

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

Система кабельных конструкций. Стилوبات

ГКО-303-22-Р-СКК2

Основной комплект рабочих чертежей

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

Система кабельных конструкций. Стилوبات

ГКО-303-22-Р-СКК2

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Суриков С.О.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2024 год

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система кабельных конструкций. Стилосбат

ГКО-303-22-Р-СКК2

Основной комплект рабочих чертежей

Москва, 2024 год

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система кабельных конструкций. Стилوبات

ГКО-303-22-Р-СКК2

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела



К.В. Токарь

Москва, 2024 год

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 1	
4	План расположения кабельных трасс. Корпус 2. Этаж 1	
5	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 1	
6	План расположения кабельных трасс. Корпус 4. Этаж 1	
7	Экспликация помещений. Этаж 1	
8	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 2	
9	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 3	
10	Эскиз монтажа блока труб	
11	Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку	
12	Эскизы монтажа поворотов и соединений перфорированного лотка	
13	Эскиз монтажа Т-образного соединения лотков. Эскиз монтажа перегородки	
14	Эскиз монтажа четырехстороннего огнезащитного короба	
15	Эскиз монтажа трехстороннего огнезащитного короба	
16	Эскиз монтажа двустороннего огнезащитного короба	
17	Эскиз монтажа одностороннего огнезащитного короба	
18	Устройство ревизионного люка для огнезащитного короба	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-СКК2.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-СКК1	Система кабельных конструкций. Автостоянка	
ГКО-303-22-Р-СКК2	Система кабельных конструкций. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-АПС1	Автоматическая пожарная сигнализация. Автостоянка	
ГКО-303-22-Р-АПС2	Автоматическая пожарная сигнализация. Стилобат	
ГКО-303-22-Р-СВП-МГН	Сигнализация МГН, система громкоговорящей связи с зонами МГН	
ГКО-303-22-Р-СКС.СБ	Структурированная кабельная система для обеспечения среды передачи данных систем ВДС, СКУД, СОТ, технологическая	
	переговорная связь с применением местной АТС	
ГКО-303-22-Р-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ1	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь. Автостоянка	
	Стилобат	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ2	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь.	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			05.24					Р	1	18	
Проверил		Власов			05.24	Общие данные (начало)				ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			05.24								
Нач. отдела		Токарь			05.24								

Согласовано

Изм. № инв. и дата Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.

1. Общие указания
- 1.1. Данный комплект чертежей выполнен на основании:
- принятых архитектурно-планировочных решений;
 - технического задания на разработку рабочей документации по объекту.
- 1.2. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ:
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ Технический регламент. О требованиях пожарной безопасности (ред. от 13.07.2015).
 - Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (ред. от 02.07.2013).
 - СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования".
 - СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные".
 - СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования".
 - СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с Изменением N 1)"
 - ВСН 60-89 "Ведомственные строительные нормы. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования".
 - ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности".
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

1.3. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям взрыво- и искробезопасности, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочей документацией мероприятий и правил технической эксплуатации. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

1.4. При монтаже и обслуживании системы не проводятся работы, которые оказывают влияние на безопасность объекта и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

1.5. Комплекс монтажных и пуско-наладочных работ должен выполняться организацией, имеющей разрешение на их проведение, с соблюдением норм СП 76.13330, СП 77.13330 и ПУЭ.

2. Назначение системы

Создаваемая система кабеленесущих конструкций (СКК) представляет собой совокупность шахт, кабеленесущих конструкций и закладных устройств в монолитных конструкциях, предназначенных для прокладки кабелей слаботочных систем (СС) и слаботочных систем противопожарной защиты (СС-СПЗ) внутри проектируемого объекта.

3. Основные технические решения

3.1. Проектируемая СКК построена на базе кабеленесущих конструкций марки Ostec, Атоминпром.

3.2. Перечень оборудования:

- лотки перфорированные ЛПМТЗ(М);
- комплекты монтажных систем для крепления лотков к потолку, к стене;
- огнезащитные короба для транзитной прокладки кабельных трасс.

Для вертикальной прокладки между этажами используются отдельные стояки СС и СС-СПЗ.

3.3. Корпус 1.

Этаж 1. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100мм и 200х100 для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

Этаж 2. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты. Огнезащитный короб для противопожарных и слаботочных систем с пределом огнестойкости 240 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

Этаж 3. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 для кабелей слаботочных систем перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты. Огнезащитный короб для противопожарных систем с пределом огнестойкости 240 минут и короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

Корпус 2.

Этаж 1. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 для кабелей слаботочных систем. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

Корпус 3.

Этаж 1. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 для кабелей слаботочных систем в зоне корпуса и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100 для кабелей слаботочных систем в зоне диспетчерской. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

Корпус 4.

Этаж 1. Для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 для кабелей слаботочных систем. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут.

В диспетчерской применяется кабель-канал 110х50 мм с фронтальной крышкой (производства ДКС) серии «In-liner Front» для подключения автоматизированных рабочих мест (АРМ).

3.4. Для вертикальной прокладки внутри слаботочных ниш применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100 - для ниш СС и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100 и 100х100 для ниш СС-СПЗ.

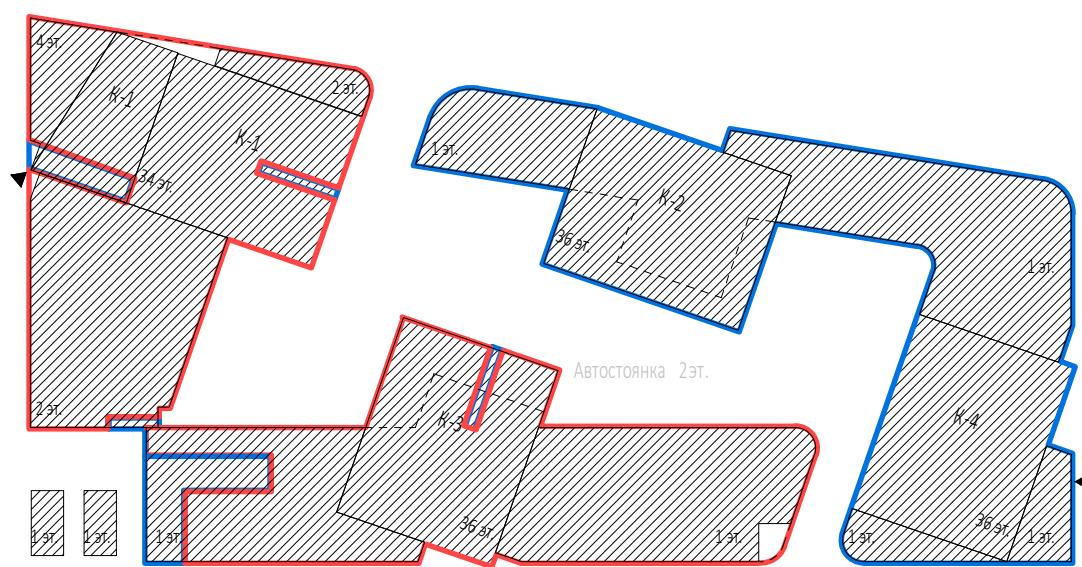
4. Указания по монтажу, заземлению

4.1 В местах прохождения лотков и труб через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрена заделка отверстий составом с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данной конструкции.

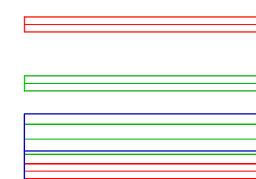
4.2 Заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствие нарушения изоляции. Заземление оборудования выполнить в соответствии с требованиями инструкций предприятий-изготовителей, ПУЭ, ГОСТ Р 50571.5.54-2013 (МЭК 60364-5-54:2011), СП 76.13330.2016.

4.3 Заземляющий провод крепится к соединителям лотков с помощью винта М6х10 и гайки М6 со стопорным дуртиком, провод подключается к шине РЕ в этажном шкафу ЧЭРВ либо в ВРУ. Соединения и присоединения заземляющих проводников должны быть надежными и обеспечивать непрерывность электрической цепи (см. ЗОМ).

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилибат			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				05.24				Р	2		
Проверил	Власов				05.24							
						Общие данные (окончание)			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				05.24							
Нач. отдела	Токарь				05.24							



Условные обозначения:



Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.

Заказчик ООО «АТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК2		
Многофункциональный жилищно-коммунальный комплекс с подземной парковкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2						
Имя, ИР, подл., Подпись и дата, Взам. инв. №	Лист №	Листов	Дата	Система кабельных конструкций	Страница	Лист
Проектировщик	Взам. инв. №	05.24	05.24	Система кабельных конструкций	Р	3
Н. комп. Инж. подпись	Подпись	05.24	05.24	План расположения кабельных трасс	ИП Титов	
Н. комп. Инж. подпись	Подпись	05.24	05.24	Корпус 1, Этаж 1	Формат А3	

Рис. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Условные обозначения:

- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150

680x390 мм
н. +3400

Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.

				Заказчик: ООО «АРТ-ГРИЛЛЯТО «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-СКК2	
				Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, б/н 222/2			
Имя	Взнос	Лист	Итого	Подп.	Дата		
Разработчик	Парфенов				05.24		
Проверка	Виносов				05.24		
				Система кабельных конструкций. Ссылка на проект		Статус	Лист
						Р	5
Н. комп.	Парфенов				05.24	ИП Тумов	
Нач. отдела	Токарь				05.24		

Согласовано

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

№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
БКТ (офис)			
4.16.1	Помещение без конкретной технологии (офис)	519,10	
4.16.2	Лестница Н2	17,50	
4.16.3	Комната персонала	27,90	
4.16.4	ПУИ	3,60	В4
4.16.5	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
4.16.6	С/У	6,70	
4.16.7	С/У	6,80	

586,60			
Гостиничный комплекс места общего пользования			
1.3.14	Лестница Н3	14,50	
2.3.1	Тамбур	6,70	
2.3.2	Тамбур	6,70	
2.3.3	Вестибюль	61,80	
2.3.4	Вестибюль	126,50	
2.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	13,20	
2.3.6	Помещение для почтовых ящиков/сейфовая	27,00	
2.3.7	Колясочная/багажная	43,60	
2.3.8	Комната матери и ребенка	7,80	
2.3.9	Лапомоечная	2,10	
2.3.10	Переговорная	42,00	
2.3.11	Лестница Н2+Н3	17,40	
2.3.12	Лестница Н2+Н3	16,80	
2.3.13	Лифтовый холл	16,70	
2.3.14	Лифтовой холл	5,80	
2.3.15	С/у службы	3,80	
2.3.16	ПУИ	2,50	В4
2.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	5,10	
3.3.16	Лестница Н3	6,90	
4.3.1	Переговорная	24,80	
4.3.2	Тамбур	6,90	
4.3.3	Лифтовой холл	5,80	
4.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	7,40	
4.3.5	С/у службы	3,90	
4.3.6	Помещение для почтовых ящиков/сейфовая	26,70	
4.3.7	Помещение для посылок	3,80	В4
4.3.8	Лестница Н2+Н3	32,20	
4.3.9	Колясочная/багажная	49,70	
4.3.10	Игровая для детей	48,40	
4.3.11	Лифтовой холл	16,60	
4.3.12	Лестница Н2+Н3	16,40	
4.3.13	Лапомоечная	2,20	
4.3.14	Комната матери и ребенка	5,60	
4.3.15	Тамбур	6,80	
4.3.16	Вестибюль	101,40	
4.3.17	Вестибюль	70,80	
4.3.18	ПУИ	4,20	В4
4.3.19	Универсальная кабина для инвалидов	6,20	

866,70			
Диспетчерская			
4.17.1	Диспетчерская	84,90	
4.17.2	С/У с душевой для персонала	3,40	
4.17.3	Кабинет администрации	14,80	
4.17.4	Раздевалка для персонала	2,90	

106,00			
Кафе 1.1			
2.26-1.1	Кафе 1.1	48,20	
2.26-1.2	С/У для персонала	2,40	
2.26-1.3	ПУИ	2,30	
2.26-1.4	Комната персонала	6,80	
2.26-1.5	Коридор	16,30	
2.26-1.6	С/У для МГН	5,10	
2.26-1.7	Помещение временного хранения отходов	2,00	
2.26-1.8	Догоотовочный цех	13,80	
2.26-1.9	Кладовая продуктов	5,10	

102,00			
Кафе 2.1			
2.26-2.1	Кафе 2.1	66,80	
2.26-2.2	С/У	2,20	
2.26-2.3	С/У для МГН	5,10	
2.26-2.4	С/У	2,10	
2.26-2.5	ПУИ	2,30	
2.26-2.6	Моечная столовой посуды	9,00	
2.26-2.7	Гардероб персонала	2,10	
2.26-2.8	Душ	1,80	
2.26-2.9	Кладовая продуктов	5,30	
2.26-3.0	Догоотовочный цех	28,00	
2.26-3.1	Коридор	25,90	

150,60			
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
2.21.1	Помещение для сбора мусора	28,50	В1
3.21.1	Помещение мусорного пресскомпактора	107,60	В1
3.21.5	Помещение подъемника для мусорных баков	8,10	В1
4.21.1	Помещение для сбора мусора	22,10	В1

166,30			
Рампы			
1.7.1	Рампа выезда	101,50	В1
4.7.1	Рампа въезда	106,40	В1

207,90			
Ритейл 1.1(магазин)			
2.14-1.1	Ритейл 1.1(магазин)	123,40	
2.14-1.2	Комната персонала	7,30	
2.14-1.3	ПУИ	2,80	В4
2.14-1.4	С/У для персонала	2,70	

136,20			
Ритейл 1.2(магазин)			
2.14-2.1	Ритейл 1.2(магазин)	31,60	
2.14-2.2	ПУИ	2,30	
2.14-2.3	С/У для персонала	1,90	

36,30			
Ритейл 1.3(магазин)			
2.14-3.1	Ритейл 1.3(магазин)	31,20	
2.14-3.2	ПУИ	3,30	
2.14-3.3	С/У для персонала	1,80	

107,40			
Ритейл 1.4(магазин)			
2.14-4.1	Ритейл 1.4(магазин)	95,70	
2.14-4.2	Комната персонала	4,90	
2.14-4.3	ПУИ	4,30	В4
2.14-4.4	С/У для персонала	2,50	

33,30			
Ритейл 1.5(магазин)			
2.14-5.1	Ритейл 1.5(магазин)	27,70	
2.14-5.2	С/У для персонала	2,80	
2.14-5.3	ПУИ	2,80	

59,30			
Ритейл 2.1(магазин)			
2.15-1.1	Ритейл 2.1(магазин)	50,70	
2.15-1.2	Комната персонала	4,50	
2.15-1.3	ПУИ	2,30	В4
2.15-1.4	С/У для персонала	1,80	

39,80			
Ритейл 2.2(магазин)			
2.15-2.1	Ритейл 2.2(магазин)	30,50	
2.15-2.2	ПУИ	2,60	
2.15-2.2	С/У для персонала	1,90	
2.15-2.3	Комната персонала	4,80	

39,50			
Ритейл 2.3(магазин)			
2.15-3.1	Ритейл 2.3(магазин)	30,50	
2.15-3.2	Комната персонала	4,60	
2.15-3.3	С/У для персонала	2,00	
2.15-3.4	С/У для персонала	2,40	

579,80			
Ритейл 2.4(магазин)			
2.12-4.9	Помещение загрузки	59,10	В1
2.15-4.1	Ритейл 2.4(магазин)	471,60	
2.15-4.2	Гардеробная муж.	4,30	
2.15-4.3	Гардеробная жен.	4,30	
2.15-4.4	Комната персонала	8,60	
2.15-4.5	С/У для посетителей	2,90	
2.15-4.6	С/У для посетителей	2,50	
2.15-4.7	С/У для МГН	4,90	
2.15-4.8	ПУИ	2,20	
2.15-4.10	Кладовая	19,40	В3

38,30			
Ритейл 2.5(магазин)			
2.15-5.1	Ритейл 2.5(магазин)	29,10	
2.15-5.2	Комната персонала	4,80	
2.15-5.3	ПУИ	2,40	
2.15-5.4	С/У для персонала	2,00	

38,60			
Ритейл 2.6(магазин)			
2.15-6.1	Ритейл 2.6(магазин)	29,40	
2.15-6.2	Комната персонала	4,50	
2.15-6.3	ПУИ	2,70	
2.15-6.4	С/У для персонала	2,00	

74,20			
Ритейл 3.1(магазин)			
4.18-1.1	Ритейл 3.1(магазин)	63,40	
4.18-1.2	ПУИ	2,50	В4
4.18-1.3	Комната персонала	4,90	
4.18-1.4	С/У для персонала	3,40	

78,90			
Ритейл 3.2(магазин)			
4.18-2.1	Ритейл 3.2(магазин)	63,20	
4.18-2.2	Комната персонала	6,20	
4.18-2.3	С/У для персонала	3,50	В4
4.18-2.4	ПУИ	2,00	В4
4.18-2.5	Подсобное помещение	4,00	

102,00			
Ритейл 3.3(магазин)			
4.18-3.1	Ритейл 3.3(магазин)	80,90	
4.18-3.2	ПУИ	4,30	В4
4.18-3.3	Комната персонала	13,30	
4.18-3.4	С/У для персонала	3,50	

104,30			
Ритейл 3.4(магазин)			
4.18-4.1	Ритейл 3.4(магазин)	94,50	
4.18-4.2	ПУИ	2,30	В4
4.18-4.3	Комната персонала	5,00	
4.18-4.4	С/У для персонала	2,50	

72,20			
Ритейл 3.5(магазин)			
4.18-5.1	Ритейл 3.5(магазин)	62,10	
4.18-5.2	Комната персонала	4,70	
4.18-5.3	Помещение	2,50	
4.18-5.4	С/У для персонала	2,90	

16,10			
Служба охраны гостиничного комплекса			
4.25.1	Помещение охраны	11,50	
4.25.2	С/У	2,00	
4.25.3	Душевая	2,60	

243,00			
Технические помещения			
1.5.1	Лестница Н3	7,20	
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,80	
2.5.1	Встроенная ТП	19,40	
2.5.2	Встроенная ТП	19,30	
2.5.3	Встроенная РП	17,50	
2.5.4	Встроенная РП	17,50	
2.5.5	Встроенная ТП	19,10	
2.5.6	Встроенная ТП	21,90	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	В3
3.5.2	Встроенная РП	9,00	В3
3.5.3	Встроенная ТП	19,20	В3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	В3
3.5.5	Встроенная ТП	23,30	В3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	В3
4.5.1	Лестница 4.1	25,30	

4021,10			
Гостиничный комплекс места общего пользования			
1.3.1	Тамбур	7,10	
1.3.2	Тамбур	6,90	
1.3.3	Вестибюль	157,30	
1.3.4	Вестибюль	62,50	
1.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	9,30	
1.3.6	Колясочная/багажная	37,70	
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60	
1.3.8	Лапомоечная	2,70	
1.3.9	Многофункциональный зал	58,60	
1.3.10	Лифтовой холл	16,70	
1.3.11	Лестница Н2+Н3	18,80	
1.3.12	Лестница Н2+Н3	19,40	
1.3.13	Лифтовой холл	5,80	
1.3.15	С/у службы	4,60	
1.3.16	ПУИ	4,00	В4
1.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	116,10	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Колясочная/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	23,10	
3.3.8	Многофункциональный зал	130,00	
3.3.9	Лестница Н2+Н3	17,40	
3.3.10	Лифтовой холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00	
3.3.14	Лапомоечная	3,30	
3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90	
3.3.17	ПУИ	2,80	В4
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,20	

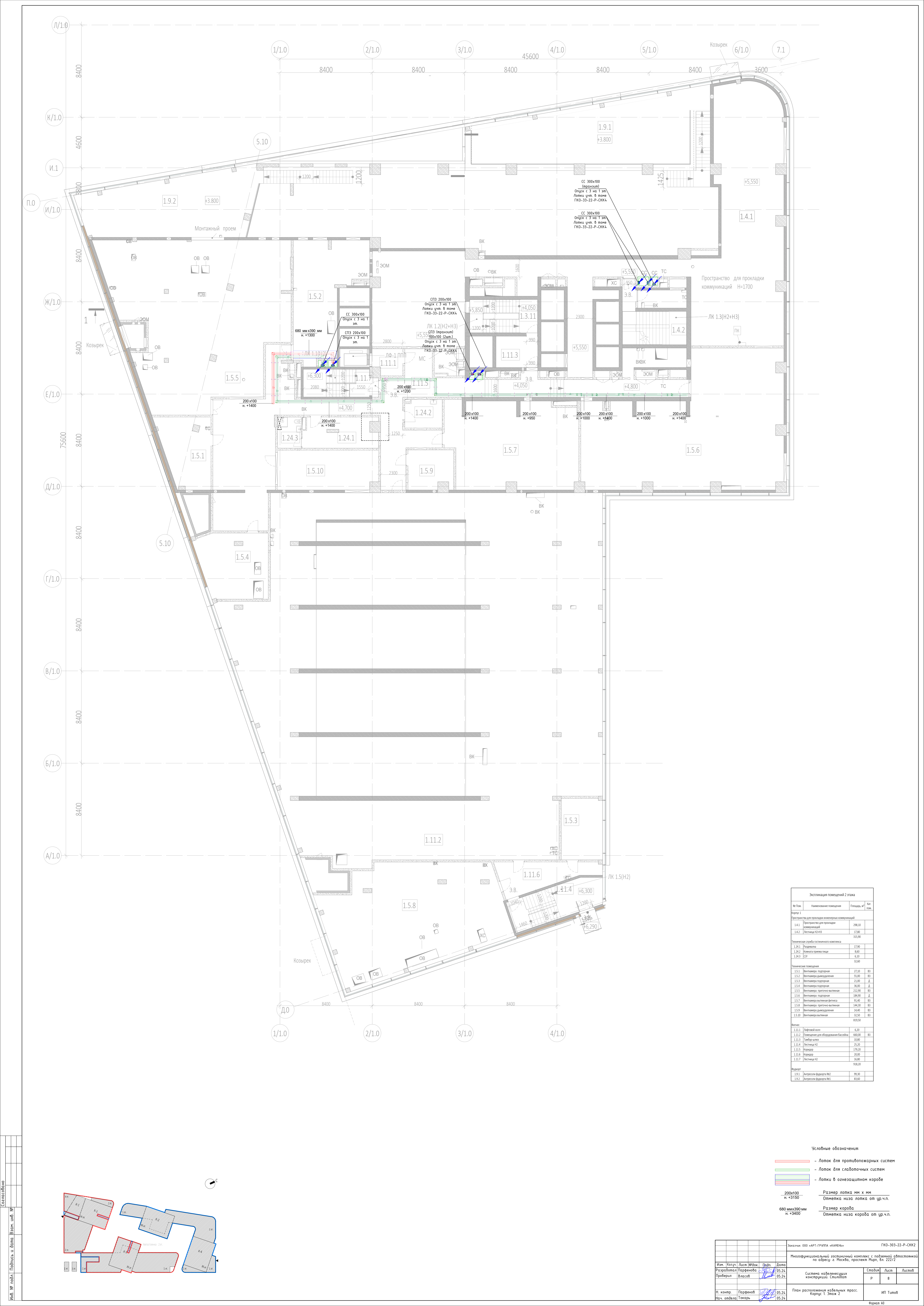
866,40			
Офисы			
1.10.1	Лестница Н2	15,40	
1.10.2	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20	

136,60			
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
1.21.1	Помещение для сбора мусора	19,90	В1
3.21.2	Помещение для сбора мусора	10,30	В1
3.21.3	Помещение для сбора мусора	28,40	В1
3.21.4	Помещение для сбора мусора	33,80	В1

92,40			
-------	--	--	--

108,00			
Ритейл 4			
3.12.1	Помещение загрузки	73,20	В4
3.12.2	Зона распределения загрузки	34,80	В4

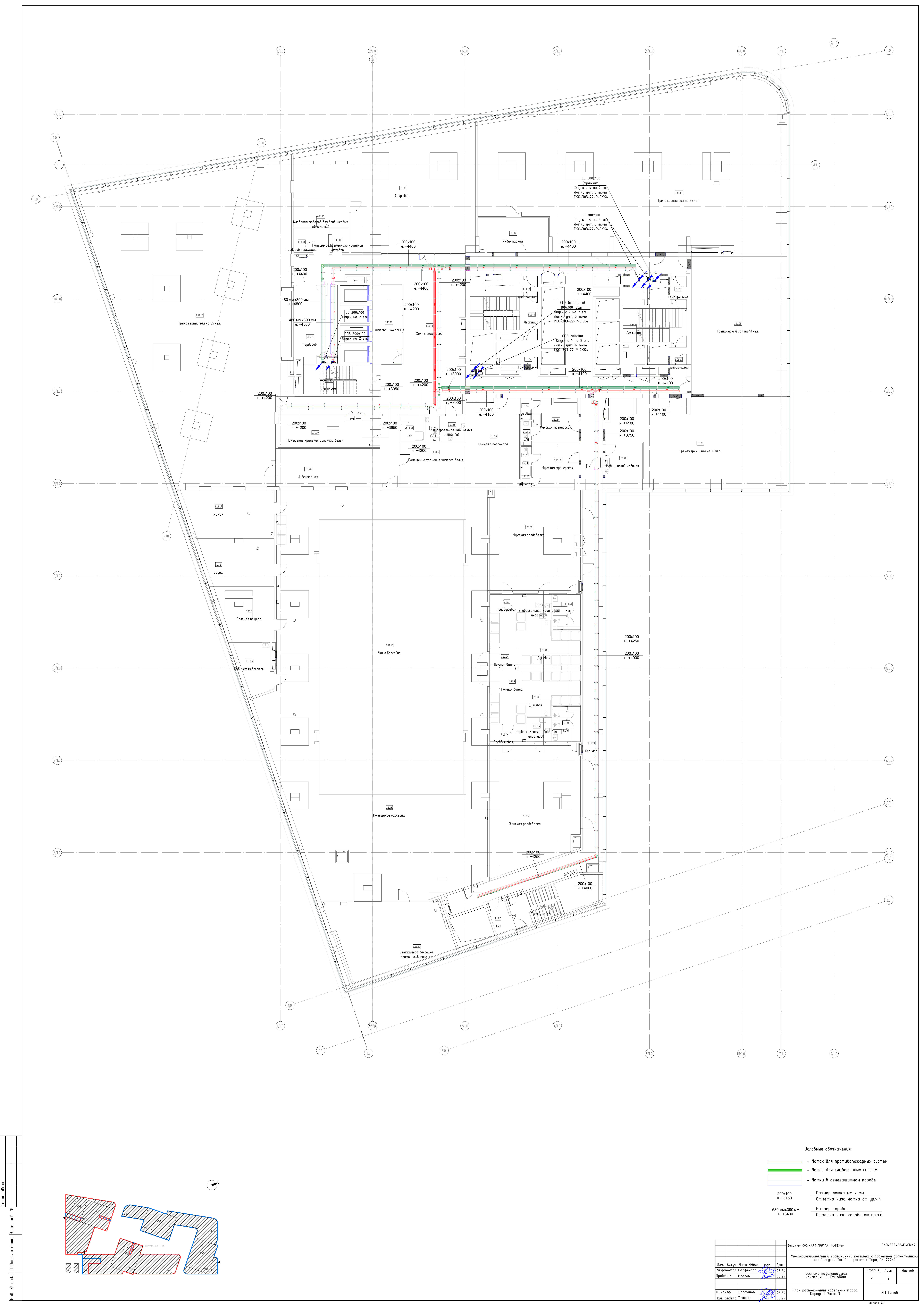
			108,00	
Ритейл 4.1 (магазин)				
3.20-1.1	Ритейл 4.1 (магазин)	98,90		
3.20-1.2	Кладовая	5,60		
3.20-1.3	Комната персонала	6,10		
3.20-1.4	ПУИ	2,30		
3.20-1.5	С/У для персонала	1,80		



Экспликация помещений 2 этажа			
№ п.п.	Наименование помещения	Площадь, м²	№ п.п.
Корпус 1			
1.4.1	Пространство для прокладки инженерных коммуникаций	286,10	
1.4.2	Лестничная клетка	17,80	
Помещения службы системного комплекса			
1.1.1	Раздаточная	17,80	
1.1.2	Комната приема гостя	8,60	
1.1.3	С/У	6,10	
Помещения помещений			
1.5.1	Вентилятор подпорная	27,10	В3
1.5.2	Вентилятор дымоудаления	35,00	В3
1.5.3	Вентилятор подпорная	21,00	В3
1.5.4	Вентилятор подпорная	36,00	В3
1.5.5	Вентилятор приточно-вытяжной	21,10	В3
1.5.6	Вентилятор приточный	28,50	В3
1.5.7	Вентилятор вытяжной фильтра	31,40	В3
1.5.8	Вентилятор приточно-вытяжной	14,40	В3
1.5.9	Вентилятор дымоудаления	14,40	В3
1.5.10	Вентилятор вытяжной	32,50	В3
Итого			
1.1.1	Лифтовой холл	6,20	
1.1.2	Помещение для оборудования бассейна	680,00	В3
1.1.3	Трибуна	10,80	
1.1.4	Лестничная клетка	25,30	
1.1.5	Коридор	178,20	
1.1.6	Коридор	20,00	
1.1.7	Лестничная клетка	18,20	
Итого			
1.1.1	Лестничная клетка	98,30	
1.1.2	Лестничная клетка	83,60	

- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
 - Размер лотка мм х мм
 - Отметка низа лотка от ур. ч.л.
 - Размер короба
 - Отметка низа короба от ур. ч.л.

				Заказчик: ООО «АТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-СКК2	
Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.	Лист	№ Изм.	Подп.	Дата		
Разработчик		Парфенов			05.24		
Проверил		Власов			05.24		
Система каменных конструкций: Ступеней						Ступеней	Лист
						Р	8
Лист						Листов	
Н. комп.		Парфенов			05.24		
План расположения каменных трасс. Курсы 1-3 этаж 2						ИП Титов	

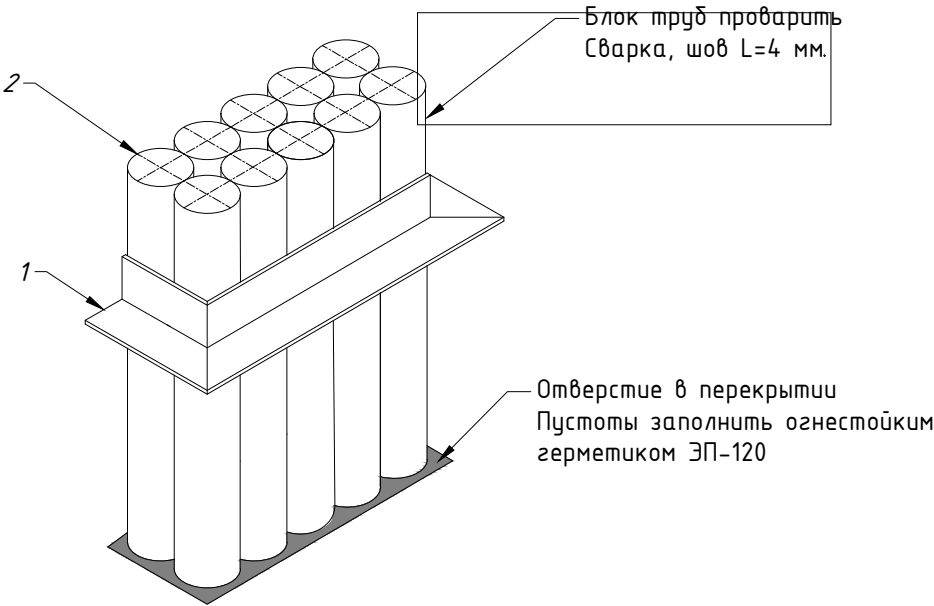


Условные обозначения:

- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для отопительных систем
- Лотки в огнезащитном коробе
- Размер лотка мм х мм
- Отметка низа лотка от ур.ч.п.
- Размер короба
- Отметка низа короба от ур.ч.п.

					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-СКК2			
					Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автомобильной парковкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата				
Разработка	1	Парфенов			05.24				
Проверка	1	Власов			05.24				
						Система кабельных конструкций. Сплошной	Страница	Лист	
							р	9	
Н. контр.	1	Парфенов			05.24	План расположения кабельных трасс.			
Нач. раздела	1	Токарев			05.24	Корпус 1. Этаж 3			
						ИП Титов			

Типовой эскиз монтажа блока труб
(10 труб ВГП Ø50)



№ п/п	Наименование	Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
1	Угол металлический 45х45х3мм (длина 2м)		1	
2	Труба ВГП Ø50х3,5мм		10	

Примечание:
Монтаж блока труб выполнить аналогично на другое количество труб, в зависимости от размера отверстия.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ГКО-303-22-Р-СКК2

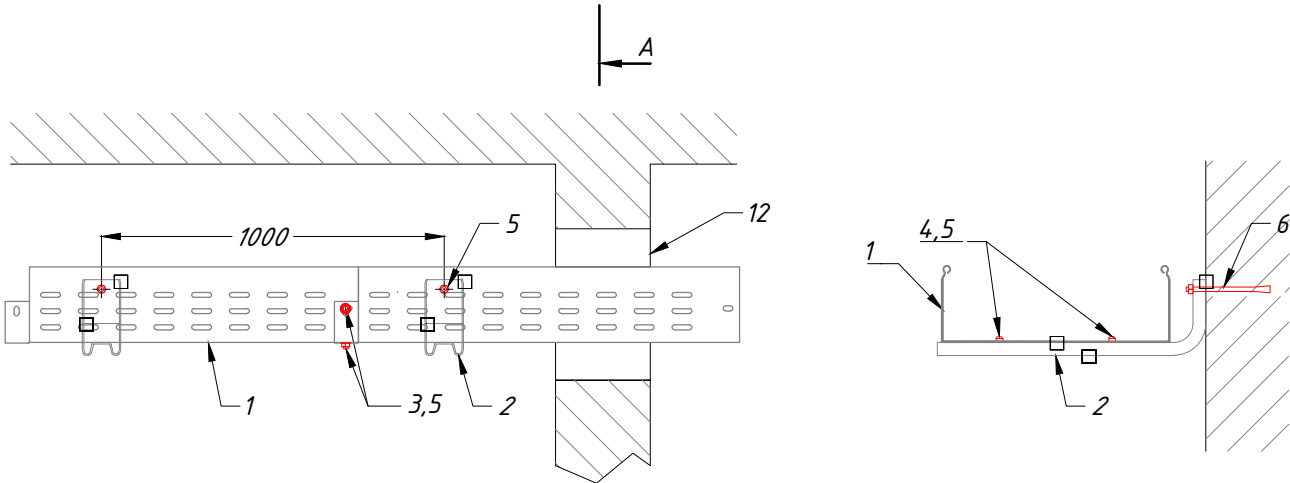
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой
по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
Разработал	Парфенова			<i>Парфенова</i>	05.24
Проверил	Власов			<i>Власов</i>	05.24
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	05.24
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	05.24

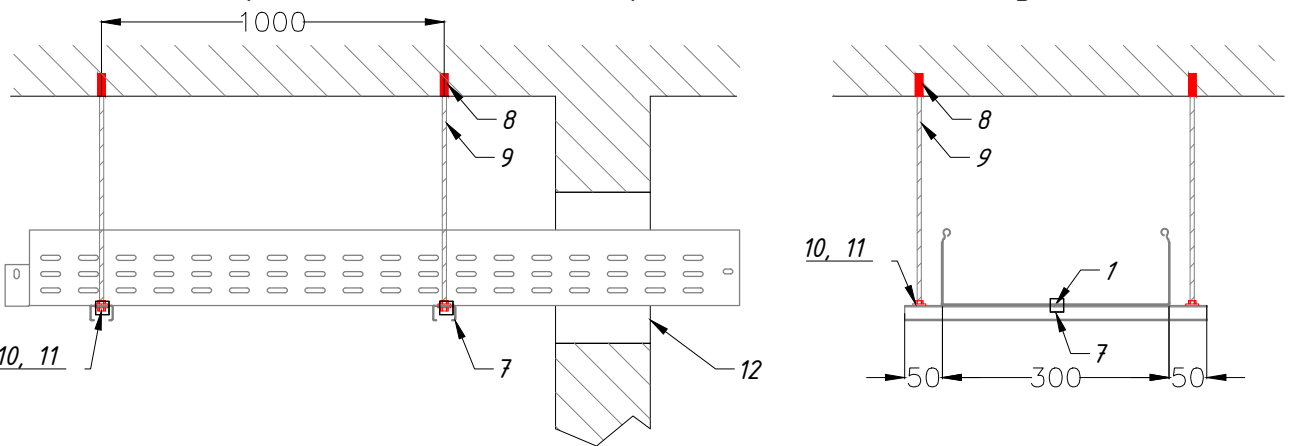
Система кабеленесущих конструкций. Стилодат	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	
Эскиз монтажа блока труб		ИП Тимов	

Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку

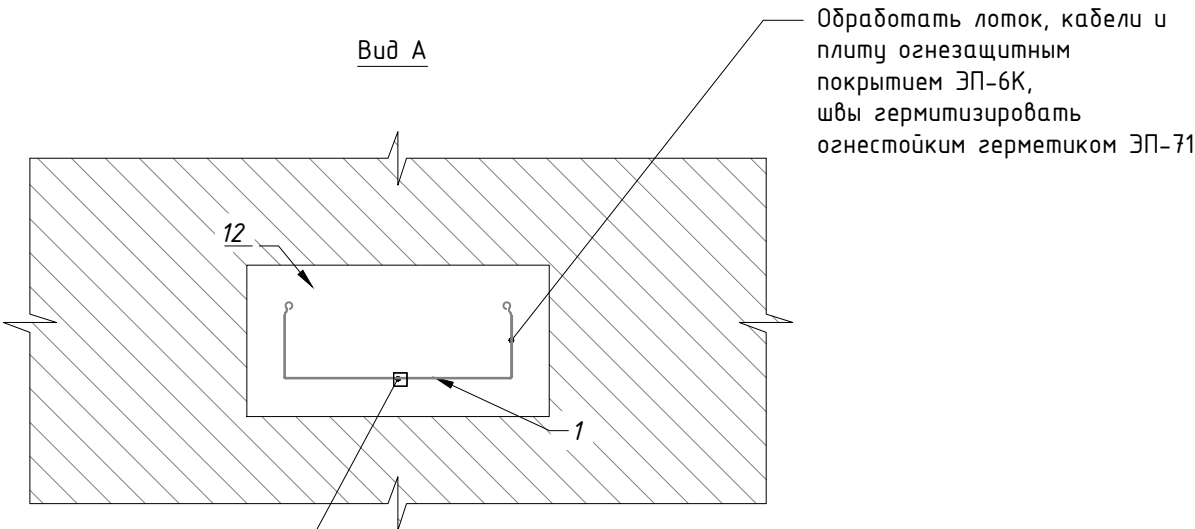
Прокладка лотка с креплением к стене



Прокладка лотка с креплением к потолку



Вид А



Свободную от лотка и огнестойких плит часть отверстия в стене заполнить огнезащитным герметиком ЭП-120

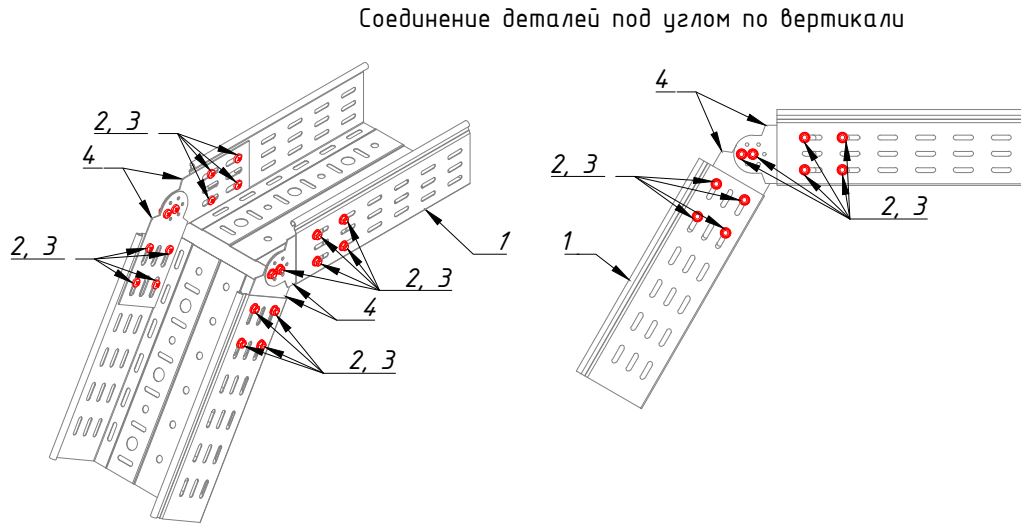
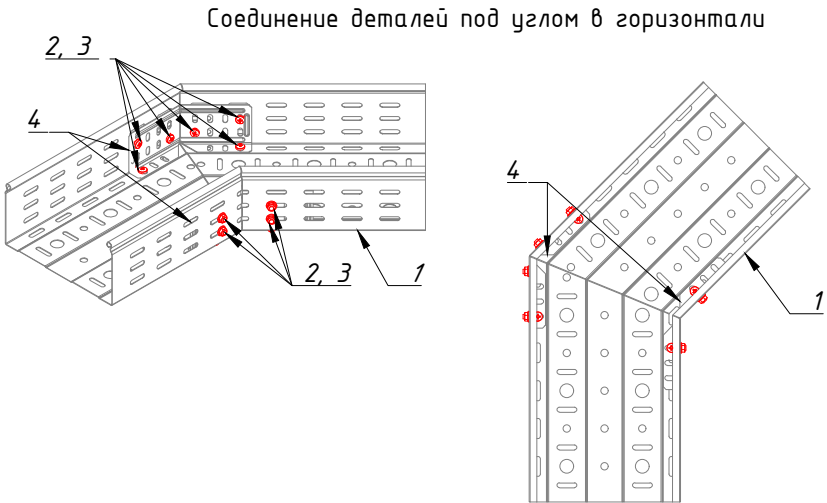
Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			1	
2	Подвес настенный унитарный 300	ПНУ-300	050831	3	
3	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	3	
4	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x12	BM6x12	066129	6	
5	Гайка со стопорным бугорком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	9	
6	Анкерный болт с гайкой M8x85	АБМ885	062889	3	
12	Плита минераловатная		СПО-Э-2В		

Поз.	Наименование	Тип, марка	Артикул	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			1	
7	Профиль монтажный ПП-100 (отрезок не менее 400мм*)	ПП-100	051901	3	
8	Анкер забивной стальной M8x30	АЗМ830	063839	6	
9	Шпилька резьбовая DIN 975 M8x2000	ШП8-2	064829	6	
10	Гайка со стопорным бугорком самостопорящаяся DIN 6923 M8	ГМ8СБ	067809	12	
11	Шайба M8 DIN125	ШМ8	068089	12	
12	Плита минераловатная		СПО-Э-2В		

Примечания:
1. * - длина отрезков профилей монтажных для подвесов подбирается по месту с учетом смежных коммуникаций.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат	Стадия	Лист	Листов	ИП Тумов		
Разработал	Парфенова				05.24		Р	11				
Проверил	Власов				05.24							
						Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку						
Н. контр.	Парфенов				05.24							
Нач. отдела	Токарь				05.24							

Эскизы монтажа поворотов и соединений
перфорированного лотка



Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примеч ание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			2	
2	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	12	
3	Гайка со стопорным бугорком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	12	
4	Соединитель лотковый универсальный изменяемый для лотка высотой 80 / 100	СЛУИ-80/100	032881	2	

Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примеч ание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			2	
2	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	20	
3	Гайка со стопорным бугорком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	20	
4	Планка шарнирного соединения для лотка высотой 100	ПШС-100	040311	4	

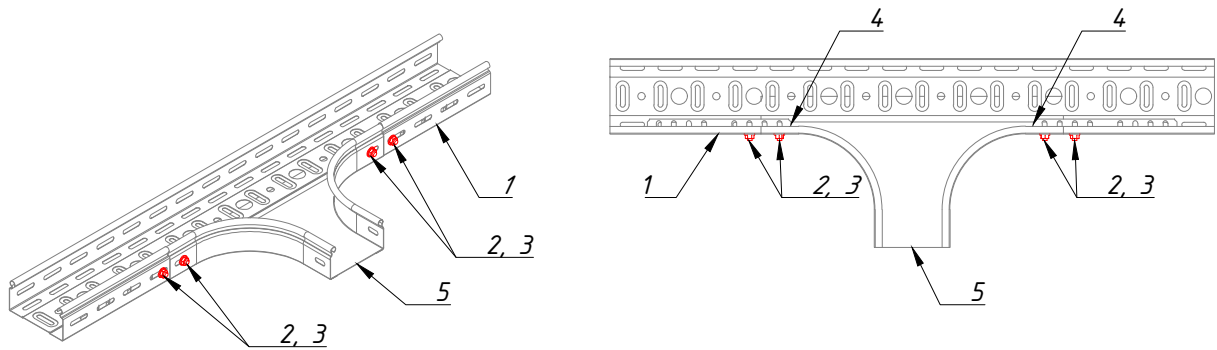
Согласовано

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

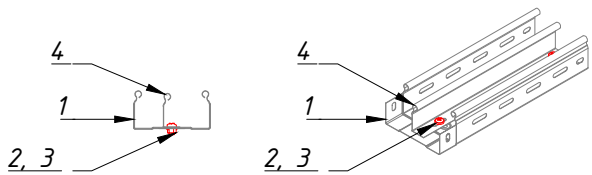
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилиблат				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			05.24					Р	12		
Проверил		Власов			05.24								
						Эскизы монтажа поворотов и соединений перфорированного лотка				ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			05.24								
Нач. отдела		Токарь			05.24								

Эскиз монтажа Т-образного соединения лотков.
Эскиз монтажа перегородки

Т-образное соединение лотков



Эскиз монтажа перегородки



Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			2	
2	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x12	BM6x12	066129	16	
3	Гайка со стопорным буртиком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	16	
4	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 80 / 100	СЛУ-80/100	032781	4	
5	Ответвитель горизонтальный плавный 300x100	ОГп-300x100	031831	1	

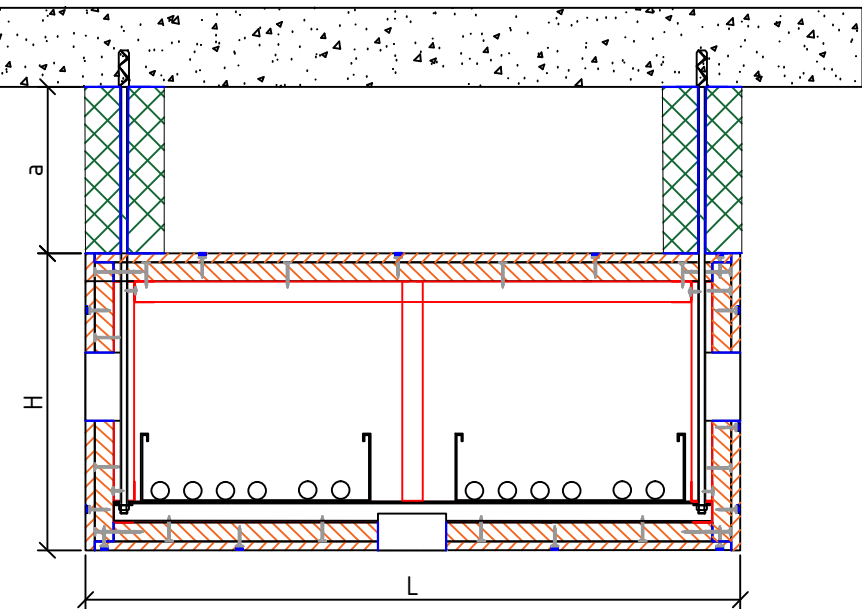
Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 50			1	
2	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	1	
3	Гайка со стопорным буртиком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	1	
4	Перегорodka лотка высотой 50	ПЛПТ-50		1	

Согласовано

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

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				05.24				Р	13		
Проверил	Власов				05.24	Эскиз монтажа Т-образного соединения лотков. Эскиз монтажа перегородки			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				05.24							
Нач. отдела	Токарь				05.24							

Рис. 1.1 Четырехсторонний огнестойкий короб



Огнестойкий кабельный короб (ОКК),
четырёхсторонний применяется в случаях:
1. Необходимости прокладки ОКК под
другими коммуникациями
2. Когда расстояние $a+H>L$

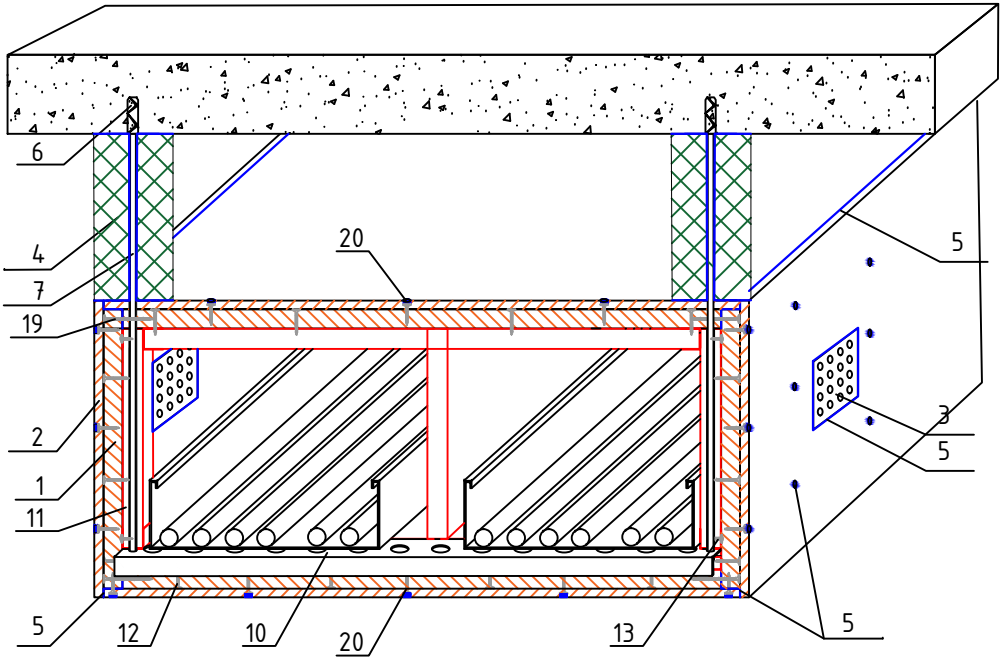
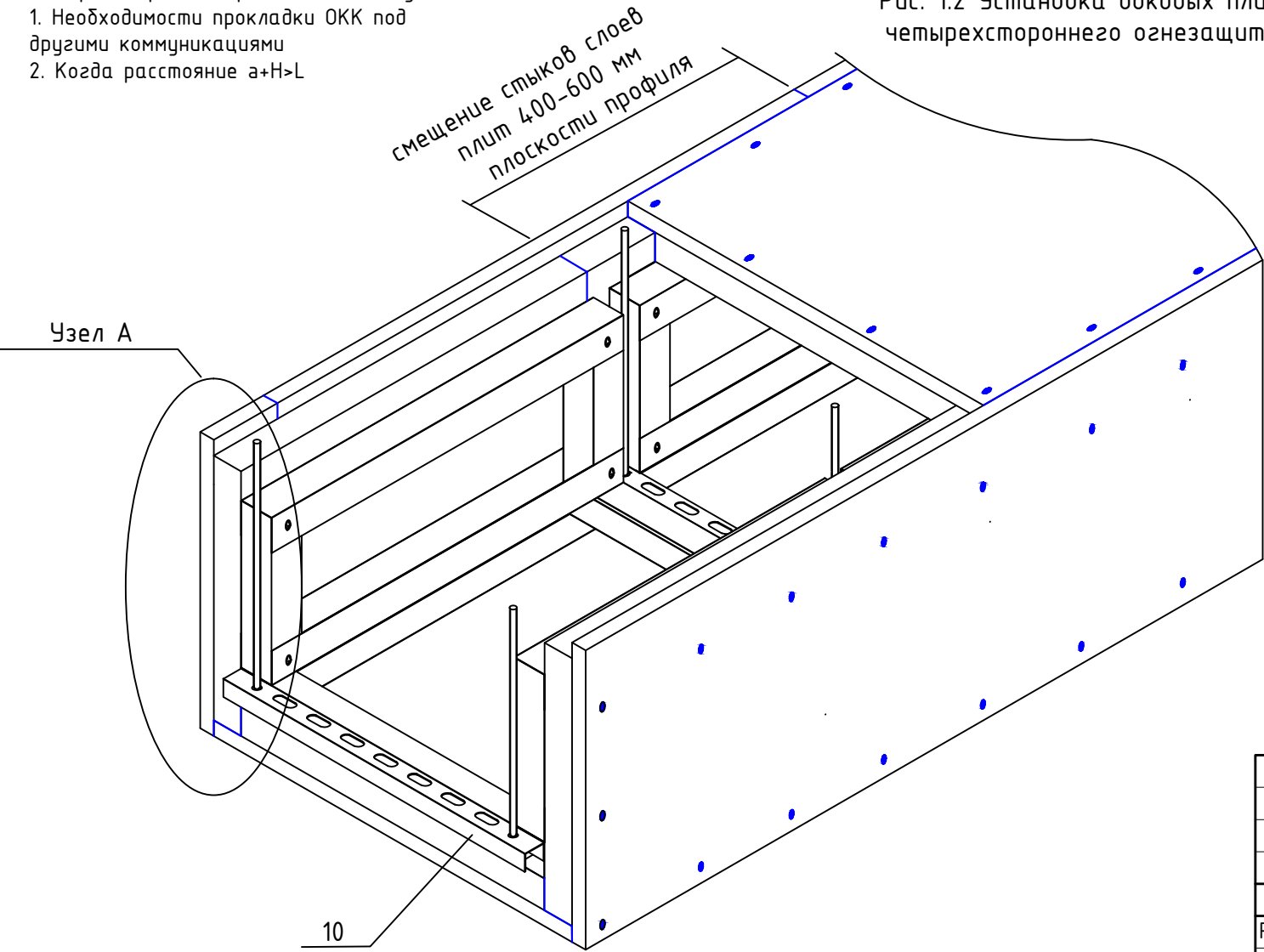
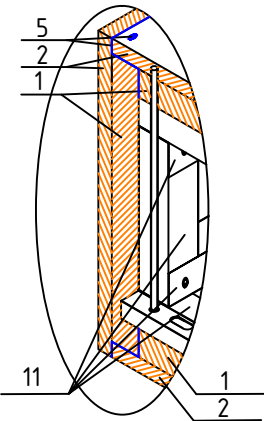


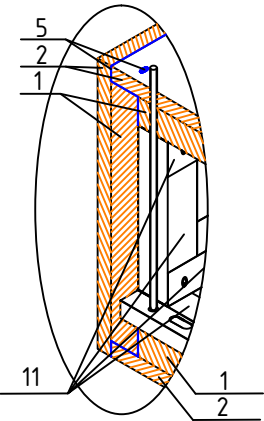
Рис. 1.2 Установка доковых плит и крышки
четырёхстороннего огнезащитного короба



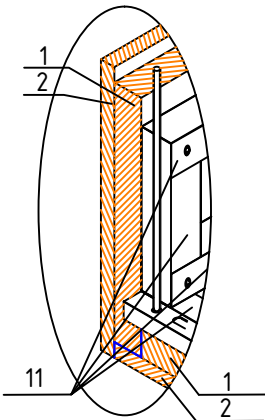
Узел А
Вариант крышки ОКК с каркасом
при ширине короба более 400 мм



Узел А
Вариант крепления крышки короба
к каркасу доковой стенки при
ширине короба менее 400 мм



Узел А
Вариант доковой стенки 4х
стороннего короба



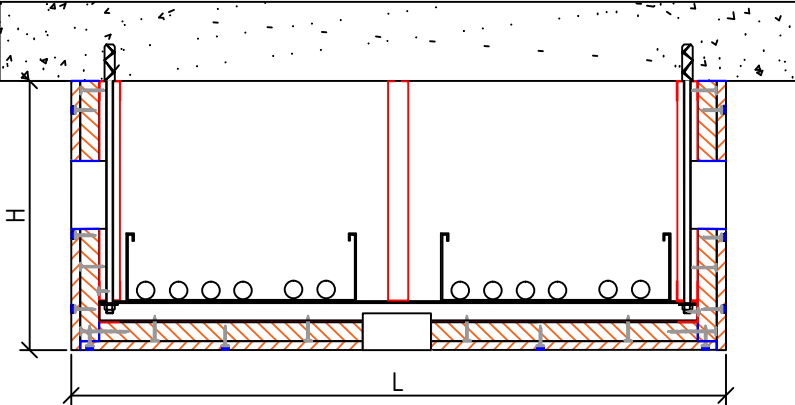
Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная оцинкованная
8	Гайка стальная оцинкованная
9	Шайба плоская стальная оцинкованная
10	Траверса монтажная оцинкованная
11	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ" 27/28x0,6мм
12	Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ 3,5x45
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x19
14	Анкер-болт 6x40
15	Пена "ИНЗАПЕН-П"
16	Распаячная коробка
17	Кабели
18	Лоток или шинопровод
19	Саморез по дереву 4.2x75
20	Саморез по дереву 3,5x35

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-СКК2
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2	

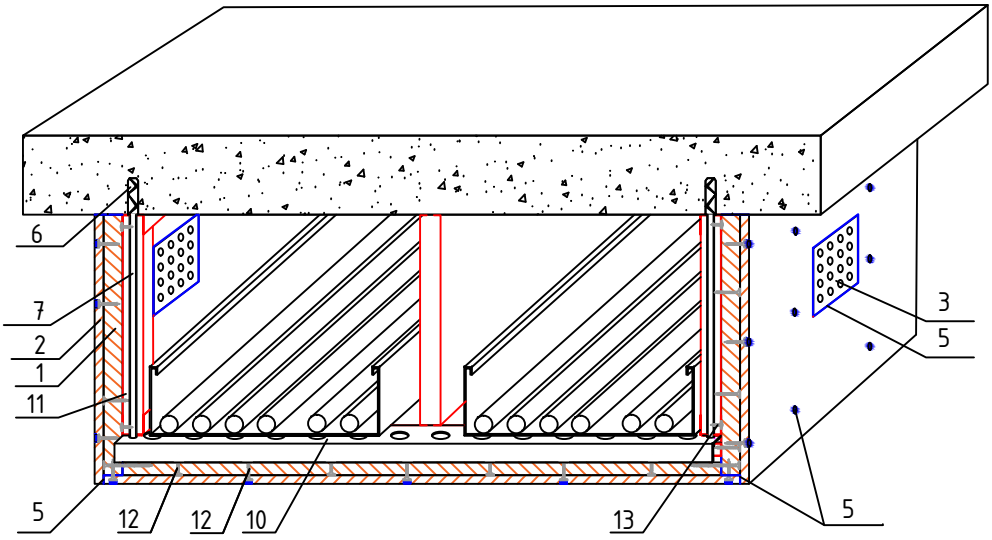
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфенова	05.24	Проверил	Власов	05.24		Р	14	
Н. контр.	Парфенов	05.24	Нач. отдела	Токарь	05.24	Эскиз монтажа четырехстороннего огнезащитного короба	ИП Тумов		

Примечания:
1. Шаг между подвесами не более 600 мм.
2. Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

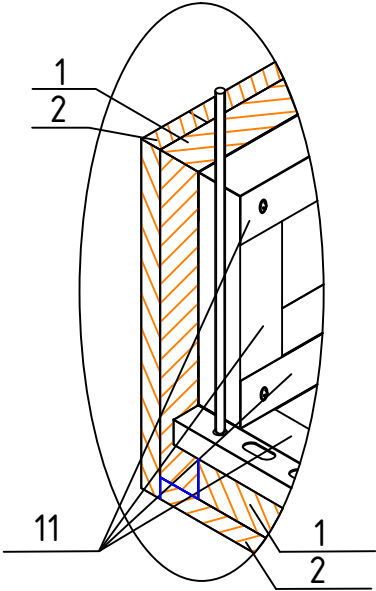
Рис. 1.3 – Трехсторонний огнестойкий короб



Трехсторонний ОКК применяется в случаях:
1. Когда расстояние $H < L$
2. Перекрытие (стена) одной из сторон ОКК имеет предел огнестойкости не менее времени работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима)



Узел А
Вариант доковой стенки
3х, 2х стороннего короба



Узел А
Вариант доковой стенки 3х, 2х
стороннего короба без
вертикального продольного профиля

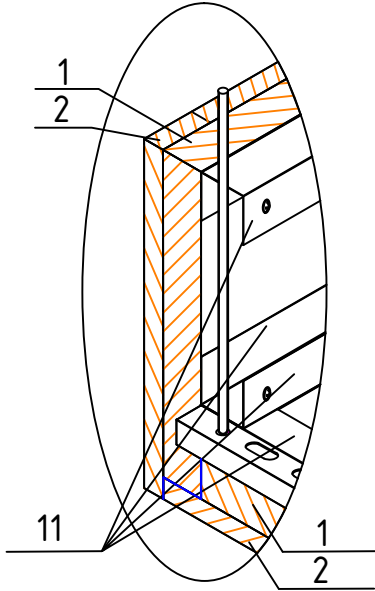
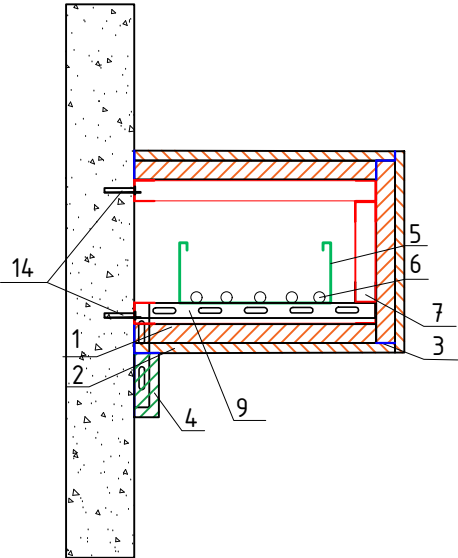
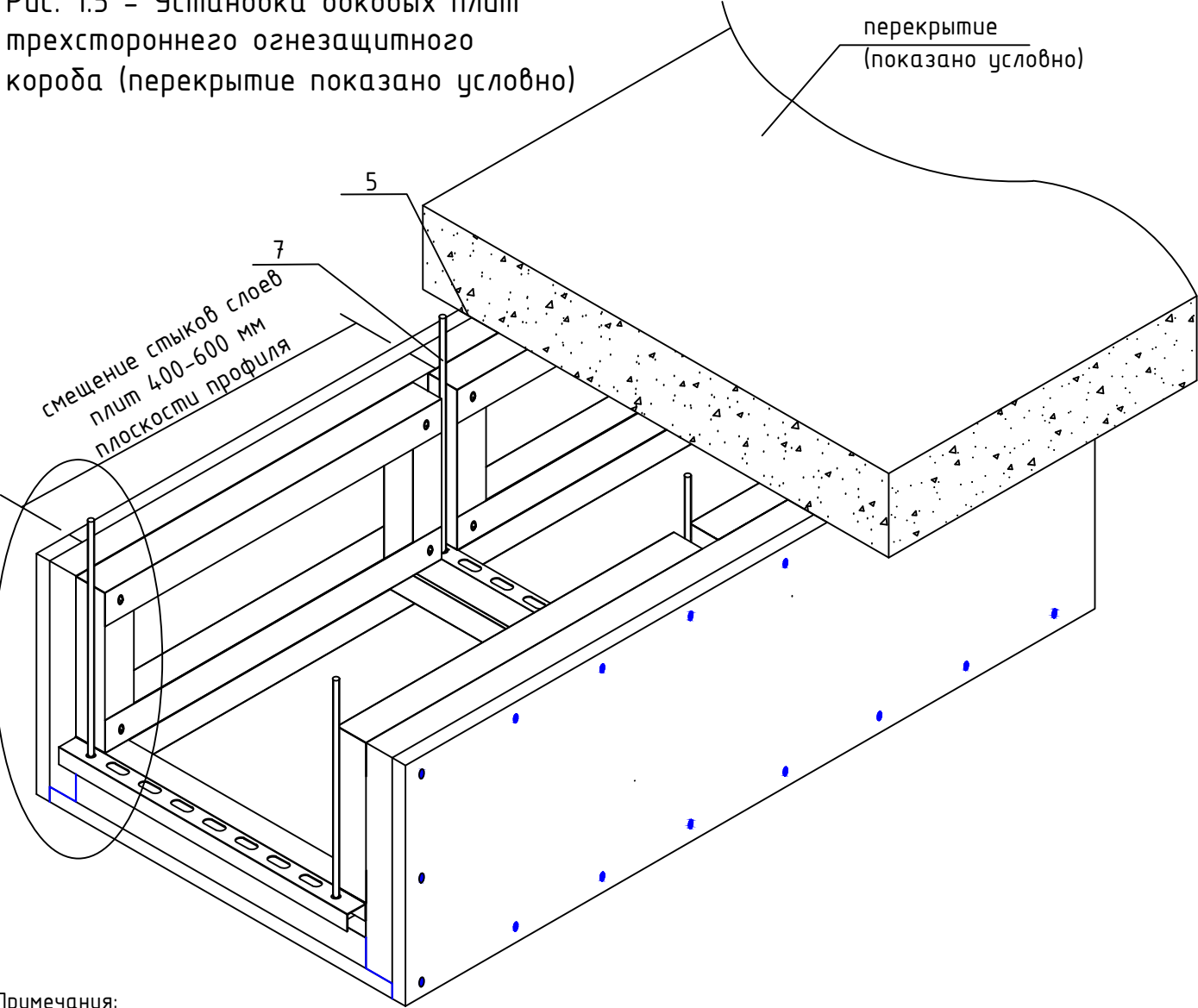


Рис. 1.4 – Трехсторонний
короб вокруг лотков,
проходящих вдоль стены

Рис. 1.5 – Установка доковых плит
трехстороннего огнезащитного
короба (перекрытие показано условно)



Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" – 700 2500х900х25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" – 700 2500х900х25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная оцинкованная
8	Гайка стальная оцинкованная
9	Шайба плоская стальная оцинкованная
10	Траверса монтажная оцинкованная
11	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ" 27/28х0,6мм
12	Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ 3,5х45
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х19
14	Анкер-болт 6х40
15	Пена "ИНЗАПЕН-П"
16	Распаячная коробка
17	Кабели
18	Лоток или шинопровод
19	Саморез по дереву 4.2х75
20	Саморез по дереву 3,5х35

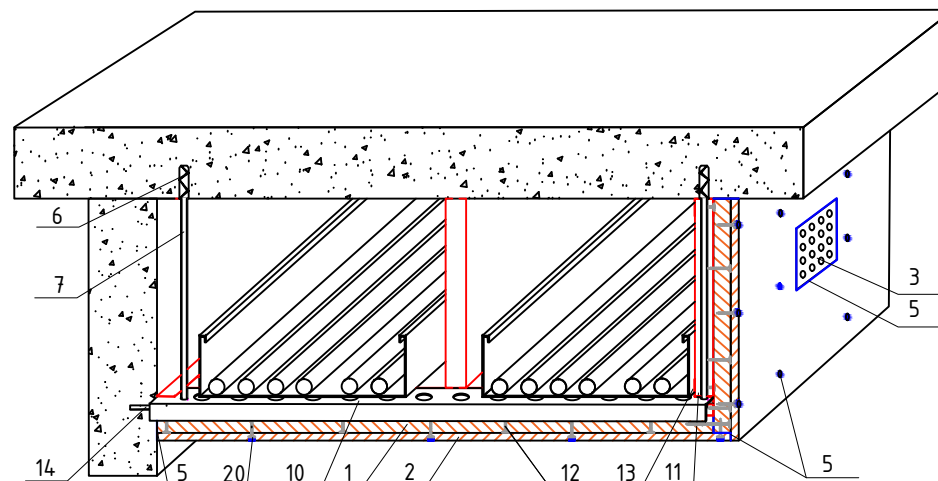
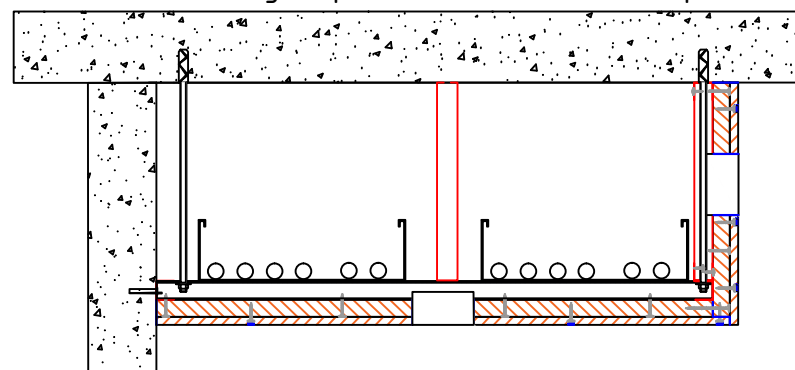
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			05.24					Р	15		
Проверил		Власов			05.24	Эскиз монтажа трехстороннего огнезащитного короба				ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			05.24								
Нач. отдела		Токарь			05.24								

Примечания:
1. Шаг между подвесами не более 600 мм.
2. Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

Согласовано

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

Рис. 1.6 – Двусторонний огнестойкий короб



Двусторонний ОКК применяется в случаях:

1. Стена и перекрытие, являющиеся сторонами ОКК, имеют предел огнестойкости не менее времени работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима)
2. В случае прокладки защищаемой трассы между 2-мя несущими стенами

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" – 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" – 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная оцинкованная
8	Гайка стальная оцинкованная
9	Шайба плоская стальная оцинкованная
10	Траверса монтажная оцинкованная
11	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ" 27/28x0,6мм
12	Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ 3,5x45
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x19
14	Анкер-болт 6x40
15	Пена "ИНЗАПЕН-П"
16	Распаячная коробка
17	Кабели
18	Лоток или шинопровод
19	Саморез по дереву 4.2x75
20	Саморез по дереву 3,5x35

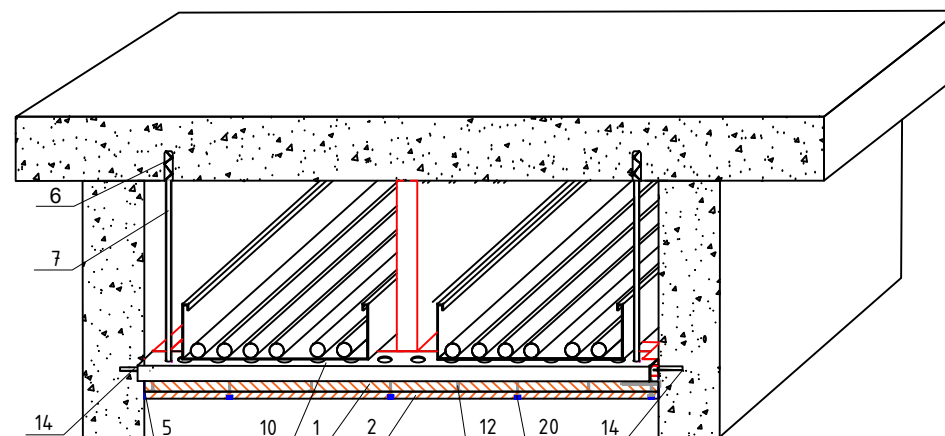
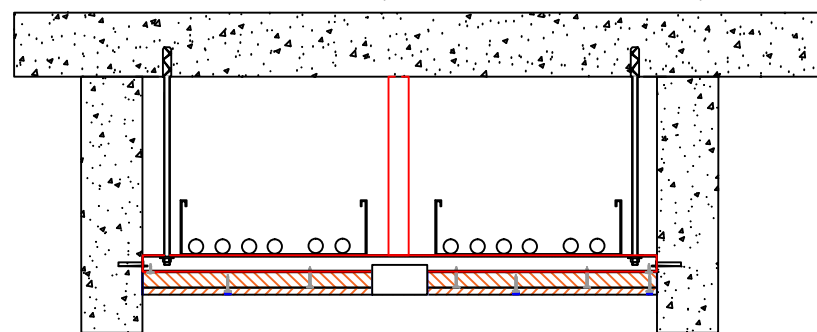
Примечания:

1. Шаг между подвесами не более 600 мм.
2. Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			05.24				Р	16		
Проверил		Власов			05.24	Эскиз монтажа двустороннего огнезащитного короба			ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			05.24							
Нач. отдела		Токарь			05.24							

Согласовано

Рис. 1.7 – Односторонний огнестойкий короб



Односторонний ОКК применяется в случаях:

1. Стены и перекрытие, являющиеся сторонами ОКК, имеют предел огнестойкости не менее времени работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима)
2. В случае прокладки защищаемой трассы между двумя несущими стенами

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная оцинкованная
8	Гайка стальная оцинкованная
9	Шайба плоская стальная оцинкованная
10	Траверса монтажная оцинкованная
11	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ" 27/28x0,6мм
12	Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ 3,5x45
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x19
14	Анкер-болт 6x40
15	Пена "ИНЗАПЕН-П"
16	Распаячная коробка
17	Кабели
18	Лоток или шинопровод
19	Саморез по дереву 4.2x75
20	Саморез по дереву 3,5x35

Примечания:

1. Шаг между подвесами не более 600 мм.
2. Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				05.24				Р	17		
Проверил	Власов				05.24							
						Эскиз монтажа одностороннего огнезащитного короба			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				05.24							
Нач. отдела	Токарь				05.24							

Рис. 6.1 – Устройство ревизионного люка трехстороннего огнезащитного короба

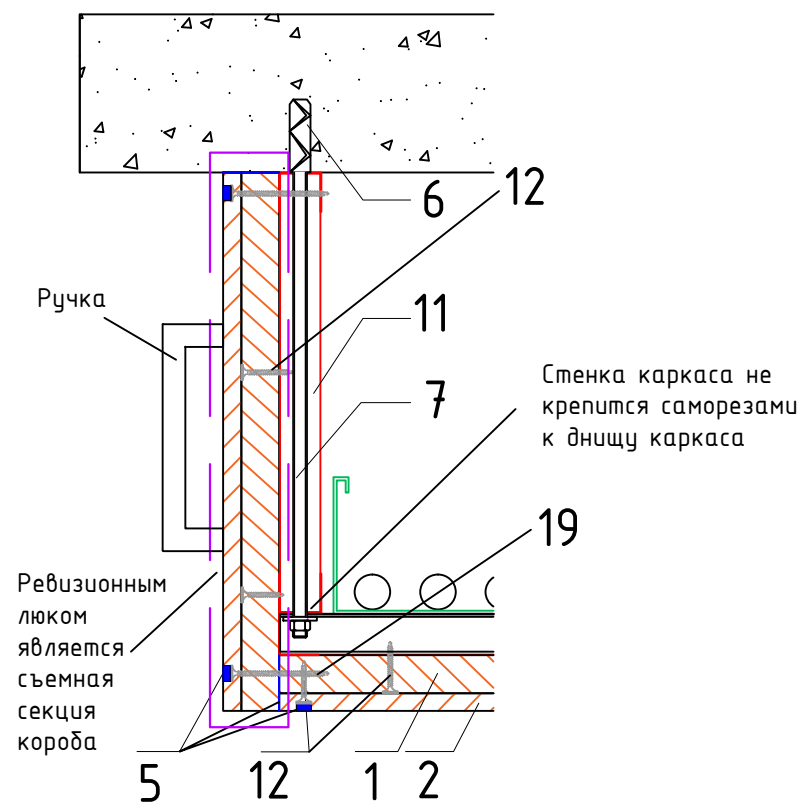


Рис. 6.2 – Устройство ревизионного люка четырехстороннего огнезащитного короба

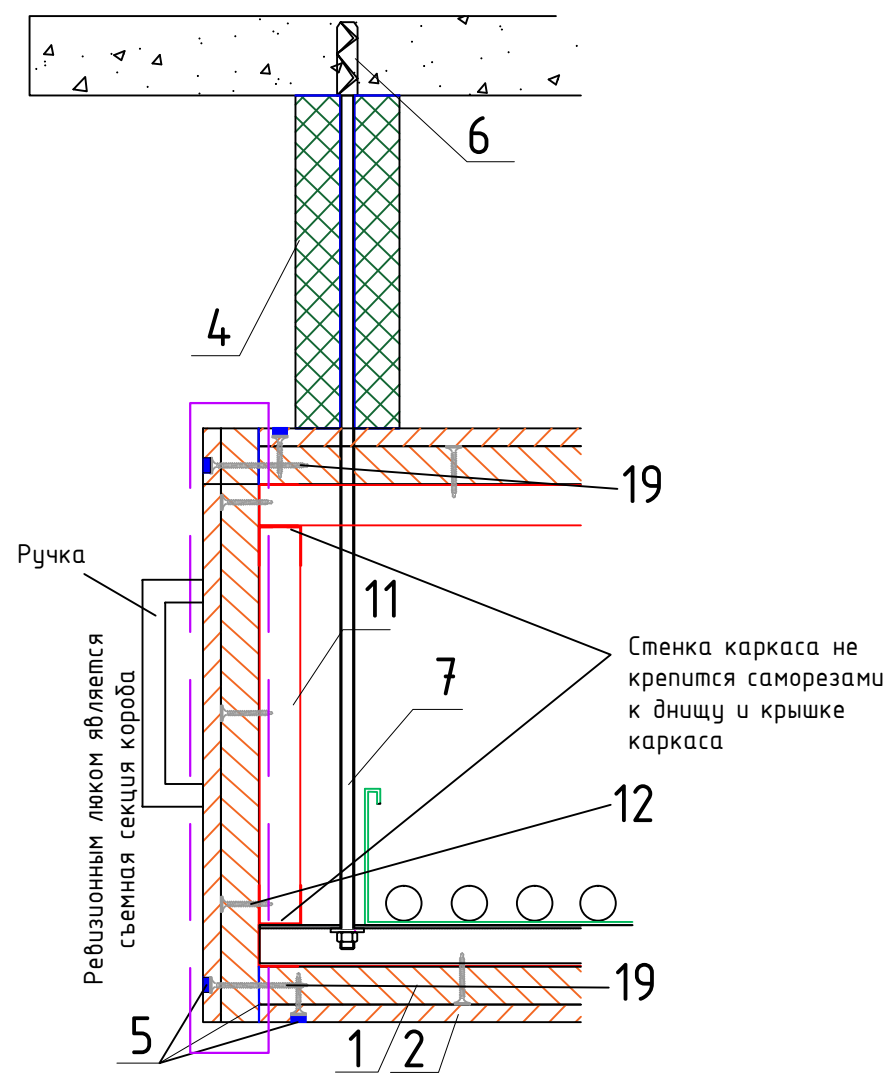


Рис. 6.3 – Ревизионный люк – вид с боку

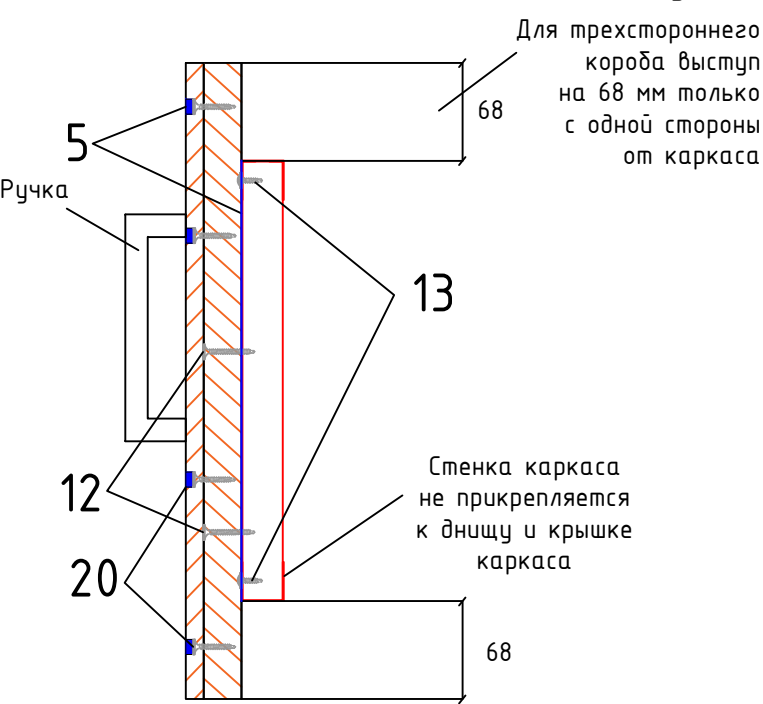
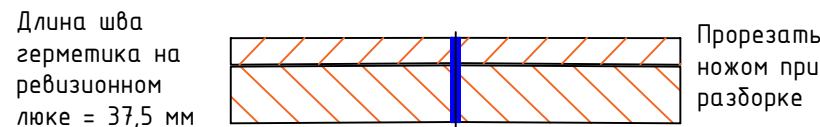


Рис. 6.4 – Длина шва герметика съемного ревизионного люка



Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная оцинкованная
8	Гайка стальная оцинкованная
9	Шайба плоская стальная оцинкованная
10	Траверса монтажная оцинкованная
11	Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный "АНКАР ИНЗАПЛИТ" 27/28x0,6мм
12	Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ 3,5x45
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x19
14	Анкер-болт 6x40
15	Пена "ИНЗАПЕН-П"
16	Распаячная коробка
17	Кабели
18	Лоток или шинопровод
19	Саморез по дереву 4.2x75
20	Саморез по дереву 3,5x35

- Примечания:
- Шаг между подвесами не более 600 мм.
 - Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мирн, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Стилобат			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			05.24				Р	18		
Проверил		Власов			05.24	Устройство ревизионного люка для огнезащитного короба			ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			05.24							
Нач. отдела		Токарь			05.24							

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа (опросного листа)	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, ед.	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. №	Взам. инв. №	4	Винт М6х12 DIN 7985, класс прочности 4.8, гальван. цинк	ВМ-6х12.48-DIN-ЭЦ	66129	OSTEC	шт.	2986				
		5	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, гальван. цинк	ГМСБ-6.8-DIN-ЭЦ	67609	OSTEC	шт.	10288				
		6	Гайка М8 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, гальван. цинк	ГМСБ-8.8-DIN-ЭЦ	67809	OSTEC	шт.	1784				
		7	Шпилька М8х2000 DIN 975, класс прочности 4.6, гальван. цинк	ШП-8х2000.46-DIN-ЭЦ	64829	OSTEC	шт.	1020				
		8	Гайка соединительная М8	ГСМ8к	69089	OSTEC	шт.	412				
			Огнезащитный короб									
			Расчет 45 мин 1 этаж									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-850 плита огнестойкая 2500х1200х12,5 мм			Атоминопром	м2	60				
		2	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90х90 мм)			Атоминопром	шт.	8				
		3	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт.	48				
		4	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных конструкций			Атоминопром	м.п.	160				
		5	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	192				
			Расчет 240 мин 2 этаж									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500х900х25 мм			Атоминопром	м2	20,25				
		2	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500х900х25 мм			Атоминопром	м2	22,5				
		3	ИНЗАПЛИТ ХПС-850 плита огнестойкая 2500х1200х12,5 мм (перегородка)			Атоминопром	м2	6				
		4	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90х90 мм)			Атоминопром	шт	2				
		5	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт	46				
		6	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных конструкций			Атоминопром	м.п.	39				
		7	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	100				
			Расчет 240 мин 3 этаж									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500х900х25 мм			Атоминопром	м2	11,25				
		2	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500х900х25 мм			Атоминопром	м2	13,5				
		3	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90х90 мм)			Атоминопром	шт	2				
		4	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт	25				
		Инв. № подл.										Лист
				ГКО-303-22-Р-СКК2.С								
		Подп. и дата		Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

[illegible]