



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭСГП»

109544 г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д.17, офис 108

ИНН: 5053031481
КПП: 505301001

144000 Московская область, г. Электросталь, ул. Маяковского, д. 6А
тел./факс: +7 (496) 574-30-33 E-mail: ooo.egproekt@mail.ru

**Многофункциональный жилой комплекс
по адресу: г. Москва, Дмитровское ш., вл.71, корп.5**

Заказчик: ООО «СЗ «СТРОЙТЕК»

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
КОРРЕКТИРОВКА**

Корпус 3. Система видеонаблюдения

22/02/2023-1-СВН3

2023 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭСГП»

109544 г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д.17, офис 108

ИНН: 5053031481
КПП: 505301001

144000 Московская область, г. Электросталь, ул. Маяковского, д. 6А
тел./факс: +7 (496) 574-30-33 E-mail: ooo.egproekt@mail.ru

**Многофункциональный жилой комплекс
по адресу: г. Москва, Дмитровское ш., вл.71, корп.5**

Заказчик: ООО «СЗ «СТРОЙТЕК»

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
КОРРЕКТИРОВКА**

Корпус 3. Система видеонаблюдения

22/02/2023-1-СВНЗ

Генеральный директор
Главный инженер проекта

Кузьмин Г.А.
Шатров Д.В.

2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Листов 11
2	Условные обозначения	
3	Секция 5. Структурная схема системы видеонаблюдения	
4	Секция 6. Структурная схема системы видеонаблюдения	
5	Схемы подключения системы видеонаблюдения	
6	Секция 5. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения	
7	Секция 5. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения	
8	Секция 5. План 1-го этажа. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.	
9	Секция 6. План 1-го этажа. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.	
10	Размещение оборудования в шкафах ОДС	
11	Схемы узлов крепления системы видеонаблюдения	
12	План территории объекта. Расположение видеокамер на фасадах зданий.	

Согласовано		

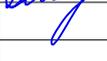
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22/02/2023-1- СВН 3

«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Арямин			08.2023
Проверил		Нагернюк			08.2023
ГИП		Шатров			08.2023

Корпус 3. Система видеонаблюдения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные



ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА</u>		
МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ1	Корпус 1. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита	
МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ2	Корпус 2. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита	
МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ3	Корпус 3. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита	
МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ4	Корпус 4. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита	
МКД -РЛП-Д 71- ЭОМ5	Поземная автостоянка. Силовое электрооборудование и освещение	
<u>ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ</u>		
МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.1	Корпус 1. Система внутреннего водоснабжения.	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.2	Корпус 2. Система внутреннего водоснабжения.	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.3	Корпус 3. Система внутреннего водоснабжения.	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.4	Корпус 4. Система внутреннего водоснабжения.	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 1.5	Поземная автостоянка. Система внутреннего водоснабжения.	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.1	Корпус 1. Внутренние системы канализации и водостока	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.2	Корпус 2. Внутренние системы канализации и водостока	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.3	Корпус 3. Внутренние системы канализации и водостока	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.4	Корпус 4. Внутренние системы канализации и водостока	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 2.5	Поземная автостоянка. Внутренние системы канализации и водостока	
<u>ВПВ и АПТ</u>		
МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.1	Корпус 1. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.2	Корпус 2. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.3	Корпус 3. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.4	Корпус 4. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ	
МКД -РЛП-Д 71- ВК 3.5	Поземная автостоянка. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ	
<u>ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u>		
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.1	Корпус 1. Системы отопления и теплоснабжения	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.2	Корпус 2. Системы отопления и теплоснабжения	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.3	Корпус 3. Системы отопления и теплоснабжения	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.4	Корпус 4. Системы отопления и теплоснабжения	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 1.5	Поземная автостоянка. Системы отопления и теплоснабжения	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 2.1	Корпус 1. Система общеобменной вентиляции	
МКД -РЛП-Д 71- ОВ 2.2	Корпус 2. Система общеобменной вентиляции	
Изм.	Кол.	Лист

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22/02/2023-1- СВН 3

Лист
1.2

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.3	Корпус 3. Система общеобменной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.4	Корпус 4. Система общеобменной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.5	Поземная автостоянка. Система общеобменной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.1	Корпус 1. Система противодымной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.2	Корпус 2. Система противодымной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.3	Корпус 3. Система противодымной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.4	Корпус 4. Система противодымной вентиляции	
МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.5	Поземная автостоянка. Система противодымной вентиляции	

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.1	Корпус 1. Системы противопожарной защиты	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.2	Корпус 2. Системы противопожарной защиты	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.3	Корпус 3. Системы противопожарной защиты	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.4	Корпус 4. Системы противопожарной защиты	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.5	Поземная автостоянка. Системы противопожарной защиты	

МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.1	Корпус 1. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.2	Корпус 2. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.3	Корпус 3. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.4	Корпус 4. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.5	Поземная автостоянка. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	

МКД-РЛП-Д 71-СС.АСУД	Автоматическая система диспетчерского управления	
МКД-РЛП-Д 71-СС.АСКУЭ	Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, воды и тепловой энергии	

МКД-РЛП-Д 71-СС.ОДС	Оперативная диспетчерская связь	
---------------------	---------------------------------	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.РФ	Система радиификации	
--------------------	----------------------	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.1	Корпус 1. Система контроля и управления доступом	
------------------------	--	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2	Корпус 2. Система контроля и управления доступом	
------------------------	--	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3	Корпус 3. Система контроля и управления доступом	
------------------------	--	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4	Корпус 4. Система контроля и управления доступом	
------------------------	--	--

МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.5	Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом	
------------------------	--	--

22/02/2023-1-СВН 1	Корпус 1. Система видеонаблюдения	
--------------------	-----------------------------------	--

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22/02/2023-1-СВН 3	Лист 1.3
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	-------------

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание												
<u>Ссылочные документы</u>														
ГОСТ Р 53246-2008	Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования													
Р 78.36.032-2013	Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны.													
	Часть 1. Методические рекомендации													
РД 78.36.002-2010	Технические средства систем безопасности объектов.													
	Обозначения условные графические элементов систем													
ГОСТ Р 51558-2000	Системы охранные телевизионные													
Р 78.36.002-99	Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля													
РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ													
ГОСТ 18690-82	Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение													
ПУЭ	Правила устройства электроустановок													
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации													
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства													
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования													
ГОСТ 12.1.30-81	Система стандартов безопасности труда.													
	Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление													
ГОСТ 12.2.013.0-91	Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний													
<u>Прилагаемые документы</u>														
22/02/2023-1-СВНЗ-КЖ	Кабельный журнал	Листов 2												
22/02/2023-1-СВНЗ-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 2												
22/02/2023-1-СВНЗ-ЗД.1	Задание в систему электроснабжения	Листов 1												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							22/02/2023-1-СВНЗ Лист 1.5
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), СП 76.13330.2016 "Электротехническое устройства", требованиями ГОСТ 12.1.30-81 и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Заземлению (занулению) подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Потенциалы должны быть уравновешены. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

В случае пропадания сети 220В, 50Гц оборудование переходит на работу от встроенных аккумуляторных батарей источников бесперебойного питания 220В.

Потребляемая мощность оборудования системы видеонаблюдения в ТШ.ОДС.05:

П/П	Наименование и модель оборудования	Маркировка по проекту	Кол-во (шт.)	Потребление (Вт)	Итого (Вт)
1	Коммутатор (DES-1018MPV2)	SW.СВН.05.01 SW.СВН.05.02	2	294,4	588,8
2	Устройство грозоз. (SP-IP4/1000P)	SP.05.01 SP.05.02	2	5,0	10,0
				Итого	598,8

Потребляемая мощность оборудования системы видеонаблюдения в ТШ.ОДС.06:

П/П	Наименование и модель оборудования	Маркировка по проекту	Кол-во (шт.)	Потребление (Вт)	Итого (Вт)
1	Коммутатор (DES-1018MPV2)	SW.СВН.06.01	1	294,4	294,4
2	Устройство грозоз. (SP-IP4/1000P)	SP.06.01	1	5,0	5,0
				Итого	299,4

Для организации бесперебойного питания оборудования видеонаблюдения в шкафах ТШ.ОДС.05 и ТШ.ОДС.06 проектом предусмотрена установка источников бесперебойного питания Smart Winner II 2000, 2000VA/1800W, в стоечном исполнении, производства «IPRON».

Расчет произведен с использованием калькулятора на сайте производителя <https://ipron.ru/calculator/>

Источник бесперебойного питания в стойке ТШ.ОДС.05:

Модель	Нагрузка (%)	Примерное время работы (мин)
Smart Winner II 2000, 2000VA/1800W	33%	21
+ Дополнительный блок для Smart Winner II	33%	87.3
	1	

Источник бесперебойного питания в стойке ТШ.ОДС.06:

Модель	Нагрузка (%)	Примерное время работы (мин)
Smart Winner II 2000, 2000VA/1800W	17%	51.1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22/02/2023-1-СВН3	Лист
							1.9

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  ТШ - Телекоммуникационный шкаф
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCD2362 (2.8)"
-  У  - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
-  - Кабель внутренней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e)
-  - Кабель внешней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e outdoor)
-  - Кабель оптический
-  - Патч-корд (медный)
-  - Патч-корд (оптический)
-  - Кабель (штатный)
-  - Кабель проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
-  - Кабель проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20 мм
-  - Кабель проложенный в металлическом лоток

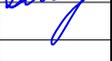
МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

- ВК.aa.bb.сс - видеокамера, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- У.aa.bb.сс - удлинитель кабеля, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- У.aa.bb.сс - кабель витая пара, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора.

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

22/02/2023-1- СВН 3

«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

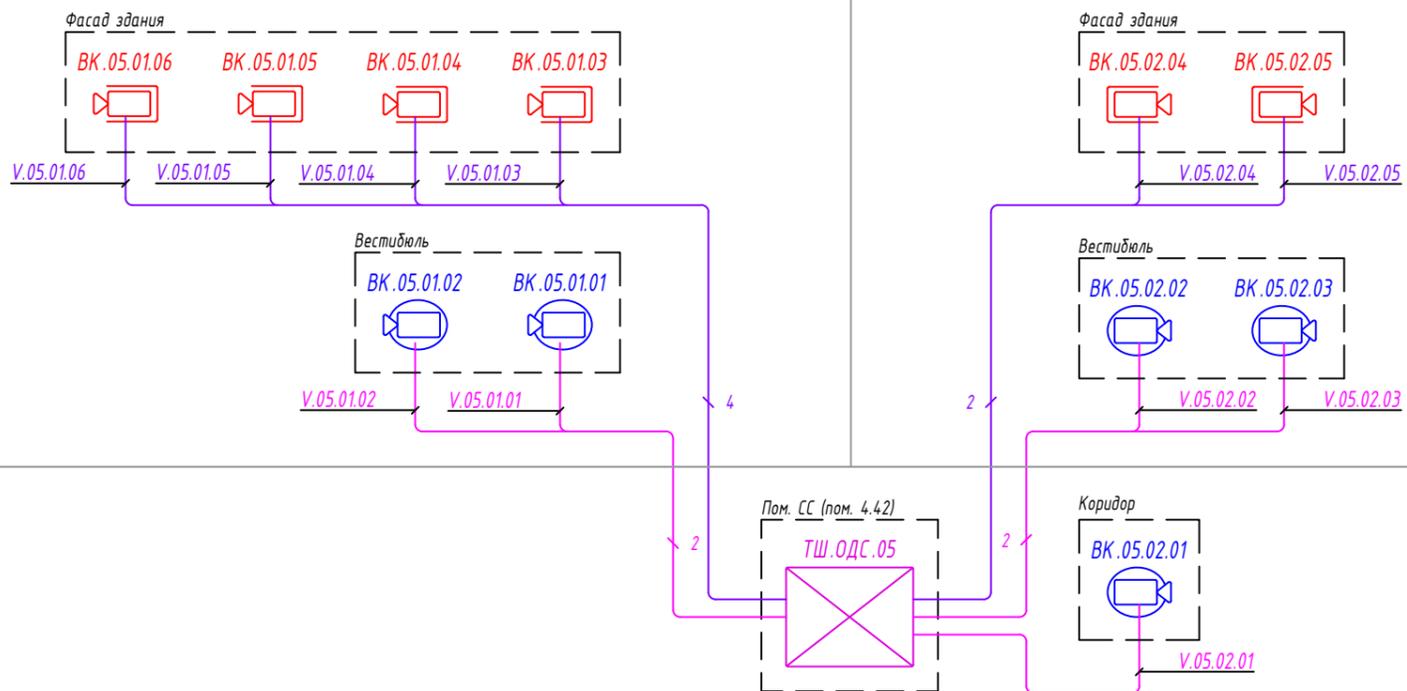
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арямин			08.2023			Р	2
Проверил		Нагернюк			08.2023				
ГИП		Шатров			08.2023				
Условные обозначения									

Секция 5. Структурная схема системы видеонаблюдения

В ОСЯХ 1.3 - 9.3

В ОСЯХ 10.3 - 18.3

Этаж 1



Этаж -1

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ТШ - Телекоммуникационный шкаф
- ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
- ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
- ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCD2362 (2.8)"
- У - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
- - Кабель внутренней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e)
- - Кабель внешней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e outdoor)

МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

- ВК.аа.бб.сс - видеокамера, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- У.аа.бб.сс - удлинитель кабеля, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- У.аа.бб.сс - кабель витая пара, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора.

22/02/2023-1-СВНЗ					
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Арямин			08.2023
Проверил		Нагернюк			08.2023
ГИП		Шатров			08.2023
Корпус 3. Система видеонаблюдения					
Секция 5. Структурная схема системы видеонаблюдения					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	



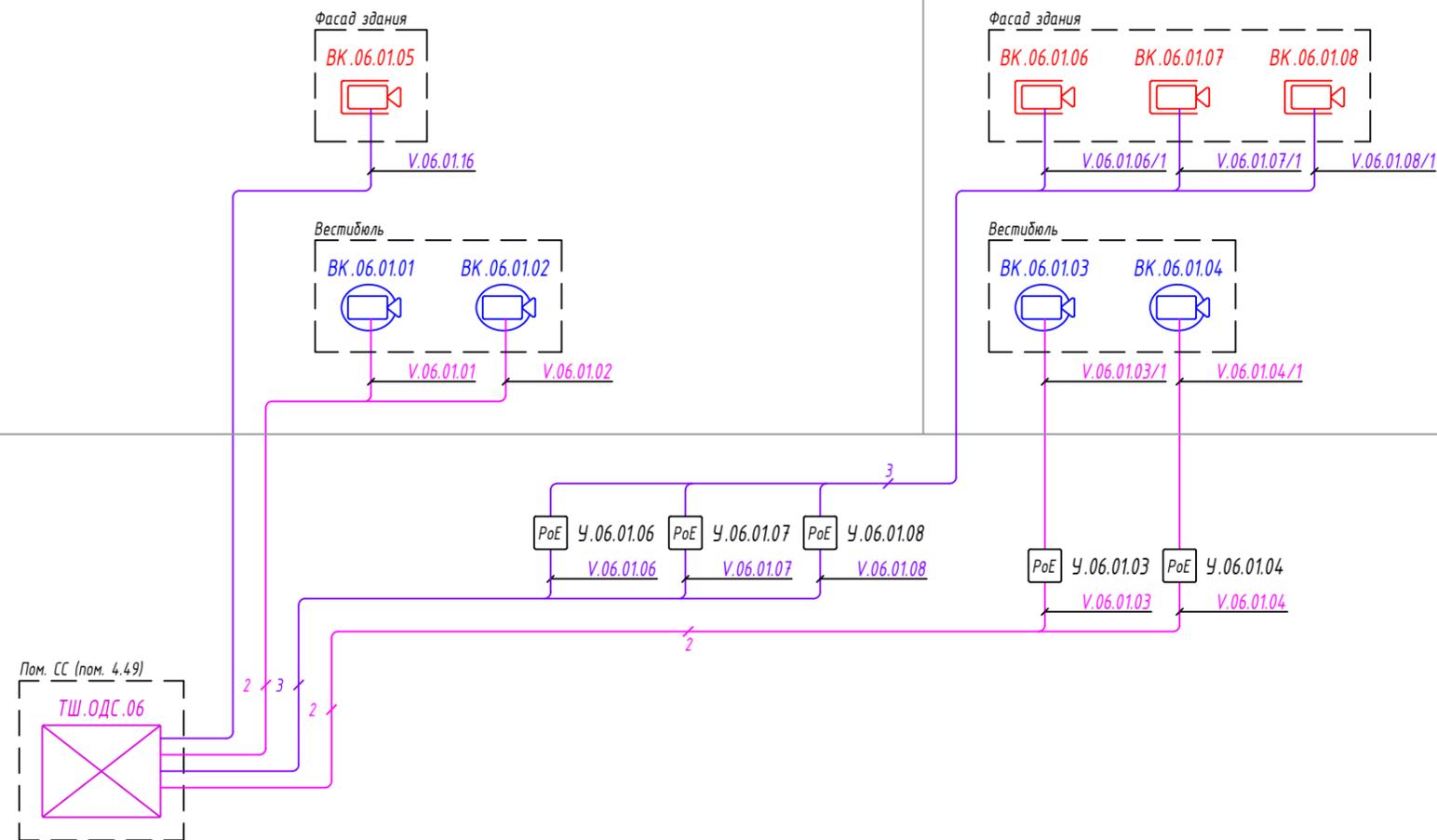
Секция 6. Структурная схема системы видеонаблюдения

В ОСЯХ 19.3 - 25.3

В ОСЯХ 25.3 - 33.3

Этаж 1

Этаж -1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  ТШ - Телекоммуникационный шкаф
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
-  ВК - Видеокамера IP "RVi-1NCD2362 (2.8)"
-  У PoE - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
-  - Кабель внутренней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e)
-  - Кабель внешней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e outdoor)

МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

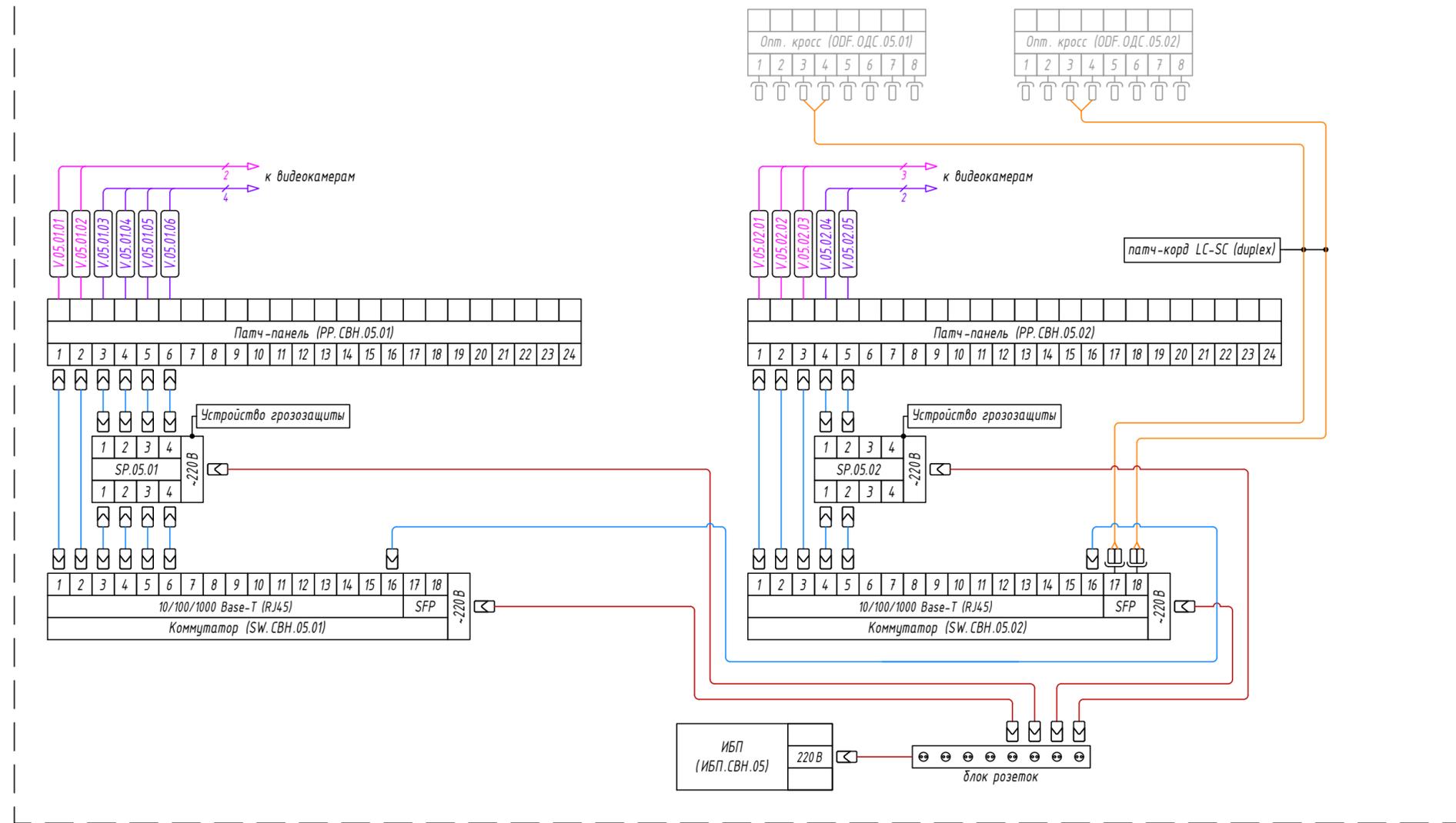
- ВК.аа.бб.сс - видеокамера, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- У.аа.бб.сс - удлинитель кабеля, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
- V.аа.бб.сс - кабель витая пара, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора.

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

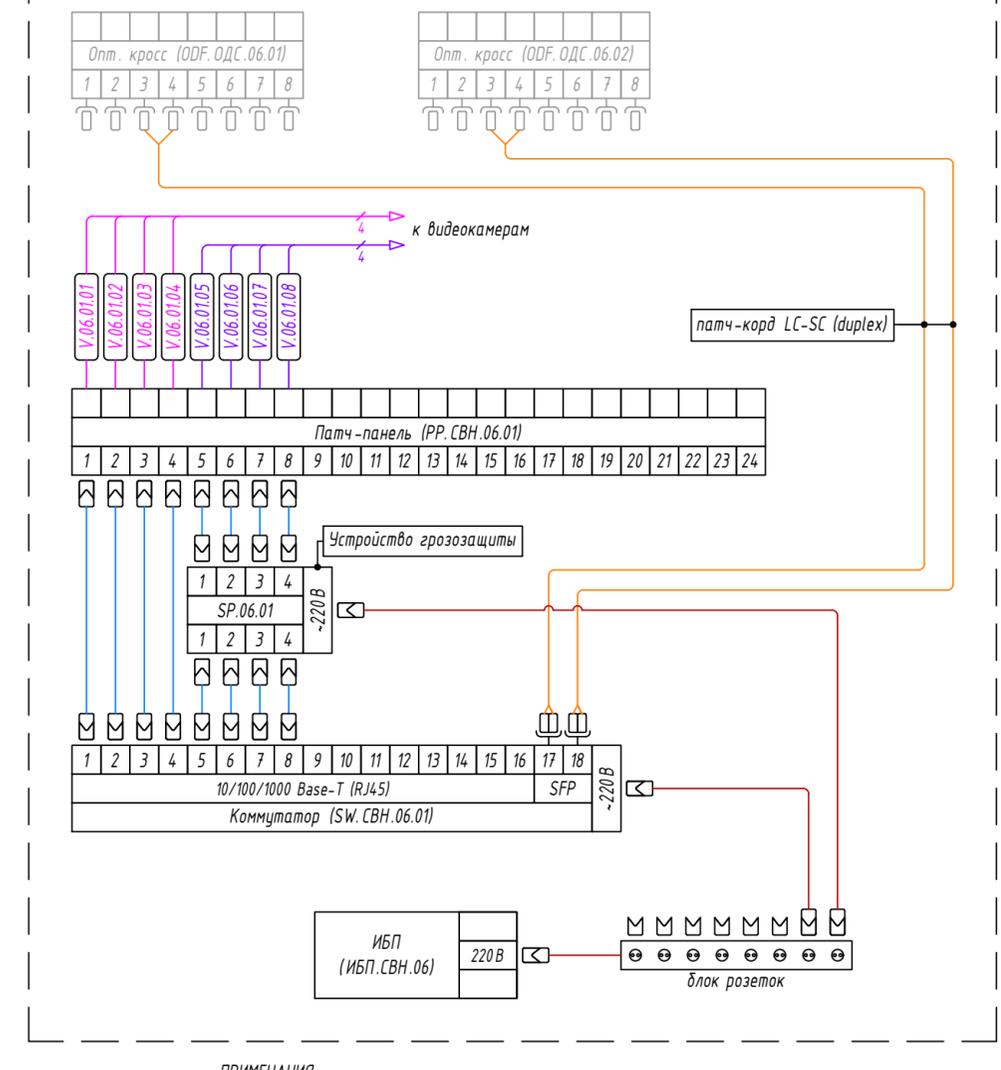
						22/02/2023-1-СВН3			
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арямин			08.2023		Р	4	
Проверил		Нагернюк			08.2023				
ГИП		Шатров			08.2023	Секция 6. Структурная схема системы видеонаблюдения		 Формат А3	

Схемы подключения системы видеонаблюдения

Пом. СС (пом. 4.42)
ТШ.ОДС.05



Пом. СС (пом. 4.49)
ТШ.ОДС.06



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

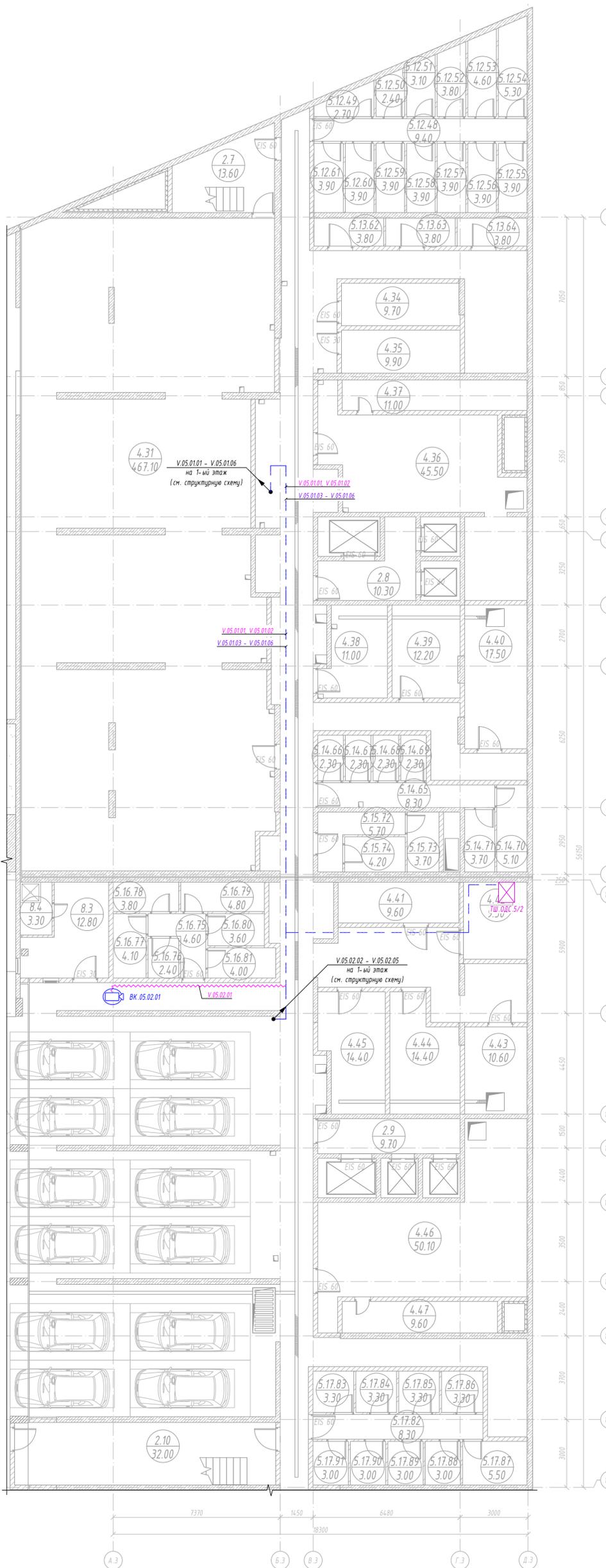
- - Кабель внутренней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e)
- - Кабель внешней прокладки (UTP 4x2x0,52 cat.5e outdoor)
- - Кабель оптический
- - Патч-кабель (медный)
- - Патч-кабель (оптический)
- - Кабель (штатный)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д 71-СС.ОДС";
2. Заземление устройства выполнить согласно технической документации проводом ПуГВ 1x1,5.

						22/02/2023-1-СВН 3			
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арямин		<i>А.А. Арямин</i>	08.2023		Р	5	
Проверил		Нагерняк		<i>В.В. Нагерняк</i>	08.2023				
ГИП		Шатров		<i>А.В. Шатров</i>	08.2023				
Схемы подключения системы видеонаблюдения									

Секция 5. План подвала.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.



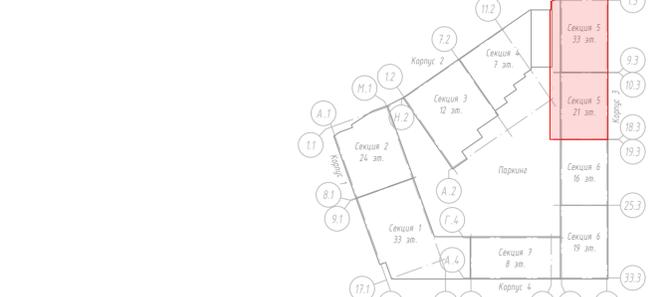
Спецификация помещений -1 этаж		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
Блок кабельный № 1		
5.11	Кабельная	4.30
Блок кабельный № 2		
5.22	Пролог и кабельная	5.10
5.23	Кабельная	4.40
5.24	Кабельная	3.90
5.25	Кабельная	3.20
5.26	Кабельная	5.10
Блок кабельный № 3		
5.37	Пролог и кабельная	4.20
5.38	Кабельная	4.10
5.39	Кабельная	4.40
Блок кабельный № 4		
5.41	Пролог и кабельная	6.90
5.42	Кабельная	3.90
5.43	Кабельная	2.50
5.44	Кабельная	4.20
5.45	Кабельная	4.50
5.46	Кабельная	3.60
5.47	Кабельная	4.60
Блок кабельный № 5		
5.58	Пролог и кабельная	8.90
5.59	Кабельная	3.60
5.60	Кабельная	3.60
5.61	Кабельная	3.60
5.62	Кабельная	4.90
5.63	Кабельная	3.40
5.64	Кабельная	3.20
5.65	Кабельная	3.20
Блок кабельный № 6		
5.68	Кабельная	4.40
5.69	Кабельная	4.20
5.70	Кабельная	4.30
Блок кабельный № 7		
5.71	Кабельная	4.30
5.72	Кабельная	4.60
Блок кабельный № 8		
5.81	Пролог и кабельная	11.60
5.82	Кабельная	4.10
5.83	Кабельная	4.60
5.84	Кабельная	4.60
5.85	Кабельная	4.60
5.86	Кабельная	4.60
5.87	Кабельная	3.00
Блок кабельный № 9		
5.98	Кабельная	3.60
5.99	Кабельная	2.60
Блок кабельный № 10		
5.101	Пролог и кабельная	13.60
5.102	Кабельная	7.30
5.103	Кабельная	3.90
5.104	Кабельная	4.00
5.105	Кабельная	3.90
5.106	Кабельная	4.60
5.107	Кабельная	4.60
5.108	Кабельная	3.50
5.109	Кабельная	3.70
Блок кабельный № 11		
5.114	Кабельная	3.90
Блок кабельный № 12		
5.121	Пролог и кабельная	9.40
5.122	Кабельная	2.70
5.123	Кабельная	2.40
5.124	Кабельная	3.80
5.125	Кабельная	3.80
5.126	Кабельная	4.60
5.127	Кабельная	5.30
5.128	Кабельная	3.90
5.129	Кабельная	3.90
5.130	Кабельная	3.90
5.131	Кабельная	3.90
5.132	Кабельная	3.90
5.133	Кабельная	3.90
5.134	Кабельная	3.90
5.135	Кабельная	3.90
5.136	Кабельная	3.90
5.137	Кабельная	3.90
5.138	Кабельная	3.90
5.139	Кабельная	3.90
5.140	Кабельная	3.90
Блок кабельный № 13		
5.141	Пролог и кабельная	8.30
5.142	Кабельная	4.60
5.143	Кабельная	4.10
5.144	Кабельная	3.80
5.145	Кабельная	4.80
5.146	Кабельная	3.60
5.147	Кабельная	4.00
Блок кабельный № 14		
5.148	Пролог и кабельная	8.30
5.149	Кабельная	2.30
5.150	Кабельная	2.30
5.151	Кабельная	2.30
5.152	Кабельная	2.30
5.153	Кабельная	2.30
5.154	Кабельная	2.30
5.155	Кабельная	2.30
5.156	Кабельная	2.30
5.157	Кабельная	2.30
5.158	Кабельная	2.30
5.159	Кабельная	2.30
5.160	Кабельная	2.30
5.161	Кабельная	2.30
5.162	Кабельная	2.30
5.163	Кабельная	2.30
5.164	Кабельная	2.30
5.165	Кабельная	2.30
5.166	Кабельная	2.30
5.167	Кабельная	2.30
5.168	Кабельная	2.30
5.169	Кабельная	2.30
5.170	Кабельная	2.30
5.171	Кабельная	2.30
5.172	Кабельная	2.30
5.173	Кабельная	2.30
5.174	Кабельная	2.30
5.175	Кабельная	2.30
5.176	Кабельная	2.30
5.177	Кабельная	2.30
5.178	Кабельная	2.30
5.179	Кабельная	2.30
5.180	Кабельная	2.30
5.181	Кабельная	2.30
5.182	Кабельная	2.30
5.183	Кабельная	2.30
5.184	Кабельная	2.30
5.185	Кабельная	2.30
5.186	Кабельная	2.30
5.187	Кабельная	2.30
5.188	Кабельная	2.30
5.189	Кабельная	2.30
5.190	Кабельная	2.30
5.191	Кабельная	2.30

Спецификация помещений -1 этаж		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
Блок кабельный № 18		
5.197	Пролог и кабельная	3.00
5.198	Кабельная	4.10
5.199	Кабельная	3.80
5.200	Кабельная	3.80
Блок кабельный № 19		
5.201	Кабельная	3.80
5.202	Кабельная	4.00
5.203	Кабельная	3.80
Блок кабельный № 20		
5.204	Кабельная	2.70
5.205	Кабельная	2.80
Блок кабельный № 21		
5.211	Пролог и кабельная	13.40
5.212	Кабельная	3.80
5.213	Кабельная	3.70
5.214	Кабельная	3.70
5.215	Кабельная	3.70
5.216	Кабельная	3.00
5.217	Кабельная	3.00
5.218	Кабельная	3.00
5.219	Кабельная	3.00
5.220	Кабельная	3.00
Блок кабельный № 22		
5.221	Пролог и кабельная	4.20
5.222	Кабельная	2.70
5.223	Кабельная	2.70
5.224	Кабельная	3.00
Блок кабельный № 23		
5.231	Пролог и кабельная	5.20
5.232	Кабельная	2.80
5.233	Кабельная	2.70
5.234	Кабельная	3.20
5.235	Кабельная	3.80
5.236	Кабельная	3.80
5.237	Кабельная	3.80
5.238	Кабельная	3.80
5.239	Кабельная	3.80
5.240	Кабельная	3.80
5.241	Кабельная	3.80
5.242	Кабельная	4.00
Блок кабельный № 24		
5.243	Пролог и кабельная	16.50
5.244	Кабельная	2.30
5.245	Кабельная	4.00
5.246	Кабельная	4.00
5.247	Кабельная	4.00
5.248	Кабельная	4.00
5.249	Кабельная	4.00
5.250	Кабельная	4.00
5.251	Кабельная	4.00
5.252	Кабельная	4.00
5.253	Кабельная	4.00
5.254	Кабельная	4.00
5.255	Кабельная	4.00
5.256	Кабельная	4.00
5.257	Кабельная	4.00
5.258	Кабельная	4.00
5.259	Кабельная	4.00
5.260	Кабельная	4.00
5.261	Кабельная	4.00
5.262	Кабельная	4.00
5.263	Кабельная	4.00
5.264	Кабельная	4.00
5.265	Кабельная	4.00
5.266	Кабельная	4.00
5.267	Кабельная	4.00
5.268	Кабельная	4.00
5.269	Кабельная	4.00
5.270	Кабельная	4.00
5.271	Кабельная	4.00
5.272	Кабельная	4.00
5.273	Кабельная	4.00
5.274	Кабельная	4.00
5.275	Кабельная	4.00
5.276	Кабельная	4.00
5.277	Кабельная	4.00
5.278	Кабельная	4.00
5.279	Кабельная	4.00
5.280	Кабельная	4.00
5.281	Кабельная	4.00
5.282	Кабельная	4.00
5.283	Кабельная	4.00
5.284	Кабельная	4.00
5.285	Кабельная	4.00
5.286	Кабельная	4.00
5.287	Кабельная	4.00
5.288	Кабельная	4.00
5.289	Кабельная	4.00
5.290	Кабельная	4.00
5.291	Кабельная	4.00
5.292	Кабельная	4.00
5.293	Кабельная	4.00
5.294	Кабельная	4.00
5.295	Кабельная	4.00
5.296	Кабельная	4.00
5.297	Кабельная	4.00
5.298	Кабельная	4.00
5.299	Кабельная	4.00
5.300	Кабельная	4.00

Спецификация помещений -1 этаж		
Номер помещения	Назначение	Площадь, м2
4.1	Ванная	58.60
4.2	Помещение учета воды-оплеченный шкаф	16.60
4.3	Помещение учета воды	15.40
4.4	Помещение учета оплеченный шкаф	12.50
4.5	ВРУ шкафа	9.20
4.6	ВРУ шкафа	9.20
4.7	Венткамера	64.90
4.8	Краскоба СС	9.20
4.9	Венткамера	50.40
4.10	Фармакор	13.20
4.11	Краскоба СС	9.80
4.12	Фармакор	10.00
4.13	ВРУ шкафа	9.50
4.14	ВРУ шкафа	9.50
4.15	Помещение учета воды-оплеченный шкаф	26.90
4.16	Помещение учета воды	23.20
4.17	Помещение учета оплеченный шкаф	28.50
4.18	Венткамера	44.30
4.19	Венткамера	43.20
4.20	Венткамера	19.00
4.21	Краскоба СС	9.60
4.22	Помещение учета воды-оплеченный шкаф	28.90
4.23	Настоящая	68.50
4.24	Фармакор	70.30
4.25	ВРУ ПЭН	10.00
4.26	ВРУ шкафа	9.80
4.27	Краскоба СС	9.10
4.28	Венткамера	7.80
4.29	Венткамера	23.50
4.30	Помещение контрольно-инженерной коммуникации	54.00
4.31	ИТП	467.70
4.32	Краскоба СС	9.70
4.33	ВРУ Аллюмована	9.80
4.34	Венткамера	43.50
4.35	Фармакор	13.00
4.36	Венткамера	13.00
4.37	Венткамера	13.00
4.38	Венткамера	13.00
4.39	Венткамера	13.00
4.40	Венткамера	13.00
4.41	Венткамера	13.00
4.42	Венткамера	13.00
4.43	Венткамера	13.00
4.44	Венткамера	13.00
4.45	Венткамера	13.00
4.46	Венткамера	13.00
4.47	Венткамера	13.00
4.48	Венткамера	13.00
4.49	Венткамера	13.00
4.50	Венткамера	13.00
4.51	Венткамера	13.00
4.52	Венткамера	13.00
4.53	Венткамера	13.00
4.54	Венткамера	13.00
4.55	Венткамера	13.00
4.56	Венткамера	13.00
4.57	Венткамера	13.00
4.58	Венткамера	13.00
4.59	Венткамера	13.00
4.60	Венткамера	13.00
4.61	Венткамера	13.00
4.62	Венткамера	13.00
4.63	Венткамера	13.00
4.64	Венткамера	13.00
4.65	Венткамера	13.00
4.66	Венткамера	13.00
4.67	Венткамера	13.00
4.68	Венткамера	13.00
4.69	Венткамера	13.00
4.70	Венткамера	13.00
4.71	Венткамера	13.00
4.72	Венткамера	13.00
4.73	Венткамера	13.00

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ТШ - Телекоммуникационный шкаф
 - ВК - Видекамера IP "RV-1NCT2363 (2.7-13.5)"
 - ВК - Видекамера IP "RV-1NCT2363 (2.7-13.5)"
 - ВК - Видекамера IP "RV-1NCT2363 (2.8)"
 - У РвЕ - Члпнитель кабеля с РоЕ "T-RoE/1"
 - Кабель проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в металлическом лотке

- МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ**
- ВК aa.bb.cc - видекамера, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора;
 - У.a.bb.cc - удлинитель кабеля, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора;
 - V.a.bb.cc - кабель витая пара, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора.



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Структурно схему и схему подключения системы видеонаблюдения см. листы 3 - 5;
 2. Расстояние между точками крепления гофрированных ПВХ и ПНД-труб должно превышать 500 мм;
 3. Прокладку гофрированных ПНД-труб произвести до монтажа утеплителя;
 4. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 5. Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
 6. Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушения требований ПД 78.145-93;
 7. Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-РПМ-Д-11-СЭ.МК.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Артем				08.2023
Проверил	Назерник				08.2023
ГИП	Шатров				08.2023

22/02/2023-1-СВН3

«Мультифункциональный жилой комплекс»,
 по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

Содня	Лист	Листов
Р	6	

Секция 5. План подвала.
 Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.

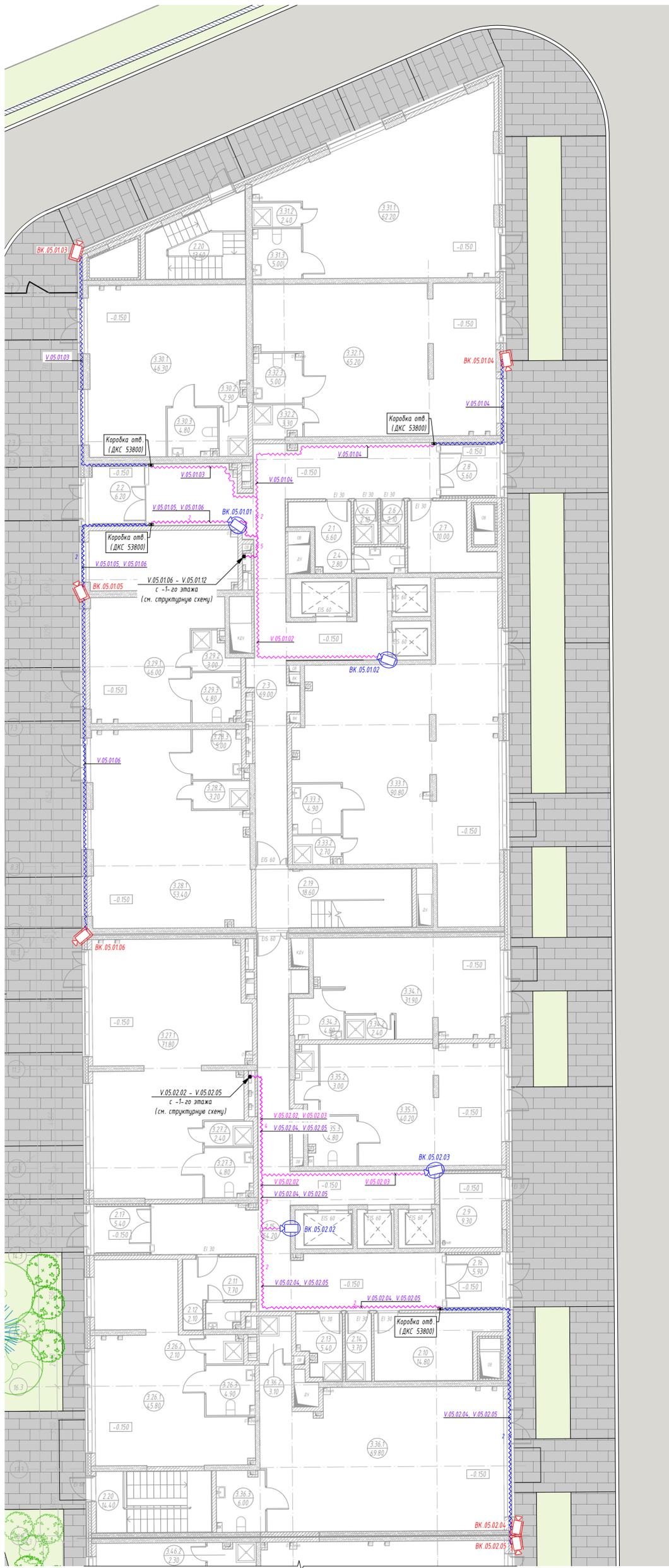
ЭСПГ
 Формат А1

Составлено
 Вып. №1
 Лист и дата
 Мат. №100

Секция 5. План 1-го этажа.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.

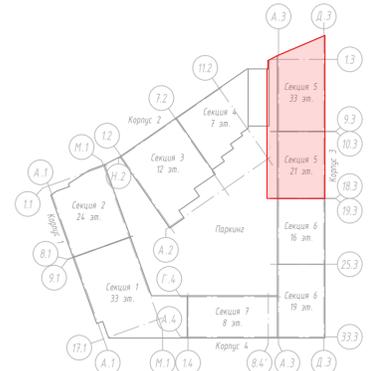
Корпус 3. Спецификация помещений 1 этажа

Номер помещения	Назначение	Площадь, м ²
Места общего пользования		
2.1	Комната консьержа	6.60
2.2	Тамбур	6.20
2.3	Вестибиль	69.00
2.4	С/У	2.80
2.6	ЛН	2.10
2.6	ЛН	2.10
2.7	Коллекторная	10.00
2.8	Тамбур	5.60
2.9	Помещение временного хранения мусора	9.30
2.10	Коллекторная	16.80
2.11	Комната консьержа	7.70
2.12	С/У	2.10
2.13	ЛН	5.40
2.14	ЛН	3.30
2.15	Вестибиль	64.30
2.16	Тамбур	5.90
2.17	Тамбур	5.40
2.18	Лестничная клетка	18.60
2.20	Лестничная клетка	14.40
2.20	Лестничная клетка	13.60
		289.50
Помещения общественного назначения (офисы)		
26		
3.26.1	Оригинальное помещение	45.80
3.26.2	ЛН	2.10
3.26.3	С/У	4.90
27		
3.27.1	Оригинальное помещение	71.80
3.27.2	ЛН	2.40
3.27.3	С/У	4.80
28		
3.28.1	Оригинальное помещение	53.60
3.28.2	ЛН	3.20
3.28.3	С/У	5.00
29		
3.29.1	Оригинальное помещение	46.00
3.29.2	ЛН	3.00
3.29.3	С/У	4.80
30		
3.30.1	Оригинальное помещение	46.30
3.30.2	ЛН	2.90
3.30.3	С/У	4.80
31		
3.31.1	Оригинальное помещение	62.20
3.31.2	ЛН	2.40
3.31.3	С/У	5.00
32		
3.32.1	Оригинальное помещение	65.20
3.32.2	ЛН	3.20
3.32.3	С/У	5.00
33		
3.33.1	Оригинальное помещение	90.80
3.33.2	ЛН	2.70
3.33.3	С/У	4.90
34		
3.34.1	Оригинальное помещение	31.90
3.34.2	ЛН	2.40
3.34.3	С/У	4.80
35		
3.35.1	Оригинальное помещение	40.30
3.35.2	ЛН	3.00
3.35.3	С/У	4.80
36		
3.36.1	Оригинальное помещение	69.80
3.36.2	ЛН	3.10
3.36.3	С/У	4.80
		708.70
		978.20
Места общего пользования		
23		
2.32	Тамбур	5.10
2.33	Вестибиль	54.70
2.34	Комната консьержа	8.30
2.35	С/У	2.30
2.36	ЛН	3.80
2.37	ЛН	4.00
2.38	Коллекторная	9.20
2.39	Тамбур	4.80
2.40	Помещение временного хранения мусора	9.20
2.41	Комната консьержа	7.40
2.42	С/У	2.30
2.43	ЛН	3.40
2.44	Тамбур	5.20
2.45	Коллекторная	16.30
2.46	Вестибиль	56.60
2.47	ЛН	3.30
2.48	Тамбур	5.90
2.49	Лестничная клетка	20.00
		221.80
Помещения общественного назначения (офисы)		
37		
3.37.1	Оригинальное помещение	62.40
3.37.2	ЛН	2.60
3.37.3	С/У	5.00
38		
3.38.1	Оригинальное помещение	83.30
3.38.2	ЛН	2.30
3.38.3	С/У	4.90
39		
3.39.1	Оригинальное помещение	29.20
3.39.2	ЛН	2.20
3.39.3	С/У	4.90
40		
3.40.1	Оригинальное помещение	49.80
3.40.2	ЛН	3.20
3.40.3	С/У	5.40
41		
3.41.1	Оригинальное помещение	62.30
3.41.2	ЛН	2.40
3.41.3	С/У	5.00
42		
3.42.1	Оригинальное помещение	100.70
3.42.2	ЛН	2.10
3.42.3	С/У	4.90
43		
3.43.1	Оригинальное помещение	51.60
3.43.2	ЛН	2.10
3.43.3	С/У	4.90
44		
3.44.1	Оригинальное помещение	27.50
3.44.2	ЛН	2.30
3.44.3	С/У	4.90
45		
3.45.1	Оригинальное помещение	67.90
3.45.2	ЛН	2.50
3.45.3	С/У	5.00
46		
3.46.1	Оригинальное помещение	55.70
3.46.2	ЛН	2.30
3.46.3	С/У	5.00
		684.10
		905.90



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ТШ - Телекоммуникационный шкаф
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC12363 (2.7-19.5)"
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC12363 (2.7-19.5)"
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC02363 (2.8)"
 - У Рак - Уплотнитель кабеля с РаЕ "Е-РаЕ/1"
 - Кабель проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в металлическом лотке

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Структурную схему и схему подключения системы видеонаблюдения см. листы 3 - 5;
 2. Расстояние между точками крепления гофрированных ПВХ и ПНД-труб должно превышать 500 мм;
 3. Прокладку гофрированных ПНД-труб произвести до монтажа утеплителя;
 4. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
 5. Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
 6. Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушения требований РД 78.145-93;
 7. Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-РПД-ДТ1-СБ.ИМ.



Составлено
Взам. инж. №
Листы и дата
Мас. №подл.

МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

ВК аа.бб.с - видекамера, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора
 СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
 У аа.бб.с - уплотнитель кабеля, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора;
 Ваа.бб.с - кабель витая пара, где аа - порядковый номер шкафа, бб - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, сс - порядковый номер порта коммутатора.

					22/02/2023-1-СВН3				
					«Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корпус 5				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3 Система видеонаблюдения	Студия	Лист	Листов
Разработал	Артем				08.2023		Р	8	
Проверил	Назаркин				08.2023				
ГИП	Шatrov								



Секция 6. План 1-го этажа.
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.

Корпус 3 Спецификация помещений 1 этажа

Номер помещения	Назначение	Площадь, м ²
Места общего пользования		
2.1	Комната консьержа	6.60
2.2	Тамбур	6.20
2.3	Вестибиль	69.00
2.4	С/У	2.80
2.6	ЛНМ	2.10
2.6	ЛНМ	2.10
2.7	Коллективная	10.00
2.8	Тамбур	5.60
2.9	Помещение временного хранения мусора	9.30
2.10	Коллективная	14.80
2.11	Комната консьержа	7.70
2.12	С/У	2.10
2.13	ЛНМ	5.40
2.14	ЛНМ	3.30
2.15	Вестибиль	64.30
2.16	Тамбур	5.90
2.17	Тамбур	5.40
2.18	Лестничная клетка	18.60
2.20	Лестничная клетка	14.40
2.20	Лестничная клетка	13.60
		289.50

Помещения общественного назначения (офисы)

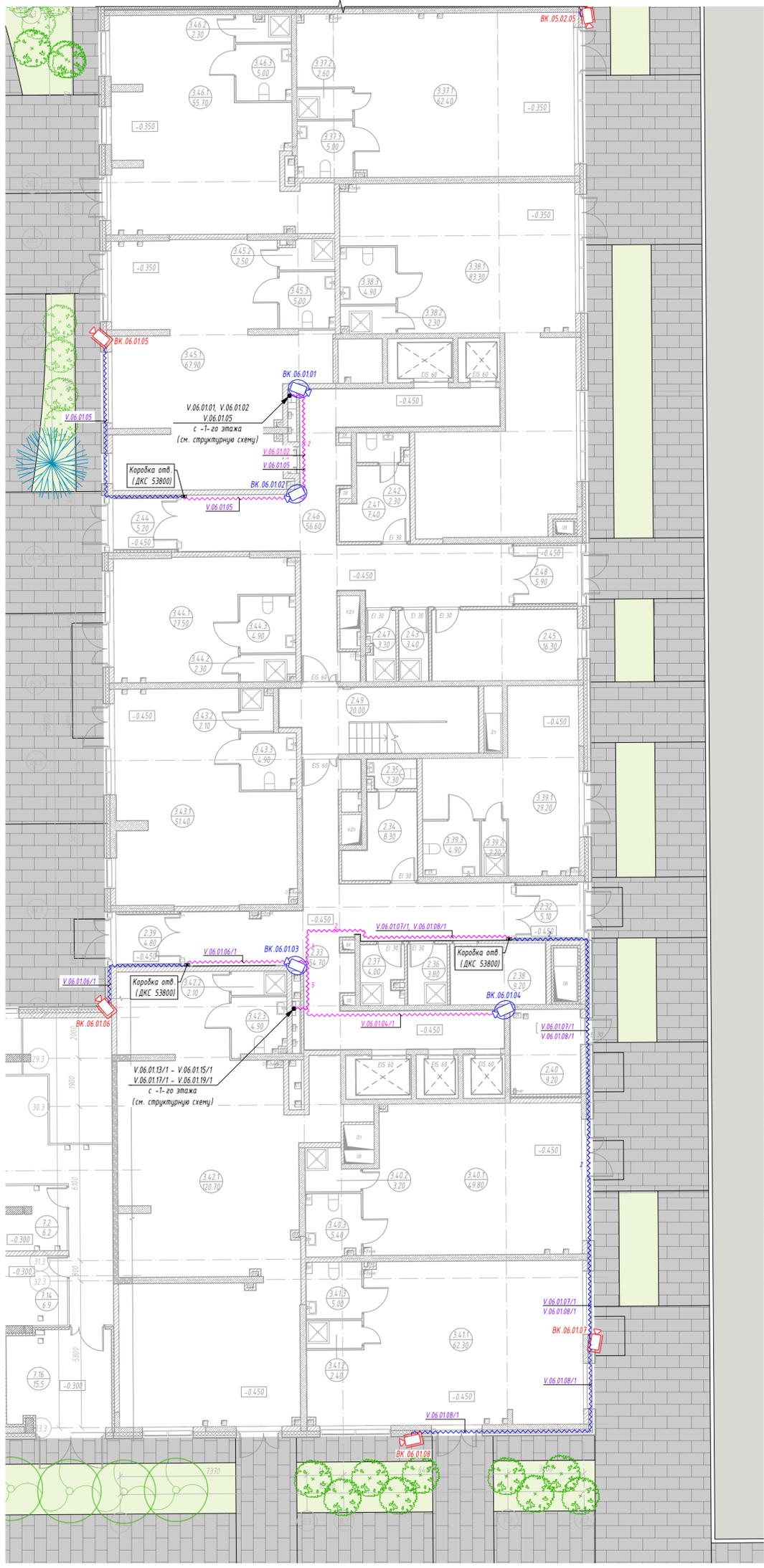
26		
3.26.1	Офисное помещение	45.80
3.26.2	ЛНМ	2.10
3.26.3	С/У	4.90
27		
3.27.1	Офисное помещение	71.80
3.27.2	ЛНМ	2.40
3.27.3	С/У	4.80
28		
3.28.1	Офисное помещение	53.40
3.28.2	ЛНМ	3.20
3.28.3	С/У	5.00
29		
3.29.1	Офисное помещение	46.00
3.29.2	ЛНМ	3.00
3.29.3	С/У	4.80
30		
3.30.1	Офисное помещение	46.30
3.30.2	ЛНМ	2.90
3.30.3	С/У	4.80
31		
3.31.1	Офисное помещение	62.20
3.31.2	ЛНМ	2.40
3.31.3	С/У	5.00
32		
3.32.1	Офисное помещение	65.20
3.32.2	ЛНМ	3.30
3.32.3	С/У	5.00
33		
3.33.1	Офисное помещение	90.80
3.33.2	ЛНМ	2.70
3.33.3	С/У	4.90
34		
3.34.1	Офисное помещение	31.90
3.34.2	ЛНМ	2.40
3.34.3	С/У	4.80
35		
3.35.1	Офисное помещение	40.30
3.35.2	ЛНМ	3.00
3.35.3	С/У	4.80
36		
3.36.1	Офисное помещение	69.80
3.36.2	ЛНМ	3.10
3.36.3	С/У	6.80
		708.70
		978.20

Секция 6 Места общего пользования

2.32	Тамбур	5.10
2.33	Вестибиль	54.70
2.34	Комната консьержа	8.30
2.35	С/У	2.30
2.36	ЛНМ	3.80
2.37	ЛНМ	4.00
2.38	Коллективная	9.20
2.39	Тамбур	4.80
2.40	Помещение временного хранения мусора	9.20
2.41	Комната консьержа	7.40
2.42	С/У	2.40
2.43	ЛНМ	3.40
2.44	Тамбур	5.20
2.45	Коллективная	16.30
2.46	Вестибиль	56.60
2.47	ЛНМ	3.30
2.48	Тамбур	5.90
2.49	Лестничная клетка	20.00
		221.80

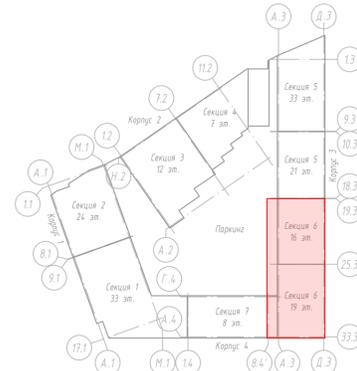
Помещения общественного назначения (офисы)

37		
3.37.1	Офисное помещение	62.40
3.37.2	ЛНМ	2.60
3.37.3	С/У	5.00
38		
3.38.1	Офисное помещение	83.30
3.38.2	ЛНМ	2.30
3.38.3	С/У	4.90
39		
3.39.1	Офисное помещение	29.20
3.39.2	ЛНМ	2.20
3.39.3	С/У	4.90
40		
3.40.1	Офисное помещение	49.80
3.40.2	ЛНМ	3.20
3.40.3	С/У	5.40
41		
3.41.1	Офисное помещение	62.30
3.41.2	ЛНМ	2.40
3.41.3	С/У	5.00
42		
3.42.1	Офисное помещение	100.70
3.42.2	ЛНМ	2.10
3.42.3	С/У	4.90
43		
3.43.1	Офисное помещение	51.60
3.43.2	ЛНМ	2.10
3.43.3	С/У	4.90
44		
3.44.1	Офисное помещение	27.50
3.44.2	ЛНМ	2.30
3.44.3	С/У	4.90
45		
3.45.1	Офисное помещение	67.90
3.45.2	ЛНМ	2.50
3.45.3	С/У	5.00
46		
3.46.1	Офисное помещение	55.30
3.46.2	ЛНМ	2.30
3.46.3	С/У	5.00
		684.10
		905.90



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ТШ - Телекоммуникационный шкаф
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC12363 (2.7-13.5)"/>
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC12363 (2.7-13.5)"/>
 - ВК - Видекамера IP "RVI-NC02362 (2.8)"/>
 - У Рак - Удлинитель кабеля с РаЕ "Е-РаЕ/1"
 - Кабель проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм
 - Кабель проложенный в металлическом лотке

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурную схему и схему подключения системы видеонаблюдения см. листы 3 - 5;
 - Расстояние между точками крепления гофрированных ПВХ и ПНД-труб должно превышать 500 мм;
 - Прокладку гофрированных ПНД-труб произвести до монтажа утеплителя;
 - Проектируемые кабели должны быть маркированы бирками;
 - Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
 - Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушения требований ПД 78-145-93;
 - Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-РЛП-ДТ1-СБ.ИЖ.



МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ

ВК aa.bb.cc - видекамера, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора
 СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора;
 У aa.bb.cc - удлинитель кабеля, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора;
 Ваg.bb.cc - кабель витая пара, где aa - порядковый номер шкафа, bb - порядковый номер коммутатора СВН в шкафу, cc - порядковый номер порта коммутатора.

					22/02/2023-1-СВН3					
					«Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корпус 5					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3 Система видеонаблюдения	Стандия	Лист	Листов	
Разработал	Артем				08.2023					
Проверил	Назаркин				08.2023					
ГИП	Шатров				08.2023			Р	9	
					Секция 6. План 1-го этажа. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы видеонаблюдения.					

Составлено
 Взам. инст. №
 Листы и дата
 Инв. № подл.

ТШ.ОДС.05

ТШ.ОДС.06

42U	Модуль вентиляторов
41U	Оптический кросс (ODF. ОДС.05.01)
40U	Оптический кросс (ODF. ОДС.05.02)
39U	Органайзер
38U	Патч-панель (PP. ОДС.05.01)
37U	Органайзер
36U	Коммутатор (SW. ОДС.05.01)
35U	Органайзер
34U	Патч-панель (PP. СВН.05.01)
33U	Органайзер
32U	Коммутатор (SW. СВН.05.01)
31U	Органайзер
30U	Патч-панель (PP. СВН.05.02)
29U	Органайзер
28U	Коммутатор (SW. СВН.05.02)
27U	
26U	
25U	
24U	
23U	
22U	
21U	
20U	
19U	
18U	
17U	
16U	
15U	
14U	
13U	
12U	
11U	
10U	
9U	
8U	Блок розеток
7U	Smart Winner II 2000, 2000VA/1800W (ИБП.СВН.05)
6U	Дополнительный блок для Smart Winner II
5U	
4U	Блок розеток
3U	
2U	Smart Winner II 1500, 1500VA/1350W (ИБП.ОДС.05)
1U	

42U	Модуль вентиляторов
41U	Оптический кросс (ODF. ОДС.06.01)
40U	Оптический кросс (ODF. ОДС.06.02)
39U	Органайзер
38U	Патч-панель (PP. ОДС.06.01)
37U	Органайзер
36U	Коммутатор (SW. ОДС.06.01)
35U	Органайзер
34U	Патч-панель (PP. СВН.06.01)
33U	Органайзер
32U	Коммутатор (SW. СВН.06.01)
31U	
30U	
29U	
28U	
27U	
26U	
25U	
24U	
23U	
22U	
21U	
20U	
19U	
18U	
17U	
16U	
15U	
14U	
13U	
12U	
11U	
10U	
9U	
8U	Блок розеток
7U	
6U	Блок розеток
5U	Smart Winner II 2000, 2000VA/1800W (ИБП.СВН.06)
4U	
3U	Блок розеток
2U	Smart Winner II 1500, 1500VA/1350W (ИБП.ОДС.06)
1U	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д 71-СС.ОДС";
2. Устройства грозозащиты располагается на боковой стенке шкафа.

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

22/02/2023-1- СВН 3

«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Арямин			08.2023
Проверил		Нагернюк			08.2023
ГИП		Шатров			08.2023

Корпус 3. Система видеонаблюдения

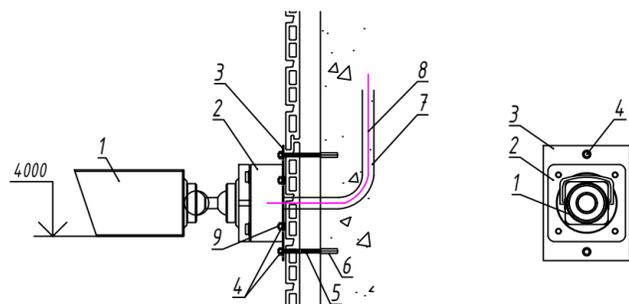
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Размещение оборудования в шкафах ОДС



Схемы узлов крепления системы видеонаблюдения

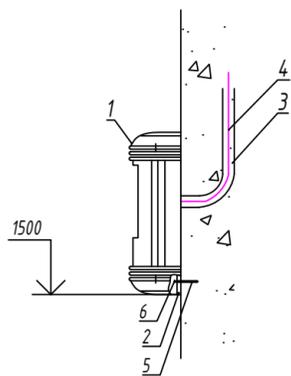
ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НА ФАСАД ЗДАНИЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ:

ПОЗ.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Уличная IP-камера с инфракрасной подсветкой	шт.	1
2	Монтажная коробка RVi-MB3	шт.	1
3	Пластина стальная 150x200x2	шт.	1
4	Гайка с фланцем М6	шт.	6
5	Шпилька М6	шт.	2
6	Анкер забивной М6	шт.	2
7	Труба гофрированная ПВХ	м	-
8	Кабель UTP	м	-
9	Винт М6	шт.	4

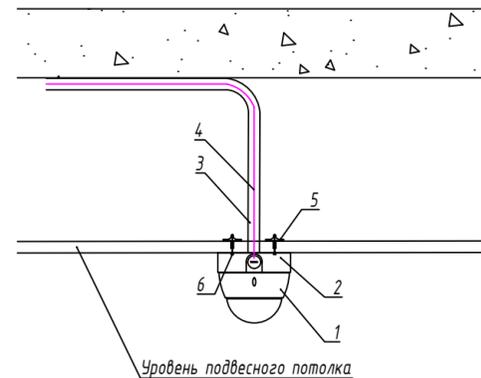
ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НА ФАСАД ЗДАНИЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ:

ПОЗ.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Уличная IP-камера KN-PVNI8R	шт.	1
2	Кронштейн	шт.	1
3	Труба гофрированная ПВХ	м	-
4	Кабель UTP	м	-
5	Дюбель полипропиленовый 6x40	шт.	4
6	Саморезы 3,5x35	шт.	4

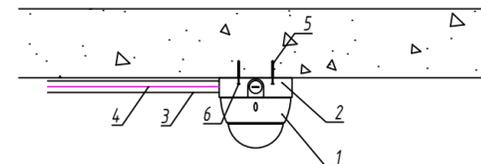
ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НА ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ:

ПОЗ.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Купольная IP-камера	шт.	1
2	Монтажная коробка RVi-MB4	шт.	1
3	Труба гофрированная ПВХ	м	-
4	Кабель UTP	м	-
5	Дюбель бабочка 8x28	шт.	3
6	Саморезы 3,5x35	шт.	3

ВАРИАНТ УСТАНОВКИ НА ПОТОЛОЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ:

ПОЗ.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Купольная IP-камера	шт.	1
2	Монтажная коробка RVi-MB4	шт.	1
3	Труба гофрированная ПВХ	м	-
4	Кабель UTP	м	-
5	Дюбель полипропиленовый 6x40	шт.	3
6	Саморезы 3,5x35	шт.	3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22/02/2023-1-СВН3

«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арямин		<i>А. Арямин</i>	08.2023		Р	11	
Проверил		Нагерняк		<i>И. Нагерняк</i>	08.2023				
ГИП		Шатров		<i>А. Шатров</i>	08.2023				

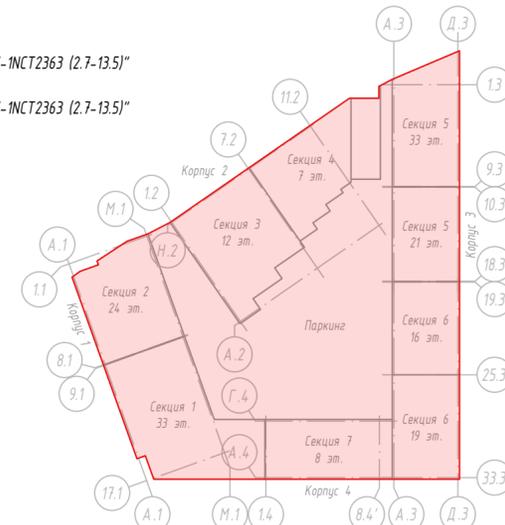
Схемы подключения системы видеонаблюдения





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВК - Видекамера IP "Rvi-1NCT2363 (2.7-13.5)"
- ВК - Видекамера IP "Rvi-1NCT2363 (2.7-13.5)"



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист рассматривать с планами расположения оборудования и разводки кабельных трасс настоящего проекта;
2. СВН.1 - Корпус 1. Система видеонаблюдения (см. том 22/02/2023-1-СВН1);
3. СВН.2 - Корпус 2. Система видеонаблюдения (см. том 22/02/2023-1-СВН2);
2. СВН.5 - Поземная автостоянка. Система видеонаблюдения (см. том 22/02/2023-1-СВН5).

22/02/2023-1-СВН3

«Многофункциональный жилой комплекс»,
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал		Арямин	<i>[Signature]</i>	08.2023
Проверил		Нагернюк	<i>[Signature]</i>	08.2023
ГИП		Шатров	<i>[Signature]</i>	08.2023

Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	

План территории объекта.
Расположение видекамер на фасадах зданий.



Согласовано
Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.

Обозначение провода, кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол-во жил	Длина	Марка	Кол-во жил	Длина
<u>СЕКЦИЯ 5</u>									
V.05.01.01	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.01)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	65			
V.05.01.02	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.02)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	73			
V.05.01.03	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.03)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	87			
V.05.01.04	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.04)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	85			
V.05.01.05	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.05)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	77			
V.05.01.06	Патч-панель (PP.СВН.05.01 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.01.06)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	95			
V.05.02.01	Патч-панель (PP.СВН.05.02 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.02.01)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	30			
V.05.02.02	Патч-панель (PP.СВН.05.02 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.02.02)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	42			
V.05.02.03	Патч-панель (PP.СВН.05.02 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.02.03)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	47			
V.05.02.04	Патч-панель (PP.СВН.05.02 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.02.04)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	70			
V.05.02.05	Патч-панель (PP.СВН.05.02 (ТШ.ОДС.05))	Видеокамера (ВК.05.02.05)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	72			
<u>СЕКЦИЯ 6</u>									
V.06.01.01	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Видеокамера (ВК.06.01.01)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	65			
V.06.01.02	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Видеокамера (ВК.06.01.02)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	69			
V.06.01.03	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Удлинитель с PoE (У.06.01.03)	металлический лоток	UTP cat.5e	4x2x0,52	75			
V.06.01.03/1	Удлинитель с PoE (У.06.01.03)	Видеокамера (ВК.06.01.03)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	23			
V.06.01.04	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Удлинитель с PoE (У.06.01.04)	металлический лоток	UTP cat.5e	4x2x0,52	82			
V.06.01.04/1	Удлинитель с PoE (У.06.01.04)	Видеокамера (ВК.06.01.04)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба	UTP cat.5e	4x2x0,52	30			
V.06.01.05	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Видеокамера (ВК.06.01.05)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	87			
V.06.01.06	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Удлинитель с PoE (У.06.01.06)	металлический лоток	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	82			
V.06.01.06/1	Удлинитель с PoE (У.06.01.06)	Видеокамера (ВК.06.01.06)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	38			
V.06.01.07	Патч-панель (PP.СВН.06.01 (ТШ.ОДС.06))	Удлинитель с PoE (У.06.01.07)	металлический лоток	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	82			
V.06.01.07/1	Удлинитель с PoE (У.06.01.07)	Видеокамера (ВК.06.01.07)	металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба	UTP cat.5e (outdoor)	4x2x0,52	63			

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Арямин			08.2023
Проверил		Назернюк			08.2023
ГИП		Шатров			08.2023

22/02/2023-1-СВН1-КЖ					
«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5					
Корпус 3. Система видеонаблюдения			Стадия	Лист	Листов
Кабельный журнал			Р	1	2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
<u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>								
1.1	Патч-панель высокой плотности 19", 1U, 24 RJ-45	PPHD-19-24-8P8C-C5E-110D		"Hyperline"	шт.	3		
1.2	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-TX, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (16 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 247 Вт)	DES-1018MPV2		"D-Link"	шт.	3		
1.3	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)	DEM-310GT		"D-Link"	шт.	6		
1.4	Устройство грозозащиты цепей Ethernet	SP-IP4/1000PR		"OSNOVO"	шт.	3		
1.5	IP видеочкамера 1/2.8" Sony, 0.002 лк @ F1.6	RVi-1NCD2362 (2.8)		"RVi"	шт.	9		
1.6	IP видеочкамера 1/2.8" Sony, 0.002 лк @ F1.5	RVi-1NCT2363 (2.7-13.5)		"RVi"	шт.	10		
1.7	Удлинитель PoE по кабелю UTP	E-PoE/1		"OSNOVO"	шт.	5		
1.8	Линейно-интерактивный ИБП SMART WINNER II	Smart Winner II 2000	1192980	"IPPON"	шт.	2		
1.9	Дополнительный батарейный модуль для Smart Winner II	EBM Smart Winner II 2000/3000	1192973	"IPPON"	шт.	1		
<u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>								
2.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары (24 AWG)	UUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305		"Hyperline"	м	610		
2.2	Кабель utp4 c5e solid outdoor для внешней прокладки	UTP-4P-Cat 5e-SOLID-OUT		"Cabeus"	м	1010		
2.3	Патч-корд U/UTP, Cat.5е, LSZH, 0,1 м, серый	PUT50-005A		"5bites"	шт.	1		
2.4	Патч-корд U/UTP, Cat.5е, LSZH, 0,3 м, серый	PUT50-003A		"5bites"	шт.	29		
2.5	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (G.657), LC/UPC-SC/UPC, duplex, LSZH, 1м	FC-D2-9A1-LC/UR-SC/UR-H-1M-LSZH-YL		"Hyperline"	шт.	4		
2.6	Провод белый ГОСТ	ПуГВ 1х1,5		Электрокабель Кольчугино	м	6		
<u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>								
3.1	Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20мм, легкая, с протяжкой, цвет серый		91920	"ДКС"	м.	250		
3.2	Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20мм, цвет серый		51320	"ДКС"	шт.	750		
3.3	Труба ПНД лёгкая черная D=20		71720	"ДКС"	м.	200		
3.4	Держатель оцинкованный односторонний, д.19-20		53342	"ДКС"	шт.	600		
3.5	Бирка кабельная маркировочная У-136 (треугольник 55х55х55мм)	UZMA-BIK-Y136-T		"IEK"	уп.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						22/02/2023-1-СВНЗ-СО			
						«Многофункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 3. Система видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Арямин			08.2023		Р	1	2
Проверил		Нагернюк			08.2023				
ГИП		Шатров			08.2023				
						Спецификация изделий, оборудования и материалов			
						 ЭСГП			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.6	Хомут кабельный Хкн 3,6х150 мм нейлон (100 шт)	УНН31-D036-150-100		"IEK"	уп.	4		
3.7	Пена однокомпонентная огнезащитная, баллон 740 мл	DF1201		"ДКС"	шт.	1		
3.8	Разъем легкой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару (100 шт.)	PLEZ-8P8C-U-C6-100		"Hyperline"	уп.	1		
	<u>Материалы для телекоммуникационных шкафов</u>							
3.9	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 6 колец	ГКО-1-6	30412217701	"ЦМО"	шт.	6		
3.10	Блок розеток Rem-16 с выкл., 8 Schuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	R-16-8S-V-440-1.8	30112224403	"ЦМО"	шт.	2		
	<u>Прочие материалы</u>							
3.11	Коробка ответвит. с кабельными вводами, IP55, 100х100х50 мм		53800	"ДКС"	шт.	7		
3.12	Монтажная коробка	RVi-MB3		"RVi"	шт.	10		
3.13	Монтажная коробка	RVi-MB4		"RVi"	шт.	9		
3.14	Пластина стальная 150х200х2				шт.	10		
3.15	Гайка с фланцем М6				шт.	60		
3.16	Шпилька М6				шт.	20		
3.17	Анкер забивной М6				шт.	20		

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

							Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек»	22/02/2023-1-СВНЗ-СО	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				1.2

