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 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 располож. конструкций на -1 этаже	
3	Экспликация помещений -1 этажа	
4	План располож. конструкций на 1 этаже	
5	Экспликация помещений 1 этажа	
6	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.1	
7	План расположения конструкций на 3-13 эт. Корпус 6.1.1	
8	План расположения конструкций на 14-17 эт. Корпус 6.1.1	
9	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.1	
10	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.1	
11	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.2	
12	План расположения конструкций на 3-12 эт. Корпус 6.1.2	
13	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.2	
14	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.2	
15	Разрез 1.1-1.1	
16	Разрез 1.2-1.2	
17	Разрез 1.3-1.3	
18	Разрезы 1.4-1.4. 2.4-2.4	
19	Разрезы 1.5-1.5. 1.6-1.6. 1.7-1.7	
20	Разрезы 2.1-2.1. 2.2-2.2	
21	Разрез 2.3-2.3	
22	Разрез 2.5-2.5. 2.6-2.6	
23	Разрез 2.7-2.7	
24	Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам	
25	Соединение проволочных лотков крепежным комплектом	
26	Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм	
27	Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм	
28	Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм	
29	Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм	
30	Переход проволочного лотка по высоте	
31	Таблица маркировочная на лотке	
32	Соединение листовых лотков мама-папа(DKC)	
33	Крепление лотка к стене или полу	
34	Общий вид этажных ниш КП МПТЦ	
35	Типовой узел закладных элементов в нише КП МПТЦ	
36	Узлы выхода на кровлю через перекрытие	
37	Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL KP	
38	Типовая схема гильзы для кабельной линии	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-ККЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

Рабочая документация по кабельным конструкциям и закладным элементам домовых слаботочных систем корпусов 6.1.1 и 6.1.2, для объекта по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1), 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 в жилых корпусах 6.1.1 и 6.1.2.

2. Состав и структура системы.

Альбом включает в себе:

- Кабельные конструкции слаботочных сетей связи автоматики (ССиА);
- Кабельные конструкции слаботочных сетей противопожарной защиты (СПЗ);
- Закладные трубы в наружных стенах, для кабелей системы охраны входов (СОВ);
- Закладные трубы в входных группах квартир, для кабелей сетей Интернет, телевидения и телефонизации.

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 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.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Рук.группы		Юрин			02.2025
Нач.отдела		Семыкина			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025
ГИП		Крюков			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)


Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	38

Ведомость чертежей. Общие данные

Генпро

Формат А2



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- Проволочный кабельный лоток для СПЗ

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.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев		[signature]	02.2025
Проверил		Пономарева		[signature]	02.2025
Н.контроль		Ивлева		[signature]	02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План располож. конструкций на -1 этаже

Генпро

ФорматА0

Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щения
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,63	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,93	
-1-24	Лестничная клетка	15,63	
-1-28	Лестничная клетка	13,26	
-1-29	Лестничная клетка	15,93	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,16	
1-408	Лестничная клетка	15,66	
		152,29	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,84	В3
-1-45	Коридор	57,51	
-1-69	Электрощитовая	19,62	В3
1-175	Помещение СС	12,88	В3
1-278	Венткамера	64,53	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В3
1-305	Зона хранения	9,12	В3
1-306	Зона хранения	3,89	В3
1-307	Зона хранения	2,77	В3
1-309	Зона хранения	8,68	В3
1-346	Проход блока кладовых	8,87	В3
1-370	Зона хранения	6,85	В3
1-373	Зона хранения	6,85	В3
1-406	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	27,46	Д
1-437	Зона хранения	6,50	В3
1-438	Проход блока кладовых	8,86	В3
		272,75	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,77	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,63	Д
-1-39	Венткамера	56,55	Д
-1-43	Коридор	67,86	
-1-73	Зона хранения	5,64	В3
-1-76	Электрощитовая БКТ	22,42	В3
-1-79	Зона хранения	5,83	В3
-1-80	Зона хранения	4,44	В3
-1-81	Проход блока кладовых	6,45	В3
-1-88	Проход блока кладовых	7,36	В3
1-180	Электрощитовая	15,30	В3
1-279	Венткамера	51,34	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В3
1-311	Зона хранения	6,52	В3
1-439	Помещение СС	16,79	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В3
1-442	Зона хранения	6,15	В3
1-447	Зона хранения	4,69	В3
		326,56	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	18,25	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,65	Д
-1-38	Насосная	57,34	В4
-1-48	Коридор	75,92	
1-224	Венткамера	31,31	Д
1-260	Помещение СС	11,14	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	23,08	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	79,21	Д
		316,91	
ПО жилья №4			
-1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,98	Д
-1-33	Венткамера	30,27	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	39,09	В3
-1-44	Коридор	84,17	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,85	В3

Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щения
1-186	Электрощитовая	19,43	В3
1-261	Помещение СС	14,88	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	85,17	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В3
1-292	Зона хранения	3,76	В3
1-293	Зона хранения	4,25	В3
1-294	Зона хранения	9,31	В3
1-295	Проход блока кладовых	19,03	В3
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В3
1-323	Зона хранения	8,49	В3
1-324	Проход блока кладовых	50,31	В3
1-325	Зона хранения	3,26	В3
1-326	Зона хранения	7,54	В3
1-327	Зона хранения	6,66	В3
1-328	Зона хранения	5,29	В3
1-329	Зона хранения	3,83	В3
1-330	Зона хранения	3,77	В3
1-331	Зона хранения	3,88	В3
1-332	Зона хранения	4,11	В3
1-333	Зона хранения	3,66	В3
1-334	Зона хранения	3,71	В3
1-335	Зона хранения	3,61	В3
1-336	Зона хранения	5,99	В3
1-337	Зона хранения	6,29	В3
1-338	Зона хранения	4,44	В3
1-339	Зона хранения	4,72	В3
1-340	Зона хранения	5,07	В3
1-341	Зона хранения	4,59	В3
1-342	Зона хранения	4,54	В3
		503,27	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур -шлюз	45,30	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,46	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	16,14	
-1-40	Венткамера АС	48,73	В2
-1-42	Венткамера АС	58,47	В2
-1-53	Паркинг	2988,15	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,41	
1-308	Тамбур -шлюз	8,86	
1-312	Тамбур -шлюз	25,99	
1-407	Помещение ОВ	22,47	Д
		3249,99	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	27,29	
-1-41	Венткамера АС	77,79	В2
-1-51	Паркинг	1628,02	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,95	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	14,85	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,80	
1-344	Тамбур -шлюз	4,95	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	27,22	В3
		1830,87	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	9,08	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,30	
-1-07	Тамбур -шлюз	39,29	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,84	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	55,31	В4
-1-37	Венткамера АС	69,33	В2
-1-50	ИТП	123,00	В4
1-274	Насосная АУТП паркинга	48,32	В4
1-281	Паркинг	1802,35	В2
		2174,82	
Итого:		8827,45	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Экспликация помещений -1 этажа

Генпро

Формат А2

Компоновочная схема

ПО жилья №1
на этаже 942 м2

ПО жилья №2
на этаже 975 м2

ПО надземной

Форкамера

Тротуар

Пленумбокс

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССкА

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			10.2025
Проверил		Пономарева			10.2025
Н.контроль		Ивлева			10.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-ККЗ

Жилой дом с предусмотренной подземной автостоянкой под зданием спортивного сборного - нулевым циклом (ЗСЦ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План располож. конструкций на 1 этаже

Генпро

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

Формат А0

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
Лестничные клетки			
1-65	Лестничная клетка	23,55	
1-79	Лестничная клетка	46,84	
1-97	Лестничная клетка	27,87	
1-100	Лестничная клетка	33,04	
1-104	Лестничная клетка	25,22	
1-108	Лестничная клетка	32,14	
1-114	Лестничная клетка	29,76	
1-115	Лестничная клетка	12,07	
1-300	Лестничная клетка	16,69	
1-301	Лестничная клетка	17,50	
		264,69	
ПО жилья №1			
БКТ Ф4.3			
1-09	ПУИ	3,22	В4
1-10	ПУИ	3,02	В4
1-17	ПУИ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	7,49	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПУИ	3,77	В4
1-127	БКТ	85,38	
1-139	БКТ	138,63	
1-142	БКТ	197,42	
1-143	БКТ	190,27	
ПО жилья №1			
1-23	ПУИ	2,61	В4
1-24	Санузел	2,79	
1-69	Тамбур	8,10	
1-107	Колясочная	24,42	
1-116	Помещение консьержа	14,51	
1-132	Вестибюль	81,79	
1-193	Зона хранения	6,32	
1-211	Тамбур	8,45	
1-232	Проход блока кладовых	16,78	
1-234	Зона хранения	6,37	В3
1-236	Зона хранения	5,04	В3
1-348	Зона хранения	6,68	В3
1-354	Зона хранения	7,27	В3
1-355	Зона хранения	5,15	В3
1-356	Зона хранения	6,78	В3
1-357	Зона хранения	7,36	В3
1-358	Зона хранения	7,25	В3
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		873,24	
ПО жилья №2			
БКТ Ф4.3			
1-11	ПУИ	3,11	В4
1-19	ПУИ	3,63	В4
1-21	ПУИ	3,95	В4
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,53	
1-63	С/У МГН	5,99	
1-121	БКТ	40,07	
1-129	БКТ	59,21	
1-130	БКТ	83,18	
1-207	БКТ	44,95	
1-208	ПУИ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-254	ПУИ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-367	БКТ	131,09	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
Кафе			
1-140	Доготовочный цех	36,53	
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-377	Обеденный зал	72,35	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	
1-379	Моечная подносов	8,42	
1-380	Кладовая напитков	3,07	
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	
1-384	Коридор	24,11	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-387	С/У	1,70	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	4,19	
1-390	Загрузочный цех	6,69	
1-391	Тамбур	6,41	
ПО жилья №2			
1-31	Санузел	2,65	
1-60	ПУИ	2,46	В4
1-74	Тамбур	7,30	
1-81	Помещение консьержа	15,69	
1-113	Колясочная	25,49	
1-133	Вестибюль	75,96	
1-239	Проход блока кладовых	27,67	
1-241	Зона хранения	3,95	В3
1-242	Зона хранения	3,30	В3
1-243	Зона хранения	5,87	В3
1-245	Зона хранения	5,03	В3
1-249	Зона хранения	3,08	В3
1-250	Зона хранения	3,86	В3
1-270	Тамбур	7,84	
1-273	Зона хранения	9,81	В3
1-283	Зона хранения	5,78	В3
1-289	Зона хранения	4,62	В3
1-363	Зона хранения	3,70	В3
1-364	Зона хранения	3,73	В3
1-365	Зона хранения	3,03	В3
1-369	Зона хранения	7,47	В3
1-372	Зона хранения	6,44	В3
1-374	Зона хранения	7,50	В3
1-446	Лапо- мойка	3,85	
		870,07	
ПО жилья №3			
БКТ Ф4.3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-119	БКТ	75,45	
1-122	БКТ	42,56	
1-131	БКТ	100,65	
ПО жилья №3			
1-84	Колясочная	26,01	
1-86	Тамбур	7,11	
1-101	Помещение консьержа	13,17	
1-134	Вестибюль	77,31	
1-147	С/У	2,51	
1-150	ПУИ	3,33	В4
1-268	Тамбур	6,27	
1-443	Лапо- мойка	3,77	
		385,37	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
ПО жилья №4			
БКТ Ф4.3			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,18	В4
1-38	С/У МГН	5,17	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-80	С/У МГН	5,06	
1-120	БКТ	64,09	
1-124	БКТ	72,85	
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-409	БКТ	65,63	
Магазин			
1-153	Торговый зал	284,52	
1-392	Доготовочный цех	13,94	
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	
1-394	Коридор	19,36	
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	43,80	
1-398	Кладовая продуктов №2	10,26	
1-399	Кладовая непрод. товаров	6,80	
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	
1-401	Кладовая и моечная оборотной тары	3,01	
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,75	
1-448	Тамбур	3,15	
ПО жилья №4			
1-33	Санузел	2,34	
1-58	Тамбур	8,40	
1-67	ПУИ	3,56	В4
1-83	Помещение консьержа	16,20	
1-112	Колясочная	22,68	
1-118	Узловое Помещение Связи	33,78	В3
1-135	Вестибюль	79,28	
1-195	Зона хранения	6,26	В3
1-196	Зона хранения	6,09	В3
1-197	Зона хранения	8,19	В3
1-226	Зона хранения	8,55	В3
1-227	Зона хранения	4,91	В3
1-228	Зона хранения	7,37	В3
1-229	Зона хранения	6,33	В3
1-230	Зона хранения	6,04	В3
1-231	Проход блока кладовых	27,50	В3
1-252	Зона хранения	4,67	В3
1-253	Зона хранения	6,23	В3
1-266	Тамбур	7,17	
1-352	Зона хранения	7,17	В3
1-353	Зона хранения	6,84	В3
1-410	Зона хранения	5,31	В3
1-411	Зона хранения	5,31	В3
1-412	Зона хранения	5,59	В3

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-413	Зона хранения	5,52	В3
1-414	Зона хранения	4,26	В3
1-415	Зона хранения	8,21	В3
1-416	Зона хранения	3,98	В3
1-417	Зона хранения	3,98	В3
1-418	Зона хранения	5,90	В3
1-419	Зона хранения	3,18	В3
1-420	Зона хранения	3,18	В3
1-421	Зона хранения	3,36	В3
1-422	Зона хранения	4,70	В3
1-423	Зона хранения	6,74	В3
1-424	Проход блока кладовых	25,43	В3
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		1038,71	
ПО надземной автостоянки №8			
Автостоянка			
1-59	С/у охраны	4,29	
1-73	Тамбур -шлюз	31,92	
1-78	Тамбур -шлюз	22,71	
1-85	Тамбур -шлюз	22,52	
1-87	Тамбур -шлюз	26,38	
1-88	Помещение охраны	15,87	
1-105	Пост охраны	3,28	
1-144	Помещение хранения автомобилей	2054,09	В2
1-145	Помещение хранения автомобилей	2620,27	В2
1-155	ПХУТ/ТБО	18,25	В1
1-158	ПХУТ/ТБО	31,14	В1
1-161	ПХУТ/ТБО	18,22	В1
1-167	ПХУТ/ТБО	16,27	В1
1-225	Помещение хладоцентра	251,08	В3
		5136,27	
Итого:		8568,35	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

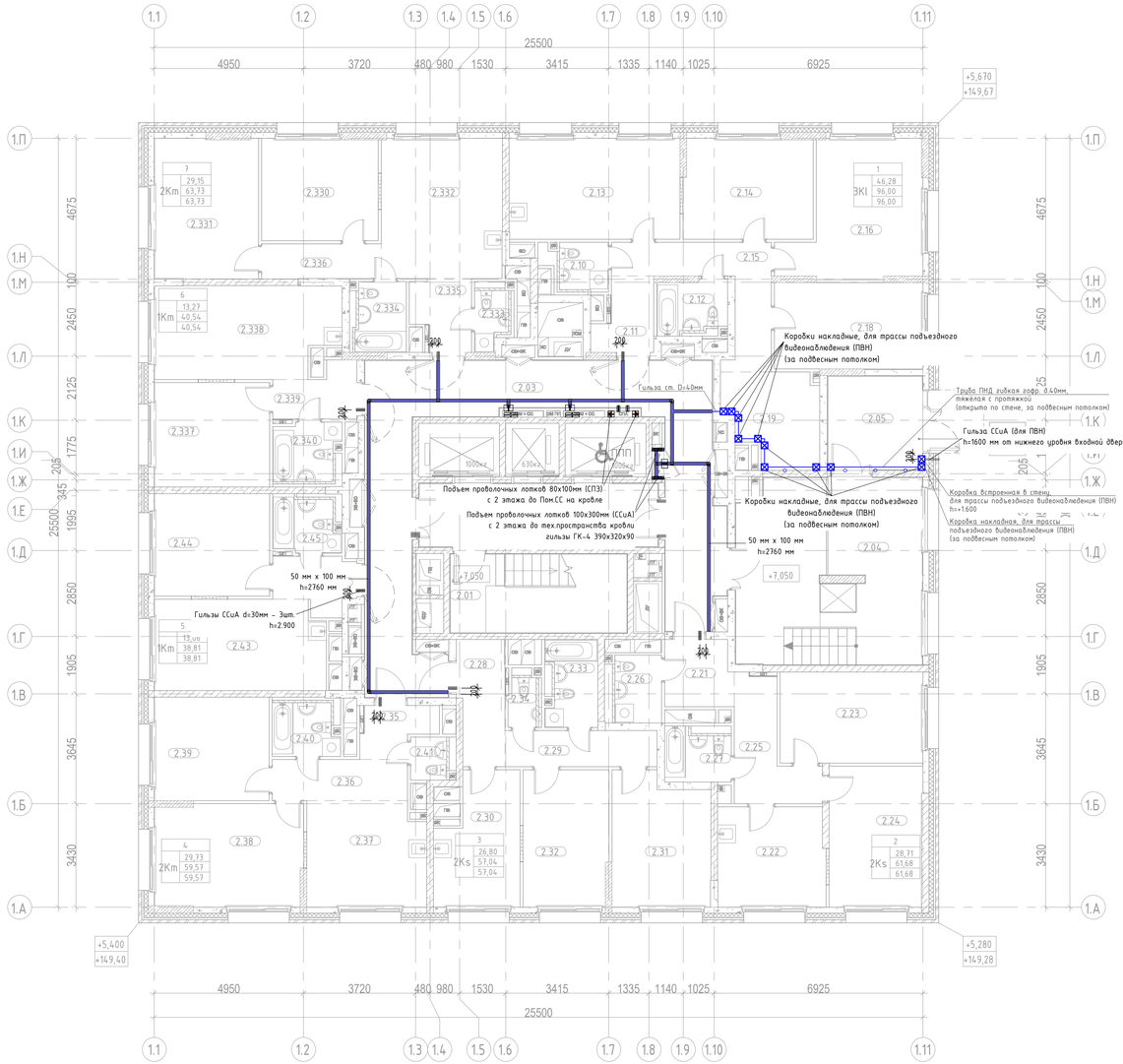
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Экспликация помещений 1 этажа

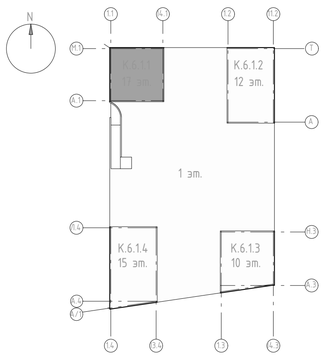
Генпро

Формат А2

План 2 этаж



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.03	Межквартирный коридор	50,16
2.02	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.01	Лестничная клетка Н2	13,83
2.04	Тамбур	26,35
2.05	Тамбур	20,23
		128,86
1		
ЗКl		
2.14	Жилая комната	14,29
2.16	Жилая комната	17,90
2.11	Прихожая	4,24
2.12	Санузел	4,18
2.10	Санузел	3,39
2.19	Гардероб	9,05
2.15	Коридор	9,87
2.13	Кухня	18,99
2.18	Жилая комната	14,09
		96,00
2		
2Ks		
2.26	Санузел	4,16
2.23	Жилая комната	14,32
2.24	Жилая комната	14,39
2.21	Прихожая	4,94
2.22	Кухня	11,81
2.27	Санузел	4,11
2.25	Коридор	7,95
		61,68
3		
2Ks		
2.32	Жилая комната	12,96
2.31	Жилая комната	13,84
2.34	Санузел	2,22
2.28	Прихожая	5,73
2.30	Кухня	11,31
2.29	Коридор	5,95
2.33	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Km		
2.39	Жилая комната	13,07
2.38	Жилая комната	16,66
2.35	Прихожая	3,70
2.37	Кухня	13,62
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
2.36	Коридор	6,13
		59,57
5		
1Km		
2.44	Жилая комната	13,06
2.45	Санузел	4,80
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

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. 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 (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Иблева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

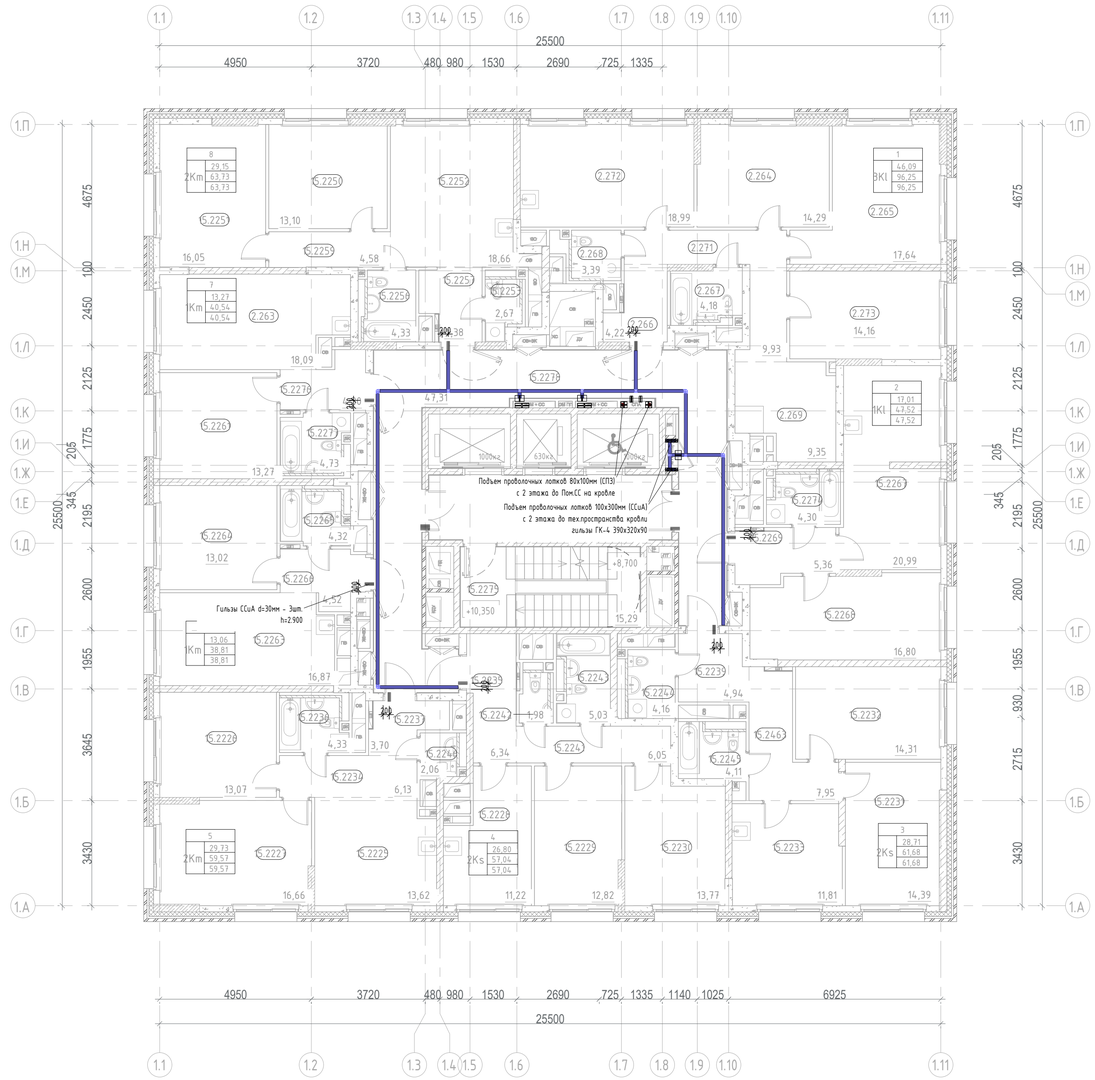
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.1

Генпро

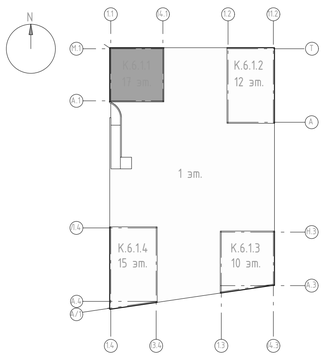
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План 3-13 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2275	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2278	Межквартирный коридор	48,71
15.2325	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,83
1		
3Kl		
2.264	Жилая комната	14,29
2.265	Жилая комната	17,64
2.266	Прихожая	4,24
2.267	Санузел	4,18
2.268	Санузел	3,39
2.269	Гардероб	9,49
2.271	Коридор	9,87
2.272	Кухня	18,99
2.273	Жилая комната	14,16
		96,25
2		
1Kl		
15.2267	Кухня	20,78
15.2268	Жилая комната	17,01
15.2269	Прихожая	5,55
15.2274	Санузел	4,18
		47,52
3		
2Ks		
15.2231	Жилая комната	14,39
15.2232	Жилая комната	14,32
15.2233	Кухня	11,81
15.2239	Прихожая	4,94
15.2244	Санузел	4,16
15.2245	Санузел	4,11
15.2463	Коридор	7,95
		61,68
4		
2Ks		
15.2228	Кухня	11,31
15.2229	Жилая комната	12,96
15.2230	Жилая комната	13,84
15.2235	Прихожая	5,73
15.2241	Коридор	5,95
15.2242	Санузел	2,22
15.2243	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2225	Кухня	13,62
15.2226	Жилая комната	13,07
15.2227	Жилая комната	16,66
15.2234	Коридор	6,13
15.2236	Санузел	4,33
15.2237	Прихожая	3,70
15.2246	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2263	Кухня	16,79
15.2264	Жилая комната	13,06
15.2265	Санузел	4,80
15.2266	Прихожая	4,16
		38,81
7		
1Km		
15.2261	Жилая комната	13,27
15.2276	Прихожая	4,31
15.2277	Санузел	4,82
2.263	Кухня	18,14
		40,54
8		
2Km		
15.2250	Жилая комната	13,10
15.2251	Жилая комната	16,05
15.2252	Кухня	18,66
15.2253	Санузел	2,84
15.2256	Санузел	4,33
15.2257	Прихожая	4,17
15.2259	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,97

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

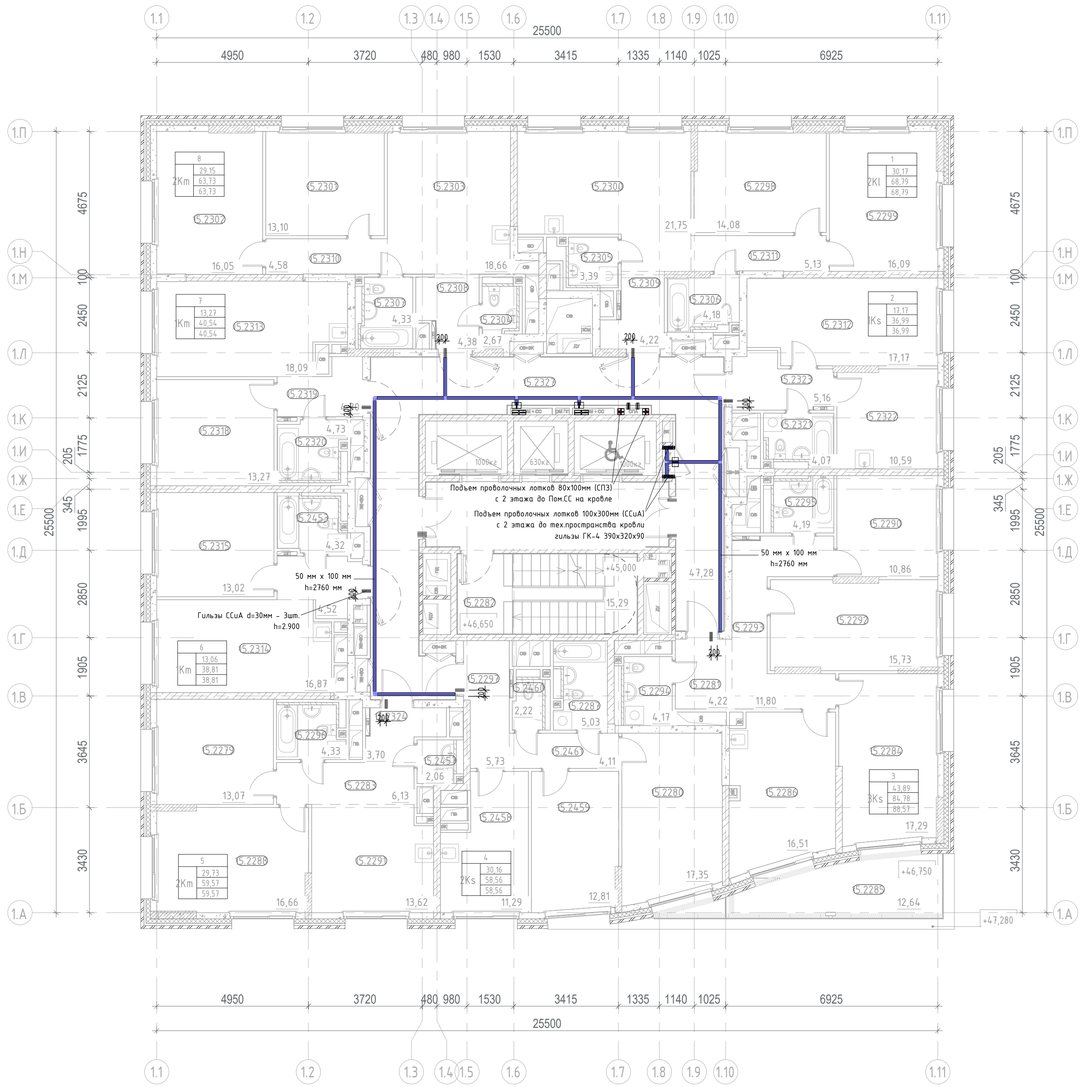
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия заделать и герметизировать огнестойким 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. 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 (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кырчев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Проверил		Пономарева			02.2025		
Н.контроль		Иблева			02.2025	План расположения конструкций на 3-13 эт. Корпус 6.1.1	Генпро

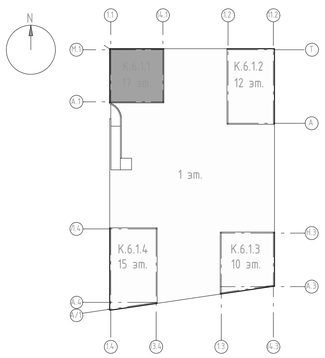
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 14 этажа и выше



Компоновочная схема



Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2282	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2327	Межквартирный коридор	48,13
15.2328	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,25
1		
2Kl		
15.2298	Жилая комната	14,08
15.2299	Жилая комната	16,09
15.2300	Кухня	21,72
15.2305	Санузел	3,39
15.2306	Санузел	4,17
15.2309	Прихожая	4,24
15.2311	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
15.2312	Жилая комната	17,17
15.2321	Санузел	4,07
15.2322	Кухня	10,59
15.2323	Прихожая	5,16
		36,99
3		
3Ks		
15.2281	Прихожая	4,22
15.2284	Жилая комната	17,30
15.2285	Терраса	3,79
15.2286	Кухня	16,51
15.2290	Жилая комната	10,86
15.2292	Жилая комната	15,73
15.2293	Коридор	11,80
15.2294	Санузел	4,17
15.2295	Санузел	4,19
		88,57
4		
2Ks		
15.2280	Жилая комната	17,35
15.2287	Санузел	4,94
15.2297	Прихожая	5,73
15.2458	Кухня	11,29
15.2459	Жилая комната	12,81
15.2460	Санузел	2,16
15.2461	Коридор	4,28
		58,56

Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2279	Жилая комната	13,07
15.2283	Коридор	6,13
15.2288	Жилая комната	16,66
15.2291	Кухня	13,62
15.2296	Санузел	4,33
15.2324	Прихожая	3,70
15.2457	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2314	Кухня	16,79
15.2315	Жилая комната	13,06
15.2317	Прихожая	4,16
15.2453	Санузел	4,80
		38,81
7		
1Km		
15.2313	Кухня	18,14
15.2318	Жилая комната	13,27
15.2319	Прихожая	4,31
15.2320	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
15.2301	Жилая комната	13,10
15.2302	Жилая комната	16,05
15.2303	Кухня	18,66
15.2304	Санузел	2,84
15.2307	Санузел	4,33
15.2308	Прихожая	4,17
15.2310	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		535,81

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

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 заделать и герметизировать 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. 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 (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

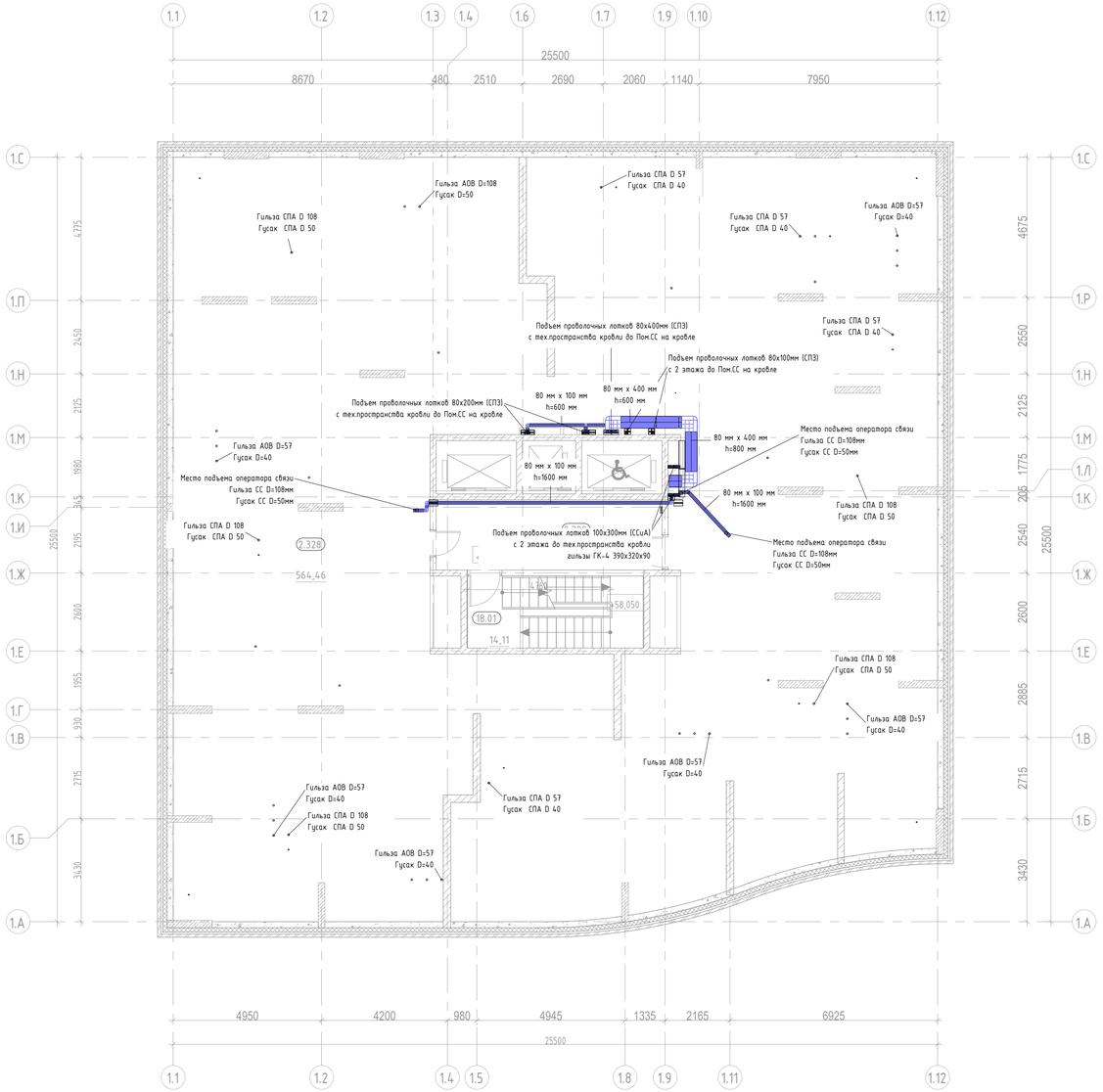
План расположения конструкций на 14-17 эт. Корпус 6.1.1

Генпро

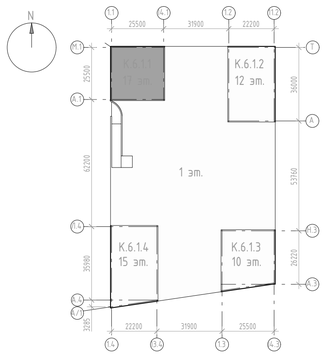
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План техпространства на отм. +59,850



Компоновочная схема



Экспликация помещений техпространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
18.01	Лестничная клетка Н2	13,83
		13,83
Технические		
2.328	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	258,21
2.329	Тамбур	17,64
		275,85
Итого:		289,68

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СП3
- Проволочный кабельный лоток для ССuА

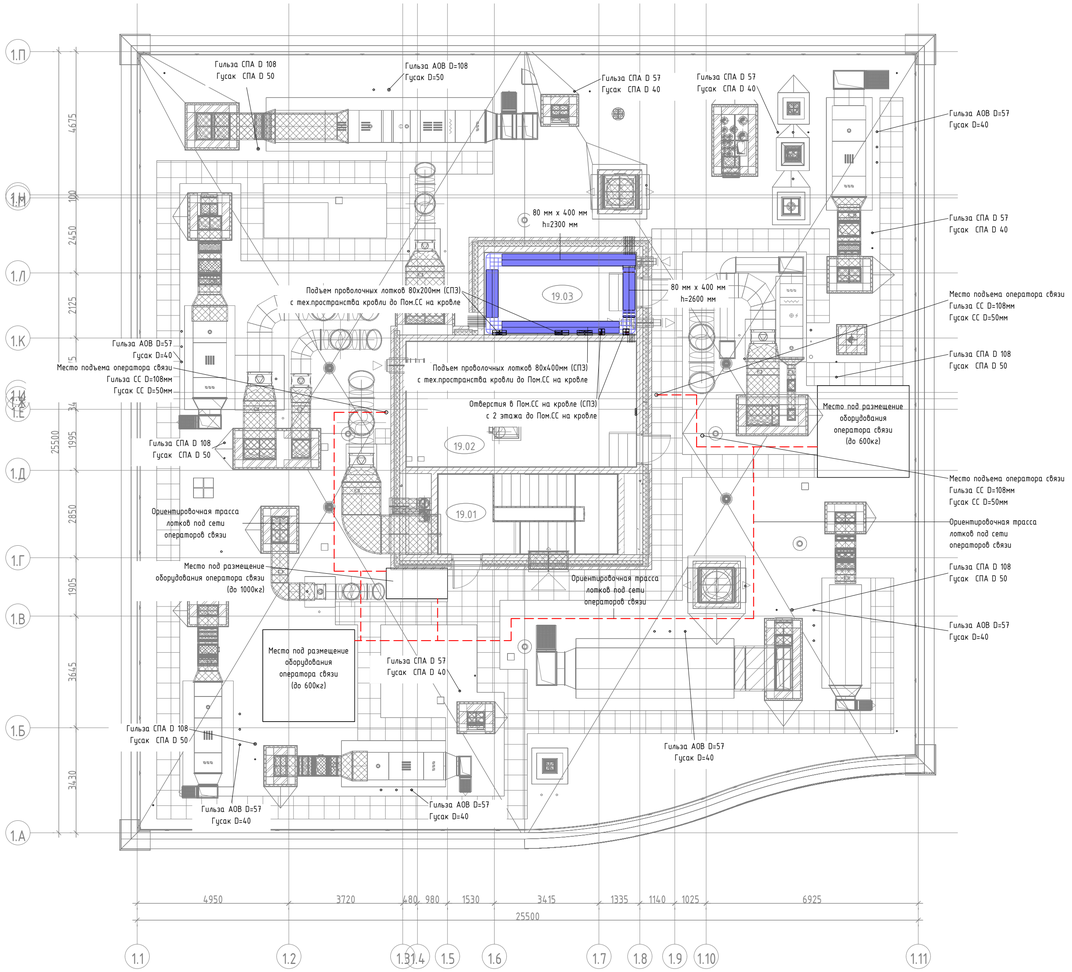
Примечания:
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать 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. 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 (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССuА).

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Проверил		Пономарева			02.2025		
Н.контроль		Ивлева			02.2025	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.1	Генпро

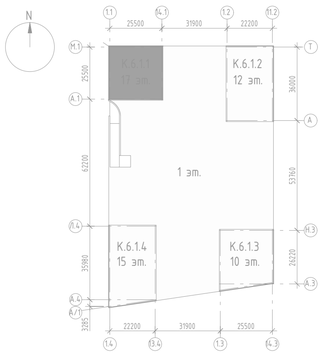
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.1.1. План кровли на отм. +62.150



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
МОП		
19.01	Лестничная клетка	14,11
Технические		
19.02	Машинное помещение	32,95
19.03	Помещениями СС	13,47
		60,53

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

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. 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. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА – гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

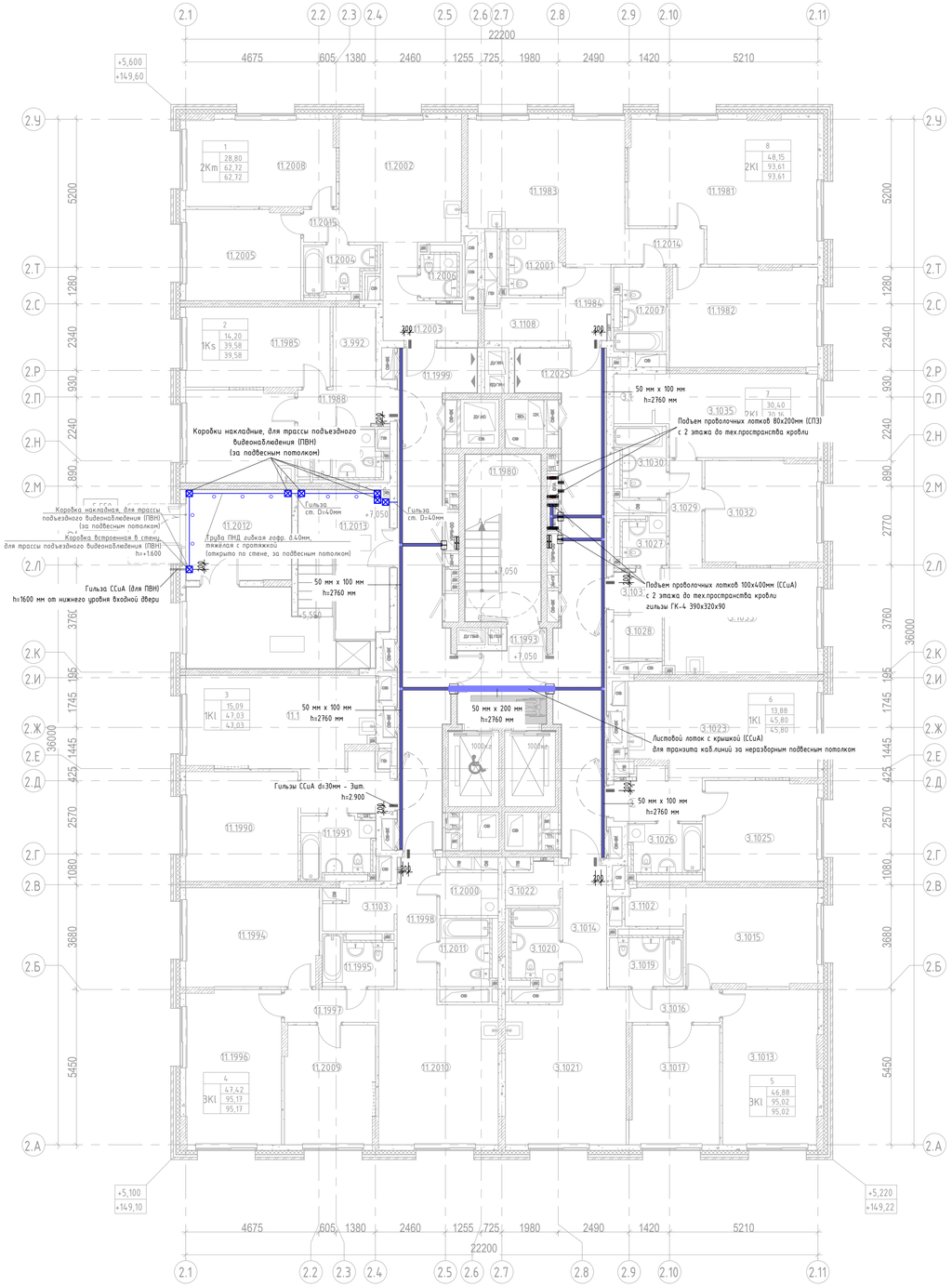
План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.1

Генпро

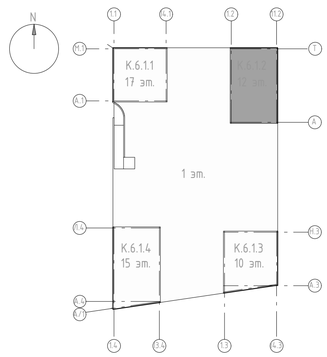
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План 2 этажа на отм. +7.050



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
11.1980	Лестничная клетка Н2	15,59
11.1993	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.1999	Межквартирный коридор	30,77
11.2012	Тамбур	11,64
11.2013	Тамбур	29,45
11.2025	Межквартирный коридор	31,22
		127,75
1		
2Km		
11.2002	Кухня	18,52
11.2003	Прихожая	6,66
11.2004	Санузел	4,57
11.2005	Жилая комната	12,76
11.2006	Санузел	2,73
11.2008	Жилая комната	16,04
11.2015	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
11.1985	Жилая комната	14,20
11.1986	Кухня	12,32
11.1987	Санузел	4,69
11.1988	Прихожая	4,19
3.992	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Kl		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4		
3Kl		
11.1994	Жилая комната	16,07
11.1995	Санузел	4,54
11.1996	Жилая комната	18,14
11.1997	Коридор	3,80
11.1998	Прихожая	6,36
11.2000	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2009	Жилая комната	13,21
11.2010	Кухня	21,75
11.2011	Санузел	4,84
3.1103	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3Kl		
3.1013	Жилая комната	18,15
3.1014	Прихожая	6,59
3.1015	Жилая комната	15,73
3.1016	Коридор	3,78
3.1017	Жилая комната	13,00
3.1019	Санузел	5,14
3.1020	Санузел	5,14
3.1021	Кухня	22,00
3.1022	Гардеробная	2,72
3.1102	Гардеробная	2,77
		95,02
6		
1Kl		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7		
2Kl		
3.1027	Санузел	3,13
3.1028	Гардеробная	2,69
3.1029	Коридор	4,35
3.1030	Санузел	4,53
3.1031	Прихожая	2,64
3.1032	Жилая комната	14,21
3.1033	Кухня	19,94
3.1035	Жилая комната	16,19
3.1000	Гардеробная	2,48
		70,16
8		
2Kl		
11.1981	Жилая комната	30,13
11.1982	Жилая комната	18,02
11.1983	Кухня	23,78
11.1984	Прихожая	4,12
11.2001	Санузел	4,65
11.2007	Санузел	5,37
11.2014	Коридор	3,48
3.1108	Гардеробная	4,06
		93,61
Итого:		676,84

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

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. 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 (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Иблева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

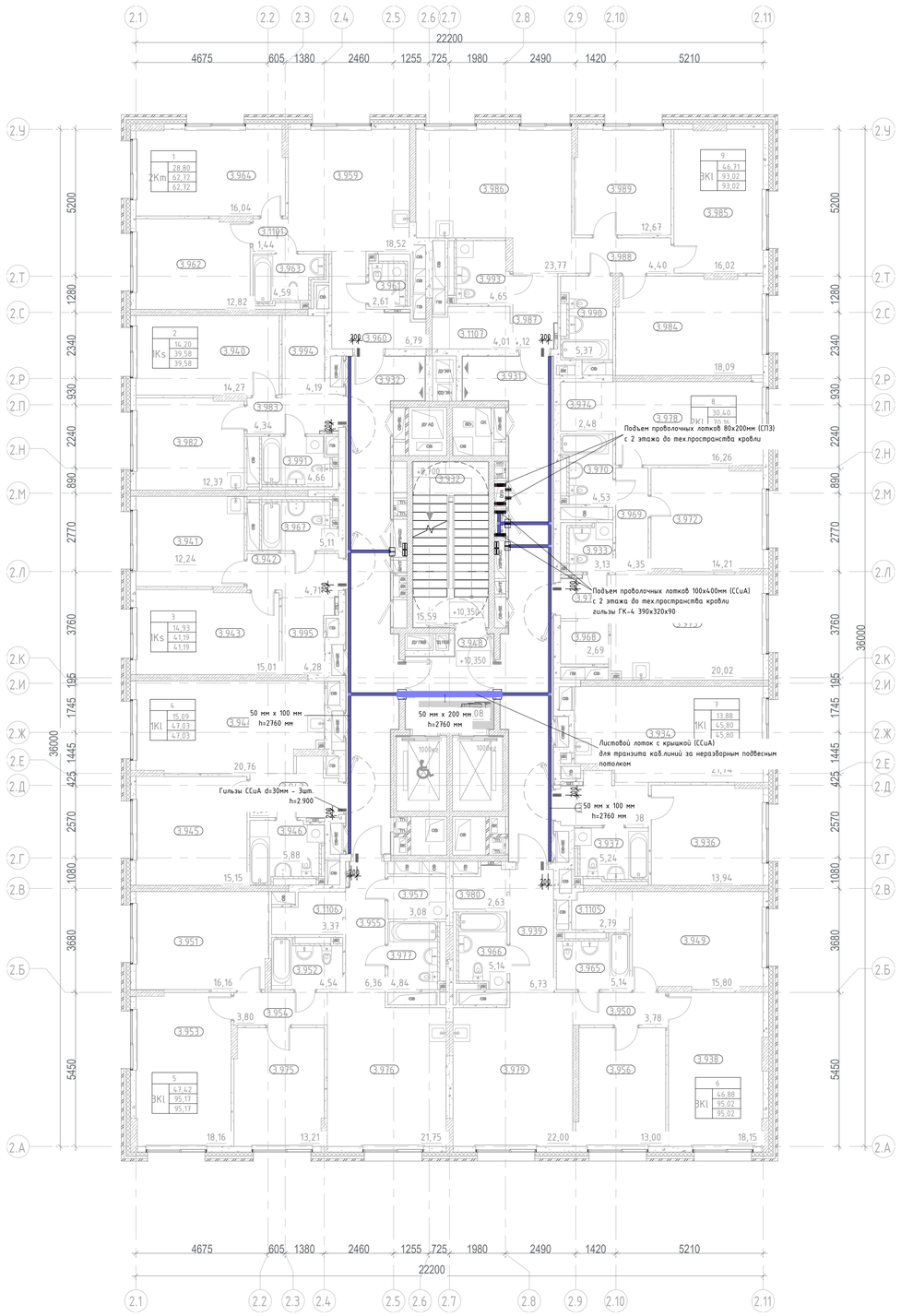
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.2

Генпро

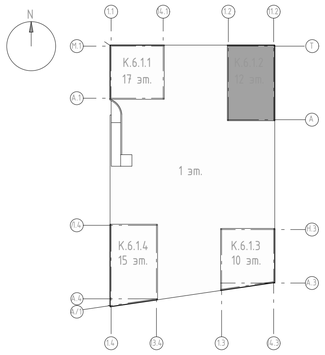
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Пла 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
3.931	Межквартирный коридор	31,47
3.932	Лестничная клетка Н2	15,59
3.948	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.932	Межквартирный коридор	30,38
		86,52
1		
2Km		
3.959	Кухня	18,52
3.960	Прихожая	6,66
3.961	Санузел	2,73
3.962	Жилая комната	12,76
3.963	Санузел	4,57
3.964	Жилая комната	16,04
3.1101	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
3.940	Жилая комната	14,20
3.982	Кухня	12,32
3.983	Прихожая	4,19
3.991	Санузел	4,69
3.994	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
3.941	Кухня	12,18
3.942	Прихожая	4,72
3.943	Жилая комната	14,93
3.967	Санузел	5,08
3.995	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1Kl		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3Kl		
3.951	Жилая комната	16,07
3.952	Санузел	4,54
3.953	Жилая комната	18,14
3.954	Коридор	3,80
3.955	Прихожая	6,36
3.957	Постирочная- гардеробная	3,08
3.975	Жилая комната	13,21
3.976	Кухня	21,75
3.977	Санузел	4,84
3.1106	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6		
3Kl		
3.938	Жилая комната	18,15
3.939	Прихожая	6,59
3.949	Жилая комната	15,73
3.950	Коридор	3,78
3.956	Жилая комната	13,00
3.965	Санузел	5,14
3.966	Санузел	5,14
3.979	Кухня	22,00
3.980	Гардеробная	2,72
3.1105	Гардеробная	2,77
		95,02
7		
1Kl		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8		
2Kl		
3.933	Санузел	3,13
3.968	Гардероб	2,69
3.969	Коридор	4,35
3.970	Санузел	4,53
3.971	Прихожая	2,64
3.972	Жилая комната	14,21
3.973	Кухня	19,94
3.974	Гардеробная	2,48
3.978	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3Kl		
3.984	Жилая комната	18,02
3.985	Жилая комната	16,02
3.986	Кухня	23,77
3.987	Прихожая	4,12
3.988	Коридор	4,40
3.989	Жилая комната	12,67
3.990	Санузел	5,37
3.993	Санузел	4,65
3.1107	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		676,21

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СП3
- Проволочный кабельный лоток для ССuА

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. 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 (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка.
10. Высота монтажа гильз ССuА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

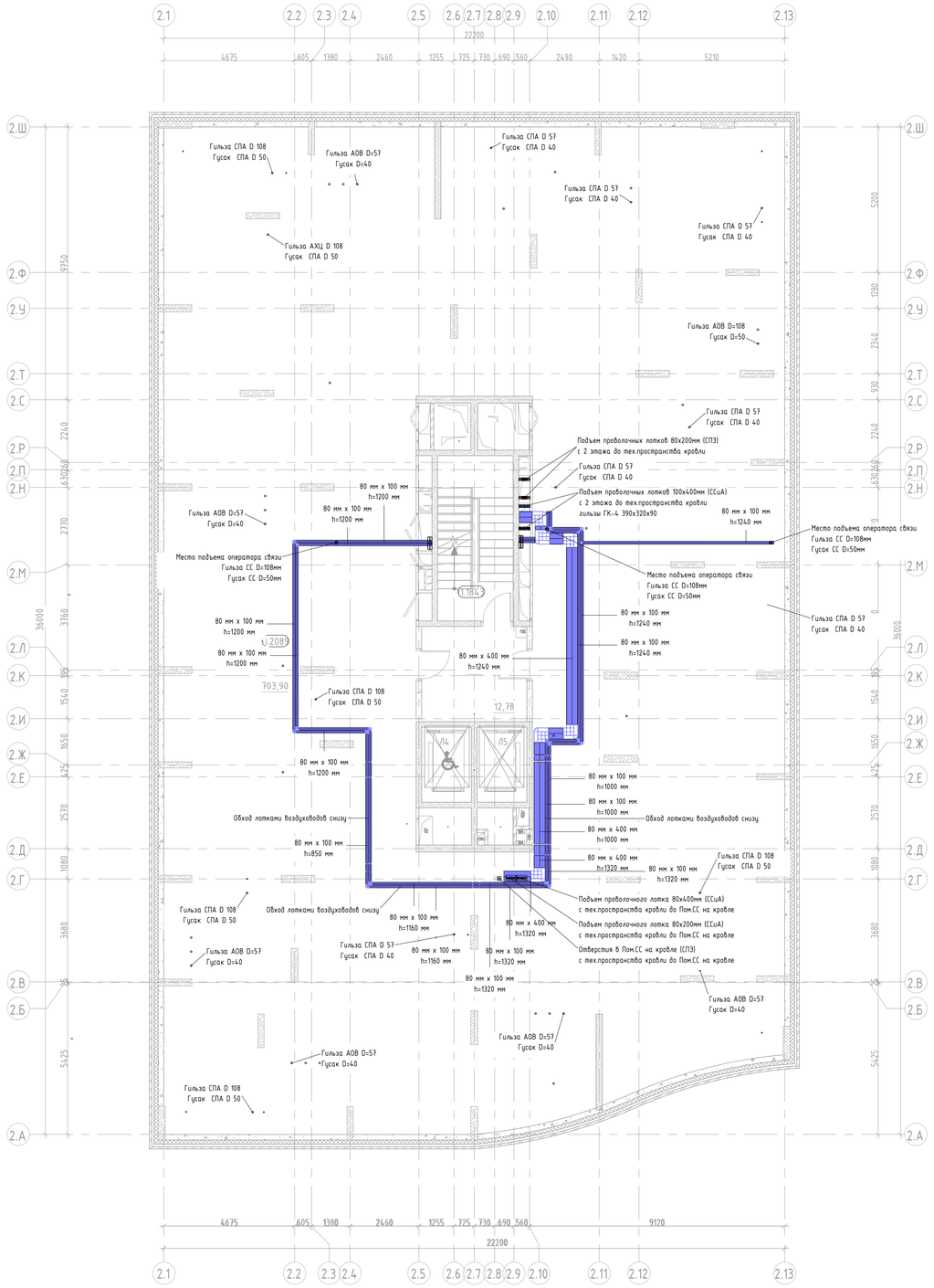
План расположения конструкций на 3-12 эт. Корпус 6.1.2

Генпро

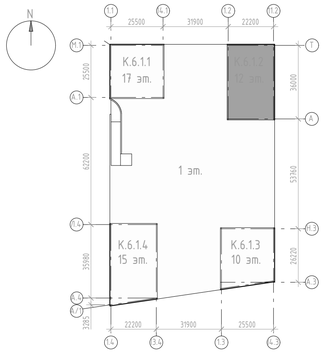
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл. | Инв. N подл.

Формат А1

План техпространства на отм.+39,450



Компоновочная схема



Экспликация помещений техпространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
11.1843	Лестничная клетка Н2	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2088	Тамбур	12,78
11.2089	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	703,90
		716,68
Итого:		732,61

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

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. 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 (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

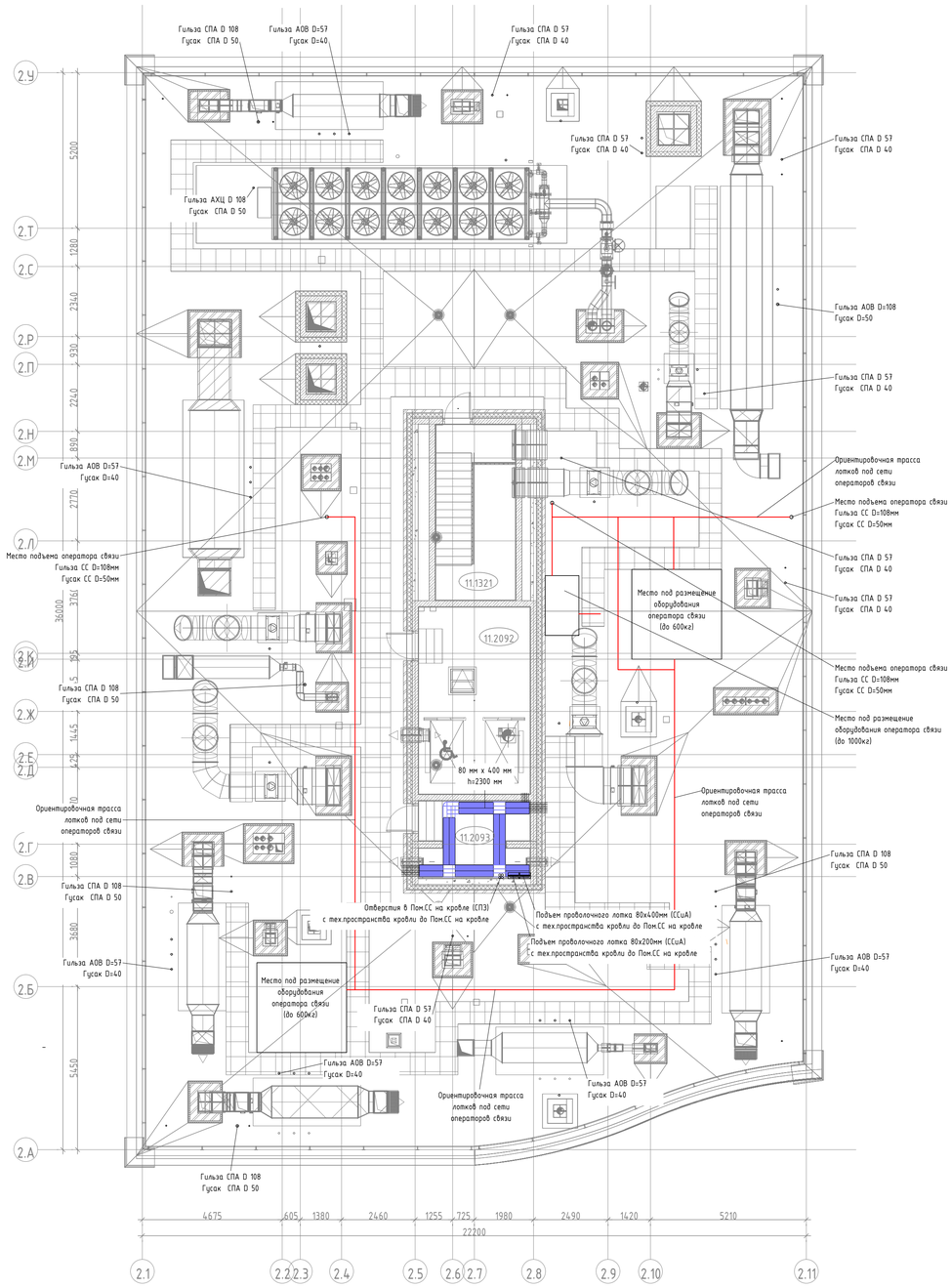
План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.2

Генпро

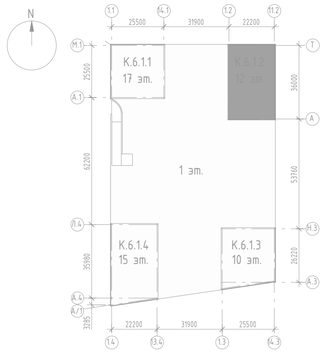
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План выхода на кровлю_+45,700



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
11.1321	Лестничная клетка	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2092	Машинное помещение	23,61
11.2093	Помещение СС	9,41
		33,02
Итого:		48,95

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для СПЗ

– Проволочный кабельный лоток для ССиА

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. 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. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА – гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.2

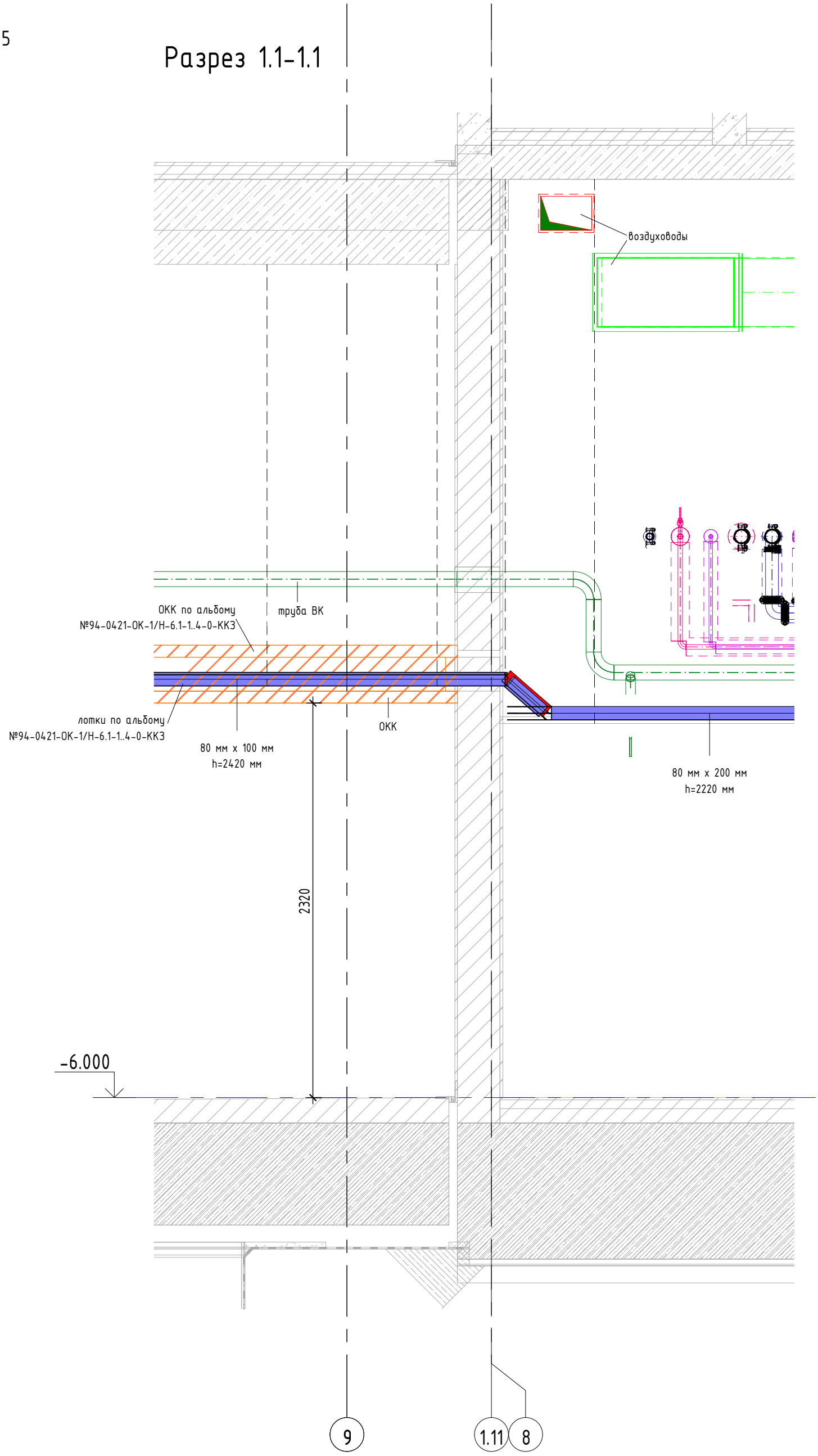
Генпро

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

Формат А1

Масштаб 1:25

Разрез 1.1-1.1



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Разрез 1.1-1.1

Генпро

Взам. инв. N

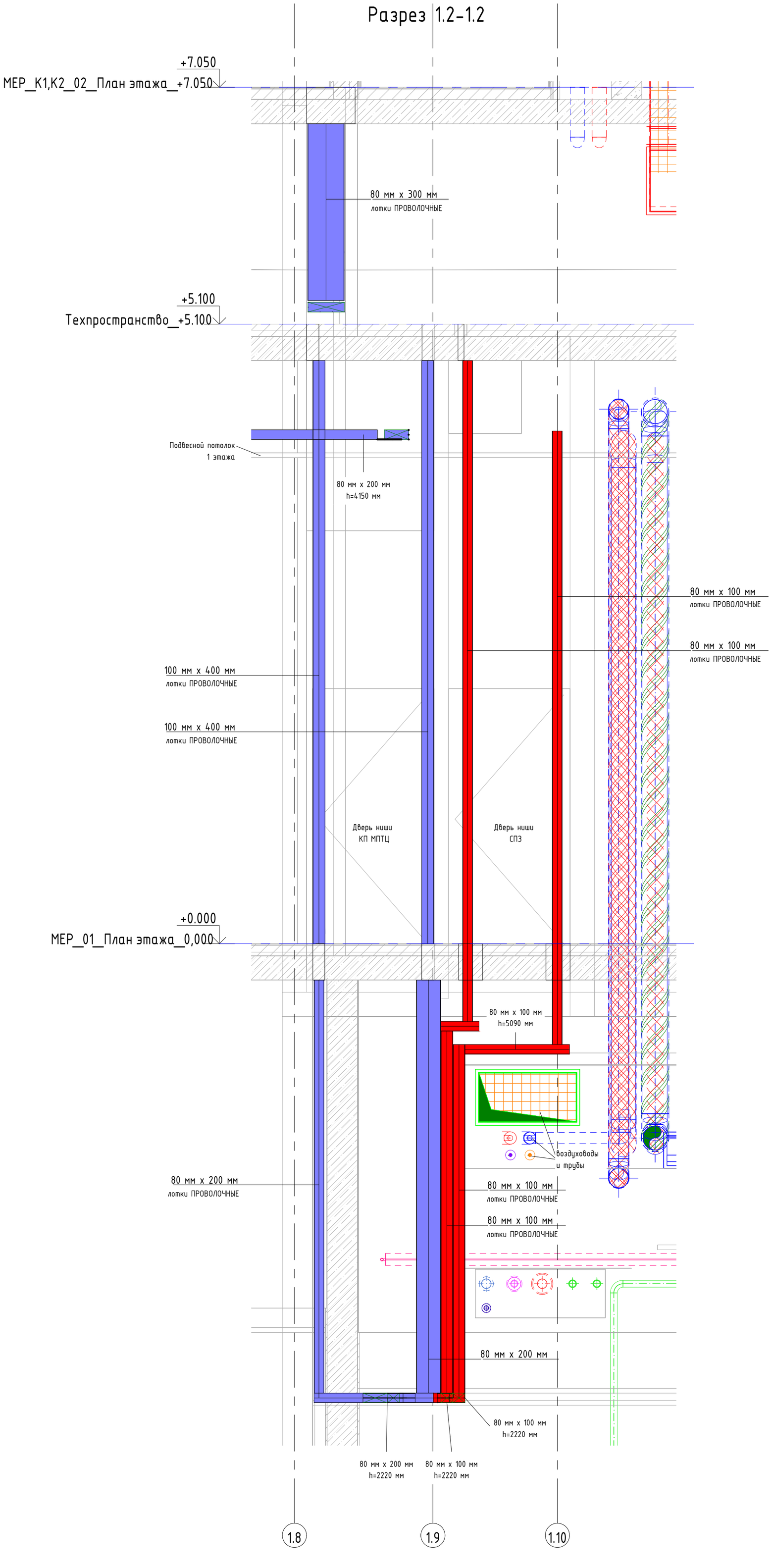
Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Масштаб 1:25

Разрез 1.2-1.2



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-КК3
Разработал		Ныpцев			02.2025	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 6.1)
Проверил		Пономарева			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2
Н.контроль		Ивлева			02.2025	Разрез 1.2-1.2

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

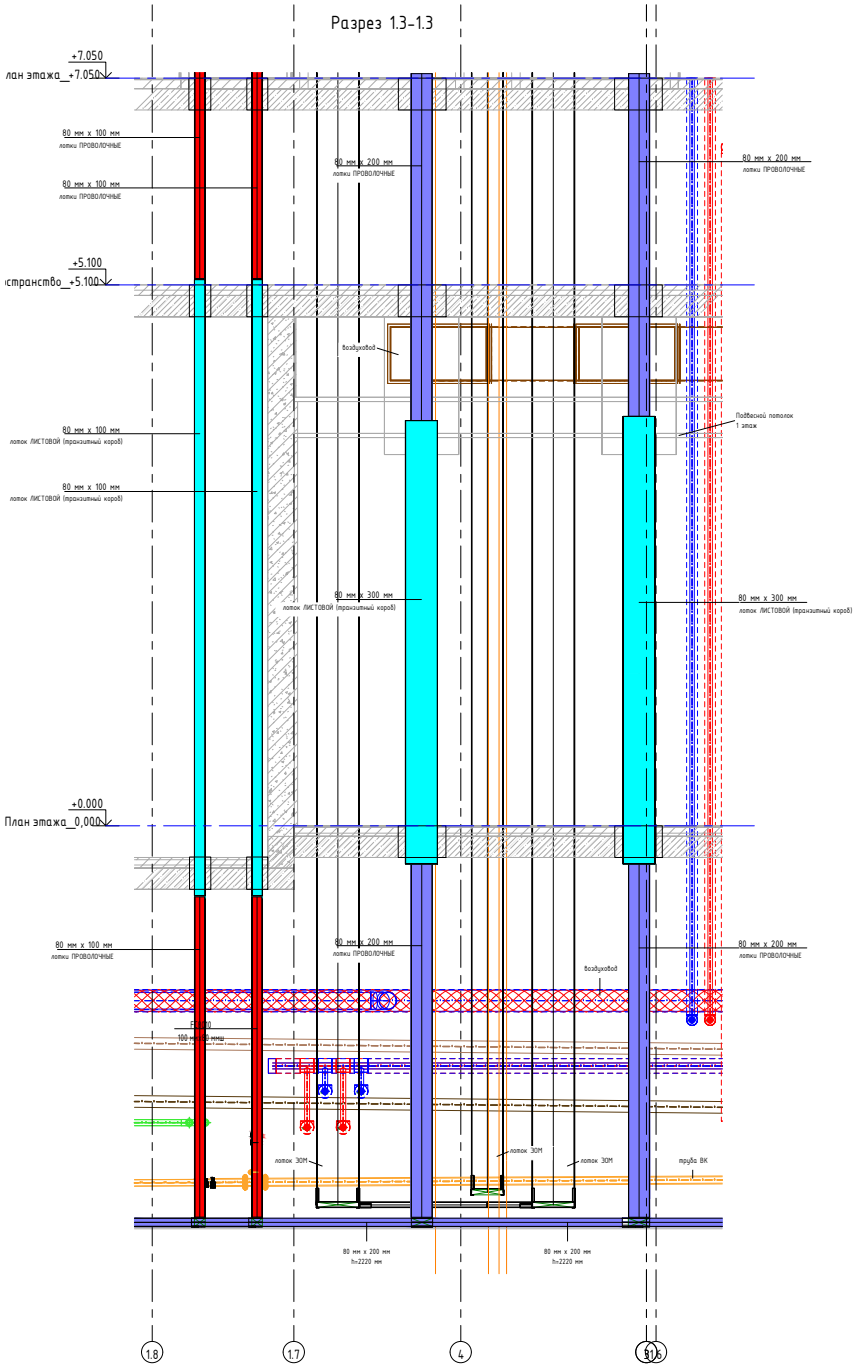
Инв. N док.

27.02.2025 10:01:41

Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 1.3-1.3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Шифр-РФ			
						Наименование проекта			
						г. Москва, ул.			
						Система радиофикации и передачи сигналов ГО и ЧС	Стадия	Лист	Листов
							Р	49	
						Разрез 1.3-1.3	Genpro		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

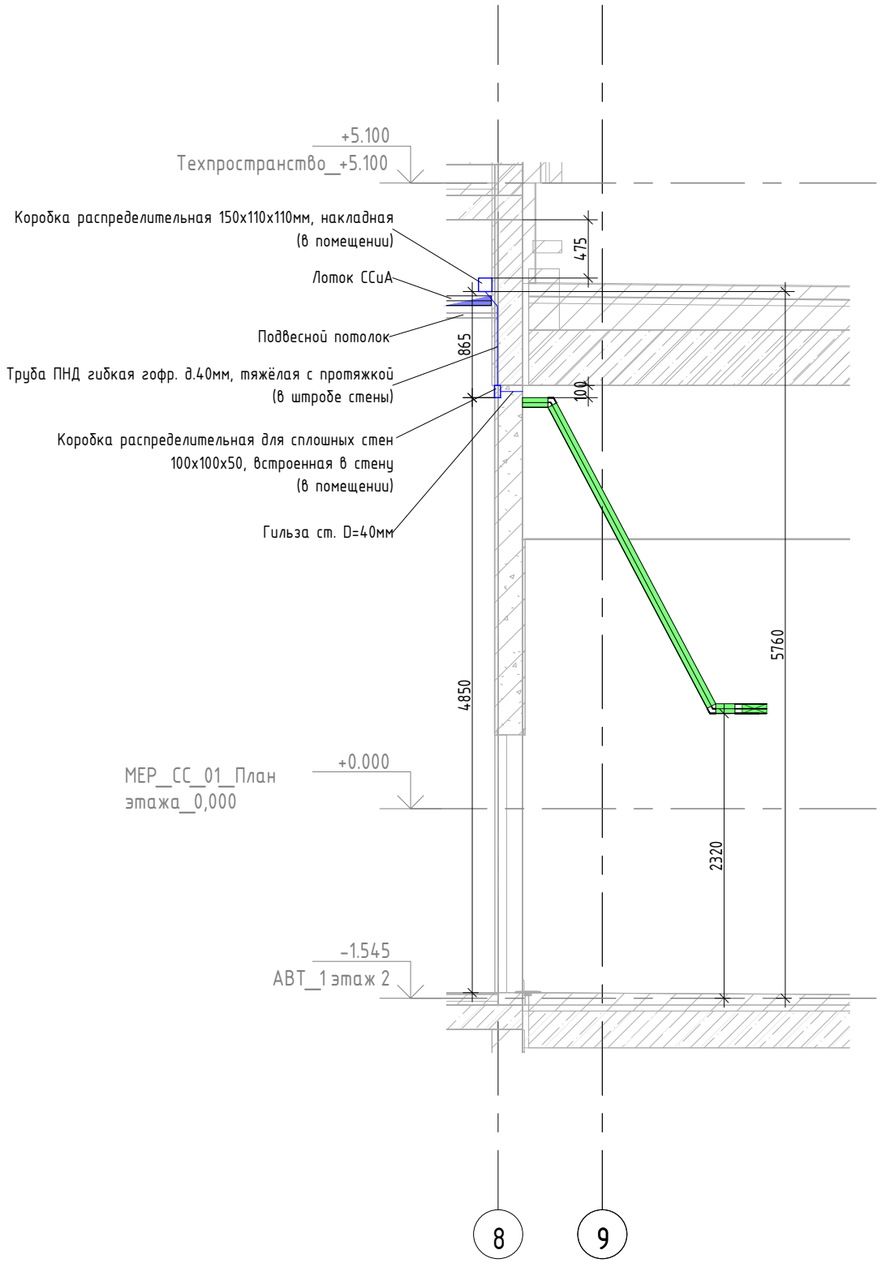
Инв. № подл.

27.02.2025 9:45:04

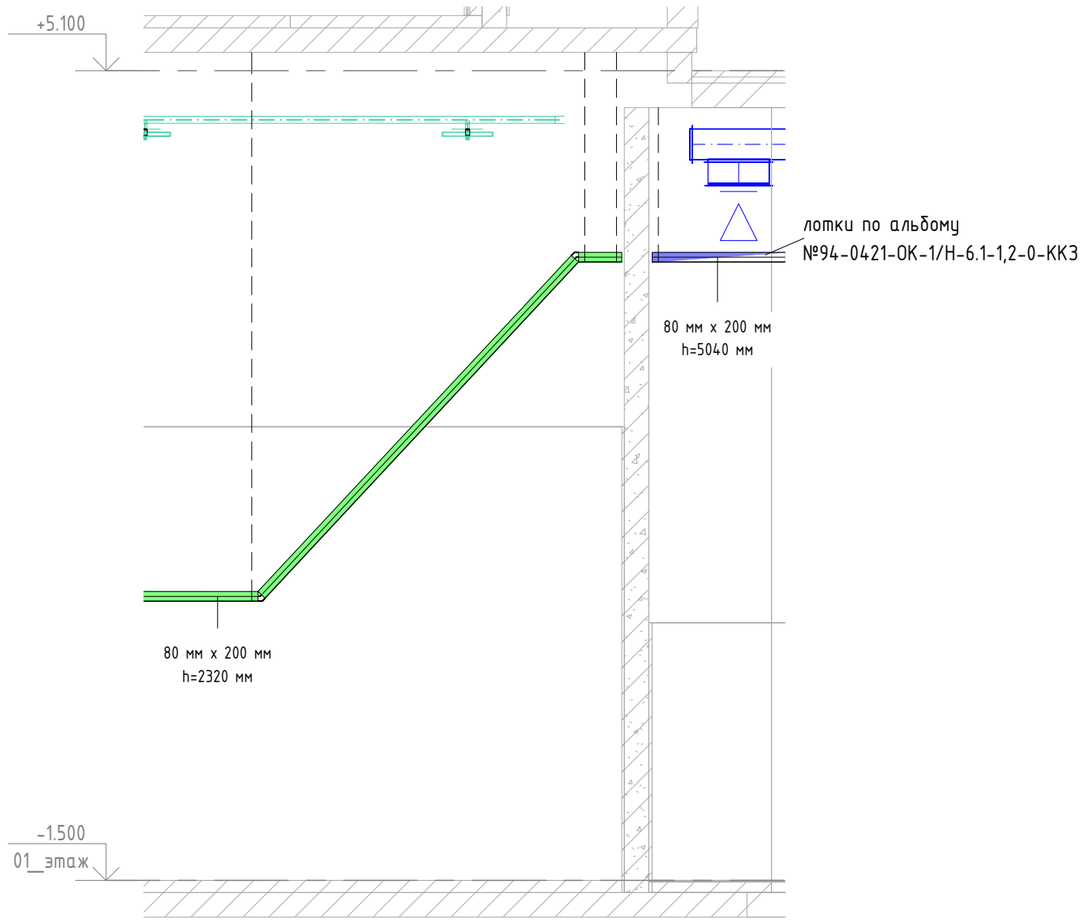
Формат А2

Масштаб 1:50

Разрез 1.4-1.4



Разрез 2.4-2.4



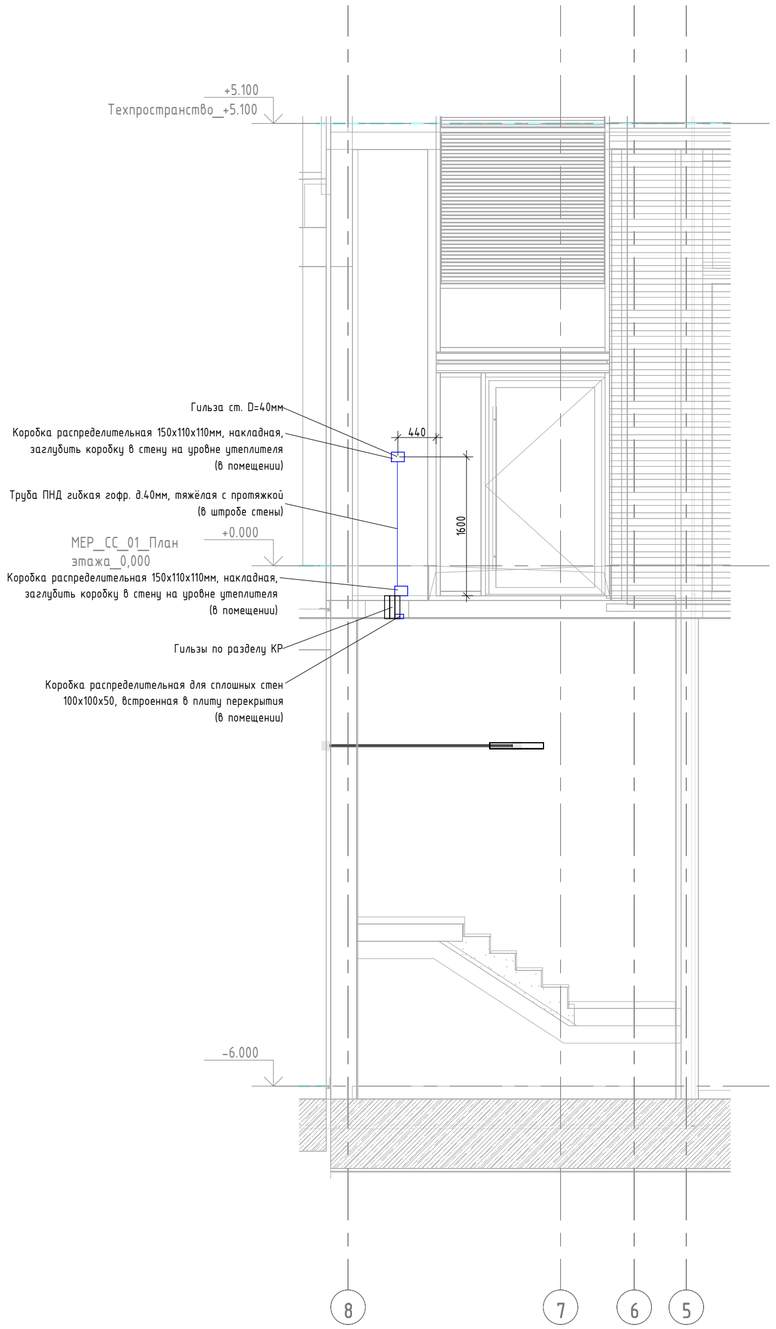
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил		Пономарева			02.2025		
Н.контроль		Ивлева			02.2025	Разрезы 1.4-1.4. 2.4-2.4	Генпро

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

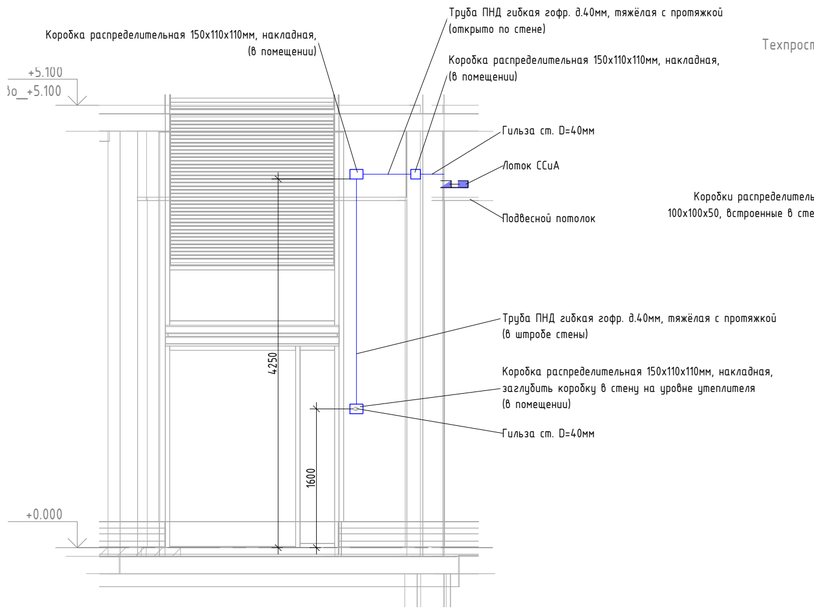
ФорматА3

Масштаб 1:50

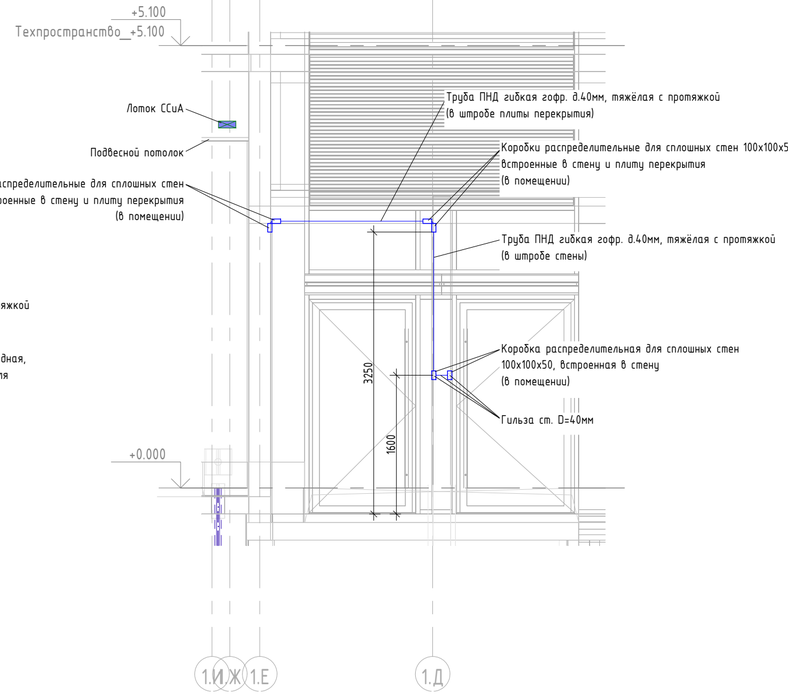
Разрез 1.7-1.7



Разрез 1.5-1.5



Разрез 1.6-1.6



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Нырцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			02.2025		Р	19	
Н.контроль		Ивлева			02.2025	Разрезы 1.5-1.5. 1.6-1.6. 1.7-1.7	Генпро		

Взам. инв. N

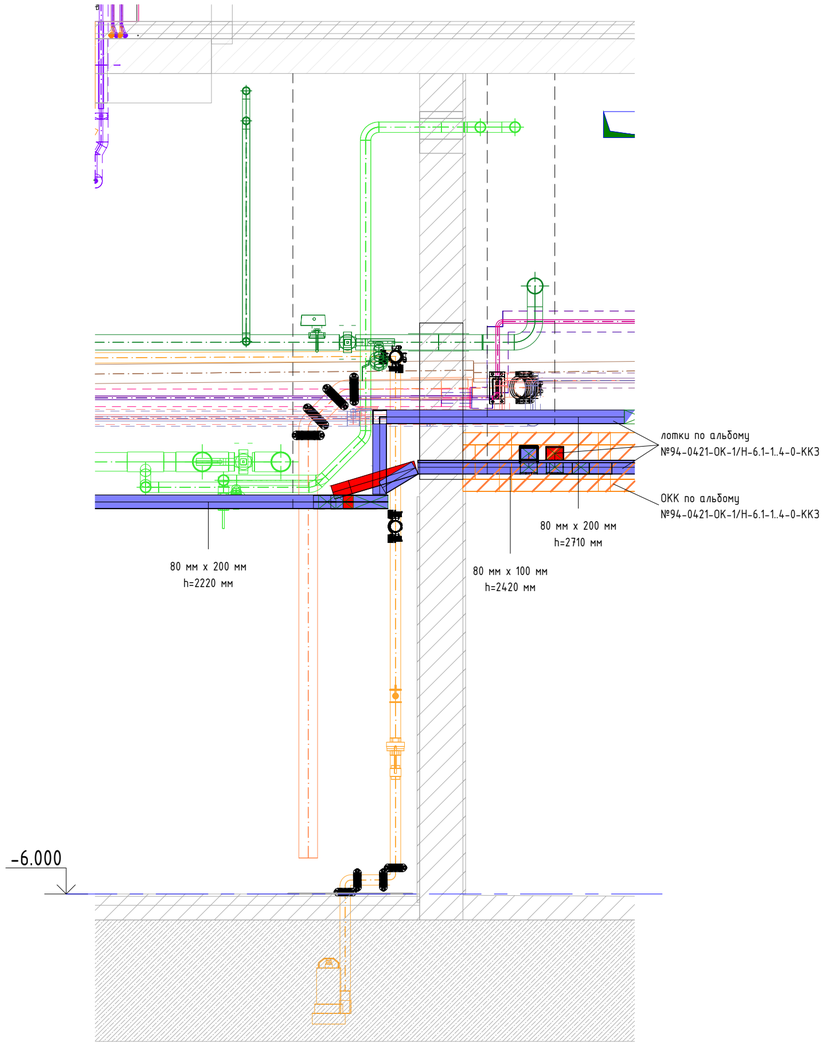
Подпись и дата

Инв. N дак.

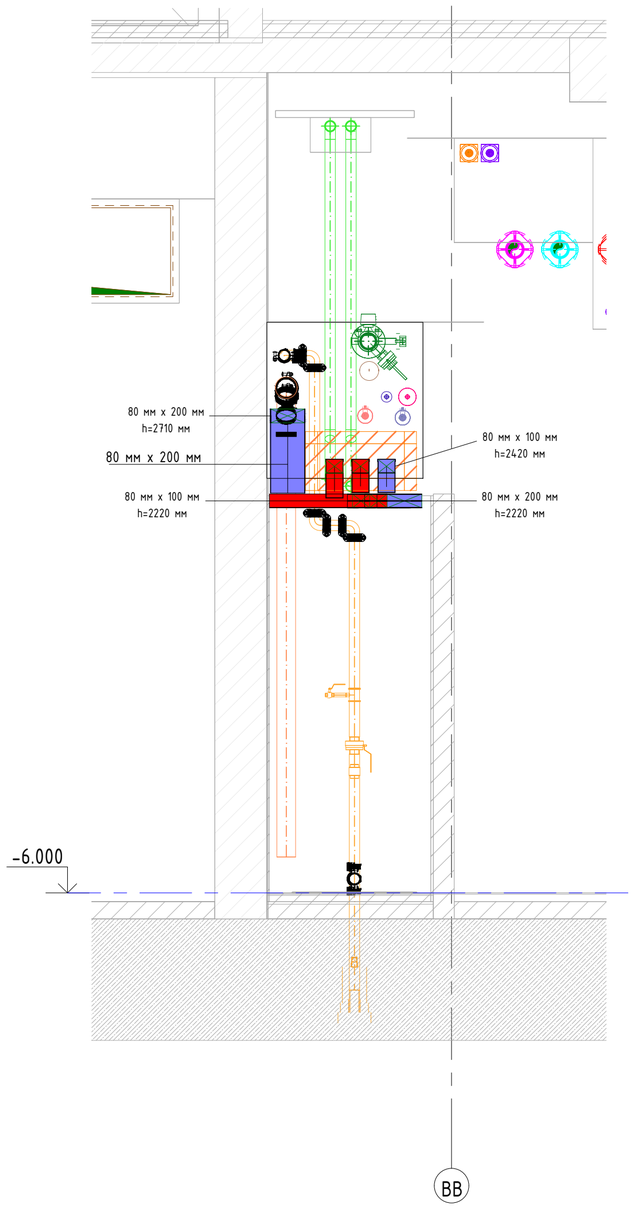
Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 2.1-2.1



Разрез 2.2-2.2



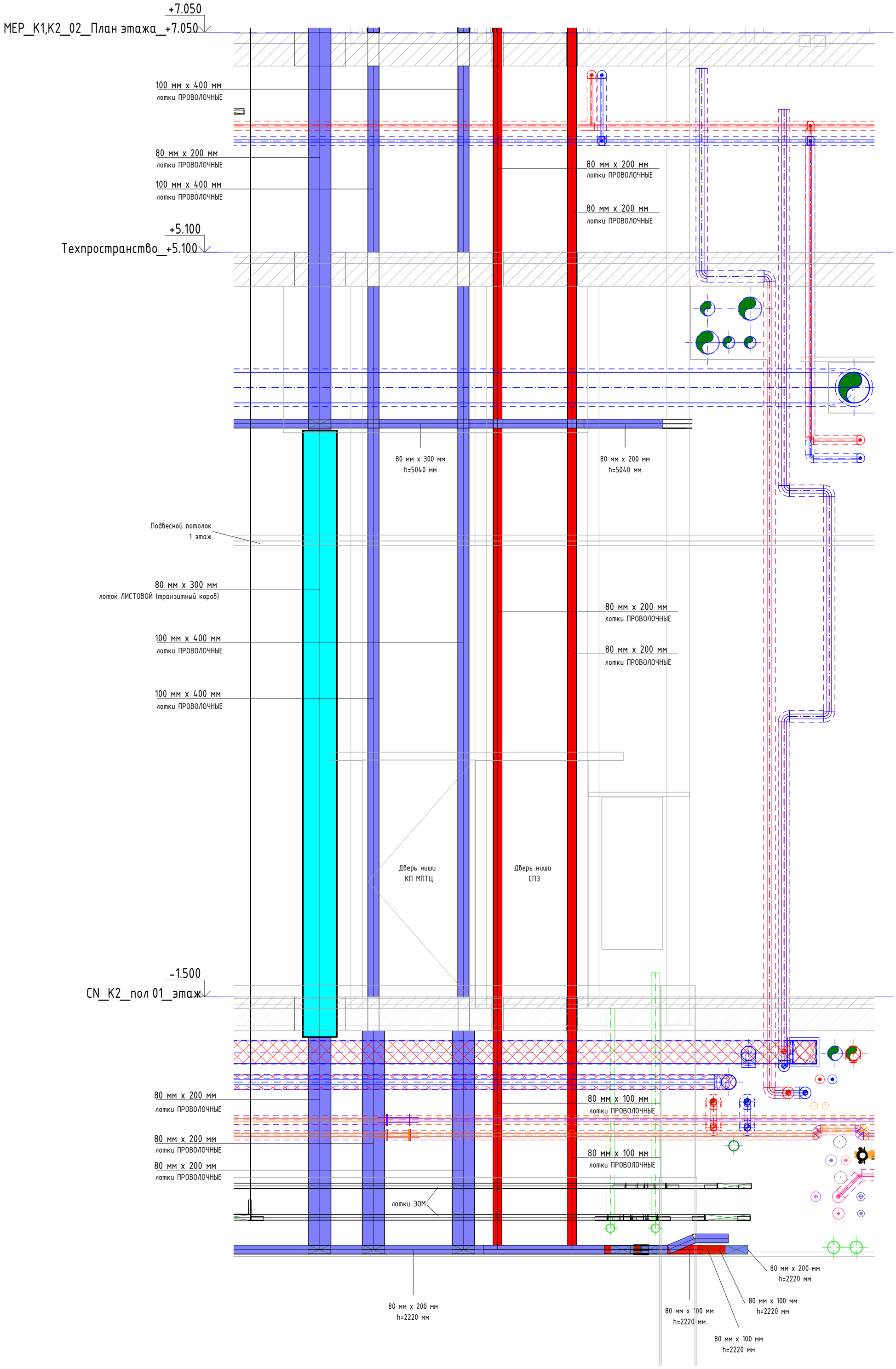
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N док.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)			
Разработал		Ныpцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			02.2025		Р	20	
Н.контроль		Ивлева			02.2025	Разрезы 2.1-2.1. 2.2-2.2	Генпро		

Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 2.3-2.3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

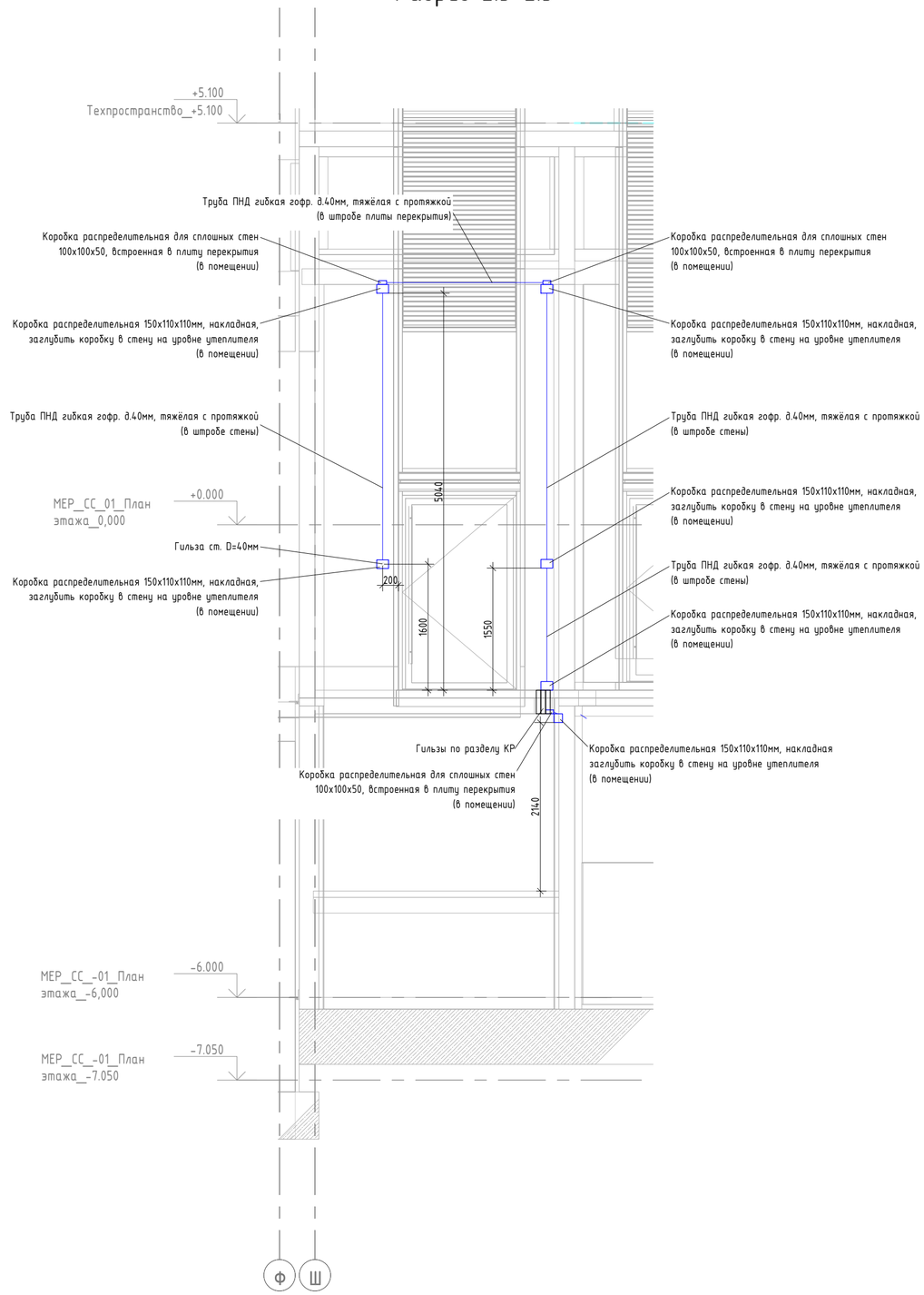
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Шифр-РФ			
						Наименование проекта			
						г. Москва, ул.			
						Система радиофикации и передачи сигналов ГО и ЧС	Стадия	Лист	Листов
							Р	52	
						Разрез 2.3-2.3	Genpro		

27.02.2025 9:52:20

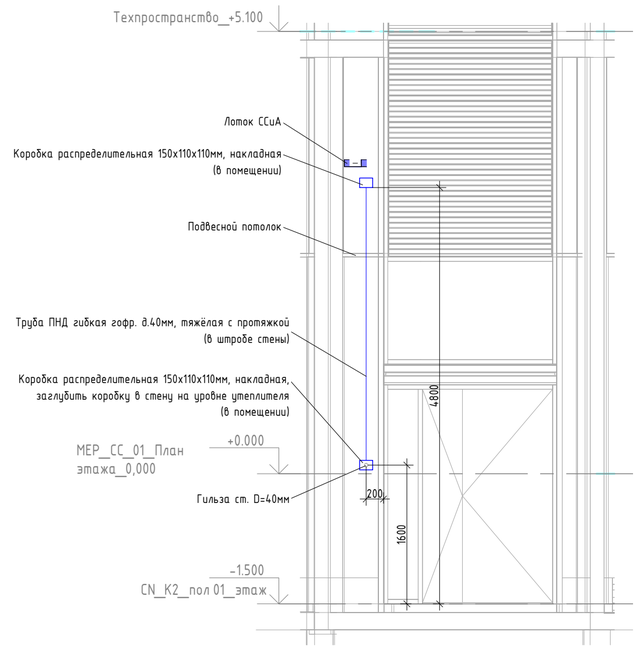
Формат А2

Масштаб 1:50

Разрез 2.5-2.5



Разрез 2.6-2.6



Примечание: коробки расположенные на лестничных клетках необходимо вмонтировать в стены таким образом, чтобы их выступающим крышки находились на одном уровне с утеплителем стены.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Нырцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2
Проверил		Пономарева			02.2025	
Н.контроль		Ивлева			02.2025	Разрез 2.5-2.5. 2.6-2.6

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

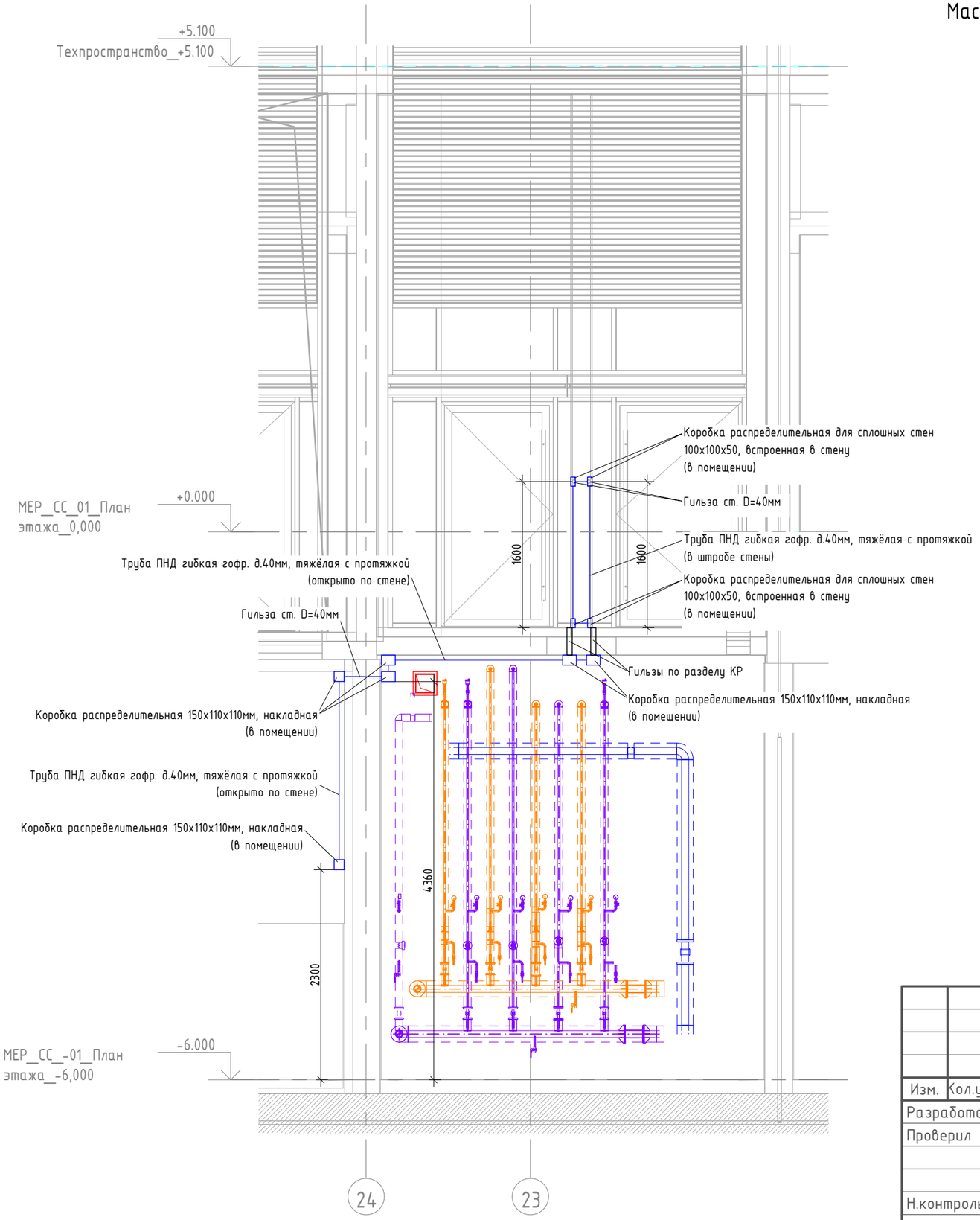
Генпро

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

Формат А2

Разрез 2.7-2.7

Масштаб 1:50



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

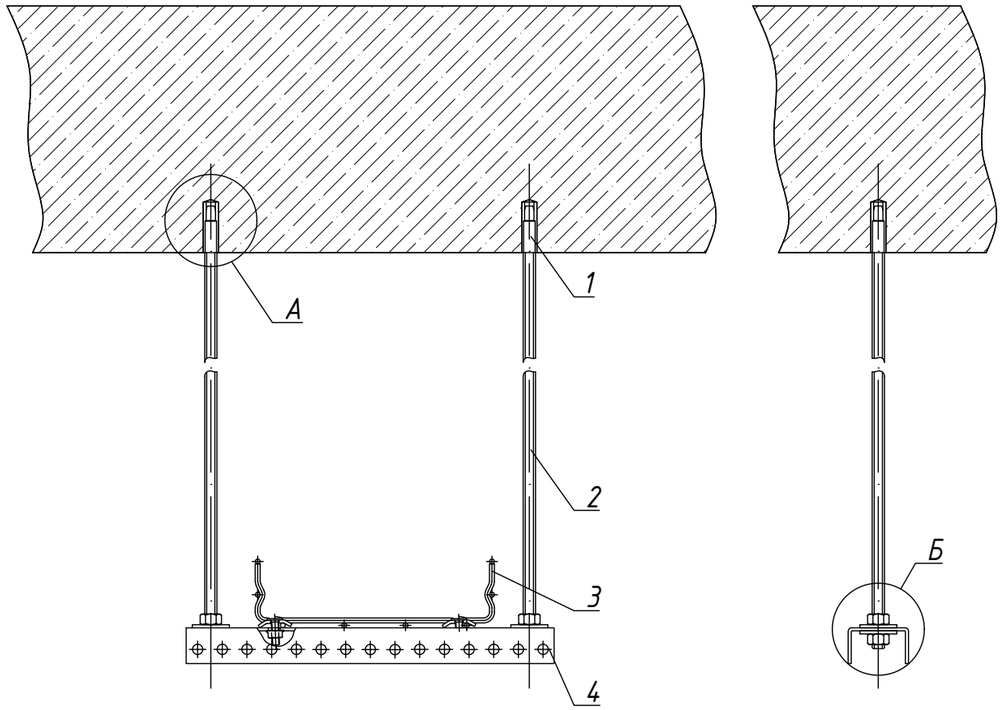
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Разрез 2.7-2.7

Генпро

ФорматА3

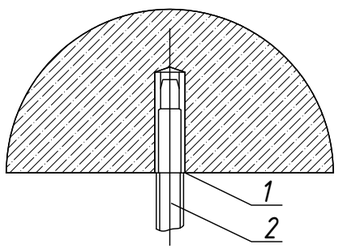
Подвес на двух шпильках



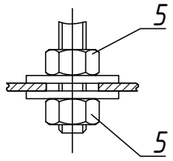
Поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Анкер забивной стальной М8		2
2	Шпилька М8х2000		2*
3	Проволочный лоток		1
4	Профиль перфорированный		1
5	Гайка М8 со стопорным буртиком самостопорящаяся		4

* - Шпильки нарезать исходя из высоты подвеса лотка

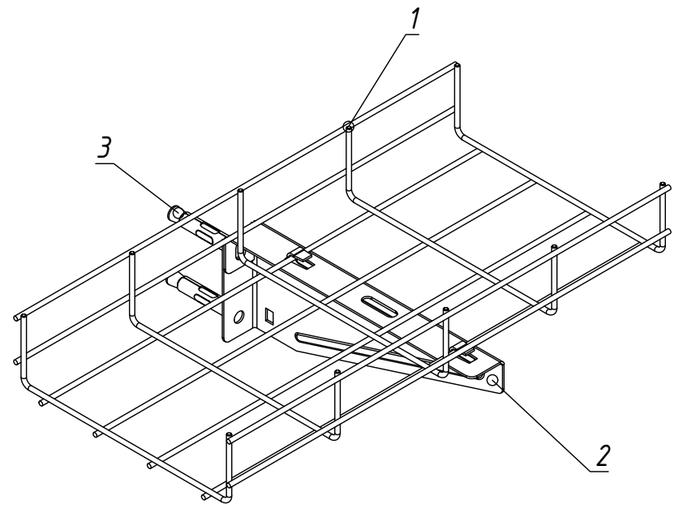
А (1:2.5)



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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам

Генпро

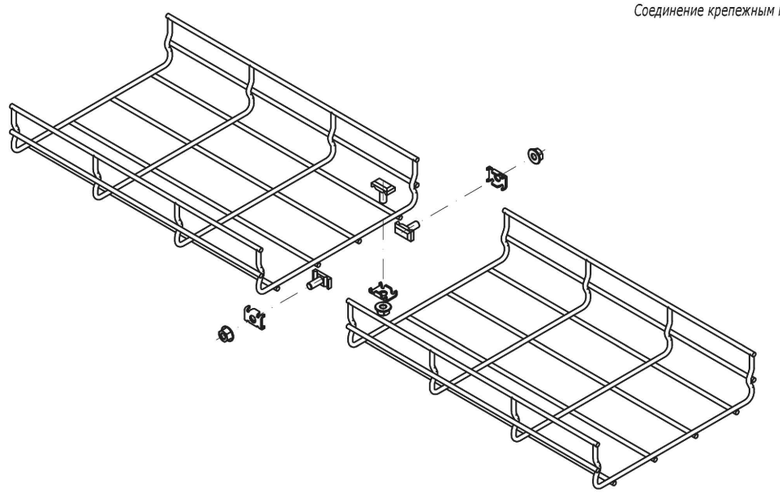
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Соединение крепежным комплектом



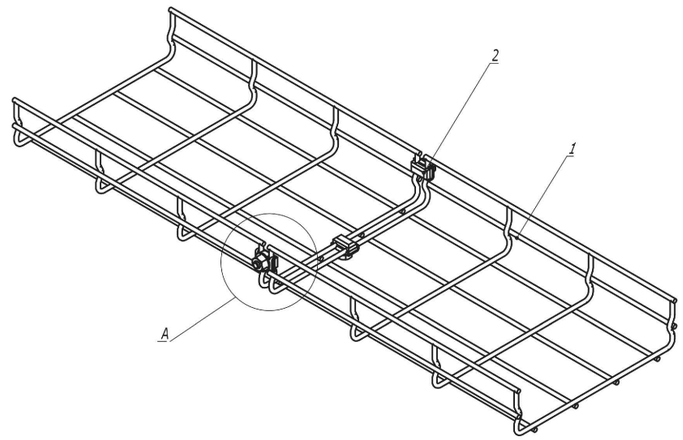


Таблица 1

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

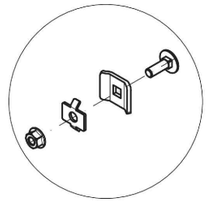
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	2
50x100	3
50x150	3
50x200	3
50x300	4
50x400	4
50x500	4
50x600	5

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

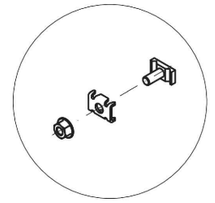
A

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

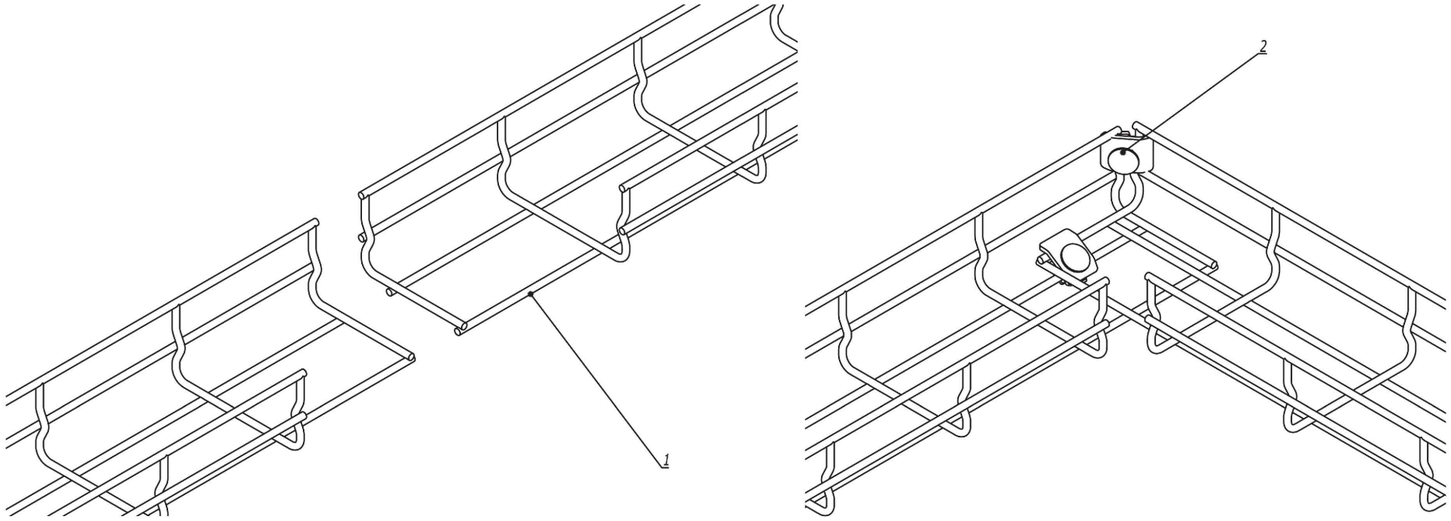
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм

Генпро

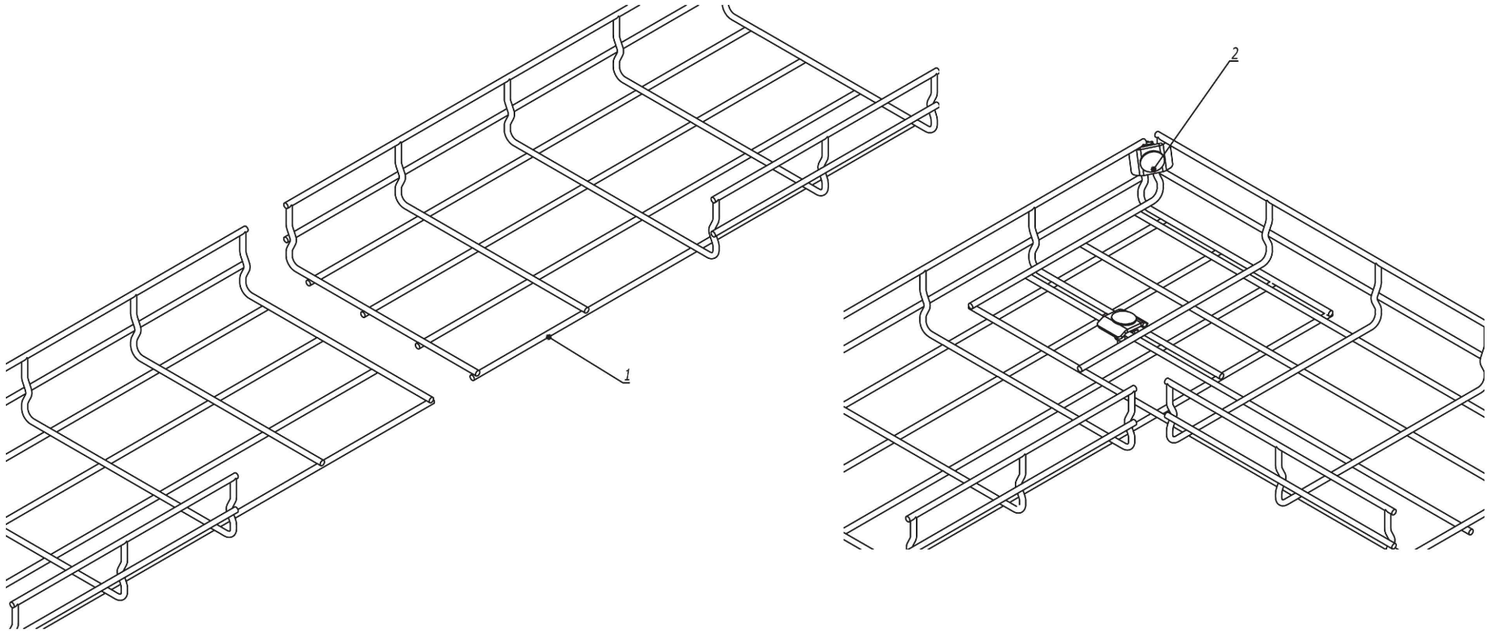
Взам. инв. N

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм

Генпро

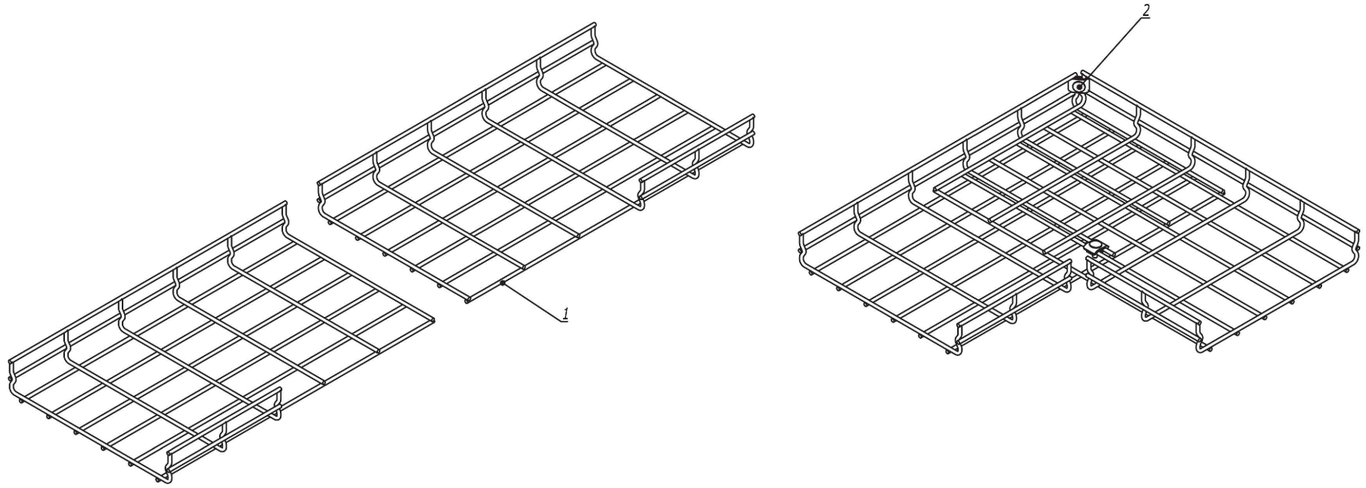
Взам. инв. N

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм

Генпро

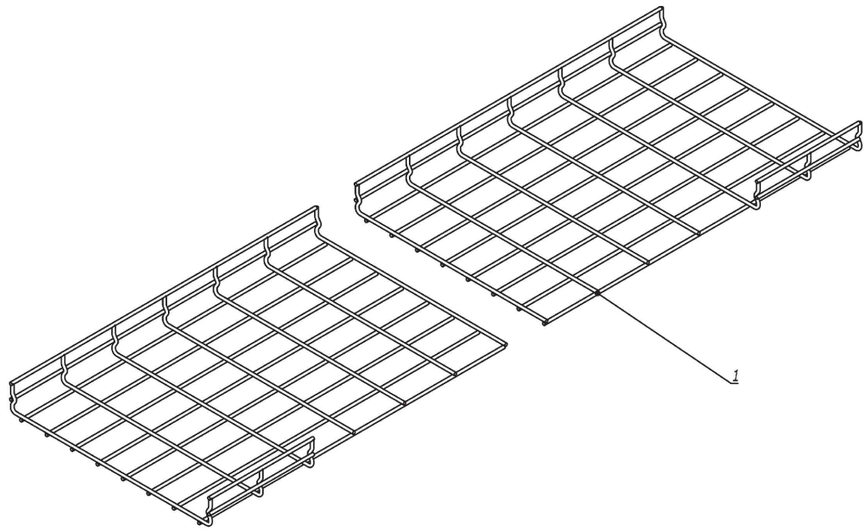
Взам. инв. N

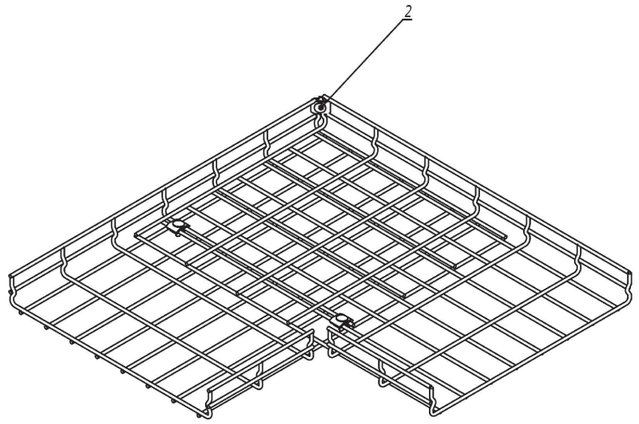
Подпись и дата

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм

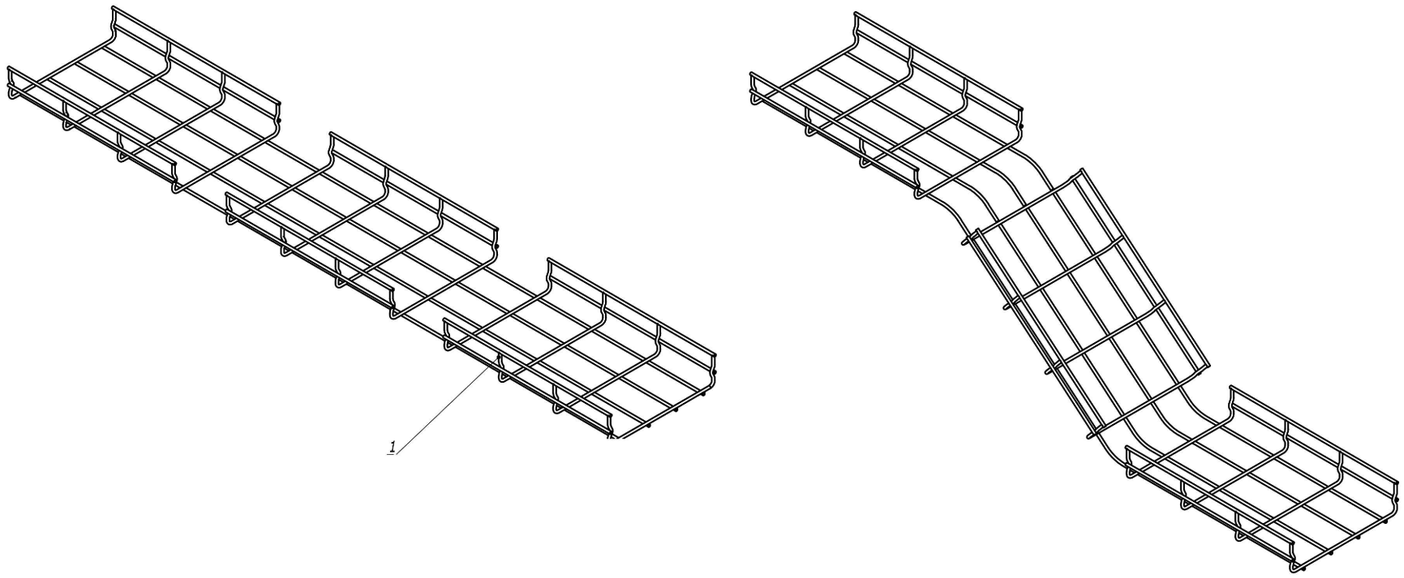
Генпро

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Переход проволочного лотка по высоте

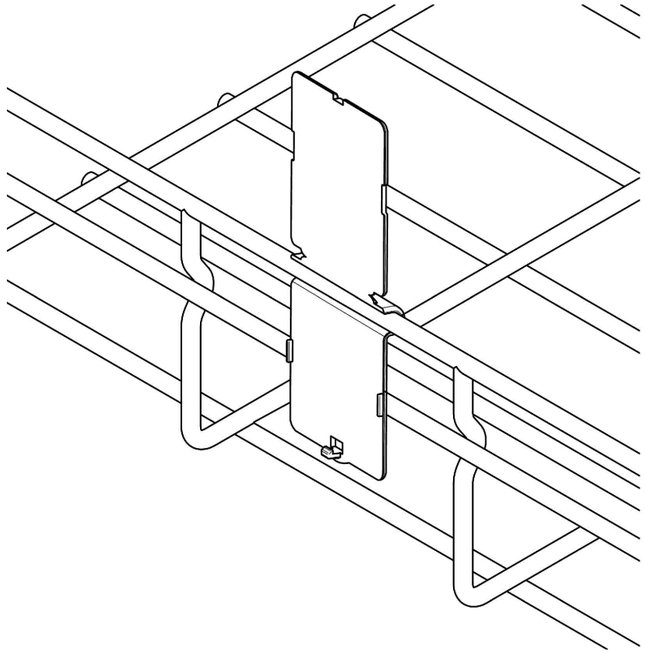
Генпро

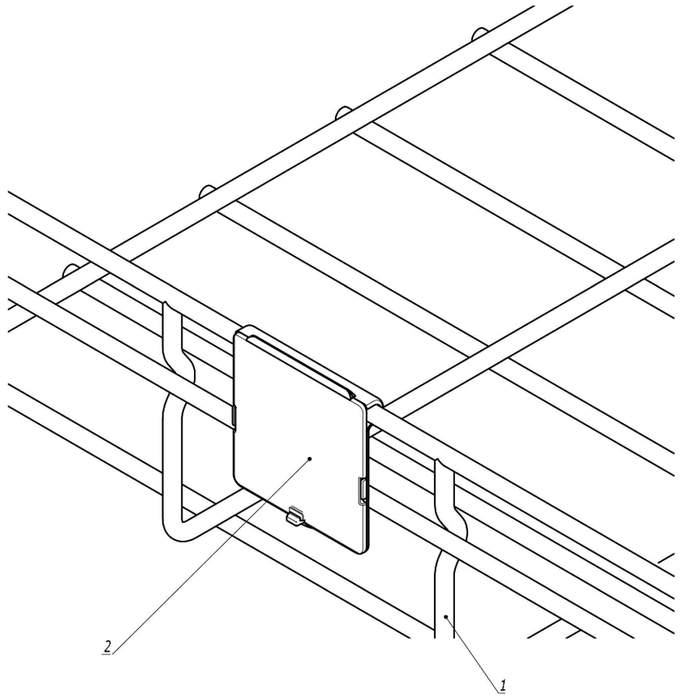
Взам. инв. N

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Таблица маркировочная на лотке

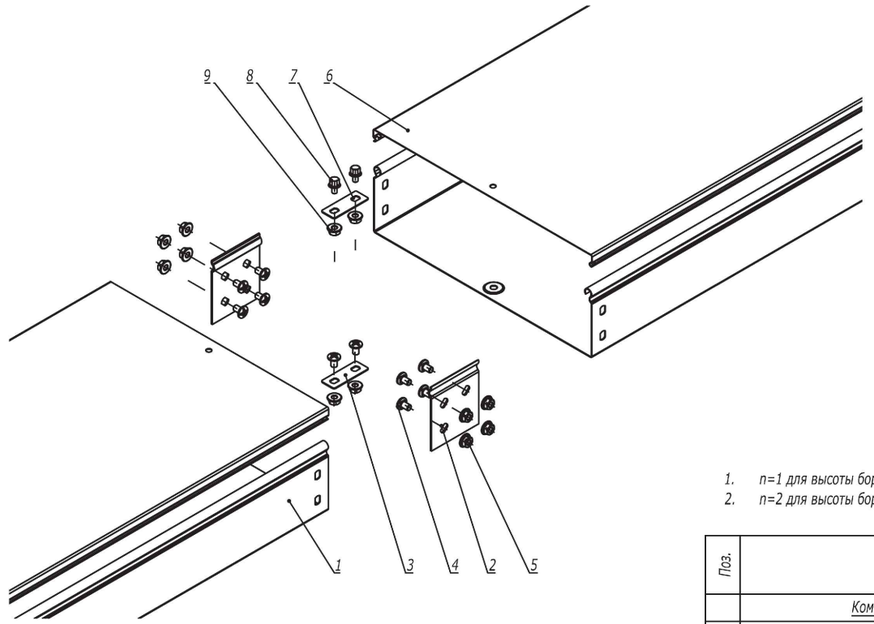
Генпро

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

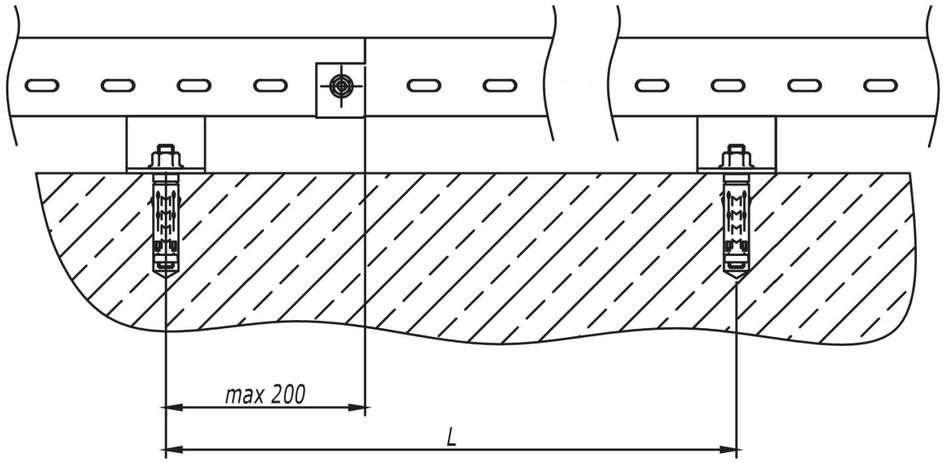
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

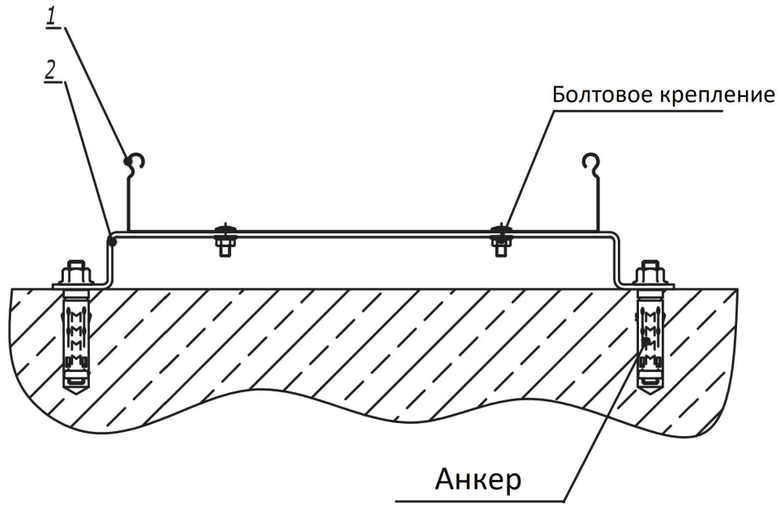
Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Соединение листовых лотков мама-папа(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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

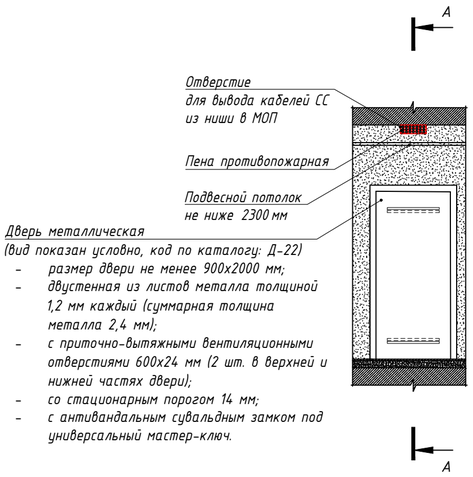
Крепление лотка к стене или полу

Генпро

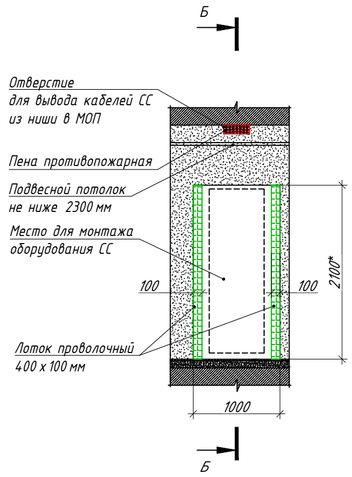
ФорматА3

Общий вид ниши сетей связи 1000х400
(типовой этаж)

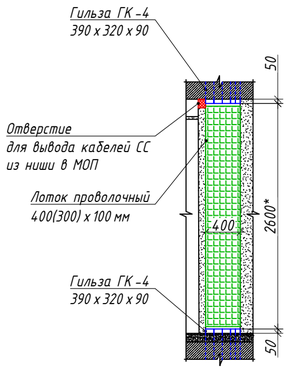
Вид ниши сетей связи снаружи



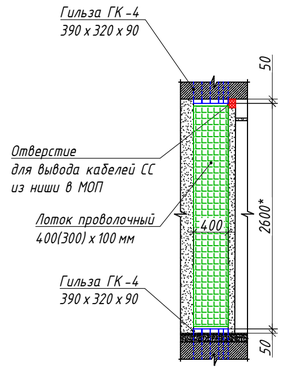
Вид ниши сетей связи снаружи (без двери)



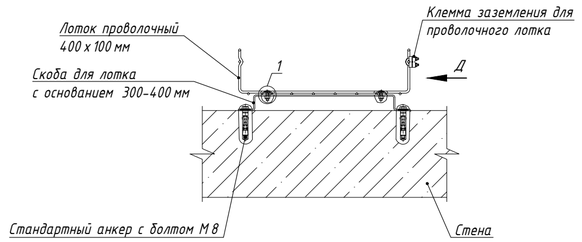
А -А



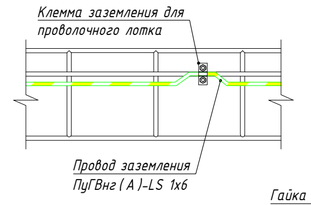
Б -Б



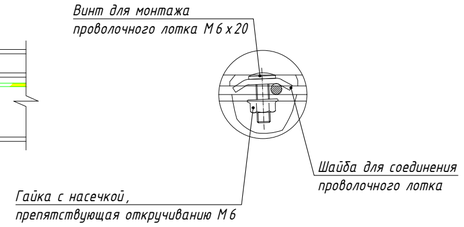
Узел крепления и заземления проволочного лотка



Д

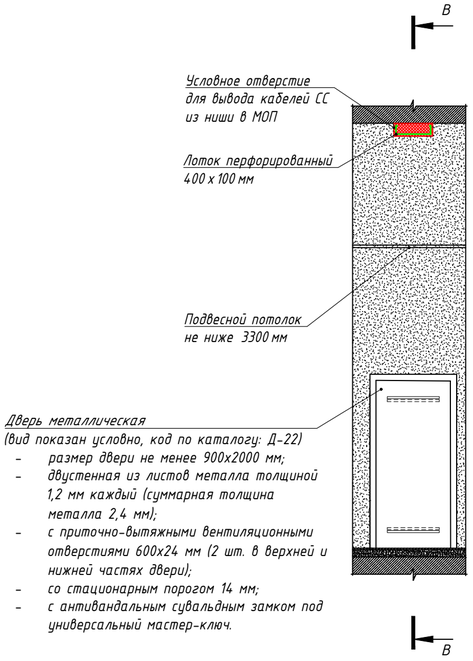


Узел 1

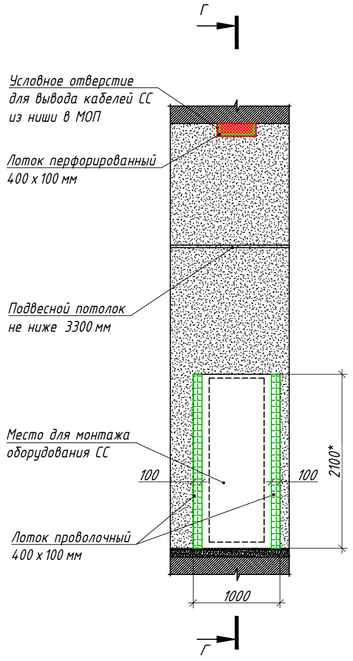


Общий вид ниши сетей связи 1000х600
(этаж 1)

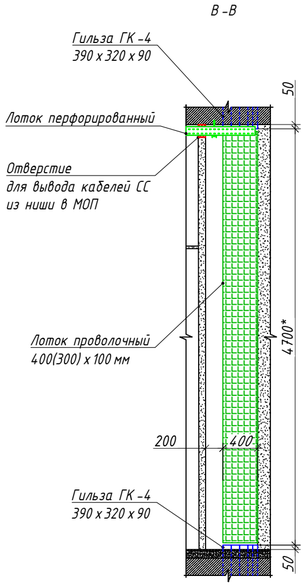
Вид ниши сетей связи снаружи



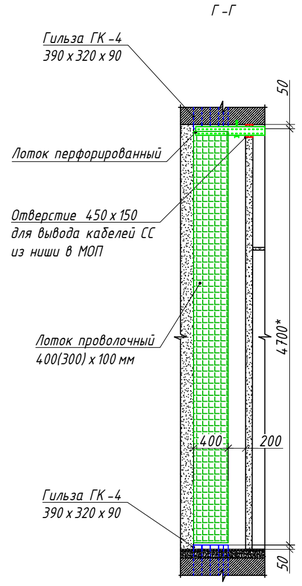
Вид ниши сетей связи снаружи (без двери)



В -В



Г -Г



Примечания
1. * Размер для справки.
2. Кабельные лотки должны быть заземлены.

Технические характеристики противопожарной пены Remontix Pro Fire Stop:
- выход пены: до 45л,
- вторичное расширение: до 25%,
- температура использования: от -5°С до +35°С,
- время высыхания поверхности: 10 мин,
- время предварительной обработки: через 4 ч,
- время полной полимеризации: 24 ч,
- класс горючести: Г1 по ГОСТ 30244-94,
- номинальный объем: 750мл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Общий вид этажных ниш КП МПТЦ

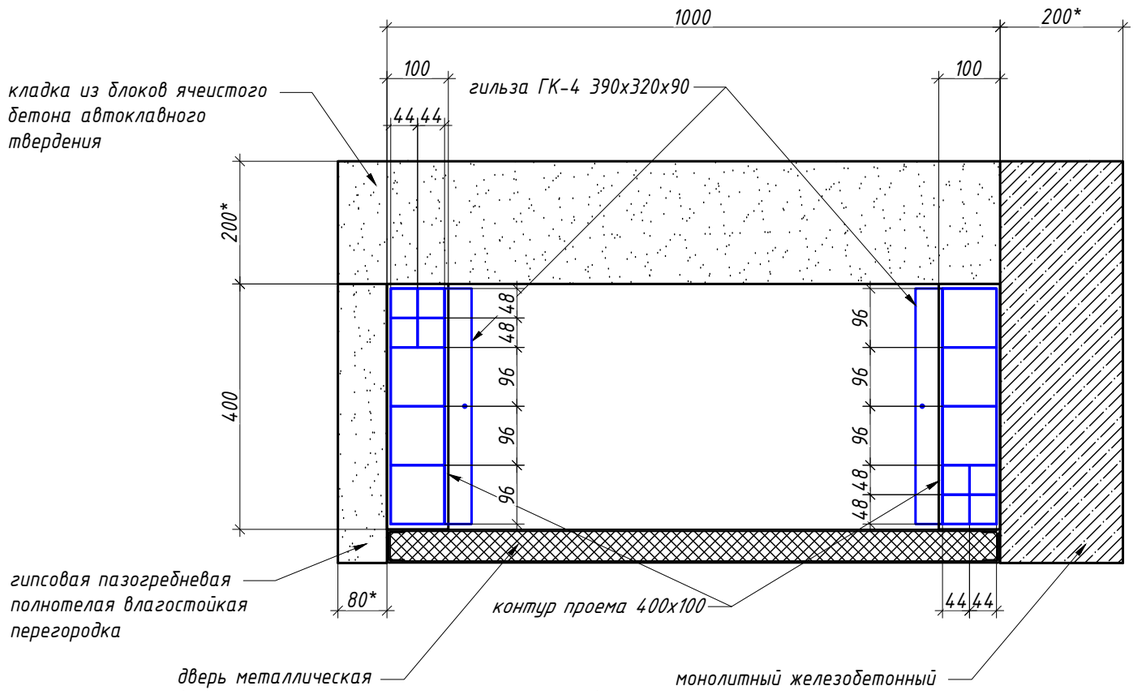
Генпро

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

Формат А2

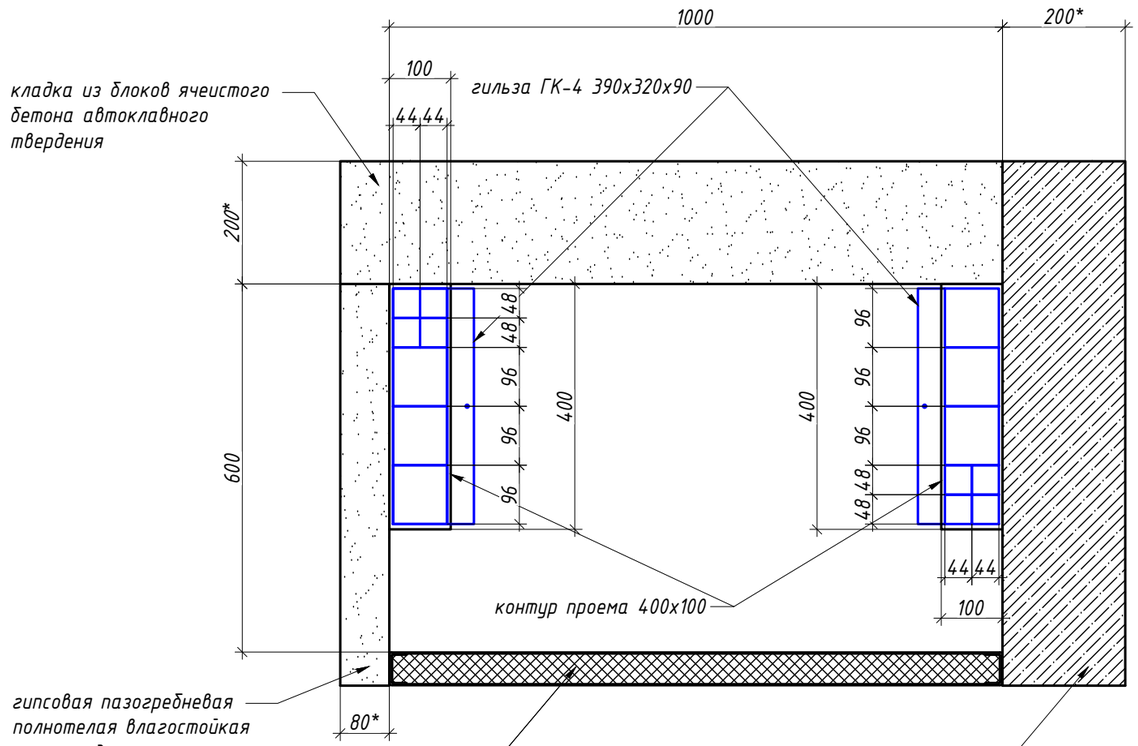
Типовой узел организации закладных элементов в нишах сетей связи

Ниша сетей связи 1000 x 400 (типовой этаж)



- размер двери не менее 900x2000 мм;
- двустенная из листов металла толщиной 1,2 мм каждый (суммарная толщина металла 2,4 мм);
- с приточно-вытяжными вентиляционными отверстиями 600x24 мм (2 шт. в верхней и нижней частях двери);
- со стационарным порогом 14 мм;
- с антивандальным сувальдным замком под универсальный мастер-ключ.

Ниша сетей связи 1000 x 600 (этаж 1)



- размер двери не менее 900x2000 мм;
- двустенная из листов металла толщиной 1,2 мм каждый (суммарная толщина металла 2,4 мм);
- с приточно-вытяжными вентиляционными отверстиями 600x24 мм (2 шт. в верхней и нижней частях двери);
- со стационарным порогом 14 мм;
- с антивандальным сувальдным замком под универсальный мастер-ключ.

Примечания

1. * Размер для справки.
2. Смотреть совместно с предыдкщим листом данного альбома.
3. Коэффициент заполнения труб не более 0,5.
4. Места отверстий могут незначительно отличаться от указанных схеме (смещения отв. на стыке пплит перекрытия).

Последовательность работ по устройству закладных элементов:

- выполнить проем в монолитном перекрытии;
- установить гильзы;
- заполнить пазухи между гильзой и отверстием раствором на расширяющемся цементе М100;
- проложить кабели;
- заполнить гильзу противопожарной пеной.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

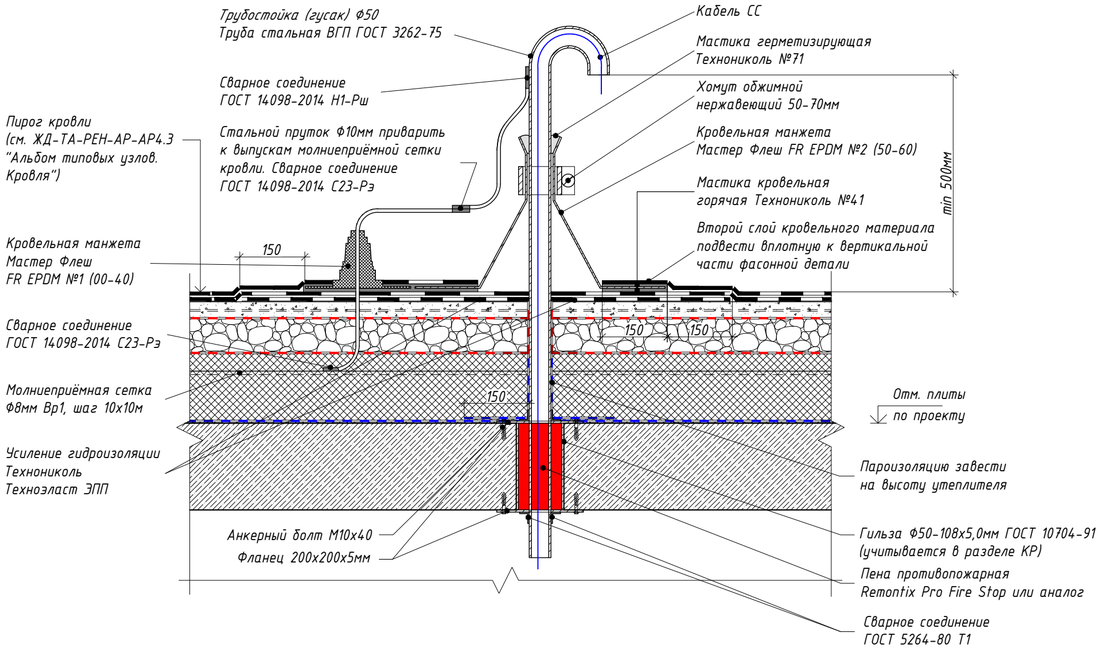
Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Типовой узел закладных элементов в нише КП МПТЦ

Генпро

ФорматА3

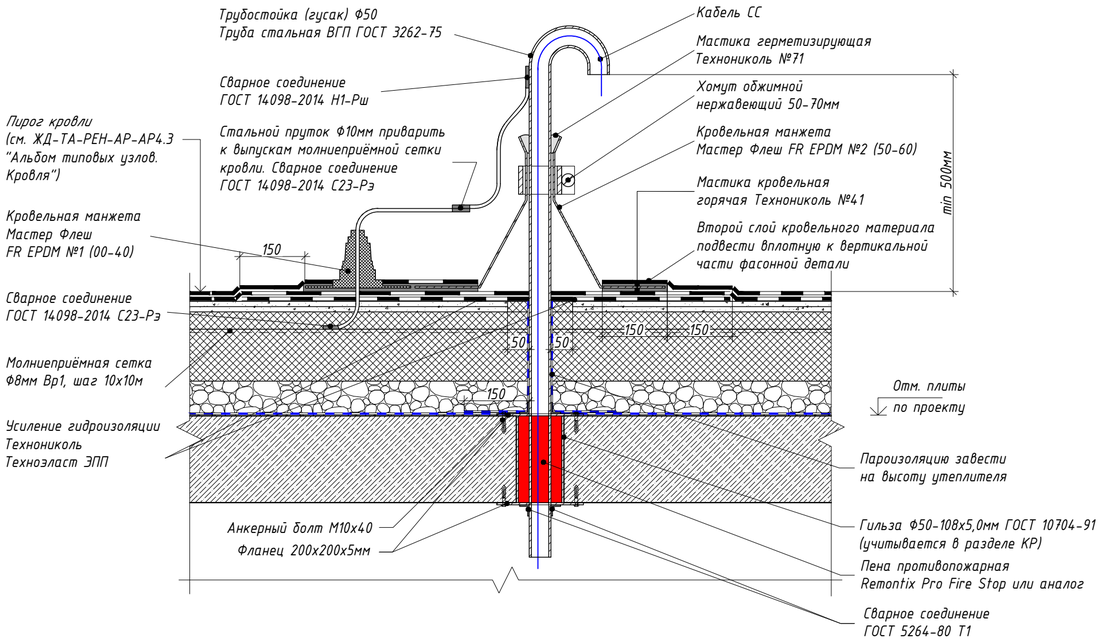
Узел выхода кабелей на кровлю через перекрытие.
Трубостойка (гусак) Ф40-50.
Летний период.



Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Пена противопожарная Remontix Pro Fire Stop или аналог	л		Точное количество рассчитать по формуле (1) с учетом данных по конкретному объекту
2	Трубостойка (гусак) Ф40-50 труба стальная ВГП ГОСТ 3262-75 (толщина стенки - 4,5 мм)	м	2	
3	Фланец 200х200х5мм	шт.	2	
4	Анкерный болт М10х40	шт.	8	
5	Кровельная манжета МАСТЕР ФЛЕШ FR EPDM №1 (00-40)	шт.	1	
6	Кровельная манжета МАСТЕР ФЛЕШ FR EPDM №2 (50-60)	шт.	1	
7	Хомут обжимной нержавеющий 50-70мм	шт.	1	
8	Мастика герметизирующая Технониколь №71	л	0,3	
9	Мастика кровельная горячая Технониколь №41	кг	1,35	расход: 2,5кг/м2

Технические характеристики противопожарной пены Remontix Pro Fire Stop:
- выход пены: до 45л,
- вторичное расширение: до 25%,
- температура использования: от -5°С до +35°С,
- время высыхания поверхности: 10 мин,
- время предварительной обработки: через 4 ч,
- время полной полимеризации: 24 ч,
- класс горючести: Г1 по ГОСТ 30244-94,
- номинальный объем: 750мл.

Узел выхода кабелей на кровлю через перекрытие.
Трубостойка (гусак) Ф40-50.
Зимний период.



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

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

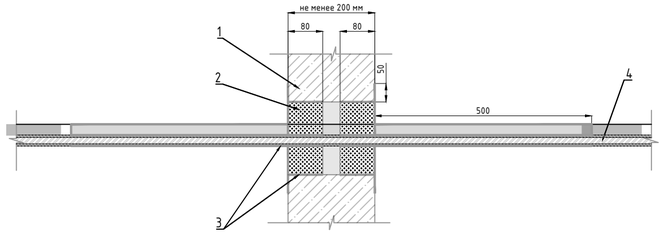
Стадия	Лист	Листов
Р	36	

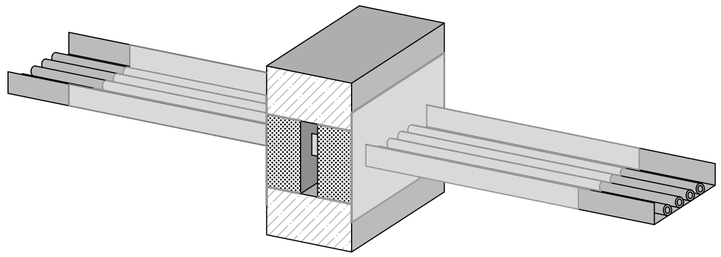
Узлы выхода на кровлю через перекрытие

Генпро

Формат А2

Разрез 1-1





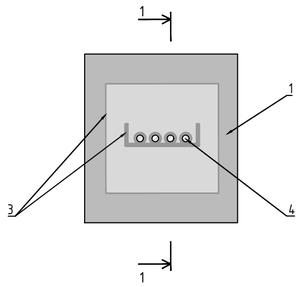
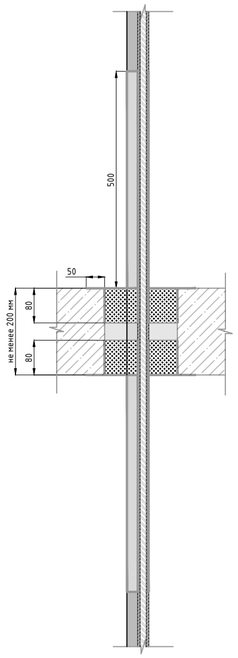
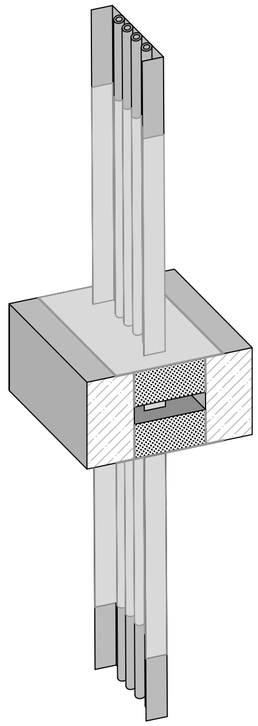


Таблица 1

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

Разрез 1-1





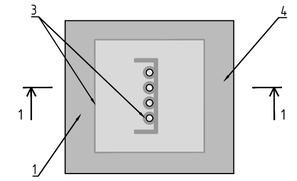
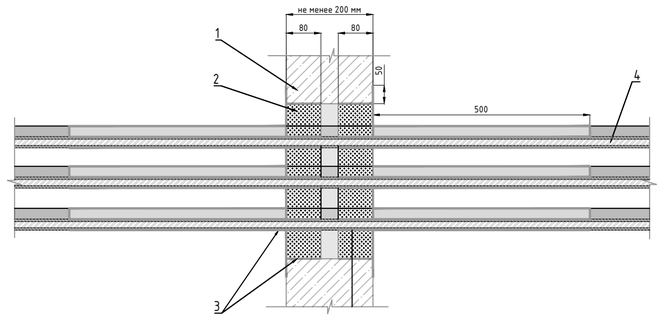


Таблица 1

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

Разрез 1-1



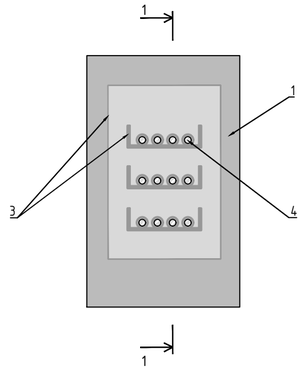


Таблица 1

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-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 6.1)

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2

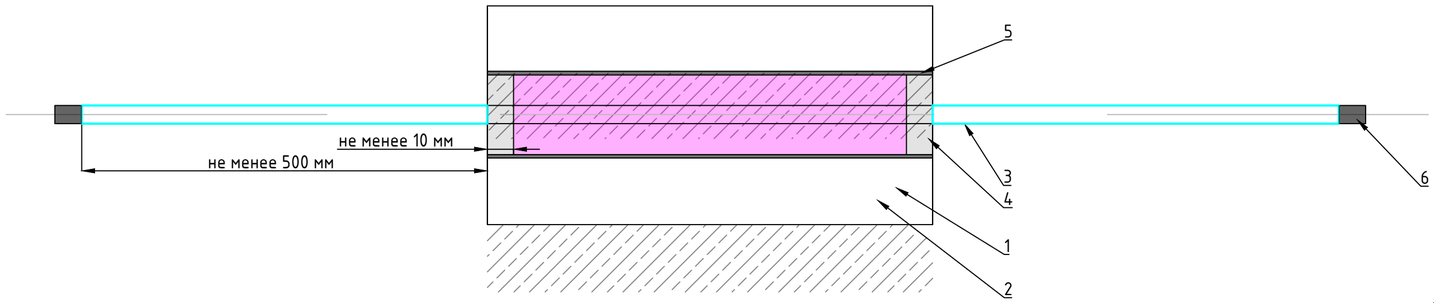
Стадия	Лист	Листов
Р	37	

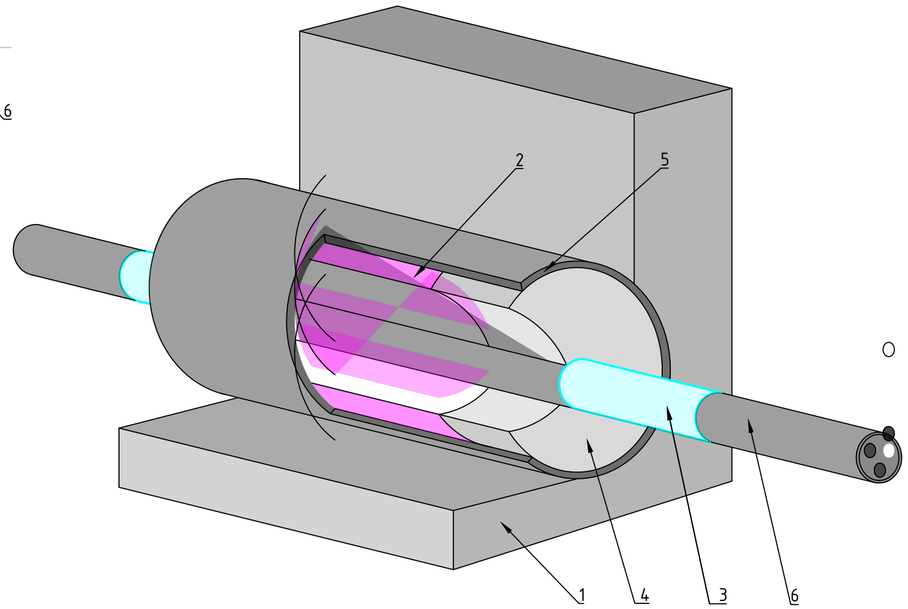
Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL KP

Генпро

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

Формат А2





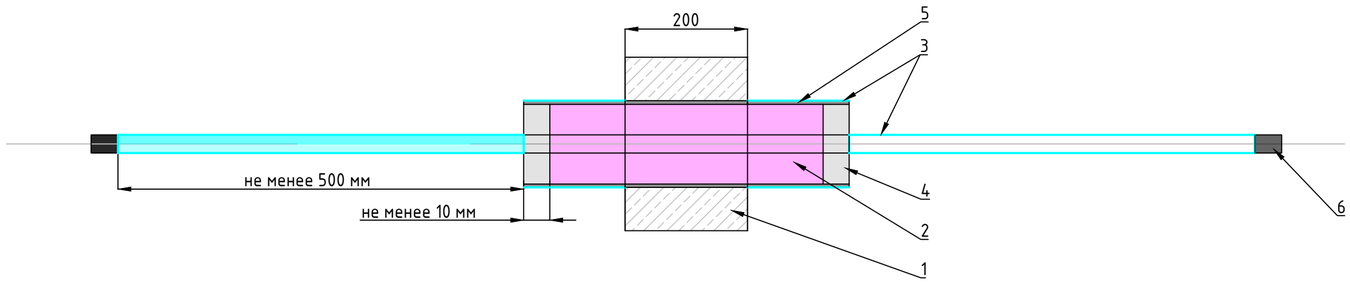


Таблица 1

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-6.1-1,2-0-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 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			02.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 1, Корпус 2	Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Проверил		Пономарева			02.2025		
Н.контроль		Ивлева			02.2025	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. Строение 6.1.1							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	235		
	1.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC5010	DKC	м.	662		
	1.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	120		
	1.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	32		
	1.5. Проволочный лоток 100x300 L3000		FC1030	DKC	м.	130		
	1.6. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	1.7. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	12		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.8. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2431		
	1.9. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1621		
	1.10. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	3242		
	1.11. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	3242		
	1.12. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1621		
	1.13. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	810		
	1.14. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.15. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	405		
	1.16. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	122		
	1.17. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	30		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	12		
	1.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	130		
	1.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	10		
	1.21. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	138		

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			02.2025
Проверил		Пономарева			02.2025
Рук. группы		Юрин			02.2025
Н.контроль		Ивлева			02.2025
ГИП		Крюков			02.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1,2-0-ККЗ.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Генпро

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.22. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	579		
	1.23. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	1.24. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и тех.чердака):							
	1.25. Лоток 100х80 L3000		35062	DKC	м.	21		
	1.26. Лоток 200х80 L3000		35064	DKC	м.	3		
	1.27. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	15		
	Соединение листовых лотков:							
	1.28. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	26		
	1.29. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	13		
	1.30. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	43		
	1.31. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	43		
	Крепления для листовых лотков:							
	1.32. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	21		
	1.33. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	3		
	1.34. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	15		
	1.35. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	78		
	1.36. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	78		
	1.37. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	78		
	1.38. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	78		
	1.39. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	78		
	Крышки для листовых лотков:							
	1.40. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	21		
	1.41. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	3		
	1.42. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	15		

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-6.1-1,2-0-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
	1.43. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	13		
	1.44. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	78		
	1.45. Гайка с насечкой M5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	78		
	1.46. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	39		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.47. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	51,58		
	1.48. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	882,87		
	1.49. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	137		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.50. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	9		
	1.51. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	10		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.52. Межэтажная гильза	ГК-4 390x320x90		МЭЛ	шт.	36		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	1.53. Труба стальная 30x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	411		
	1.54. Труба стальная 40x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.55. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150x110x110 мм			Торговая сеть	шт.	24		
	1.56. Коробка распределительная для сплошных стен 100x100x50			Торговая сеть	шт.	21		
	1.57. Труба ПНД гибкая гофр. д.40мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	120		

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.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2. Кабельные лотки. Строение 6.1.2							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	168		
	2.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC5010	DKC	м.	574		
	2.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	204		
	2.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	48		
	2.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	33		
	2.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	114		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2281		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1521		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	3042		
	2.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	3042		
	2.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1521		
	2.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	760		
	2.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	380		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	114		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	29		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	114		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	10		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	104		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	20		

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.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.21. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	496		
	2.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	33		
	2.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	66		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и лифт. холлов типовых этажей):							
	2.24. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	12		
	2.25. Лоток 200х50 L3000		35024	DKC	м.	66		
	Соединение листовых лотков:							
	2.26. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	8		
	2.27. Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	44		
	2.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	26		
	2.29. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	86		
	2.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	86		
	Крепления для листовых лотков:							
	2.31. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	12		
	2.32. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	24		
	2.33. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	24		
	2.34. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	24		
	2.35. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	24		
	2.36. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	24		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.37. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	66		
	2.38. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	12		
	2.39. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	26		
	2.40. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	156		

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-6.1-1,2-0-ККЗ.СО	Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.41. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	156		
	2.42. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	78		
	Кабельная проходка FireWALL KP (180мин.):							
	2.43. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	53,66		
	2.44. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	947,71		
	2.45. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	132		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.46. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	10		
	2.47. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	13		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.48. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	26		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	2.49. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	294		
	2.50. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.51. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	26		
	2.52. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	13		
	2.53. Труба ПНД гибкая гофр. д.40мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	120		

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