

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. Жилая часть Корпуса 1 и 3

ГКО-303-22-Р-СКК 4

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. Жилая часть Корпуса 1 и 3
ГКО-303-22-Р-СКК4
Замена 2**

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 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. Жилая часть корпуса 1, 3

ГКО-303-22-Р-СКК4

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. Жилая часть корпуса 1, 3

ГКО-303-22-Р-СКК4

Основной комплект рабочих чертежей

Начальник отдела



К.В. Токарь

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные	
3	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 4	
4	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 8	
5	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 9	
6	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 13	
7	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 14	
8	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 31	
9	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 32	
10	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 33	
11	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 34	
12	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Кровля	
13	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Тэх. этаж на отм. +4.050	
14	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 3	
15	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 18	
16	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 19	
17	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 32	
18	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 33	
19	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 34	
20	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 35	
21	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 36	
22	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Кровля	
23	Эскиз монтажа блока труб	
24	Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку	
25	Эскизы монтажа поворотов и соединений перфорированного лотка	
26	Эскиз монтажа Т-образного соединения лотков. Эскиз монтажа перегородки	
27	Эскиз монтажа четырехстороннего огнезащитного короба	
28	Эскиз монтажа трехстороннего огнезащитного короба	
29	Эскиз монтажа двустороннего огнезащитного короба	
30	Устройство ревизионного люка для огнезащитного короба	
31-32	Напольное крепление П-образное на СТРAT-стойках	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-СКК3	Система кабельных конструкций. Жилая часть корпуса 2, 4	
ГКО-303-22-Р-СКК4	Система кабельных конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3	
ГКО-303-22-Р-АПС3.1	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 1. Жилая и	
	офисная часть	
ГКО-303-22-Р-АПС3.2	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 2. Жилая часть	
ГКО-303-22-Р-АПС3.3	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 3. Жилая часть	
ГКО-303-22-Р-АПС3.4	Автоматическая пожарная сигнализация. Корпус 4. Жилая часть	
ГКО-303-22-Р-СОТС2	Система охранно-тревожной сигнализации. Жилая и офисная части	
	корпуса 1-4	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ3.1	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь.	
	Корпус 1	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ3.2	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь.	
	Корпус 2	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ3.3	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь.	
	Корпус 3	
ГКО-303-22-Р-СОУЭ3.4	Система оповещения и управления эвакуацией + обратная связь.	
	Корпус 4	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-СКК4.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			09.24					Р	1	32	
Проверил		Власов			09.24								
						Общие данные (начало)				ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			09.24								
Нач. отдела		Токарь			09.24								

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, Атоминопром.

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

На нежилых этажах для прокладки кабелей слаботочных систем применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х50мм. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут в лифтовом холле. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

На жилых этажах для прокладки кабелей слаботочных систем применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 100х50мм. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут в лифтовом холле. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

На техническом этаже под кровлей для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М)

200х100мм и 100х100мм для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм и 100х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты. Огнезащитный короб для противопожарных и слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 и 240 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

На техническом этаже под кровлей в помещении сетей связи для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100мм для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты.

Для обслуживания систем на кровле предусмотрен выход в виде ниш (домиков) для слаботочных и противопожарных систем, а так же неперфорированные лотки с крышками 200х100.

3.4 Корпус 3

На жилых этажах для прокладки кабелей слаботочных систем применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 100х50мм. Огнезащитный короб для слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 минут в лифтовом холле. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

На техническом этаже под кровлей для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм и 100х100мм для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм и 100х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты. Огнезащитный короб для противопожарных и слаботочных систем с пределом огнестойкости 45 и 240 минут. Система ОКК предусматривает устройство ревизионных люков в виде съемных боковых панелей или верхней крышки.

На техническом этаже под кровлей в помещении сетей связи для прокладки применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100мм для кабелей слаботочных систем и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм для слаботочных систем противопожарной защиты.

Для обслуживания систем на кровле предусмотрен выход в виде ниш (домиков) для слаботочных и противопожарных систем, а так же неперфорированные лотки с крышками 200х100.

3.5 Для вертикальной прокладки внутри слаботочных ниш применяются перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 300х100мм - для ниш СС и перфорированные лотки ЛПМТЗ(М) 200х100мм и 100х100мм для ниш СС-СПЗ.

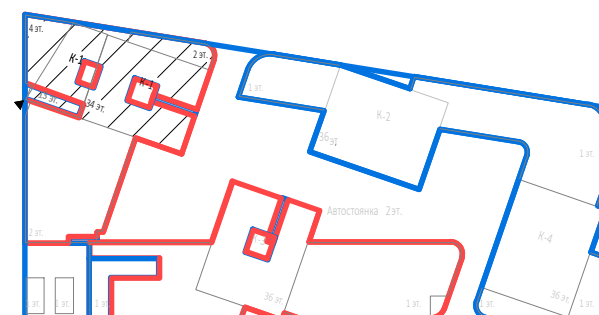
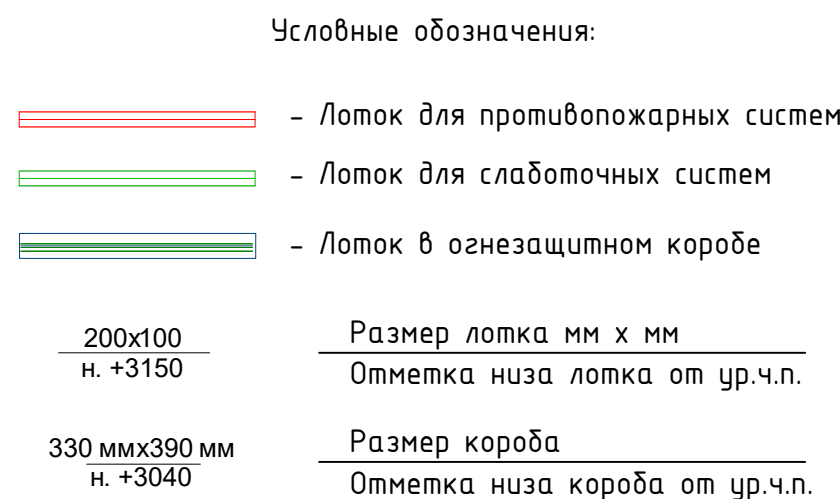
4. Указания по монтажу, заземлению

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 УЭРВ либо в ВРУ. Соединения и присоединения заземляющих проводников должны быть надежными и обеспечивать непрерывность электрической цепи (см. ЗОМ).

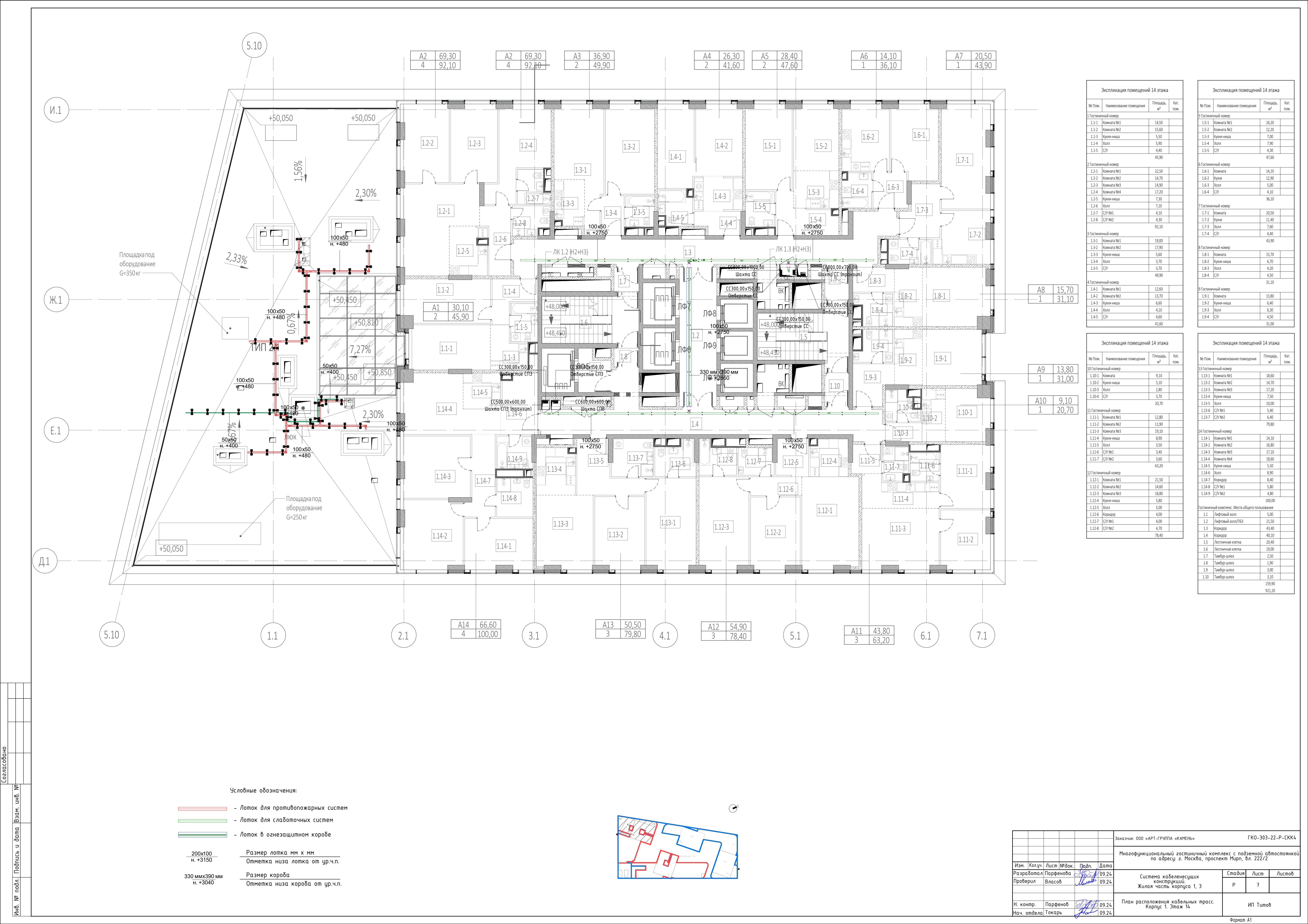
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				09.24				Р	2		
Проверил	Власов				09.24							
						Общие данные (окончание)			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				09.24							
Нач. отдела	Токарь				09.24							



Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м ²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10.1	Комната	15,60	
1.10.2	Уютно-ниша	6,70	
1.10.3	Холл	4,10	
1.10.4	С/У	4,90	
		31,30	
11 Гостиничный номер			
1.11.1	Комната	14,10	
1.11.2	Уютно-ниша	6,50	
1.11.3	Холл	6,10	
1.11.4	С/У	4,90	
		31,60	
12 Номер дежурного персонала/горючий			
1.12.1	Комната	8,80	
1.12.2	Уютно-ниша	4,90	
1.12.3	Холл	2,80	
1.12.4	С/У	3,90	
		20,40	
13 Гостиничный номер			
1.13.1	Комната №1	12,70	
1.13.2	Комната №2	11,80	
1.13.3	Комната №3	19,00	
1.13.4	Уютно-ниша	8,90	
1.13.5	Холл	3,50	
1.13.6	С/У №1	4,00	
1.13.7	С/У №2	3,40	
		63,30	
14 Гостиничный номер			
1.14.1	Комната №1	21,40	
1.14.2	Комната №2	14,60	
1.14.3	Комната №3	18,70	
1.14.4	Уютно-ниша	5,60	
1.14.5	Холл	4,80	
1.14.6	Коридор	4,00	
1.14.7	С/У №1	4,20	
1.14.8	С/У №2	3,30	
		78,60	

Экспликация помещений 9 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Комната №3	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,30	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	6,30	
1.15-7	С/У №2	5,80	
		79,40	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,30	
1.16-8	С/У №2	7,00	
		81,80	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,70	
		51,30	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	6,30	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		88,10	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СККА			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разработал	Парфенова			<i>П.П.</i>	09.24	Система кабеленесущих конструкций.			Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Власов				09.24	Жилая часть корпуса 1, 3			Р	5		
Н. контр.	Парфенов			<i>П.П.</i>	09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 1, Этаж 9			ИП Титов			
Нач. отдела	Токмарь				09.24							



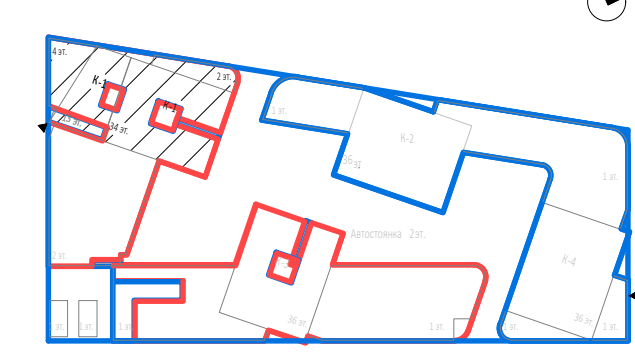
Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1.1	Комната №1	14,50	
1.1.2	Комната №2	15,60	
1.1.3	Кухня-ниша	5,50	
1.1.4	Холл	5,90	
1.1.5	С/У	4,40	
		45,90	
2 Гостиничный номер			
1.2.1	Комната №1	22,50	
1.2.2	Комната №2	14,70	
1.2.3	Комната №3	14,90	
1.2.4	Комната №4	17,20	
1.2.5	Кухня-ниша	7,30	
1.2.6	Холл	7,10	
1.2.7	С/У №1	4,10	
1.2.8	С/У №2	4,30	
		92,10	
3 Гостиничный номер			
1.3.1	Комната №1	19,00	
1.3.2	Комната №2	17,90	
1.3.3	Кухня-ниша	5,60	
1.3.4	Холл	3,70	
1.3.5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4.1	Комната №1	12,60	
1.4.2	Комната №2	13,70	
1.4.3	Кухня-ниша	6,60	
1.4.4	Холл	4,10	
1.4.5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5.1	Комната №1	16,20	
1.5.2	Комната №2	12,20	
1.5.3	Кухня-ниша	7,00	
1.5.4	Холл	7,90	
1.5.5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6.1	Комната	14,10	
1.6.2	Кухня	12,90	
1.6.3	Холл	5,00	
1.6.4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7.1	Комната	20,50	
1.7.2	Кухня	11,40	
1.7.3	Холл	7,60	
1.7.4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8.1	Комната	15,70	
1.8.2	Кухня-ниша	6,70	
1.8.3	Холл	4,20	
1.8.4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9.1	Комната	13,80	
1.9.2	Кухня-ниша	6,40	
1.9.3	Холл	6,30	
1.9.4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10.1	Комната	9,10	
1.10.2	Кухня-ниша	5,10	
1.10.3	Холл	2,80	
1.10.4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11.1	Комната №1	12,80	
1.11.2	Комната №2	11,90	
1.11.3	Комната №3	19,10	
1.11.4	Кухня-ниша	8,90	
1.11.5	Холл	3,50	
1.11.6	С/У №1	3,40	
1.11.7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12.1	Комната №1	21,50	
1.12.2	Комната №2	14,60	
1.12.3	Комната №3	18,80	
1.12.4	Кухня-ниша	5,80	
1.12.5	Холл	5,00	
1.12.6	Коридор	4,00	
1.12.7	С/У №1	4,00	
1.12.8	С/У №2	4,70	
		78,40	

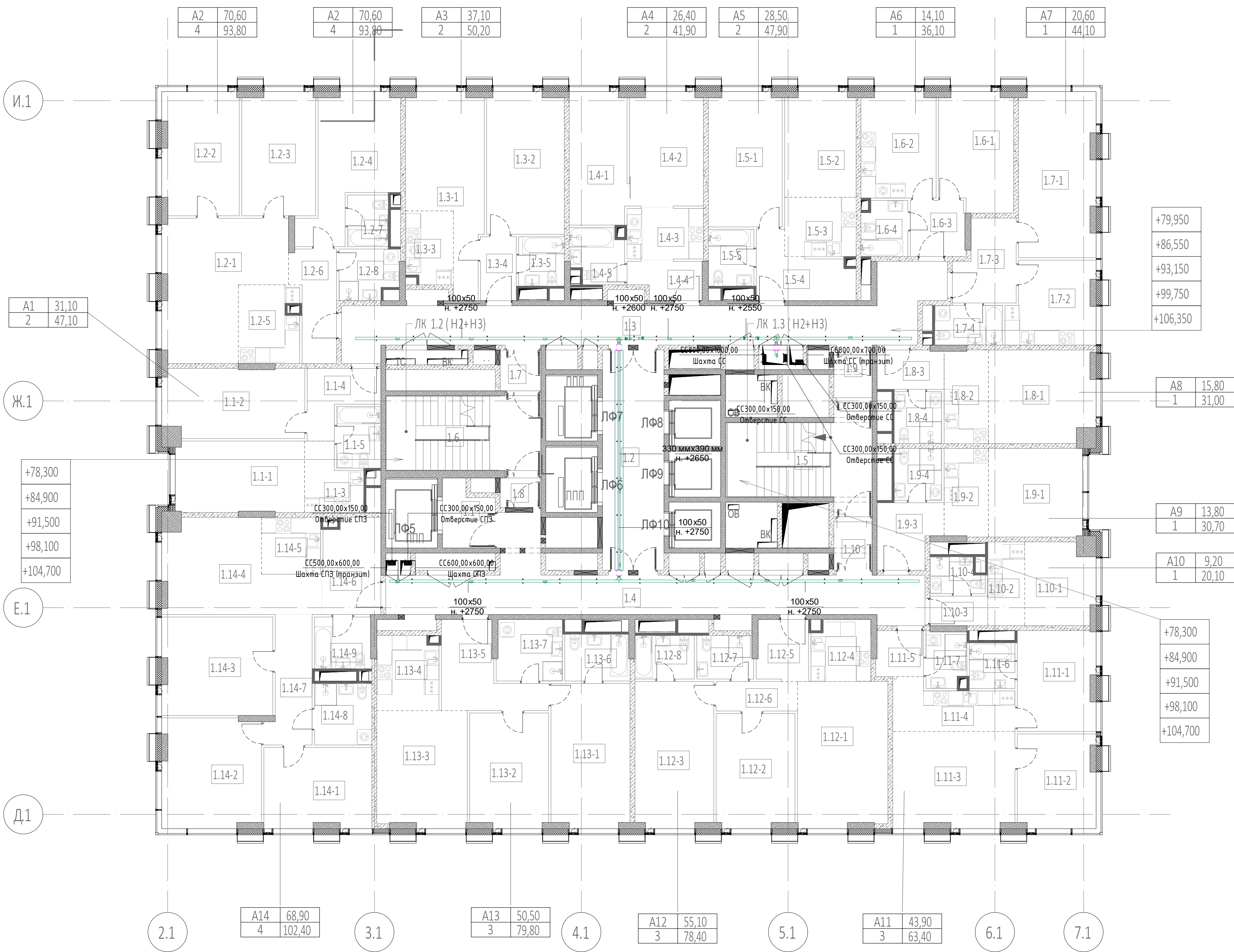
Экспликация помещений 14 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13.1	Комната №1	18,60	
1.13.2	Комната №2	14,70	
1.13.3	Комната №3	17,20	
1.13.4	Кухня-ниша	7,50	
1.13.5	Холл	10,00	
1.13.6	С/У №1	5,40	
1.13.7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14.1	Комната №1	14,10	
1.14.2	Комната №2	16,80	
1.14.3	Комната №3	17,10	
1.14.4	Комната №4	18,60	
1.14.5	Кухня-ниша	5,50	
1.14.6	Холл	8,90	
1.14.7	Коридор	8,40	
1.14.8	С/У №1	5,80	
1.14.9	С/У №2	4,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПЕЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,40	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,50	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,10	
		159,90	
		921,20	

- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- 200x100
н. +3150
- Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.
- 330 ммх390 мм
н. +3040
- Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-СКК4		
Разработал	Парфенов	09.24				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Проверил	Власов	09.24				Система кабельно-спусковых Жилая часть корпуса 1, 3	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Н. контр.	Парфенов	09.24				План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 14	ИП Тумов		
Нач. отдела	Токарь	09.24							

Формат А1



Экспликация помещений 23, 25, 27, 29, 31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Гостиничный номер		
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	6,00	
1.1-5	С/У	4,30	
		47,10	
2	Гостиничный номер		
1.2-1	Комната №1	23,40	
1.2-2	Комната №2	15,40	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	16,90	
1.2-5	Кухня-ниша	7,60	
1.2-6	Холл	7,30	
1.2-7	С/У №1	3,50	
1.2-8	С/У №2	4,80	
		93,80	
3	Гостиничный номер		
1.3-1	Комната №1	19,10	
1.3-2	Комната №2	18,00	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,80	
1.3-5	С/У	3,70	
		50,20	
4	Гостиничный номер		
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,80	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,40	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,90	

Экспликация помещений 23, 25, 27, 29, 31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5	Гостиничный номер		
1.5-1	Комната №1	16,30	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	6,10	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,90	
6	Гостиничный номер		
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7	Гостиничный номер		
1.7-1	Комната	20,60	
1.7-2	Кухня	11,50	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		44,10	
8	Гостиничный номер		
1.8-1	Комната	15,80	
1.8-2	Кухня-ниша	6,80	
1.8-3	Холл	4,30	
1.8-4	С/У	4,10	
		31,00	
9	Гостиничный номер		
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,40	
1.9-4	С/У	4,10	
		30,70	

Экспликация помещений 23, 25, 27, 29, 31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10	Номер дежурного персонала/горничной		
1.10-1	Комната	9,20	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,00	
		20,10	
11	Гостиничный номер		
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,20	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,60	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,40	
12	Гостиничный номер		
1.12-1	Комната №1	21,60	
1.12-2	Комната №2	14,70	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,90	
1.12-5	Холл	5,10	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,30	
		78,40	

Экспликация помещений 23, 25, 27, 29, 31 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13	Гостиничный номер		
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,20	
1.13-6	С/У №1	5,00	
1.13-7	С/У №2	6,60	
		79,80	
14	Гостиничный номер		
1.14-1	Комната №1	14,20	
1.14-2	Комната №2	17,60	
1.14-3	Комната №3	17,80	
1.14-4	Комната №4	19,30	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	9,00	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		102,40	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/лбз	22,40	
1.3	Коридор	43,50	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,60	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	2,70	
1.8	Тамбур-шлюз	2,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,10	
		161,80	
		928,70	

Условные обозначения:

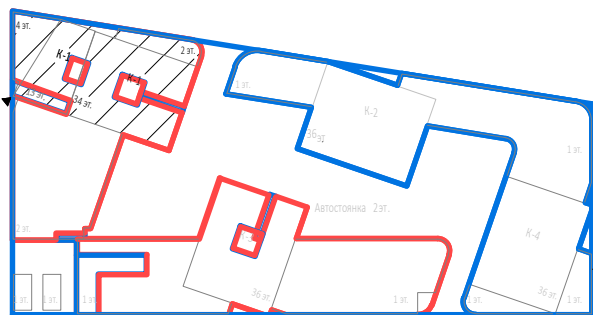
- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150

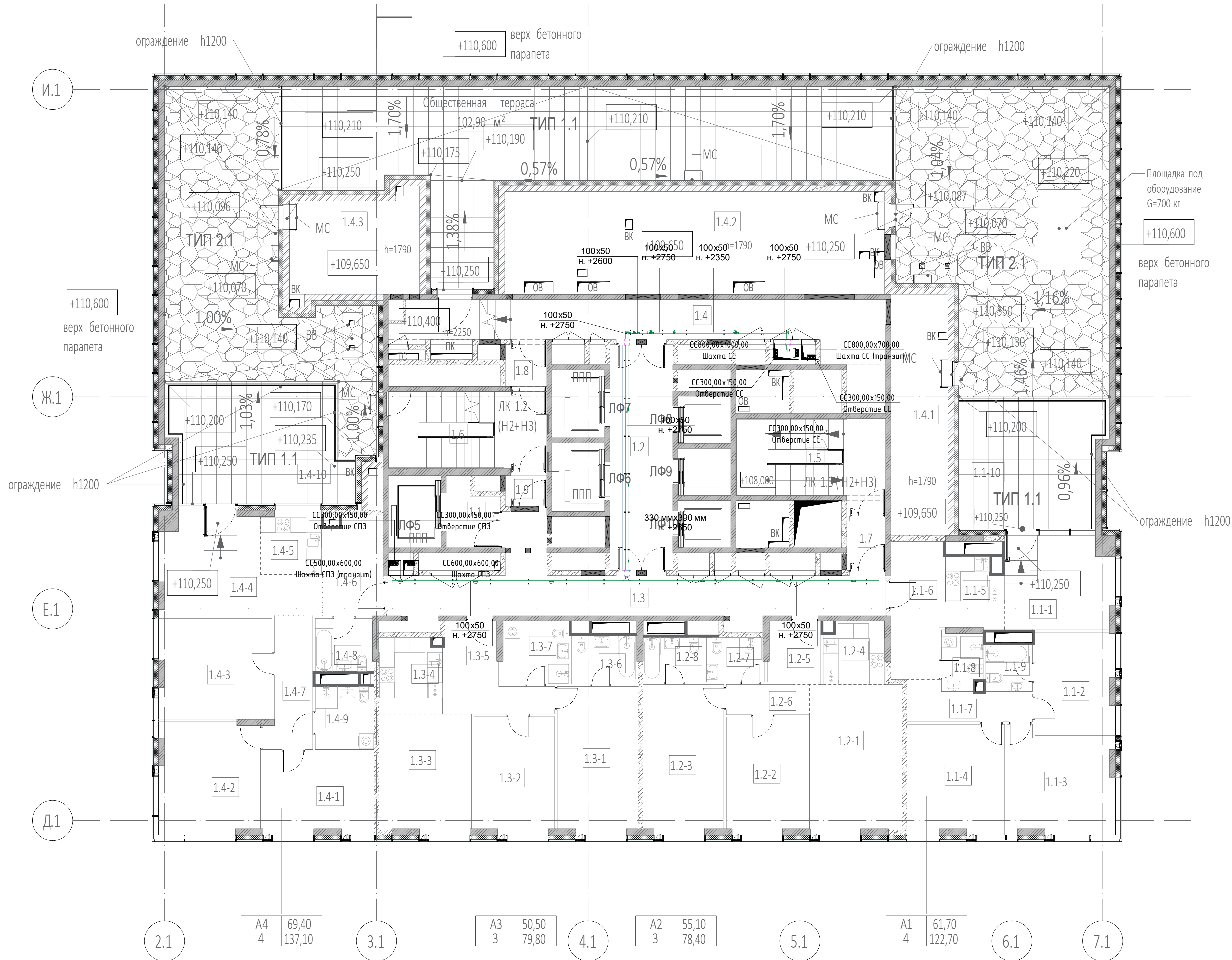
Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

330 ммх390 мм
н. +3040

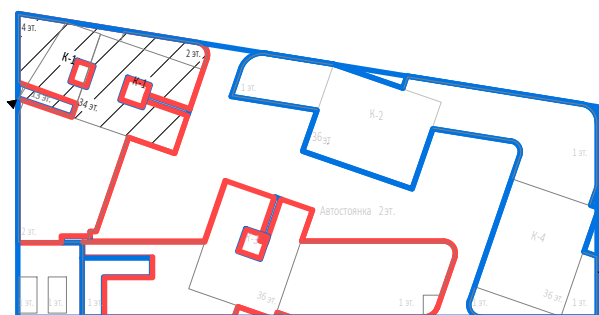
Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельнесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенов			<i>П.П.</i>	09.24				Р	8		
Проверил	Власов			<i>В.В.</i>	09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 31			ИП Титов			
Н. контр.	Парфенов			<i>П.П.</i>	09.24							
Нач. отдела	Токарь			<i>Т.Т.</i>	09.24							

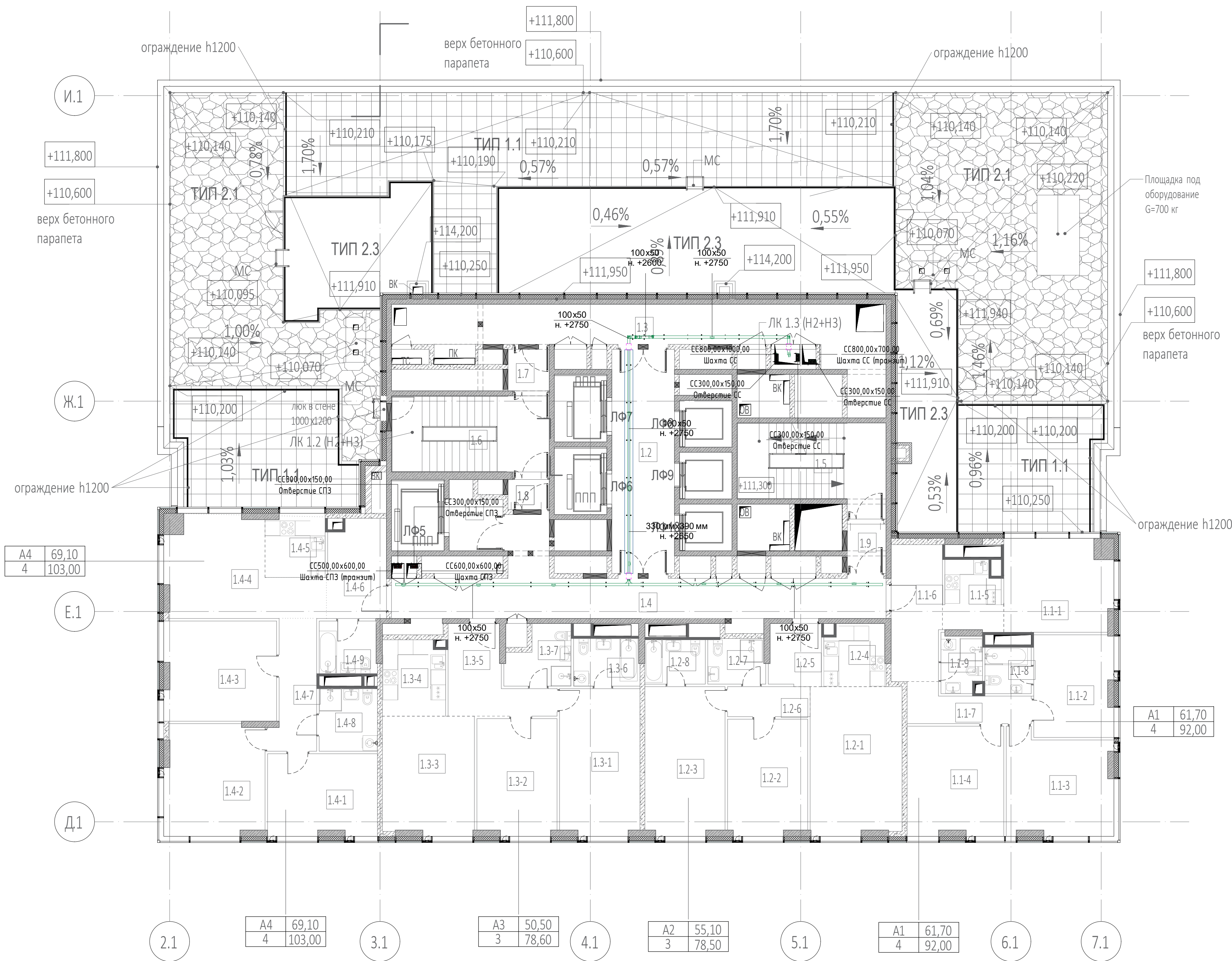


- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- | | |
|---------------------------|---|
| 200x100
н. +3150 | Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п. |
| 330 ммх390 мм
н. +3040 | Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п. |



Экспликация помещений 32 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Общественная терраса			
.0.1	Общественная терраса	102,90	
		102,90	
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	10,90	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №2	3,60	
1.1-9	С/У №1	3,40	
1.1-10	Терраса	30,70	
		122,70	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,00	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	6,60	
		79,80	

Экспликация помещений 32 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,60	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,80	
1.4-5	Кухня-ниша	6,00	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №2	4,80	
1.4-9	С/У №1	5,80	
1.4-10	Терраса	33,60	
		137,10	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
1.3	Коридор	35,80	
1.4	Коридор	36,80	
1.5	Лестничная клетка	19,30	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	3,10	
1.8	Тамбур-шлюз	2,70	
1.9	Тамбур-шлюз	2,00	
		146,50	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	21,50	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	61,40	
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	19,90	
		102,80	
		770,20	

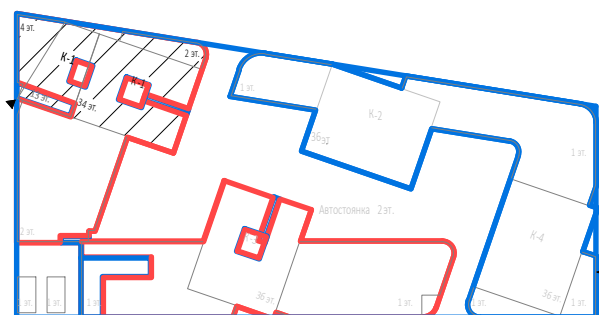


Условные обозначения:

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

200x100
н. +3150
Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

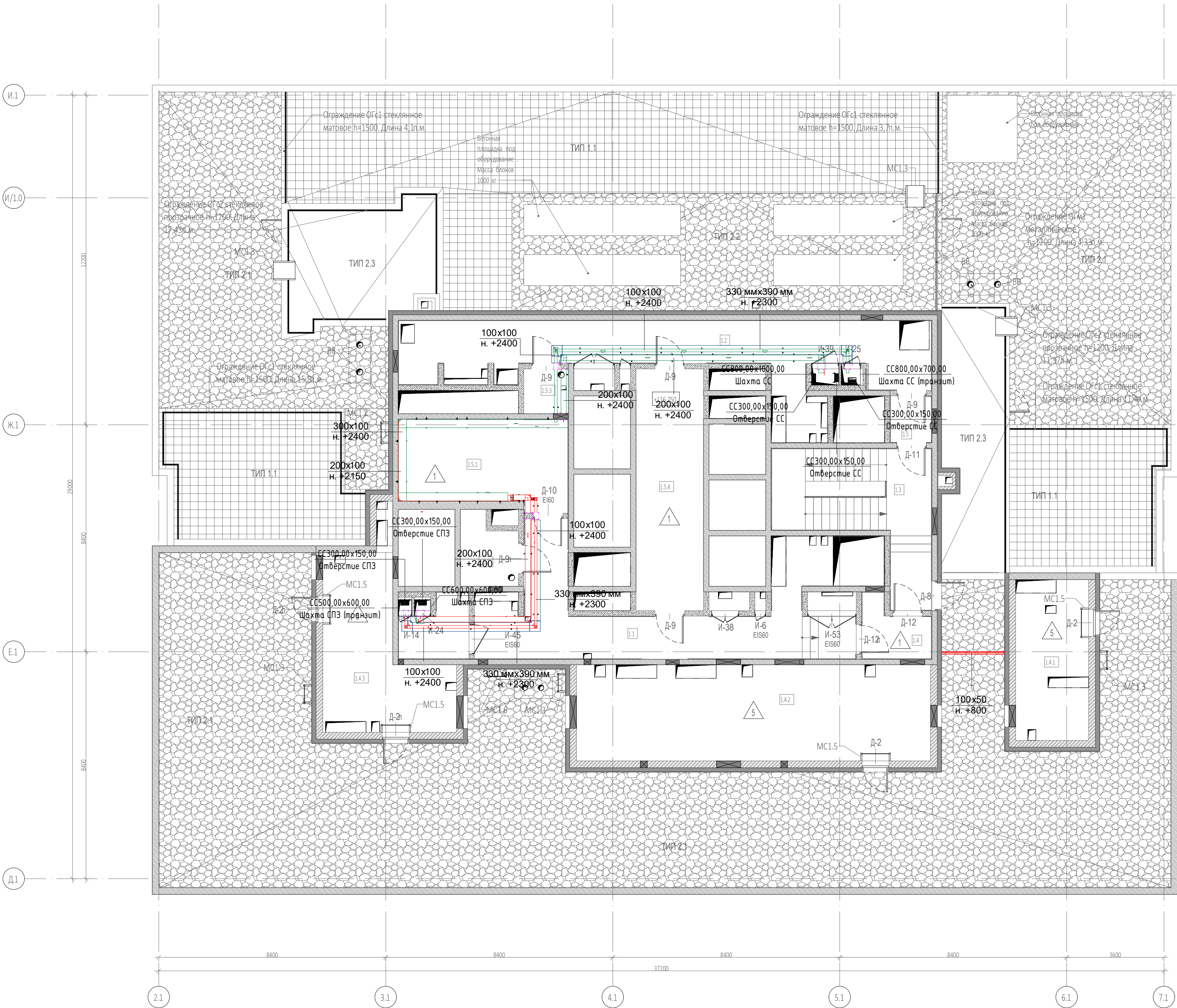
330 ммх390 мм
н. +3040
Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	10,90	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №1	3,40	
1.1-9	С/У №2	3,60	
		92,00	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,50	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	5,40	
		78,60	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,40	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,70	
1.4-5	Кухня-ниша	5,80	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №1	5,80	
1.4-9	С/У №2	4,80	
		103,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
1.3	Коридор	37,20	
1.4	Коридор	35,80	
1.5	Лестничная клетка	19,30	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	2,70	
1.8	Тамбур-шлюз	2,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		146,90	
		499,00	

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»						ГКО-303-22-Р-СКК4		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельнесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3	Стация	Лист
Разработал	Парфенова	09.24					Р	10
Проверил	Власов	09.24						
Н. контр.	Парфенов	09.24				План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 33	ИП Титов	
Нач. отдела	Токарь	09.24						

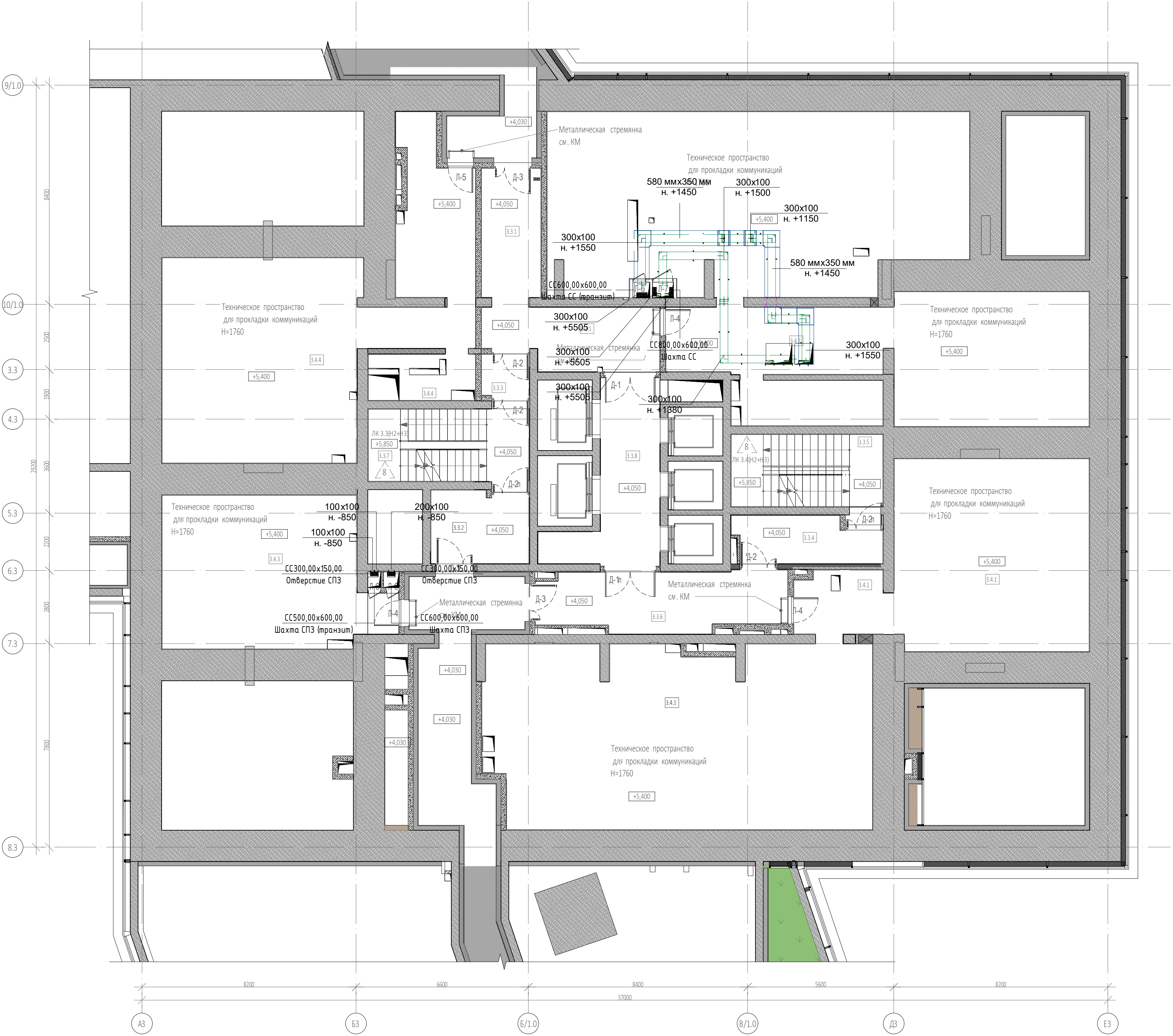


Экспликация помещений 34 техэтажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	38,40	
1.2	Коридор	41,50	
1.3	Лестничная клетка	22,30	
1.4	Тамбур-шлюз	4,70	
1.5	Тамбур-шлюз	2,60	
		109,50	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	19,80	В3
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	5,20	В4
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	2,70	В4
1.5.4	Электрощитовая	22,40	В3
		50,10	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	16,10	В4
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,60	В4
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	24,30	В4
		87,00	
		246,60	

- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для холодных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- | | |
|---------------------------|---|
| 200x100
н. +3150 | Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п. |
| 330 ммх390 мм
н. +3040 | Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п. |



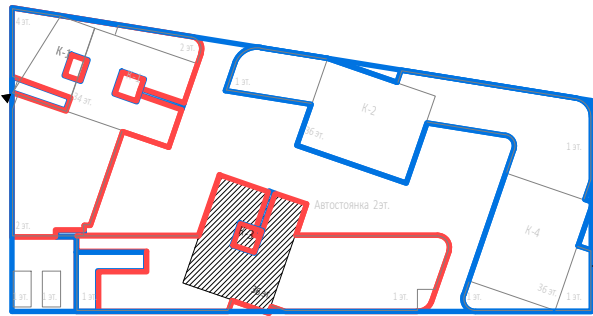
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»						ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельнесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3	Стация		Лист	Листов					
Разработал	Проверил	Парфенов	Власов		09.24		Р	11							
Н. контр.	Парфенов	Токарь			09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 1. Этаж 34	ИП Титов								
Нач. отдела					09.24										



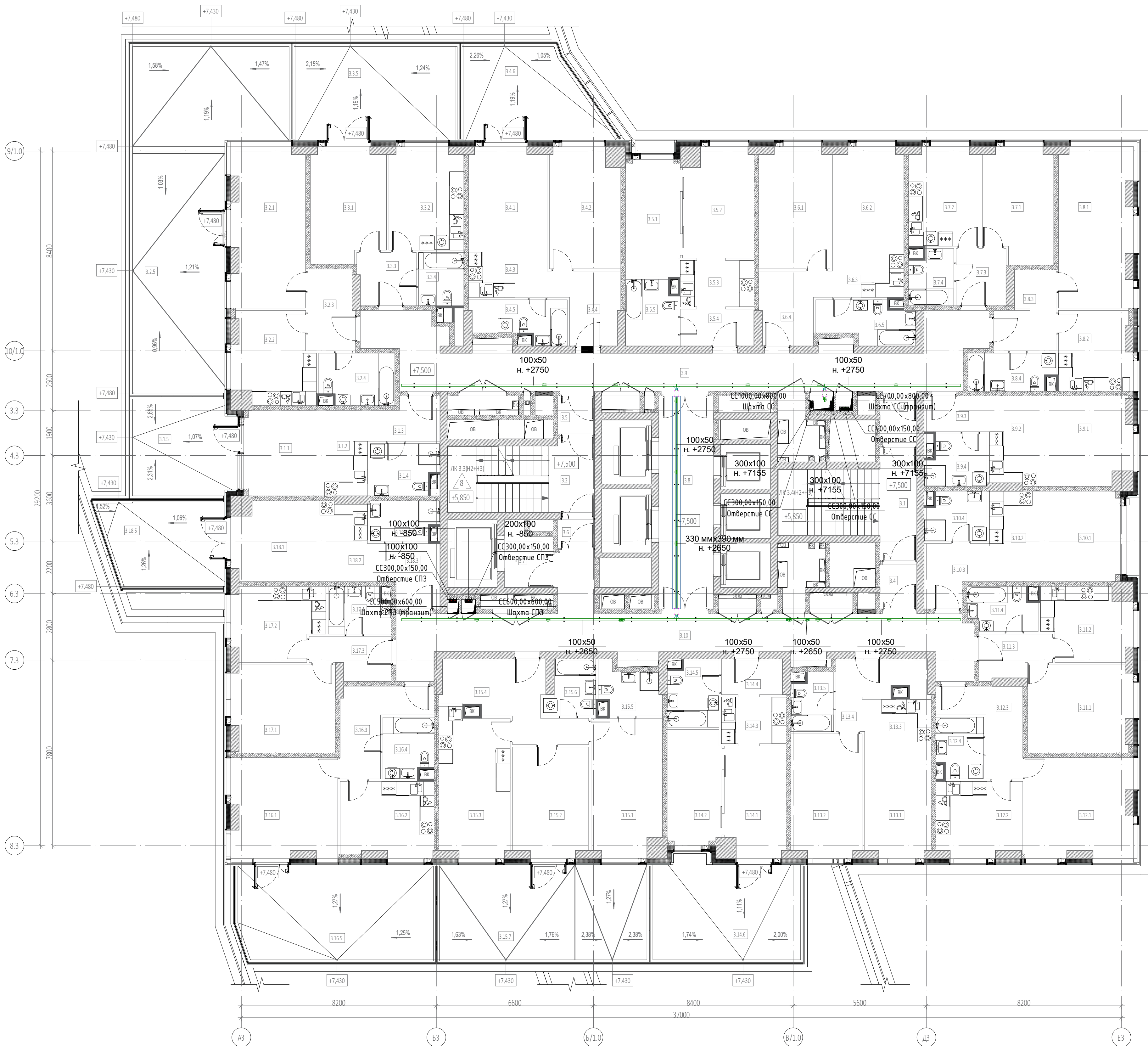
Экспликация помещений на отм. +4,050			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.3.1	Коридор	26,60	
3.3.2	Тамбур	10,10	
3.3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.3.4	Тамбур-шлюз	9,40	
3.3.5	Лестница Н2+Н3	16,10	
3.3.6	Коридор	20,60	
3.3.7	Лестница Н2+Н3	17,10	
3.3.8	Лифтовой холл/ПБЗ	19,30	
		122,00	

Экспликация помещений на отм. +4,050			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Пространства для прокладки инженерных коммуникаций			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	165,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	178,00	
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	46,30	
3.4.4	Пространство для прокладки коммуникаций	91,30	
		481,40	
		603,40	

- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- | | |
|---------------------------|---|
| 200x100
н. +3150 | Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п. |
| 330 ммх390 мм
н. +3040 | Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п. |



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельнeсухих конструкций Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова			<i>Парфенова</i>	09.24				Р	13		
Проверил	Власов			<i>Власов</i>	09.24							
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Тэх. этаж на отм. +4,050			ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	09.24							

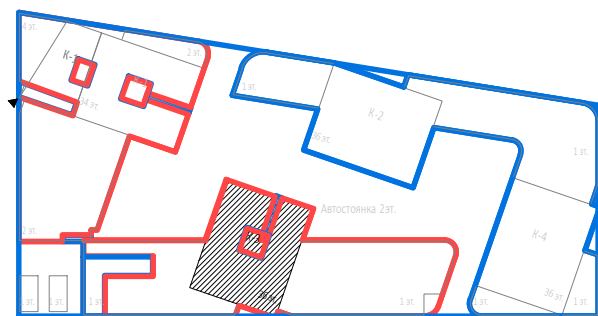


Условные обозначения:

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

200x100
н. +3150
Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

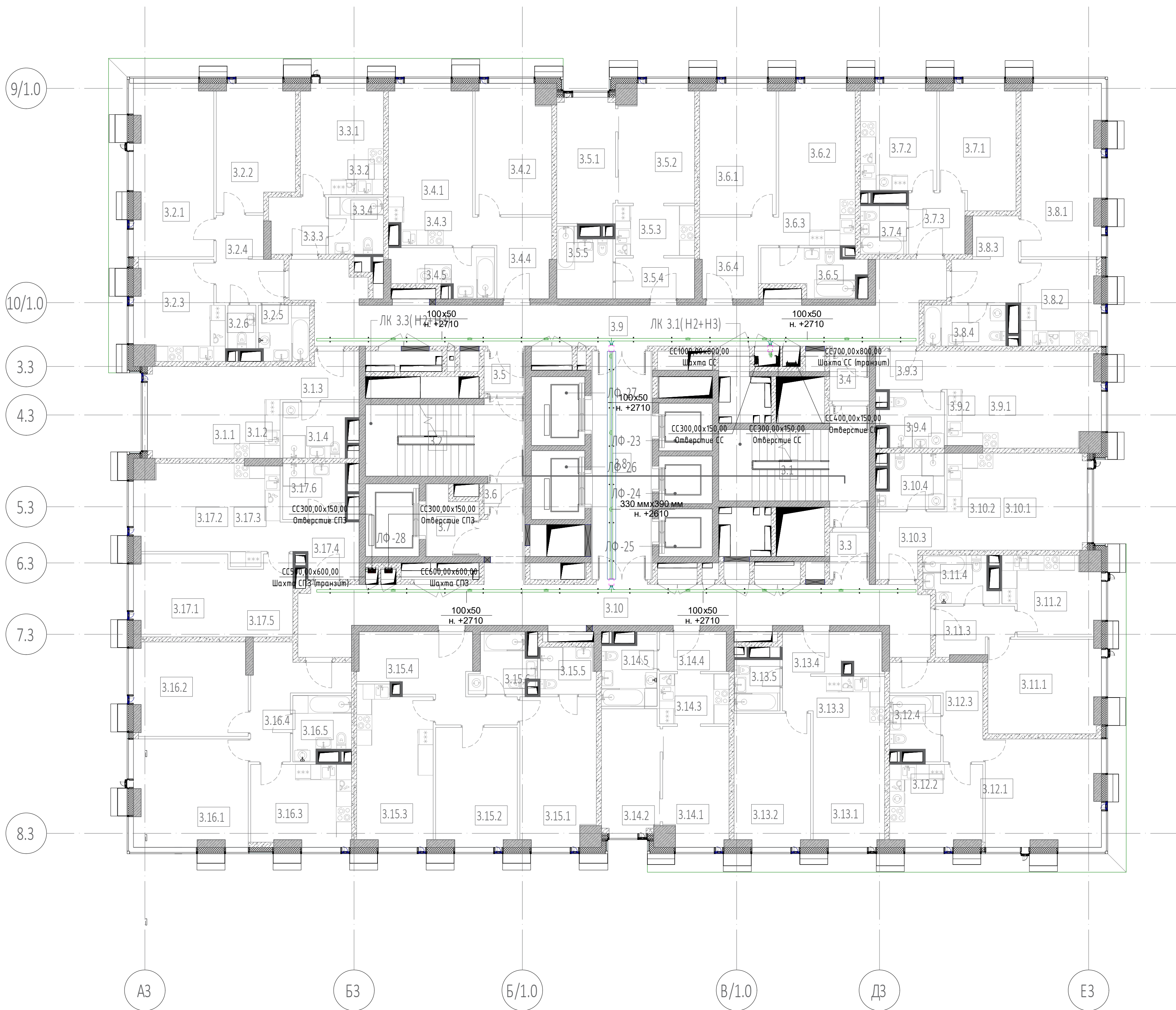
330 ммх390 мм
н. +3040
Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



Экспликация помещений 3 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	6,00	
3.1.5	Терраса	17,40	
		47,00	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,70	
3.2.5	Терраса	66,00	
		112,20	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
3.3.5	Терраса	25,10	
		62,80	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,40	
3.4.6	Терраса	22,30	
		71,70	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,90	
		41,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,70	
		48,40	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,00	
3.7.4	С/У	4,20	
		35,20	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,60	
		43,70	
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,40	
		31,30	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,20	
3.10.4	С/У	5,20	
		32,10	

Экспликация помещений 3 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	5,10	
		37,00	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,90	
		43,40	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,40	
3.13.5	С/У	4,10	
		45,50	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,90	
3.14.6	Терраса	22,30	
		60,20	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	17,80	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	4,80	
3.15.6	С/У №2	4,60	
3.15.7	Терраса	39,20	
		111,10	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	9,30	
3.16.4	С/У	5,20	
3.16.5	Терраса	31,90	
		77,10	
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	5,00	
		37,70	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,70	
3.18.5	Терраса	19,50	
		49,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	2,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,40	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,80	
		166,20	
		1153,90	

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4			
Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Разработал Парфенова				Система кабельно-спусковых конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			
Проверил Власов				Стадия Лист Листов			
Н. контр. Парфенов				Р 14			
Нач. отдела Токарь				План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 3			
				ИП Типов			
				Формат А1			



Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
1	3.1.1 Комната	12,10	
	3.1.2 Кухня-ниша	6,50	
	3.1.3 Холл	5,10	
	3.1.4 С/У	5,70	
		29,40	
2	3.2.1 Комната №1	20,60	
	3.2.2 Комната №2	14,40	
	3.2.3 Кухня	12,60	
	3.2.4 Холл	7,60	
	3.2.5 С/У №1	4,30	
	3.2.6 С/У №2	1,90	
		61,40	
3	3.3.1 Комната	8,00	
	3.3.2 Кухня-ниша	5,90	
	3.3.3 Холл	4,90	
	3.3.4 С/У	4,80	
		23,60	
4	3.4.1 Комната №1	14,40	
	3.4.2 Комната №2	14,90	
	3.4.3 Кухня-ниша	5,80	
	3.4.4 Холл	7,80	
	3.4.5 С/У	6,70	
		49,60	
5	3.5.1 Комната №1	11,20	
	3.5.2 Комната №2	13,40	
	3.5.3 Кухня-ниша	6,30	
	3.5.4 Холл	5,00	
	3.5.5 С/У	5,60	
		41,50	
6	3.6.1 Комната №1	15,10	
	3.6.2 Комната №2	13,30	
	3.6.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.6.4 Холл	8,10	
	3.6.5 С/У	6,40	
		48,30	
7	3.7.1 Комната	13,80	
	3.7.2 Кухня	12,30	
	3.7.3 Холл	5,30	
	3.7.4 С/У	3,40	
		34,80	
8	3.8.1 Комната	20,60	
	3.8.2 Кухня	10,20	
	3.8.3 Холл	7,40	
	3.8.4 С/У	5,10	
		43,30	

Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
9	3.9.1 Комната	14,50	
	3.9.2 Кухня-ниша	7,50	
	3.9.3 Холл	4,20	
	3.9.4 С/У	5,20	
		31,40	
10	3.10.1 Комната	13,90	
	3.10.2 Кухня-ниша	6,80	
	3.10.3 Холл	6,10	
	3.10.4 С/У	5,10	
		31,90	
11	3.11.1 Комната	16,00	
	3.11.2 Кухня	11,00	
	3.11.3 Холл	5,10	
	3.11.4 С/У	4,70	
		36,80	
12	3.12.1 Комната	18,70	
	3.12.2 Кухня	11,30	
	3.12.3 Холл	8,60	
	3.12.4 С/У	4,50	
		43,10	
13	3.13.1 Комната №1	13,40	
	3.13.2 Комната №2	15,40	
	3.13.3 Кухня-ниша	5,20	
	3.13.4 Холл	7,80	
	3.13.5 С/У	3,60	
		45,40	
14	3.14.1 Комната №1	11,80	
	3.14.2 Комната №2	11,00	
	3.14.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.14.4 Холл	4,10	
	3.14.5 С/У	5,60	
		37,90	
15	3.15.1 Комната №1	17,00	
	3.15.2 Комната №2	14,70	
	3.15.3 Кухня	18,00	
	3.15.4 Холл	13,50	
	3.15.5 С/У №1	4,00	
	3.15.6 С/У №2	5,10	
		72,30	
16	3.16.1 Комната №1	18,50	
	3.16.2 Комната №2	16,20	
	3.16.3 Кухня	12,30	
	3.16.4 Холл	10,20	
	3.16.5 С/У	5,30	
		62,50	

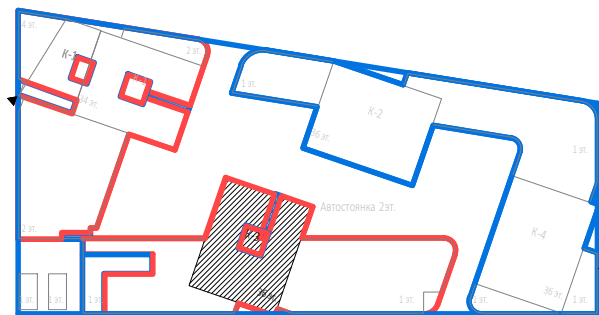
Экспликация помещений 18 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь м²	Кат. пом.
17	3.17.1 Комната №1	11,70	
	3.17.2 Комната №2	12,40	
	3.17.3 Кухня-ниша	7,30	
	3.17.4 Холл	5,80	
	3.17.5 Гардеробная	7,40	
	3.17.6 С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
	3.1 Лестница	19,30	
	3.2 Лестница	17,70	
	3.3 Тамбур-шлюз	2,80	
	3.4 Тамбур-шлюз	2,90	
	3.5 Тамбур-шлюз	2,60	
	3.6 Тамбур-шлюз	1,90	
	3.7 Лифтовый холл	5,70	
	3.8 Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
	3.9 Коридор	46,60	
	3.10 Коридор	47,10	
		167,80	
		911,00	

Условные обозначения:

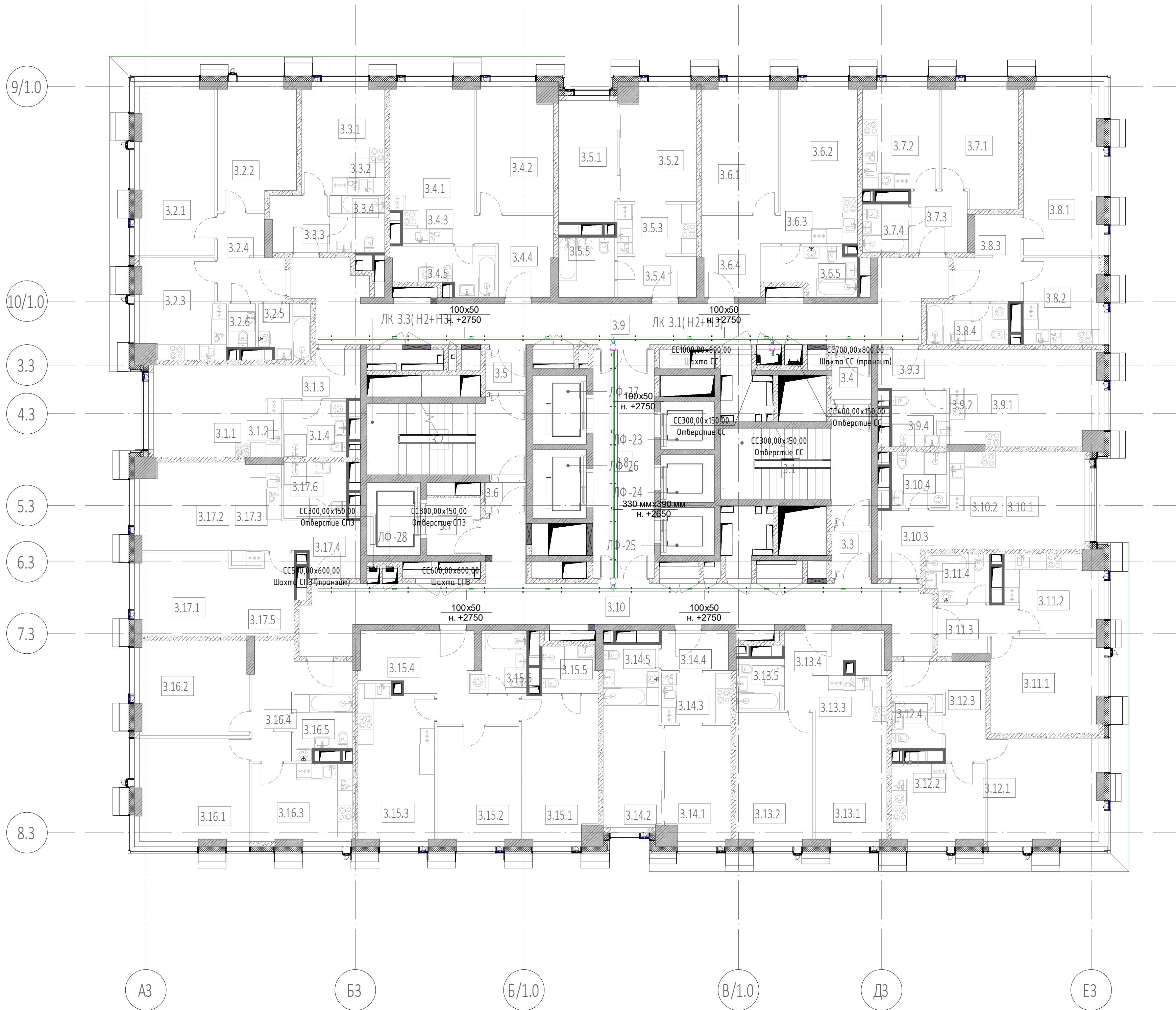
- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150
Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

330 ммх390 мм
н. +3040
Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельно-спутниковых конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова			<i>Парф.</i>	09.24				Р	15		
Проверил	Власов			<i>Влас.</i>	09.24							
Н. контр.	Парфенов			<i>Парф.</i>	09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 18			ИП Титов			
Нач. отдела	Токарь			<i>Ток.</i>	09.24							



Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	3.1.1 Комната	11,50	
	3.1.2 Кухня-ниша	6,50	
	3.1.3 Холл	5,10	
	3.1.4 С/У	5,40	
		28,50	
2	3.2.1 Комната №1	19,20	
	3.2.2 Комната №2	14,00	
	3.2.3 Кухня	12,30	
	3.2.4 Холл	7,60	
	3.2.5 С/У №1	4,20	
	3.2.6 С/У №2	1,80	
		59,10	
3	3.3.1 Комната	7,60	
	3.3.2 Кухня-ниша	5,90	
	3.3.3 Холл	4,90	
	3.3.4 С/У	4,80	
		23,20	
4	3.4.1 Комната №1	13,90	
	3.4.2 Комната №2	14,40	
	3.4.3 Кухня-ниша	5,60	
	3.4.4 Холл	7,80	
	3.4.5 С/У	6,70	
		48,40	
5	3.5.1 Комната №1	10,80	
	3.5.2 Комната №2	13,00	
	3.5.3 Кухня-ниша	6,30	
	3.5.4 Холл	5,00	
	3.5.5 С/У	5,20	
		40,30	
6	3.6.1 Комната №1	14,80	
	3.6.2 Комната №2	12,90	
	3.6.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.6.4 Холл	8,10	
	3.6.5 С/У	6,10	
		47,30	
7	3.7.1 Комната	13,40	
	3.7.2 Кухня	11,90	
	3.7.3 Холл	5,30	
	3.7.4 С/У	3,40	
		34,00	
8	3.8.1 Комната	19,20	
	3.8.2 Кухня	9,90	
	3.8.3 Холл	7,40	
	3.8.4 С/У	5,10	
		41,60	

Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9	3.9.1 Комната	14,10	
	3.9.2 Кухня-ниша	7,50	
	3.9.3 Холл	4,20	
	3.9.4 С/У	4,80	
		30,60	
10	3.10.1 Комната	13,30	
	3.10.2 Кухня-ниша	6,80	
	3.10.3 Холл	6,10	
	3.10.4 С/У	4,70	
		30,90	
11	3.11.1 Комната	15,60	
	3.11.2 Кухня	10,60	
	3.11.3 Холл	5,10	
	3.11.4 С/У	4,50	
		35,80	
12	3.12.1 Комната	17,40	
	3.12.2 Кухня	11,00	
	3.12.3 Холл	8,60	
	3.12.4 С/У	4,20	
		41,20	
13	3.13.1 Комната №1	13,10	
	3.13.2 Комната №2	15,00	
	3.13.3 Кухня-ниша	5,20	
	3.13.4 Холл	7,80	
	3.13.5 С/У	3,60	
		44,70	
14	3.14.1 Комната №1	11,50	
	3.14.2 Комната №2	10,70	
	3.14.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.14.4 Холл	4,20	
	3.14.5 С/У	5,20	
		37,00	
15	3.15.1 Комната №1	16,60	
	3.15.2 Комната №2	14,30	
	3.15.3 Кухня	17,60	
	3.15.4 Холл	13,50	
	3.15.5 С/У №1	4,00	
	3.15.6 С/У №2	4,70	
		70,70	
16	3.16.1 Комната №1	17,20	
	3.16.2 Комната №2	15,80	
	3.16.3 Кухня	11,90	
	3.16.4 Холл	10,20	
	3.16.5 С/У	5,20	
		60,30	

Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17	3.17.1 Комната №1	11,30	
	3.17.2 Комната №2	11,90	
	3.17.3 Кухня-ниша	7,30	
	3.17.4 Холл	5,80	
	3.17.5 Гардеробная	7,40	
	3.17.6 С/У	5,40	
		49,10	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
	3.1 Лестница	19,20	
	3.2 Лестница	17,60	
	3.3 Тамбур-шлюз	2,80	
	3.4 Тамбур-шлюз	2,90	
	3.5 Тамбур-шлюз	2,60	
	3.6 Тамбур-шлюз	1,90	
	3.7 Лифтовый холл	5,80	
	3.8 Лифтовый холл/ЛБЗ	21,20	
	3.9 Коридор	46,50	
	3.10 Коридор	46,80	
		167,30	
		890,00	

Условные обозначения:

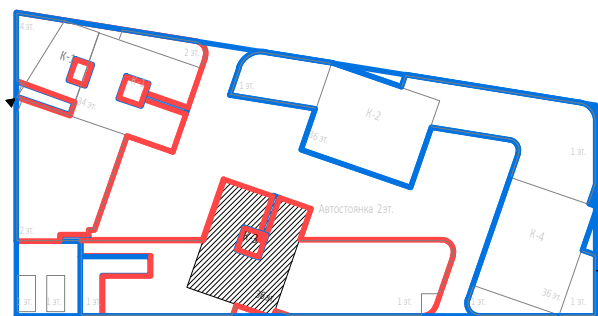
- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150

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

330 ммх390 мм
н. +3040

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



Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Парфенова	09.24.				
Проверил	Власов	09.24.				
Система кабельно-спинных конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов
				Р	16	
План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 19				ИП Типов		
Н. контр.	Парфенов	09.24.				
Нач. отдела	Токарь	09.24.				



Экспликация помещений 28, 30, 32 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	3.1.1 Комната	12,10	
	3.1.2 Кухня-ниша	6,50	
	3.1.3 Холл	5,10	
	3.1.4 С/У	5,40	
		29,10	
2	3.2.1 Комната №1	16,70	
	3.2.2 Комната №2	15,30	
	3.2.3 Комната №3	15,00	
	3.2.4 Комната №4	19,30	
	3.2.5 Кухня-ниша	8,10	
	3.2.6 Холл	6,60	
	3.2.7 Гардеробная	3,20	
	3.2.8 С/У №1	3,10	
	3.2.9 С/У №2	5,00	
		92,30	
3	3.3.1 Комната №1	14,40	
	3.3.2 Комната №2	14,90	
	3.3.3 Кухня-ниша	5,60	
	3.3.4 Холл	8,00	
	3.3.5 С/У	6,90	
		49,80	
4	3.4.1 Комната №1	11,20	
	3.4.2 Комната №2	13,40	
	3.4.3 Кухня-ниша	6,30	
	3.4.4 Холл	5,10	
	3.4.5 С/У	5,30	
		41,30	
5	3.5.1 Комната №1	15,20	
	3.5.2 Комната №2	13,40	
	3.5.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.5.4 Холл	8,30	
	3.5.5 С/У	6,20	
		48,50	
6	3.6.1 Комната	13,90	
	3.6.2 Кухня	12,30	
	3.6.3 Холл	5,30	
	3.6.4 С/У	3,40	
		34,90	
7	3.7.1 Комната	20,80	
	3.7.2 Кухня	10,30	
	3.7.3 Холл	7,50	
	3.7.4 С/У	5,00	
		43,60	
8	3.8.1 Комната	14,60	
	3.8.2 Кухня-ниша	7,60	
	3.8.3 Холл	4,30	
	3.8.4 С/У	4,80	
		31,30	

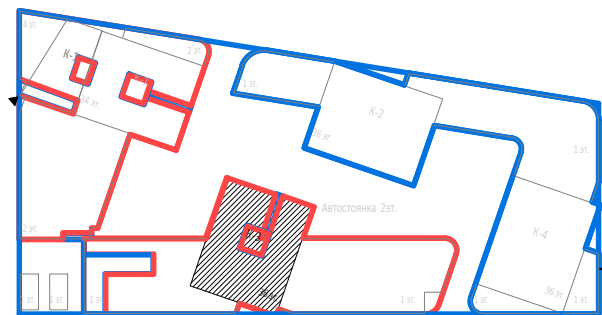
Экспликация помещений 28, 30, 32 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9	3.9.1 Комната	13,90	
	3.9.2 Кухня-ниша	6,80	
	3.9.3 Холл	6,20	
	3.9.4 С/У	4,70	
		31,60	
10	3.10.1 Комната	16,00	
	3.10.2 Кухня	11,00	
	3.10.3 Холл	5,30	
	3.10.4 С/У	4,50	
		36,80	
11	3.11.1 Комната	18,80	
	3.11.2 Кухня	11,40	
	3.11.3 Холл	8,60	
	3.11.4 С/У	4,20	
		43,00	
12	3.12.1 Комната №1	13,50	
	3.12.2 Комната №2	15,30	
	3.12.3 Кухня-ниша	5,20	
	3.12.4 Холл	8,10	
	3.12.5 С/У	3,60	
		45,70	
13	3.13.1 Комната №1	11,90	
	3.13.2 Комната №2	11,00	
	3.13.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.13.4 Холл	4,30	
	3.13.5 С/У	5,20	
		37,80	
14	3.14.1 Комната №1	17,10	
	3.14.2 Комната №2	14,70	
	3.14.3 Кухня	18,10	
	3.14.4 Холл	13,90	
	3.14.5 С/У №1	4,10	
	3.14.6 С/У №2	4,80	
		72,70	
15	3.15.1 Комната №1	12,70	
	3.15.2 Комната №2	19,20	
	3.15.3 Комната №3	15,30	
	3.15.4 Кухня	12,90	
	3.15.5 Холл	16,20	
	3.15.6 С/У №1	5,30	
	3.15.7 С/У №2	4,20	
		85,70	
16	3.16.1 Комната	12,10	
	3.16.2 Кухня-ниша	6,80	
	3.16.3 Холл	7,30	
	3.16.4 С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	3,00	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	44,10	
		161,40	
		915,90	

Условные обозначения:

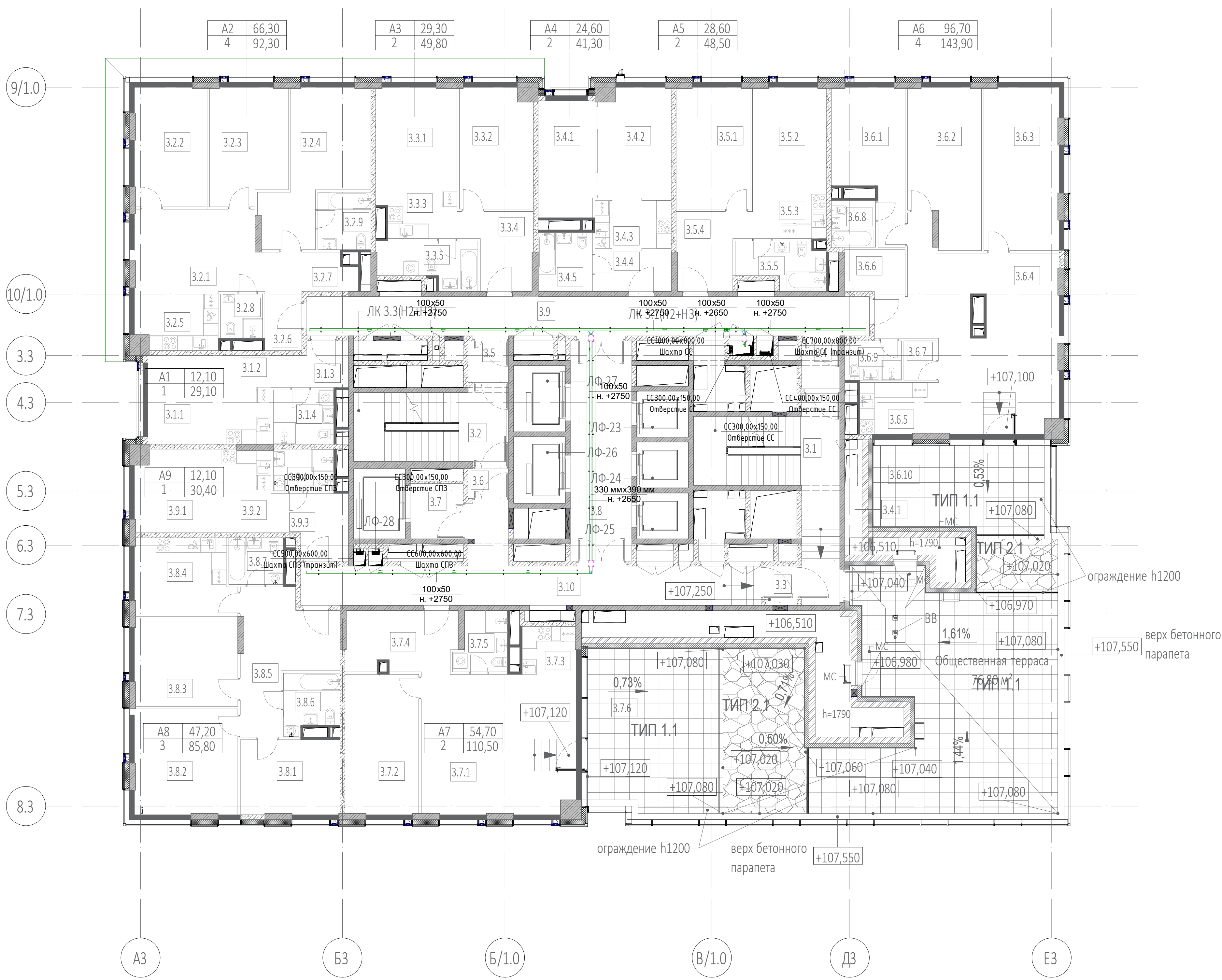
- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150
Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.

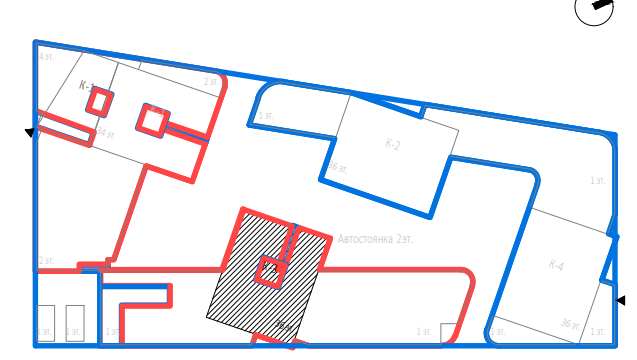
330 ммх390 мм
н. +3040
Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата				Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Разработал Парфенова				Система кабельно-спутниковых конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3		
Проверил Власов				Стадия Лист Листов		
Н. контр. Парфенов				Р 17		
Нач. отдела Токарь				План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 32		
				ИП Титов		



- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- 200x100
н. +3150
- Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п.
- 330 ммх390 мм
н. +3040
- Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п.



Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1	3.1.1 Комната	12,10	
	3.1.2 Кухня-ниша	6,50	
	3.1.3 Холл	5,10	
	3.1.4 С/У	5,40	
		29,10	
2	3.2.1 Комната №1	16,70	
	3.2.2 Комната №2	15,30	
	3.2.3 Комната №3	15,00	
	3.2.4 Комната №4	19,30	
	3.2.5 Кухня-ниша	8,10	
	3.2.6 Холл	6,60	
	3.2.7 Гардеробная	3,20	
	3.2.8 С/У №1	3,10	
	3.2.9 С/У №2	5,00	
		92,30	
3	3.3.1 Комната №1	14,40	
	3.3.2 Комната №2	14,90	
	3.3.3 Кухня-ниша	5,60	
	3.3.4 Холл	8,00	
	3.3.5 С/У	6,90	
		49,80	
4	3.4.1 Комната №1	11,20	
	3.4.2 Комната №2	13,40	
	3.4.3 Кухня-ниша	6,30	
	3.4.4 Холл	5,10	
	3.4.5 С/У	5,30	
		41,30	
5	3.5.1 Комната №1	15,20	
	3.5.2 Комната №2	13,40	
	3.5.3 Кухня-ниша	5,40	
	3.5.4 Холл	8,30	
	3.5.5 С/У	6,20	
		48,50	
6	3.6.1 Комната №1	15,10	
	3.6.2 Комната №2	18,20	
	3.6.3 Комната №3	21,50	
	3.6.4 Комната №4	41,90	
	3.6.5 Кухня-ниша	7,00	
	3.6.6 Холл	6,70	
	3.6.7 Гардеробная	2,10	
	3.6.8 С/У №1	3,40	
	3.6.9 С/У №2	3,70	
	3.6.10 Терраса	24,30	
		143,90	

Экспликация помещений 33 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7	3.7.1 Комната №1	37,30	
	3.7.2 Комната №2	17,40	
	3.7.3 Кухня-ниша	4,40	
	3.7.4 Холл	10,90	
	3.7.5 С/У	4,80	
	3.7.6 Терраса	35,70	
		110,50	
8	3.8.1 Комната №1	12,70	
	3.8.2 Комната №2	19,20	
	3.8.3 Комната №3	15,30	
	3.8.4 Кухня	12,90	
	3.8.5 Холл	16,30	
	3.8.6 С/У №1	5,20	
	3.8.7 С/У №2	4,20	
		85,80	
9	3.9.1 Комната	12,10	
	3.9.2 Кухня-ниша	6,80	
	3.9.3 Холл	7,30	
	3.9.4 С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	25,10	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	1,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ЛБЗ	22,10	
3.9	Коридор	35,90	
3.10	Коридор	33,50	
		149,70	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	4,10	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	20,30	
		24,40	
		805,70	

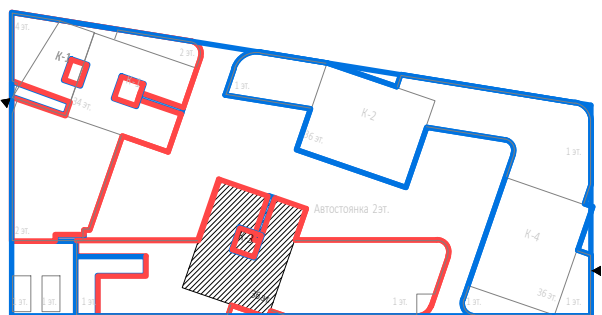
Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Парфенова	09	24			
Проверил	Власов	09	24			
Система кабельных трасс Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов
				Р	18	
План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 33				ИП Типов		
Н. контр.	Парфенов	09	24			
Нач. отдела	Токарь	09	24			



Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Холл	5,10	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	13,90	
3.2.2	Комната №2	14,70	
3.2.3	Комната №3	26,20	
3.2.4	Комната №4	12,40	
3.2.5	Комната №5	33,30	
3.2.6	Холл	11,30	
3.2.7	Холл	10,80	
3.2.8	Коридор	8,10	
3.2.9	С/У №1	6,70	
3.2.10	С/У №2	6,80	
3.2.11	Терраса	27,50	
		171,70	
3			
3.3.1	Комната №1	18,10	
3.3.2	Комната №2	14,70	
3.3.3	Комната №3	17,40	
3.3.4	Холл	4,40	
3.3.5	Холл	14,60	
3.3.6	С/У	4,80	
		74,00	

Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4			
3.4.1	Комната №1	12,70	
3.4.2	Комната №2	19,20	
3.4.3	Комната №3	15,30	
3.4.4	Холл	12,90	
3.4.5	Холл	16,30	
3.4.6	С/У №1	5,20	
3.4.7	С/У №2	4,20	
		85,80	
5			
3.5.1	Комната	12,10	
3.5.2	Холл	6,80	
3.5.3	Холл	7,30	
3.5.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс: места общего пользования			
3.1	Лестница	25,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	2,70	
3.4	Тамбур-шлюз	4,70	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Лифтовый холл (ПБЗ)	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	29,10	
3.9	Коридор	38,60	
		148,90	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	6,00	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	24,10	
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	22,80	
		52,90	
		592,80	

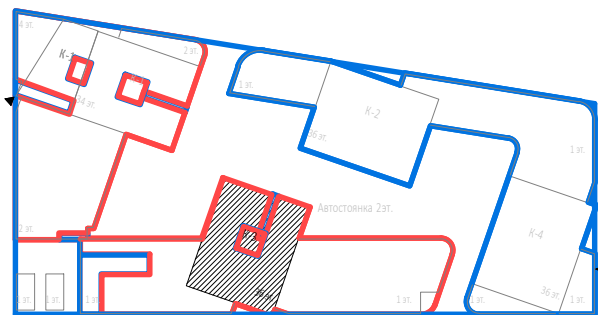
- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- | | |
|---------------------------|---|
| 200x100
н. +3150 | Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п. |
| 330 ммх390 мм
н. +3040 | Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п. |



						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельнесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия		Лист		Листов	
Разработал			Парфенова	<i>Парф.</i>	09.24					Р		19			
Проверил			Власов		09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 34				ИП Титов					
Н. контр.			Парфенов	<i>Парф.</i>	09.24										
Нач. отдела			Токарь		09.24										



- Условные обозначения:
- Лоток для противопожарных систем
 - Лоток для слаботочных систем
 - Лоток в огнезащитном коробе
- | | |
|---------------------------|---|
| 200x100
н. +3150 | Размер лотка мм х мм
Отметка низа лотка от ур.ч.п. |
| 330 ммх390 мм
н. +3040 | Размер короба
Отметка низа короба от ур.ч.п. |



Экспликация помещений 35 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната №1	18,10	
3.1.2	Комната №2	14,70	
3.1.3	Комната №3	17,40	
3.1.4	Кухня-ниша	4,40	
3.1.5	Холл	14,60	
3.1.6	С/У	4,80	
		74,00	
2			
3.2.1	Комната №1	12,70	
3.2.2	Комната №2	19,20	
3.2.3	Комната №3	15,30	
3.2.4	Комната №4	36,60	
3.2.5	Кухня-ниша	8,40	
3.2.6	Холл	17,40	
3.2.7	С/У №1	5,20	
3.2.8	С/У №2	4,10	
3.2.9	Терраса	23,50	
		142,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,40	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	1,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	
		145,20	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,60	
		14,80	
		376,40	



Условные обозначения:

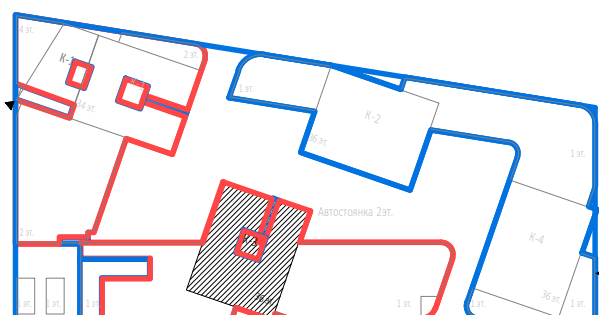
- Лоток для противопожарных систем
- Лоток для слаботочных систем
- Лоток в огнезащитном коробе

200x100
н. +3150

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

330 ммх390 мм
н. +3040

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

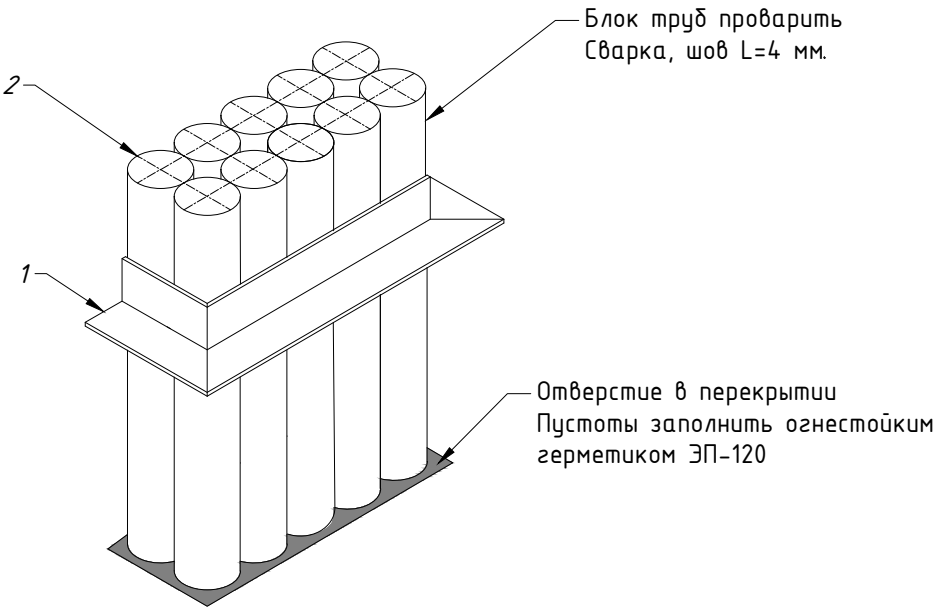


Экспликация помещений технического этажа на
отм. +116,350.

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	22,60	
		97,60	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	21,00	В3
		21,00	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	104,10	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		116,30	
		271,00	

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабельноспинклерных конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенов			<i>Парфенов</i>	09.24				Р	21		
Проверил	Власов				09.24							
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	09.24	План расположения кабельных трасс. Корпус 3. Этаж 36			ИП Титов			
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	09.24							

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-СКК4

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

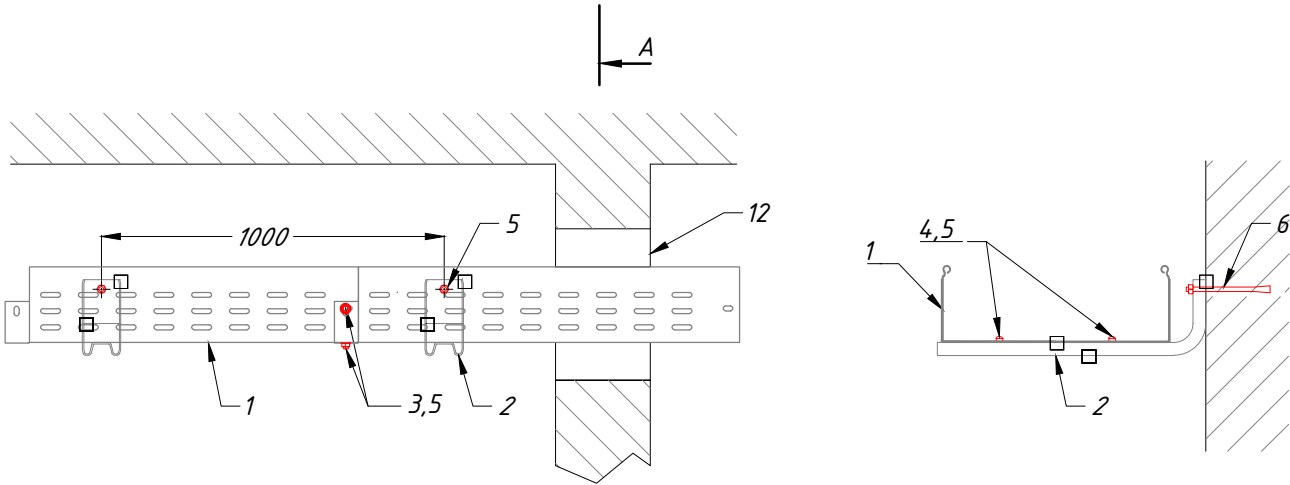
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Парфенова			<i>Парфенова</i>	09.24
Проверил	Власов			<i>Власов</i>	09.24
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	09.24
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	09.24

Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	23	

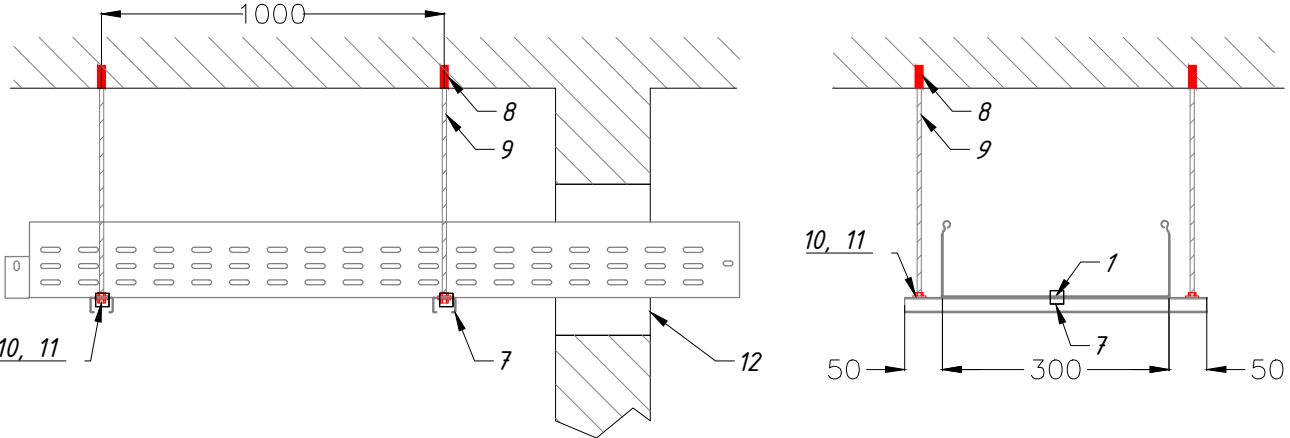
Эскиз монтажа блока труб	ИП Тимов
--------------------------	----------

Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку

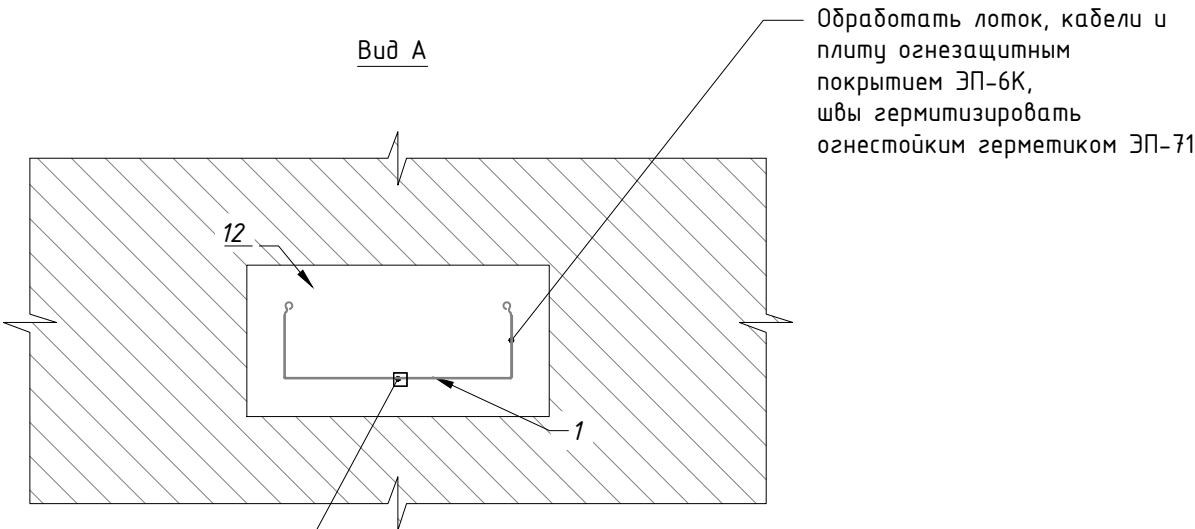
Прокладка лотка с креплением к стене



Прокладка лотка с креплением к потолку



Вид А



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

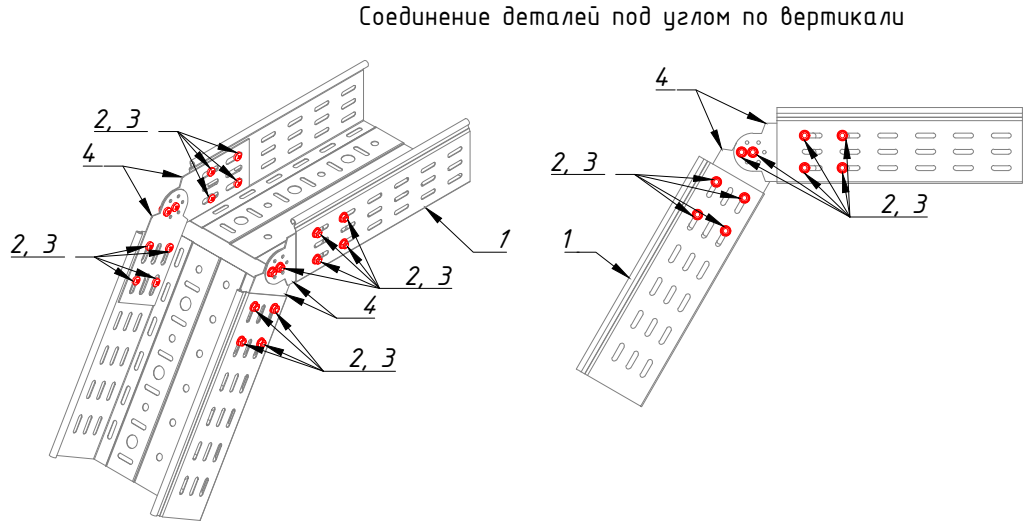
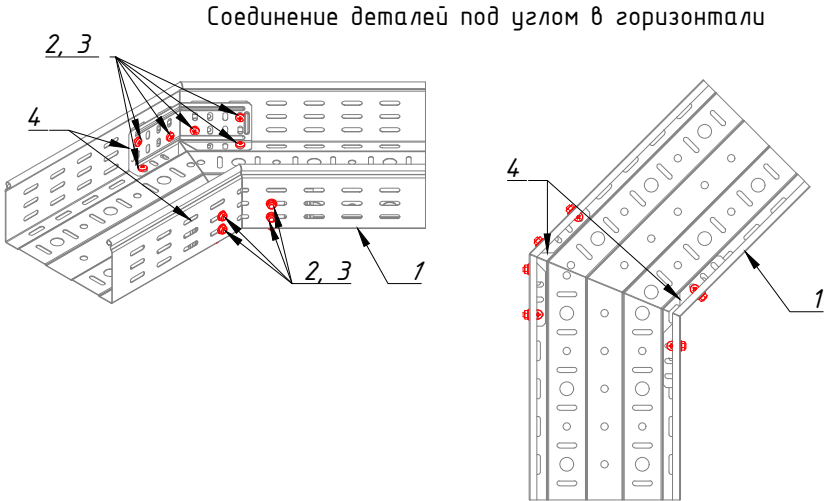
Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 100			1	
2	Подвес настенный унитарный 300	ПНУ-300	050831	3	
3	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	3	
4	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x12	BM6x12	066129	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-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				09.24					Р	24		
Проверил	Власов				09.24								
						Эскизы монтажа перфорированного лотка с креплением к стене, потолку				ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				09.24								
Нач. отдела	Токарь				09.24								

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 буртиком 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 буртиком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	20	
4	Планка шарнирного соединения для лотка высотой 100	ПШС-100	040311	4	

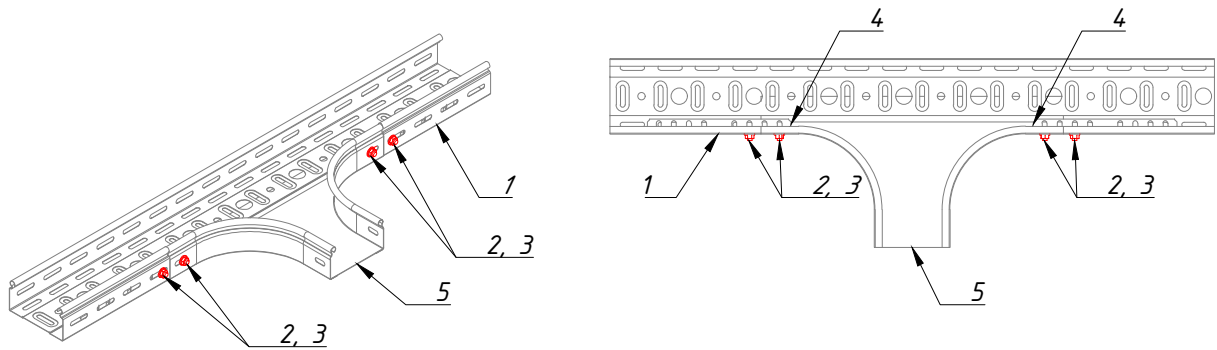
Согласовано

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

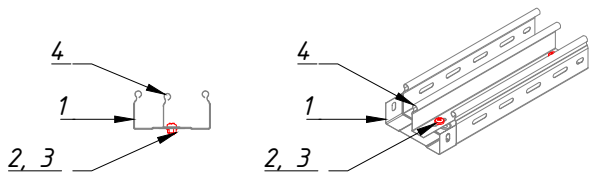
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Парфенова			09.24					Р	25	
Проверил		Власов			09.24	Эскизы монтажа поворотов и соединений перфорированного лотка				ИП Тумов		
Н. контр.		Парфенов			09.24							
Нач. отдела		Токарь			09.24							

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	

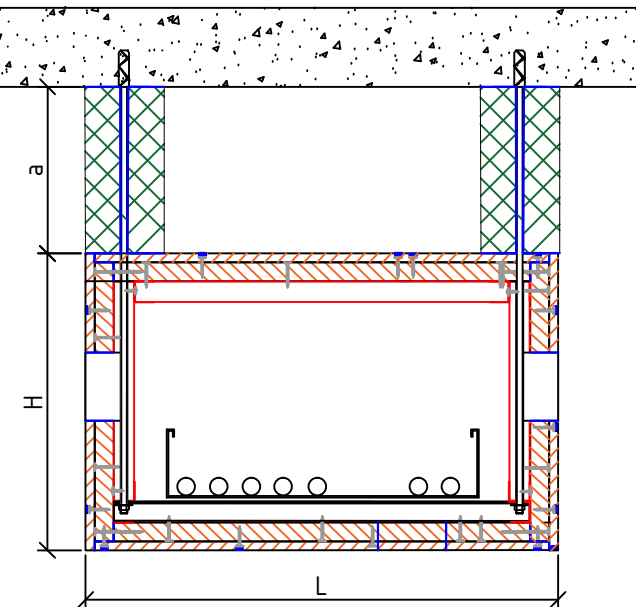
Поз.	Наименование	Тип, марка	Код продукции	Кол-во шт.	Примечание
1	Лоток перфорированный серии ЛП высотой 50			1	
2	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 M6x10	BM6x10	066109	1	
3	Гайка со стопорным буртиком самостопорящаяся DIN 6923 M6	ГМ6СБ	067609	1	
4	Перегородка лотка высотой 50	ПЛПТ-50		1	

Согласовано

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

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			09.24				Р	26		
Проверил		Власов			09.24							
						Эскиз монтажа Т-образного соединения лотков. Эскиз монтажа перегородки			ИП Тутов			
Н. контр.		Парфенов			09.24							
Нач. отдела		Токарь			09.24							

Рис. 1.1 Четырехсторонний огнестойкий короб



Огнестойкий кабельный короб (ОКК),
четырехсторонний применяется в случаях:
1. Необходимости прокладки ОКК под
другими коммуникациями
2. Когда расстояние а+Н>L

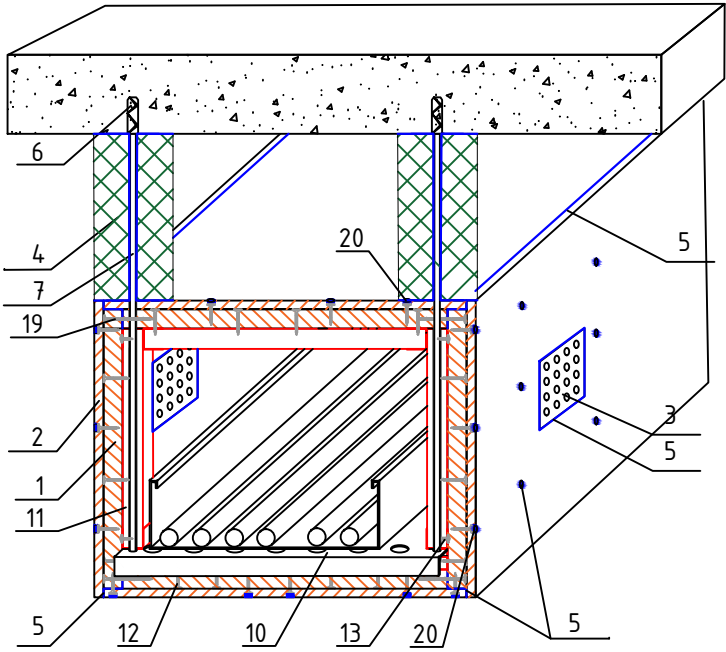
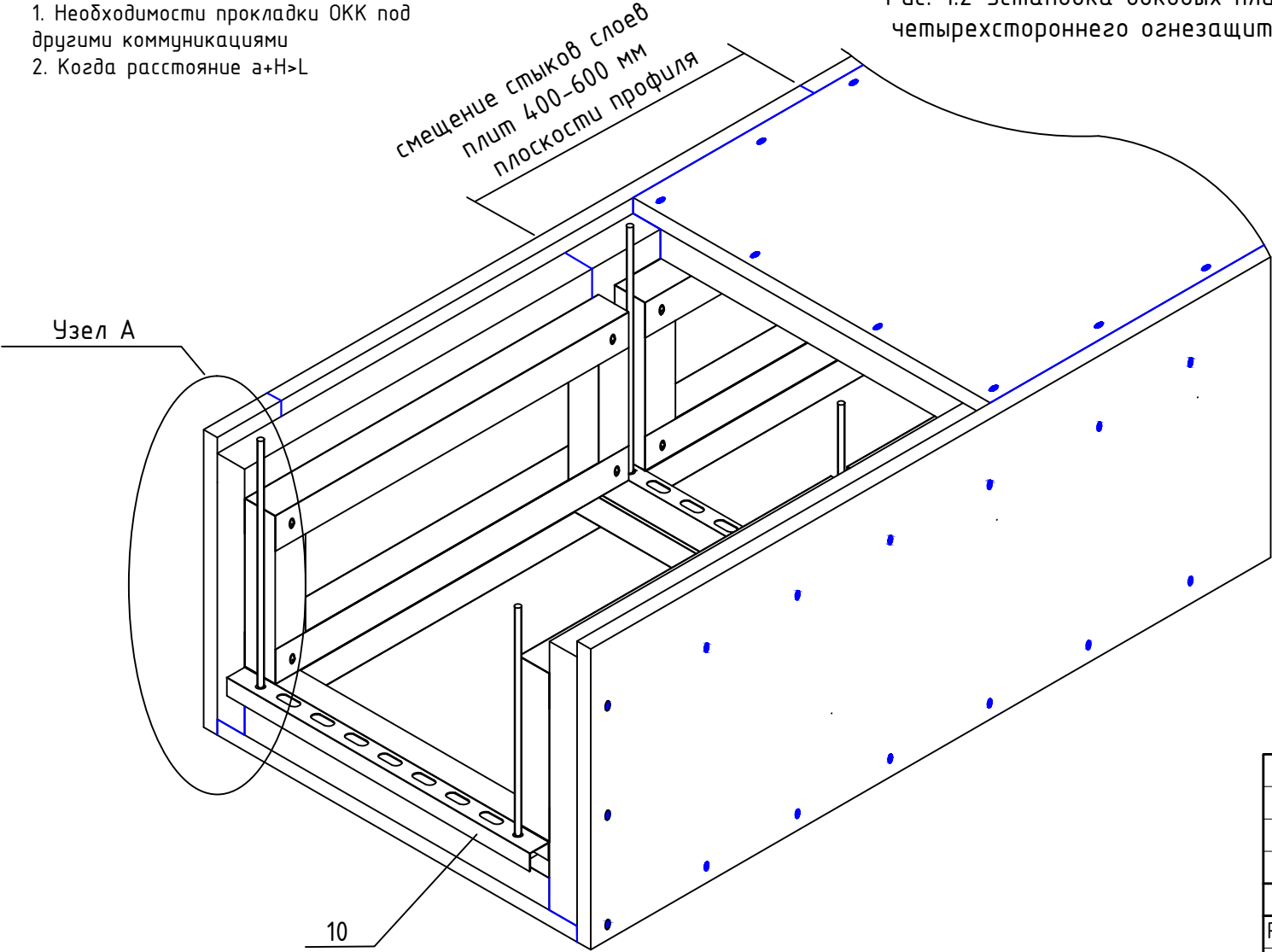
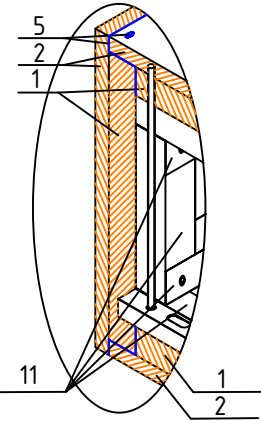


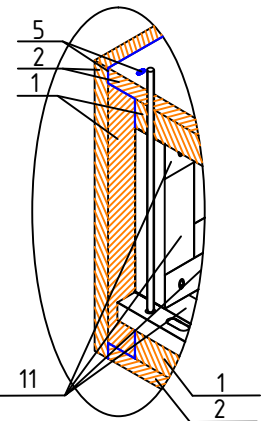
Рис. 1.2 Установка доковых плит и крышки
четырехстороннего огнезащитного короба



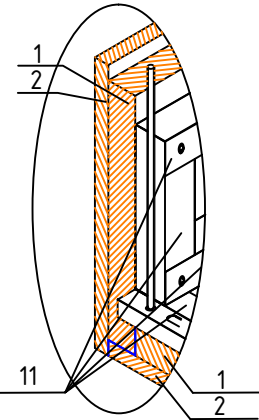
Узел А
Вариант крышки ОКК с каркасом
при ширине короба более 400 мм



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»

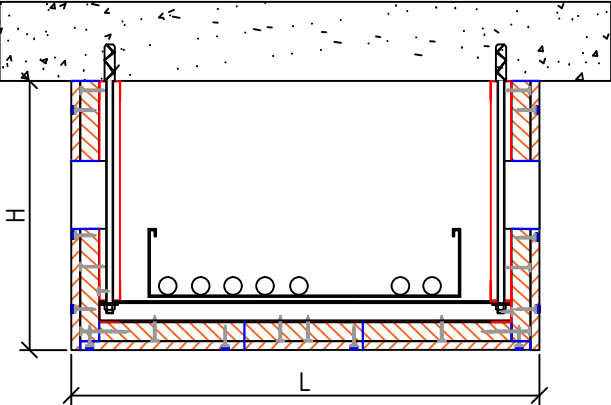
ГКО-303-22-Р-СКК4

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфенова				09.24		Р	27	
Проверил	Власов				09.24				
Н. контр.	Парфенов				09.24	Эскиз монтажа четырехстороннего огнезащитного короба			ИП Тумов
Нач. отдела	Токарь				09.24				

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)

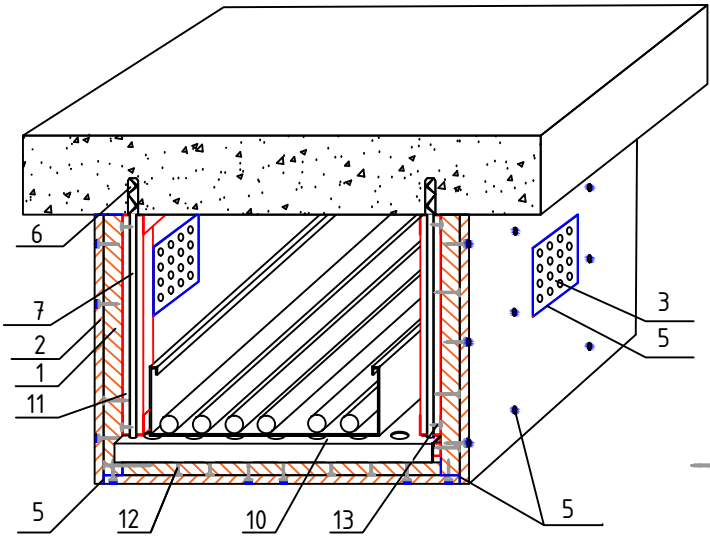
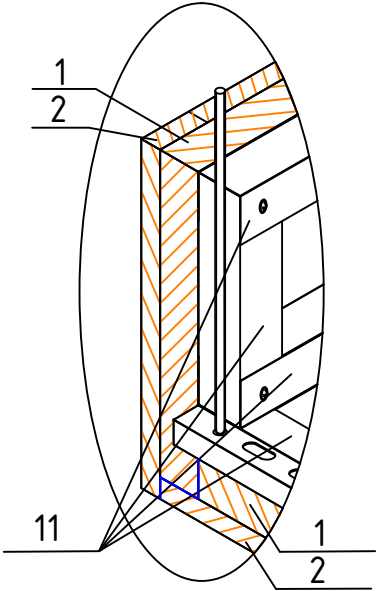


Рис. 1.4 – Трехсторонний короб вокруг лотков, проходящих вдоль стены

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



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

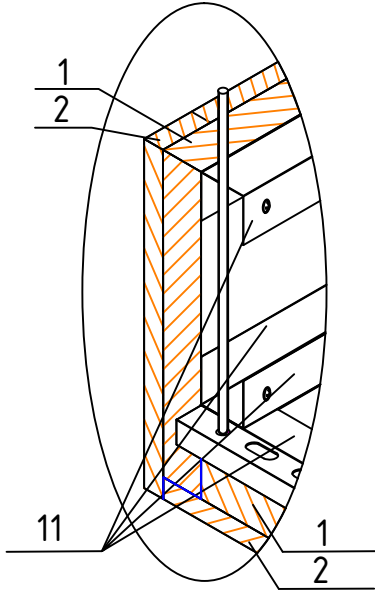
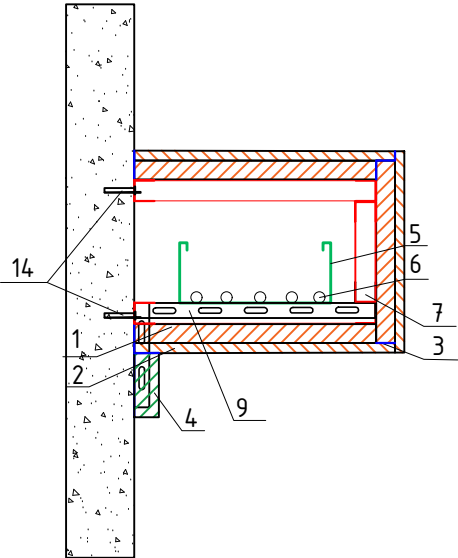
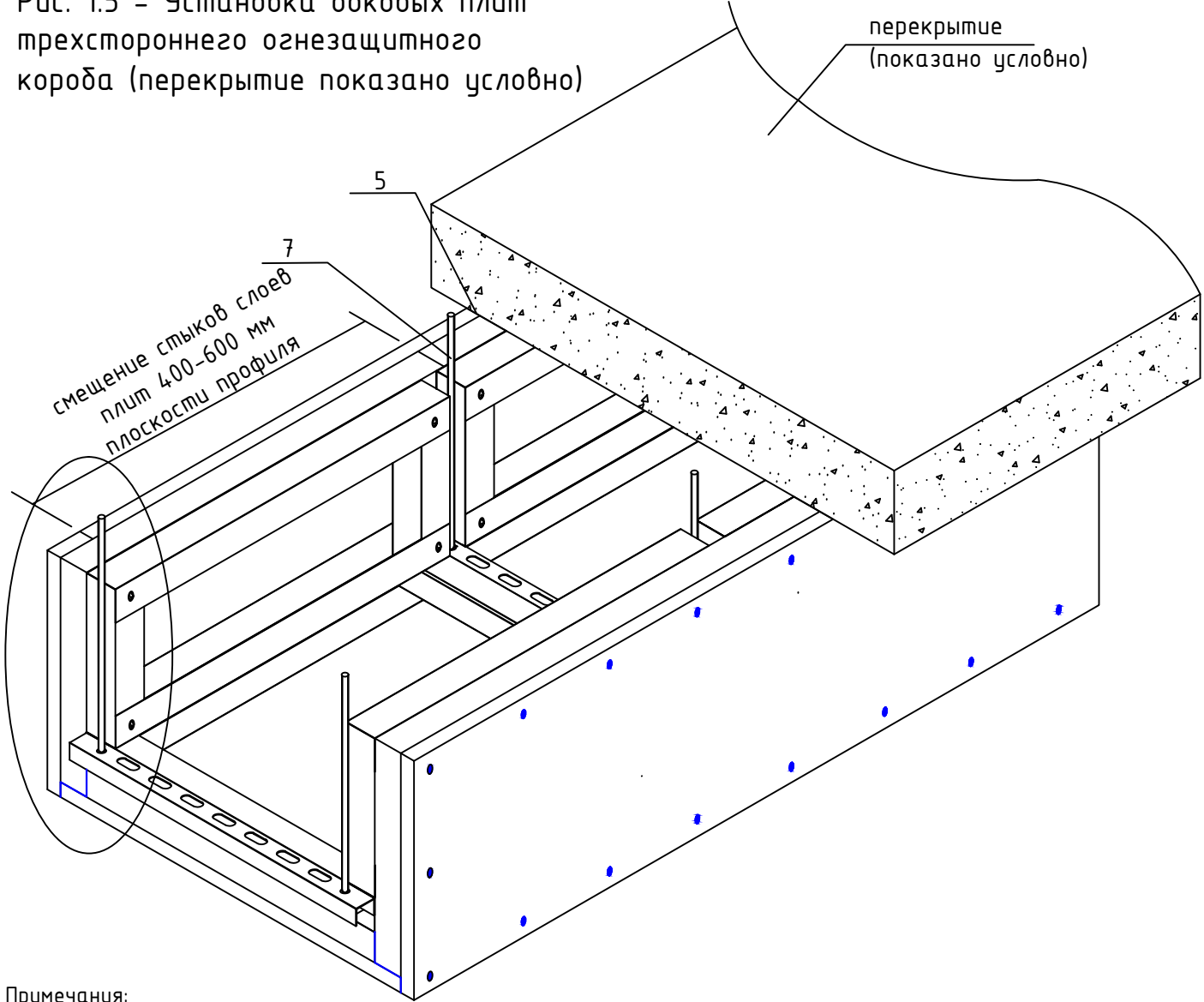


Рис. 1.5 – Установка доковых плит
трехстороннего огнезащитного
короба (перекрытие показано условно)

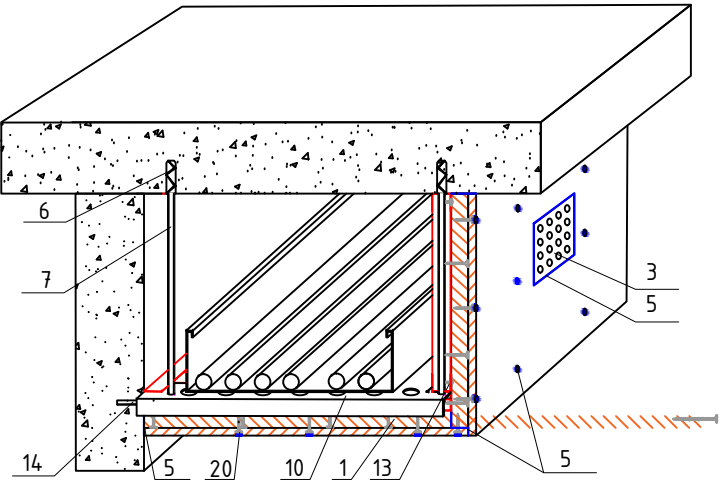
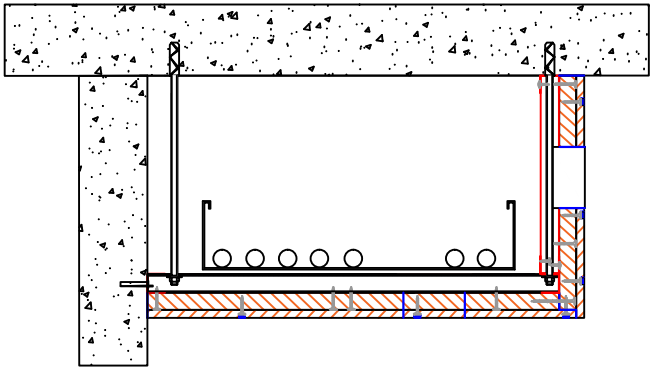


Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная 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-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Парфенова			09.24					Р	28		
Проверил		Власов			09.24	Эскиз монтажа трехстороннего огнезащитного короба				ИП Тумов			
Н. контр.		Парфенов			09.24								
Нач. отдела		Токарь			09.24								

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

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

Согласовано

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

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-СКК4		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Парфенова			09.24					Р	29	
Проверил		Власов			09.24	Эскиз монтажа двустороннего огнезащитного короба				ИП Тумов		
Н. контр.		Парфенов			09.24							
Нач. отдела		Токарь			09.24							

Рис. 6.1 – Устройство ревизионного люка трехстороннего огнезащитного короба

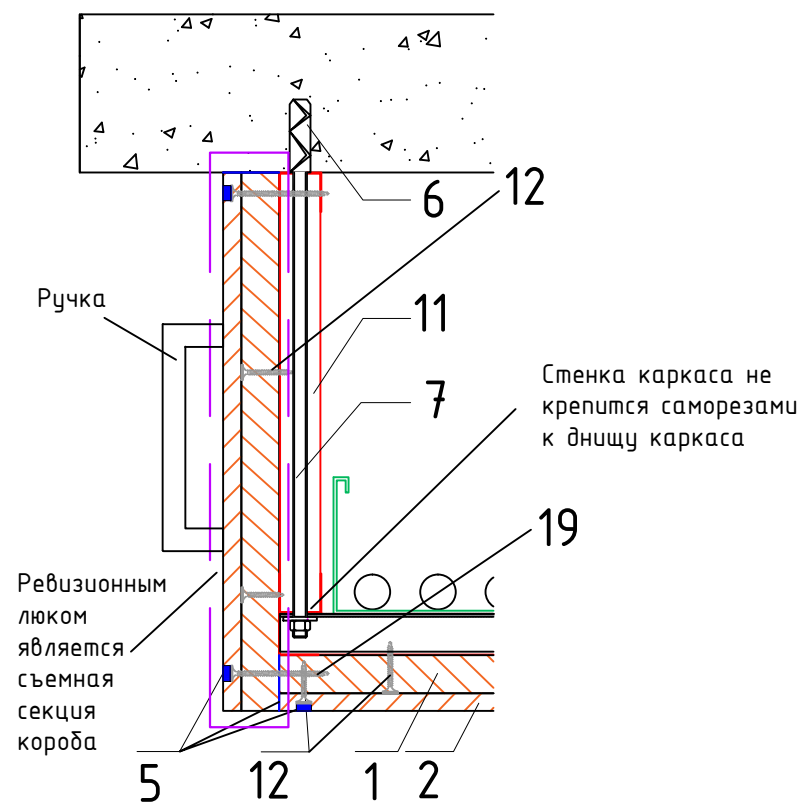


Рис. 6.2 – Устройство ревизионного люка четырехстороннего огнезащитного короба

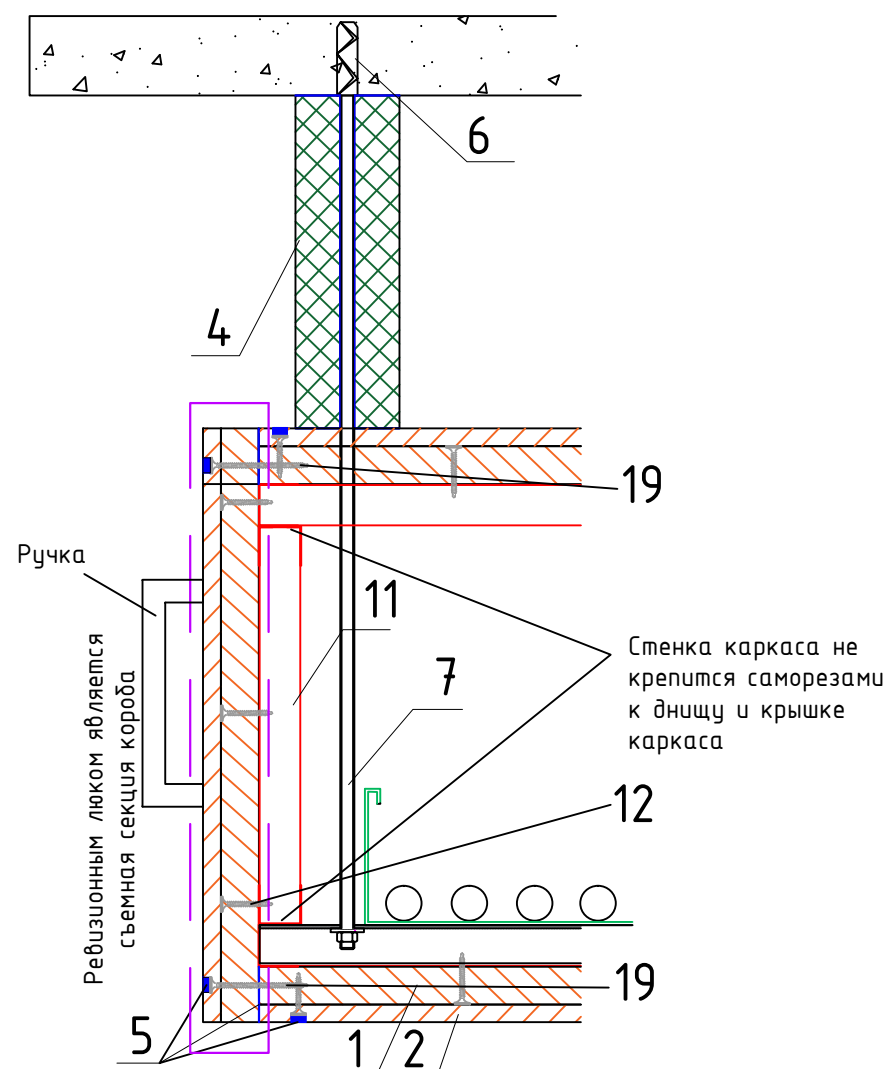


Рис. 6.3 – Ревизионный люк – вид с боку

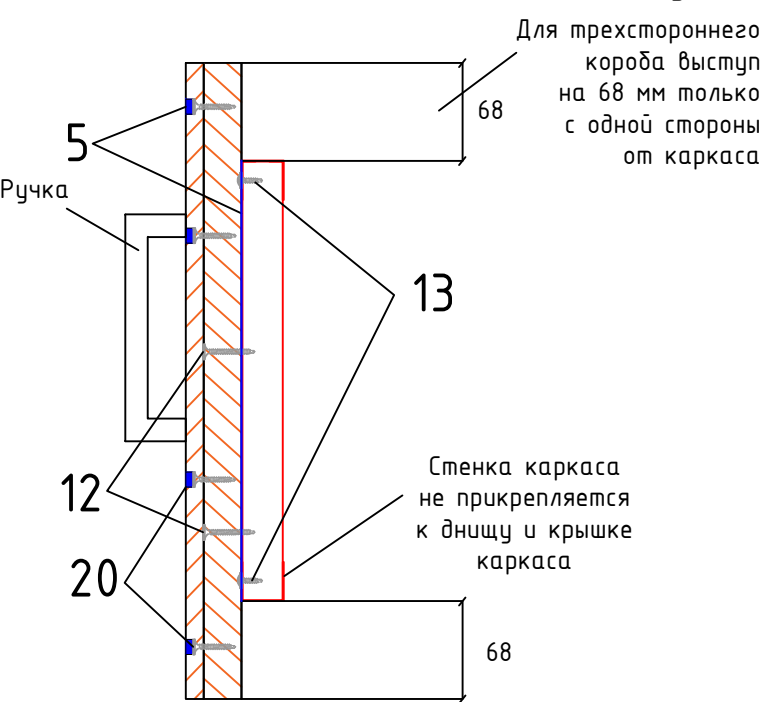
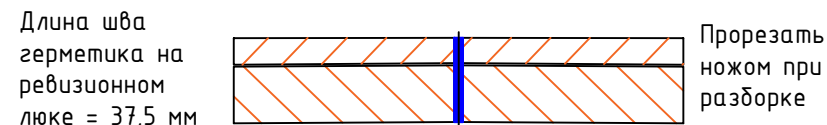


Рис. 6.4 – Длина шва герметика съёмного ревизионного люка

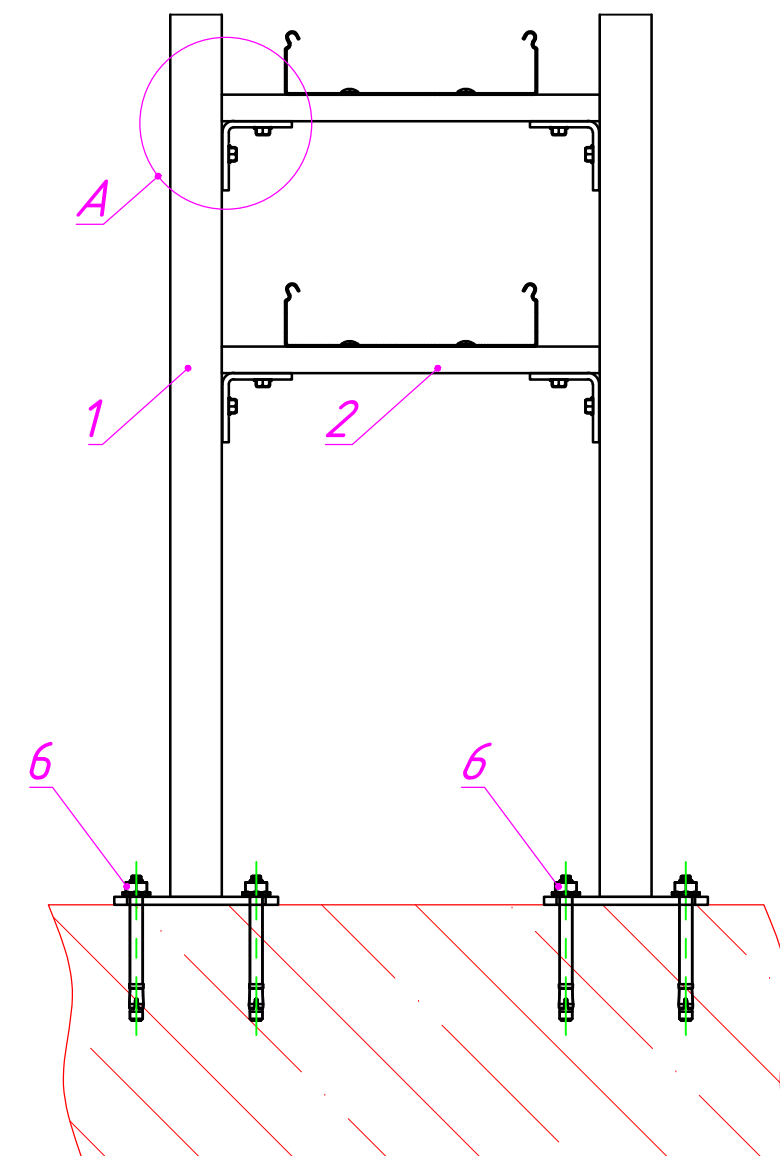
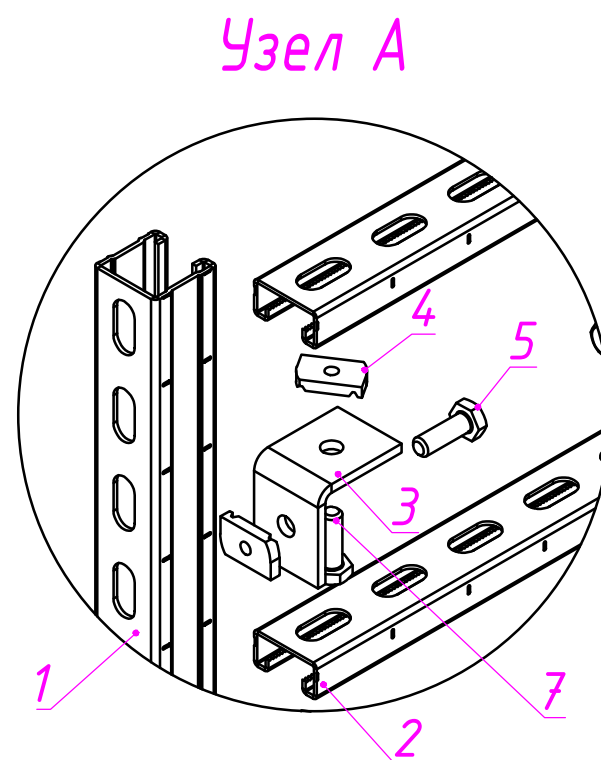
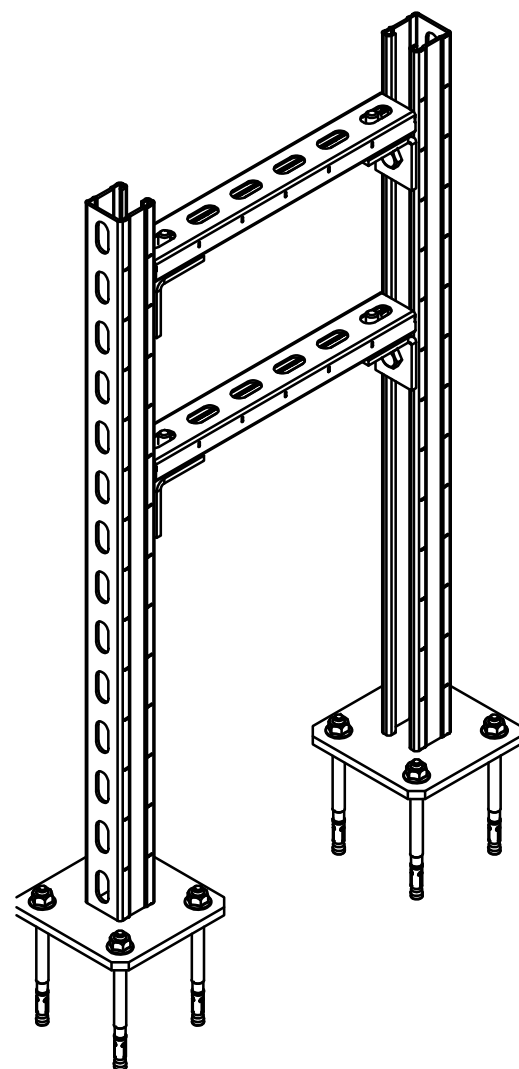


Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
2	Плита "ИНЗАПЛИТ ХПС" - 700 2500x900x25мм
3	Вентиляционный блок "ИНЗАПЛИТ-ВБ"
4	Огнезащита креплений "ИНЗАБАР ЦП"
5	Герметик огнестойкий силиконовый "ИНЗАГЕРМ ХПС"
6	Разрезной анкер стальной
7	Шпилька стальная 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:
1. Шаг между подвесами не более 600 мм.
2. Время работоспособности ОКК (при воздействии стандартного температурного режима) 45 и 240 минут.

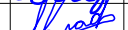
						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4					
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Парфенова			09.24				Р	30				
Проверил		Власов			09.24	Устройство ревизионного люка для огнезащитного короба			ИП Тумов					
Н. контр.		Парфенов			09.24									
Нач. отдела		Токарь			09.24									

Напольное крепление П-образное на СТРАТ-стойках для лотков СС-СПЗ
(типовой узел)
В проекте применить одну полку под лоток

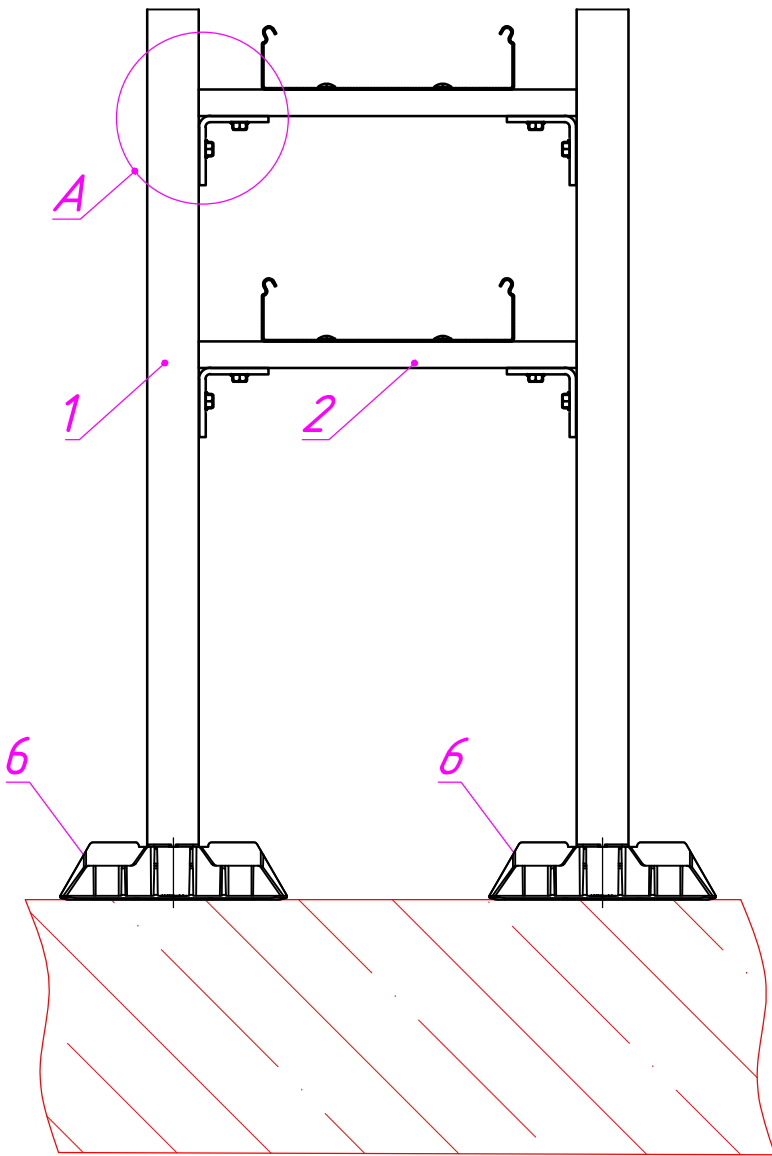
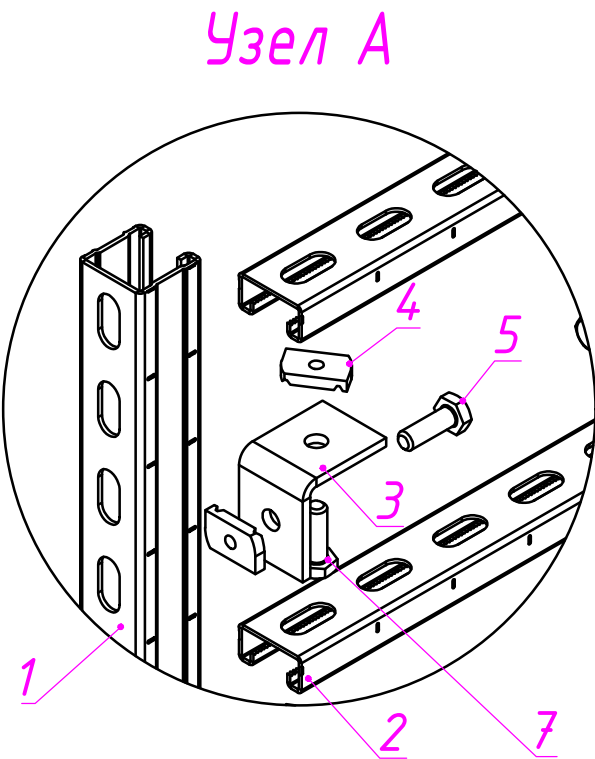


n – переменная для расчета кол-ва метизов
*** – длина и тип покрытия выбирается согласно проектной документации

Поз.	Наименование	Артикул	Кол.	Примечание
1	Подвес потолочный СТРАТ 41х41	ППС-41х41-***	2	
2	СТРАТ-профиль перфорированный 41х21х***	СП-41х21х***	2	n
3	Уголок №1, 2 отверстия, толщ. 5,0 мм	УС-1-5,0-***	4	n*2
4	Гайка канальная М10, толщ. 8,0 мм	ГК-М10-8,0-***	4	n*2
5	Болт полонarezной, класс прочности 5.8 М10х30	БМ-10х30.58-DIN-***	4	n*2
6	Анкер клиновыи М 10х120	АБК-10х120-***	8	
7	Болт полонarezной, класс прочности 5.8 М10х25	БМ-10х25.58-DIN-***	4	n*2

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-СКК4			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Парфенова				09.24				Р	31		
Проверил	Власов				09.24							
						Напольное крепление П-образное на СТРАТ-стойках для лотков СС-СПЗ			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				09.24							
Нач. отдела	Токарь				09.24							

Напольное крепление П-образное на СТРАТ-стойках для лотков СС
(типовой узел)
В проекте применить одну полку под лоток



n – переменная для расчета кол-ва метизов
*** – длина и тип покрытия выбирается согласно проектной документации

Поз.	Наименование	Артикул	Кол.	Примечани е
1	Профиль СТРАТ 41х41	СП-41х41х***	2	
2	СТРАТ-профиль перфорированный 41х21х***	СП-41х21х***	2	n
3	Уголок №1, 2 отверстия, толщ. 5,0 мм	УС-1-5,0-***	4	n*2
4	Гайка канальная М10, толщ. 8,0 мм	ГК-М10-8,0-***	4	n*2
5	Болт полнорезной, класс прочности 5.8 М10х30	БМ-10х30.58-DIN-** *	4	n*2
6	Опора размером 300х220 мм для установки на кровлю, пластик	ОПКЛ-300х220-П	2	
7	Болт полнорезной, класс прочности 5.8 М10х25	БМ-10х25.58-DIN-** *	4	n*2

						Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-СКК4		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Парфенова				09.24					Р	32	
Проверил	Власов				09.24							
						Напольное крепление П-образное на СТРАТ-стойках для лотков СС				ИП Тумов		
Н. контр.	Парфенов				09.24							
Нач. отдела	Токарь				09.24							

		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								
			Корпус 1															
			Кабельные лотки слаботочных систем															
		1	Металлический лоток перфорированный 100x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-100x100x3000-1,0-СЦ	14110	OSTEC	м.	270										
		2	Металлический лоток перфорированный 200x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-200x100x3000-1,0-СЦ	14210	OSTEC	м.	165										
		3	Металлический лоток перфорированный 300x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-300x100x3000-1,0-СЦ	14310	OSTEC	м	370										
		4	Металлический лоток перфорированный 100x50x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-100x50x3000-1,0-СЦ	14150	OSTEC	м	1704										
		5	Металлический лоток перфорированный 200x50x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-200x50x3000-1,0-СЦ	14250	OSTEC	м	552										
			Детали															
		1	Ответвитель горизонтальный плавный 100x50, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ОГП-100x50-0,7-R100-СЦ	31815	OSTEC	шт.	96										
		2	Крышка к ответвителю горизонтальному плавному 100, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КОГП-100-0,7-R100-СЦ	21811	OSTEC	шт.	96										
		3	Ответвитель горизонтальный плавный 200x50, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ОГП-200x50-0,7-R100-СЦ	31825	OSTEC	шт.	20										
		4	Крышка к ответвителю горизонтальному плавному 200, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КОГП-200-0,7-R100-СЦ	21821	OSTEC	шт.	20										
		5	Крышка к лотку 100x15x3000 под заземление, толщ. 0,55 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-100x15x3000-0,55-СЦ	20015	OSTEC	шт.	1974										
		6	Крышка к лотку 200x15x3000 под заземление, толщ. 0,6 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-200x15x3000-0,6-СЦ	20025	OSTEC	м	717										
		7	Крышка к лотку 300x15x3000 под заземление, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-300x15x3000-0,7-СЦ	20035	OSTEC	м	370										
		8	Перегородка в лоток 50x3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ПЛПТ-50x3000-0,7-СЦ	40156	OSTEC	м	2256										
Взам. инв. №		9	Перегородка в лоток 100x3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ПЛПТ-100x3000-0,7-СЦ	40116	OSTEC	м	805										
		10	Скоба для настенного крепления 100, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-100-2,0-СЦ	50111	OSTEC	м	157										
		11	Скоба для настенного крепления 200, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-200-2,0-СЦ	50121	OSTEC	м	79										
Подп. и дата		12	Скоба для настенного крепления 300, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-300-2,0-СЦ	50131	OSTEC	м	235										
		13	Профиль перфорированный 30x20x2000 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ППС1-30x20x2000-1,0-СЦ	51901	OSTEC	м	381										
		14	Планка шарнирного соединения для лотка высотой 50 мм, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	ПШСМ-50-2,0-СЦ	84054	OSTEC	шт.	735										
Инв. № подл.		15	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 50 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМ-50-1,0-СЦ	32753	OSTEC	шт.	402										
Примечание: 1. Для опор лотков СПЗ на кровле необходимо предусмотреть тротуарную плитку.					Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»						ГКО-303-22-Р-СКК4.С							
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					Система кабеленесущих конструкций. Жилая часть корпуса 1, 3			Стадия	Лист	Листов			
													Р	1	8			
					Спецификация оборудования и материалов					ИП Тумов								
					Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
					Разработал		Парфенова				08.24							
					Проверил		Власов				08.24							
Н. контр.		Парфенов				08.24												
Нач. отдела		Токарь				08.24												

		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
		16	Соединитель универсальный изменяемый для лотка высотой 50 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМИ-50-1,0-СЦ	32755	OSTEC	шт.	55		
		17	Соединитель универсальный изменяемый для лотка высотой 100 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМИ-100-1,0-СЦ	32715	OSTEC	шт.	44		
		18	Подвес настенный унитарный 200 мм, толщ. 1,5 мм, Сендзимир цинк	ПНУ-200-1,5-СЦ	50821	OSTEC	шт.	11		
		19	Подвес настенный унитарный 300 мм, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	ПНУ-300-2,0-СЦ	50831	OSTEC	шт.	9		
		20	Заземляющий проводник универсальный 6 мм²	ЗПУ 6х200	60062	OSTEC	шт.	32507		
			Крепеж							
		1	Анкер забиваемый М8х30, латунный	АЗМ-8х30-Л	63089	OSTEC	шт.	3093		
		2	Анкер-болт с гайкой М6 8х85, гальван. цинк	АБМ-8х85-ЭЦ	60268	OSTEC	шт.	1013		
		3	Винт М6х10 DIN 7985, класс прочности 4.8, гальван. цинк	ВМ-6х10.48-DIN-ЭЦ	66109	OSTEC	шт.	70898		
		4	Винт М6х12 DIN 7985, класс прочности 4.8, гальван. цинк	ВМ-6х12.48-DIN-ЭЦ	66129	OSTEC	шт.	3328		
		5	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, гальван. цинк	ГМСБ-6.8-DIN-ЭЦ	67609	OSTEC	шт.	74017		
		6	Гайка М8 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, гальван. цинк	ГМСБ-8.8-DIN-ЭЦ	67809	OSTEC	шт.	6034		
		7	Шпилька М8х2000 DIN 975, класс прочности 4.6, гальван. цинк	ШП-8х2000.46-DIN-ЭЦ	64829	OSTEC	шт.	2994		
			Кровля 14 этаж							
			Кабельные лотки слаботочных систем							
		1	Металлический лоток неперфорированный 50х50х3000, толщ. 0,7 мм, гор. цинк	ЛНМЗТ-50х50х3000-0,7-ГЦ		OSTEC	м	15		
		2	Металлический лоток неперфорированный 100х50х3000, толщ. 0,7 мм, гор. цинк	ЛНМЗТ-100х50х3000-0,7-ГЦ		OSTEC	м	42		
			Детали							
Взам. инв. №		1	Винт М6х12 DIN 7985, класс прочности 4.8, термодиффузия	ВМ-6х12.48-DIN-T		OSTEC	шт.	505		
		2	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, термодиффузия	ГМСБ-6.8-DIN-T		OSTEC	шт.	505		
		3	Крышка к лотку 50х15х3000, толщ. 0,7 мм, гор. цинк	КЛЗТ-50х15х3000-0,7-ГЦ		OSTEC	м	15		
		4	Держатель крышки для лотков высотой 50, 80, 100 мм, толщ. 2,0 мм, гор. цинк	ДК-50-80-100-2,0-ГЦ		OSTEC	шт.	114		
		5	Угол плоский плавный универсальный 90 град. к лотку 50х50, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	УПТРП90-50х50-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт.	4		
		6	Соединитель лотковый универсальный модернизированный для лотка высотой 50 мм, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	СЛУМ-50-1,0-ГЦ		OSTEC	шт.	64		
		7	Крышка к углу плоскому плавному универсальному 90 град. к лотку 50, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	КУПТРП90-50-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт.	4		
Инф. № подл.										
								ГКО-303-22-Р-СКК4.С		Лист
										2

		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
		3	Крышка к лотку 200х15х3000, толщ. 0,7 мм, гор. цинк	КЛЗТ-200х15х3000-0,7-ГЦ		OSTEC	м	108		
		4	Держатель крышки для лотков высотой 50, 80, 100 мм, толщ. 2,0 мм, гор. цинк	ДК-50-80-100-2,0-ГЦ		OSTEC	шт	216		
		5	Угол плоский плавный универсальный 90 град. к лотку 200х100, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	УПТРП90-200х100-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	14		
		6	Соединитель лотковый универсальный модернизированный для лотка высотой 100 мм, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	СЛУМ-100-1,0-ГЦ		OSTEC	шт	96		
		7	Крышка к углу плоскому плавному универсальному 90 град. к лотку 200, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	КУПТРП90-200-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	15		
		8	Ответвитель горизонтальный плавный универсальный 200х100, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	ОГРП-200х100-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	10		
		9	Крышка к ответвителю горизонтальному плавному универсальному 200, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	КОГРП-200-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	10		
		10	Планка шарнирного соединения универсальная для лотка высотой 100 мм, толщ. 2,0 мм, гор. цинк	ПШСМ-100-2,0-ГЦ		OSTEC	шт	52		
			Крепеж							
		1	Подвес потолочный СТРАТ 41х41х700, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	ППС-41х41х400-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	120		
		2	СТРАТ-профиль перфорированный 41х21х300, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	СП-41х21х300-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	99		
		3	СТРАТ-профиль перфорированный 41х41х400, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	СП-41х41х700-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	78		
		4	Уголок №1, 2 отверстия для СТРАТ профиля, толщ. 5,0 мм, гор. цинк	УС-1-5,0-ГЦ		OSTEC	шт	198		
		5	Гайка канальная М10, толщ. 8,0 мм, термодиф.	ГК-М10-8,0-Т		OSTEC	шт	198		
		6	Болт М10х25 DIN 933 полнонарезной, класс прочности 5.8, термодиффузия	БМ-10х25.58-DIN-T		OSTEC	шт	198		
		7	Болт М10х30 DIN 933 полнонарезной, класс прочности 5.8, термодиффузия	БМ-10х30.58-DIN-T		OSTEC	шт	198		
		8	Шайба 10 DIN 125, термодиффузия	ШМ-10-DIN-T		OSTEC	шт	396		
		9	Анкер клиновый М10х120, термодиффузия (в упаковке 25 шт)	АБК-10х120-Т		OSTEC	шт	480		
		10	Опора размером 300х220 мм для установки на кровлю, пластик	ОПКЛ-300х220-П		OSTEC	шт	78		
		11	Винт М6х16 DIN 7985, класс прочности 4.8, термодиффузия	ВМ-6х16.48-DIN-T		OSTEC	шт	198		
		12	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, термодиффузия	ГМСБ-6.8-DIN-T		OSTEC	шт	198		
		13	Шайба 8 DIN 9021 усиленная, термодиффузия	ШМУ-8-DIN-T		OSTEC	шт	198		
			Огнезащитный короб							
			Расчет 45 мин							
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-850 плита огнестойкая 2500х1200х12,5 мм			Атоминопром	м2	678		
		2	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90х90 мм)			Атоминопром	шт.	57		
										Лист
							ГКО-303-22-Р-СКК4.С			4
Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

		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		
		3	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт.	563				
		4	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных конструкций			Атоминопром	м.п.	1128				
		5	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	2252				
			Расчет 240 мин									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500x900x25 мм			Атоминопром	м2	31,5				
		2	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500x900x25 мм			Атоминопром	м2	31,5				
		3	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90x90 мм)			Атоминопром	шт	3				
		4	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт	68				
		5	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций			Атоминопром	м.п.	45				
		6	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	149				
			ЗАКЛАДНЫЕ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ									
		1	Труба стальная водогазопроводная Ø50мм ВГП 50 х 3,5	ГОСТ 3262-75		Россия	м.	936				
		2	Уголок металлический 45 х 45 х 3 мм (длина 2м)	ГОСТ 8509-93		Россия	шт.	95				
		3	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей 15кг			Атоминопром	шт.	10				
		4	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый 15кг			Атоминопром	шт.	10				
		5	ИНЗАСИЛ ХПС герметик огнестойкий двухкомпонентный силиконовый для заделки			Атоминопром	шт.	10				
			универсальных кабельных проходок 15кг									
			Корпус 3									
			Кабельные лотки слаботочных систем									
		Взам. инв. №		1	Металлический лоток перфорированный 100x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-100x100x3000-1,0-СЦ	14110	OSTEC	м.	278		
				2	Металлический лоток перфорированный 200x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-200x100x3000-1,0-СЦ	14210	OSTEC	м.	168		
				3	Металлический лоток перфорированный 300x100x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-300x100x3000-1,0-СЦ	14310	OSTEC	м	393		
				4	Металлический лоток перфорированный 100x50x3000, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ЛПМЗТ-100x50x3000-1,0-СЦ	14150	OSTEC	м	2008		
		Подп. и дата										
					Детали							
				1	Ответвитель горизонтальный плавный 100x50, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ОГП-100x50-0,7-R100-СЦ	31815	OSTEC	шт.	94		
		Инв. № подл.										

						ГКО-303-22-Р-СКК4.С				Лист
Изм.	Кол.	Лист	N°док	Подпись	Дата					5

		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
		2	Крышка к ответвителю горизонтальному плавному 100, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КОГП-100-0,7-R100-СЦ	21811	OSTEC	шт.	94		
		3	Крышка к лотку 100x15x3000 под заземление, толщ. 0,55 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-100x15x3000-0,55-СЦ	20015	OSTEC	м	2286		
		4	Крышка к лотку 200x15x3000 под заземление, толщ. 0,6 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-200x15x3000-0,6-СЦ	20025	OSTEC	м	168		
		5	Крышка к лотку 300x15x3000 под заземление, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТЗ-300x15x3000-0,7-СЦ	20035	OSTEC	м	393		
		6	Перегородка в лоток 50x3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ПЛПТ-50x3000-0,7-СЦ	40156	OSTEC	м	2008		
		7	Перегородка в лоток 100x3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	ПЛПТ-100x3000-0,7-СЦ	40116	OSTEC	м	839		
		8	Скоба для настенного крепления 100, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-100-2,0-СЦ	50111	OSTEC	м	156		
		9	Скоба для настенного крепления 200, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-200-2,0-СЦ	501251	OSTEC	м	78		
		10	Скоба для настенного крепления 300, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-300-2,0-СЦ	50131	OSTEC	м	225		
		11	Профиль перфорированный 30x20x2000 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ППС1-30x20x2000-1,0-СЦ	51901	OSTEC	м	276		
		12	Планка шарнирного соединения для лотка высотой 50 мм, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	ПШСМ-50-2,0-СЦ	84054	OSTEC	шт.	104		
		13	Планка шарнирного соединения для лотка высотой 100 мм, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	ПШСМ-100-2,0-СЦ	84054	OSTEC	шт.	24		
		14	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 50 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМ-50-1,0-СЦ	32753	OSTEC	шт.	377		
		15	Соединитель универсальный изменяемый для лотка высотой 50 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМИ-50-1,0-СЦ	32755	OSTEC	шт.	10		
		16	Соединитель универсальный изменяемый для лотка высотой 100 мм, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	СЛУМИ-100-1,0-СЦ	32715	OSTEC	шт.	48		
		17	Подвес настенный унитарный 200 мм, толщ. 1,5 мм, Сендзимир цинк	ПНУ-200-1,5-СЦ	50821	OSTEC	шт.	12		
		18	Подвес настенный унитарный 300 мм, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	ПНУ-300-2,0-СЦ	50831	OSTEC	шт.	10		
		19	Заземляющий проводник универсальный 6 мм²	ЗПУ 6x200	60062	OSTEC	шт.	31354		
									</	

		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					
			Кровля												
			Кабельные лотки слаботочных систем												
Инв. №	побл.	1	Металлический лоток неперфорированный 200х100х3000, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	ЛНМЗТ-200х100х3000-1,0-ГЦ		OSTEC	м	108							
			Детали												
		1	Винт М6х12 DIN 7985, класс прочности 4.8, термодиффузия	ВМ-6х12.48-DIN-T		OSTEC	шт	1816							
		2	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, термодиффузия	ГМСБ-6.8-DIN-T		OSTEC	шт	1816							
		3	Крышка к лотку 200х15х3000, толщ. 0,7 мм, гор. цинк	КЛЗТ-200х15х3000-0,7-ГЦ		OSTEC	м	108							
		4	Держатель крышки для лотков высотой 50, 80, 100 мм, толщ. 2,0 мм, гор. цинк	ДК-50-80-100-2,0-ГЦ		OSTEC	шт	216							
		5	Угол плоский плавный универсальный 90 град. к лотку 200х100, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	УПТРП90-200х100-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	21							
		6	Соединитель лотковый универсальный модернизированный для лотка высотой 100 мм, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	СЛУМ-100-1,0-ГЦ		OSTEC	шт	112							
		7	Протектор соединения лотков шириной 200 мм универсальный, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	ПРУМ-200-1,0-ГЦ		OSTEC	шт	49							
		8	Крышка к углу плоскому плавному универсальному 90 град. к лотку 200, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	КУПТРП90-200-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	21							
		9	Ответвитель горизонтальный плавный универсальный 200х100, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	ОГРП-200х100-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	7							
		10	Крышка к ответвителю горизонтальному плавному универсальному 200, толщ. 1,0 мм, гор. цинк	КОГРП-200-1,0-R100-ГЦ		OSTEC	шт	7							
		11	Планка шарнирного соединения универсальная для лотка высотой 100 мм, толщ. 2,0 мм, гор. цинк	ПШСМ-100-2,0-ГЦ		OSTEC	шт	64							
			Крепеж												
		1	Подвес потолочный СТРАТ 41х41х900, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	ППС-41х41х900-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	132							
		2	СТРАТ-профиль перфорированный 41х21х300, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	СП-41х21х300-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	110							
		3	СТРАТ-профиль перфорированный 41х41х900, толщ. 2,5 мм, гор. цинк	СП-41х41х900-2,5-ГЦ		OSTEC	шт	80							
Взам. инв. №		4	Уголок №1, 2 отверстия для СТРАТ профиля, толщ. 5,0 мм, гор. цинк	УС-1-5,0-ГЦ		OSTEC	шт	220							
		5	Гайка канальная М10, толщ. 8,0 мм, термодиф.	ГК-М10-8,0-Т		OSTEC	шт	440							
		6	Болт М10х25 DIN 933 полнонарезной, класс прочности 5.8, термодиффузия	БМ-10х25.58-DIN-T		OSTEC	шт	220							
Подп. и дата		7	Болт М10х30 DIN 933 полнонарезной, класс прочности 5.8, термодиффузия	БМ-10х30.58-DIN-T		OSTEC	шт	220							
		8	Шайба 10 DIN 125, термодиффузия	ШМ-10-DIN-T		OSTEC	шт	440							
		9	Анкер клиновый М10х120, термодиффузия (в упаковке 25 шт)	АБК-10х120-Т		OSTEC	шт	528							
		10	Опора размером 300х220 мм для установки на кровлю, пластик	ОПКЛ-300х220-П		OSTEC	шт	80							
Инв. № подл.		11	Винт М6х16 DIN 7985, класс прочности 4.8, термодиффузия	ВМ-6х16.48-DIN-T		OSTEC	шт	300							
													ГКО-303-22-Р-СКК4.С		Лист
						Изм.	Кол.	Лист	N° док	Подпись	Дата			7	

		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. № Подп. и дата Инв. № подл.		12	Гайка М6 DIN 6923 со стопорным буртиком, класс прочности 8, термодиффузия	ГМСБ-6.8-DIN-T		OSTEC	шт	300				
		13	Шайба 8 DIN 9021 усиленная, термодиффузия	ШМУ-8-DIN-T			шт	300				
			Огнезащитный короб									
			Расчет 45 мин									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-850 плита огнестойкая 2500x1200x12,5 мм			Атоминопром	м2	741				
		2	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90x90 мм)			Атоминопром	шт.	64				
		3	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт.	614				
		4	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных конструкций			Атоминопром	м.п.	1254				
		5	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	2453				
			Расчет 240 мин									
		1	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500x900x25 мм			Атоминопром	м2	69,75				
		2	ИНЗАПЛИТ ХПС-700 плита огнестойкая 2500x900x25 мм			Атоминопром	м2	72				
		3	ИНЗАПЛИТ ВБ блок вентиляционный (90x90 мм)			Атоминопром	шт	6				
		4	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)			Атоминопром	шт	157				
		5	ИНЗАБАР ЦП система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконструкций			Атоминопром	м.п.	102				
		6	АНКАР-ИНЗАПЛИТ профиль стальной оцинкованный			Атоминопром	м.п.	343				
			ЗАКЛАДНЫЕ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ									
		1	Труба стальная водогазопроводная Ø50мм ВГП 50 х 3,5	ГОСТ 3262-75		Россия	м.	936				
		2	Уголок металлический 45 х 45 х 3 мм (длина 2м)	ГОСТ 8509-93		Россия	шт.	95				
		3	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС покрытие огнезащитное силиконовое для электрических кабелей 15кг			Атоминопром	шт.	10				
		4	ИНЗАГЕРМ ХПС герметик огнестойкий нейтральный силиконовый 15кг			Атоминопром	шт.	10				
		5	ИНЗАСИЛ ХПС герметик огнестойкий двухкомпонентный силиконовый для заделки			Атоминопром	шт.	10				
			универсальных кабельных проходок 15кг									
								ГКО-303-22-Р-СКК4.С				Лист
												8
								Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
								Дата				