

Заказчик: ООО «СЗ «СТРОЙДОМКРАСНОДАР»

**«МНОГОЭТАЖНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА 66 ГА
ПО АДРЕСУ: Г. КРАСНОДАР, ПРИКУБАНСКИЙ
ВНУТРИГОРОДСКОЙ ОКРУГ. 2 ЭТАП ОСВОЕНИЯ В
СООТВЕТСТВИИ С КРТ» НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ: 23:43:0143021:78533»
6 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. КОРРЕКТИРОВКА 1**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения.**

Внутренние сети связи

2905-РД-14,15-СС

Иув. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Заказчик: ООО «СЗ «СТРОЙДОМКРАСНОДАР»

**«МНОГОЭТАЖНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА 66 ГА
ПО АДРЕСУ: Г. КРАСНОДАР, ПРИКУБАНСКИЙ
ВНУТРИГОРОДСКОЙ ОКРУГ. 2 ЭТАП ОСВОЕНИЯ В
СООТВЕТСТВИИ С КРТ» НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ
С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ: 23:43:0143021:78533»
6 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. КОРРЕКТИРОВКА 1**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения.**

Внутренние сети связи

2905-РД-14,15-СС

Главный инженер проекта



В.А. Краснов

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Разрешение		Обозначение	2905-РД-14,15-СС-РВИ		
323-26		Наименование объекта строительства	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1.1	Изменение и дополнение общих данных		3	
	С01	Изменены поз. 1.1.8 и поз. 1.4.3, количество шнура оптического и кабельных организаторов горизонтальных приведено в соответствие		3	
	С02	Добавлены лицензии для сервера КСДЗ Изменено количество коробок для установки камер		3	
	С03	Изменены: поз. 2.1-2.6, поз. 3.1-3.6, поз. 4.1-4.5, поз. 10.2. Количество оборудования для типовых точек доступа и количество кабеля приведены в соответствие. поз. 9.3 МРПИнз10 изменен на МРПИнз12 добавлена поз. 9.16 поз. 10.8 ПуГВ изменено количество		3	
	С04	Изменено количество ответвителей. Поз. 1.10 - 1.14		3	
	С05	Изменены объем трубы ПВХ гибкой гофрированной и количество элементов крепления		3	
	С07 С08 С09 С010 С011 С012	Спецификация разделена по литерам. С01-С06 Литер14. С07-С012 Литер15		3	

Согласовано:		
	Н. Контр.	

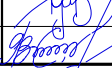
Изм. внес	Кушнеров		06.26	 АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Лист	Листов
Составил	Кушнеров		06.26			
ГИП	Краснов		06.26			
Утвердил	Трапезников		06.26			1

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	-	1.1 C01 C02 C03 C04 C05 C06	-	-	65	241-26		22.05.2026
2	-	1.1 C01 C02 C03 C04 C05 C06	C07 C08 C09 C010 C011 C012	-	76	323-26		23.06.2026

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист
									1
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2905-РД-14,15-СС

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
2905-РД-14,15-СС	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	
2905-РД-14,15(П)-СС	Подземный паркинг. Внутренние сети связи	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	Изм. 1; 2 (Зам.)
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Условные графические обозначения	
3	Структурная схема ЛВС жилищного комплекса	
4	Структурная схема ЛВС	
5	Структурная схема СОТ	
6	Структурная схема СКУД	
7	Структурная схема СКПТ	
8	Структурная схема СС МГН	
9	План расположения оборудования и кабельных линий подвала	
10	План расположения оборудования и кабельных линий 1 этажа	
11	План расположения оборудования и кабельных линий типового этажа. Этажи 2-7	
12	План расположения оборудования и кабельных линий 8 этажа	
13	План расположения оборудования и кабельных линий кровли БС4	
14	План прокладки лотков в подвале	
15	Разрезы и узлы крепления лотков	
16	Схема коммутации телекоммуникационных шкафов	
17	Схема расположения оборудования в телекоммуникационных шкафах	
18	Схема соединений СКУД оборудования точек доступа тип1, тип2, калитка	
19	Схема соединений СКУД оборудования ворот	
20	Схема установки петли детектора транспортного средства	
21	Схема расположения оборудования в ЩМП	
22	Схема расположения оборудования в этажных щитах	
23	Схема устройства стояков	
24	Узел горизонтальной проходки кабеля через стену	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 21.703-2020	Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи	
СП 6.13130.2021	Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	
СП 134.13330.2022	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования	
ГОСТ Р 53246-2008	Информационные технологии (ИТ). Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
	Прилагаемые документы	
2905-РД-14,15-СС.СО1	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 14	4 листа Изм. 1; 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО2	Спецификация оборудования, изделий и материалов СОТ. Литер 14	2 листа Изм. 1; 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО3	Спецификация оборудования, изделий и материалов СКУД. Литер 14	4 листа Изм. 1; 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО4	Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 14	2 листа Изм. 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО5	Спецификация оборудования, изделий и материалов МГН. Литер 14	1 лист Изм. 1; 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО6	Спецификация оборудования, изделий и материалов КНС. Литер 14	2 листа Изм. 2 (Зам.)
2905-РД-14,15-СС.СО7	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 15	2 листа Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.СО8	Спецификация оборудования, изделий и материалов СОТ. Литер 15	1 лист Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.СО9	Спецификация оборудования, изделий и материалов СКУД. Литер 15	3 листа Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.СО10	Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 15	1 лист Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.СО11	Спецификация оборудования, изделий и материалов МГН. Литер 15	1 лист Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.СО12	Спецификация оборудования, изделий и материалов КНС. Литер 15	2 листа Изм. 2 (Нов.)
2905-РД-14,15-СС.КЖ1	Кабельный журнал ЛВС	2 листа
2905-РД-14,15-СС.КЖ2	Кабельный журнал СОТ	3 листа
2905-РД-14,15-СС.КЖ3	Кабельный журнал СКУД	10 листов
2905-РД-14,15-СС.КЖ4	Кабельный журнал СКПТ	2 листа
2905-РД-14,15-СС.КЖ5	Кабельный журнал МГН	6 листов

						2905-РД-14,15-СС			
2	-	Зам.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трапезнико			05.26		Р	1.1	24
						Общие данные (начало)			
Н. контр.		Гизатуллина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				

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

Общие указания

Рабочая документация разработана на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных планов здания;
- рабочей документации шифров 2905-РД-14,15-АР, 2905-РД-14,15-ЭОМ.

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование и требованиям действующих нормативных документов.

Данным томом Рабочей документации предусмотрены внутренние сети связи (СС) жилого здания Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Проектом предусматриваются следующие системы:

1. Локальная вычислительная сеть (ЛВС).
2. Система охранного телевидения (СОТ).
3. Система контроля и управления доступом (СКУД).
4. Система коллективного приема телевидения (СКПТ).
5. Система экстренной связи для маломобильных групп населения (МГН).
6. Кабеленесущие системы (КНС).

1. ЛВС

Проектом предусматривается создание сегмента локальной вычислительной сети, для обеспечения передачи данных телефонной связи, СОТ, СКУД, СС МГН, АСУД, АСКУЭ, обеспечение канала связи для диспетчеризации лифтов (ДЛ), обеспечения перспективного подключения шкафов управления ИТП/ВНС.

Телекоммуникационные шкафы ТШ разместить в помещениях кроссовых. В составе шкафа предусмотрено пассивное и активное оборудование, необходимое для функционирования ЛВС, а также источник бесперебойного питания. Внутренние ТШ и ТШ соседних литеров соединяются в единую сеть волоконно-оптическим кабелем (см. Структурная схема ЛВС жилищного комплекса).

Телекоммуникационные розетки и IP телефоны установить по месту. Оборудование и IP-телефоны подключить патч-кордом. Предоставление доступа в сеть Интернет и выход в городскую сеть телефонной связи выполняется оператором связи.

IP АТС учтена в проекте марки СС литера 1 (см. шифр 2905-РД-1-СС). Подключение оборудование диспетчеризации лифта к ЛВС выполняется от телекоммуникационной розетки ЛВС, установленной внутри станции управления лифтом (СУЛ).

2. СОТ.

Видеонаблюдение строится на базе сервера КСБЗ марки ControlGate на 512 IP устройств.

Уличные видеокамеры установить на монтажные коробки, по месту, на стене или перекрытии.

Купольные видеокамеры установить по месту, на стене или перекрытии.

Видеокамеры в кабине лифта установить по месту с креплением к потолку кабины. Кабель связи в шахте лифта прокладывается силами лифт-монтажной организации. Просмотр видеокамер и архива осуществляется с АРМ.КСБ (пост охраны Литер1), посредством ЛВС жилищного комплекса.

3. СКУД.

Входы в вестибюль жилой части со стороны улицы оборудовать комплектом точки доступа тип2 в составе: IP вызывная панель со встроенным считывателем, считыватель для BLE-меток (установленный скрыто), кнопка выхода, электромагнитный замок с датчиком открытия двери и коммутационной коробкой. Питание вызывных панелей осуществляется через РоЕ-сплиттер. Питание дверных замков выполняется от блоков питания.

Калитку входа во двор оборудовать комплектом точки доступа тип (калитка) в составе: считыватель, кнопка выхода, электромагнитный замок, датчик открытия двери.

Для подключения абонентов предусмотрен IP коммутатор домофонных трубок, установленный на 2 этаже в этажном щите. Питание IP коммутатора домофонных трубок осуществляется через РоЕ-сплиттер.

Абонентские кабели прокладываются за потолком, до квартиры. Ввод в квартиру выполнить в трубе ПВХ, оставить запас 2м. Прокладка кабеля по квартире и установка домофонной трубки выполняется абонентом самостоятельно.

Входы в вестибюль жилой части со стороны внутреннего двора, а также на лестничную клетку этажей жилой части оборудовать комплектом точки доступа тип1 в составе: считыватель на вход, кнопка выхода, электромагнитный замок с датчиком открытия двери и соединительная коробка.

Входы на лестничную клетку подвала жилой части оборудовать комплектом точки доступа тип1 в составе: считыватель на вход, кнопка выхода, электромагнитный замок с датчиком открытия двери и соединительная коробка.

Входы из подземной парковки в подвал жилой части оборудовать комплектом точки доступа тип1 в составе: считыватель на вход, кнопка выхода, электромагнитный замок с датчиком открытия двери и соединительная коробка.

Для контроля точек доступа тип1 предусматривается сетевой контроллер с OSDP марки ControlGate. Контроллер устанавливается в помещениях кроссовых в корпус ЩМП. Контроллеры подключаются к серверу КСБ через ЛВС.

Считыватели подключаются к контроллеру по интерфейсу RS-485 с протоколом OSDP. Электромагнитные замки подключаются посредством релейного модуля с протоколом OSDP. Кнопки выход подключаются к релейному модулю. Для питания контроллера, считывателей и замков предусматривается блок питания, установленный в корпус ЩМП.

Разблокировка дверей при пожаре осуществляется через отключение питания точек доступа посредством реле пожарной сигнализации (предусмотрено в АПС).

Настройка СКУД и управление списком карт-меток осуществляется централизованно, через подключение к Серверу КСБЗ посредством ЛВС.

4. СКПТ.

Проектом предусматривается распределительная сеть системы коллективного приема телевидения.

Антенна и антенный усилитель устанавливаются на пристройку на кровле, на мачту. Антенна ориентируется на телевышку. Питание усилителя выполняется от инжектора питания, установленного в этажном щите на 8 этаже. Питание инжектора предусмотрено от розетки в этажном щите.

Для трансляции 2-х мультиплексов DVB-T2 сигнала, предусмотрена домовая головная станция. Станция устанавливается в помещение кроссовой.

Для усиления ТВ сигнала предусмотрены широкополосные усилители, установленные в этажном щите. Питание усилителей предусмотрено от розетки в этажном щите.

Деление и ответвление сигнала предусмотрено с помощью делителей и ответвителей. Делители устанавливаются в помещении кроссовой, ответвители устанавливаются в этажных щитах.

Абонентский кабель и розетки СКПТ не учтены в данном проекте и устанавливаются по заявке абонента.

5. СС МГН.

Проектом предусматривается система экстренной связи для маломобильных групп населения. Система предназначена для переговорной связи зоны безопасности с диспетчером.

Устройство громкоговорящей связи устанавливаются в зонах безопасности МГН на каждом жилом этаже и обеспечивают двустороннюю связь с АРМ диспетчера. Оповещатель устанавливается с внешней стороны, над входом в зону безопасности.

Адаптер зоны безопасности устанавливается в этажном щите и обеспечивает формирование вызова и включение оповещателя.

Блок контроля устанавливается в помещениях кроссовых и обеспечивает питание адаптеров, а также коммутацию устройств громкоговорящей связи, управление оповещателями и контроль оконечного оборудования. Связь блока с АРМ осуществляется по ЛВС.

АРМ обеспечивает мониторинг состояния объектов и устройств, и позволяет принять или осуществить вызов между вызывными панелями и Пультом диспетчера, а также позволяет, при необходимости, включать/выключать световую и звуковую сигнализации этажа или объекта в целом. АРМ СС МГН предусмотрен в помещении охраны Литера 1.

6. КНС.

Проектом предусматривается монтаж лотков и организация стояков для прокладки кабелей слаботочных систем.

Также проектом предусматривается места установки и мето для прокладки кабелей провайдера.

Для провайдера предусмотрено место установки оптического распределительного шкафа (ОРШ) в каждой кроссовой, место установки оптических распределительных коробок (ОРК) в этажных щитах. Прокладка линий связи провайдера предусмотрена по подвальному лотку, трубы стояка проходящего через слаботочный отсек этажных щитов.

Подключение ОРШ к магистральным каналам связи и доступ в Интернет обеспечивает оператор связи (провайдер).

Абонентские линии в квартиру выполняются по заявке абонента.

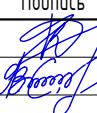
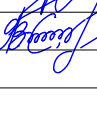
Способ прокладки кабеля "скрыто" выполняется за фасадной отделкой или в штробе под штукатуркой.

Электропитание проектируемого оборудования выполняется от щита ЩСС-1 или ЩСС-2 (см. шифр 2905-РД-14,15-ЭОМ).

Провода и кабели выбраны в соответствии с ГОСТ 31565-2012.

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 и СП 77.13330.2016. Пуско-наладочные работы должны включать в себя весь комплекс работ, необходимый для функционирования проектируемой системы, включая программирование алгоритмов работы проектируемого оборудования.

						2905-РД-14,15-СС			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трапезников			05.26		Р	1.2	
						Общие данные (окончание)			
Н. контр.		Гизатуллина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				

УСЛОВНО ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЦТШ	Центральный телекоммуникационный шкаф Cabeus ND-05C-42U60/100-BK
ТШ	Телекоммуникационный шкаф Cabeus ND-05C-32U60/60-BK
	Розетка RJ45 двухпортовая Cat5E
	IP-телефон
ЩМП	Щит с монтажной панелью
К	Сетевой контроллер СКУД ControlGate CG-ACS-R4
	Точка доступа
	Блок питания 24В 5А ONI OPS 220В AC/24В DC 5А 120Вт
	Блок питания 12В 5А ONI OPS 220В AC/12В DC 5А 60Вт
	Электромагнитный замок
	Магнито-контактный датчик
	Кнопка выход AccordTec AT-H805A LED
	Считыватель карт ControlGate CG-ACS-MFLite
	Реле с OSDP ControlGate CG-ACS-Relay1
	Преобразователь интерфейсов ControlGate CG-ACS-OSDP-WIEGAND
	IP вызывная панель IFlow F-VI-2563ISMCBW
	UHF RFID считыватель дальнего действия US-PLAST UHF-200
БУ.П	Привод откатных ворот ALUTECH ROTEО RTO-500M
	Фотоэлементы ALUTECH LM-L
	Лампа сигнальная ALUTECH SL-U
SMA	Детектор транспортного средства CAME SMA2
ДТ	Петля детектора ТС
ПУ	Пульт консьержа IFlow F-VI-4563IPCE1

	IP-видеокамера цилиндрическая Dahua DH-IPC-HFW1431T1P-A-0280B-S6
	IP-видеокамера купольная Dahua DH-IPC-HDW1431T1P-0280B-S6
	IP-видеокамера купольная Dahua DH-IPC-HDBW3441FP-AS-0280B
	IP-видеокамера с функцией детекции ТС TRASSIR TR-D2283WDZIR7 2.7-13.5
	IP-видеокамера с функцией распознавания номера ТС Dahua DH-IPC-HDW1431T1P-0280B-S6

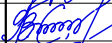
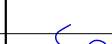
	ТВ антенна с усилителем РЭМО BAS X11102-DX MAXI
	Инжектор питания усилителя антенны
	Головная станция Планар СГ3000-мини
У	Усилитель широкополосный Планар МХ900
	ТВ делитель
	ТВ ответвитель
	F-коннектор с терминатором 75 Ом

БК	Блок контроля Кристалл СДК-31S1.МГН (TCP/IP)
АБ	Адаптер зон Кристалл СДК-037
ПУ	Переговорное устройство Кристалл СДК-029.МГН
КЛ	Светозвуковой оповещатель SLT Марс 12-КП

	Автоматизированное рабочее место
ХТ	Коробка коммутационная
SC АПС	Релейный модуль, учтен в АПС
	Щит электрический учтен в ЗОМ
СУЛ	Станция управления лифтом

E	Ethernet U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.52мм
O	Кабель оптический, одномодовый 8 волокон
W	Wiegand U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.52мм
C	Кабель сигнальный КПСВВнз(А)-LS 2x2x0.5мм ²
RS	RS485 F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1x2x0.52мм
CM	Координатно матричный интерфейс КСВВнз(А)-LS 20x0.5мм ²
AT	Подключение трубки домофона U/UTP Cat5e 1x2x0.52мм
P	Кабель питания 24В КПСВВнз(А)-LS 1x2x0.5мм ²
DT	Кабель детектора ТС свитый ПуГВ 1x1.5 мм ²
RG	Кабель коаксиальный радиочастотный 75 Ом RG-11
K	МГН интерфейс адаптеров зон U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.52мм
П	МГН подключение переговорных устройств U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 2x2x0.52мм
Л	МГН подключение устройств оповещения U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1x2x0.52мм
PW	Кабель питания силовой ВВГнз(А)-LS 3x1.5мм ²
	Прокладка кабелей в гофротрубе
	Прокладка кабелей в лотке
	Прокладка кабеля в металлорукаве отвод от петли детектора ТС

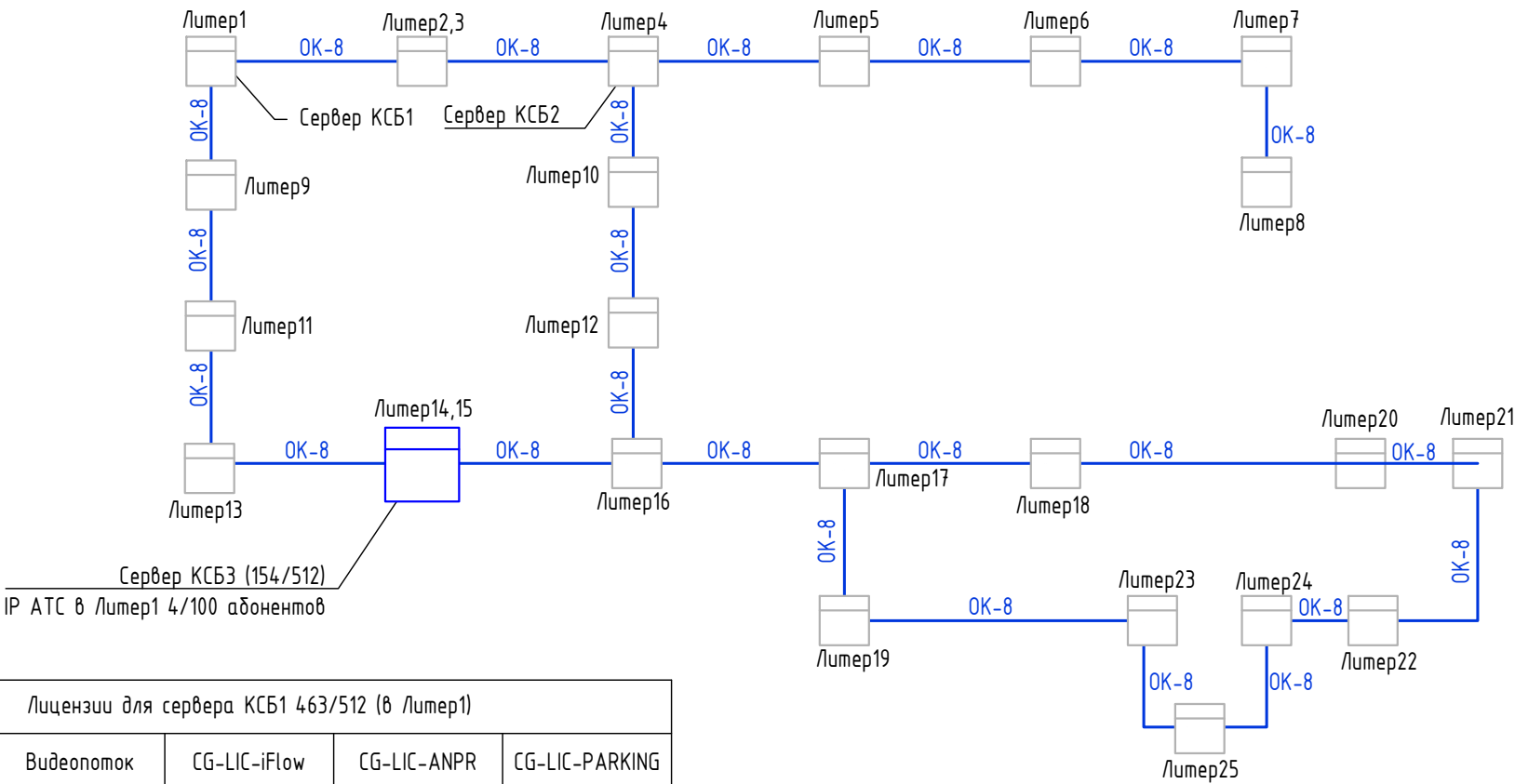
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

						2905-РД-14,15-СС			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	2	
Проверил		Трапезников			05.26				
						Условные графические обозначения	 АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		
Н. контр.		Гизатуллина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				

Структурная схема локальной вычислительной сети жилищного комплекса

В каждом Литере предусмотрен центральный телекоммуникационный шкаф (ЦТШ) с коммутатором агрегации. Все волокна разварены на кросс бокс оптический. Транзит в соседние литеры предусмотрен через оптические патч корды.

Для соединения с ЦТШ соседних литеров, используются SFP+ трансиверы 10GBase D-Link DEM-436XT-BXD/3KM в паре DEM-436XT-BXU/3KM
Для подключения к Литер13 пара трансиверов учитывается в данной РД
Для подключения к Литер16 пара трансиверов учитывается в РД-16-СС



Лицензии для сервера КСБ1 463/512 (в Литер1)				
	Видеопоток	CG-LIC-iFlow	CG-LIC-ANPR	CG-LIC-PARKING
Литер 1 1П	102	9	2	1
Литер 9 9П	101	9	2	0
Литер 11 11П	130	11	2	0
Литер 13 13П	130	11	2	0
Всего:	463	40	8	1

Лицензии для сервера КСБ3 167/512 (в Литер14)				
	Видеопоток	CG-LIC-iFlow	CG-LIC-ANPR	CG-LIC-PARKING
Литер 14,15 +Паркинг	167	13	3	1
Всего:	167	13	3	1

IP телефонов на АТС в Литер1 Yeastar P560 100 абонентов	
	количество IP телефонов
Литер 1 1П	5
Литер 9 9П	3
Литер 11 11П	4
Литер 13 13П	4
Литер 14,15 14,15П	4
Всего:	20

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

						2905-РД-14,15-СС			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	3	
Проверил		Трапезников			05.26				
						Структурная схема ЛВС жилищного комплекса			
Н. контр.		Гизатуллина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Инв. N подл.

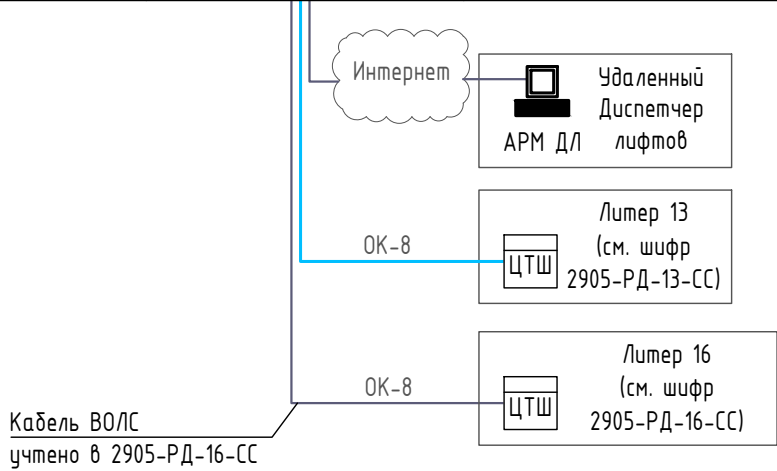
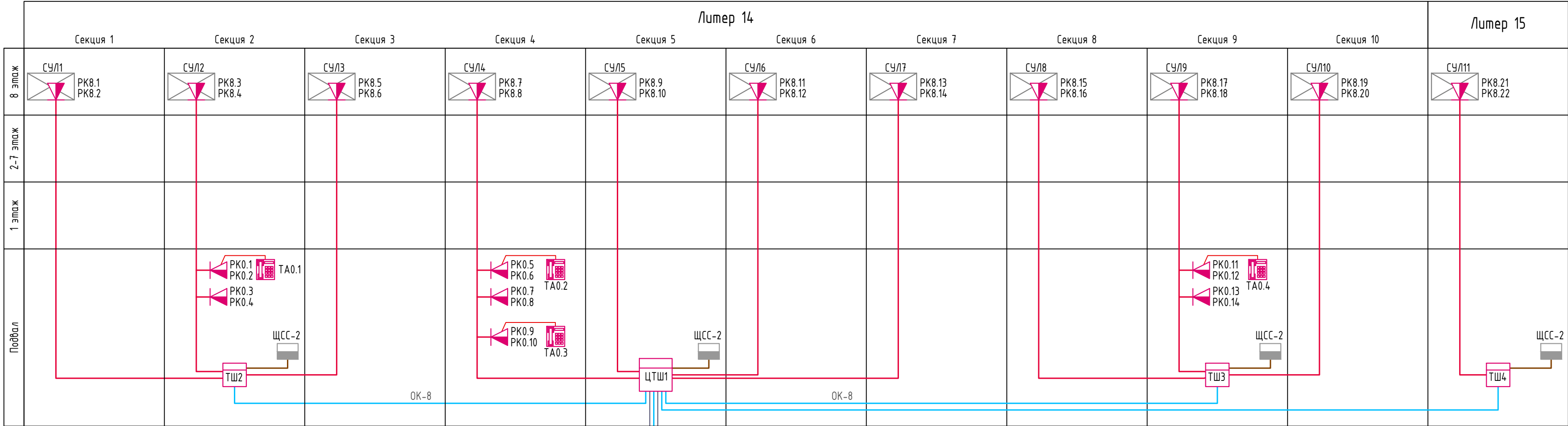
Подпись и дата

Взам. инв. N

Примечания.

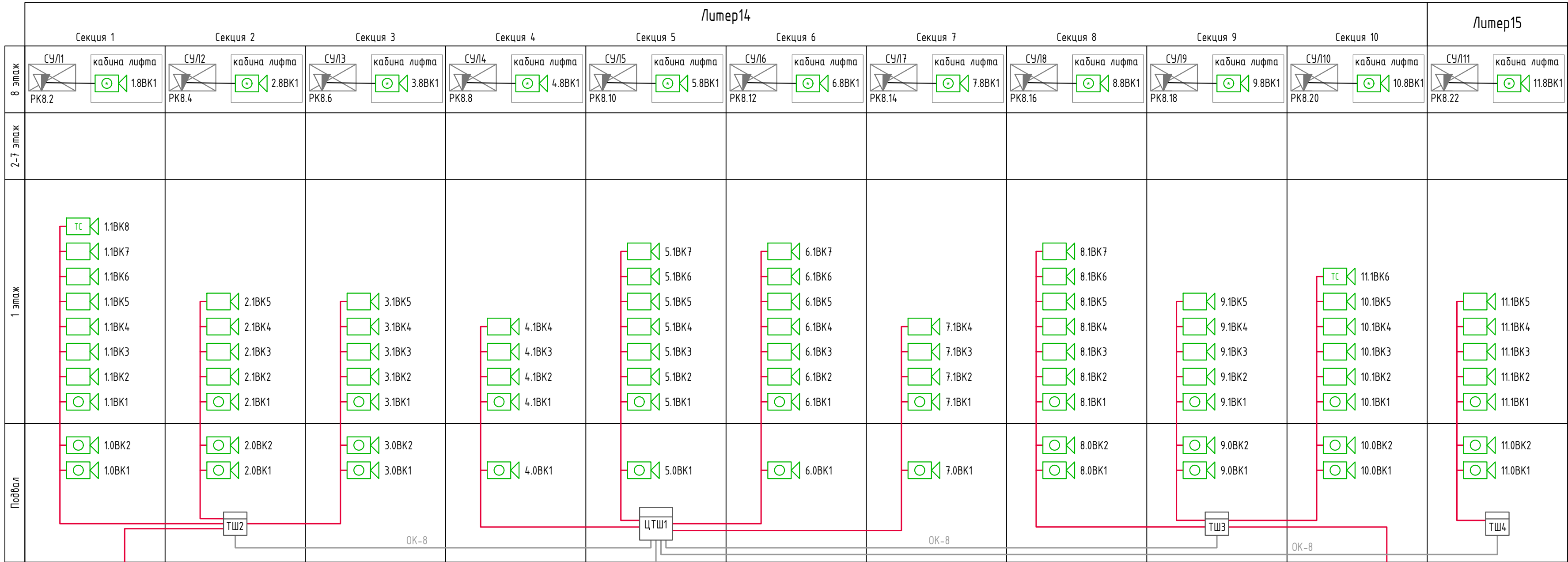
- Лифтовые блоки (ЛБ) системы диспетчеризации лифтов "Объ", поставляется монтажной организацией и устанавливаются внутри станции управления лифтом (СУЛ).
- Питание ЛБ обеспечивается от электрической розетки, установленной внутри СУЛ (см. шифр ЭОМ).
- ЛБ подключается к ЛВС посредством одного порта телекоммуникационной розетки, установленной внутри СУЛ. Связь ЛБ с АРМ диспетчера лифтов обеспечивается через Интернет.

Система	Кол-во портов Ethernet					Примечание
	ТШ2	ЦТШ1	ТШ3	ТШ4	Всего	
СОТ	25	26	25	7	83	
СОТ П	17	13	17	13	60	учтено в 14,15П-СС
СКУД	7	10	7	3	27	
СКУД П	0	0	0	2	2	учтено в 14,15П-СС
ЛВС	10	14	10	2	36	
ЛВС П	0	0	0	5	5	учтено в 14,15П-СС
СС МГН	2	2	1	1	6	
АПС	0	1	0	0	1	РЗ-МС-Е учтено в 14,15-АПС
АСУД	0	1	0	0	1	К14.5.1 учтено в 14,15-АСУД
АСКУЭ	1	1	1	1	4	МГ.БС2, МГ.БС5, МГ.БС9 учтено в 14,15-АСКУЭ1
Всего	62	68	61	34	225	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ЦТШ - Центральный телекоммуникационный шкаф
 - ТШ - Телекоммуникационный шкаф
 - Розетка RJ45 накладная двухпортовая Cat5E
 - Автоматизированное рабочее место
 - IP-телефон
 - Щит гарантированного электроснабжения см. ЭОМ
 - СУЛ - Станция управления лифтом
 - Eth - витая пара U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 4x2x0.52мм
 - PW - кабель силовой ВВГнг(A)-LS 3x1.5мм²
 - ОК - оптический кабель ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН

						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	4
Проверил		Трапезников			05.26	Структурная схема ЛВС	АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	
Н. контр.		Гизатуллина			05.26			
ГИП		Краснов			05.26			

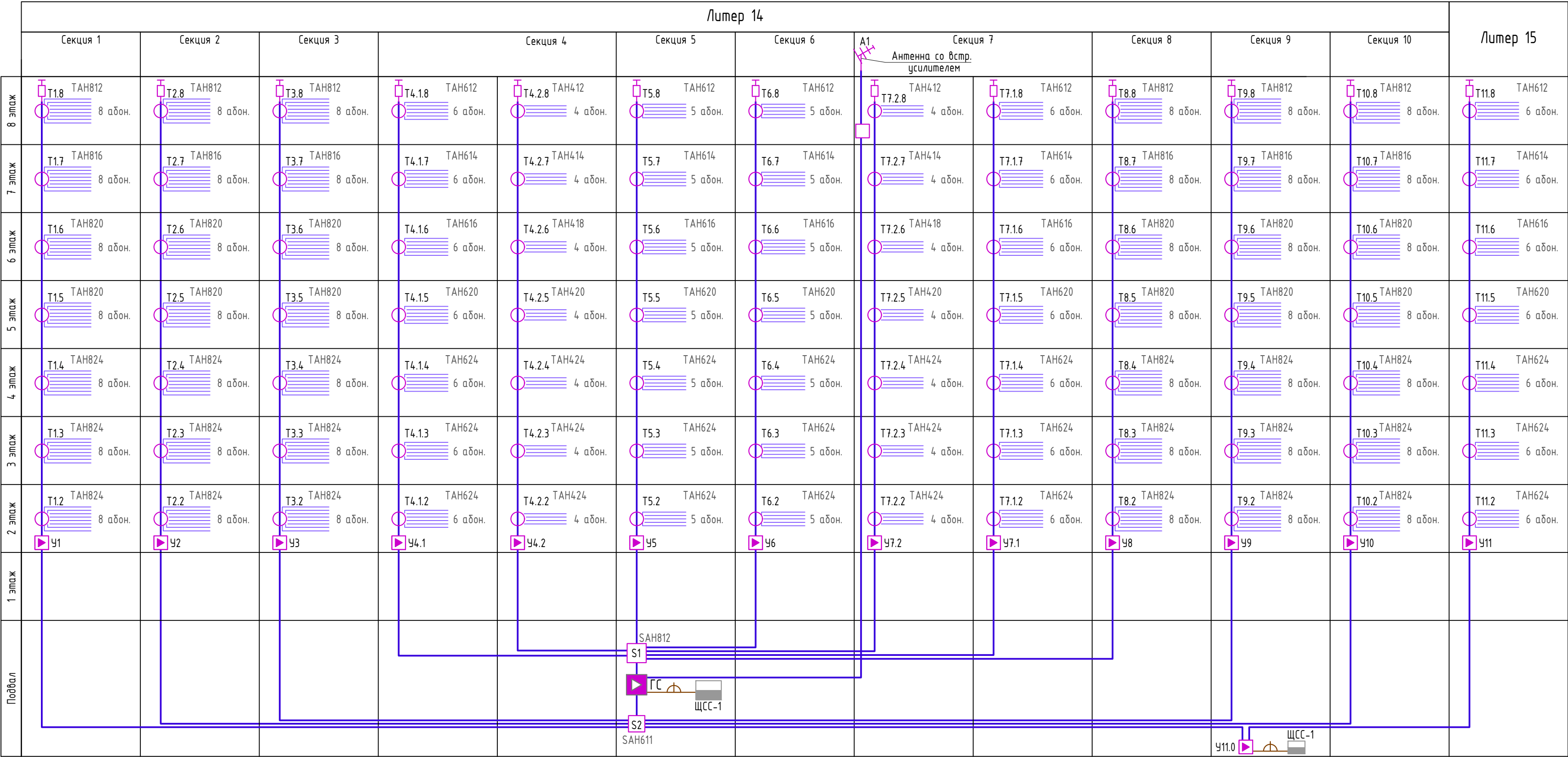


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  IP-видеокамера цилиндрическая
Dahua DH-IPC-HFW1431T1P-A-0280B-S6
-  IP-видеокамера купольная
Dahua DH-IPC-HDW1431T1P-0280B-S6
-  IP-видеокамера купольная
Dahua DH-IPC-HDBW3441FP-AS-0280B
-  IP-видеокамера с функцией детекции ТС
TRASSIR TR-D2283WDZIR7 2.7-13.5
-  IP-видеокамера с функцией
распознавания номера ТС
iFlow F-IC-5623CHSZ4/PY(2.8-12mm)
-  ЦТШ - Центральный телекоммуникационный шкаф
-  ТШ - Телекоммуникационный шкаф
-  - Розетка RJ45 накладная двухпортовая Cat5E
(см. структурную схему ЛВС)
-  СУЛ - Станция управления лифтом
-  Е - витая пара U/UTP Cat 5e PVC n2(A)-LS 4x2x0.52mm

	Кол-во лицензий на сервер КСБ3					Примечание
	ТШ2	ЦТШ1	ТШ3	ТШ4	Всего	
Камеры	28	30	28	8	94	
Камеры паркинг	17	13	17	13	60	
Вызывные видеопанели	3	4	3	1	11	
ВП паркинг	0	0	0	2	2	
ANPR	1	0	1	0	2	
ANPR паркинг	0	0	0	1	1	
Всего:	49	47	49	25	170	

						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	5
Проверил		Трапезников			05.26	Структурная схема СОТ		
Н. контр.		Гизатуллина			05.26			
ГИП		Краснов			05.26			

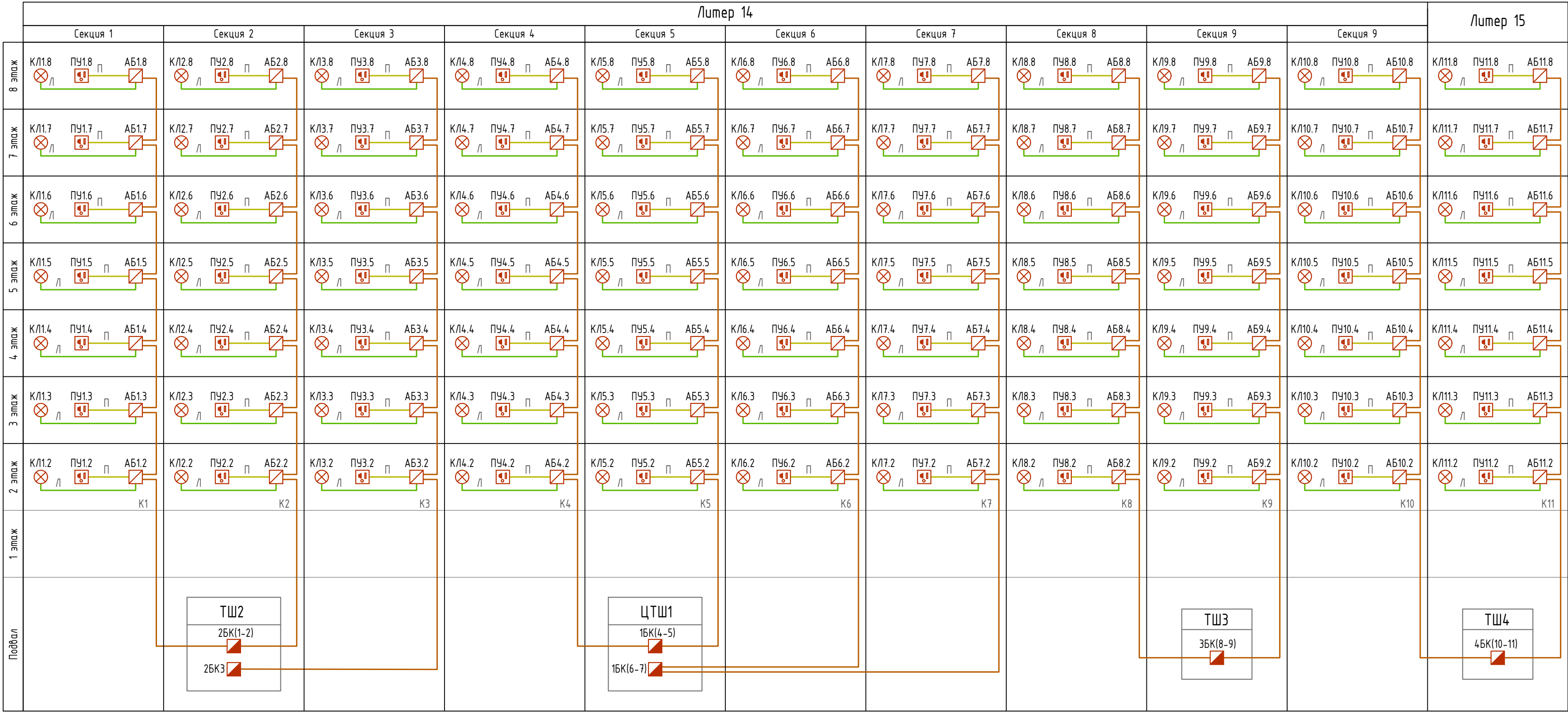


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ТВ антенна с усилителем
РЭМО BAS X11102-DX MAXI
- Инжектор питания
усилителя антенны
- Головная станция
Планар СГ3000-мини
- Усилитель широкополосный
Планар МХ900
- ТВ делитель
- ТВ ответвитель
- F-коннектор с терминатором 75 Ом
- Кабель коаксиальный радиочастотный 75 Ом RG-11
- Кабель коаксиальный радиочастотный 75 Ом RG-6
по заявке абонента, в данной РД не предусмотрен

						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка б66а по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	7
Проверил		Трапезников			05.26			
						Структурная схема СКПТ		
Н. контр.		Гузатуллина			05.26			
ГИП		Краснов			05.26			

АЗИМУТ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- БК

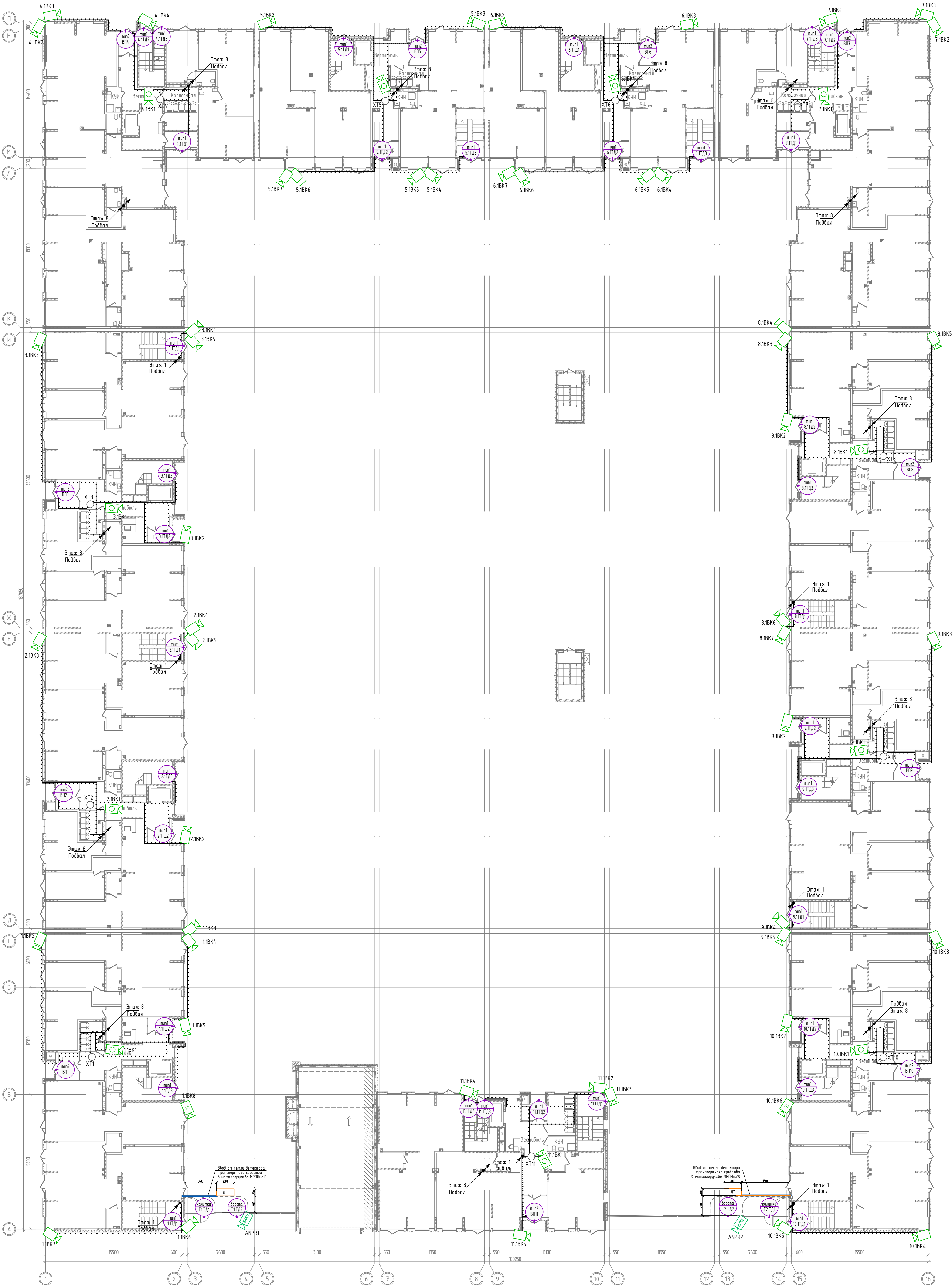
Блок контроля
Кристалл СДК-31S1.MFH (TCP/IP)
- АБ

Адаптер зон
Кристалл СДК-037
- ПУ

Переговорное устройство
Кристалл СДК-029.MFH
установить на h = 1.15 м
- КЛ

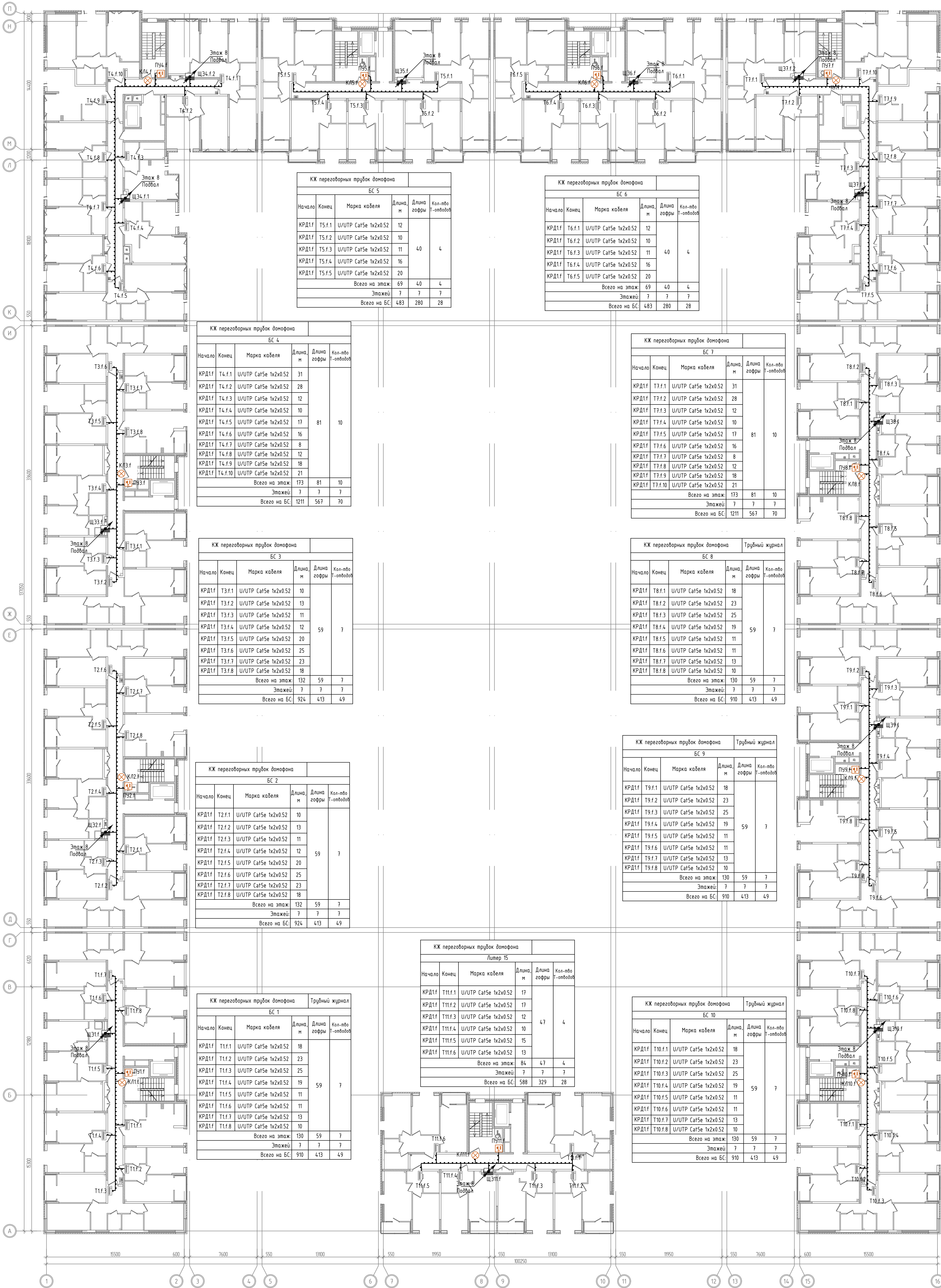
Светозвуковой оповещатель
SLT Марс 12-КП
установить на h = 2.3 м
- МГН интерфейс адаптеров зон
U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 4x2x0.52мм
- МГН подключение переговорных устройств
U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 2x2x0.52мм
- МГН подключение устройств оповещения
U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 1x2x0.52мм

						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроено-присоединенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	8
Проверил		Трапезников			05.26	Структурная схема СС МГН		
Н. контр.		Гузатуллина			05.26		АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	
ГИП		Краснов			05.26			



- Примечания.
1. Внешние видеокамеры установить на фасаде здания на монтажные коробки. Коробки крепить к основным конструкциям здания.
 2. Кабели уличных видеокамер проложить гофротрубе ПВХ за фасадной отделкой, с креплением к основным конструкциям.
 3. Оборудование СКУД установить по месту. Счетчик дальнего действия RDU и видеокамеру с распознаванием номеров ANPR ориентировать на зону перед въездом ворот.

						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, 2 этаж освещения в соответствии с КРП» на земельном участке с кадастровым номером: 23-43/014/2021-76533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилое здание литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стация	Лист
Разработчик	Кушнеров	05.26					р	10
Проверил	Трапезникова	05.26						
Н. контр.	Гизатулина	05.26				План расположения оборудования и кабельных линий 1 этажа		
ГИП	Краснов	05.26						



КЖ переговорных трубок домофона					
БС 5					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T5.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T5.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T5.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T5.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	16		
КРД1ф	T5.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	20		
Всего на этаж:			69	40	4
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			483	280	28

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 6					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T6.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T6.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T6.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T6.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	16		
КРД1ф	T6.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	20		
Всего на этаж:			69	40	4
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			483	280	28

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 4					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T4.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	31		
КРД1ф	T4.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	28		
КРД1ф	T4.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T4.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T4.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	17		
КРД1ф	T4.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	16		
КРД1ф	T4.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	8		
КРД1ф	T4.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T4.f.9	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T4.f.10	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	21		
Всего на этаж:			173	81	10
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			1211	567	70

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 3					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T3.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T3.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T3.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T3.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T3.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	20		
КРД1ф	T3.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T3.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T3.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
Всего на этаж:			132	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			924	413	49

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 2					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T2.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T2.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T2.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T2.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T2.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	20		
КРД1ф	T2.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T2.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T2.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
Всего на этаж:			132	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			924	413	49

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 1					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T1.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T1.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T1.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T1.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	19		
КРД1ф	T1.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T1.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T1.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
Всего на этаж:			130	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			910	413	49

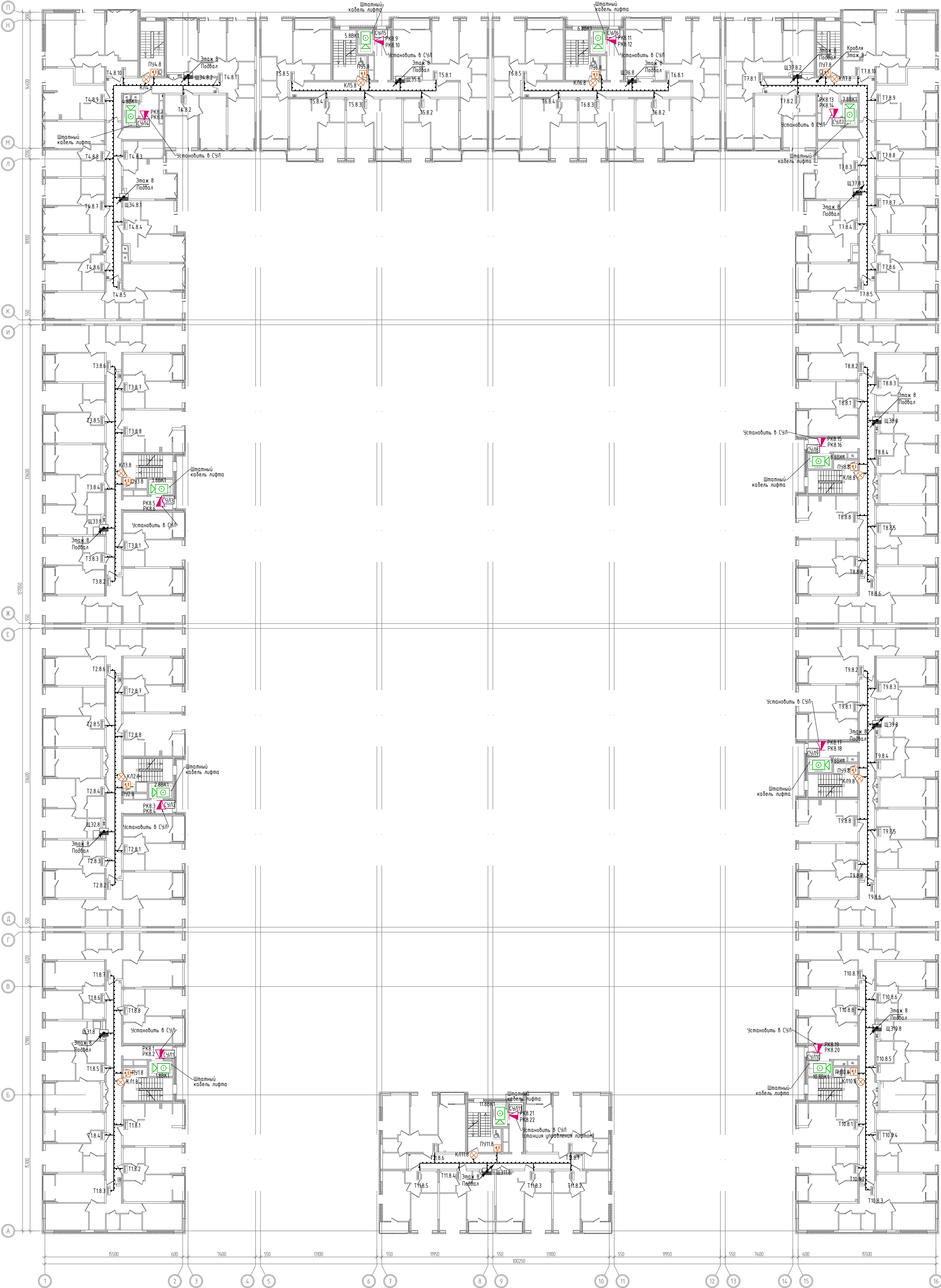
КЖ переговорных трубок домофона					
Литер 15					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T11.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	17		
КРД1ф	T11.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	17		
КРД1ф	T11.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T11.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T11.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	15		
КРД1ф	T11.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
Всего на этаж:			84	47	4
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			588	329	28

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 7					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T7.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	31		
КРД1ф	T7.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	28		
КРД1ф	T7.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T7.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
КРД1ф	T7.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	17		
КРД1ф	T7.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	16		
КРД1ф	T7.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	8		
КРД1ф	T7.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	12		
КРД1ф	T7.f.9	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T7.f.10	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	21		
Всего на этаж:			173	81	10
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			1211	567	70

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 8					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T8.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T8.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T8.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T8.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	19		
КРД1ф	T8.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T8.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T8.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T8.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
Всего на этаж:			130	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			910	413	49

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 9					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T9.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T9.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T9.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T9.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	19		
КРД1ф	T9.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T9.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T9.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T9.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
Всего на этаж:			130	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			910	413	49

КЖ переговорных трубок домофона					
БС 10					
Начало	Конец	Марка кабеля	Длина, м	Длина гофры	Кол-во Т-отводов
КРД1ф	T10.f.1	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	18		
КРД1ф	T10.f.2	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	23		
КРД1ф	T10.f.3	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	25		
КРД1ф	T10.f.4	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	19		
КРД1ф	T10.f.5	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T10.f.6	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	11		
КРД1ф	T10.f.7	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	13		
КРД1ф	T10.f.8	U/UTP Cat5e 1x2x0.52	10		
Всего на этаж:			130	59	7
Этажей:			7	7	7
Всего на БС:			910	413	49



Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

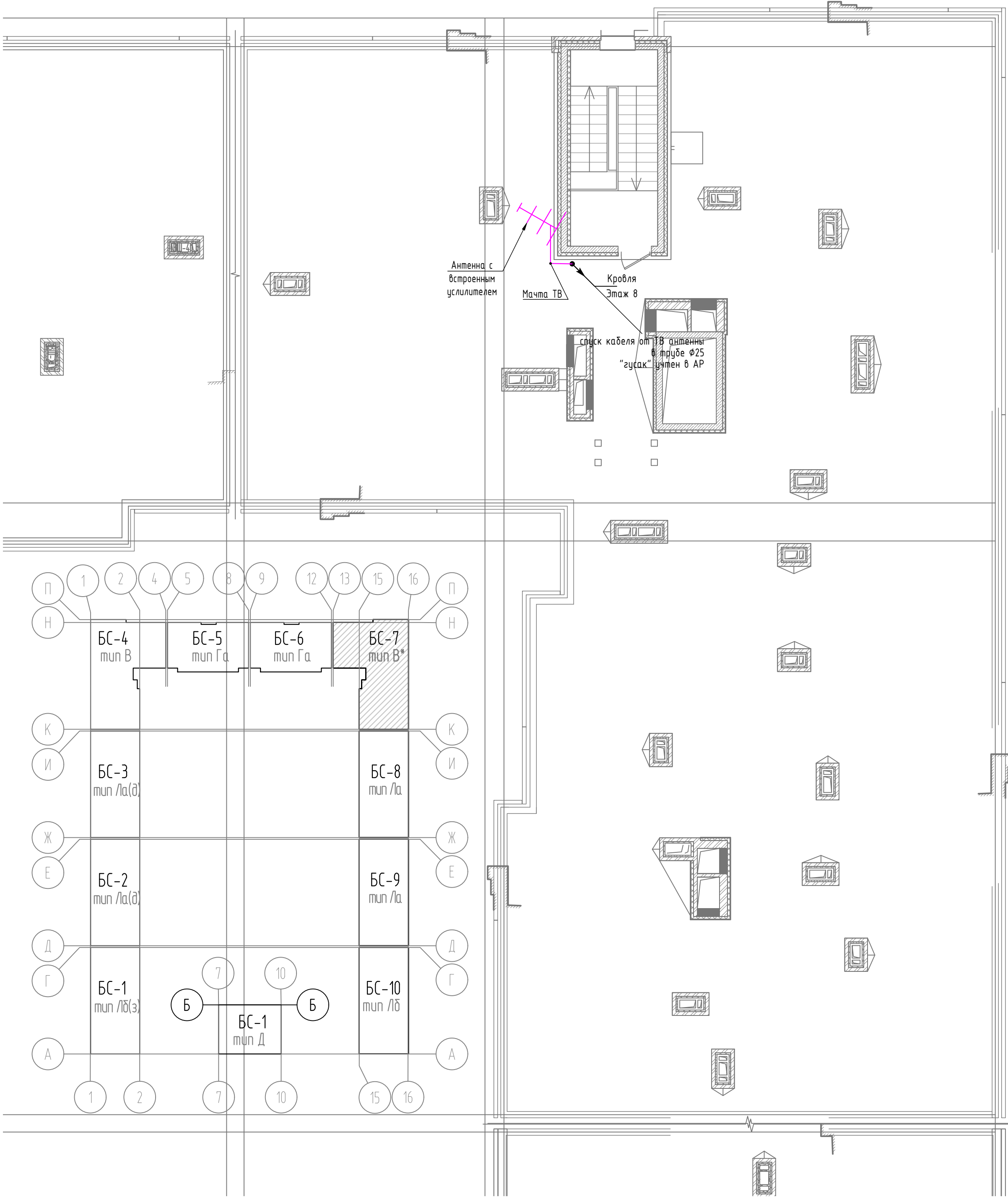
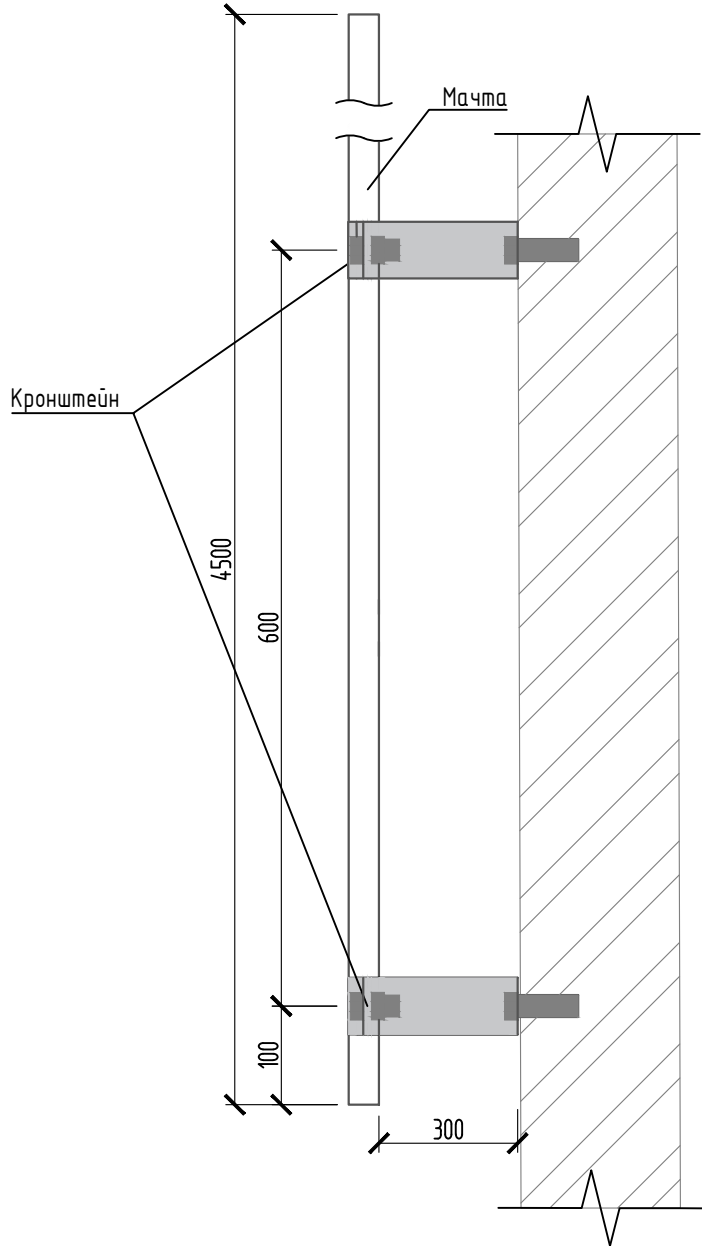


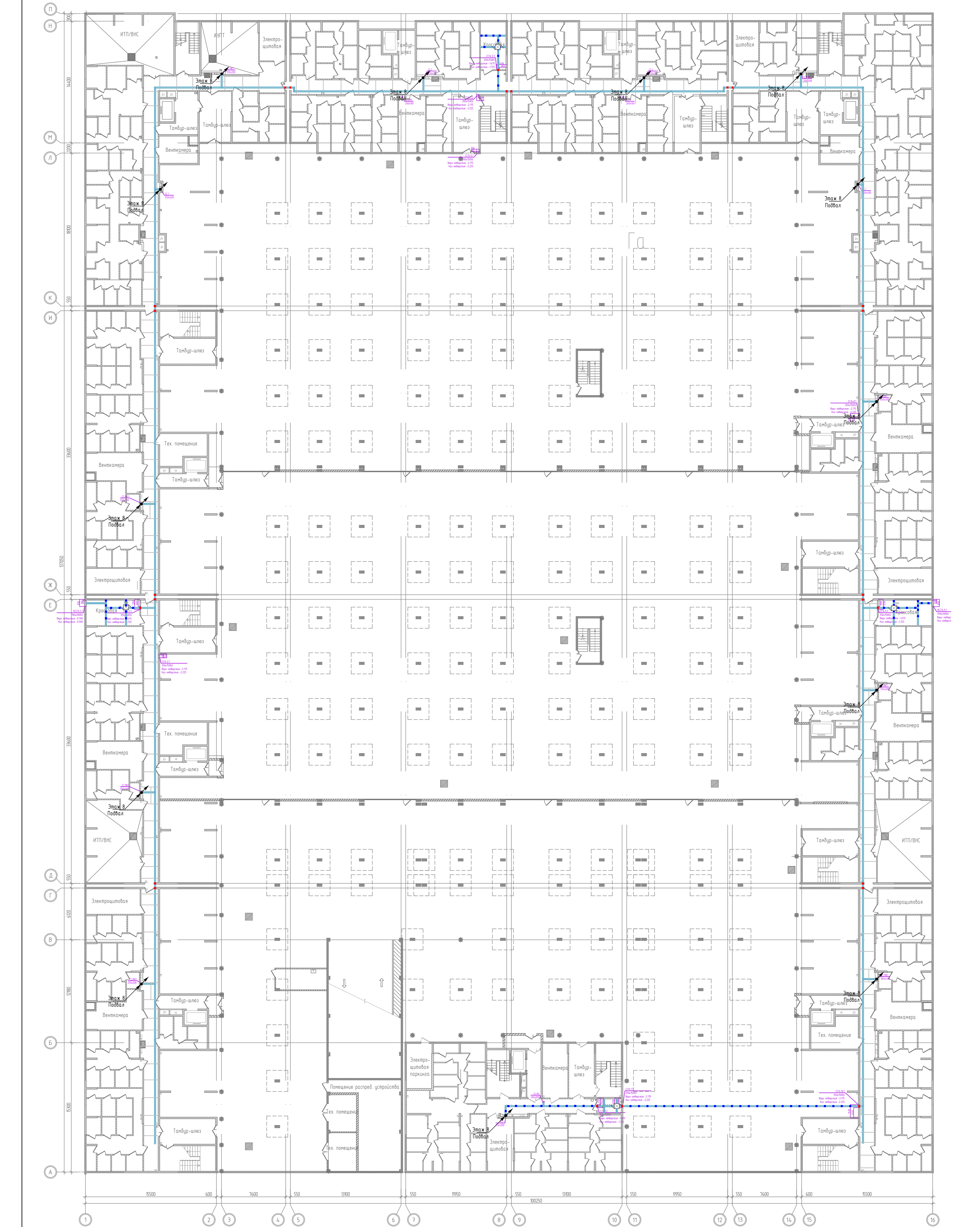
Схема установки мачты ТВ антенны на кровле



Спецификация			
Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Мачта для антенн алюминиевая телескопическая 450см Rexant 34-0565	1	
	Кронштейн для мачт КРЫМ телескопический, 30-50см REXANT	2	
	Стандартный анкер с болтом М10х80 ДКС СМ431060	8	

						2905-РД-14,15-СС			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	13	
Проверил		Трапезников			05.26				
						План расположения оборудования и кабельных линий кровли БС7	 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		
Н. контр.		Гизатулина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				





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

						2905-РД-14,15-СС			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23-43/014/2021-78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стация	Лист	Листов
Разраб.				Кушеров	05.26		Р	14	
Проверил				Трапезников	05.26				
Н. контр.				Гизатулина	05.26	План прокладки лотков в подвале			
ГИП				Краснов	05.26				

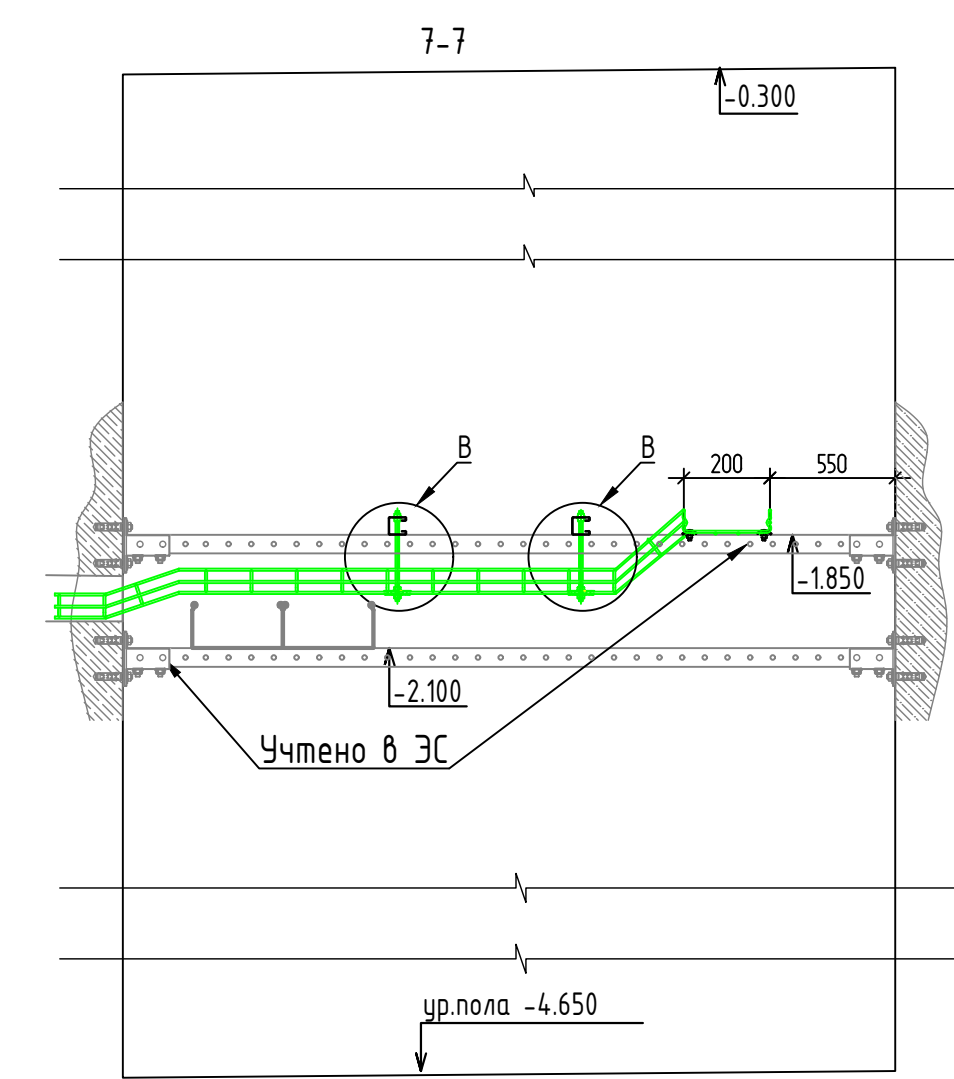
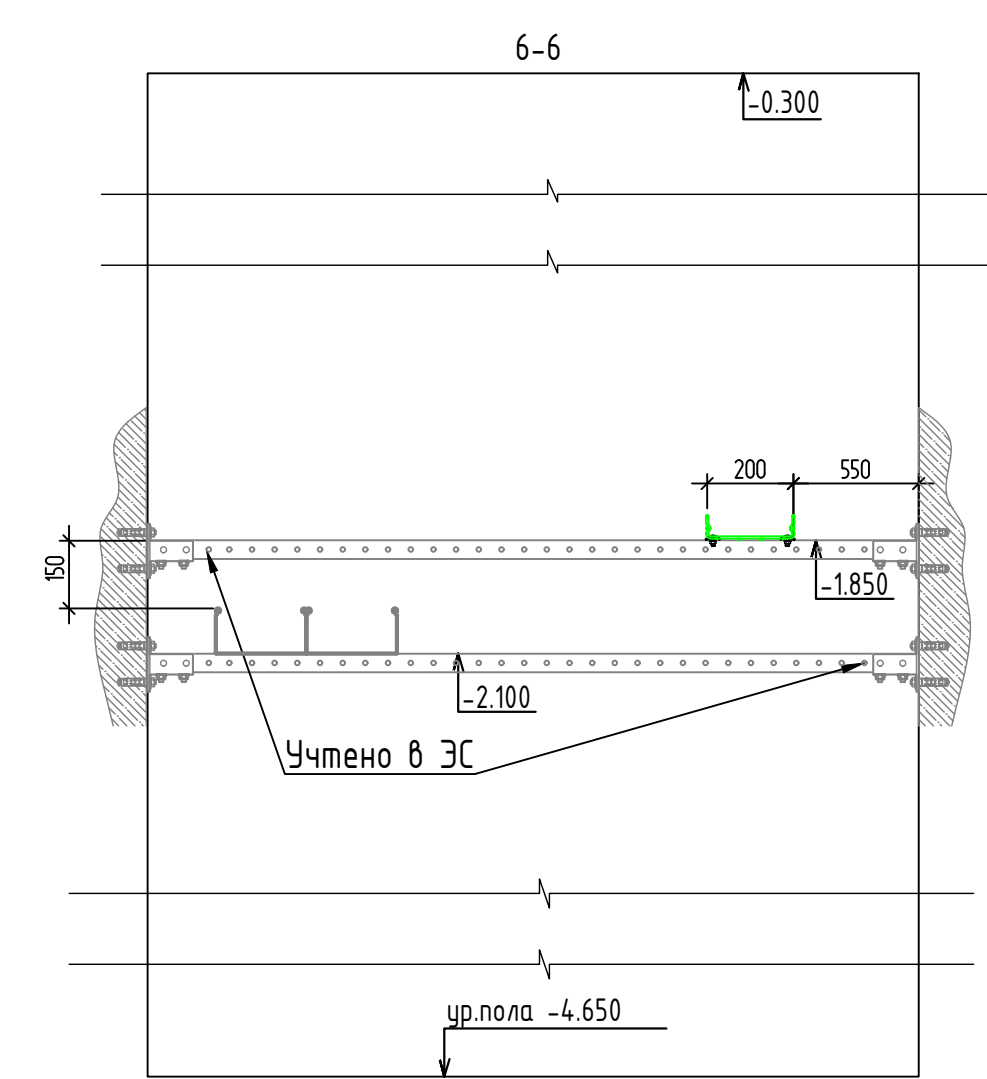
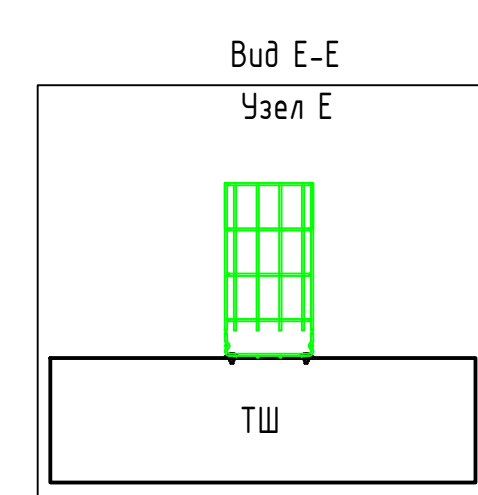
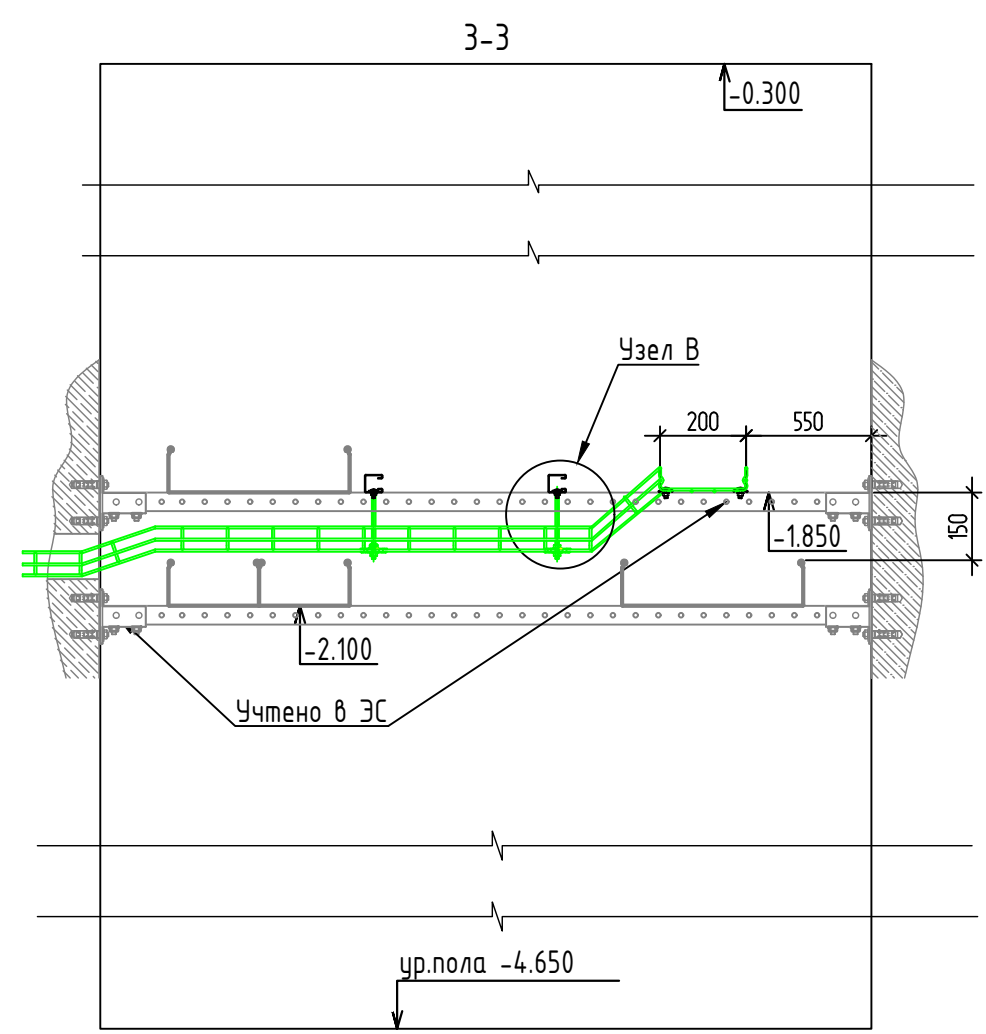
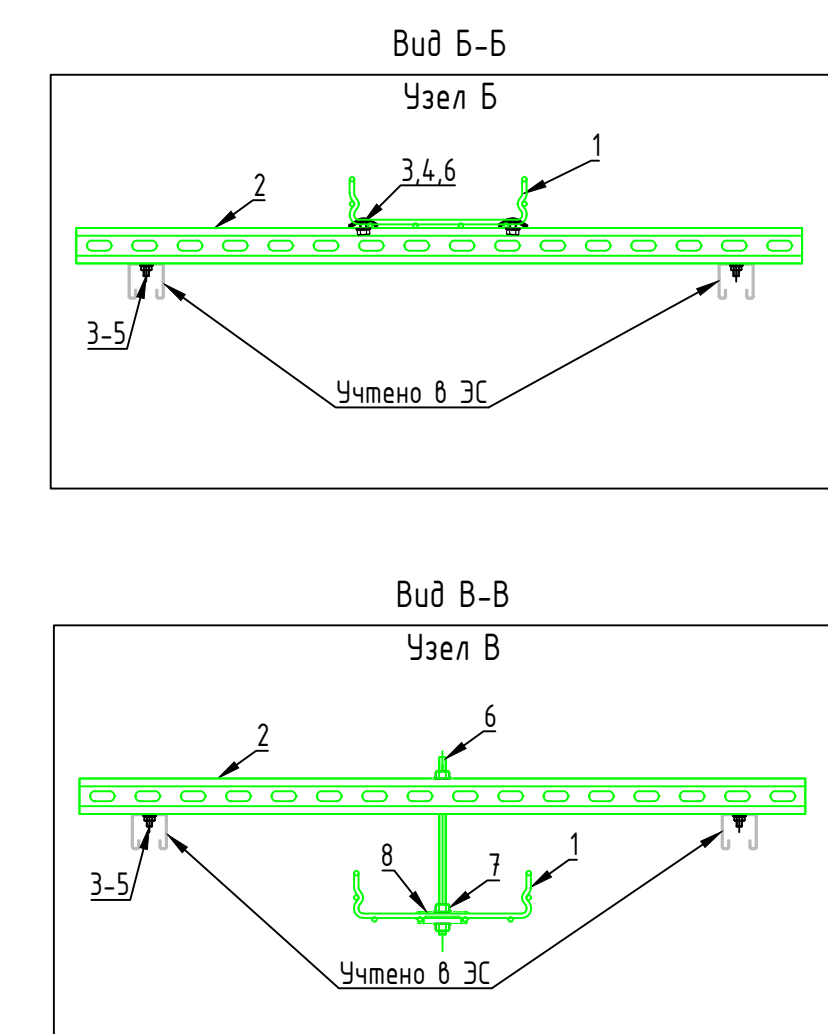
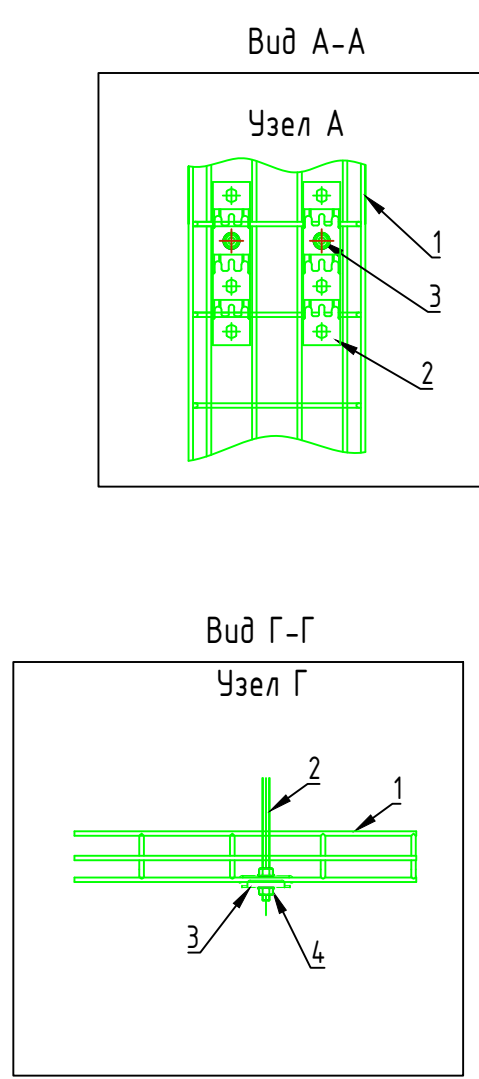
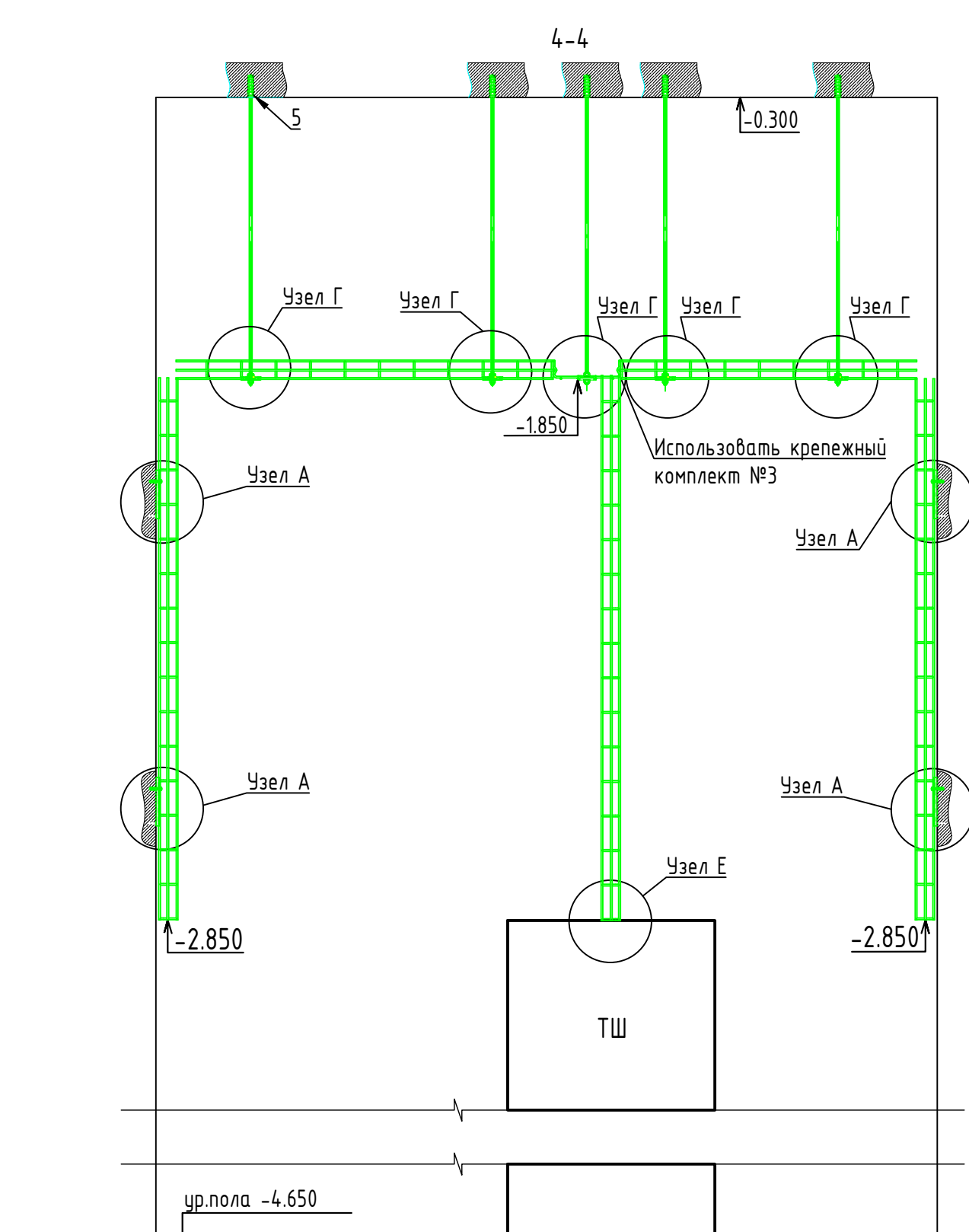
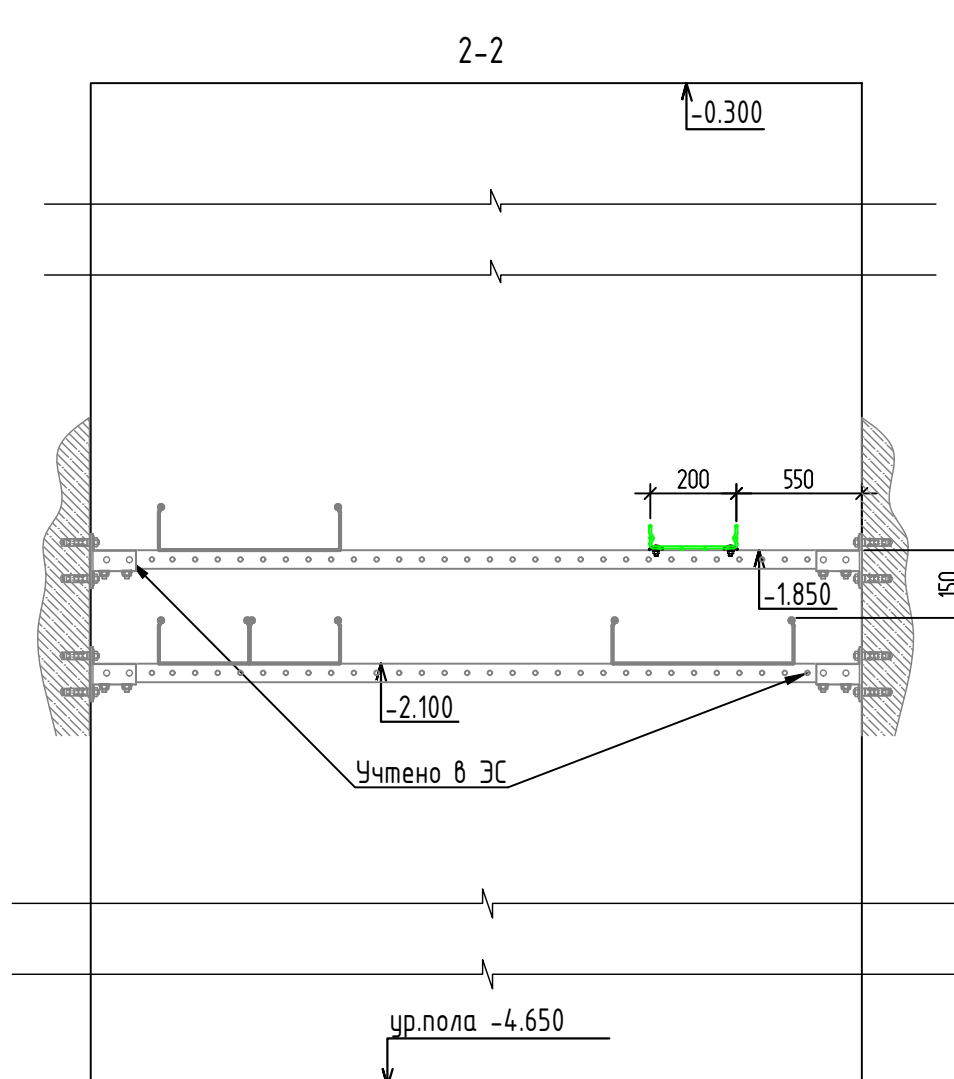
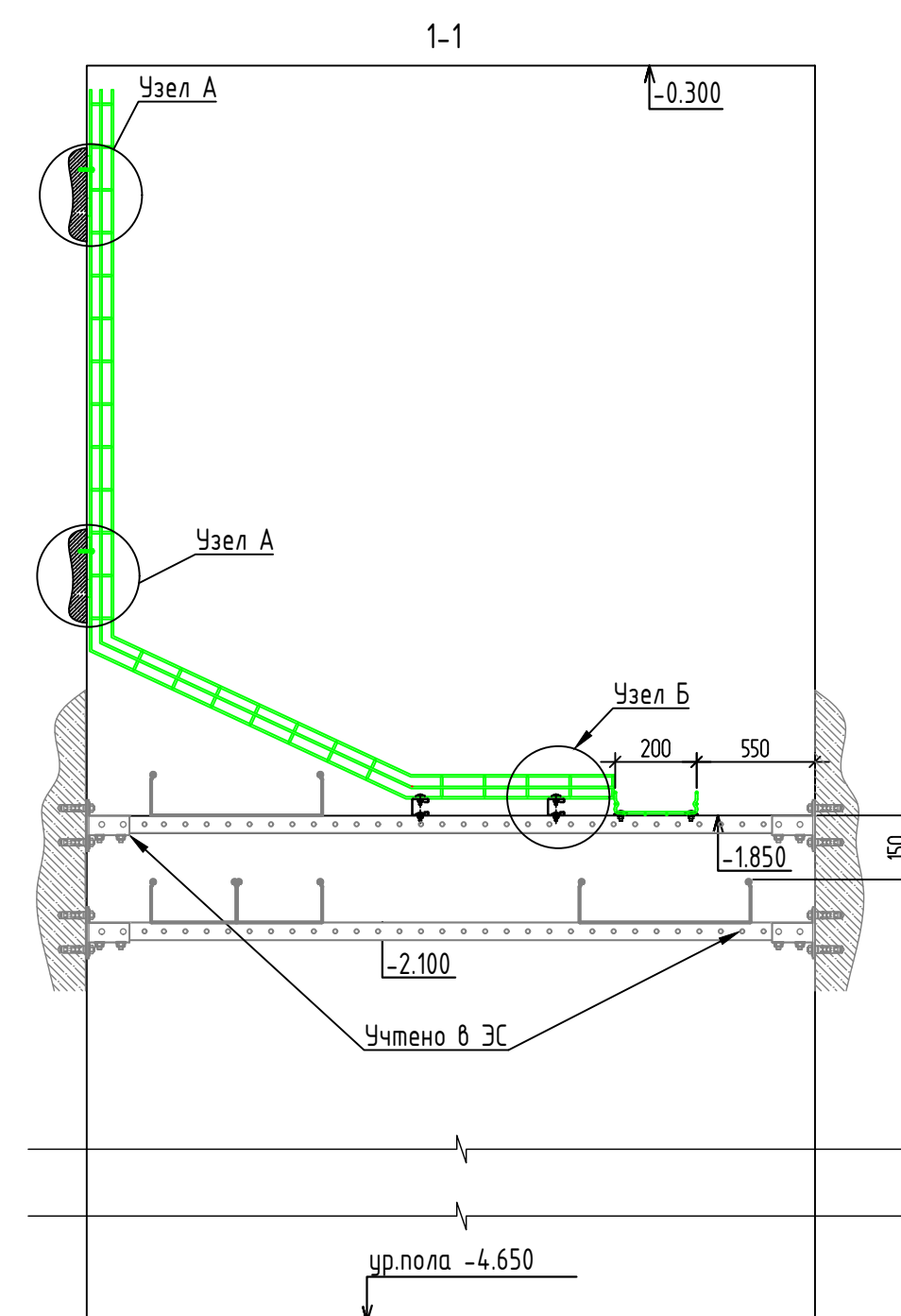


Схема огнестойкой проходки

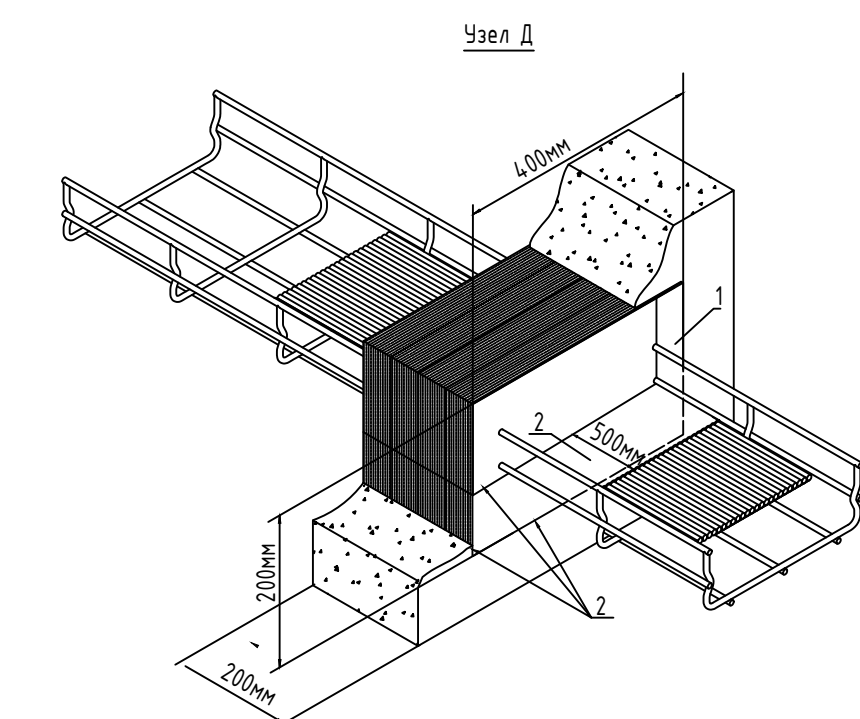
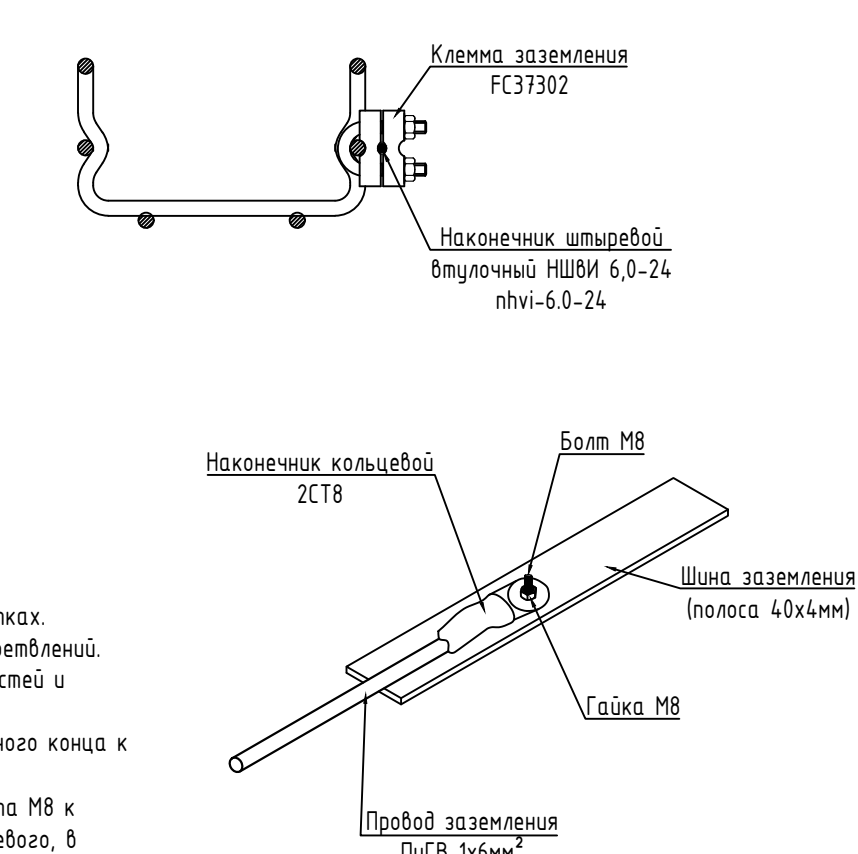
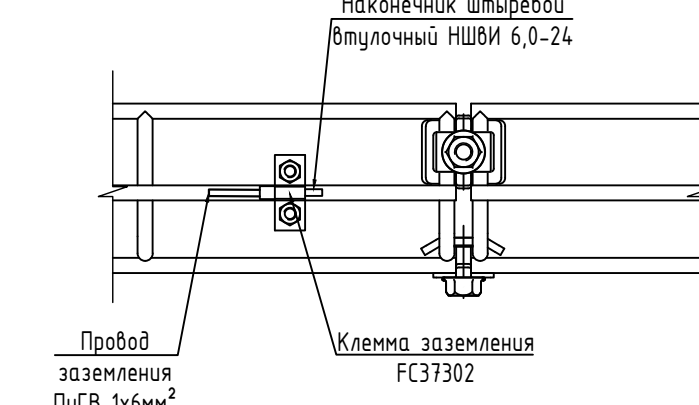


Схема заземления лотка



- Примечания.
1. Промазать кабель огнестойким герметиком DS, слоем толщиной 3 мм на расстоянии 500 мм от проходки.
 2. Вырезать плиты DP для заполнения проема между дном лотка и нижней стенкой проходки на 4-8 мм дальше проема.
 3. Вырезать плиты DP для заполнения проема между верхней стенкой проходки и дном верхнего лотка на 4-8 мм дальше проема, проделать П-образные отверстия под лоток толщиной 2-3 мм и отверстия под кабель.
 4. Установить плиты в проем с общей глубиной заделки 200 мм.
 5. Заделать все щели и стыки огнестойким герметиком DS.

- Примечания.
1. Шаг установки заземляющих клемм: не более 20м на прямых участках.
 2. Точки подключения заземления: начало и конец трассы, места ответвлений.
 3. Перед присоединением заземления выполнить подготовку поверхностей и зачистку от краски в местах контакта.
 4. Заземление выполнить кабелем ПуГВ 1х6мм² с присоединением одного конца к заземляющей клемме лотка, второго к шине заземления (см. ЗОМ).
 5. Крепление к шине заземления выполнить путем прикручивания болта М8 к полосе 40х4мм и последующим прикручиванием наконечника кольцевого, в котором предварительно зафиксирован провод заземления, с помощью гайки М8.
 6. До прокладки кабелей проверить сопротивление цепи тестером ($R \leq 0.05 \text{ Ом}$).

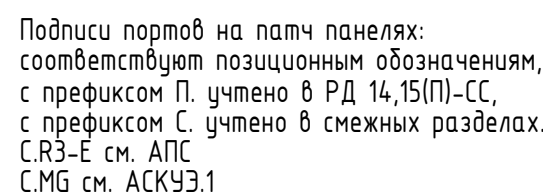
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
Узел А в комплекте				
1	LP50200-3,8	Лоток проволочный 200х50х3000	1	
2	FPL2102	Профиль серии FPL-21	2	
3	CM480865	Усиленный клиновидный анкер М8х65	2	
Узел Б в комплекте				
1	LP50200-3,8	Лоток проволочный 200х50х3000	1	
2	ВРЛ4113	Профиль ВРЛ-41	1	
3	CM050620	Винт М6х20	4	
4	CM100600	Гайка с насечкой М6	4	
5	CM120600	Шайба кузовная	2	
6	CM170600	Шайба для соединения проволочного лотка	2	
Узел В в комплекте				
1	LP50200-3,8	Лоток проволочный 200х50х3000	1	
2	ВРЛ4113	Профиль ВРЛ-41	1	
3	CM050620	Винт М6х20	2	
4	CM100600	Гайка с насечкой М6	2	
5	CM120600	Шайба кузовная	2	
6	CM200801	Шпилька резьбовая М8 (1м)	1	Обрезать по месту
7	CM100800	Гайка с насечкой М8	3	
8	FC37311	Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛОВ				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
Узел Г в комплекте				
1	LP50200-3,8	Лоток проволочный 200х50х3000	1	
2	CM200802	Шпилька резьбовая М8 (2м)	1	
3	CM100800	Гайка с насечкой М8	2	
4	FC37311	Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке	1	
5	CM400830	Анкер забивной М8	1	
Узел Д в составе:				
1	DP1201	Огнестойкие плиты DP 1000х500х52 мм	1	
2	DS1202	Огнестойкий герметик, картридж 300 мл	2	
Узел Е в составе:				
1	CM050620	Винт М6х20	2	
2	CM100600	Гайка с насечкой М6	2	
3	CM170600	Шайба для соединения проволочного лотка	2	
4	CM350003	Крепежный комплект №3	2	

					2905-РД-14,15-СС				
					«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23-43-014-3021-78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилое здание литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кушнеров	05.26					Р	15	
Проверил	Трапезников	05.26							
Н. контр.	Гизатулина	05.26				Разрезы и узлы крепления лотков			
ГИП	Краснов	05.26							

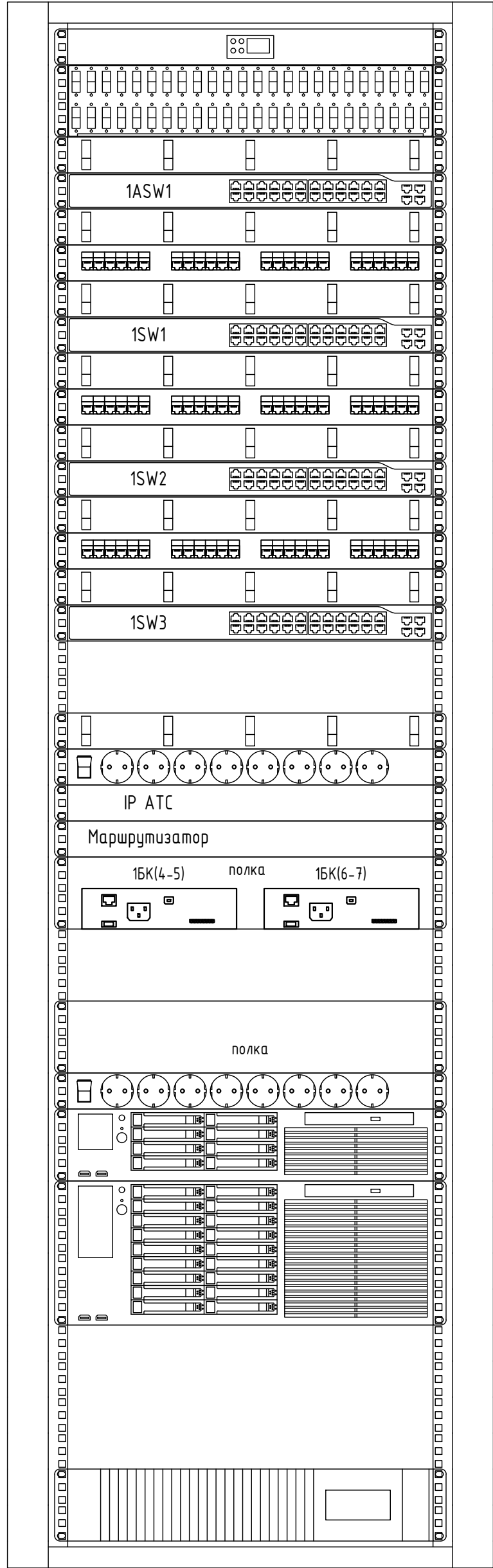
АЗИМУТ

Формат А1

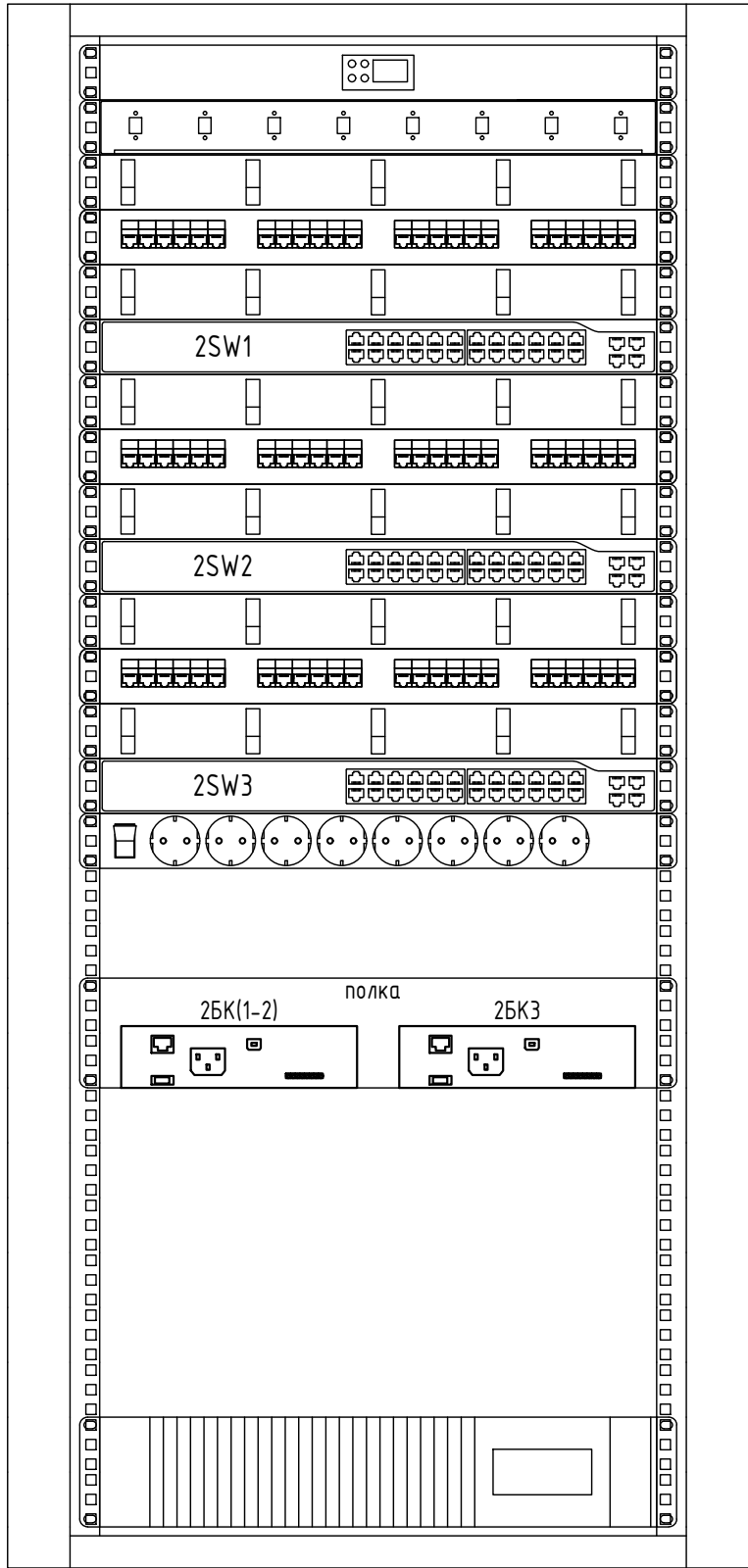


						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилищная застройка 66эта по адресу: г.Харьков, Приказанский внутригородской округ. 2эта отведены в собственность ООО «СГТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:04:0043021:78533» в 6этап строительства. Корректировка 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработчик		Кушнеров			05.26	Жилое здание литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Станд.	Лист
Проверил		Трапезников			05.26		Р	16
Н. контр.		Гризатулина			05.26	Схема коммуникаций телекоммуникационных шкафов	 АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	
ГИП		Краснов			05.26			

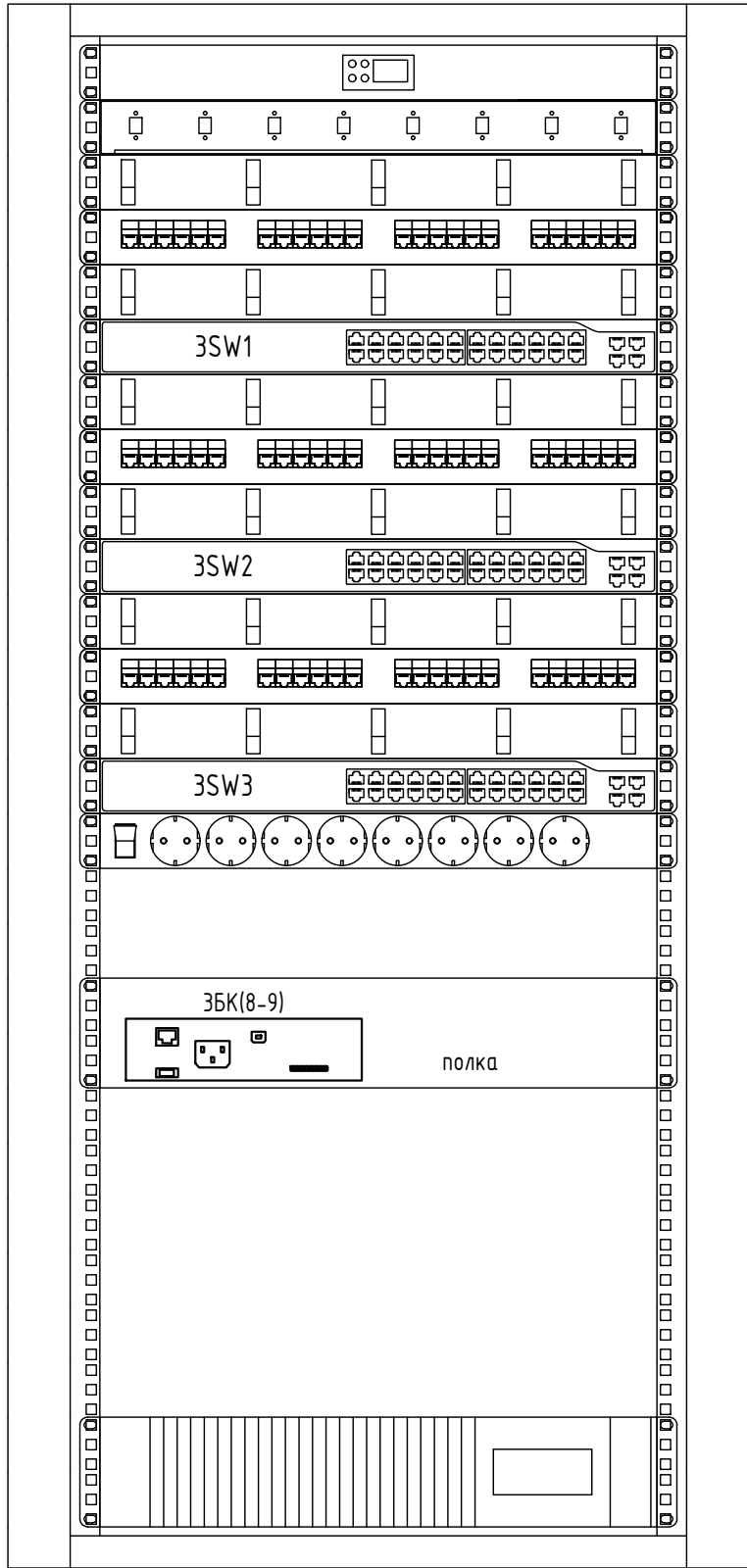
- Модуль вентиляторный Cabeus JG03T-BK — 42
- Оптический кросс бокс Cabeus FO-19-48SC — 41
- 40
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 39
- Коммутатор агрегации D-Link DGS-3130-30S — 38
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 37
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 36
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 35
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 34
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 33
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 32
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 31
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 30
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 29
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 28
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 27
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 26
- 25
- 24
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 23
- Блок розеток Cabeus PDU-8P-2IEC — 22
- IP ATC Yeastar P560 — 21
- Маршрутизатор Mikrotik L009UGS-RM — 20
- 19
- Полка консольная Cabeus SH-J017-2U-400-BK — 18
- 17
- 16
- 15
- Полка консольная Cabeus SH-J017-2U-400-BK — 14
- 13
- 12
- Контроллер АСУД — 11
- 10
- 9
- Сервер КСБ — 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- ИБП Сайбер Электро ПИЛОТ-3000P — 1



- Модуль вентиляторный Cabeus JG03T-BK — 27
- Оптический кросс бокс Cabeus FO-19-8SC — 26
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 25
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 24
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 23
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 22
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 21
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 20
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 19
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 18
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 17
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 16
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 15
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 14
- Блок розеток Cabeus PDU-8P-2IEC — 13
- 12
- 11
- 10
- Полка консольная Cabeus SH-J017-2U-400-BK — 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- ИБП Сайбер Электро ПИЛОТ-1000P — 1



- Модуль вентиляторный Cabeus JG03T-BK — 27
- Оптический кросс бокс Cabeus FO-19-8SC — 26
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 25
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 24
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 23
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 22
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 21
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 20
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 19
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 18
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 17
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 16
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 15
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 14
- Блок розеток Cabeus PDU-8P-2IEC — 13
- 12
- 11
- 10
- Полка консольная Cabeus SH-J017-2U-400-BK — 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- ИБП Сайбер Электро ПИЛОТ-1000P — 1



- Модуль вентиляторный Cabeus JG03T-BK — 27
- Оптический кросс бокс Cabeus FO-19-8SC — 26
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 25
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 24
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 23
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 22
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 21
- Патч-панель Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC — 20
- Кабельный организатор Cabeus JB08-1U-BK — 19
- Коммутатор доступа D-Link DSS-200G-28MP — 18
- Блок розеток Cabeus PDU-8P-2IEC — 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- Полка консольная Cabeus SH-J017-2U-400-BK — 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- ИБП Сайбер Электро ПИЛОТ-1000P — 1

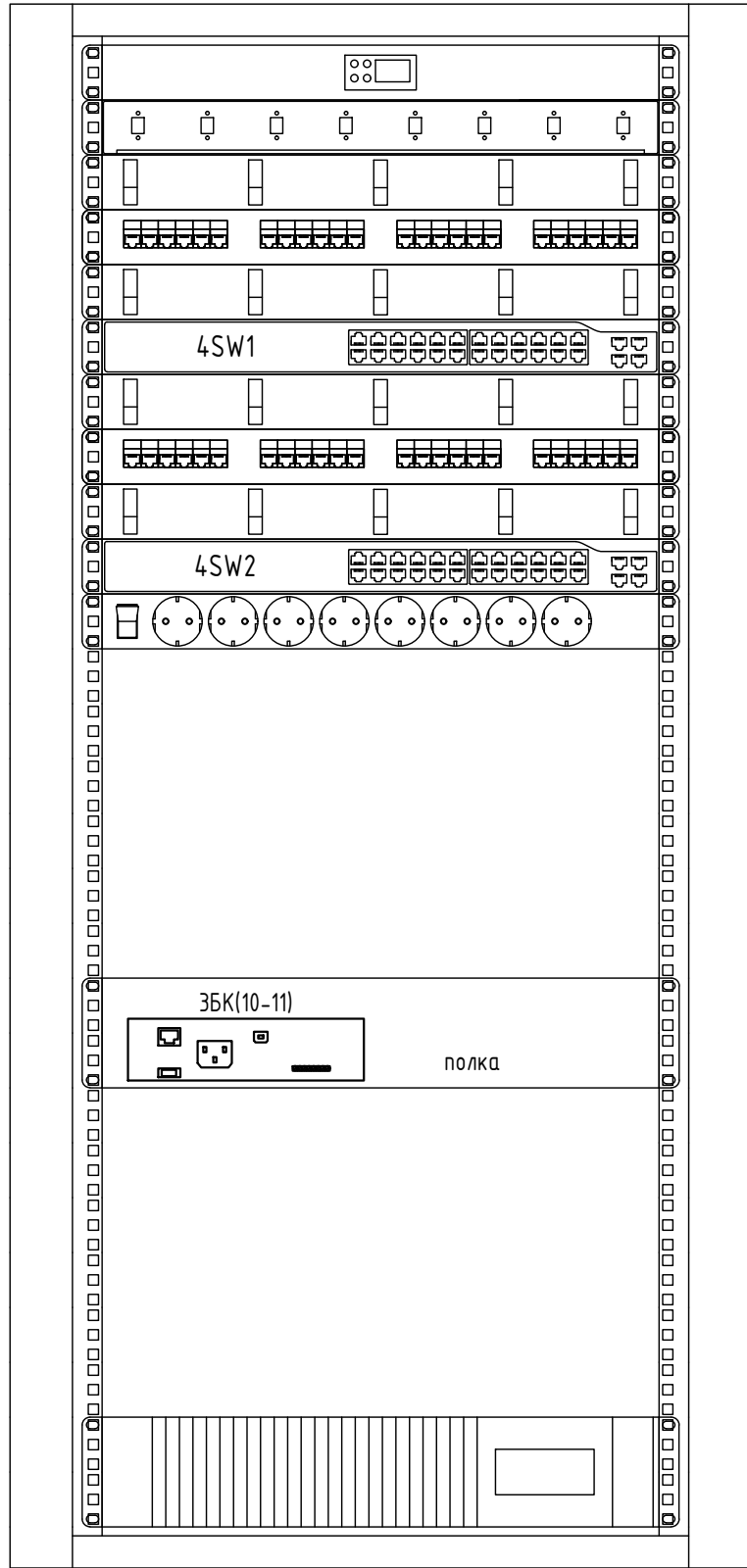
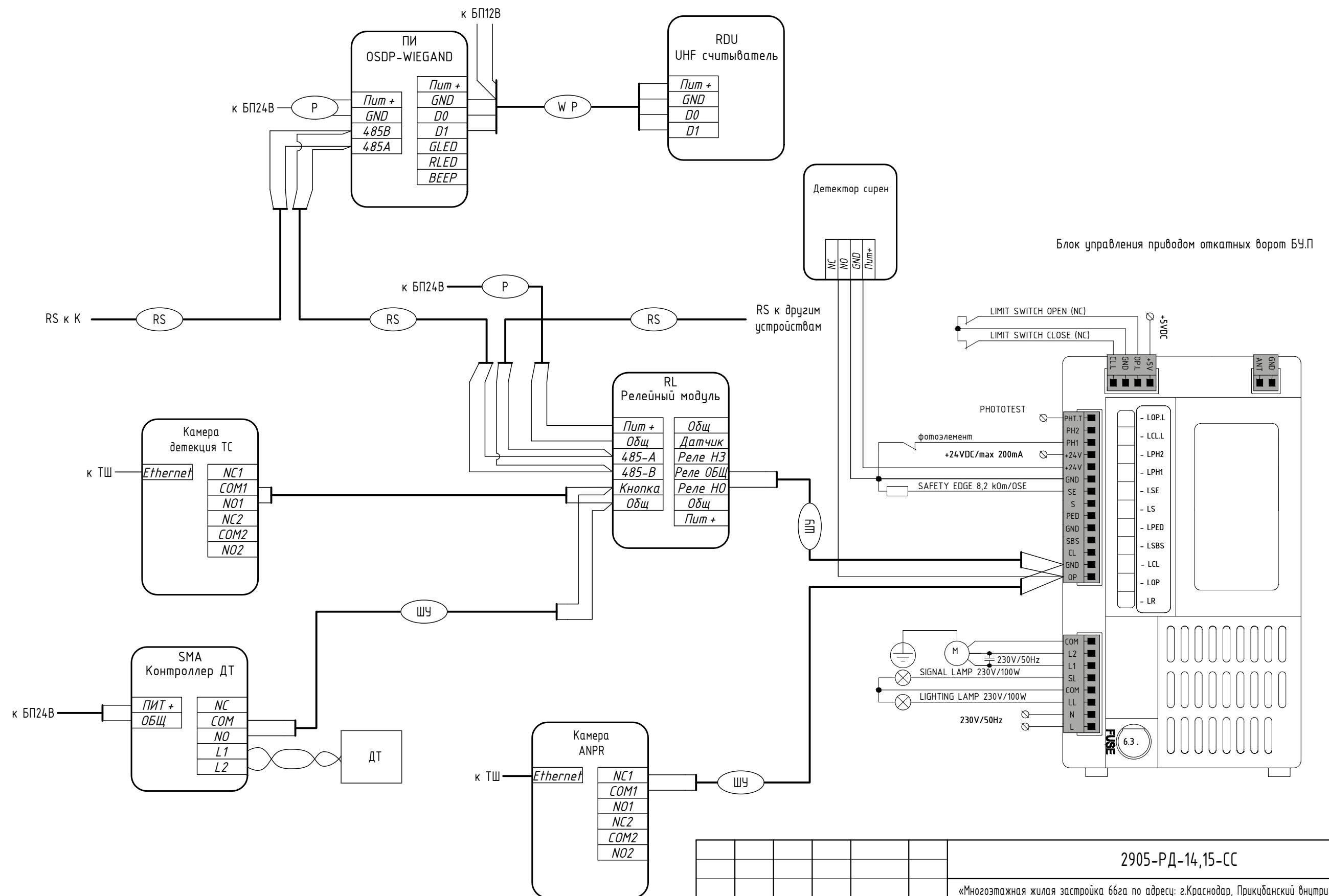


Схема соединений СКУД



Примечание.

1. Подключения выполнить в соответствии с технической документацией на оборудование.
2. Подключение линии интерфейса RS-485 выполнить шлейфом. Экран кабеля заземлить.

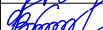
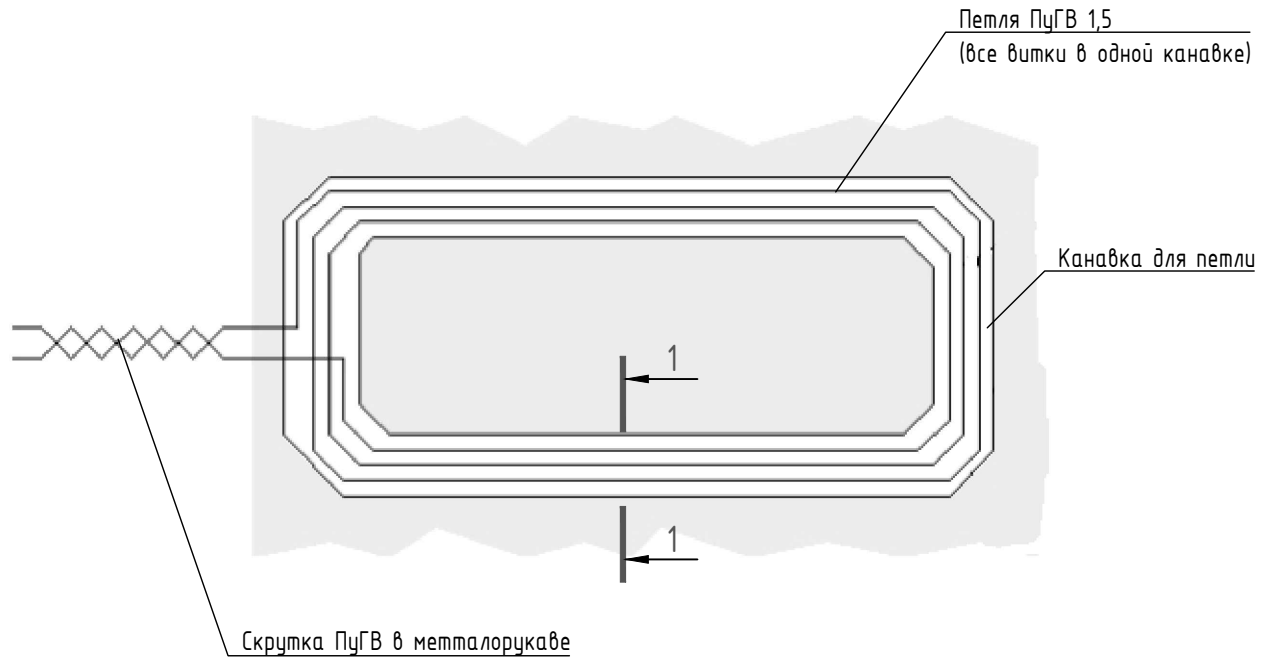
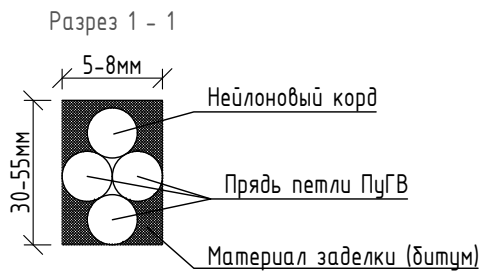
						2905-РД-14,15-СС		
						«Многоэтажная жилая застройка б62а по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист
Проверил		Трапезников			05.26		Р	19
						Схема соединений СКУД оборудования ворот	 АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	
Н. контр.		Гизатуллина			05.26			
ГИП		Краснов			05.26			

Схема установки петли детектора транспорта ДТ



Параметры петли ДТ1:

Длина, м = 2
 Ширина, м = 0,8
 Периметр, м = 5,6
 Число витков = 5
 Длина провода в петле, м = 28
 Длина провода включая отвод, м = 50



Рекомендации по монтажу.

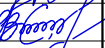
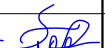
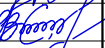
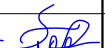
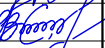
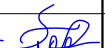
Материал для заделки: В качестве материала для заделки можно использовать битум холодного и горячего типа, а также синтетическую смолу.
 Прядь петли: При использовании битума горячего типа необходимо учитывать термостойкость изоляции пряди петли (термостойкость в соответствии со спецификацией производителя пряди петли).
 Нейлоновый корд: Нейлоновый корд требуется, только если в качестве материала для заделки используется битум горячего типа.
 Корд обеспечивает температурную развязку провода петли.

Влияние местных условий, определение размеров канавки для петли и рекомендации по канавке для петли.

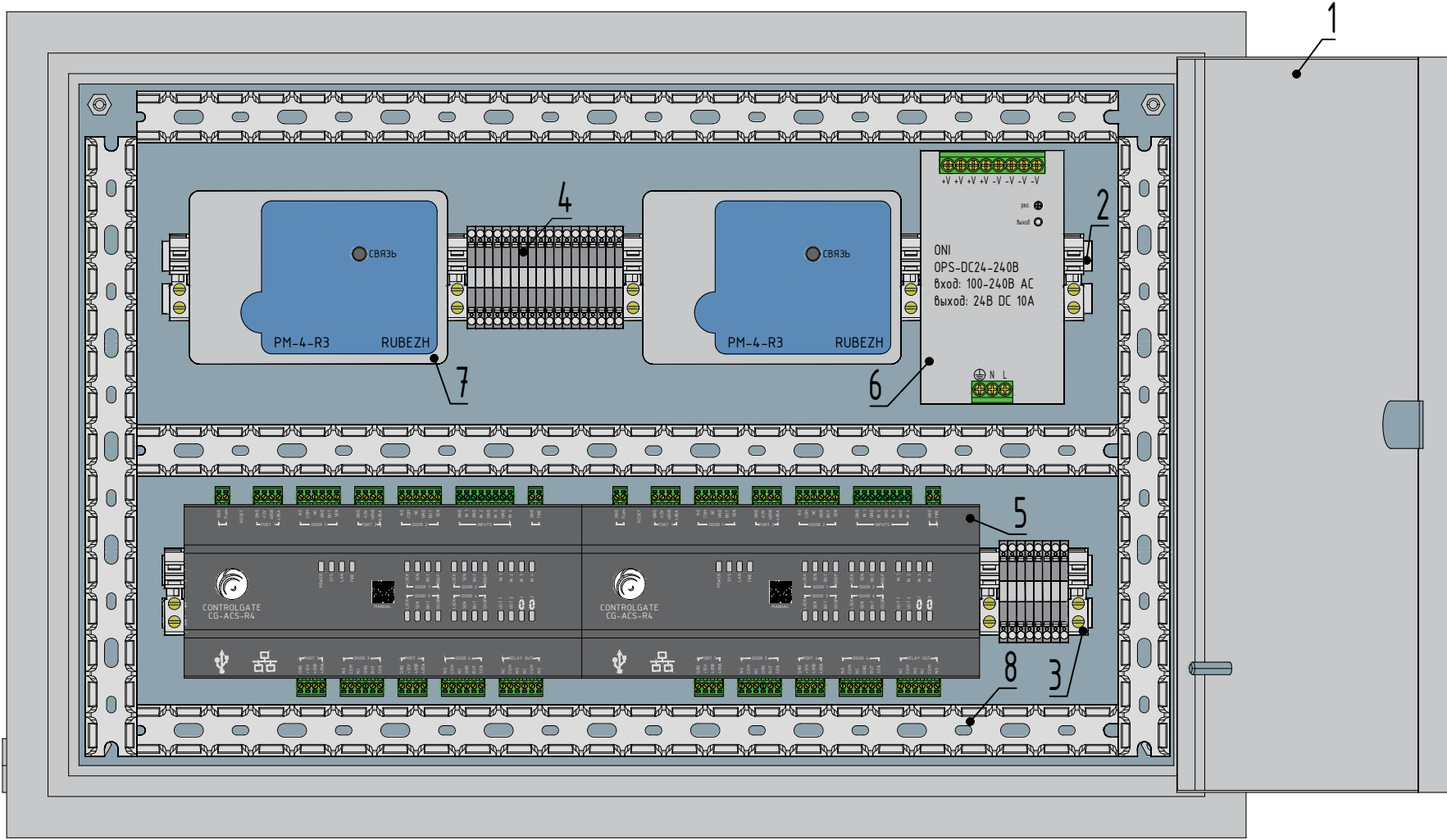
- Арматура железобетона - Расстояние не менее 5 см (как можно больше).
- Другие электрические линии - Экранированная линия питания петли.
- Подвижные металлические объекты - Соблюдать расстояние не менее 1 м.
- Неподвижные металлические объекты - Соблюдать расстояние не менее 0,5 м.
- Высоковольтные линии и линии электропитания - Экранированная электрическая линия питания петли в отдельном кабельном канале.
- Большие расстояния до петлевого детектора - Экранированная электрическая линия питания петли.

Монтаж петли выполнить в соответствии с Руководством по монтажу Same SMA.

Монтаж и настройку SMA выполнить в соответствии с Руководством по эксплуатации Same SMA.

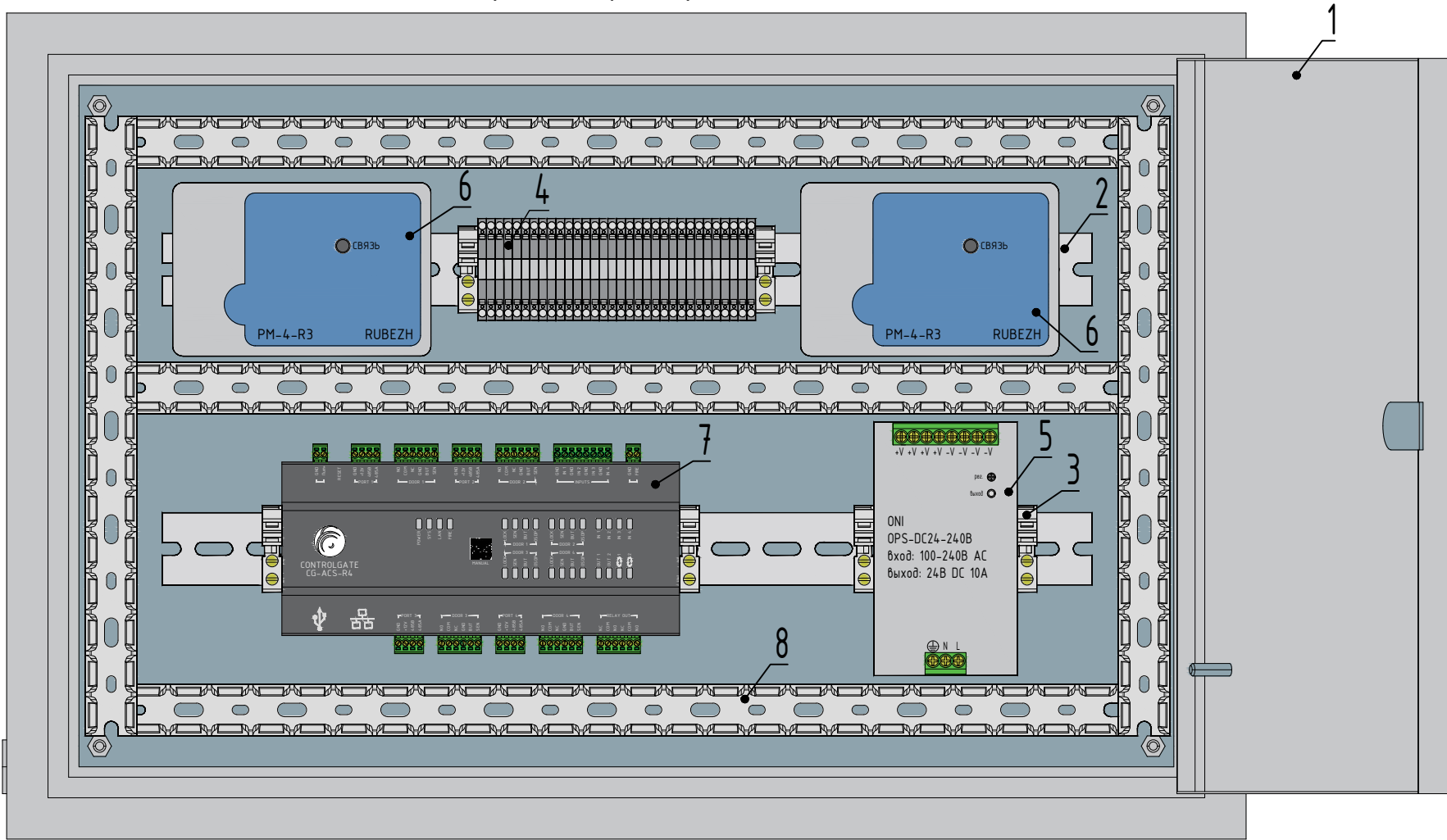
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	• Неподвижные металлические объекты - Соблюдать расстояние не менее 0,5 м. • Высоковольтные линии и линии электропитания - Экранированная электрическая линия питания петли в отдельном кабельном канале. • Большие расстояния до петлевого детектора - Экранированная электрическая линия питания петли. Монтаж петли выполнить в соответствии с Руководством по монтажу Came SMA. Монтаж и настройку SMA выполнить в соответствии Руководством по эксплуатации Came SMA.																																																																													
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">2905-РД-14,15-СС</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Кушнеров</td><td></td><td></td><td>05.26</td><td colspan="3" rowspan="2">Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Трапезников</td><td></td><td></td><td>05.26</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td>Гизатуллина</td><td></td><td></td><td>05.26</td><td colspan="3" rowspan="2">Схема установки петли детектора транспортного средства</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Краснов</td><td></td><td></td><td>05.26</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												2905-РД-14,15-СС									«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи			Проверил		Трапезников			05.26										Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Схема установки петли детектора транспортного средства			ГИП		Краснов			05.26						
						2905-РД-14,15-СС																																																																										
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1																																																																										
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																											
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи																																																																										
Проверил		Трапезников			05.26																																																																											
Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Схема установки петли детектора транспортного средства																																																																										
ГИП		Краснов			05.26																																																																											
																																																																																

ЩМП1



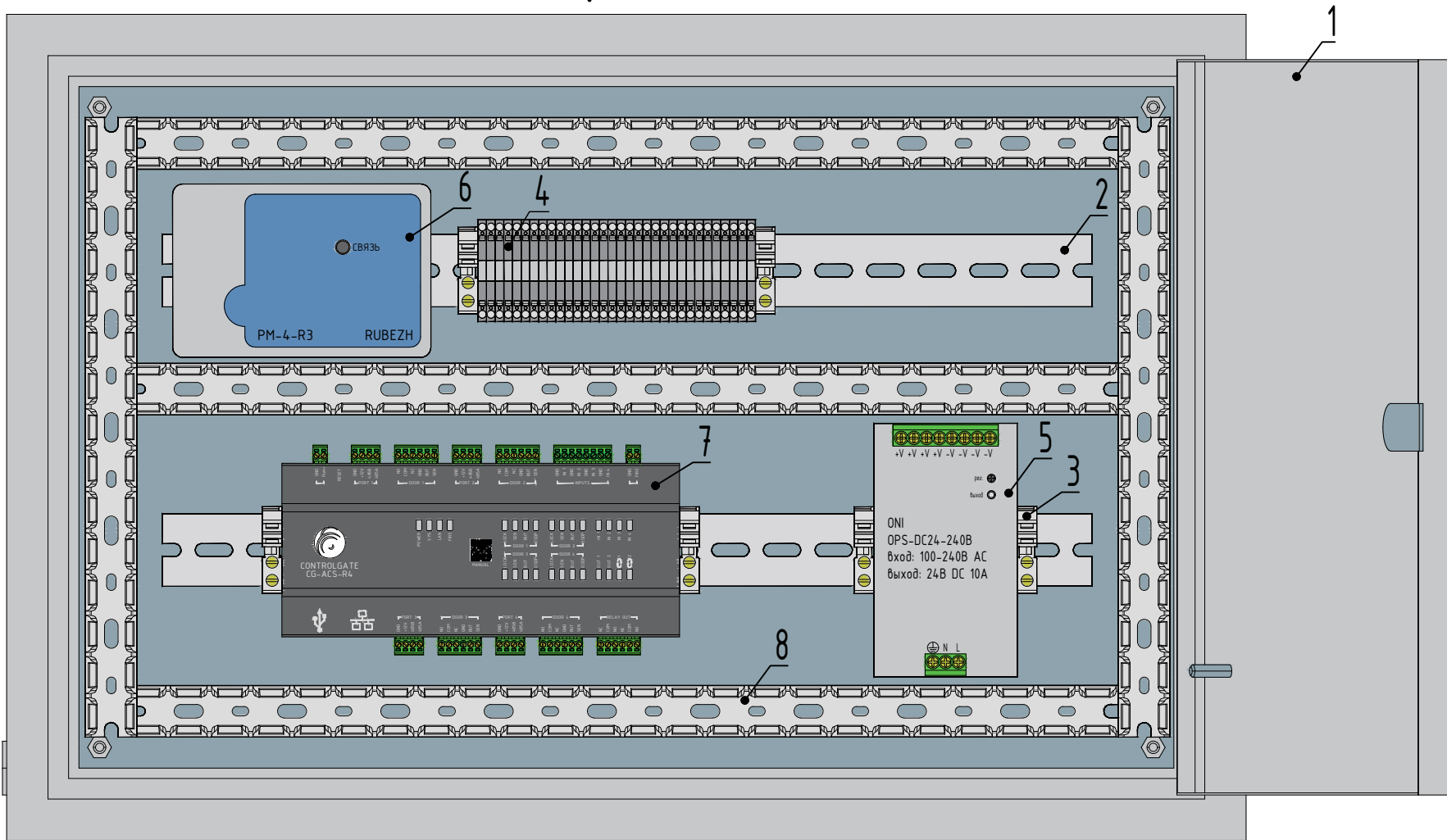
Ведомость изделий и оборудования ЩМП1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	ЩМП	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31	шт.	1	
2		DIN-рейка (45см) оцинкованная	шт.	2	
3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	шт.	12	4шт резерв
4		Клемма пружинная КТИ 2В-15 17,5А	шт.	32	6шт резерв
5		Перемычка КТИ 1,5-мм² 3Р/Н	шт.	16	
6	БП	Блок питания OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт	шт.	1	
7	СД АПС	Адресный релейный модуль РМ-4-Р3	шт.	2	учтено в АПС
8	К	Сетевой контроллер СКУД, ControlGate CG-ACS-R4	шт.	2	
9		Кабель-канал перфорированный 25х25	м	2	

ЩМП2, ЩМП3



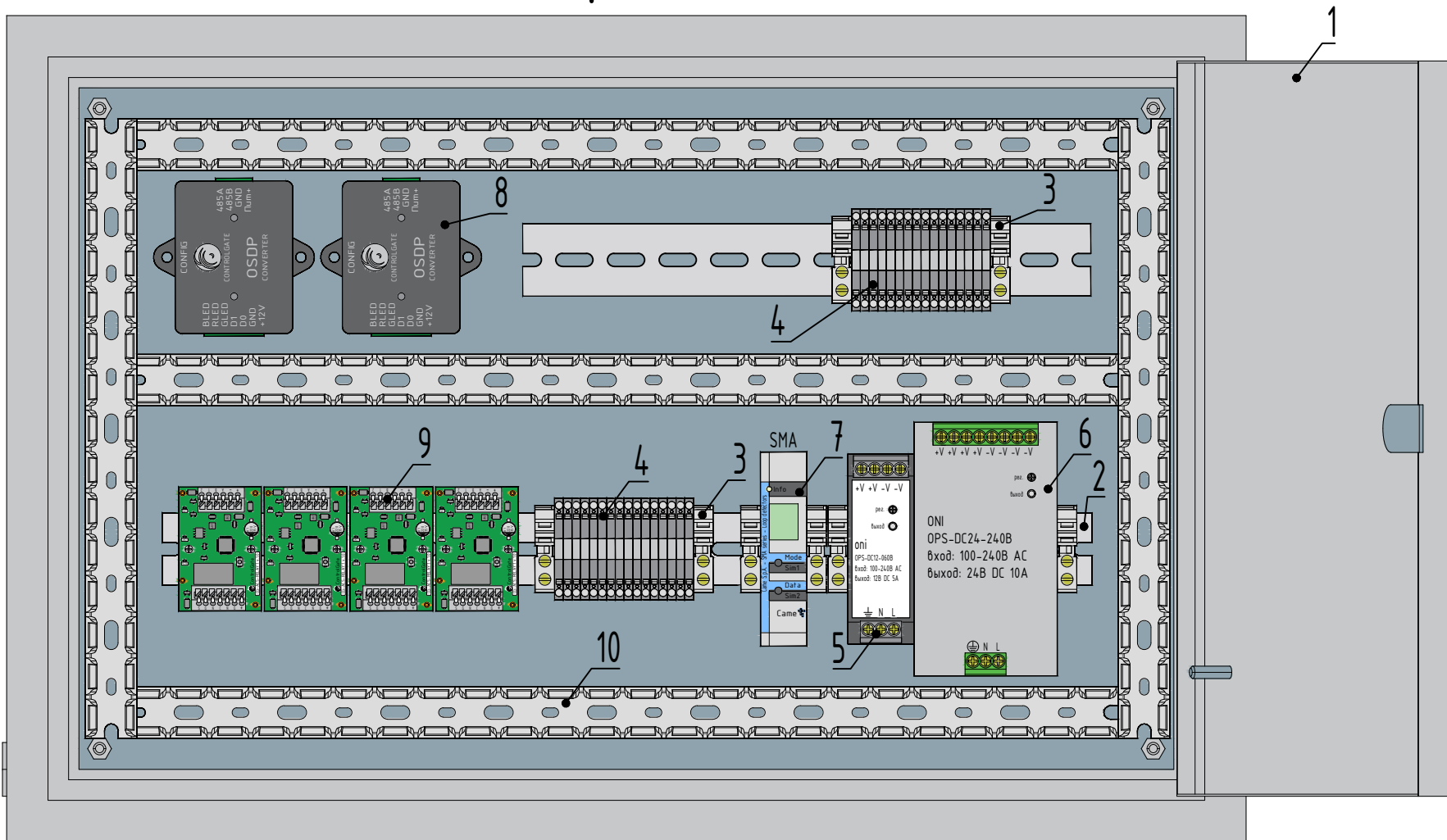
Ведомость изделий и оборудования ЩМП2, ЩМП3					
Поз	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	ЩМП	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31	шт.	1	
2		DIN-рейка (45см) оцинкованная	шт.	2	
3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	шт.	12	6шт резерв
4		Клемма пружинная КТИ 2В-15 17,5А черная	шт.	32	
5		Перемычка КТИ 1,5-мм ² 3Р/Н	шт.	16	
6	БП	Блок питания OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт	шт.	1	
7	СД АПС	Адресный релейный модуль РМ-4-Р3	шт.	2	учтено в АПС
8	К	Сетевой контроллер СКУД, ControlGate CG-ACS-R4	шт.	1	
9		Кабель-канал перфорированный 25х25	м	2	

ЩМП4



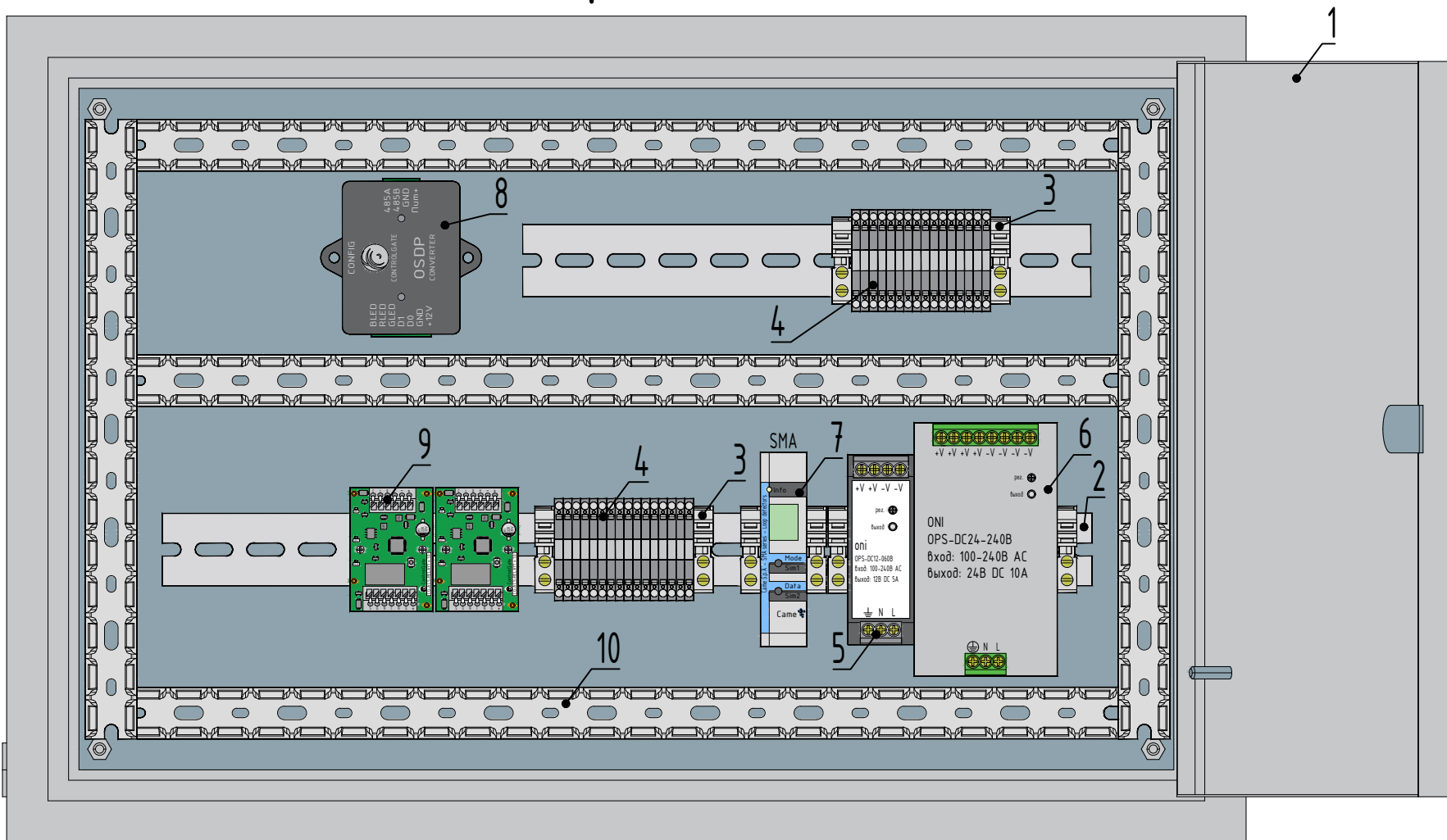
Ведомость изделий и оборудования ЩМП ЩМТ4					
Поз	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	ЩМП	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31	шт.	1	
2		DIN-рейка (45см) оцинкованная	шт.	2	
3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	шт.	12	6шт резерв
4		Клемма пружинная КТИ 2В-15 17,5А черная	шт.	32	
5		Перемычка КТИ 1,5-мм ² 3Р/Н	шт.	16	
6	БП	Блок питания OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт	шт.	1	
7	СД АПС	Адресный релейный модуль РМ-4-Р3	шт.	1	учтено в АПС
8	К	Сетевой контроллер СКУД, ControlGate CG-ACS-R4	шт.	1	
9		Кабель-канал перфорированный 25х25	м	2	

ЩМП5



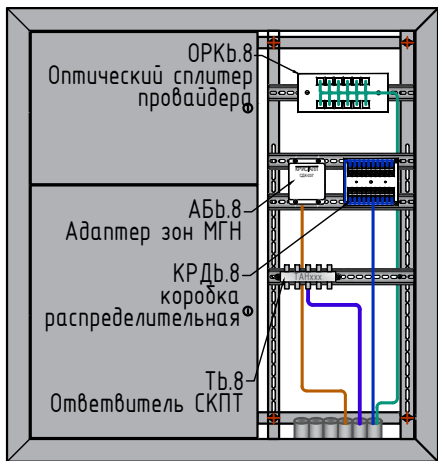
Ведомость изделий и оборудования Щит ЩМП5					
Поз.	Обозначение	Наименование	Единиц	Кол-во	Примечание
1	ЩМП	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31	шт.	1	
2		DIN-рейка (45см) оцинкованная	шт.	1	
3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	шт.	12	4шт резерв
4		Клемма пружинная КТИ 2В-15 17,5А черная	шт.	32	
5		Перемычка КТИ 1,5-мм² 3Р/Н	шт.	16	
6	БП	Блок питания OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт	шт.	1	
7	БП	Блок питания OPS 220В AC/12В DC 5А 60Вт	шт.	1	
8	SMA	Допчик магнитный 2 канальный для обнаружения TC CAME SMA2	шт.	1	
9	RSW	Преобразователь интерфейсов ControlGate CG-ACS-OSDP-WIEGAND	шт.	2	1 шт учтено в 14,15/П1-СС
10	RL	Реле OSDP ControlGate CG-ACS-Relay1	шт.	4	2 шт учтено в 14,15/П1-СС
11		Кабель-канал перфорированный 25х25	м	2	

ЩМП6



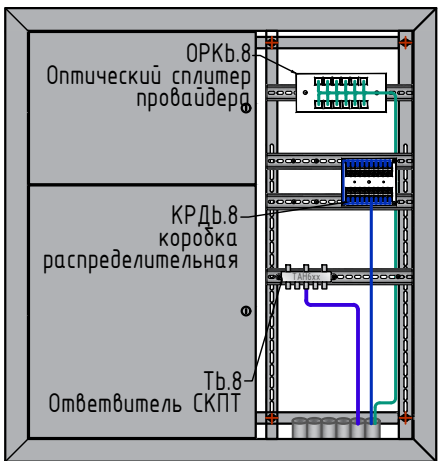
Ведомость изделий и оборудования Щит ЩМП5					
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	ЩМП	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31	шт.	1	
2		DIN-рейка (45см) оцинкованная	шт.	2	
3		Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	шт.	12	4шт резерв
4		Клемма пружинная КТИ 2В-15 17,5А черная	шт.	32	
5		Перемычка КТИ 1,5-мм² 3Р/Н	шт.	16	
6	БП	Блок питания OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт	шт.	1	
7	БП	Блок питания OPS 220В AC/12В DC 5А 60Вт	шт.	1	
8	SMA	Допчик магнитный 2 канальный для обнаружения TC CAME SMA2	шт.	1	
9	RSW	Преобразователь интерфейсов ControlGate CG-ACS-OSDP-WIEGAND	шт.	1	
10	RL	Реле OSDP ControlGate CG-ACS-Relay1	шт.	2	
11		Кабель-канал перфорированный 25х25	м	2	

ЩЭ1.8 ЩЭ2.8 ЩЭ3.8 ЩЭ5.8 ЩЭ6.8
ЩЭ8.8 ЩЭ9.8 ЩЭ10.8 ЩЭ11.8



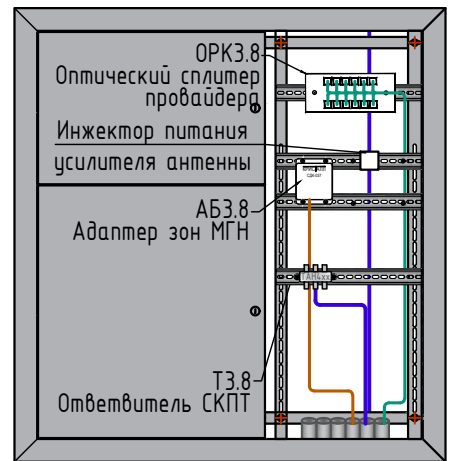
б - номер блок секции (1,2,3,5,7,8,9)

ЩЭ4.8.1 ЩЭ7.8.1



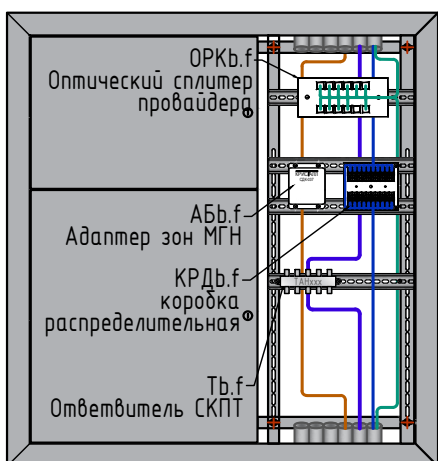
б - номер блок секции (4, 6)

ЩЭ4.8.2 ЩЭ7.8.2



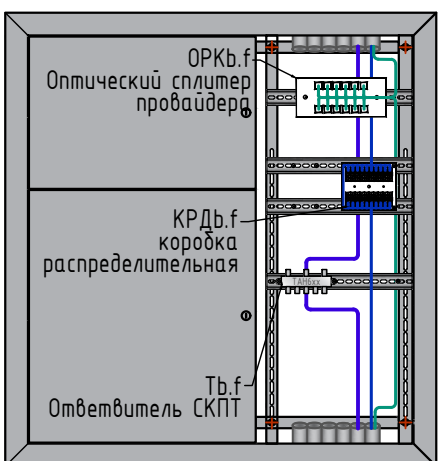
б - номер блок секции (4, 6)

ЩЭ1.ф ЩЭ2.ф ЩЭ3.ф ЩЭ5.ф ЩЭ6.ф
ЩЭ8.ф ЩЭ9.ф ЩЭ10.ф ЩЭ11.ф



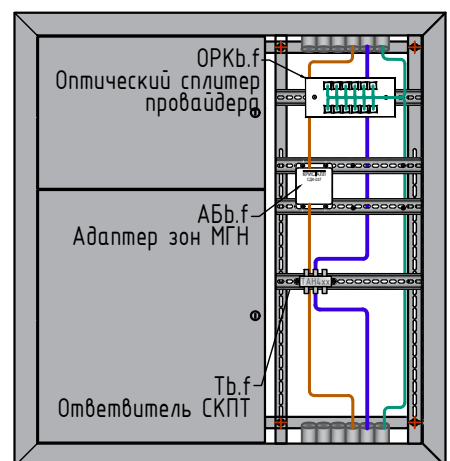
б - номер блок секции (1,2,3,5,6,8,9,10,11)
ф - номер этажа (3-7)

ЩЭ4.ф.1 ЩЭ7.ф.1



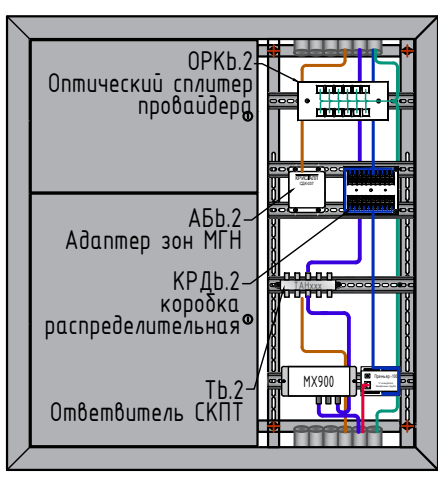
б - номер блок секции (4, 7)
ф - номер этажа (3-7)

ЩЭ4.ф.2 ЩЭ7.ф.2



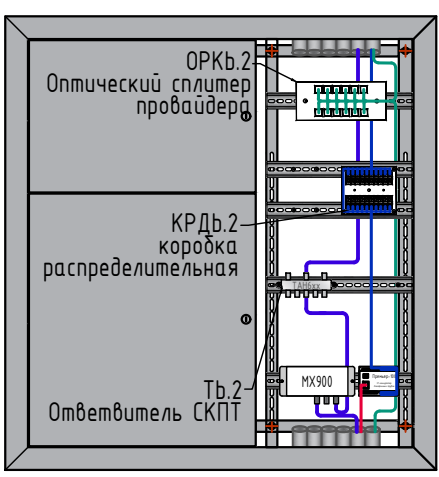
б - номер блок секции (4, 7)
ф - номер этажа (3-7)

ЩЭ1.2 ЩЭ2.2 ЩЭ3.2 ЩЭ5.2 ЩЭ6.2
ЩЭ8.2 ЩЭ9.2 ЩЭ10.2 ЩЭ11.2



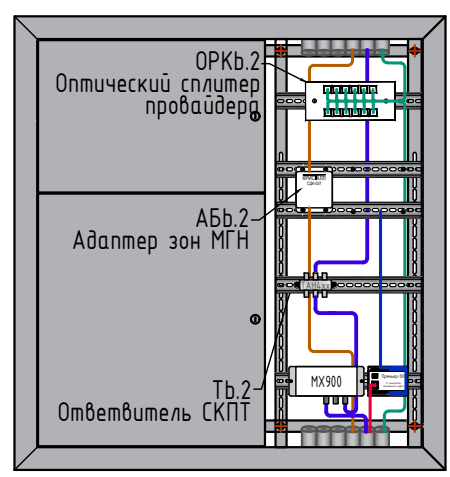
б - номер блок секции (1,2,3,5,6,8,9,10,11)

ЩЭ4.2.1 ЩЭ7.2.1



б - номер блок секции (4, 7)

ЩЭ4.2.2 ЩЭ7.2.2



б - номер блок секции (4, 7)

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

ЩЭ - щиты этажные предусмотрены РД ЭОМ
схема расположения оборудования в слаботочном
отсеке
ЩЭб.ф
б - номер блок секции
ф - номер этажа

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Кушнеров			05.26
Проверил		Трапезников			05.26
Н. контр.		Гизатуллина			05.26
ГИП		Краснов			05.26

2905-РД-14,15-СС

«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ.
2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером:
23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1

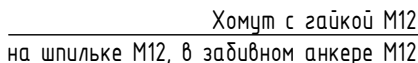
Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными
помещениями общественного назначения. Внутренние
сети связи

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Схема расположения оборудования в этажных
щитах



Схема устройства стояков



Труба ПВХ жёсткая гладкая ~~ø32мм~~

Плита перекрытия этажа

Труба водогазопроводная (ВГП)
круглая стальная 40х3мм.
6 шт. в ряд

Хомут с заїкою M12
на шпильке M12, в забивном анкере M12

Примечание.

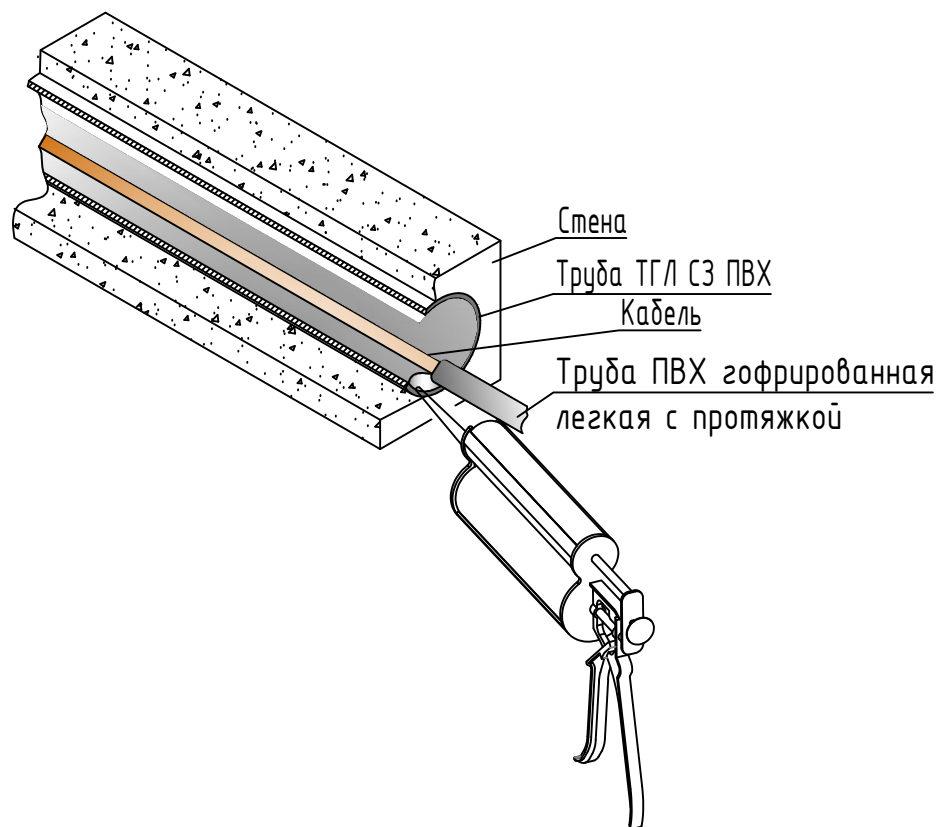
1. Гильзы в стояке, из труб ВГП, сварить в ряд 6 шт. и зафиксировать в нише стояка, на уровне плиты перекрытия, с помощью цементно песчаной смеси.
2. Трубы ПВХ проложить в нише через гильзы из ВГП, прикрепить хомутами на каждом этаже, на уровне низа и верха этажного щита.
3. Зазоры между гильзой и пластиковой трубой заделать огнезащитными материалами для обеспечения требуемого предела огнестойкости пересекаемых конструкций

этаже, на уровне низа и верха этажного щита.

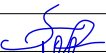
3. Зазоры между гильзой и пластиковой трубой заделать огнезащитными материалами для обеспечения требуемого предела огнестойкости пересекаемых конструкций

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							2905-РД-14,15-СС			
									«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
			Проверил		Трапезников			05.26		Р	23	
			Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Схема устройства стояков	АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		
			ГИП		Краснов			05.26				

Горизонтальная проходка кабеля через стену с использованием
двухкомпонентной пены DKC DN1201



1. Запенить проем двухкомпонентной огнестойкой пеной с глубиной заделки не менее 200 мм.
2. Расчет количества картриджей пены: $V = 3.14 \cdot (d/2)^2 \cdot h - V_k$ л,
где d - внутренний диаметр трубы, мм, h - длина трубы, мм, V_k - объем прокладываемого кабеля

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
								2905-РД-14,15-СС
								«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
		Разраб.		Кушнеров			05.26	
		Проверил		Трапезников			05.26	
						Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		
Н. контр.		Гизатуллина			05.26			
		ГИП		Краснов			05.26	
							 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																												
		1	Телекоммуникационные шкафы																																																			
		1.1	ЦТШ1 в составе:				шт.																																															
		1.1.1	Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный 42U 600x1000x2055mm (ШxГxB)	Cabeus ND-05C-42U60/100-BK			шт.	1	108.3																																													
		1.1.2	Модуль вентиляторный 19", 4 вентилятора, с цифровым термодатчиком	Cabeus JG03t-BK			шт.	1																																														
		1.1.3	Кабельный органайзер горизонтальный 19" 1U	Cabeus JB08-1U-BK			шт.	8																																														
		1.1.4	Кросс бокс оптический 19" на 48 SC (LC duplex) со сплайс-кассетой и КДЗС	Cabeus FO-19-48SC			шт.	1																																														
		1.1.5	Проходной соединитель SC-SC, SM(для одномодового кабеля), simplex	Cabeus SC-SC-SM			шт.	48																																														
		1.1.6	Пигтейл SC 9/125 sm 1.5м LSZH	Cabeus PT-SC-9			шт.	48																																														
		1.1.7	Шнур оптический simplex LC-SC 9/125 sm 1 LSZH	Cabeus FOP(s)-9-LC-SC-1m			шт.	4		резерв 2шт																																												
		1.1.8	Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1м LSZH	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m			шт.	15		резерв 7шт																																												
		1.1.9	Управляемый L3 стекируемый коммутатор с 24 порта 1000Base-X SFP, 2 порта 10GBase-T, 4 порта 10GBase-X SFP+	D-Link DGS-3130-30S			шт.	1																																														
		1.1.10	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-D (Simplex LC), Tx:1330нм, Rx:1270нм, одномод, до 20км	D-Link DEM-436XT-BXD/20KM/B2A			шт.	1																																														
		1.1.11	WDM трансивер SFP+, 10GBase-BX-U (Simplex LC), Tx:1270нм, Rx:1330нм, одномод, до 20км	D-Link DEM-436XT-BXU/20KM/B2A			шт.	1		установить в ЦТШ Литер13																																												
		1.1.12	DAC кабель 10G SFP+ Direct Attach Cable, 2m				шт.	4																																														
		1.1.13	Коммутационная патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC	Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC			шт.	3																																														
		1.1.14	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP, PoE до 250м	D-Link DSS-200G-28MP			шт.	3																																														
		1.1.15	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex SC), Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномод, до 3км	D-Link DEM-330T/3KM/A1A			шт.	8																																														
		1.1.16	Полка 19" перфорированная консольная 2U глубина 400 мм, цвет черный	Cabeus SH-J017-2U-400-BK			шт.	2																																														
		1.1.17	Линейно-интерактивный ИБП с выходным сигналом в виде чистой синусоиды, 3000ВА / 2700Вт, 2U, подключение внешних батарейных блоков.	Саутер Электро ПИЛОТ-3000P			шт.	1	38																																													
		1.1.18	Комплект рельс для монтажа ИБП 2U	Саутер Электро 4POSTRAILKIT2136			шт.	1																																														
		1.1.19	Блок распределения питания 19", горизонтальный, 8 роз, 10 А, выключатель, шнур 2м, C14	Cabeus PDU-8P-2IEC			шт.	2																																														
		1.1.20	Коммутационный шнур патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8с, 1м	Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m			шт.	72																																														
Взам. инв. N		1.1.21	Разъем питания IEC C13, розетка на кабель разборная, 6А				шт.	1																																														
		1.1.22	Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (упакова 50 шт)				уп.	2																																														
Подпись и дата																																																						
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>323-26</td><td></td><td>06.26</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td colspan="2">Кушнеров</td><td></td><td>05.26</td><td rowspan="2">Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Трапезникоб</td><td></td><td>05.26</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td colspan="2">Гизатуллина</td><td></td><td>05.26</td><td rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 14</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Краснов</td><td></td><td>05.26</td></tr></table>												2	-	Зам.	323-26		06.26	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разраб.	Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Проверил	Трапезникоб			05.26							Н. контр.	Гизатуллина			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 14	ГИП	Краснов			05.26	2905-РД-14,15-СС.С01
2	-	Зам.	323-26		06.26																																																	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																	
Разраб.	Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи																																																	
Проверил	Трапезникоб			05.26																																																		
Н. контр.	Гизатуллина			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 14																																																	
ГИП	Краснов			05.26																																																		
Инв. N подл.		«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1						Стадия	Лист	Листов																																												
		Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи						Р	1	4																																												
Инв. N подл.		Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 14																																																				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
		1.2	ТШ2 в составе:				шт.											
		1.2.1	Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный 27U 600х600х1388mm (ШхГхВ)	Cabeus ND-05C-27U60/60-BK			шт.	1	75									
		1.2.2	Модуль вентиляторный 19", 4 вентилятора, с цифровым термодатчиком	Cabeus JG03t-BK			шт.	1										
		1.2.3	Кабельный органайзер горизонтальный 19" 1U	Cabeus JB08-1U-BK			шт.	6										
		1.2.4	Кросс бокс оптический 19" на 8 SC (LC duplex) со сплайс-кассетой и КДЗС	Cabeus FO-19-8SC			шт.	1										
		1.2.5	Проходной соединитель SC-SC, SM(для одномодового кабеля), simplex	Cabeus SC-SC-SM			шт.	8										
		1.2.6	Пигтейл SC 9/125 sm 1.5м LSZH	Cabeus PT-SC-9			шт.	8										
		1.2.7	Коммутационная патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором	Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC			шт.	3										
		1.2.8	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24х1000Base-T, 4хCombo 1000Base-T/SFP, PoE до 250м	D-Link DSS-200G-28MP			шт.	3										
		1.2.9	WDM SFP-трансивер с 1 портом SC 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	D-Link DEM-330R/3KM			шт.	3										
		1.2.10	Полка 19" перфорированная консольная 2U глубина 400 мм, цвет черный	Cabeus SH-J017-2U-400-BK			шт.	1										
		1.2.11	Источник бесперебойного питания, line-interactive; 2U; U-8х.165-290В; P=1000ВА/900Вт	Саїđer Электро ПИЛОТ-1000P			шт.	1										
		1.2.12	Комплект рельс для монтажа ИБП 2U	Саїđer Электро 4POSTRAILKIT2136			шт.	1										
		1.2.13	Блок распределения питания 19", горизонтальный, 8 роз, 10 А, выключатель, шнур 2м, C14	Cabeus PDU-8P-2IEC			шт.	1										
		1.2.14	Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1м LSZH	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m			шт.	4		резерв 1шт								
		1.2.15	Коммутационный шнур патч-корд U/UTP, 5е, 2хRJ45/8p8с, 1м	Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m			шт.	72										
1.2.16	Разъем питания IEC C13, розетка на кабель разборная, 6А				шт.	1												
1.2.17	Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (упакова 50 шт)				уп.	1												
		1.3	ТШ3 в составе:															
		1.3.1	Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный 27U 600х600х1388mm (ШхГхВ)	Cabeus ND-05C-27U60/60-BK			шт.	1	75									
		1.3.2	Модуль вентиляторный 19", 4 вентилятора, с цифровым термодатчиком	Cabeus JG03t-BK			шт.	1										
		1.3.3	Кабельный органайзер горизонтальный 19" 1U	Cabeus JB08-1U-BK			шт.	6										
		1.3.4	Кросс бокс оптический 19" на 8 SC (LC duplex) со сплайс-кассетой и КДЗС	Cabeus FO-19-8SC			шт.	1										
		1.3.5	Проходной соединитель SC-SC, SM(для одномодового кабеля), simplex	Cabeus SC-SC-SM			шт.	8										
		1.3.6	Пигтейл SC 9/125 sm 1.5м LSZH	Cabeus PT-SC-9			шт.	8										
		1.3.7	Коммутационная патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором	Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC			шт.	3										
		1.3.8	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24х1000Base-T, 4хCombo 1000Base-T/SFP, PoE до 250м	D-Link DSS-200G-28MP			шт.	3										
		1.3.9	WDM SFP-трансивер с 1 портом SC 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	D-Link DEM-330R/3KM			шт.	3										
		1.3.10	Полка 19" перфорированная консольная 2U глубина 400 мм, цвет черный	Cabeus SH-J017-2U-400-BK			шт.	1										
																	Лист	
Инв. N подл.	Взам. инв. N						2	-	Зам.	323-26		06.26	2905-РД-14,15-СС.С01					2
							Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Взам. инв. N	1.3.11	Источник бесперебойного питания, line-interactive; 2U; U-8x.165-290В; P=1000ВА/900Вт	Саїđer Электро ПИЛОТ-1000P			шт.	1		
		1.3.12	Комплект рельс для монтажа ИБП 2U	Саїđer Электро 4POSTRAILKIT2136			шт.	1		
		1.3.13	Блок распределения питания 19", горизонтальный, 8 роз, 10 А, выключатель, шнур 2м, С14	Cabeus PDU-8P-2IEC			шт.	1		
		1.3.14	Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1m LSZH	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m			шт.	4		резерв 1шт
		1.3.15	Коммутационный шнур патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8с, 1м	Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m			шт.	72		
		1.3.16	Разъем питания IEC C13, розетка на кабель разборная, 6А				шт.	1		
		1.3.17	Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (упакова 50 шт)				уп.	1		
		1.4.12	Комплект рельс для монтажа ИБП 2U	Саїđer Электро 4POSTRAILKIT2136			шт.	0		
		1.4.13	Блок распределения питания 19", горизонтальный, 8 роз, 10 А, выключатель, шнур 2м, С14	Cabeus PDU-8P-2IEC			шт.	0		
		1.4.14	Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1m LSZH	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m			шт.	0		резерв 2шт
		1.4.15	Коммутационный шнур патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8с, 1м	Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m			шт.	0		
		1.4.16	Разъем питания IEC C13, розетка на кабель разборная, 6А				шт.	0		
		1.4.17	Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (упакова 50 шт)				уп.	0		
			2	IP-телефон настенный, PoE, цвет красный	Fanvil H2U (красный)			шт.	4	
		3. Изделия и материалы ЛВС								
	3.1	Розетка RJ45 накладная двухпортовая Cat5E				шт.	17			
	3.2	Патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8с 3м				шт.	10			
	3.3	Разъем RJ-45 джек 8P8C (уп. 100шт)				уп.	1			
	3.4	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой ø20мм				м.	500			
	3.5	Муфта для трубы ø20мм				шт.	26			
	3.6	Держатель-клипса, ø20мм (уп. 100шт)				уп.	15			
	3.7	Труба гладкая самозатухающая ПВХ ø25мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 25 мм	712-003		м.	16		проходки через стены	
	3.8	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	16			
	3.9	Бирка Ч-136 треугольник 55x55x55 мм (уп. 100шт)				уп.	3			
	3.10	Хомут 3,6x200мм нейлон, черный (уп. 100шт)				уп.	6			
	3.11	Автоматический выключатель 16А	EKF PROXIMA BA 47-63N 1P 16A (C) 6кА			шт.	3		установить в ЩСС	
	3.12	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	6			

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Кабельная продукция ЛВС							
4.1	Кабель оптический, одномодовый 8 волокон	ССД ОКЦ-нз(А)-LS-08 G.657.A1-1кН			м.	820		
4.2	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4х2х0.5мм			м.	2300		
4.3	Кабель силовой	ВВГнз(А)-LS 3х1.5мм ²			м.	60		

						2905-РД-14,15-СС.С01	Лист
2	-	Зам.	323-26		06.26		4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А3

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.9	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	6		
4	Кабельная продукция COT							
4.1	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.5мм			м.	4880		
					2905-РД-14,15-СС.С02		Лист	
2	-	Зам.	323-26		06.26			2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взам. инв. N	Инв. N подл.	1	Домофонная сеть							
		1.1	Точка доступа mup2 (10 шт)				комплект	10		
		1.1.1	IP вызывная панель многоабонентская с распознаванием лиц	F-VI-2423ISMCK			шт.	1		
		1.1.2	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	ControlGate CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
		1.1.3	Реле с OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
		1.1.4	Декоративный монтажный уголок для эм. замка	ACCORDTEC LM-L-KD-295A/350A-M			шт.	1		
		1.1.5	Замок электромагнитный с датчиком двери	ACCORDTEC ML-350ALN			шт.	1		
		1.1.6	Кнопка выхода (светодиод зеленый)	AccordTec AT-H805A LED			шт.	1		
		1.1.7	PoE-сплиттер, IEEE 802.3af/at, 12B, 2A	OSNOVO PoE Splitter/3			шт.	1		
		1.1.8	Распределительная коробка 200x140x75				шт.	1		
		1.2	IP коммутатор домофонных трубок	Равелин Премьер-100			шт.	10		ПИ 1-11
		1.3	PoE-сплиттер, IEEE 802.3af/at, 12B, 2A	OSNOVO PoE Splitter/3			шт.	10		для ПИ 1-11
		1.4	Коробка телефонная распределительная плоская	КРТП 10 (КРТП 10x2)			шт.	70		КРД
			Точки доступа							
		2	Точка доступа mup1 (46 шт)				комплект	46		
		2.1	Реле с OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
		2.2	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	ControlGate CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
		2.3	Замок электромагнитный с датчиком двери	ACCORDTEC ML-350ALN			шт.	1		
		2.4	Декоративный монтажный уголок для эм. замка	ACCORDTEC LM-L-KD-295A/350A-M			шт.	1		
		2.5	Кнопка выхода (светодиод зеленый)	AccordTec AT-H805A LED			шт.	1		
		2.6	Распределительная коробка 200x140x75				шт.	1		
		3	Точка доступа калитка (2 шт)				комплект	2		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9													
		3.1	Реле с OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1															
		3.2	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	ControlGate CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1															
		3.3	Электромагнитный замок 350 кг, накладной, IP67	ACCORDTEC ML-350AWS			шт.	1															
		3.4	Извещатель магнито-контактный уличного исполнения	Магнито-Контакт ИО 102-39 исп. 00			шт.	1															
		3.5	Кнопка выхода (светодиод зеленый)	AccordTec AT-H805A LED			шт.	1															
		3.6	Доводчик-петля гидравлический	LOCINOX TIGER 9005			шт.	1															
		4	Точка доступа ворота (2 шт)				комплект	2															
		4.1	Привод откатных ворот весом до 500кг	ALUTECH ROTEО RTO-500M			шт.	1															
		4.2	Оцинкованная зубчатая рейка, модуль М4 30х8х1000 мм	AN-Motors ROA8			шт.	4															
		4.3	Фотоэлементы LM-L	ALUTECH LM-L			шт.	1															
		4.4	Лампа сигнальная SL-U	ALUTECH SL-U			шт.	1															
		4.5	UHF RFID считыватель дальнего действия	US-PLAST UHF-200			шт.	1															
		4.6	Акустический детектор сирен	Carddex ESD-01			шт.	1															
		5	ЩМП1 (1 шт)				комплект	1															
		5.1	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) ЧХ/ЛЗ IP31				шт.	1															
		5.2	Блок питания 24В 10А	ONI OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вm			шт.	1															
		5.3	Сетевой контроллер СКУД, 4двери, до 16 дверей	ControlGate CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	2															
		5.4	Лицензия на 4 точки доступа, к CG-ACS-R4	ControlGate CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	6															
		5.5	DIN-рейка (45см) оцинкованная				шт.	2															
		5.6	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку				шт.	12															
		5.7	Клемма пружинная КПИ 2В-1,5 17,5А				шт.	32															
		5.8	Перемычка КПИ 1,5-мм² ЗРIN				шт.	16															
		5.9	Кабель-канал перфорированный 25х25				м.	2															
		6	ЩМП2 ЩМП3 (2 шт)				комплект	2															
		6.1	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) ЧХ/ЛЗ IP31				шт.	1															
		6.2	Блок питания 24В 10А	ONI OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вm			шт.	1															
		6.3	Сетевой контроллер СКУД, 4двери, до 16 дверей	ControlGate CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	1															
Инв. N подл.	Взам. инв. N																						
		2905-РД-14,15-СС.С03																					
		2																					
		<table><tr><td></td><td></td><td>Зам.</td><td>323-26</td><td></td><td>06.26</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>								Зам.	323-26		06.26	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
		Зам.	323-26		06.26																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата																		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	6.4	Лицензия на 4 точки доступа, к CG-ACS-R4	ControlGate CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	3			
		6.5	DIN-рейка (45см) оцинкованная				шт.	2			
		6.6	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку				шт.	12			
		6.7	Клемма пружинная КПИ 2В-1,5 17,5А				шт.	32			
		6.8	Перемычка КПИ 1,5-мм² ЗРIN				шт.	16			
		6.9	Кабель-канал перфорированный 25х25				м.	2			
		7	ЩМП5 ЩМП6 (2 шт)				комплект	2			
		7.1	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31				шт.	1			
		7.2	Блок питания 24В 10А	ONI OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вm			шт.	1			
		7.3	Блок питания 12В 5А	ONI OPS 220В AC/12В DC 5А 60Вm			шт.	1			
		7.4	Датчик магнитный 2 канальный для обнаружения ТС	CAME SMA2			шт.	1			
		7.5	Преобразователь интерфейсов OSDP-WIEGAND	ControlGate CG-ACS-OSDP-WIEGAND			шт.	1			
		7.6	Реле OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1			шт.	1			
		7.7	DIN-рейка (45см) оцинкованная				шт.	2			
		7.8	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку				шт.	12			
		7.9	Клемма пружинная КПИ 2В-1,5 17,5А				шт.	32			
		7.10	Перемычка КПИ 1,5-мм² ЗРIN				шт.	16			
		7.11	Кабель-канал перфорированный 25х25				м.	2			
			8	Изделия и материалы СКУД							
			8.1	Клемма трехпроводная 0,2-4 мм2 многоцветная, упаковка 100 шт				уп.	4		
			8.2	Разъем RJ-45 джек 8P8C (уп. 100шт)				уп.	1		
			8.3	Металлорукав в изоляции ø12мм	МРПИпн212			м.	20		
			8.4	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой ø20мм				м.	5800		
	8.5	Тройник для трубы ø20мм, разборный				шт.	500				
	8.6	Муфта для трубы ø20мм				шт.	290				
	8.7	Держатель-клипса, ø20мм (уп. 100шт)				уп.	174				
	8.8	Коробка распределительная 100х100х50				шт.	36				
	8.9	Труба гладкая самозатухающая ПВХ ø25мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 25 мм	712-003		м.	180		проходки через стены		
						2905-РД-14,15-СС.С03				Лист	
										3	
		2	-	Зам.	323-26		06.26				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.10	Саморез 4,5x40 мм с дюбелем ø6мм (уп. 100шт)				уп.	92		
8.11	Анкер стандартный с болтом М8				шт.	36		крепление ЩМП
8.12	Бирка Ч-136 треугольник (уп. 100шт)				уп.	10		
8.13	Хомут 3,6x200мм (уп. 100шт)				уп.	10		
8.14	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	36		
8.15	Автоматический выключатель 16А	EKF PROXIMA BA 47-63N 1P 16A (C) 6кА			шт.	5		установить в ЩСС
8.16	Держатель-клипса для крепления МРПИпн212				шт.	100		
9	Кабельная продукция СКУД							
9.1	Кабель «витая пара» экранированный	F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1x2x0.5мм				1850		
9.2	Кабель «витая пара»	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1x2x0.5мм				9300		
9.3	Кабель «витая пара»	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.5мм				2000		
9.4	Кабель для систем сигнализации и управления	КПСВВнз(А)-LS 1x2x0.5мм ²				1850		
9.5	Кабель для систем сигнализации и управления	КПСВВнз(А)-LS 1x2x1.5мм ²				495		
9.6	Кабель для систем сигнализации и управления	КПСВВнз(А)-LS 2x2x0.5мм ²				200		
9.7	Кабель сигнальный	КСВВнз(А)-LS 20x0.5мм				255		
9.8	Провод установочный одножильный гибкий ПВХ	ПугВ 1x1.5мм ²				100		
9.9	Кабель силовой	ВВГнз(А)-LS 3x1.5мм ²				220		

2	-	Зам.	323-26		06.26	2905-РД-14,15-СС.С03	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																										
1		2	3	4	5	6	7	8	9																																																																										
1		1. Приборы и оборудование СКПТ																																																																																	
1.1		ТВ антенна со встроенным усилителем, блоком питания USB и инжектором питания USB	РЭМО BAS X11102-DX MAXI			шт.	1																																																																												
1.2		Головная станция	Планар СГ3000-мини			шт.	1																																																																												
1.3		Усилитель широкополосный	Планар MX900 мод.901i2			шт.	13																																																																												
1.4		Делитель на 6 направлений 11дБ	SAH611			шт.	1																																																																												
1.5		Делитель на 8 направлений 12дБ	SAH812			шт.	1																																																																												
1.6		Ответвитель на 8 отводов 24дБ	TAH824			шт.	18																																																																												
1.7		Ответвитель на 8 отводов 20дБ	TAH820			шт.	12																																																																												
1.8		Ответвитель на 8 отводов 16дБ	TAH816			шт.	6																																																																												
1.9		Ответвитель на 8 отводов 12дБ	TAH812			шт.	6																																																																												
1.10		Ответвитель на 6 отводов 24дБ	TAH624			шт.	12																																																																												
1.11		Ответвитель на 6 отводов 20дБ	TAH620			шт.	4																																																																												
1.12		Ответвитель на 6 отводов 16дБ	TAH616			шт.	4																																																																												
1.13		Ответвитель на 6 отводов 14дБ	TAH614			шт.	4																																																																												
1.14		Ответвитель на 6 отводов 12дБ	TAH612			шт.	4																																																																												
1.15		Ответвитель на 4 отвода 24дБ	TAH424			шт.	6																																																																												
1.16		Ответвитель на 4 отвода 20дБ	TAH420			шт.	2																																																																												
1.17		Ответвитель на 4 отвода 18дБ	TAH418			шт.	2																																																																												
1.18		Ответвитель на 4 отвода 14дБ	TAH414			шт.	2																																																																												
1.19		Ответвитель на 4 отвода 12дБ	TAH412			шт.	2																																																																												
2		2. Кабельная продукция СКПТ																																																																																	
Взам. инв. N	2.1	Кабель коаксиальный радиочастотный 75 Ом	RG-11 нз(А)-HF 1х1,0			м.	1470																																																																												
	2.2	Кабель силовой	ВВГнз(А)-LS 3х1,5			м.	24																																																																												
Инв. N подл.	Подпись и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">2905-РД-14,15-СС.С04</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>24.1-26</td><td></td><td>05.26</td><td colspan="4" rowspan="2">«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Кушнеров</td><td></td><td>05.26</td><td colspan="2" rowspan="2">Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Трапезников</td><td></td><td>05.26</td><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 14</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Н. контр.</td><td colspan="2">Гизатуллина</td><td></td><td>05.26</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Краснов</td><td></td><td>05.26</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>														2905-РД-14,15-СС.С04				1	-	Зам.	24.1-26		05.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов	Проверил		Трапезников			05.26	Р	1	2							Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 14					Н. контр.		Гизатуллина			05.26	ГИП		Краснов			05.26					
						2905-РД-14,15-СС.С04																																																																													
1	-	Зам.	24.1-26		05.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1																																																																													
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																														
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов																																																																									
Проверил		Трапезников			05.26			Р	1	2																																																																									
						Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 14																																																																													
Н. контр.		Гизатуллина			05.26																																																																														
ГИП		Краснов			05.26																																																																														

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3. Изделия и материалы СКПТ							
3.1	Мачта для антенн телескопическая 450см	Rexant 34-0565			шт.	1		
3.2	Телескопический кронштейн для мачт Крым 30-50 см	Rexant 34-0591			шт.	1		
3.3	Стандартный анкер с болтом М10х80				шт.	1		
3.4	F-коннектор обжимной RG-11 (уп. 50шт)				уп.	5		
3.5	F-коннектор с терминатором 75 Ом				шт.	12		
3.6	Розетка 1-местная накладная с заземлением, 220В, 16А				шт.	1		
3.7	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø20мм				м.	30		
3.8	Держатель-клипса, Ø20мм (уп. 100шт)				уп.	1		
3.9	Саморез 3,5х50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	2		
3.10	Бирка Ч-136 треугольник 55х55х55 мм (уп. 100шт)				уп.	1		
3.11	Хомут 3,6х200мм нейлон (уп. 100шт)				уп.	12		

1	-	Зам.	24.1-26		05.26	2905-РД-14,15-СС.С04	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Приборы и оборудование СС МГН							
1.1	Блок контроля	Кристалл СДК-31S1.МГН (ТСР/IP)			шт.	5		
1.2	Комплект зоны безопасности СДК-037К1 в составе:				комплект	70		
1.2.1	Адаптер зоны безопасности	Кристалл СДК-037			шт.	1		
1.2.2	Устройство громкоговорящей связи (ГГС) с кнопкой отключения оповещателя	Кристалл СДК-029.МГН			шт.	1		
1.2.3	Светозвуковой оповещатель	SLT Марс 12-КП			шт.	1		
	2. Кабельная продукция СС МГН							
2.1	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 4x2x0.5мм			м.	640		
2.2	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 2x2x0.5мм			м.	880		
2.3	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 1x2x0.5мм			м.	880		
	3. Изделия и материалы СС МГН							
3.1	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø10мм				м.	1800		
3.2	Держатель-клипса, Ø10мм (уп. 100шт)				уп.	52		
3.3	Муфта для трубы Ø10мм				шт.	100		
3.4	Труба гладкая самозатухающая ПВХ Ø16мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 16 мм	712-001		м.	20		
3.5	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	56		
3.6	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	3		
3.7	Хомут 3,6x200мм нейлон (уп. 100шт)				уп.	10		

						2905-РД-14,15-СС.С05				
2	-	Зам.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26			Р		1
Проверил		Трапезников			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов СС МГН. Литер 14				
Н. контр.		Гизатуллина			05.26					
ГИП		Краснов			05.26					

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изделия и материалы КНС (кабеле несущая система)							
1	Стойка шеститрудный с подвала на 8 этаж в составе: (13 стояков)				комплект	13		в слаботочном отсеке этажных щитов
1.1	Труба водогазопроводная (ВГП) круглая стальная 40х3мм	ГОСТ 3262-75			м.	20		гильзы в стояке, одна гильза 0.4 м
1.2	Труба ПВХ жёсткая гладкая ø32мм (3м)	ПожтехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 32 мм	712-004		шт.	54		труба в стояке
1.3	Муфта соединительная для труб ПВХ ø32мм	ПожтехКабель 701-004	701-004		шт.	48		соединение труб в стояке
1.4	Хомут для высоких нагрузок с изоляцией с гайкой M12 для труб ø32				шт.	96		2 шт на трубу, на один этаж
1.5	Шпилька M12x1000мм				шт.	30		крепление стояков
1.6	Забивной анкер M12				шт.	96		крепление стояков
1.7	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	2		
2	Стойка двухтрудный с подвала на 1 этаж в составе: (1 стояк)				комплект	1		
2.1	Труба водогазопроводная (ВГП) круглая стальная 40х3мм	ГОСТ 3262-75			м.	1		гильзы в стояке, одна гильза 0.4 м
2.2	Труба ПВХ жёсткая гладкая ø32мм (3м)	ПожтехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 32 мм	712-004		шт.	4		
2.3	Муфта соединительная для труб ПВХ ø32мм	ПожтехКабель 701-004	701-004		шт.	2		
2.4	Хомут для высоких нагрузок с изоляцией с гайкой M12 для труб ø32				шт.	4		
2.5	Шпилька M12x1000мм				шт.	1		
2.6	Забивной анкер M12				шт.	4		
2.8	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	1		
3	Лотки							
3.1	Проволочный лоток 50x200 L3000 EKF		LP50200-3,8		шт.	136		
3.2	Крепежный комплект №3 для монтажа проволочного лотка (уп. 50шт.) ДКС		CM350003		уп.	14		
3.3	Крепежный комплект №5 для монтажа проволочного лотка (уп. 50шт.) ДКС		CM350005		уп.	16		

						2905-РД-14,15-СС.С06		
1	-	Зам.	241-26		05.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		
Разраб.	Кушнеров				05.26	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трапезников				05.26	Р	1	2
Н. контр.	Гизатуллина				05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов КНС. Литер 14		
ГИП	Краснов				05.26	АЗИМУТ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Телекоммуникационные шкафы							
		1.1	ТШ4 в составе:							
		1.1.1	Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный 27U 600x600x1388mm (ШxГxВ)	Cabeus ND-05C-27U60/60-BK			шт.	1	75	
		1.4.2	Модуль вентиляторный 19", 4 вентилятора, с цифровым термодатчиком	Cabeus JG03t-BK			шт.	1		
		1.4.3	Кабельный органайзер горизонтальный 19" 1U	Cabeus JB08-1U-BK			шт.	4		
		1.4.4	Кросс бокс оптический 19" на 8 SC (LC duplex) со сплайс-кассетой и КДЗС	Cabeus FO-19-8SC			шт.	1		
		1.4.5	Проходной соединитель SC-SC, SM(для одномодового кабеля), simplex	Cabeus SC-SC-SM			шт.	8		
		1.4.6	Пигтейл SC 9/125 sm 1.5м LSZH	Cabeus PT-SC-9			шт.	8		
		1.4.7	Коммутационная патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором	Cabeus PL2-24-Cat.5e-Dual IDC			шт.	2		
		1.4.8	Управляемый L2 PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP, PoE до 250м	D-Link DSS-200G-28MP			шт.	2		
		1.4.9	WDM SFP-трансивер с 1 портом SC 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)	D-Link DEM-330R/3KM			шт.	2		
		1.4.10	Полка 19" перфорированная консольная 2U глубина 400 мм, цвет черный	Cabeus SH-J017-2U-400-BK			шт.	1		
		1.4.11	Источник бесперебойного питания, line-interactive; 2U; U-вх.165-290В; P=1000ВА/900Вт	Саїđer Электро ПИЛОТ-1000P			шт.	1		
		1.4.12	Комплект рельс для монтажа ИБП 2U	Саїđer Электро 4POSTRAILKIT2136			шт.	1		
		1.4.13	Блок распределения питания 19", горизонтальный, 8 роз, 10 А, выключатель, шнур 2м, C14	Cabeus PDU-8P-2IEC			шт.	1		
		1.4.14	Шнур оптический simplex SC-SC 9/125 sm 1м LSZH	Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m			шт.	4		резерв 2шт
		1.4.15	Коммутационный шнур патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8c, 1м	Cabeus PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m			шт.	48		
1.4.16	Разъем питания IEC C13, розетка на кабель разборная, 6А				шт.	1				
1.4.17	Винт с шайбой и гайкой М6 для крепления 19" оборудования (упакова 50 шт)				уп.	1				
		3. Изделия и материалы ЛВС								
3.1		Розетка RJ45 накладная двухпортовая Cat5E					шт.	1		
Взам. инв. N		3.2	Патч-корд U/UTP, 5е, 2xRJ45/8p8c 3м				шт.	1		
		3.3	Разъем RJ-45 джек 8P8C (уп. 100шт)				уп.	1		
		3.4	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø20мм				м.	50		
Подпись и дата										
Инв. N подл.										

						2905-РД-14,15-СС.С07				
2	-	Нов.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26			Р	1	2
Проверил		Трапезникоб			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов ЛВС. Литер 15				
Н. контр.		Гизатуллина			05.26					
ГИП		Краснов			05.26					

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5	Муфта для трубы $\varnothing$ 20мм				шт.	4		
3.6	Держатель-клипса, $\varnothing$ 20мм (уп. 100шт)				уп.	2		
3.7	Труба гладкая самозатухающая ПВХ $\varnothing$ 25мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 25 мм	712-003		м.	4		проходки через стены
3.8	Саморез 3,5х50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	2		
3.9	Бирка Ч-136 треугольник 55х55х55 мм (уп. 100шт)				уп.	1		
3.10	Хомут 3,6х200мм нейлон, черный (уп. 100шт)				уп.	1		
3.11	Автоматический выключатель 16А	EKF PROXIMA BA 47-63N 1P 16A (C) 6кА			шт.	1		установить в ЩС
3.12	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	1		
	4. Кабельная продукция ЛВС							
4.1	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4х2х0.5мм			м.	300		
4.2	Кабель силовой	ВВГнг(А)-LS 3х1.5мм ²			м.	20		

2	-	Нов.	323-26		06.26	2905-РД-14,15-СС.С07	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Приборы и оборудование СОТ							
1.1	IP-видеокамера купольная 4Мп, 25fps, "день/ночь", объектив 2.8 мм, ИК	Dahua DH-IPC-HDW1431T1P-0280B-S6			шт.	3		
1.2	IP-видеокамера цилиндрическая 4Мп, 25fps, "день/ночь", объектив 2.8 мм, ИК	Dahua DH-IPC-HFW1431TC1P-A-0280B-S6			шт.	4		улица
1.3	IP-видеокамера купольная 4Мп, 25fps, "день/ночь", объектив 2.8мм, ИК	Dahua DH-IPC-HDBW3441FP-AS-0280B			шт.	1		в лифты
1.4	Монтажная коробка для крепления видеокамер	SLT MK-2 PRO			шт.	6		
2	Изделия и материалы СОТ							
2.1	Разъем RJ-45 джек 8P8C (уп. 100шт)				уп.	1		
2.2	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø20мм				м.	100		
2.3	Держатель-клипса, Ø20мм (уп. 100шт)				уп.	3		
2.4	Муфта для трубы Ø20мм				шт.	5		
2.5	Труба гладкая самозатухающая ПВХ Ø25мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 25 мм	712-003		м.	5		проходки через стены
2.6	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	6		
2.7	Бирка У-136 треугольник 55x55x55 мм (уп. 100шт)				уп.	1		
2.8	Хомут 3,6x200мм нейлон, черный (уп. 100шт)				уп.	1		
2.9	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	1		
3	Кабельная продукция СОТ							
3.1	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4x2x0.5мм			м.	305		

						2905-РД-14,15-СС.СО8				
2	-	Нов.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26			Р		1
Проверил		Трапезников			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов СОТ. Литер 15				
Н. контр.		Гизатуллина			05.26					
ГИП		Краснов			05.26					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	1	Домофонная сеть								
		1.1	Точка доступа mup2 (1 шт)				комплект	1			
		1.1.1	IP вызывная панель многоабонентская с распознаванием лиц	F-VI-2423ISMCK			шт.	1			
		1.1.2	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	ControlGate CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1			
		1.1.3	Реле с OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1			
		1.1.4	Декоративный монтажный уголок для эм. замка	ACCORDTEC LM-L-KD-295A/350A-M			шт.	1			
		1.1.5	Замок электромагнитный с датчиком двери	ACCORDTEC ML-350ALN			шт.	1			
		1.1.6	Кнопка выхода (светодиод зеленый)	AccordTec AT-H805A LED			шт.	1			
		1.1.7	PoE-сплиттер, IEEE 802.3af/at, 12B, 2A	OSNOVO PoE Splitter/3			шт.	1			
		1.1.8	Распределительная коробка 200x140x75				шт.	1			
		1.2	IP коммутатор домофонных трубок	Равелин Премьер-100			шт.	1		ПИ 1-11	
		1.3	PoE-сплиттер, IEEE 802.3af/at, 12B, 2A	OSNOVO PoE Splitter/3			шт.	1		для ПИ 1-11	
		1.4	Коробка телефонная распределительная плоская	КРТП 10 (КРТП 10x2)			шт.	7		КРД	
			Точки доступа								
		2	Точка доступа mup1 (6 шт)				комплект	6			
		2.1	Реле с OSDP	ControlGate CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1			
		2.2	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	ControlGate CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1			
		2.3	Замок электромагнитный с датчиком двери	ACCORDTEC ML-350ALN			шт.	1			
		2.4	Декоративный монтажный уголок для эм. замка	ACCORDTEC LM-L-KD-295A/350A-M			шт.	1			
		2.5	Кнопка выхода (светодиод зеленый)	AccordTec AT-H805A LED			шт.	1			
			2.6	Распределительная коробка 200x140x75				шт.	1		
			3	ЩМП4 (1 шт)				комплект	1		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		3.1	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400х600х150мм) УХЛ3 IP31				шт.	1				
		3.2	Блок питания 24В 10А	ONI OPS 220В AC/24В DC 10А 240Вт			шт.	1				
		3.3	Сетевой контроллер СКУД, 4двери, до 16 дверей	ControlGate CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	1				
		3.4	Лицензия на 4 точки доступа, к CG-ACS-R4	ControlGate CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	2				
		3.5	DIN-рейка (45см) оцинкованная				шт.	2				
		3.6	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку				шт.	12				
		3.7	Клемма пружинная КПИ 2В-1,5 17,5А				шт.	32				
		3.8	Перемычка КПИ 1,5-мм² ЗРIN				шт.	16				
		3.9	Кабель-канал перфорированный 25х25				м.	2				
		4	Изделия и материалы СКУД									
		4.1	Клемма трехпроводная 0,2-4 мм2 многоцветная, упаковка 100 шт				уп.	1				
		4.2	Разъем RJ-45 джек 8Р8С (уп. 100шт)				уп.	1				
		4.3	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø20мм				м.	600				
		4.4	Тройник для трубы Ø20мм, разборный				шт.	30				
		4.5	Муфта для трубы Ø20мм				шт.	30				
		4.6	Держатель-клипса, Ø20мм (уп. 100шт)				уп.	18				
		4.7	Коробка распределительная 100х100х50				шт.	4				
		4.8	Труба гладкая самозатухающая ПВХ Ø25мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 25 мм	712-003		м.	20		проходки через стены		
		4.9	Саморез 4,5х40 мм с дюбелем Ø6мм (уп. 100шт)				уп.	8				
		4.10	Анкер стандартный с болтом М8				шт.	4		крепление ЩМП		
		4.11	Бирка Ч-136 треугольник (уп. 100шт)				уп.	1				
		4.12	Хомут 3,6х200мм (уп. 100шт)				уп.	1				
		4.13	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	2				
		4.14	Автоматический выключатель 16А	EKF PROXIMA BA 47-63N 1P 16А (C) 6кА			шт.	1		установить в ЩСС		
				5	Кабельная продукция СКУД							
				5.1	Кабель «витая пара» экранированный	F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1х2х0.5мм				150		
5.2	Кабель «витая пара»			U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 1х2х0.5мм				700				
5.3	Кабель «витая пара»			U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS 4х2х0.5мм				200				
Инв. N подл.										Лист		
		2905-РД-14,15-СС.С09								2		
		2	-	Нов.	323-26		06.26					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.4	Кабель для систем сигнализации и управления	КПСВВнг(A)-LS 1x2x0.5мм ²				150		
5.5	Кабель для систем сигнализации и управления	КПСВВнг(A)-LS 1x2x1.5мм ²				35		
5.6	Кабель сигнальный	КСВВнг(A)-LS 20x0.5мм				25		
5.7	Кабель силовой	ВВГнг(A)-LS 3x1.5мм ²				20		

2	-	Нов.	323-26		06.26	2905-РД-14,15-СС.С09	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

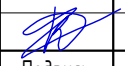
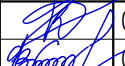
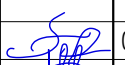
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1. Приборы и оборудование СКПТ							
1.1	Усилитель широкополосный	Планар МХ900 мод.901i2			шт.	14	1	
1.2	Ответвитель на 6 отводов 24дБ	ТАН624			шт.	15	3	
1.3	Ответвитель на 6 отводов 20дБ	ТАН620			шт.	5	1	
1.4	Ответвитель на 6 отводов 16дБ	ТАН616			шт.	5	1	
1.5	Ответвитель на 6 отводов 14дБ	ТАН614			шт.	5	1	
1.6	Ответвитель на 6 отводов 12дБ	ТАН612			шт.	5	1	
2	2. Кабельная продукция СКПТ							
2.1	Кабель коаксиальный радиочастотный 75 Ом	RG-11 нз(А)-HF 1х1,0			м.	260		
3	3. Изделия и материалы СКПТ							
3.1	F-коннектор обжимной RG-11 (уп. 50шт)				уп.	5	1	
3.2	F-коннектор с терминатором 75 Ом				шт.	13	1	
3.3	Саморез 3,5х50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	2	1	
3.4	Бирка Ч-136 треугольник 55х55х55 мм (уп. 100шт)				уп.	1	1	
3.5	Хомут 3,6х200мм нейлон (уп. 100шт)				уп.	6	1	

						2905-РД-14,15-СС.С010			
2	-	Нов.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Кушнеров			05.26	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трапезников			05.26		Р		1
Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов СКПТ. Литер 15			
ГИП		Краснов			05.26				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Приборы и оборудование СС МГН							
1.1	Блок контроля	Кристалл СДК-31S1.МГН (ТСР/IP)			шт.	1		
1.2	Комплект зоны безопасности СДК-037К1 в составе:				комплект	7		
1.2.1	Адаптер зоны безопасности	Кристалл СДК-037			шт.	1		
1.2.2	Устройство громкоговорящей связи (ГГС) с кнопкой отключения оповещателя	Кристалл СДК-029.МГН			шт.	1		
1.2.3	Светозвуковой оповещатель	SLT Марс 12-КП			шт.	1		
	2. Кабельная продукция СС МГН							
2.1	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 4x2x0.5мм			м.	60		
2.2	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 2x2x0.5мм			м.	100		
2.3	Кабель «витая пара» медный	U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS 1x2x0.5мм			м.	100		
	3. Изделия и материалы СС МГН							
3.1	Труба ПВХ гофрированная легкая с протяжкой Ø10мм				м.	200		
3.2	Держатель-клипса, Ø10мм (уп. 100шт)				уп.	8		
3.3	Муфта для трубы Ø10мм				шт.	20		
3.4	Труба гладкая самозатухающая ПВХ Ø16мм	ПожТехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 16 мм	712-001		м.	4		
3.5	Саморез 3,5x50 мм с дюбелем F6 (уп. 100шт)				уп.	6		
3.6	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	1		
3.7	Хомут 3,6x200мм нейлон (уп. 100шт)				уп.	1		

						2905-РД-14,15-СС.С011			
2	-	Нов.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р		1
Проверил		Трапезников			05.26				
Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов СС МГН. Литер 15			
ГИП		Краснов			05.26				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Взам. инв. N			Изделия и материалы КНС (кабеле несущая система)									
		1	Стойак шеститрубный с подвала на 8 этаж в составе: (13 стояков)				комплект	1				
		1.1	Труба водогазопроводная (ВГП) круглая стальная 40х3мм	ГОСТ 3262-75			м.	20				
		1.2	Труба ПВХ жёсткая гладкая Ø32мм (3м)	ПожтехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 32 мм	712-004		шт.	54				
		1.3	Муфта соединительная для труб ПВХ Ø32мм	ПожтехКабель 701-004	701-004		шт.	48				
		1.4	Хомут для высоких нагрузок с изоляцией с гайкой М12 для труб Ø32				шт.	96				
		1.5	Шпилька М12х1000мм				шт.	30				
		1.6	Забивной анкер М12				шт.	96				
		1.7	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	2				
		2	Стойак двухтрубный с подвала на 1 этаж в составе: (1 стояк)				комплект	1				
		2.1	Труба водогазопроводная (ВГП) круглая стальная 40х3мм	ГОСТ 3262-75			м.	1				
		2.2	Труба ПВХ жёсткая гладкая Ø32мм (3м)	ПожтехКабель ТГЛ СЗ ПВХ 32 мм	712-004		шт.	4				
		2.3	Муфта соединительная для труб ПВХ Ø32мм	ПожтехКабель 701-004	701-004		шт.	2				
		2.4	Хомут для высоких нагрузок с изоляцией с гайкой М12 для труб Ø32				шт.	4				
		2.5	Шпилька М12х1000мм				шт.	1				
		2.6	Забивной анкер М12				шт.	4				
		2.8	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл	DKC DN1201			шт.	1				
		3	Лотки									
		3.1	Проволочный лоток 50х200 L3000 EKF			LP50200-3,8		шт.	30			
		3.2	Крепежный комплект №3 для монтажа проволочного лотка (уп. 50шт.) ДКС			CM350003		уп.	2			
		3.3	Крепежный комплект №5 для монтажа проволочного лотка (уп. 50шт.) ДКС			CM350005		уп.	1			
		3.4	Клемма заземления для проволочного лотка (уп. 20шт.) ДКС			FC37302		уп.	1			
		Подпись и дата										
Инв. N подл.												

						2905-РД-14,15-СС.С012				
2	-	Нов.	323-26		06.26	«Многоэтажная жилищная застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26			Р	1	2
Проверил		Трапезникова			05.26					
Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов КНС. Литер 15				
ГИП		Краснов			05.26					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5	Провод заземления желто-зеленый	ПуГВ 1х6мм²			м.	5		
3.6	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6,0-24 (уп. 50шт.)				уп.	1		
3.7	Наконечник кабельный кольцевой для жилы 6 мм² под болт М8 (уп. 100 шт.)		ДКС 2СТ8		уп.	1		
3.8	Болт с шестигранной головкой М8х16 (уп. 100 шт.)		СМ020816		уп.	1		
3.9	Гайка шестигранная М8 (уп. 100 шт.)		СМ110800		уп.	1		
3.10	С-образный профиль для проволочного лотка 41х21, L200, толщина 1,5 мм ДКС		FPL2102		шт.	8		
3.11	Усиленный клиновой анкер М8х65 (уп. 50шт.) ДКС		СМ480865		уп.	1		
3.12	С-образный профиль 41х41, L2100, толщ.1,5 мм ДКС		BPL4121		шт.	2		
3.13	Винт М6х20 (уп. 50шт.) ДКС		СМ050620		уп.	1		
3.14	Гайка с насечкой М6 (уп. 100шт.) ДКС		СМ100600		уп.	1		
3.15	Шайба кузовная (уп. 200шт.) ДКС		СМ120600		уп.	1		
3.16	Шайба для соединения проволочного лотка (уп. 50шт.) ДКС		СМ170600		уп.	1		
3.17	Шпилька резьбовая М8 (1м) ДКС		СМ200801		шт.	1		
3.18	Гайка с насечкой М8 (уп. 100шт.) ДКС		СМ100800		уп.	1		
3.19	Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке (уп. 20шт.) ДКС		FC37311		уп.	1		
3.20	Шпилька резьбовая М8 (2м) ДКС		СМ200802		шт.	12		
3.21	Анкер забивной М8 (уп. 100шт.) ДКС		СМ400830		уп.	1		
3.22	Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм ДКС		DP1201		шт.	2		
3.23	Герметик огнестойкий, картридж 300 мл ДКС		DS1202		шт.	4		
3.24	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330мл ДКС		DN1201		шт.	2		
4	DIN-рейка перфорированная 300мм.				шт.	35		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

2	-	Ноб.	323-26		06.26	2905-РД-14,15-СС.С012	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
Eth	ТШ2	PK8.01		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	98	
Eth	ТШ2	PK8.02		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	98	
Eth	ТШ2	PK0.01		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ТШ2	PK0.02		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ТШ2	PK0.03		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ТШ2	PK0.04		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ТШ2	PK8.03		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	76	
Eth	ТШ2	PK8.04		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	76	
Eth	ТШ2	PK8.05		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	66	
Eth	ТШ2	PK8.06		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	66	
Eth	ЦТШ1	PK0.05		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ЦТШ1	PK0.06		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ЦТШ1	PK0.07		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ЦТШ1	PK0.08		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ЦТШ1	PK0.09		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ЦТШ1	PK0.10		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	
Eth	ЦТШ1	PK8.07		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	88	
Eth	ЦТШ1	PK8.08		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	88	
Eth	ЦТШ1	PK8.09		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	64	
Eth	ЦТШ1	PK8.10		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	64	
Eth	ЦТШ1	PK8.11		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	72	
Eth	ЦТШ1	PK8.12		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	72	
Eth	ЦТШ1	PK8.13		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	90	
Eth	ЦТШ1	PK8.14		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	90	
Eth	ТШ3	PK8.15		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	78	

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

Разраб.

Проверил

Н. контр.

ГИП

Кушнеров

Трапезников

Гизатуллина

Краснов

05.26

05.26

05.26

05.26

2905-РД-14,15-СС.КЖ1

«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1

Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи

Кабельный журнал ЛВС

Стадия

Лист

Листов

Р

1

2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
Eth	ТШЗ	PK8.16		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	78	
Eth	ТШЗ	PK0.11		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	50	
Eth	ТШЗ	PK0.12		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	50	
Eth	ТШЗ	PK0.13		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	50	
Eth	ТШЗ	PK0.14		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	50	
Eth	ТШЗ	PK8.17		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	64	
Eth	ТШЗ	PK8.18		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	64	
Eth	ТШЗ	PK8.19		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	98	
Eth	ТШЗ	PK8.20		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	98	
Eth	ТШ4	PK8.21		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	60	
Eth	ТШ4	PK8.22		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.5мм	60	
Opt	ЦТШ1	Л13.ЦТШ		ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН	8	300	в Лунер13 НСС
Opt	ЦТШ1	ТШ2		ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН	8	126	
Opt	ЦТШ1	ТШ3		ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН	8	130	
Opt	ЦТШ1	ТШ4		ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН	8	220	
PW220B	ЩСС-2(БС5)	ЦТШ1		ВВГнз(A)-LS	3х1.5мм ²	18	
PW220B	ЩСС-2(БС2)	ТШ2		ВВГнз(A)-LS	3х1.5мм ²	18	
PW220B	ЩСС-2(БС9)	ТШ3		ВВГнз(A)-LS	3х1.5мм ²	18	
PW220B	ЩСС-2(Л15)	ТШ3		ВВГнз(A)-LS	3х1.5мм ²	18	

Итоговая сумма:		
Марка кабеля	Кол-во кабелей и число жил, диаметр	Длина, м
U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4х2х0.52мм	2428
ОКЦ-нз(A)-LS-08 G.657.A1-1кН	8	776
ВВГнз(A)-LS	3х1.5мм ²	72

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине добавления коэффициента 5% и округления длин.

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
Eth	ТШ2	1.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	76	
Eth	ТШ2	1.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	60	
Eth	ТШ2	1.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	68	
Eth	ТШ2	1.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	88	
Eth	ТШ2	1.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	90	
Eth	ТШ2	1.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	90	
Eth	ТШ2	1.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	80	
Eth	ТШ2	1.1BK6		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	90	
Eth	ТШ2	1.1BK7		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	104	
Eth	ТШ2	1.1BK8		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	82	
Eth	ТШ2	2.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	34	
Eth	ТШ2	2.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	20	
Eth	ТШ2	2.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	46	
Eth	ТШ2	2.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	60	
Eth	ТШ2	2.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	72	
Eth	ТШ2	2.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШ2	2.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШ2	3.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	28	
Eth	ТШ2	3.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	44	
Eth	ТШ2	3.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	38	
Eth	ТШ2	3.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	52	
Eth	ТШ2	3.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62	
Eth	ТШ2	3.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62	
Eth	ТШ2	3.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62	
Eth	ЦТШ1	4.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	48	

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

Разраб.

Проверил

Н. контр.

ГИП

Кушнеров

Трапезников

Гизатуллина

Краснов

05.26

05.26

05.26

05.26

2905-РД-14,15-СС.КЖ2

«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1

Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи

Кабельный журнал СОТ

Стадия

Лист

Листов

Р

1

3



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Маркировка кабеля		Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание	
		Начало	Конец						
1	2	3	4	5	6	7	8		
Eth	ЦТШ1	4.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58			
Eth	ЦТШ1	4.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	78			
Eth	ЦТШ1	4.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	78			
Eth	ЦТШ1	4.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	68			
Eth	ЦТШ1	5.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	20			
Eth	ЦТШ1	5.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	32			
Eth	ЦТШ1	5.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	52			
Eth	ЦТШ1	5.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	50			
Eth	ЦТШ1	5.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	46			
Eth	ЦТШ1	5.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	46			
Eth	ЦТШ1	5.1BK6		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	50			
Eth	ЦТШ1	5.1BK7		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	50			
Eth	ЦТШ1	6.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	38			
Eth	ЦТШ1	6.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	42			
Eth	ЦТШ1	6.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62			
Eth	ЦТШ1	6.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58			
Eth	ЦТШ1	6.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	56			
Eth	ЦТШ1	6.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	56			
Eth	ЦТШ1	6.1BK6		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	60			
Eth	ЦТШ1	6.1BK7		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	60			
Eth	ЦТШ1	7.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	52			
Eth	ЦТШ1	7.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62			
Eth	ЦТШ1	7.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	82			
Eth	ЦТШ1	7.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	82			
Eth	ЦТШ1	7.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	72			
Eth	ТШЗ	8.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	24			
Eth	ТШЗ	8.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	40			
Eth	ТШЗ	8.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	50			
Eth	ТШЗ	8.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	64			
Eth	ТШЗ	8.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	74			

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
Eth	ТШЗ	8.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	74	
Eth	ТШЗ	8.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	70	
Eth	ТШЗ	8.1BK6		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШЗ	8.1BK7		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШЗ	9.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	42	
Eth	ТШЗ	9.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	62	
Eth	ТШЗ	9.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШЗ	9.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	50	
Eth	ТШЗ	9.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	56	
Eth	ТШЗ	9.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ТШЗ	9.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	58	
Eth	ТШЗ	10.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	76	
Eth	ТШЗ	10.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	60	
Eth	ТШЗ	10.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	70	
Eth	ТШЗ	10.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	84	
Eth	ТШЗ	10.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	92	
Eth	ТШЗ	10.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	94	
Eth	ТШЗ	10.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	110	
Eth	ТШЗ	10.1BK6		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	86	
Eth	ТШ4	11.0BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	20	
Eth	ТШ4	11.0BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	18	
Eth	ТШ4	11.1BK1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	26	
Eth	ТШ4	11.1BK2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	40	
Eth	ТШ4	11.1BK3		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	40	
Eth	ТШ4	11.1BK4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	40	
Eth	ТШ4	11.1BK5		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	32	
Eth	ТШ2	ANPR1		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	98	
Eth	ТШЗ	ANPR2		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	98	

Итоговая сумма:		
Марка кабеля	Кол-во кабелей и число жил, диаметр	Длина, м
U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.52мм	4852

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине добавления коэффициента 5% и округления длин.

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
2RS1	ЩМП2	ЩМП5		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	82	
2RS1	ЩМП5	1.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	4	
2RS1	1.0ТД1	1.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	14	
2RS1	1.1ТД1	1.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	46	
2RS1	1.0ТД2	ВП1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	31	
2RS1	ВП1	1.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	26	
2RS1	1.1ТД2	1.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	16	
2RS2	ЩМП2	2.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	26	
2RS2	2.0ТД1	2.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	12	
2RS2	2.1ТД1	2.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	44	
2RS2	2.0ТД2	ВП2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	28	
2RS2	ВП2	2.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	24	
2RS2	2.1ТД2	2.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	15	
1.1RS1	ЩМП1	3.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	94	
1.1RS1	3.0ТД1	3.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	12	
1.1RS1	3.1ТД1	3.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	45	
1.1RS1	3.0ТД2	ВП3		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	29	
1.1RS1	ВП3	3.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	24	
1.1RS1	3.1ТД2	3.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	15	
1.1RS2	ЩМП1	4.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	56	
1.1RS2	4.0ТД1	4.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	36	
1.1RS2	4.1ТД1	ВП4		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	26	
1.1RS2	ВП4	4.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	8	
1.1RS2	4.1ТД2	4.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	8	
1.1RS3	ЩМП1	5.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	26	

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

Разраб.

Проверил

Н. контр.

ГИП

Кушнеров

Трапезников

Гизатуллина

Краснов

05.26

05.26

05.26

05.26

2905-РД-14,15-СС.КЖЗ

«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1

Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи

Кабельный журнал СКУД

Стадия

Лист

Листов

Р

1

10



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Маркировка кабеля		Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание	
		Начало	Конец						
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.1RS3	5.0ТД1	ВП5		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	40			
1.1RS3	ВП5	5.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	16			
1.1RS3	5.1ТД1	5.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	22			
1.1RS3	5.1ТД2	5.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	20			
1.2RS1	ЩМП1	6.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	46			
1.2RS1	6.0ТД1	ВП6		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	40			
1.2RS1	ВП6	6.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	16			
1.2RS1	6.1ТД1	6.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	22			
1.2RS1	6.1ТД2	6.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	20			
1.2RS2	ЩМП1	7.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	60			
1.2RS2	7.0ТД1	7.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	36			
1.2RS2	7.1ТД1	ВП7		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	26			
1.2RS2	ВП7	7.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	8			
1.2RS2	7.1ТД2	7.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	8			
1.2RS3	ЩМП1	8.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	94			
1.2RS3	8.0ТД1	8.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12			
1.2RS3	8.1ТД1	8.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	45			
1.2RS3	8.0ТД2	ВП8		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	29			
1.2RS3	ВП8	8.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	24			
1.2RS3	8.1ТД2	8.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	15			
3RS1	ЩМП3	9.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	50			
3RS1	9.0ТД1	9.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12			
3RS1	9.1ТД1	9.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	44			
3RS1	9.0ТД2	ВП9		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	28			
3RS1	ВП9	9.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	24			
3RS1	9.1ТД2	9.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	15			
3RS2	ЩМП3	ЩМП6		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	82			
3RS2	ЩМП6	10.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	4			
3RS2	10.0ТД1	10.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	14			
3RS2	10.1ТД1	10.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	46			

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание		
	Начало	Конец							
1	2	3	4	5	6	7	8		
3RS2	10.0ТД2	ВП10		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	31			
3RS2	ВП10	10.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	26			
3RS2	10.1ТД2	10.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	16			
4RS1	ЩМП4	11.0ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	20			
4RS1	11.0ТД1	11.0ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	28			
4RS1	11.0ТД2	ВП11		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	28			
4RS1	ВП11	11.1ТД1		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	22			
4RS1	11.1ТД1	11.1ТД2		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	16			
4RS1	11.1ТД2	11.1ТД3		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	14			
4RS1	11.1ТД3	11.1ТД4		F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	6			
Р	ЩМП2	1.0ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	90			
Р	ЩМП2	1.1ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	94			
Р	ЩМП2	1.0ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	68			
Р	ЩМП2	ХТ1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	68			
Р	ХТ1	ВП1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12			
Р	ХТ1	1.1ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16			
Р	ХТ1	1.1ТД3		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18			
Р	ЩМП2	2.0ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	26			
Р	ЩМП2	2.1ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	28			
Р	ЩМП2	2.0ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	40			
Р	ЩМП2	ХТ2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	44			
Р	ХТ2	ВП2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12			
Р	ХТ2	2.1ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18			
Р	ХТ2	2.1ТД3		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	20			
Р	ЩМП2	3.0ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	54			
Р	ЩМП2	3.1ТД1		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	56			
Р	ЩМП2	3.0ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	36			
Р	ЩМП2	ХТ3		КПСВВнз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	32			
Р	ХТ3	ВП3		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12			
Р	ХТ3	3.1ТД2		КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание	
				Начало	Конец						
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			Р	ХТ3	3.1ТД3		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	20		
			Р	ЩМП1	4.0ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	56		
			Р	ЩМП1	ХТ4		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	55		
			Р	ХТ4	4.1ТД		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ4	ВП4		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ4	4.1ТД2		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16		
			Р	ХТ4	4.1ТД3		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
			Р	ЩМП1	5.0ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	28		
			Р	ЩМП1	ХТ5		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	32		
			Р	ХТ5	ВП5		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16		
			Р	ХТ5	5.1ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
			Р	ХТ5	5.1ТД2		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ5	5.1ТД3		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	26		
			Р	ЩМП1	6.0ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	46		
			Р	ЩМП1	ХТ6		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	42		
			Р	ХТ6	ВП5		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16		
			Р	ХТ6	6.1ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
			Р	ХТ6	6.1ТД2		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ6	6.1ТД3		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	26		
			Р	ЩМП1	7.0ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	60		
			Р	ЩМП1	ХТ7		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	60		
			Р	ХТ7	7.1ТД		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ7	ВП7		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
			Р	ХТ7	7.1ТД2		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16		
			Р	ХТ7	7.1ТД3		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
			Р	ЩМП3	8.0ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	26		
			Р	ЩМП3	8.1ТД1		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	34		
			Р	ЩМП3	8.0ТД2		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	44		
			Р	ЩМП3	ХТ8		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	42		
			Р	ХТ8	ВП8		КПСВВнгз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12		
									2905-РД-14,15-СС.КЖЗ		Лист
											4
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

		Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание	
			Начало	Конец						
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Р	ХТ8	8.1ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
		Р	ХТ8	8.1ТД3		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	20		
		Р	ЩМП3	9.0ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	52		
		Р	ЩМП3	9.1ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	56		
		Р	ЩМП3	9.0ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	32		
		Р	ЩМП3	ХТ9		КПСВВнг(А)-LS	1х2х1.5мм ²	26		
		Р	ХТ9	ВП9		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12		
		Р	ХТ9	9.1ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
		Р	ХТ9	9.1ТД3		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	20		
		Р	ЩМП3	10.0ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	88		
		Р	ЩМП3	10.1ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	94		
		Р	ЩМП3	10.0ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	68		
		Р	ЩМП3	ХТ10		КПСВВнг(А)-LS	1х2х1.5мм ²	70		
		Р	ХТ10	ВП10		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12		
		Р	ХТ10	10.1ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	16		
		Р	ХТ10	10.1ТД3		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
		Р	ЩМП4	11.0ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	22		
		Р	ЩМП4	11.0ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	26		
		Р	ЩМП4	ХТ11		КПСВВнг(А)-LS	1х2х1.5мм ²	32		
		Р	ХТ11	ВП11		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	14		
		Р	ХТ11	11.1ТД1		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	22		
		Р	ХТ11	11.1ТД2		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	12		
		Р	ХТ11	11.1ТД3		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	18		
		Р	ХТ11	11.1ТД4		КПСВВнг(А)-LS	1х2х0.5мм ²	20		
		ТД mun2	ВП1	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20	
		ТД mun2	ВП2	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20	
		ТД mun2	ВП3	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20	
		ТД mun2	ВП4	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20	
ТД mun2	ВП5	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20			
ТД mun2	ВП6	устройства ТД			U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS	4х2х0.5мм	20			
						2905-РД-14,15-СС.КЖЗ			Лист	
									5	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание	
				Начало	Конец						
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			ТД mun2	ВП7	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	20		
			ТД mun2	ВП8	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	20		
			ТД mun2	ВП9	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	20		
			ТД mun2	ВП10	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	20		
			ТД mun2	ВП11	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	20		
			ТД mun1	1.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	1.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	1.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	1.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	1.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	2.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	2.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	2.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	2.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	2.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	3.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	3.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	3.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	3.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	3.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	4.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	4.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	4.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	4.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	5.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	5.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	5.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	5.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	6.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
			ТД mun1	6.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11		
										2905-РД-14,15-СС.КЖЗ	
											Лист
											6

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание		
				Начало	Конец							
			1	2	3	4	5	6	7	8		
			ТД mun1	6.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	6.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	7.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	7.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	7.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	7.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	8.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	8.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	8.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	8.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	8.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	9.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	9.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	9.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	9.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	9.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	10.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	10.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	10.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	10.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	10.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.0ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.1ТД1	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.0ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.1ТД2	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.1ТД3	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			ТД mun1	11.1ТД4	устройства ТД		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11			
			Коррдинт	ПИ1	КРД1.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ2	КРД2.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ3	КРД3.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
										2905-РД-14,15-СС.КЖЗ		Лист 7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание		
				Начало	Конец							
			1	2	3	4	5	6	7	8		
			Коррдинт	ПИ4	КРД4.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ5	КРД5.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ6	КРД6.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ7	КРД7.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ8	КРД8.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ9	КРД9.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ10	КРД10.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Коррдинт	ПИ11	КРД11.8		КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм	24			
			Eth	ТШ2	ВП1		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	74			
			Eth	ТШ2	ПИ1		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	69			
			Eth	ТШ2	К2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	12			
			Eth	ТШ2	ВП2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	52			
			Eth	ТШ2	ПИ2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	47			
			Eth	ТШ2	ВП3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	42			
			Eth	ТШ2	ПИ3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	37			
			Eth	ЦТШ1	ВП4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	70			
			Eth	ЦТШ1	ПИ4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	61			
			Eth	ЦТШ1	К1.1		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	12			
			Eth	ЦТШ1	К1.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	12			
			Eth	ЦТШ1	ВП5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	44			
			Eth	ЦТШ1	ПИ5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	37			
			Eth	ЦТШ1	ВП6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	52			
			Eth	ЦТШ1	ПИ6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	45			
			Eth	ЦТШ1	ВП7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	74			
			Eth	ЦТШ1	ПИ7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	65			
			Eth	ТШ3	ВП8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	56			
			Eth	ТШ3	ПИ8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	51			
			Eth	ТШ3	К3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	12			
			Eth	ТШ3	ВП9		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	42			
			Eth	ТШ3	ПИ9		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	37			
										2905-РД-14,15-СС.КЖЗ		Лист
												8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
Eth	ТШ3	ВП10		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	76	
Eth	ТШ3	ПИ10		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	71	
Eth	ТШ4	К4		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	12	
Eth	ТШ4	ВП11		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	36	
Eth	ТШ4	ПИ11		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	33	
Трубки.БС1	КРД1.f	T1.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки.БС2	КРД2.f	T2.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки.БС3	КРД3.f	T3.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки.БС4	КРД4.f	T4.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	1211	
Трубки.БС5	КРД5.f	T5.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	483	
Трубки.БС6	КРД6.f	T6.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	483	
Трубки.БС7	КРД7.f	T7.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	1211	
Трубки.БС8	КРД8.f	T8.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки.БС9	КРД9.f	T9.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки.БС10	КРД10.f	T10.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	910	
Трубки./115	КРД11.f	T11.f.n		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	1x2x0.5мм	588	
RS+P	ЩМП5	RD.K		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	7	калитка
С	ЩМП5	ЗМЗ.К		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	8	калитка
С	ЩМП5	BGB.K		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	8	калитка
С	ЩМП5	Кн.К		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	6	калитка
W	ЩМП5	RDU.K		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	9	ворота
С	ЩМП5	F.TX		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	8	ворота
С	ЩМП5	БЧ.П		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	11	ворота
С	ЩМП5	БЧ.П		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	11	ворота
С	БЧ.П1	F.RX		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	2	ворота
С	БЧ.П1	ANPR		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	3	ворота
С	ЩМП5	1.1BK8		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	43	ворота
ДТ	ЩМП5	ДТ1		ПуГВ	1x1.5мм ²	44	Петля детектора ТС с отводом
RS+P	ЩМП6	RD.K		U/UTP Cat 5e PVC нз(A)-LS	4x2x0.5мм	7	калитка
С	ЩМП6	ЗМЗ.К		КПСВВнз(A)-LS	2x2x0.5мм ²	8	калитка

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
С	ЩМП6	BGB.K		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	8	капитка
С	ЩМП6	Кн.К		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	6	капитка
W	ЩМП6	RDU.K		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	9	ворота
С	ЩМП6	F.TX		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	8	ворота
С	ЩМП6	БУ.П		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	11	ворота
С	ЩМП6	БУ.П		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	11	ворота
С	БУ.П1	F.RX		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	2	ворота
С	БУ.П1	ANPR		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	3	ворота
С	ЩМП6	10.1BK6		КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	43	ворота
ДТ	ЩМП6	ДТ6		ПуГВ	1х1.5мм ²	44	Петля детектора ТС с отводом
PW	ЩСС1(БС5)	ЩМП1		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	16	
PW	ЩСС1(БС2)	ЩМП2		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	16	
PW	ЩСС1(БС9)	ЩМП3		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	16	
PW	ЩСС1(БС11)	ЩМП4		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	16	
PW	ЩСС1(БС2)	ЩМП5		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	82	
PW	ЩСС1(БС9)	ЩМП6		ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	82	

Итоговая сумма:		
Марка кабеля	Кол-во кабелей и число жил, диаметр	Длина, м
F/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.52мм	1872
U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.52мм	2077
U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.52	9436
КПСВВнз(А)-LS	2х2х0.5мм ²	178
КПСВВнз(А)-LS	1х2х0.5мм ²	1874
КПСВВнз(А)-LS	1х2х1.5мм ²	503
КСВВнз(А)-LS	20х0.5мм ²	264
ПуГВ	1х1.5мм ²	88
ВВГнз(А)-LS	3х1.5мм ²	228

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине добавления коэффициента 5% и округления длин.

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
RG	A1	ГC1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	75	
RG	ГC1	S1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	1	
RG	ГC1	S2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	1	
RG	S2	У1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	161	
RG	У1	T1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S2	У2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	139	
RG	У2	T2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S2	У3		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	104	
RG	У3	T3		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У4.1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	66	
RG	У4.1	T4.1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У4.2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	47	
RG	У4.2	T4.2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У5		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	23	
RG	У5	T5		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У6		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	31	
RG	У6	T6		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У7.2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	50	
RG	У7.2	T7.2		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У7.1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	68	
RG	У7.1	T7.1		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S1	У8		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	95	
RG	У8	T8		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	
RG	S2	У9		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	129	
RG	У9	T9		RG-11 нз(A)-HF	1x1.0	20	

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине добавления коэффициента 5% и округления длин.

						2905-РД-14,15-СС.КЖ4			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	1	2
Проверил		Трапезников			05.26				
Н. контр.		Гизатуллина			05.26	Кабельный журнал СКПТ			
ГИП		Краснов			05.26				

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
RG	S2	У10		RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	163	
RG	У10	Т10		RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	20	
RG	S2	У11.0		RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	111	
RG	У11.0	У11		RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	114	
RG	У11	Т11		RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	20	
PW	У11.0	ЩСС-1(БС9)		ВВГнз(А)-LS	3x1.5	10	
PW	ГС1	ЩСС-1(БС5)		ВВГнз(А)-LS	3x1.5	10	

Итоговая сумма:		
Марка кабеля	Кол-во кабелей и число жил, диаметр	Длина, м
RG-11 нз(А)-HF	1x1.0	1638
ВВГнз(А)-LS	3x1.5	20

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
K1	2БК(1-2)	АБ1.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	80	
K2	2БК(1-2)	АБ2.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	57	
K3	2БК3	АБ3.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	48	
K4	1БК(4-5)	АБ4.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	70	
K5	1БК(4-5)	АБ5.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	46	
K6	1БК(6-7)	АБ6.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	55	
K7	1БК(6-7)	АБ7.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	74	
K8	3БК(8-9)	АБ8.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	61	
K9	3БК(8-9)	АБ9.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	47	
K10	4БК(10-11)	АБ10.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	78	
K11	4БК(10-11)	АБ11.2-8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	44	
П1	АБ1.2	П1.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л1	АБ1.2	Л1.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П2	АБ1.3	П1.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л2	АБ1.3	Л1.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П3	АБ1.4	П1.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л3	АБ1.4	Л1.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П4	АБ1.5	П1.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л4	АБ1.5	Л1.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П5	АБ1.6	П1.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л5	АБ1.6	Л1.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П6	АБ1.7	П1.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л6	АБ1.7	Л1.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
П7	АБ1.8	П1.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
Л7	АБ1.8	Л1.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	

						2905-РД-14,15-СС.КЖ5			
						«Многоэтажная жилая застройка 66га по адресу: г.Краснодар, Прикубанский внутригородской округ. 2 этап освоения в соответствии с КРТ» на земельном участке с кадастровым номером: 23:43:0143021:78533» 6 этап строительства. Корректировка 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилое здание Литер 14,15 со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения. Внутренние сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кушнеров			05.26		Р	1	6
Проверил		Трапезников			05.26				
						Кабельный журнал МГН			
Н. контр.		Гизатуллина			05.26				
ГИП		Краснов			05.26				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
				Начало	Конец					
			1	2	3	4	5	6	7	8
			П8	АБ2.2	П2.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л8	АБ2.2	Л2.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П9	АБ2.3	П2.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л11	АБ2.3	Л2.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П10	АБ2.4	П2.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л10	АБ2.4	Л2.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П11	АБ2.5	П2.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л11	АБ2.5	Л2.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П12	АБ2.6	П2.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л12	АБ2.6	Л2.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П13	АБ2.7	П2.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л13	АБ2.7	Л2.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П14	АБ2.8	П2.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л14	АБ2.8	Л2.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П15	АБ3.2	П3.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л15	АБ3.2	Л3.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П16	АБ3.3	П3.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л16	АБ3.3	Л3.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П17	АБ3.4	П3.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л17	АБ3.4	Л3.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П18	АБ3.5	П3.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л18	АБ3.5	Л3.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П19	АБ3.6	П3.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л19	АБ3.6	Л3.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П20	АБ3.7	П3.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л20	АБ3.7	Л3.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П21	АБ3.8	П3.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л21	АБ3.8	Л3.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П22	АБ4.2	П4.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л22	АБ4.2	Л4.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата 2905-РД-14,15-СС.КЖ5 Лист 2										

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
				Начало	Конец					
			1	2	3	4	5	6	7	8
			П23	АБ4.3	П4.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л23	АБ4.3	Л4.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П24	АБ4.4	П4.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л24	АБ4.4	Л4.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П25	АБ4.5	П4.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л25	АБ4.5	Л4.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П26	АБ4.6	П4.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л26	АБ4.6	Л4.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П27	АБ4.7	П4.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л27	АБ4.7	Л4.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П28	АБ4.8	П4.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л28	АБ4.8	Л4.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П29	АБ5.2	П5.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л29	АБ5.2	Л5.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П30	АБ5.3	П5.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л30	АБ5.3	Л5.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П31	АБ5.4	П5.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л31	АБ5.4	Л5.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П32	АБ5.5	П5.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л32	АБ5.5	Л5.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П33	АБ5.6	П5.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л33	АБ5.6	Л5.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П34	АБ5.7	П5.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л34	АБ5.7	Л5.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П35	АБ5.8	П5.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л35	АБ5.8	Л5.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П36	АБ6.2	П6.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л36	АБ6.2	Л6.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П37	АБ6.3	П6.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л37	АБ6.3	Л6.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(А)-LS	1х2х0.5мм	12	
							2905-РД-14,15-СС.КЖ5			Лист
										3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
				Начало	Конец					
			1	2	3	4	5	6	7	8
			П38	АБ6.4	П6.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л38	АБ6.4	Л6.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П39	АБ6.5	П6.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л39	АБ6.5	Л6.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П40	АБ6.6	П6.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л40	АБ6.6	Л6.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П41	АБ6.7	П6.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л41	АБ6.7	Л6.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П42	АБ6.8	П6.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	12	
			Л42	АБ6.8	Л6.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	12	
			П43	АБ7.2	П7.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л43	АБ7.2	Л7.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П44	АБ7.3	П7.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л44	АБ7.3	Л7.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П45	АБ7.4	П7.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л45	АБ7.4	Л7.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П46	АБ7.5	П7.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л46	АБ7.5	Л7.5		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П47	АБ7.6	П7.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л47	АБ7.6	Л7.6		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П48	АБ7.7	П7.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л48	АБ7.7	Л7.7		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П49	АБ7.8	П7.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	11	
			Л49	АБ7.8	Л7.8		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	11	
			П50	АБ8.2	П8.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л50	АБ8.2	Л8.2		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П51	АБ8.3	П8.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л51	АБ8.3	Л8.3		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	13	
			П52	АБ8.4	П8.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	2х2х0.5мм	13	
			Л52	АБ8.4	Л8.4		U/UTP Cat 5e PVC н2(A)-LS	1х2х0.5мм	13	
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата 2905-РД-14,15-СС.КЖ5 Лист 4										

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание																						
				Начало	Конец																											
			1	2	3	4	5	6	7	8																						
			П53	АБ8.5	П8.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л53	АБ8.5	Л8.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П54	АБ8.6	П8.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л54	АБ8.6	Л8.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П55	АБ8.7	П8.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л55	АБ8.7	Л8.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П56	АБ8.8	П8.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л56	АБ8.8	Л8.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П57	АБ9.2	П9.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л57	АБ9.2	Л9.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П58	АБ9.3	П9.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л58	АБ9.3	Л9.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П59	АБ9.4	П9.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л59	АБ9.4	Л9.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П60	АБ9.5	П9.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л60	АБ9.5	Л9.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П61	АБ9.6	П9.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л61	АБ9.6	Л9.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П62	АБ9.7	П9.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			Л62	АБ9.7	Л9.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П63	АБ9.8	П9.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			П63	АБ9.8	Л9.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П64	АБ10.2	П10.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			П64	АБ10.2	Л10.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П65	А10.3	П10.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			П65	АБ10.3	Л10.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П66	АБ10.4	П10.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			П66	АБ10.4	Л10.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
			П67	АБ10.5	П10.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13																							
			П67	АБ10.5	Л10.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">2905-РД-14,15-СС.КЖ5</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td>5</td></tr></table>																	2905-РД-14,15-СС.КЖ5				Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					5
						2905-РД-14,15-СС.КЖ5				Лист																						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					5																						

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, диаметр	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
П68	АБ10.6	П10.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
П68	АБ10.6	Л10.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
П69	АБ10.7	П10.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
П69	АБ10.7	Л10.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
П70	АБ10.8	П10.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	13	
П70	АБ10.8	Л10.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	13	
П71	АБ11.2	П11.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л71	АБ11.2	Л11.2		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П72	АБ11.3	П11.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л72	АБ11.3	Л11.3		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П73	АБ11.4	П11.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л73	АБ11.4	Л11.4		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П74	АБ11.5	П11.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л74	АБ11.5	Л11.5		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П75	АБ11.6	П11.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л75	АБ11.6	Л11.6		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П76	АБ11.7	П11.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
Л76	АБ11.7	Л11.7		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	
П77	АБ11.8	П11.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	9	
П77	АБ11.8	Л11.8		U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	9	

Итоговая сумма:		
Марка кабеля	Кол-во кабелей и число жил, диаметр	Длина, м
U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	4х2х0.5мм	660
U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	2х2х0.5мм	931
U/UTP Cat 5e PVC нз(А)-LS	1х2х0.5мм	931

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине добавления коэффициента 5% и округления длин.