МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

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

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

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

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ

Директор А.А. Чупрак

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

Руководитель отдела ИС О.С. Семыкина

2025

Взам. инв. №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей. Общие данные	
2	План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4	
3	Экспликация помещений -1 этажа	
4	План расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4	
5	Экспликация помещений 1 этажа	
6	План располож. констр. в тех.простр. над 1 эт. К6.2.3. К6.2.4	
7	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.3	
8	План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.3	
9	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.3	
10	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.3	
11	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.4	
12	План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.4	
13	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.4	
14	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.4	
15	Разрез 3.1-3.1	
16	Разрезы 3.2-3.2. 3.3-3.3	
17	Разрез 4.1-4.1	
18	Разрез 4.2-4.2	
19	Разрезы 4.3-4.3. 4.4-4.4. 4.5-4.5	
20	Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам	
21	Соединение проволочных лотков крепежным комплектом	
22	Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм	
23	Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм	
24	Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм	
25	Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм	
26	Переход проволочного лотка по высоте	
27	Таблица маркировочная на лотке	
28	Соединение листовых лотков мама-папа(DKC)	
29	Крепление лотка к стене или полу	
30	Общий вид этажных ниш КП МПТЦ	
31	Типовой узел закладных элементов в нише КП МПТЦ	
32	Узлы выхода на кровлю через перекрытие	
33	Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL KP	
34	Типовая схема гильзы для кабельной линии	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

Рабочая документация по кабельным конструкциям и закладным элементам домовых слаботочных систем корпусов 6.2.3 и 6.2.4, для объекта по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2), разработана на основании:

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

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

1. Назначение системы.

Данный альбом размаривает решения по кабельным конструкциям и закладным элементам слаботочных систем в жилых корпусах 6.2.3 и 6.2.4.

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 дак.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Рук.группы		Юрин			03.2025
Нач.отдела		Семыкина			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025
ГИП		Крюков			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

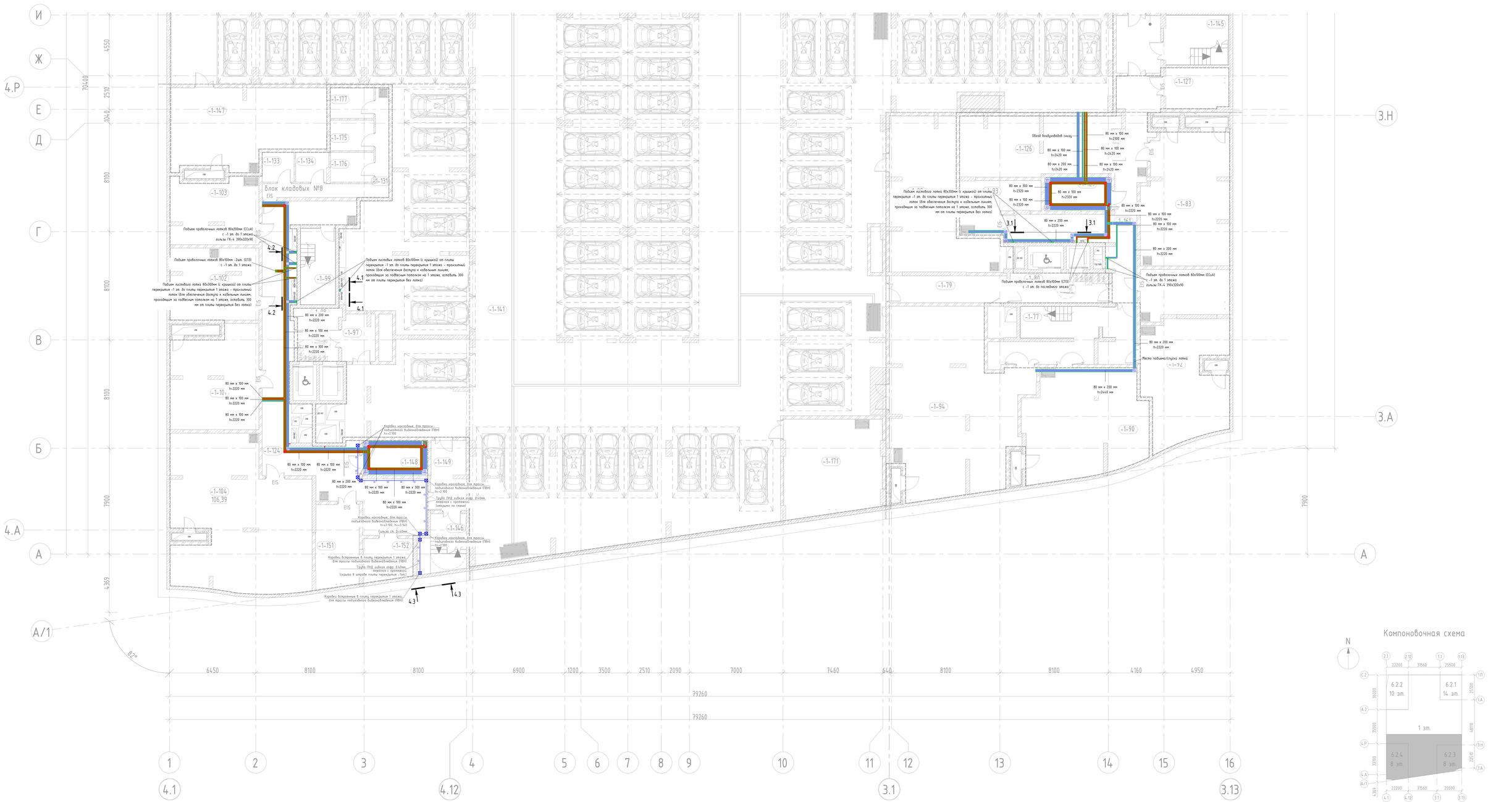
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	34

Ведомость чертежей. Общие данные

Генпро

Формат А2



Компоновочная схема

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 "ЖК";
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. Лотки СС должны находится на высоте не ниже 2200 мм от чистого пола.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4

Генпро

Формат А0

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

Экспликация помещений -1 этажа

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

Экспликация помещений -1 этажа

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

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-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 6.2)

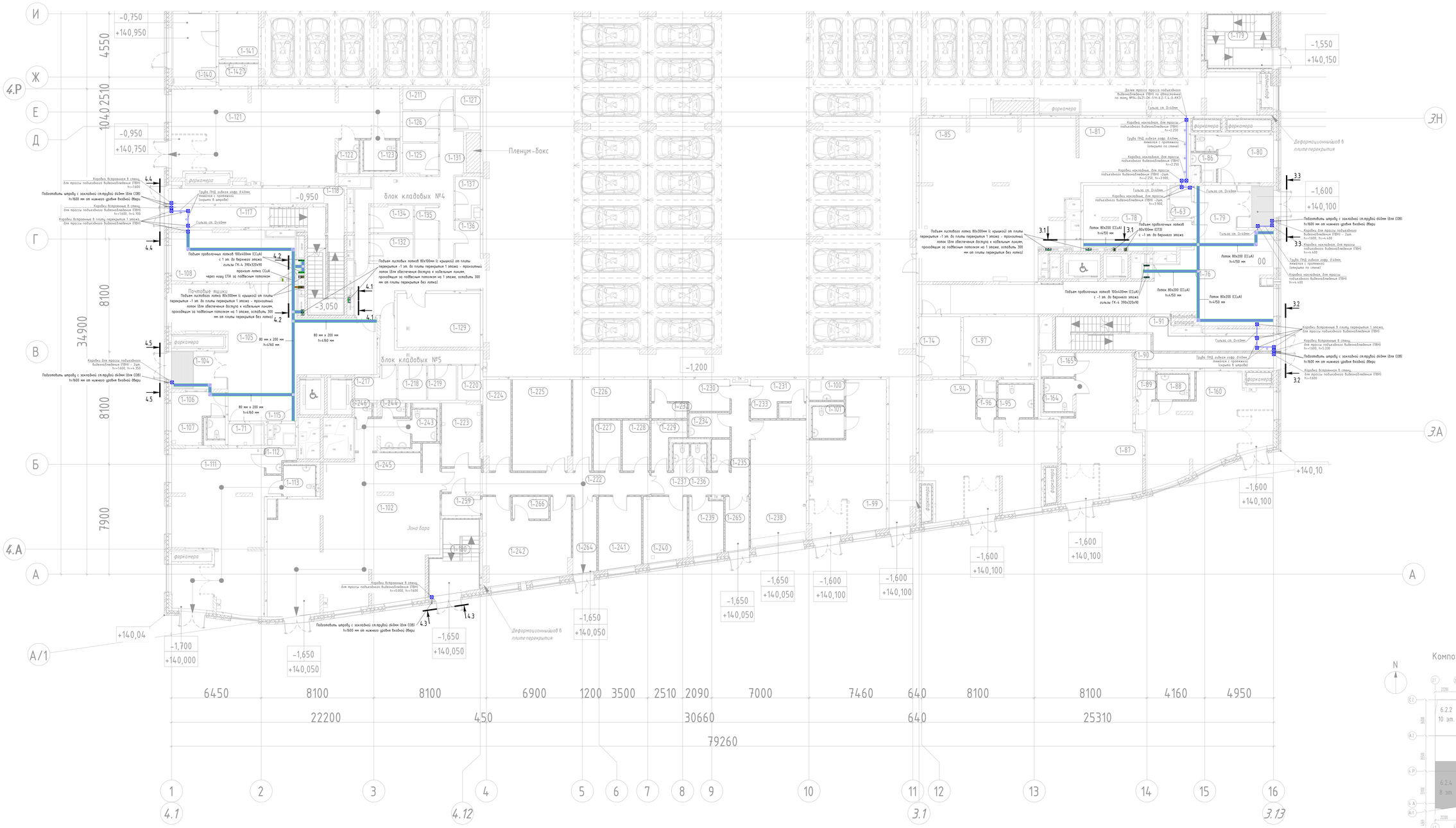
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

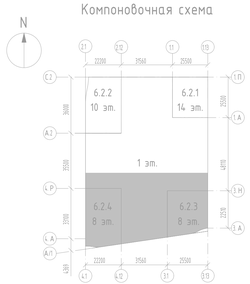
Экспликация помещений -1 этажа

Генпро

Формат А2



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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 гунены 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. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - курильня (ЗСГО) и инженерных сетями в Владикавказском территории по адресу: в Пролёт, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)
Разработал		Мырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4
Проверил		Пономарева			03.2025	
Н.контроль		Ибляева			03.2025	План расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Генпро

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

Формат А0

Экспликация помещений 1 этажа

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

Экспликация помещений 1 этажа

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

Экспликация помещений 1 этажа

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

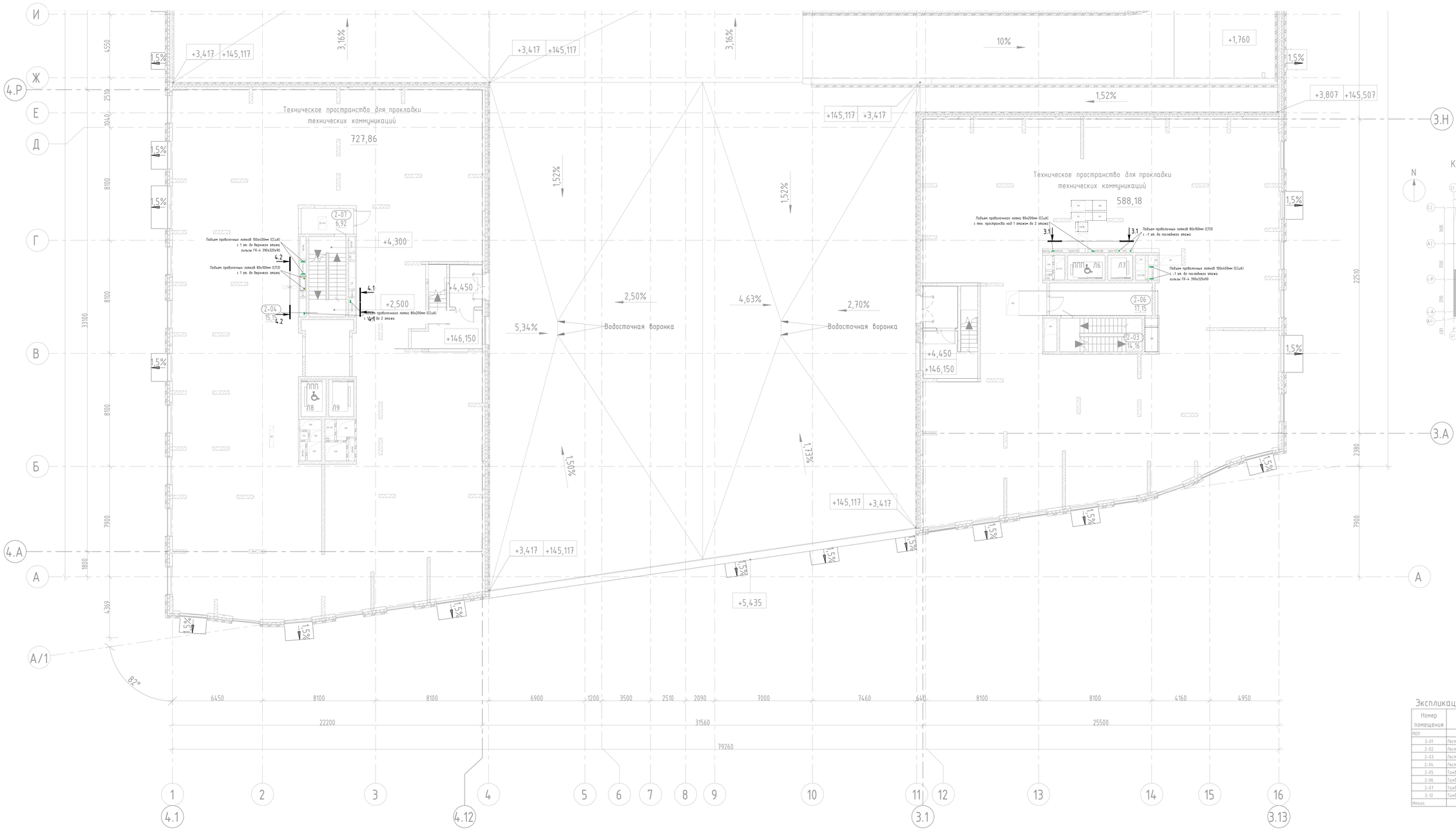
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Экспликация помещений 1 этажа	Генпро

Формат А1



Экспликация помещений тех. пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
НОП		
2-01	Лестничная клетка Н2 №1	14,16
2-02	Лестничная клетка Н2 №2	15,15
2-03	Лестничная клетка Н2 №3	14,16
2-04	Лестничная клетка Н2 №4	15,15
2-05	Тамбур	6,36
2-06	Тамбур	17,15
2-07	Тамбур	6,92
2-12	Тамбур	17,22
Итого:		106,28

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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. 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.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

Жилой дом с приспособлением подземной части для защитных сооружений гражданской обороны – «Курятник» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.2)

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых сооветствующих систем. Корпус 3, Корпус 4

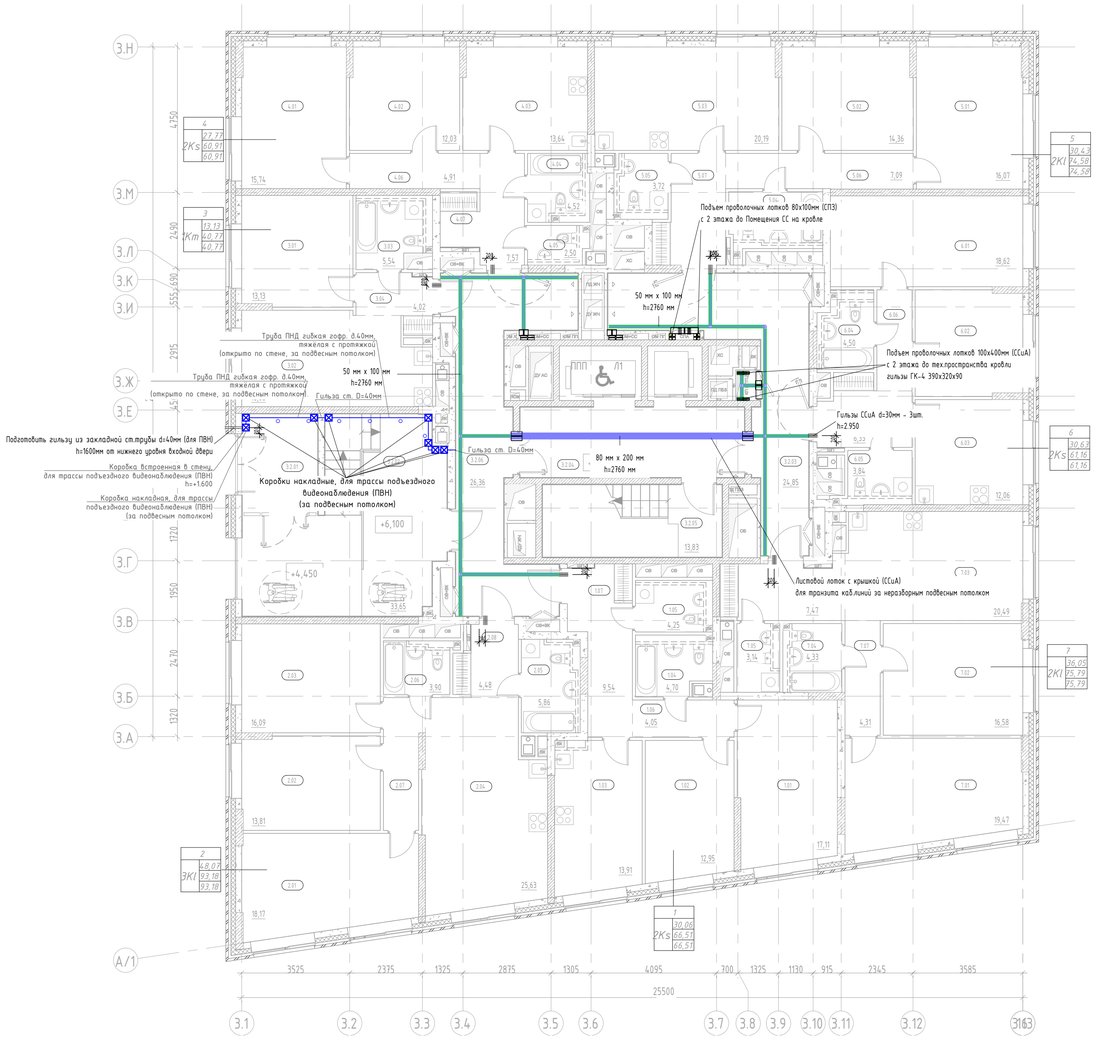
План располож. констр. в тех.простр. над 1 эт. К6.2.3; К6.2.4

Генпро

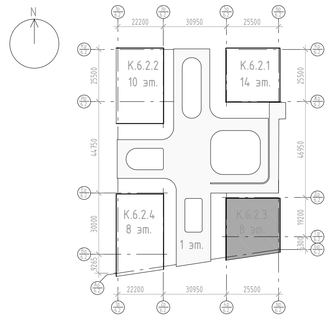
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А0

Корпус 6.2.3. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– 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. 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 ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.950мм 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.

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,70	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,63	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,90	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,13	
3.02	Кухня-столовая	18,08	
3.03	Санузел	5,54	
3.04	Прихожая	4,02	
4			
4.01	Жилая комната	15,74	
4.02	Жилая комната	12,03	
4.03	Кухня	13,64	
4.04	Санузел	4,52	
4.05	Санузел	2,50	
4.06	Коридор	4,91	
4.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
5.01	Жилая комната	16,07	
5.02	Жилая комната	14,36	
5.03	Кухня-столовая	20,19	
5.04	Санузел	5,80	
5.05	Санузел	3,72	
5.06	Коридор	7,09	
5.07	Прихожая	7,35	
6			
6.01	Жилая комната	18,62	
6.02	Жилая комната	12,01	
6.03	Кухня	12,06	
6.04	Санузел	4,50	
6.05	Санузел	3,84	
6.06	Коридор	3,80	
6.07	Прихожая	6,33	
7			
7.01	Жилая комната	19,47	
7.02	Жилая комната	16,58	
7.03	Кухня-столовая	20,49	
7.04	Санузел	4,33	
7.05	Санузел	3,14	
7.06	Прихожая	7,47	
7.07	Коридор	4,31	
МОП			
3.2.01	Тамбур	7,58	
3.2.02	Тамбур	33,65	
3.2.03	Межквартирный коридор	24,85	
3.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.2.06	Межквартирный коридор	26,36	
Итого:		595,93	

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

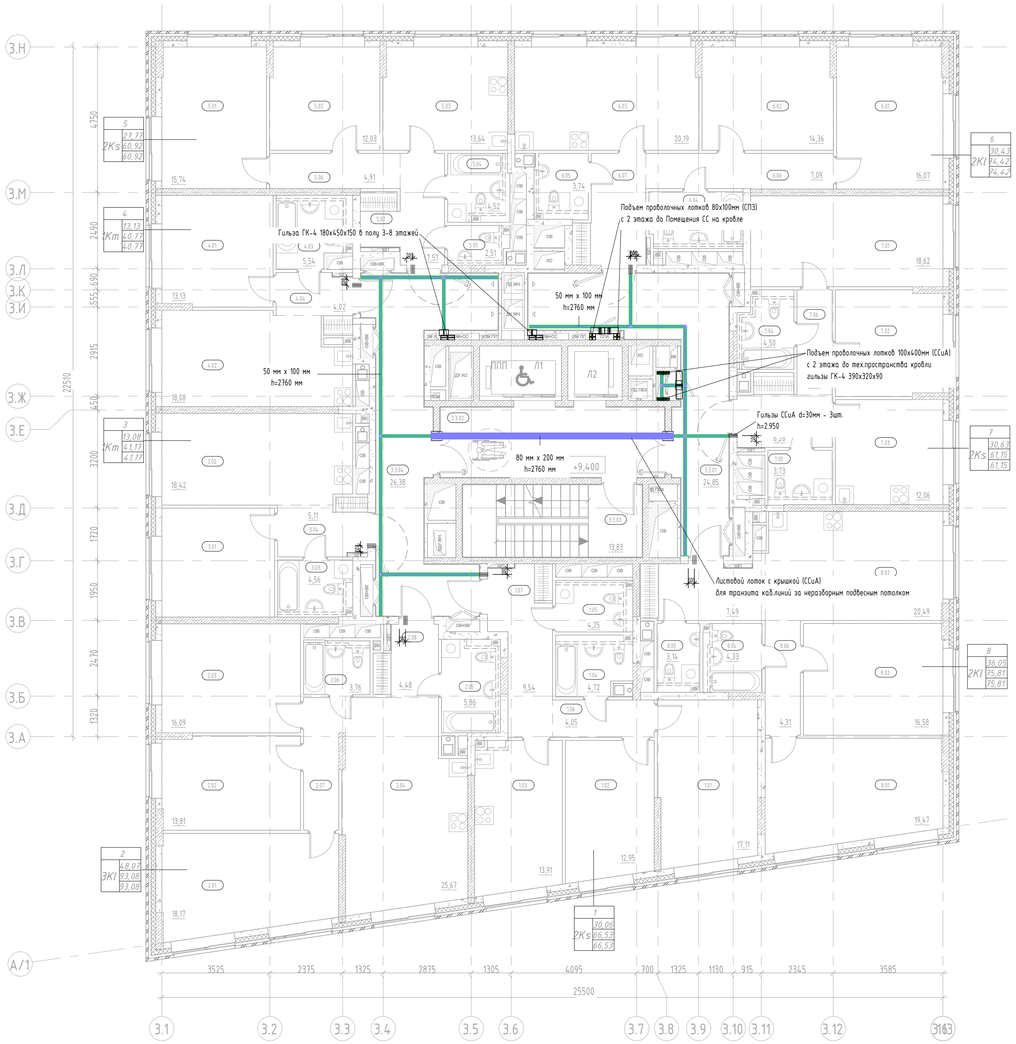
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.3

Генпро

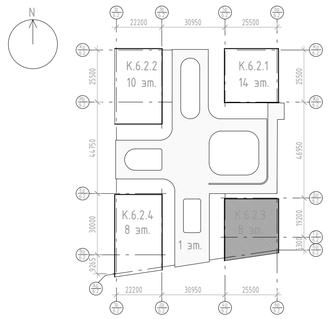
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.3. План 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– 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. 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 ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.950мм 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.

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,72	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,67	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,76	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,08	
3.02	Кухня-столовая	18,42	
3.03	Санузел	4,56	
3.04	Прихожая	5,11	
4			
4.01	Жилая комната	13,13	
4.02	Кухня-столовая	18,08	
4.03	Санузел	5,54	
4.04	Прихожая	4,02	
5			
5.01	Жилая комната	15,74	
5.02	Жилая комната	12,03	
5.03	Кухня	13,64	
5.04	Санузел	4,52	
5.05	Санузел	2,51	
5.06	Коридор	4,91	
5.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	16,07	
6.02	Жилая комната	14,36	
6.03	Кухня-столовая	20,19	
6.04	Санузел	5,63	
6.05	Санузел	3,74	
6.06	Коридор	7,09	
6.07	Прихожая	7,34	
7			
7.01	Жилая комната	18,62	
7.02	Жилая комната	12,01	
7.03	Кухня	12,06	
7.04	Санузел	4,50	
7.05	Санузел	3,73	
7.06	Коридор	3,95	
7.07	Прихожая	6,28	
8			
8.01	Жилая комната	19,47	
8.02	Жилая комната	16,58	
8.03	Кухня-столовая	20,49	
8.04	Санузел	4,33	
8.05	Санузел	3,14	
8.06	Коридор	4,31	
8.07	Прихожая	7,49	
МОП			
3.3.01	Межквартирный коридор	24,85	
3.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.3.03	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.3.04	Межквартирный коридор	26,38	
Итого:		595,67	

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.3

Генпро

Взам. инв. N

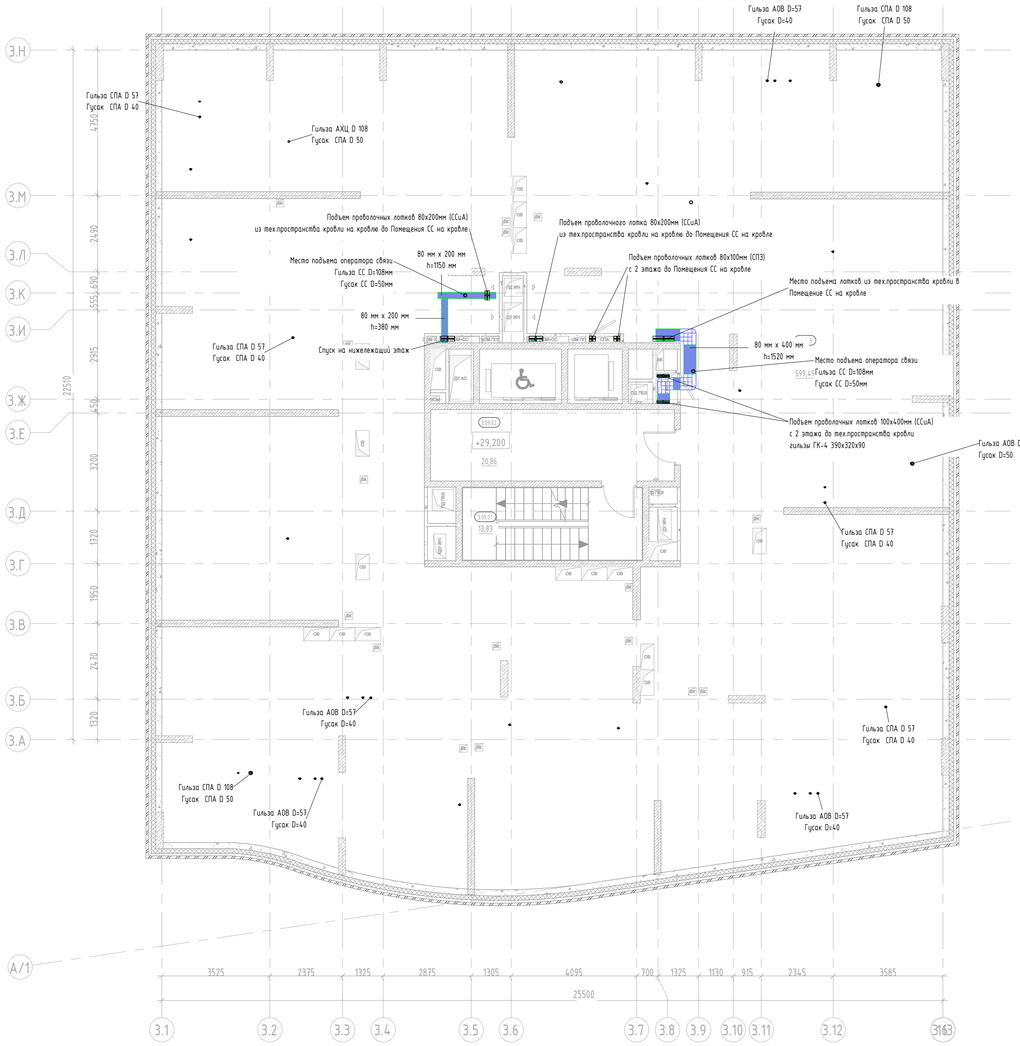
Подпись и дата

Инв. N дубл.

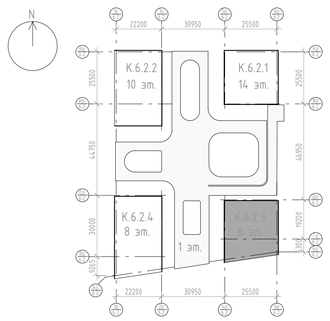
Инв. N подл.

Формат А1

План техпространства на отм. +29,200



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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. 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. Гильза/гусак АХЦ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации холодильного центра.
12. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССцА).

Экспликация помещений техпростран.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.09.01	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.09.02	Тамбур	20,86	
Технические			
3.09.03	Чердачное пространство для прокладки инженерных коммуникаций	599,49	
Итого:		634,18	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

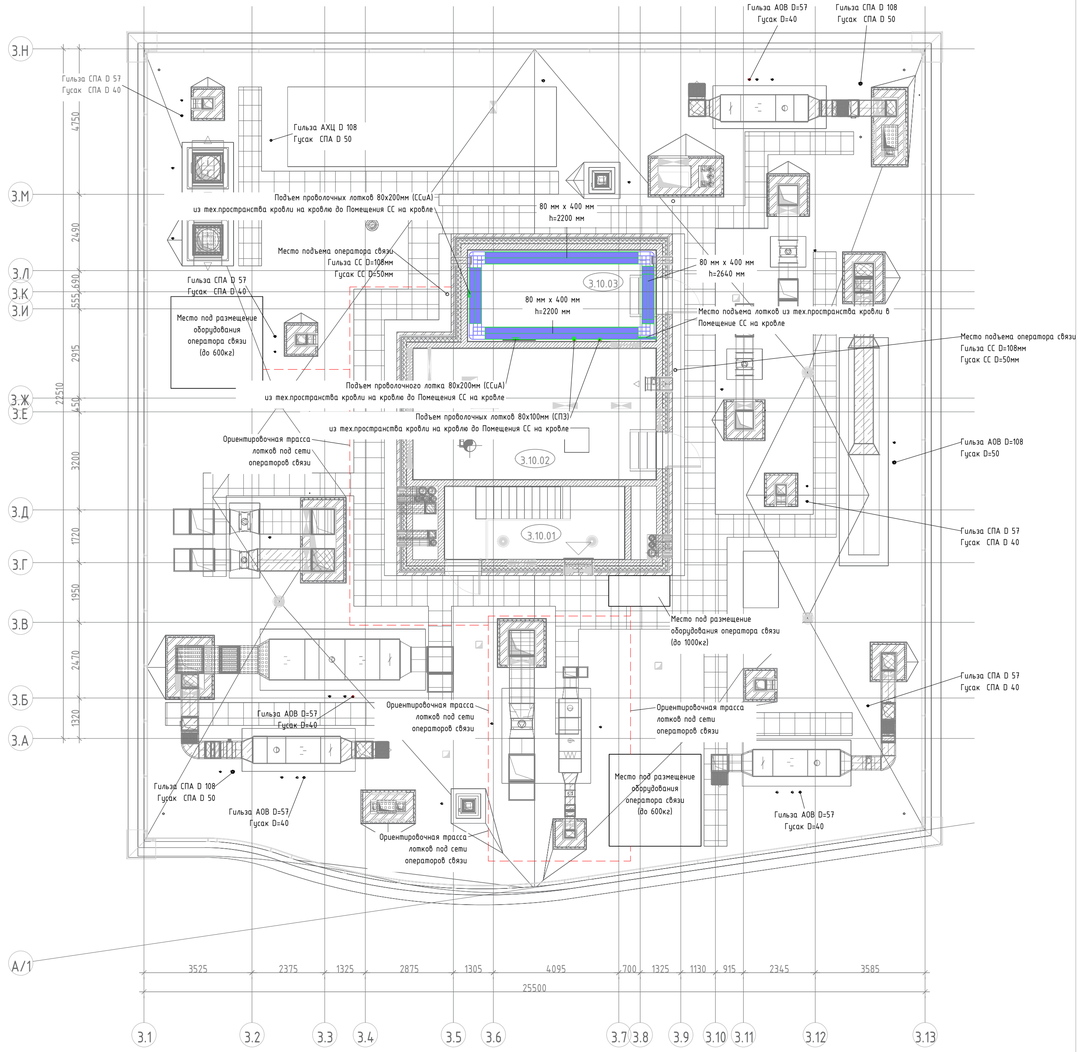
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.3

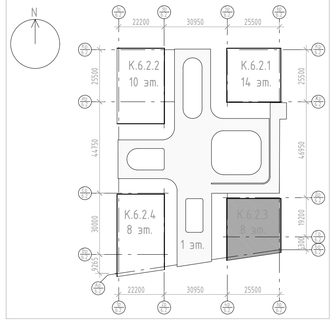
Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.3. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений на кровле

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.10.01	Лестничная клетка Н2	13,83	
Технические			
3.10.02	Машинное помещение	20,86	В3
3.10.03	Помещение сетей связи	11,36	В3
Итого:		46,05	

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– Проволочный кабельный лоток для СПЗ

Примечания:

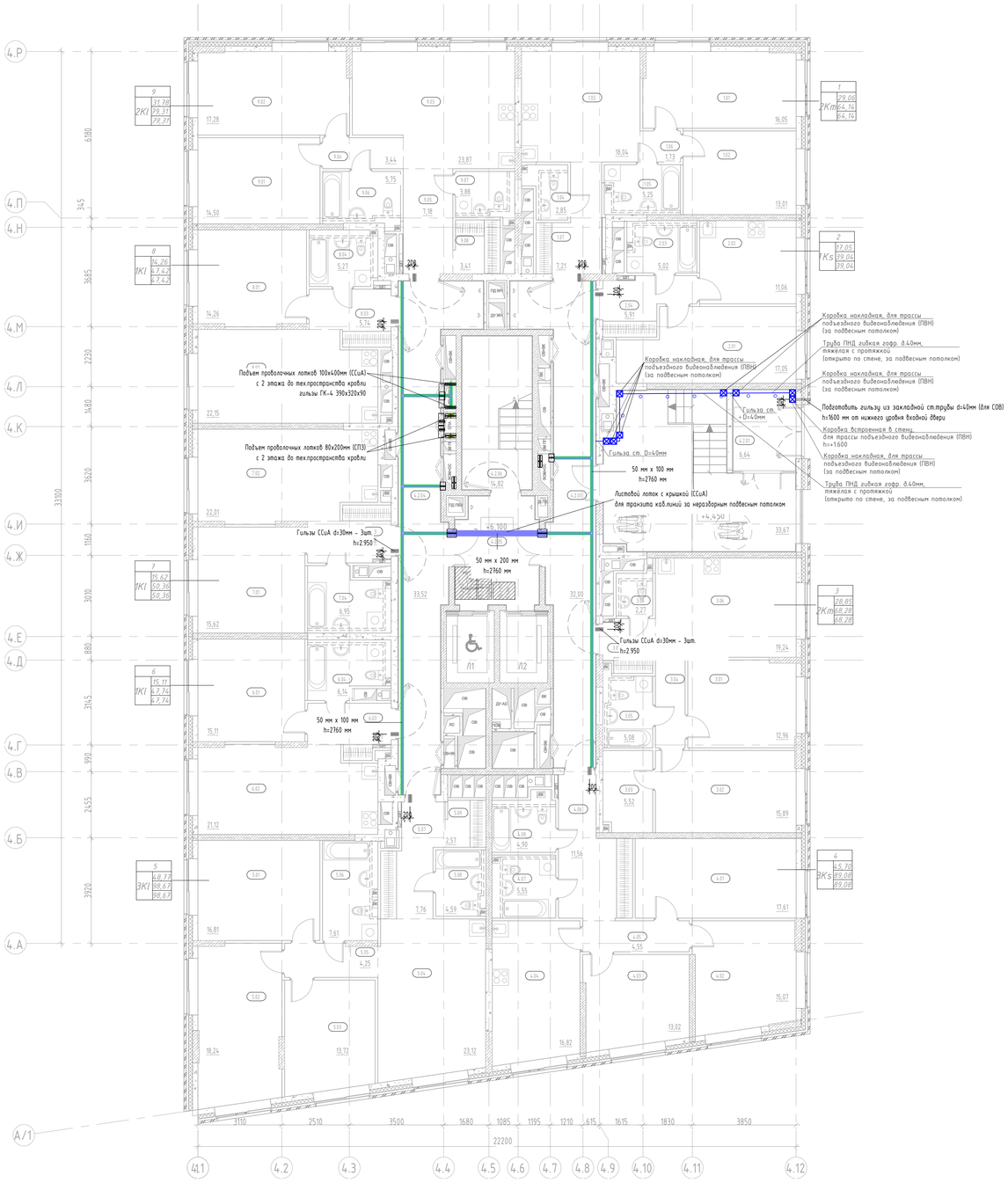
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким 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. 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 ССцА).

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «крытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.3	Генпро

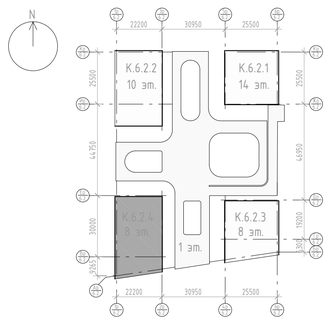
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– 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. 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 ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.950мм 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.

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.02	Жилая комната	13,01	
1.03	Кухня-столовая	18,04	
1.01	Жилая комната	16,05	
1.06	Коридор	1,73	
1.07	Прихожая	7,21	
1.05	Санузел	5,25	
1.04	Санузел	2,85	
2			
2.02	Кухня	11,06	
2.01	Жилая комната	17,05	
2.04	Прихожая	5,91	
2.03	Санузел	5,02	
3			
3.08	Санузел	2,27	
3.03	Гардеробная	5,52	
3.06	Кухня-столовая	19,24	
3.01	Жилая комната	12,96	
3.02	Жилая комната	15,89	
3.07	Прихожая	3,62	
3.04	Коридор	3,70	
3.05	Санузел	5,08	
4			
4.04	Кухня	16,82	
4.06	Прихожая	11,56	
4.08	Санузел	4,90	
4.07	Санузел	5,55	
4.02	Жилая комната	15,07	
4.03	Жилая комната	13,02	
4.01	Жилая комната	17,61	
4.05	Коридор	4,55	
5			
5.01	Жилая комната	16,81	
5.04	Кухня-столовая	23,12	
5.08	Санузел	4,59	
5.09	Гардеробная	2,57	
5.07	Прихожая	7,76	
5.06	Санузел	7,61	
5.05	Коридор	4,25	
5.02	Жилая комната	18,24	
5.03	Жилая комната	13,72	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	15,11	
6.02	Кухня-столовая	21,12	
6.03	Прихожая	5,37	
6.04	Санузел	6,14	
7			
7.04	Санузел	6,95	
7.01	Жилая комната	15,62	
7.02	Кухня-столовая	22,01	
7.03	Прихожая	5,78	
8			
8.04	Санузел	5,27	
8.01	Жилая комната	14,26	
8.02	Кухня-столовая	22,15	
8.03	Прихожая	5,74	
9			
9.03	Кухня-столовая	23,87	
9.01	Жилая комната	14,50	
9.02	Жилая комната	17,28	
9.05	Прихожая	7,18	
9.07	Санузел	3,88	
9.06	Санузел	5,75	
9.04	Коридор	3,44	
9.08	Гардеробная	3,41	
МОП			
4.2.04	Межквартирный коридор	33,52	
4.2.06	Лестничная клетка Н2	16,82	
4.2.05	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.2.01	Тамбур	6,64	
4.2.02	Тамбур	33,67	
4.2.03	Межквартирный коридор	32,00	
Итого:		716,68	

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

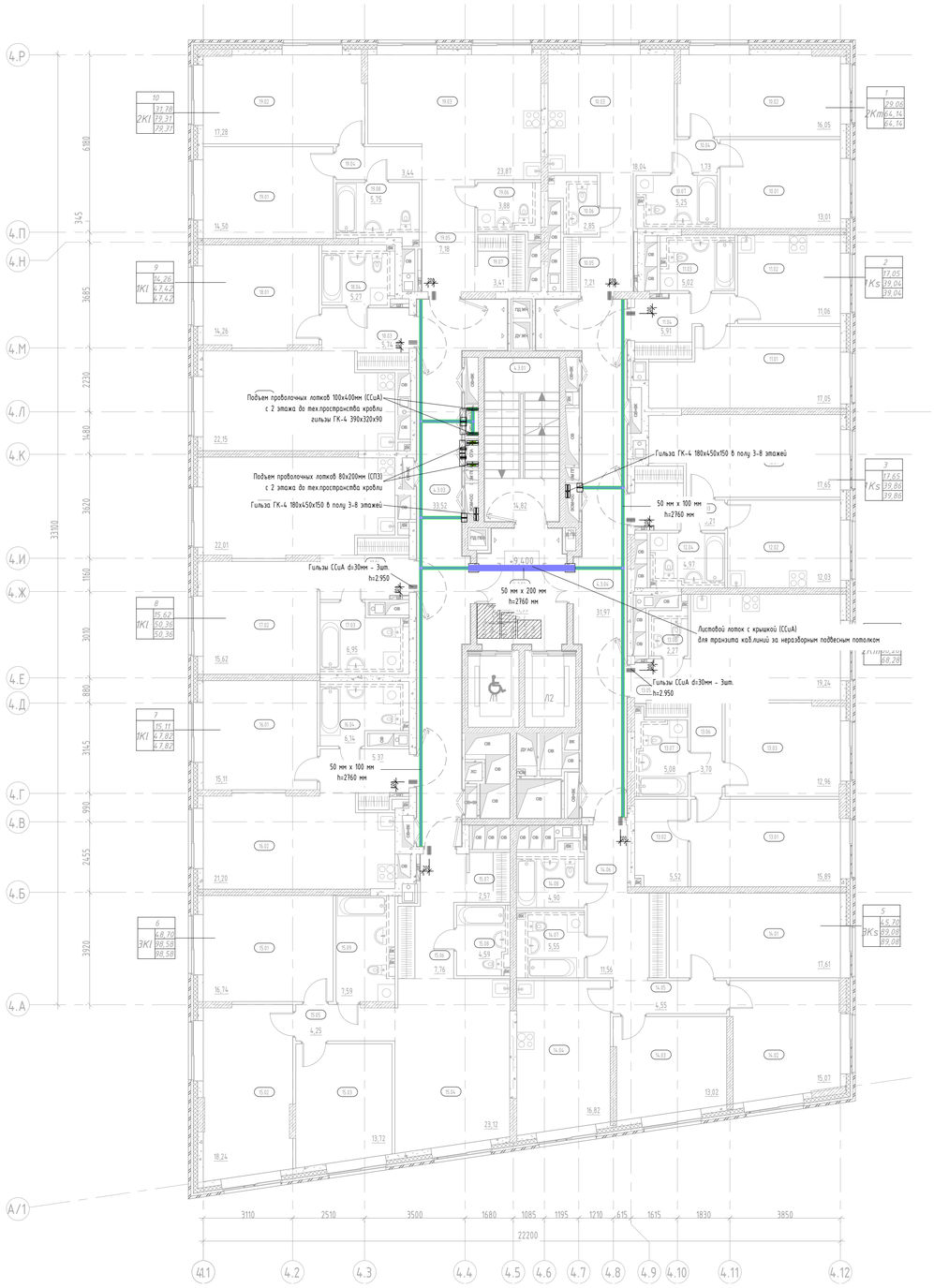
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

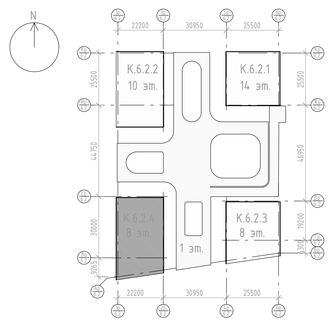
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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. 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 ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.950мм 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.

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
10.01	Жилая комната	13.01	
10.03	Кухня-столовая	18.04	
10.02	Жилая комната	16.05	
10.04	Коридор	1.73	
10.05	Прихожая	7.21	
10.07	Санузел	5.25	
10.06	Санузел	2.85	
2			
11.02	Кухня	11.06	
11.01	Жилая комната	17.05	
11.04	Прихожая	5.91	
11.03	Санузел	5.02	
3			
12.02	Кухня	12.03	
12.01	Жилая комната	17.65	
12.03	Прихожая	5.21	
12.04	Санузел	4.97	
4			
13.08	Санузел	2.27	
13.04	Кухня-столовая	19.24	
13.03	Жилая комната	12.96	
13.01	Жилая комната	15.89	
13.05	Прихожая	3.62	
13.06	Коридор	3.70	
13.07	Санузел	5.08	
13.02	Гардеробная	5.52	
5			
14.04	Кухня	16.82	
14.06	Прихожая	11.56	
14.07	Санузел	5.55	
14.02	Жилая комната	15.07	
14.03	Жилая комната	13.02	
14.01	Жилая комната	17.61	
14.05	Коридор	4.55	
14.08	Санузел	4.90	

Экспликация помещений 3 этажа

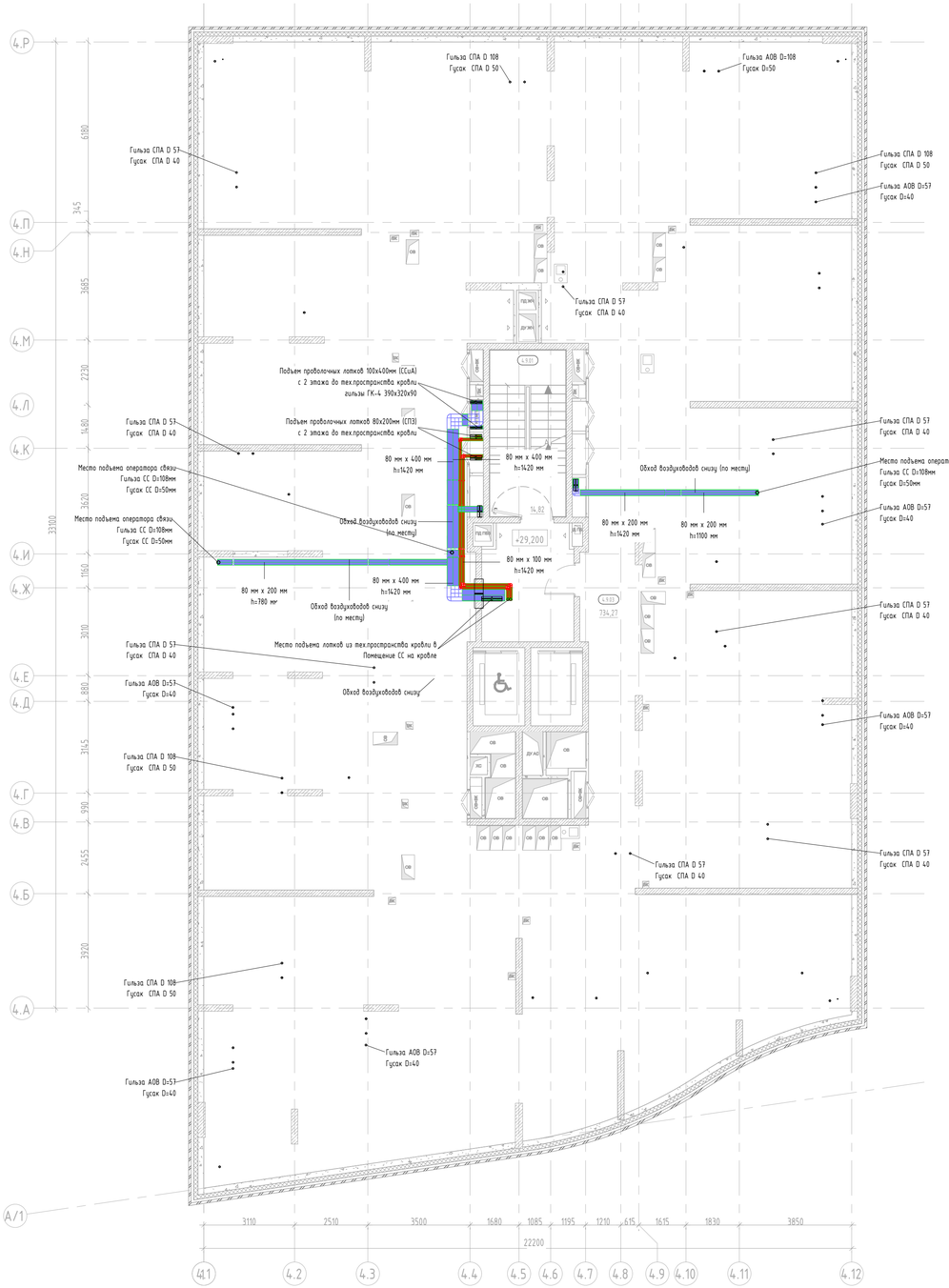
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
15.01	Жилая комната	16.74	
15.04	Кухня-столовая	23.12	
15.06	Прихожая	7.76	
15.09	Санузел	7.59	
15.08	Санузел	4.59	
15.02	Жилая комната	18.24	
15.03	Жилая комната	13.72	
15.05	Коридор	4.25	
15.07	Гардеробная	2.57	
7			
16.01	Жилая комната	15.11	
16.02	Кухня-столовая	21.20	
16.03	Прихожая	5.37	
16.04	Санузел	6.14	
8			
17.03	Санузел	6.95	
17.02	Жилая комната	15.62	
17.01	Кухня-столовая	22.01	
17.04	Прихожая	5.78	
9			
18.04	Санузел	5.27	
18.01	Жилая комната	14.26	
18.02	Кухня-столовая	22.15	
18.03	Прихожая	5.74	
10			
19.03	Кухня-столовая	23.87	
19.01	Жилая комната	14.50	
19.02	Жилая комната	17.28	
19.05	Прихожая	7.18	
19.06	Санузел	3.88	
19.08	Санузел	5.75	
19.04	Коридор	3.44	
19.07	Гардеробная	3.41	
МОП			
4.3.03	Межквартирный коридор	33.52	
4.3.01	Лестничная клетка Н2	14.82	
4.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11.99	
4.3.04	Межквартирный коридор	31.97	
Итого:		716.19	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.4	Генпро

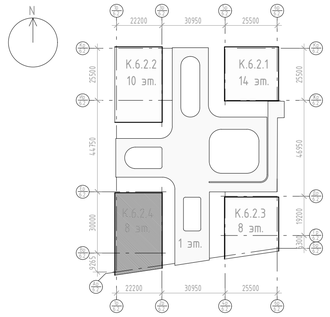
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План техпространства на отм. +29,200



Компоновочная схема



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. 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. Гильза/гусак АХЦ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации холодильного центра.
12. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Экспликация помещений

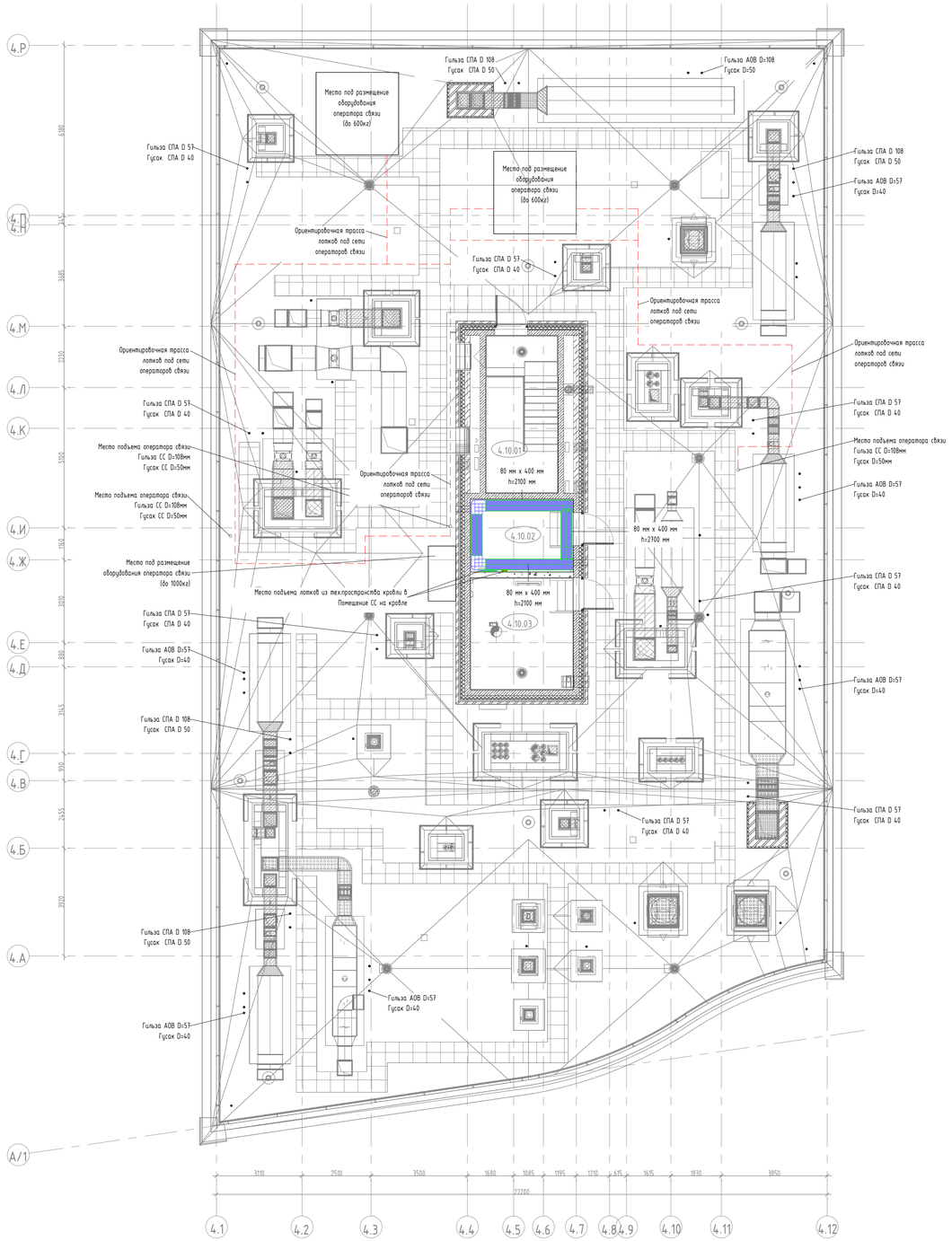
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.9.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
4.9.02	Тамбур	12,27	
Технические			
4.9.03	Чердачное пространство для прокладки технических коммуникаций	734,27	
Итого:		761,36	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныряев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.4	Генпро

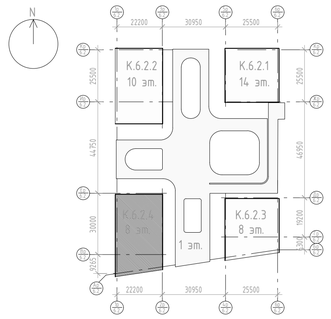
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План кровли



Компоновочная схема



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. 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).

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.10.01	Лестничная клетка	14,82	
Технические			
4.10.03	Машинное помещение	15,36	В3
4.10.02	Помещение сетей связи	10,04	В3
Итого:		40,22	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

План расположения конструкций на кровле Корпус 6.2.4

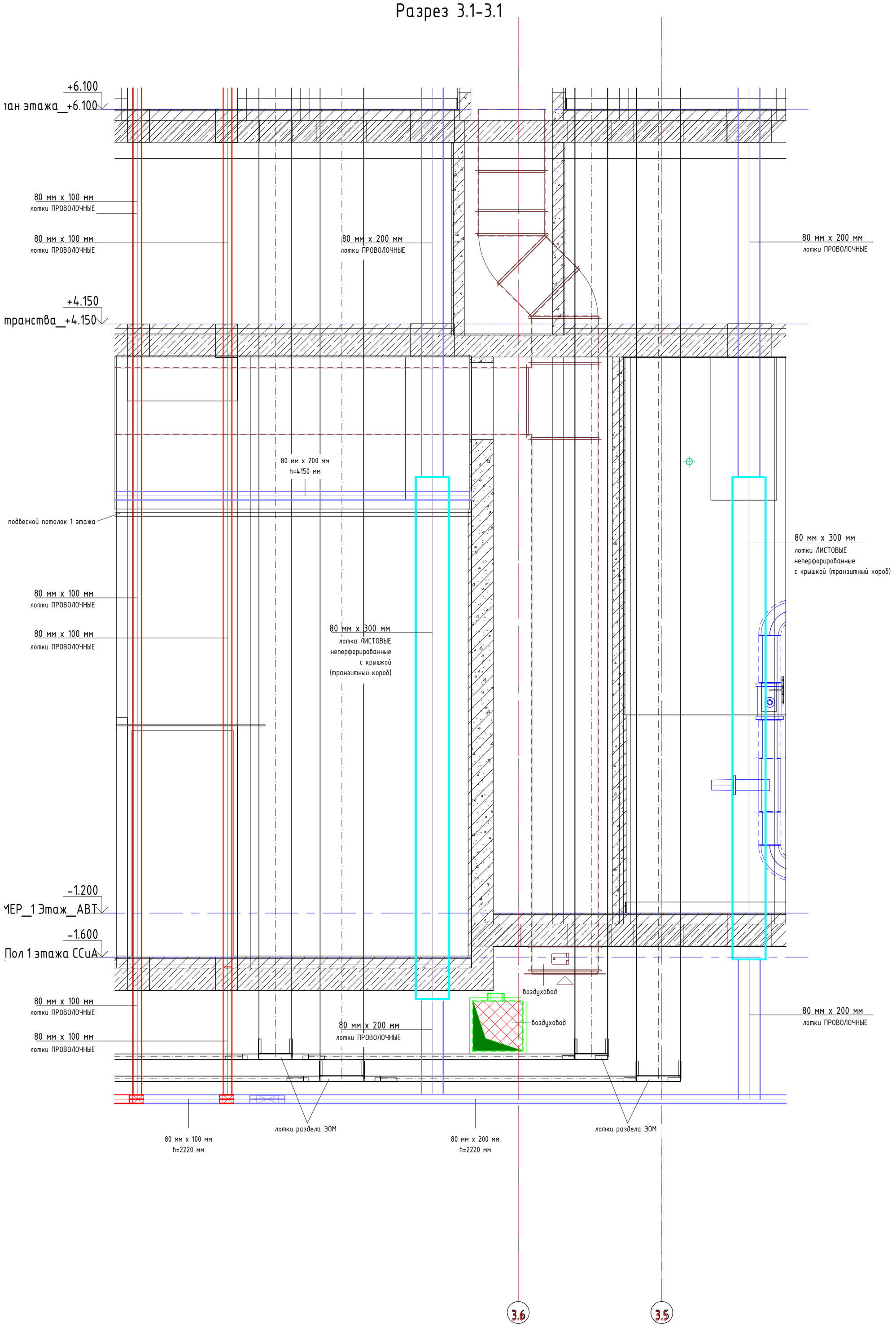
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Генпро

Формат А1

Масштаб 1:25

Разрез 3.1-3.1



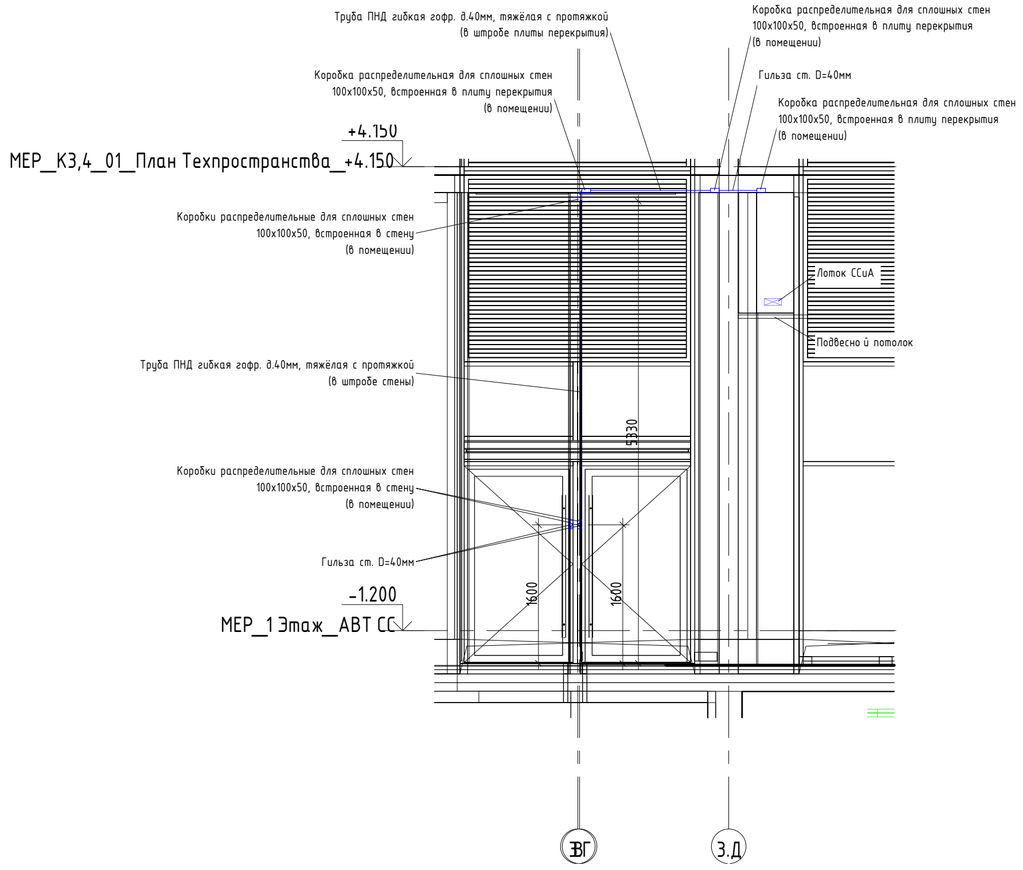
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 3.1-3.1	Генпро

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

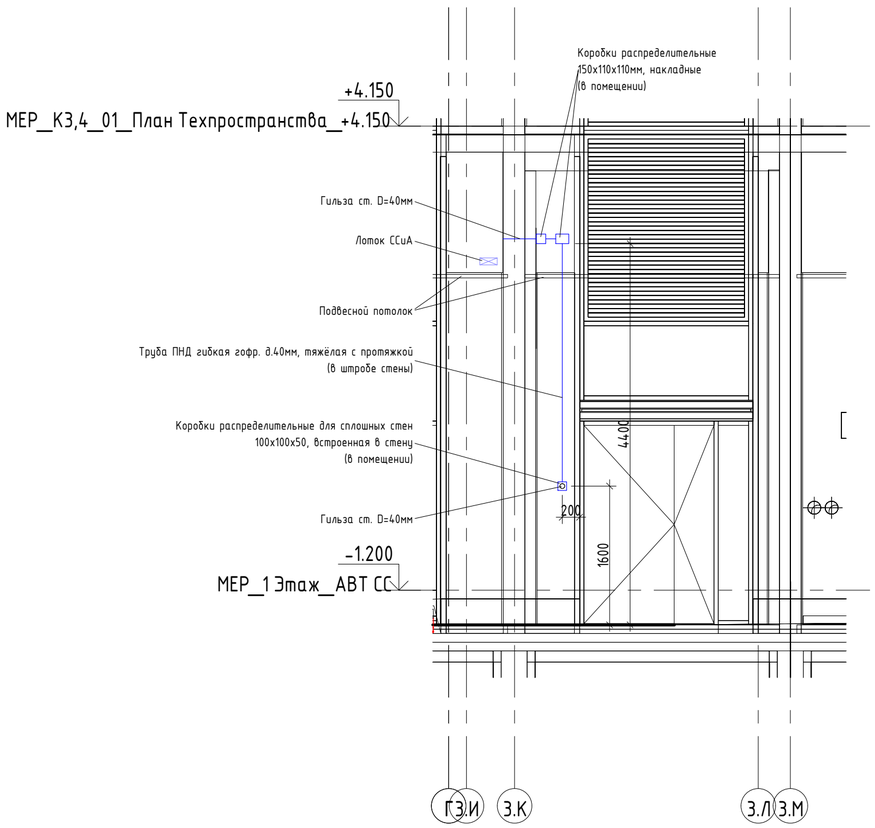
Формат А2

Масштаб 1:50

Разрез 3.2-3.2



Разрез 3.3-3.3



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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Разрезы 3.2-3.2. 3.3-3.3

Генпро

Взам. инв. N

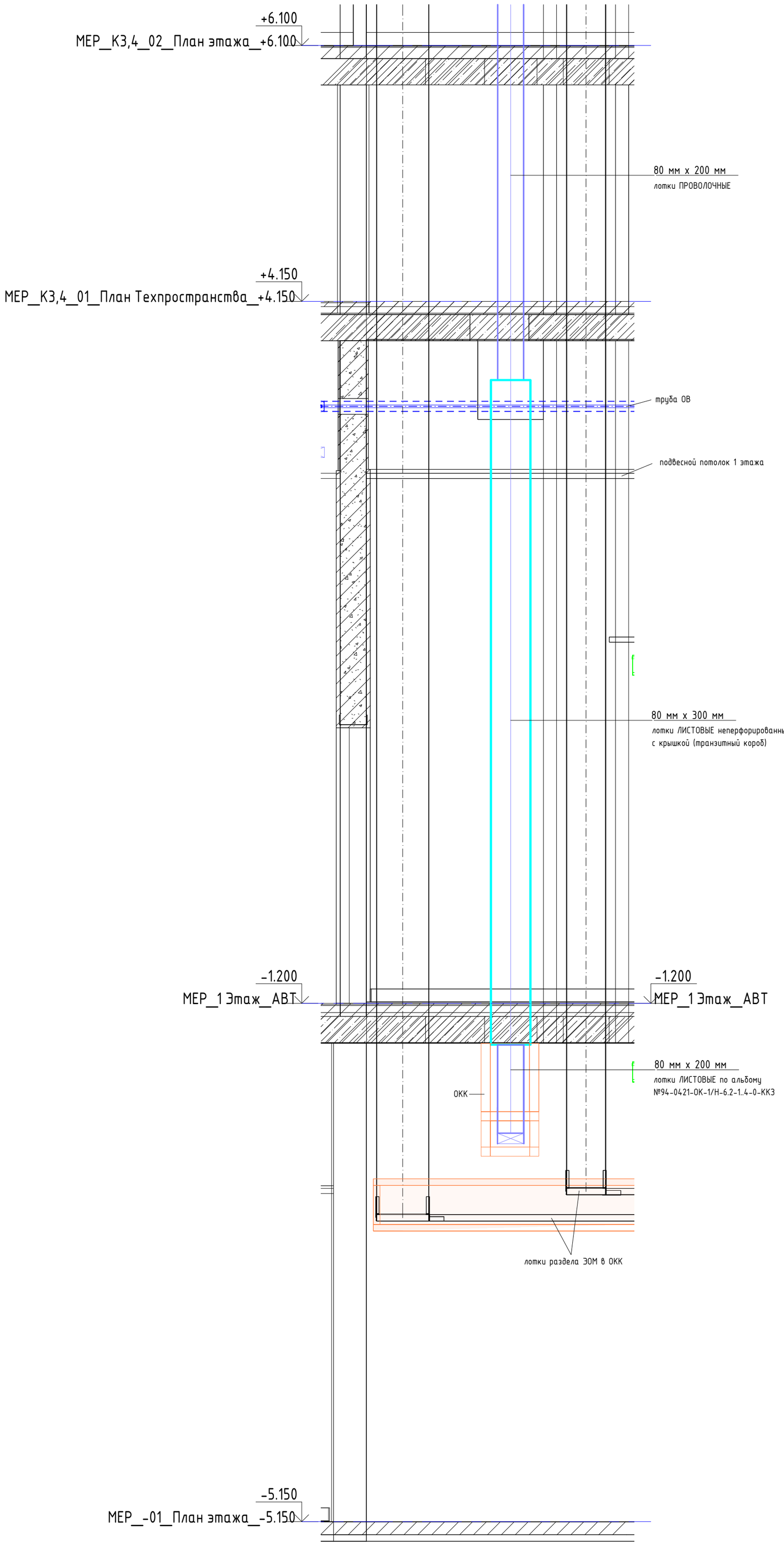
Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 4.1-4.1



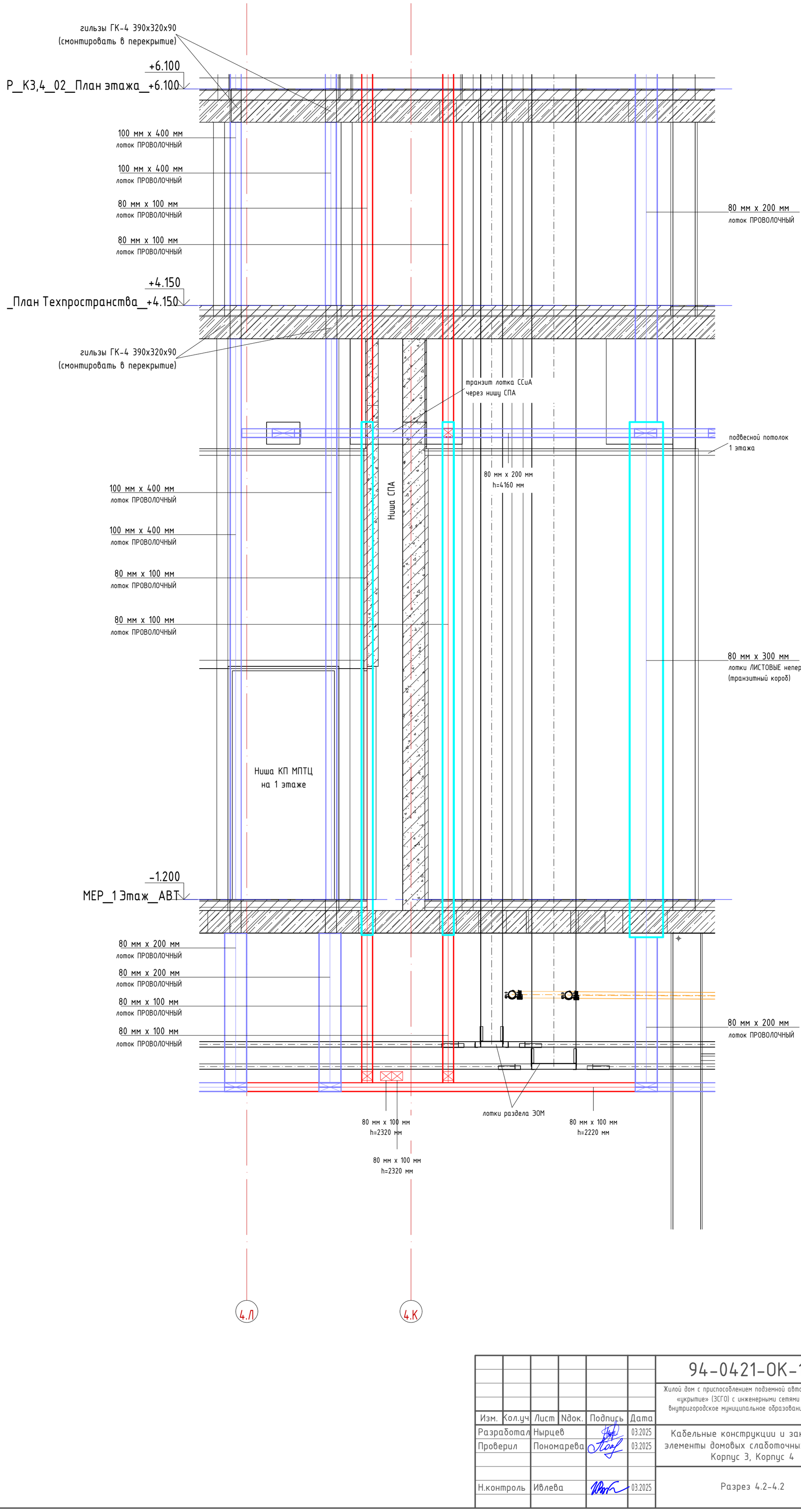
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 4.1-4.1	Генпро

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

Формат А2

Масштаб 1:25

Разрез 4.2-4.2



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3
Разработал		Ныpцев			03.2025	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 6.2)
Проверил		Пономарева			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Разрез 4.2-4.2

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Генпро

Взам. инв. N

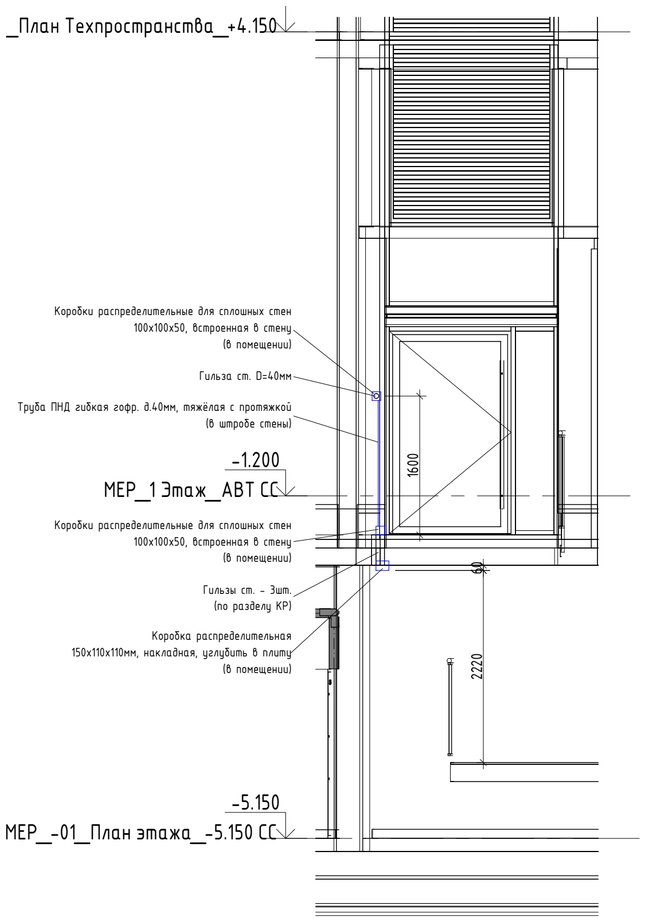
Подпись и дата

Инв. N док.

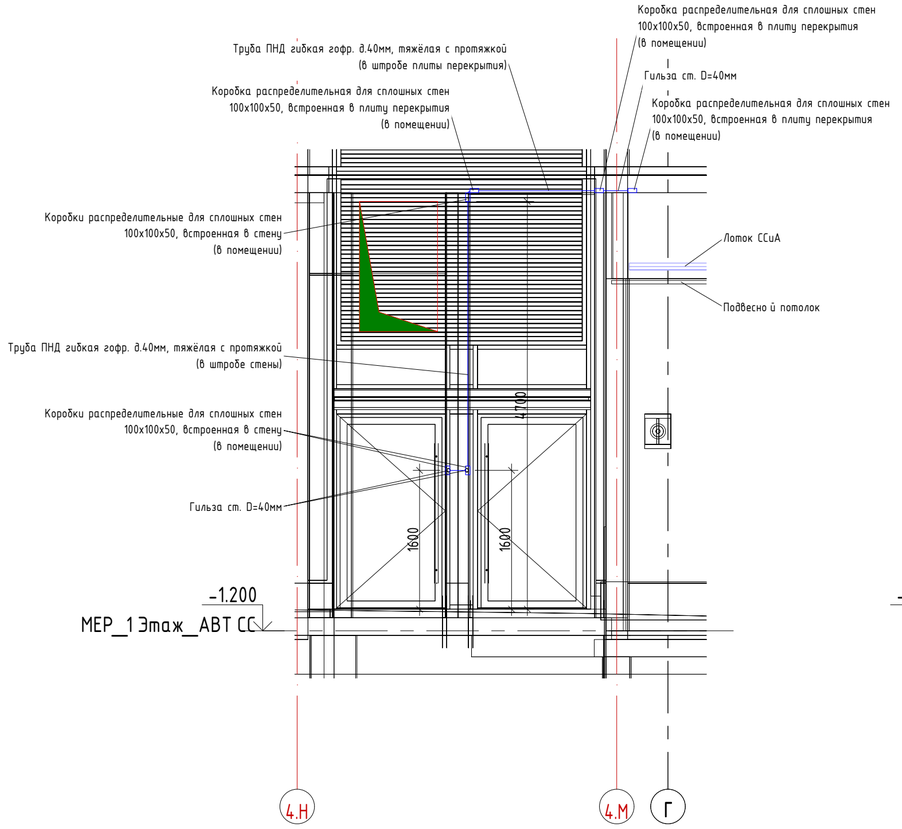
Формат А2

Масштаб 1:50

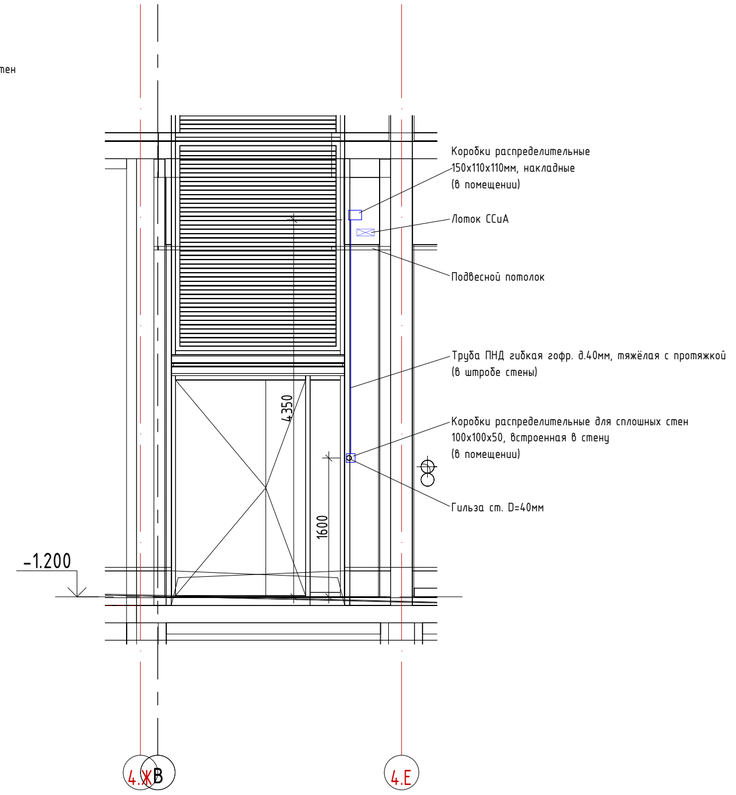
Разрез 4.3-4.3



Разрез 4.4-4.4



Разрез 4.5-4.5



Примечание: на разрезе 4.3-4.3 коробки, расположенные на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц, необходимо вмонтировать в стены таким образом, чтобы их выступающим крышки находились на одном уровне с утеплителем стены (согласно п.4.4.9 СП 1.13130.2020).

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Разрезы 4.3-4.3. 4.4-4.4. 4.5-4.5

Генпро

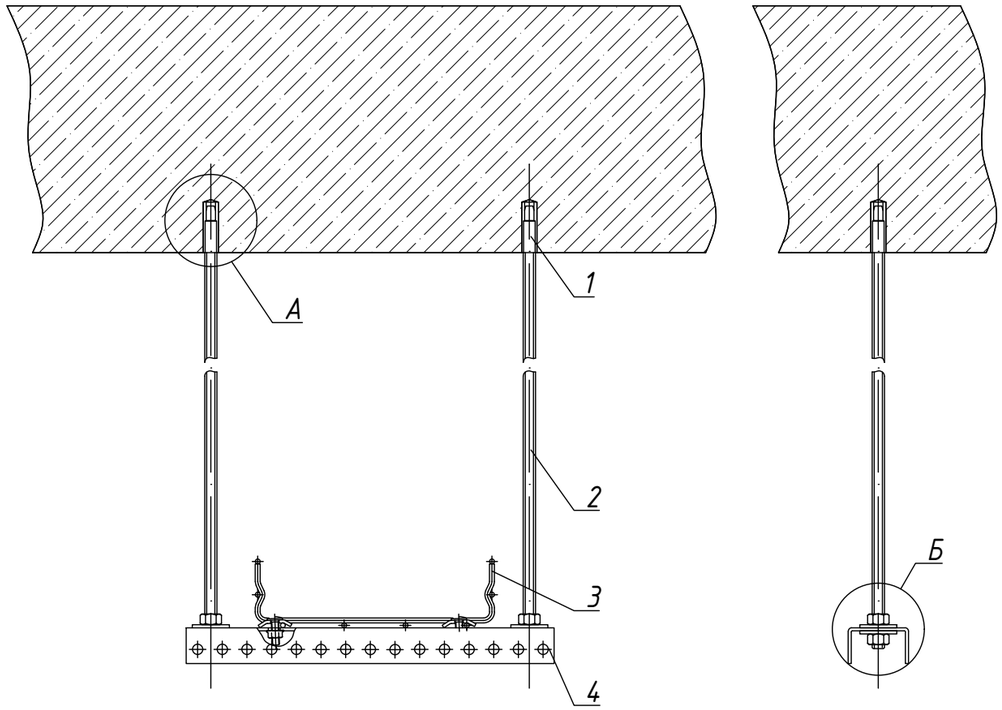
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А2

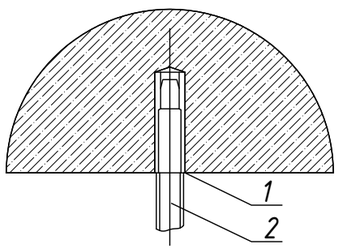
Подвес на двух шпильках



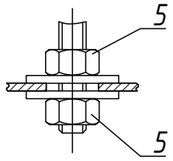
Поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Анкер забивной стальной М8		2
2	Шпилька М8х2000		2*
3	Проволочный лоток		1
4	Профиль перфорированный		1
5	Гайка М8 со стопорным буртиком самостопорящаяся		4

* - Шпильки нарезать исходя из высоты подвеса лотка

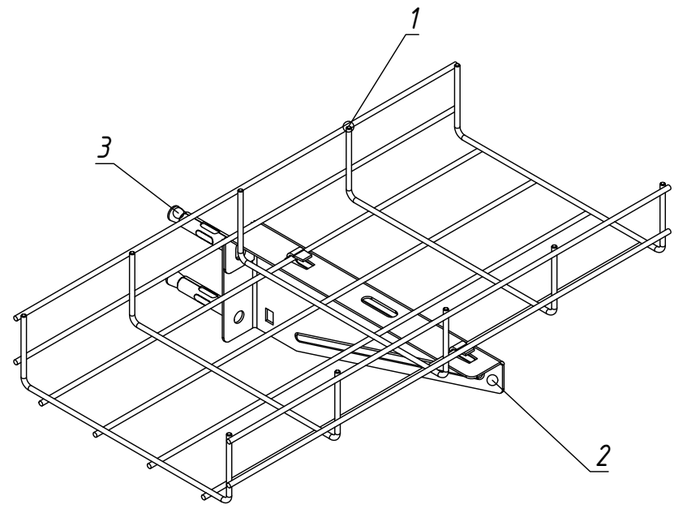
А (1:2.5)



Б (1:2.5)



Крепеж 2-х проволочных лотков к стене



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

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Монтажный чертеж крепления лотков к стенам и потолкам

Генпро

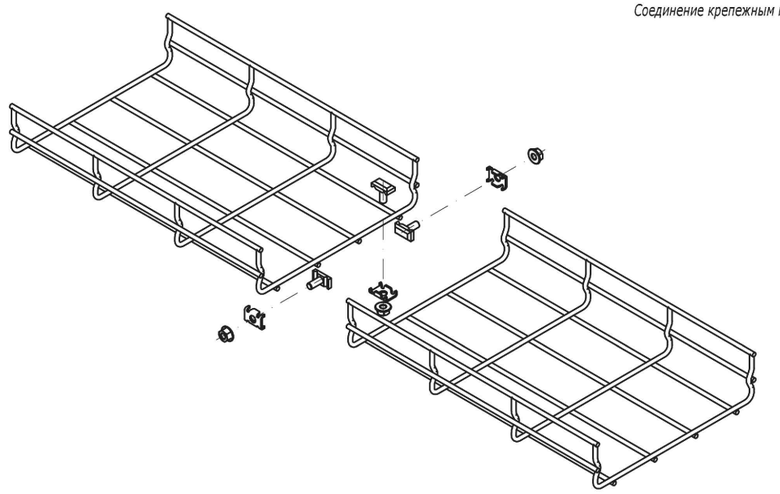
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Формат А3

Соединение крепежным комплектом



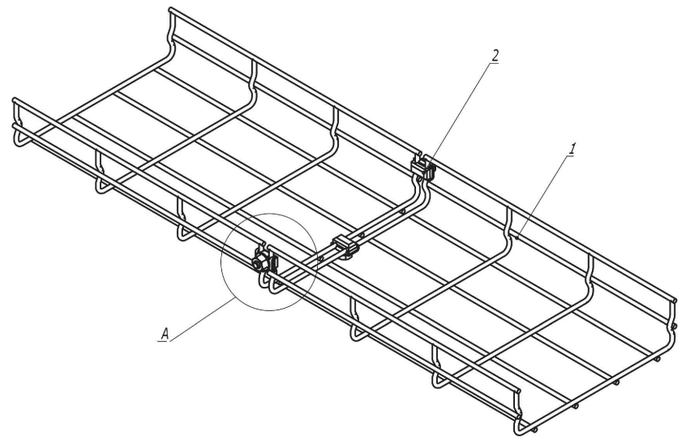


Таблица 1

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

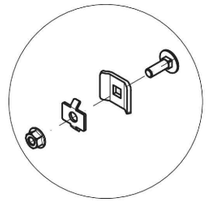
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	2
50x100	3
50x150	3
50x200	3
50x300	4
50x400	4
50x500	4
50x600	5

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

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

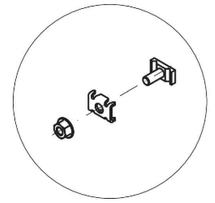
A

Комплект метизов №1
(СМ350001)



A

Комплект метизов №3
(СМ350003)



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

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

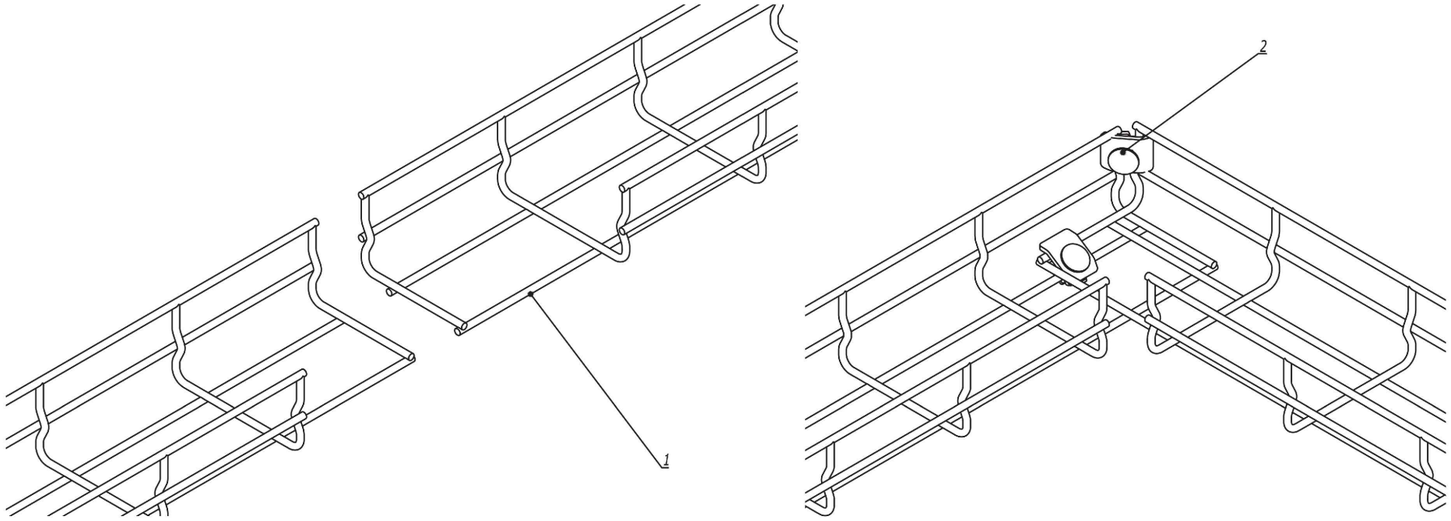
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Соединение проволочных лотков крепежным комплектом

Генпро

ФорматА3

Лоток шириной 100 мм



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

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 100мм

Генпро

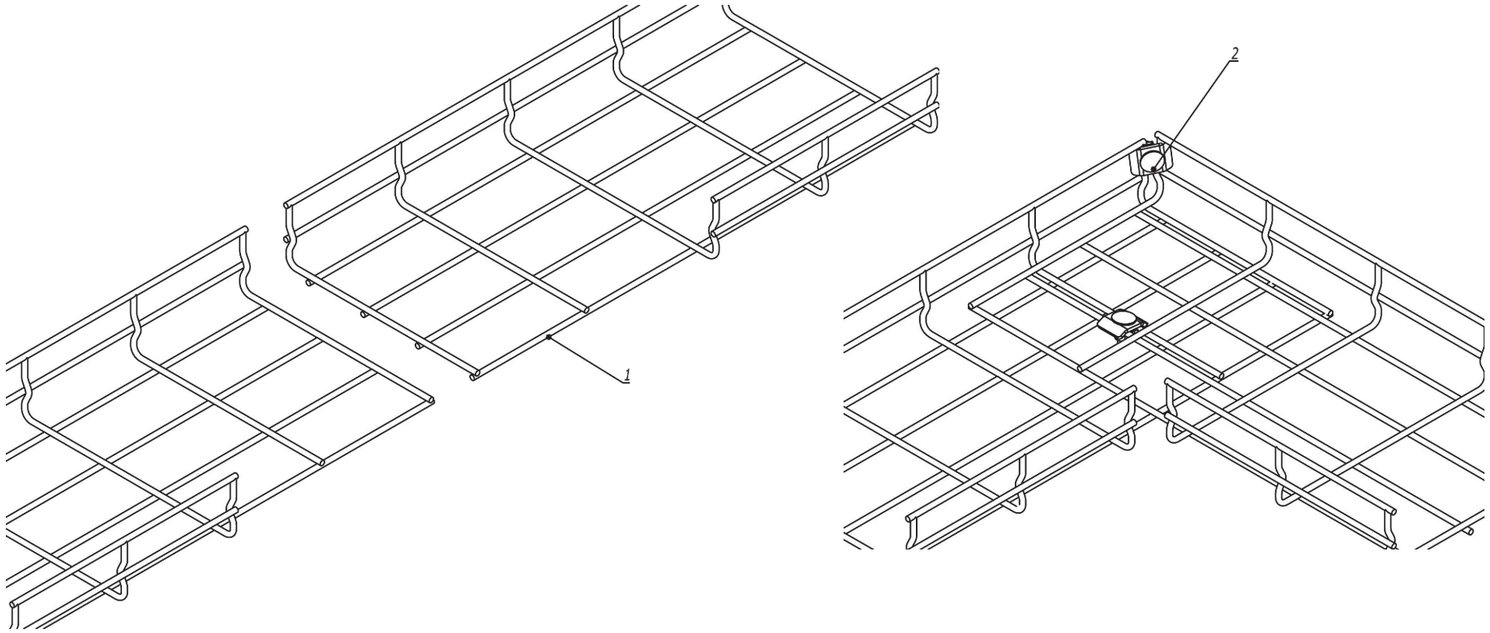
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Лоток шириной 200 мм



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

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 200мм

Генпро

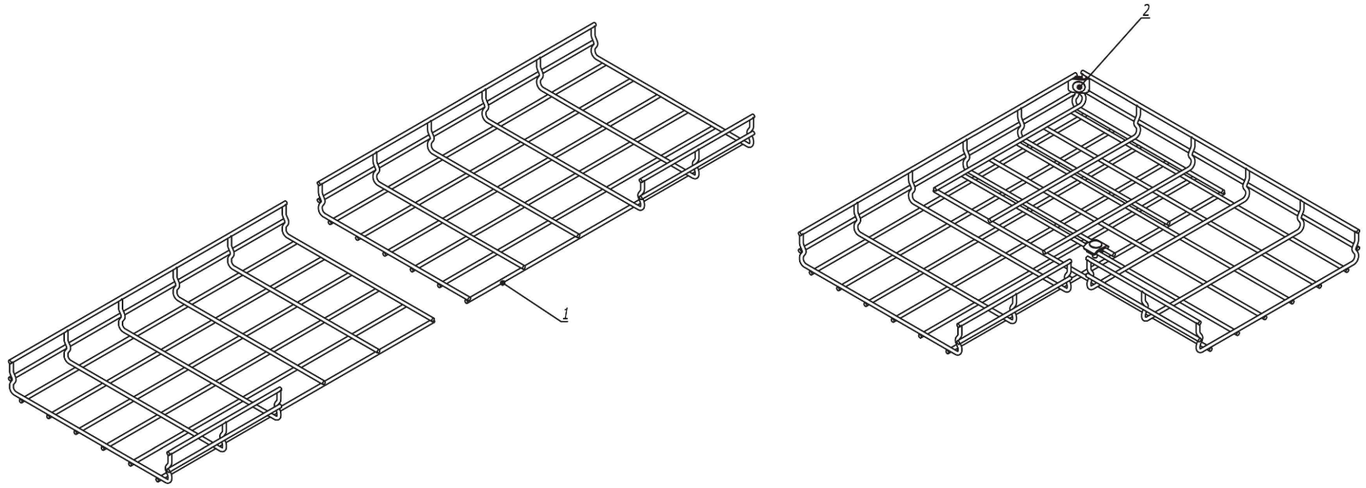
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3

Лоток шириной 300 мм



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

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 300мм

Генпро

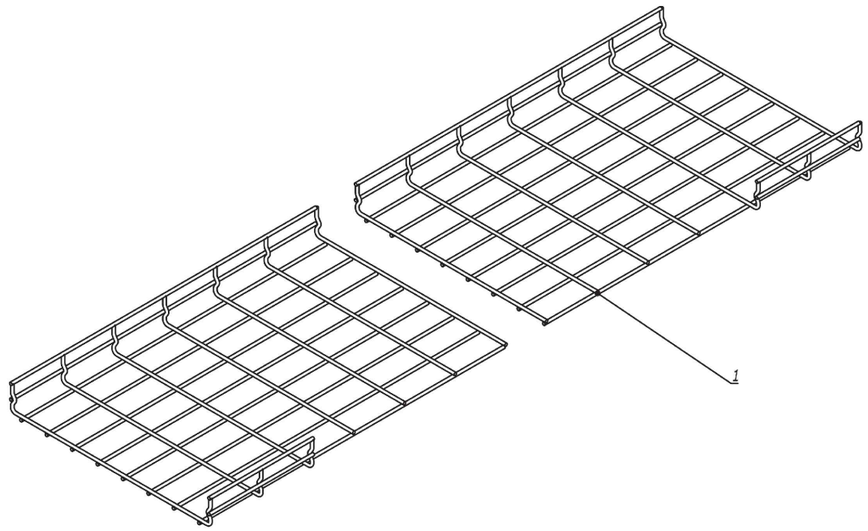
Взам. инв. N

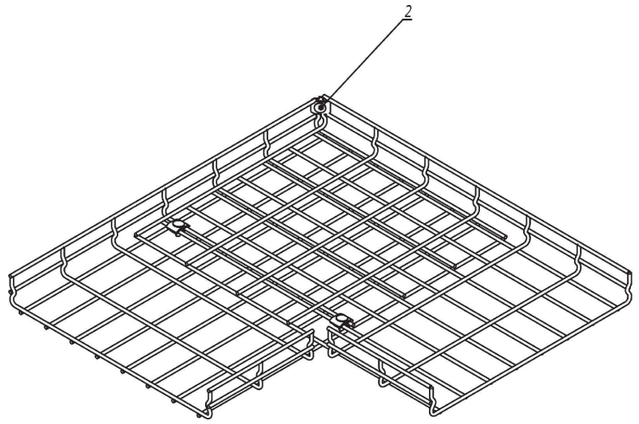
Подпись и дата

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	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

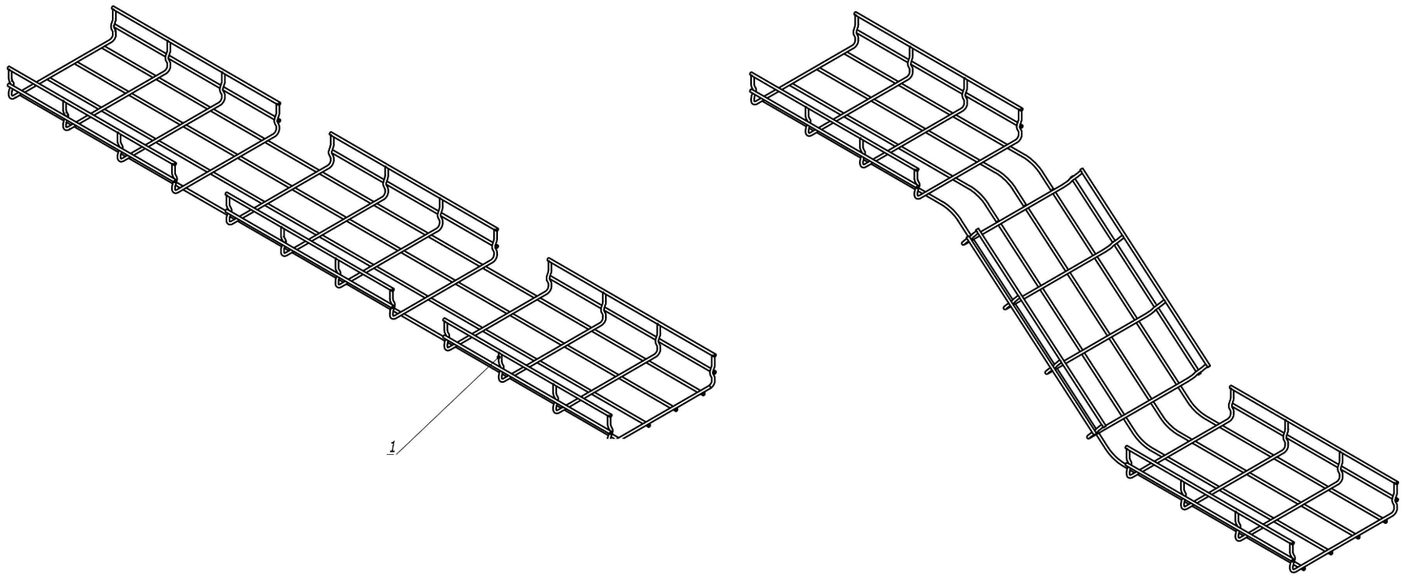
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Поворот проволочного лотка под прямым углом 400мм

Генпро

ФорматА3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Переход проволочного лотка по высоте

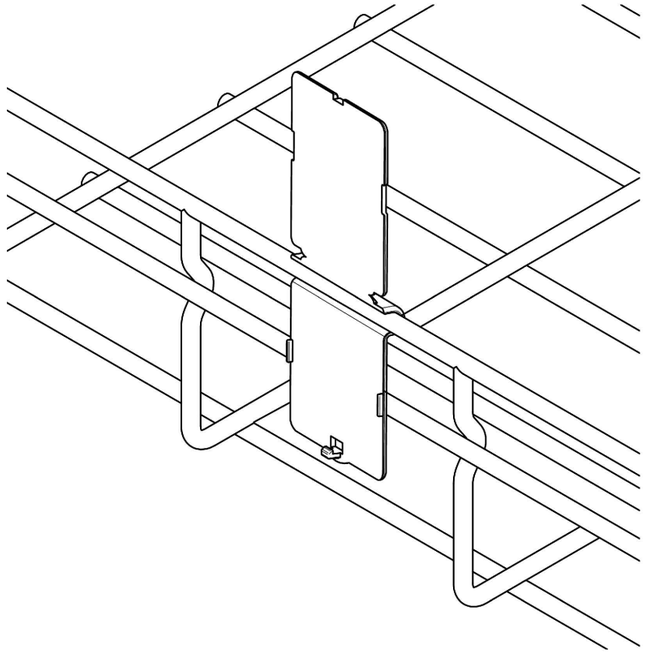
Генпро

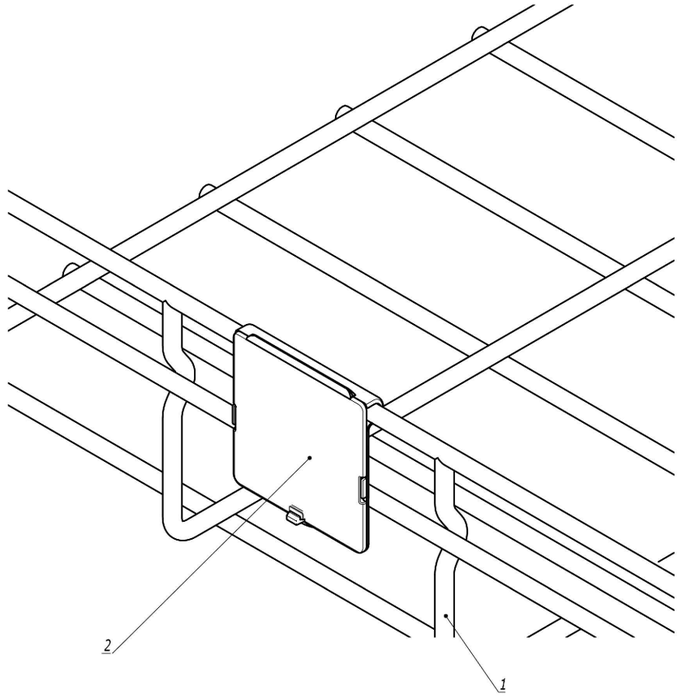
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА3





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

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

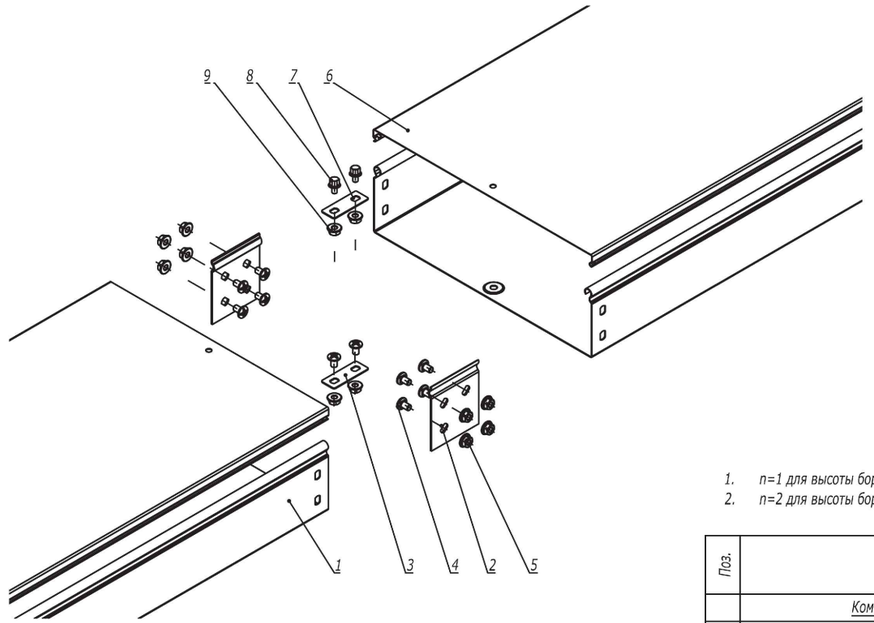
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Таблица маркировочная на лотке

Генпро

ФорматА3



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

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

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

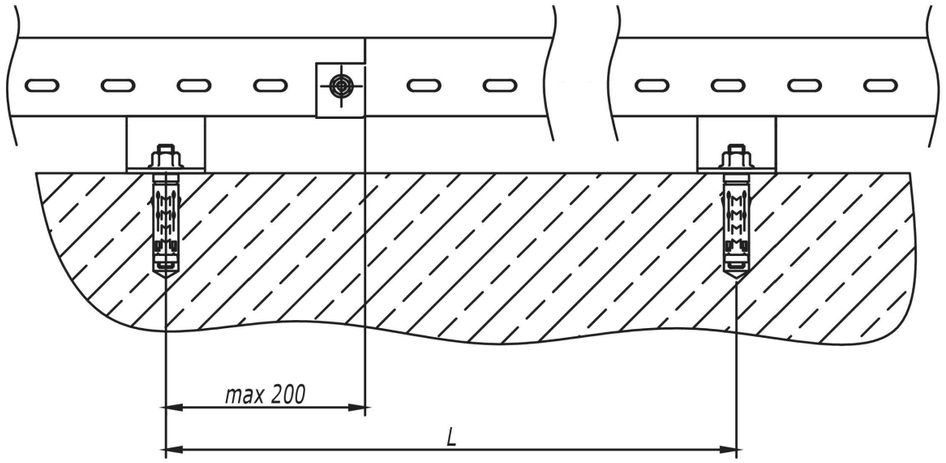
Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

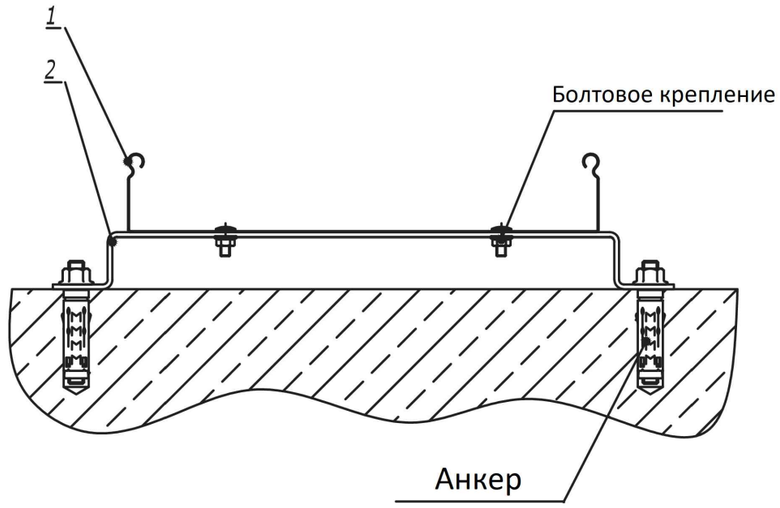
Стадия	Лист	Листов
Р	28	

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			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

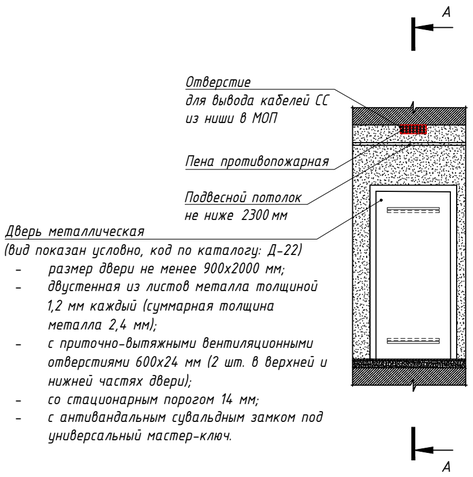
Крепление лотка к стене или полу

Генпро

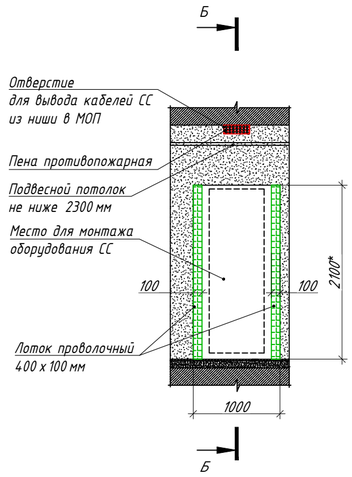
ФорматА3

Общий вид ниши сетей связи 1000х400 (типовой этаж)

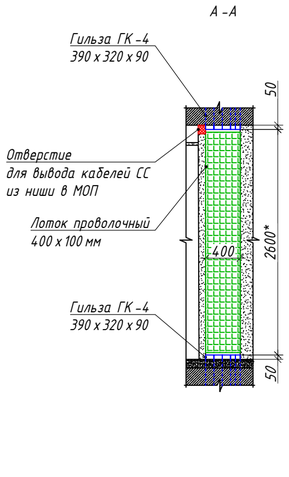
Вид ниши сетей связи снаружи



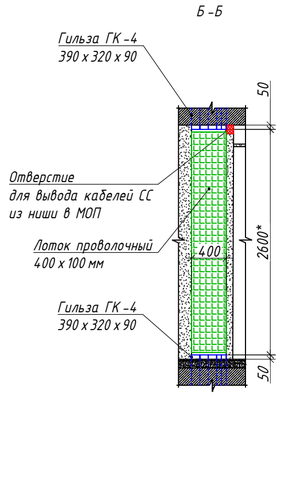
Вид ниши сетей связи снаружи (без двери)



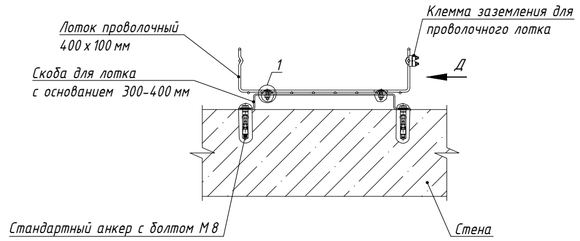
А-А



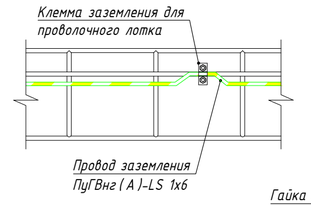
Б-Б



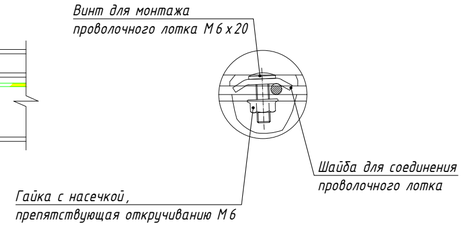
Узел крепления и заземления проволочного лотка



Д

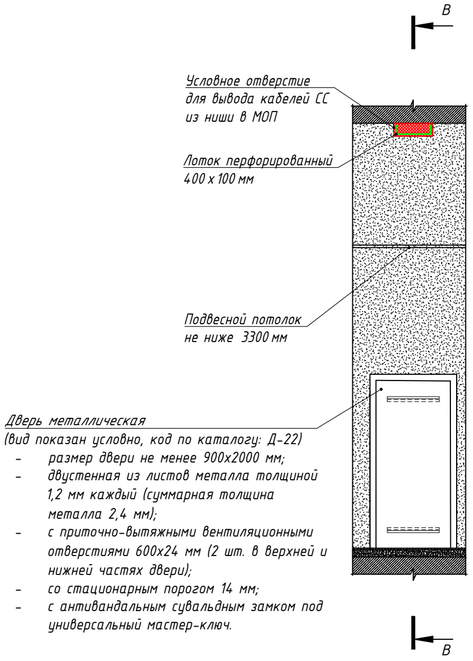


Узел 1

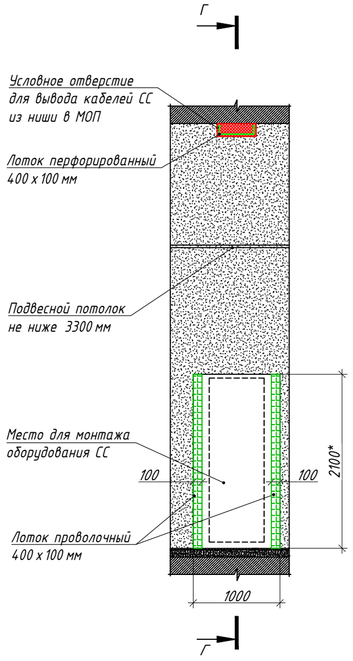


Общий вид ниши сетей связи 1000х600 (этаж 1)

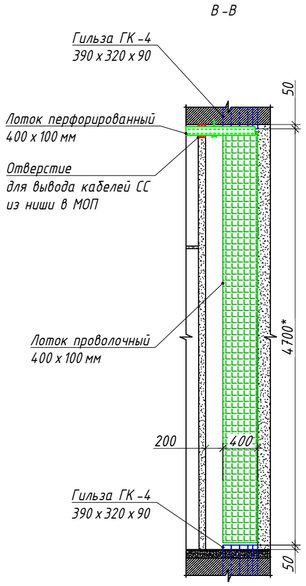
Вид ниши сетей связи снаружи



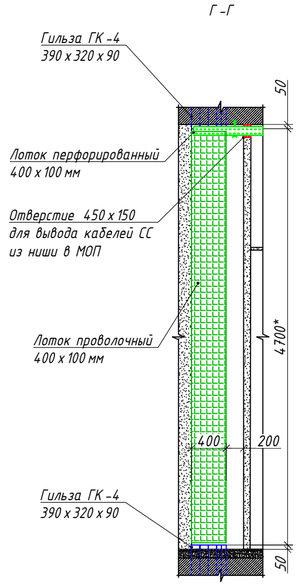
Вид ниши сетей связи снаружи (без двери)



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.

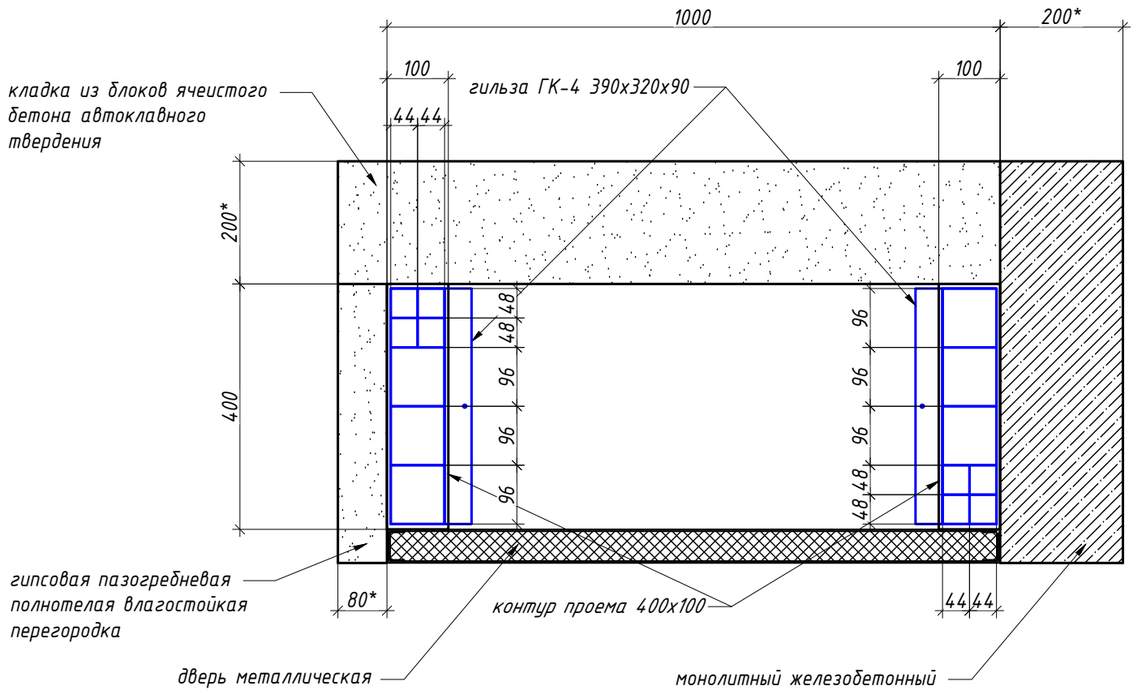
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Общий вид этажных ниш КП МПТЦ	Генпро

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

Формат А2

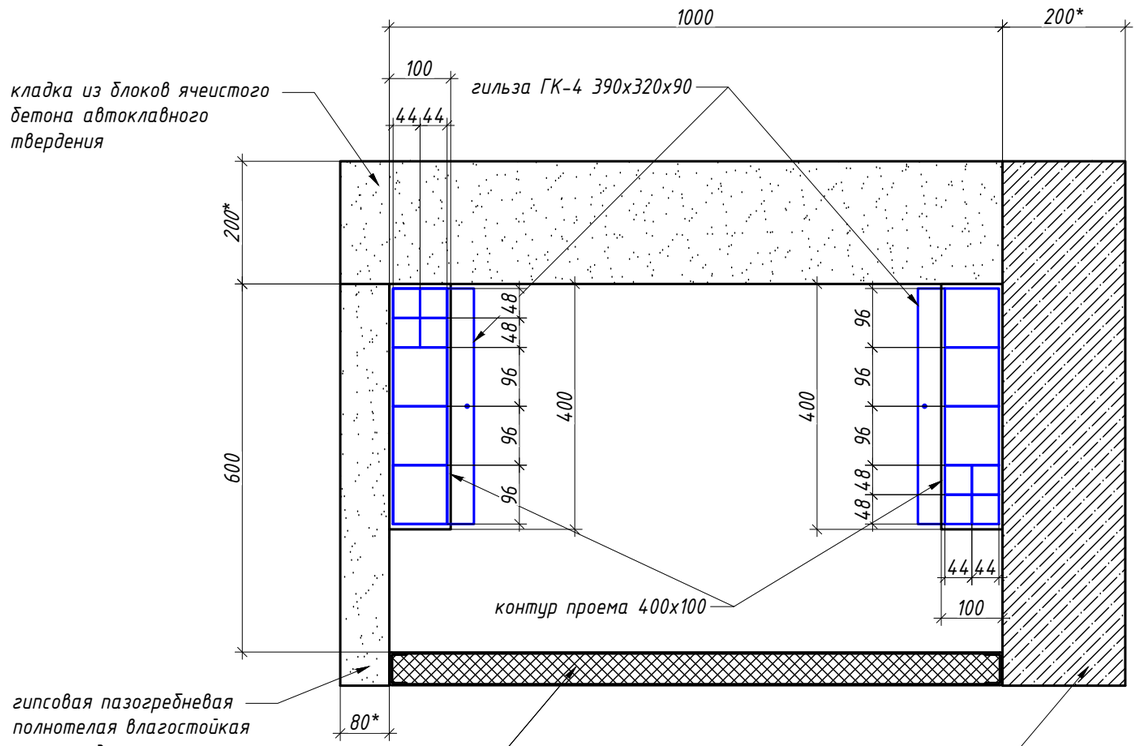
Типовой узел организации закладных элементов в нишах сетей связи

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			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

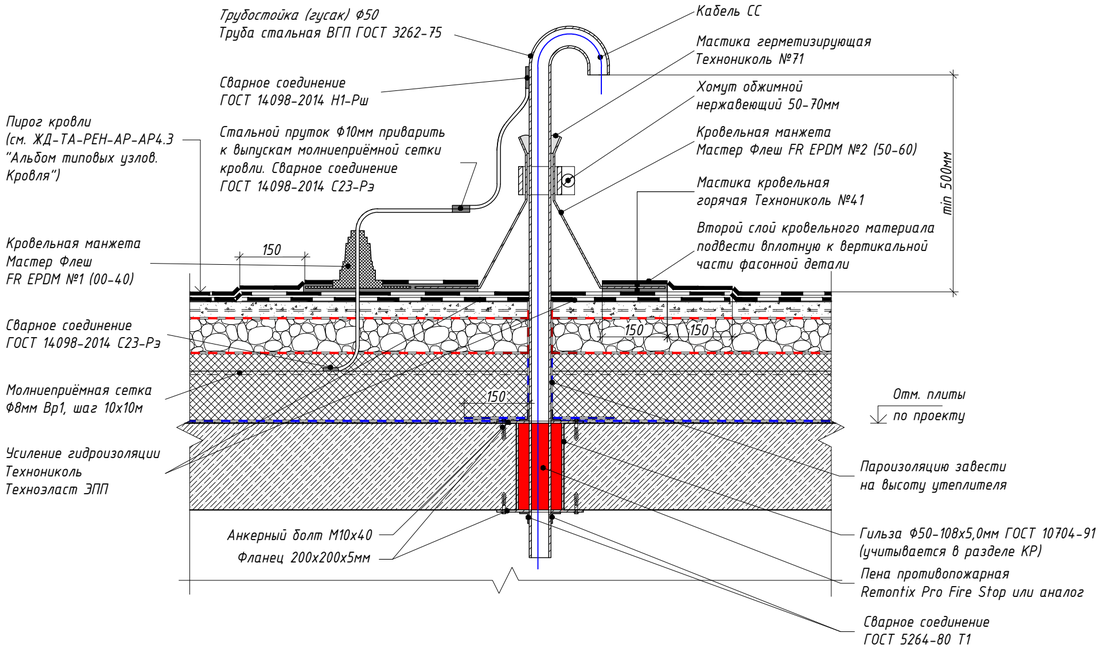
Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Типовой узел закладных элементов в нише КП МПТЦ

Генпро

ФорматА3

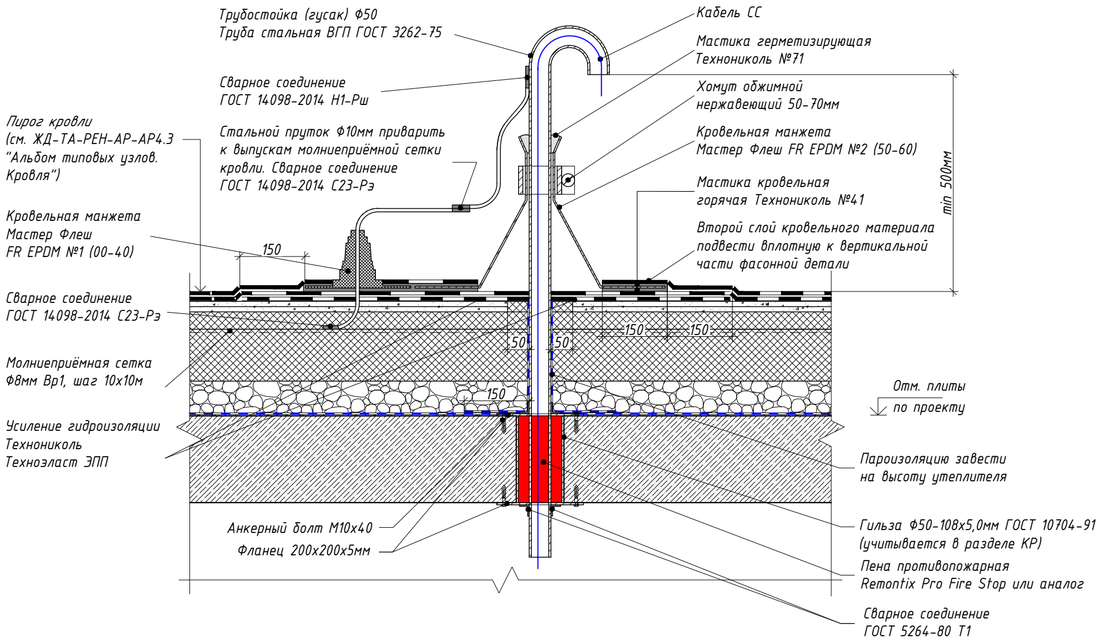
Узел выхода кабелей на кровлю через перекрытие.
Трубостойка (гусак) Ф40-50.
Летний период.



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.

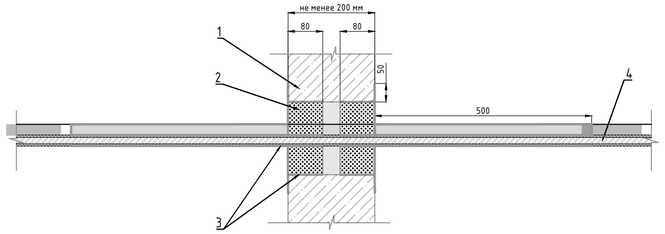


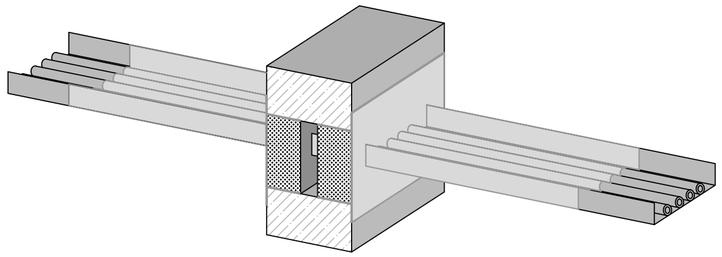
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)			
Разработал		Ныpцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			03.2025		Р	32	
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Узлы выхода на кровлю через перекрытие	Генпро		

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

Формат А2

Разрез 1-1





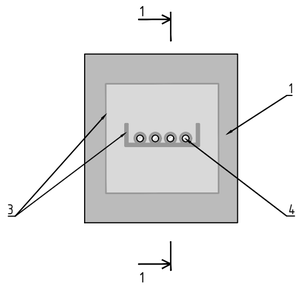
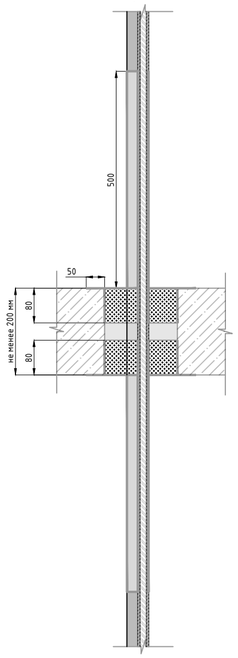
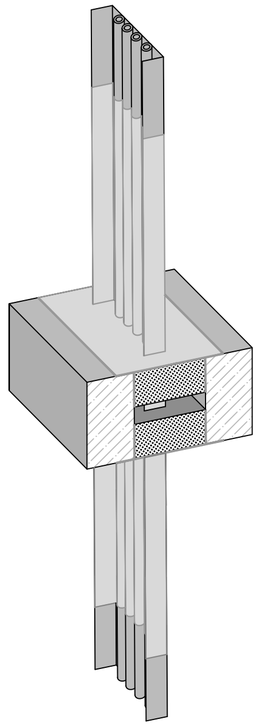


Таблица 1

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

Разрез 1-1





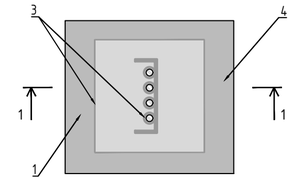
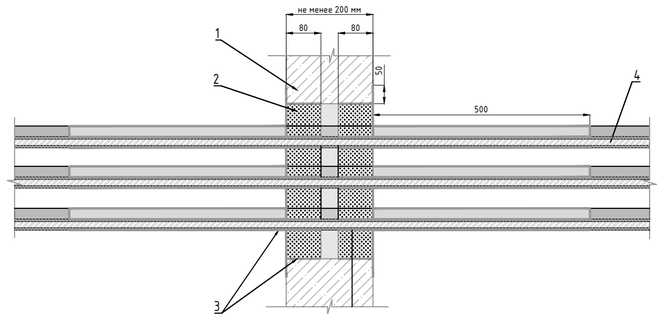


Таблица 1

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

Разрез 1-1



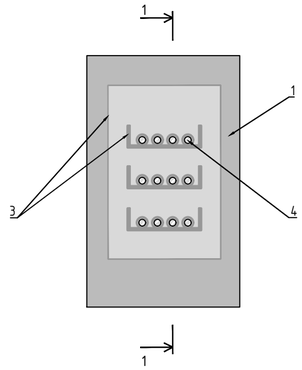


Таблица 1

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			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3

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

Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Типовая схема кабельной проходки TEHSTRONG FireWALL KP

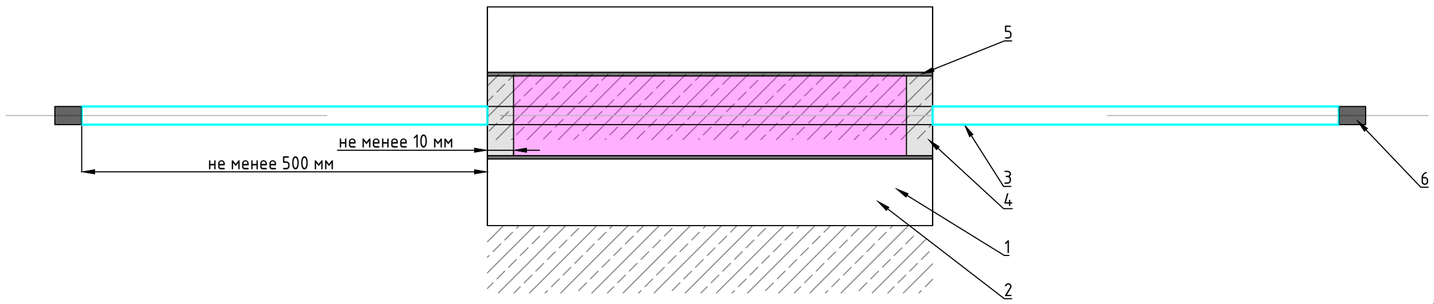
Генпро

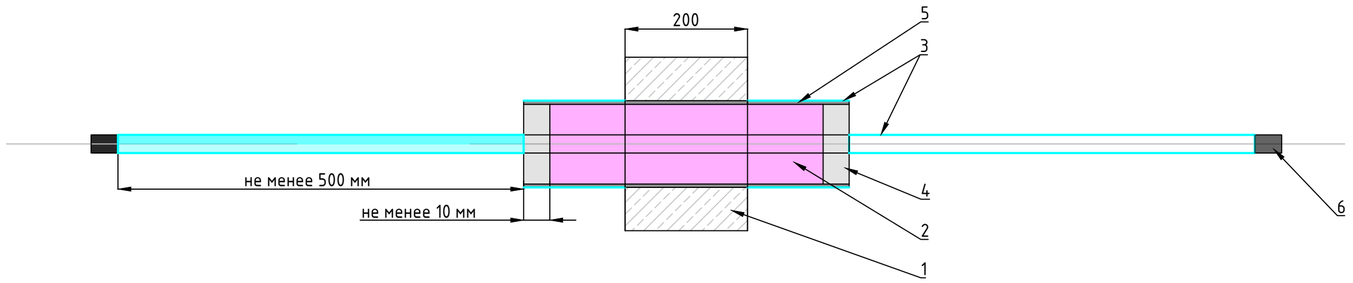
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

ФорматА2





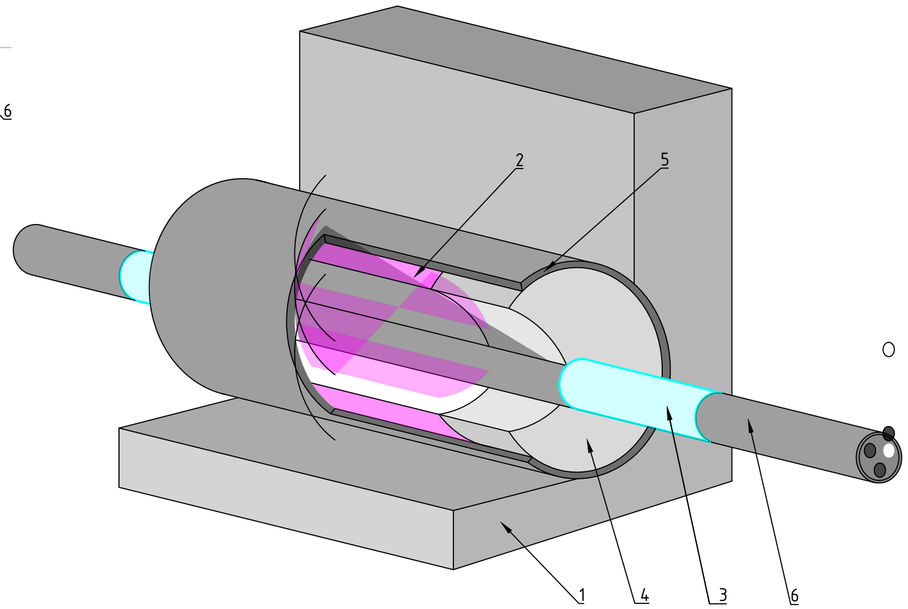


Таблица 1

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

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

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			03.2025	Кабельные конструкции и закладные элементы домовых слаботочных систем. Корпус 3, Корпус 4	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Проверил		Пономарева			03.2025		
Н.контроль		Ивлева			03.2025	Типовая схема гильзы для кабельной линии	Генпро

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

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Кабельные лотки. Строение 6.2.3							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	156		
	3.2. Проволочный лоток 50х100 L3000		FC2010	DKC	м.	320		
	1.3. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	122		
	1.4. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	14		
	1.5. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	1.6. Проволочный лоток 100х400 L3000		FC1040	DKC	м.	83		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1440		
	1.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	960		
	1.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	1920		
	1.10. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	1920		
	1.11. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	960		
	1.12. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	480		
	1.13. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.14. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	240		
	1.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	72		
	1.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	18		
	1.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	83		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	1.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	32		
	1.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	76		

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		Ныpцев			03.2025
Проверил		Пономарева			03.2025
Рук. группы		Юрин			03.2025
Н.контроль		Ивлева			03.2025
ГИП		Крюков			03.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3.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
	1.21. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	390		
	1.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	1.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и лифт. холлов типовых этажей):							
	1.24. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	15		
	1.25. Лоток 200х80 L3000		35064	DKC	м.	62		
	1.26. Лоток 100х80 L3000		35062	DKC	м.	6		
	Соединение листовых лотков:							
	1.27. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	56		
	1.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	28		
	1.29. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	93		
	1.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	93		
	Крепления для листовых лотков:							
	1.31. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	15		
	1.32. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	4		
	1.33. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	6		
	1.34. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	51		
	1.35. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	152		
	1.36. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	51		
	1.37. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	51		
	1.38. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	51		
	Крышки для листовых лотков:							
	1.39. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	6		
	1.40. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	62		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.41. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	15		
	1.42. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	26		
	1.43. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	155		
	1.44. Гайка с насечкой M5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	155		
	1.45. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	83		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.46. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	39,16		
	1.47. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	649,09		
	1.48. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	108		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.49. Проходка "Гусак"	ПГ 1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	6		
	1.50. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	8		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.51. Межэтажная гильза	ГК-4 390x320x90		МЭЛ	шт.	20		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-8эт.)							
	1.52. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 180x450x150мм, 4 канала	ГК-4 180x450x150		МЭЛ	шт.	14		
	Гильзы в входных группах (для СВН,СОВ, ПВН) и в квартиры							
	1.53. Труба стальная 30x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	159		
	1.54. Труба стальная 40x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	14		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.55. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150x110x110 мм			Торговая сеть	шт.	17		
	1.56. Коробка распределительная для сплошных стен 100x100x50			Торговая сеть	шт.	9		
	1.57. Труба ПНД гибкая гофр. д.40мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	80		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-ККЗ.СО	Лист 3

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 6.2.4							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	139		
	2.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC2010	DKC	м.	378		
	2.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	175		
	2.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	15		
	2.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	2.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	84		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1631		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1087		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	2175		
	2.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2175		
	2.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1087		
	2.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	544		
	2.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	272		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	82		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	20		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	84		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	88		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	12		
	2.21. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	376		

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.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	2.23. Усиленный анкер с болтом M10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и лифт. холлов типовых этажей):							
	2.24. Лоток 100x80 L3000		35062	DKC	м.	15		
	2.25. Лоток 300x80 L3000		35065	DKC	м.	15		
	2.26. Лоток 200x50 L3000		35024	DKC	м.	36		
	Соединение листовых лотков:							
	2.27. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	44		
	2.28. Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	24		
	2.29. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	22		
	2.30. Винт с крестообразным шлицем M6x10		CM010610	DKC	шт.	74		
	2.31. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	74		
	Крепления для листовых лотков:							
	2.32. Крепление TM к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	15		
	2.33 Крепление TM к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	15		
	2.34. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	62		
	2.35. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	62		
	2.36. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	62		
	2.37. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	62		
	2.38. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	62		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.39. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	15		
	2.40. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	36		
	2.41. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	15		
	2.42. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	22		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-3,4-0-КК3.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
	2.43. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	133		
	2.44. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	133		
	2.45. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	66		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	2.46. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	41,65		
	2.47. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	694,02		
	2.48. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	116		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.49. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	8		
	2.50. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	14		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.51. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	20		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-8эт.)							
	2.52. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 180х450х150мм, 4 канала	ГК-4 180х450х150		МЭЛ	шт.	14		
	Гильзы в входных группах (для СВН,СОВ, ПВН) и в квартиры							
	2.53. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	198		
	2.54. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	14		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.55. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	18		
	2.56. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	11		
	2.57. Труба ПНД гибкая гофр. д.40мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	90		

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