

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КОНКРИТ СТОУН"

ИНН 7721801810, КПП 772101001, 109428
г. Москва, ул. Стахановская, д. 8, стр. 2, этаж 1, комната 15

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Многофункциональный жилой комплекс со
встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по
адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й
этап строительства. Корпус 4, корпус 5)

Система охранного телевидения (видеонаблюдение)

ГКО-1006/21-СОТ.2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КОНКРИТ СТОУН"

ИНН 7721801810, КПП 772101001, 109428

г. Москва, ул. Стахановская, д. 8, стр. 2, этаж 1, комната 15

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Многофункциональный жилой комплекс со
встроенно-присоединенными помещениями, расположенный по
адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап
строительства. Корпус 4, корпус 5)

Система охранного телевидения (видеонаблюдение)

ГКО-1006/21-СОТ.2

Согласовано			
Взам инв. N			
Подл. и дата			
Инв. N подл.			

Генеральный директор



Айрапетян А.В

Главный инженер проекта



Семенов Д.В.

Москва, 2026

Ведомость рабочих чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
4	Описание оборудования	
6	Типовой вариант крепление IP-камеры в лифтовой кабине	
7	Крепление видеокамер	
8	Структурная схема СОТ	
9	Схема электрических подключений	
10	Компоновка оборудования шкафов ТШ-4.1, ТШ-5.1	
11	План расположения оборудования СОТ на -1 этаже	
12	План расположения оборудования СОТ на 1 этаже (4 корпус)	
13	Типовой план расположения оборудования СОТ 2-28 этаж (4 корпус)	
14	План расположения оборудования СОТ на 29 этаже (4 корпус)	
15	План расположения оборудования СОТ на 1 этаже (5 корпус)	
16	Типовой план расположения оборудования СОТ 2-28 этаж (5 корпус)	
17	План расположения оборудования СОТ на 29 этаже (5 корпус)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГКО-70-23-АР	Архитектурные решения	
	Прилагаемые документы	
ГКО-1006/21-СОТ.2.СО	Спецификация оборудования и материалов	
ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ	Кабельный журнал	Листов 11
ГКО-1006/21-СОТ.2.ЗД1	Задание на электроснабжение	Листов 1

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГКО-1006/21-СОТ.2		
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)						Общие данные		
ООО "КОНКРИТ СТОУН"								

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Данный комплект чертежей выполнен на основании:

- проектной документации;
- ТЗ на разработку РД;
- принятых архитектурно-планировочных решений.

1.2 Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями следующих технических регламентов и нормативных документов:

- СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности"
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения"
- СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с Издание №1)"
- ВСН 60-89 "Ведомственные строительные нормы. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования."
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности."
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок."

1.3. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям взрыво- и искробезопасности, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий и правил технической эксплуатации. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

При монтаже и обслуживании системы не проводятся работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

1.4. Комплекс монтажных и пуско-наладочных работ должен выполняться организацией, имеющей разрешение на их проведение, с соблюдением норм СП 76.13330, СП 77.13330и ПУЭ.

1.5. Проектом предусмотрена комплексная система безопасности объекта, включать в себя систему видеонаблюдения, функционирующую на базе IP сетей и реализующую следующие функции и имеющую следующие свойства:

- Видеокамеры снабженные функционалом и возможностями:
 - o имеют разрешение не менее 2 МР
 - o ИК-подсветка дальностью не менее 30 метров
 - o автоматическая диафрагма
 - o автоматическое управление системами подсветки
 - o автофокусировка.

2. СИСТЕМА ОХРАННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ (СОТ)

2.1. Система охранная телевизионная (СОТ) представляет собой систему для обеспечения визуального контроля охраняемой территории объекта-Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5), с целью предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемую территорию и документирования происходящих событий.

СОТ обеспечивает получение, обработку, анализ и передачу визуальной информации о состоянии удаленных охраняемых объектов в диспетчерскую.

Система охранного видеонаблюдения покрывает следующие пространства и помещения:

- Места общественного пользования;
- Парковки;
- Индивидуальные кладовые;
- Лифтовые устройства;
- Зоны проходов и проездов на территории ЖК;

- Входы в здания ЖК;
- Прилегающая территория;
- Спортивные площадки;
- Детские площадки;
- Места установки специального оборудования коллективного использования;
- Проходы к техническим помещениям.

Система охранного видеонаблюдения реализует следующие функции и имеет следующие свойства:

- возможность масштабирования и расширения сети точек видеонаблюдения не менее чем на 30%, без изменения программно-аппаратной части сетевого и межсетевого оборудования.
- функции программно-аппаратной интеграции с системами АРМ охраны, CRM системы, ПО Умный дом
- возможность использования аналитики видеозображения.
- хранения данных осуществляет хранение видеозаписей с камер в формате не менее 480р сроком не менее 30 суток.
- всепогодная, вандалозащищенная, с независимым электропитанием, с возможностью поддержания работоспособности при отключении питания не менее чем 30 минут.
- устройства хранения информации и сетевые устройства, расположены в помещении, исключающем доступ посторонних лиц, информация, хранящаяся на носителях, имеет программную защиту от повреждения или хищения, а также несанкционированного доступа к ней третьих лиц.
- возможность просмотра изображения с видеокамер в ПО Умный дом и возможность просмотра изображения с видеокамер на внутриквартирной домофонной IP-панели.

2.1. Видеорегистраторы СОТ обеспечивают сбор, хранение, просмотр видеoinформации от видеокамер, а также анализ видеоархива.

2.2. Основные технические решения:

- Основное оборудование разместить внутри главного телекоммуникационного шкафа ТШ-1.1, расположенного в помещении СС на -1-м этаже (учтено проектом ГКО-1006/21-СОТ).
- Коммуникационную сеть подключения оборудования выполнить отдельно от сети СКС здания.
- IP-видеокамеры установить согласно планам расположения оборудования.
- АРМ оператора видеонаблюдения, клавиатуру, ИБП установить в помещении охраны (учтено проектом ГКО-1006/21-СОТ).

Прокладка кабелей осуществляется по существующим кабельным конструкциям, так и по вновь монтируемым участкам в гофрированной трубе.

- спуски и подъёмы от оконечных устройств до горизонтальных трасс выполняются в гофрированной трубе, в строительных пустотах
- Для подключения оборудования к коммутатору использовать кабель U/UTP Cat5e LSZH н2(A)-HF 4x2x0.51.
- Кабель проложить согласно планам расположения оборудования.
- Маркировку кабеля нанести на каждом конце кабеля, а также в точках подключения и коммутации (розетки, патч-панели, стойки, активное оборудование), обозначения должны соответствовать кабельному журналу и схемам.
- Нарезку кабелей производить после контрольного промера трасс прокладки с учетом запаса на разделку концов кабелей.
- Для прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия использовать металлические гильзы (трубы)
- В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой легко удаляемой массой из негорючего материала (огнестойкого герметика)

Уплотнение следцет выполнять с каждой стороны трубы (короба и т.п.)

						ГКО-1006/21-СОТ.2			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал				Шутухина	08.05.26	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Семенов	08.05.26		Р	2	
Проверил				Семенов	08.05.26	Общие указания		ООО "КОНКРИТ СТОУН"	

Инв. N подл. / Подл. и дата / Взам инв. N / Согласовано

Оборудование

IP видекамера уличная купольная DH-IPC-HDW2230TP-AS-0280B



Характеристики:

- Видекамера IP уличная купольная 2Мп
- 1/2.7" CMOS,ICR,DWDR,чувствительность 0.005 лк@F1.6
- Сжатие: H.265+/H.265/H.264+/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG,2 потока.
- Разрешение и скорость трансляции видео 2Мп(1920*1080)@25к/с
- Объектив 2.8мм (возможна замена)
- Видеоаналитика: пересечение линии/вторжение в область.
- Дальность ИК-подсветки 30м,
- Встроенный микрофон,
- IP67,
- Поддержка карты памяти Micro SD 256 ГБ
- DC12V/РoE
- Материал корпуса: металл и пластик

2Мп цилиндрическая видекамера DH-IPC-HFW2230SP-S-0360B Dahua



Характеристики:

- 2Мп, матрица 1/2.7" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений
- Выход 2Мп (1920 Ч 1080)@25/30 к/с
- Кодирование H.265, высокая степень сжатия, низкий битрейт
- Встроенные ИК-светодиоды, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование, применимо в различных сценариях
- Режим поворота, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, технология цифровых водяных знаков
- Интеллектуальное обнаружение: контроль области, пересечение линии
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отсутствие SD-карты
- SD-карта до 256 Гб
- Поддержка питания DC 12 В/POE
- Класс защиты IP67

Согласовано					
Взам инв . N					
Подл. и дата					
Инв. N подл.					

						ГКО-1006/21-СОТ.2			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шитухина		<i>Шитухина</i>	08.05.26		Р	4	
ГИП		Семенов		<i>Семенов</i>	08.05.26	Описание оборудования	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	08.05.26				

Коммутатор Mikrotik CRS354-48P-4S+2Q+RM

Характеристики:

Интерфейсы

- 1x 10/100 Ethernet
- 48x 10/100/1000 Ethernet
- 4x SFP+ (10G)
- 2x QSFP+ (40G)

Питание на входе 100-240 В AC

Порты PoE 802.3af/at, Passive PoE 26 или 53 В

Размеры (Ш x Д x В) 443 x 382 x 44 мм

Крепление

Монтируется в стойку

Максимальное энергопотребление

- 800 Вт, 85 Вт (без подключённых устройств)

Температура окружающей среды рабочая -20.. +60°



Коммутатор Mikrotik CRS328-24P-4S+RM

Характеристики:

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ45
- 4 SFP+ слота 1
- 1 консольный порт RJ45

Источник питания 100-240 В AC

Порты PoE+ (RJ45) 802.3af/at, Passive PoE 24 В

Размеры (Ш x Д x В) 443 x 305 x 44 мм

Крепление Монтируется в стойку

Максимальное энергопотребление

494 Вт, 44 Вт (без подключённых устройств)

Температура окружающей среды рабочая -20.. +60 °C



32-канальный 1.5U 4K сетевой видеорегистратор Dahua DH-NVR5432-EI

Характеристики:

- Подключение до 32 IP камер
- Поддержка сжатия H.265 / H.264+ / H.264, двойное декодирование
- 320Мб/с входящая пропускная способность
- 12Мп разрешение записи
- 2-HDMI / VGA параллельные видео выходы
- Поддержка 4 SATA HDD до 24Тб, 1-eSATA, 2-USB 2.0, 1-USB 3.0
- Поддержка Easy4ip, добавление по QR коду
- Мониторинг: Веб-браузер, CMS (DSS / SmartPSS) и смартфоны android, Iphone (Easy4ip)



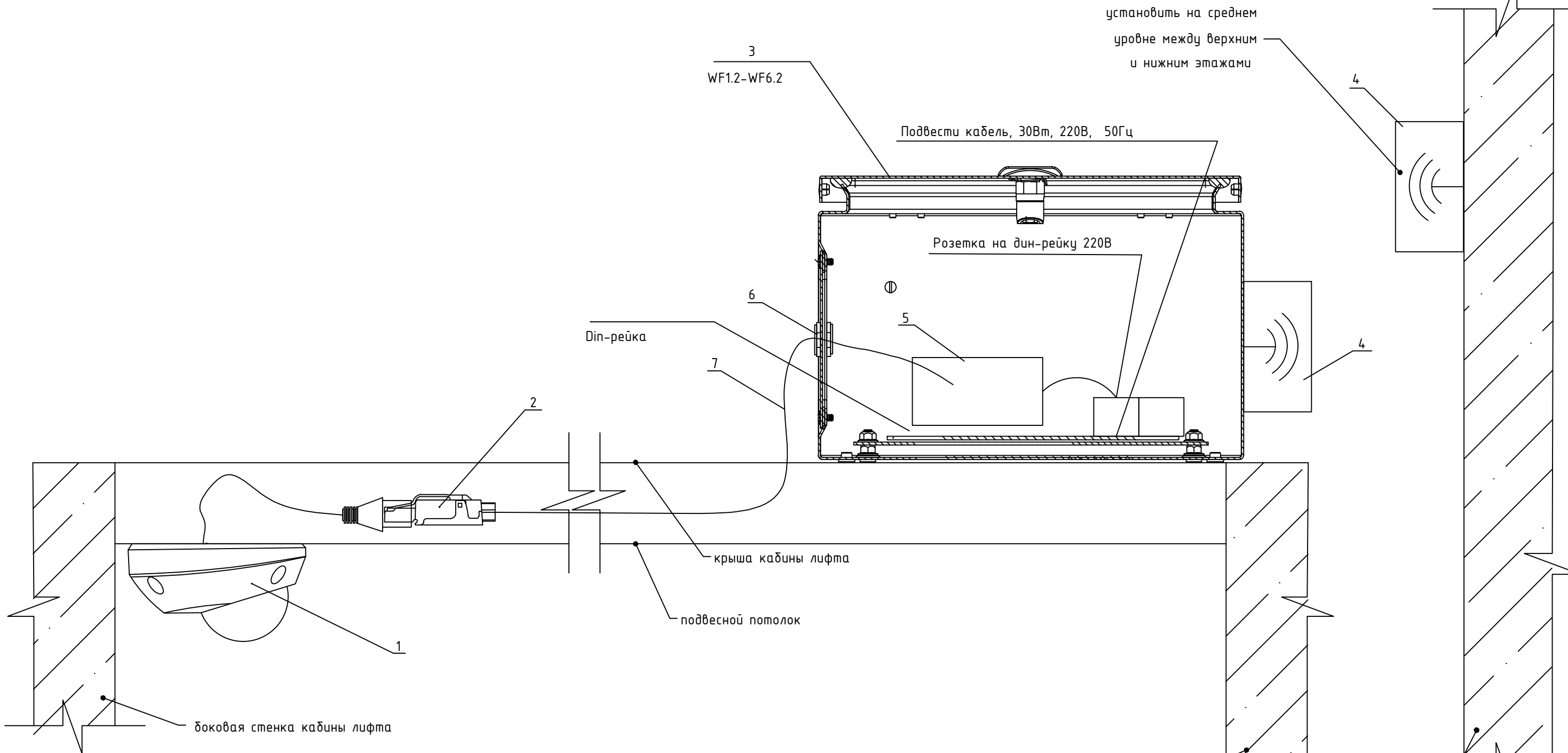
Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

						ГКО-1006/21-СОТ.2		
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Шитухина		<i>Шитухина</i>	08.05.26	Р	5	
ГИП		Семенов		<i>Семенов</i>	08.05.26			
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	08.05.26	Описание оборудования		ООО "КОНКРИТ СТОУН"



№ п/п	Марка, артикул	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Прим.	Производитель
1	DH-IPC-HDW2230TP-AS-0280B	Видеокамера IP уличная купольная 2Мп	1	0.4		Dahua TechnologyLtd.
2	PLUF-8P8C-S-C6-SH	Разъем RJ-45 полевая заделка	1			Hyperline
3	R5CE0341	Навесной шкаф CE, 300x200x150 мм.,IP66	1		WF1.2-WF6.2	DKC
4	SXTSQ Lite5	Точка доступа	2			Mikrotik
5	12/3.0	Блок питания 12 В, 3А	1			Optimus CCTV
6	R5BCM16	Латунный кабельный ввод M16,d=4-8мм	2			DKC
7		Патч-корды RJ-45, кат. 5е, (U/UTP)	1			
8	MRD10-16	Розетка на DIN-рейку 220 В	2			IEK

						ГКО-1006/21-COT.2			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шитухина			<i>Волков</i>	08.05.26		Р	6	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	08.05.26	Типовой вариант крепление IP-камеры в лифтовой кабине	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	08.05.26				

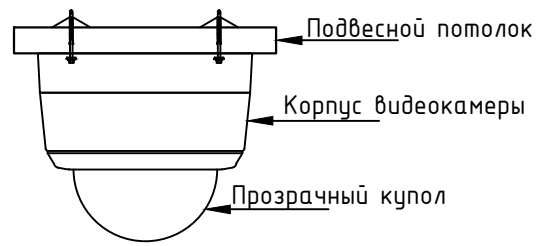
Согласовано

Взам инв. N

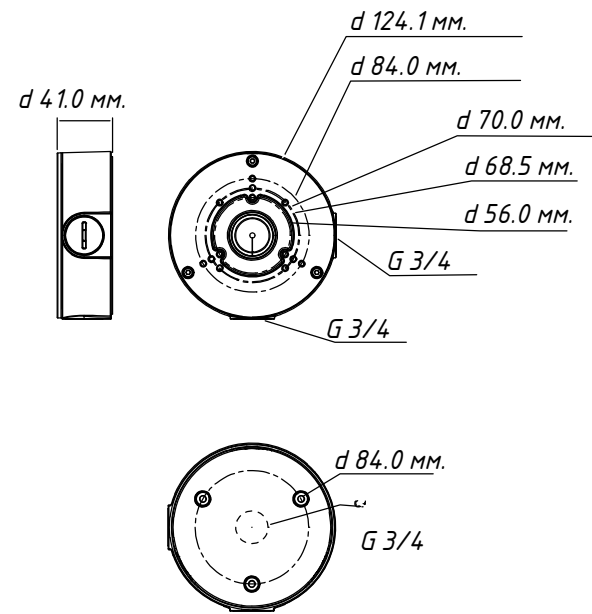
Подл. и дата

Инв. N подл.

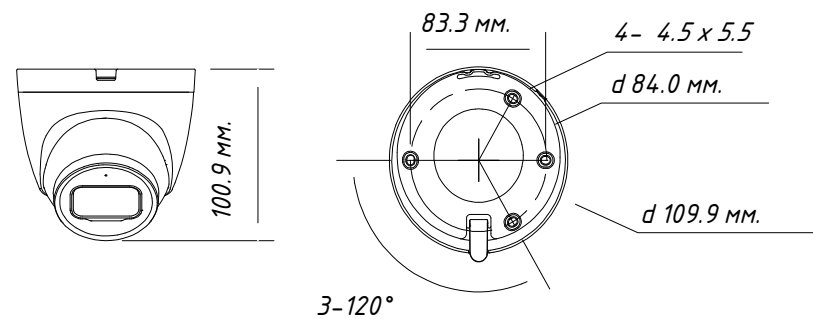
Монтаж видеокамеры внутреннего видеонаблюдения



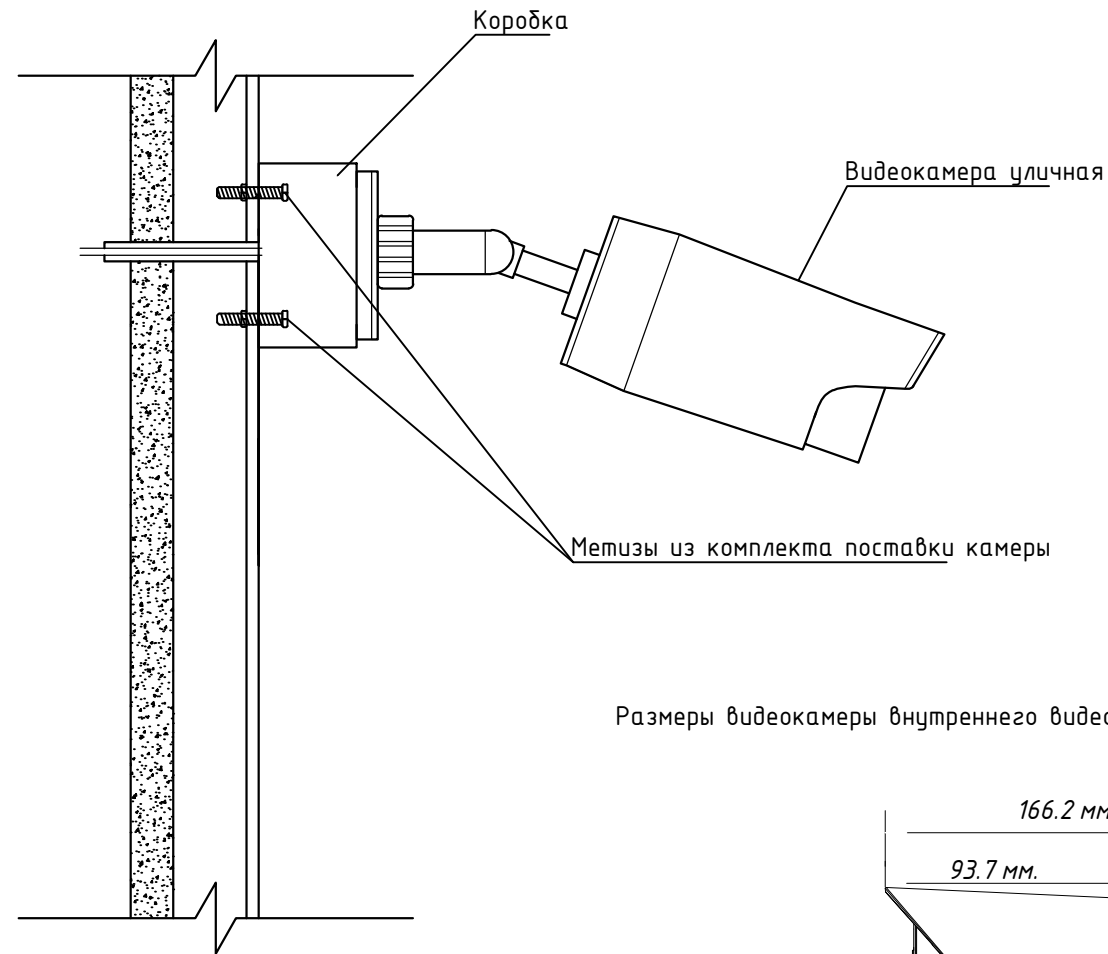
Размеры коробки для видеокамеры внутреннего видеонаблюдения PFA130-E



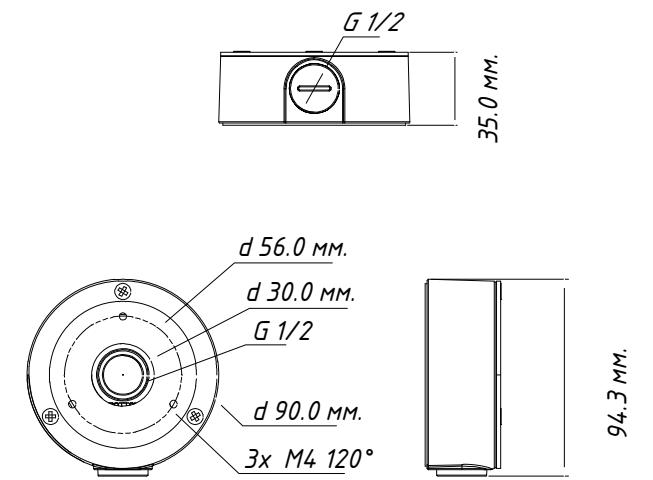
Размеры видеокамеры внутреннего видеонаблюдения



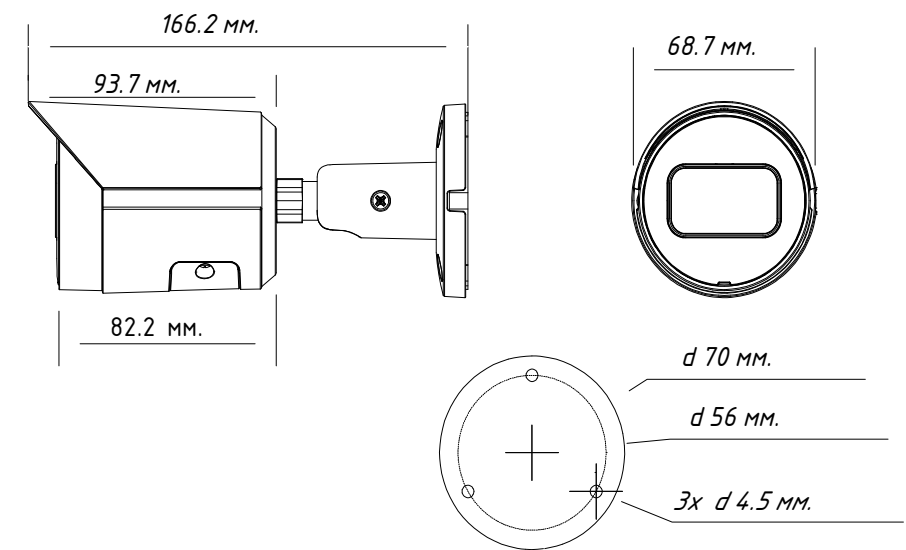
Монтаж видеокамеры наружного видеонаблюдения



Размеры коробки для видеокамеры наружного видеонаблюдения DH-PFA134



Размеры видеокамеры внутреннего видеонаблюдения DH-IPC-HFW2230SP-S-0360B



Согласовано

Взам инв. N

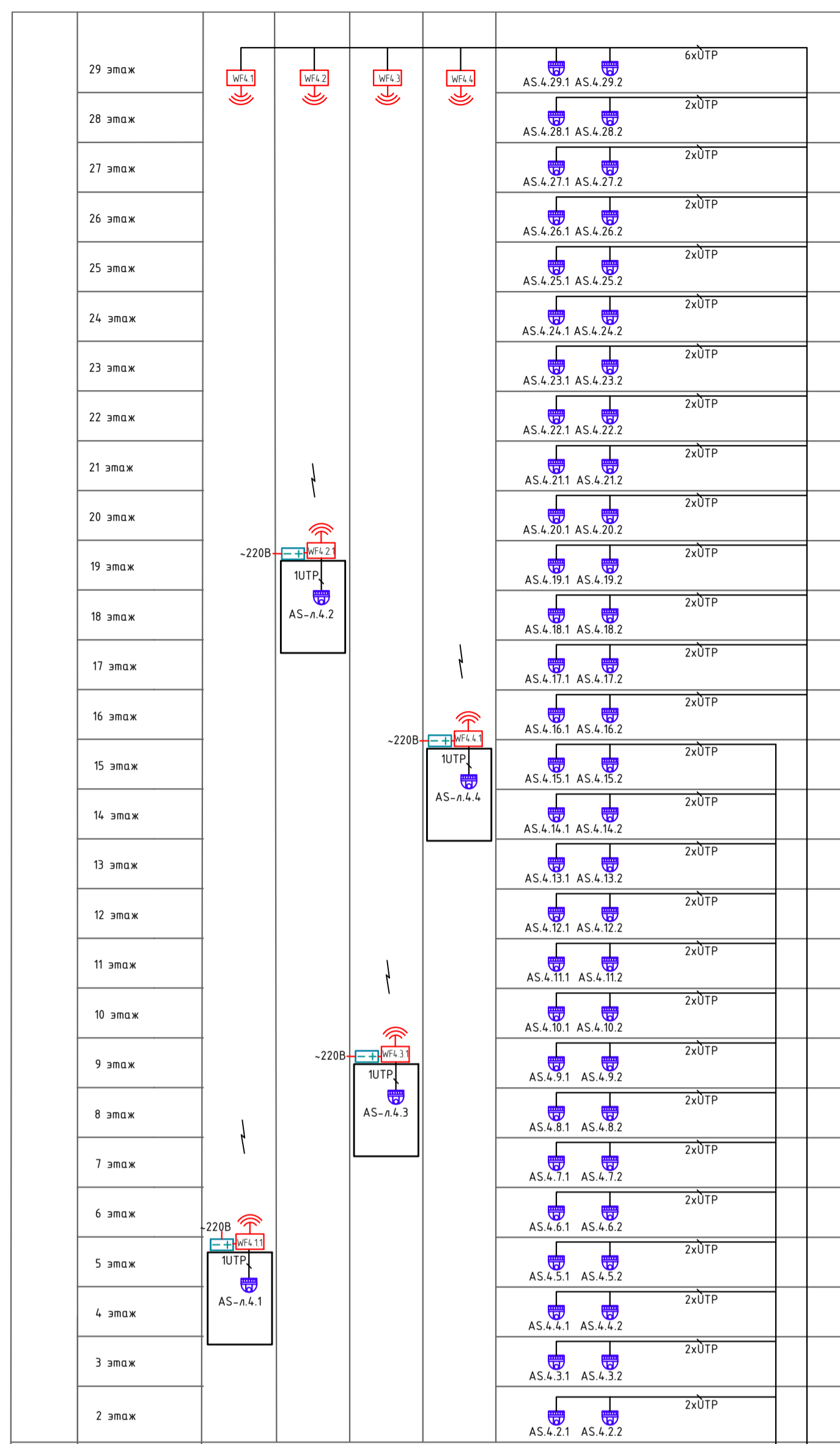
Подл. и дата

Инв. N подл.

						ГКО-1006/21-СОТ.2			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Шитухина	08.05.26		Р	7	
ГИП				Семенов	08.05.26				
Проверил				Семенов	08.05.26	Крепление видеокамер	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

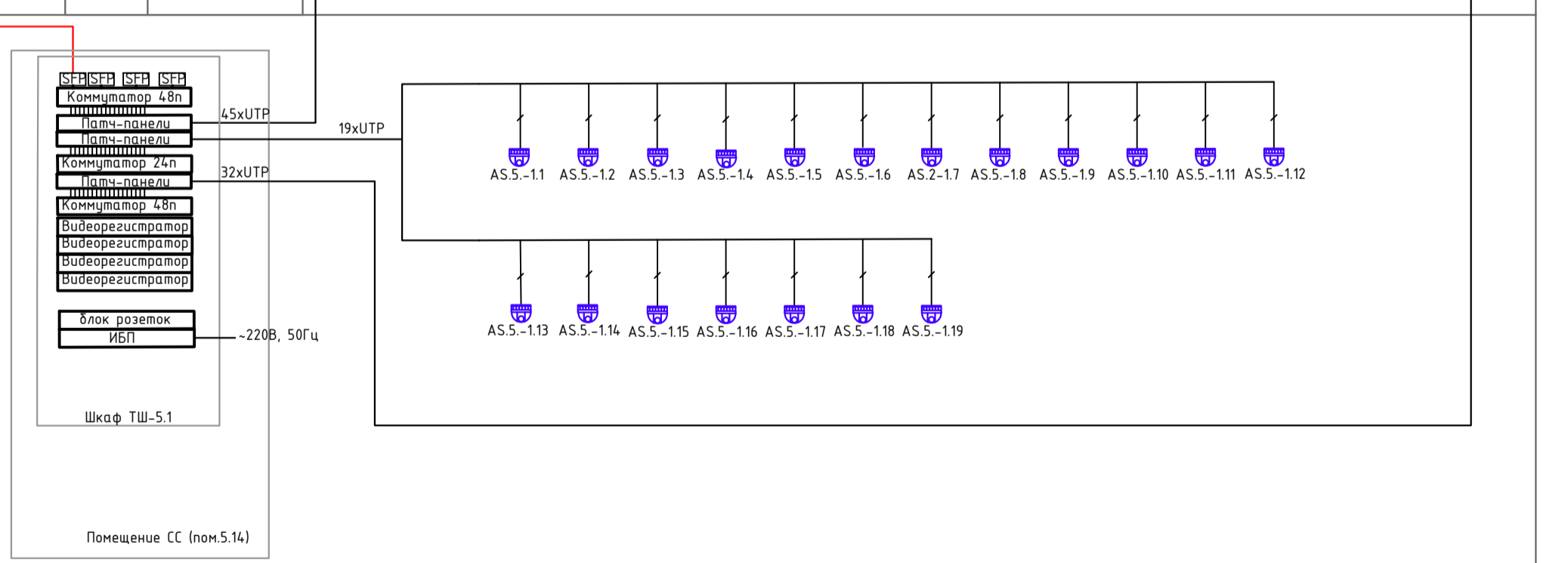
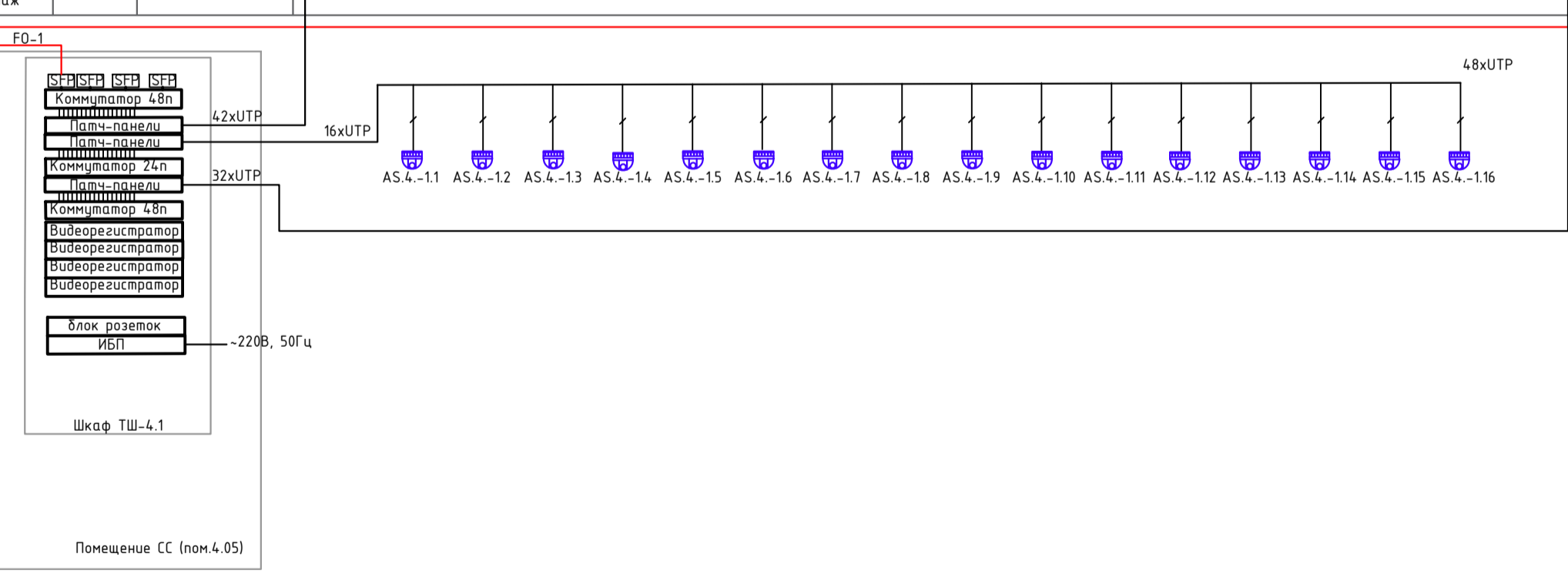
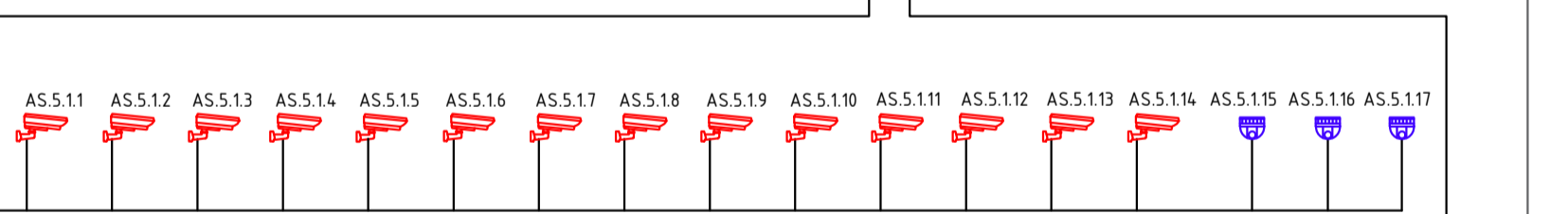
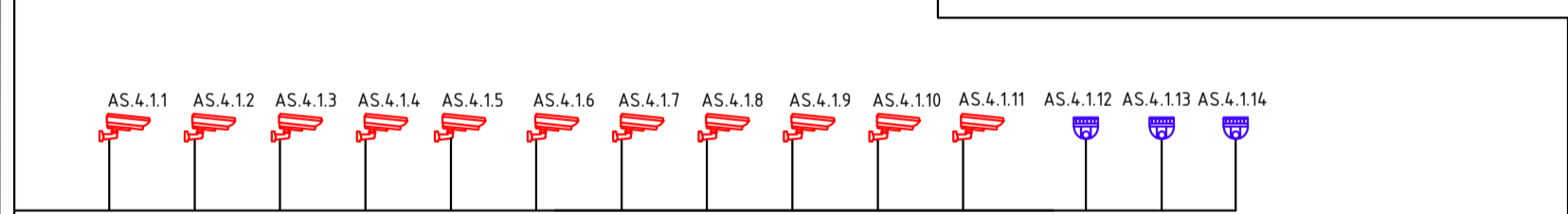
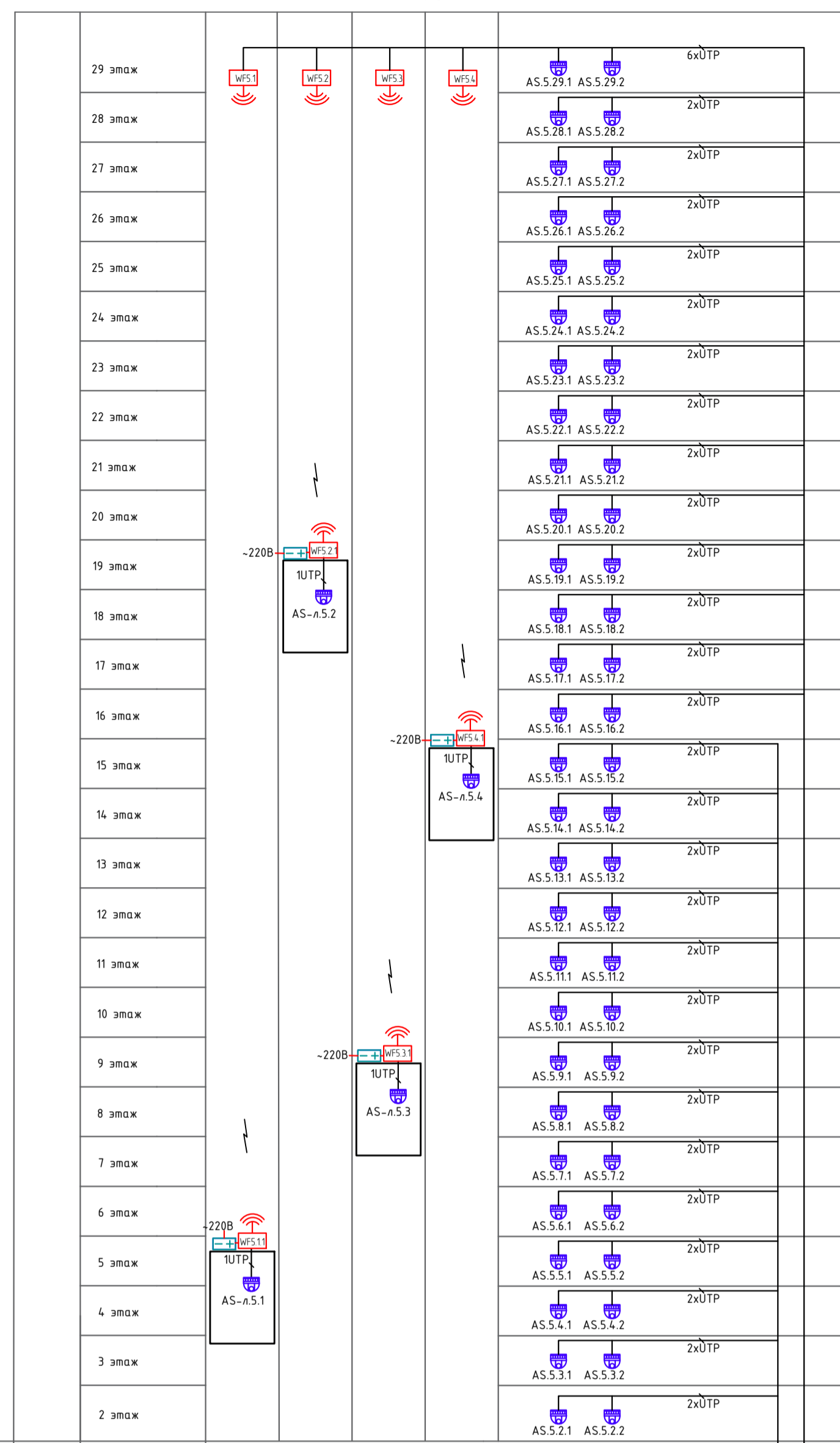
Корпус 4

Слож СС



Корпус 5

Слож СС



FO-2
* оптический кабель ОПФ-081 в ТИВ-11 (корпус в проект ТК-306/21-С01)

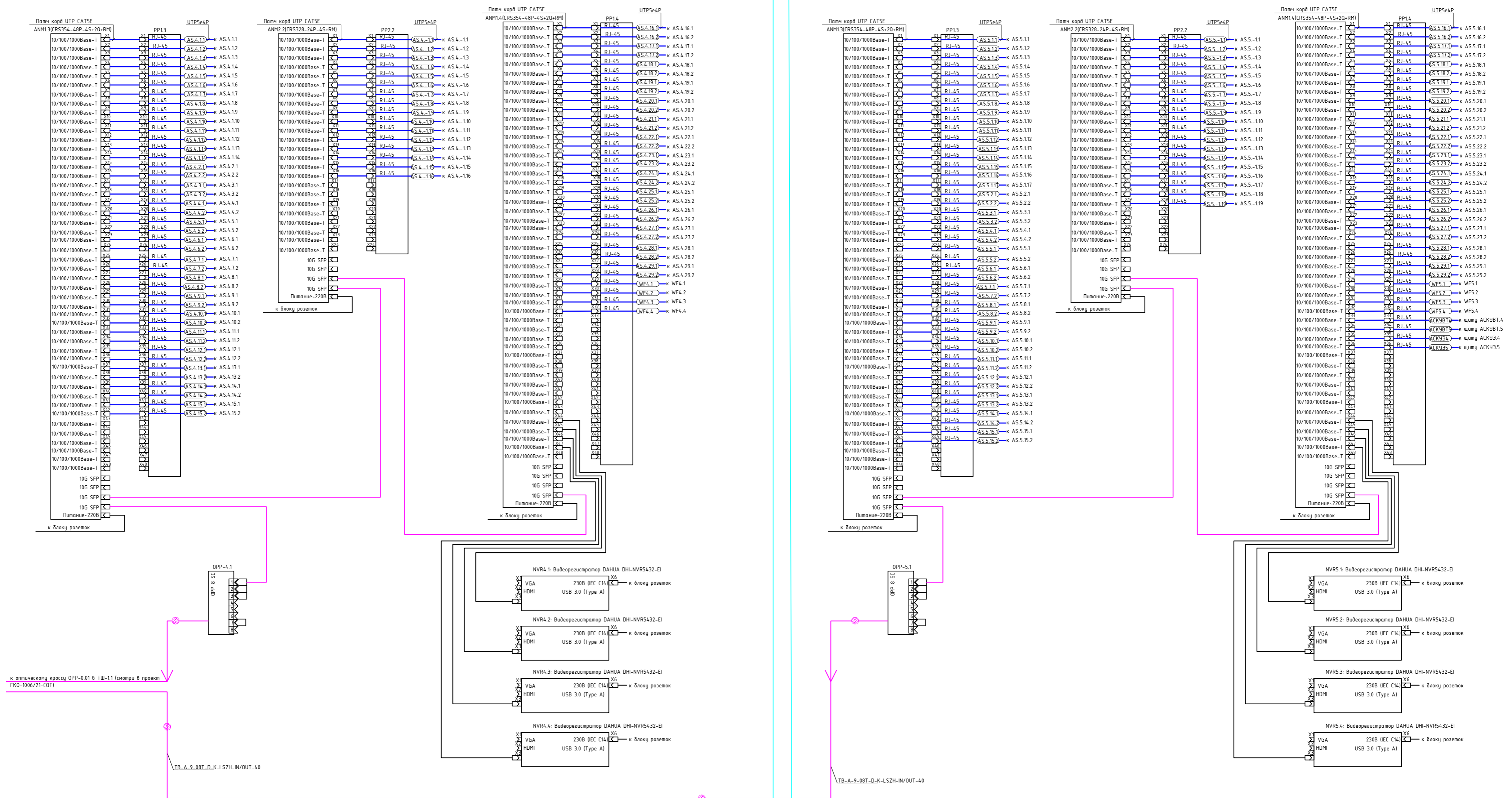
- Условные обозначения
- Видеокамера уличная ДАНИА ДН-IPC-HFW2230SP-S-03608
 - Купольная IP-камера ДАНИА ДН-IPC-HDW2230TP-AS-02808
 - Точка доступа (Вспреводной сети)

Кабельные линии:
U/UTP Cat5e 4p LSZH нз(А)-HF 4x2x0.51
FO-ТВ-А-9-081-D-K-LSZH-V/UTP-40

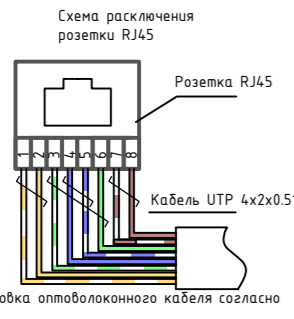
По всем помещениям
Междупомещенные соединения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Шитухина	Семенов	800000		08.05.26
ГИП	Семенов				08.05.26
Проверил	Семенов				08.05.26

ГКО-1006/21-СОТ.2					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства). Корпус 4, корпус 5)					
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)			Страница	Лист	Листов
			Р	8	
Структурная схема СОТ					000 "КОНКРИТ СТОУН"



к оптическому кроссу OPP-0.01 в ТШ-1.1 (смотри в проект ГКО-1006/21-COT)



Требования к кабельному монтажу

- для сохранения геометрической формы кабеля, убирать внешнюю оболочку только на расстоянии, которое требуется для заделки пар кабеля на коммутационном оборудовании, следуя инструкции производителя;
- при заделке кабелей (компьютерная сеть, ЛВС) или выше, витки пары должны начинаться не далее 13мм от точки контакта, для сохранения характеристик кабеля;
- для получения наилучших характеристик кабеля на коммутационном оборудовании, необходимо сохранять исходную структуру витков пары максимально близко к точке заделки;
- минимальный радиус изгиба кабеля UTP 4x2x0.51 должен быть не менее 4 диаметров кабеля, -25мм;
- вариант расключения всех розеток ТКС должен соответствовать стандарту ТИА/EIA-568-B.1. вариант "B";

1. Синий
2. Оранжевый
3. Зеленый
4. Коричневый
5. Серый
6. Белый
7. Красный
8. Черный

				ГКО-1006/21-COT.2			
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)							
Изм.	Кол.чл.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	
Разработал	Штуккина	Семенов	Семенов	<i>Семенов</i>	08.05.26		
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	08.05.26	Студия	
Схема электрических подключений						Лист	Листов
						Р	9
						ООО "КОНКРИТ СТОУН"	

Инв. N подл. Подр. и дата Взам инв. N Согласовано



Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Корпусная распределительная станция (КРС) LTV-2000-1-128	
	Пункт приема LTV-2000-1-128	
	Вход кабельной трассы	
	Кабель UTP Cat5e 120МГц 12х2х0,5	
	Прокладка кабеля в оплетке металлизированной герметичной лентой	
	Трасса прокладки кабельной системы	
	Полный кабель с оплеткой экрана	
	Полный кабель с оплеткой экрана	

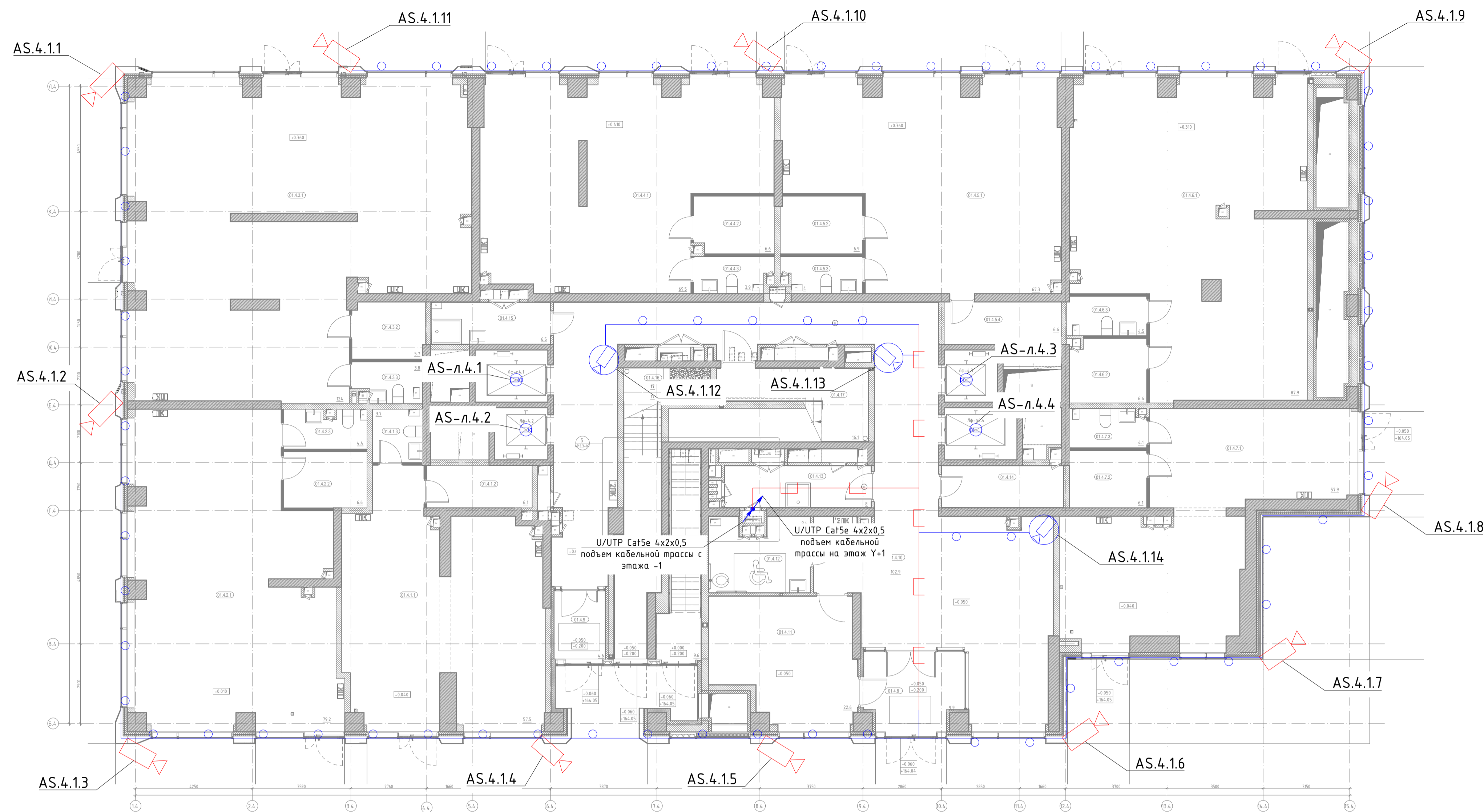
Детализация помещений 100-110 этаж		Детализация помещений 100-110 этаж		Детализация помещений 100-110 этаж		Детализация помещений 100-110 этаж		Детализация помещений 100-110 этаж			
№ п/п	Наименование помещения	Площадь, кв.м	№ п/п	Наименование помещения	Площадь, кв.м	№ п/п	Наименование помещения	Площадь, кв.м	№ п/п	Наименование помещения	Площадь, кв.м
100-110-01	Корпусная распределительная станция	12,8	100-110-02	Пункт приема	12,8	100-110-03	Вход кабельной трассы	12,8	100-110-04	Кабельная трасса	12,8
100-110-05	Кабельная трасса	12,8	100-110-06	Кабельная трасса	12,8	100-110-07	Кабельная трасса	12,8	100-110-08	Кабельная трасса	12,8
100-110-09	Кабельная трасса	12,8	100-110-10	Кабельная трасса	12,8	100-110-11	Кабельная трасса	12,8	100-110-12	Кабельная трасса	12,8
100-110-13	Кабельная трасса	12,8	100-110-14	Кабельная трасса	12,8	100-110-15	Кабельная трасса	12,8	100-110-16	Кабельная трасса	12,8
100-110-17	Кабельная трасса	12,8	100-110-18	Кабельная трасса	12,8	100-110-19	Кабельная трасса	12,8	100-110-20	Кабельная трасса	12,8
100-110-21	Кабельная трасса	12,8	100-110-22	Кабельная трасса	12,8	100-110-23	Кабельная трасса	12,8	100-110-24	Кабельная трасса	12,8
100-110-25	Кабельная трасса	12,8	100-110-26	Кабельная трасса	12,8	100-110-27	Кабельная трасса	12,8	100-110-28	Кабельная трасса	12,8
100-110-29	Кабельная трасса	12,8	100-110-30	Кабельная трасса	12,8	100-110-31	Кабельная трасса	12,8	100-110-32	Кабельная трасса	12,8
100-110-33	Кабельная трасса	12,8	100-110-34	Кабельная трасса	12,8	100-110-35	Кабельная трасса	12,8	100-110-36	Кабельная трасса	12,8
100-110-37	Кабельная трасса	12,8	100-110-38	Кабельная трасса	12,8	100-110-39	Кабельная трасса	12,8	100-110-40	Кабельная трасса	12,8
100-110-41	Кабельная трасса	12,8	100-110-42	Кабельная трасса	12,8	100-110-43	Кабельная трасса	12,8	100-110-44	Кабельная трасса	12,8
100-110-45	Кабельная трасса	12,8	100-110-46	Кабельная трасса	12,8	100-110-47	Кабельная трасса	12,8	100-110-48	Кабельная трасса	12,8
100-110-49	Кабельная трасса	12,8	100-110-50	Кабельная трасса	12,8	100-110-51	Кабельная трасса	12,8	100-110-52	Кабельная трасса	12,8
100-110-53	Кабельная трасса	12,8	100-110-54	Кабельная трасса	12,8	100-110-55	Кабельная трасса	12,8	100-110-56	Кабельная трасса	12,8
100-110-57	Кабельная трасса	12,8	100-110-58	Кабельная трасса	12,8	100-110-59	Кабельная трасса	12,8	100-110-60	Кабельная трасса	12,8
100-110-61	Кабельная трасса	12,8	100-110-62	Кабельная трасса	12,8	100-110-63	Кабельная трасса	12,8	100-110-64	Кабельная трасса	12,8
100-110-65	Кабельная трасса	12,8	100-110-66	Кабельная трасса	12,8	100-110-67	Кабельная трасса	12,8	100-110-68	Кабельная трасса	12,8
100-110-69	Кабельная трасса	12,8	100-110-70	Кабельная трасса	12,8	100-110-71	Кабельная трасса	12,8	100-110-72	Кабельная трасса	12,8
100-110-73	Кабельная трасса	12,8	100-110-74	Кабельная трасса	12,8	100-110-75	Кабельная трасса	12,8	100-110-76	Кабельная трасса	12,8
100-110-77	Кабельная трасса	12,8	100-110-78	Кабельная трасса	12,8	100-110-79	Кабельная трасса	12,8	100-110-80	Кабельная трасса	12,8
100-110-81	Кабельная трасса	12,8	100-110-82	Кабельная трасса	12,8	100-110-83	Кабельная трасса	12,8	100-110-84	Кабельная трасса	12,8
100-110-85	Кабельная трасса	12,8	100-110-86	Кабельная трасса	12,8	100-110-87	Кабельная трасса	12,8	100-110-88	Кабельная трасса	12,8
100-110-89	Кабельная трасса	12,8	100-110-90	Кабельная трасса	12,8	100-110-91	Кабельная трасса	12,8	100-110-92	Кабельная трасса	12,8
100-110-93	Кабельная трасса	12,8	100-110-94	Кабельная трасса	12,8	100-110-95	Кабельная трасса	12,8	100-110-96	Кабельная трасса	12,8
100-110-97	Кабельная трасса	12,8	100-110-98	Кабельная трасса	12,8	100-110-99	Кабельная трасса	12,8	100-110-100	Кабельная трасса	12,8

- Примечания:**
- Размещение оборудования уточнить при монтаже.
 - Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
 - Расстояние между кабельными каналами и лифтовыми шахтами должно быть не менее 200 мм. Возможна собственная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную герметичную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч и несгораемым материалом.
 - Трассы прокладки кабельных каналов показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
 - Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.038-81.
 - Длина кабелей согласно кабельному журналу ГКО-106/21-СОТ.2.КХ.
 - Внутренние каналы выходящая кабельная система устанавливается в помещениях на потолке, в лифтовых шахтах на потолке (см. монтажный чертеж).
 - Для монтажа и конмутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

ASXYN
 AS - выделенная
 X - номер корпуса
 Y - номер этажа
 N - номер шкафа на этаже

Имя		Фамилия	Подпись	Дата	Лист		Листов	
Имя	Калинин	Лист	Иванов	08.05.23	1	11	11	11
Разработчик	Семенов	Семенов	08.05.23					
Проверил	Семенов	Семенов	08.05.23					

ГКО-106/21-СОТ.2
 Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Батумская, вл. 29 (3-й этаж строительного Корпуса 4, корпус 5)
 Система охранного телевидения (видеонаблюдение)
 План размещения оборудования СОТ на -1 этаже
 ООО "КОНКРИТ СТОИТ"
 Архив А2.Р



Экспликация помещений 1-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
БКТ 1			
014.1.1	Торговый зал	57.5	
014.1.2	Помещение персонала	6.1	
014.1.3	С/у персонала	3.7	
67.3			
БКТ 2			
014.2.1	Торговый зал	79.2	
014.2.2	Помещение персонала	6.6	
014.2.3	С/у персонала	4.4	
90.2			
БКТ 3			
014.3.1	Торговый зал	124.1	
014.3.2	Помещение персонала	5.7	
014.3.3	С/у персонала	3.8	
133.6			
БКТ 4			
014.4.1	Торговый зал	69.6	
014.4.2	Помещение персонала	6.6	
014.4.3	С/у персонала	3.9	
80.1			
БКТ 5			
014.5.1	Торговый зал	67.4	
014.5.2	Помещение персонала	6.9	
014.5.3	С/у персонала	4	
014.5.4	Помещение персонала	6.6	
84.9			
БКТ 6			
014.6.1	Торговый зал	87.9	
014.6.2	Помещение персонала	6.6	
014.6.3	С/у персонала	4.5	
99			
БКТ 7			
014.7.1	Торговый зал	58.1	
014.7.2	Помещение персонала	6.1	
014.7.3	С/у персонала	4.1	
68.3			
Общий итог			
014.8	Тамбур	9.9	
014.9	Тамбур	4.6	
014.10	Вестибюль	102.9	
014.11	Колясочная	22.6	B3
014.12	С/у МГН и посетителей с детьми	9.4	
014.13	Помещение для мойки лап	8	B4
014.14	Кладовая	6.7	B4
014.15	ПУИ	6.5	B4
014.16	ЛК - 2	17	
014.17	ЛК - 3	16.1	
014.18	ЛК - 1	9.6	
		213.3	

Условные графические обозначения

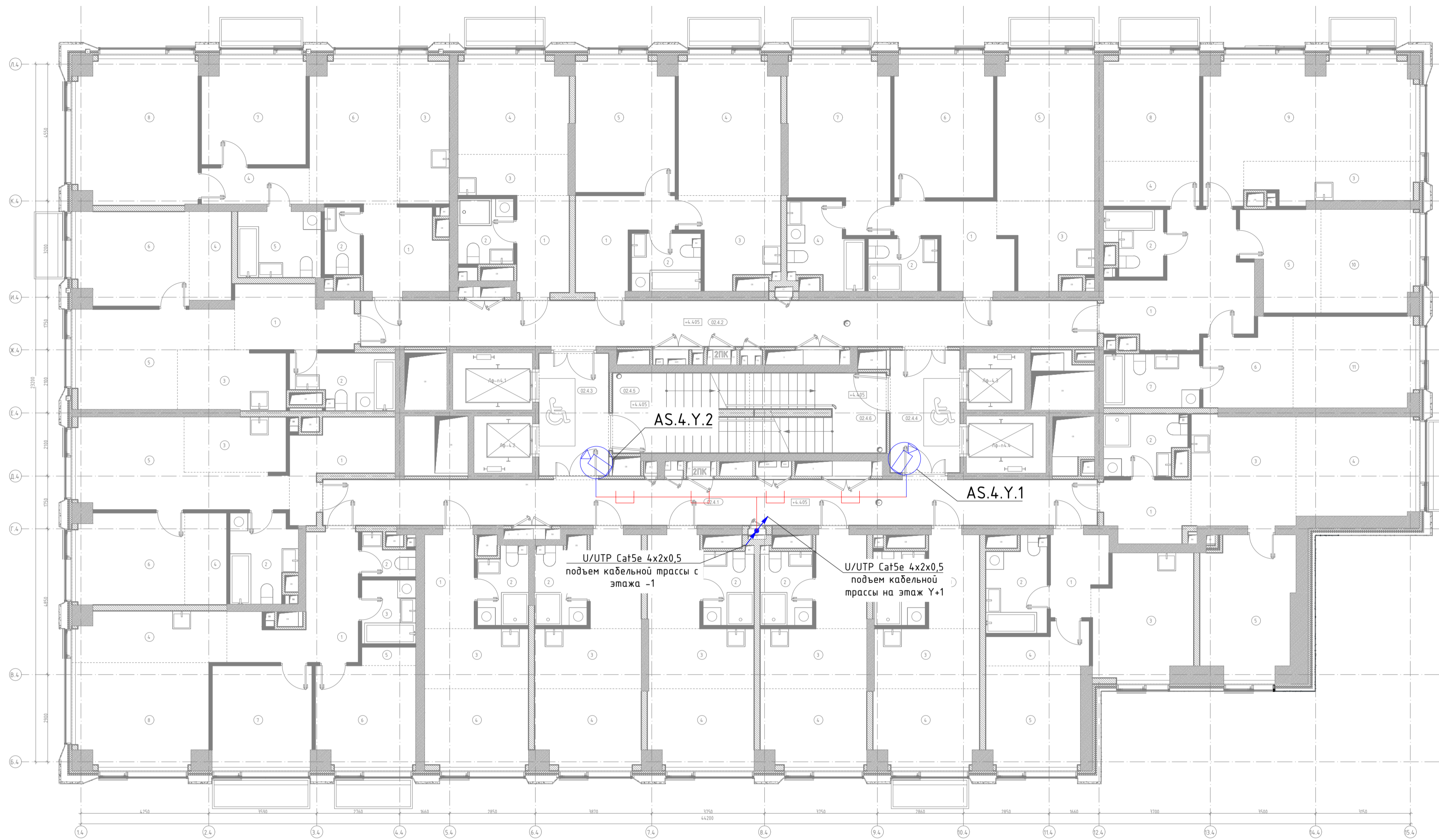
Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF 4x2x0,51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной мост)	
	Подъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Подъем кабеля с нижнего этажа	
	Подъем кабеля на верхний этаж	

Примечания :

1. Размещение оборудования уточнить при монтаже.
2. Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
3. Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.
4. Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
5. Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНИП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
6. Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
7. Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертеж).
8. Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

AS.X.Y.N
 где:
 AS - видеокамера
 X - номер корпуса
 Y - номер этажа
 N - номер камеры на этаже

ГКО-1006/21-СОТ.2					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шиткина	08.05.24			
ГИП	Семенов	08.05.24			
Проверил	Семенов	08.05.24			
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)				Стадия	Лист
План расположения оборудования СОТ на 1 этаже (4 корпуса)				Р	12
				000 "КОНКРИТ СТОУН"	



Экспликация помещений МОП 2-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
02.4.1	Коридор	38.9	
02.4.2	Коридор	36.9	
02.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
02.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
02.4.5	ЛК - 3	11.2	
02.4.6	ЛК - 2	11.2	
		117	

Экспликация помещений квартир 2-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
7. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	5.7	
2	С/У	5.3	
3	Кухня- ниша	12.7	
4	Жилая комната	13.5	
5	Жилая комната	14	
8. Однокомнатная квартира 1К			
1	Коридор	4.7	
2	С/У	6.1	
3	Кухня	13.3	
4	Гардероб	4.1	
5	Жилая комната	10.8	
9. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7	
4	Жилая комната	9.1	
10. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.4	
3	Кухня- ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.3	
11. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.4	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7	
4	Жилая комната	9.3	
12. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.2	
13. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.1	
2	С/У	4.2	
3	Кухня- ниша	6.9	
4	Жилая комната	9.3	
14. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	11.2	
2	С/У	2	
3	С/У	3.8	
4	Кухня- ниша	8.5	
5	Гардероб	1.1	
6	Жилая комната	11.3	
7	Жилая комната	11.6	
8	Жилая комната	15.4	
15. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	7.5	
2	С/У	6.1	
3	Кухня- ниша	6.3	
4	Гардероб	4.3	
5	Жилая комната	15.6	
6	Жилая комната	11.2	

Экспликация помещений квартир 2-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
1. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	8	
2	С/У	6	
3	Кухня- ниша	7.1	
4	Гардероб	4.2	
5	Жилая комната	14.1	
6	Жилая комната	11.8	
2. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	7.5	
2	С/У	2.7	
3	Кухня- ниша	8.4	
4	Коридор	4.3	
5	С/У	6.1	
6	Жилая комната	14	
7	Жилая комната	12.3	
8	Жилая комната	20	
3. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.7	
2	С/У	4	
3	Кухня- ниша	5	
4	Жилая комната	11.7	
4. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	7.5	
2	С/У	4.5	
3	Кухня- ниша	8.3	
4	Жилая комната	15.5	
5	Жилая комната	14.6	
5. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	8.4	
2	С/У	4.1	
3	Кухня- ниша	7.8	
4	С/У	6.3	
5	Жилая комната	15.5	
6	Жилая комната	15.4	
7	Жилая комната	17.8	
6. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	15.9	
2	С/У	3.9	
3	Кухня- ниша	7.2	
4	Гардероб	4.8	
5	Гардероб	7.9	
6	Гардероб	7.9	
7	С/У	5.8	
8	Жилая комната	11.2	
9	Жилая комната	26.1	
10	Жилая комната	10.9	
11	Жилая комната	12.5	

Экспликация помещений квартир 2-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помеще-ния
7. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	5.7	
2	С/У	5.3	
3	Кухня- ниша	12.7	
4	Жилая комната	13.5	
5	Жилая комната	14	
8. Однокомнатная квартира 1К			
1	Коридор	4.7	
2	С/У	6.1	
3	Кухня	13.3	
4	Гардероб	4.1	
5	Жилая комната	10.8	
9. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7	
4	Жилая комната	9.1	
10. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.4	
3	Кухня- ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.3	
11. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.4	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7	
4	Жилая комната	9.3	
12. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.3	
2	С/У	4.3	
3	Кухня- ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.2	
13. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.1	
2	С/У	4.2	
3	Кухня- ниша	6.9	
4	Жилая комната	9.3	
14. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	11.2	
2	С/У	2	
3	С/У	3.8	
4	Кухня- ниша	8.5	
5	Гардероб	1.1	
6	Жилая комната	11.3	
7	Жилая комната	11.6	
8	Жилая комната	15.4	
15. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	7.5	
2	С/У	6.1	
3	Кухня- ниша	6.3	
4	Гардероб	4.3	
5	Жилая комната	15.6	
6	Жилая комната	11.2	

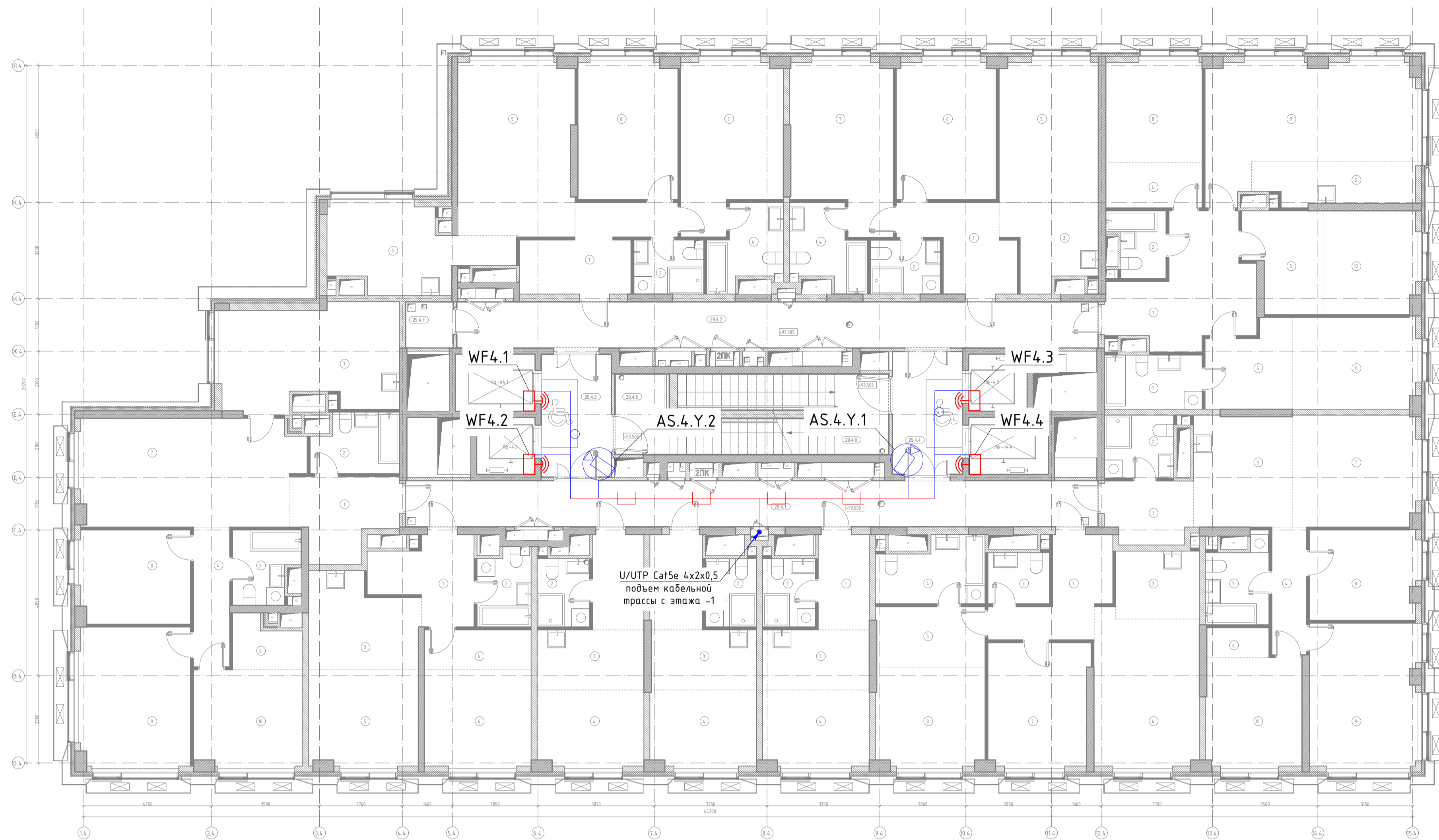
- Примечания :
1. Размещение оборудования уточнить при монтаже.
 2. Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
 3. Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из несгораемого материала.
 4. Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
 5. Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНИП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
 6. Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
 7. Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертеж).
 8. Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

AS.X.Y.N
 где:
 AS - видеочасть
 X - номер корпуса
 Y - номер этажа
 N - номер камеры на этаже

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF 4x2x0,51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной мост)	
	Подъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Подъем кабеля с нижнего этажа	
	Подъем кабеля на верхний этаж	

				ГКО-1006/21-СОТ.2		
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Шушкова		08.05.24			
ГИП	Семенов		08.05.24			
Проверил	Семенов		08.05.24			
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)				Стадия	Лист	Листов
Типовой план расположения оборудования СОТ 2-28 этаж (4 корпус)				Р	13	
				000 "КОНКРИТ СТОУН"		



Экспликация помещений МОП 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
29.4.1	Коридор	34.7	
29.4.2	Коридор	32.2	
29.4.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.4.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9.4	
29.4.5	ЛК - 2	8	
29.4.6	ЛК - 3	11.2	
29.4.7	ПУИ	2.4	
		107.3	

Экспликация помещений квартир 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
1. Трёхкомнатная квартира 3К			
1	Коридор	10.7	
2	С/У	4.2	
3	Кухня	13.7	
4	С/У	5.9	
5	Жилая комната	22.6	
6	Жилая комната	15.4	
7	Жилая комната	17.7	
2. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	8.6	
2	С/У	4.2	
3	Кухня-ниша	7.8	
4	С/У	6.1	
5	Жилая комната	15.7	
6	Жилая комната	15.4	
7	Жилая комната	17.8	
3. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	15.9	
2	С/У	3.7	
3	Кухня-ниша	7.4	
4	Гардероб	4.8	
5	Гардероб	8	
6	Гардероб	7.6	
7	С/У	5.9	
8	Жилая комната	11.1	
9	Жилая комната	26	
10	Жилая комната	10.8	
11	Жилая комната	12.7	

Экспликация помещений квартир 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещения
4. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	5.8	
2	С/У	4.8	
3	Кухня-ниша	12.1	
4	Коридор	4.9	
5	С/У	5.5	
6	Гардероб	2.1	
7	Жилая комната	15.6	
8	Жилая комната	10.7	
9	Жилая комната	17.9	
10	Жилая комната	11.9	
5. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	8.6	
2	С/У	3.5	
3	Кухня-ниша	6.3	
4	С/У	7.2	
5	Гардероб	7.3	
6	Жилая комната	17.7	
7	Жилая комната	13.9	
8	Жилая комната	12.2	
6. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.4	
2	С/У	4	
3	Кухня-ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.4	
7. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.5	
2	С/У	3.9	
3	Кухня-ниша	7	
4	Жилая комната	9.3	
8. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.4	
2	С/У	4	
3	Кухня-ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.3	
9. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	8	
2	С/У	4.5	
3	Кухня-ниша	10.5	
4	Гардероб	4.7	
5	Жилая комната	11.9	
6	Жилая комната	11.8	
10. Четырёхкомнатная квартира 4К			
1	Коридор	8.4	
2	С/У	5.5	
3	Кухня	20	
4	Коридор	5.6	
5	С/У	5	
6	Гардероб	3.6	
7	Жилая комната	26.1	
8	Жилая комната	11.6	
9	Жилая комната	17.7	
10	Жилая комната	12	
		692	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH n2(A)-HF 4x2x0,51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной мост)	
	Подъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Подъем кабеля с нижнего этажа	
	Подъем кабеля на верхний этаж	

Примечания :

- Размещение оборудования уточнить при монтаже.
- Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
- Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.
- Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
- Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
- Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
- Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертёж).
- Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

AS.X.Y.N

где:

- AS - видеокамера
- X - номер корпуса
- Y - номер этажа
- N - номер камеры на этаже

ГКО-1006/21-СОТ.2					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Штуккина	16	08.05.26		08.05.26
ГИП	Семенов	16	08.05.26		08.05.26
Проверил	Семенов	16	08.05.26		08.05.26
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)				Стадия	Лист
План расположения оборудования СОТ на 29 этаже (4 корпус)				Р	16
				000 "КОНКРИТ СТОУН"	



Экспликация помещений МОП 1-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кот. помещ. ценн. я
015.64	Танбир	6.6	
015.65	Вестибиль	74	
015.66	Коллекционная	40.5	В3
015.67	ЛК-6	14.7	
015.68	ЛК-5	27.9	
015.69	ЛК-4	3.9	В4
015.70	ЛК-4	11	
015.71	С/У МН и посетителя с детьми	6.4	
015.72	Помещение мойки лоп	10.1	В4
015.73	ЛК-3	11.3	
015.75	Клавиатурный кабинет	4	В4
		210	

Экспликация помещений 1-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кот. помещ. ценн. я
ДОУ			
015.1	Танбир	7.3	
015.2	Коридор	100.1	
015.3	Помещение охраны	12.8	
015.4	Развлекательная	20.6	
015.5	Групповая	58.5	
015.6	С/У	20.2	
015.7	Буфетная	8.1	
015.8	Спальня	57.6	
015.9	Кабинет психолога, логопеда	20.4	
015.10	Кабинет администрации	30.8	
015.11	Развлекательная	25	
015.12	Групповая	59.2	
015.13	С/У	17.1	
015.14	Буфетная	9.4	
015.15	Спальня	66.8	
015.16	Холодный цех	65.7	В3
015.17	Зал для факультативных и музыкальных занятий	113.4	
015.18	Клавиатурный кабинет	16.3	В3
015.19	Коридор	131.6	
015.20	Танбир	4.2	
015.22	Комната персонала	4.2	
015.23	ЛК	6.2	В4
015.24	С/У МН	5.3	
015.25	Хозяйственная кладовая	5.6	В4
015.26	Клавиатурный кабинет	9.7	В4
015.27	Клавиатурный кабинет	16.8	В3
015.28	Клавиатурный кабинет	13.6	В4
015.29	Душевая	3.9	
015.30	С/У	5.7	
015.31	Коридор	7.6	
015.32	Музыкальный кабинет	12.5	
015.33	Процедурный кабинет	14.5	
015.34	Танбир	5.8	
015.35	Развлекательная	24.3	
015.36	Групповая	64.9	
015.37	С/У	20.2	
015.38	Буфетная	9.3	
015.39	Спальня	51	
015.40	Развлекательная	29.3	
015.41	Групповая	65	
015.42	С/У	20.8	
015.43	Буфетная	13.2	
015.44	Спальня	51.4	
015.45	Танбир	4.7	В4
015.46	ЛК	3.3	В4
015.47	Помещение с холодильным оборудованием	5.6	В4
015.48	Клавиатурный кабинет	5.2	В4
015.49	Комната персонала	14.2	
015.50	С/У	1.9	
015.51	Душевая	2.7	
015.52	Коридор	32.1	
015.53	Заручная	6.8	В3
015.54	Клавиатурный кабинет	5.8	В4
015.55	Цех пищевой обработки овощей	6	В4
015.56	Помещение временного хранения отходов	2.2	
015.57	Мясной цех	12.5	В4
015.58	Развлекательная	3.8	В4
015.59	Мясная кулинария	4.7	В4
015.60	Горючий цех	41.3	В3
015.61	Танбир	6.5	
015.62	С/У	5.9	
015.74	Общайный цех	10.8	В4
		1463.2	

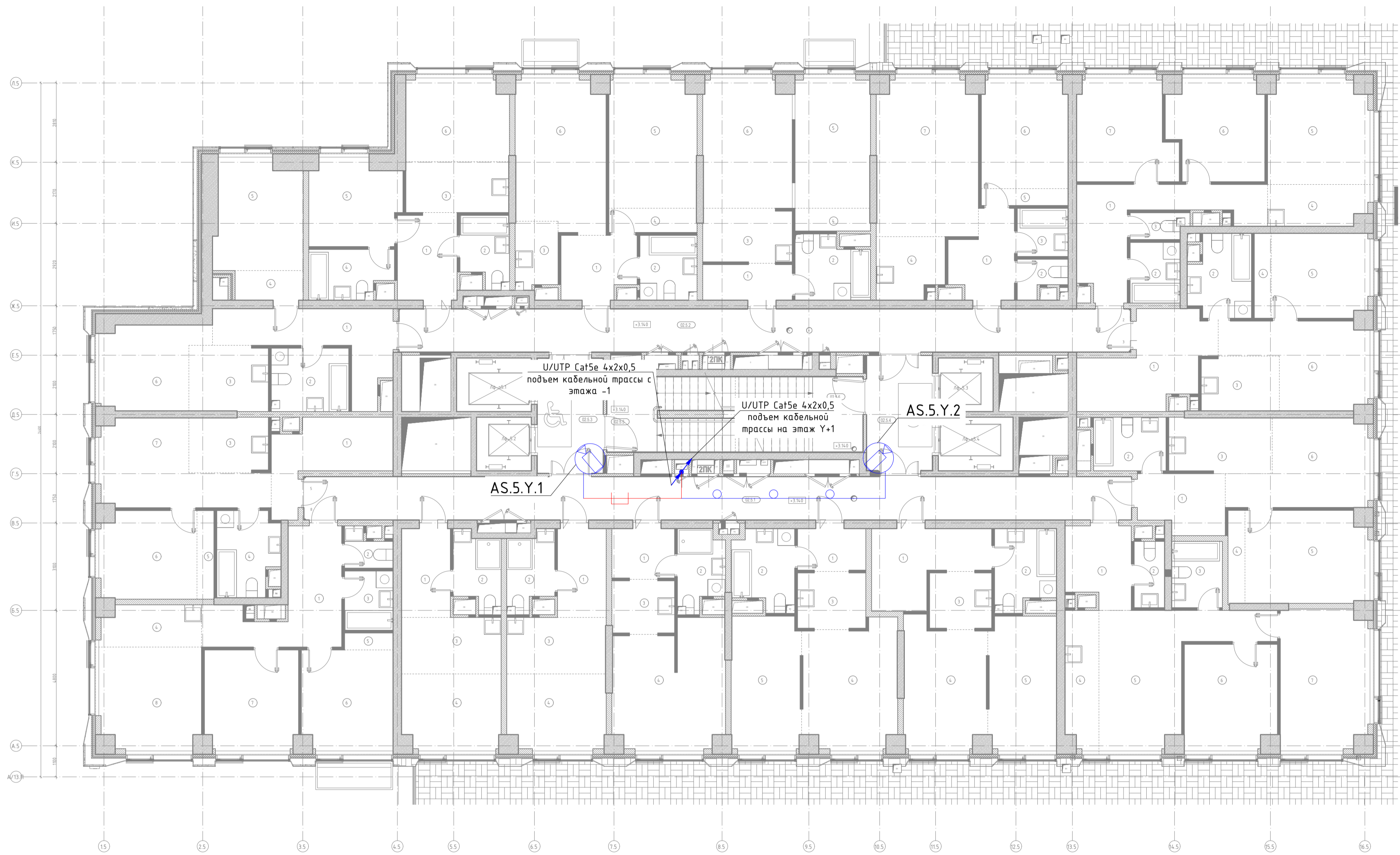
Условные графические обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF 4x2x0.51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной сети)	
	Повъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Повъем кабеля с нижнего этажа	
	Повъем кабеля на верхний этаж	

- Примечания :
1. Размещение оборудования уточнить при монтаже.
 2. Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
 3. Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.
 4. Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
 5. Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
 6. Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
 7. Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертеж).
 8. Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

AS.X.Y.N
 где:
 AS - видеокamera
 X - номер корпуса
 Y - номер этажа
 N - номер камеры на этаже

				ГКО-1006/21-СОТ.2		
				Информационный центр комплекс с видеонаблюдением помещений, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этаж старинного здания Корпус 5)		
Имя	Код	Дата	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработчик	Семенов	28.05.24		28.05.24	Р	15
Проверил	Семенов	28.05.24		28.05.24	Система охранного телевидения (Видеонаблюдения)	
				План расположения оборудования СОТ на 1 этаже (5 корпус)		
				000 "ЖИКОРИТ СТОИТ"		

Имя, К. код, Дата, Подпись, Имя, К. код, Дата, Подпись



Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
02.5.1	Коридор	44,3	
02.5.2	Коридор	39,1	
02.5.3	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
02.5.4	Тамбур (ПБЗ МГН)	9,4	
02.5.5	ЛК-5	11,3	
02.5.6	ЛК-6	11,2	
		124,7	

Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
1. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	11,1	
2	С/у	6,2	
3	Кухня-ниша	6,5	
4	Гардероб	2,5	
5	Жилая комната	12,1	
6	Жилая комната	10,3	
2. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	6,5	
2	С/у	4,1	
3	Кухня-ниша	6,6	
4	С/у	4,9	
5	Жилая комната	9,7	
6	Жилая комната	10,9	
3. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	5,8	
2	С/у	4,7	
3	Кухня-ниша	3,6	
4	Гардероб	2,7	
5	Жилая комната	14,3	
6	Жилая комната	17	
4. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	4	
2	С/у	5,6	
3	Кухня-ниша	6	
4	Гардероб	2,2	
5	Жилая комната	12,5	
6	Жилая комната	14,5	
5. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	6,1	
2	С/у	2	
3	С/у	3,1	
4	Кухня-ниша	5,1	
5	Гардероб	1,8	
6	Жилая комната	12,1	
7	Жилая комната	20	
6. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	12,3	
2	С/у	3,8	
3	С/у	1,9	
4	Кухня-ниша	5,2	
5	Жилая комната	13,7	
6	Жилая комната	11,9	
7	Жилая комната	12,2	
7. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	12,2	
2	С/у	6	
3	Кухня-ниша	5,3	
4	Гардероб	1,8	
5	Жилая комната	10,6	
6	Жилая комната	12,9	

Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
11. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	3,6	
2	С/у	5,9	
3	Кухня-ниша	4,9	
4	Жилая комната	14,5	
5	Жилая комната	11,8	
12. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	3,9	
2	С/у	4,4	
3	Кухня-ниша	4,2	
4	Жилая комната	17,1	
13. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5,4	
2	С/у	4,2	
3	Кухня-ниша	7	
4	Жилая комната	9,5	
14. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5,4	
2	С/у	4,2	
3	Кухня-ниша	7,1	
4	Жилая комната	9,7	
15. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	11,8	
2	С/у	2	
3	С/у	3,6	
4	Кухня-ниша	5,2	
5	Гардероб	1	
6	Жилая комната	11,7	
7	Жилая комната	12	
8	Жилая комната	13,4	
16. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	9,2	
3	Кухня-ниша	5,5	
4	С/у	6,2	
5	Гардероб	1,9	
6	Жилая комната	10,8	
7	Жилая комната	13,6	
		73,2	
8. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	6,2	
2	С/у	4,9	
3	Кухня-ниша	7,1	
4	Гардероб	2	
5	Жилая комната	14,4	
6	Жилая комната	13,1	
9. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	6,3	
2	С/у	2,5	
3	С/у	4,2	
4	Кухня-ниша	5,8	
5	Жилая комната	18,2	
6	Жилая комната	12,4	
7	Жилая комната	16	
10. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	9,2	
2	С/у	5,9	
3	Кухня-ниша	4,4	
4	Жилая комната	13	
5	Жилая комната	11,6	

Условные графические обозначения

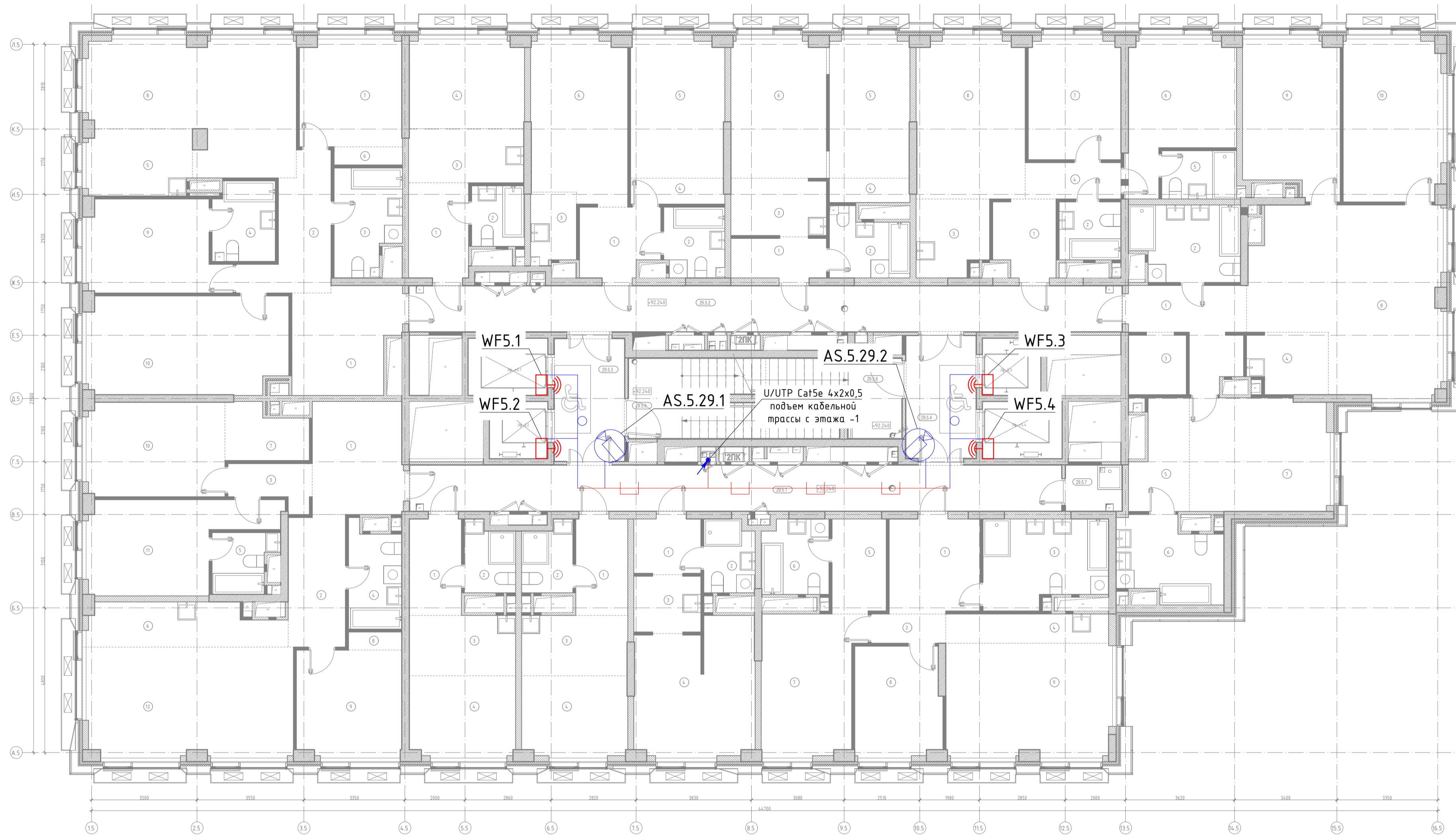
Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF 4x2x0,51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной мост)	
	Подъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Подъем кабеля с нижнего этажа	
	Подъем кабеля на верхний этаж	

- Примечания :
1. Размещение оборудования уточнить при монтаже.
 2. Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
 3. Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.
 4. Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
 5. Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
 6. Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
 7. Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертеж).
 8. Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

AS.X.Y.N
 где:
 AS - видеокамера
 X - номер корпуса
 Y - номер этажа
 N - номер камеры на этаже

Соединено
 Взам шиф. N
 Подп. и дата
 Инв. N подл.

ГКО-1006/21-СОТ.2					
Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Шусткина	16	08.05.26		08.05.26
ГИП	Семенов	16	08.05.26		08.05.26
Проверил	Семенов	16	08.05.26		08.05.26
Система охранного телевидения (видеонаблюдение)			Страница	Лист	Листов
Типовой план расположения оборудования СОТ 2-28 этаж (5 корпус)			Р	16	
000 "КОНКРИТ СТОУН"					



Экспликация помещений МОП 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
29.5.1	Коридор	32.7	
29.5.2	Коридор	35.7	
29.5.3	Тамбур (ПБЗ МФН)	9.4	
29.5.4	Тамбур (ПБЗ МФН)	9.4	
29.5.5	ЛК-5	11.3	
29.5.6	ЛК-6	8	
29.5.7	ПУИ	2.8	
		109.3	

Экспликация помещений МОП 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
1. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	11.8	
2	Коридор	9.1	
3	С/у	7.4	
4	С/у	5.4	
5	Кухня-ниша	7.8	
6	Гардероб	1.4	
7	Жилая комната	12.3	
8	Жилая комната	26.5	
9	Жилая комната	13.5	
10	Жилая комната	21.8	
2. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	6.3	
2	С/у	3.5	
3	Кухня-ниша	6.9	
4	Жилая комната	11.6	
3. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	5.9	
2	С/у	4.7	
3	Кухня-ниша	3.6	
4	Гардероб	2.7	
5	Жилая комната	14.4	
6	Жилая комната	17.1	
4. Двухкомнатная квартира 2Е			
1	Коридор	4.2	
2	С/у	5.4	
3	Кухня-ниша	6	
4	Гардероб	2.2	
5	Жилая комната	12.5	
6	Жилая комната	14.9	
5. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	5.1	
2	С/у	3.9	
3	Кухня-ниша	6	
4	Коридор	3.8	
5	С/у	4.1	
6	Жилая комната	14.7	
7	Жилая комната	12.4	
8	Жилая комната	19.1	

Экспликация помещений квартир 29-го этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь	Кат. помещени я
6. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	9.3	
2	С/у	8.9	
3	Гардероб	3.9	
4	Кухня-ниша	5.2	
5	Гардероб	6.3	
6	С/у	8.9	
7	Жилая комната	17.6	
8	Жилая комната	35.3	
9	Жилая комната	16.3	
10	Жилая комната	18.2	
7. Трёхкомнатная квартира 3Е			
1	Коридор	9.4	
2	Коридор	2.4	
3	С/у	11.5	
4	Кухня-ниша	5.2	
5	Гардероб	5.6	
6	С/у	5.4	
7	Жилая комната	14.8	
8	Жилая комната	10.6	
9	Жилая комната	21.6	
8. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	4.1	
2	С/у	4	
3	Кухня-ниша	4.2	
4	Жилая комната	17.3	
9. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.5	
2	С/у	3.7	
3	Кухня-ниша	7	
4	Жилая комната	9.6	
10. Квартира - студия 1С			
1	Коридор	5.5	
2	С/у	3.7	
3	Кухня-ниша	7.1	
4	Жилая комната	9.8	
11. Четырёхкомнатная квартира 4Е			
1	Коридор	11.2	
2	Коридор	8.3	
3	Коридор	3.5	
4	С/у	5.8	
5	С/у	3.9	
6	Кухня-ниша	9	
7	Гардероб	4.7	
8	Гардероб	1.1	
9	Жилая комната	12.7	
10	Жилая комната	14.6	
11	Жилая комната	15.5	
12	Жилая комната	25.8	
		722	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Купольная IP-камера LTV-1CNT41-F28	
	Наружная IP-камера LTV-1CNB41-F40	
	Шкаф слаботочный 19"	
	Кабель U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF 4x2x0,51	
	Прокладка кабеля в лотке металлическом перфорированном	
	Точка доступа (беспроводной мост)	
	Подъем кабеля с нижнего этажа на верхний этаж	
	Подъем кабеля с нижнего этажа	
	Подъем кабеля на верхний этаж	

Примечания :

- Размещение оборудования уточнить при монтаже.
- Прокладку кабеля вести в соответствии с требованиями ПУЭ.
- Расстояние между сигнальным кабелем и силовым кабелем должно быть не менее 200 мм. Возможна совместная прокладка в разных отсеках лотка, имеющего сплошную продольную перегородку с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негорючего материала.
- Трассы прокладки кабелей показаны условно. Уточнить в процессе монтажа.
- Металлические корпуса щитов заземлить к существующему контуру заземления согласно СНИП 3.05.06-85, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81
- Длины кабелей согласно кабельному журналу ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ.
- Внутренние камеры видеонаблюдения установить в помещениях на потолке, в лифтовых кабинах на потолке (см. монтажный чертеж).
- Для монтажа и коммутации кабелей использовать монтажные коробки (учтены в спецификации).

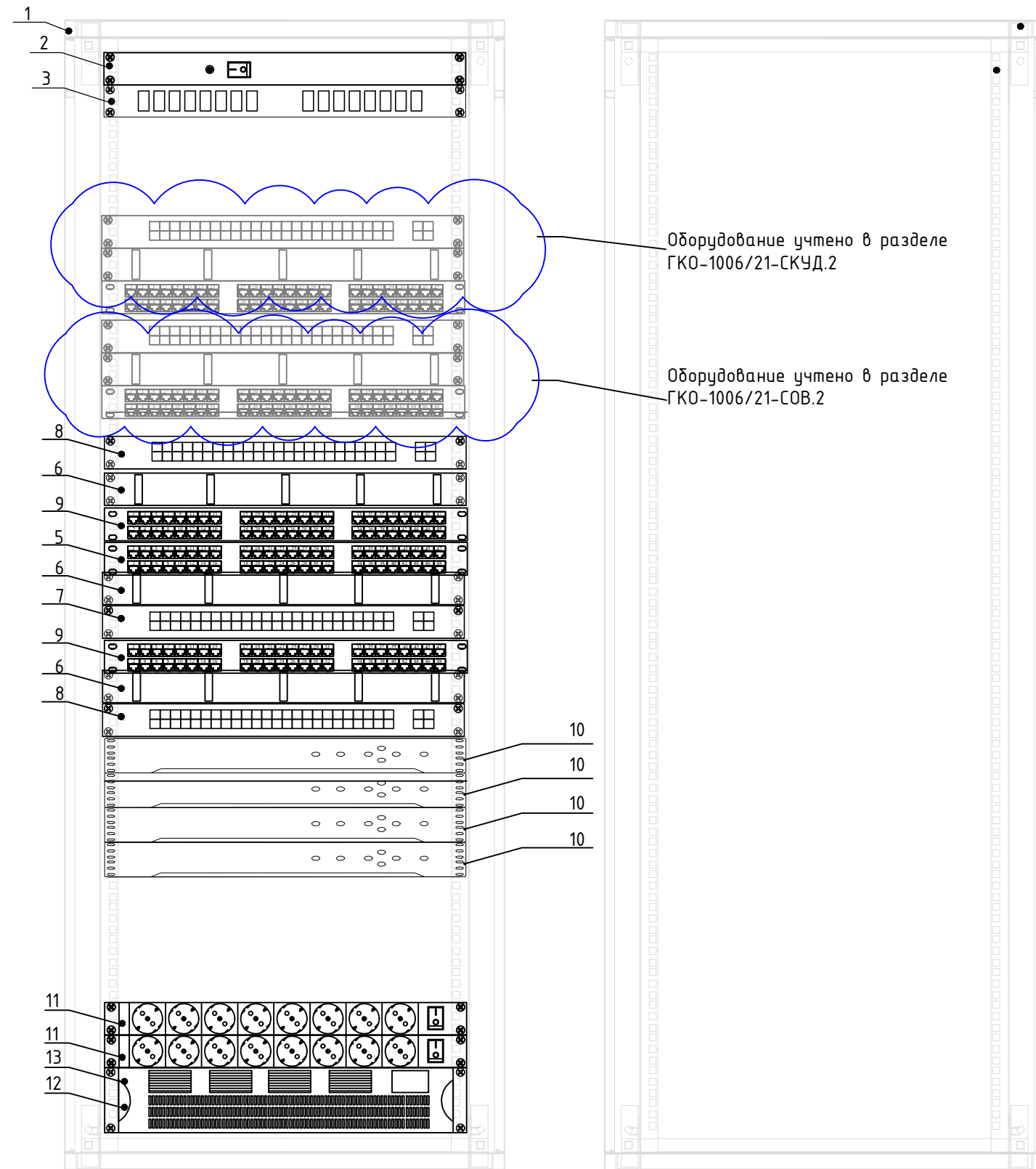
AS.X.Y.N

где:
AS - видеокамера
X - номер корпуса
Y - номер этажа
N - номер камеры на этаже

				ГКО-1006/21-СОТ.2					
				Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шушнина	Семенов	08.05.24		08.05.24		Р	17	
Проверил	Семенов		08.05.24		08.05.24		План расположения оборудования СОТ на 29 этаже (5 корпус)		

ТШ-4.1, ТШ-5.1 (вид спереди)

ТШ-4.1, ТШ-5.1 (вид сзади)



Перечень оборудования			
№п/п	Наименование	Кол.	Примечания
1	Шкаф телекоммуникационный напольный, 19", 33U	1	
2	Вентиляторный модуль	1	
3	Кросс оптический стоечный, 8 портов	1	
5	Патч-панель 19", 24 порта RJ-45, категория 5е	1	
6	Организатор кабельный горизонтальный с крышкой, 19", 1U	3	
7	Управляемый 24-портовый коммутатор MikroTik CRS328-24P-4S+RM	1	
8	Управляемый 48-портовый коммутатор MikroTik CRS354-48P-4S+2Q+RM	2	
9	Патч-панель 19", 48 портов RJ-45, категория 5е	2	
10	32-канальный 1.5U 4K сетевой видеорежистратор, Dahua DH-NVR5432-EI	4	
11	Блок распределения электропитания (PDU), 220В, 19", 1U, 8 розеток, шнур - 2м	2	
12	Источник бесперебойного питания	1	
13	Батарейный модуль	1	

Примечания

1. Размещение оборудования в ТШ-4.1, ТШ-5.1 уточнять при монтаже.
2. Шкафы ТШ-4.1, ТШ-5.1 заземлить согласно ПУЭ.
3. Внешний вид оборудования может отличаться. Приведено для справки

Согласовано	
Взам инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

						ГКО-1006/21-СОТ.2			
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29 (3-й этап строительства. Корпус 4, корпус 5)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Шитухина	<i>Волыгина</i>	08.05.26		Р	10	
ГИП			Семенов	<i>Семенов</i>	08.05.26				
Проверил			Семенов	<i>Семенов</i>	08.05.26	Компоновка оборудования шкафов ТШ-4.1, ТШ-5.1	ООО "КОНКРИТ СТОУН"		

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод						
	Начало	Конец		По проекту			Проложен			
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	
- 1 этаж										
AS.4.-1.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	39				
AS.4.-1.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	29				
AS.4.-1.3	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.3		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	66				
AS.4.-1.4	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.4		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	63				
AS.4.-1.5	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.5		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	46				
AS.4.-1.6	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.6		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	55				
AS.4.-1.7	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.7		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	64				
AS.4.-1.8	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.8		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	80				
AS.4.-1.9	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.9		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	100				
AS.4.-1.10	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.10		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	117				
AS.4.-1.11	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.11		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	144				
AS.4.-1.12	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.12		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	128				
AS.4.-1.13	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.13		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	110				
AS.4.-1.14	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.14		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	90				

Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

				ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ								
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Кабельный журнал						
Разработал		Шитухина			08.05.26							
ГИП		Семенов			08.05.26							
Проверил		Семенов			08.05.26							
<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </table>							Стадия	Лист	Листов	Р	1	11
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	11										
ООО "КОНКРИТ СТОУН"												

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.4.-1.15	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.15		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	75			
AS.4.-1.16	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.-1.16		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	95			
AS.5.-1.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	160			
AS.5.-1.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	152			
AS.5.-1.3	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.3		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	143			
AS.5.-1.4	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.4		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	126			
AS.5.-1.5	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.5		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	119			
AS.5.-1.6	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.6		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	109			
AS.5.-1.7	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.7		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	91			
AS.5.-1.8	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.8		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	90			
AS.5.-1.9	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.9		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	74			
AS.5.-1.10	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.10		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	66			
AS.5.-1.11	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.11		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	50			
AS.5.-1.12	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.12		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	32			
AS.5.-1.13	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.13		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	47			
AS.5.-1.14	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.14		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	78			
AS.5.-1.15	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.15		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	91			
AS.5.-1.16	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.16		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	95			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
2

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.5.-1.17	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.17		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	119			
AS.5.-1.18	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.18		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	22			
AS.5.-1.19	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.-1.19		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	15			
F0-1	ШК-1.1, пом. 1.Т.8	ТШ-4.1, пом. 4.05		TB-A-9-08T -D-K-LSZH-I N/OUT-40		250			
F0-2	ШК-1.1, пом. 1.Т.8	ТШ-5.1, пом. 5.14		TB-A-9-08T -D-K-LSZH-I N/OUT-40		150			
4 корпус									
AS.4.1.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	106			
AS.4.1.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	94			
AS.4.1.3	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.3		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	82			
AS.4.1.4	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.4		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	67			
AS.4.1.5	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.5		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	59			
AS.4.1.6	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.6		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	59			
AS.4.1.7	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.7		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	69			
AS.4.1.8	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.8		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	78			
AS.4.1.9	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.9		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	94			
AS.4.1.10	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.10		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	115			
AS.4.1.11	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.11		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	130			
AS.4.1.12	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.12		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	62			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
3

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.4.1.13	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.13		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	49			
AS.4.1.14	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.1.14		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	50			
AS.4.2.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.2.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	48			
AS.4.2.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.2.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	48			
AS.4.3.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.3.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	52			
AS.4.3.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.3.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	52			
AS.4.4.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.4.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	56			
AS.4.4.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.4.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	56			
AS.4.5.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.5.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	60			
AS.4.5.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.5.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	60			
AS.4.6.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.6.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	64			
AS.4.6.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.6.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	64			
AS.4.7.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.7.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	68			
AS.4.7.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.7.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	68			
AS.4.8.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.8.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	72			
AS.4.8.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.8.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	72			
AS.4.9.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.9.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	76			
AS.4.9.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.9.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	76			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
4

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.4.10.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.10.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	80			
AS.4.10.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.10.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	80			
AS.4.11.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.11.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	84			
AS.4.11.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.11.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	84			
AS.4.12.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.12.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	88			
AS.4.12.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.12.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	88			
AS.4.13.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.13.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	92			
AS.4.13.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.13.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	92			
AS.4.14.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.14.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	96			
AS.4.14.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.14.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	96			
AS.4.15.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.15.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	100			
AS.4.15.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.15.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	100			
AS.4.16.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.16.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	104			
AS.4.16.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.16.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	104			
AS.4.17.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.17.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	108			
AS.4.17.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.17.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	108			
AS.4.18.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.18.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	112			
AS.4.18.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.18.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	112			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
5

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.4.19.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.19.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	116			
AS.4.19.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.19.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	116			
AS.4.20.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.20.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	120			
AS.4.20.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.20.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	120			
AS.4.21.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.21.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	124			
AS.4.21.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.21.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	124			
AS.4.22.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.22.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	128			
AS.4.22.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.22.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	128			
AS.4.23.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.23.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	132			
AS.4.23.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.23.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	132			
AS.4.24.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.24.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	136			
AS.4.24.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.24.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	136			
AS.4.25.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.25.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	140			
AS.4.25.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.25.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	140			
AS.4.26.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.26.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	144			
AS.4.26.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.26.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	144			
AS.4.27.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.27.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	148			
AS.4.27.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.27.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	148			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.4.28.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.28.1		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	152			
AS.4.28.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.28.2		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	152			
AS.4.29.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.29.1		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	156			
AS.4.29.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	AS.4.29.2		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	156			
WF4.1	ТШ-4.1, пом. 4.05	WF4.1		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	162			
WF4.2	ТШ-4.1, пом. 4.05	WF4.2		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	160			
WF4.3	ТШ-4.1, пом. 4.05	WF4.3		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	162			
WF4.4	ТШ-4.1, пом. 4.05	WF4.4		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	160			
5 корпус									
AS.5.1.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.1		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	43			
AS.5.1.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.2		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	53			
AS.5.1.3	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.3		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	63			
AS.5.1.4	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.4		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	79			
AS.5.1.5	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.5		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	96			
AS.5.1.6	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.6		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	113			
AS.5.1.7	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.7		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	132			
AS.5.1.8	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.8		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	133			
AS.5.1.9	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.9		U/UTP Cat5e LSZH нг(A)-HF	4x2x0,51	153			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
7

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.5.1.10	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.10		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	82			
AS.5.1.11	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.11		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	81			
AS.5.1.12	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.12		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	67			
AS.5.1.13	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.13		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	51			
AS.5.1.14	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.14		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	40			
AS.5.1.15	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.15		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	32			
AS.5.1.16	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.16		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	22			
AS.5.1.17	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.1.17		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	26			
AS.5.2.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.2.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	26			
AS.5.2.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.2.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	30			
AS.5.3.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.3.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	30			
AS.5.3.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.3.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	34			
AS.5.4.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.4.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	34			
AS.5.4.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.4.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	38			
AS.5.5.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.5.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	38			
AS.5.5.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.5.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	42			
AS.5.6.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.6.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	42			
AS.5.6.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.6.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	46			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
8

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.5.7.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.7.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	46			
AS.5.7.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.7.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	50			
AS.5.8.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.8.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	50			
AS.5.8.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.8.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	54			
AS.5.9.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.9.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	54			
AS.5.9.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.9.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	58			
AS.5.10.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.10.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	58			
AS.5.10.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.10.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	62			
AS.5.11.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.11.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	62			
AS.5.11.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.11.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	66			
AS.5.12.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.12.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	66			
AS.5.12.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.12.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	70			
AS.5.13.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.13.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	70			
AS.5.13.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.13.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	74			
AS.5.14.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.14.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	74			
AS.5.14.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.14.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	78			
AS.5.15.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.15.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	78			
AS.5.15.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.15.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	82			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.5.16.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.16.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	82			
AS.5.16.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.16.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	86			
AS.5.17.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.17.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	86			
AS.5.17.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.17.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	90			
AS.5.18.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.18.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	90			
AS.5.18.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.18.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	94			
AS.5.19.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.19.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	94			
AS.5.19.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.19.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	98			
AS.5.20.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.20.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	98			
AS.5.20.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.20.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	102			
AS.5.21.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.21.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	102			
AS.5.21.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.21.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	106			
AS.5.22.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.22.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	106			
AS.5.22.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.22.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	110			
AS.5.23.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.23.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	110			
AS.5.23.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.23.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	114			
AS.5.24.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.24.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	114			
AS.5.24.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.24.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(A)-HF	4x2x0,51	118			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
10

Обозначение кабеля / провода	Трасса		Участок трассы кабеля/провода	Кабель / провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
AS.5.25.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.25.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	118			
AS.5.25.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.25.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	122			
AS.5.26.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.26.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	122			
AS.5.26.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.26.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	126			
AS.5.27.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.27.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	126			
AS.5.27.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.27.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	130			
AS.5.28.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.28.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	130			
AS.5.28.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.28.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	134			
AS.5.29.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.29.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	134			
AS.5.29.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	AS.5.29.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	138			
WF5.1	ТШ-5.1, пом. 5.14	WF5.1		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	137			
WF5.2	ТШ-5.1, пом. 5.14	WF5.2		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	135			
WF5.3	ТШ-5.1, пом. 5.14	WF5.3		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	141			
WF5.4	ТШ-5.1, пом. 5.14	WF5.4		U/UTP Cat5e LSZH нз(А)-HF	4x2x0,51	139			

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.КЖ

Лист
11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Код оборудования, изделия, материала	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Купольная IP-камера	DH-IPC-HDW2230TP-AS-0280B	DAHUA		шт.	161		
2	Цилиндрическая IP-камера уличная	DH-IPC-HFW2230SP-S-0360B	DAHUA		шт.	25		
3	24 портовый коммутатор MikroTik CRS328-24P-4S+RM	CRS328-24P-4S+RM	Mikrotik		шт.	2		
4	48-портовый коммутатор MikroTik CRS354-48P-4S+2Q+RM	CRS354-48P-4S+2Q+RM	Mikrotik		шт.	4		
5	ИБП Delta RT-Series 3000 BA (UPS302R2RT2B035)	RT-3K, UPS302R2RT2B035	Delta		шт.	2		
6	Delta RT-Series Battery cabinet for RT 3kVA (BBU062B109535)	RT-3KB, BBU062B109535	Delta		шт.	2		
7	Карта интерфейсная Delta SNMP IPv6 ALL-IN-ONE PDC/STS/COOLING/UPS (3915100975-S35)	3915100975-S35	Delta		шт.	2		
8	Трансивер DEM-310GT	310GT/A1A	D-link		шт.	8		
9	Шнур оптический duplex LG-LG 9/125 sm 2m LSZH	FOP(d)-9-LC-LC-2m	Cabeus		шт.	8		
10	Патч-корды RJ-45 - RJ-45, категории 5, (U/UTP), 24 AWG, LSZH, 0.3 м	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.3M-LSZH-GY	Hyperline		шт.	160		
11	Патч-корды RJ-45 - RJ-45, категории 5, (U/UTP), 24 AWG, LSZH, 0.5 м	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-GY	Hyperline		шт.	10		
12	Патч-корды RJ-45 - RJ-45, категории 5, (U/UTP), 24 AWG, LSZH, 1.5 м	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1.5M-LSZH-GY	Hyperline		шт.	4		
13	Патч-панель 19", 1U, 48 порта RJ-45 Cat.5, Krone IDC, 1U WT-2264	Krone IDC, 1U WT-2264	W&T		шт.	4		
14	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45 Cat.5, Krone IDC WT-2178A-KR	Krone IDC WT-2178A-KR	W&T		шт.	2		
15	IP видеорегистратор 32 канала	DHI-NVR5432-EI	Dahua		шт.	8		
16	Жесткий диск 8 Тб	Purple WD85PURU	Western Digital		шт.	8		
17	Шкаф напольный 19-дюймовый, 33U, 1625x600x800мм	ШТК-М-33.6.8-1AAA	ЦМО		шт.	2		
18	Панель заземления 300 мм / 200 А	ПЗ-300.200А	ЦМО		шт.	2		
19	Модуль вентиляторный 19", 6 вент., с контроллером	R-FAN-6K-1U	ЦМО		шт.	2		
20	Блок силовых розеток BNH, Shuko x 8, 66А, выключатель, чёрный	B800.3-15U- 8S-1.8EU	ЦМО		шт.	4		
21	Горизонтальный кабельный органайзер 19", чёрный	ГКО-6-6-9005	ЦМО		шт.	6		
22	Кросс оптический 19"на 8xSO (LO duplex) со сплайс-кассетой и КД30	FO-19-8SC	Cabeus		шт.	3		
23	Проходной соединитель LO-LO duplex, SM(для одномодового кабеля)	DLC-DLC-SM	Cabeus		шт.	8		
24	Пигтейл LO 9/625 sm 1.5m LSZH	PT-LC-9	Cabeus		шт.	20		
25	Разъем RJ-45(8P80) 5e (в упаковке 100 шт)	PLUG-8P8C-U-C5-100	Cabeus		уп.	3		
26	Навесной шкаф CE, 300x200x150мм, IP 66	арм. R5CE0341	DKC		шт.	8		
27	Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов PAp 10-3-0П (MRD10-16)	MRD10-16	IEK		шт.	20		
28	Латунный кабельный ввод M16, d=4-8 мм.	арм. R5BCM16	DKC		шт.	32		

Согласовано
 Взам инв. N
 Подл. и дата
 Инв. N подл.

Примечание:

- При необходимости, возможна замена на аналогичное оборудование других производителей, имеющих сертификат соответствия.
- В спецификацию не включены: ЗИП, резерв по оборудованию, кабелям и материалам, а также отдельные виды изделий и материалов - номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация на основе действующих технологических и производственных норм (метизы, крепеж и т. д.), (согласно ГОСТ 21.501-2018, ГОСТ 21.110-2013).

				ГКО-1006/21-СОТ.2.СО		
Изм.	Кол.уч	Лист	Но.док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования и материалов ООО "КОНКРИТ СТОУН"
Разработал	Штукхина			<i>Штукхина</i>	08.05.26	
ГИП	Семенов			<i>Семенов</i>	08.05.26	
Проверил	Семенов			<i>Семенов</i>	08.05.26	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Код оборудования, изделия, материала	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Точка доступа MikroTik SXTSQ Lite5	RBSXTSQ5ND	Mikrotik		шт.	16		
30	Монтажная коробка для камер DH-IPC-HDW2230TP-AS-0280B	PFA130-E	Dahua		шт.	161		
31	Монтажная коробка для камер DH-IPC-HFW2230SP-S-0360B	DH-PFA134	Dahua		шт.	25		
32	POE удлинитель	E-PoE/1	Osnovo		шт.	73		
Материалы								
1	Кабель U/UTP Cat5e 4p LSZH нз(A)-HF 4x2x0,51	CC-UUTP5eR-24IN-LSZH-WH-305	LTC	755189	м.	20300		
2	КАБЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ 9/125 ОДНОМОДОВЫЙ, 8 ВОЛОКОН, ПЛОТНОЕ БУФЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ (TIGHT BUFFER), ВНУТРЕННИЙ/ВНЕШНИЙ (-40С ~ +60), LSZH, ЧЕРНЫЙ, (F90080808B)	TB-A-9-08T-D-K-LSZH-IN/OUT-40	Cabeus		м.	450		
3	Провод желто-зеленый	ПуГПнз(A)-HF 1x4,0	Россия		м.	100		
4	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой легкая серая (25м)	9192025	DKC		м.	17000		
5	Держатель-клипса быстрого монтажа DKC Ø20 мм упак 100 шт. 51020M	51020M	DKC		уп.	18000		
6	Крепежный комплект (дюбель + саморез)		DKC		шт.	18000		
7	Труба ПНД гибкая гофрированная Ø20мм легкая с протяжкой 100м, цвет черный	91920B	DKC		м.	1000		
8	Герметик кабельных вводов		Storaq FN 2100	Storaq BV	шт.	10		
9	Герметик огнезащитный нейтральный	ОГНЕТИТАН SN	ГЕРМОИЗОЛ Россия		шт.	30		
10	Монтажная огнестойкая пена, 750 мл	Selena		Selena	шт.	15		
11	Труба металлическая Ø40 (гильзы через стены перекрытия)		Россия		м.	150		
12	Маркировочный комплект		КМП		шт.	400		

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

Примечание:

- При необходимости, возможна замена на аналогичное оборудование других производителей, имеющих сертификат соответствия.
- В спецификацию не включены: ЗИП, резерв по оборудованию, кабелям и материалам, а также отдельные виды изделий и материалов - номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация на основе действующих технологических и производственных норм (метизы, крепеж и т. д.), (согласно ГОСТ 21.501-2018, ГОСТ 21.110-2013).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГКО-1006/21-СОТ.2.СО

Лист
2

Позиция	Электроприемник	Обозначение	Номер помещения, где установлен потребитель.	U, В	Py, кВт	Кол-во, ед	Примечание
1	2	3	5	6	7	8	9
	-1 этаж						
1	ТШ-4.1	ИБП-4.1	4.05	~220 В, 50Гц	3,0	1	Подвод кабеля к ТШ-4.1, запас 2 м
2	ТШ-5.1	ИБП-5.1	5.14	~220 В, 50Гц	3,0	1	Подвод кабеля к ТШ-4.1, запас 2 м
	29 этаж корп. 4						
1	Точка доступа	WF4.1	Лифтовая кабина л4.1, корп. 4	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
2	Точка доступа	WF4.2	Лифтовая кабина л4.2, корп. 4	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
3	Точка доступа	WF4.3	Лифтовая кабина л4.3, корп. 4	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
4	Точка доступа	WF4.4	Лифтовая кабина л4.4, корп. 4	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
	Этаж 29 корп. 5						
1	Точка доступа	WF5.1	Лифтовая кабина л5.1, корп. 5	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
2	Точка доступа	WF5.2	Лифтовая кабина л5.2, корп. 5	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
3	Точка доступа	WF5.3	Лифтовая кабина л5.3, корп. 5	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.
4	Точка доступа	WF5.4	Лифтовая кабина л5.4, корп. 5	~220 В, 50Гц	0,3	1	Подвод кабеля к щиту над кабиной лифта, запас 1 м.

1. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.
2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
3. Питание электроприемников должно осуществляться от устройства автоматического включения резерва от главного распределительного щита с устройством АВР, в соответствии с требованиями СП 6.13130.2013.
4. Кабельные линии питания должны быть выполнены огнестойким кабелем с пределом огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012.
5. Размещение оборудования уточнить при монтаже.
6. Вывод заканчивается кабелем со свободным концом не менее 2м в точке установки слаботочного шкафа 19".

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

				ГКО-1006/21-СОТ.2.ЗД1								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата							
	Разработал	Шитухина			08.05.26	Задание на электроснабжение						
	ГИП	Семенов			08.05.26							
	Проверил	Семенов			08.05.26							
						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	1										
						ООО "КОНКРИТ СТОУН"						