



Общество с ограниченной  
ответственностью "РУБЕТЕК СЕРВИС"  
ул.Арбат, д.36/2 стр.3, Москва, 119002

Тел: +7 (495) 120-80-36  
E-mail: support@rubetek.com

ОКПО 45708995 ОГРН 1207700350802  
ИНН 9704031594 КПП 770401001

Заказчик - ООО "Лидер Девелопмент"

"Корпус №1 в составе первого этапа строительства Жилого комплекса"  
по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охраны входов (СОВ)  
Корпус №1

07-22-Р-1-СОВ



Общество с ограниченной  
ответственностью "РУБЕТЕК СЕРВИС"  
ул.Арбат, д.36/2 стр.3, Москва, 119002

Тел: +7 (495) 120-80-36  
E-mail: support@rubetek.com

ОКПО 45708995 ОГРН 1207700350802  
ИНН 9704.031594 КПП 7704.01001

Заказчик - ООО "Лидер Девелопмент"

"Корпус №1 в составе первого этапа строительства Жилого комплекса"  
по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охраны входов (СОВ)  
Корпус №1

07-22-Р-1-СОВ

Главный инженер проекта

Исаев Д.С.

2022

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
07-22-Р-1-СОВ	Система охраны входов	

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СОВ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Структурная схема системы охраны входов. Секции 1-4	
5	Структурная схема системы охраны входов. Секции 5-9	
6	Компоновочные схемы шкафов СОВ	
7	Схемы внешних соединений (начало)	
8	Схемы внешних соединений (продолжение)	
9	Схемы внешних соединений (продолжение)	
10	Схемы внешних соединений (окончание)	
11	План подвала. Секция 1. Расположение оборудования и кабельных трасс	
12	План 1-го этажа. Секция 1. Расположение оборудования и кабельных трасс	
13	План подвала. Секция 2. Расположение оборудования и кабельных трасс	
14	План 1-го этажа. Секция 2. Расположение оборудования и кабельных трасс	
15	План подвала. Секция 3. Расположение оборудования и кабельных трасс	
16	План 1-го этажа. Секция 3. Расположение оборудования и кабельных трасс	
17	План подвала. Секция 4. Расположение оборудования и кабельных трасс	
18	План 1-го этажа. Секция 4. Расположение оборудования и кабельных трасс	
19	План подвала. Секция 5. Расположение оборудования и кабельных трасс	
20	План 1-го этажа. Секция 5. Расположение оборудования и кабельных трасс	
21	План подвала. Секция 6. Расположение оборудования и кабельных трасс	
22	План 1-го этажа. Секция 6. Расположение оборудования и кабельных трасс	
23	План подвала. Секция 7. Расположение оборудования и кабельных трасс	
24	План 1-го этажа. Секция 7. Расположение оборудования и кабельных трасс	
25	План подвала. Секция 8. Расположение оборудования и кабельных трасс	
26	План 1-го этажа. Секция 8. Расположение оборудования и кабельных трасс	
27	План подвала. Секция 9. Расположение оборудования и кабельных трасс	
28	План 1-го этажа. Секция 9. Расположение оборудования и кабельных трасс	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
	Ссылочных документов нет	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
07-22-Р-1-СОВ.КЖ	Кабельный журнал	
07-22-Р-1-СОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
07-22-Р-1-СОВ.П1	Задание на подключение оборудования системы охраны входов к сети передачи данных	

Общие указания:

Настоящая рабочая документация содержит основные решения по созданию системы охраны входов (СОВ) для жилого комплекса, корпус №1, расположенного по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район". Рабочая документация разработана на основании:

- технического задания на проектирование;
- стадии П, получившей положительное заключение;
- принятых архитектурно-планировочных решений;
- N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- ГОСТ Р 54831-2011 "Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые.

Общие технические требования. Методы испытаний";

- ГОСТ Р 51241-2008 "Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";

- СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования";


- ПУЭ издание 7 «Правила устройства электроустановок».

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм, и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Все применяемые материалы имеют сертификаты соответствия РФ.

1. Назначение и цели создания системы

Система охраны входов (СОВ) предназначена для постоянного контроля и ограничения несанкционированного доступа в холлы, подъезды, подвалы и придомовую территорию многоквартирного жилого дома. СОВ здания обеспечивает аудио/видео связь посетитель-квартира и возможность дистанционного открытия дверей входных групп.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	1	28
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Общие данные (начало)	 <p align="center">RUBETEK</p>		

Согласовано  
 Взам. Инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

## 2. Описание системы охраны входов (COB)

На объекте принята система охраны входов (COB) на входах в здание и в придомовую территорию (калитки, ворота), строящаяся на оборудовании производства Rubetek.

Основное оборудование системы COB:

- вызывная панель многоабонентского видеодомофона подъездная RV-3434 "Rubetek";
- однокнопочная вызывная панель RV-3439 "Rubetek";
- матричный коммутатор KM100-7.3 "Eltis";
- электромагнитный замок M1-500 с уголком "Олевс";
- кнопка выхода металлическая, накладная ST-EX010SM "Smartec";
- кнопка аварийной разблокировки ST-ER115 "Smartec";
- контроллер СКУД универсальный RACS-1101 "Rubetek";
- считыватель бесконтактный для проxi-карт и брелоков UEM Mifare/NFC SKD reader V5.0 "МикроЭМ";
- панель управления (планшет) RCP-03 "Rubetek";
- комплект автоматики для распашных ворот с дистанционной кнопкой ARM-320PRO "DoorHan";
- абонентское приложение Rubetek;
- блоки питания.

Многоабонентская подъездная вызывная панель устанавливается на 1-ом этаже каждой секции на основном и запасном входе в здание, а также на входных группах во двор (калитки) для ограничения доступа посетителей. Вызывная панель устанавливается на высоте 1,4м от уровня земли.

Вызывные панели по Ethernet подключаются в шкафы СС1-СС9 (учтены оператором связи) к сети передачи данных, расположенных в подвалах 1-9 секций соответственно. Настоящей рабочей документацией обеспечивается возможность использования абонентского мобильного приложения Rubetek для связи с вызывной панелью RV-3434 "Rubetek".

Настоящей рабочей документацией обеспечивается возможность подключения абонентских устройств в квартирах по заявкам жильцов или решению эксплуатирующей организации. Кабельные линии и аналоговые трубки настоящим разделом не предусмотрены.

Сопряжение координатных трубок с вызывными панелями входных групп обеспечивается посредством коммутационного устройства KM100-7.3 "Eltis", которое располагается на 2-ом этаже в технической нише СС в каждой секции. Для обеспечения возможности подключения аудиотрубок предусматривается прокладка магистральных кабельных трасс в стояках СС, а также установка разветвительных плинтов в этажных ЧЭРМ.

Для организации контроля доступа на придомовую территорию в районе калитки предусматривается установка многоабонентской вызывной панели RV-3434 с выводом сигнала в помещение консьержа (при наличии) или в помещение ОДС на планшете RCP-03, а также в квартиры через мобильное приложение "Rubetek" и абонентские трубки. Вызывная панель крепится к ограждающей конструкции вблизи калитки придомой территории. Кнопку выхода установить на стойке вблизи калитки.

Для ограничения доступа в подвал на эвакуационных выходах устанавливается считыватель UEM Mifare/NFC SKD reader V5.0 "МикроЭМ". Считыватель подключается к контроллеру доступа RACS-1101 "Rubetek". Контроллеры устанавливаются в шкафах COB1-COB9, расположенных в помещениях СС. В шкафах COB устанавливается master-контроллер, кроме шкафов COB2 и COB6, где устанавливаются slave-контроллеры. Каждый master-контроллер подключается в шкафы СС (оператор связи) к сети передачи данных по Ethernet.

Slave-контроллер соединяется с master-контроллером по CAN-шине.

Для ограничения проезда на придомовую территорию настоящим проектом предусматривается установка комплекта автоматики для распашных ворот ARM-320PRO "DoorHan". На въезде у ворот устанавливается однокнопочная вызывная панель RV-3439 "Rubetek". Управление воротами осуществляется по месту радиобрелком и дистанционно из помещения ОДС через мобильное приложение "Rubetek". Закрытие ворот в зоне въезда осуществляется по регулируемой задержке при условии отсутствия транспортных средств в зоне проезда (контролируется фотозлементами).

## 3. Кабельные линии

Линии интерфейса Ethernet/Wiegand выполняются кабелем марки U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH Hz(A)-HF;

Линии аналогового сигнала выполняются кабелем марки U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH Hz(A)-HF;

Линии питания устройств COB выполняются кабелем КПСВВHz(A)-LS 1x2x1,5;

Линии управления кнопками выхода выполняются кабелем КПСВВHz(A)-LS 1x2x0,5;

Линии питания фотозлементов ворот выполняются кабелем марки КПСВВHz(A)-LS 2x2x0,5;

Линии питания электроприводов ворот выполняются кабелем марки ВВГHz(A)-LS 3x1,5;

Линии передачи управляющих сигналов выполняются кабелем марки КПСВВHz(A)-LS 1x2x0,5;

Стояковая сеть передачи сигнала к аудиотрубкам кабелем марки КСВВHz(A)-LS 20x0,5.


Прокладка кабелей сети COB жилого комплекса выполняется:

- в помещении СС - по кабельным лоткам системы ССК и в ПВХ-гофротрубе открыто по стенам и потолку, с креплением к строительным конструкциям скобами;
- на этажах - по коробам СС, учтенных в разделе ССК;
- в тамбурах - в трубе ПВХ открыто по стенам и потолку, с креплением к строительным конструкциям скобами;
- вертикально - в стойке СС в закладных трубах, учтенных в разделе ССК;
- в помещении консьержа - по закладным КСС и в коробе-кабель канале;
- к калитке - за вентфасадом здания в ПВХ-гофротрубе, по металлоконструкциям забора и калитки в электросварной трубе.

Для прохода кабелей через стену (перегородку) использовать предусмотренные отверстия, после ввода кабеля отверстия загерметизировать.

Запрещается прокладка кабельных трасс в кабельных каналах с линиями передач напряжения 60 В и более. При параллельной прокладке расстояние от кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100мм. При пересечении кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 250 мм.

Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						07-22-Р-1-COB			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	2	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Общие данные (продолжение)			

При прокладке по потолку расстояние от кабельных проводок до стен и до потолка при прокладке по стене параллельно перекрытию должно быть не менее 100мм.

#### 4. Электропитание и защитное заземление

Электропитание системы предусмотрено от запроектированной сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц по второй категории и от источников питания 24В. Разблокировка замков COB осуществляется по сигналу от АПС через релейный модуль (см. разд. АПС). Заземление необходимо выполнить в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, требованиями ГОСТ 12.1.030-81, технической документацией заводов-изготовителей.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- монтаж скрытой проводки;
- заделка кабельных проходов в противопожарных перегородках.

Обозначение	Наименование
	Витая пара (Ethernet) ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF
	Кабель интерфейса (Wiegand) ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF
	Кабель интерфейса (CAN) КПСЭнз(A)-LS 1x2x0,75
	Кабель силовой КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5
	Кабель сигнальный КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5
	Кабель сигнальный КСВВнз(A)-LS 20x0,5
	Витая пара (аналоговый сигнал) ParLan U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF
	Кабель сигнальный для подключения фотозащитных элементов КПСЭнз(A)-FRLS 2x2x0,5
	Кабельная трасса в коробах и лотках СС (учтено разд. СКК) (на планах)

#### Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Панель управления
ВП	Однокнопочная вызывная панель
ВП	Вызывная панель многоабонентского видеодомофона подъездная
CRE	Считыватель карт доступа
SB	Кнопка на выход
YM	Электромагнитный замок
YM	Электромагнитная защелка (в компл. с дверью)
	Доводчик дверной (учтен в разделе AP)
EB	Устройство аварийной разблокировки
КР	Коробка монтажная
ИП	Источник питания 12В
ТП	Точка прохода односторонняя с аварийной разблокировкой замка
ВГ	Входная группа с аварийной разблокировкой замка
	Контроллер доступа СКУД универсальный
шСС	Шкаф СС* (уч. оператором связи)
шСОБ	Шкаф СОБ
	Ворота
	Блок управления воротами (в комплекте автоматики для распашных ворот)
Rx,Tx	Фотозащитные элементы (передатчик, приемник) (в компл. автоматики для распашных ворот)

#### Маркировка

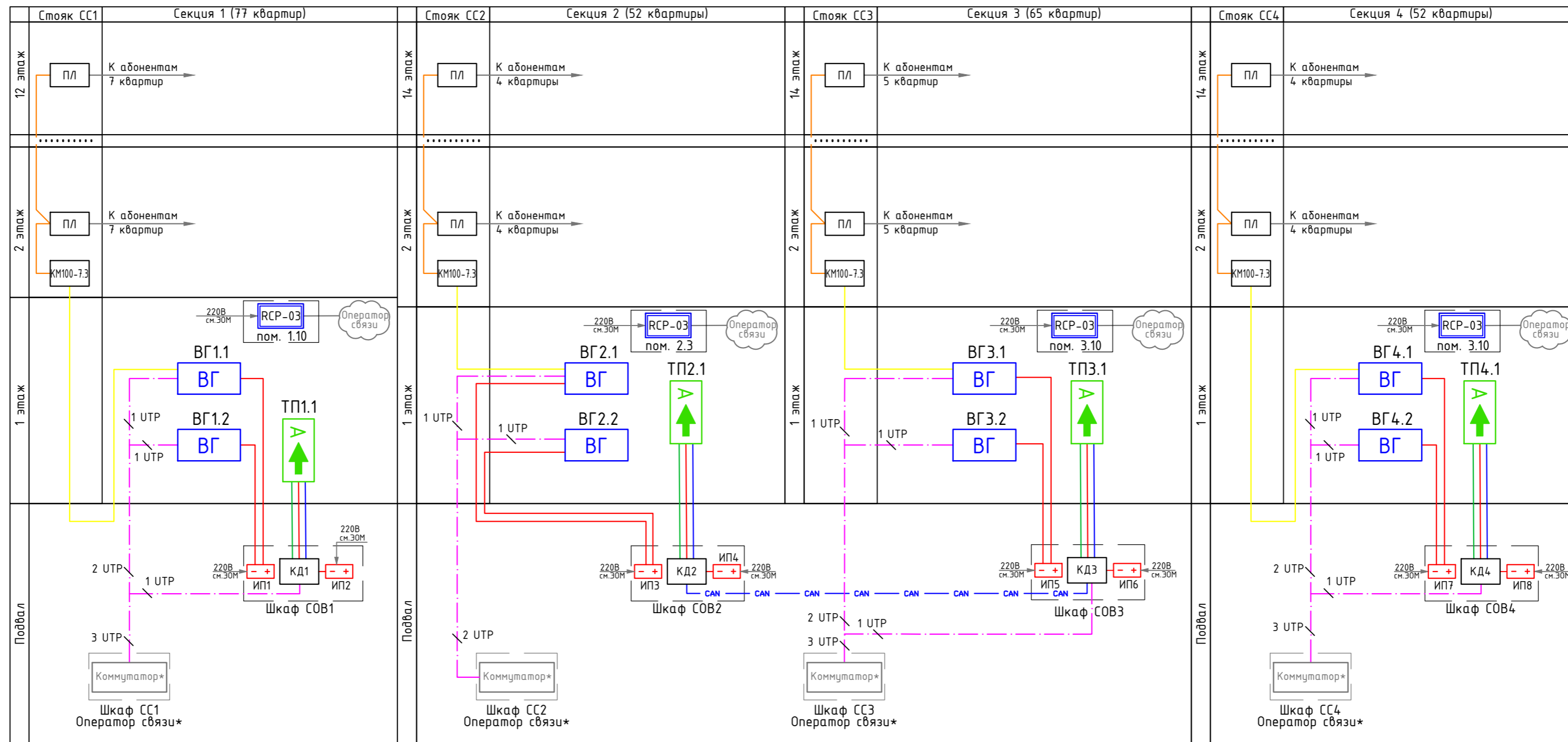
ВГ1.1  
 L Порядковый номер ВГ в секции  
 L Номер секции  
 L Буквенное обозначение устройства

ТП1.1  
 L Порядковый номер точки прохода на шкаф СОБ  
 L Номер шкафа СОБ  
 L Буквенное обозначение устройства

ИП1  
 L Порядковый номер устройства  
 L Буквенное обозначение устройства

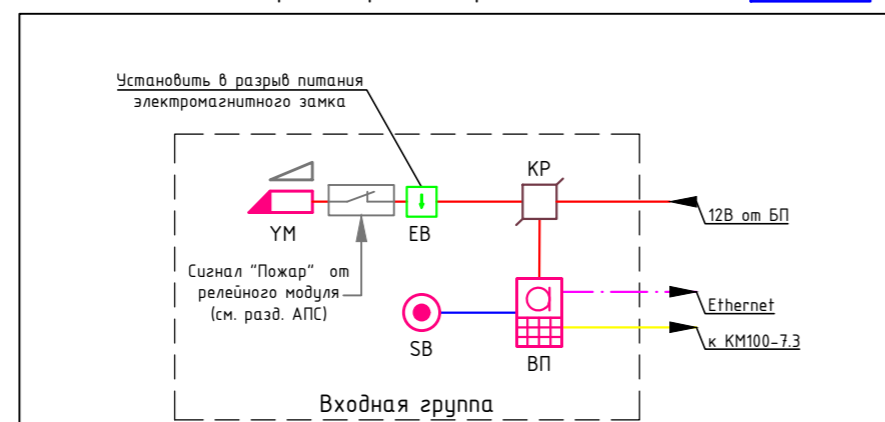
Согласовано		
Взам. Инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						07-22-Р-1-СОБ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев			26.07.22		Р	3	
						Общие данные (окончание)	 Р U B E T E K Формат А3		
Н. контр.		Исаев			26.07.22				



Типовая структура оснащения входной группы с аварийной разблокировкой замка

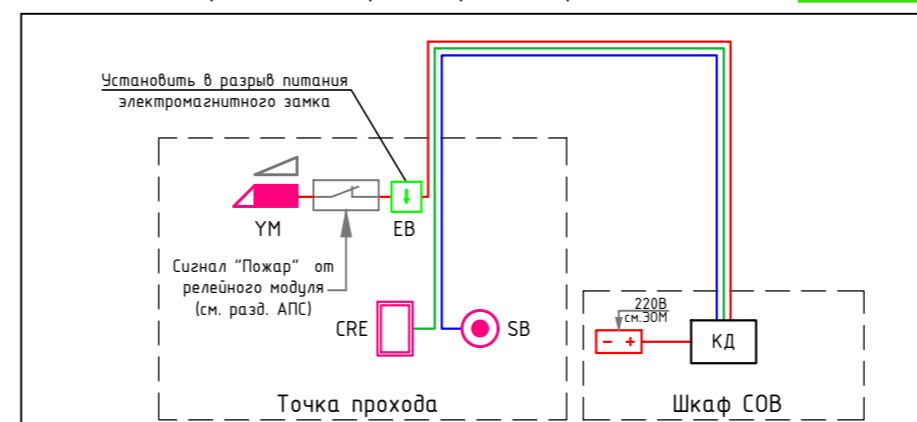
ВГ



ВП	Вызывная видеопанель многоабонентская
УМ	Электромагнитная защелка (в компл. с дверью)
ЕВ	Доводчик дверной (учтен в разделе АР)
SB	Устройство аварийной разблокировки
КР	Кнопка выхода
КР	Монтажная коробка

Типовая структура оснащения односторонней точки прохода с аварийной разблокировкой замка

А

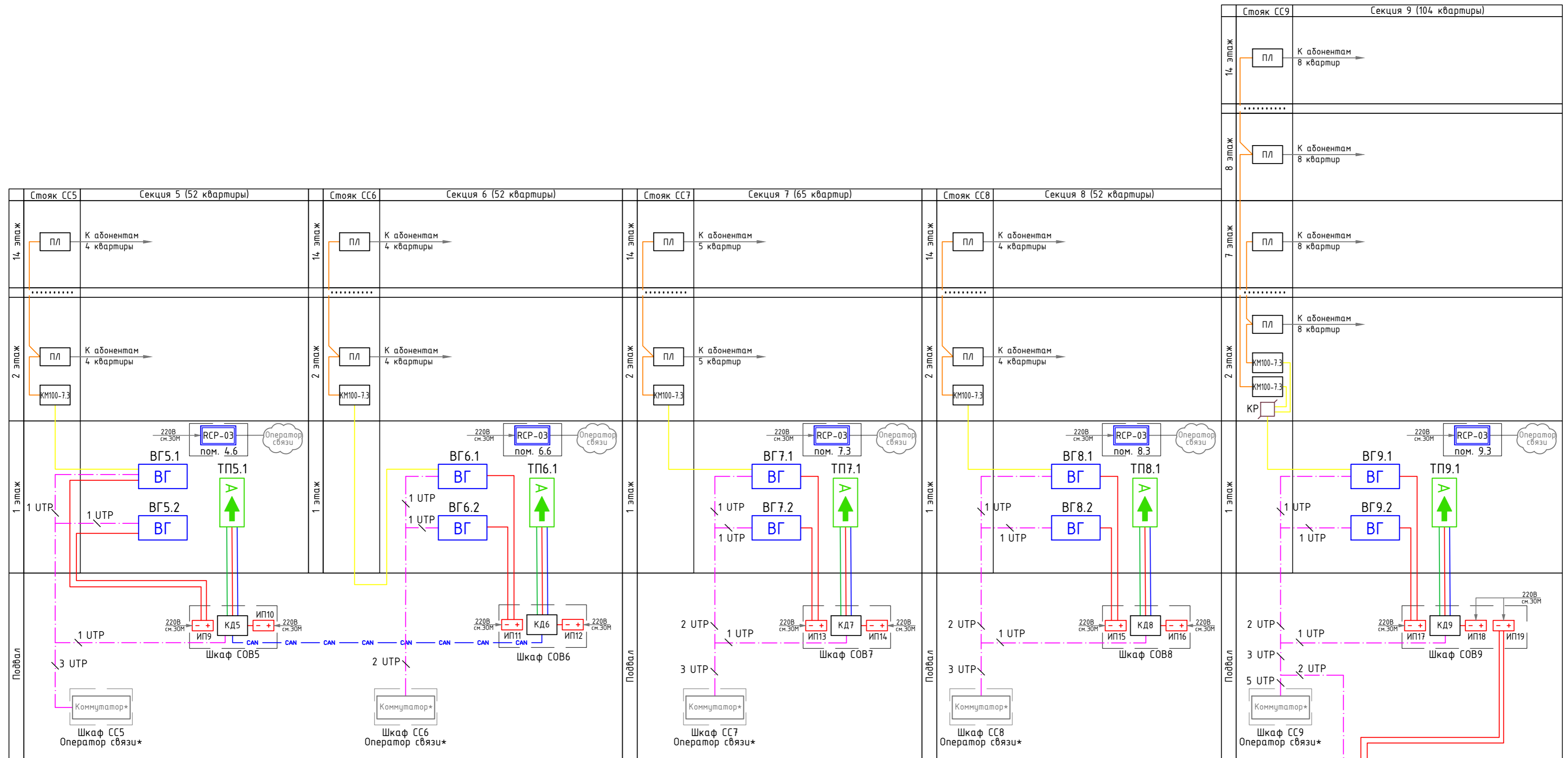


КД	Контроллер СКУД универсальный
CRE	Считыватель карт доступа
УМ	Электромагнитный замок
ЕВ	Доводчик дверной (учтен в разделе АР)
ИП	Устройство аварийной разблокировки
ИП	Источник питания 12В

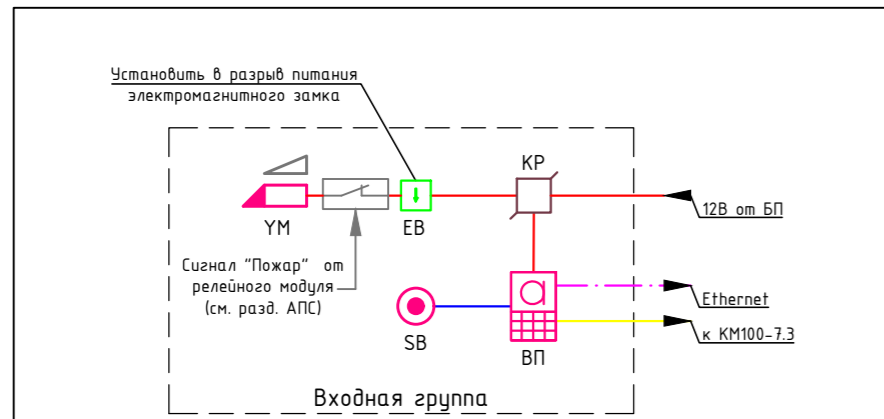
Примечания:

1. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

					07-22-Р-1-СОВ		
					"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	
Разработал	Исаев	Исаев	Исаев	Исаев	26.07.22	Р	4
					Структурная схема системы охраны входов. Секции 1-4		
Н. контр.	Исаев	Исаев	Исаев	Исаев	26.07.22		

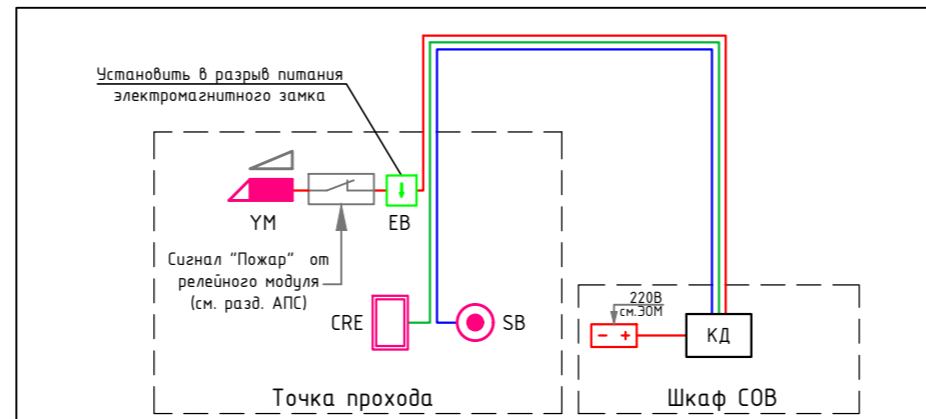


Типовая структура оснащения входной группы с аварийной разблокировкой замка **ВГ**

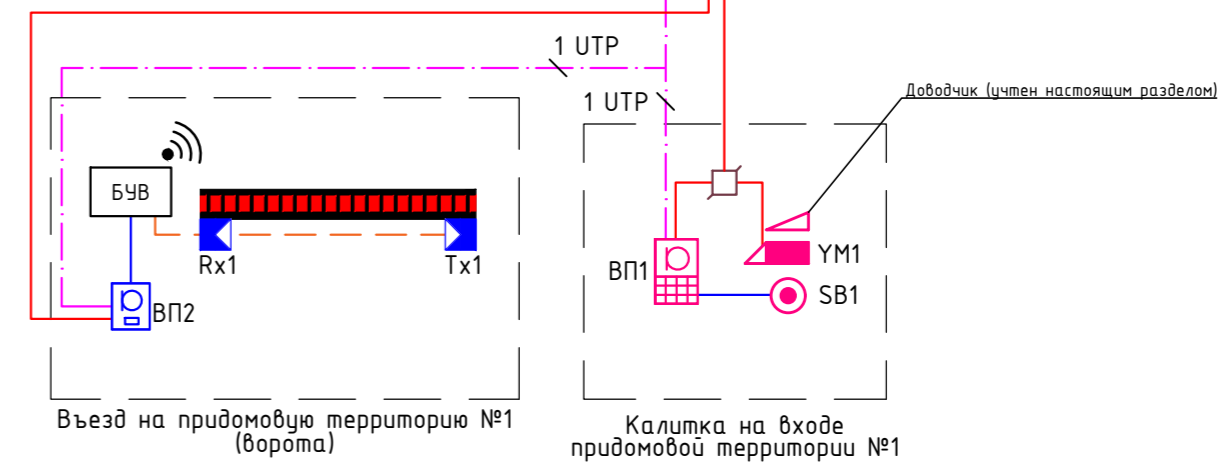


ВП	Вызывная видеопанель многоабонентская
УМ	Электромагнитная защелка (в компл. с дверью)
	Доводчик дверной (учтен разделом АР)
ЕВ	Устройство аварийной разблокировки
SB	Кнопка выхода
КР	Монтажная коробка

Типовая структура оснащения односторонней точки прохода с аварийной разблокировкой замка **А**



КД	Контроллер СКЧД универсальный
СРЕ	Считыватель карт доступа
УМ	Электромагнитный замок
	Доводчик дверной (учтен разделом АР)
ЕВ	Устройство аварийной разблокировки
ИП	Источник питания 12В



Примечания:

1. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

07-22-Р-1-СОВ				
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"				
Изм.	Кол.уч	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Исаев	Исаев	Исаев	26.07.22
Корпус №1				Стация
				Лист
				Листов
Н. контр.				Исаев
				Исаев
Структурная схема системы охраны входов. Секции 5-9				
Формат А2				

Создано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения оборудования в шкафу СОВ, в секциях 1-8  
Масштаб 1:20

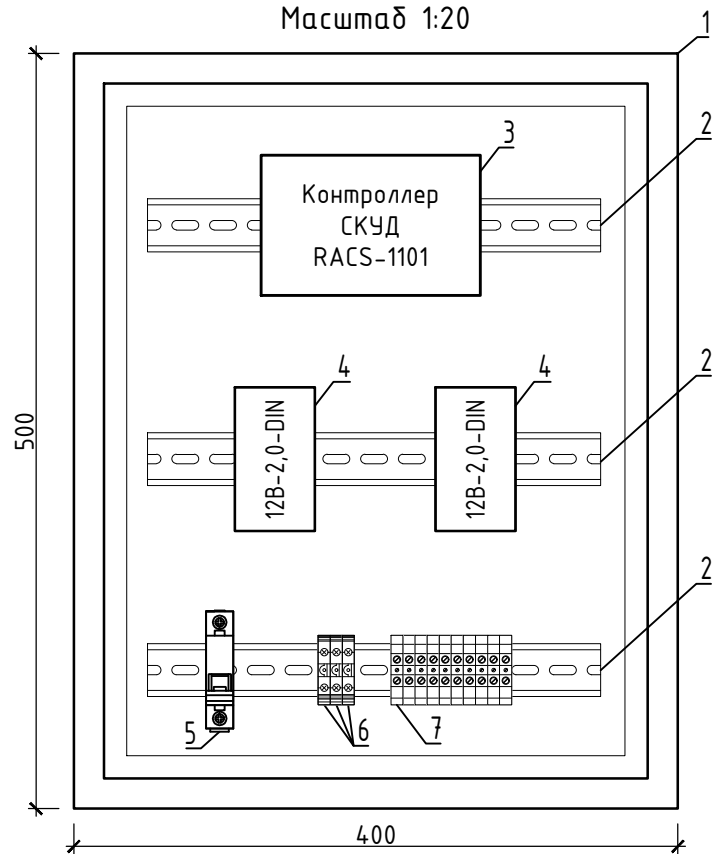
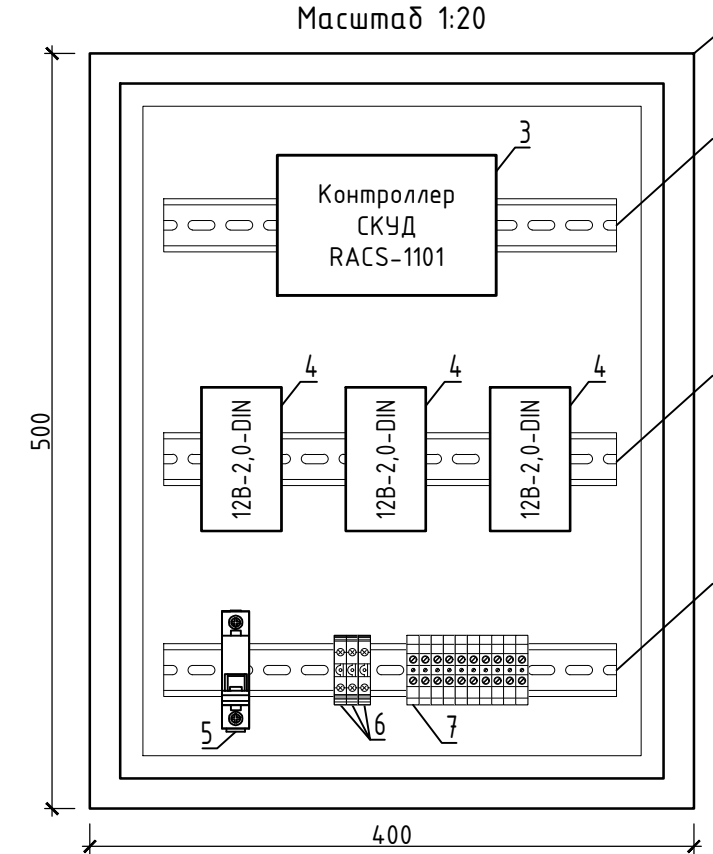


Схема расположения оборудования в шкафу СОВ, в секции 9  
Масштаб 1:20




Оборудование шкафа СОВ1-СОВ8

Поз.	Наименование	Кол.
1	Шкаф с монтажной платой IP54 (500x400x225мм)	1
2	DIN-рейка перфорированная	3
3	Контроллер СКУД универсальный RACS-1101	1
4	Источник питания SKAT-12-2,0-DIN	2
5	Автоматический выключатель, 10А	1
6	Шина L/N/PE	3
7	Клемма на дин-рейку	10

Оборудование шкафа СОВ9

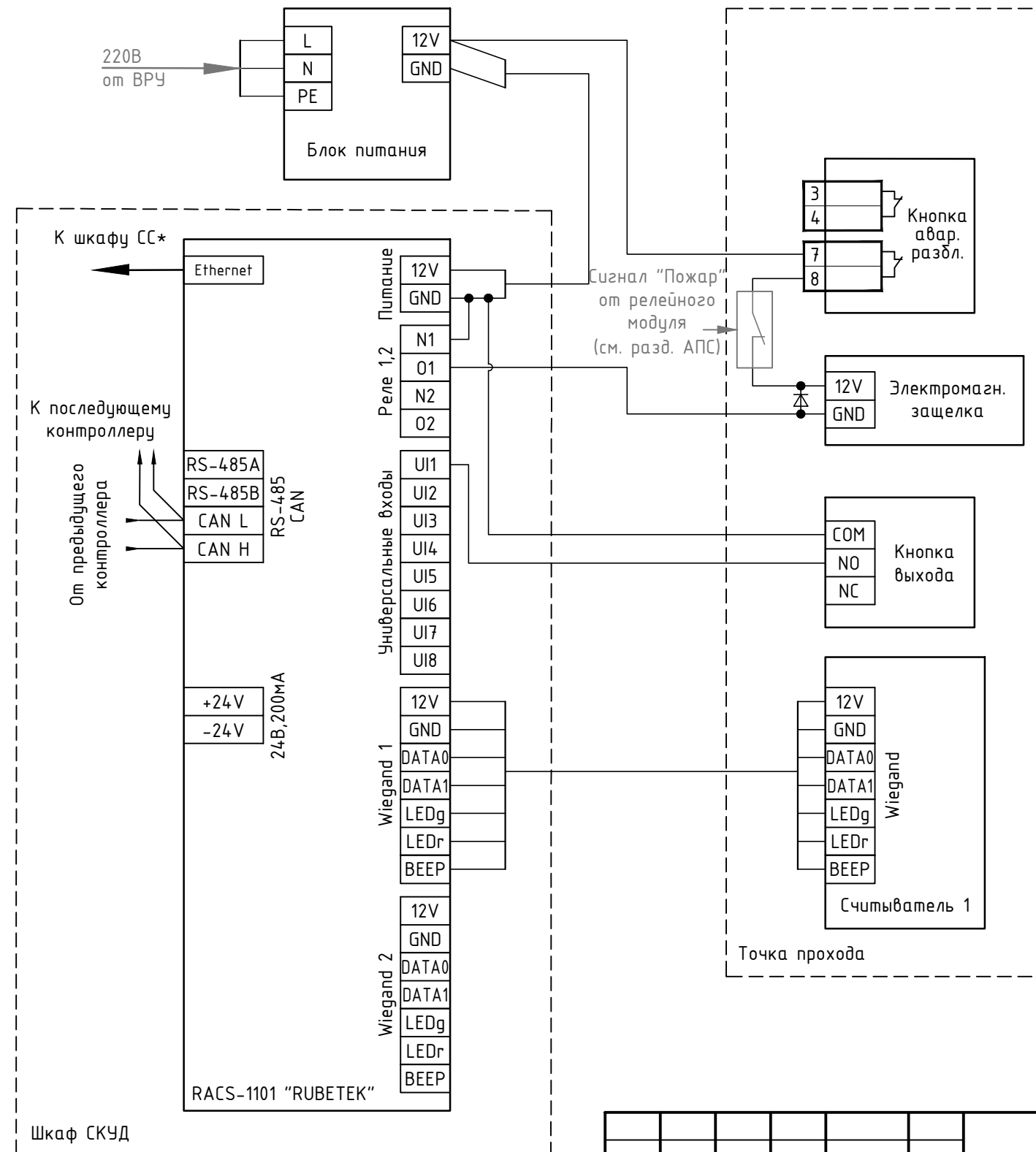
Поз.	Наименование	Кол.
1	Шкаф с монтажной платой IP54 (500x400x225мм)	1
2	DIN-рейка перфорированная	3
3	Контроллер СКУД универсальный RACS-1101	1
4	Источник питания SKAT-12-2,0-DIN	3
5	Автоматический выключатель, 10А	1
6	Шина L/N/PE	3
7	Клемма на дин-рейку	10

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	6	
						Компоновочные схемы шкафов СОВ	 Р U B E T E K		
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22				




Типовая схема подключения точки прохода (считыватель-кнопка)  
на лестничные клетки, технические и служебные помещения



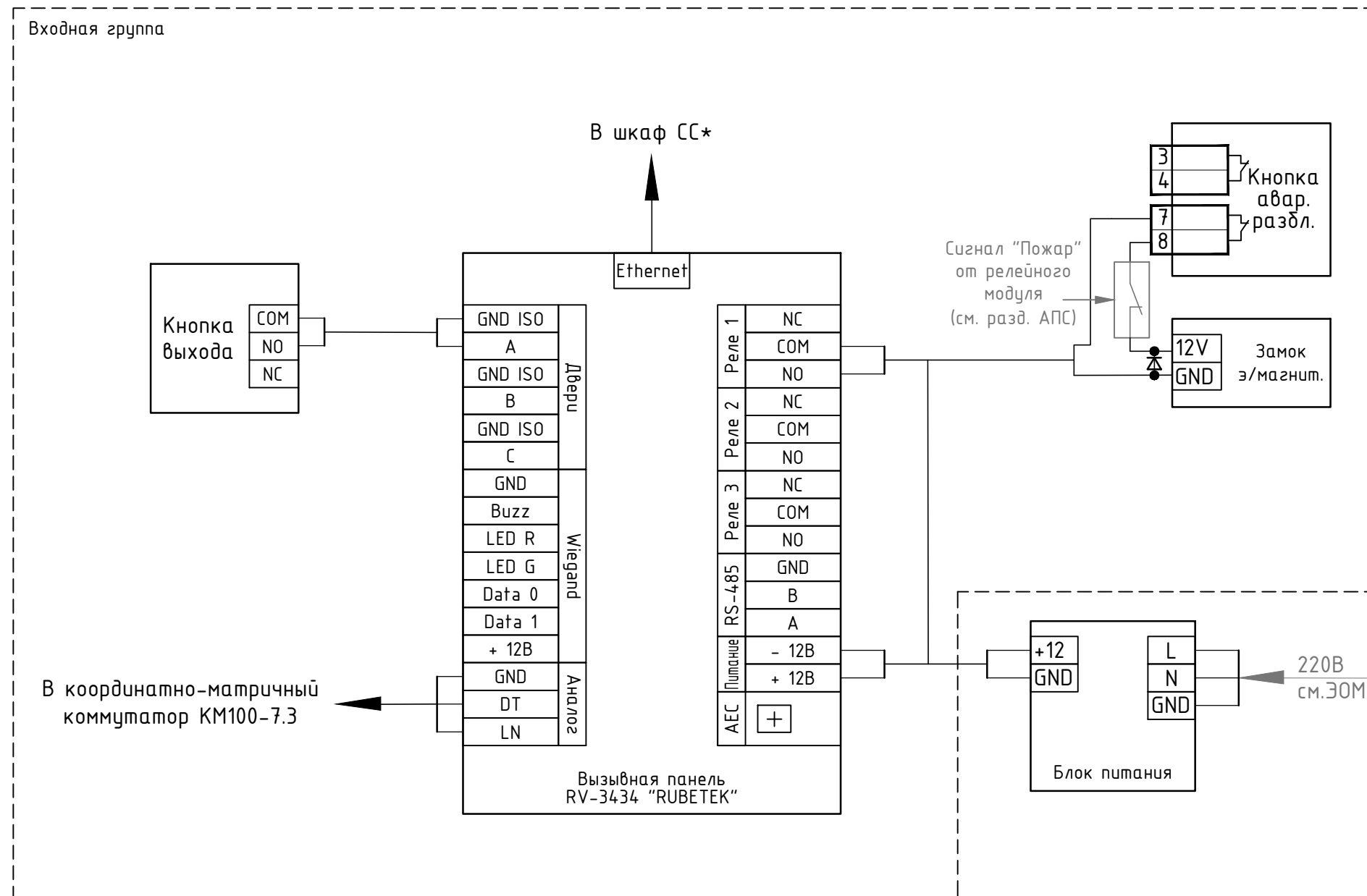
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. Инв. №
Подпись и дата	

Примечание:

1. Подключения оборудования выполнить в соответствии с паспортами устройств;
2. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	7	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Схемы внешних соединений (начало)		 RUBETEK	

Типовая схема подключения подъездной входной группы с вызывной панелью "RUBETEK"



Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

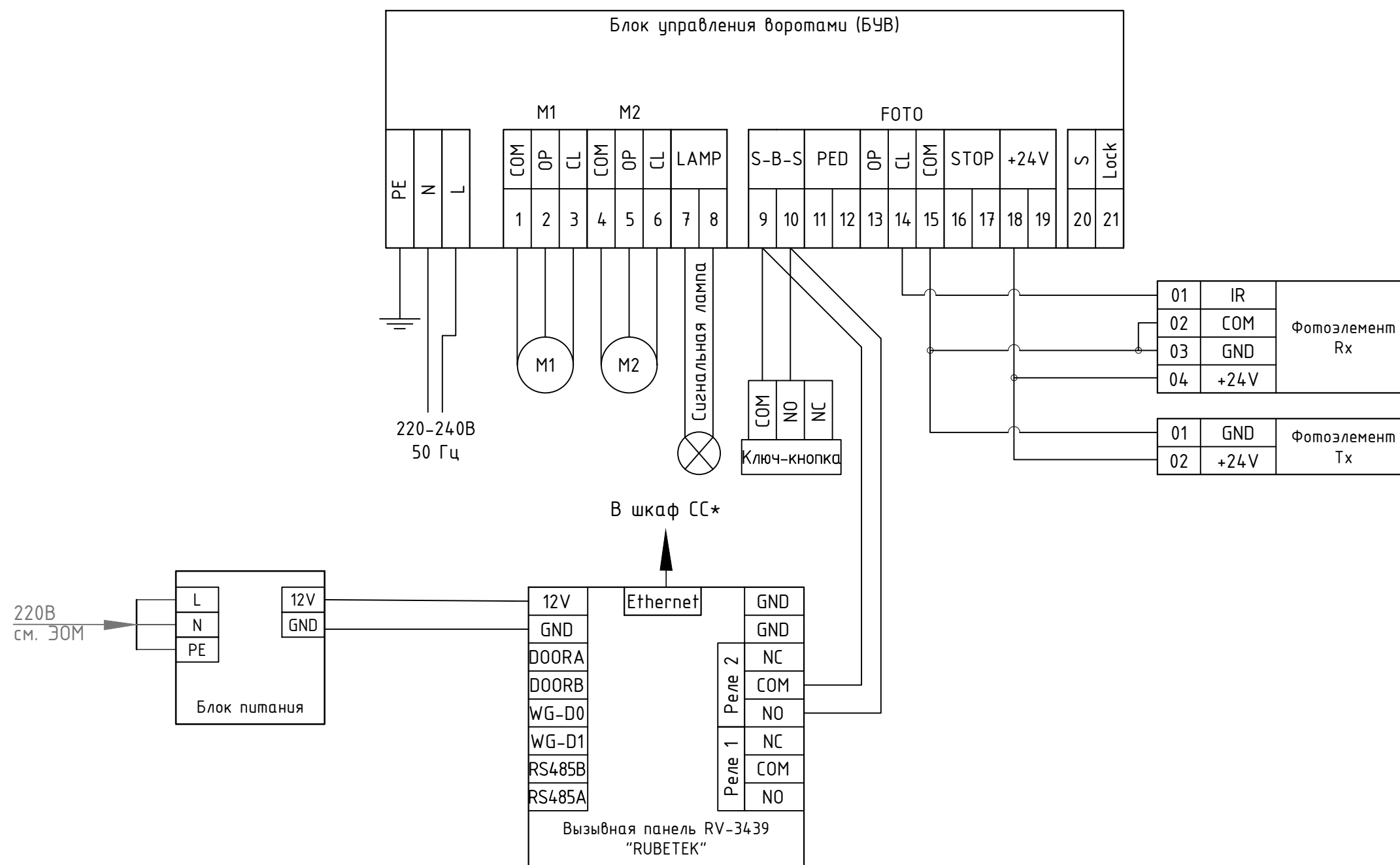
Инв. № подл.

Примечание:

1. Подключения оборудования выполнить в соответствии с паспортами устройств;
2. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	8	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Схемы внешних соединений (продолжение)			

Типовая схема подключения автоматики  
зоны проезда придомовой территории с воротами



Примечание:  
Подключения оборудования выполнить в соответствии с паспортами устройств

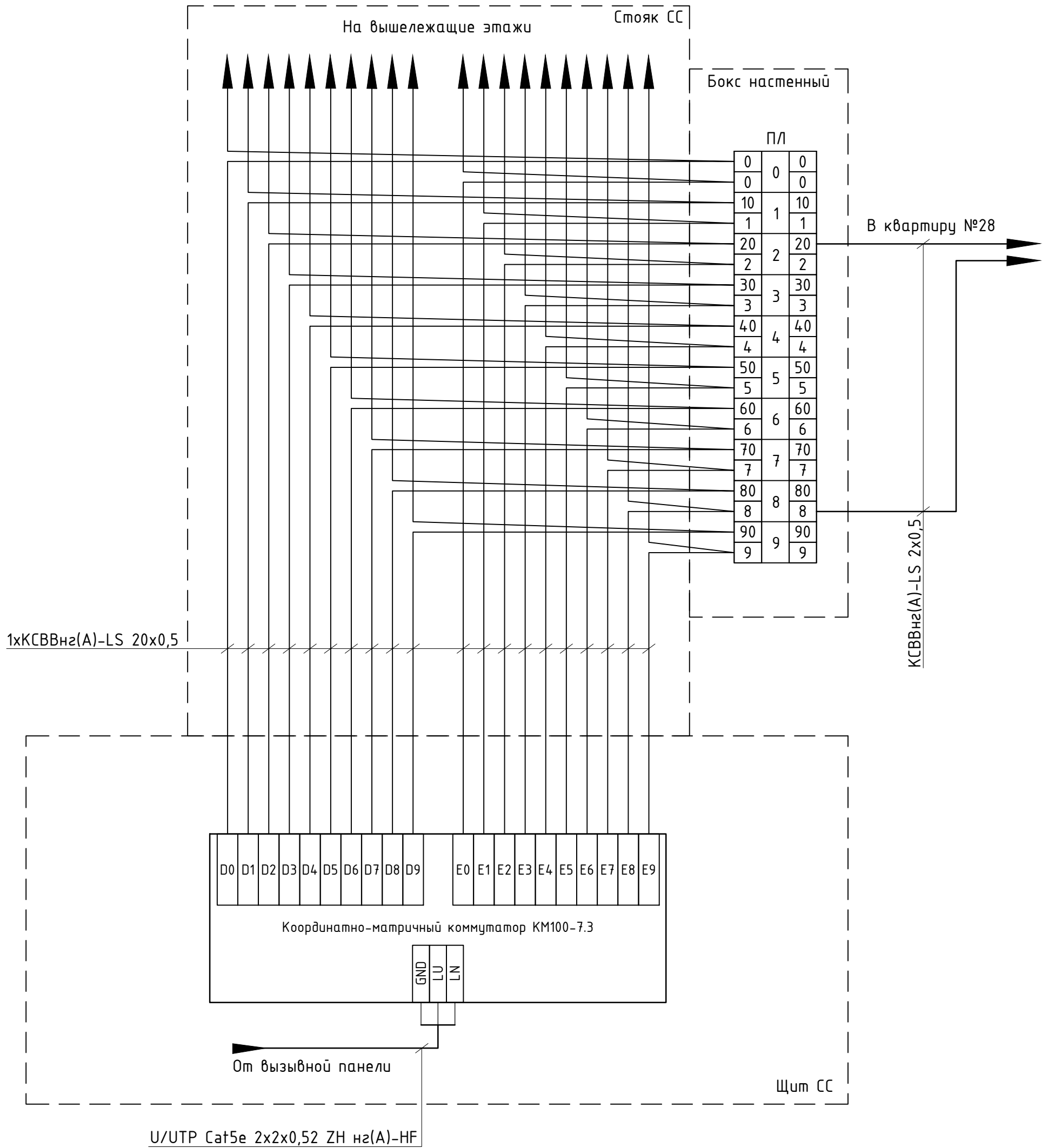
Примечание:

1. Подключения оборудования выполнить в соответствии с паспортами устройств;
2. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ				
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Р		9		
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Схемы внешних соединений (продолжение)				

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

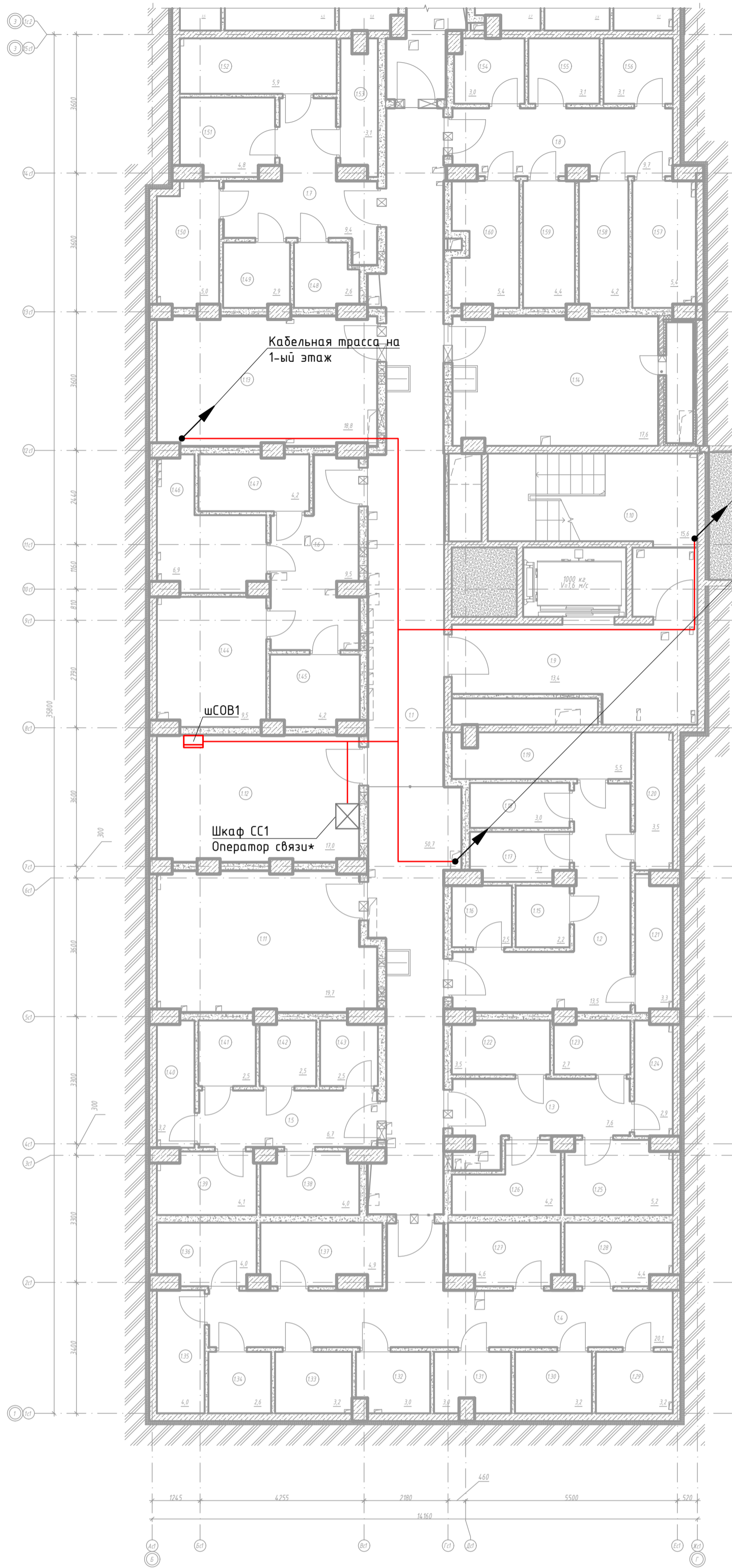
Типовая схема подключения точки абонентских аудиотрубок к вызывным панелям 3434 "RUBETEK" через координатно-матричный коммутатор KM100-7.3



Примечание:  
Подключения оборудования выполнить в соответствии с паспортом устройства.

						07-22-Р-1-СОВ		
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Корпус №1	Р	10
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22			
Схемы внешних соединений (окончание)						 Р U B E T E K		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Согласовано

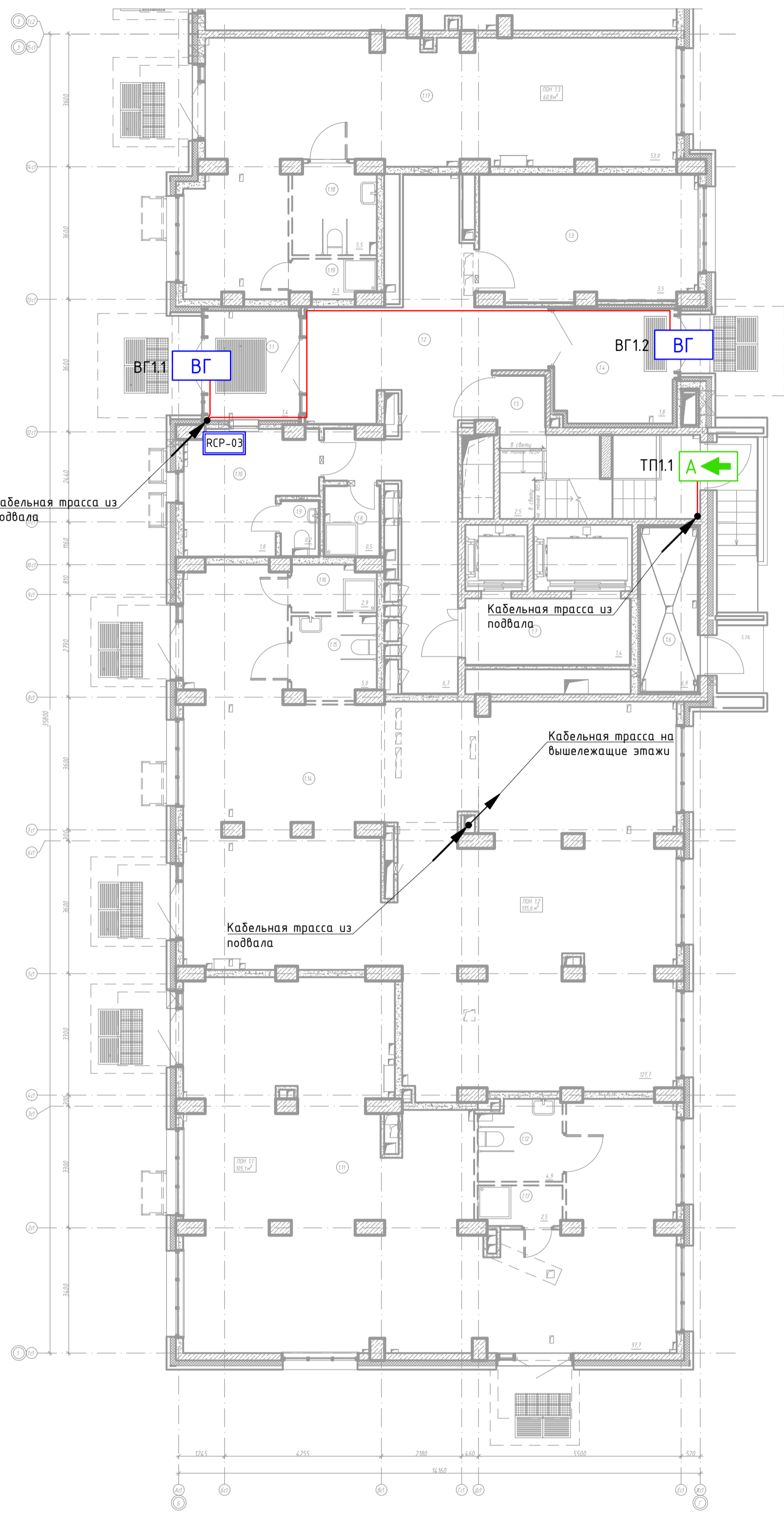


Экспликация помещений подвала		
ДКУ, Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 1 МСЭТ		
101	Коридор	50.7
102	Пройзд	19.5
103	Пройзд	7.6
104	Пройзд	20.1
105	Пройзд	6.7
106	Коридор	8.5
107	Пройзд	8.4
108	Пройзд	8.7
109	Лифтовой холл	19.4
110	Лестничная клетка	15.6
		162.2
Технические помещения		
111	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	17.7
112	Помещение СС	17.0
113	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	18.8
114	Вентилятор	17.6
		73.7
Кабинеты		
115	Кабинет №1	2.2
116	Кабинет №2	2.5
117	Кабинет №3	3.7
118	Кабинет №4	3.0
119	Кабинет №5	5.5
120	Кабинет №6	3.5
121	Кабинет №7	3.3
122	Кабинет №8	3.5
123	Кабинет №9	2.7
124	Кабинет №10	2.9
125	Кабинет №11	5.2
126	Кабинет №12	4.2
127	Кабинет №13	4.6
128	Кабинет №14	4.4
129	Кабинет №15	3.2
130	Кабинет №16	3.2
131	Кабинет №17	3.0
132	Кабинет №18	3.0
133	Кабинет №19	3.2
134	Кабинет №20	2.6
135	Кабинет №21	4.0
136	Кабинет №22	4.0
137	Кабинет №23	4.9
138	Кабинет №24	4.0
139	Кабинет №25	4.1
140	Кабинет №26	3.2
141	Кабинет №27	2.5
142	Кабинет №28	2.5
143	Кабинет №29	2.5
144	Кабинет №30	8.5
145	Кабинет №31	4.2
146	Кабинет №32	6.9
147	Кабинет №33	4.2
148	Кабинет №34	2.6
149	Кабинет №35	2.9
150	Кабинет №36	5.0
151	Кабинет №37	4.8
152	Кабинет №38	5.9
153	Кабинет №39	3.7
154	Кабинет №40	3.0
155	Кабинет №41	3.7
156	Кабинет №42	3.7
157	Кабинет №43	5.4
158	Кабинет №44	4.2
159	Кабинет №45	4.4
160	Кабинет №46	5.4
		178.2
		407.5

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Примечания:  
 1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;  
 2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;  
 3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ		
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1		
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22			
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	Р	11	Листов
План подвала. Секция 1. Расположение оборудования и кабельных трасс								

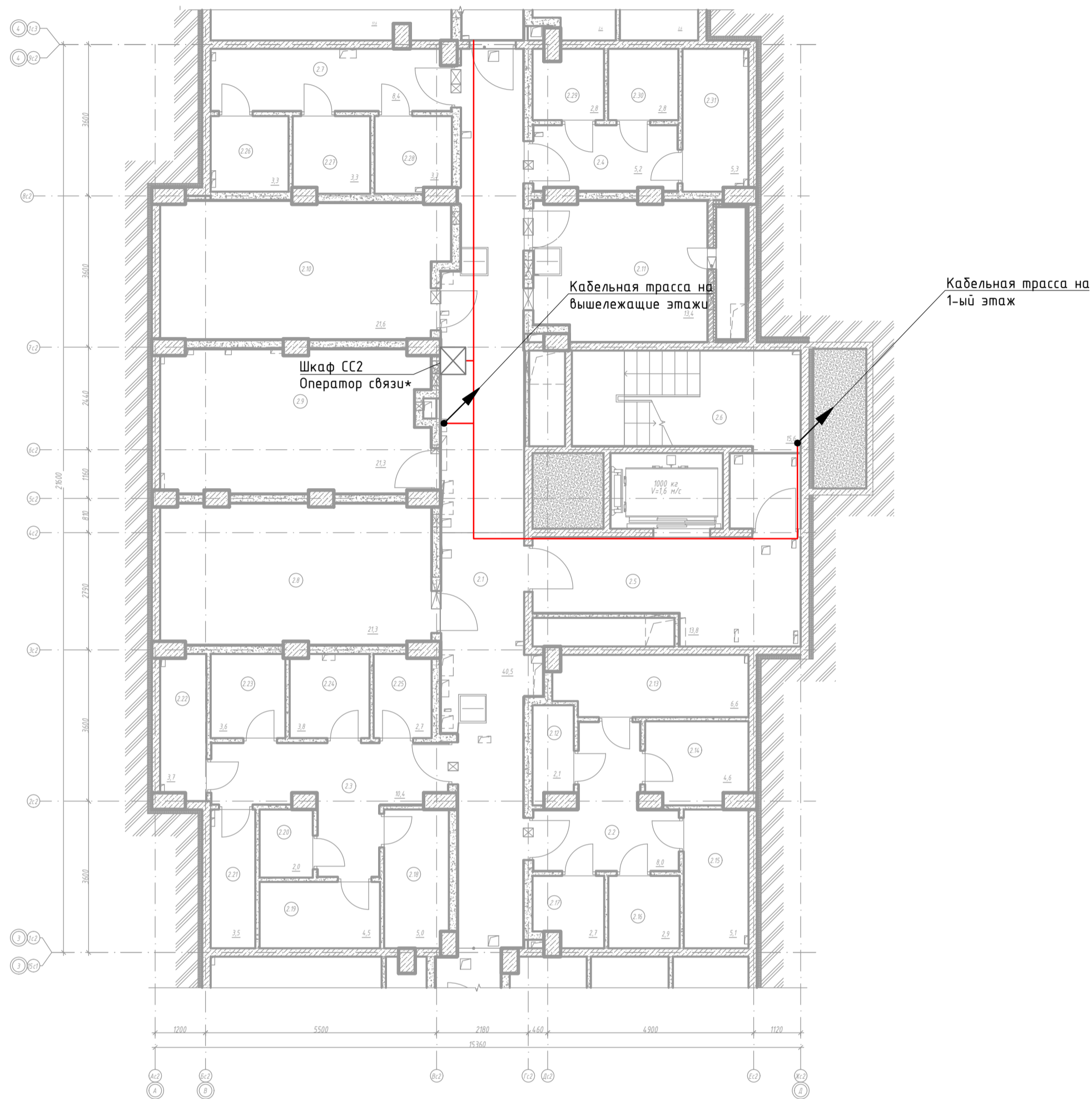


Экспликация помещений 1 этажа		
№ помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 1 МЖП		
11	Тамбур	14
12	Вестибюль	67
13	Кладовая	35
14	Тамбур	18
15	Историческая клетка	25
16	Микрометра	69
17	Лифтовый узел	14
18	Пань	15
19	Склад	82
110	Помещение консьержа	18
		267
ПАН 11		
111	ПАН МЖП	89.7
112	Избирательная коммутационная кабина для МЖП	4.9
113	ПАН	2.5
		105.1
ПАН 12		
114	ПАН МЖП	107.7
115	Избирательная коммутационная кабина для МЖП	5.0
116	ПАН	2.9
		115.6
ПАН 13		
117	ПАН МЖП	53.0
118	Избирательная коммутационная кабина для МЖП	5.5
119	ПАН	2.3
		60.8
		328.2

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	12	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План 1-го этажа. Секция 1. Расположение оборудования и кабельных трасс			

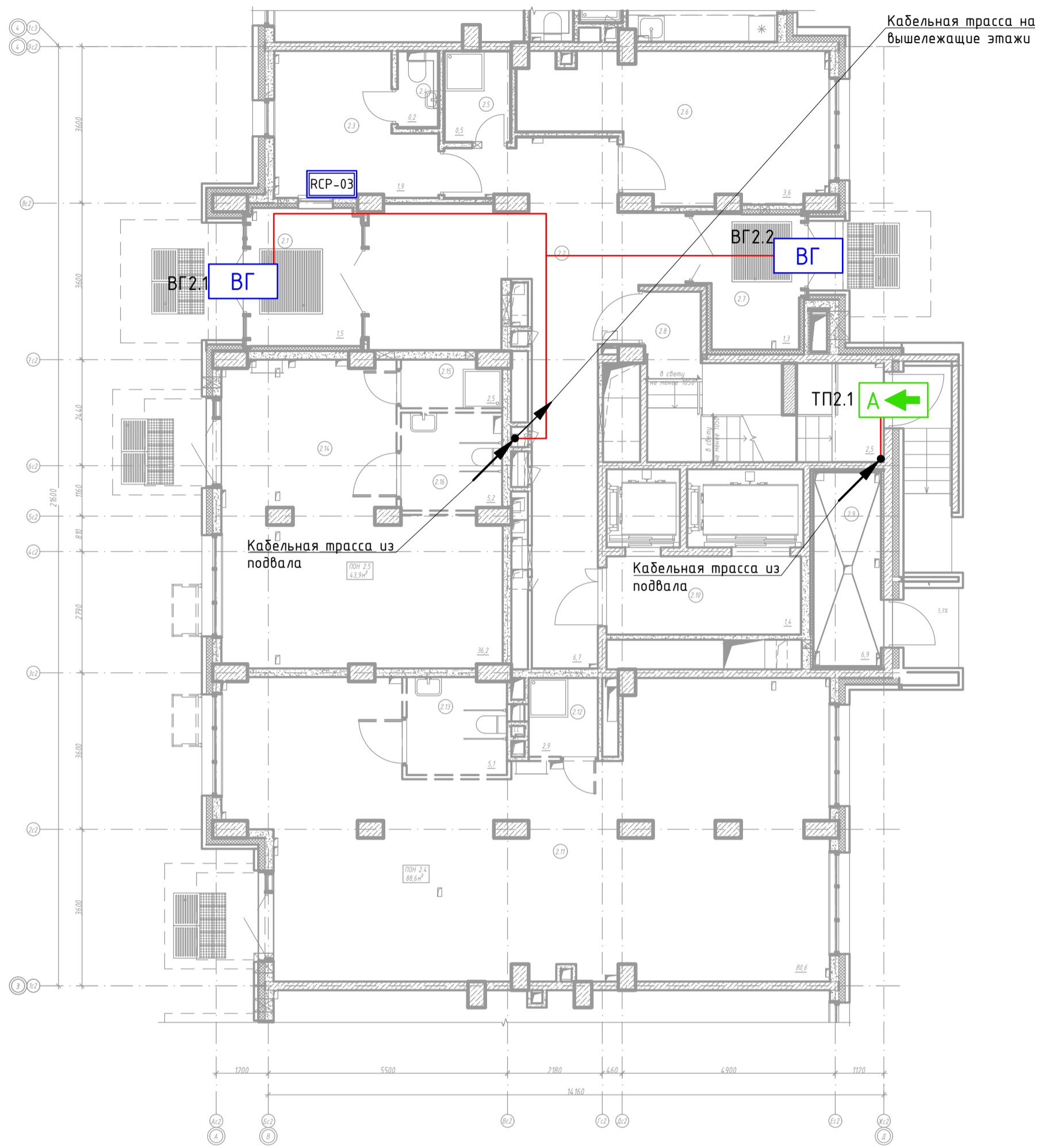


Экспликация помещений подвала		
ДКП_номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
<b>Секция 2</b>		
<b>Секция 2, МДП</b>		
2.1	Коридор	46.5
2.2	Проезд	8.8
2.3	Проезд	10.4
2.4	Проезд	5.2
2.5	Лестничная клетка	12.8
2.6	Лестничная клетка	15.6
2.7	Проезд	8.4
	<b>Итого</b>	<b>101.9</b>
<b>Технические помещения</b>		
2.8	Электрощитовая жилого части	21.2
2.9	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	17.3
2.10	Электрощитовая нежилой части	17.6
2.11	Вентилятор	12.4
	<b>Итого</b>	<b>78.6</b>
<b>Кладовые</b>		
2.12	Кладовая №47	2.1
2.13	Кладовая №48	6.6
2.14	Кладовая №49	4.6
2.15	Кладовая №50	5.1
2.16	Кладовая №51	2.9
2.17	Кладовая №52	2.7
2.18	Кладовая №53	5.0
2.19	Кладовая №54	4.5
2.20	Кладовая №55	2.0
2.21	Кладовая №56	3.5
2.22	Кладовая №57	3.7
2.23	Кладовая №58	3.6
2.24	Кладовая №59	3.8
2.25	Кладовая №60	2.7
2.26	Кладовая №61	3.3
2.27	Кладовая №62	3.3
2.28	Кладовая №63	3.3
2.29	Кладовая №64	2.8
2.30	Кладовая №65	2.8
2.31	Кладовая №66	5.3
	<b>Итого</b>	<b>73.6</b>
	<b>Итого</b>	<b>253.1</b>

Создано	
Проверено	
Согласовано	
Инв. № подл.	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	

Примечания:  
 1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;  
 2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;  
 3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	13	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 2. Расположение оборудования и кабельных трасс			



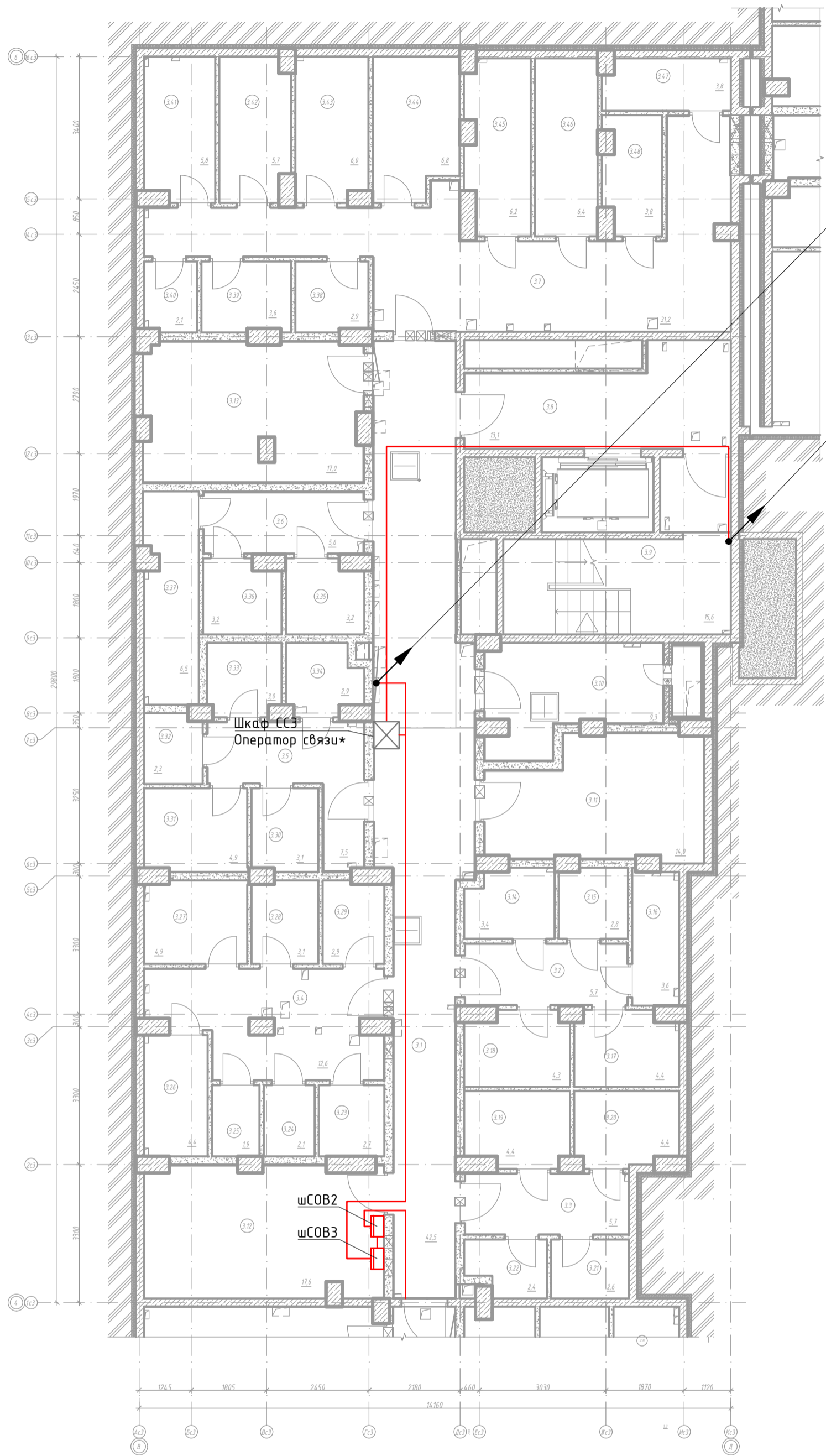
Экспликация помещений 1 этажа		
№ п/п	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 2, МОП		
2.1	Галбур	15
2.2	Вестибиль	6.7
2.3	Помещение консьержа	19
2.4	Санузлы	10.2
2.5	ТМ	10.5
2.6	Кладовая	3.8
2.7	Галбур	1.9
2.8	Лестничная клетка	2.5
2.9	Мусорокамера	6.9
2.10	Лифтовый холл	14
		28.5
Пом 2.4		
2.11	Пом ИП	88.6
2.12	ТМ	1.9
2.13	Инженерная сантехническая кабина для МЭ	5.1
		88.6
Пом 2.5		
2.14	Пом ИП	36.2
2.15	ТМ	2.5
2.16	Инженерная сантехническая кабина для МЭ	4.9
		88.6

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	14	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План 1-го этажа. Секция 2. Расположение оборудования и кабельных трасс			




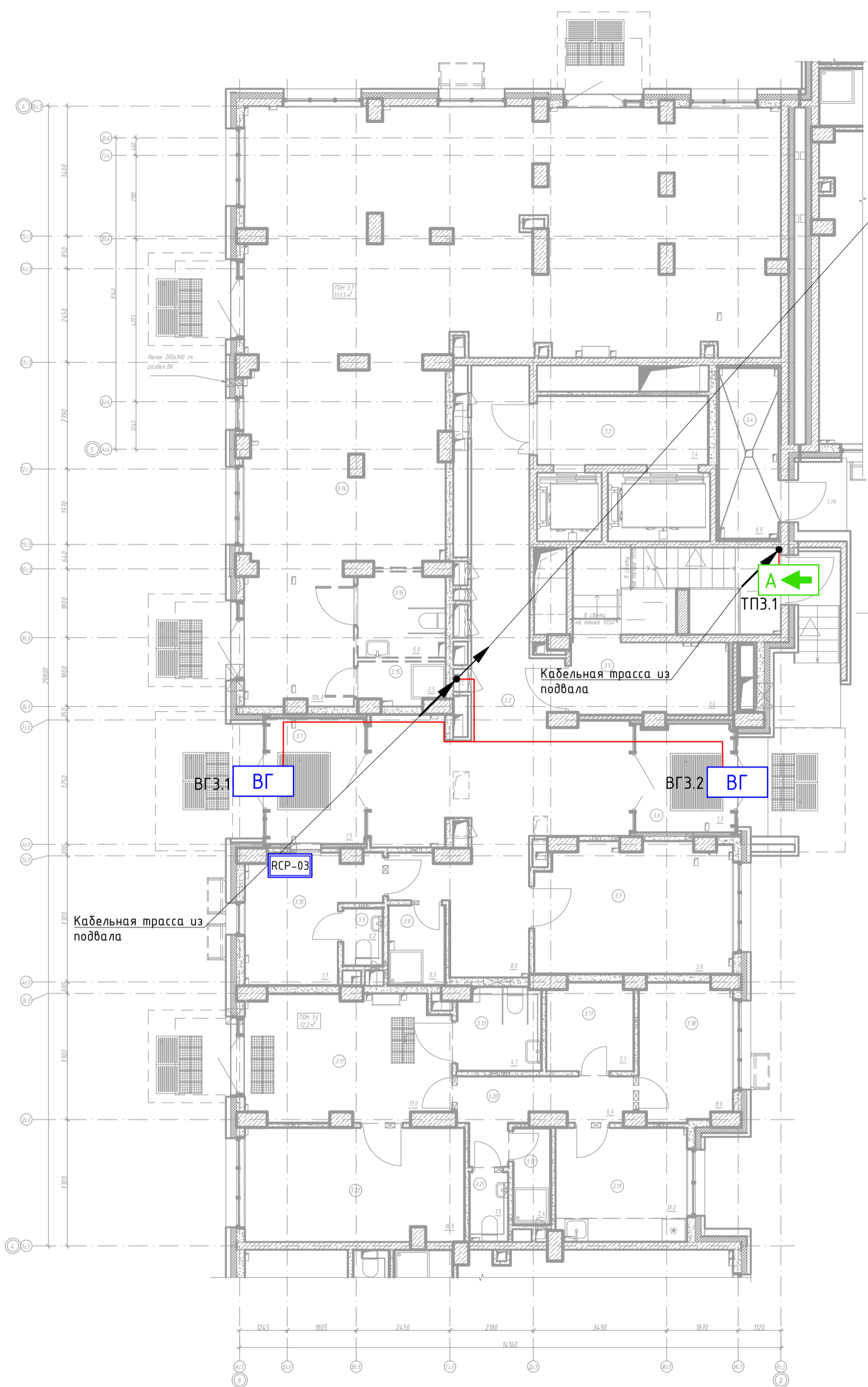


Экспликация помещений подвала			
Этаж	Доп. номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
<b>Этаж 2</b>			
<b>Этаж 3, МОП</b>			
31	Коридор		42,5
32	Приход		5,7
33	Приход		5,7
34	Приход		12,6
35	Приход		7,5
36	Приход		5,6
37	Приход		12,2
38	Автомойная		13,1
39	Автомойная		15,6
			139,5
<b>Технические помещения</b>			
310	Вентилятор		3,3
311	Помещение СС		14,0
312	Помещение СС		17,6
313	Помещение для хранения инженерных коммуникаций		57,9
<b>Кладовые</b>			
314	Кладовая №17		3,4
315	Кладовая №18		2,8
316	Кладовая №19		3,6
317	Кладовая №20		4,4
318	Кладовая №21		4,3
319	Кладовая №22		4,4
320	Кладовая №23		4,4
321	Кладовая №24		2,6
322	Кладовая №25		2,4
323	Кладовая №26		2,7
324	Кладовая №27		2,7
325	Кладовая №28		2,9
326	Кладовая №29		4,4
327	Кладовая №30		4,9
328	Кладовая №31		3,1
329	Кладовая №32		2,9
330	Кладовая №33		3,7
331	Кладовая №34		4,0
332	Кладовая №35		2,3
333	Кладовая №36		3,0
334	Кладовая №37		2,9
335	Кладовая №38		3,2
336	Кладовая №39		3,2
337	Кладовая №40		4,5
338	Кладовая №41		2,9
339	Кладовая №42		3,6
340	Кладовая №43		2,7
341	Кладовая №44		5,8
342	Кладовая №45		5,7
343	Кладовая №46		6,0
344	Кладовая №47		6,8
345	Кладовая №48		6,2
346	Кладовая №49		6,4
347	Кладовая №50		3,8
348	Кладовая №51		3,8
			136,5
			333,9

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	

Примечания:  
 1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;  
 2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;  
 3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	15	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 3. Расположение оборудования и кабельных трасс			



Кабельная трасса на вышележащие этажи

Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса из подвала

Экспликация помещений 1 этажа		
№ помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 3, МОП		
31	Тембур	15
32	Вестибиль	8,0
33	Лифтовый холл	14
34	Мусоропровод	6,9
35	Лестничная клетка	3,0
36	Тембур	13
37	Калиточная	3,0
38	Лифт	0,5
39	Санузлы	0,2
310	Помещение клиндржо	17,2
Итого 3,6		201
ПЭН 3,6		
311	Вестибиль	17,0
312	Лифт	2,4
313	Индустриальная сантехническая кабина для ЛЭН	4,1
317	Помещение архива	5,1
318	Кабинет управляющего	8,0
319	Кабинет приема людей	10,2
320	Кабинет	6,4
321	Санузлы для персонала	15
322	Помещение приема жителей	16,9
Итого 3,7		122,2
ПЭН 3,7		
314	Лифт ИТ	10,0
315	Лифт	2,5
316	Индустриальная сантехническая кабина для ЛЭН	5,0
Итого 3,8		132,5
Итого 3,9		233,8

А ← ТПЗ.1

ВГЗ.1 ВГ

ВГЗ.2 ВГ

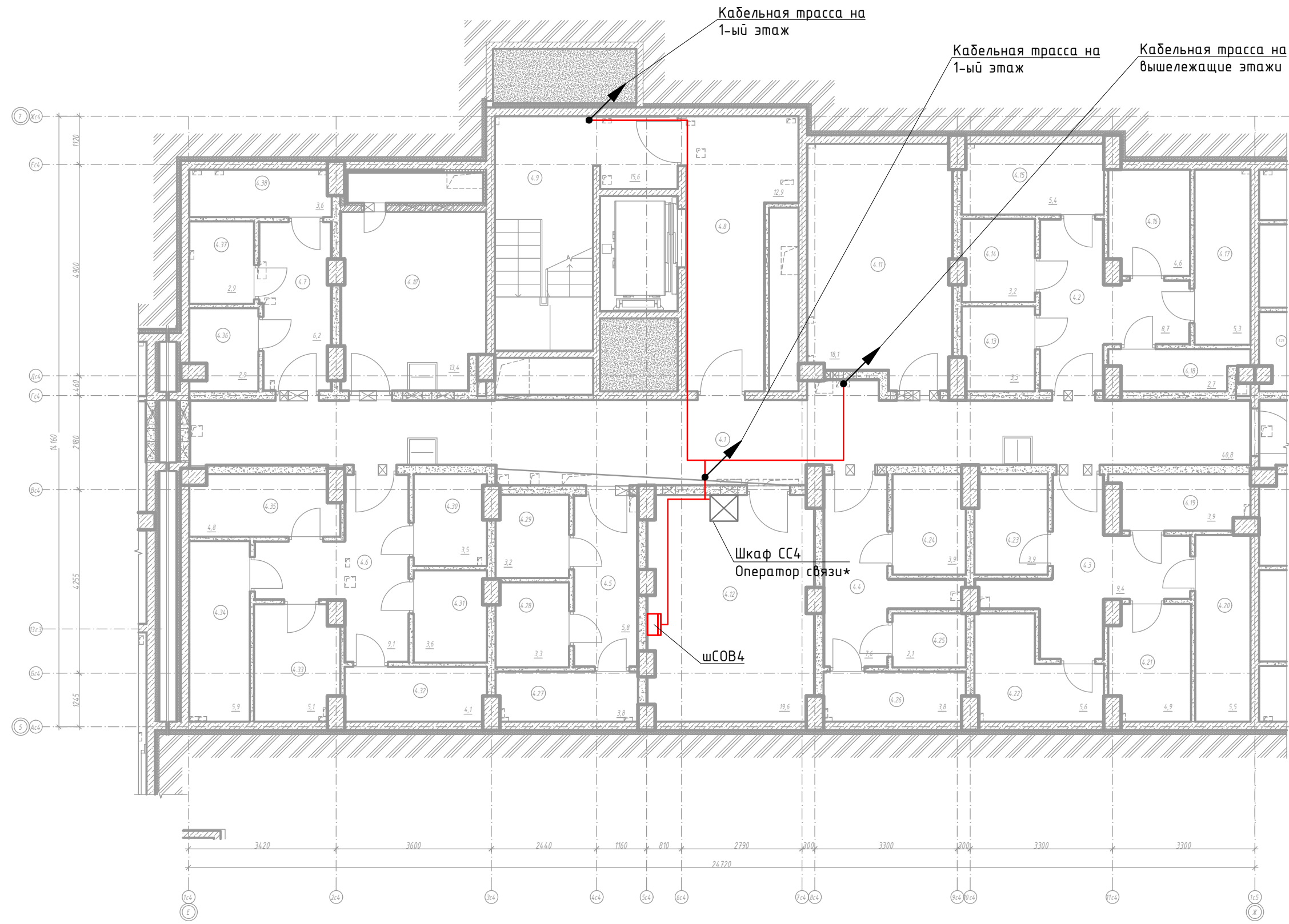
РСР-03

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


07-22-Р-1-СОВ					
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Н. контр.				Исаев	<i>Исаев</i> 26.07.22
Корпус №1				Стадия	Лист
				Р	16
План 1-го этажа. Секция 3. Расположение оборудования и кабельных трасс					
Формат А2					

Согласовано			
Инв. № подл.	Взам. Инв. №	Подпись и дата	

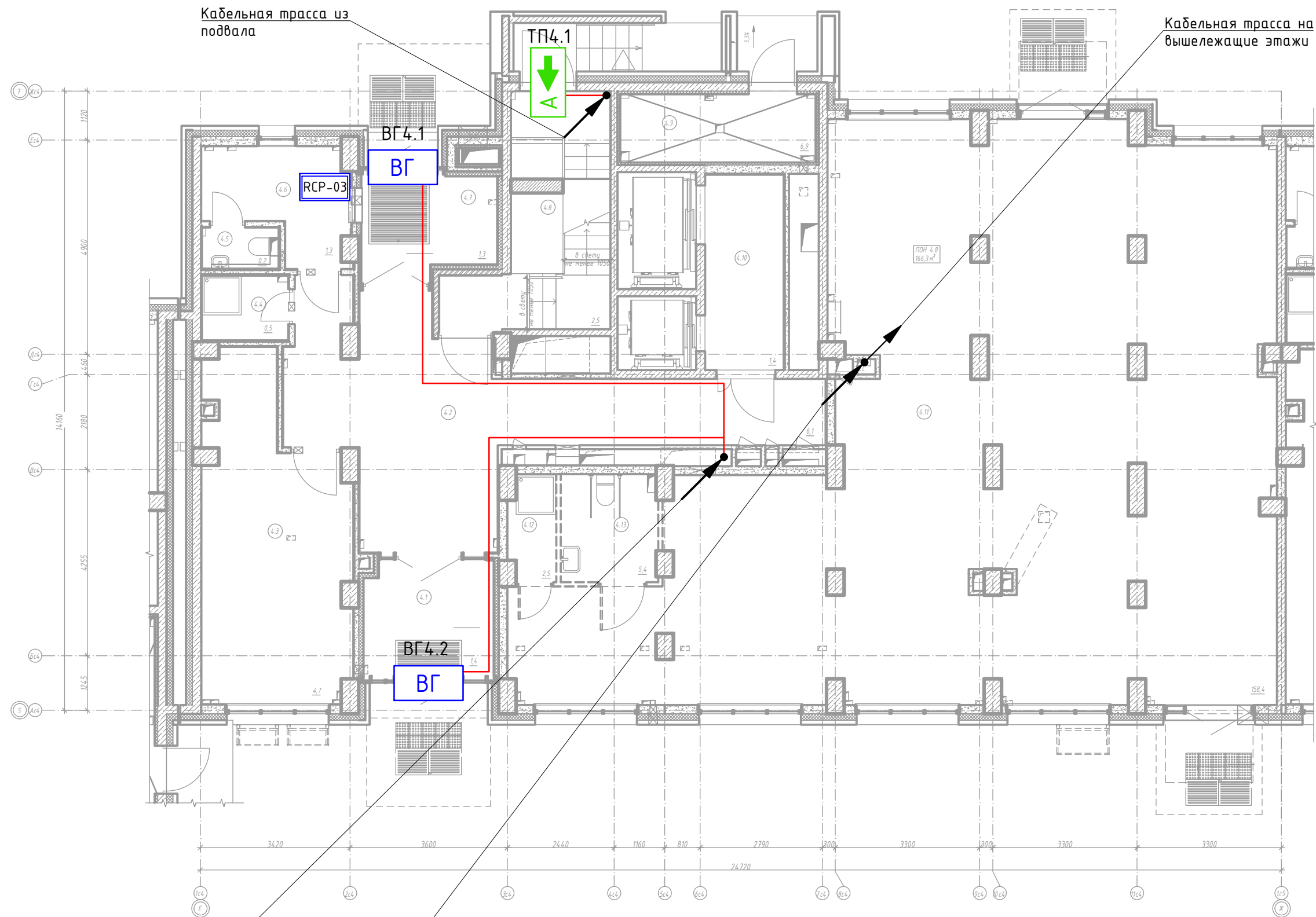


Экспликация помещений подвала		
ДСК1 Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 4		
Секция 4, МОП		
4.1	Коридор	48.8
4.2	Проход	8.7
4.3	Проход	9.4
4.4	Проход	7.6
4.5	Проход	5.8
4.6	Проход	9.1
4.7	Проход	6.2
4.8	Лифтовой холл	12.9
4.9	Лестничная клетка	15.6
		116.1
Технические помещения		
4.10	Венткамера	13.4
4.11	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	18.1
4.12	Помещение СС	19.6
		511
Кладовые		
4.13	Кладовая №102	3.3
4.14	Кладовая №103	3.2
4.15	Кладовая №104	5.4
4.16	Кладовая №105	4.6
4.17	Кладовая №106	5.3
4.18	Кладовая №107	2.7
4.19	Кладовая №108	3.9
4.20	Кладовая №109	5.5
4.21	Кладовая №110	4.9
4.22	Кладовая №111	5.6
4.23	Кладовая №112	3.9
4.24	Кладовая №113	3.9
4.25	Кладовая №114	2.1
4.26	Кладовая №115	3.8
4.27	Кладовая №116	3.8
4.28	Кладовая №117	3.3
4.29	Кладовая №118	3.2
4.30	Кладовая №119	3.5
4.31	Кладовая №120	3.6
4.32	Кладовая №121	4.1
4.33	Кладовая №122	5.1
4.34	Кладовая №123	5.9
4.35	Кладовая №124	4.8
4.36	Кладовая №125	2.9
4.37	Кладовая №126	2.9
4.38	Кладовая №127	3.6
		104.8
		272.0

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		Исаев	26.07.22		Р	17	
Н. контр.		Исаев		Исаев	26.07.22	План подвала. Секция 4. Расположение оборудования и кабельных трасс	 Р U B E T E K Формат А3		

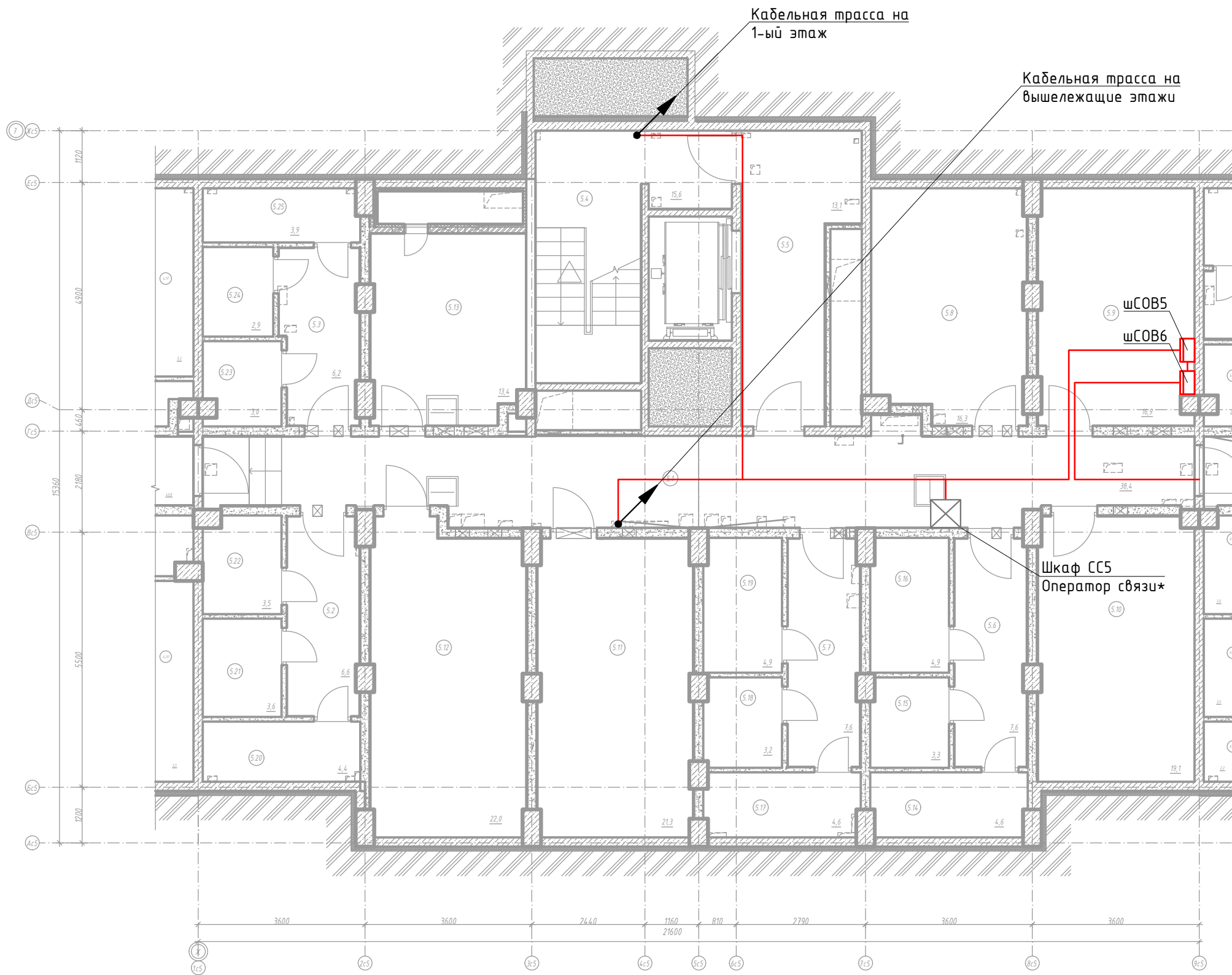
Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			



Экспликация помещений 1 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м
Секция 4		
Секция 4, МОП		
4.1	Танбур	14
4.2	Вестибиль	6.1
4.3	Калиточная	4.1
4.4	ПАН	0.5
4.5	Санузел	0.2
4.6	Помещение консьержа	1.3
4.7	Танбур	1.3
4.8	Лестничная клетка	2.5
4.9	Мусорокамера	6.9
4.10	Лифтовой холл	14
		25.7
ПАН 4.8		
4.11	ПАН №1	158.4
4.12	ПАН	2.5
4.13	Универсальная сантехническая кабина для МН	5.4
		166.3
		182.0

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	18	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	План 1-го этажа. Секция 4. Расположение оборудования и кабельных трасс			



Экспликация помещений подвала		
ДСК1, Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 5		
Секция 5, МОП		
5.1	Коридор	38.4
5.2	Проход	6.6
5.3	Проход	6.2
5.4	Лестничная клетка	15.6
5.5	Лифтовой холл	13.1
5.6	Проход	7.6
5.7	Проход	7.6
		95.1
Технические помещения		
5.8	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	16.3
5.9	Помещение СС	16.9
5.10	Помещение провайдера	19.1
5.11	Электрощитовая жилой части	21.3
5.12	Электрощитовая нежилой части	22.0
5.13	Венткамера	13.4
		109.0
Кладовые		
5.14	Кладовая №128	4.6
5.15	Кладовая №129	3.3
5.16	Кладовая №130	4.9
5.17	Кладовая №131	4.6
5.18	Кладовая №132	3.2
5.19	Кладовая №133	4.9
5.20	Кладовая №134	4.4
5.21	Кладовая №135	3.6
5.22	Кладовая №136	3.5
5.23	Кладовая №137	3.0
5.24	Кладовая №138	2.9
5.25	Кладовая №139	3.9
		46.8
		250.9

Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. Инв. №
Подпись и дата	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	19	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 5. Расположение оборудования и кабельных трасс			

Кабельная трасса из подвала

ТП5.1

Кабельная трасса на вышележащие этажи


Экспликация помещений 1 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м
Секция 5		
Секция 5, МОП		
5.1	Тамбур	1.5
5.2	Вестибиль	6.5
5.3	Коллечная	4.1
5.4	ТРУИ	0.5
5.5	Санузел	0.2
5.6	Помещение консьержа	1.3
5.7	Тамбур	1.3
5.8	Лестничная клетка	2.6
5.9	Мусорокамера	6.9
5.10	Лифтовой холл	1.4
		26.3
ПОИ 5.9		
5.11	Вестибиль №1	9.3
5.12	Коридор	12.7
5.13	Кабинет инженерного состава	14.0
5.14	Мониторная	21.3
5.15	Склад	12.1
5.16	ТРУИ	2.5
5.17	Универсальная сантехническая кабина для МГН	4.4
5.18	Помещение архива	4.1
5.19	Вестибиль №2	6.5
5.20	Комната приема пищи	19.1
5.21	Душевая	2.3
5.22	Санузел для персонала	1.4
5.23	Помещение линейного (Дежурного) персонала	19.7
		129.4
		155.7

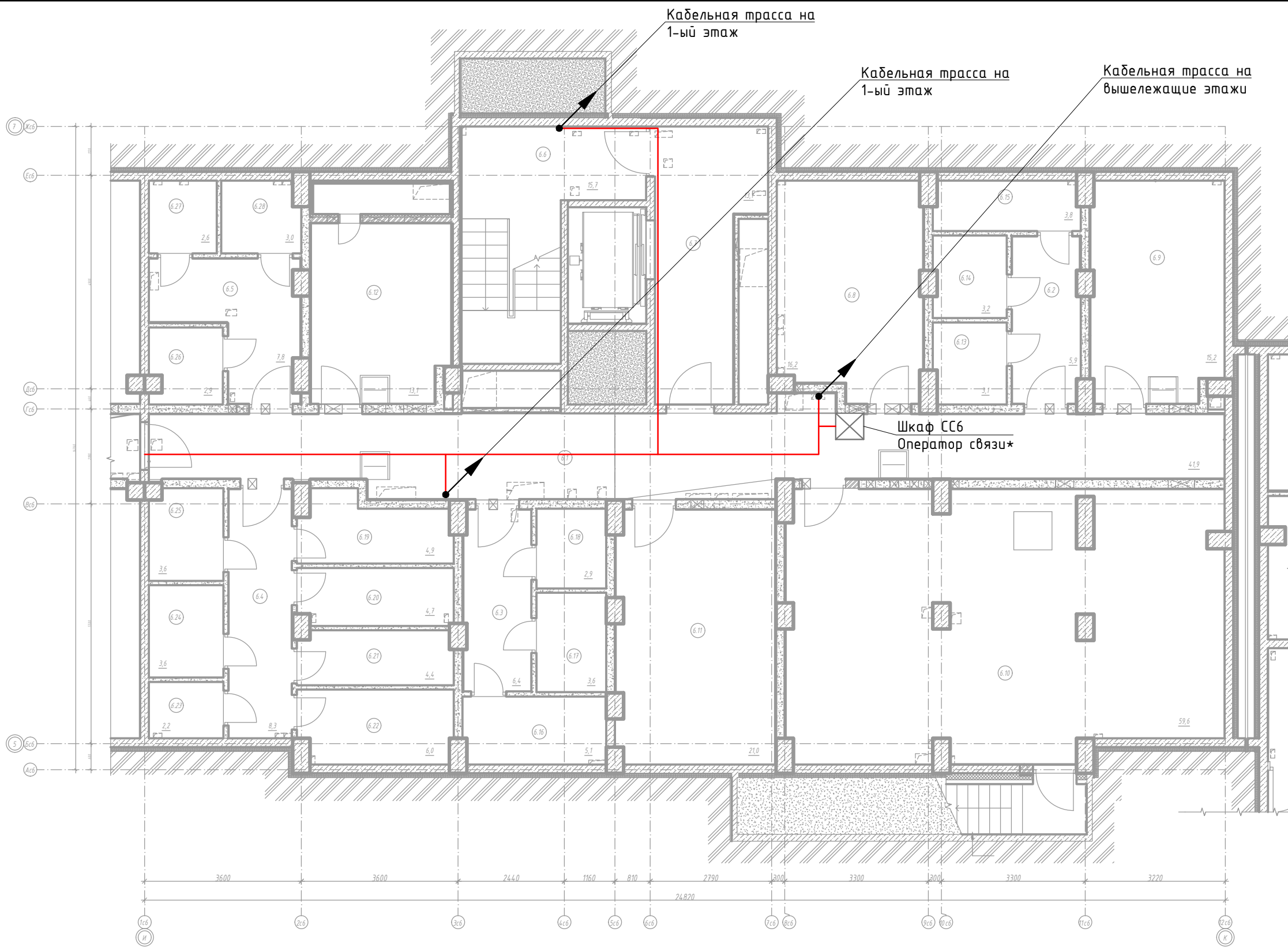
Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Кабельная трасса из подвала

Примечания:

1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	20	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	План 1-го этажа. Секция 5. Расположение оборудования и кабельных трасс			
						Формат А3			

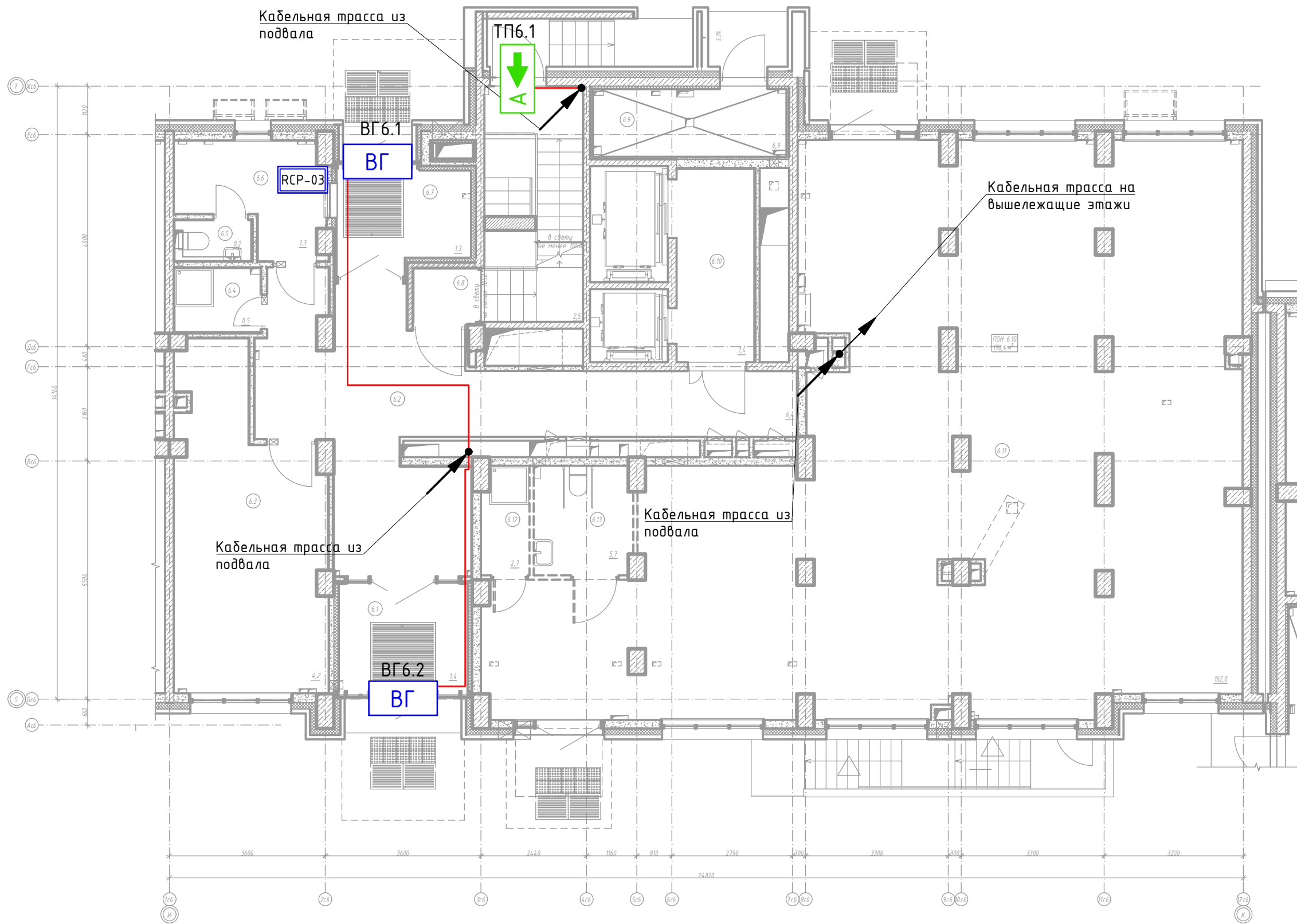


Экспликация помещений подвала		
ДСК1_Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 6		
Секция 6, МОП		
6.1	Коридор	419
6.2	Проход	5.9
6.3	Проход	6.4
6.4	Проход	8.3
6.5	Проход	7.8
6.6	Лестничная клетка	15.7
6.7	Лифтовой холл	13.1
		99.1
Технические помещения		
6.8	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	16.2
6.9	Помещение ввода	15.2
6.10	Пожарная насосная станция	59.6
6.11	Венткамера	21.0
6.12	Венткамера	13.1
		125.1
Кладовые		
6.13	Кладовая №140	3.1
6.14	Кладовая №141	3.2
6.15	Кладовая №142	3.8
6.16	Кладовая №143	5.1
6.17	Кладовая №144	3.6
6.18	Кладовая №145	2.9
6.19	Кладовая №146	4.9
6.20	Кладовая №147	4.7
6.21	Кладовая №148	4.4
6.22	Кладовая №149	6.0
6.23	Кладовая №150	2.2
6.24	Кладовая №151	3.6
6.25	Кладовая №152	3.6
6.26	Кладовая №153	2.9
6.27	Кладовая №154	2.6
6.28	Кладовая №155	3.0
		59.6
		283.8

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	21	
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 6. Расположение оборудования и кабельных трасс			



Экспликация помещений 1 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м
Секция 6, МОП		
6.1	Тамбур	1.4
6.2	Вестибиль	6.4
6.3	Коворкинг	4.2
6.4	ЛЭЩК	0.5
6.5	Санузел	0.2
6.6	Помещение консьержа	1.3
6.7	Тамбур	1.3
6.8	Лестничная клетка	2.5
6.9	Мусорокамера	6.9
6.10	Лифтовой холл	1.4
		26.1
ПОН 6.10		
6.11	ПОН №1	162.0
6.12	ЛЭЩК	2.7
6.13	Универсальная сантехническая кабина для МГН	5.7
		170.4
		196.5


Согласовано

Взам. Инв. №

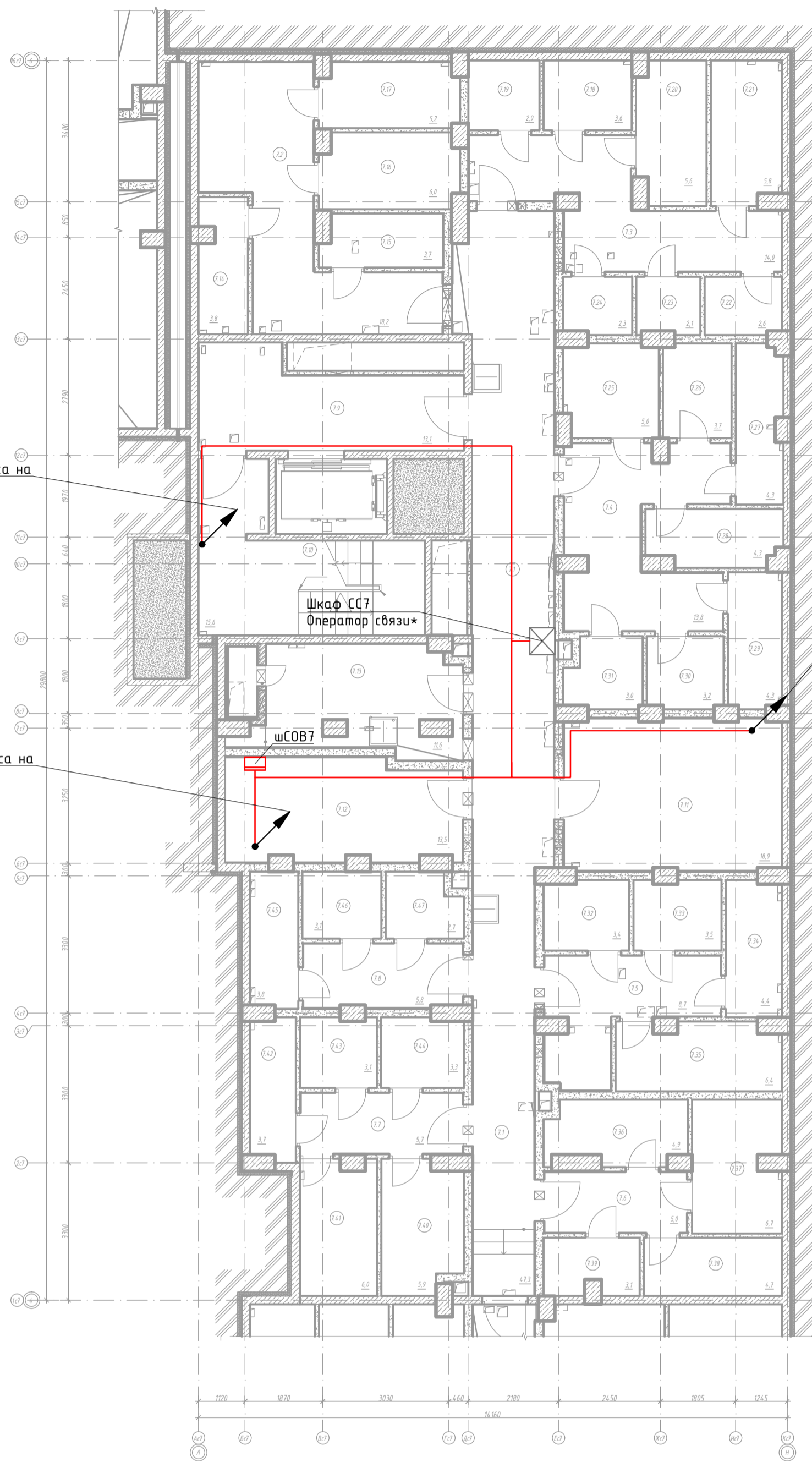
Подпись и дата

Инв. № подл.

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		Исаев	26.07.22		Р	22	
Н. контр.		Исаев		Исаев	26.07.22	План 1-го этажа. Секция 6. Расположение оборудования и кабельных трасс			





Экспликация помещений подвала		
ДСК1_Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 7, МОП		
7.1	Коридор	47.3
7.2	Проезд	18.2
7.3	Проезд	18.4
7.4	Проезд	13.8
7.5	Проезд	8.7
7.6	Проезд	5.0
7.7	Проезд	5.7
7.8	Проезд	5.8
7.9	Лифтовый холл	19.7
7.10	Вспомогательная	15.6
		147.2
Условно-помещения		
7.11	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	18.9
7.12	Помещение СС	13.5
7.13	Вентилятор	11.6
		44.0
Кладовые		
7.14	Кладовая №156	3.8
7.15	Кладовая №157	3.7
7.16	Кладовая №158	6.0
7.17	Кладовая №159	5.2
7.18	Кладовая №160	3.6
7.19	Кладовая №161	2.9
7.20	Кладовая №162	5.8
7.21	Кладовая №163	5.8
7.22	Кладовая №164	2.6
7.23	Кладовая №165	2.1
7.24	Кладовая №166	2.3
7.25	Кладовая №167	5.0
7.26	Кладовая №168	3.7
7.27	Кладовая №169	4.3
7.28	Кладовая №170	4.3
7.29	Кладовая №171	4.3
7.30	Кладовая №172	3.2
7.31	Кладовая №173	3.0
7.32	Кладовая №174	3.4
7.33	Кладовая №175	3.5
7.34	Кладовая №176	4.4
7.35	Кладовая №177	6.4
7.36	Кладовая №178	4.9
7.37	Кладовая №179	6.7
7.38	Кладовая №180	4.7
7.39	Кладовая №181	3.1
7.40	Кладовая №182	5.9
7.41	Кладовая №183	6.0
7.42	Кладовая №184	3.7
7.43	Кладовая №185	3.1
7.44	Кладовая №186	3.3
7.45	Кладовая №187	3.8
7.46	Кладовая №188	3.1
7.47	Кладовая №189	2.7
		140.1
		333.3

Кабельная трасса на 1-ый этаж

Кабельная трасса на 1-ый этаж


Кабельная трасса на 1-ый этаж

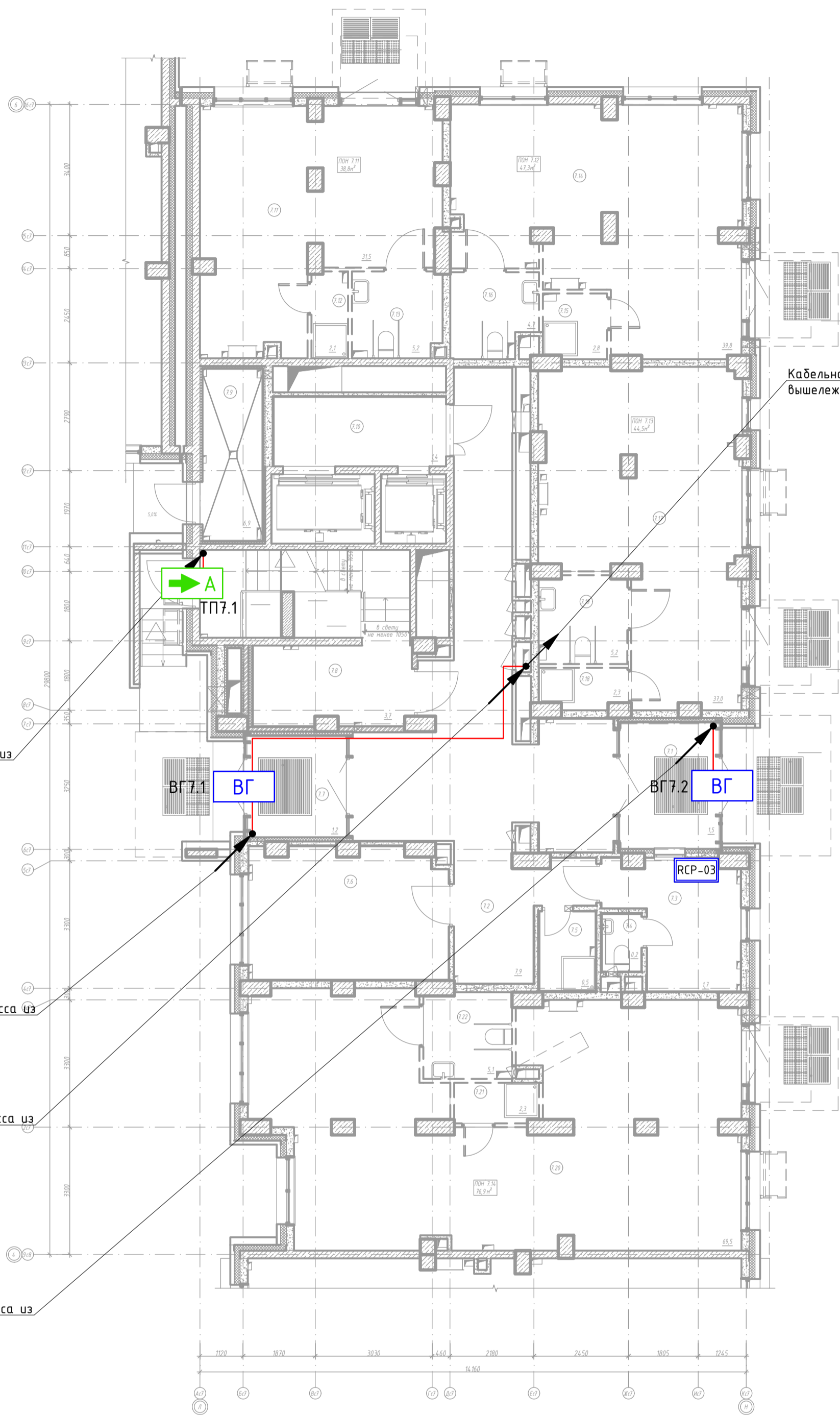
Шкаф СС7  
Оператор связи\*

ШСОБ7

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	23	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 7. Расположение оборудования и кабельных трасс			



Экспликация помещений 1 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м
Секция 7, МОП		
7.1	Тамбур	15
7.2	Вестибиль	79
7.3	Помещение консьержа	17
7.4	Склад	62
7.5	Лифт	65
7.6	Коллектор	30
7.7	Тамбур	12
7.8	Лестничная клетка	37
7.9	Мусоропровода	6,9
7.10	Лифтовой холл	14
		280
ЛОН 7.11		
7.11	ЛОН ИТ	315
7.12	ЛОН	21
7.13	Выборочная сантехническая кабина для МПН	52
		388
ЛОН 7.12		
7.14	ЛОН ИТ	398
7.15	ЛОН	28
7.16	Выборочная сантехническая кабина для МПН	473
		473
ЛОН 7.13		
7.17	ЛОН ИТ	370
7.18	ЛОН	23
7.19	Выборочная сантехническая кабина для МПН	52
		445
ЛОН 7.14		
7.20	ЛОН ИТ	685
7.21	ЛОН	23
7.22	Выборочная сантехническая кабина для МПН	51
		769
		2355

Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса из подвала


Кабельная трасса из подвала

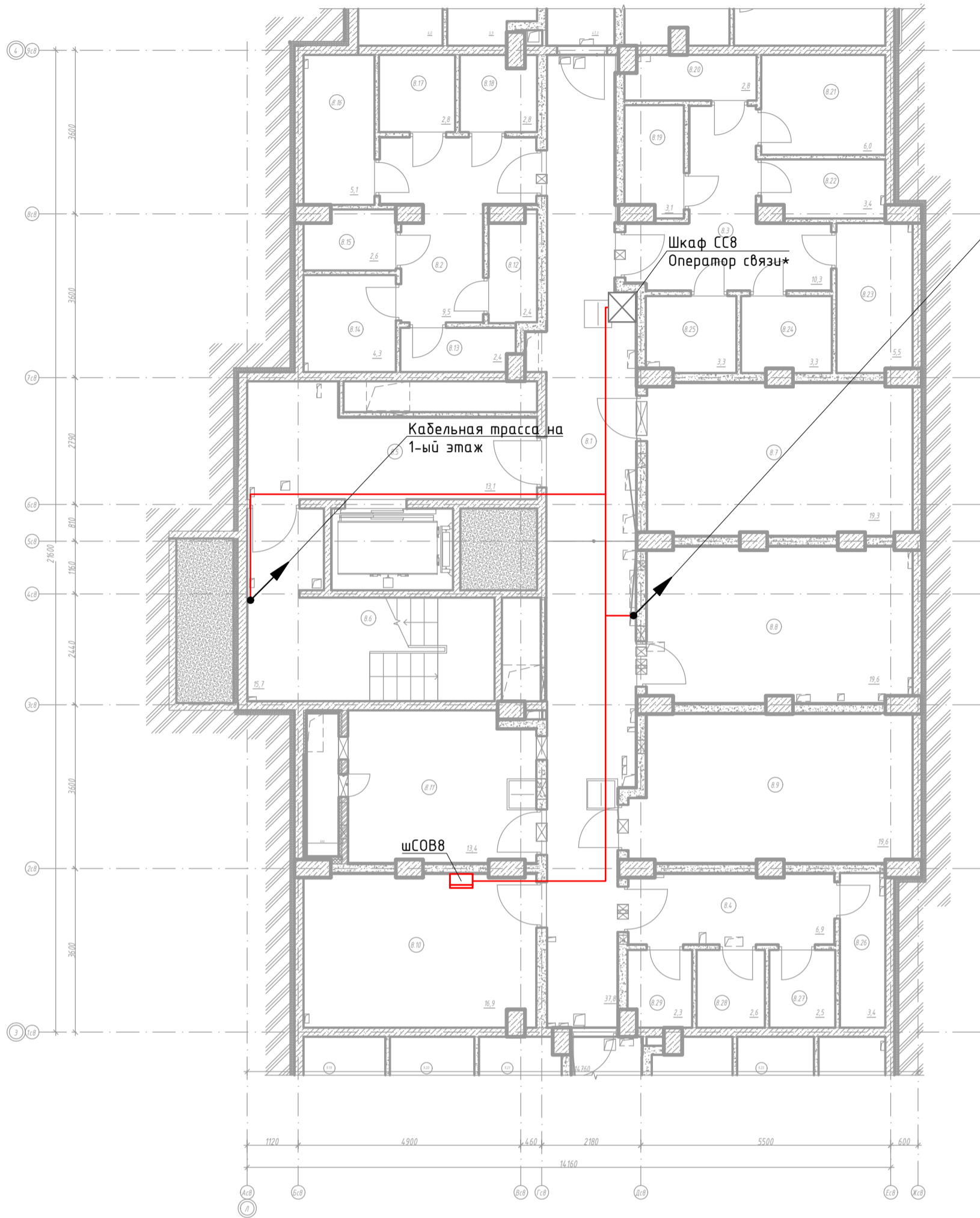
Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса на вышележащие этажи

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.


07-22-P-1-COB					
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Н. контр.				Исаев	<i>Исаев</i> 26.07.22
Корпус №1				Стадия	Лист
				P	24
План 1-го этажа. Секция 7. Расположение оборудования и кабельных трасс					

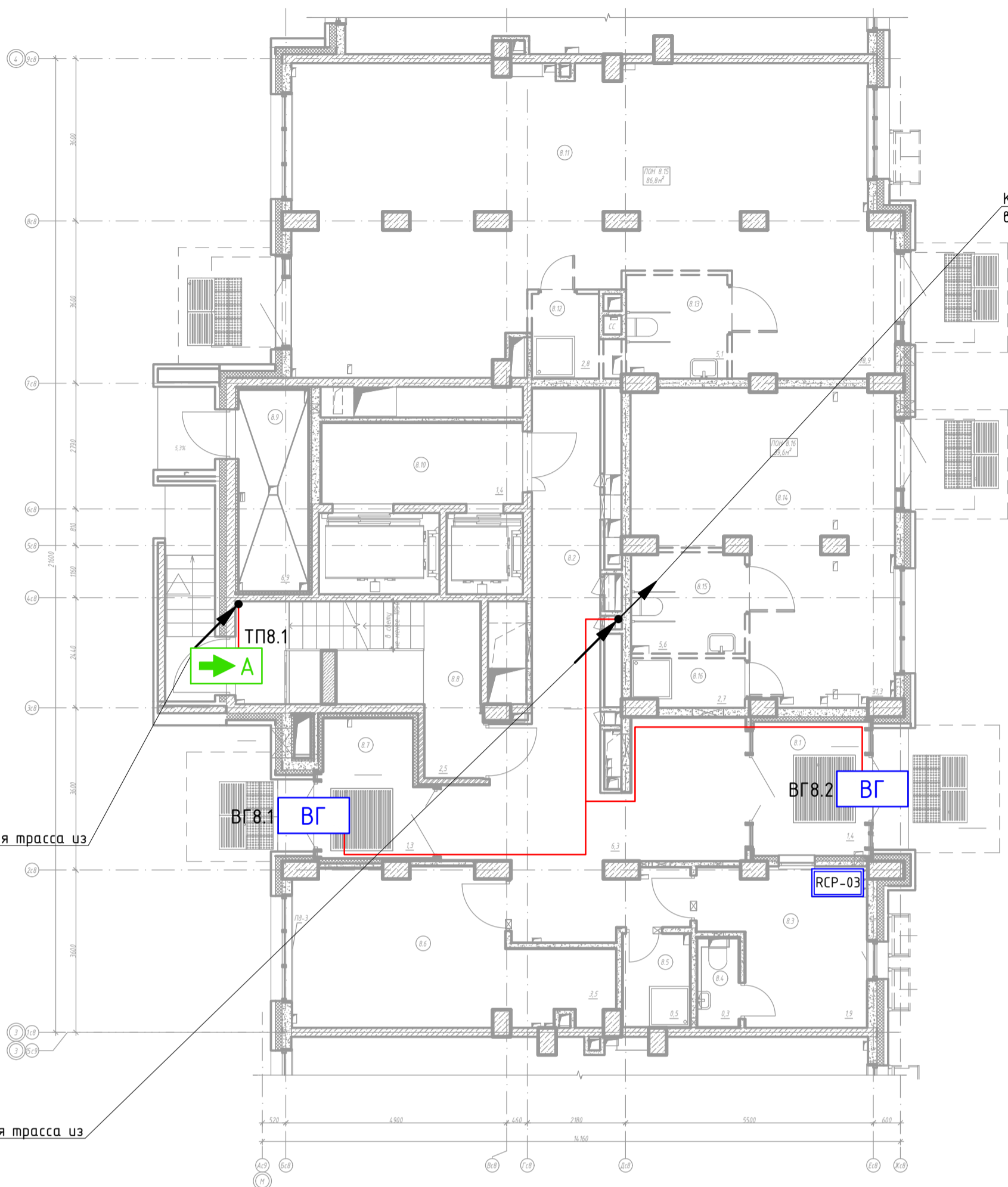


Экспликация помещений подвала		
Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
<b>Секция 8, МОП</b>		
8.1	Коридор	37.8
8.2	Проезд	9.5
8.3	Проезд	10.3
8.4	Проезд	6.9
8.5	Лифтовый холл	13.1
8.6	Лестничная клетка	15.7
		<b>93.3</b>
<b>Технические помещения</b>		
8.7	Электрощитовая жилой части	19.3
8.8	Помещение для хранения инженерных коммуникаций	19.6
8.9	Электрощитовая нежилой части	19.6
8.10	Коридор	16.9
8.11	Вентилятор	13.4
		<b>88.8</b>
<b>Кладовые</b>		
8.12	Кладовая МР90	2.4
8.13	Кладовая МР91	2.4
8.14	Кладовая МР92	4.3
8.15	Кладовая МР93	2.6
8.16	Кладовая МР94	5.1
8.17	Кладовая МР95	2.8
8.18	Кладовая МР96	2.8
8.19	Кладовая МР97	3.1
8.20	Кладовая МР98	2.8
8.21	Кладовая МР99	6.0
8.22	Кладовая МР200	2.4
8.23	Кладовая МР201	5.5
8.24	Кладовая МР202	3.3
8.25	Кладовая МР203	3.3
8.26	Кладовая МР204	3.4
8.27	Кладовая МР205	2.5
8.28	Кладовая МР206	2.6
8.29	Кладовая МР207	2.3
		<b>68.6</b>
		<b>242.7</b>

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

						07-22-Р-1-СОВ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	25	
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22	План подвала. Секция 8. Расположение оборудования и кабельных трасс			



Экспликация помещений 1 этажа		
Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м.
Секция 8, МОП		
8.1	Помещение	14
8.2	Вестибюль	6.3
8.3	Помещение консьержа	19
8.4	Санузлы	10.3
8.5	Лифт	0.5
8.6	Кладовая	3.5
8.7	Лифт	1.3
8.8	Автоматическая кладовая	2.5
8.9	Микрокамера	6.9
8.10	Лифтовый холл	14
		26.0
План 8.15		
8.11	Лифт ИТ	18.9
8.12	Лифт	2.8
8.13	Универсальная сплит-системная кабина для ИТ	5.1
		86.8
План 8.16		
8.14	Лифт ИТ	11.3
8.15	Универсальная сплит-системная кабина для ИТ	5.6
8.16	Лифт	2.7
		19.6
		104

Кабельная трасса из подвала

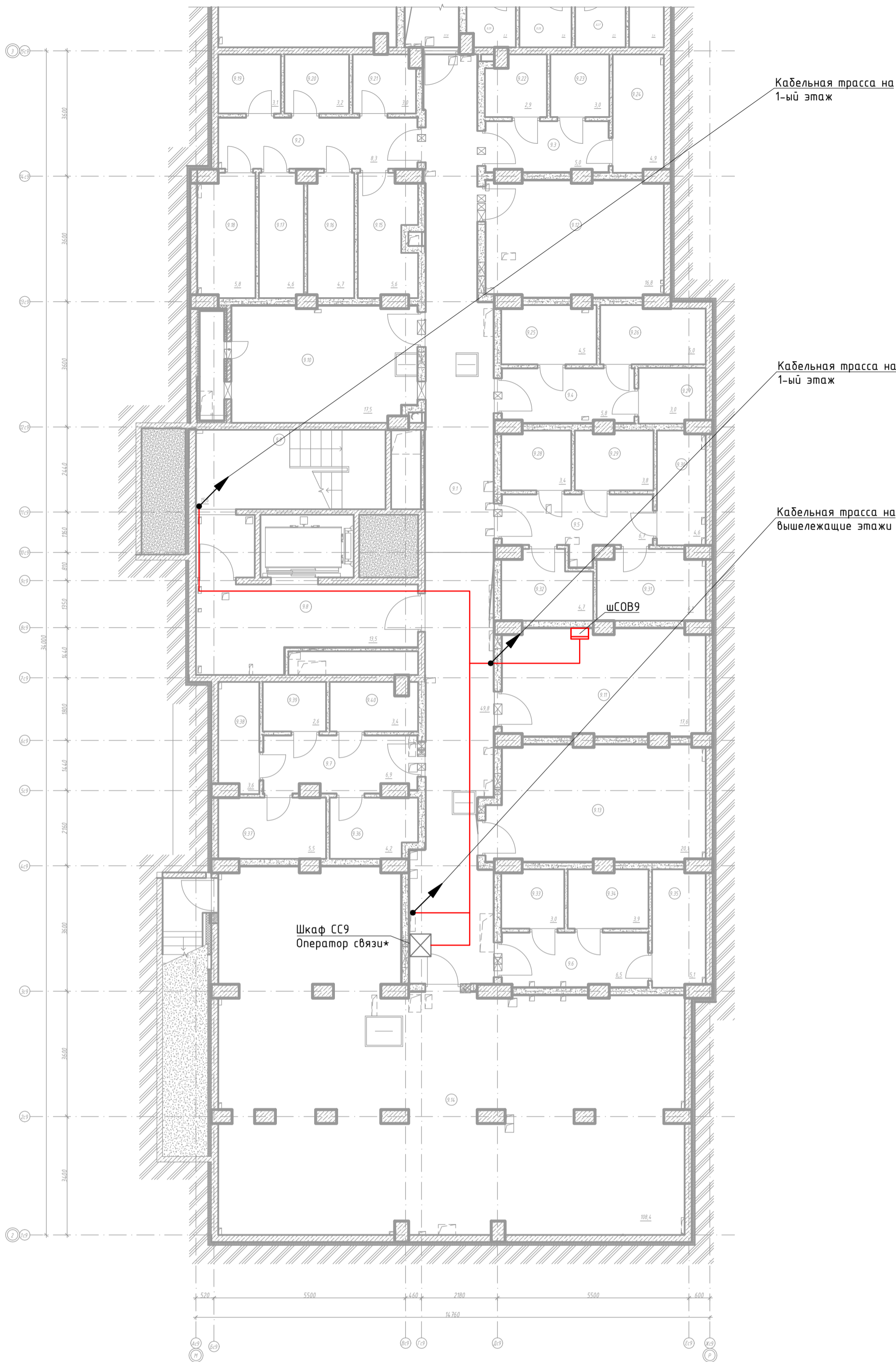
Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса на вышележащие этажи

Создано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;
  2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;
  3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

07-22-Р-1-СОВ					
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Корпус №1				Стадия	Лист
				Р	26
Н. контр.				Исаев	<i>Исаев</i> 26.07.22
План 1-го этажа. Секция 8. Расположение оборудования и кабельных трасс					

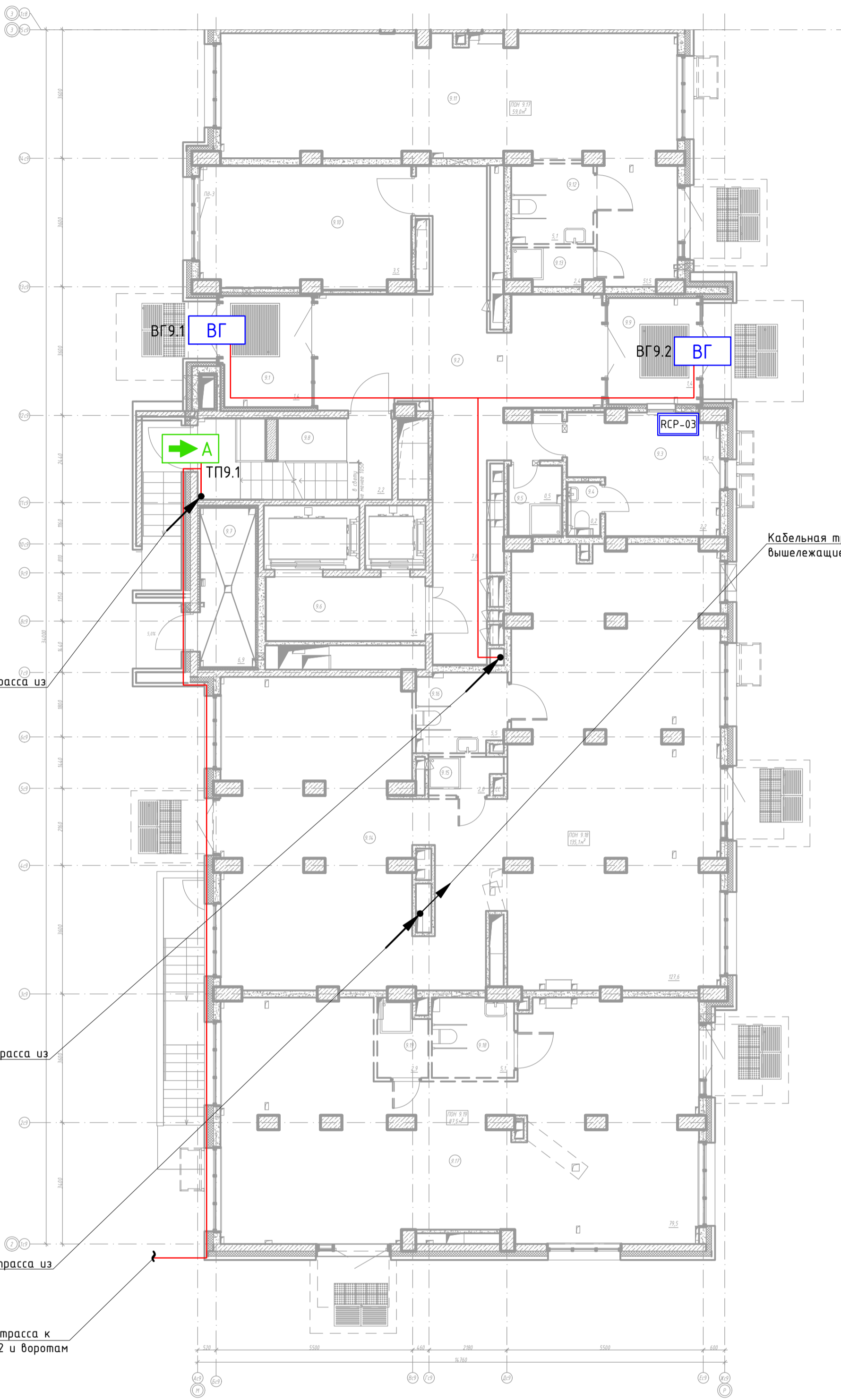


Экспликация помещений подвала		
Номер помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 9 МКЭТ		
В1	Коридор	42,8
В2	Проезд	8,3
В3	Проезд	5,9
В4	Проезд	5,8
В5	Проезд	8,7
В6	Проезд	6,5
В7	Проезд	6,9
В8	Админист. халл	115,5
В9	Админист. халл	115,6
	Итого	787,7
Технические помещения		
В10	Вытяжка	17,2
В11	Помещение СС	17,2
В12	Помещение для прокладки оптоволоконной коммуникации	86,8
В13	Помещение для прокладки оптоволоконной коммуникации	207,1
В14	ИТП	108,4
	Итого	457,7
Кладовые		
В15	Кладовая ИР108	5,6
В16	Кладовая ИР109	4,7
В17	Кладовая ИР110	4,4
В18	Кладовая ИР111	5,8
В19	Кладовая ИР112	3,1
В20	Кладовая ИР113	3,2
В21	Кладовая ИР114	3,9
В22	Кладовая ИР115	2,9
В23	Кладовая ИР116	3,0
В24	Кладовая ИР117	4,9
В25	Кладовая ИР118	4,5
В26	Кладовая ИР119	5,0
В27	Кладовая ИР120	3,8
В28	Кладовая ИР121	3,4
В29	Кладовая ИР122	3,8
В30	Кладовая ИР123	4,4
В31	Кладовая ИР124	6,1
В32	Кладовая ИР125	4,7
В33	Кладовая ИР126	3,0
В34	Кладовая ИР127	3,9
В35	Кладовая ИР128	5,1
В36	Кладовая ИР129	4,2
В37	Кладовая ИР130	5,5
В38	Кладовая ИР131	3,6
В39	Кладовая ИР132	2,6
В40	Кладовая ИР133	3,4
	Итого	405,7

Согласовано	
Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инф. №	

Примечания:  
 1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;  
 2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;  
 3. \* - подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.

07-22-Р-1-СОВ					
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Корпус №1			Стадия	Лист	Листов
			Р	27	
План подвала. Секция 9. Расположение оборудования и кабельных трасс					
Формат А2					



Экспликация помещений 1 этажа		
№ помещения	Назначение	Площадь, кв.м
Секция 9		
Корпус № 1001		
В.1	Генератор	14
В.2	Вестибюль	17,8
В.3	Помещение консьержа	2,2
В.4	Санузлы	0,2
В.5	Лифт	0,5
В.6	Лифтовый зал	14
В.7	Автоматизация	6,9
В.8	Вещная кладовая	2,2
В.9	Генератор	14
В.10	Кладовая	2,5
		215
Пом. в. 11		
В.11	Лифт МП	515
В.12	Выборочная световая кабина для МП	5,1
В.13	Лифт	2,4
		519,9
Пом. в. 18		
В.14	Лифт МП	17,6
В.15	Лифт	2,6
В.16	Выборочная световая кабина для МП	5,5
		25,7
Пом. в. 19		
В.17	Лифт МП	19,5
В.18	Выборочная световая кабина для МП	5,1
В.19	Лифт	2,9
		27,5
		309,1

Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса из подвала


Кабельная трасса из подвала

Кабельная трасса к калитке №2 и воротам

Кабельная трасса на вышележащие этажи

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Примечания:  
 1. Расположение оборудования и кабельных трасс показаны условно и уточняются при монтаже;  
 2. Кабеленесущие лотки и короба предусмотрены разделом ССК;  
 3. \* - подключение системы COB в сеть учтено оператором связи.

07-22-Р-1-COB					
"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Корпус №1				Стадия	Лист
				Р	28
План 1-го этажа. Секция 9. Расположение оборудования и кабельных трасс					
Н. контр.			Исаев	<i>Исаев</i>	26.07.22
Формат А2					

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				

Система охраны входов (СОВ)

Секция 1

<u>Ethernet</u>										
ВГ1.1 (ВП) - Шкаф СС1*	ВГ1.1 (ВП)	Шкаф СС1*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	25				Ethernet	
ВГ1.2 (ВП) - Шкаф СС1*	ВГ1.2 (ВП)	Шкаф СС1*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	38				Ethernet	
шСОВ1 (КД1) - Шкаф СС1*	шСОВ1 (КД1)	Шкаф СС1*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	12				Ethernet	
<u>ВГ1.1</u>										
шСОВ1 (ИП1) - ВГ1.1 (ВП)	шСОВ1 (ИП1)	ВГ1.1 (ВП)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	27				Питание 12В	
шСОВ1 (ИП1) - ВГ1.1 (УМ)	шСОВ1 (ИП1)	ВГ1.1 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	27				Питание 12В	
ВГ1.1 (ВП) - ВГ1.1 (СВ)	ВГ1.1 (ВП)	ВГ1.1 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
ВГ1.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС1)	ВГ1.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС1)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH н2(A)-HF	30					КМ100-7.3 в нише СС1 2-го этажа
КМ100-7.3 (см. СС1) - ПЛ (2-12 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС1)	ПЛ (2-12 этаж)		КСВВн2(A)-LS 20x0,5	35				Магистральная линия	
<u>ВГ1.2</u>										
шСОВ1 (ИП1) - ВГ1.2 (ВП)	шСОВ1 (ИП1)	ВГ1.2 (ВП)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	42				Питание 12В	
шСОВ1 (ИП1) - ВГ1.2 (УМ)	шСОВ1 (ИП1)	ВГ1.2 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	42				Питание 12В	
ВГ1.2 (ВП) - ВГ1.2 (СВ)	ВГ1.2 (ВП)	ВГ1.2 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
<u>ТП1.1</u>										
шСОВ1 (ИП2) - шСОВ1 (КД1)	шСОВ1 (ИП2)	шСОВ1 (КД1)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	1				Питание 12В	
шСОВ1 (КД1) - ТП1.1 (УМ)	шСОВ1 (КД1)	ТП1.1 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	26				Питание 12В	
шСОВ1 (КД1) - ТП1.1 (СРЕ)	шСОВ1 (КД1)	ТП1.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	27				Wiegand	
шСОВ1 (КД1) - ТП1.1 (СВ)	шСОВ1 (КД1)	ТП1.1 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	27				Кнопка выход	

Секция 2

<u>Ethernet</u>										
ВГ2.1 (ВП) - Шкаф СС2*	ВГ2.1 (ВП)	Шкаф СС2*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	25				Ethernet	
ВГ2.2 (ВП) - Шкаф СС2*	ВГ2.2 (ВП)	Шкаф СС2*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	21				Ethernet	
<u>ВГ2.1</u>										
шСОВ2 (ИП3) - ВГ2.1 (ВП)	шСОВ2 (ИП3)	ВГ2.1 (ВП)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	35				Питание 12В	
шСОВ2 (ИП3) - ВГ2.1 (УМ)	шСОВ2 (ИП3)	ВГ2.1 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	35				Питание 12В	
ВГ2.1 (ВП) - ВГ2.1 (СВ)	ВГ2.1 (ВП)	ВГ2.1 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						07-22-Р-1-СОВ.КЖ			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	1	6
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Кабельный журнал			

Примечание:  
1. Нарезку кабеля осуществлять после замера на месте.  
2. \* - Подключение системы СОВ в сеть учтено оператором связи.



Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
ВГ2.1 (ВП) – КМ100-7.3 (см. СС2)	ВГ2.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС2)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	21				КМ100-7.3 в нише СС2 2-го этажа	
КМ100-7.3 (см. СС2) – ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС2)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40			Магистральная линия		
<u>ВГ2.2</u>										
шСОВ2 (ИПЗ) – ВГ2.2 (ВП)	шСОВ2 (ИПЗ)	ВГ2.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32			Питание 12В		
шСОВ2 (ИПЗ) – ВГ2.2 (УМ)	шСОВ2 (ИПЗ)	ВГ2.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32			Питание 12В		
ВГ2.2 (ВП) – ВГ2.2 (СВ)	ВГ2.2 (ВП)	ВГ2.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
<u>ТП2.1</u>										
шСОВ2 (ИП4) – шСОВ2 (КД2)	шСОВ2 (ИП4)	шСОВ2 (КД2)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1			Питание 12В		
шСОВ2 (КД2) – ТП2.1 (УМ)	шСОВ2 (КД2)	ТП2.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32			Питание 12В		
шСОВ2 (КД2) – ТП2.1 (СРЕ)	шСОВ2 (КД2)	ТП2.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	33			Wiegand		
шСОВ2 (КД2) – ТП2.1 (СВ)	шСОВ2 (КД2)	ТП2.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	33			Кнопка выход		
<u>Секция 3</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ3.1 (ВП) – Шкаф СС3*	ВГ3.1 (ВП)	Шкаф СС3*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	18			Ethernet		
ВГ3.2 (ВП) – Шкаф СС3*	ВГ3.2 (ВП)	Шкаф СС3*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	19			Ethernet		
шСОВ3 (КД3) – Шкаф СС3*	шСОВ3 (КД3)	Шкаф СС3*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	20			Ethernet		
<u>CAN</u>										
шСОВ2 (КД2) – шСОВ3 (КД3)	шСОВ2 (КД2)	шСОВ3 (КД3)		КПСЭнз(A)-LS 1x2x0,75	1			CAN		
<u>ВГ3.1</u>										
шСОВ3 (ИП5) – ВГ3.1 (ВП)	шСОВ3 (ИП5)	ВГ3.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	33			Питание 12В		
шСОВ3 (ИП5) – ВГ3.1 (УМ)	шСОВ3 (ИП5)	ВГ3.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	33			Питание 12В		
ВГ1.1 (ВП) – ВГ3.1 (СВ)	ВГ1.1 (ВП)	ВГ3.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
ВГ3.1 (ВП) – КМ100-7.3 (см. СС3)	ВГ3.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС3)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	15				КМ100-7.3 в нише СС3 2-го этажа	
КМ100-7.3 (см. СС3) – ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС3)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40			Магистральная линия		
<u>ВГ3.2</u>										
шСОВ3 (ИП5) – ВГ3.2 (ВП)	шСОВ3 (ИП5)	ВГ3.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	34			Питание 12В		
шСОВ3 (ИП5) – ВГ3.2 (УМ)	шСОВ3 (ИП5)	ВГ3.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	34			Питание 12В		
ВГ3.2 (ВП) – ВГ3.2 (СВ)	ВГ3.2 (ВП)	ВГ3.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
<u>ТП3.1</u>										
шСОВ3 (ИП6) – шСОВ3 (КД3)	шСОВ3 (ИП6)	шСОВ3 (КД3)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1			Питание 12В		
шСОВ3 (КД3) – ТП3.1 (УМ)	шСОВ3 (КД3)	ТП3.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	38			Питание 12В		
шСОВ3 (КД3) – ТП3.1 (СРЕ)	шСОВ3 (КД3)	ТП3.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	39			Wiegand		
шСОВ3 (КД3) – ТП3.1 (СВ)	шСОВ3 (КД3)	ТП3.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	39			Кнопка выход		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-СОВ.КЖ



Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
<u>Секция 4</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ4.1 (ВП) - Шкаф СС4*	ВГ4.1 (ВП)	Шкаф СС4*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	21				Ethernet	
ВГ4.2 (ВП) - Шкаф СС4*	ВГ4.2 (ВП)	Шкаф СС4*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	19				Ethernet	
шСОВ4 (КД4) - Шкаф СС4*	шСОВ4 (КД4)	Шкаф СС4*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	8				Ethernet	
<u>ВГ4.1</u>										
шСОВ4 (ИП7) - ВГ4.1 (ВП)	шСОВ4 (ИП7)	ВГ4.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	22				Питание 12В	
шСОВ4 (ИП7) - ВГ4.1 (УМ)	шСОВ4 (ИП7)	ВГ4.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	22				Питание 12В	
ВГ4.1 (ВП) - ВГ4.1 (СВ)	ВГ4.1 (ВП)	ВГ4.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
ВГ4.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС4)	ВГ4.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС4)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	29					КМ100-7.3 в нише СС4 2-го этажа
КМ100-7.3 (см. СС4) - ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС4)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40				Магистральная линия	
<u>ВГ4.2</u>										
шСОВ4 (ИП7) - ВГ4.2 (ВП)	шСОВ4 (ИП7)	ВГ4.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	25				Питание 12В	
шСОВ4 (ИП7) - ВГ4.2 (УМ)	шСОВ4 (ИП7)	ВГ4.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	25				Питание 12В	
ВГ4.2 (ВП) - ВГ4.2 (СВ)	ВГ4.2 (ВП)	ВГ4.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
<u>ТП4.1</u>										
шСОВ4 (ИП8) - шСОВ4 (КД4)	шСОВ4 (ИП8)	шСОВ4 (КД4)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1				Питание 12В	
шСОВ4 (КД4) - ТП4.1 (УМ)	шСОВ4 (КД4)	ТП4.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	23				Питание 12В	
шСОВ4 (КД4) - ТП4.1 (СРЕ)	шСОВ4 (КД4)	ТП4.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	24				Wiegand	
шСОВ4 (КД4) - ТП4.1 (СВ)	шСОВ4 (КД4)	ТП4.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	24				Кнопка выход	
<u>Секция 5</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ5.1 (ВП) - Шкаф СС5*	ВГ5.1 (ВП)	Шкаф СС5*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	16				Ethernet	
ВГ5.2 (ВП) - Шкаф СС5*	ВГ5.2 (ВП)	Шкаф СС5*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	18				Ethernet	
шСОВ5 (КД5) - Шкаф СС5*	шСОВ5 (КД5)	Шкаф СС5*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	12				Ethernet	
<u>ВГ5.1</u>										
шСОВ5 (ИП9) - ВГ5.1 (ВП)	шСОВ5 (ИП9)	ВГ5.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	34				Питание 12В	
шСОВ5 (ИП9) - ВГ5.1 (УМ)	шСОВ5 (ИП9)	ВГ5.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	34				Питание 12В	
ВГ5.1 (ВП) - ВГ5.1 (СВ)	ВГ5.1 (ВП)	ВГ5.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
ВГ5.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС5)	ВГ5.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС5)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	16					КМ100-7.3 в нише СС5 2-го этажа
КМ100-7.3 (см. СС5) - ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС5)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40				Магистральная линия	
<u>ВГ5.2</u>										
шСОВ5 (ИП9) - ВГ5.2 (ВП)	шСОВ5 (ИП9)	ВГ5.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	36				Питание 12В	
шСОВ5 (ИП9) - ВГ5.2 (УМ)	шСОВ5 (ИП9)	ВГ5.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	36				Питание 12В	
ВГ5.2 (ВП) - ВГ5.2 (СВ)	ВГ5.2 (ВП)	ВГ5.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-СОВ.КЖ

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
<u>ТП5.1</u>										
шСОВ5 (ИП10) - шСОВ5 (КД5)	шСОВ5 (ИП10)	шСОВ5 (КД5)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1				Питание 12В	
шСОВ5 (КД5) - ТП5.1 (УМ)	шСОВ5 (КД5)	ТП5.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	30				Питание 12В	
шСОВ5 (КД5) - ТП5.1 (СРЕ)	шСОВ5 (КД5)	ТП5.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	31				Wiegand	
шСОВ5 (КД5) - ТП5.1 (СВ)	шСОВ5 (КД5)	ТП5.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	31				Кнопка выход	
<u>Секция 6</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ6.1 (ВП) - Шкаф СС6*	ВГ6.1 (ВП)	Шкаф СС6*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	26				Ethernet	
ВГ6.2 (ВП) - Шкаф СС6*	ВГ6.2 (ВП)	Шкаф СС6*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	24				Ethernet	
<u>CAN</u>										
шСОВ5 (КД5) - шСОВ6 (КД6)	шСОВ5 (КД5)	шСОВ6 (КД6)		КПСЭнз(A)-LS 1x2x0,75	1				CAN	
<u>ВГ6.1</u>										
шСОВ6 (ИП11) - ВГ6.1 (ВП)	шСОВ6 (ИП11)	ВГ6.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32				Питание 12В	
шСОВ6 (ИП11) - ВГ6.1 (УМ)	шСОВ6 (ИП11)	ВГ6.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32				Питание 12В	
ВГ6.1 (ВП) - ВГ6.1 (СВ)	ВГ6.1 (ВП)	ВГ6.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
ВГ6.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС6)	ВГ6.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС6)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	32					КМ100-7.3 в нише СС6 2-го этажа
КМ100-7.3 (см. СС6) - ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС6)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40				Магистральная линия	
<u>ВГ6.2</u>										
шСОВ6 (ИП11) - ВГ6.2 (ВП)	шСОВ6 (ИП11)	ВГ6.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	28				Питание 12В	
шСОВ6 (ИП11) - ВГ6.2 (УМ)	шСОВ6 (ИП11)	ВГ6.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	28				Питание 12В	
ВГ6.2 (ВП) - ВГ6.2 (СВ)	ВГ6.2 (ВП)	ВГ6.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
<u>ТП6.1</u>										
шСОВ6 (ИП12) - шСОВ6 (КД6)	шСОВ6 (ИП12)	шСОВ6 (КД6)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1				Питание 12В	
шСОВ6 (КД6) - ТП6.1 (УМ)	шСОВ6 (КД6)	ТП6.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	36				Питание 12В	
шСОВ6 (КД6) - ТП6.1 (СРЕ)	шСОВ6 (КД6)	ТП6.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	37				Wiegand	
шСОВ6 (КД6) - ТП6.1 (СВ)	шСОВ6 (КД6)	ТП6.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	37				Кнопка выход	
<u>Секция 7</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ7.1 (ВП) - Шкаф СС7*	ВГ7.1 (ВП)	Шкаф СС7*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	20				Ethernet	
ВГ7.2 (ВП) - Шкаф СС7*	ВГ7.2 (ВП)	Шкаф СС7*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	20				Ethernet	
шСОВ7 (КД7) - Шкаф СС7*	шСОВ7 (КД7)	Шкаф СС7*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	15				Ethernet	
<u>ВГ7.1</u>										
шСОВ7 (ИП13) - ВГ7.1 (ВП)	шСОВ7 (ИП13)	ВГ7.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	10				Питание 12В	
шСОВ7 (ИП13) - ВГ7.1 (УМ)	шСОВ7 (ИП13)	ВГ7.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	10				Питание 12В	
ВГ7.1 (ВП) - ВГ7.1 (СВ)	ВГ7.1 (ВП)	ВГ7.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-СОВ.КЖ

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
ВГ7.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС7)	ВГ7.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС7)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	18				КМ100-7.3 в нише СС7 2-го этажа	
КМ100-7.3 (см. СС7) - ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС7)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40			Магистральная линия		
<u>ВГ7.2</u>									Входная группа №2	
шСОВ7 (ИП13) - ВГ7.2 (ВП)	шСОВ7 (ИП13)	ВГ7.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	20			Питание 12В		
шСОВ7 (ИП13) - ВГ7.2 (УМ)	шСОВ7 (ИП13)	ВГ7.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	20			Питание 12В		
ВГ7.2 (ВП) - ВГ7.2 (СВ)	ВГ7.2 (ВП)	ВГ7.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
<u>ТП7.1</u>									Точка прохода №1	
шСОВ7 (ИП14) - шСОВ7 (КД7)	шСОВ7 (ИП14)	шСОВ7 (КД7)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1			Питание 12В		
шСОВ7 (КД7) - ТП7.1 (УМ)	шСОВ7 (КД7)	ТП7.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	32			Питание 12В		
шСОВ7 (КД7) - ТП7.1 (СРЕ)	шСОВ7 (КД7)	ТП7.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	33			Wiegand		
шСОВ7 (КД7) - ТП7.1 (СВ)	шСОВ7 (КД7)	ТП7.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	33			Кнопка выход		
<u>Секция 8</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ8.1 (ВП) - Шкаф СС8*	ВГ8.1 (ВП)	Шкаф СС8*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	25			Ethernet		
ВГ8.2 (ВП) - Шкаф СС8*	ВГ8.2 (ВП)	Шкаф СС8*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	28			Ethernet		
шСОВ8 (КД8) - Шкаф СС8*	шСОВ8 (КД8)	Шкаф СС8*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	20			Ethernet		
<u>ВГ8.1</u>									Входная группа №1	
шСОВ8 (ИП15) - ВГ8.1 (ВП)	шСОВ8 (ИП15)	ВГ8.1 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	28			Питание 12В		
шСОВ8 (ИП15) - ВГ8.1 (УМ)	шСОВ8 (ИП15)	ВГ8.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	28			Питание 12В		
ВГ7.1 (ВП) - ВГ8.1 (СВ)	ВГ7.1 (ВП)	ВГ8.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
ВГ8.1 (ВП) - КМ100-7.3 (см. СС8)	ВГ8.1 (ВП)	КМ100-7.3 (см. СС8)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF	19				КМ100-7.3 в нише СС8 2-го этажа	
КМ100-7.3 (см. СС8) - ПЛ (2-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС8)	ПЛ (2-14 этаж)		КСВВнз(A)-LS 20x0,5	40			Магистральная линия		
<u>ВГ8.2</u>									Входная группа №2	
шСОВ8 (ИП15) - ВГ8.2 (ВП)	шСОВ8 (ИП15)	ВГ8.2 (ВП)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	31			Питание 12В		
шСОВ8 (ИП15) - ВГ8.2 (УМ)	шСОВ8 (ИП15)	ВГ8.2 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	31			Питание 12В		
ВГ8.2 (ВП) - ВГ8.2 (СВ)	ВГ8.2 (ВП)	ВГ8.2 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	3			Кнопка выход		
<u>ТП8.1</u>									Точка прохода №1	
шСОВ8 (ИП16) - шСОВ8 (КД8)	шСОВ8 (ИП16)	шСОВ8 (КД8)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	1			Питание 12В		
шСОВ8 (КД8) - ТП8.1 (УМ)	шСОВ8 (КД8)	ТП8.1 (УМ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5	28			Питание 12В		
шСОВ8 (КД8) - ТП8.1 (СРЕ)	шСОВ8 (КД8)	ТП8.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	29			Wiegand		
шСОВ8 (КД8) - ТП8.1 (СВ)	шСОВ8 (КД8)	ТП8.1 (СВ)		КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5	29			Кнопка выход		
<u>Секция 9</u>										
<u>Ethernet</u>										
ВГ9.1 (ВП) - Шкаф СС9*	ВГ9.1 (ВП)	Шкаф СС9*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	34			Ethernet		
ВГ9.2 (ВП) - Шкаф СС9*	ВГ9.2 (ВП)	Шкаф СС9*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF	32			Ethernet		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-СОВ.КЖ

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Примечание
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
шСОВ9 (КД9) - Шкаф СС9*	шСОВ9 (КД9)	Шкаф СС9*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	18				Ethernet	
ВП1 (калитка №1) - Шкаф СС9*	ВП1 (калитка №1)	Шкаф СС9*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	77				Ethernet	
ВП2 (ворота) - Шкаф СС9*	ВП2 (ворота)	Шкаф СС9*		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	70				Ethernet	
<u>ВГ9.1</u>										Входная группа №1
шСОВ9 (ИП17) - ВГ9.1 (ВП)	шСОВ9 (ИП17)	ВГ9.1 (ВП)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	27				Питание 12В	
шСОВ9 (ИП17) - ВГ9.1 (УМ)	шСОВ9 (ИП17)	ВГ9.1 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	27				Питание 12В	
ВГ9.1 (ВП) - ВГ9.1 (СВ)	ВГ9.1 (ВП)	ВГ9.1 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
ВГ9.1 (ВП) - КР	ВГ9.1 (ВП)	КР		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH н2(A)-HF	39					КР в нише СС9 2-го этажа
КР - КМ100-7.3 (см. СС9)	КР	КМ100-7.3 (см. СС9)		U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH н2(A)-HF	1					КМ100-7.3 в нише СС9 2-го этажа
КМ100-7.3 (см. СС9) - ПЛ (2-7 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС9)	ПЛ (2-7 этаж)		КСВВн2(A)-LS 20x0,5	20				Магистральная линия	от координатно-матр. комм. №1
КМ100-7.3 (см. СС9) - ПЛ (8-14 этаж)	КМ100-7.3 (см. СС9)	ПЛ (8-14 этаж)		КСВВн2(A)-LS 20x0,5	40				Магистральная линия	от координатно-матр. комм. №2
<u>ВГ9.2</u>										Входная группа №2
шСОВ9 (ИП17) - ВГ9.2 (ВП)	шСОВ9 (ИП17)	ВГ9.2 (ВП)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	26				Питание 12В	
шСОВ9 (ИП17) - ВГ9.2 (УМ)	шСОВ9 (ИП17)	ВГ9.2 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	26				Питание 12В	
ВГ9.2 (ВП) - ВГ9.2 (СВ)	ВГ9.2 (ВП)	ВГ9.2 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
<u>ТП9.1</u>										Точка прохода №1
шСОВ9 (ИП18) - шСОВ9 (КД9)	шСОВ9 (ИП18)	шСОВ9 (КД9)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	1				Питание 12В	
шСОВ9 (КД9) - ТП9.1 (УМ)	шСОВ9 (КД9)	ТП9.1 (УМ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	25				Питание 12В	
шСОВ9 (КД9) - ТП9.1 (СРЕ)	шСОВ9 (КД9)	ТП9.1 (СРЕ)		U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH н2(A)-HF	26				Wiegand	
шСОВ9 (КД9) - ТП9.1 (СВ)	шСОВ9 (КД9)	ТП9.1 (СВ)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	26				Кнопка выход	
<u>Калитка №1</u>										Калитка на входе придомовой территории №1
шСОВ9 (ИП19) - ВП1 (калитка №1)	шСОВ9 (ИП19)	ВП1 (калитка №1)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	72				Питание 12В	
шСОВ9 (ИП19) - УМ1 (калитка №1)	шСОВ9 (ИП19)	УМ1 (калитка №1)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	72				Питание 12В	
ВП1 (калитка №1) - СВ1 (калитка №1)	ВП1 (калитка №1)	СВ1 (калитка №1)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	3				Кнопка выход	
<u>Ворота №1</u>										
БУВ - Rx1...Tx1	БУВ	Rx1...Tx1		КПСВВн2(A)-LS 2x2x0,5	15				Управление+питание	Фотозлементы (ворота №1)
шСОВ9 (ИП19) - ВП2 (ворота)	шСОВ9 (ИП19)	ВП2 (ворота)		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	65				Питание 12В	
ВП2 (ворота) - БУВ	ВП2 (ворота)	БУВ		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	15				Управление	
БУВ - Привод ворот №1	БУВ	Привод ворот №1		ВВГн2(A)-LS 3x1,5	5				Управление приводом	
БУВ - Привод ворот №2	БУВ	Привод ворот №2		ВВГн2(A)-LS 3x1,5	10				Управление приводом	
БУВ - Ключ-кнопка	БУВ	Ключ-кнопка		КПСВВн2(A)-LS 1x2x0,5	5				Управление	
БУВ - Сигнальная лампа	БУВ	Сигнальная лампа		КПСВВн2(A)-LS 1x2x1,5	5				Питание	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-СОВ.КЖ


Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>Система охраны входов (COB)</u>								
1	<u>Комплектные устройства</u>							
1.1	Шкаф COB в составе:				компл.	1		Шкаф COB9
1.1.1	Шкаф металлический с монтажной платой (IP54) (500x400x225)	ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO, 500x400x225	YKM42-02-54-P	IEK	шт.	1		
1.1.2	DIN-рейка перфорированная OMEGA 3F 35x7,5мм, L=2м		13037	ДКС	шт.	1		Нарезать на 3шт. по 30см.
1.1.3	Контроллер СКУД универсальный	RACS-1101		RUBETEK	шт.	1		
1.1.4	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В	SKAT-12-2,0-DIN		Бастуон	шт.	3		
1.1.5	Автоматический выключатель, 1П/10А(В)/4,5кА	EASY 9 10А В 4,5кА 230В		Schneider Electric	шт.	1		
1.1.6	Шина L "Фаза" на DIN-рейку	ШНИ-6x9-10-К-Ср	YNN10-69-10KD-K02	IEK	шт.	1		
1.1.7	Шина N "Ноль" на DIN-рейку	ШНИ 6x9-8-Д-С	YNN10-69-8D-K07	IEK	шт.	1		
1.1.8	Шина PE "Земля" на DIN-рейку	ШНИ-6x9-8-К-3	YNN10-69-8KD-K06	IEK	шт.	1		
1.1.9	Клемма на DIN-рейку ЗНИ-4 кв.мм серый	YZN10-004-K03		IEK	шт.	10		
1.2	Шкаф COB в составе:				компл.	8		Шафы COB1-COB8
1.2.1	Шкаф металлический с монтажной платой (IP54) (500x400x225)	ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO, 500x400x225	YKM42-02-54-P	IEK	шт.	1		
1.2.2	DIN-рейка перфорированная OMEGA 3F 35x7,5мм, L=2м		13037	ДКС	шт.	1		Нарезать на 3шт. по 30см.
1.2.3	Контроллер СКУД универсальный	RACS-1101		RUBETEK	шт.	1		
1.2.4	Источник вторичного электропитания резервированный, 12В	SKAT-12-2,0-DIN		Бастуон	шт.	2		
1.2.5	Автоматический выключатель, 1П/10А(В)/4,5кА	EASY 9 10А В 4,5кА 230В		Schneider Electric	шт.	1		
1.2.6	Шина L "Фаза" на DIN-рейку	ШНИ-6x9-10-К-Ср	YNN10-69-10KD-K02	IEK	шт.	1		
1.2.7	Шина N "Ноль" на DIN-рейку	ШНИ 6x9-8-Д-С	YNN10-69-8D-K07	IEK	шт.	1		
1.2.8	Шина PE "Земля" на DIN-рейку	ШНИ-6x9-8-К-3	YNN10-69-8KD-K06	IEK	шт.	1		
1.2.9	Клемма на DIN-рейку ЗНИ-4 кв.мм серый	YZN10-004-K03		IEK	шт.	10		
2	<u>Оборудование по месту</u>							
2.1	Вызывная видеопанель многоабонентская	RV-3434		RUBETEK	шт.	19		
2.2	Крепление для вызывной панели Rubetek (врезное/накладное)	RV-3434/В RV-3434/Н		RUBETEK	шт.	19		
2.3	Коробка монтажная 100x100	KM-222			шт.	18		
2.4	Коробка монтажная 86x86 IP55 оцинкованная с клеммными колодками	IP55-0808		Гефест	шт.	1		Для калиток
2.5	Замок электромагнитный	M1-500 с углом (серый)		Олевс	шт.	10		
2.6	Дверной доводчик с рычагом	ST-DC104-SL		Smartec	шт.	1		Для калитки
2.7	Диод к замку электромагнитному	P6KE18CA		Электроника и связь	шт.	10		
2.8	Кнопка выхода металлическая, накладная	ST-EX010SM		Smartec	шт.	28		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						07-22-Р-1-COB.CO			
						"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	1	2
Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	Спецификация оборудования, изделий и материалов		 <b>RUBETEK</b>	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.9	Устройство аварийной разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	27		
2.10	Блок коммутации домофона	KM100-7.3		ELTIS	шт.	10		
2.11	Плинты 2/10 типа LSA-PLUS, р.к., дополнительная винтовая клемма	120902-00130		ССД	шт.	115		
2.12	Хомут на 1 плint	KRONE 6050 3 122-01		KRONE	шт.	115		
2.13	Считыватель бесконтактный для ргохі-карт и брелоков	UEM Mifare/NFC SKD reader V5.0		МикроЭМ	шт.	9		
2.14	Однокнопочная абонентская вызывная панель	RV-3439		RUBETEK	шт.	1		Для ворот
2.15	Комплект автоматики для распашных ворот с дистанционной кнопкой	ARM-320PRO		DoorHan	шт.	1		
<u>Абонентское оборудование COB</u>								
1	RFID-Брелок Mifare Plus SE 1k 4b с печатью по макету				шт.	1187		По 2 на квартиру + запас
2	Панель управления "Планшет Rubetek"	RCP-03		RUBETEK	шт.	9		Опционально для пом. консьержа
<u>Программное обеспечение системы</u>								
1	Мобильное приложение			RUBETEK	шт.	572		На каждую квартиру + 1шт. в ОДС
2	ПО Rubetek Server Software for Intercom System			RUBETEK	шт.	1		
<u>Кабельно-проводниковая продукция</u>								
1	Кабель медный силовой	КПСВВнз(A)-LS 1x2x1,5			м.	1700		Запас 10%
2	Кабель сигнальный	КПСВВнз(A)-LS 1x2x0,5			м.	400		Запас 10%
3	Кабель "витая пара" категории 5е	U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(A)-HF			м.	1100		Запас 10%
4	Кабель "витая пара" категории 5е	U/UTP Cat5e 2x2x0,52 ZH нз(A)-HF			м.	250		Запас 10%
5	Кабель для монтажа	КСВВнз(A)-LS 20x0,5			м.	450		Запас 10%
6	Кабель для интерфейса CAN	КПСЭнз(A)-LS 1x2x0,75			м.	5		Запас 10%
7	Кабель сигнальный	КПСВВнз(A)-LS 2x2x0,5			м.	20		Запас 10%
8	Кабель силовой	ВВГнз(A)-LS 3x1,5			м.	20		Запас 10%
9	Труба стальная электросварная тонкостенная	25x2 ГОСТ 10706-76			м.	50		Запас 10%
10	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката с протяжкой, д.20				м.	160		Запас 10%
11	Клипса с дюбелем саморезом д.20мм				шт.	360		Запас 10%
12	Гибкая двустенная ПНД труба для кабельной канализации с протяжкой, д.50				м.	6		Запас 10%

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-22-Р-1-COB.CO

## Задание на подключение оборудования системы охраны входов к сети передачи данных

Для подключения вызывных панелей и контроллеров к сети передачи данных необходимо предусмотреть в шкафу СС (оператор связи):

- в 1-ой секции 3 порта 100 Мбит/с;
- во 2-ой секции 2 порта 100 Мбит/с;
- в 3-ей секции 3 порта 100 Мбит/с;
- в 4-ой секции 3 порта 100 Мбит/с;
- в 5-ой секции 3 порта 100 Мбит/с;
- в 6-ой секции 2 порта 100 Мбит/с;
- в 7-ой секции 3 порта 100 Мбит/с;
- в 8-ой секции 3 порта 100 Мбит/с;
- в 9-ой секции 5 портов 100 Мбит/с.

Согласовано										
Взам. Инв. №										
Подпись и дата							07-22-Р-1-СОВ.П1			
							"Первый этап строительства жилого комплекса по адресу: г. Москва, САО, Молжаниновский район"			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус №1	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22		Р	1	1
Инв. № подл.							Задание на подключение оборудования системы охраны входов к сети передачи данных			
	Н. контр.		Исаев		<i>Исаев</i>	26.07.22	 <b>RUBETEK</b>			