

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Электроснабжение

Кабеленесущие системы

КП-135Р-ЭОМ-4

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев
03.10.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Электроснабжение

Кабеленесущие системы

КП-135Р-ЭОМ-4

Генеральный директор



03.10.2025 г.

М.С. Шмаков

Главный инженер проекта



03.10.2025 г.

М.С. Попов

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	План лотков на -2 этаже. Автостоянка	
3	План лотков на -2 этаже. Автостоянка	
4	План лотков на -1 этаже. Автостоянка	
5	План лотков на -1 этаже. Автостоянка	
6	План лотков ЭМ в техпространстве. К1	
7	План лотков ЭМ в техпространстве. К3	
8	План лотков ЭМ в техпространстве. К4	
9	План лотков на кровле. К1	
10	План лотков на кровле. К3	
11	План лотков на кровле. К4	
12	План -1 этажа. План прокладки огнезащитных коробов	
13	План - этажа. План прокладки огнезащитных коробов	
14	Экспликация помещения -1 этажа.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий правила проектирования и монтажа	
ПУЭ издание 6, издание 7	Правила устройства электроустановок	
СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.	
	Требования пожарной безопасности	
СП 35-01-2001	Доступность зданий и сооружения для маломобильных групп населения	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий правила проектирования и монтажа	
	Прилагаемые документы	
КП-135Р-ЭОМ-4.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 3 листах
Приложение 1	Альбом типовых решений...	
Приложение 2	Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "HESTRONG FIRESTOP H"...	

- Рабочая документация разработана на основании
 - Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" № г;
 - Технического задания на разработку рабочей документации
- Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническими условиями.
- Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок" (изд. 7);
 - НПБ 246-97 "Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний";
 - СП 18.13330.2022 "Общественные здания и сооружения";
 - ГОСТ Р 50571.5.52-2011 "Электроустановки низковольтные" комплекс стандартов;
 - СП 113.13330.2023 "Стоянки автомобилей";
 - Федеральный закон от 22 июля 2008г. N123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - Федеральный закон от 30 декабря 2009г. N384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке 140.920.
- В рабочей документации применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.
- Объем работ авторского надзора по выборочному освидетельствованию скрытых работ, ответственных конструкций и участков инженерно-технических сетей, определяется Тпланом графиком посещения Объекта капитального строительства специалистами группы авторского надзора, который утверждается руководителем организации разработчика рабочей документации и направляется Заказчику после заключения Договора (Контракта) по проведению авторского надзора. Производство работ ведется в соответствии с разработанным ППР.
- Границы проектирования в данном проекте проходят по внутренней части зданий и сооружений и наружных электрических сетей.
- Вертикальные подъемы кабельных линий систем противопожарной защиты (СПЗ) осуществить в отдельном отсеке шахты в лотках лестничного типа Однорядную прокладку кабельных линий вне лотка осуществить в жесткой гладкой трубе или за подшивным потолком открыто. Раскладку кабельных линий систем противопожарной защиты осуществить в сертифицированных огнестойких ответвительных коробках.
- Исходя из ПУЭ 2.1.58, в местах прохода проводов и кабелей через стены, междуэтажные перекрытия или выхода их наружу необходимо обеспечивать возможность смены электропроводки. Для этого проход выполнен в лотках. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры легко удаляемой массой из несгораемого материала. Заделка должна допускать замену, дополнительную прокладку новых проводов и кабелей и обеспечивать предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости стены (перекрытия).
-
- Кабельные лотки, пересекающие транзитом смежный пожарный отсек, после прокладки по ним кабеля защитить плитой Techstrong FireGuard на всем их протяжении в пределах пожарного отсека, где производится транзит, соорудив вокруг лотков вентилируемый И огнезащитный короб.
- Отметки и трассировку систем уточнить по месту в соответствии с положением существующих инженерных систем, конструктивных элементов и разработанными архитектурными решениями.
- Основым способом подвеса лотков является несущая конструкция, состоящая из шпилек и несущих профилей. Для крепления вертикальных участков лотков используются стеновые скобы. Лотки на кровле устанавливаются на кровельные опоры типа "Big foot". На -1 и техническом этажах прокладываются перфорированные лотки. На вертикальных участках - лестничные лотки. На кровле используются сплошные лотки с перегородкой и крышкой.
- Узлы заделки проходки в стенах и перегородках с нормируемым пределом огнестойкости в подземной части см. КП-133Р-АР-0; в надземной части - КП-133Р-АР-1.1, КП-133Р-АР-1.2, КП-133Р-АР-1.3, КП-133Р-АР-1.4.
- Все металлические неизолирующие части электрооборудования подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым защитным проводником сети (РЕ).

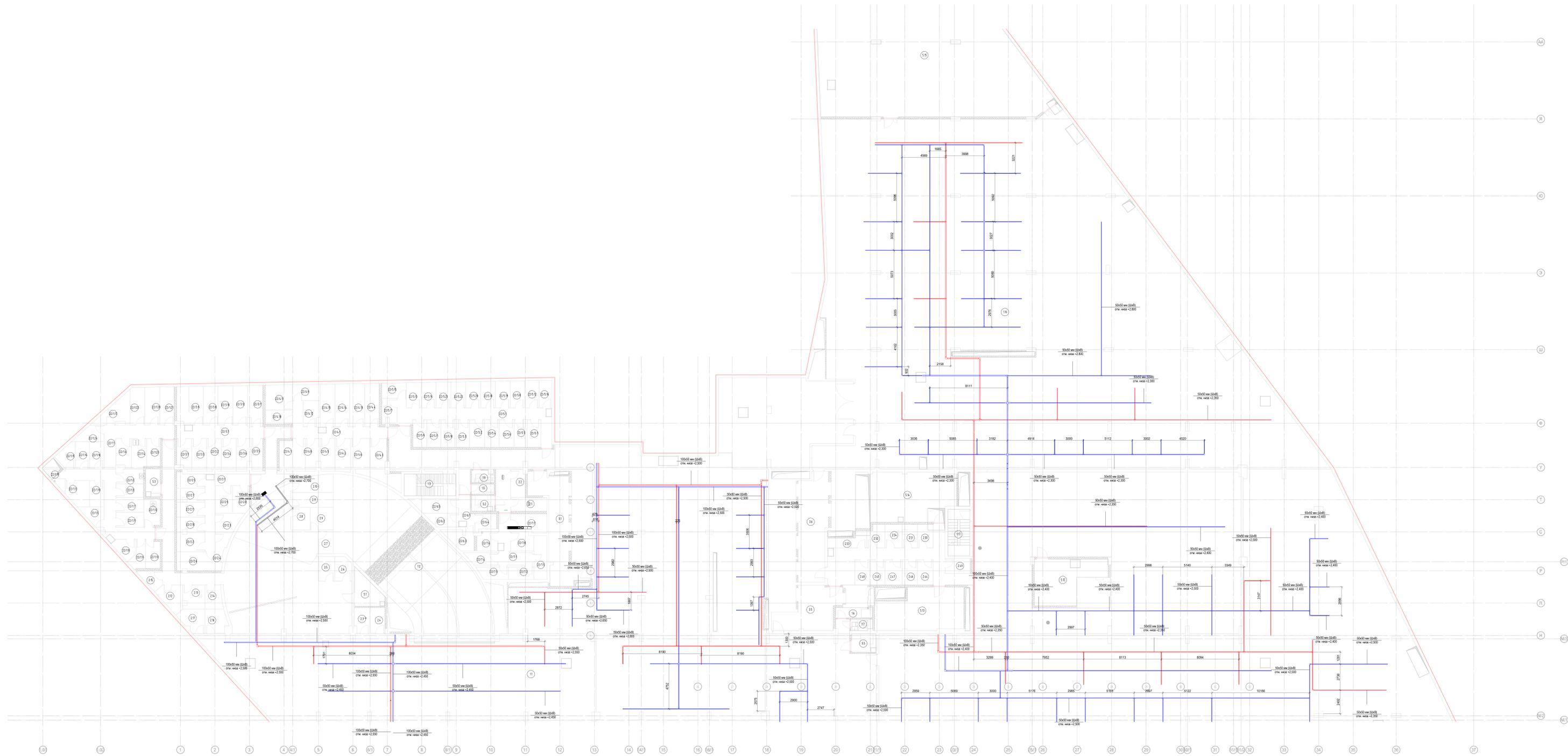
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135Р-ЭОМ-1.0	Силовое электрооборудование. Подземная часть	
КП-135Р-ЭОМ-1.1	Силовое электрооборудование. Корпус 1	
КП-135Р-ЭОМ-1.2	Силовое электрооборудование. Корпус 2	
КП-135Р-ЭОМ-1.3	Силовое электрооборудование. Корпус 3	
КП-135Р-ЭОМ-1.4	Силовое электрооборудование. Корпус 4	
КП-135Р-ЭОМ-2.0	Внутреннее электроосвещение. Подземная часть	
КП-135Р-ЭОМ-2.1	Внутреннее электроосвещение. Корпус 1	
КП-135Р-ЭОМ-2.2	Внутреннее электроосвещение. Корпус 2	
КП-135Р-ЭОМ-2.3	Внутреннее электроосвещение. Корпус 3	
КП-135Р-ЭОМ-2.4	Внутреннее электроосвещение. Корпус 4	
КП-135Р-ЭОМ-3	Молниезащита и заземление	
КП-135Р-ЭОМ-4	Кабеленесущие системы	
КП-135Р-ЭОМ-5	Освещение территории (в границах участка)	
КП-135Р-ЭОМ-6	Внутриплощадочные сети 0,4 кВ	

«Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования»

Главный инженер проекта  Попов М.С.

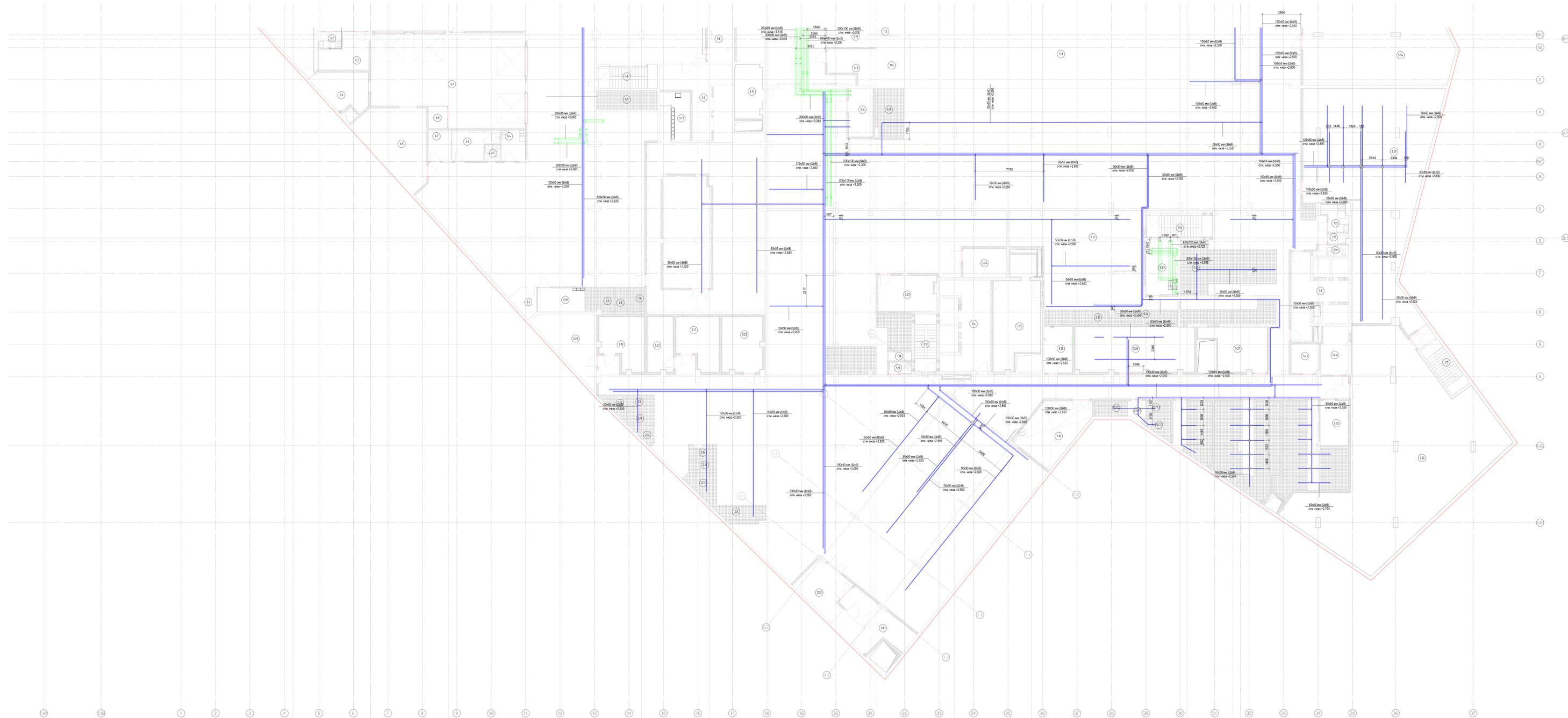
					Заказчик: АО ТК "ОСНОВА"		КП-135Р-ЭОМ-4		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Адельшавеева				09.2025		Р	1	14
Проверил	Чернышев				09.2025	Общие данные	AR C. ПРОЕКТОР БОРО		
Н.контроль	Малиновская				09.2025				
ГИП	Попов				09.2025				



- ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. Для прокладки КТ через стены и перегородки применение
 2. По 1, 2 и 3-м этажам здания устанавливаются перфорированные лотки для сетей ВРУ. На остальных этажах - пластиковые лотки.
 3. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 4. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 5. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 6. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 7. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 8. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 9. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.
 10. При прокладке лотков через стены и перегородки применять соответствующие анкеры.



ИЗДАНИЕ		ИЗМЕНЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО		ДАТА		ОБЪЕМ	
№	ИЗДАНИЕ	№	ИЗМЕНЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ДАТА	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ
1	ИЗДАНИЕ	1	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
2	ИЗДАНИЕ	2	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
3	ИЗДАНИЕ	3	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
4	ИЗДАНИЕ	4	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
5	ИЗДАНИЕ	5	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
6	ИЗДАНИЕ	6	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
7	ИЗДАНИЕ	7	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
8	ИЗДАНИЕ	8	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
9	ИЗДАНИЕ	9	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
10	ИЗДАНИЕ	10	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
11	ИЗДАНИЕ	11	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
12	ИЗДАНИЕ	12	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
13	ИЗДАНИЕ	13	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
14	ИЗДАНИЕ	14	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
15	ИЗДАНИЕ	15	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
16	ИЗДАНИЕ	16	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
17	ИЗДАНИЕ	17	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
18	ИЗДАНИЕ	18	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
19	ИЗДАНИЕ	19	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
20	ИЗДАНИЕ	20	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
21	ИЗДАНИЕ	21	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
22	ИЗДАНИЕ	22	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
23	ИЗДАНИЕ	23	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
24	ИЗДАНИЕ	24	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
25	ИЗДАНИЕ	25	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
26	ИЗДАНИЕ	26	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
27	ИЗДАНИЕ	27	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
28	ИЗДАНИЕ	28	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
29	ИЗДАНИЕ	29	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
30	ИЗДАНИЕ	30	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
31	ИЗДАНИЕ	31	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
32	ИЗДАНИЕ	32	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
33	ИЗДАНИЕ	33	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
34	ИЗДАНИЕ	34	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
35	ИЗДАНИЕ	35	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
36	ИЗДАНИЕ	36	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
37	ИЗДАНИЕ	37	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
38	ИЗДАНИЕ	38	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
39	ИЗДАНИЕ	39	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
40	ИЗДАНИЕ	40	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
41	ИЗДАНИЕ	41	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
42	ИЗДАНИЕ	42	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
43	ИЗДАНИЕ	43	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
44	ИЗДАНИЕ	44	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
45	ИЗДАНИЕ	45	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
46	ИЗДАНИЕ	46	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
47	ИЗДАНИЕ	47	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
48	ИЗДАНИЕ	48	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
49	ИЗДАНИЕ	49	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
50	ИЗДАНИЕ	50	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
51	ИЗДАНИЕ	51	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
52	ИЗДАНИЕ	52	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
53	ИЗДАНИЕ	53	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
54	ИЗДАНИЕ	54	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
55	ИЗДАНИЕ	55	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
56	ИЗДАНИЕ	56	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
57	ИЗДАНИЕ	57	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
58	ИЗДАНИЕ	58	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
59	ИЗДАНИЕ	59	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
60	ИЗДАНИЕ	60	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
61	ИЗДАНИЕ	61	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
62	ИЗДАНИЕ	62	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
63	ИЗДАНИЕ	63	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
64	ИЗДАНИЕ	64	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
65	ИЗДАНИЕ	65	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
66	ИЗДАНИЕ	66	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
67	ИЗДАНИЕ	67	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
68	ИЗДАНИЕ	68	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
69	ИЗДАНИЕ	69	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
70	ИЗДАНИЕ	70	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
71	ИЗДАНИЕ	71	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
72	ИЗДАНИЕ	72	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
73	ИЗДАНИЕ	73	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
74	ИЗДАНИЕ	74	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
75	ИЗДАНИЕ	75	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
76	ИЗДАНИЕ	76	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
77	ИЗДАНИЕ	77	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
78	ИЗДАНИЕ	78	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1	1	1	1
79	ИЗДАНИЕ	79	ИЗМЕНЕНИЯ	1	01.2023	1			



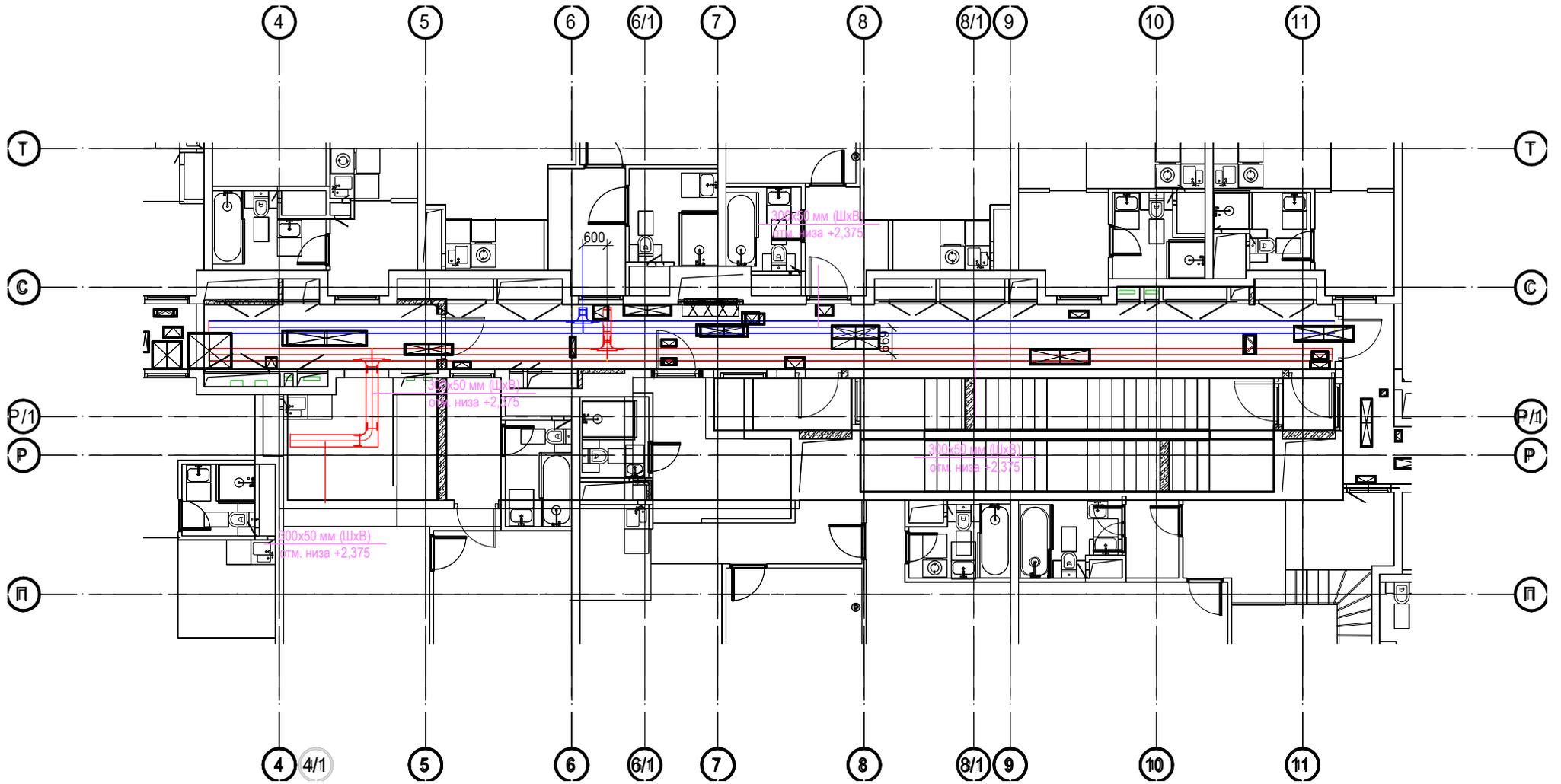
- ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Указаны КТ-марки труб и материалы, применяемые.
 2. Для "3" - наименование материала трубопроводов и материалы для монтажа ВРУ - по спецификации заказчика - по согласованию.
 3. Для дренажных систем - по спецификации заказчика.
 4. При монтаже использовать штатные крепления для монтажа и соответствующие требованиям безопасности.
 5. При монтаже учесть по условиям эксплуатации, менее 100 мм, через каждые 20 м выложить армирующий пояс из бетона.
 6. Указаны места для установки оборудования.
 7. В местах пересечения трубопроводов следует соблюдать требования, расположенные по стороне от левых соединений трубопроводов.

Условные обозначения:

- Кабельный лоток
- Труба для системы обдувания буровой - для систем СИЗ
- Канальный - системы газоотведения

Исполнитель		Дата		Вид	
Иванов	Иванов	01.01.2024	01.01.2024	Р	5
Петров	Петров	01.01.2024	01.01.2024	Р	5
Сидоров	Сидоров	01.01.2024	01.01.2024	Р	5
Тихонов	Тихонов	01.01.2024	01.01.2024	Р	5

Итого: 4 листа



ПРИМЕЧАНИЕ :

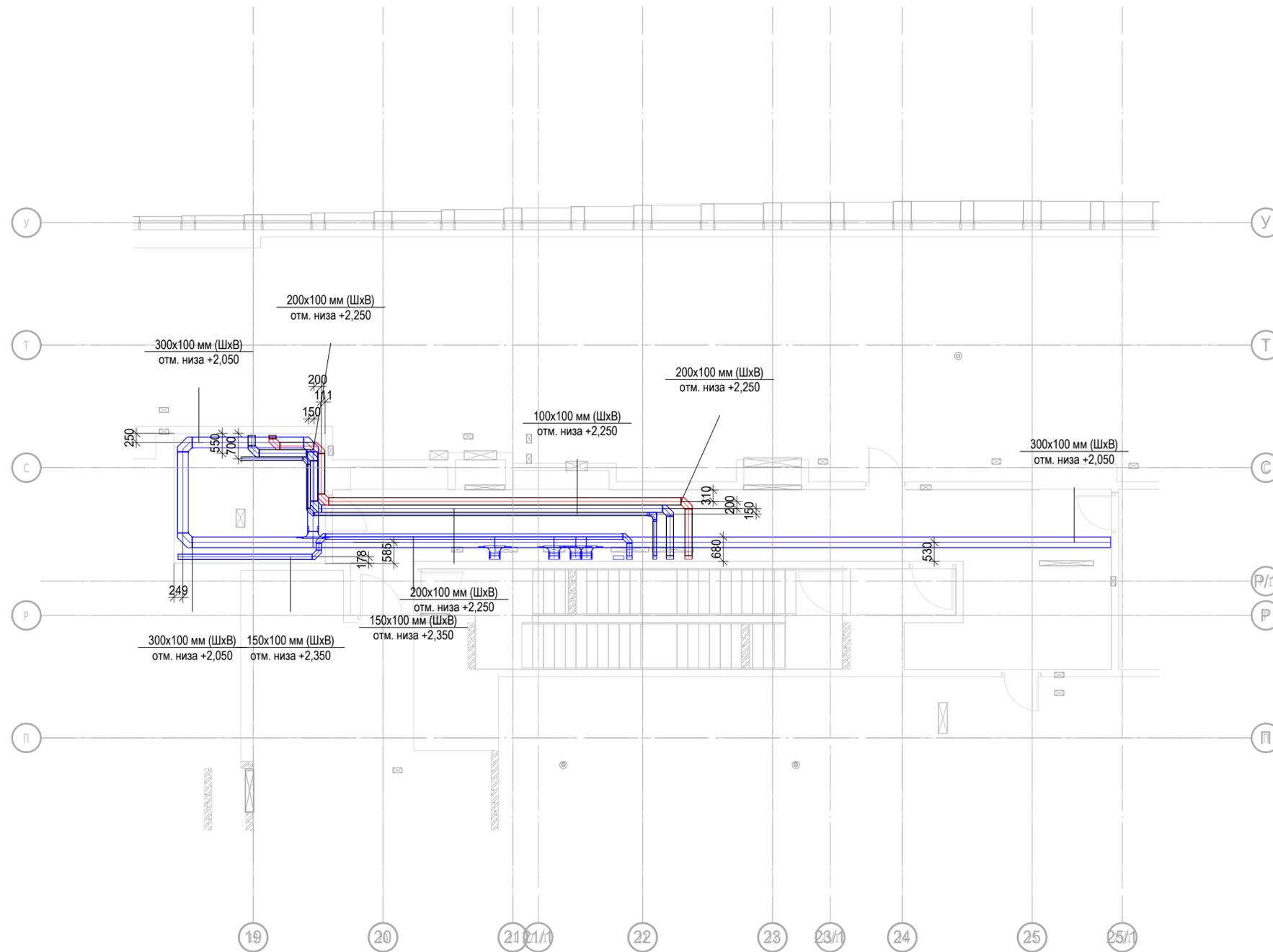
- Узлы прохода КП через стены и перекрытия см. приложения;
- На -1, -2 и техническом этажах используется перфорированный лоток и лестничный лоток для сетей питания ВРУ . На вертикальных участках - лестничный лоток
- Шаг крепления лотков принять равным 1,0 м; На поворотах, изгибах шаг может быть уменьшен
- При монтаже использовать штатные крепления и другие аксессуары в соответствии с типовыми альбомами, разработанными заводом -изготовителем;
- При сближении лотков по горизонтали и вертикали менее, чем на 100 мм , через каждые 20 м выполнить заземляющую перемычку проводом 6 кв.мм;
- Отметки лотков даны от уровня чистого пола этажа.
- В местах пересечения деформационных швов зданий, кабеленесущие системы расположенные по обе стороны от шва соединить гибким проводником уравнивания потенциалов.

Условные графические обозначения

- а) Кабельный лоток
- б) а) синий - для систем общего назначения, б)красный - для систем СПЗ
- в) в)зеленый - системы электроснабжения

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

						Заказчик АО ТК "ОСНОВА"			КП-135Р-ЭОМ-4		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Адельшаева				09.2025				Р	6	
Проверил	Черняков				09.2025	План лотков ЭМ в техпространстве. К1					
Н.контроль	Малиновская				09.2025						
ГИП	Полов				09.2025						



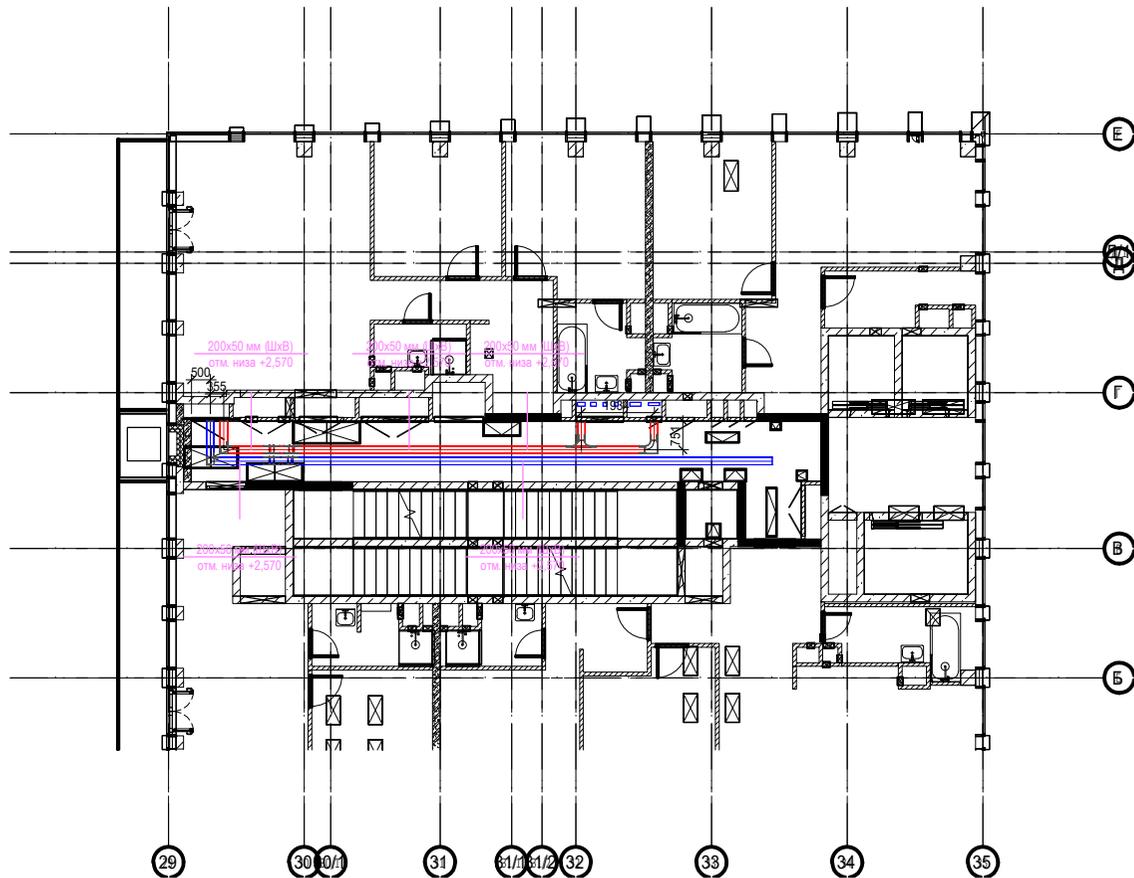
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Узлы прохода КЛ через стены и перекрытия см. приложения
2. На -1, -2 и технических этажах используется перфорированный лоток и лестничный лоток для сетей питания ВРУ. На вертикальных участках - лестничный лоток;
3. Шаг крепления лотков принять равным 1,0 м; На поворотах, изгибах шаг может быть уменьшен
4. При монтаже использовать штатные крепления и другие аксессуары в соответствии с типовыми альбомами, разработанными заводом-изготовителем
5. При сближении лотков по горизонтали и вертикали менее, чем на 100 мм, через каждые 20 м выполнить заземляющую перемычку проводом 6 кв.мм;
6. Отметки лотков даны от уровня чистого пола этажа.
7. В местах пересечения деформационных швов зданий, кабеленесущие системы расположенные по обе стороны от шва соединить гибким проводником уравнивания потенциалов

Условные графические обозначения

а)	Кабельный лоток
б)	а) синий - для систем общего назначения б) красный - для систем СПЗ
в)	в) зеленый - системы электроснабжения

					Заказчик АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135Р-ЭОМ-4		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Адельшаева			09.2025		Р	7	
Проверил		Черняков			09.2025				
Н.контроль		Малиновская			09.2025	План лотков ЭМ в техпространстве КЗ			
ГИП		Попов			09.2025				



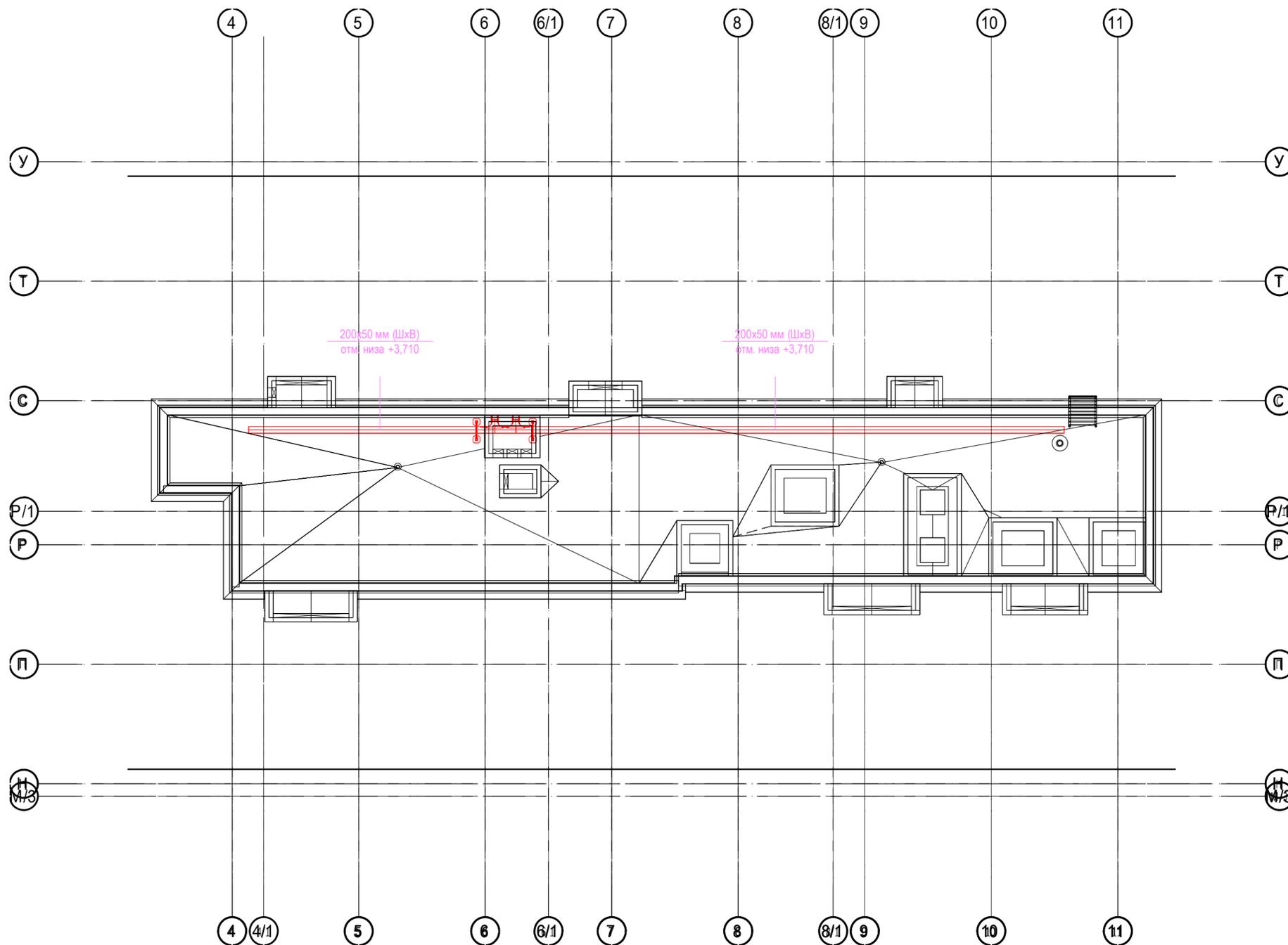
- ПРИМЕЧАНИЕ :**
- Узлы прохода КП через стены и перекрытия см. приложения.
 - На -1, -2 и техническом этажах используется перфорированный лоток и лестничный лоток для сетей питания ВРУ . На вертикальных участках - лестничный лоток
 - Шаг крепления лотков принять равным 1,0 м; На поворотах, изгибах шаг может быть уменьшен
 - При монтаже использовать штатные крепления и другие аксессуары в соответствии с типовыми альбомами, разработанными заводом -изготовителем;
 - При сближении лотков по горизонтали и вертикали менее, чем на 100 мм , через каждые 20 м выполнить заземляющую перемычку проводом 6 кв.мм;
 - Отметки лотков даны от уровня чистого пола этажа
 - В местах пересечения деформационных швов зданий, кабеленесущие системы расположенные по обе стороны от шва соединить гибким проводником уравнивания потенциалов.

Условные графические обозначения

а) Кабельный лоток
 б) а) синий - для систем общего назначения; б)красный - для систем СПЗ
 в) в)зеленый - системы электронаблюдения

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

Заказчик АО "КК "ОСНОВА"						КП-135Р-ЭОМ-4			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Адельшавеева				09.2025		Р	8	
Проверил	Черников				09.2025				
Н.контроль	Малиновская				09.2025	План лотков ЭМ в техпространстве К4			
ГМП	Полов				09.2025				



ПРИМЕЧАНИЕ :

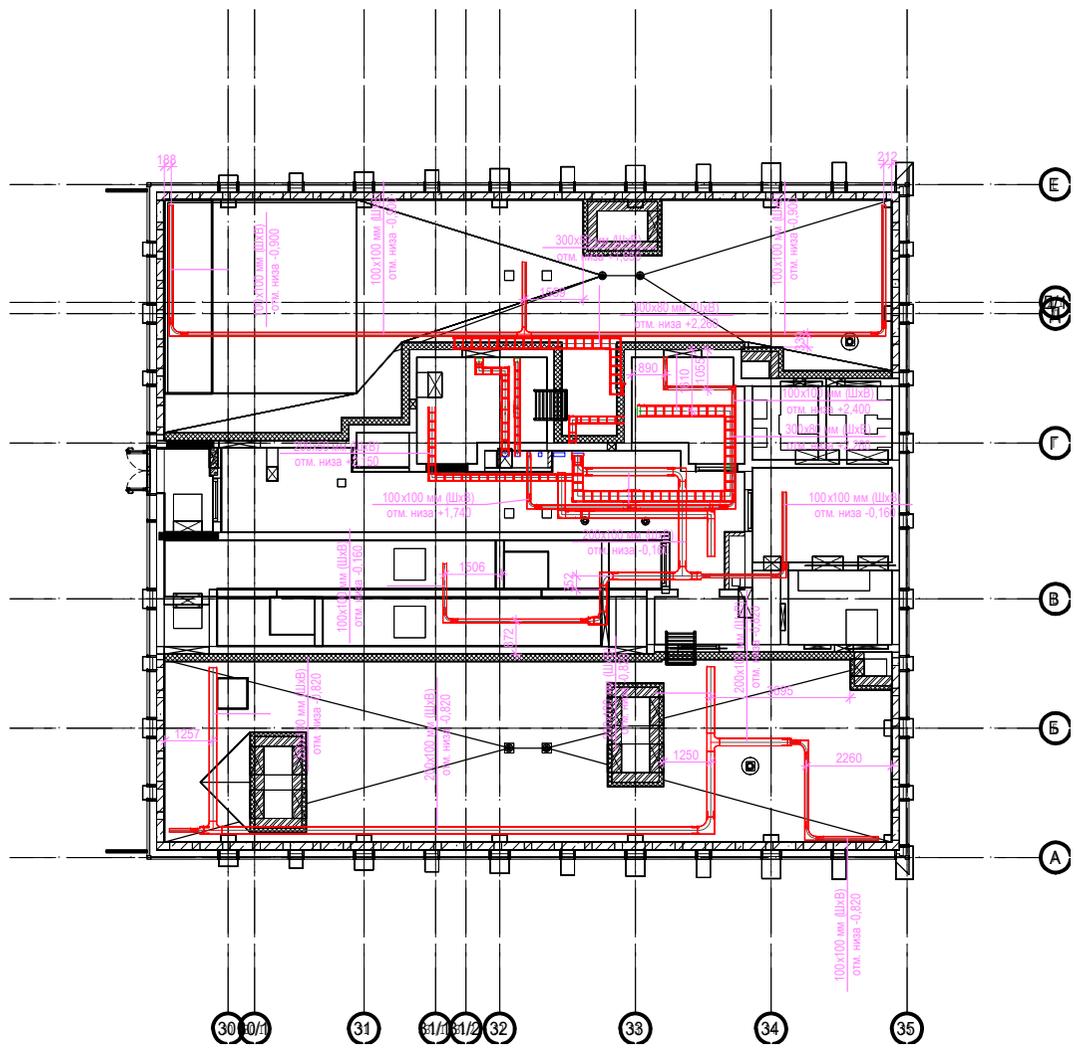
1. Узлы прохода КЛ через стены и перекрытия см. приложения;
2. На -1, -2 и техническом этажах используется перфорированный лоток и лестничный лоток для сетей питания ВРУ . На вертикальных участках - лестничный лоток;
3. Шаг крепления лотков принять равным 1,0 м; На поворотах, изгибах шаг может быть уменьшен;
4. При монтаже использовать штатные крепления и другие аксессуары в соответствии с типовыми альбомами, разработанными заводом -изготовителем;
5. При сближении лотков по горизонтали и вертикали менее, чем на 100 мм , через каждые 20 м выполнить заземляющую перемычку проводом 6 кв.мм;
6. Отметки лотков даны от уровня чистого пола этажа.
7. В местах пересечения деформационных швов зданий, кабеленесущие системы расположенные по обе стороны от шва соединить гибким проводником уравнивания потенциалов.

Условные графические обозначения

- а) Кабельный лоток
- б) а) синий - для систем общего назначения б)красный - для систем СПЗ
- в) в)зеленый - системы электроснабжения

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

Заказчик АО "ТК "ОСНОВА"						КП-135Р-ЭОМ-4			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Адельшяева			09.2025		Р	9	
Проверил		Черняков			09.2025				
Н.контроль		Малиновская			09.2025	План лотков на кровле. К1			
ГИП		Попов			09.2025				



- ПРИМЕЧАНИЕ :
1. Узлы прохода КП через стены и перекрытия см. приложения.
 2. На -1, -2 и техническом этажах используется перфорированный лоток и лестничный лоток для сетей питания ВРУ . На вертикальных участках - лестничный лоток
 3. Шаг крепления лотков принять равным 1,0 м; На поворотах, изгибах шаг может быть уменьшен
 4. При монтаже использовать штатные крепления и другие аксессуары в соответствии с типовыми альбомами, разработанными заводом -изготовителем;
 5. При сближении лотков по горизонтали и вертикали менее, чем на 100 мм , через каждые 20 м выполнить заземляющую перемычку проводом 6 кв.мм.
 6. Отметки лотков даны от уровня чистого пола этажа
 7. В местах пересечения деформационных швов зданий, кабеленесущие системы расположенные по обе стороны от шва соединить гибким проводником уравнивания потенциалов

Условные графические обозначения

- а) Кабельный лоток
- а) для систем общего назначения, б)красный - для систем СПЗ
- а) зеленый - системы электроснабжения

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

Заказчик: АО "К "ОСНОВА"						КП-135Р-ЭОМ-4			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Адельшаева	09.2025			09.2025		Р	11	
Проверил	Черников								
Н. контроль	Малиновская	09.2025			09.2025	План лотков на кровле. К4			
ГИП	Полов	09.2025			09.2025				

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Автостоянка			
1.1	Помещение хранения автомобилей	1654,30	B1
1.2	Рампа	270,30	B1
1.3	Лестница H2	14,60	
1.4	Лестница H2	12,40	
1.5	Помещение временного хранения мусора	27,10	B2
1.6	Помещение временного хранения мусора	31,40	B2
1.7	ПУИ	3,40	B4
1.8	ПУИ	4,30	B4
1.9	Универсальный с/у	6,30	
1.10	С/У	2,80	
1.11	С/У	3,80	
1.12	Помещение хранения автомобилей	2175,50	B1
1.13	Лестница H2	14,00	
1.14	Лестница H2	15,90	
1.15	Лестница H2	17,20	
1.16	Помещение временного хранения мусора	35,70	B2
1.17	ПУИ	2,30	B4
1.18	ПУИ	2,50	B4
1.19	Санузел	4,10	
1.20	С/У	3,00	
1.21	Универсальный с/у	6,80	
1.22	Помещение хранения автомобилей	2113,00	B1
1.23	Лестница H2	11,30	
1.24	Тамбур	4,30	
		6436,30	

Деловое управление(офисы)			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
11.1	Вестибюль конференц-зала	99,10	
11.2	Гардероб	16,50	
11.3	Конференц-зал	407,20	
11.4	Подсобное помещение	16,60	B3
11.5	ПУИ	2,10	B4
11.6	С/У для женщин	8,80	
11.7	С/У для мужчин	8,20	
11.8	Универсальный с/у	10,40	
		568,90	

Кладовое помещение для хранения багажа 1			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/1.1	Зона прохода	11,30	B1
22/1.2	Кладовая	7,30	B1
22/1.3	Кладовая	5,70	B1
22/1.4	Кладовая	3,50	B1
22/1.5	Кладовая	4,00	B1
22/1.6	Кладовая	4,10	B1
22/1.7	Кладовая	4,00	B1
		39,90	

Кладовое помещение для хранения багажа 2			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/2.1	Зона прохода	6,30	B1
22/2.2	Кладовая	4,30	B1
22/2.3	Кладовая	4,30	B1
22/2.4	Кладовая	4,20	B1
		23,80	

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/2.5	Кладовая	4,70	B1
22/2.6	Кладовая	4,10	B1
		27,90	

Кладовое помещение для хранения багажа 3			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/3.1	Зона прохода	6,90	B1
22/3.2	Кладовая	4,40	B1
22/3.3	Кладовая	3,90	B1
22/3.4	Кладовая	4,40	B1
22/3.5	Кладовая	4,90	B1
22/3.6	Кладовая	4,10	B1
		28,60	

Кладовое помещение для хранения багажа 4			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/4.1	Зона прохода	5,50	B1
22/4.2	Кладовая	4,60	B1
22/4.3	Кладовая	4,60	B1
22/4.4	Кладовая	6,40	B1
22/4.5	Кладовая	4,60	B1
		25,70	

Кладовое помещение для хранения багажа 5			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/5.1	Зона прохода	14,30	B1
22/5.2	Кладовая	6,30	B1
22/5.3	Кладовая	4,10	B1
22/5.4	Кладовая	4,10	B1
22/5.5	Кладовая	4,00	B1
22/5.6	Кладовая	4,30	B1
22/5.7	Кладовая	4,20	B1
22/5.8	Кладовая	4,40	B1
22/5.9	Кладовая	4,10	B1
22/5.10	Кладовая	4,10	B1
22/5.11	Кладовая	4,10	B1
22/5.12	Кладовая	4,00	B1
22/5.13	Кладовая	4,00	B1
		66,00	

Кладовое помещение для хранения багажа 6			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/6.1	Зона прохода	6,40	B1
22/6.2	Кладовая	7,70	B1
22/6.3	Кладовая	4,70	B1
22/6.4	Кладовая	5,40	B1
22/6.5	Кладовая	3,50	B1
		27,70	

Кладовое помещение для хранения багажа 7			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/7.1	Зона прохода	3,70	B1
22/7.2	Кладовая	5,20	B1
22/7.3	Кладовая	4,30	B1
22/7.4	Кладовая	5,80	B1
		19,00	

Кладовое помещение для хранения багажа 8			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/8.1	Зона прохода	6,90	B1
22/8.2	Кладовая	3,90	B1
22/8.3	Кладовая	4,50	B1
22/8.4	Кладовая	4,50	B1
22/8.5	Кладовая	4,00	B1
		23,80	

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Кладовое помещение для хранения багажа 9			
22/9.1	Зона прохода	9,50	B1
22/9.2	Кладовая	4,00	B1
22/9.3	Кладовая	4,00	B1
22/9.4	Кладовая	4,00	B1
22/9.5	Кладовая	4,60	B1
22/9.6	Кладовая	4,00	B1
22/9.7	Кладовая	7,30	B1
22/9.8	Кладовая	4,30	B1
22/9.9	Кладовая	4,80	B1
22/9.10	Кладовая	4,10	B1
22/9.11	Кладовая	5,90	B1
22/9.12	Кладовая	4,20	B1
		60,70	

Кладовое помещение для хранения багажа 10			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
22/10.1	Зона прохода	11,20	B1
22/10.2	Кладовая	4,40	B1
22/10.3	Кладовая	4,40	B1
22/10.4	Кладовая	3,90	B1
22/10.5	Кладовая	4,40	B1
22/10.6	Кладовая	6,00	B1
22/10.7	Кладовая	3,90	B1
22/10.8	Кладовая	4,40	B1
22/10.9	Кладовая	3,90	B1
22/10.10	Кладовая	3,90	B1
		50,40	

Места общего пользования			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3.1	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 1	34,20	
3.2	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3	33,70	
3.3	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 2	30,30	
3.4	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4	37,40	
3.5	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4	28,70	
3.6	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3	24,80	
		189,10	

Места хранения мотовелотехники			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
2.1	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.2	Места хранения мотовелотехники	3,50	B1
2.3	Места хранения мотовелотехники	6,90	B1
2.4	Места хранения мотовелотехники	6,50	B1
2.5	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.6	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.7	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1
2.8	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.9	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.10	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.11	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
2.12	Места хранения мотовелотехники	3,90	B1
2.13	Места хранения мотовелотехники	6,70	B1
2.14	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1

Места хранения мотовелотехники			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
2.15	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.16	Места хранения мотовелотехники	5,00	B1
2.17	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
2.18	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
2.19	Места хранения мотовелотехники	5,40	B1
2.20	Места хранения мотовелотехники	5,90	B1
2.21	Места хранения мотовелотехники	4,80	B1
2.22	Места хранения мотовелотехники	5,70	B1
2.23	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
2.24	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
2.25	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
2.26	Места хранения мотовелотехники	5,10	B1
2.27	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
2.28	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1
2.29	Места хранения мотовелотехники	2,40	B1
2.30	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.31	Места хранения мотовелотехники	4,90	B1
2.32	Места хранения мотовелотехники	5,50	B1
2.33	Места хранения мотовелотехники	4,50	B1
2.34	Места хранения мотовелотехники	4,60	B1
		159,80	

Мойка автомобилей на 4 поста			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
6.1	Мойка автомобилей на 4 поста	141,10	B1
6.2	Универсальный с/у	4,00	
6.3	Комната ожидания	16,00	
6.4	Комната приема пищи	7,90	
6.5	С/У	2,80	
6.6	Гардеробная персонала	13,00	
6.7	Гардеробная персонала	7,40	
6.8	Помещение хранения расходных материалов	4,40	B3
6.9	Помещение очистных сооружений	44,90	B3
		241,50	

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Мусороудаление			
20.1	Тамбур-шлюз	26,40	B2
20.2	Помещение мусорного подъемника	21,70	B2
		48,10	

Помещения обслуживания гостиничного комплекса			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7.4.1	Кладовая грязного белья	3,40	B3
7.4.2	Кладовая грязного белья	3,70	B3
7.4.3	Кладовая чистого белья	9,20	B3
7.4.3*	Кладовая чистого белья	7,00	B3
7.4.4	Кладовая грязного белья	14,40	B3
		37,70	

Помещения обслуживания гостиничного комплекса (служба охраны)			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7.3.1	С/У с душевой	3,20	
7.3.2	Мониторная комната	13,60	

Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Помещения обслуживания гостиничного комплекса (техническая служба/клининг)			
7.1.1	Раздевальная персонала технической службы с душевой	9,80	
7.1.2	Помещение персонала технической службы	12,60	B2
7.1.3	Раздевальная с душевой службы клининга	13,20	
7.1.4	Комната приема пищи	18,20	
7.1.5	С/У	1,90	
7.1.6	С/У	2,10	
7.1.7	С/У	2,20	
7.1.8	Помещение под склад расходников, строительных материалов	12,40	B2
7.1.9	Помещение для хранения уборочного инвентаря	13,20	B3
7.1.10	Помещение для склада пелеска и реагента	16,70	B3
7.1.11	Помещение для поломочных машин	31,90	B2
		134,20	

Помещения обслуживания гостиничного комплекса (диспетчерская)			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7.2.1	Помещение персонала диспетчерской	67,50	
7.2.2	Раздевальная с душевой диспетчеров	5,60	
		73,10	

Технические помещения			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5.1	Помещение СС	15,10	B3
5.2	Электрощитовая	9,50	B3
5.3	Электрощитовая	12,80	B3
5.4	Камера подпора	23,30	Д
5.5	Помещение для установки секционных узлов	26,60	B3
5.6	Камера дымоудаления	19,70	B1
5.7	Помещение для установки секционных узлов	12,70	B1
5.8	Помещение СС		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 50x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	14		
2	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 50x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	8		паркинз
3	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	2		паркинз
4	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 100x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	361		паркинз
5	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 100x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	200		паркинз
6	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 100x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	11		паркинз
7	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 35x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	1		паркинз
8	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x50мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	2152		паркинз
9	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	1825		паркинз
10	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x150мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	80		паркинз
11	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	10		паркинз
12	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 85x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	105		паркинз
13	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 85x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	180		паркинз
14	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 85x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	180		паркинз
15	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 85x400мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	175		паркинз
16	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 85x600мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	112		паркинз
17	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	5		паркинз
18	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 80x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	200		K1
19	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 80x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	5		K1
20	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 80x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	5		K1
21	Лоток лестничный, толщ. 1,2 мм, L=3000мм 80x600мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	10		K1
22	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	20		K1
23	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	80		K1
24	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	210		K1
25	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x400мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	10		K1
26	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 50x600мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	10		K1
27	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 80x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	95		K1
28	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 80x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	90		K1
29	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 80x400мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	182		K1
30	Лоток перфорированный, толщ. 1,0 мм, L=3000мм 150x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	30		K1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА" КП-135Р-ЭОМ-4.СО			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл.8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кабеленесущие системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Адельшаева			09.2025		Р	1	3
Проверил		Черняков			09.2025				
						Общие данные (начало)			
Н.контроль		Малиновская			09.2025				
ГИП		Попов			09.2025				

DKC_Сводная спецификация кабельных лотков

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. Измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
31	Винт с крестообразным шлицем М6х10	М6х10	CM010610	DKC	шт.	70		
32	Винт с крестообразным шлицем М6х10, горячеоцинкованный	М6х10	CM010610HDZ	DKC	шт.	284		
33	Гайка с насечкой, препятствующая отвинчиванию М6	DIN 6923	CM100600	DKC	шт.	70		
34	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6, горячеоцинкованная	DIN 6923	CM100600HDZ	DKC	шт.	284		
35	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6, нержавеющая сталь	DIN 6923	CM100600INOX	DKC	шт.	36		
36	Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-45град. 300х50	ТУ 3449-013-47022248-2004	36011	DKC	шт.	11		
37	Защитный ограничитель RP 100, цинк-ламель		36900HDZL	DKC	шт.	12		
38	Защитный ограничитель RP 200, цинк-ламель		36920HDZL	DKC	шт.	24		
39	Защитный ограничитель RP 300, цинк-ламель		36940HDZL	DKC	шт.	56		
40	Защитный ограничитель RP осн.300		36940	DKC	шт.	2		
41	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа	ТУ 3449-013-47022248-2004	30013K	DKC	уп.	1		
42	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа	ТУ 3449-013-47022248-2004	AVH50K	DKC	уп.	57		
43	Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа, цинк-ламельная	ТУ 3449-013-47022248-2004	30013KHDZL	DKC	уп.	52		
44	Пластина крепежная GSV H100 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа	ТУ 3449-013-47022248-2004	AVH10K	DKC	уп.	11		
45	Пластина крепежная GSV H100 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа, цинк-ламельная	ТУ 3449-013-47022248-2004	30015KHDZL	DKC	уп.	12		
46	Угол CD 45 вертикальный внеш. 45° 300х100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36845K	DKC	уп.	40		
47	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 300/100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36785K	DKC	уп.	36		
48	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 300/100 в комплекте с крепежными элементами			DKC	уп.	32		
49	Угол CS 45 вертикальный внутр. 45° 300/100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36725K	DKC	уп.	30		
50	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 200/100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36664K	DKC	уп.	20		
51	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 200/100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36703K	DKC	уп.	23		
52	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 300/100 в комплекте с крепежными элементами			DKC	уп.	14		
53	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 300/100 в комплекте с крепежными элементами	ТУ 3449-013-47022248-2004	36665K	DKC	уп.	15		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КП-135P-1-ЭОМ-4.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме- ре- ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
54	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 50x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	10		К4
55	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 50x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	92		К4
56	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 50x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	30		К4
57	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 80x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	47		К4
58	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	175		К4
59	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 100x150мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	90		К4
60	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 100x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	90		К4
61	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 100x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	90		К4
62	Лоток лестничный, толщ. 1,2мм, L=3000мм 100x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	25		К4
63	Лоток перфорированный, толщ. 1,0мм, L=3000мм 50x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	1015		К4
64	Лоток перфорированный, толщ. 1,0мм, L=3000мм 50x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	28		К4
65	Лоток перфорированный, толщ. 1,0мм, L=3000мм 50x400мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	20		К4
66	Лоток перфорированный, толщ. 1,0мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	55		К4
67	Лоток перфорированный, толщ. 1,0мм, L=3000мм 100x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	30		К4
68	Огнестойкие кабельные конструкции EI150				м.кв	1436		К4
69	С-образный профиль 41x21, L500, толщ.1,5 мм		BPL2105	DKC	шт	2500		
70	С-образный профиль 41x21, L600, толщ.1,5 мм		BPL2106	DKC	шт	700		
71	С-образный профиль 41x21, L400, толщ.1,5 мм		BPL2104	DKC	шт	2300		
72	Шпилька М6x2000		SCM20602	DKC	шт	25000		
73	Усиленный анкер со шпилькой М6		CM470645	DKC	шт	25000		
74	Соединительная гайка М6x25, горячеоцинкованная		CM210625HDZ	DKC	шт	25000		
75	Гайка с насечкой, препятствующая отвинчиванию М6		CM100600	DKC	шт	25000		
76	Противопожарный раствор FIREFIX, 17 кг		F4687DA	tehstrong	шт	500		
77	Огнезащитная мастика ТЕХСТРОНГ К (25 кг)			tehstrong	шт	50		
78	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 80x100мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	5		К3
79	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 80x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	5		К3
80	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 80x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	20		К3
81	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 80x400мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	10		К3
82	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	95		К3
83	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 100x150мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	25		К3
84	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 100x200мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	230		К3
85	Лоток лестничный толщ.1,2 мм, L=3000мм 100x300мм	ТУ 3449-002-73438690-2008		DKC	м	175		К3
86	Лоток перфорированный толщ.1,0 мм, L=3000мм 80x150мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	135		К3
87	Лоток перфорированный толщ.1,0 мм, L=3000мм 100x100мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	14		К3
88	Лоток перфорированный толщ.1,0 мм, L=3000мм 100x150мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	13		К3
89	Лоток перфорированный толщ.1,0 мм, L=3000мм 100x200мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	27		К3
90	Лоток перфорированный толщ.1,0 мм, L=3000мм 100x300мм	ТУ 3449-013-47022248-2004		DKC	м	35		К3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-135Р-1-ЭОМ-4.СО		Лист
								3

ООО "ТЕХСТРОНГ"

ИНН 3446045935 КПП 771601001
129344, город Москва, Енисейская улица, дом 1, стр. 8, помещение 116
ОГРН 11234.60003116

Приложение 1

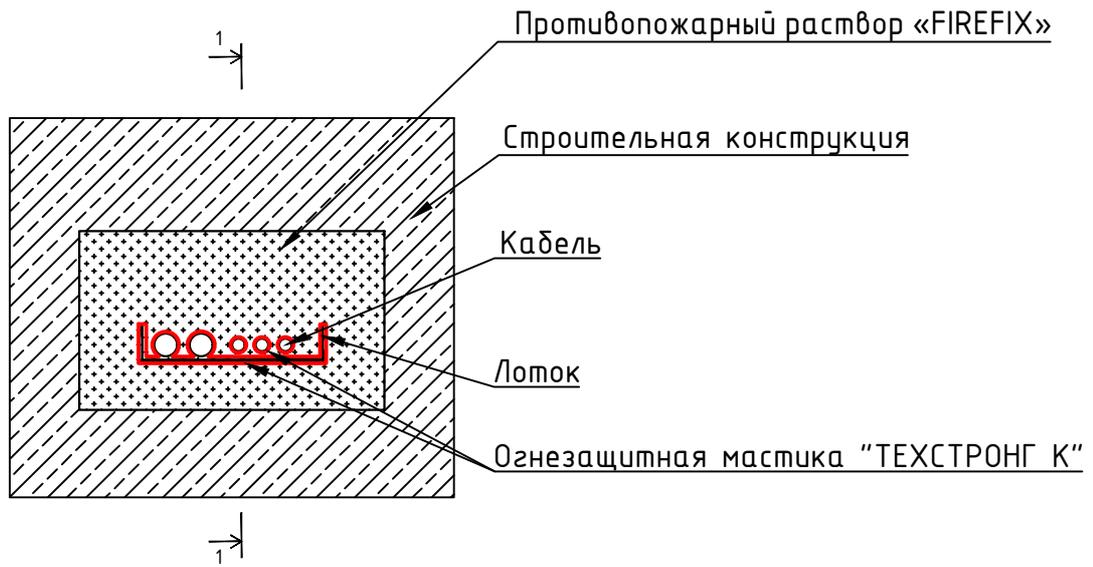
Альбом типовых решений
Огнестойкие кабельные проходки "Tehstrong FireWall RP"

ТС-23.07.01-TF-RP-01

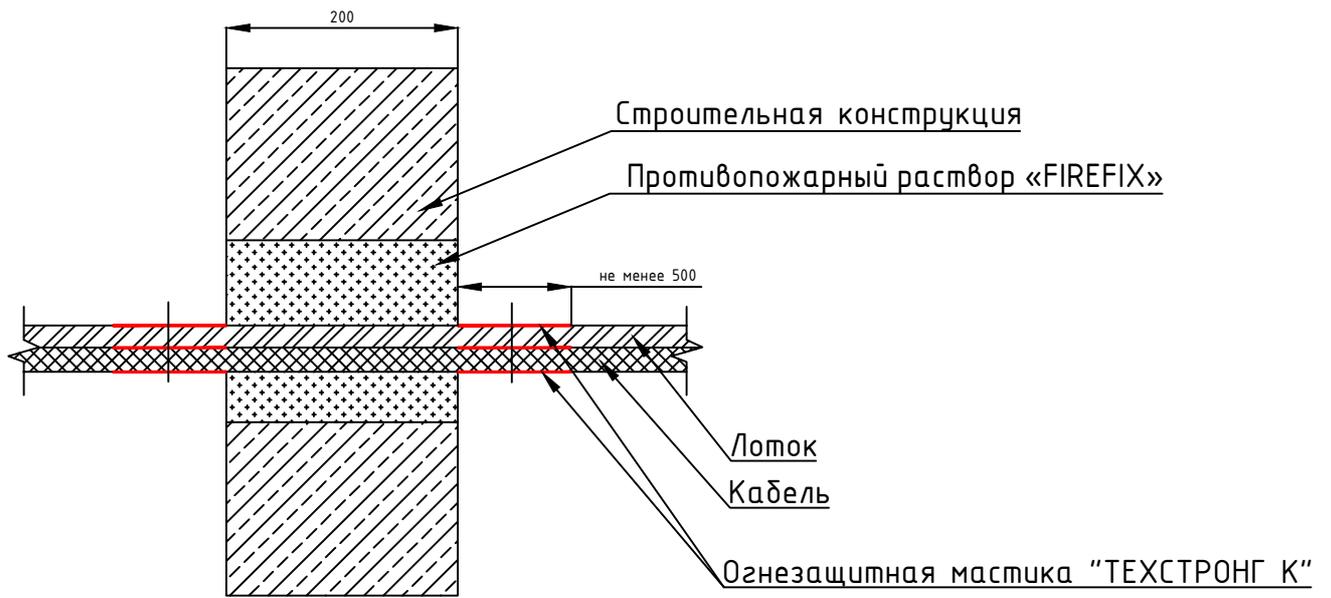
Согласовано			
Инва. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			

Москва 2023

Универсальная кабельная проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT 180



Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утв.					

ТС-23.07.01-TF-RP-01

Огнестойкие кабельные проходки "ТЕHSTRONG"

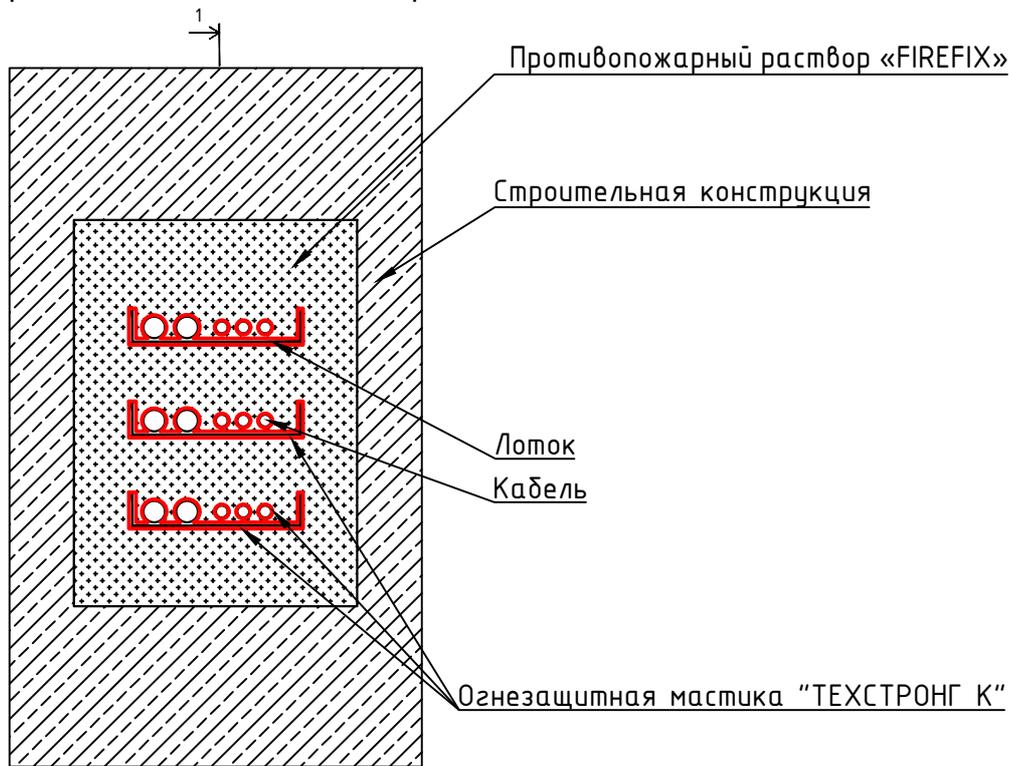
Огнестойкая проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP»

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

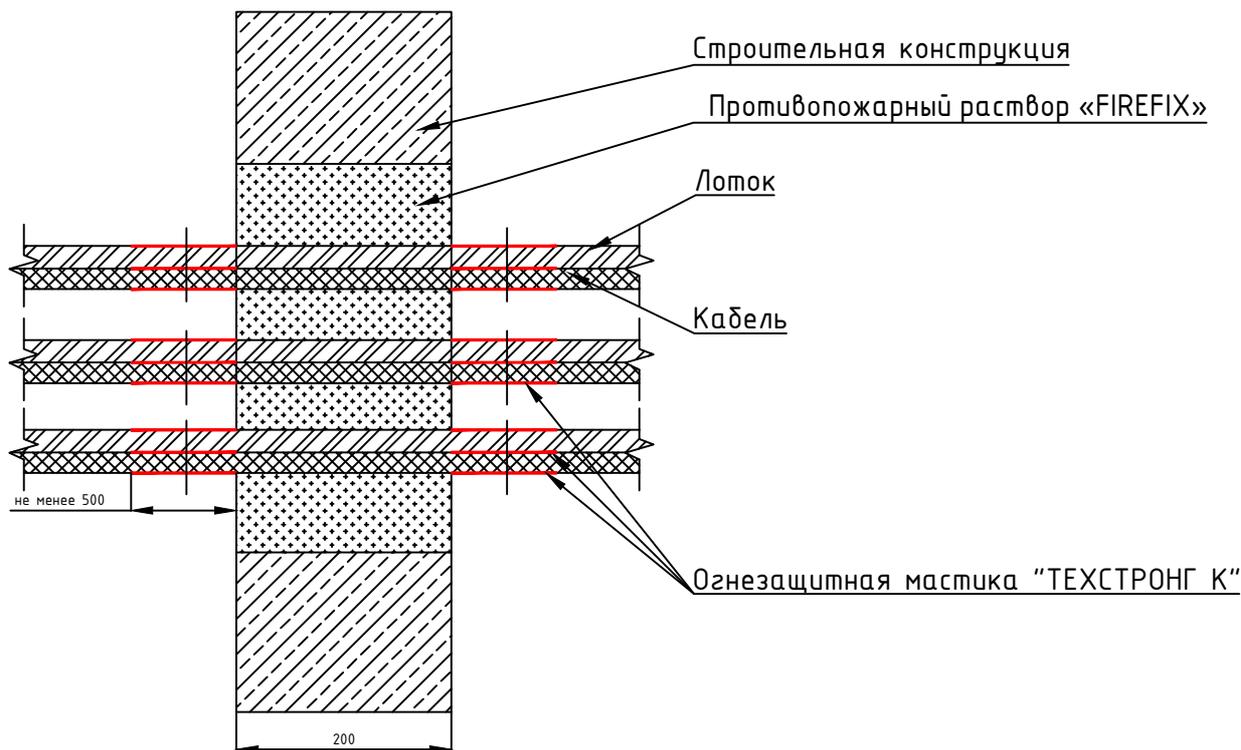
Узел огнестойкой проходки
«ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT180



Универсальная кабельная проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT 180



Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-23.07.01-TF-RP-01

Огнестойкие кабельные проходки "ТЕХСТРОНГ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Разраб.

Проверил

Утв.

Огнестойкая проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP»

Стадия

Лист

Листов

Р

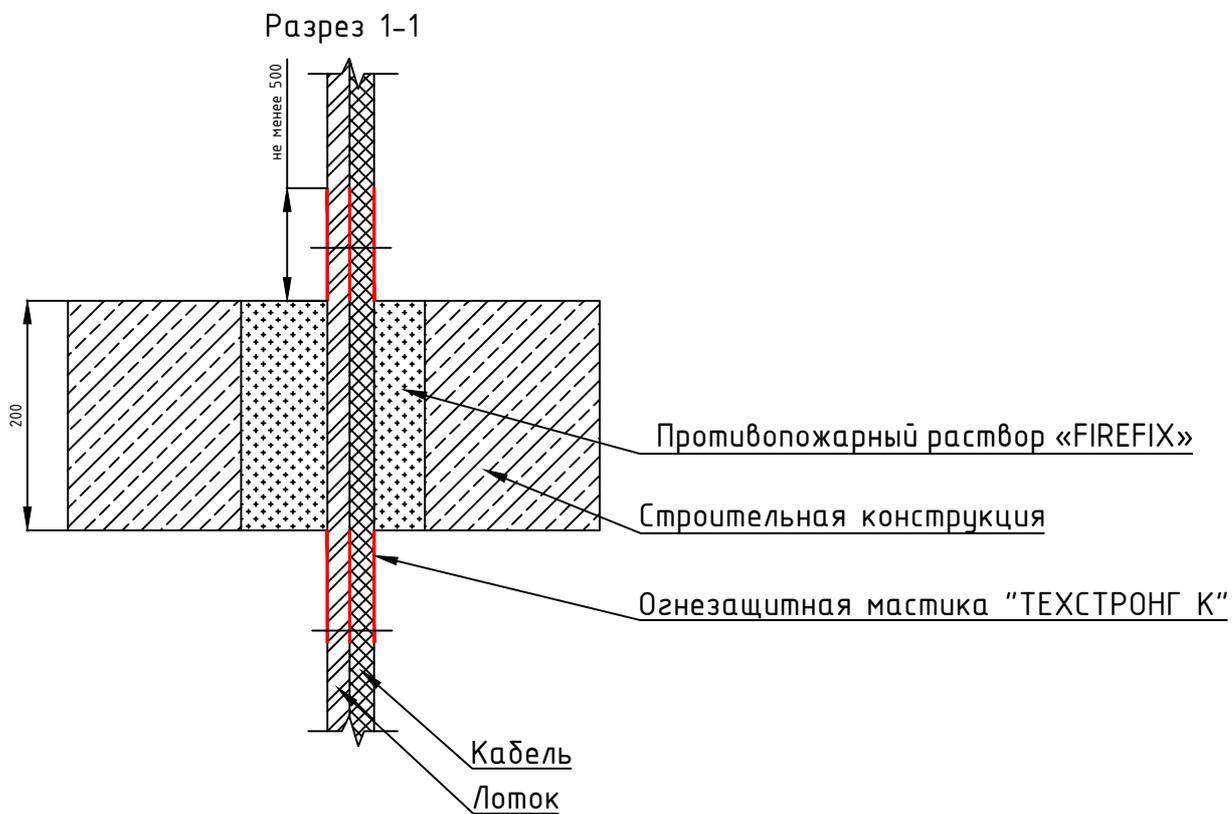
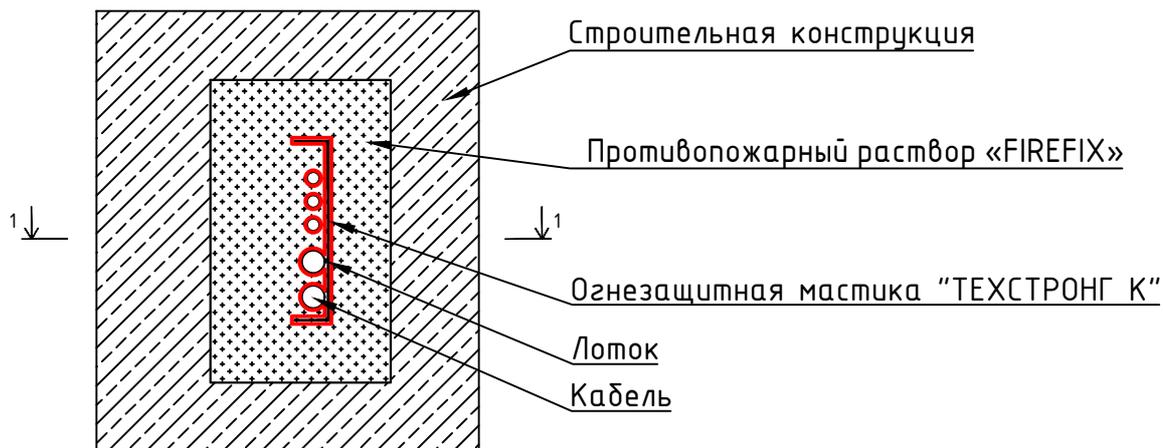
2

Узел огнестойкой проходки
«ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT180



ТЕHSTRONG™
FIRESTOP

Универсальная кабельная проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT 180



Согласовано

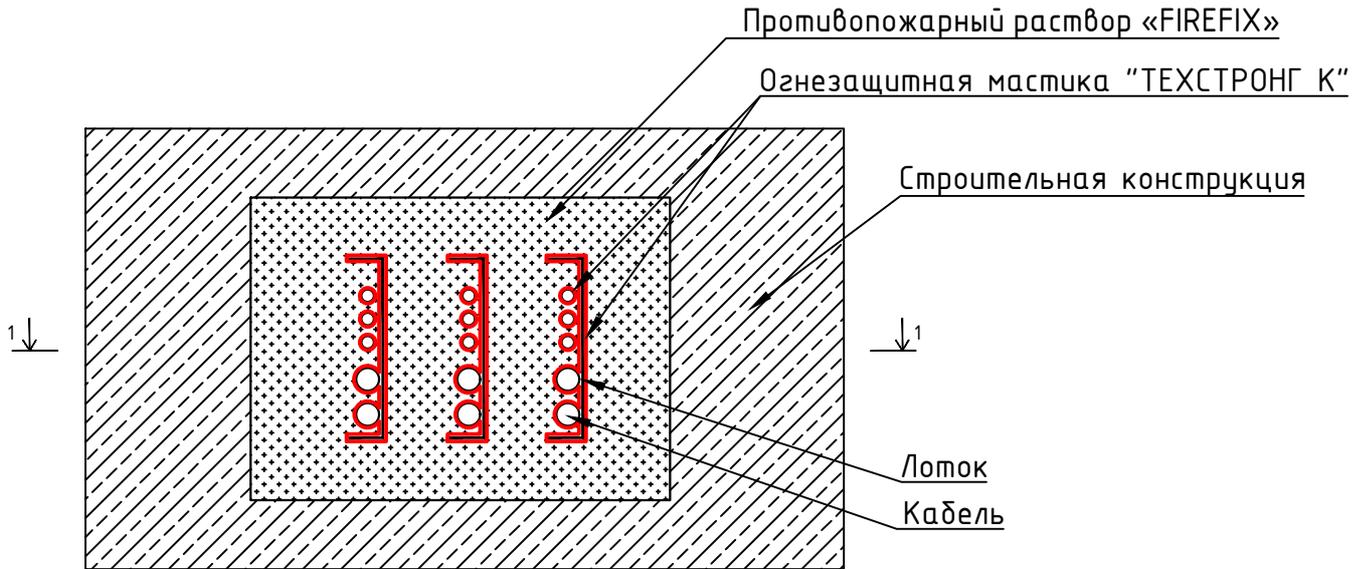
Взам. инв. №

Подп. и дата

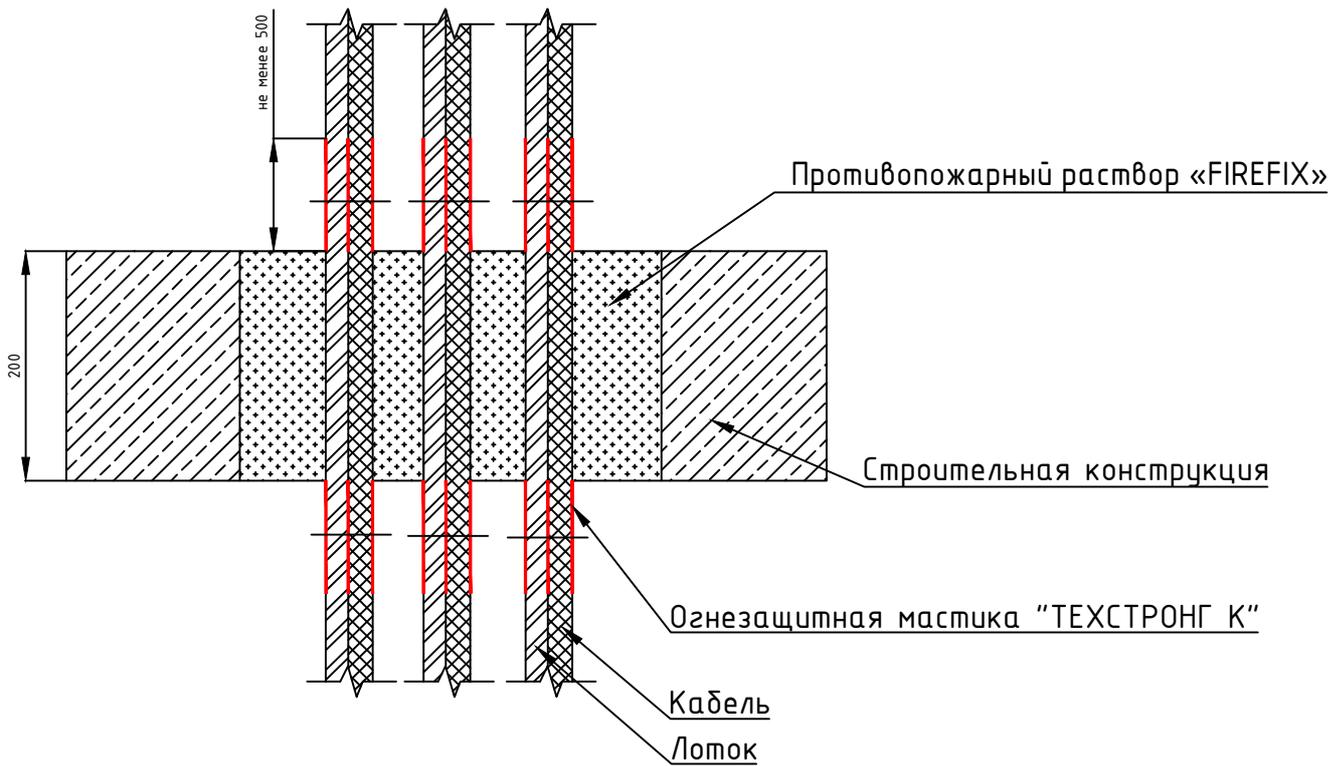
Инв. № подл.

ТС-23.07.01-TF-RP-01					
Огнестойкие кабельные проходки «ТЕHSTRONG»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утв.					
			Огнестойкая проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP»		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
			Узел огнестойкой проходки «ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT180		
			ТЕHSTRONG™ FIRESTOP		

Универсальная кабельная проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT 180



Разрез 1-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Утв.					

ТС-23.07.01-TF-RP-01

Огнестойкие кабельные проходки «ТЕHSTRONG»

Огнестойкая проходка «ТЕHSTRONG FireWALL RP»

Узел огнестойкой проходки
«ТЕHSTRONG FireWALL RP» EIT180

Стадия	Лист	Листов
Р	4	



Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ"
изготовленный из силикатных плит "TEHSTRONG FIRESTOP H"
EI150 по каркасной технологии

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

Узел 1. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии с лотком/шинопроводом на собственном подвесе

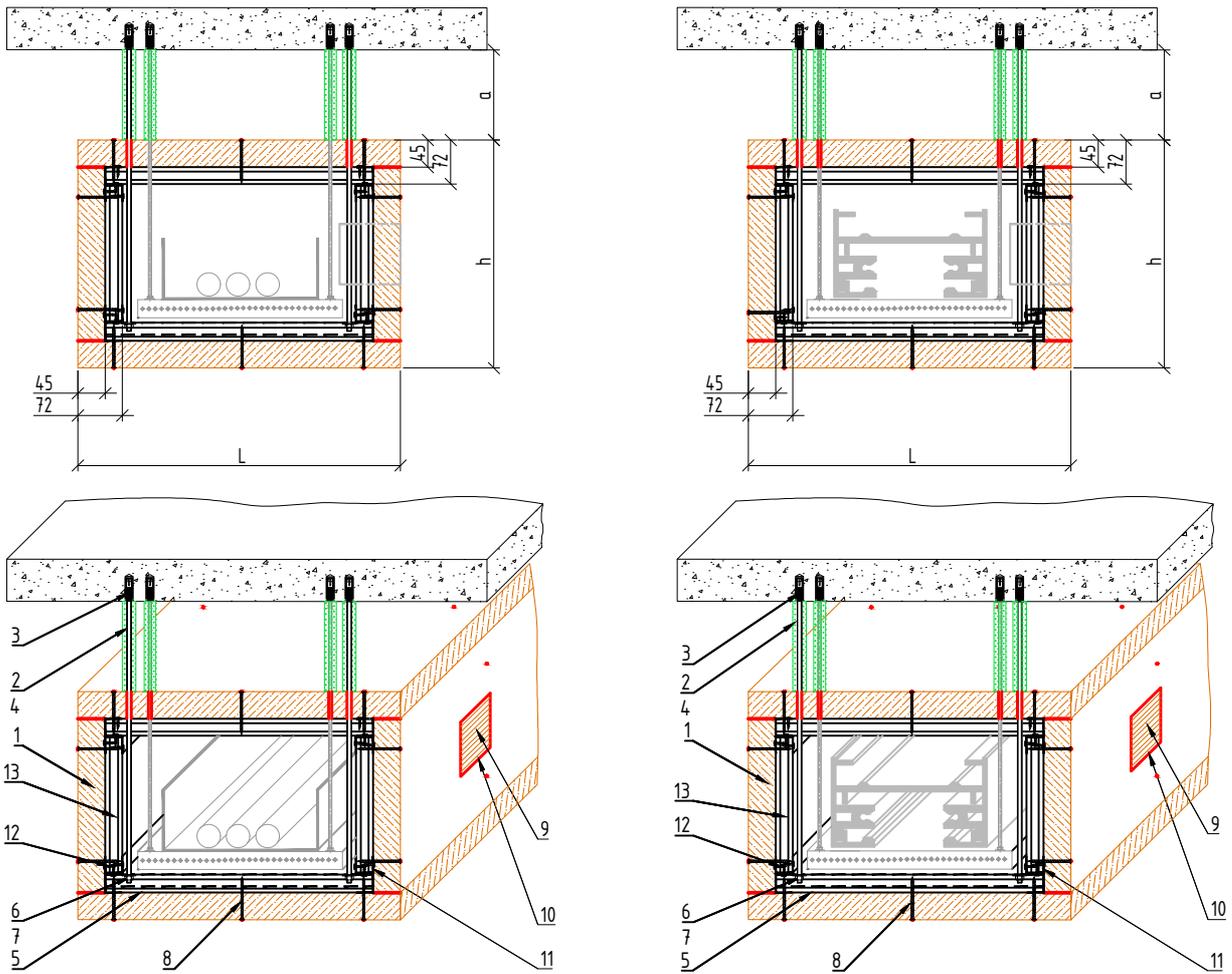


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентблоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки вентблоков для шинопровода 5 м.п.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Трофимова			
Проверил		Бойцов			
Утв.		Кузьмин			

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 1. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии с лотком/шинопроводом на собственном подвесе

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	22



Узел 2. Трехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии с лотком/шинопроводом на собственном подвесе

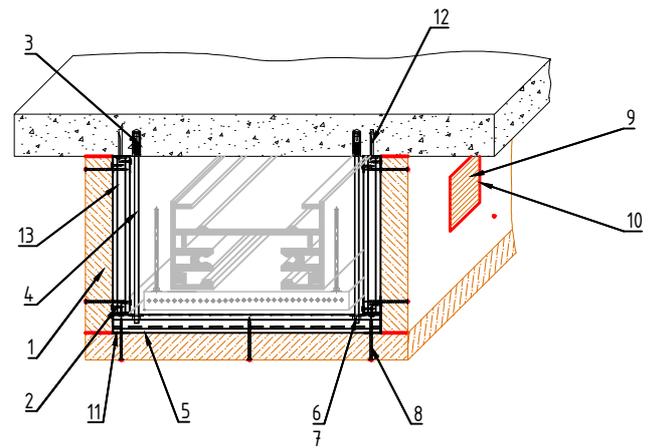
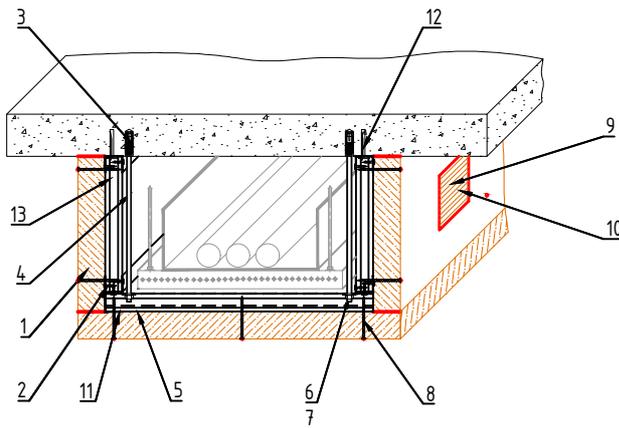
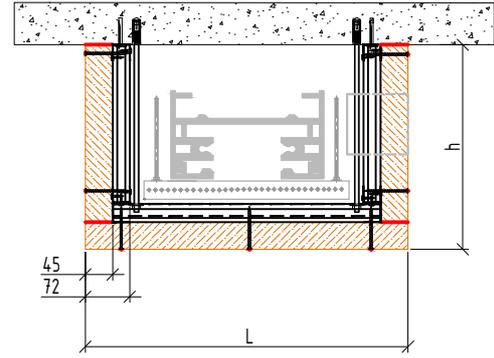
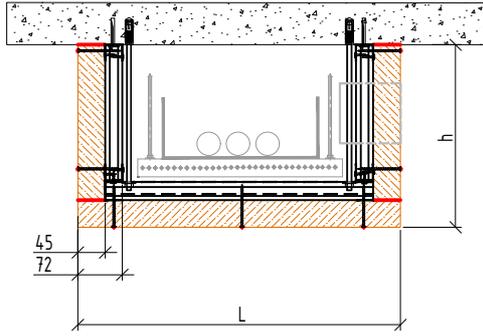


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40x20x1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8x64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100x100x55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27x28x0,6 мм)
12	Анкер клин 6x40
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60x27x0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентблоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки вентблоков для шинопровода 5 м.п.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный кораб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Трофимова				
Проверил	Бойцов				
Учтв.	Кузьмин				

Раздел 1. Огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 2. Трехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии с лотком/шинопроводом на собственном подвесе

Стадия	Лист	Листов
Р	1.2	



Узел 3. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии с лотком на собственном подвесе

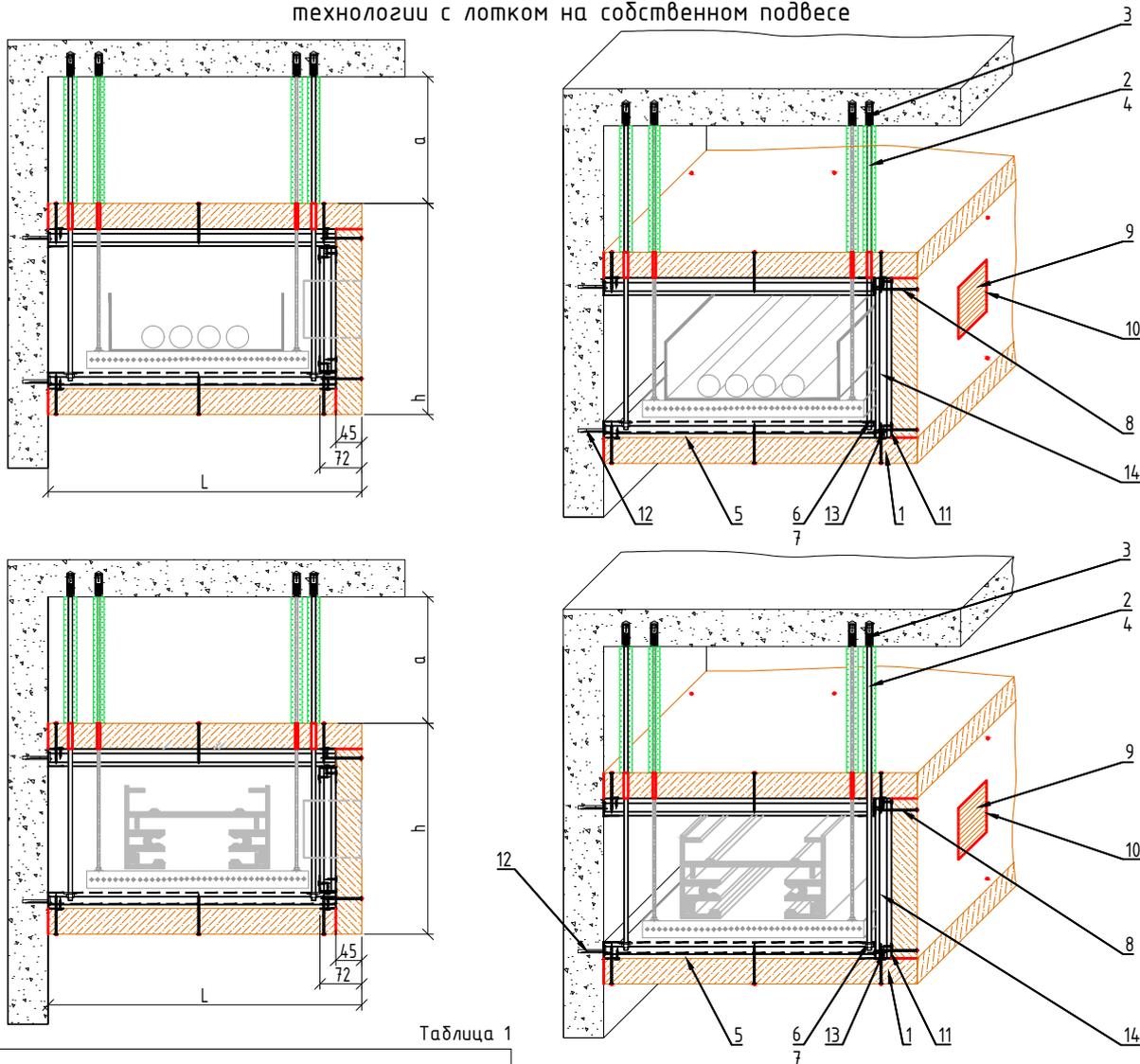


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная 20х40х1,5
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Анкер клин 6х40
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
14	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентблоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки вентблоков для шинпровода 5 м.п.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Трофимова			
Проверил		Бойцов			
Утв.		Кузьмин			

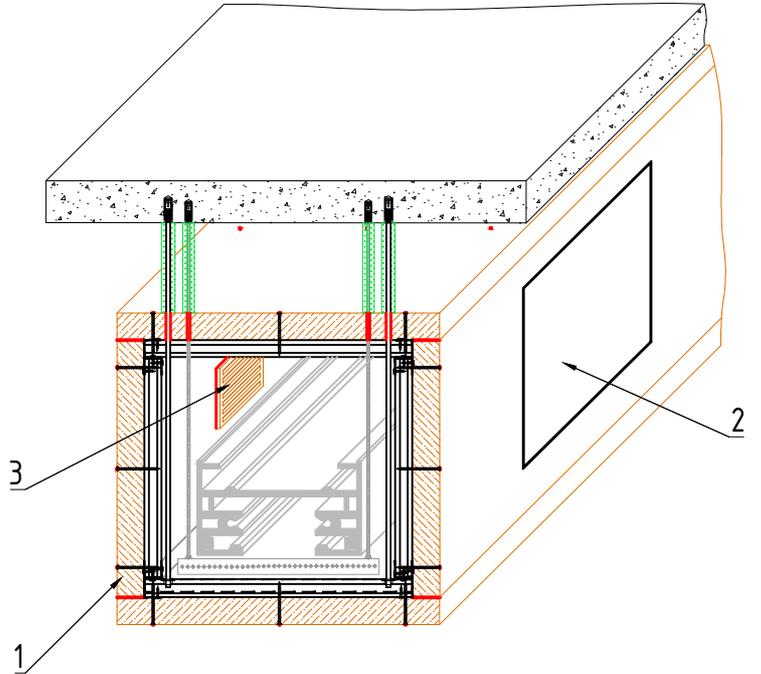
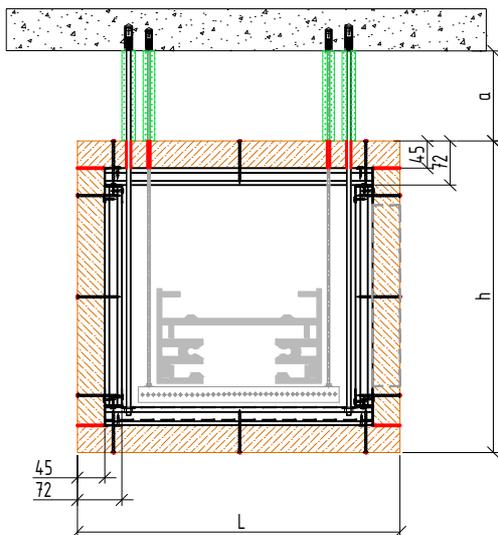
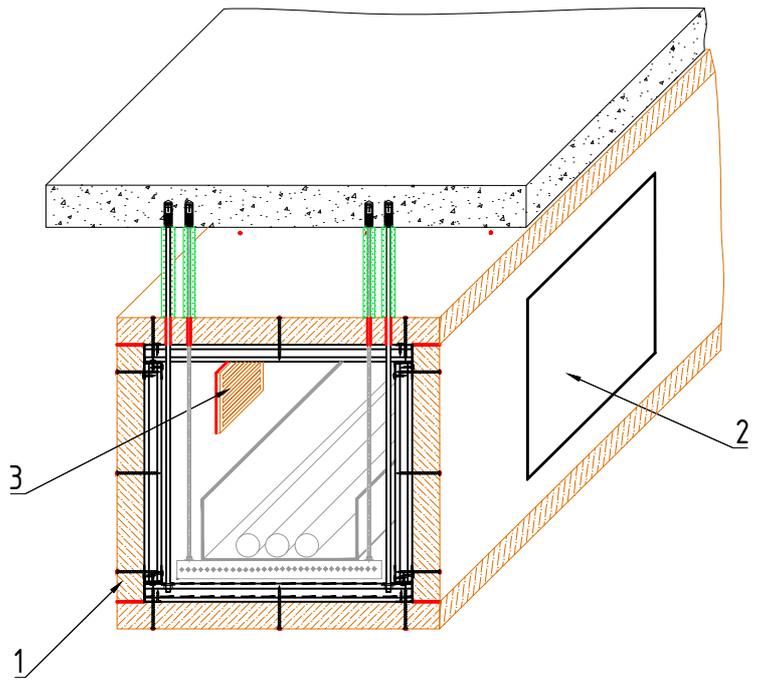
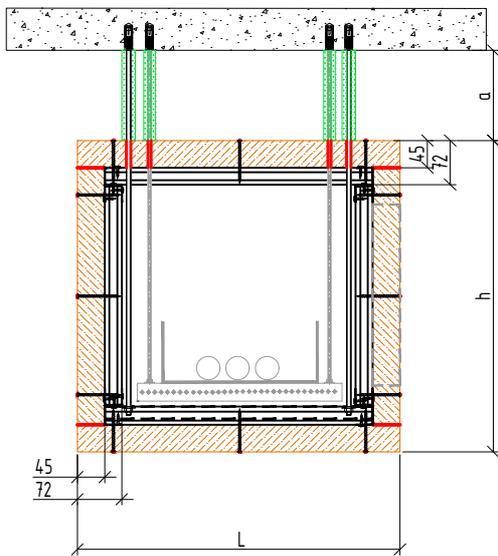
Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 3. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии с лотком на собственном подвесе

Стадия	Лист	Листов
Р	1.3	



Узел 5. Узел монтажа ревизионного люка ТЕHSTRONG RL в огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОHГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" EI150



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" толщиной 45 мм
2	Люк ревизионный "ТЕHSTRONG RL" 400x600 мм EI 150
3	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100x100x55 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки венбблоков не более 10 м для каждого отсека кораб;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки венбблоков для шинопровода 5 м.п.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный кораб "ТЕХСТРОHГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Трофимова			
Проверил		Бойцов			
Утв.		Кузьмин			

Раздел 1. Огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОHГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" по каркасной технологии

Узел 5. Узел монтажа ревизионного люка ТЕHSTRONG RL в огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОHГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" EI150

Стадия	Лист	Листов
Р	1.5	



Узел 6. Четырехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕХSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

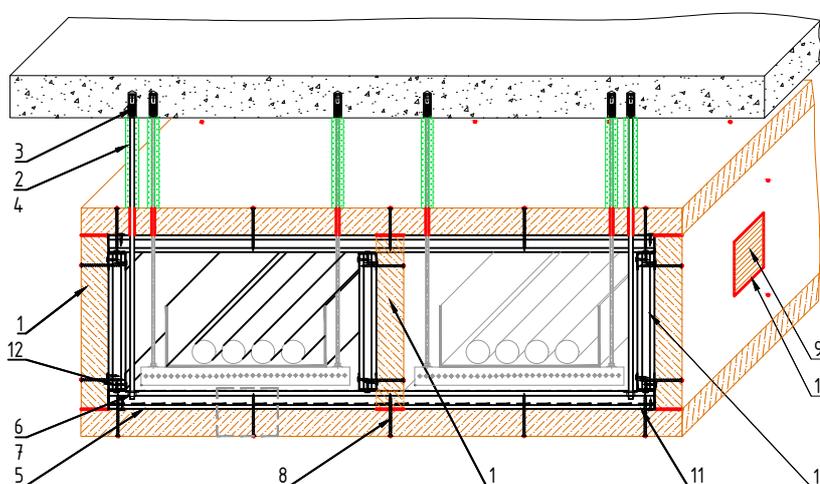
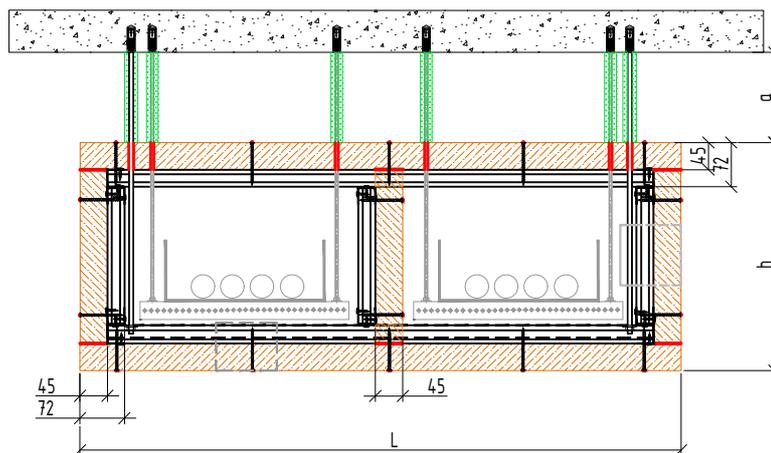


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕХSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕХSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕХSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕХSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека корабда;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный кораб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕХSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Трофимова			
Проверил		Бойцов			
Утв.		Кузьмин			

Раздел 1. Огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕХSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 6. Четырехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕХSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

Стадия	Лист	Листов
Р	1.6	



Узел 7. Четырехсторонний огнестойкий кабельный корд (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

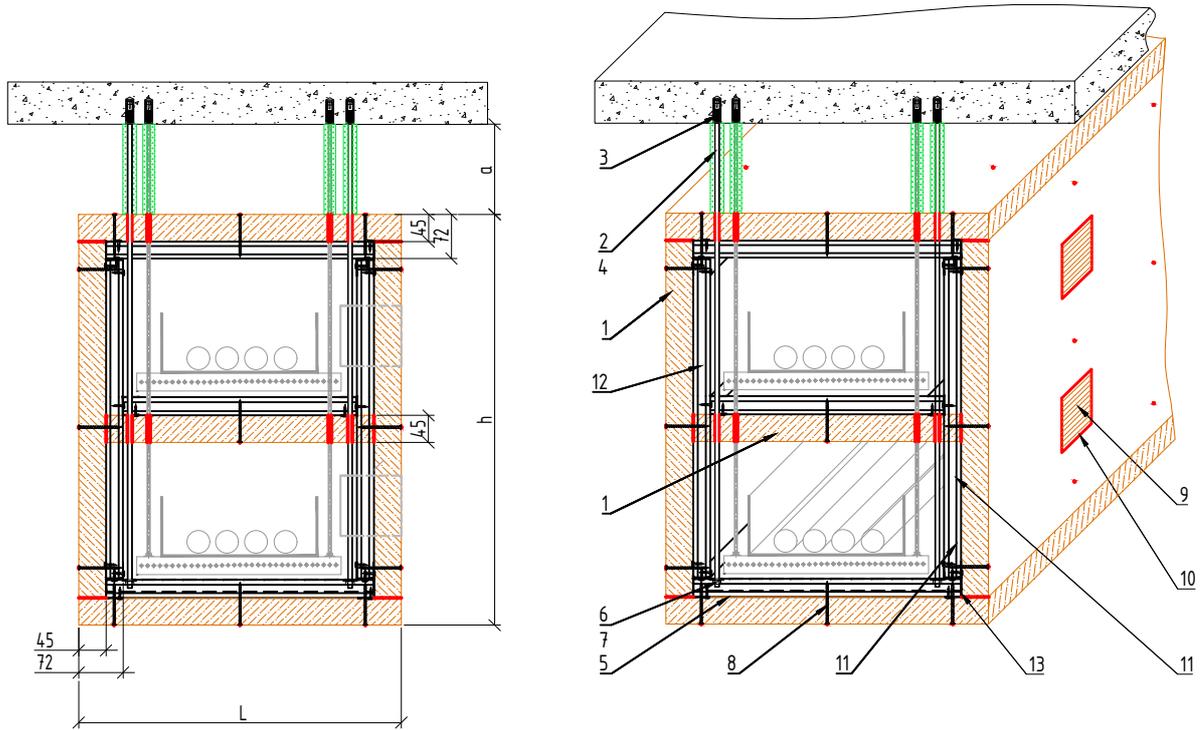


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки венблоков не более 10 м для каждого отсека корда;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинопровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный корд "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трофимова					Р	1.7	
Проверил	Бойцов							
Утв.	Кузьмин							

Раздел 1. Огнестойкий кабельный корд (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 7. Четырехсторонний огнестойкий кабельный корд (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

Узел 8. Трехсторонний огнестойкий кабельный корб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

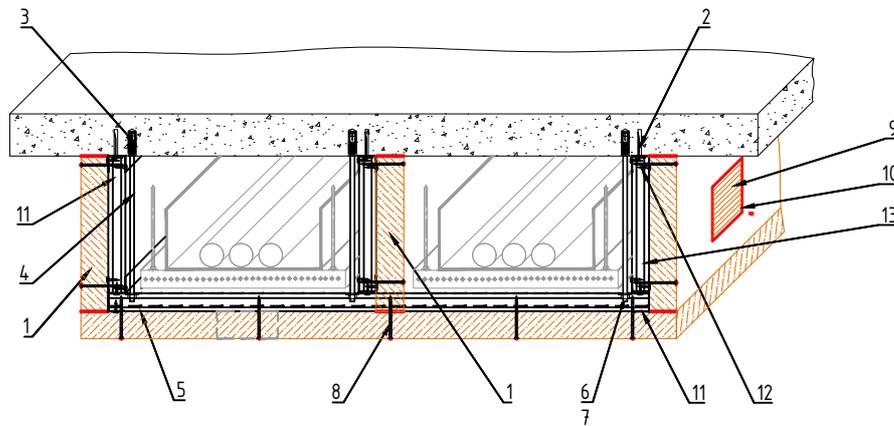
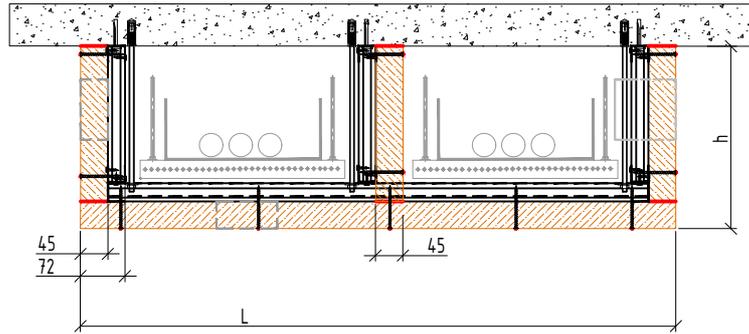


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Анкер клин 6x40
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40x20x1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8x64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100x100x55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27x28x0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60x27x0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный корб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трофимова				Р	1.8	
Проверил		Бойцов						
Утв.		Кузьмин						
Раздел 1. Огнестойкий кабельный корб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии Узел 8. Трехсторонний огнестойкий кабельный корб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе								

Узел 9. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "TEHSTRONG FIRESTOP H" E1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

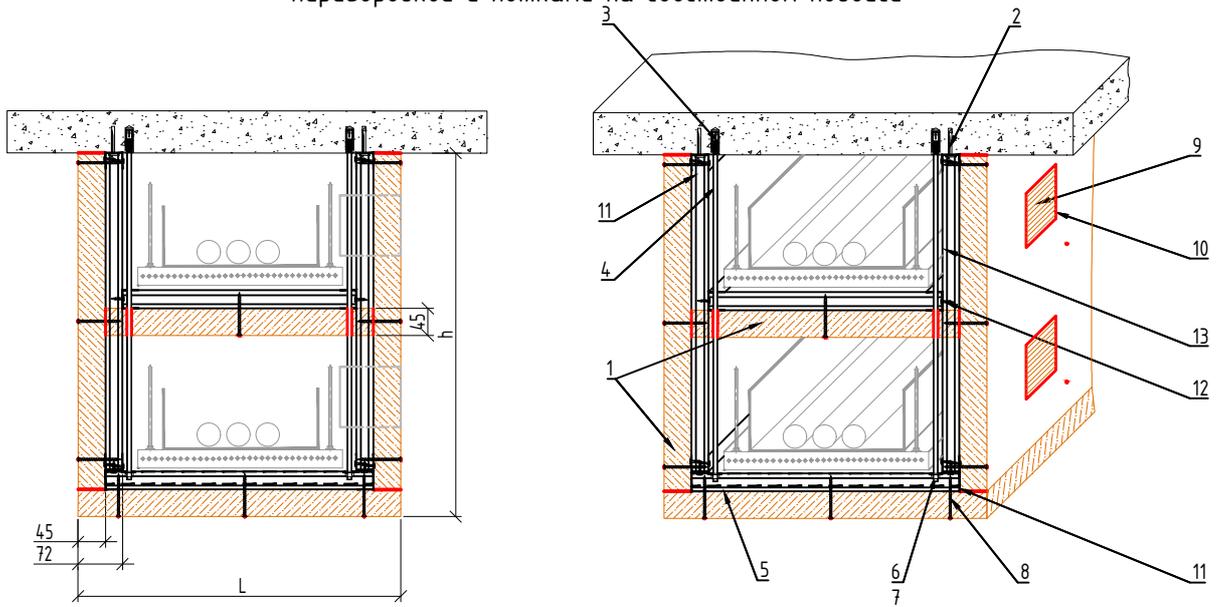


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "TEHSTRONG FIRESTOP H" толщиной 45 мм
2	Анкер клин 6x40
3	Анкер заливной металлический M8x30
4	Шпилька стальная резьбовая M8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40x20x1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная M8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная M8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8x64
9	Вентиляционный блок "TEHSTRONG VB" (100x100x55 мм)
10	Состав огнезащитный "TEHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27x28x0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60x27x0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "TEHSTRONG FIRESTOP H"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трофимова				Р	1.9	
Проверил		Бойцов						
Утв.		Кузьмин						

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "TEHSTRONG FIRESTOP H" по каркасной технологии

Узел 9. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "TEHSTRONG FIRESTOP H" E1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

Узел 10. Двухсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

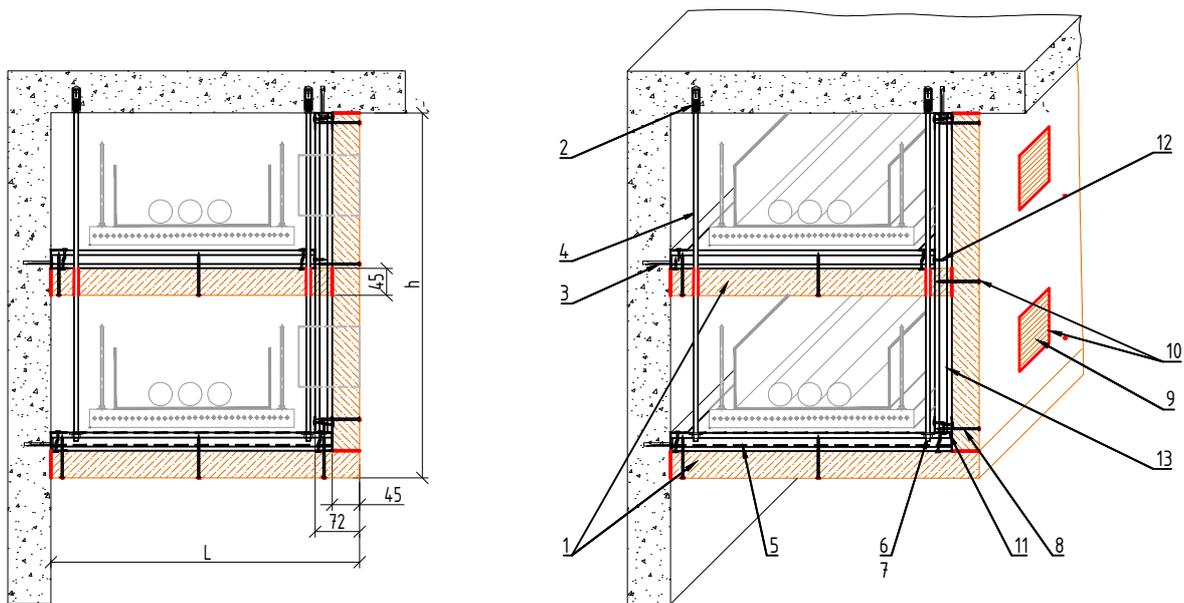


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Анкер заливной металлический М8х30
3	Анкер клин 6х40
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трофимова					Р	1.10	
Проверил	Бойцов							
Учв.	Кузьмин							

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 10. Двухсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

Узел 11. Двухсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E1150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

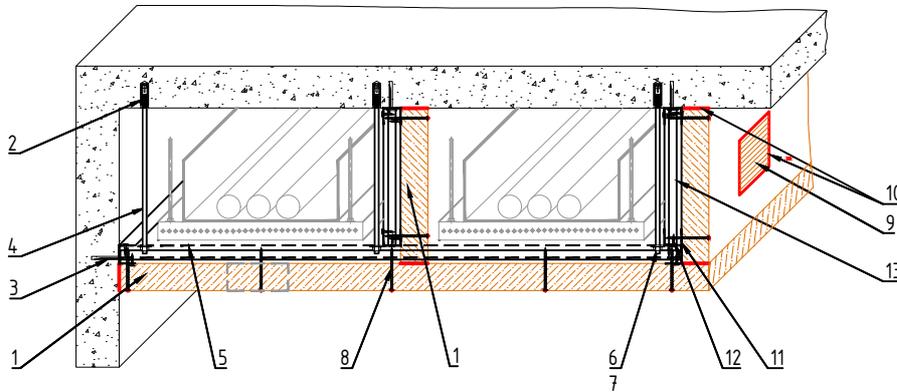
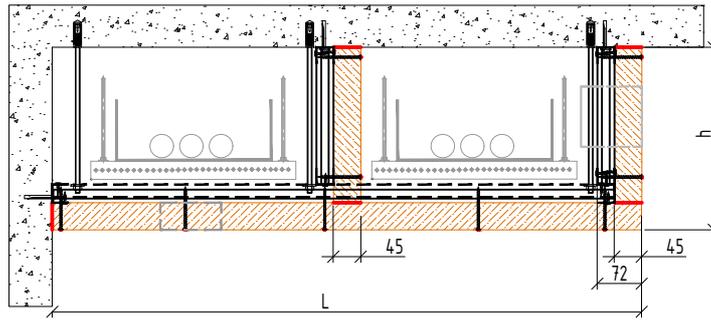


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Анкер забивной металлический М8х30
3	Анкер клин 6х40
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трофимова				Р	1.11	
Проверил		Бойцов						
Утв.		Кузьмин						
Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии Узел 11. Двухсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" E1150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе								

Узел 12. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

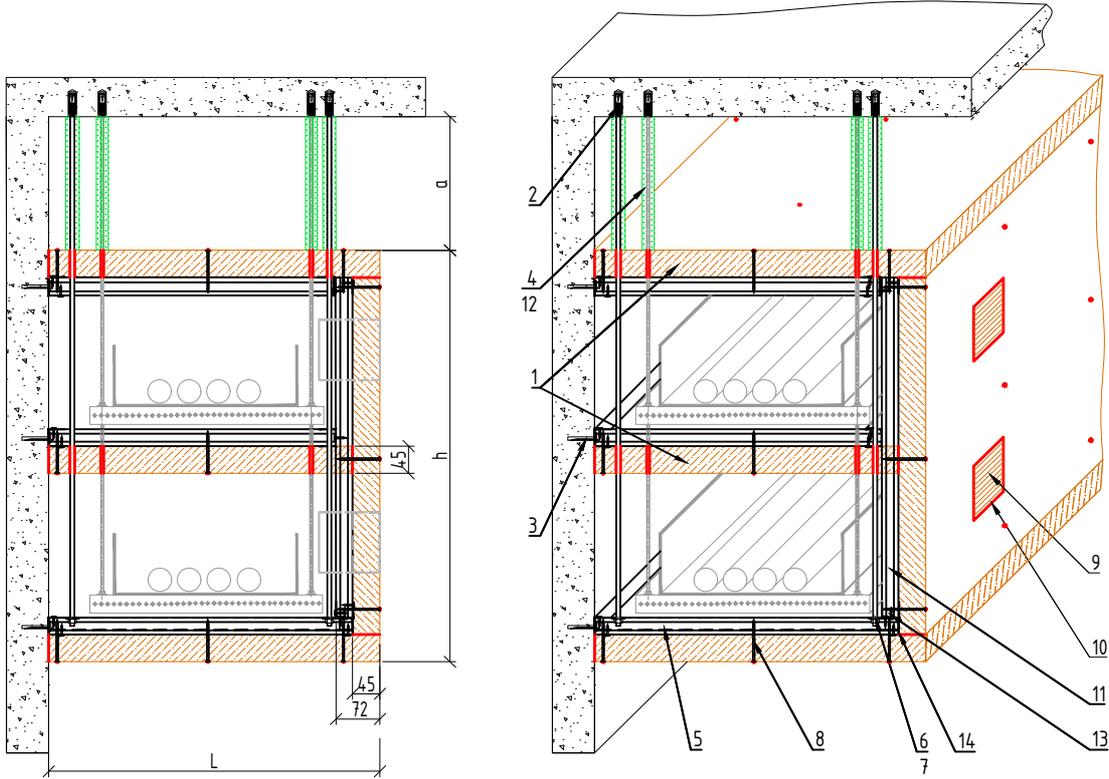


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Анкер заливной металлический М8х30
3	Анкер клин 6х40
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG КО"
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
14	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трофимова				Р	1.12	
Проверил		Бойцов						
Утв.		Кузьмин						

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 12. Трехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

Узел 13. Трехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе

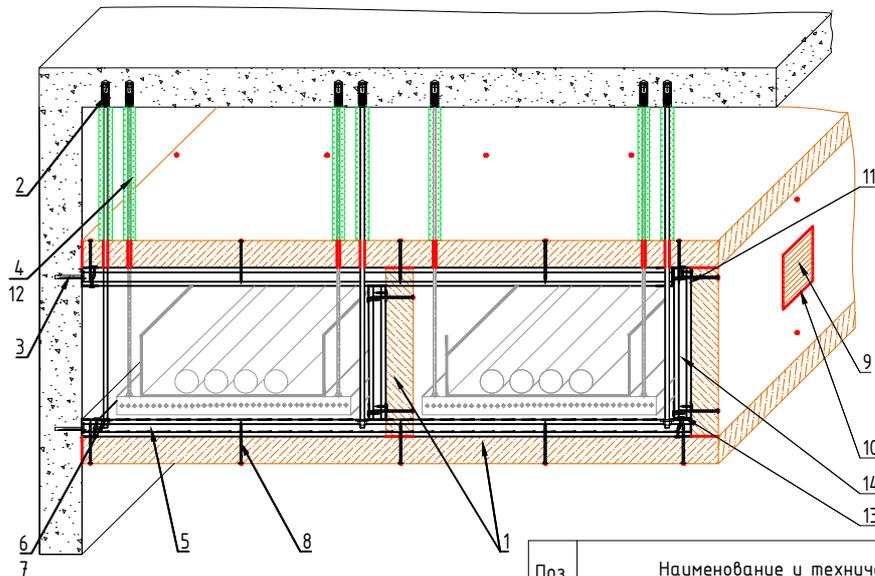
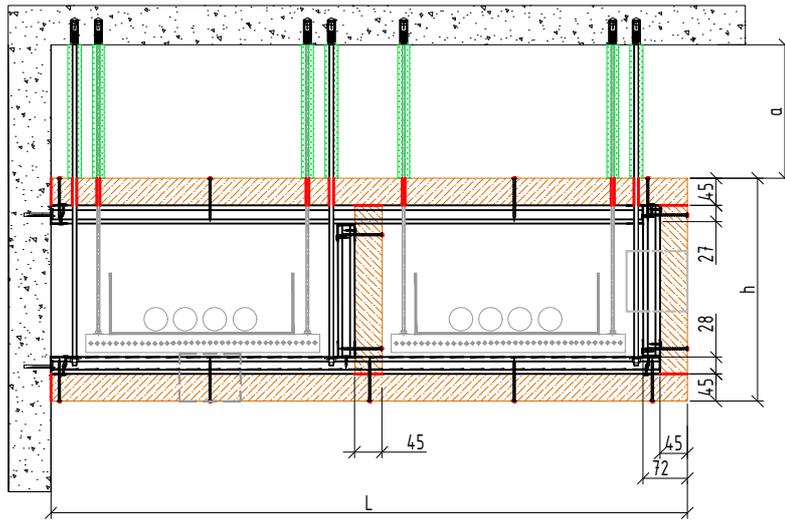


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Анкер заливной металлический М8х30
3	Анкер клин 6х40
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG КО"
13	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
14	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека корабля;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.;
- Огнестойкая внутренняя перегородка (стенка) разделяющая ОКК на два независимых замкнутых канала строительной конструкции, допускается устанавливать без каркаса из профиля.

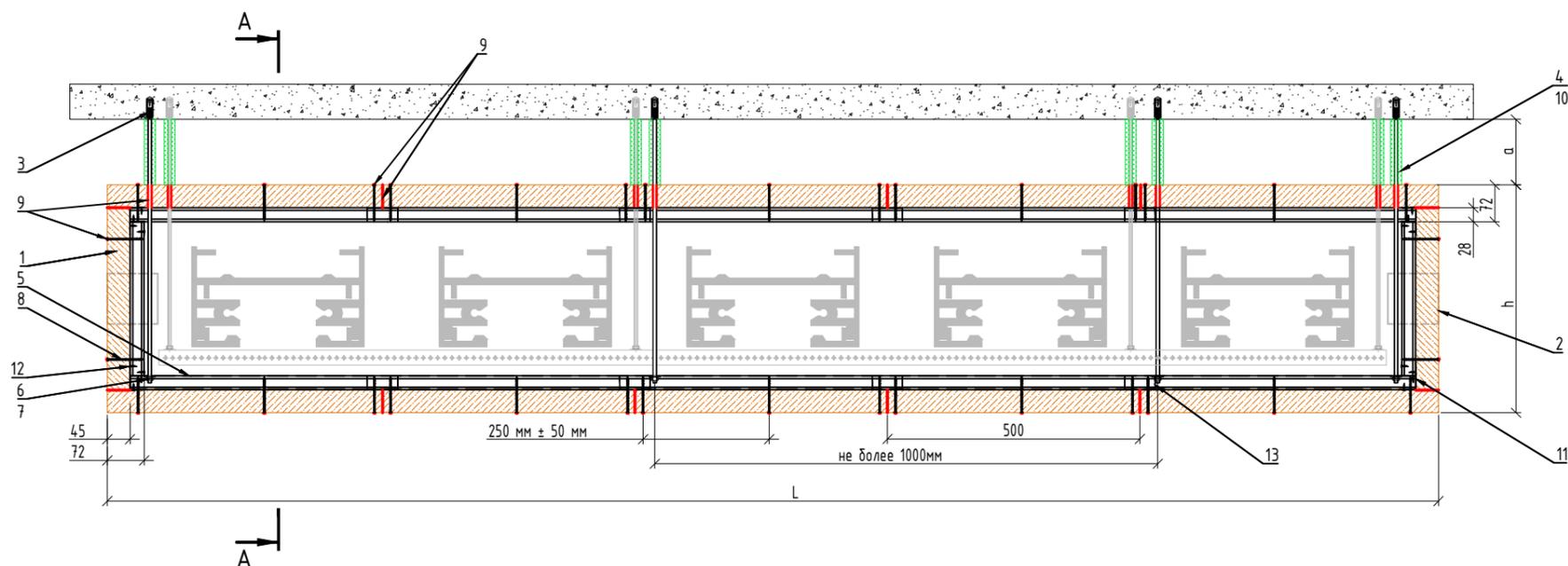
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный кораб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Трофимова				Раздел 1. Огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бойцов					P	1.13	
Утв.		Кузьмин				Узел 13. Трехсторонний огнестойкий кабельный кораб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 с креплением к стене по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой и лотками на собственном подвесе			

Узел 14. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" E1150 по каркасной технологии с лотками на собственном подвесе

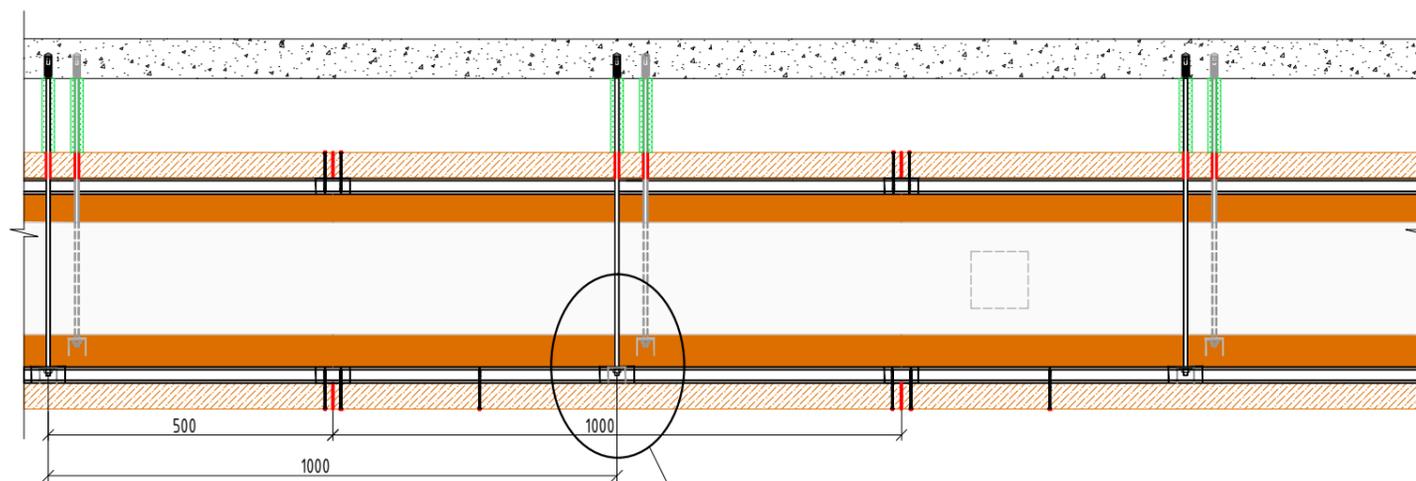


Разрез А-А

Узел А

Вариант 1

Вариант 2



Узел А

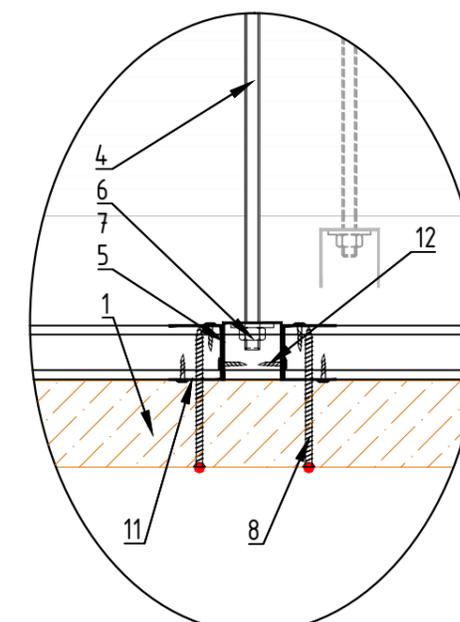
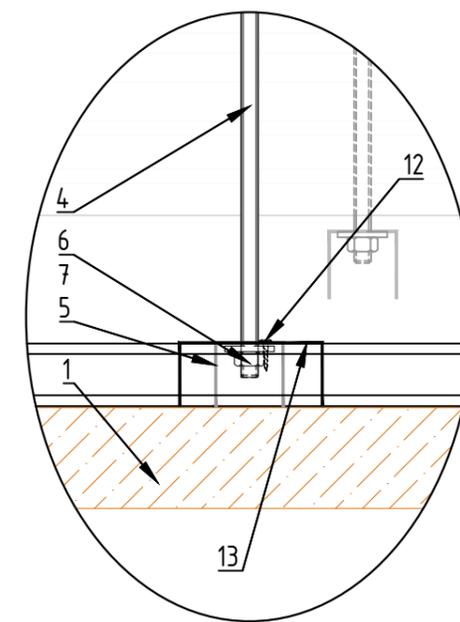


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP H" толщиной 45 мм
2	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100x100x55 мм)
3	Анкер заливной металлический M8x30
4	Шпилька стальная резьбовая M8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40x20x1,5 мм)
6	Шайба увеличенная стальная оцинкованная M8
7	Гайка стальная оцинкованная M8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8x64
9	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
10	Кожух огнезащитный "ТЕHSTRONG KO"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27x28x0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
13	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60x27x0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки венблоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинопровода 5 м.п.

Изм.						ТС-23.09.01-FS-H-02		
Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP H"						Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трофимова					Р	1.14	
Проверил	Бойцов							
Утв.	Кузьмин							



Узел 15. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии с консолью

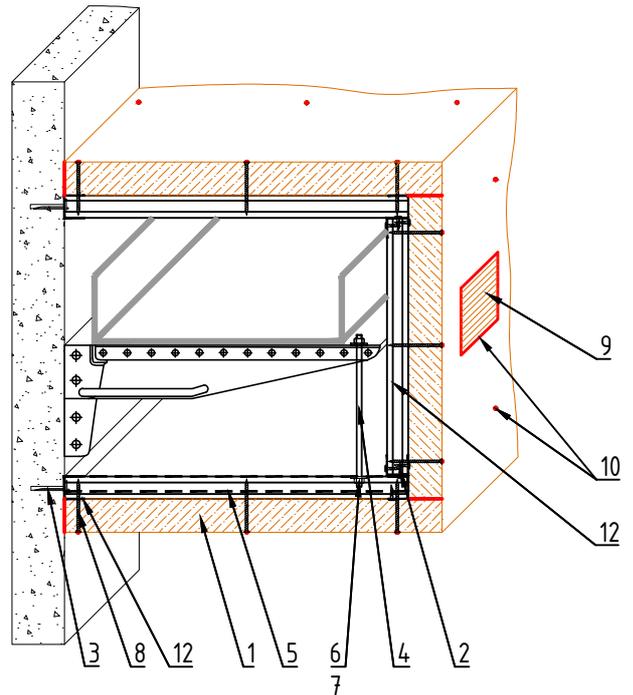
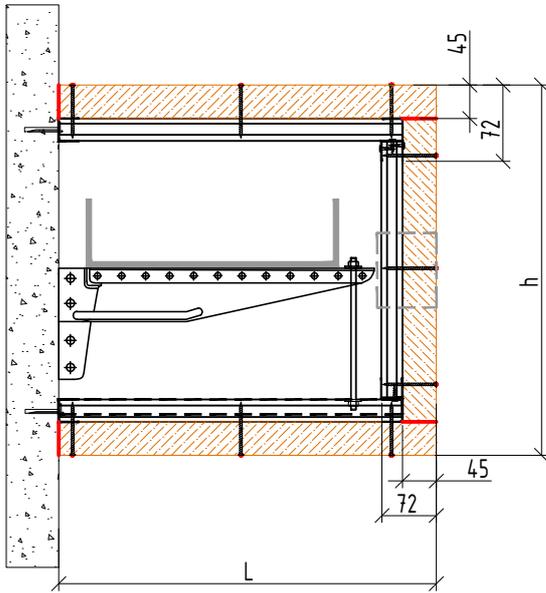


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
3	Анкер клин 6x40
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40x20x1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8x64
9	Вентиляционный блок "ТЕHSTRONG VB" (100x100x55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕHSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27x28x0,6 мм)
12	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60x27x0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Трофимова			
Проверил		Бойцов			
Утв.		Кузьмин			

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Стадия	Лист	Листов
Р	1.15	

Узел 15. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕHSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии с консолью



Узел 16. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой "ТЕХСТРОНГ ПКО" Е15 и лотками на собственном подвесе

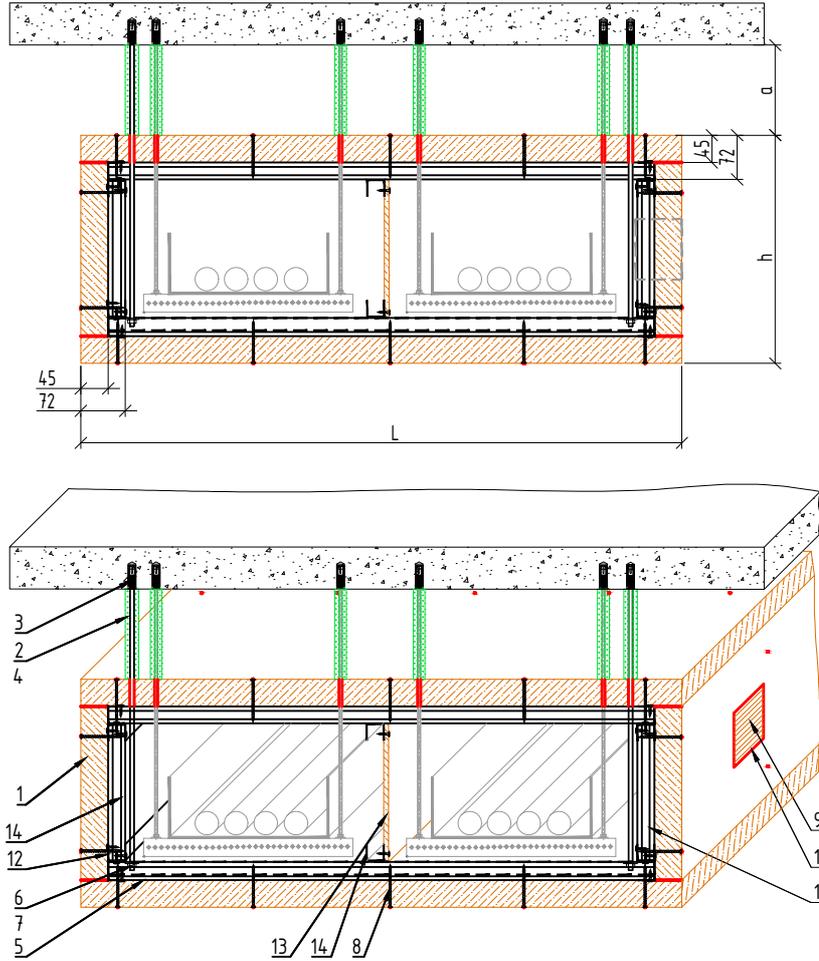


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕНSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕНSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕНSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Перегородка кабельная "ТЕХСТРОНГ ПКО"
14	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки венблоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Трофимова					Р	1.16	
Проверил	Бойцов							
Учв.	Кузьмин							

Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии

Узел 16. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" Е1150 по каркасной технологии, с вертикальной перегородкой "ТЕХСТРОНГ ПКО" Е15 и лотками на собственном подвесе

Узел 17. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой "ТЕХСТРОНГ ПК0" E15 и лотками на собственном подвесе

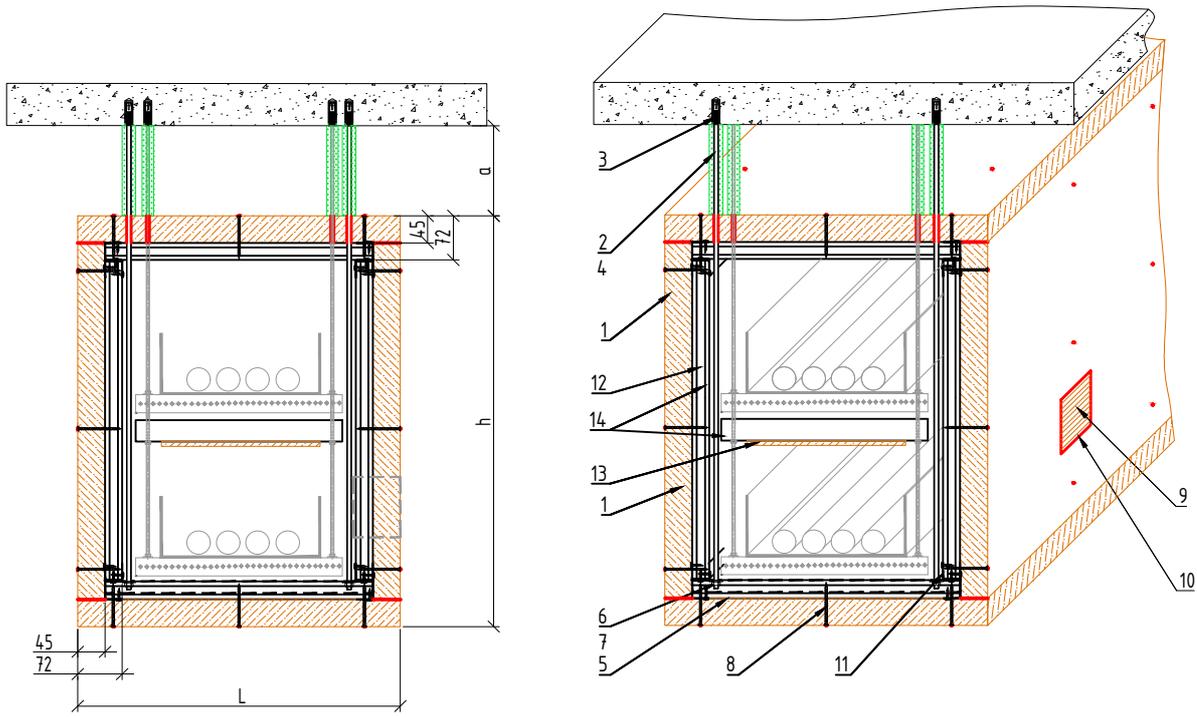


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Плита огнестойкая "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" толщиной 45 мм
2	Кожух огнезащитный "ТЕНSTRONG КО"
3	Анкер заливной металлический М8х30
4	Шпилька стальная резьбовая М8
5	Траверса монтажная оцинкованная (40х20х1,5 мм)
6	Гайка стальная оцинкованная М8
7	Шайба увеличенная стальная оцинкованная М8
8	Саморез по металлу с потайной головкой 3,8х64
9	Вентиляционный блок "ТЕНSTRONG VB" (100х100х55 мм)
10	Состав огнезащитный "ТЕНSTRONG Contact S"
11	Профиль направляющий стальной оцинкованный (27х28х0,6 мм)
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2х13
13	Перегорodka кабельная "ТЕХСТРОНГ ПК0"
14	Профиль направляющий стальной оцинкованный (60х27х0,6 мм)

- Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
- Шаг установки вентиляционных блоков не более 10 м для каждого отсека короба;
- Шаг установки траверс 1000±200 мм;
- Шаг установки шинпровода 5 м.п.

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

ТС-23.09.01-FS-H-02

Альбом типовых решений огнестойкий кабельный короб "ТЕХСТРОНГ" из огнестойких силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н"

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Трофимова					Раздел 1. Огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" по каркасной технологии	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Бойцов						P	1.17	
Учв.	Кузьмин					Узел 17. Четырехсторонний огнестойкий кабельный короб (ОКК) "ТЕХСТРОНГ" изготовленный из силикатных плит "ТЕНSTRONG FIRESTOP Н" E150 по каркасной технологии, с горизонтальной перегородкой "ТЕХСТРОНГ ПК0" E15 и лотками на собственном подвесе			