

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи
данных систем ВДС, СКУД, СОТ, технологическая переговорная связь с
применением местной АТС**

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»

KAMEN
ARCHITECTS

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи
данных систем ВДС, СКУД, СОТ, технологическая переговорная связь с
применением местной АТС
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ
Изм. №1**

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.



ООО «ВПК-проект»

Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземной автостоянкой по адресу:
г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Структурированная кабельная система для обеспечения
среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и
автоматики, а также технологическая переговорная связь с
применением местной АТС

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Шифр: ГКО-303-22-Р-СКС.СБ

2025г.



ООО «ВПК-проект»

Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземной автостоянкой по адресу:
г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Структурированная кабельная система для обеспечения
среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и
автоматики, а также технологическая переговорная связь с
применением местной АТС

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Шифр: ГКО-303-22-Р-СКС.СБ

Директор

А.Н. Артюхов

Главный инженер проекта

А.Н. Артюхов



2025г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта МСПД

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема разварки оптических волокон магистрального кабеля	
4	Схема структурная СКС	
5	Схема структурная технологической и местной телефонной сети	
6	-2 этаж. План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс	
7	-1 этаж. План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс	
8	1 этаж. План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс	
9	Техэтаж. План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс	
10	Схема соединения оборудования в шкафах МСПД.1, МСПД.3, МСПД.4, МСПД.1.1-МСПД.4.1, МСПД.ОДС	
11	Схема расположения оборудования в шкафу МСПД.0	
12	Схема соединения оборудования в шкафу МСПД.2	
13	Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.1, МСПД.2, МСПД.0	
14	Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.3, МСПД.4, МСПД.ОДС, МСПД.1.1-МСПД.4.1	
15	Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.1	
16	Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.2	
17	Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.3	
18	Адресация телекоммуникационных портов. Шкафы МСПД.4, МСПД.ОДС	
19	Адресация телекоммуникационных портов. Шкафы МСПД.1.1-4.1	
20	Схема расшивки кабеля UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	

Общие указания

1. Общие данные

Настоящая рабочая документация предусматривает оснащение объекта: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2» структурированной кабельной системой для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологической переговornoй связи с применением местной АТС.

Строительство и ввод в эксплуатацию комплекса предусматривается в два этапа.

Этап №1 включает в себя:

Подземная часть в осях 1.0-14.0 / А.0-П.0 / 14.0-1.0 / П.0-А.0 габаритные размеры 197,4м x 71,405м x 119,515м x 101,935м. Надземная часть стилобата корпусов №2,4 габаритные размеры 132,52м x 71,405м. Корпус №2 в осях А2 - И2 / 12/1.0 - 6.2 габаритные размеры в осях - 29,1м x 37,2м; корпус №4 в осях А4 - Е4 / 1.4 - 8.4 габаритные размеры в осях - 36,9м x 29,1м;

Этап №2 включает в себя:

Надземная часть стилобата корпусов №1,3 габаритные размеры 147,99м x 101,935м. Корпус №1 в осях Д/1.0 - И.1 / 1.1-7.1 габаритные размеры в осях 29,0 м x 45,6м; корпус №3 в осях А3 - Е3 / 9/1.0 - 8.3 габаритные размеры в осях - 37,0м x 29,2м;

Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:

- техническое задание на проектирование рабочей документации
- проектная документация, получившая положительное заключение экспертизы.

Рабочая документация выполнена в соответствии требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и другими документами, содержащими установленные требования:

- Федеральный закон №384-ФЗ от 30 декабря 2009г. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений " (с изменениями на 2 июля 2013г.).
- ГОСТ Р 21.101-2020. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- ГОСТ 21.406-88. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.
- ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
- ПУЭ издание 7. Правила устройства электроустановок.

2. Описание системы.

Проектируемая система МСПД построена на базе активного оборудования фирмы "QTECH" и пассивного оборудования "Cabeus" и "SNR". Настоящей рабочей документацией предусматривается установка телекоммуникационных шкафов МСПД в помещениях сетей связи объекта и в помещении серверной УК. Связь между всеми шкафами МСПД организована посредством ВОЛС минимум по двум волокнам. Емкость магистрального кабеля 12 ОВ предполагает резерв волокон на случай возможного изменения топологии сети. Пропускная способность проектируемой сети между шкафами МСПД и шкафом МСПД.ОДС составляет 1Гбит/с.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.ЗД	Задание на электропитание	
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ	Кабельный журнал	

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
1	-	Зам.	82-25	<i>[Подпись]</i>	09.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тередрей		<i>[Подпись]</i>	07.24
ГИП		Артюхов		<i>[Подпись]</i>	07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговornoй связь с применением местной АТС					
Общие данные (начало)				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	20
 ВПК-проект					
Н. контр.		Баурова		<i>[Подпись]</i>	07.24

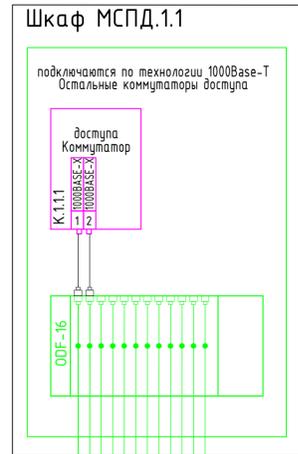
Согласовано:

Взам. инв. №

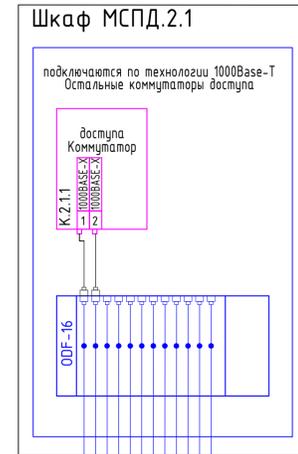
Подпись и дата

Инв. № подл.

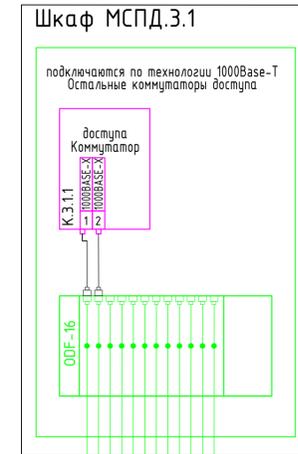
(помещение СС, пом. 1.5.1)
Корпус 1, этап 2
техэтаж +116,250



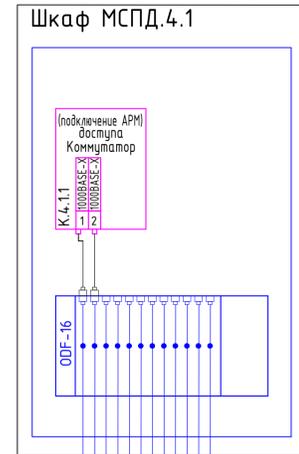
(помещение СС, пом. 2.5.1)
Корпус 2, этап 1
техэтаж +116,700



(помещение СС, пом. 3.5.1)
Корпус 3, этап 2
техэтаж +116,400



(помещение СС, пом. 4.5.1)
Корпус 4, этап 1
техэтаж +116,250



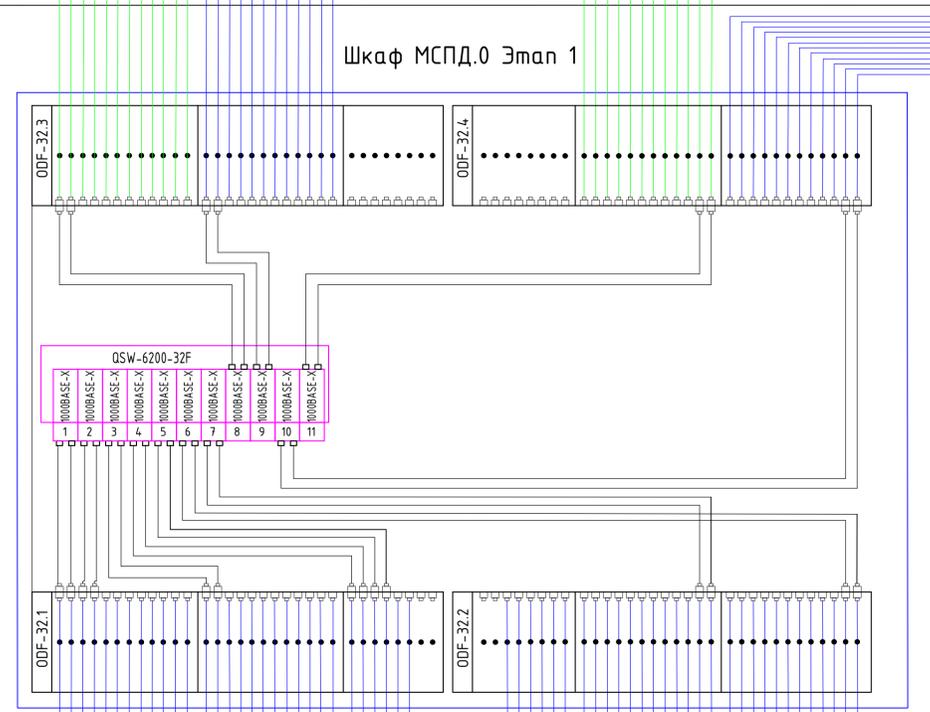
OK.1.1

OK.2.1

OK.3.1

OK.4.1

Шкаф MСПД.0 Этап 1



Примечание:

Синим цветом выделены оптические волокна и оборудование, относящиеся к этапу 1.
Зеленым цветом выделены оптические волокна и оборудование, относящиеся к этапу 2.

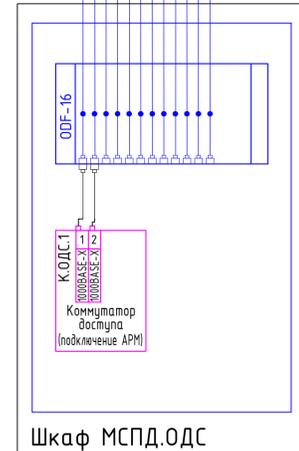
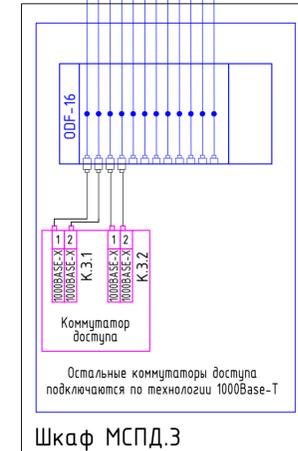
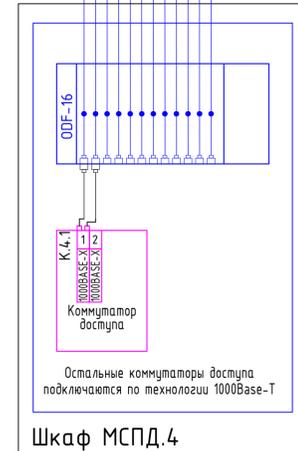
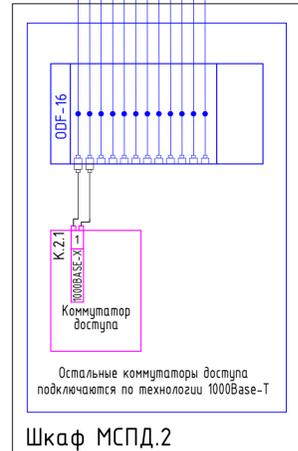
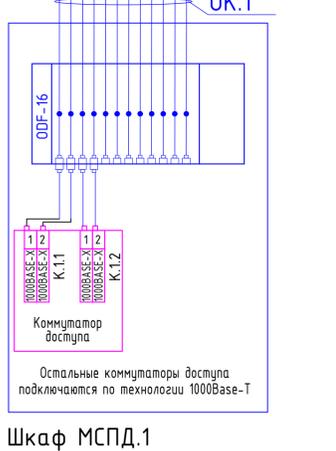
OK.5

OK.3

OK.4

OK.1

OK.2



Шкаф MСПД.1
Корпус 1, этап 1
(помещение СС, пом. 03.5-18)

Шкаф MСПД.2
Корпус 2, этап 1
(помещение СС, пом. 01.5-6)

Шкаф MСПД.4
Корпус 4, этап 1
(помещение СС, пом. 01.5-9)

Шкаф MСПД.3
Корпус 3, этап 1
(помещение СС, пом. 04.5-15)

Шкаф MСПД.ОДС
Корпус 4, этап 1
(Диспетчерская, пом. 4.17.1)

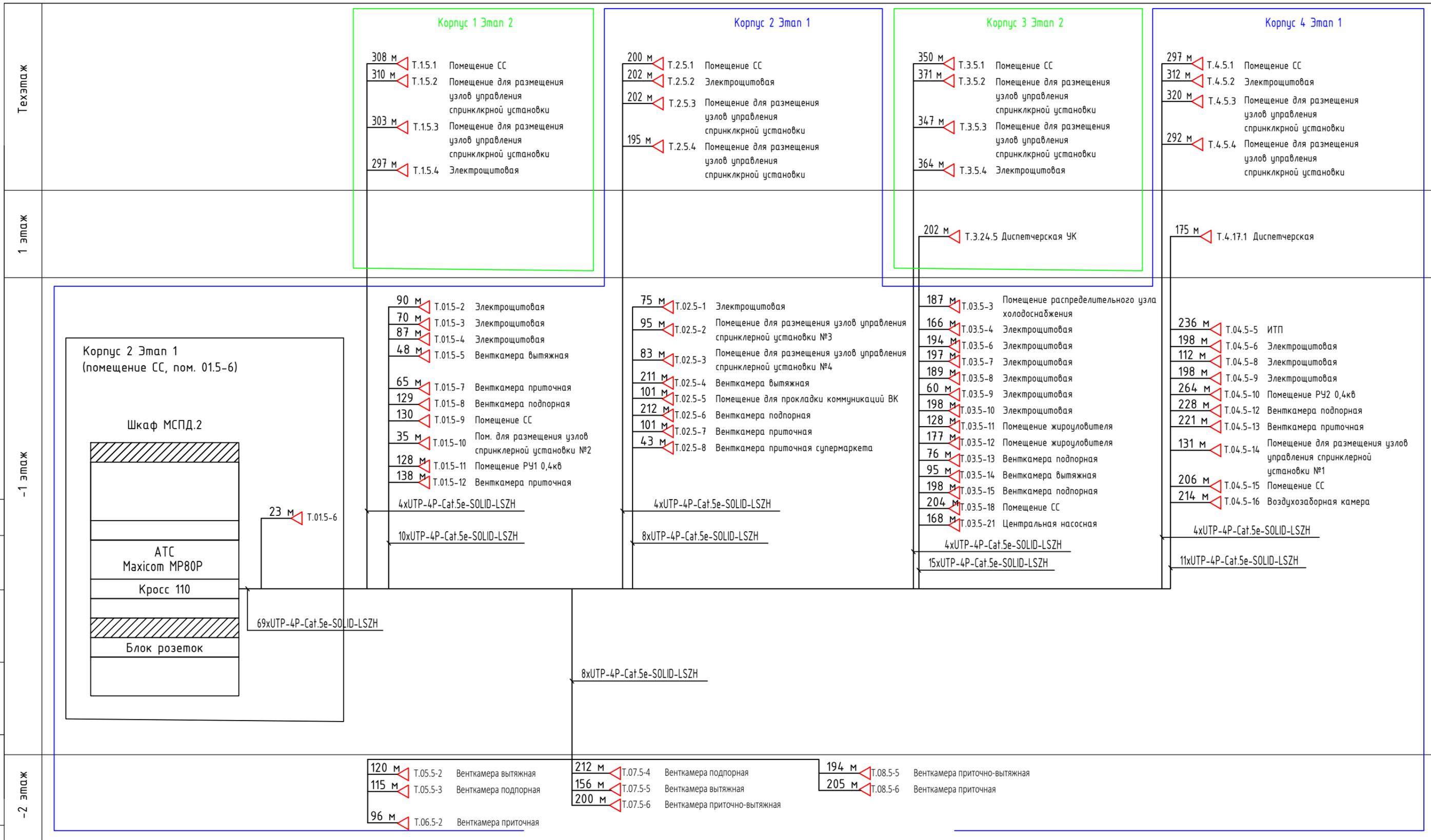
Создано:

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

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ				
Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
1	-	Зам.	82-25	09.25
Изм.	Код	Лист	N док.	Подпись
Разраб.	Терехин	07.24		
ГИП	Артемьев	07.24		
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переоборудованная связь с применением местной АТС				
Схема разводки оптических волокон			Стадия	Лист
			Р	3
Н. контр. Басурова			07.24	
			Формат А1	

Согласовано:

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

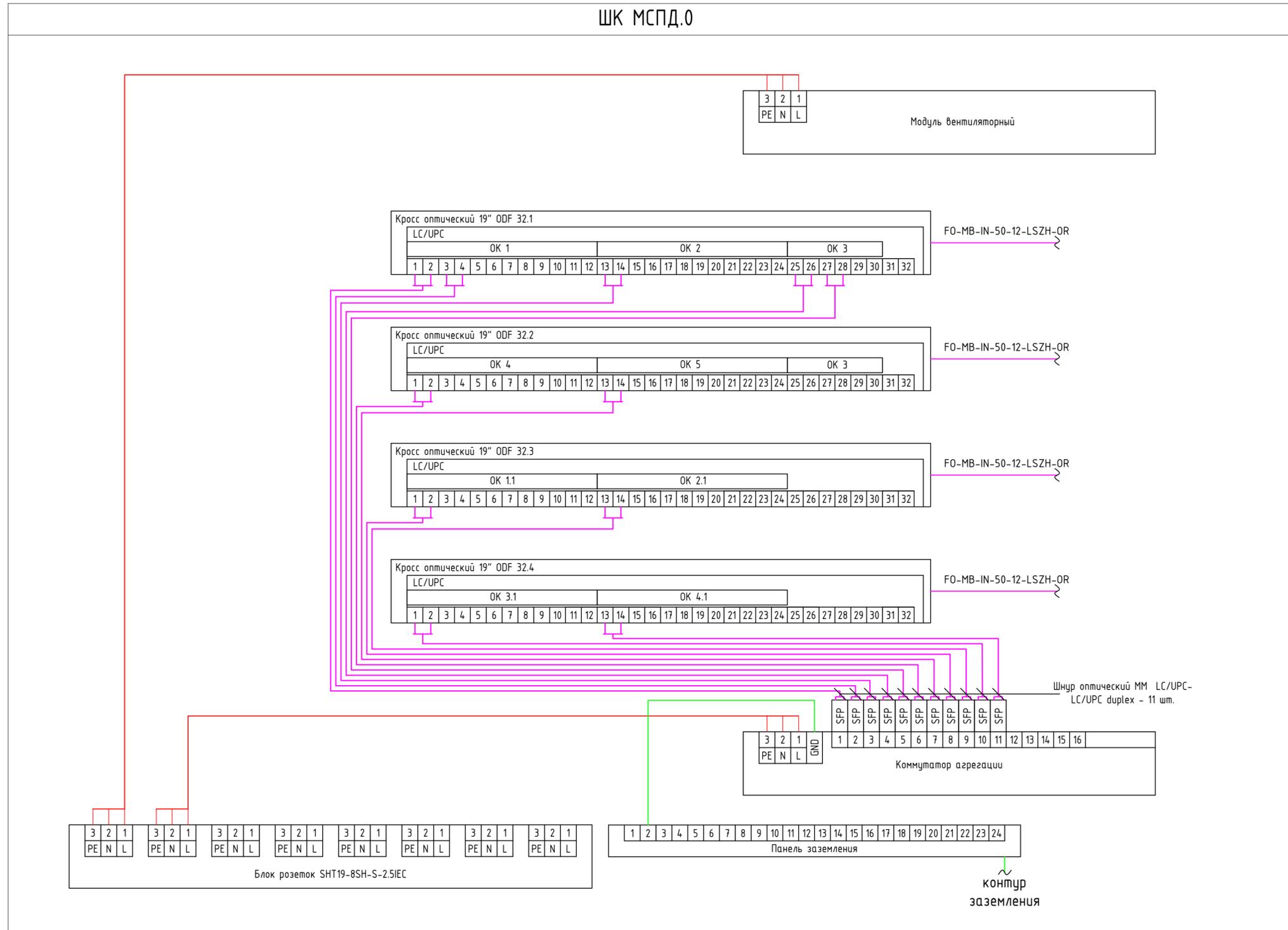


Условные графические обозначения:

- Кабель UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH
- Розетка телефонная однопортовая

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Тередрей				07.24
ГИП	Артюхов				07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС					
Схема структурная технологической и местной телефонной сети				Стадия	Лист
				Р	5
Н. контр.	Баурова				07.24

ШК МСПД.0

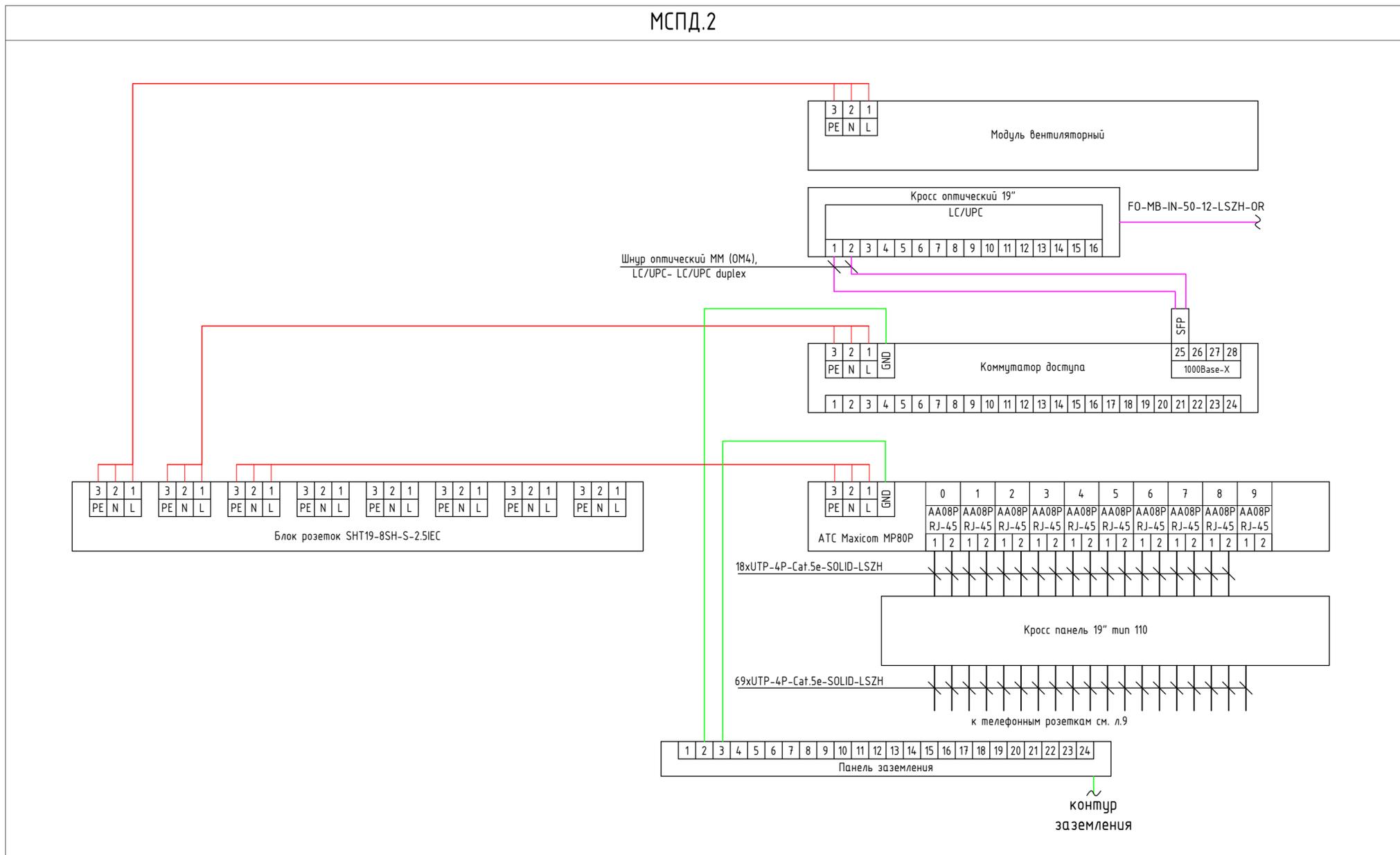


Согласовано:

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

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Терехрей	07.24			
ГИП	Артюхов	07.24			
Н. контр.	Баурова	07.24			
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС				Стадия	Лист
Схема соединения оборудования в шкафу МСПД.0				Р	11
ВПК-проект				Формат А2	

МСПД.2



Согласовано:

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

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Терехрей	07.24			
ГИП	Артюхов	07.24			
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКЗД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговарная связь с применением местной АТС					
Схема соединения оборудования в шкафу МСПД.2					
Н. контр.	Баурова	07.24			
Стадия	Лист	Листов			
Р	12				
			 ВПК-проект Формат А2		

Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-16LC	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 16 LC портов	1	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-3750-52T-AC	Управляемый коммутатор	2	1U
6	JB08-1U-BK	Организер кабельный	2	1U
7	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	2	1U

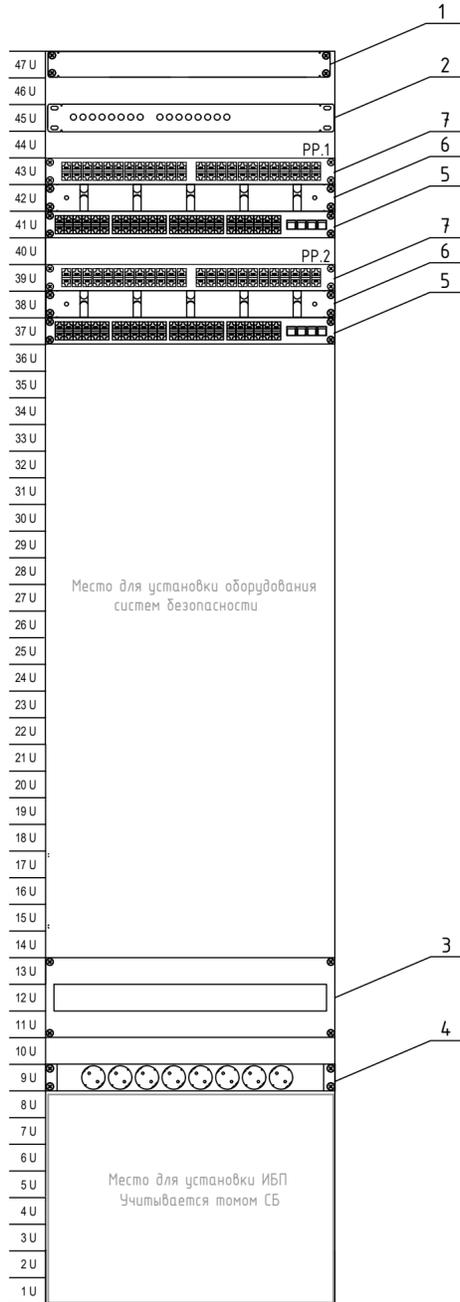


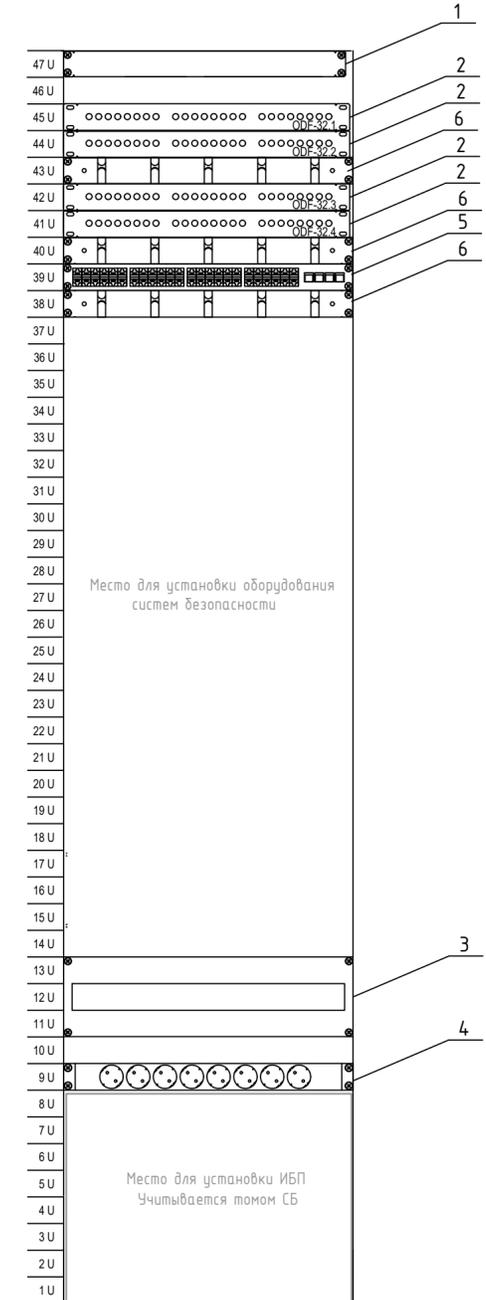
Схема расположения оборудования в шкафу МСПД.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-16LC	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 16 LC портов	1	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-3750-52T-AC	Управляемый коммутатор	1	1U
6	JB08-1U-BK	Организер кабельный	1	1U
7	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	1	1U
8	7013c	Кросс 110 типа	1	1U
9	Maxicom MP80P	АТС	1	3U



Схема расположения оборудования в шкафу МСПД.0

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-32LC-P	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 32 LC портов	4	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-6200-32F	Коммутатор агрегации	1	1U
6	JB08-1U-BK	Организер кабельный	3	1U



ГКО-303-22-Р-СКС.СБ						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
Н. контр. Баурова						07.24	Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.1, МСПД.2, МСПД.0		

Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-16LC	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 16 LC портов	1	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-3750-52T-AC	Управляемый коммутатор	1	1U
6	JB08-1U-BK	Организаер кабельный	2	1U
7	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	1	1U
8	QSW-3750-28T-AC	Управляемый коммутатор	1	1U
9	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	1	1U

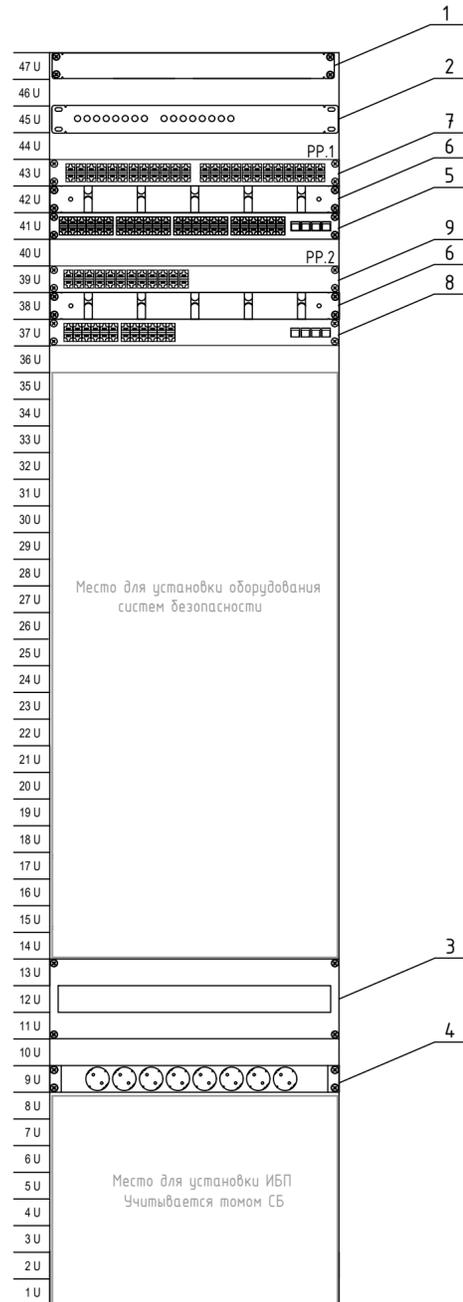


Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.4, ОДС

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-16LC	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 16 LC портов	1	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-3750-52T-AC	Управляемый коммутатор	1	1U
6	JB08-1U-BK	Организаер кабельный	1	1U
7	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	1	1U

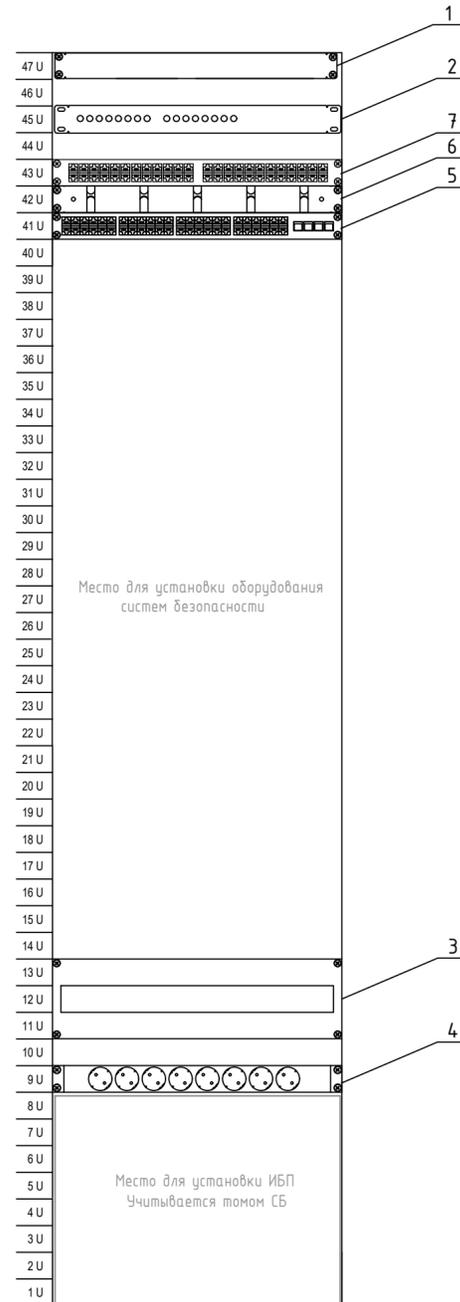
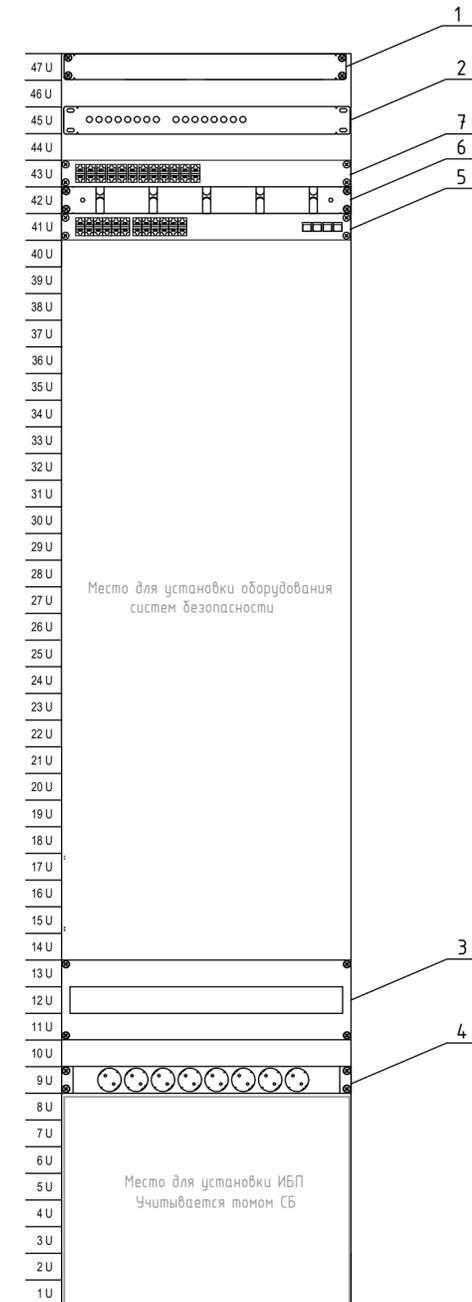


Схема расположения оборудования в шкафах МСПД 1.1, 2.1, 3.1, 4.1.

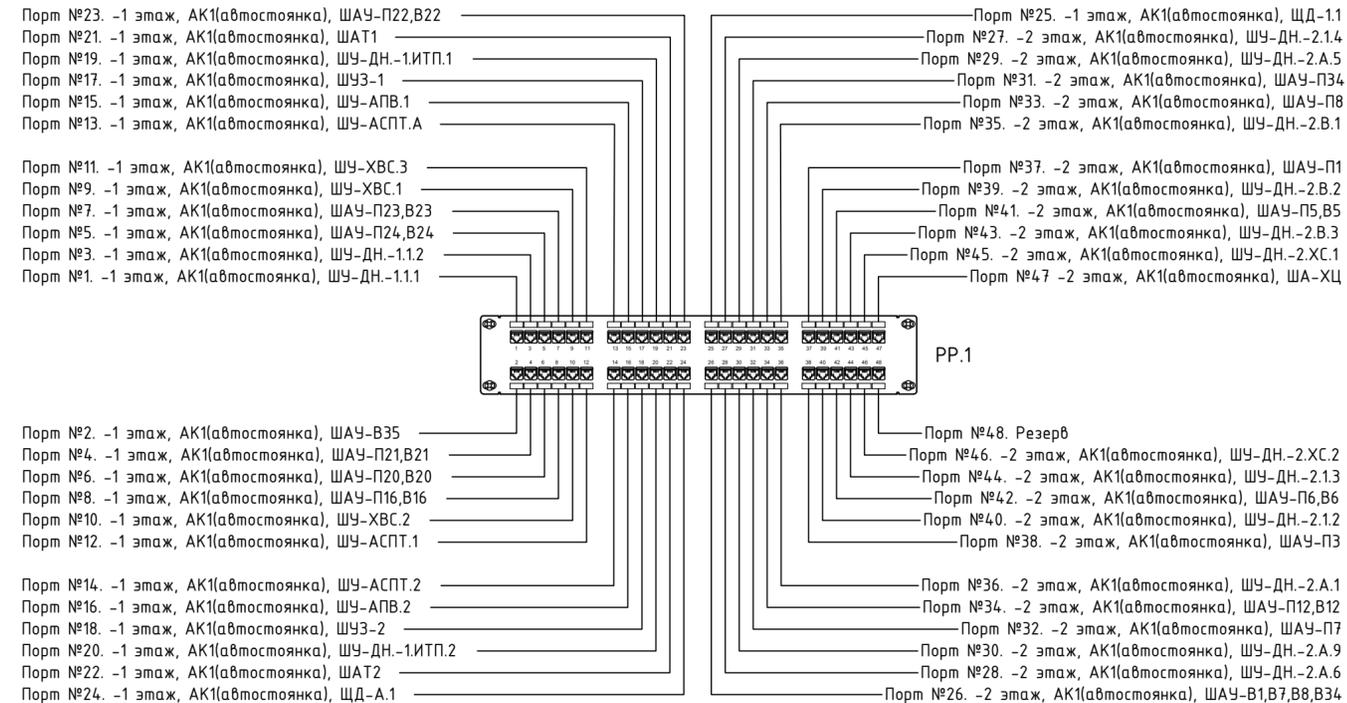
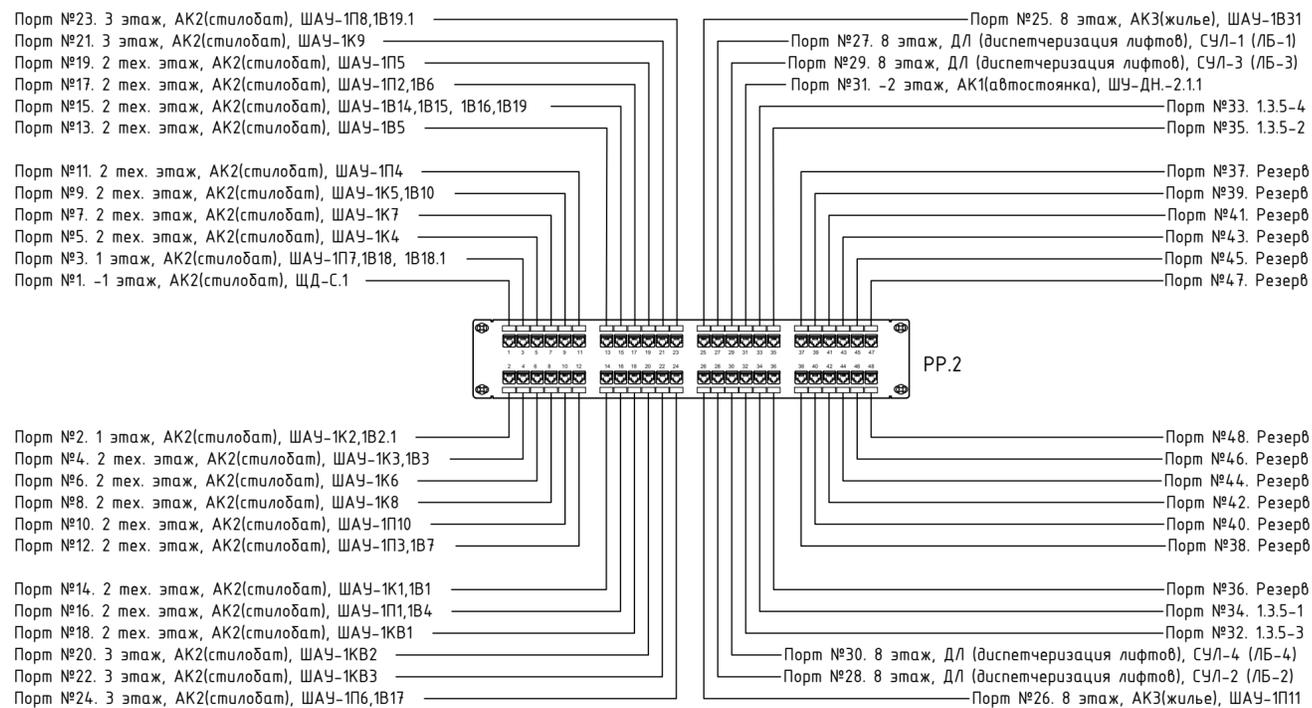
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	JG03T-BK	Модуль вентиляторный 19" 1U	1	1U
2	SNR-ODF-24R-16LC	Кросс оптический 19" (ШКОС) на 16 LC портов	1	1U
3	PS-3U-BK	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	1	3U
4	PDU-12P-2EU	Блок розеток	1	1U
5	QSW-3750-28T-AC	Управляемый коммутатор	1	1U
6	JB08-1U-BK	Организаер кабельный	1	1U
7	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	1	1U



ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Терехин	Артюхов			07.24
ГИП	Артюхов				07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС					
Схема расположения оборудования в шкафах МСПД.3, МСПД.4, МСПД.ОДС, МСПД.1.1-МСПД.4.1					
Н. контр.	Баурова				07.24
Стадия			Лист	Листов	
Р			14		
 ВПК-проект					
Формат А2					

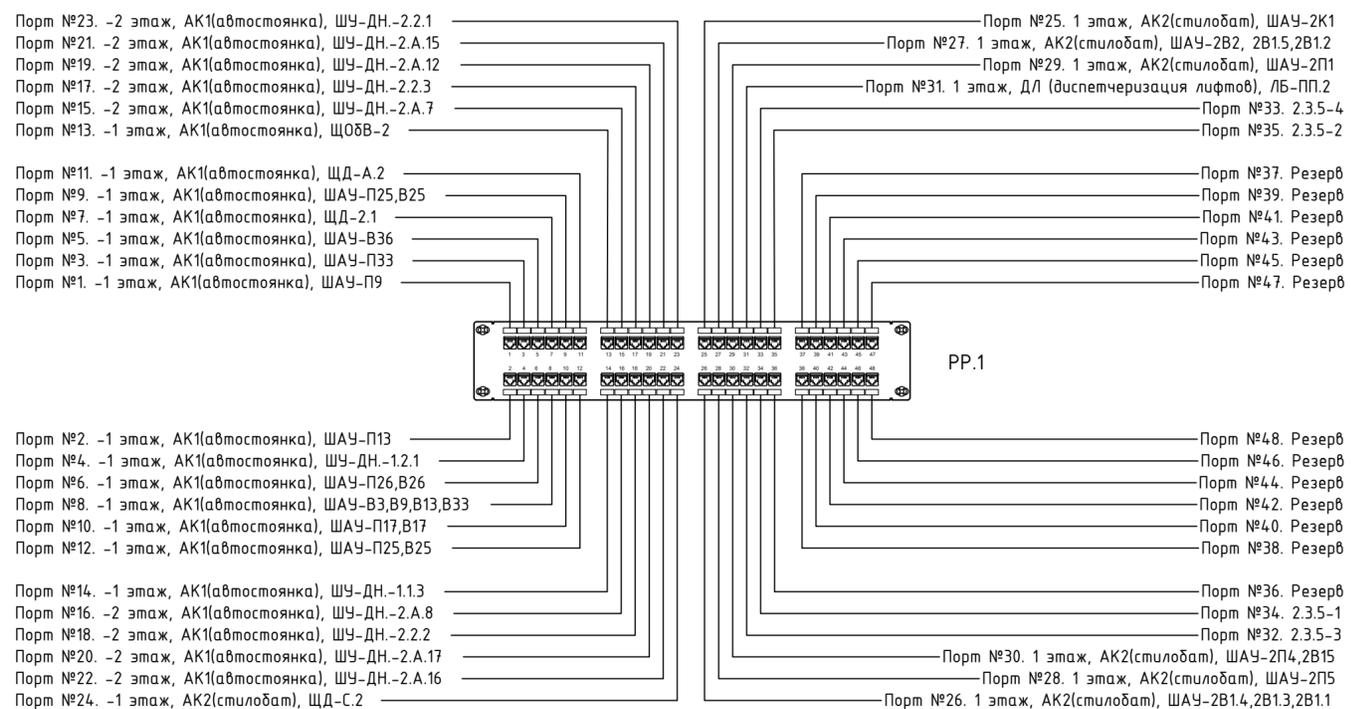
АДРЕСАЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ПОРТОВ

ШКАФ МСПД.1
АВТОСТОЯНКА, ЭТАП 1



ГКО-303-22-Р-СК.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
1	-	Зам.	82-25	<i>[Signature]</i>	09.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Терехрей			<i>[Signature]</i>	07.24
ГИП	Артюхов			<i>[Signature]</i>	07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС					
Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.1				Р	15
Н. контр.	Баурова			<i>[Signature]</i>	07.24
				 Формат А2	

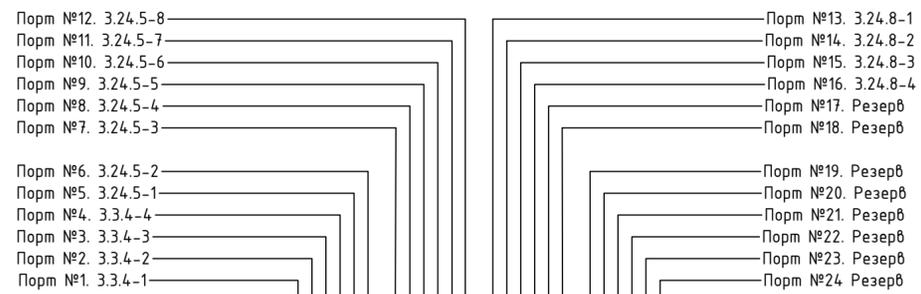
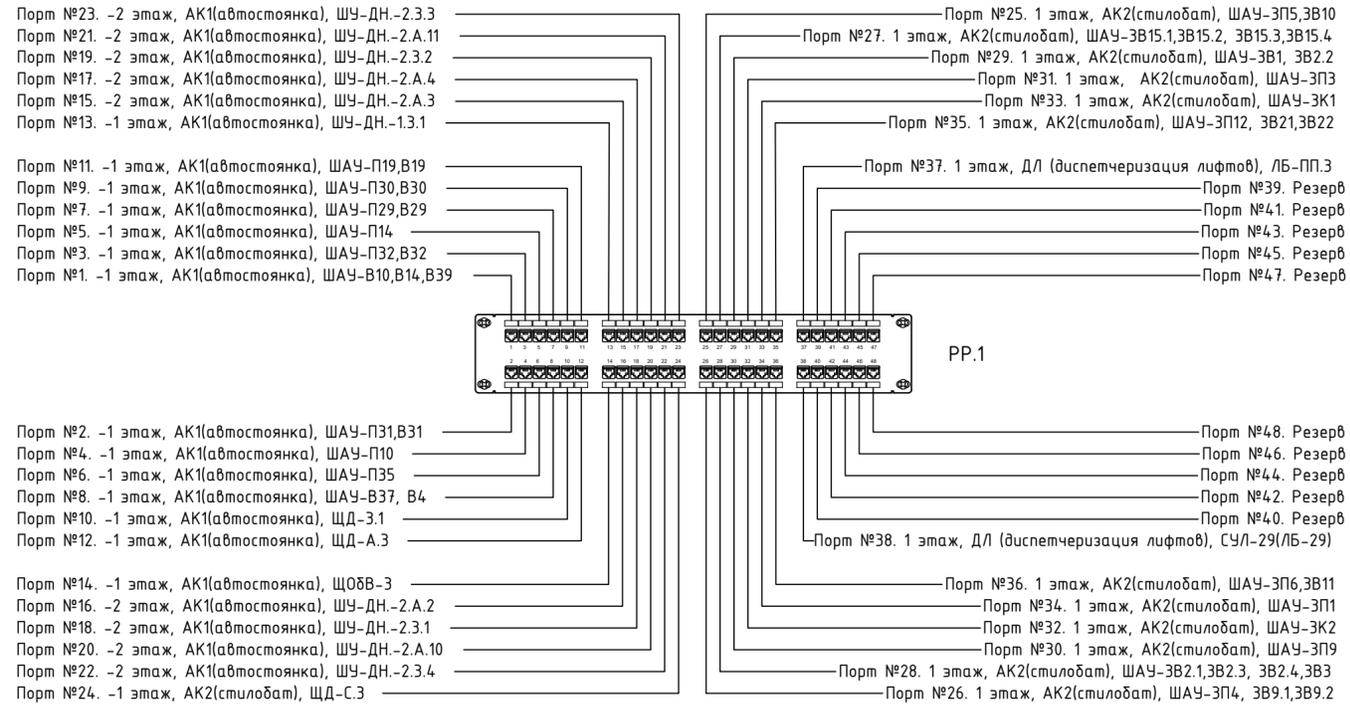
АДРЕСАЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ПОРТОВ
ШКАФ МСПД.2
АВТОСТОЯНКА, ЭТАП 1



ГКО-303-22-Р-СКС.СБ						
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
1	-	Зам.	82-25	<i>[Signature]</i>	09.25	
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Терейдрей	<i>[Signature]</i>			07.24	
ГИП	Артюхов	<i>[Signature]</i>			07.24	
Н. контр.	Баурова	<i>[Signature]</i>			07.24	
				Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.2		
				ВПК-проект		
				Формат А2		

АДРЕСАЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ПОРТОВ

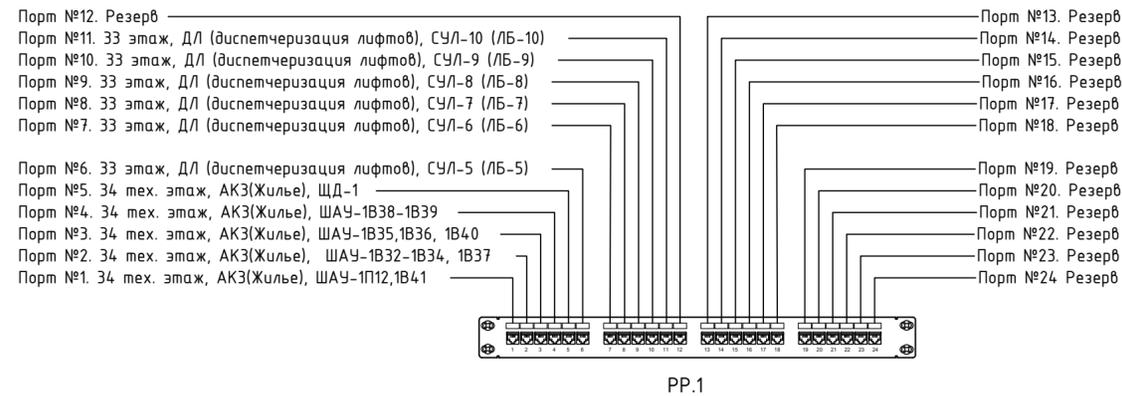
ШКАФ МСПД.3
АВТОСТОЯНКА, ЭТАП 1



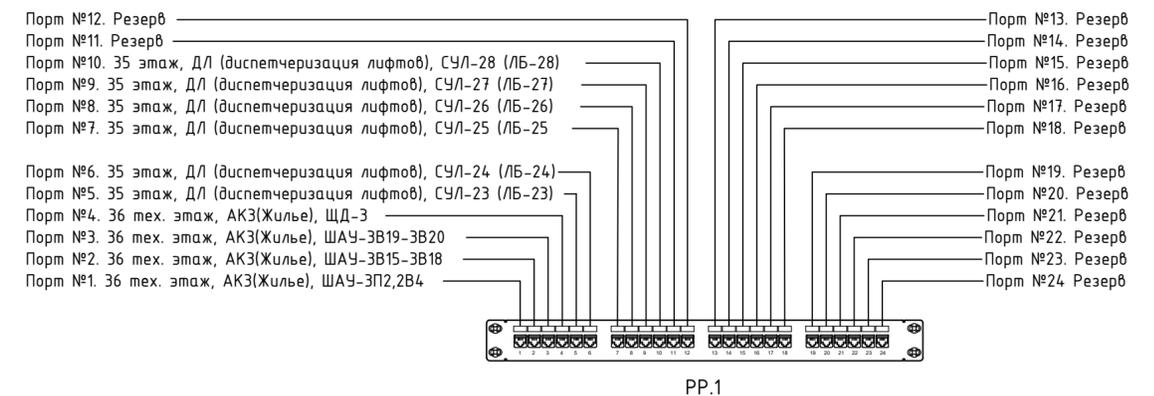
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
1	-	Зам.	82-25	<i>[Signature]</i>	09.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Терехрей			<i>[Signature]</i>	07.24
ГИП	Артюхов			<i>[Signature]</i>	07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС					
Адресация телекоммуникационных портов. Шкаф МСПД.3					
Н. контр.	Бакурова			<i>[Signature]</i>	07.24
				 ВПК-проект Формат А2	

АДРЕСАЦИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ПОРТОВ

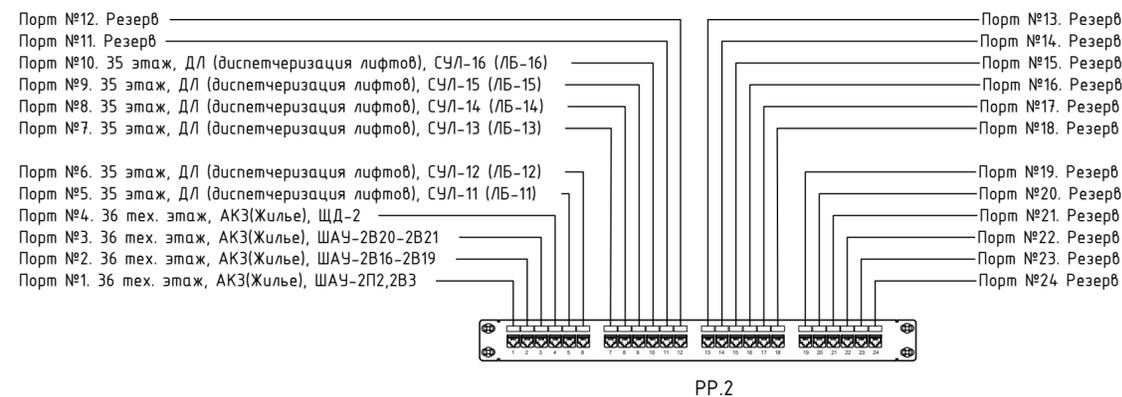
ШКАФ МСПД.1.1
КОРПУС 1, ЭТАП 2



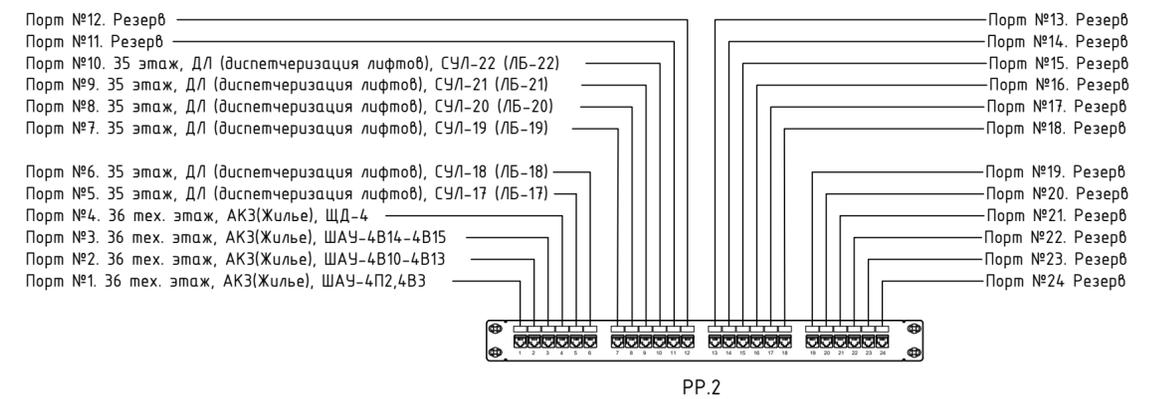
ШКАФ МСПД.3.1
КОРПУС 3, ЭТАП 2



ШКАФ МСПД.2.1
КОРПУС 2, ЭТАП 1

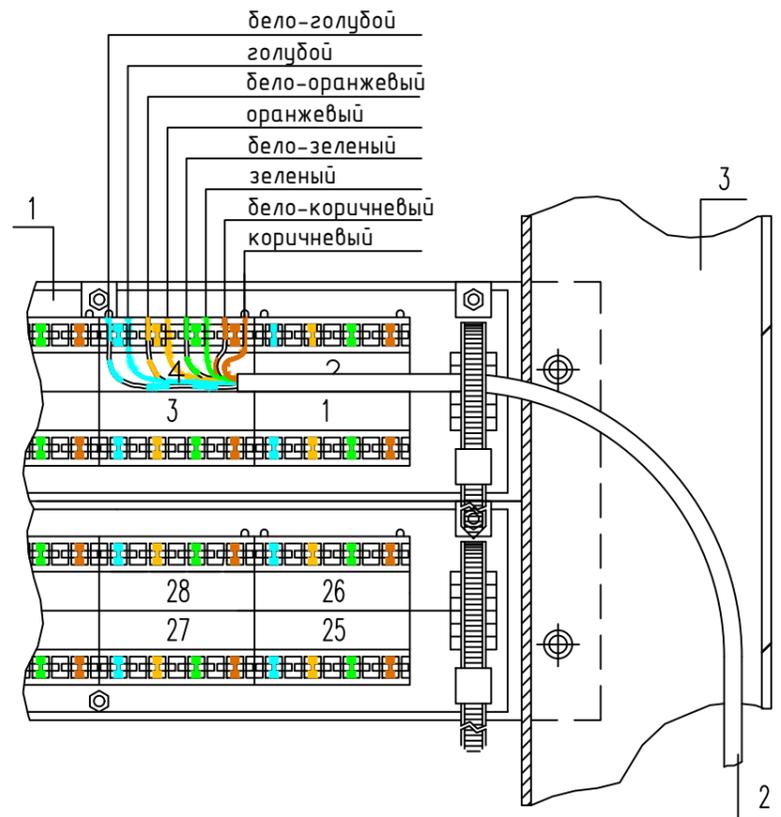


ШКАФ МСПД.4.1
КОРПУС 4, ЭТАП 1

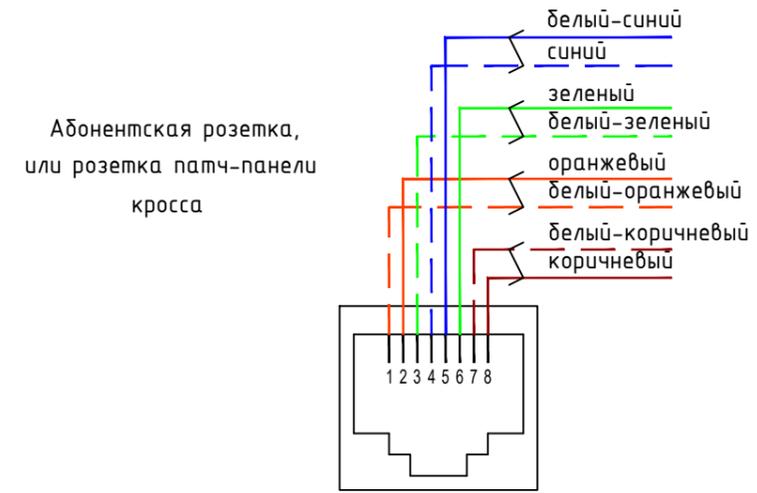


						ГКО-303-22-Р-СКС.СБ		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
1	-	Зам.	82-25	<i>[Signature]</i>	09.25			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Терредрей			<i>[Signature]</i>	07.24	Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС		
ГИП	Артюхов			<i>[Signature]</i>	07.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	19	
						Адресация телекоммуникационных портов. Шкафы МСПД.1.1-4.1		
Н. контр.	Бакурова			<i>[Signature]</i>	07.24	ВПК-проект		

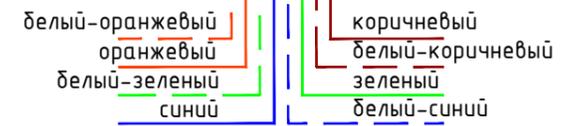
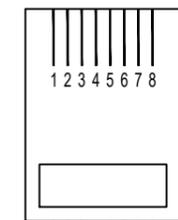
Схема подключения розеток и джеков RJ-45
по категории 6 стандарта ISO
11801 (EIA/TIA 568B)



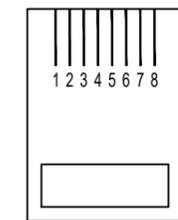
1. Обратная сторона распределительной панели 24/48xRJ-45.
2. Кабель UTP 4x2x0,5 категории 5e
3. Монтажный шкаф.



Джек патч-корда
(прямой)



Джек патч-корда
("перекрестный")



Согласовано:

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

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ					
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Тередрей			<i>[Signature]</i>	07.24
ГИП	Артюхов			<i>[Signature]</i>	07.24
Н. контр.	Баурова			<i>[Signature]</i>	07.24
Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКЧД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС				Стадия	Лист
Схема расшивки кабеля UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH				Р	20
				Листов	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ЭТАП 1

Автостоянка (Этап 1)

ШК МСПД.1								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	2		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-52T-AC		QTECH	шт	2		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	2		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	2		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	2		
ШК МСПД.2								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-52T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
12	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
14	Кросс панель 19" тип 110	7013c		Cabeus	шт	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

						ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	-	Зам.	82-25	<i>[Подпись]</i>	09.25	Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Р	1	7
Разраб.	Терехрей			<i>[Подпись]</i>	07.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
ГИП	Артюхов			<i>[Подпись]</i>	07.24				
Н. контр.	Баурова			<i>[Подпись]</i>	07.24				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Модуль 110 типа категории 5е 4 пары	7014с		Cabeus	шт	25		
16	АТС	Maxicom MP80P		Maxicom	шт	1		
17	Плата блока питания для мини АТС MP48/80			Maxicom	шт	1		
18	Плата расширения AP04P для мини АТС MP48/80	AP04P		Maxicom	шт	1		
19	Плата расширения AA08P для мини АТС MP48/80P	SA17P		Maxicom	шт	10		
20	Системный телефонный аппарат	STA30W		Maxicom	шт	1		
<u>ШК МСПД.3</u>								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	2		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-52T-AC		QTECH	шт	1		
10	Управляемый коммутатор	QSW-3750-28T-AC		QTECH	шт	1		
11	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	2		
12	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
13	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	2		
14	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
15	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
<u>ШК МСПД.4</u>								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-52T-AC		QTECH	шт	1		

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист

2

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Организер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
<u>ШК МСПД.0</u>								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 32 LC портов (комплект с розетками и пигтейлами)	SNR-ODF-24R-32LC-P		SNR	шт	4		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	11		
9	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	108		
10	Коммутатор агрегации	QSW-6200-32F		QTECH	шт	1		
11	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	11		
12	Организер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	3		
13	Кабель оптический мультимодовый OM-2 12 волокон	FO-MB-IN-50-12-LSZH-OR		Hyperline	м	1790		
Технологическая и местная телефонная сеть								
1	Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая	7483c		Cabeus	шт	51		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	7407		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	1850		
4	Коннектор RJ-45 под витую пару	7009c		Cabeus	шт	51		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	37		
6	Крепёжные и маркировочные материалы				компл.	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Стилобат в части корпуса 2, Корпус 2 (Этап 1)

ШК МСПД.2.1

1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-28T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
СКС пом. диспетчерской, охраны и администратора								
1	Компьютерная двойная, внешняя розетка RJ-45 8P8C	7247c		Cabeus	шт	2		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	278		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	80		
4	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH - 1м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m		Cabeus	шт	4		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	2		
Технологическая и местная телефонная сеть								
1	Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая	7483c		Cabeus	шт	4		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	799		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	200		
4	Коннектор RJ-45 под витую пару	7009c		Cabeus	шт	4		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	4		
6	Крепёжные и маркировочные материалы				компл.	1		

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист

4

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Стилобат в части корпуса 4, Корпус 4 (Этап 1)

ШК МСПД.4.1

1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, ЗУ	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-28T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		

ШК МСПД.ОДС

1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, ЗУ	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-52T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-48-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		

СКС пом. диспетчерской, охраны и администратора

1	Компьютерная двойная, внешняя розетка RJ-45 8P8C	7247c		Cabeus	шт	14		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5e, 4 пары (24 AWG), оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	878		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	250		
4	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH - 1м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m		Cabeus	шт	28		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	5		

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист

5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Технологическая и местная телефонная сеть								
1	Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая	7483c		Cabeus	шт	5		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	1396		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	350		
4	Коннектор RJ-45 под витую пару	7009c		Cabeus	шт	5		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	7		
6	Крепёжные и маркировочные материалы				компл.	1		

ЭТАП 2

Стилобат в части корпуса 1, Корпус 1 (Этап 2)

ШК МСПД.1.1								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 x 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-28T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтэйл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
14	Кабель оптический мультимодовый OM-2 12 волокон	FO-MB-IN-50-12-LSZH-OR		Hyperline	м	210		

СКС пом. диспетчерской, охраны и администратора

1	Компьютерная двойная, внешняя розетка RJ-45 8P8C	7247c		Cabeus	шт	2		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	350		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	100		
4	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH - 1м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m		Cabeus	шт	4		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	2		
Технологическая и местная телефонная сеть								
1	Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая	7483c		Cabeus	шт	4		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	1218		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	300		
4	Коннектор RJ-45 под витую пару	7009c		Cabeus	шт	4		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	6		
6	Крепёжные и маркировочные материалы				компл.	1		

Примечание:

- По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
- Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист

6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стилобат в части корпуса 3, Корпус 3 (Этап 2)								
ШК МСПД.3.1								
1	Шкаф телекоммуникационный 47U (600 × 800)	ND-05C-47U60/80-BK		Cabeus	шт	1		
2	Модуль вентиляторный	JG03T-BK		Cabeus	шт	1		
3	Блок розеток 19"	PDU-12P-2EU		Cabeus	шт	1		
4	Панель 19" с DIN-рейкой, 3U	PS-3U-BK		Cabeus	шт	1		
5	Шина заземления	CGB-1U-19		Cabeus	шт	1		
6	Набор кабелей заземления	GRW		Cabeus	шт	1		
7	Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 16 LC портов (комплект с розетками)	SNR-ODF-24R-16LC		SNR	шт	1		
8	Патчкорд оптический LC/UPC-LC/UPC MM (OM2) Duplex 1 метр	SNR-PC-LC/UPC-MM2-DPX-1m		SNR	шт	1		
9	Управляемый коммутатор	QSW-3750-28T-AC		QTECH	шт	1		
10	SFP модуль	QSC-SFP2GE-1310-MM-DDM		QTECH	шт	1		
11	Пигтейл LC	pigtail LC/UPC MM 1.5 m		SNR	шт	12		
12	Органайзер кабельный	JB08-1U-BK		Cabeus	шт	1		
13	Патч-панель RJ-45 Cat.5e	PL-24-CAT.5E-DUAL IDC		Cabeus	шт	1		
14	Кабель оптический мультимодовый OM-2 12 волокон	FO-MB-IN-50-12-LSZH-OR		Hyperline	м	300		
СКС пом. диспетчерской, охраны и администратора								
1	Компьютерная двойная, внешняя розетка RJ-45 8P8C	7247c		Cabeus	шт	8		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	996		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	300		
4	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH - 1м	PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m		Cabeus	шт	16		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	6		
Технологическая и местная телефонная сеть								
1	Розетка телефонная RJ-12(6P4C), одинарная, внешняя, белая	7483c		Cabeus	шт	5		
2	Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары (24 AWG), одножильный, оранжевый, LSZH, нз(A)-HF	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH		Cabeus	м	1634		
3	Труба гофрированная ф20	81820		ДКС	м	400		
4	Коннектор RJ-45 под витую пару	7009c		Cabeus	шт	5		
5	Крепеж-клипса с дюбелем и саморезом серая D20 1 компл.-100шт			ДКС	компл.	8		
6	Крепёжные и маркировочные материалы				компл.	1		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Примечание:
1. По желанию заказчика допускается замена оборудования на аналогичное других производителей, при условии эквивалентности технических характеристик.
2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм.

1	-	Зам.	82-25		09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.СО

Лист
7

Техническое задание

на электроснабжение и организацию заземления оборудования системы телефонизации и передачи данных

Таблица 1. Перечень потребителей

Наименование электроприемника	Кол-во вводов	Напряжение, В	Потребляемая мощность, кВт	Место установки электроприемника	Примечание
1	2	3	4	5	6
Шкаф МСПД.0	1	220	1	помещение СС, пом. 03.5-18	
Шкаф МСПД.1	1	220	3	помещение СС, пом. 03.5-18	
Шкаф МСПД.2	1	220	2	помещение СС, пом. 01.5-6	
Шкаф МСПД.3	1	220	3	помещение СС, пом. 04.5-15	
Шкаф МСПД.4	1	220	2	помещение СС, пом. 01.5-9	
Шкаф МСПД.ОДС	1	220	3	диспетчерская, пом. 4.17.1	
Шкаф МСПД.1.1	1	220	2	помещение СС, пом. 1.5.1	
Шкаф МСПД.2.1	1	220	2	помещение СС, пом. 2.5.1	
Шкаф МСПД.3.1	1	220	2	помещение СС, пом. 3.5.1	
Шкаф МСПД.4.1	1	220	2	помещение СС, пом. 4.5.1	

Примечание.

- Для обеспечения электропитания оборудования СПД подвести кабель питания 220В к оборудованию, согласно таблице 1 и оставить запас кабеля в 5 метров.
- Оборудование СПД присоединить к сети электроснабжения через отдельные автоматы защиты.
- Обеспечить заземление (зануление) всех металлических частей электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции.
- Заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), СНиП 3.05.06.85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.30-81"ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление" и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

Согласовано

Взамен инв. N

Инв. N подл. Подпись и дата

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.ЗД

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу:
г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Тередрей			07.24	Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ и автоматики, а также технологическая переговорная связь с применением местной АТС	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Артюхов			07.24		Р	1	1
Задание на электропитание						 ВПК-проект Формат А4			
Н. контр.		Баурова			07.24				

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Примечание
	Этаж / Помещение / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Маркировка кабеля			
<i>Оптоволоконные кабели</i>								
1		ODF32.1.1	-1/03.5-18/ МСПД.1	ODF16.1	OK.1	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	10	
		ODF32.1.2		ODF16.2				
		ODF32.1.3		ODF16.3				
		ODF32.1.4		ODF16.4				
		ODF32.1.5		ODF16.5				
		ODF32.1.6		ODF16.6				
		ODF32.1.7		ODF16.7				
		ODF32.1.8		ODF16.8				
		ODF32.1.9		ODF16.9				
		ODF32.1.10		ODF16.10				
		ODF32.1.11		ODF16.11				
		ODF32.1.12		ODF16.12				
2	-1/03.5-18 / ШК МСПД.0	ODF32.1.13	-1/01.5-6/ МСПД.2	ODF16.1	OK.2	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	190	
		ODF32.1.14		ODF16.2				
		ODF32.1.15		ODF16.3				
		ODF32.1.16		ODF16.4				
		ODF32.1.17		ODF16.5				
		ODF32.1.18		ODF16.6				
		ODF32.1.19		ODF16.7				
		ODF32.1.20		ODF16.8				
		ODF32.1.21		ODF16.9				
		ODF32.1.22		ODF16.10				
		ODF32.1.23		ODF16.11				
		ODF32.1.24		ODF16.12				
3		ODF32.2.13	-1/04.5-15/ МСПД.3	ODF16.1	OK.3	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	180	
		ODF32.2.14		ODF16.2				
		ODF32.2.15		ODF16.3				
		ODF32.2.16		ODF16.4				

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу:
г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тередрей		<i>[Подпись]</i>	07.24			
ГИП		Артюхов		<i>[Подпись]</i>	07.24			
Н. контр.		Баурова		<i>[Подпись]</i>	07.24	 ВПК-проект Формат А4		

Кабельный журнал

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Помещение / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Маркировка кабеля			
<i>Оптоволоконные кабели</i>								
6		ODF32.3.1	техэтаж +116,250 / 1.5.1 / МСПД. 1.1	ODF16.1	OK .1.1	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	210	
		ODF32.3.2		ODF16.2				
		ODF32.3.3		ODF16.3				
		ODF32.3.4		ODF16.4				
		ODF32.3.5		ODF16.5				
		ODF32.3.6		ODF16.6				
		ODF32.3.7		ODF16.7				
		ODF32.3.8		ODF16.8				
		ODF32.3.9		ODF16.9				
		ODF32.3.10		ODF16.10				
		ODF32.3.11		ODF16.11				
		ODF32.3.12		ODF16.12				
7	-1/03.5-18 / ШК МСПД.0	ODF32.3.13	техэтаж +116,700 / 2.5.1 / МСПД. 2.1	ODF16.1	OK .2.1	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	310	
		ODF32.3.14		ODF16.2				
		ODF32.3.15		ODF16.3				
		ODF32.3.16		ODF16.4				
		ODF32.3.17		ODF16.5				
		ODF32.3.18		ODF16.6				
		ODF32.3.19		ODF16.7				
		ODF32.3.20		ODF16.8				
		ODF32.3.21		ODF16.9				
		ODF32.3.22		ODF16.10				
		ODF32.3.23		ODF16.11				
		ODF32.3.24		ODF16.12				
8		ODF32.4.13	техэтаж +116,400 / 3.5.1 / МСПД. 3.1	ODF16.1	OK .3.1	FO-MB-IN-50-12-LSZH -OR	300	
		ODF32.4.14		ODF16.2				
		ODF32.4.15		ODF16.3				
		ODF32.4.16		ODF16.4				
		ODF32.4.17		ODF16.5				
		ODF32.4.18		ODF16.6				
		ODF32.4.19		ODF16.7				
		ODF32.4.20		ODF16.8				
		ODF32.4.21		ODF16.9				
								Лист
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ								3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата			

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Помещение / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Маркировка кабеля			
<i>Оптоволоконные кабели</i>								
8		ODF32.4.22	техэтаж +116,400 / 3.5.1 / МСПД. 3.1	ODF16.10	OK.3.1	FO-MB-IN-50-12-LSZ H-OR	300	
		ODF32.4.23		ODF16.11				
		ODF32.4.24		ODF16.12				
9	-1/03.5-18 / ШК МСПД.0	ODF32.4.1	техэтаж +116,250 / 4.5.1 / МСПД.ОДС	ODF16.1	OK.4.1	FO-MB-IN-50-12-LSZ H-OR	400	
		ODF32.4.2		ODF16.2				
		ODF32.4.3		ODF16.3				
		ODF32.4.4		ODF16.4				
		ODF32.4.5		ODF16.5				
		ODF32.4.6		ODF16.6				
		ODF32.4.7		ODF16.7				
		ODF32.4.8		ODF16.8				
		ODF32.4.9		ODF16.9				
		ODF32.4.10		ODF16.10				
		ODF32.4.11		ODF16.11				
	ODF32.4.12	ODF16.12						

						ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		4

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / помещение	Розетка	Маркировка кабеля			
<i>Кабели СКС</i>								
1	-1/03.5-18/ МСПД.1	PP2.34	1/1.3.5	1.3.5-1	1.3.5-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	89	
2		PP2.35		1.3.5-2	1.3.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	89	
3		PP2.32		1.3.5-3	1.3.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	86	
4		PP2.33		1.3.5-4	1.3.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	86	
5	-1/01.5-6/ МСПД.2	PP1.34	1/2.3.5	2.3.5-1	2.3.5-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	68	
6		PP1.35		2.3.5-2	2.3.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	68	
7		PP1.32		2.3.5-3	2.3.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	71	
8		PP1.33		2.3.5-4	2.3.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	71	
9	-1/04.5-15/ МСПД.3	PP2.1	1/3.3.4	3.3.4-1	3.3.4-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	41	
10		PP2.2		3.3.4-2	3.3.4-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	41	
11		PP2.3		3.3.4-3	3.3.4-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	42	
12		PP2.4		3.3.4-4	3.3.4-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	42	
13		PP2.5	1/3.24.5	3.24.5-1	3.24.5-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	67	
14		PP2.6		3.24.5-2	3.24.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	67	
15		PP2.7		3.24.5-3	3.24.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	68	
16		PP2.8		3.24.5-4	3.24.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	68	
17		PP2.9		3.24.5-5	3.24.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	72	
18		PP2.10		3.24.5-6	3.24.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	72	
19		PP2.11		3.24.5-7	3.24.5-7	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	69	
20		PP2.12		3.24.5-8	3.24.5-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	69	
21	PP2.13	1/3.24.8	3.24.8-1	3.24.8-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	72		
22	PP2.14		3.24.8-2	3.24.8-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	72		
								Лист
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ								5
Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата				

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / помещение	Розетка	Маркировка кабеля			
<i>Кабели СКС</i>								
23	-1/03.5-18 / ШК МСПД.0	PP2.15	1/3.24.8	3.24.8-3	3.24.8-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	67	
24		PP2.16		3.24.8-4	3.24.8-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	67	
25	1/4.17.1 / МСПД.ОДС	PP1.23	1/4.25.1	4.25.1-1	4.25.1-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	43	
26		PP1.24		4.25.1-2	4.25.1-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	43	
27		PP1.25		4.25.1-3	4.25.1-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	45	
28		PP1.26		4.25.1-4	4.25.1-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	45	
29		PP1.19	1/4.3.4	4.3.4-1	4.3.4-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	49	
30		PP1.20		4.3.4-2	4.3.4-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	49	
31		PP1.21		4.3.4-3	4.3.4-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	50	
32		PP1.22		4.3.4-4	4.3.4-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	50	
33		PP1.1	1/4.17.1	4.17.1-1	4.17.1-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	17	
34		PP1.2		4.17.1-2	4.17.1-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	17	
35		PP1.3		4.17.1-3	4.17.1-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	17	
36		PP1.4		4.17.1-4	4.17.1-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	17	
37	PP1.5	4.17.1-5		4.17.1-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	19		
38	PP1.6	4.17.1-6		4.17.1-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	19		
39	PP1.7	4.17.1-7		4.17.1-7	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	22		
40	PP1.8	4.17.1-8		4.17.1-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	22		
41	PP1.9	4.17.1-9		4.17.1-9	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	25		
42	PP1.10	4.17.1-10		4.17.1-10	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	25		
43	PP1.11	4.17.1-11		4.17.1-11	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	29		
44	PP1.12	4.17.1-12		4.17.1-12	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	29		
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата			Лист
								6

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Этаж / Пом. номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / помещение	Розетка	Маркировка кабеля			
<i>Кабели СКС</i>								
45		PP1.13		4.17.1-13	4.17.1-13	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	31	
46		PP1.14		4.17.1-14	4.17.1-14	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	31	
47		PP1.15		4.17.1-15	4.17.1-15	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	34	
48		PP1.16		4.17.1-16	4.17.1-16	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	34	
49		PP1.17		4.17.1-17	4.17.1-17	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	36	
50		PP1.18		4.17.1-18	4.17.1-18	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	36	
51		PP1.27		4.17.1-19	4.17.1-19	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	22	
52		PP1.28		4.17.1-20	4.17.1-20	UTP-4P-Cat.5e- SOLID-LSZH	22	

						ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ	Лист
							7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата		

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / Помещение	Розетка	Маркировка кабеля			
<i>Телефонные линии</i>								
1	-1/01.5-6/ МСПД.2	PP110/1	-1/01.5-2	T.01.5-2	T.01.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	90	
2		PP110/2	-1/01.5-3	T.01.5-3	T.01.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	70	
3		PP110/3	-1/01.5-4	T.01.5-4	T.01.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	87	
4		PP110/4	-1/01.5-5	T.01.5-5	T.01.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	48	
5		PP110/5	-1/01.5-6	T.01.5-6	T.01.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	23	
6		PP110/6	-1/01.5-7	T.01.5-7	T.01.5-7	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	65	
7		PP110/7	-1/01.5-8	T.01.5-8	T.01.5-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	129	
8		PP110/8	-1/01.5-9	T.01.5-9	T.01.5-9	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	130	
9		PP110/9	-1/01.5-10	T.01.5-10	T.01.5-10	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	35	
10		PP110/10	-1/01.5-11	T.01.5-11	T.01.5-11	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	128	
11		PP110/11	-1/01.5-12	T.01.5-12	T.01.5-12	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	138	
12		PP110/12	-2/05.5-2	T.05.5-2	T.05.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	120	
13		PP110/13	-2/05.5-3	T.05.5-3	T.05.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	115	
14		PP110/14	-2/06.5-2	T.06.5-2	T.06.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	96	
15		PP110/15	тех.эп./1.5.1	T.1.5.1	T.1.5.1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	308	
16		PP110/16	тех.эп./1.5.2	T.1.5.2	T.1.5.2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	310	
17		PP110/17	тех.эп./1.5.3	T.1.5.3	T.1.5.3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	303	
18		PP110/18	тех.эп./1.5.4	T.1.5.4	T.1.5.4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	297	
19		PP110/19	-1/02.5-1	T.02.5-1	T.02.5-1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	75	
20		PP110/20	-1/02.5-2	T.02.5-2	T.02.5-2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	95	
21		PP110/21	-1/02.5-3	T.02.5-3	T.02.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	83	
22		PP110/22	-1/02.5-4	T.02.5-4	T.02.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	211	
23		PP110/23	-1/02.5-5	T.02.5-5	T.02.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	101	
24		PP110/24	-1/02.5-6	T.02.5-6	T.02.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	212	
25		PP110/25	-1/02.5-7	T.02.5-7	T.02.5-7	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	101	
26		PP110/26	-1/02.5-8	T.02.5-8	T.02.5-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	43	
27		PP110/27	-2/07.5-4	T.07.5-4	T.07.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	212	
28		PP110/28	-2/07.5-5	T.07.5-5	T.07.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	156	
29		PP110/29	-2/07.5-6	T.07.5-6	T.07.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	200	
30		PP110/30	тех.эп./2.5.1	T.2.5.1	T.2.5.1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	200	
31		PP110/31	тех.эп./2.5.2	T.2.5.2	T.2.5.2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	202	
32		PP110/32	тех.эп./2.5.3	T.2.5.3	T.2.5.3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	202	
33		PP110/33	тех.эп./2.5.4	T.2.5.4	T.2.5.4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	195	
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата	Лист		
						8		

№ п/п	Откуда идет		Куда поступает			Марка, емкость кабеля	Длина (м)	Назначение
	Этаж / Пом. / номер шкафа	Устройство / номер порта	Этаж / Помещение	Розетка	Маркировка кабеля			
<i>Телефонные линии</i>								
34	-1/01.5-6/ МСПД.2	PP110/34	-1/03.5-3	T.03.5-3	T.03.5-3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	187	
35		PP110/35	-1/03.5-4	T.03.5-4	T.03.5-4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	166	
36		PP110/36	-1/03.5-6	T.03.5-6	T.03.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	194	
37		PP110/37	-1/03.5-7	T.03.5-7	T.03.5-7	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	197	
38		PP110/38	-1/03.5-8	T.03.5-8	T.03.5-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	189	
39		PP110/39	-1/03.5-9	T.03.5-9	T.03.5-9	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	60	
40		PP110/40	-1/03.5-10	T.03.5-10	T.03.5-10	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	198	
41		PP110/41	-1/03.5-11	T.03.5-11	T.03.5-11	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	128	
42		PP110/42	-1/03.5-12	T.03.5-12	T.03.5-12	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	177	
43		PP110/43	-1/03.5-13	T.03.5-13	T.03.5-13	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	76	
44		PP110/44	-1/03.5-14	T.03.5-14	T.03.5-14	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	95	
45		PP110/45	-1/03.5-15	T.03.5-15	T.03.5-15	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	198	
46		PP110/46	-1/03.5-18	T.03.5-18	T.03.5-18	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	204	
47		PP110/47	-1/03.5-21	T.03.5-21	T.03.5-21	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	168	
48		PP110/48	-2/08.5-5	T.08.5-5	T.08.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	194	
49		PP110/49	-2/08.5-6	T.08.5-6	T.08.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	205	
50		PP110/50	мех.эм./ 3.5.1	T.3.5.1	T.3.5.1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	350	
51		PP110/51	мех.эм./ 3.5.2	T.3.5.2	T.3.5.2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	371	
52		PP110/52	мех.эм./ 3.5.3	T.3.5.3	T.3.5.3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	347	
53		PP110/53	мех.эм./ 3.5.4	T.3.5.4	T.3.5.4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	364	
54		PP110/54	-1/04.5-5	T.04.5-5	T.04.5-5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	236	
55		PP110/55	-1/04.5-6	T.04.5-6	T.04.5-6	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	198	
56		PP110/56	-1/04.5-8	T.04.5-8	T.04.5-8	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	112	
57		PP110/57	-1/04.5-9	T.04.5-9	T.04.5-9	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	198	
58		PP110/58	-1/04.5-10	T.04.5-10	T.04.5-10	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	264	
59		PP110/59	-1/04.5-12	T.04.5-12	T.04.5-12	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	228	
60		PP110/60	-1/04.5-13	T.04.5-13	T.04.5-13	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	221	
61		PP110/61	-1/04.5-14	T.04.5-14	T.04.5-14	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	131	
62		PP110/62	-1/04.5-15	T.04.5-15	T.04.5-15	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	206	
63	PP110/63	-1/04.5-16	T.04.5-16	T.04.5-16	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	214		
64	PP110/64	мех.эм./ 4.5.1	T.4.5.1	T.4.5.1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	297		
65	PP110/65	мех.эм./ 4.5.2	T.4.5.2	T.4.5.2	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	312		
66	PP110/66	мех.эм./ 4.5.3	T.4.5.3	T.4.5.3	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	320		
67	PP110/67	мех.эм./ 4.5.4	T.4.5.4	T.4.5.4	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	292		
68	PP110/68	1/3.24.5	T.3.24.5	T.3.24.5	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	202		
69	PP110/69	1/4.17.1	T.4.17.1	T.4.17.1	UTP-4P-Cat.5e-SOLID-LSZH	175		
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ.КЖ								Лист
								9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ доз.	Подпись	Дата			