



ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

11-ОМ/2023-СГС

Система голосовой двухсторонней связи.

(Устранение замечаний от 28.05.2025 из Terra 360)

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

11-ОМ/2023-СГС

Система голосовой двухсторонней связи.

(Устранение замечаний от 28.05.2025 из Terra 360)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20250520-1607

(регистрационный номер выписки)

20.05.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема структурная	
5	План расположение оборудования и кабельных трасс. План подвала. Корпус 1	
6	План расположение оборудования и кабельных трасс. План подвала. Корпус 2	
7	План расположение оборудования и кабельных трасс. План 1 этажа. Корпус 1	
8	План расположение оборудования и кабельных трасс. План 1 этажа. Корпус 2	
9	План расположение оборудования и кабельных трасс. План типового этажа. Корпус 1	
10	План расположение оборудования и кабельных трасс. План типового этажа. Корпус 2	
11	План расположение оборудования и кабельных трасс. План 19 этажа. Корпус 2	
12	План расположение оборудования и кабельных трасс. План 20 этажа. Корпус 1	
13	План расположение оборудования и кабельных трасс. План 20 этажа. Корпус 2	
14	План расположение оборудования и кабельных трасс. План кровли. Корпус 1	
15	План расположение оборудования и кабельных трасс. План кровли. Корпус 2	
16	Типовая схема установки оборудования СГС в помещения с/у МГН	
17	Схема установки пульта диспетчера на пасту охраны	
18	Схема электрических соединений	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СТУ ПБ	Специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта. Приложение 1.	
11-ОМ/2023-СГС.ТЗ1	Техническое задание на обеспечение электропитания, защитное заземление	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
11-ОМ/2023-СГС.К	Кабельный журнал	
11-ОМ/2023-СГС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

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

						11-ОМ/2023-СГС			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гладкова			12.24		Р	1	18
Проверил		Швабский			12.24				
Н.контр.		Ильин			12.24	Общие данные (начало)	Открытые мастерские		

Общие данные

1. Общие указания.

Разработанная документация соответствует заданию на проектирование (приложение N1 к Договору № от «14» октября 2024 г, п. 1.10), выданным техническим условиям, требованиям действующих регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования. Разработанная документация выполнена на основании проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы.

Принятые в данной рабочей документации проектные решения не содержат изобретений, впервые применяемых технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, требующих проверки на патентоспособность и патентную чистоту, соответствуют документам: 384-ФЗ, 123-ФЗ.

Оборудование и кабельная продукция, предусмотренные данной рабочей документацией, имеют необходимые сертификаты.

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее – ТО и ППР) должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением систем, руководитель объекта должен принять необходимые меры по защите объекта. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом организации-заказчика (при наличии лицензии на данный вид деятельности), или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ:

- ГОСТ Р 21.101-2020, "Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации";
- СП 257.1325800.2020 Здания гостиниц. Правила проектирования;
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией;
- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения;
- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;
- ГОСТ 31565-2012, "Кабельные изделия";
- №384-ФЗ ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности;
- СП 59.13330.2020, "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
- ПУЭ, "Правила устройства электроустановок".

2. Назначение и цели создание системы.

Настоящей рабочей документацией предусмотрено создание системы голосовой двухсторонней связи (СГС) для организации обратной связи с зонами оповещения (ЗО), зонами пожарной безопасности МГН (ПБЗ МГН), а также с технологическими помещениями и санузлами МГН, выполненной на базе оборудования ООО «Омега Саунд». СГС является составной частью СОУЭ и относится к СПЗ (в соответствии с СП 3.13130.2009, таблица 1, п. Обратная связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской).

3. Описание технических решений.

Система предназначена для организации двусторонней речевой связи с диспетчером, а также для обеспечения помощи МГН.

Система двусторонней связи включает в себя:

- пульт диспетчера "AL-CO64";
- блок расширения абонентских линий "AL-Z8";
- абонентское устройство голосовой связи "AL-S";
- комплект системы вызова экстренной помощи "AL-MGN1";
- дополнительный комплект на одну зону "AL-MGN2".

4. Указания по монтажу.

Абонентские устройства голосовой связи устанавливаются в технических помещениях, устройства вызова устанавливаются в зонах МГН на стенах, блок расширения абонентских линий устанавливается в выгороженном стояке СС/СПЗ.

Шнур из AL-RB, устанавливаемых в ПБЗ МГН на типовых этажах удалить, отверстие в корпусе AL-RB заделать.

Пульт диспетчера предназначен для обеспечения коммуникационной связью всех подключенных к нему компонентов системы, устанавливается в помещении диспетчерской.

В системе реализуется полный контроль работоспособности всех подключенных функциональных устройств.

Монтаж оборудования и прокладку необходимых кабелей выполнить в соответствии с настоящей рабочей документацией, с учетом требований ссылочных документов, действующих правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности и с соблюдением требований технической документации заводов-изготовителей оборудования и материалов.

5. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

К обслуживанию систем допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

6. Электроснабжение и заземление.

Все электромонтажные, монтажные и ремонтные работы должны производиться только при снятом напряжении и соблюдении "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" с изменениями на 15 декабря 2020 г.

Электропитание системы осуществляется по I категории надёжности электроснабжения.

Электроснабжение и заземление выполняется смежным разделом проекта.

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

						11-ОМ/2023-СГС			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гладкова			12.24		Р	2	
Проверил		Швабский			12.24				
Н.контр.		Ильин			12.24	Общие данные (продолжение)		Открытые мастерские	

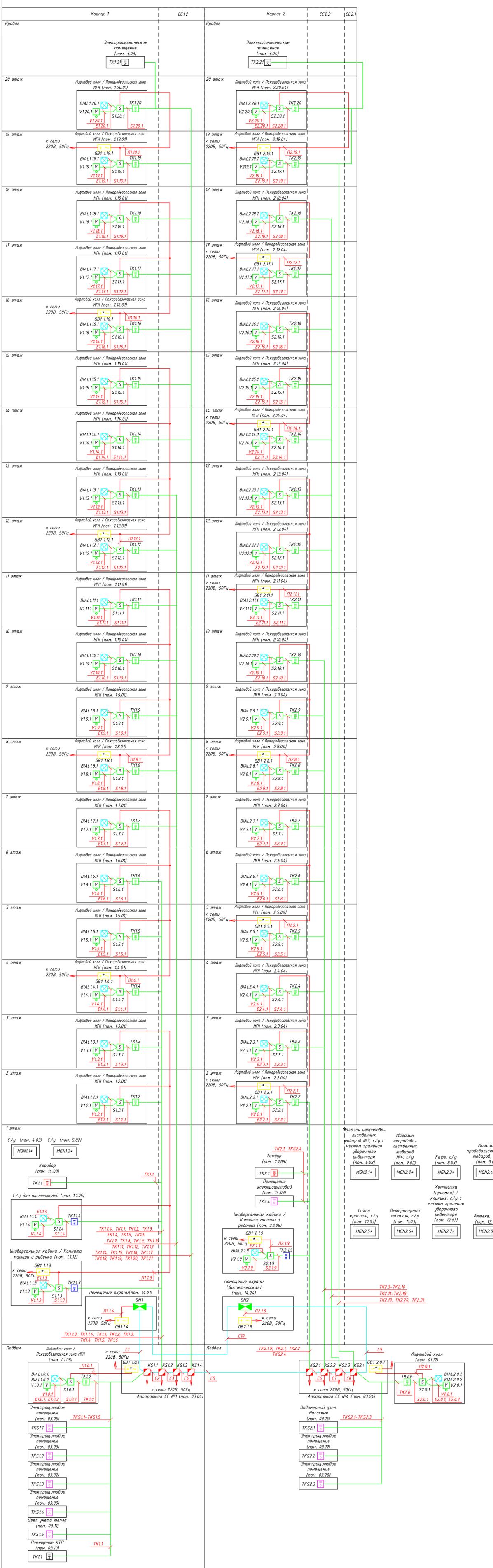
Список условных обозначений

Обозначение	Наименование
 SMZZ	Пульт диспетчера "AL-C064", ZZ-порядковый номер
 TKXXYYZZ	Абонентское устройство голосовой связи "AL-SG1", XX-номер секции, YY-номер этажа
 TKSXXZZ	Абонентское устройство голосовой связи "AL-SP", XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 TKXXZZ	Абонентское устройство голосовой связи "AL-SR", XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 TKXXYYZZ	Абонентское устройство голосовой связи "AL-SG", XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 TKXXZZ	Абонентское устройство голосовой связи "AL-SR1", XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 BIALXXYYZZ	Светозвуковой сигнализатор "AL-DI", XX-номер секции, YY-номер этажа, ZZ-порядковый номер
 KSXXZZ	Блок расширения абонентских линий "AL-Z8", XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 VXXYYZZ	Устройство вызова "AL-RB", XX-номер секции, YY-номер этажа, ZZ-порядковый номер
 SXXYYZZ	Устройство отмены вызова «AL-CB», XX-номер секции, YY-номер этажа, ZZ-порядковый номер
 SM1XXZZ	Четырехзонный блок контроля «AL-SPX4», XX-номер секции, ZZ-порядковый номер
 GBXXYYZZ	Источник вторичного электропитания резервированный "ИВЭПР 12/2 1x7-P", XX-номер секции, YY-номер этажа, ZZ-порядковый номер
 GB1XXYYZZ	Источник электропитания "ИВЭПР 24/3,5 2x7 -P БР", XX-номер секции, YY-номер этажа, ZZ-порядковый номер

Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSx.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПнз(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	
Px.y.z	КСРЭПнз(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	
Cx	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	Кабель интерфейсный	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
11-ОМ/2023-СГС	
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова
Проверил	Швабский
Н.контр.	Ильин
Гостиница	
Общие данные (окончание)	
Стадия	Лист
Р	3
Листов	
 Открытые мастерские	



Типовая схема системы вызова экстренной помощи с контролем подключения устройств и линией подключения коммерческих помещений 1 этажа (MGNX.Z), где X-номер секции, Y-номер этажа, Z-порядковый номер

MGNZ

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSk.y, Ecx.y,z, Sx.y,z, Vx.y,z	КРЭЗ(ПнгА)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Px.y,z	КРЭЗ(ПнгА)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—
Cx	ParLan F/UTP Cat5e 2H n(A)-FRHF	Кабель интерфейсный	—

1 Условные обозначения см. на л. 3.
 2 X-номер секции, Y-номер этажа, Z-порядковый номер.
 3 "+" - оборудование, устанавливаемое за счет арендатора.

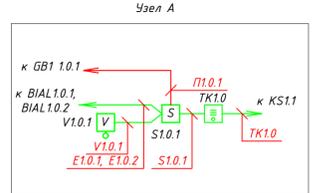
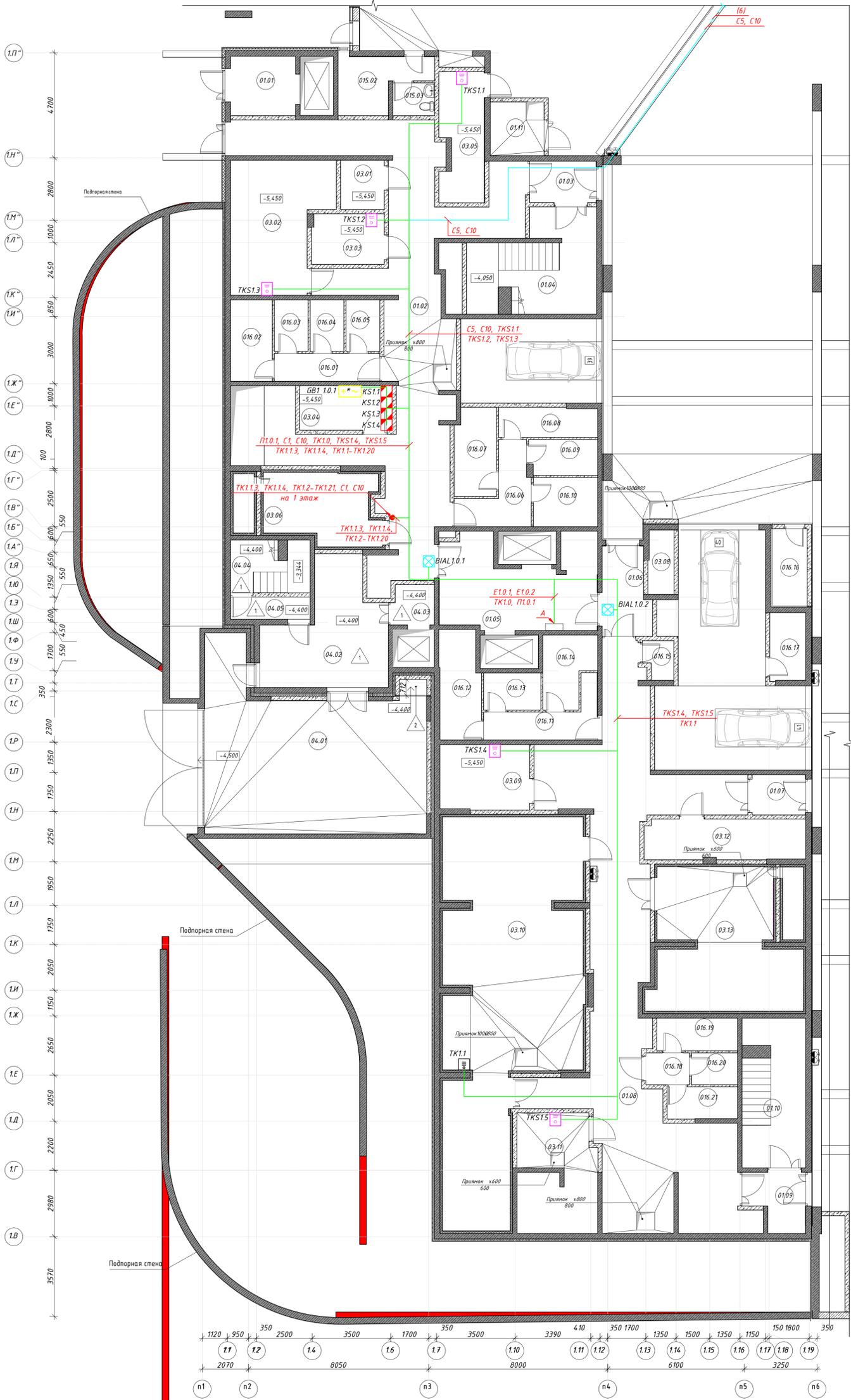
Изм.	Колуч.	Лист	ИФок	Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова	12.24			12.24
Пров.	Швабский				
Н. контр.	Ильин				12.24

11-0М/2023-ГГС
 Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Провладненское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

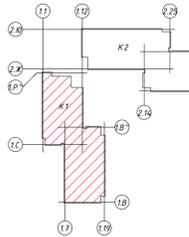
Изд. № листа	Влан. шифр №	Лист	Лист
		Р	4

Схема структурная

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
01. МОП		
01.01	Лифтовой холл	7,72
01.02	Коридор	93,74
01.03	Тамбур-шлюз	5,51
01.04	Эвакуационная лестница	23,14
01.05	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МП	25,35
01.06	Тамбур-шлюз	8,13
01.07	Тамбур-шлюз	4,28
01.08	Коридор	103,51
01.09	Тамбур-шлюз	6,30
01.10	Эвакуационная лестница	19,10
01.11	Буферная мусорокамера	5,76
03. Технические помещения		
03.01	Кабельное помещение	4,31
03.02	Электрощитовое помещение	23,58
03.03	Электрощитовое помещение	7,29
03.04	Аппаратная СС №1	8,21
03.05	Электрощитовое помещение	11,18
03.06	Венткамера	17,91
03.08	Шхота компенсации	3,29
03.09	Электрощитовое помещение	11,70
03.10	Помещение ИТП	90,58
03.11	Узел учета тепла	18,30
03.12	Аппаратная СС №2	12,96
03.13	Венткамера	4,05
04. Магазины непродовольственных товаров №1		
04.01	Зона разгрузки	65,87
04.02	Складская зона	24,08
04.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	3,26
04.04	Технологическая лестница	8,39
04.05	Тамбур-шлюз	3,55
04.06	Тамбур-шлюз	105,14
05. Помещения автостоянки		
05.01	Автостоянка на 98 м/м	2983,30
05.02	Пост охраны	8,18
05.03	С/у	2,74
05.04	Помещение хранения уборочной техники	11,93
05.05	Помещение хранения уборочной техники	3006,15
06. Индивидуальные кладовые		
06.01	Кладовая	5,89
06.02	Кладовая	6,79
06.03	Кладовая	3,49
06.04	Кладовая	3,49
06.05	Кладовая	3,49
06.06	Кладовая	7,83
06.07	Кладовая	7,31
06.08	Кладовая	5,88
06.09	Кладовая	4,87
06.10	Кладовая	6,34
06.11	Кладовая	7,63
06.12	Кладовая	8,79
06.13	Кладовая	4,25
06.14	Кладовая	6,75
06.15	Кладовая	2,20
06.16	Кладовая	5,66
06.17	Кладовая	4,89
06.18	Кладовая	2,79
06.19	Кладовая	5,27
06.20	Кладовая	2,95
06.21	Кладовая	4,53
07. МОП коммунальных помещений		
07.01	Зона разгрузки	42,04
07.02	Помещение временного хранения тары	3,84
07.03	Лифтовой холл / Тамбур-шлюз	8,90
07.04	Технологическая лестница	11,92
07.05	Тамбур-шлюз	2,33



- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звуковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели в помещении связи прокладывать открыто, в помещениях подвала в ПНД трубе. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штробах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предосторожны разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.
- 10 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.
- 13 Транзитные кабели CS и C10 проложить в чехлах огнезащитных кабельных (ЧОК) ТЕНСТРОНГ.



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

Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKsx.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пх.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—
Cx	ParLan F/UTP Cat5e ZH ne(A)-FRHF	Кабель интерфейсный	—

11-ОМ/2023-СГС

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2

Изм.	Колуч.	Лист	Модок	Подп.	Дата
					12.24
Разраб.	Гладкова				12.24
Пров.	Швабский				12.24
Н. контр.	Ильин				12.24

Гостиница

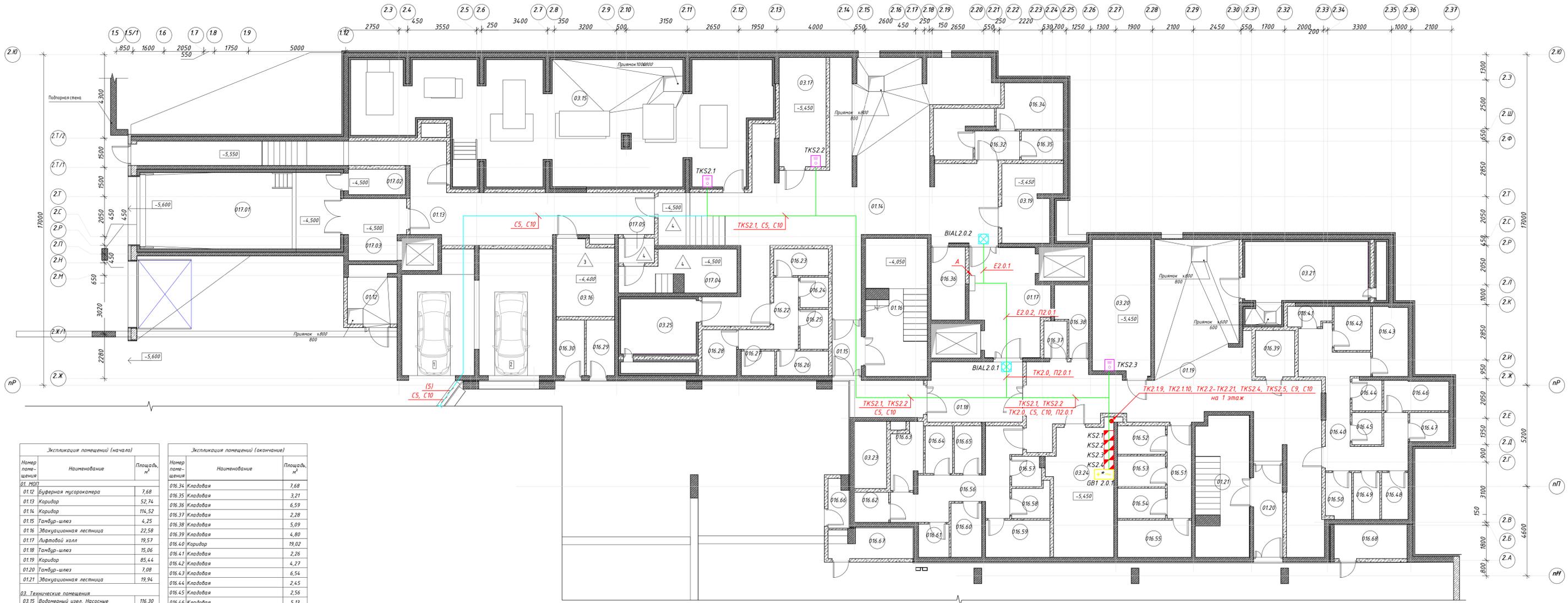
План расположение оборудования и кабельных трасс. План подвала. Корпус 1

Стадия Лист Листов

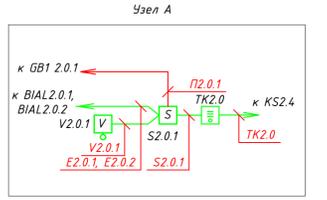
Р 5

Открытые мастерские

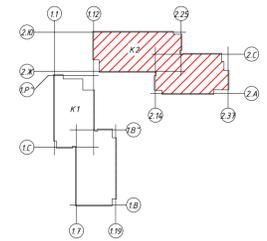
Формат А1



Экспликация помещений (начало)			Экспликация помещений (окончание)		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
01.10	Буферная мусорокамера	7,68	016.34	Кладовая	7,68
01.12	Коридор	52,74	016.35	Кладовая	3,21
01.14	Тамбур-шлюз	116,52	016.36	Кладовая	6,59
01.15	Эвакуационная лестница	4,25	016.37	Кладовая	2,28
01.16	Лифтовой холл	22,58	016.38	Кладовая	5,09
01.17	Тамбур-шлюз	19,57	016.39	Кладовая	4,80
01.18	Коридор	15,06	016.40	Коридор	19,02
01.19	Коридор	85,44	016.41	Кладовая	2,26
01.20	Тамбур-шлюз	7,08	016.42	Кладовая	4,27
01.21	Эвакуационная лестница	19,94	016.43	Кладовая	6,54
03. Техническое помещение			016.44	Кладовая	2,45
03.15	Водомерный узел. Насосные	116,30	016.45	Кладовая	2,56
03.16	Аппаратная СС №3	11,27	016.46	Кладовая	5,13
03.17	Электрощитовое помещение	13,54	016.47	Кладовая	3,02
03.19	Кабельное помещение	11,02	016.48	Кладовая	3,28
03.20	Электрощитовое помещение	20,63	016.49	Кладовая	3,28
03.21	Венткамера	23,14	016.50	Кладовая	3,18
03.23	Шахта компенсации	5,74	016.51	Коридор	5,95
03.24	Аппаратная СС №4	21,35	016.52	Кладовая	3,60
03.25	Венткамера	13,48	016.53	Кладовая	3,84
016. Индивидуальные кладовые			016.54	Кладовая	3,84
016.22	Коридор	6,52	016.55	Кладовая	7,26
016.23	Кладовая	3,87	016.56	Коридор	15,52
016.24	Кладовая	2,29	016.57	Кладовая	2,34
016.25	Кладовая	3,00	016.58	Кладовая	3,20
016.27	Кладовая	2,17	016.59	Кладовая	6,33
016.28	Кладовая	4,17	016.60	Кладовая	4,41
016.29	Кладовая	4,16	016.61	Кладовая	2,69
016.30	Кладовая	4,13	016.62	Кладовая	2,73
016.32	Коридор	3,42	016.63	Кладовая	4,86
			016.64	Кладовая	3,45
			016.65	Кладовая	3,45
			016.66	Кладовая	2,57
			016.67	Кладовая	6,63
			016.68	Кладовая	6,81



- 1 Устройство вызова, устройства отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звуковые устанавливать над входом в пожарозащитную зону.
- 3 Кабели в помещении связи прокладывать открыто, в помещениях подвала в ПНД трубе. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам в штробах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений. Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытие в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить во нарезки при монтаже.
- 9 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.
- 10 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.
- 13 Транзитные кабели С5 и С10 проложить в чехлах огнезащитных кабельных (ЧОК) ТЕHSTRONG.

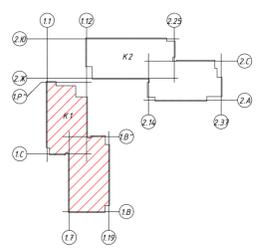
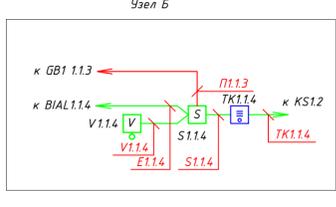
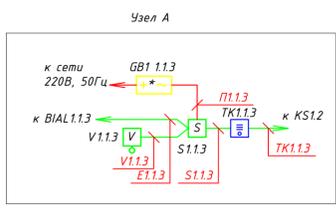
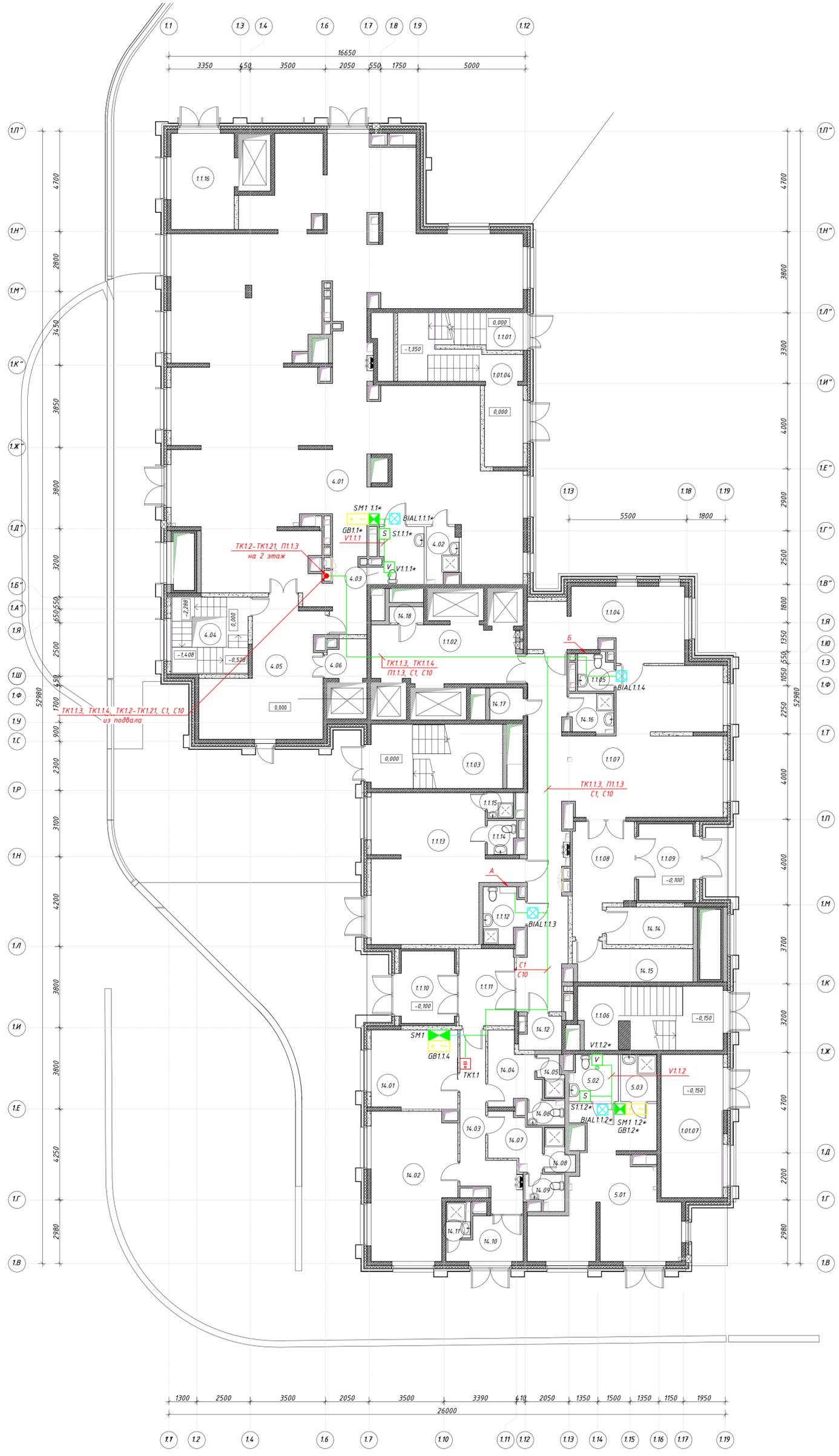


Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKX, TKSx, Eк.у.з, Sx.у.з, Vx.у.з	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пх.у.з	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—
Cx	Parlan F/UTP Cat5e 2H ne(A)-FRHF	Кабель интерфейсный	—

11-0M/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.чл.	Лист	Лр.дк.	Подп.
Разраб.	Гладкова	12.24		
Пров.	Швабский	12.24		
Н. контр.	Ильин	12.24		
Гостиница			Стадия	Лист
План расположение оборудования и кабельных трасс. План подвала. Корпус 2			Р	6
			Открытые мастерские	

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
01. МОП		
1.1.01	Эвакуационная лестница	6,98
1.1.04	Эвакуационная лестница	22,57
1.1.07	Эвакуационная лестница	19,83
	Итого	49,38
01. МОП Корпуса К1		
1.1.02	Лифтовой холл	18,22
1.1.03	Эвакуационная лестница	18,45
1.1.04	Детская игровая	22,52
1.1.05	С/у для посетителей	2,84
1.1.06	Эвакуационная лестница	20,37
1.1.07	Вестибюль	75,13
1.1.08	Танбур	13,24
1.1.09	Танбур	9,06
1.1.10	Танбур	8,38
1.1.11	Танбур	9,31
1.1.12	Универсальная кабина / Комната матери и ребенка	4,64
1.1.13	Универсальный зал	39,44
1.1.14	С/у	2,08
1.1.15	К/у	1,46
1.1.16	Лифтовой холл	14,08
	Итого	259,21
04. Магазины непродовольственных товаров №1		
4.01	Основное помещение	248,77
4.02	К/у	3,65
4.03	С/у	5,94
4.04	Технологическая лестница	12,96
4.05	Складская зона	28,25
4.06	Лифтовой холл	3,15
	Итого	302,72
05. Магазины непродовольственных товаров №2		
5.01	Основное помещение	35,25
5.02	С/у	4,81
5.03	К/у	3,74
	Итого	43,79
14. Службово-административные помещения		
14.01	Помещение охраны	15,25
14.02	Административное помещение	27,02
14.03	Коридор	12,69
14.04	Женский гардероб	6,72
14.05	Душ	2,08
14.06	С/у	2,01
14.07	Мужской гардероб	5,56
14.08	Душ	2,40
14.09	С/у	2,77
14.10	Танбур	6,74
14.11	К/у	1,93
14.12	Комната хранения багажа	2,87
14.14	Центральная кладовая грязного белья	7,09
14.15	Центральная кладовая чистого белья	9,04
14.16	К/у	3,77
14.17	Службевое помещение	2,33
14.18	Нижнее белье	1,20
	Итого	111,46
	Общий итог	786,55



Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKCx.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПне(А)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Px.y.z	КСРЭПне(А)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

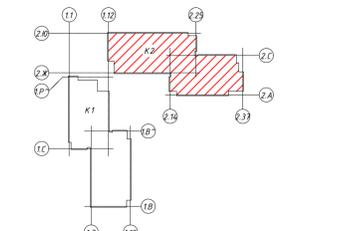
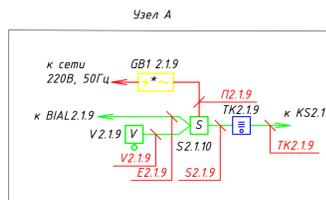
- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливаются на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звучные устанавливаются над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывают открыто. Вертикальные опуски кабелей выполняются скрыто, по стенам (в штробах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнять двукомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется в соответствии с разделом проекта.
- 13 "*" - оборудование, устанавливаемое за счет арендатора.

11-ОМ/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Гладкова	12	24	
Пров.	Швабский	12	24	
Н. контр.	Ильин	12	24	
Гостиница			Страница	Листов
План расположения оборудования и кабельных трасс. План 1 этажа. Корпус 1			Р	7
Открытые мастерские			Формат А1	



Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
01.10.01	Эвакуационная лестница	21,56
01.10.13	Эвакуационная лестница	20,22
01.10.13	Эвакуационная лестница	41,78
01.10.01	Корпус К2	
2.1.01	Эвакуационная лестница	19,36
2.1.02	Эвакуационная лестница	6,79
2.1.03	Лифтовой холл	24,19
2.1.04	Эвакуационная лестница	20,78
2.1.05	Вестибюль	57,55
2.1.06	Информационная комната / Комната матери и ребенка	5,67
2.1.07	Тамбур	7,56
2.1.08	Тамбур	9,75
2.1.09	Тамбур	9,97
2.1.10	Тамбур	7,14
02	Технические помещения	168,69
3.01	Помещение электролаборатории	5,87
3.01	Помещение электролаборатории	5,87
06	Магазин непродовольственных товаров №3	
6.01	Основное помещение	33,81
6.02	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	3,98
07	Магазин непродовольственных товаров №4	
7.01	Основное помещение	36,84
7.02	С/у	4,01
7.03	К/И	2,04
08	Кафе	
8.01	Основное помещение	113,41
8.02	К/И	2,44
8.03	С/у	3,83
09	Магазин продовольственных товаров	
9.01	Основное помещение	97,54
9.02	С/у	6,02
9.03	К/И	3,33
10	Салон красоты	
10.01	Основное помещение	113,41
10.02	К/И	3,36
10.03	С/у	7,11
11	Вспомогательный магазин	
11.01	Основное помещение	48,52
11.02	К/И	3,10
11.03	С/у	5,14
12	Химчистка (прямая) / клининг	
12.01	Коридор	23,02
12.02	Кладовая хранения прачечной	5,36
12.03	С/у с местом хранения уборочного инвентаря	7,45
13	Аптека	
13.01	Основное помещение	22,64
13.02	Кладовая хранения	3,85
13.03	С/у	6,24
13.04	К/И	3,05
14	Службно-административные помещения	
14.19	Место обслуживания пункта парковки	2,41
14.20	Центральная кладовая грязного белья	15,49
14.21	Центральная кладовая чистого белья	10,89
14.22	К/И	3,37
14.23	С/у	4,58
14.24	Помещение охраны (Диспетчерская)	18,59
14.25	Кладовая хранения багажа	4,72
17	МОП Коммерческих помещений	
17.01	Коридор	41,94
17.02	Лифтовой холл	2,93
17.03	Технологическая лестница	13,73
Общий итог		820,99



Список условных обозначений кабеля			
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSx.y, Eх.y.z, Sх.y.z, Vх.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пх.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звукковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штрабах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.
- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.
- 13 "*" - оборудование, устанавливаемое за счет арендатора.

11-ОМ/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.чл.	Лист	Мод.	Подп.
Разраб.	Гладкова	12.24		
Пров.	Швабский	12.24		
Н. контр.	Ильин	12.24		
Гостиница			Стadia	Лист
План расположения оборудования и кабельных трасс. План 1 этажа. Корпус 2			Р	8
Открытые мастерские			Формат А1	

Экспликация помещений 2 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
Корпус 1 МОП		
1.2.01	Лифтовой холл/ Пожарно-безопасная зона	18,14
1.2.02	Эвакуационная лестница	20,22
1.2.03	Эвакуационная лестница	22,52
1.2.04	Коридор	36,53
1.2.05	Коридор	41,16
1.2.06	Эвакуационная лестница	21,06
		159,63
Службно-административные помещения		
1.2.14.01	Помещение гарничной для 2, 3, 4 этажей	4,19
		4,19
	Общий итог	163,82



Составлено
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № табл.

Список условных обозначений кабеля

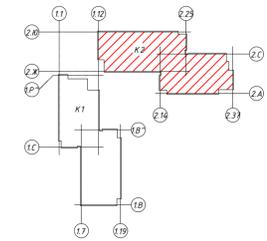
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSk.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПне(А)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пх.y.z	КСРЭПне(А)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звучковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штробах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнять двукomпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытие в коробах ККС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.
- 13 В лифтовых холлах 4, 8, 12, 16, 19 этажей разместить источники электропитания "ИБЭПР 24/3,5 2x7-Р БР".
- 14 Размещение оборудования в лифтовых холлах на этажах 3-19 аналогично данному.

11-ОМ/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Гладкова	12.24		
Прод.	Швабский	12.24		
Гостиница			Стадия	Лист
			Р	9
План расположения оборудования и кабельных трасс. План типового этажа. Корпус 1				
Н. контр.	Ильин	12.24		
				Открытые мастерские

Экспликация помещений 2 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
ЭЛ:		
2.2.01	Эвакуационная лестница	20,37
2.2.02	Коридор	49,55
2.2.03	Эвакуационная лестница	22,72
2.2.04	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МПН	25,36
2.2.05	Эвакуационная лестница	22,08
2.2.06	Коридор	33,24
		173,31
Службы-административные помещения		
2.2.14.01	Помещение горючей (для 2, 3, 4 эт.)	3,49
		3,49
	Общий итог	176,80



Список условных обозначений кабеля

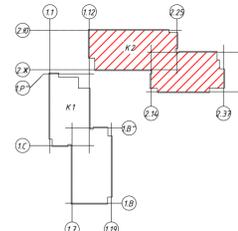
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSk.y, Ek.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Px.y.z	КСРЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звуковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штрабах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.
- 13 В лифтовых холлах 2, 5, 8, 11, 14, 17 этажей разместить источники электропитания "ИВЭПР 24/3,5 2x7-Р БР".
- 14 Размещение оборудования в лифтовых холлах на этажах 3-18 аналогично данному.

11-0М/2023-СГС					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова				12.24
Пров.	Швабский				12.24
Гостиница					
Н. контр.	Ильин				12.24
План расположения оборудования и кабельных трасс. План типового этажа. Корпус 2					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	10	
				Открытые мастерские	

Экспликация помещений 19 этажа		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
19.01		
2.19.01	Эвакуационная лестница	20,37
2.19.02	Коридор	49,55
2.19.03	Эвакуационная лестница	22,72
2.19.04	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МТН	25,36
2.19.05	Эвакуационная лестница	22,08
2.19.06	Коридор	33,24
		173,31
Служебно-административные помещения		
2.19.14	Кладовая хранения белья (для 17, 18, 19, 20 эт.)	3,49
		3,49
	Общий итог	176,80



Список условных обозначений кабеля

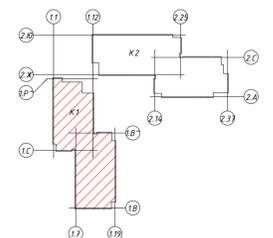
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSk.y, Ek.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	KCPЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Px.y.z	KCPЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звуковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штрабах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.

11-0М/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.ч	Лист	Издок	Подп.
Разраб.	Гладкова	12.24		
Пров.	Швабский	12.24		
Н. контр.	Ильин	12.24		
Гостиница			Стация	Лист
План расположение оборудования и кабельных трасс. План 19 этажа. Корпус 2			Р	11
			Открытые мастерские	

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
Корпус 1 МОП		
120.01	Лифтовой холл / Пожарно-безопасная зона	18,14
120.02	Эвакуационная лестница	20,22
120.03	Эвакуационная лестница	22,52
120.04	Коридор	31,30
		92,18
Службно-административные помещения		
120.01	Помещение горничной 20 этаж	4,19
		4,19
Технические помещения		
3.01	Электротехническое помещение	446,21
		446,21
	Общий итог	542,58



Составлено
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

Список условных обозначений кабеля

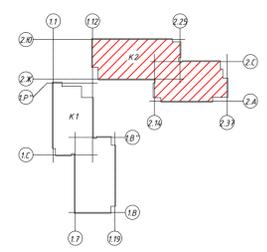
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSk.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПнг(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пx.y.z	КСРЭПнг(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звуковые устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штробах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытие в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

- 11 Подключение оборудования выполнять в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 12 Заземление и электроснабжение выполняется снежным разделом проекта.

11-ОМ/2023-СГС					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова	12	24		
Пров.	Швабский	12	24		
Н. контр.	Ильин	12	24		
Гостиница			Стадия	Лист	Листов
План расположение оборудования и кабельных трасс. План 20 этажа. Корпус 1			Р	12	
			Открытые мастерские		

Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь, м²
МОП		
2.20.01	Коридор	35,80
2.20.02	Эвакуационная лестница	27,15
2.20.03	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	25,36
2.20.04	Эвакуационная лестница	21,70
Службно-административные помещения		
2.20.10.01	Помещение гардеробной (для 20 эт.)	3,14
Технические помещения		
3.02	Электротехническое помещение	7,04
Общий итог		120,99



Составлено
Взят. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.

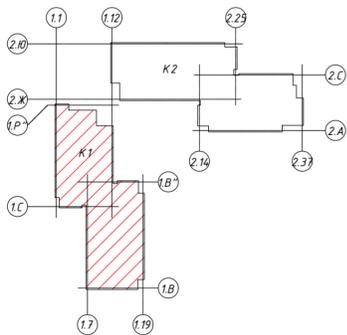
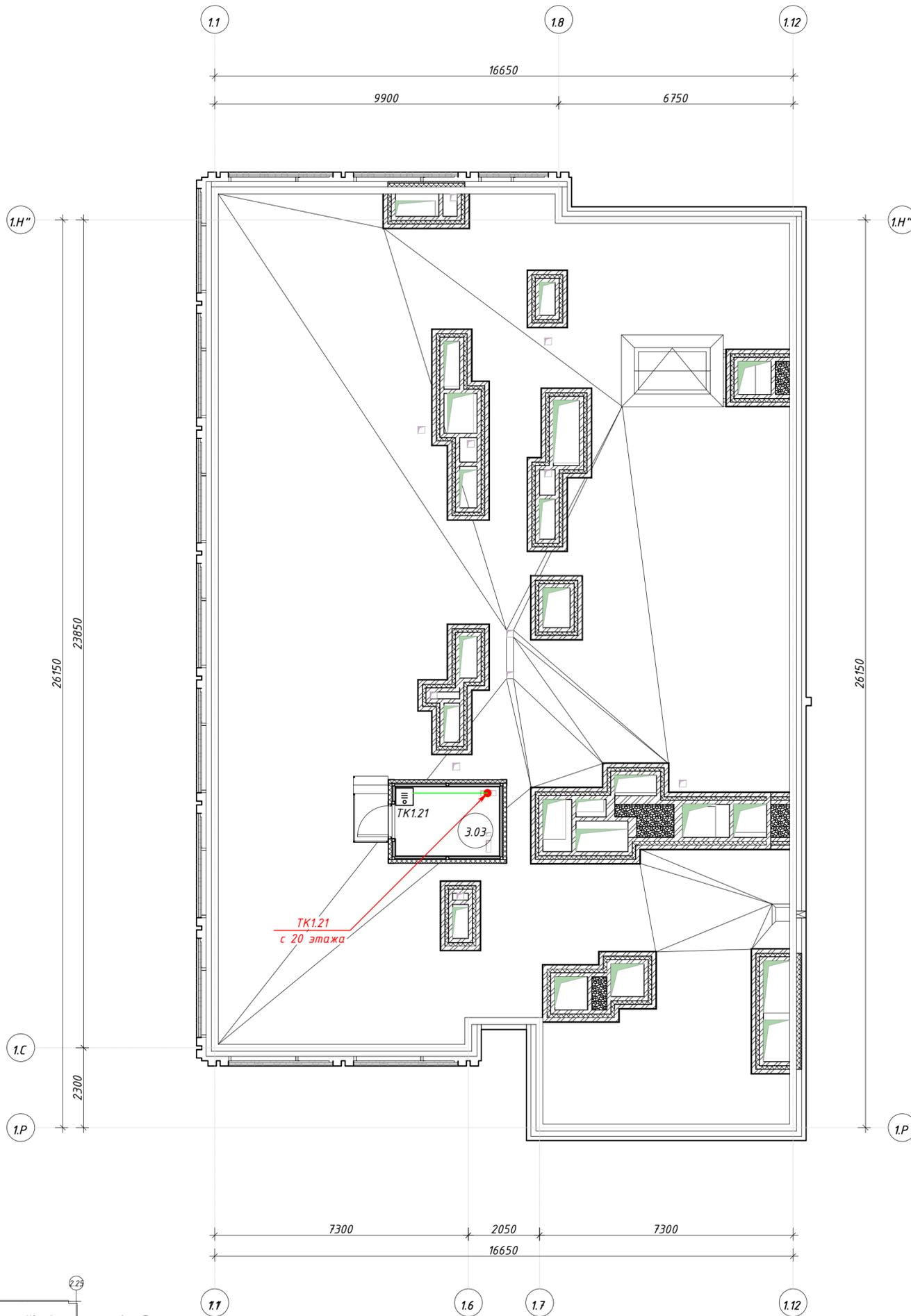
Список условных обозначений кабеля			
Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSkx.y, Ek.x.z, Skx.y.z, Vx.y.z	KCPЭПне(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	—
Пх.y.z	KCPЭПне(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	—

- 1 Устройство вызова, устройство отмены вызова и абонентское устройство голосовой связи устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.
- 2 Сигнализаторы свето-звукосигнальные устанавливать над входом в пожаробезопасную зону.
- 3 Кабели прокладывать открыто. Вертикальные опуски кабелей выполнять скрыто, по стенам (в штрабах, под штукатурку, в пустотах стен, в зависимости от отделки помещений). Точки крепления выполнять с шагом 0,3 м.
- 4 Прокладку кабельных линий через противопожарные преграды выполнять в стальных трубах. Отверстия заполнить двухкомпонентной огнезащитной монтажной пеной. Гильзы для прохода кабеля через перекрытия в коробах КСС устройств модульных распределительных предусмотрены разделом КР.
- 5 Прокладку кабельных линий через стены выполнять открыто. Отверстия заполнить однокомпонентной огнезащитной монтажной пеной.
- 6 Для исключения наводок от электросети прокладку кабельных линий выполнять на расстоянии не менее 0,5 м от силовых цепей и осветительных приборов напряжением свыше 60 В.
- 7 Коммутационные коробки условно не показаны.
- 8 Длину кабеля уточнить до нарезки при монтаже.
- 9 Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены при монтаже.
- 10 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.

11-ОМ/2023-СГС					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Издок	Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова				12.24
Пров.	Швабский				12.24
Н. контр.	Ильин				12.24
Гостиница				Стация	Лист
План расположение оборудования и кабельных трасс. План 20 этажа. Корпус 2				Р	13
				Открытые мастерские	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
Технические помещения		
3.03	Электротехническое помещение	6,06
		6,06
Общий итог		6,06



Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKSx.y, Eх.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПнг(А)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	— (green line)
Пх.y.z	КСРЭПнг(А)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	— (red line)

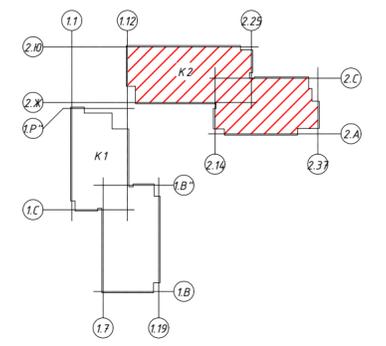
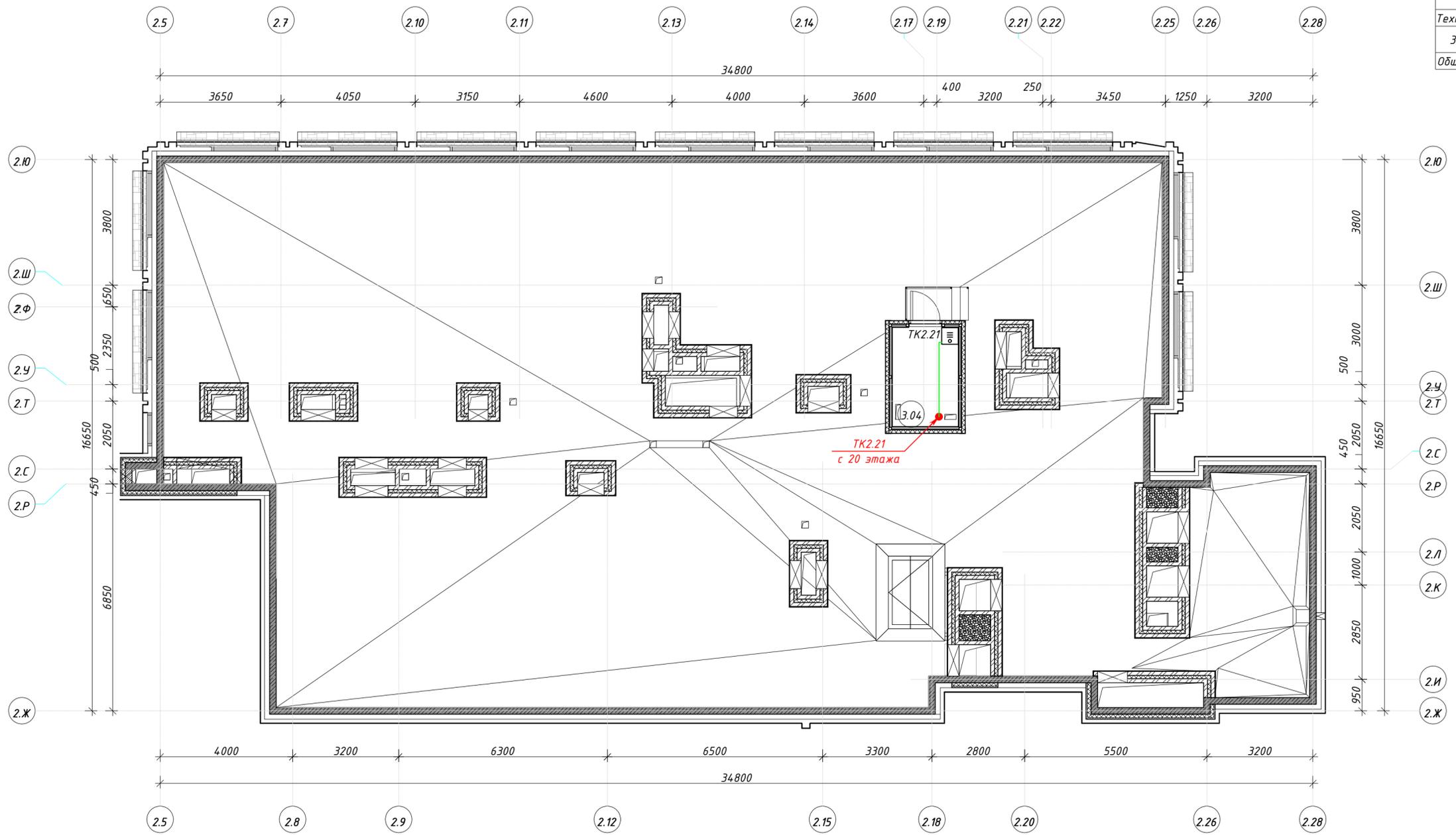
- 1 Подключение оборудования выполнить в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 2 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.

11-ОМ/2023-СГС							
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гладкова				12.24		
Пров.	Швабский				12.24		
Гостиница					Стадия	Лист	Листов
					Р	14	
Н. контр. Ильин					12.24	План расположение оборудования и кабельных трасс. План кровли. Корпус 1	
					Открытые мастерские		

Согласовано

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

Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
Технические помещения		
3.04	Электротехническое помещение	6,06
Общий итог		6,06



Список условных обозначений кабеля

Обозначение	Марка кабеля	Назначение кабеля	Граф. обозн.
TKx.y, TKCx.y, Ex.y.z, Sx.y.z, Vx.y.z	КСРЭПнг(A)-FRHF 1x2x0,80	Кабель сигнальный	— (green line)
Px.y.z	КСРЭПнг(A)-FRHF 1x2x0,97	Кабель питания	— (red line)

1 Подключение оборудования выполнить в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
 2 Заземление и электроснабжение выполняется смежным разделом проекта.

11-ОМ/2023-СГС					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гладкова				12.24
Пров.	Швабский				12.24
Гостиница				Стадия	Лист
				P	15
Н. контр. Ильин				Дата	12.24
План расположение оборудования и кабельных трасс. План кровли. Корпус 2				Открытые мастерские	

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

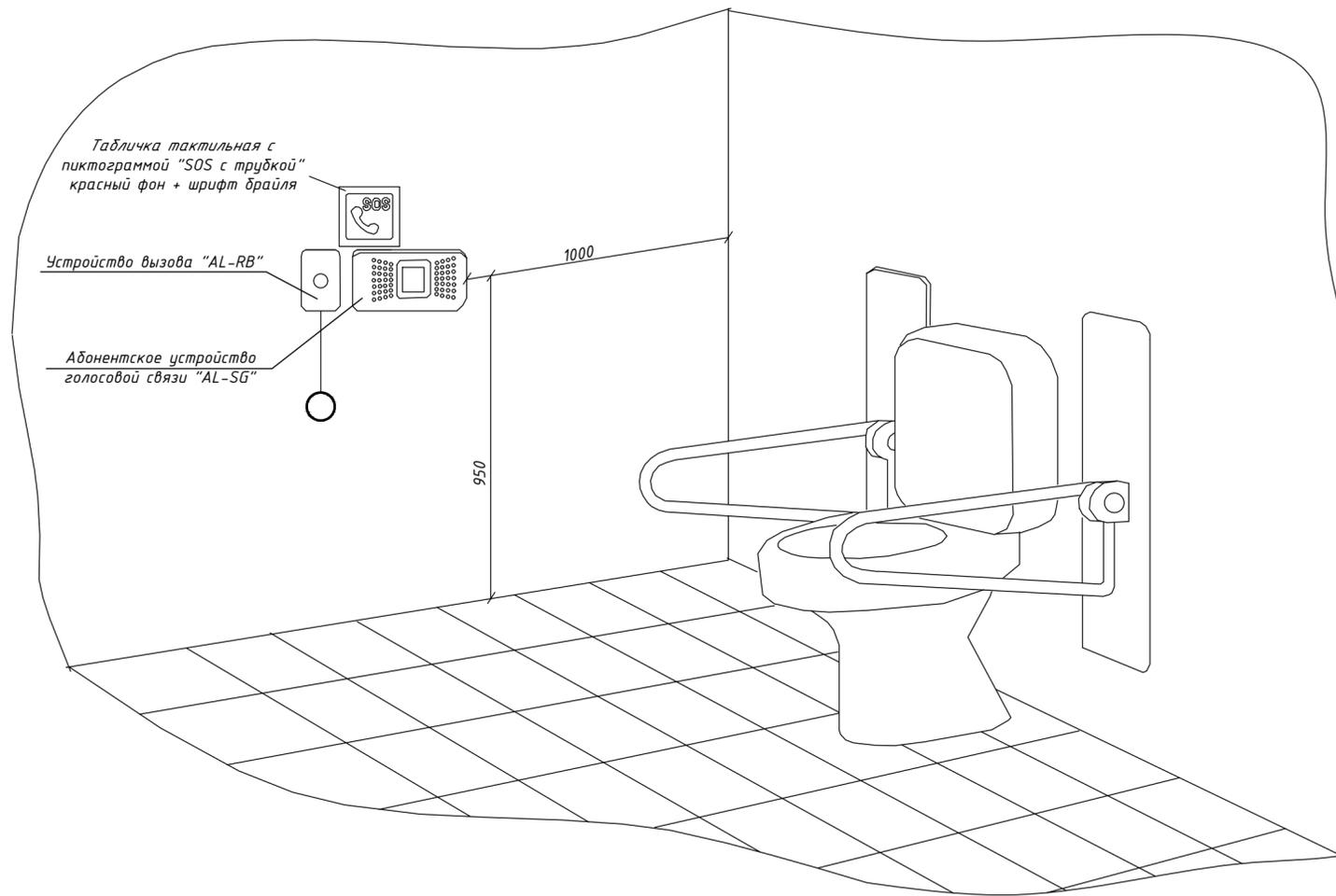
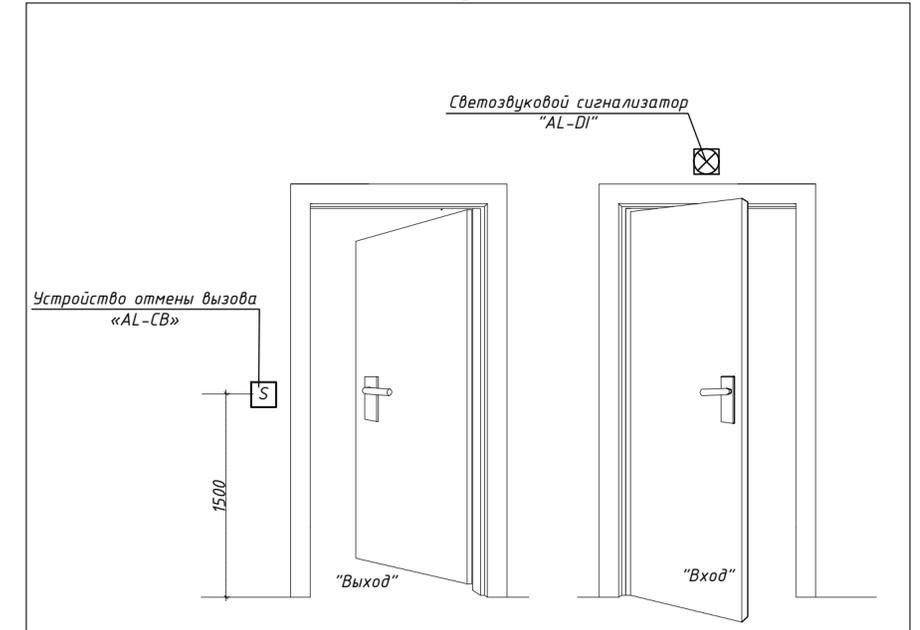


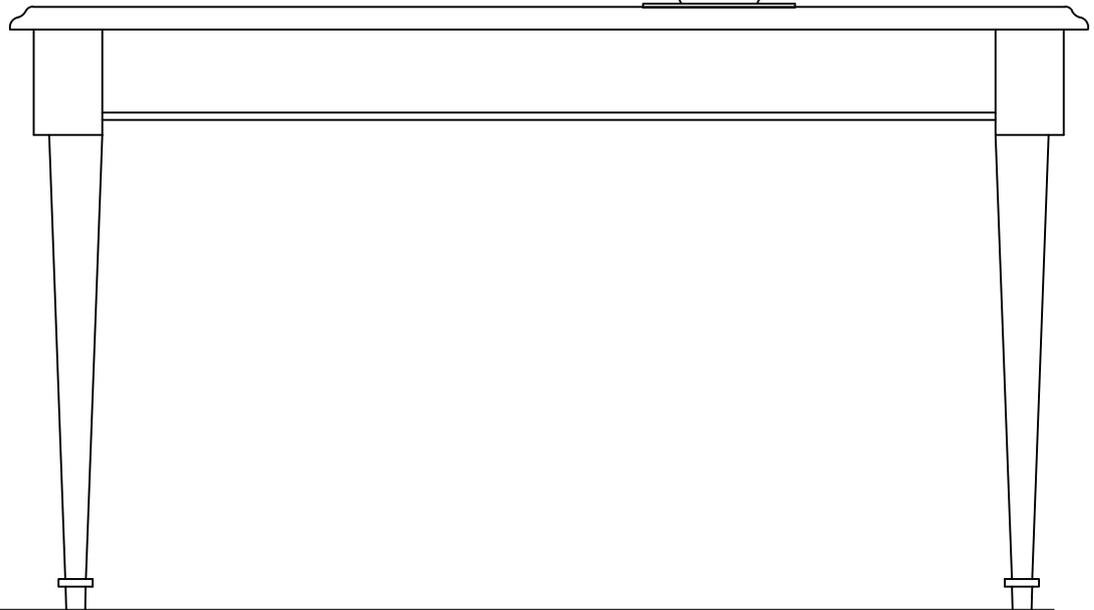
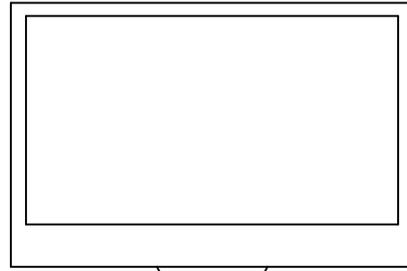
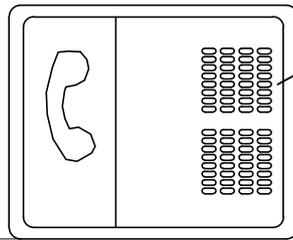
Схема размещения оборудования СГС на входе в помещения сан. узла МГН



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

					11-ОМ/2023-СГС				
					Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гладкова				12.24		Р	16	
Пров.	Швабский				12.24				
Н. контр.	Ильин				12.24	Типовая схема установки оборудования СГС в помещения с/у МГН			

Пульт диспетчера на 64 абонента "AL-C064"



1000

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гладкова			12.24
Пров.		Швабский			12.24
Н. контр.		Ильин			12.24

11-ОМ/2023-СГС

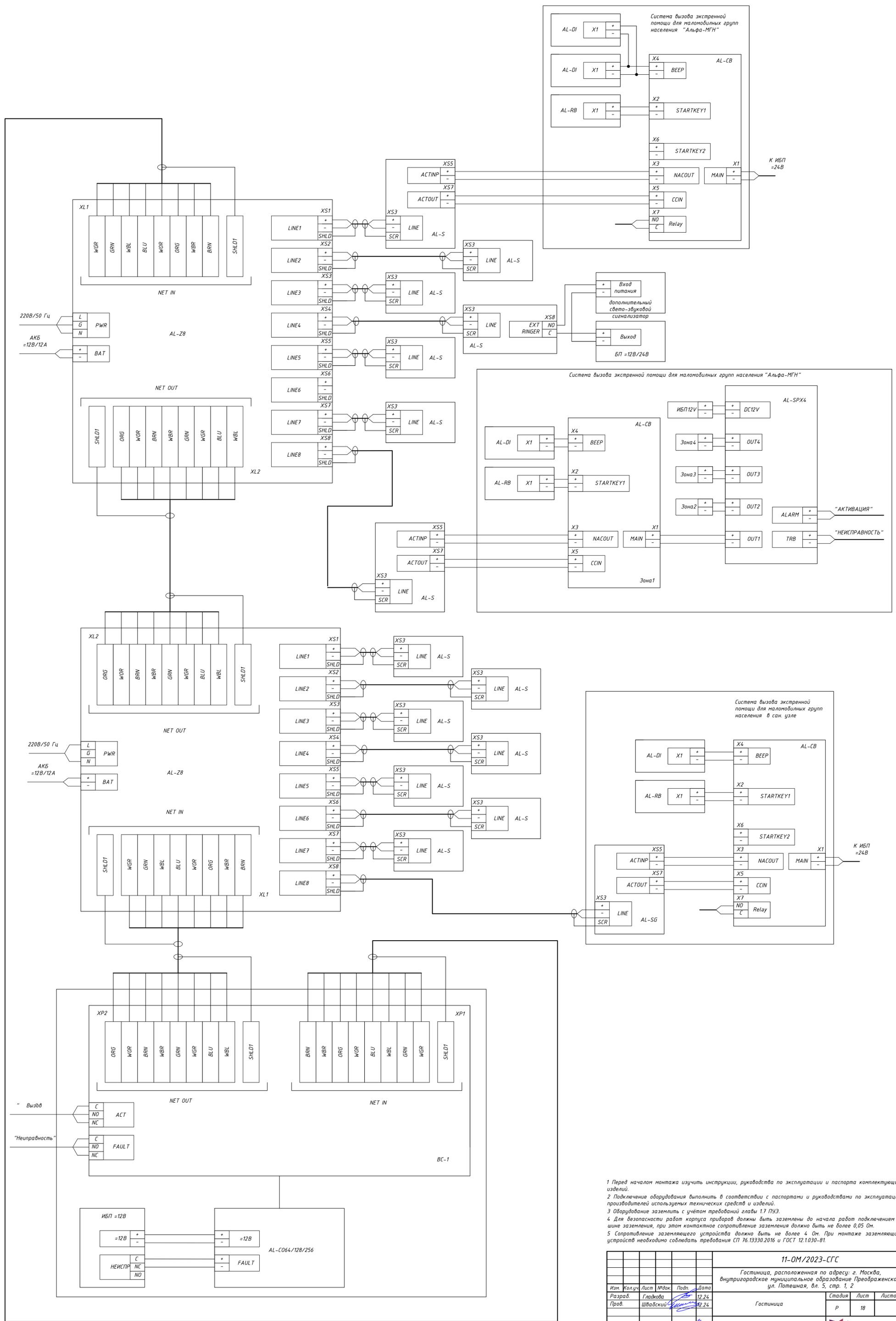
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Гостиница	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	

Схема установки пульта диспетчера на пасту охраны



Открытые мастерские



- 1 Перед началом монтажа изучить инструкции, руководства по эксплуатации и паспорта комплектующих изделий.
- 2 Подключение оборудования выполнить в соответствии с паспортами и руководствами по эксплуатации производителей используемых технических средств и изделий.
- 3 Оборудование заземлить с учетом требований главы 1.7 ПУЭ.
- 4 Для безопасности работ корпус приборов должны быть заземлены до начала работ подключением к шине заземления, при этом контактное сопротивление заземления должно быть не более 0,05 Ом.
- 5 Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. При монтаже заземляющих устройств необходимо соблюдать требования СП 76.13330.2016 и ГОСТ 12.1030-81.

11-ОМ/2023-СГС				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Гладкова	12.24		
Пров.	Швабский	12.24		
Н. контр.	Ильин	12.24		
Гостиница			Стация	Лист
Схема электрических соединений			Р	18
Открытые мастерские			Формат А1	

Соединено
 Вызв. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод				
	Начало	Конец		по проекту			проложено	
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил
Административные помещения (аналогично для 2 помещений К1, 8 помещений К2) (за счет арендаторов)								
S1.1.1	SM1.1.1	S1.1.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
V1.1.1	S1.1.1	V1.1.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	3		
E1.1.1	S1.1.1	BIAL1.1.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
П1.1.1	SM1.1.1	GB1.1.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,97	5		
C1	SM1	KS1.1	Открыто/в трубе	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	70		
C2	KS1.1	KS1.2	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C3	KS1.2	KS1.3	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C4	KS1.3	KS1.4	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C5	KS1.4	KS2.1	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	120		
C6	KS2.1	KS2.2	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C7	KS2.2	KS2.3	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C8	KS2.3	KS2.4	Открыто	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	2		
C9	KS2.4	SM1.1	Открыто/в трубе	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	20		
C10	SM2	SM1	Открыто/в трубе	F/UTP Cat5e ZH нз(А)-FRHF	4x2x0,52	190		
П1.1.4	SM1	GB1.1.4	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,97	5		
П2.1.1	SM2	GB2.1.9	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,97	5		
TK1.0	KS1.1	TK1.0	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	25		
S1.0.1	TK1.0	S1.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	5		
V1.0.1	S1.0.1	V1.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	5		
E1.0.1	S1.0.1	BIAL1.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
E1.0.2	S1.0.1	BIAL1.0.2	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
П1.0.1	S1.0.1	GB1.0.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,97	30		
TK2.0	KS2.4	TK2.0	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	25		
S2.0.1	TK2.0	S2.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	5		
V2.0.1	S2.0.1	V2.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	5		
E2.0.1	S2.0.1	BIAL2.0.1	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
E2.0.2	S2.0.1	BIAL2.0.2	Открыто	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,8	10		
П2.0.1	S2.0.1	GB2.0.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнгз(А)-FRHF	1x2x0,97	25		

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

						11-ОМ/2023-СГС.К			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гладкова			12.24		Р	1	8
Проверил		Швабский			12.24				
Н.контр.		Ильин			12.24	Кабельный журнал		Открытые мастерские	

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
TK1.1	KS1.1	TK1.1	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	60			
TKS1.1	KS1.1	TKS1.1	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	25			
TKS1.2	KS1.1	TKS1.2	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	20			
TKS1.3	KS1.1	TKS1.3	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	20			
TKS1.4	KS1.1	TKS1.4	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	45			
TKS1.5	KS1.1	TKS1.5	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	60			
TK1.1.3	KS1.2	TK1.1.3	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	60			
S1.1.3	TK1.1.3	S1.1.3	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.1.3	S1.1.3	V1.1.3	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.1.3	S1.1.3	BIAL1.1.3	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
П1.1.3	GB1.1.3	TK1.3.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	90			
TK1.1.4	KS1.2	TK1.1.4	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	40			
S1.1.4	TK1.1.4	S1.1.4	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.1.4	S1.1.4	V1.1.4	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.1.4	S1.1.4	BIAL1.1.4	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
TK1.2	KS1.2	TK1.2	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	30			
S1.2.1	TK1.2	S1.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.2.1	S1.2.1	V1.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.2.1	S1.2.1	BIAL1.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.3	KS1.2	TK1.3	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	35			
S1.3.1	TK1.3	S1.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.3.1	S1.3.1	V1.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.3.1	S1.3.1	BIAL1.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.4	KS1.2	TK1.4	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	40			
S1.4.1	TK1.4	S1.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.4.1	S1.4.1	V1.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.4.1	S1.4.1	BIAL1.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.5	KS1.2	TK1.5	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	45			
S1.5.1	TK1.5	S1.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.5.1	S1.5.1	V1.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.5.1	S1.5.1	BIAL1.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Лист

2

Формат А3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
TK1.6	KS1.2	TK1.6	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	50			
S1.6.1	TK1.6	S1.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.6.1	S1.6.1	V1.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.6.1	S1.6.1	BIAL1.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.7	KS1.3	TK1.7	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	55			
S1.7.1	TK1.7	S1.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.7.1	S1.7.1	V1.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.7.1	S1.7.1	BIAL1.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.8	KS1.3	TK1.8	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	60			
S1.8.1	TK1.8	S1.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.8.1	S1.8.1	V1.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.8.1	S1.8.1	BIAL1.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.9	KS1.3	TK1.9	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	65			
S1.9.1	TK1.9	S1.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.9.1	S1.9.1	V1.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.9.1	S1.9.1	BIAL1.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.10	KS1.3	TK1.10	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	70			
S1.10.1	TK1.10	S1.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.10.1	S1.10.1	V1.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.10.1	S1.10.1	BIAL1.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.11	KS1.3	TK1.11	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	75			
S1.11.1	TK1.11	S1.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.11.1	S1.11.1	V1.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.11.1	S1.11.1	BIAL1.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.12	KS1.3	TK1.12	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	80			
S1.12.1	TK1.12	S1.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.12.1	S1.12.1	V1.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.12.1	S1.12.1	BIAL1.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.13	KS1.3	TK1.13	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	85			
S1.13.1	TK1.13	S1.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.13.1	S1.13.1	V1.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.13.1	S1.13.1	BIAL1.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Лист

3

Формат А3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
TK1.14	KS1.3	TK1.14	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	90			
S1.14.1	TK1.14	S1.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.14.1	S1.14.1	V1.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.14.1	S1.14.1	BIAL1.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.15	KS1.4	TK1.15	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	95			
S1.15.1	TK1.15	S1.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.15.1	S1.15.1	V1.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.15.1	S1.15.1	BIAL1.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.16	KS1.4	TK1.16	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	100			
S1.16.1	TK1.16	S1.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.16.1	S1.16.1	V1.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.16.1	S1.16.1	BIAL1.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.17	KS1.4	TK1.17	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	105			
S1.17.1	TK1.17	S1.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.17.1	S1.17.1	V1.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.17.1	S1.17.1	BIAL1.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.18	KS1.4	TK1.18	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	110			
S1.18.1	TK1.18	S1.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.18.1	S1.18.1	V1.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.18.1	S1.18.1	BIAL1.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.19	KS1.4	TK1.19	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	115			
S1.19.1	TK1.19	S1.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.19.1	S1.19.1	V1.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.19.1	S1.19.1	BIAL1.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.20	KS1.4	TK1.20	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	120			
S1.20.1	TK1.20	S1.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V1.20.1	S1.20.1	V1.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E1.20.1	S1.20.1	BIAL1.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TK1.21	KS1.4	TK1.21	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	120			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Лист

4

Формат А3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
П1.4.1	GB1 1.4.1	S1.7.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	100			
П1.8.1	GB1 1.8.1	S1.11.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	100			
П1.12.1	GB1 1.12.1	S1.15.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	100			
П1.16.1	GB1 1.16.1	S1.18.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	70			
П1.19.1	GB1 1.19.1	S1.20.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	35			
TKS2.1	KS2.1	TKS2.1	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	50			
TKS2.2	KS2.1	TKS2.2	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	40			
TKS2.3	KS2.1	TKS2.3	Открыто/в лотке	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
TKS2.4	KS2.1	TKS2.4	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	30			
TK2.5	KS2.1	TK2.1	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.1.9	KS2.1	TK2.1.9	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	20			
S2.1.9	TK2.1.9	S2.1.9	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
V2.1.9	S2.1.9	V2.1.9	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.1.9	S2.1.9	BIAL2.1.9	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
П2.1.9	GB1 2.1.9	S2.1.9	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,97	5			
TK2.2	KS2.2	TK2.2	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	40			
S2.2.1	TK2.2	S2.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.2.1	S2.2.1	V2.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.2.1	S2.2.1	BIAL2.2.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.3	KS2.2	TK2.3	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	45			
S2.3.1	TK2.3	S2.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.3.1	S2.3.1	V2.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.3.1	S2.3.1	BIAL2.3.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.4	KS2.2	TK2.4	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	50			
S2.4.1	TK2.4	S2.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.4.1	S2.4.1	V2.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.4.1	S2.4.1	BIAL2.4.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.5	KS2.2	TK2.5	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	55			
S2.5.1	TK2.5	S2.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.5.1	S2.5.1	V2.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.5.1	S2.5.1	BIAL2.5.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Лист

5

Формат А3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
TK2.6	KS2.2	TK2.6	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	60			
S2.6.1	TK2.6	S2.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.6.1	S2.6.1	V2.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.6.1	S2.6.1	BIAL2.6.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.7	KS2.2	TK2.7	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	65			
S2.7.1	TK2.7	S2.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.7.1	S2.7.1	V2.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.7.1	S2.7.1	BIAL2.7.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.8	KS2.2	TK2.8	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	70			
S2.8.1	TK2.8	S2.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.8.1	S2.8.1	V2.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.8.1	S2.3.1	BIAL2.8.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.9	KS2.2	TK2.9	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	75			
S2.9.1	TK2.9	S2.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.9.1	S2.9.1	V2.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.9.1	S2.9.1	BIAL2.9.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.10	KS2.2	TK2.10	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	80			
S2.10.1	TK2.10	S2.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.10.1	S2.10.1	V2.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.10.1	S2.10.1	BIAL2.10.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.11	KS2.3	TK2.11	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	85			
S2.11.1	TK2.11	S2.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.11.1	S2.11.1	V2.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.11.1	S2.11.1	BIAL2.11.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.12	KS2.3	TK2.12	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	90			
S2.12.1	TK2.12	S2.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.12.1	S2.12.1	V2.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.12.1	S2.12.1	BIAL2.12.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Способ прокладки, трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложено		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
TK2.13	KS2.3	TK2.13	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	95			
S2.13.1	TK2.13	S2.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.13.1	S2.13.1	V2.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.13.1	S2.13.1	BIAL2.13.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.14	KS2.3	TK2.14	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	100			
S2.14.1	TK2.14	S2.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.14.1	S2.14.1	V2.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.14.1	S2.14.1	BIAL2.14.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.15	KS2.3	TK2.15	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	105			
S2.15.1	TK2.15	S2.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.15.1	S2.15.1	V2.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.15.1	S2.15.1	BIAL2.15.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.16	KS2.3	TK2.16	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	110			
S2.16.1	TK2.16	S2.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.16.1	S2.16.1	V2.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.16.1	S2.16.1	BIAL2.16.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.17	KS2.3	TK2.17	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	115			
S2.17.1	TK2.17	S2.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.17.1	S2.17.1	V2.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.17.1	S2.17.1	BIAL2.17.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.18	KS2.3	TK2.18	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	120			
S2.18.1	TK2.18	S2.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.18.1	S2.18.1	V2.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.18.1	S2.18.1	BIAL2.18.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			
TK2.19	KS2.4	TK2.19	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	125			
S2.19.1	TK2.19	S2.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.19.1	S2.19.1	V2.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.19.1	S2.19.1	BIAL2.19.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
TK2.20	KS2.4	TK2.20	Открыто/в трубе	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	130			
S2.20.1	TK2.20	S2.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	10			
V2.20.1	S2.20.1	V2.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	5			
E2.20.1	S2.20.1	BIAL2.20.1	Открыто	КСРЭПнг(А)-FRHF	1x2x0,8	15			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.К

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
<u>Оборудование</u>								
1	Пульт диспетчера	AL-C064		000 «Омега Саунд»	шт.	2		
2	Блок расширения абонентских линий	AL-Z8		000 «Омега Саунд»	шт.	8		
3	Абонентское устройство голосовой связи	AL-SP		000 «Омега Саунд»	шт.	9		
4	Абонентское устройство голосовой связи	AL-SG1		000 «Омега Саунд»	шт.	40		
5	Абонентское устройство голосовой связи	AL-SG		000 «Омега Саунд»	шт.	3		
6	Абонентское устройство голосовой связи	AL-SR		000 «Омега Саунд»	шт.	3		
7	Абонентское устройство голосовой связи	AL-SR1		000 «Омега Саунд»	шт.	2		
8	Комплект системы вызова экстренной помощи с контролем подключенных устройств и линий подключения	AL-MGN1		000 «Омега Саунд»	шт.	10		За счет арендаторов
9	Дополнительный комплект на одну зону для AL-MGN1	AL-MGN2		000 «Омега Саунд»	шт.	42		
10	Светозвуковой сигнализатор	AL-DI		000 «Омега Саунд»	шт.	93		
11	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/2 1x7-P		ГК " Рубеж "	шт.	12		10 шт. за счет арендаторов
12	Источник электропитания	ИВЭПР 24/3,5 2x7 -P БР		ГК " Рубеж "	шт.	16		
13	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 7Ач	Delta DT 1207		Delta	шт.	52		10 шт. за счет арендаторов
<u>Кабельная продукция</u>								
14	Огнестойкий безгалогенный кабель	ParLan F/UTP Cat5e ZH нз(A)-FRHF	4x2x0,52	000 "ТПД Паритет"	м	412		В составе ОКЛ
15	Кабель огнестойкий	КСРЭПнз(A)-FRHF 1x2x0,80		000 "ТПД Паритет"	м	4968		В составе ОКЛ, 230 м за счет арендаторов
16	Кабель огнестойкий	КСРЭПнз(A)-FRHF 1x2x0,97		000 "ТПД Паритет"	м	1185		В составе ОКЛ, 50 м за счет арендаторов
<u>Монтажные материалы</u>								
17	Коробка коммутационная для 4x2 проводов	КС-4		КомплектСтройСервис	шт.	45		В составе ОКЛ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						11-ОМ/2023-СГС.СО			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гладкова			12.24		Р	1	2
Проверил		Швабский			12.24				
Н.контр.		Ильин			12.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		Открытые мастерские	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
18	Труба ПВХ гибкая гофр. д.32мм	91932		АО "ДКС"	м	190		В составе ОКЛ
19	Держатель оцинкованный, односторонний (100 шт.)	D=32		АО "ДКС"	уп.	6		В составе ОКЛ
20	Держатель оцинкованный, односторонний (100 шт.)	D=8		АО "ДКС"	уп.	30		В составе ОКЛ
21	Держатель оцинкованный, односторонний (100 шт.)	D=13		АО "ДКС"	уп.	20		В составе ОКЛ
22	Дюбель-гвоздь (100 шт.)	6x40		АО "ДКС"	уп.	65		В составе ОКЛ
23	Пена однокомпонентная огнезащитная, баллон 740 мл	DF1201		АО "ДКС"	компл.	2		Заполнение отверстий
24	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл	DN1201		АО "ДКС"	компл.	20		Огнестойкая проходка
25	Труба стальная	Ø40x1,2		АО "ДКС"	м	50		Огнестойкая проходка
26	Чехол огнезащитный кабельный (ЧОК) ТЕHSTRONG EI 60 16-76			ООО «Техстронг»	м	100		
27	Хомут d315 мм оцинкованный			ООО «Техстронг»	шт.	300		
28	Анкер-клин 6x30			ООО «Техстронг»	шт.	300		
29	Шпилька резьбовая L=2000 мм			ООО «Техстронг»	шт.	300		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-ОМ/2023-СГС.СО

Лист
2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на обеспечение электропитания, защитное заземление

Обеспечить электроснабжение по I категории надёжности и защитное заземление:

- источник вторичного электропитания резервированный "ИВЭПР 12/2 1x7-P",
- источник электропитания резервированный "РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4)"
- блок расширения абонентских линий "AL-Z8"

Технические характеристики "ИВЭПР 12/2 1x7-P":

- 1) напряжение питания от сети переменного тока - 220В, 50 Гц.
- 2) потребляемая мощность каждого источника питания не более: 40 Вт
- 3) допустимое отклонение напряжения от -20% до +20%

Технические характеристики "РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4)":

- 1) напряжение питания от сети переменного тока - 220В, 50 Гц.
- 2) максимальная потребляемая мощность каждого источника питания не более: 160 Вт
- 3) допустимое отклонение напряжения от -10% до +10%

Технические характеристики "AL-Z8":

- 1) напряжение питания от сети переменного тока - 220В, 50 Гц.
- 2) потребляемая мощность каждого источника питания не более: 30 Вт
- 3) допустимое отклонение напряжения от -10% до +10%

Предусмотреть кабели питания и защитного заземления до потребителей.

Линии электропитания приборов системы, в соответствии с СП6.13130.2021, выполнить огнестойким кабелем, не распространяющим горение, не содержащим галогенов (нг-FRHF).

Для безопасности работ корпуса приборов должны быть заземлены до начала работ подключением к шине заземления, при этом контактное сопротивление заземления должно быть не более 0,05 Ом.

Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. При монтаже заземляющих устройств необходимо соблюдать требования СП 76.13330.2016 и ГОСТ 12.1.030-81.

Взам. инв. №										
Подп. и дата							11-ОМ/2023-СГС.Т31			
Инв. № подл.							Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Гладкова	Швабский	Ильин	12.24	12.24		Р		1
	Н.контр.	Ильин				12.24	Техническое задание	 Открытые мастерские		