МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженернымисетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка.

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ

Директор	А.А. Чупрак
Главный инженер проекта	Д.А. Крюков
Руководитель отдела ИС	О.С. Семыкина

2025

Взам. инв. №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей. Общие данные	
2	План расположения конструкций на -1 этаже. Начало	
3	План расположения конструкций на -1 этаже. Окончание	
4	Экспликация помещений -1 этажа	
5	План расположения конструкций на 1 этаже. Начало	
6	План расположения конструкций на 1 этаже. Окончание	
7	Экспликация помещений 1 этажа	
8	Разрезы 1-1. 2-2. 3-3	
9	Разрезы 4-4. 5-5. 6-6	
10	Разрез 7-7. 8-8. 9-9	
11	Разрезы 10-10. 11-11	
12	Разрез 12-12. 13-13. 14-14	
13	Разрез 15-15	
14	Разрезы 16-16. 17-17	
15	Разрезы 18-18. 19-19	
16	Разрез 20-20	
17	Разрез 2.1-2.1	
18	Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам	
19	Соединение проволочных лотков крепежным комплектом	
20	Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм	
21	Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм	
22	Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм	
23	Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм	
24	Переход проволочного лотка по высоте	
25	Таблица маркировочная на лотке	
26	Соединение листовых лотков однотипных (DKC)	
27	Угол горизонтальный для листовых лотков (DKC)	
28	Схема ответвителя T-образного DPT (DKC)	
29	Угол вертикальный внутренний CS90 для листовых лотков (DKC)	
30	Угол вертикальный внешний CD90 для листовых лотков (DKC)	
31	Шарнирное изменения угла трассы для листовых лотков (DKC)	
32	Крепление листового лотка к профилю консоли (DKC)	
33	Крепление лотка к стене или полу (DKC)	
34	Схема монтажа огнестойкого кабельного короба (ОКК)	
35	Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL KP	
36	Типовая схема гильзы для кабельной линии	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
РЕ-ТС-24.06.29-СС(н) изм.1	Спецификация оборудования и материалов ОКК (комм.предложение Техстронг)	
	Ведомость объемов работ ОКК (комм.предложение Техстронг)	
	План прокладки огнезащитного короба (комм.предложение Техстронг)	

Общие указания

Рабочая документация по кабельным конструкциям и закладным элементам слаботочных систем на автостоянке, для объекта по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2), разработана на основании:

- договора и технического задания на проектирование;
- стадии "П", получившей положительное заключение экспертизы;
- архитектурно-строительных чертежей объекта;
- технической документации на оборудование;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» (с Изменением №1);
- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;
- СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей» Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (с изм. № 1, 2);
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

1. Назначение системы.

Данный альбом размаривает решения по кабельным конструкциям и закладным элементам слаботочных систем на автостоянке.

2. Состав и структура системы.

Альбом включает в себе:

- Кабельные конструкции слаботочных сетей связи автоматики (ССиА), включая кабельные конструкции для систем противопожарной защиты. Транзитные кабельные линии, проходящие через парковку, обшиваются огнестойким кабельным коробом (ОКК).
- Закладные трубы в наружных стенах, для кабелей системы охраны входов (СОВ).

3. Заземление оборудования.

Заземление необходимо выполнить в соответствии с ПУЭ, СП 76.13330.2016, требованиями ГОСТ 12.1.030-81, технической документацией заводов-изготовителей. Для заземления лотков, в спецификация включены клеммы заземления из комплекта сборки лотков. Подключение к системе уравнивания потенциалов рассмвривается в альбомах раздела ЭОМ.

4. Указания по монтажу и эксплуатации.

Монтажные и пуско-наладочные работы следует начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно действующим нормам и правилам по охране труда. Монтажные работы должны выполняться специализированной организацией.

Все монтажные и ремонтные работы должны проводиться только при снятом напряжении основной сети и отключенных источниках бесперебойного питания. При этом должны быть приняты дополнительные меры по обеспечению противопожарной безопасности.

После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом с пределом огнестойкости не ниже пересекаемой строительной конструкции.

Выполнение требований техники безопасности должно обеспечиваться соблюдением соответствующих утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ.

К техническому обслуживанию системы заземления допускается персонал, прошедший инструктаж по охране труда и технике безопасности и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже3.

Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с технической документацией на систему и на каждое устройство.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличие сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- монтаж кабельных конструкций (лотков);
- монтаж огнестокого кабельного короба (ОКК);
- монтаж закладных конструкций;
- заделка кабельных проходов в противопожарных перегородках (после монтажа кабельных линий).

Монтаж необходимо проводить в соответствии с:
- настоящим проектом;
- техническим описанием конструкции, являющимся документацией фирмы-изготовителя.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Рук.группы		Юрин			03.2025
Нач.отдела		Семыкина			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025
ГИП		Крюков			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	36

Ведомость чертежей. Общие данные

Генпро

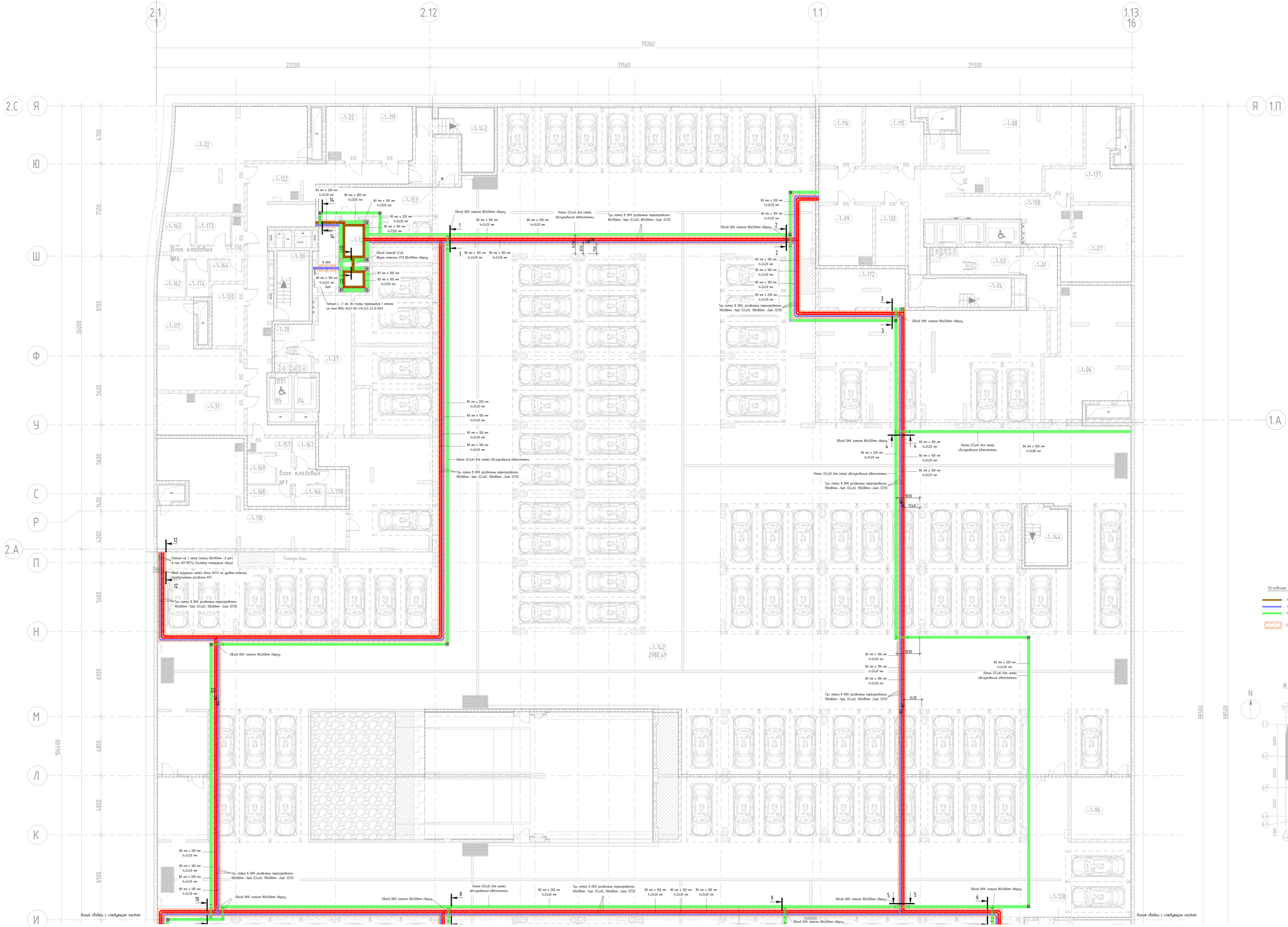
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

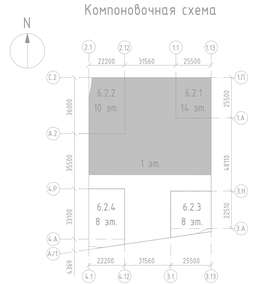
Формат А2



Условные обозначения

- Листовой перфорированный кор. лоток для СТЗ (В ОКК)
- Листовой перфорированный кор. лоток для ССцА (В ОКК)
- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- Огнестойкий кабельный короб (ОКК)

Компоновочная схема



Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ".
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м, к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков В ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короб (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ибляева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-КК3

Жилой дом с прилегающими подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - "улитка" (ЗС15) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План расположения конструкций на -1 этаже. Начало

Генпро

Формат А1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Линия сводки с предыдущим листом

Линия сводки с предыдущим листом

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

100х80мм - 1шт. (CCuA), 100х80мм - 2шт. (СТЗ)

80 мм х 100 мм h=2420 мм

Подъем на 1 этаж 6 лотков: 80х200мм - 1шт. (CCuA), 80х100мм - 2 шт. (СТЗ) в Помещение охраны

Лоток (CCuA) для сетей обслуживания абонентов

Три лотка в ОКК разделены перегородками: 100х80мм - 1шт. (CCuA), 100х80мм - 2шт. (СТЗ)

80 мм х 200 мм h=2420 мм

80 мм х 100 мм h=2420 мм

Лоток (CCuA) для сетей обслуживания абонентов

Три лотка в ОКК разделены перегородками: 100х80мм - 1шт. (CCuA), 100х80мм - 2шт. (СТЗ)

Подъем с -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа см. арх. №94-0421-ОК-1/Н-6.2-3.4-0-КК3

Лоток (CCuA) в ОКК

Вырезать фрагмент стенки лотка

80 мм х 200 мм h=2880 мм

80 мм х 200 мм h=2420 мм

Лоток (CCuA) для сетей обслуживания абонентов

Лоток (CCuA) для сетей обслуживания абонентов

Три лотка в ОКК разделены перегородками: 100х80мм - 1шт. (CCuA), 100х80мм - 2шт. (СТЗ)

390

50

1510

Блок кладовых №8

EIS

-1-177 -1-175 -1-176 -1-133 -1-134 -1-131 -1-103 -1-102 -1-99 -1-98 -1-97 -1-101 -1-124 -1-104 106.39 -1-148 -1-149 -1-146 -1-151 -1-152 -1-141 -1-171 -1-128 -1-145 -1-127 -1-126 -1-129 -1-82 -1-93 -1-83 -1-161 -1-80 -1-79 -1-91 -1-77 -1-92 -1-94 -1-90

И Ж Е Д Г В Б А

4.Р 4.А

З.Н З.А

69 4550 2510 1040 8100 8100 8100 7900 4369

70400 7900

6450 8100 8100 6900 1200 3500 2510 2090 7000 7460 640 8100 8100 4160 4950

79260

79260

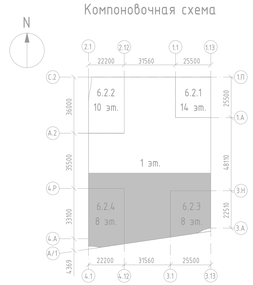
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

4.1 4.12 3.1 3.13

А/1

82°

Компоновочная схема



Условные обозначения

- Лестовой перфорированный каб. лоток для СТЗ (В ОКК)
- Лестовой перфорированный каб. лоток для CCuA (В ОКК)
- Проволочный кабельный лоток для CCuA
- Огнестойкий кабельный короб (ОКК)

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и спуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кирцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-КК3

Жилой дом с предоставлением подземного паркинга под защитное сооружение гражданской обороны – "умные" (ЗГОТ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельные участки 4/9 участок 6.21

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План расположения конструкций на -1 этаже. Окончание

Генпро

Формат А1

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

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	18,96	
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,12	
-1-77	Лестничная клетка Л1 №3	41,60	
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,74	
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,81	
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,92	
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	17,78	
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	14,16	
		158,08	
МОП			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,23	
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	
-1-153	Тамбур-шлюз	12,77	
		40,54	
ПО №1			
МОП			
-1-138	Коридор	66,86	
		66,86	
Технические			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В4
-1-08	Венткамера жилой части	66,87	Д
-1-09	Помещение узлов ОВ	21,42	
-1-115	Электрощитовая	21,48	В3
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	28,76	Д
		199,50	
ПО №2			
Блок кладовых №6			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,07	В3
-1-163	Зона хранения (кладовая)	6,68	В3
-1-164	Зона хранения (кладовая)	4,64	В3
-1-170	Проход зоны хранения	8,40	
-1-173	Зона хранения (кладовая)	6,37	В3
-1-174	Зона хранения (кладовая)	5,33	В3
		38,49	
Блок кладовых №7			
-1-157	Проход зоны хранения	9,37	В3
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В3
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,31	В3
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,14	В3
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,64	В3
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В3
		35,41	
МОП			
-1-122	Коридор	72,56	
		72,56	
Технические			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,78	В4
-1-32	Венткамера жилой части	72,79	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	
-1-117	Венткамера ПД	34,78	Д
-1-119	Электрощитовая	16,52	В3
-1-120	Помещение сетей связи	12,97	В3
		174,15	
ПО №3			
МОП			
-1-161	Коридор	54,58	
		54,58	
Технические			
-1-83	Венткамера жилой части	62,40	Д
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,41	В4
-1-92	Насосная	53,22	

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	
-1-126	Венткамера ПД	50,14	Д
-1-127	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		235,52	
ПО №4			
Блок кладовых №8			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В3
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В3
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,33	В3
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В3
-1-176	Зона хранения (кладовая)	7,23	В3
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В3
		49,65	
МОП			
-1-124	Коридор	99,33	
		99,33	
Технические			
-1-101	Венткамера ПД	46,93	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,01	В4
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,29	
-1-104	Венткамера жилой части	106,39	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,05	В3
-1-152	Электрощитовая БКТ	11,40	В3
		263,74	
ПО №6			
МОП			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	
-1-27	Тамбур-шлюз	31,60	
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	
-1-142	Помещение автостоянки	2980,49	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	
		3074,43	
Технические			
-1-06	Венткамера автостоянки	62,23	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	84,06	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		160,66	
ПО №7			
МОП			
-1-79	Тамбур-шлюз	17,72	
-1-80	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	
-1-97	Тамбур-шлюз	8,40	
-1-98	Лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	
-1-141	Помещение автостоянки	2532,52	В2
		2587,61	
Технические			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	68,97	В4
-1-94	Помещение ИТП	118,49	В4
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,49	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	62,96	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	
		393,25	
Итого:		7704,33	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дуб.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Экспликация помещений -1 этажа

Генпро

Формат А2

Зона загрузки. Ворота с калиткой противопожарные

Противопожарный витраж

Деформационный шов в плите перекрытия

Подготовить шпробу с закладной ст.трубой (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Короба для прокладки кабелей/провода ПВНг – 2шт. h=+1300, h=+1800

Труба ПНД гибкая гофр. Ø40мм, прокладка с протяжкой, открыто по стене

Далее прокладка кабеля ПВНг в Ø3.2/1,2-0-ХК3 по поз. №14-0421-ОК-1/Н-6.2-1,2-0-ХК3

Лоток 80х200 (СС+А) для сетей обслуживания автостоянки h=2320 мм

Разгрузочная платформа с пандусом

Подъемник

Почтовые ящики

Вендинговый аппарат

блок кладовых №1

блок кладовых №2

блок кладовых №3

фонтан

Спуск на -1 этаж в лотке 80х400мм на автостоянку

80 мм х 400 мм h=2500 мм

80 мм х 400 мм h=2350 мм

Наружная открытая лестница Л3

Калитка

Подготовить шпробу с закладной ст.трубой (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Тепловая завеса

80 мм х 200 мм h=2350 мм

80 мм х 200 мм h=2830 мм

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,990

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=3,000

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=3,290

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,570

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,990

Место начала подъема лотка

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,350

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,700

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=2,350, h=3,420

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=3,420

Короба встроенные в перекрытие для прокладки кабелей/проводов ПВНг h=2,360

Короба для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=1600, h=2,050

Короба кокольные, для прокладки кабелей/проводов ПВНг – 2шт. h=2,360

Лоток гибкий с отводом лотков

Короба кокольные для прокладки кабелей/проводов ПВНг h=2,230 (на уровне потолка)

Труба ПНД гибкая гофр. Ø40мм, прокладка с протяжкой, открыто по стене

Труба ПНД гибкая гофр. Ø40мм, прокладка с протяжкой, открыто по плите перекрытия, место уточнить

Труба ПНД гибкая гофр. Ø40мм, прокладка с протяжкой, открыто по плите перекрытия

Компоновочная схема

N

6.2.2 10 эт.

6.2.1 14 эт.

1 эт.

6.2.4 8 эт.

6.2.3 8 эт.

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на места;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КК";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1,5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Чирцей			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ибляева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-КК3

Жилой дом с предусмотренным подземно-наземным объектом гражданской обороны – убежище (ЗОГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

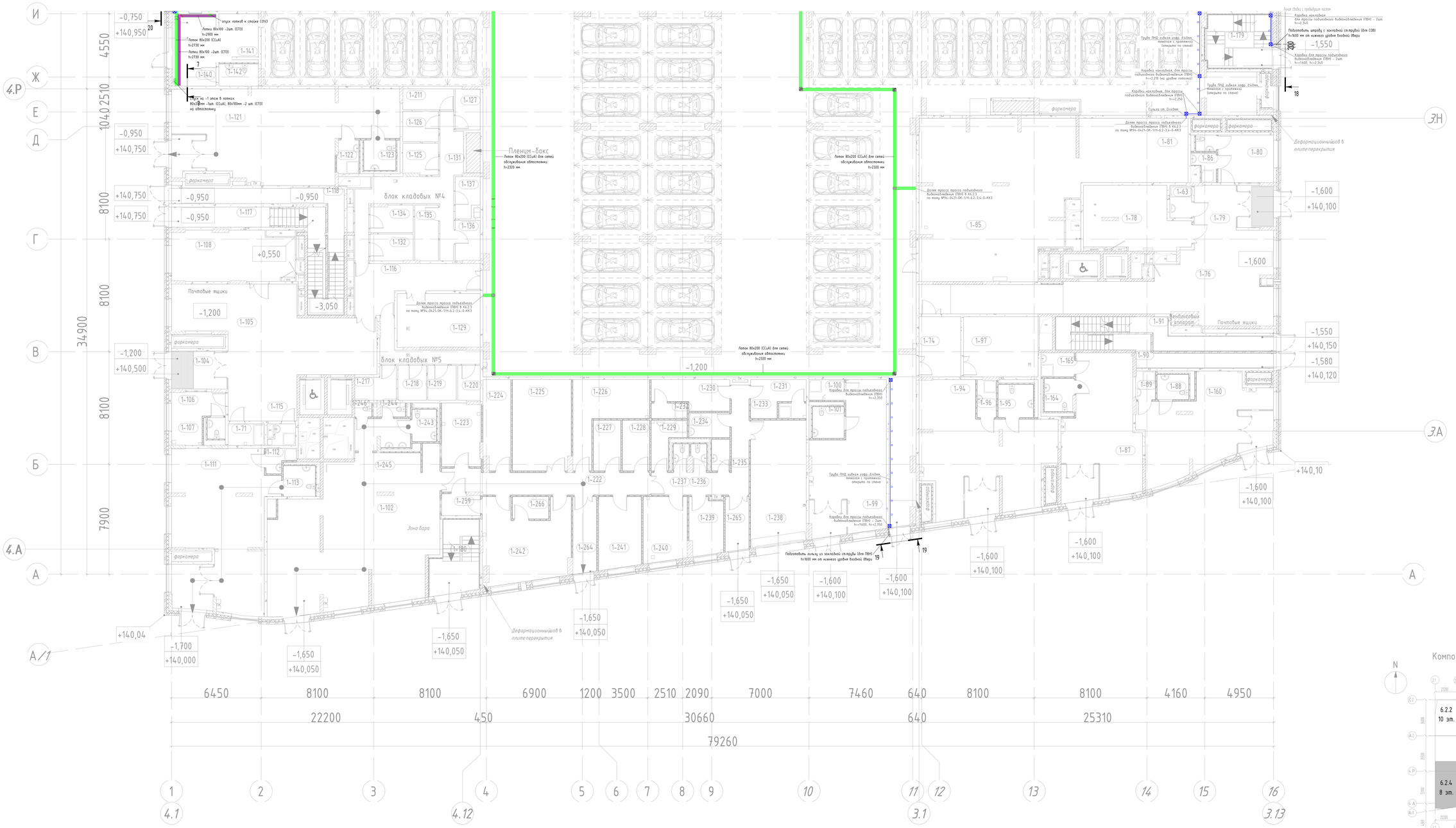
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План расположения конструкций на 1 этаже. Начало

Генпро

Формат А0

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



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- Проволочный кабельный лоток для СТ3

Примечания:
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия - загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцей			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ибляева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-КК3

Жилой дом с предусмотрением подземного обваскивания под защитное сооружение гражданской обороны – "дрыгьи" (ЗГОТ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сокольнический район, земельный участок 4/9

1участок 6.2.1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Абпостояжка

План расположения конструкций на 1 этаже. Окончание

Генпро

Формат А1

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	27,07	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	25,60	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	20,13	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	19,39	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	18,37	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	21,46	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	30,67	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,05	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	13,94	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,46	-
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	17,87	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,25	-
		248,25	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	89,75	-
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,71	-
		100,65	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	68,69	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Сан.узел МГН	7,10	-
		79,31	
Блок кладовых №1			В1
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,11	
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,27	
1-25	Проход зоны хранения	24,71	
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,56	
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,39	
		110,11	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	33,13	-
1-02	Вестибюль	82,71	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	2,86	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	15,59	В1
1-18	Колясочная	28,26	В3
1-19	Тамбур	8,44	-
1-20	Помещение консьержа	12,40	-
1-21	Сан.узел	1,61	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	3,92	-
1-161	Тамбур	9,11	-
		198,02	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	45,25	-
1-42	Сан.узел МГН	5,95	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,99	В4
		54,18	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	80,51	-
1-39	Сан.узел МГН	6,70	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		91,22	
Блок кладовых №2			В1
1-64	Зона хранения (кладовая)	4,88	
1-65	Зона хранения (кладовая)	5,57	
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,63	
1-68	Зона хранения (кладовая)	6,46	
1-69	Проход зоны хранения	15,10	
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	
		45,20	
Блок кладовых №3			В1
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,52	
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,16	
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	
1-174	Проход зоны хранения	21,67	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	
		95,86	
МОП			
1-35	Тамбур-шлюз	41,02	-
1-36	Вестибюль	86,82	-
1-37	Колясочная	23,58	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	13,17	В1
1-48	Тамбур	9,74	-
1-49	Помещение консьержа	13,92	-
1-50	Сан.узел	2,11	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,78	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,91	-
1-160	Тамбур	11,05	-
		208,10	
Магазин			
1-145	Торговый зал	279,83	-
1-247	Доготовочный цех	13,78	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	9,15	-
1-250	Душевая	1,92	-
1-251	Сан.узел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,29	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,93	В2
1-257	Кладовая продуктов	24,31	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,36	В4
1-260	Тамбур	2,88	-
		441,25	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,90	В4
1-160	Помещение БКТ №5	55,08	-
		63,52	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	52,71	-
1-164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,21	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	71,71	-
1-95	Сан.узел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,75	В4
		83,32	
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	49,77	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	-
		60,12	
МОП			
1-63	Помещение для мытья лап животных	3,64	-
1-74	Тамбур-шлюз	12,98	-
1-76	Вестибюль	96,46	-
1-78	Колясочная	30,73	-
1-79	Тамбур	6,78	-
1-80	Помещение консьержа	13,85	-
1-81	Сан.узел	1,73	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	2,99	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	23,23	В1
		192,39	
ПО №4			
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	76,54	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	-
		86,09	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	92,98	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-123	Сан.узел МГН	6,91	-
		103,61	
Блок кладовых №4			В1
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,73	
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,67	
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	
1-131	Проход зоны хранения	28,16	
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,84	
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,54	
		78,83	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
Блок кладовых №5			В1
1-216	Проход зоны хранения	9,85	
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,91	
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,05	
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,05	
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,07	
		29,94	
МОП			
1-71	Помещение для мытья лап животных	4,07	-
1-104	Тамбур	9,66	-
1-105	Вестибюль	84,87	-
1-106	Помещение консьержа	11,24	-
1-107	Сан.узел	1,99	-
1-108	Колясочная	30,87	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,58	В4
1-116	Тамбур-шлюз	22,65	-
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	22,98	В1
		190,91	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	118,40	-
1-222	Коридор	24,18	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,67	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,43	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	-
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	-
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Сан.узел персонала М	2,07	-
1-237	Сан.узел персонала Ж	2,07	-
1-238	Загрузочный цех	35,67	В2
1-239	Кабинет управляющего	9,74	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	33,13	В3
1-243	Сан.узел МГН	4,07	-
1-244	Сан.узел	1,79	-
1-245	Тамбур сан.узла	8,50	-
1-246	Сан.узел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	19,12	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,56	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	-
		441,28	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	3914,19	В2
		3914,19	
МОП			
1-47	Помещение уборочной техники	7,65	В4
1-140	Пост охраны	16,13	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Сан.узел	4,56	-
		37,17	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,62	В3
1-85	Помещение хладоцентра	158,05	В3
		182,67	
Итого:		7199,41	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Экспликация помещений 1 этажа

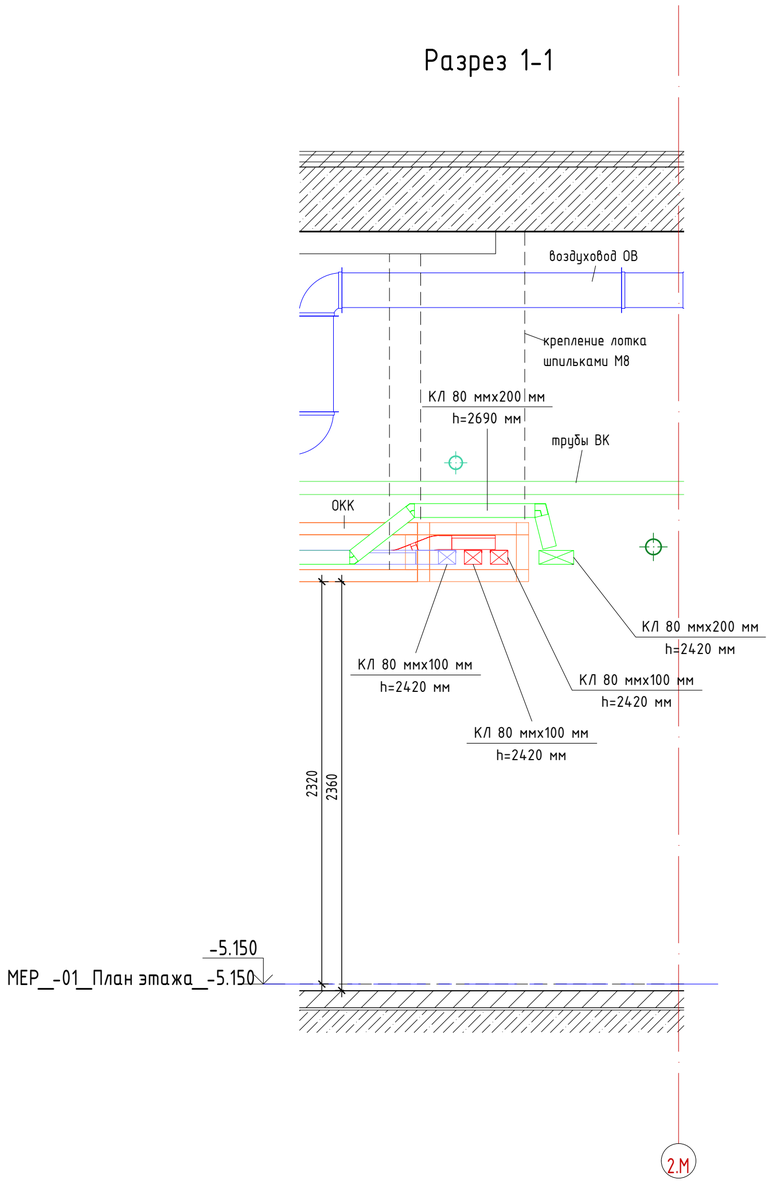
Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

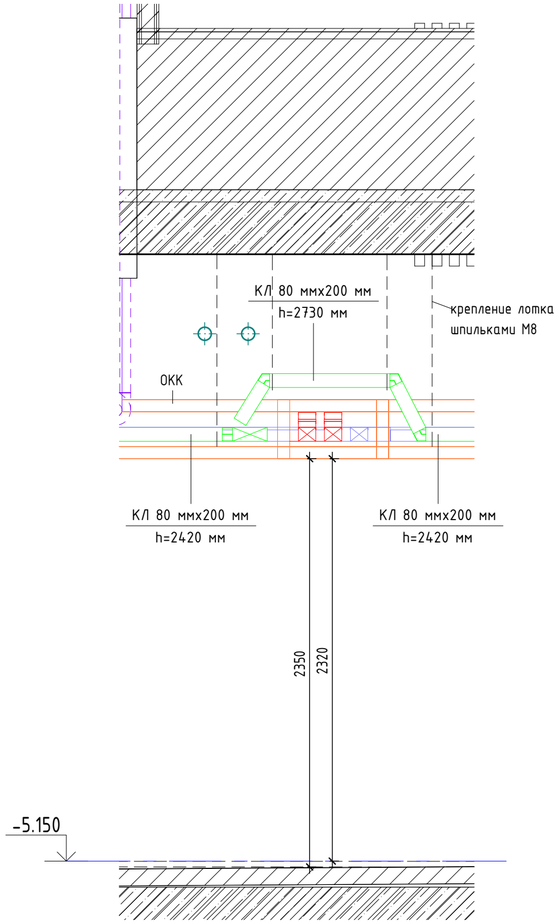
Формат А1

Масштаб 1:25

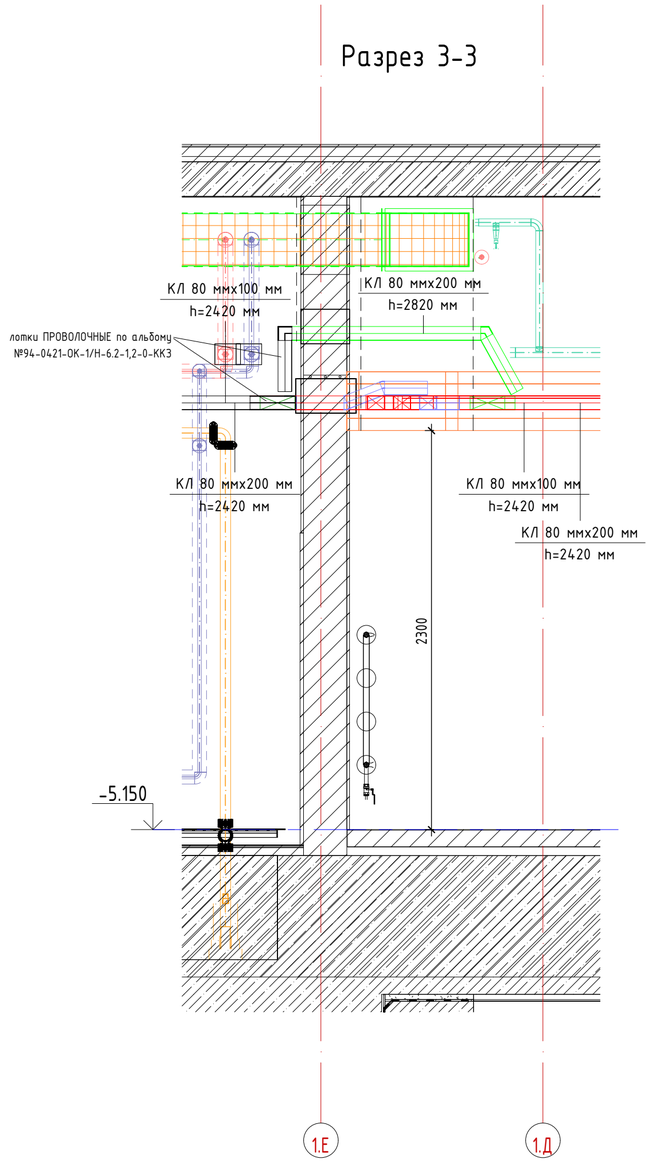
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



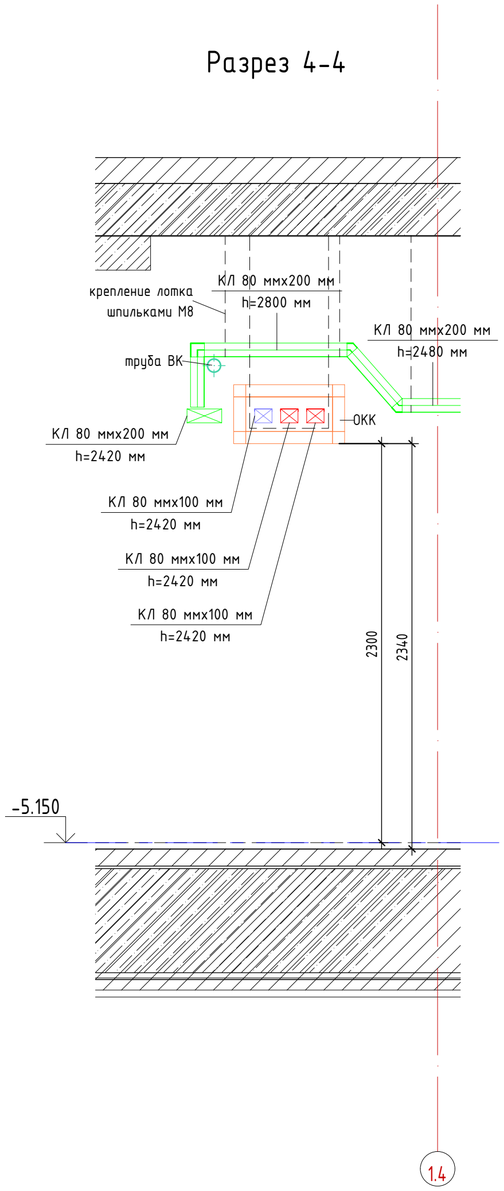
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрезы 1-1. 2-2. 3-3	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

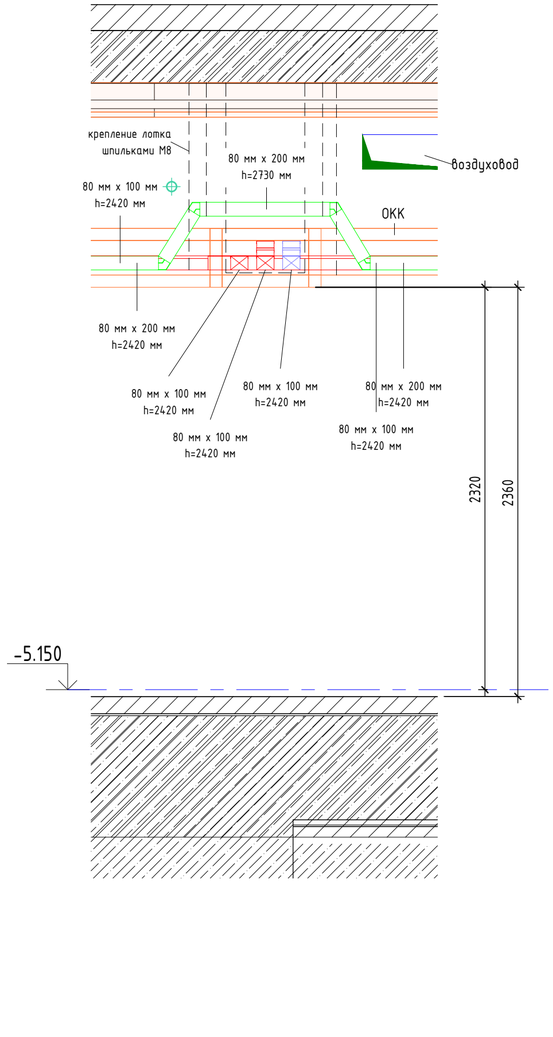
ФорматА2

Масштаб 1:25

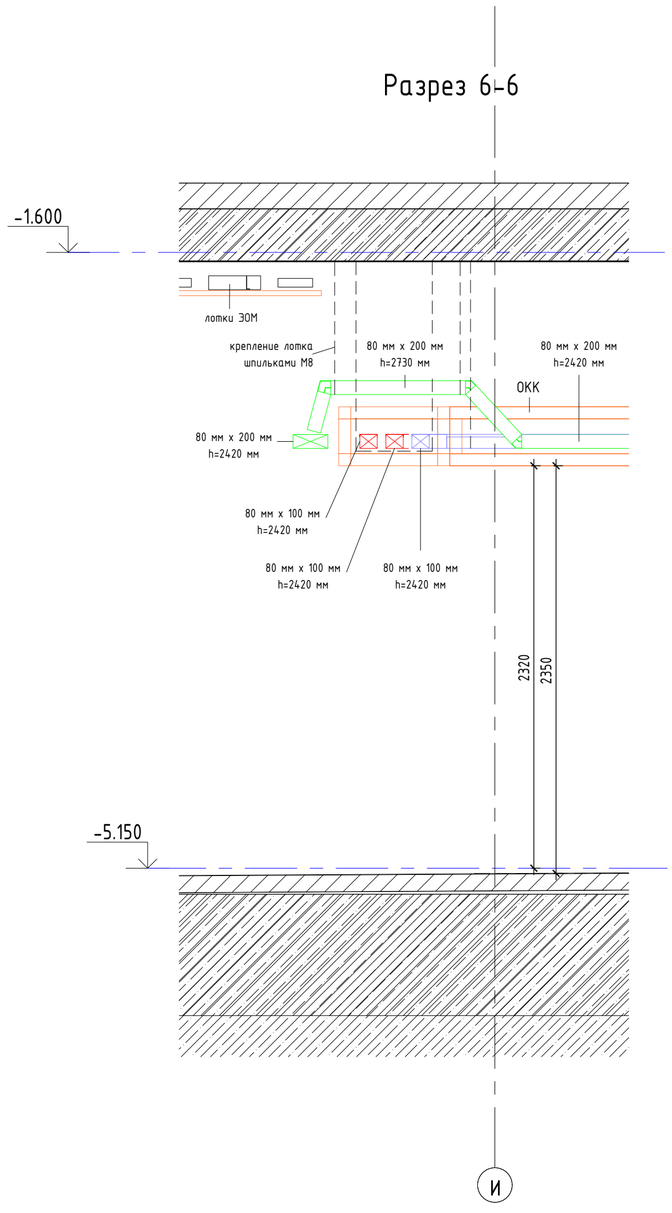
Разрез 4-4



Разрез 5-5



Разрез 6-6



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Разрезы 4-4. 5-5. 6-6

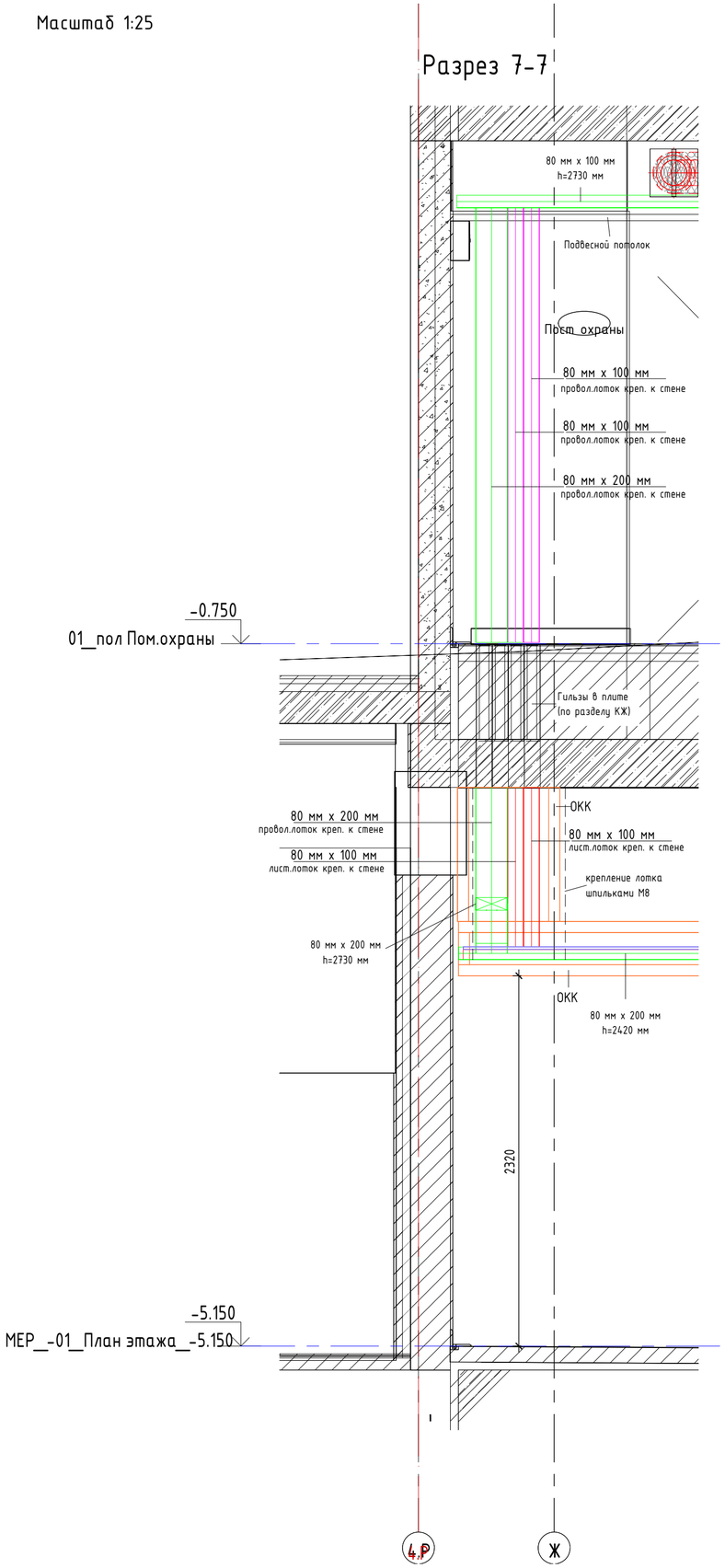
Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

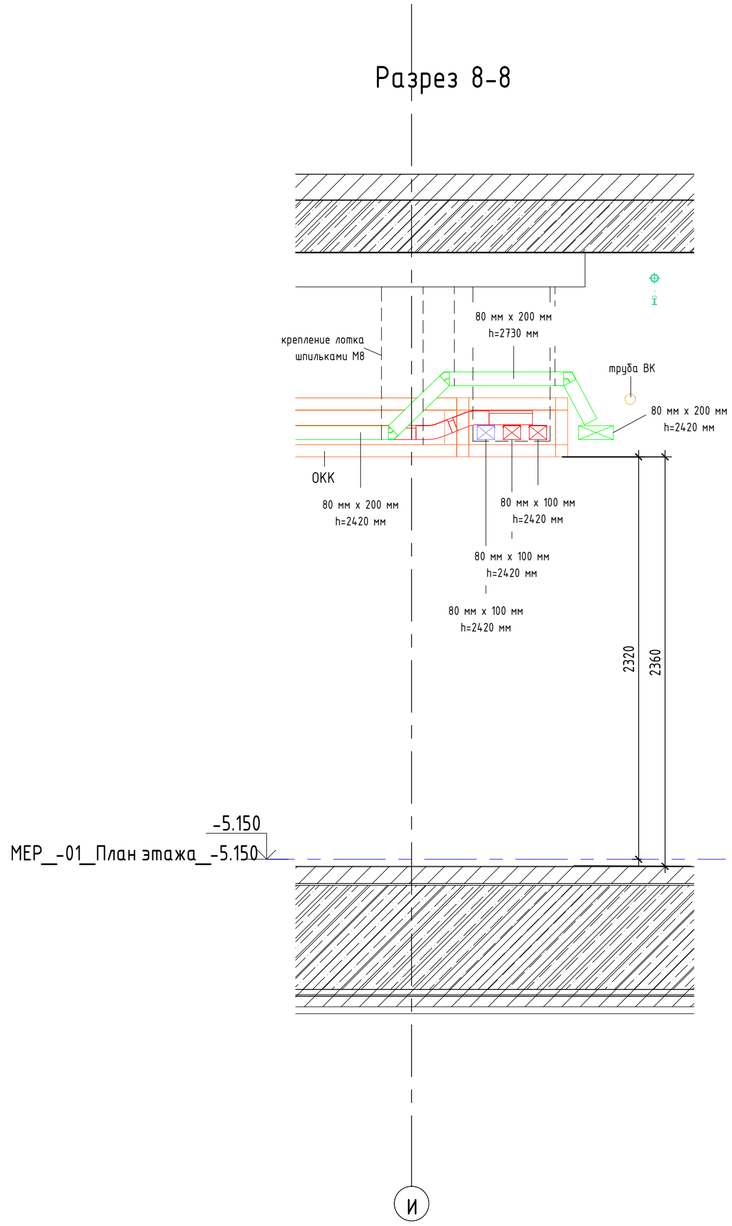
Формат А2

Масштаб 1:25

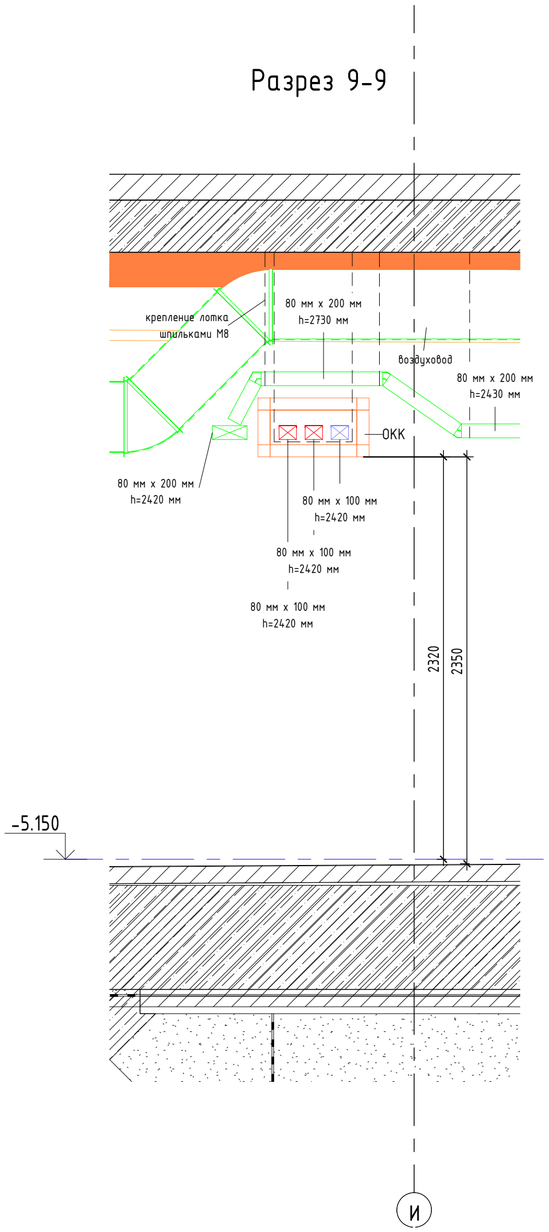
Разрез 7-7



Разрез 8-8



Разрез 9-9



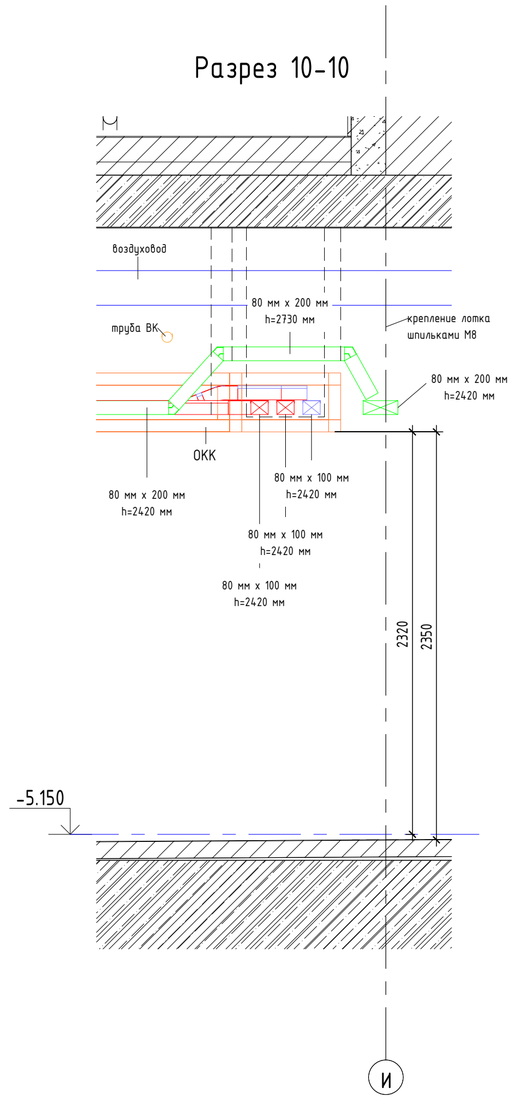
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 7-7. 8-8. 9-9	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

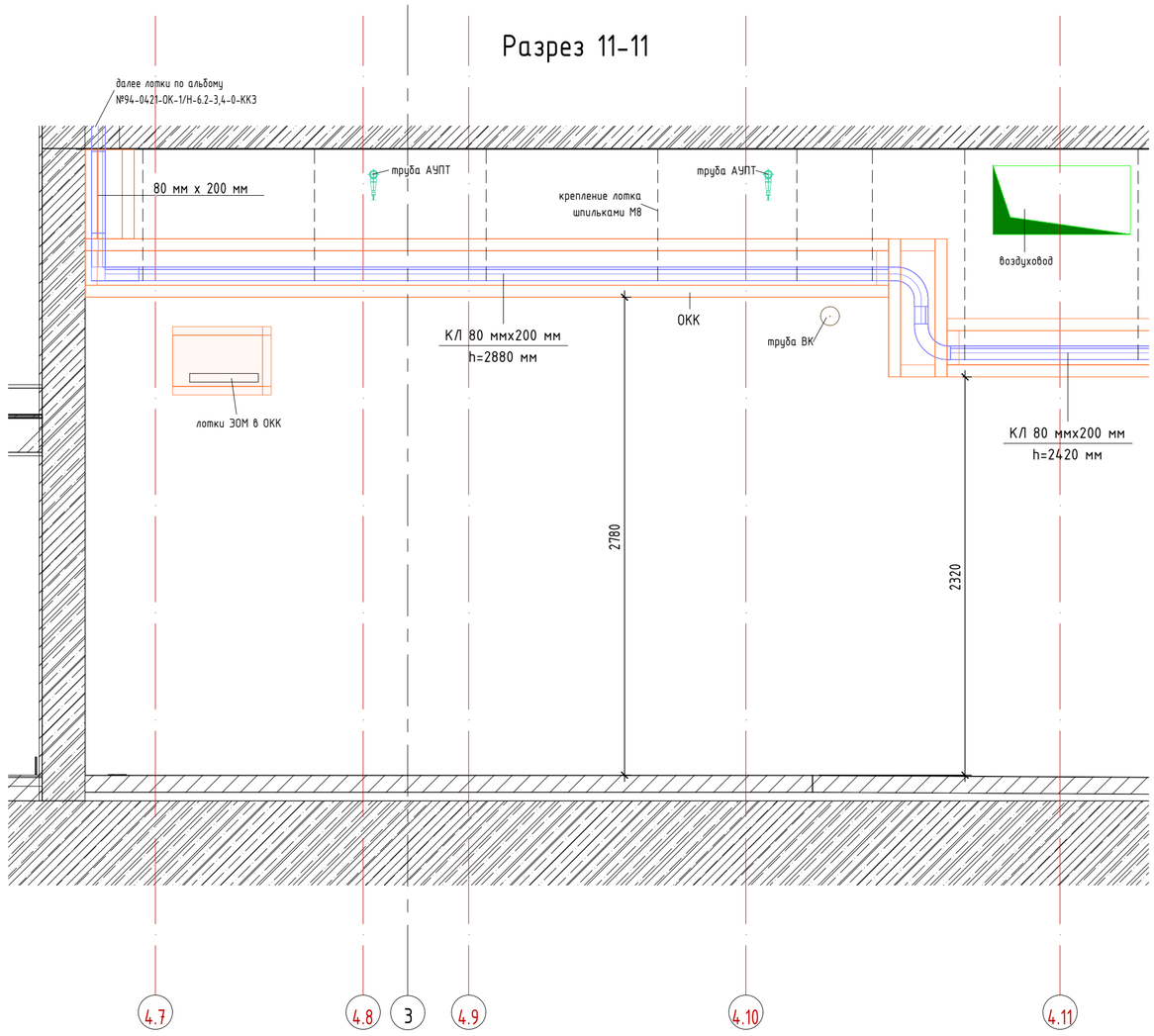
Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 10-10



Разрез 11-11



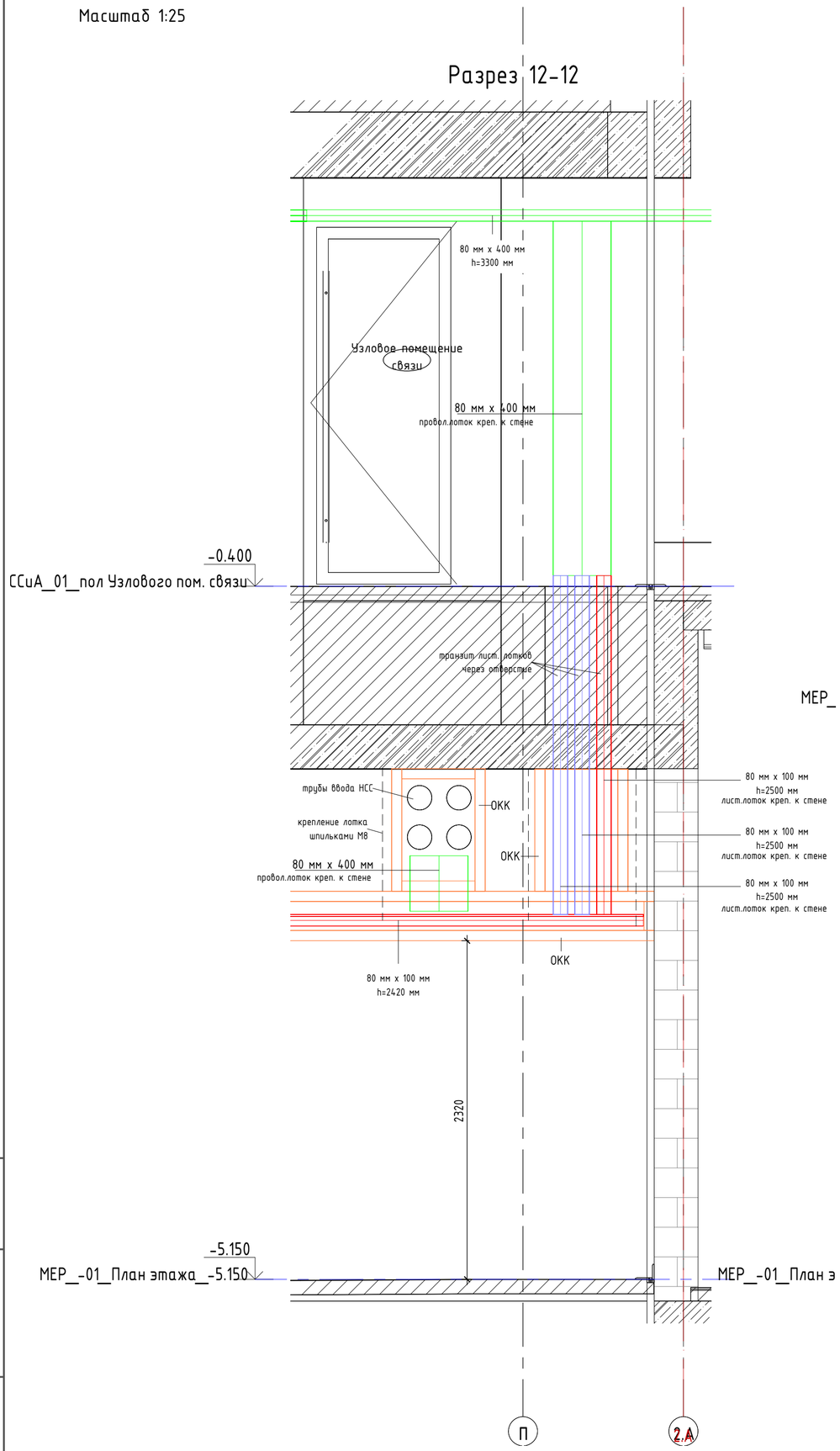
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрезы 10-10. 11-11	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

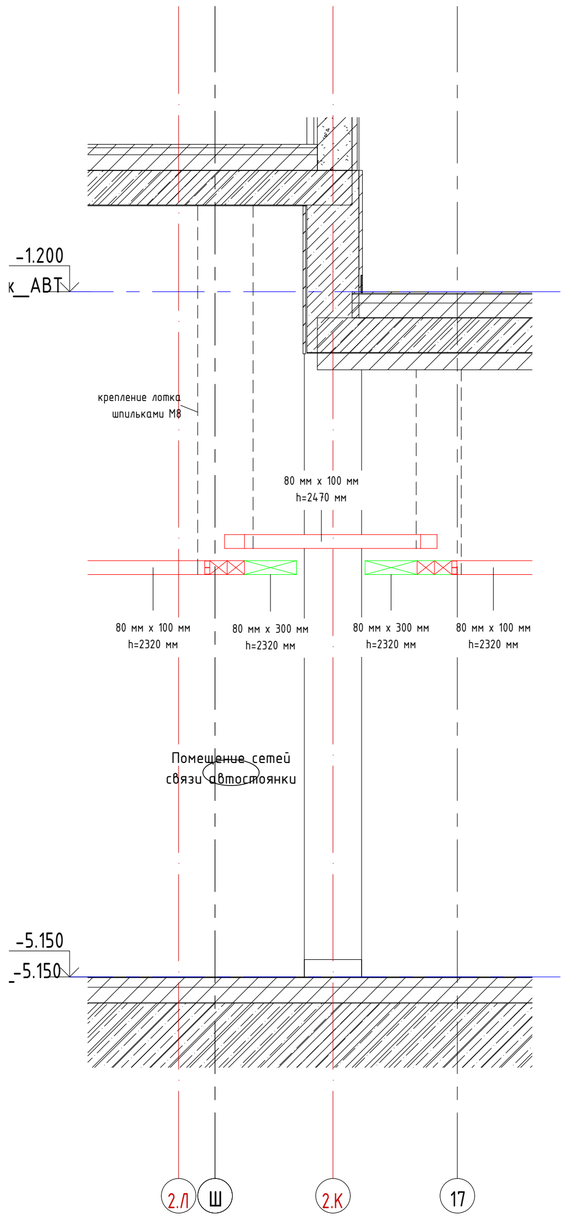
Формат А2

Масштаб 1:25

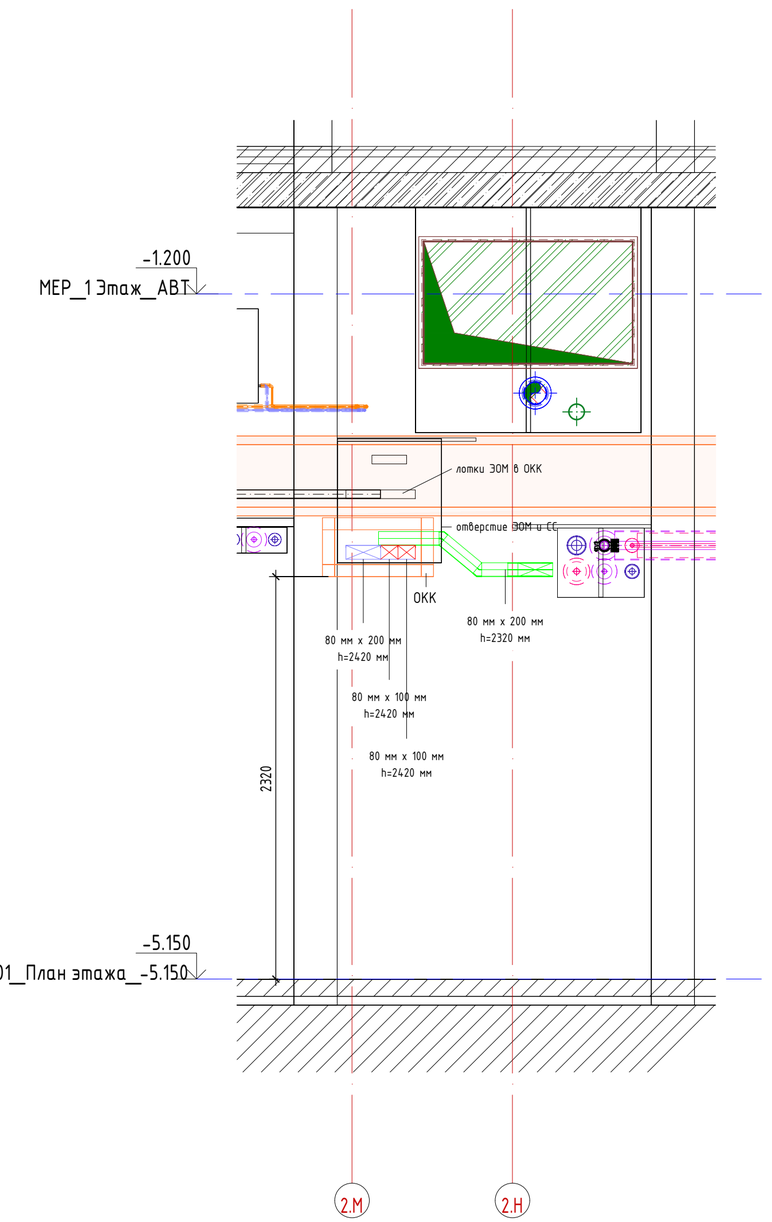
Разрез 12-12



Разрез 13-13



Разрез 14-14



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Разрез 12-12. 13-13. 14-14

Генпро

Взам. инв. N

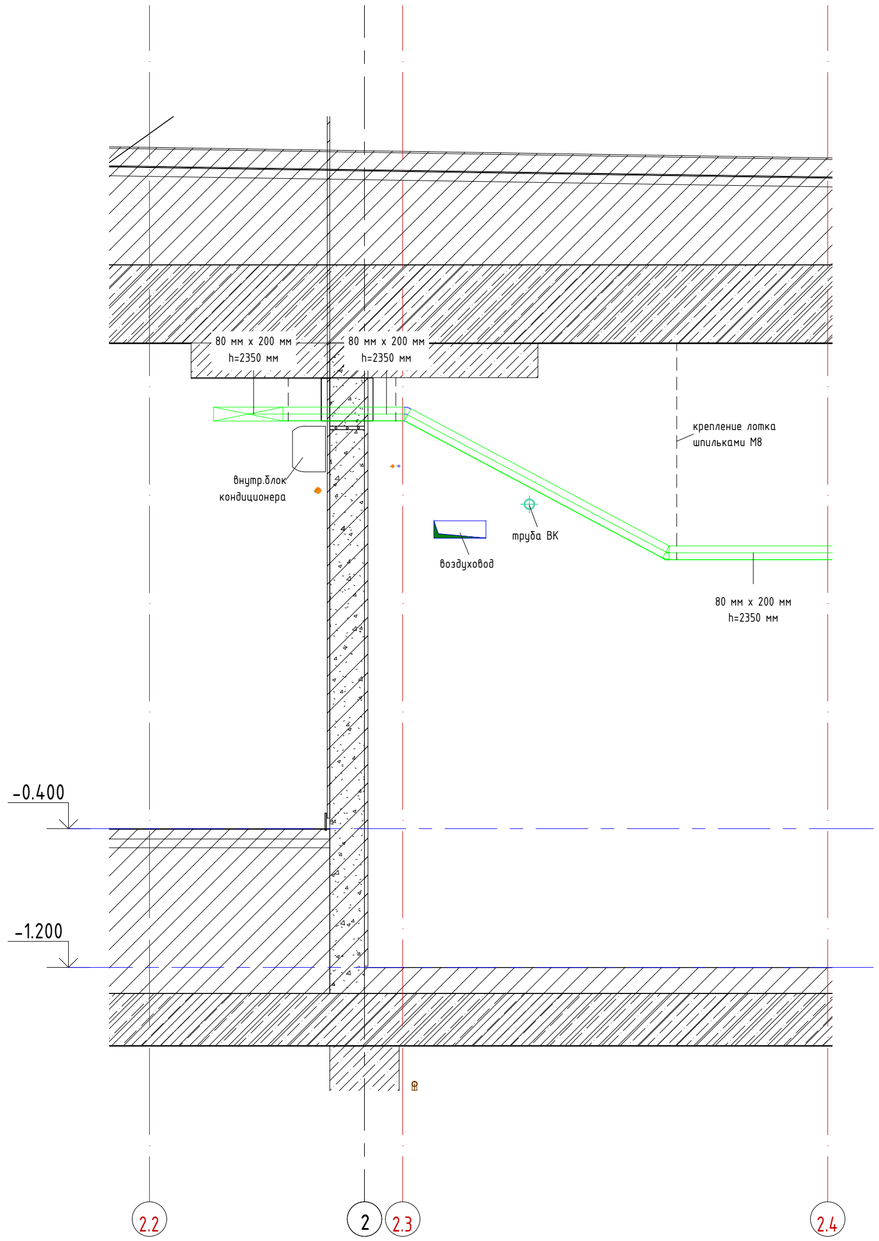
Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА2

Масштаб 1:25

Разрез 15-15



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

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

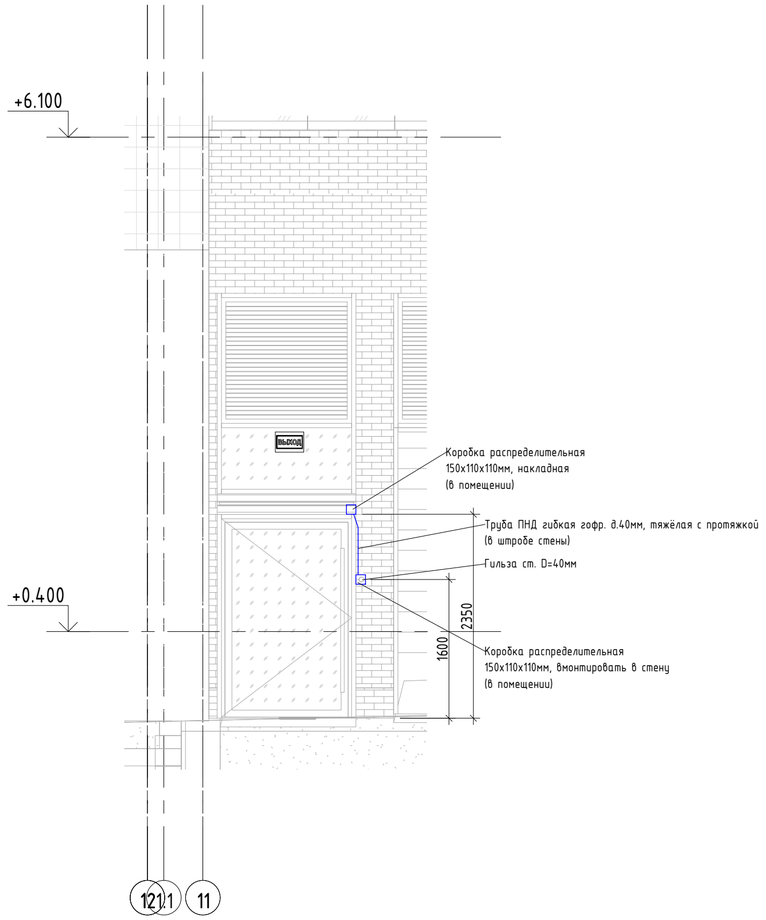
Разрез 15-15

Генпро

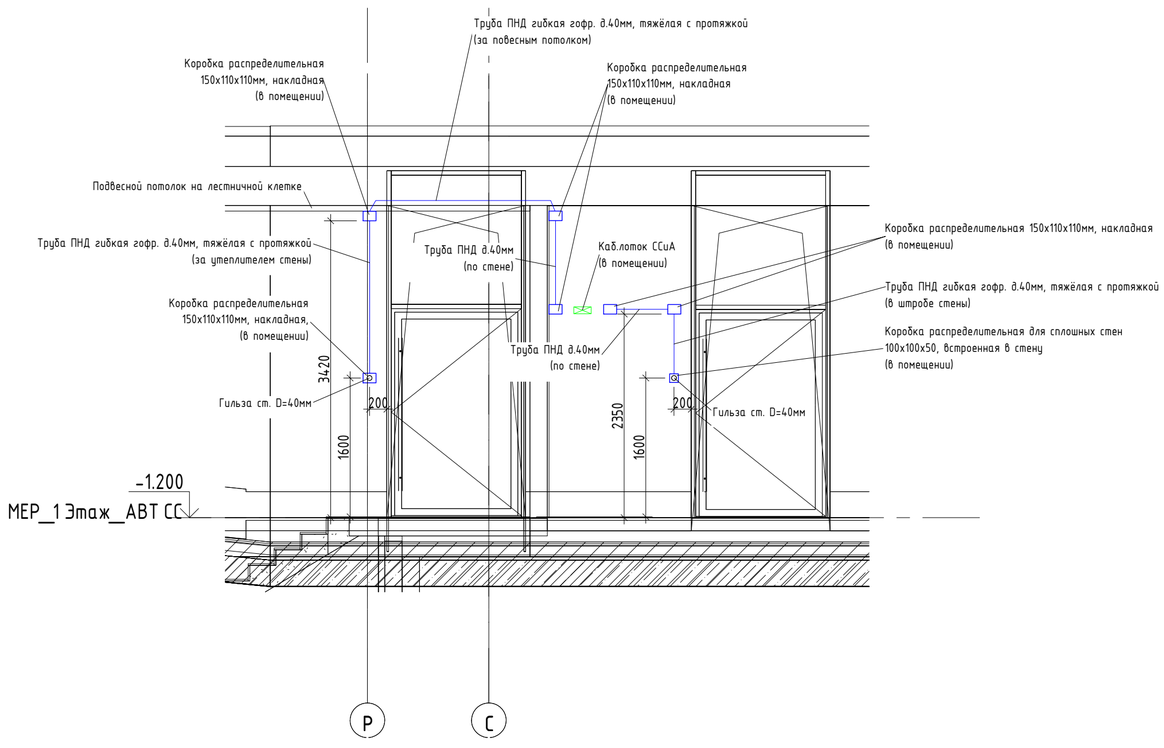
ФорматА2

Масштаб 1:50

Разрез 16-16



Разрез 17-17



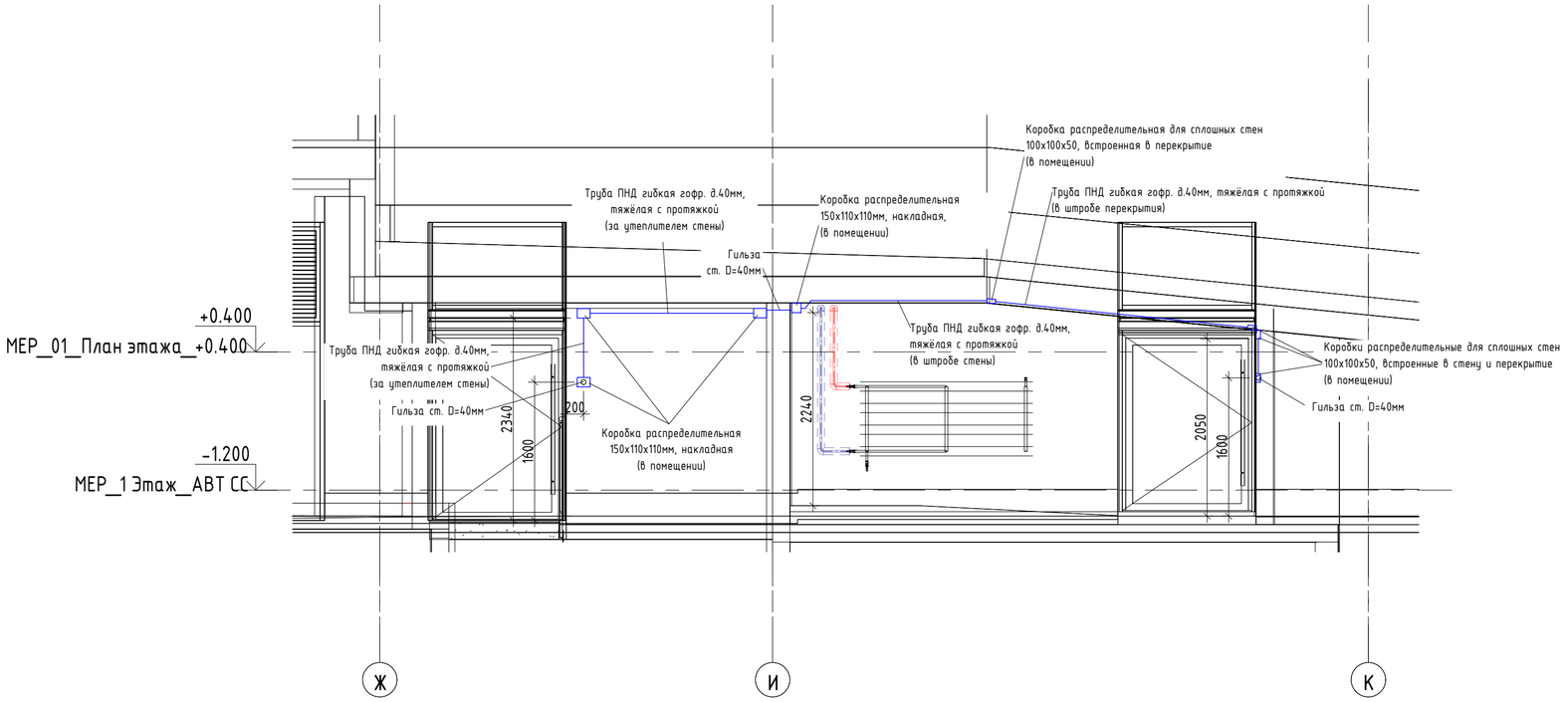
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрезы 16-16. 17-17	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

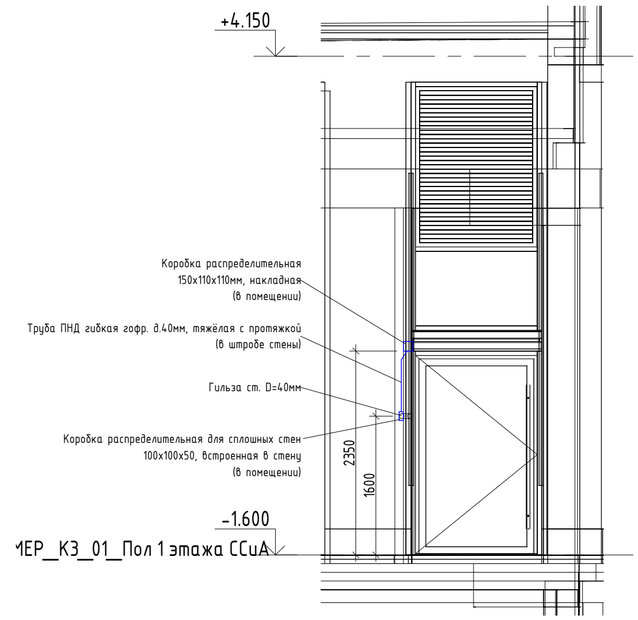
ФорматА2

Масштаб 1:50

Разрез 18-18



Разрез 19-19



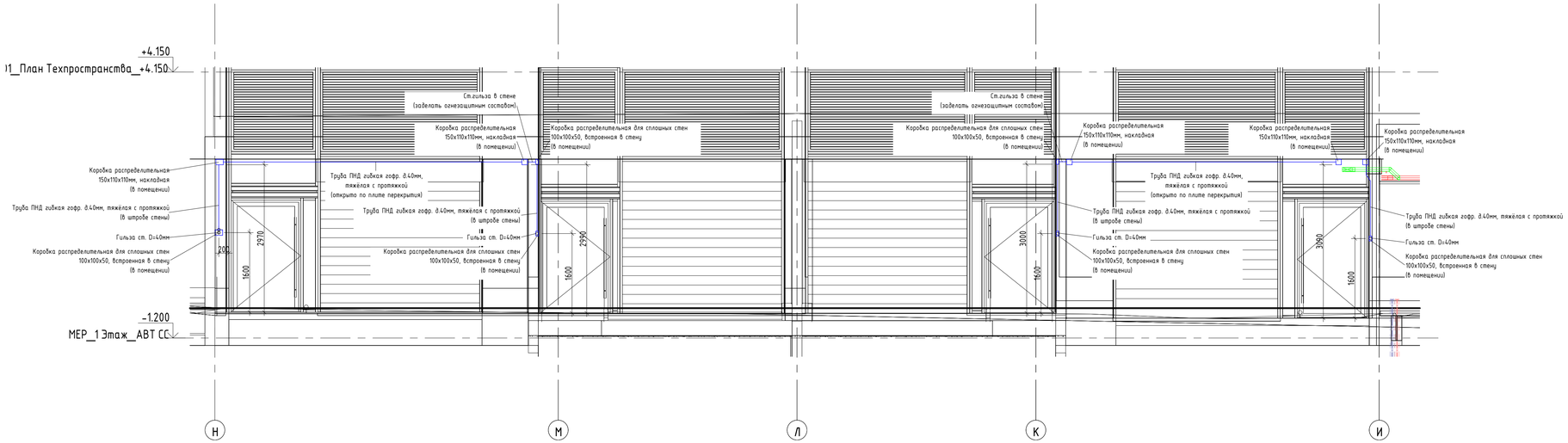
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрезы 18-18. 19-19	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А2

Масштаб 1:50

Разрез 20-20



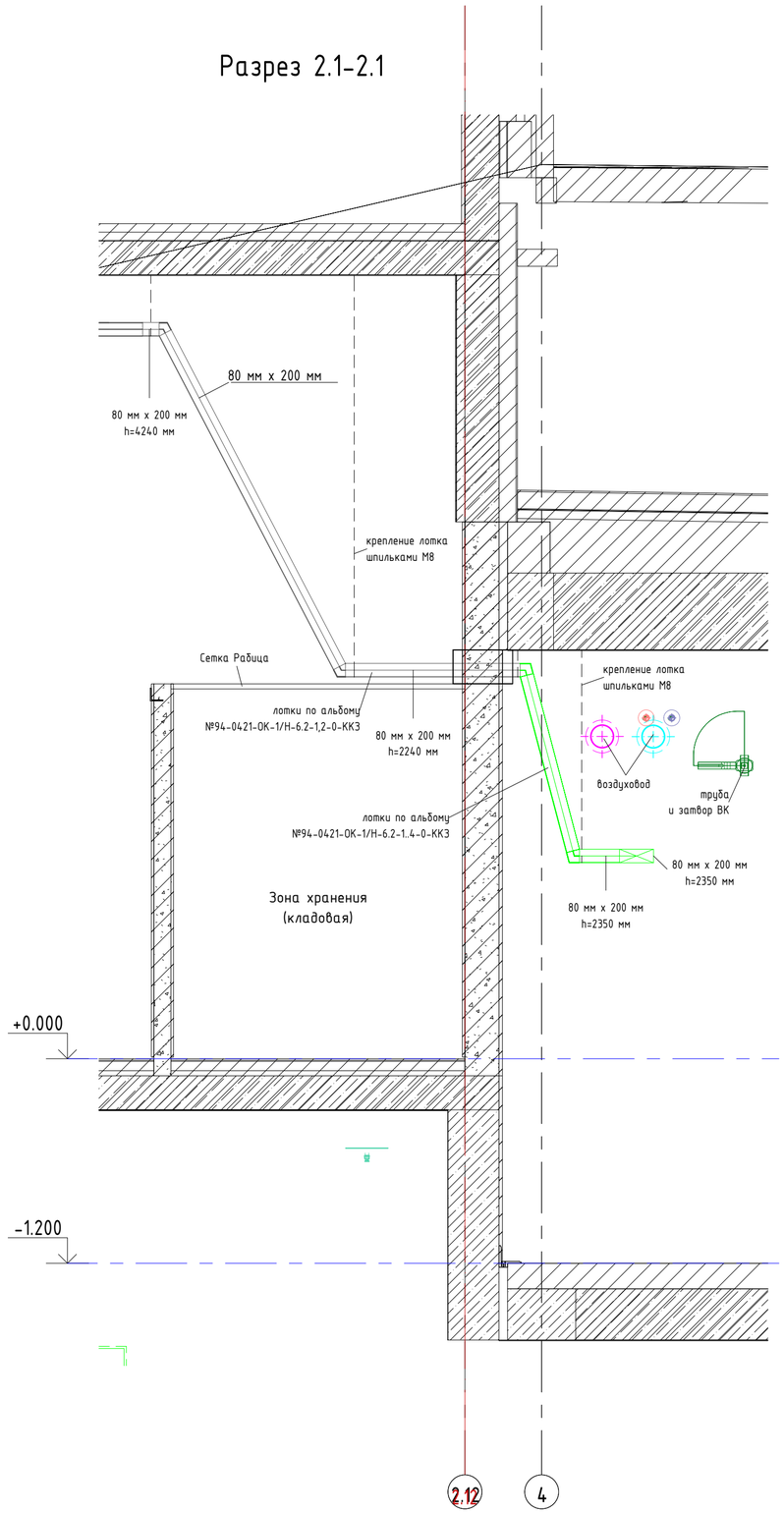
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6-2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Ныряев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			03.2025		Р	16	
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 20-20	Генпро		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А3х3

Масштаб 1:25

Разрез 2.1-2.1



						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 2.1-2.1	Генпро

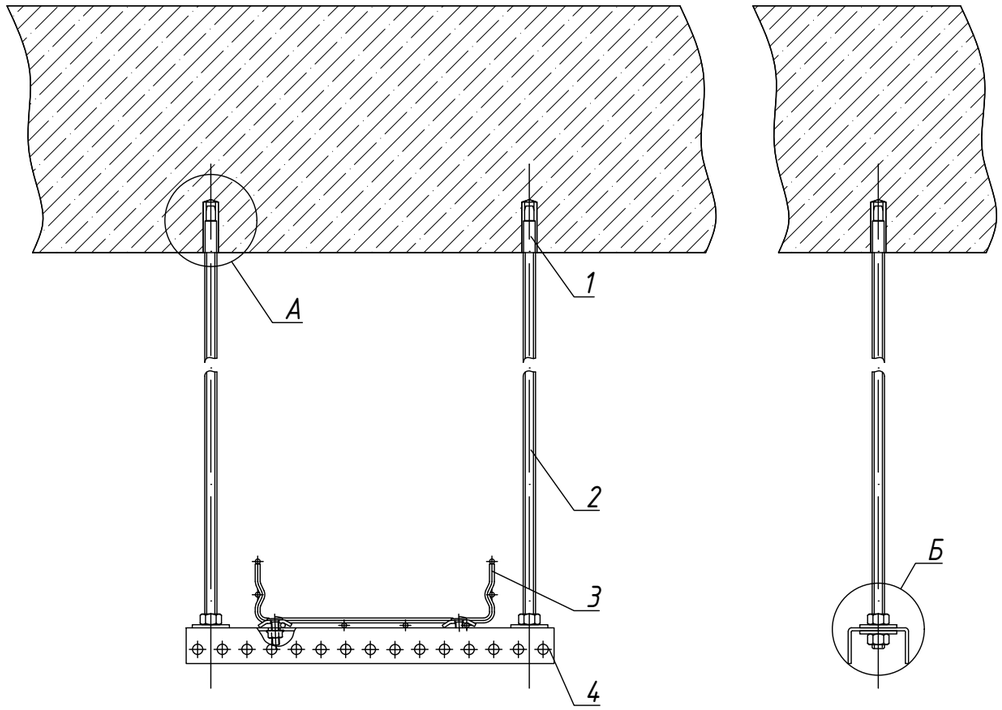
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А2

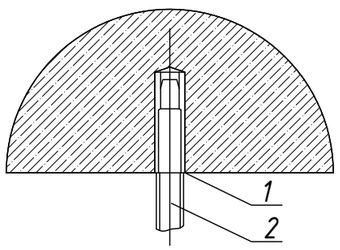
Подвес на двух шпильках



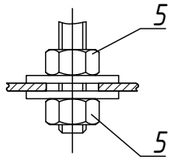
Поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Анкер забивной стальной М8		2
2	Шпилька М8х2000		2*
3	Проволочный лоток		1
4	Профиль перфорированный		1
5	Гайка М8 со стопорным буртиком самостопорящаяся		4

* - Шпильки нарезать исходя из высоты подвеса лотка

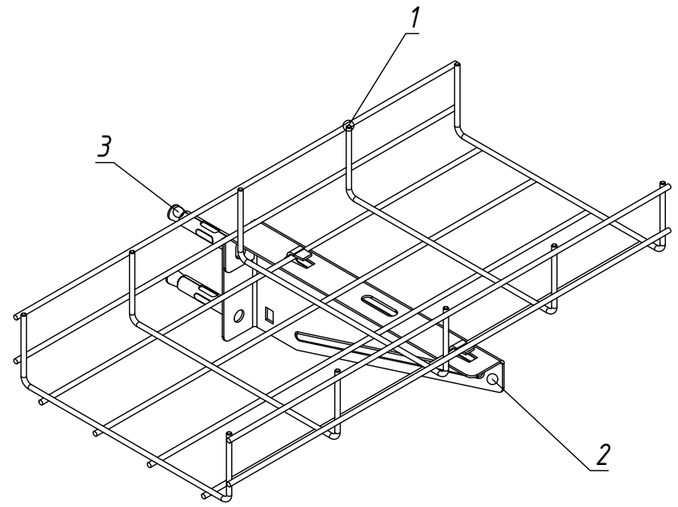
А (1:2.5)



Б (1:2.5)



Крепеж 2-х проволочных лотков к стене



Поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Проволочный лоток		
2	Кронштейн настенный		1
3	Анкерный болт М8(10) с гайкой		2

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам

Генпро

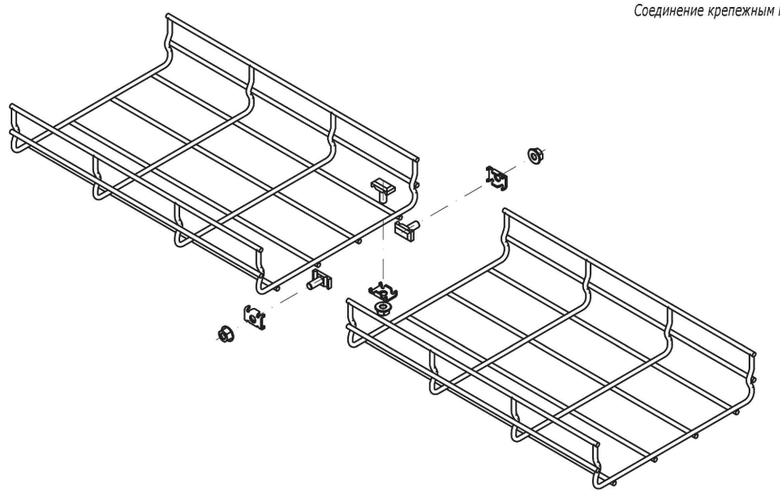
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А3

Соединение крепежным комплектом



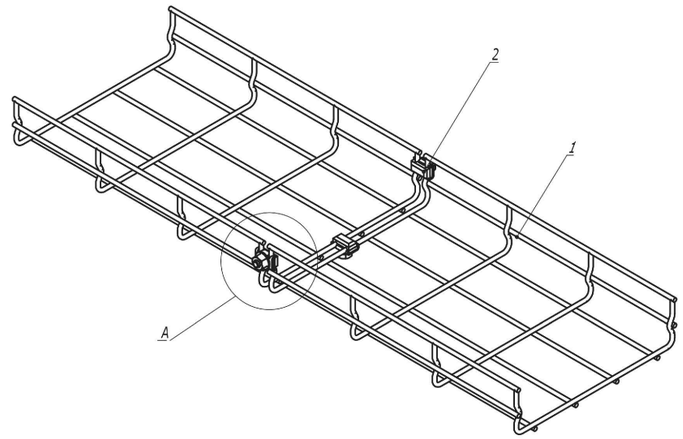


Таблица 1

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
30x50	2
30x100	3
30x150	3
30x200	3
30x300	4
30x400	4
30x500	4
30x600	5

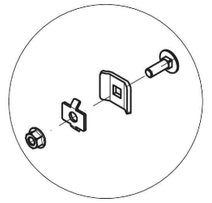
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	2
50x100	3
50x150	3
50x200	3
50x300	4
50x400	4
50x500	4
50x600	5

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
80x80	3
80x100	3
80x150	3
80x200	3
80x300	4
80x400	4
80x500	5
80x600	5

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
100x100	3
100x150	3
100x200	3
100x300	4
100x400	5
100x500	5
100x600	5

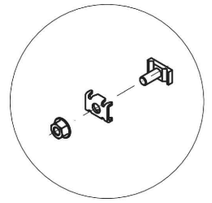
A

Комплект метизов №1
(СМ350001)



A

Комплект метизов №3
(СМ350003)



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003		см. табл. 1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

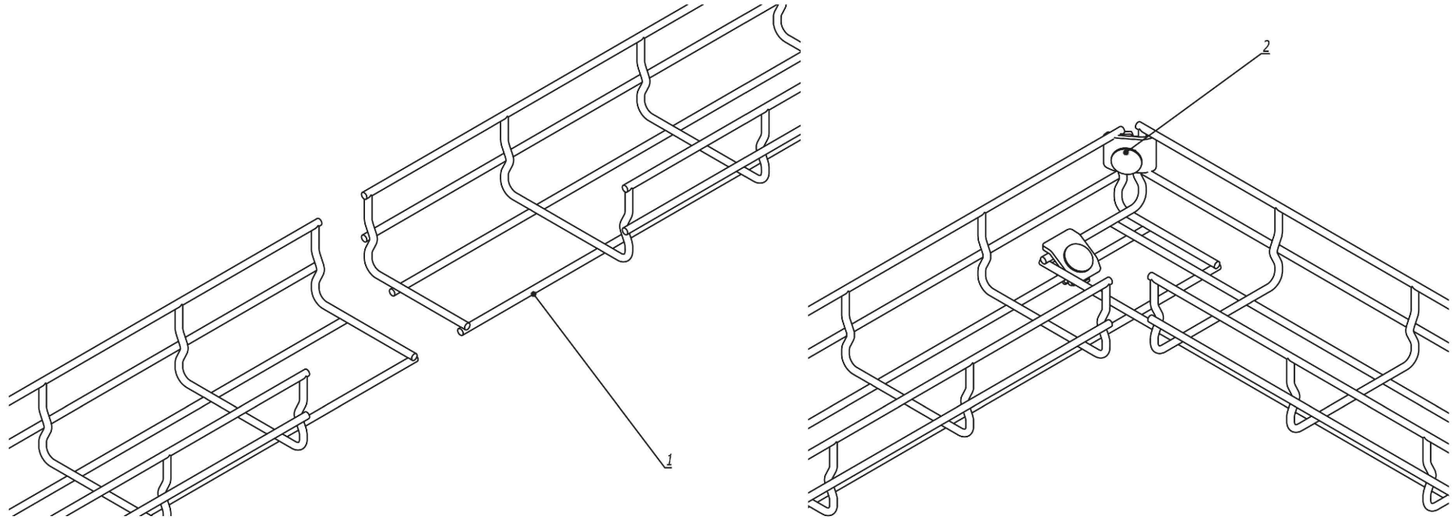
Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Соединение проволочных лотков крепежным комплектом

Генпро

ФорматА3

Лоток шириной 100 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 100 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм

Генпро

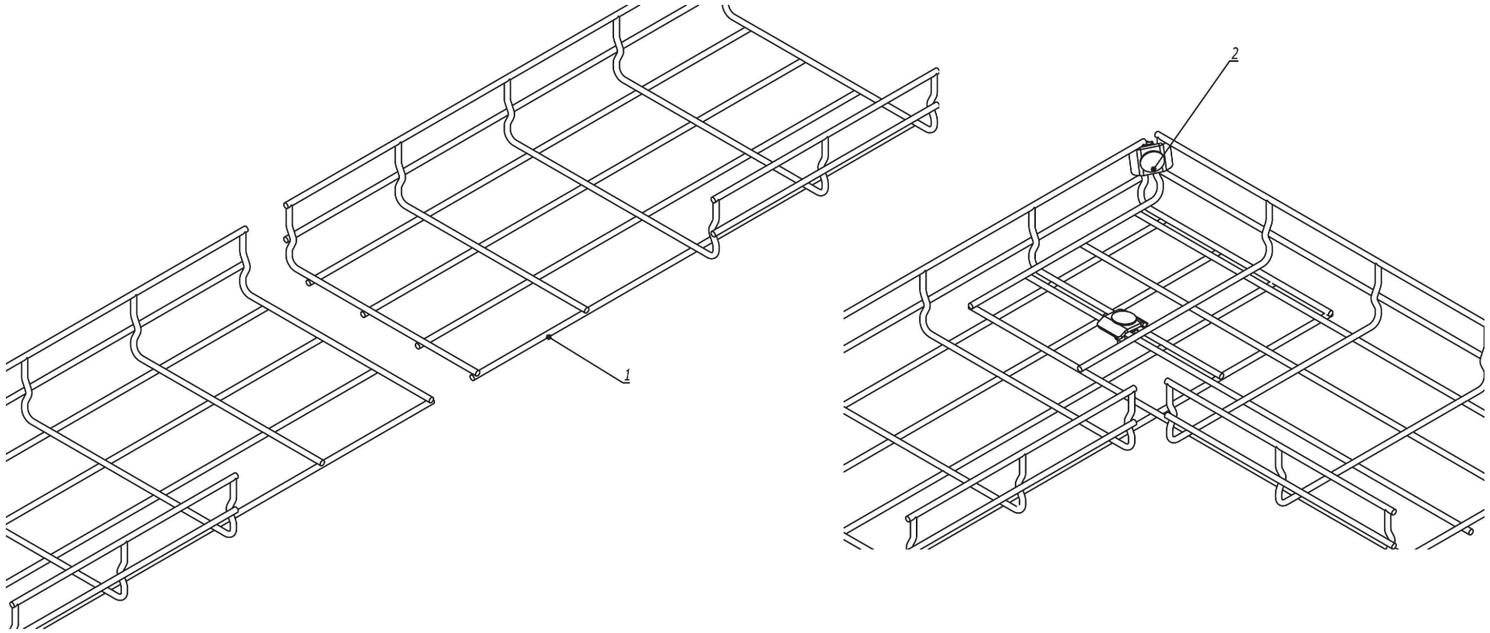
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Лоток шириной 200 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 200 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм

Генпро

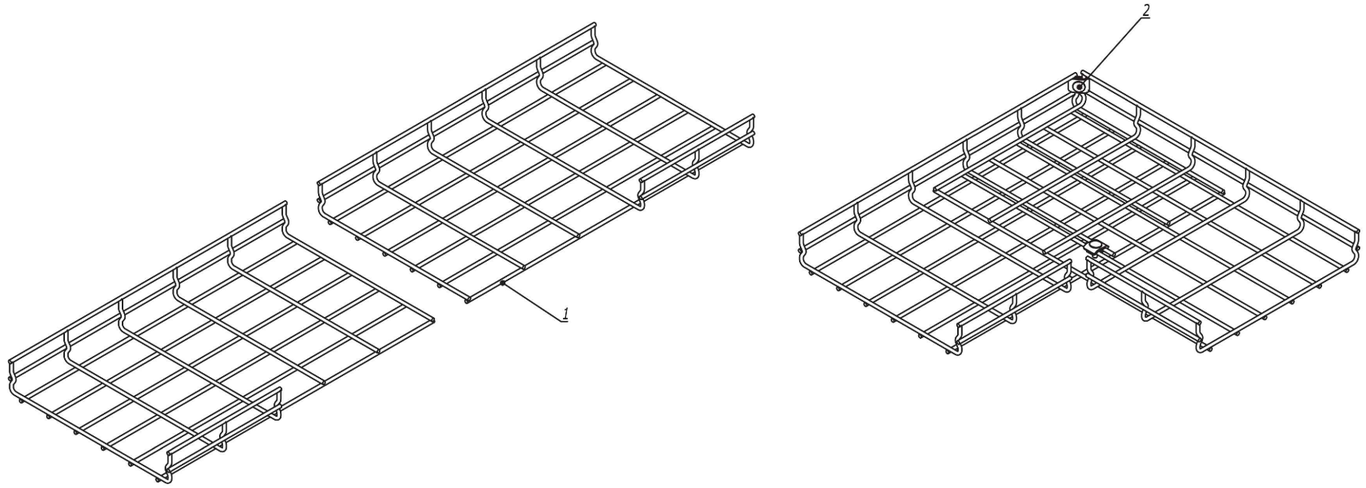
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Лоток шириной 300 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 300 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм

Генпро

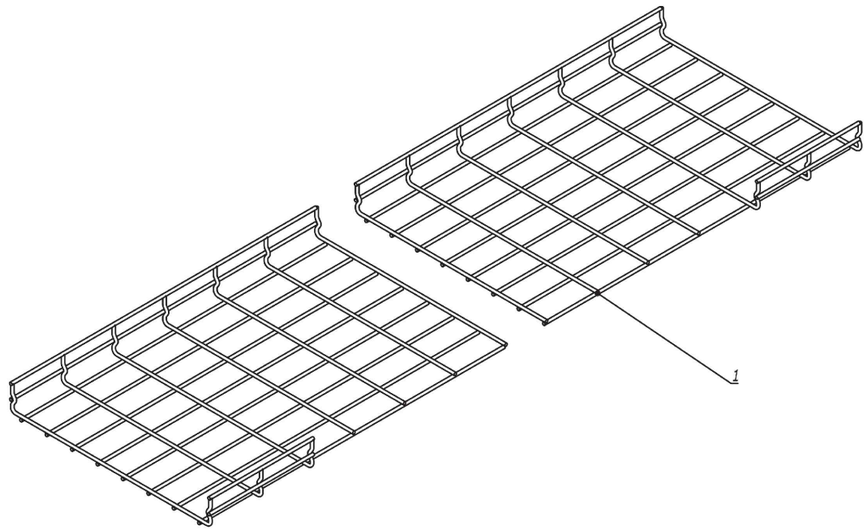
Взам. инв. N

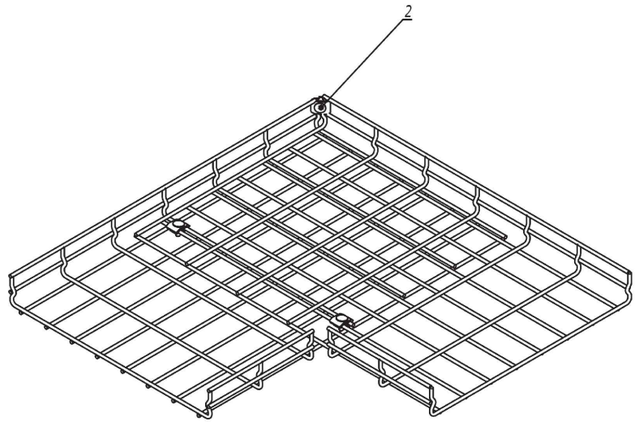
Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Лоток шириной 400 мм





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 400 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	3	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм

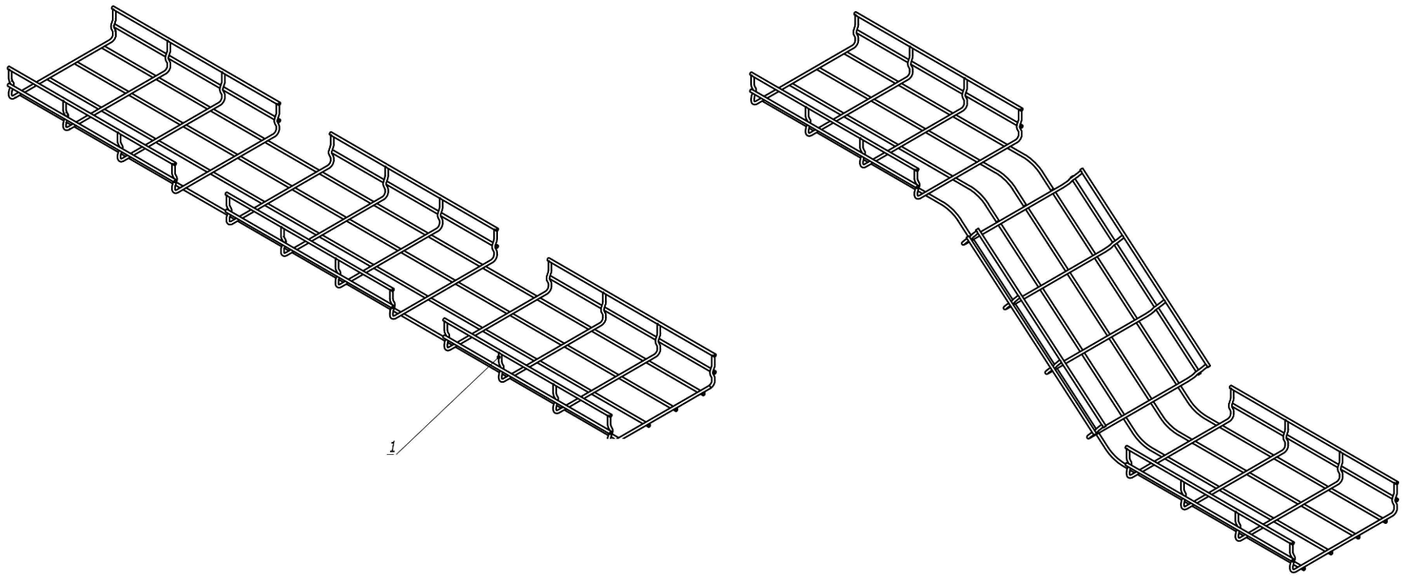
Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Переход проволочного лотка по высоте

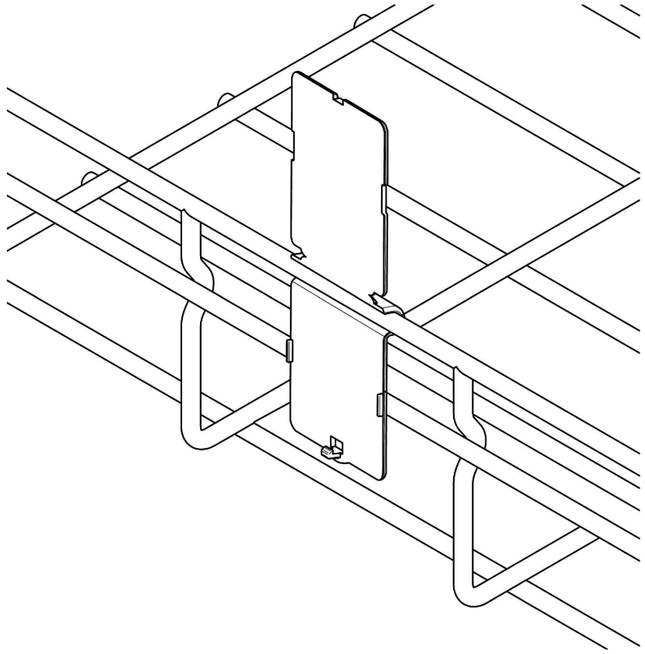
Генпро

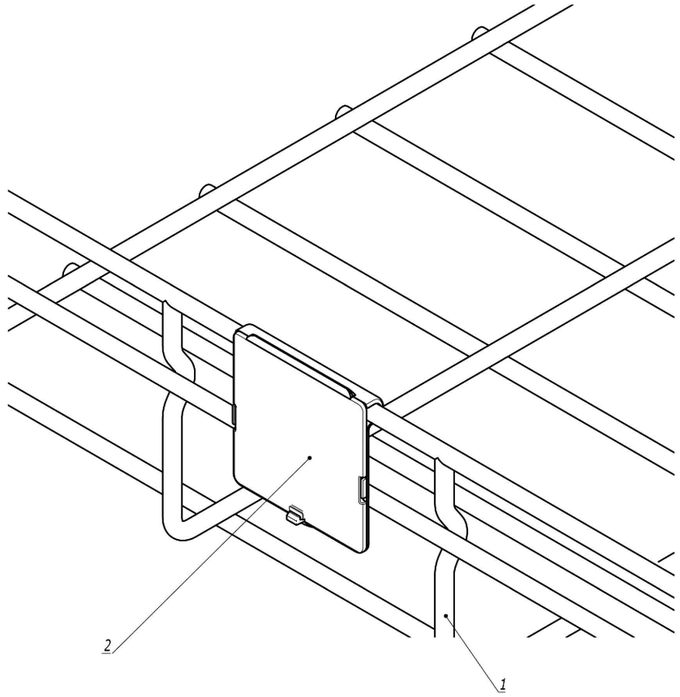
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Таблица маркировочная	FC37008	1	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Таблица маркировочная на лотке

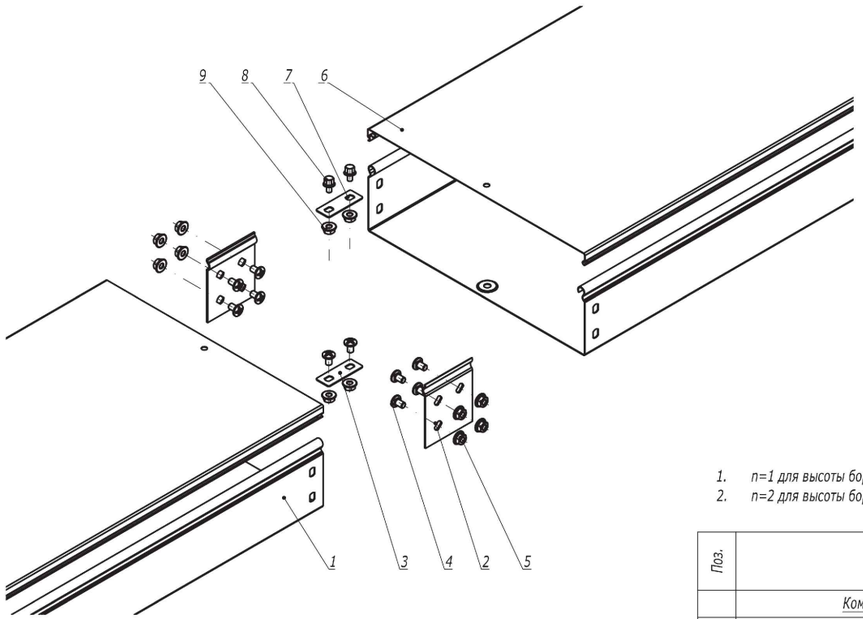
Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3



1. n=1 для высоты борта 50 мм.
2. n=2 для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Комплектация для лотка			
1	Лоток кабельный		2	
2	Пластина крепежная GTO		2	
3	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	n·4+2	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	n·4+2	
	Комплектация для крышки			
6	Крышка на лоток		2	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	2	
9	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	2	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

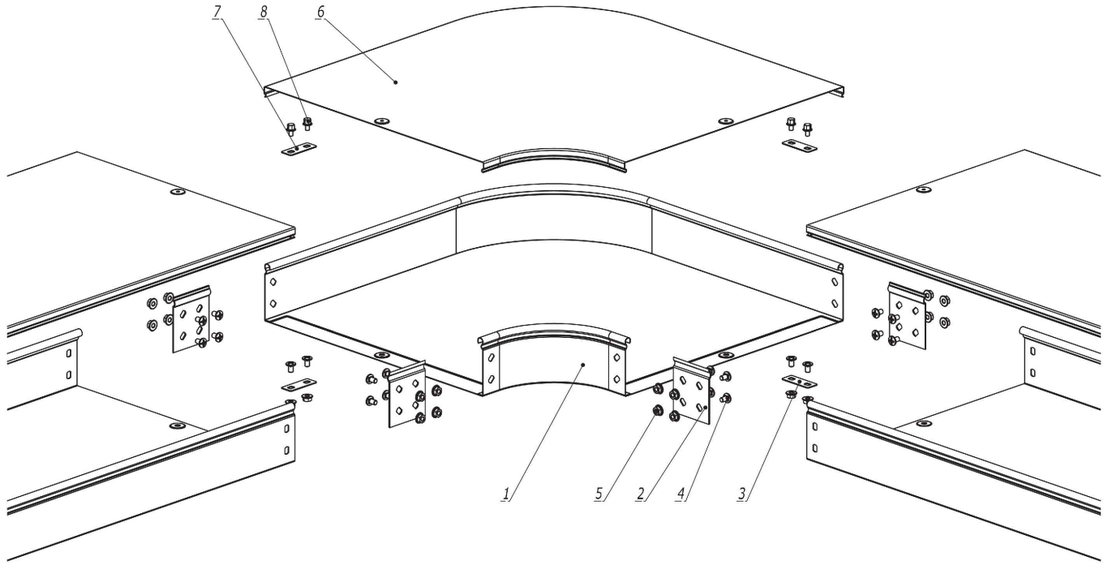
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Соединение листовых лотков однотипных (DKC)

Генпро

ФорматА3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Состав комплектного аксессуара			
1	Угол горизонтальный CPO45/CPO90		1	Код комплекта: 360**K/ 361**K
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4	
	Комплектация для крышки			
6	Крышка к углу горизонтальному		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

1. n=1 для высоты борта (H) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (H) 80, 100 мм.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

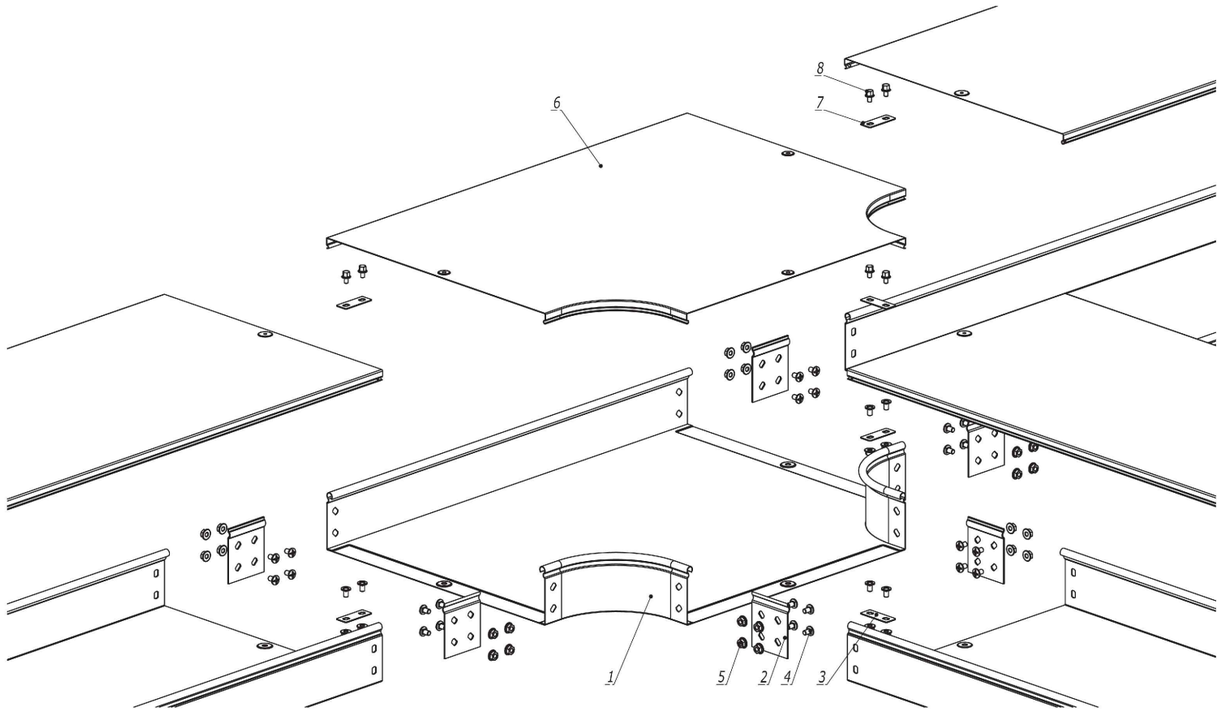
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Угол горизонтальный для листовых лотков (DKC)

Генпро

ФорматА3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Состав комплектного аксессуара			
1	Ответвитель Т-образный DPT		1	Код комплекта: 361**K
2	Пластина крепежная GTO		6	
3	Пластина для заземления PTCE		3	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·12+6	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·12+6	
	Комплектация для крышки			
6	Крышка на ответвитель Т-образный DPT		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	3	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6	

1. n=1 для высоты борта (H) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (H) 80, 100 мм.

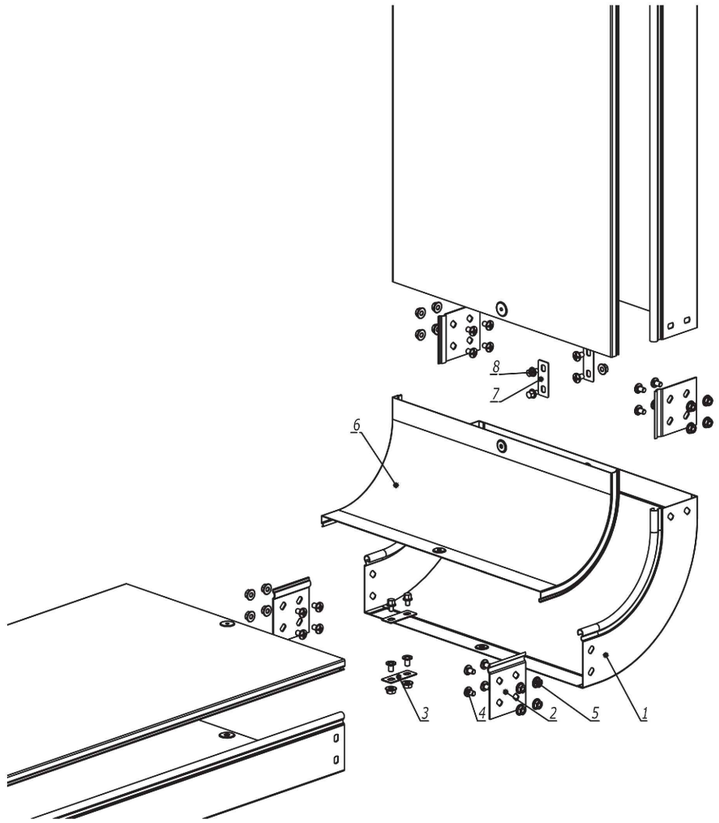
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)			
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			03.2025		Р	28	
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Схема ответвителя Т-образного DPT (DKC)	Генпро		

ФорматА3



1. *n=1 для высоты борта (H) 50 мм.*
2. *n=2 для высоты борта (H) 80, 100 мм.*

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Состав комплектного аксессуара			
1	Угол вертикальный внутренний CS45/CS90		1	Код комплекта: 366**K/ 367**K
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4	
	Комплектация для крышки			
6	Крышка на угол вертикальный внутренний		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

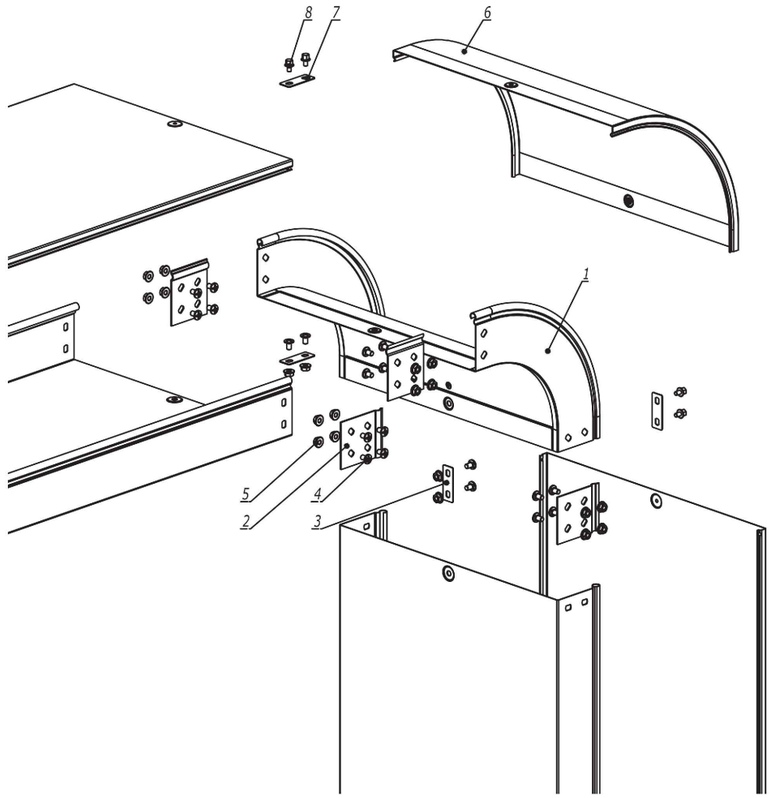
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Угол вертикальный внутренний CS90 для листовых лотков (DKC)

Генпро

ФорматА3



1. n=1 для высоты борта (H) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (H) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Состав комплектного аксессуара			
1	Угол вертикальный внешний CD 45/CD 90		1	Код комплекта: 367**K/ 368**K
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4	
	Комплектация для крышки			
6	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

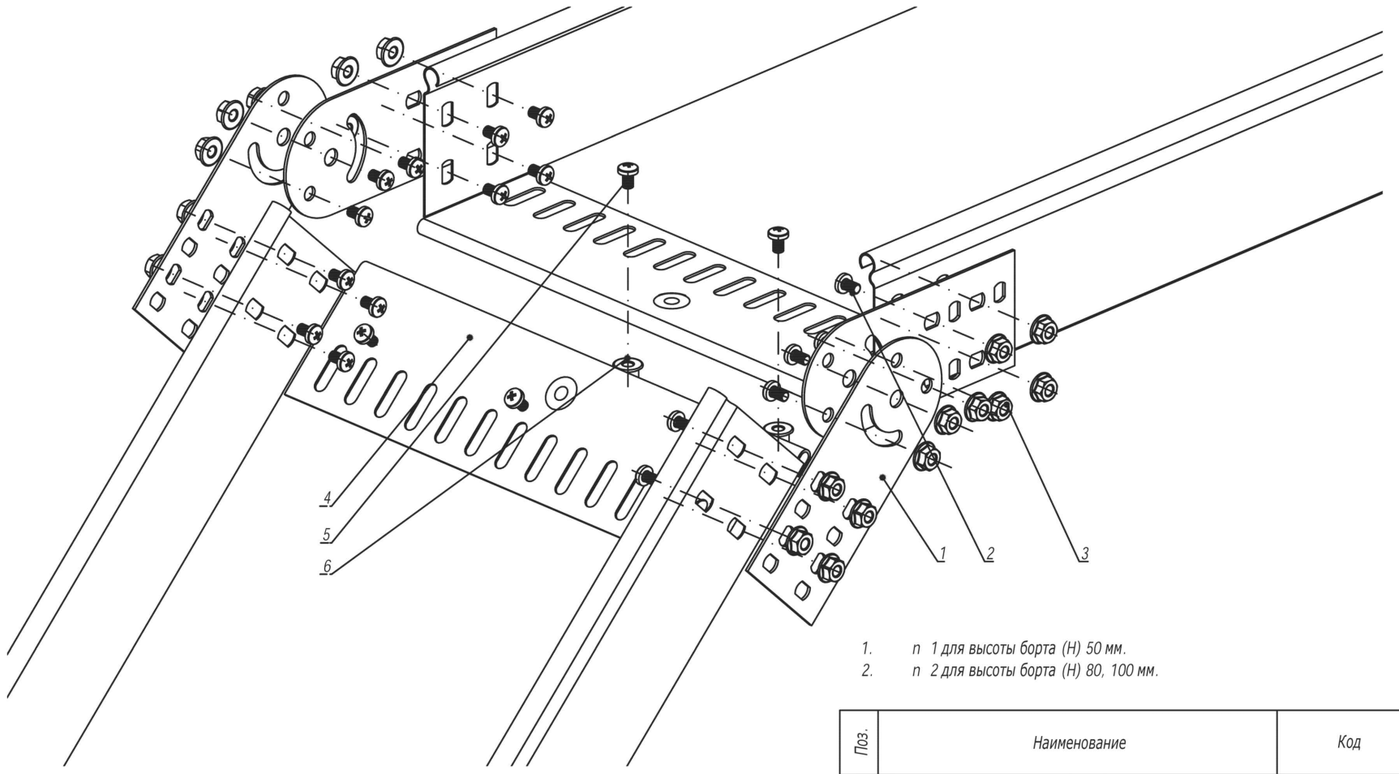
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Угол вертикальный внешний CD90 для листовых лотков (DKC)

Генпро

Формат А3



1. п 1 для высоты борта (H) 50 мм.
2. п 2 для высоты борта (H) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Комплектация для аксессуара			
1	Соединитель лотков шарнирный GSV		4	Соединитель поставляется в комплекте с метизами, код комплекта 300**K
2	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4	
3	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4	
4	Защитная пластина RP		m	Кол-во определяется шириной лотка
5	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	m	
6	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	m	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

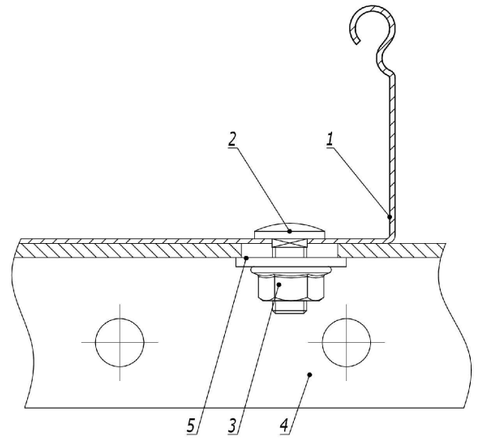
Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Шарнирное изменения угла трассы для листовых лотков (DKC)

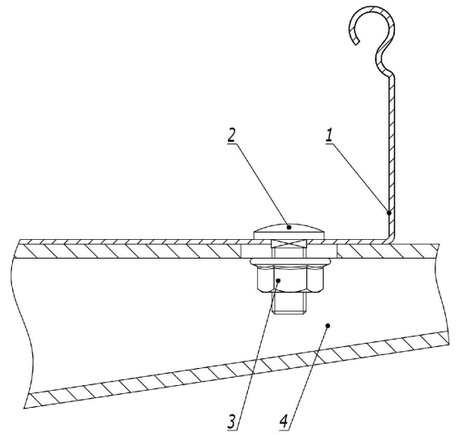
Генпро

ФорматА3

Вариант 1



Вариант 2



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный листовой			
2	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16 DIN603	СМ010616		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	СМ100600		
	Вариант 1			
4	Профиль/консоль из С-образного профиля			
5	Шайба кузовная Ø6 DIN9021	СМ120600		
	Вариант 2			
4	Консоль ВВН-60/ВВН-70			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

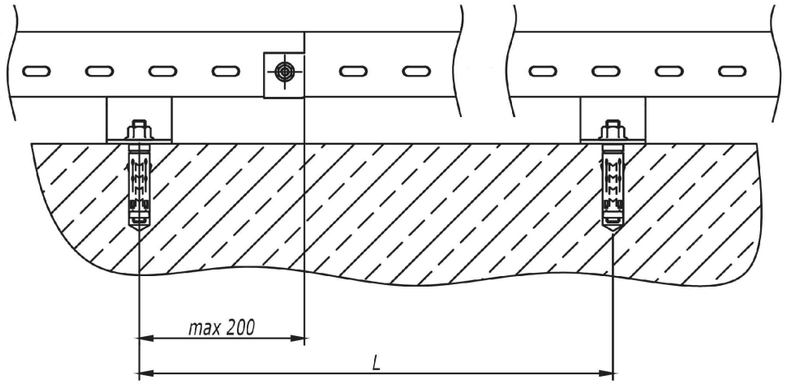
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

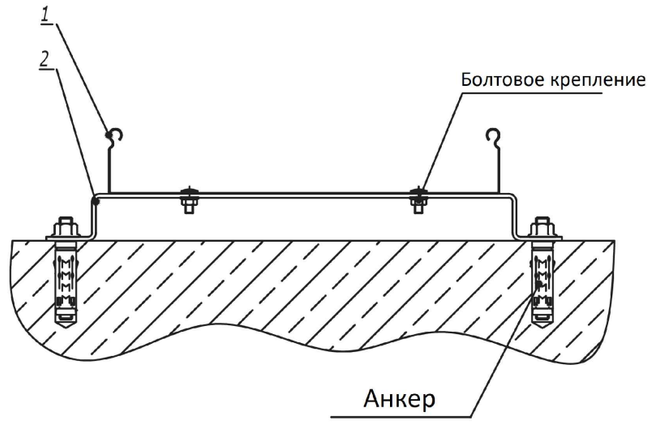
Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Крепление листового лотка к профилю консоли (DKC)

Генпро

ФорматА3





Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скоба ВММ-10	ВММ10**		
2	Лоток кабельный			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

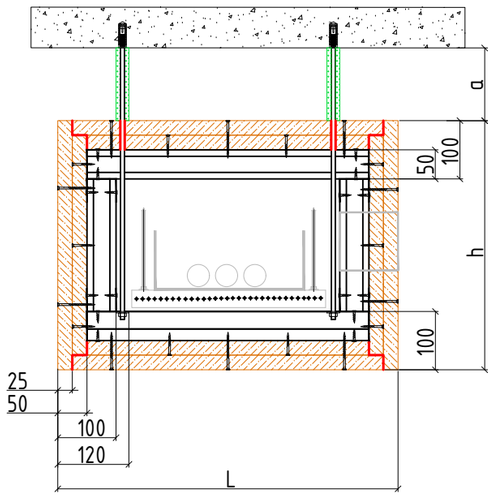
Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Крепление лотка к стене или полу (DKC)

Генпро

ФорматА3

Типовой разрез



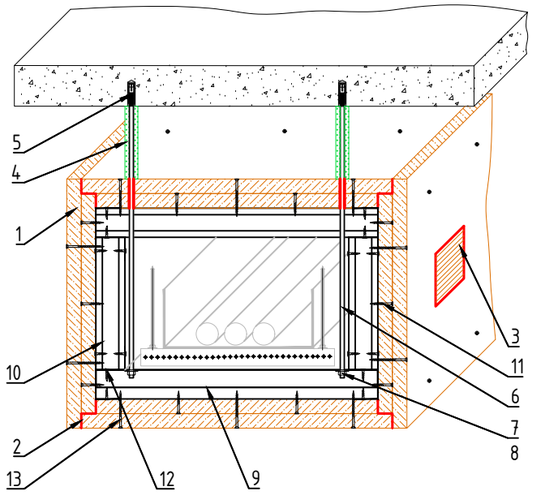


Таблица 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Огнестойкая плита "FIREGUARD" толщиной 25,4мм
2	Огнезащитный состав "TEHSTRONG CONTACT S"
3	Вентиляционный блок "TEHSTRONG VB" (100x100x55мм)
4	Кожух огнезащитный "TEHSTRONG KO"
5	Анкер забивной металлический M8x30
6	Шпилька стальная резьбовая M8
7	Гайка стальная оцинкованная M8
8	Шайба увеличенная стальная оцинкованная M8
9	Траверса монтажная оцинкованная (30x30x1,5мм)
10	Профиль направляющий стальной оцинкованный (50x40x0,6мм)
11	Саморез по металлу с потайной головкой 3,5x35
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
13	Саморез по металлу с потайной головкой 4,2x70

Таблица 1

Обозначение на плане	Конфигурация короба	Ширина, мм	Высота, мм	Длина трассы, м	Площадь, кв.м	Объект защиты	Наличие перегородки
1-1	Четырехсторонний	840	350	318,6	758,27	Кабельная линия	Вертикальная - 2шт.

Примечание:
1. Точные габариты короба уточняются по месту монтажа
2. Предварительный расчет проекта
3. При ширине короба более 1000 мм необходима дополнительная шпилька для предотвращения провисания ОКК ТЕХСТРОНГ;
4. Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
5. Шаг установки вентблоков не более 10 м;
6. Шаг установки траверс 600±100 мм;
7. Схемы монтажа в обязательном порядке уточнять в руководствах по монтажу от компании ТЕХСТРОНГ.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

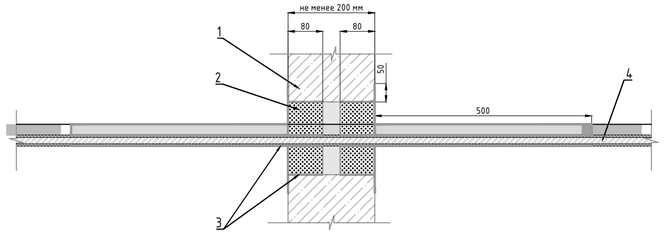
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

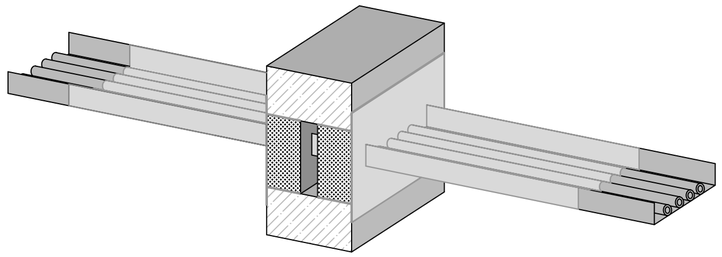
Схема монтажа огнестойкого кабельного короба (ОКК)

Генпро

ФорматА3

Разрез 1-1





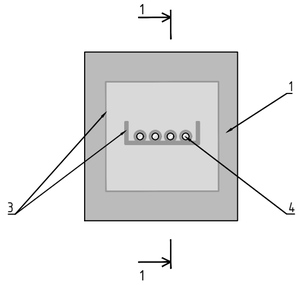
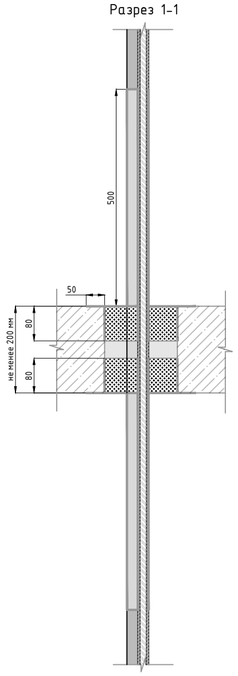
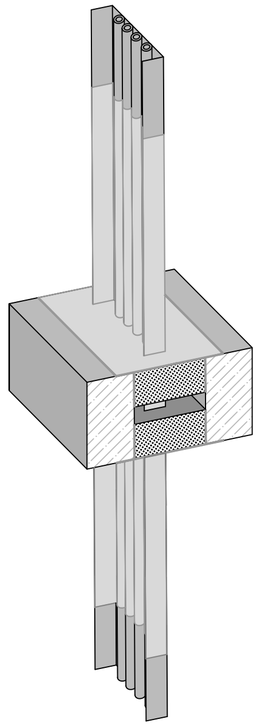


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Строительная конструкция
2	Огнезащитная плита «GB-P»
3	Огнезащитная мастика «ТЕХСТРОНГ К»
4	Кабельная линия

Разрез 1-1





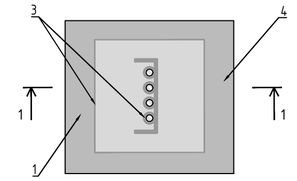
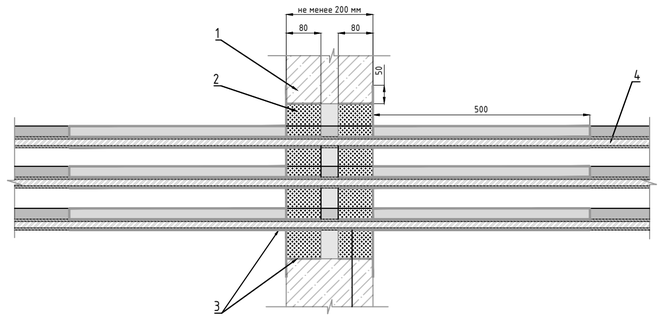


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Строительная конструкция
2	Огнезащитная плита «GB-P»
3	Огнезащитная мастика «ТЕХСТРОНГ К»
4	Кабельная линия

Разрез 1-1



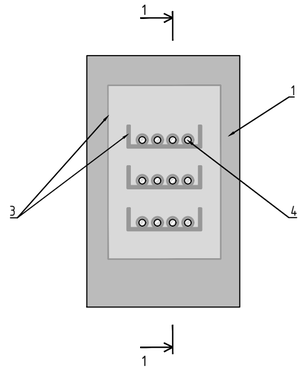


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Строительная конструкция
2	Огнезащитная плита «GB-P»
3	Огнезащитная мастика «ТЕХСТРОНГ К»
4	Кабельная линия

Примечание:
Схемы монтажа в обязательном порядке уточнять в руководствах по монтажу от компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL КР

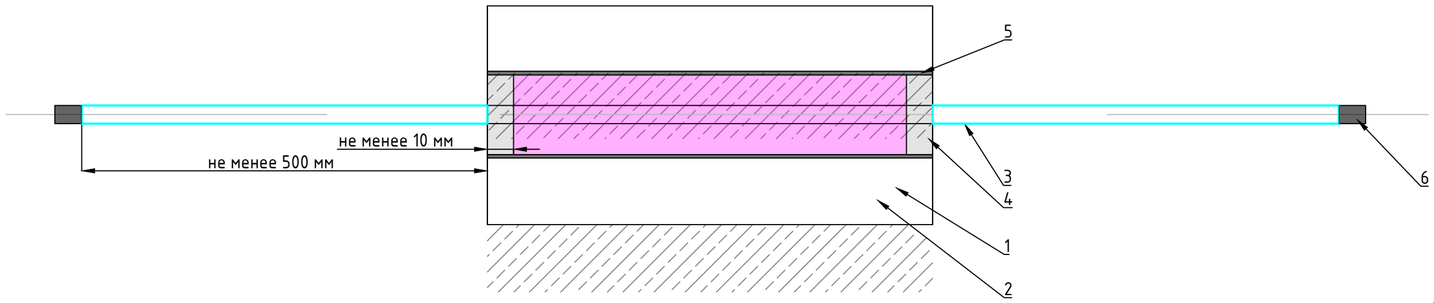
Генпро

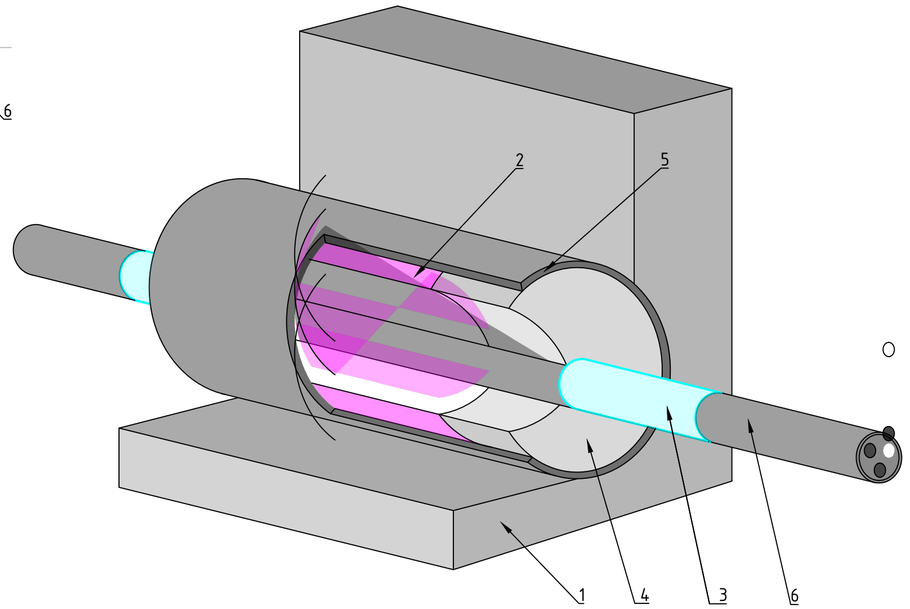
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А2





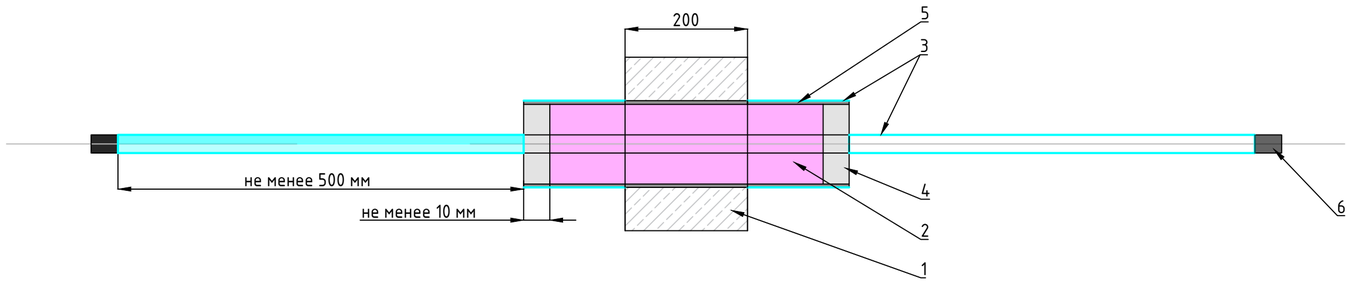


Таблица 1

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Строительная конструкция
2	Пена огнестойкая двухкомпонентная «FIREFIX»
3	Мастика огнезащитная терморасширяющаяся «TEHSTRONG K»
4	Противопожарный раствор «FIREFIX»
5	Гильза стальная
6	Кабельная линия

Примечание:
1. Материал огнезащиты может быть другой марки или типа.
2. Материалы предусматриваются в спецификациях альбомов по которым предполагается проход кабелем строительной конструкцией.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Автостоянка	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Типовая схема гильзы для кабельной линии	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Кабельные лотки. Автостоянка							
	Проволочные лотки (без огнезащиты):							
	1.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	67		
	1.2. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	865		
	1.3. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	18		
	1.4. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	25		
	Крепления для проволочных лотков (без огнезащиты):							
	1.5. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1951		
	1.6. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1301		
	1.7. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	2602		
	1.8. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2602		
	1.9. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1301		
	1.10. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	1301		
	1.11. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	200		
	1.12. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	325		
	1.13. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	98		
	1.14. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	24		
	1.15. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	10		
	1.16. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	70		
	1.17. Консоль универсальная усиленная осн. 400 мм		BBN6040	DKC	шт.	25		
	Листовые перфорированные лотки (в огнезащитных коробах):							
	1.18. Лоток перфорированный 100х80 L3000		35302	DKC	м	1098		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Рук. группы		Юрин			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025
ГИП		Крюков			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-КК3.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Генпро

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.19. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	м	1098		
	1.20. Лоток перфорированный 200x80 L3000		35304	DKC	м	15		
	1.21. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	м	15		
	Угол горизонтальный для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.22. Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36022K	DKC	компл.	40		
	1.23. Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90° осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38002K	DKC	компл.	40		
	Схема ответвителя T-образного (в огнезащитных коробах):							
	1.24. Ответвитель DPT T-образный горизонтальный 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36142K	DKC	компл.	25		
	1.25. Крышка на ответвитель DPT T-образный горизонтальный осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38042K	DKC	компл.	25		
	Угол вертикальный внутренний CS90, CS45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.26. Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36682K	DKC	компл.	12		
	1.27. Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.100		38202	DKC	шт.	12		
	1.28. Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 200/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36684K	DKC	компл.	5		
	1.29. Крышка на угол CS 90 вертикальный внутренний 90 градусов, осн.200		38204	DKC	шт.	5		
	Угол вертикальный внешний CD90, CD45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.30. Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 200/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36804K	DKC	шт.	2		
	1.31. Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.200		38244	DKC	шт.	2		
	Шарнирное изменения угла трассы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.32. Пластина крепежная GSV H80 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа		30014K	DKC	компл.	34		
	Крепежные элементы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.33. Пластина соединительная GTO H80		37303	DKC	шт.	1113		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-1..4-0-ККЗ.СО	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.34. Никелированная пластина для заземления PTCE		37501R	DKC	шт.	1147		
	1.35. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	1181		
	1.36. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M5		CM100500	DKC	шт.	1113		
	1.37. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x10		CM010610	DKC	шт.	2227		
	1.38. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x16		CM010616	DKC	шт.	2227		
	1.39. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6		CM100600	DKC	шт.	4454		
	1.40. Шайба M6 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2226		
	1.41. Переходник 80x100 провол. лотка на листовой		FC18010	DKC	шт.	24		
	1.42. Переходник 80x200 провол. лотка на листовой		FC18020	DKC	шт.	2		
	1.43. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	27		
	1.44. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	3		
	Кабельная проходка FireWALL KP (180мин.)							
	1.45. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	5,1		
	1.46. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	67,08		
	1.47. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	10		
	Гильзы в входных группах (для ПВН)							
	1.48. Труба стальная 40x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)				м	30		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.49. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150x110x110 мм			Торговая сеть	шт.	26		
	1.50. Коробка распределительная для сплошных стен 100x100x50			Торговая сеть	шт.	15		
	1.51. Труба ПНД гибкая гофр. д.40мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	180		
	1.52. Спецификацию оборудования и материалов ОКК №РЕ-ТС-24.06.29-СС(н) изм.1 см. отдельным документом				компл.	1		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
	1. Материалы для огнестойкого кабельного короба Техстронг с пределом огнестойкости 150 минут:							
	1.1 Плита FireGuard 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	1219		
	1.2 Плита FireGuard 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	167		Для перегородки
	1.3 Огнезащитный состав «TEHSTRONG Contact S»	ТУ 20.13.62-021-09559281-2018		Техстронг	кг	288		
	1.4 Вентиляционный блок «TEHSTRONG VB 55»	ТУ 23.99.19-033-09559281-2020		Техстронг	шт	105		
	1.5 Огнезащитный кожух «TEHSTRONG KO»	ТУ 23.09.19-030-09559281-2020		Техстронг	шт	970		Огнезащита шпилек короба
	1.7 Люк ревизионный «TEHSTRONG RL»	ТУ 23.09.19-030-09559281-2020		Техстронг	шт	15		
	2. Металлопрокат и крепежные изделия для короба Техстронг с пределом огнестойкости 150 минут:							
	2.1 Анкер клин	6х40		Россия	шт	-		
	2.2 Разрезной анкер стальной	М8		Россия	шт	1200		
	2.3 Шпилька стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1400		
	2.4 Гайка стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1200		
	2.5 Шайба плоская стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1200		
	2.6 Траверса монтажная оцинкованная	30х30х1,5		Россия	пог.м	369		
	2.7 Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный	50х40		Россия	пог.м	5439		
	2.8 Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ	3,5х35		Россия	шт	28000		
	2.9 Саморез по металлу с прессшайбой и со сверлом	4,2х13		Россия	шт	11000		
	2.10 Огнезащитная плита «GB-P»	ТУ 23.99.19-034-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	1		Для прохода коммуникаций
	2.11 Огнезащитная мастика «TEHSTRONG K»	ТУ 2316-011-09559281-2015		Техстронг	кг	3		Для прохода коммуникаций

Примечание:
1. Дополнительные материалы, металлопрокат, крепежные изделия и материалы для кабельной проходки «FireWALL KP» рассчитаны условно, точный расчёт выполняется отдельно
2. Указанный в спецификации объем корректен и рассчитан на основании предоставленных чертежей «СБ6.2, план -1 этажа с лотками, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25), СБ6.2, план -1 этажа только ОКК, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25)».

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХСТРОНГ» * ОГРН 1123460003116 * ИНН 3460090535 * МОСКВА * TEHSTRONG
ТЕХСТРОНГ
TEHSTRONG

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Шаповалова			
Проверил		Кузьмин			

РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1

Жилой дом по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2).

Огнезащитные системы Tehstrong

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования и материалов ОКК

ООО "ТЕХСТРОНГ"

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

Формат А3

Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом, с обшивкой огнестойкими негорючими плитами			
Шифр ресурса	**Наименование статей затрат, ресурсов**	**Площадь конструкции ОКК, м2**	**Примечание**
3.26-70-1	Устройство 4-сторонних огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом, с обшивкой огнестойкими негорючими плитами толщиной 25 мм в один слой	522,31	Монтаж каркаса, подвесов, первого слоя короба
3.26-70-2	Устройство 3-сторонних огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом, с обшивкой огнестойкими негорючими плитами толщиной 25 мм в один слой, с креплением к перекрытию	0,00	
3.26-70-3	Устройство 3-сторонних огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом, с обшивкой огнестойкими негорючими плитами толщиной 25 мм в один слой, с креплением к стене	0,00	
3.26-70-4	Устройство 2-сторонних огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом, с обшивкой огнестойкими негорючими плитами толщиной 25 мм в один слой, с креплением к стене и к перекрытию	0,00	
3.26-70-5	Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом с обшивкой огнестойкими негорючими плитами: последующий слой	585,49	Монтаж второго слоя короба
3.26-70-5	Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения, с однорядным каркасом с обшивкой огнестойкими негорючими плитами: последующий слой	151,63	Монтаж перегородки (применительная расценка)

Установка вентиляционных блоков, люков ревизионных в стенку огнестойкого короба			
Шифр ресурса	**Наименование статей затрат, ресурсов**	**Кол-во, шт.**	
3.26-72-1	Установка встраиваемых вентиляционных блоков в стенку огнестойкого короба	105	
3.26-72-2	Установка встраиваемых ревизионных люков в стенку огнестойкого короба	15	

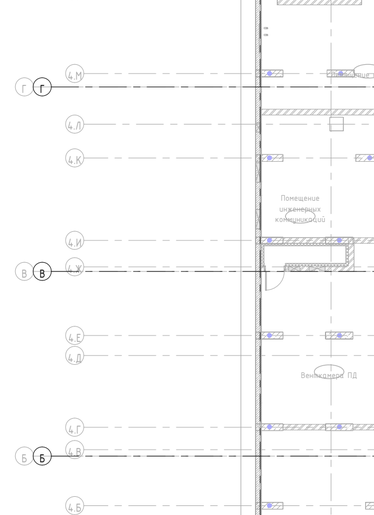
Изм.	Кол.	Лист.	№	Подп.	Дата
Разработал		Шаповалова			
Проверил		Кузьмин			

РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1

Жилой дом по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2).

Огнезащитные системы Tehstrong	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Ведомость объемов работ ОКК	ООО "ТЕХСТРОНГ"		

Типовой разрез



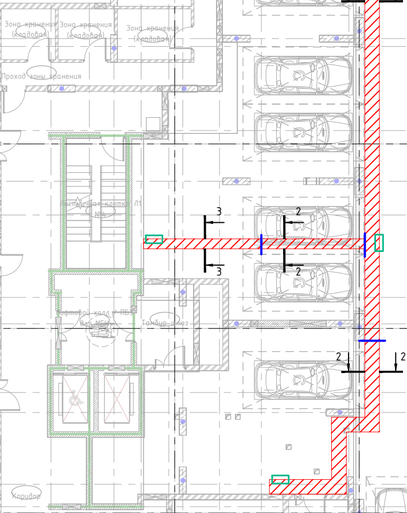


Таблица 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика
1	Огнестойкая плита "FIREGUARD" толщиной 25,4мм
2	Огнезащитный состав "TEHSTRONG CONTACT S"
3	Вентиляционный блок "TEHSTRONG VB" (100x100x55мм)
4	Кожух огнезащитный "TEHSTRONG KO"
5	Анкер забивной металлический M8x30
6	Шпилька стальная резьбовая M8
7	Гайка стальная оцинкованная M8
8	Шайба увеличенная стальная оцинкованная M8
9	Траверса монтажная оцинкованная (30x30x1,5мм)
10	Профиль направляющий стальной оцинкованный (50x40x0,6мм)
11	Саморез по металлу с потайной головкой 3,5x35
12	Саморез по металлу с прессшайбой со сверлом 4,2x13
13	Саморез по металлу с потайной головкой 4,2x70

Примечание:
1. Точные габариты короба уточняются по месту монтажа
2. Предварительный расчет проекта
3. При ширине короба более 1000 мм необходима дополнительная шпилька для предотвращения провисания ОКК ТЕХСТРОНГ;
4. Шаг сверления саморезов не более 200 мм;
5. Шаг установки вентблоков не более 10 м;
6. Шаг установки траверс 600±100 мм

- Линия раздела участков трассы

1 1 - Разрез огнезащитного короба Tehstrong (см. Таблица №1)

- Трасса огнезащитного короба

- Люк ревизионный «TEHSTRONG RL» EI 150

Таблица 1

Обозначение на плане	Конфигурация короба	Ширина, мм	Высота, мм	Длина трассы, м	Площадь, кв.м	Объект защиты	Наличие перегородки
1-1	Четырехсторонний	640	340	264	517,44	Кабельная линия	Вертикальная - 2шт.
2-2	Четырехсторонний	640	340	15,5	30,38	Кабельная линия	Вертикальная - 2шт.
3-3	Четырехсторонний	440	340	5,2	8,11	Кабельная линия	Вертикальная - 2шт.
4-4	Четырехсторонний	640	340	31,2	61,15	Кабельная линия	Вертикальная - 2шт.

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

РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1

Жилой дом по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2).

г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

План прокладки огнезащитного короба

TEHSTRONG™ FIRESTOP

Согласовано

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взамен инв. N°

Копировал

Формат А2

TEHSTRONG
ОГНЕЗАЩИТНЫЕ РЕШЕНИЯ

129344, г. Москва, ул. Енисейская, д.1, стр. 8, оф. 154
тел.: +7 (495) 989-17-30
e-mail: info@tehstrong.ru

О факте выполнения расчета по запросу от ООО «ГП МФС»

Пояснительная записка.

Настоящим письмом подтверждаем, что указанный в спецификации «РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1» объем корректен и рассчитан на основании предоставленных чертежей «СБ6.2, план -1 этажа с лотками, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25), СБ6.2, план -1 этажа только ОКК, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25)».

По всем техническим вопросам мы готовы предоставить Вам дополнительные материалы или провести консультацию.

Приложения:

1. Спецификация «РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1», на 1 л., в 1 экз.
2. Проектный лист «РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1», на 1 л., в 1 экз.
3. Ведомость объемов работ «РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1», на 1 л., в 1 экз.

С уважением,

Руководитель проектного отдела — Кузьмин И.О.

ТЕХСТРОНГ
TEHSTRONG

исп.: Шаповалова К.С.
тел.: +7 (916)-740-3707