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
(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)
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, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4
(Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-03		26.09.25

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

(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

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, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-03		26.09.25

2025

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)



Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-03		26.09.25

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.
2025 г.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

Заказчик - ООО «ГП-МФС»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО) С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Заместитель генерального директора по системным проектам — Зорин М.М

Главный инженер проекта — Першин Н.Н

ООО «Проектное бюро АПЕКС» LLC «APEX Project» Москва

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-03		26.09.25

2025 г.

Разрешение	Обозначение	17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2
25-09-03	Наименование объекта строительства	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Уточнена ведомость рабочих чертежей, дополнены общие указания в ведомости ссылочных документов, уточнена степень огнезащиты здания	1	
	2	Добавлены категории помещений	1	
	3, 7	Уточнено расположение люков доступа в техпространство	1	
	4-6	Скорректированы маркировочные планы, добвлены необходимые размеры и марки, уточнена онестойкость дверей, уклонов пола к приямку	1	
	12	Скорректированы места применения стен и потолков, типы применяемой отделки откосов, добавлен недостающий тип потолка ПТ-4	1	
	16	Добавлена дополнительная гидроизоляция в зоне установки водосборных лотков	1	
	22-24	Добавлены необходимые размеры	1	

Изм. внёс	Волков		26.09.25	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	Лист 1 / Листов 1
Составил	Волков		26.09.25		
ГИП	Першин		26.09.25		
Утвердил	Кармазина		26.09.25		

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Корпус 1		
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР1.1	Корпус 1. Архитектурные решения. 1 этаж.	
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР1.2	Корпус 1. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР2.1	Корпус 1. Архитектурные решения. Типовой этаж.	
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР2.2	Корпус 1. Архитектурные решения. Типовой этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР3	Корпус 1. Архитектурные решения. Техническое пространство. Кровля.	
17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР4	Корпус 1. Фасады.	
Корпус 2		
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР1.1	Корпус 2. Архитектурные решения. 1 этаж.	
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР1.1	Корпус 2. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР2.1	Корпус 2. Архитектурные решения. Типовой этаж.	
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР2.2	Корпус 2. Архитектурные решения. Типовой этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР3	Корпус 2. Архитектурные решения. Техническое пространство. Кровля.	
17-0121-ОК-1-0-2-5-АР4	Корпус 2. Фасады.	
Корпус 3		
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1	Корпус 3. Архитектурные решения. 1 этаж.	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2	Корпус 3. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР2.1	Корпус 3. Архитектурные решения. Типовой этаж.	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР2.2	Корпус 3. Архитектурные решения. Типовой этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР3	Корпус 3. Архитектурные решения. Техническое пространство. Кровля.	
17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР4	Корпус 3. Фасады.	
Подземная часть		
17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть.	
17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	План -1 этажа. М 200. Экспликация помещений	Изм.1 (Зам.)
3	План технических пространств. М 100	Изм.1 (Зам.)
4	Фрагмент 1. Маркировочный план -1 этажа в осях П.1.1-П.13, П.А-П.Л. М 100	Изм.1 (Зам.)
5	Фрагмент 2. Маркировочный план -1 этажа в осях П.1-П.8, П.Л-П.У. М 100	Изм.1 (Зам.)
6	Фрагмент 3. Маркировочный план -1 этажа в осях П.10-П.13, П.Е-П.У. М 100	Изм.1 (Зам.)
7	Маркировочный план технических пространств на отм.-4.900, -4.400, -3.800, -3.350, -2.410,. М 100	Изм.1 (Зам.)
8	Экспликация полов	
9	Фрагмент 1. План потолков -1 этажа М 100	
10	Фрагмент 2. План потолков -1 этажа М 100	
11	Фрагмент 3. План потолков -1 этажа М 100	
12	Типы отделки стен и потолков	Изм.1 (Изм.)
13	Ведомость отделки помещений	
14	Спецификация заполнения дверных проемов	
15	Спецификация технических люков	
16	Водосборные лотки. Узлы. Ведомости. Спецификации	Изм.1 (Изм.)
17	Схема расположения металлических решеток и рам. Начало	
18	Схема расположения металлических решеток и рам. Продолжение	
19	Схема расположения металлических решеток и рам. Конец	
20	Виды стен, навигационные элементы -1 этажа, эскизы указателей	
21	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. М 100	
22	Лестничные клетки Лк-8, Лк-9, Лк-10	Изм.1 (Изм.)
23	Лестничные клетки Лк-11, Лк-12, Лк-13	Изм.1 (Изм.)
24	Лестничные клетки Лк-14, Лк-15, Лк-16, Лк-17	Изм.1 (Изм.)
25	Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.	
26	Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.	
27	Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.	
28	Узлы 1-2. Устройство плавающего пола	
29	Узлы 3-8. Устройство гряязезащитной системы. Устройство звукоизоляции. Узлы по разрезам подземного этажа	
30	Узлы 9-11. Фрагмент сечения рампы в уровне 1 этажа. Въезд в рампу	
31	Узел 12. Узел по устройству люка в полу. Устройство металлической стремянки	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*	
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 118.13330.2022	Общественные здания административного назначения.	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003"	
СП 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
СП 35-102-2001	Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам	
СП 35-103-2001	Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям	
	Руководство по оформлению подземной парковки от ГК ПИК	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3)	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением № 1)	
СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85" (с Изменением №1)	
СП 48.13330.2019	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004" (с Изменением № 1)	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
СП 538.1325800.2024	Об утверждении свода правил «Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования»	
Постановление Правительства Москвы №516-ПП	«Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве» от 08.08.2017 с учетом изменений № 1465-ПП от 11.11.2019 о соответствии проекта требованиям к улучшенной отделке в редакции от 28.03.2023 №470-ПП и от 06 августа 2024 г. №1776-ПП.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Лист	Наименование	Примечание
2	Экспликация помещений подземного этажа	
8	Экспликация типов полов Экспликация полов лестничных площадок и маршей Спецификация материалов нанесения разметки	
12	Типы отделки стен Типы отделки потолков	
13	Ведомость отделки помещений -1 этажа Ведомость отделки тех. пространств -1 этажа	
14	Спецификация элементов заполнения дверных проемов Спецификация элементов заполнения проемов для ворот	
15	Спецификация элементов заполнения проемов для люков в стенах Спецификация элементов заполнения проемов для люков в перекрытиях	
16	Ведомость водосборных лотков Спецификация элементов поверхностных водоотводных лотков	
17	Сводная ведомость решеток приямка -1 этажа	
25	Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа	
26	Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа	
27	Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Нет прилагаемых документов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:
- Градостроительный план земельного участка №РФ- 77-4-53-3-07-2022-3578 от 08.06.2022 , предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Кадастровый номер участка 77:03:0005001:9854
- Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение Экспертизы;
- Задания смежный отделов.

Принятые решения в рабочей документации соответствуют действующим нормам, правилам и стандартам, обеспечивающие пожарную безопасность и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:
- заданием на разработку проектной документации объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны –укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ);
- перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3. **Рабочая документация объекта** "Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны –укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)"
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 25 С;
- нормативное значение ветрового давление – 23 кгс/м²;
- нормативное значение веса снегового покрова – 150 кг/м²;
- агроклиматический район – II;
- климатический район – IIB;
- грунты:
ИГЭ - 2 - песок пылеватый, средней плотности, водонасыщенный;
ИГЭ - 2а - песок пылеватый, плотный, водонасыщенный;
ИГЭ-3 – песок крупный, рыхлый, водонасыщенный;
ИГЭ - 4 - суглинок легкий, тугопластичный;
- сейсмичность района – менее 6 баллов.

4. Характеристика здания
Степень огнестойкости здания:
- подземная автостоянка - I;
- корпус 1, 2 и 3 - I;
- класс конструктивной пожарной опасности - С0;
- уровень ответственности - II (нормальный);
- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3, Ф4.3, Ф5.1, Ф 5.2.

5. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа вестибюлей корпуса 2, что соответствует абсолютной отметке +146,85 в Балтийской системе высот

6. Конструктивная схема здания-каркасно-стеновая, с применением ядер жесткости (лестнично-лифтовой блок)
Несущими вертикальными элементами являются монолитные железобетонные колонны, пилоны, стены и ядра жёсткости, горизонтальными – монолитные железобетонные плиты перекрытия и покрытия. Общая устойчивость подземной части здания в продольном и поперечном обеспечивается совместной работой колонн, пилонов и стен, объединенных монолитными дисками перекрытия.
Фундаментом является монолитная железобетонная фундаментная плита, разделенная деформационными швами.
Лестничные марши и площадки подземной части – монолитные железобетонные.

7. Наружные стены
Наружные стены подземной части здания-монолитные железобетонные толщиной 250 мм.
Наружные стены надземной части здания-монолитные ж/б стены, пилоны с заполнением кирпичной кладкой по СП 15.13330.2020.
Наружные ограждающие конструкции здания со второго этажа и выше – трехслойные стеновые панели, разрабатываемые и выпускаемые компанией ООО «ПИК-Индустрия» или аналог с учетом требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.
Наружная отделка фасада 1 этажа, облицовка кирпичом в составе сертифицированной фасадной системы с утеплителем.
Утеплитель ниже уровня земли – экструдированный пенополистирол, выше уровня земли – минеральная вата.

8. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
- устройство гидроизоляции;
- устройство пароизоляции;
- устройство утепления выше уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
- устройство армирования перегородок и наружных стен;
- устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
- устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
- устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.
Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
- покрытие кровли;
- соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
- фасады.
Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений и т.п.
Производство каменных работ в зимнее время вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4).

Материалы, изделия и оборудование принятое в рабочей документации могут быть заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	25-09-03		26.09.25

Разработал	Фитингофф-Шель	26.09.25	
Проверил	Волков	26.09.25	Подземная часть
ГАП	Волков	26.09.25	
Гл. арх. бюро	Струговец	26.09.25	
Н. контр.	Куликова	26.09.25	Общие данные
ГИП	Першин	26.09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	31

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

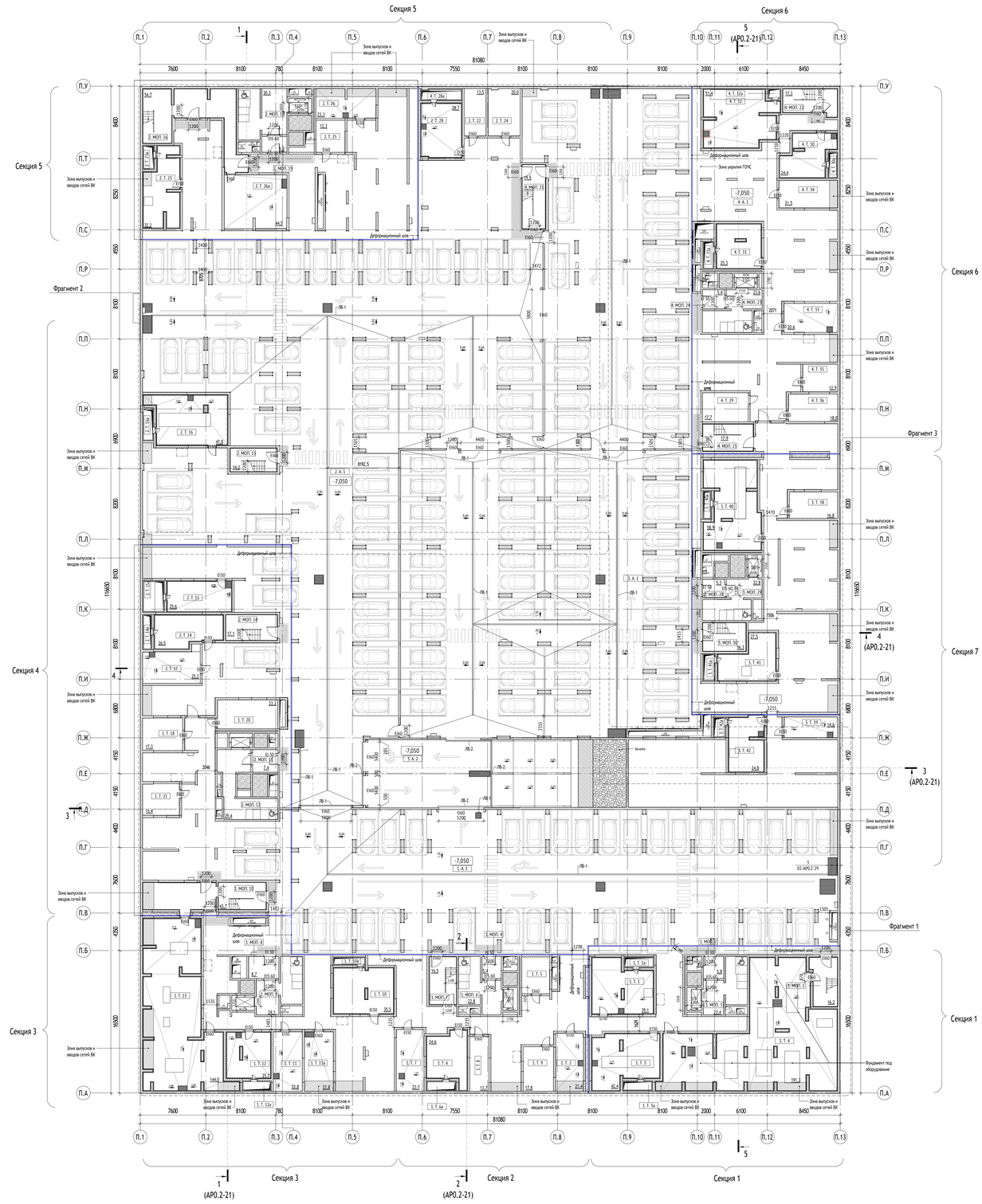
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений подземного этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
1			
Автостоянка			
1.А.1	Автостоянка ПО 1	1572,6	В2
МОП			
1.МОП.1	Лестничная клетка Лк-8	16,2	
1.МОП.2	Тамбур-шлюз	5,8	
1.МОП.3	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	23,4	
1.МОП.4	Тамбур-шлюз	5,4	
1.МОП.6	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	22,8	
1.МОП.7	Лестничная клетка Лк-9	16,5	
1.МОП.8	Тамбур-шлюз	8,7	
1.МОП.9	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	24,1	
1.МОП.10	Лестничная клетка Лк-10	43,7	
Техническое			
1.Т.1	Венткамера сист. ПД жилья секций 1,2	39,1	Д
1.Т.1а	Форкамера	3,5	Д
1.Т.2	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 1	21,4	В4
1.Т.3	Венткамера ОВ подземной части	42,4	Д
1.Т.3а	Форкамера	3,1	Д
1.Т.4	ИТП	191,3	Д
1.Т.5	Помещение СС	13,5	В3
1.Т.6	Венткамера сист. ПД подземной части	24,6	Д
1.Т.6а	Форкамера	3,1	Д
1.Т.7	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 2	22,7	В4
1.Т.8	Электрощитовая БКТ	13,7	В3
1.Т.9	Электрощитовая жилья	17,8	В3
1.Т.10	Венткамера сист. ПД подземной части	35,5	Д
1.Т.10а	Форкамера	2,6	Д
1.Т.11	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 3	22,8	В4
1.Т.11а	Водомерный узел	22,8	В4
1.Т.12	Венткамера сист. ПД подземной части	25,7	Д
1.Т.12а	Форкамера	3,0	Д
1.Т.13	Насосная ХВС, ВПВ	144,0	В4
1.Т.18	Помещение СС	17,3	В3
1.Т.20	Электрощитовая жилья	23,3	В3
1.Т.21	Узловое помещение связи	15,4	В3
		3448,0	
2			
Автостоянка			
2.А.1	Автостоянка ПО 2	2273,3	В2
МОП			
2.МОП.11	Тамбур-шлюз	7,4	
2.МОП.12	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	29,4	
2.МОП.14	Лестничная клетка Лк-11	17,1	
2.МОП.15	Лестничная клетка Лк-12	14,2	
2.МОП.16	Лестничная клетка Лк-13	54,7	
2.МОП.18	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	30,3	
2.МОП.19	Тамбур-шлюз	5,2	
Техническое			
2.Т.14	Венткамера сист. ПД подземной части	26,5	Д
2.Т.14а	Форкамера	3,2	Д
2.Т.15	Венткамера сист. ПД жилья секций 4	25,6	Д
2.Т.15а	Форкамера	7,9	Д
2.Т.16	Венткамера сист. ОВ подземной части	47,8	Д
2.Т.16а	Форкамера	3,8	Д
2.Т.17	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 4	25,2	В4
2.Т.22	Электрощитовая БКТ	13,5	В3
2.Т.23	Венткамера сист. ПД подземной части	32,2	Д
2.Т.23а	Форкамера	2,9	Д
2.Т.24	Электрощитовая жилья	20,0	В3
2.Т.25	Помещение СС	12,3	В3
2.Т.26	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 5	23,3	В4
2.Т.26а	НС АУПТ	44,5	В4
2.Т.28	Венткамера сист. ПД жилья секции 5	28,7	Д
		2748,9	

Экспликация помещений подземного этажа

5

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
3			
Автостоянка			
3.А.1	Автостоянка ПО 3	1569,9	В2
3.А.2	Рампа	236,4	В2
МОП			
3.МОП.28	Тамбур-шлюз	5,3	
3.МОП.29	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	22,8	
3.МОП.30	Лестничная клетка Лк-17	16,3	
Техническое			
3.Т.38	Электрощитовая автостоянки	16,8	В3
3.Т.39	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 7	14,6	В4
3.Т.40	Венткамера сист. ОВ подземной части	58,9	Д
3.Т.40а	Форкамера	2,4	Д
3.Т.41	Венткамера сист. ПД подземной части	27,5	Д
3.Т.41а	Форкамера	3,5	Д
3.Т.42	Венткамера сист. ПД жилья секции 7	24,8	Д
3.Т.42а	Форкамера	2,6	Д
		2001,8	
4			
Автостоянка			
4.А.1	Автостоянка ПО 4	1030,8	В2
МОП			
4.МОП.21	Лестничная клетка Лк-14	19,5	
4.МОП.22	Лестничная клетка Лк-15	17,1	
4.МОП.23	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПВЗ	23,6	
4.МОП.24	Тамбур-шлюз	5,4	
4.МОП.25	Лестничная клетка Лк-16	17,9	
Техническое			
4.Т.28а	Форкамера	5,2	Д
4.Т.29	Помещение СС	17,7	В3
4.Т.30	Венткамера сист. ПД жилья секции 6	24,4	Д
4.Т.30а	Форкамера	2,6	Д
4.Т.31	Венткамера сист. ПД подземной части	25,3	Д
4.Т.31а	Форкамера	3,1	Д
4.Т.32	Венткамера сист. ОВ подземной части	51,4	Д
4.Т.32а	Форкамера	1,2	Д
4.Т.33	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 6	20,6	В4
4.Т.34	Помещение уборочной техники	21,5	В2
4.Т.35	Электрощитовая БКТ	12,9	В3
4.Т.36	Электрощитовая жилья	18,0	В3
		1318,3	
		8917,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений
1.111.11
- Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  "А" - Автостоянка
  "МОП" - Места общего пользования
  "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  "Т" - Технические помещения
  "ПУ" - Помещения уборочного инвентаря
  "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции

0.000 - Отметка чистого пола на плане

ЭО/СС - Инженерные шахты

- Водосборный приямок с решеткой

- Колесоотбойник

2% - величина и направление уклона

- Зона безопасности МГН (М4, М3, М2)

- Люк в потолке для доступа в тех. пространство

- Лоток водоотводный

- Люк доступа 800х1200 в полу

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1;
2. Фрагменты плана см. листы 4, 5, 6;
3. План технических пространств см. лист 3 данного раздела;
4. Разрезы надземной части см. комплекты 17-0121-ОК-1-0-1-1, -4-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-1-1, -4-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР2.2.
5. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
6. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
7. Ведомость решеток приямка, ведомость водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	25-09-03		26.09.25
Разработал		Фитисофф-Шейл			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Стругович			26.09.25
Н. контр.		Кулинкова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1_3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культ» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутия, внутригородское муниципальное образование Намайголо, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
План -1 этажа. М 200. Экспликация помещений	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А0

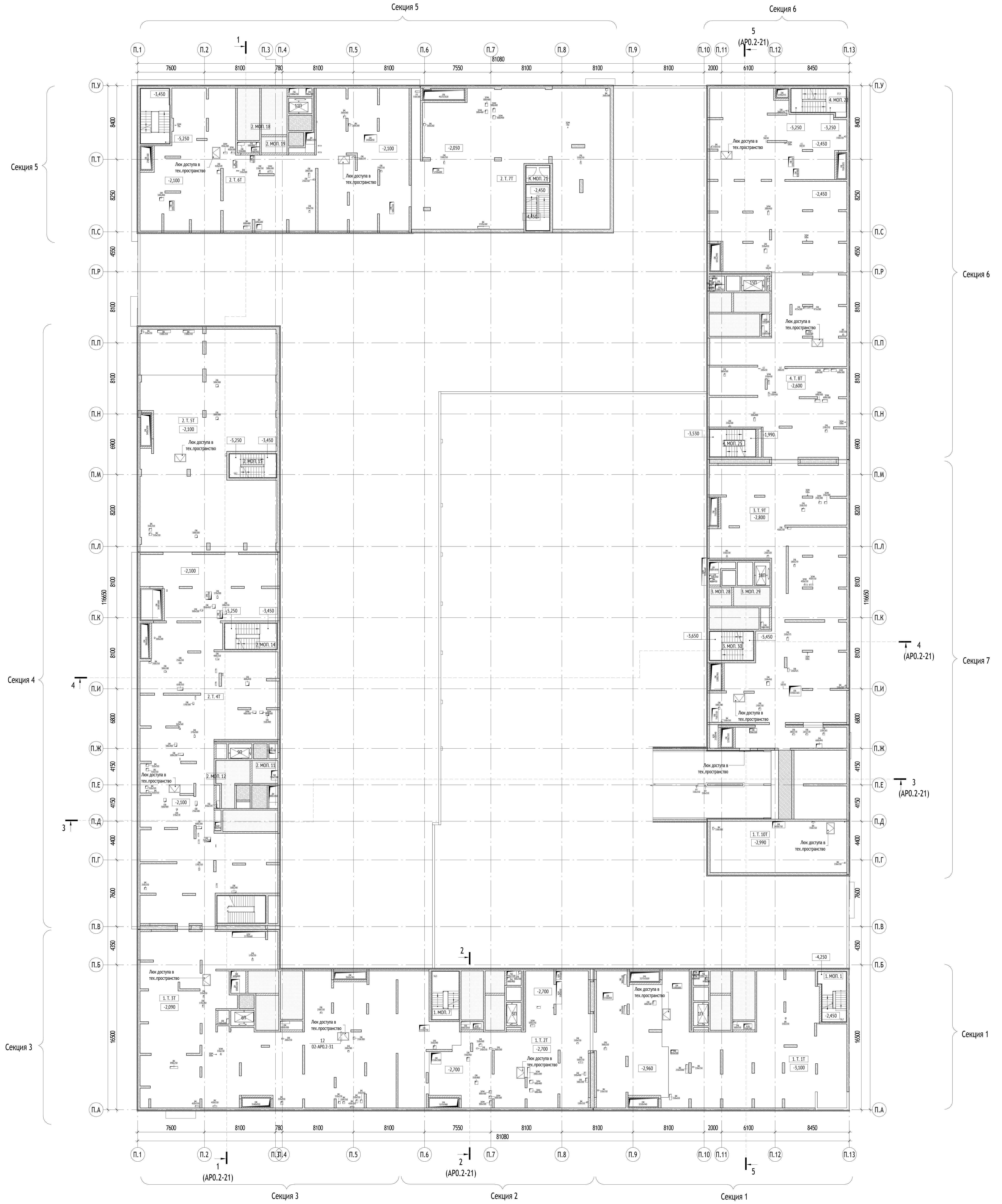
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация технических пространств подземного этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
1			
Техническое			
1.Т.1Т	Зона технического пространства	363,2	
		363,2	
2			
Техническое			
1.Т.2Т	Зона технического пространства	192,2	
		192,2	
3			
Техническое			
1.Т.3Т	Зона технического пространства	511,1	
		511,1	
4			
Техническое			
2.Т.4Т	Зона технического пространства	507,6	
2.Т.5Т	Зона технического пространства	366,4	
		874,0	
5			
Техническое			
2.Т.6Т	Зона технического пространства	388,1	
2.Т.7Т	Зона технического пространства	326,4	
		714,6	
6			
Техническое			
4.Т.8Т	Зона технического пространства	539,0	
		539,0	
7			
Техническое			
3.Т.9Т	Зона технического пространства	394,2	
1.Т.10Т	Зона технического пространства	90,9	
		485,2	
		3679,1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Марка помещений

1.111.11
- Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  "А" - Автостоянка
  "МОП" - Места общего пользования
  "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  "Т" - Технические помещения
  "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции

0.000 - Отметка чистого пола на плане

ЭО/СС - Инженерные шахты

- Водосборный приямок с решеткой

- Колесоотбойник

2% - величина и направление уклона

М4 М3 М2 - Зона безопасности МГН

- Люк в потолке для доступа в тех. пространство

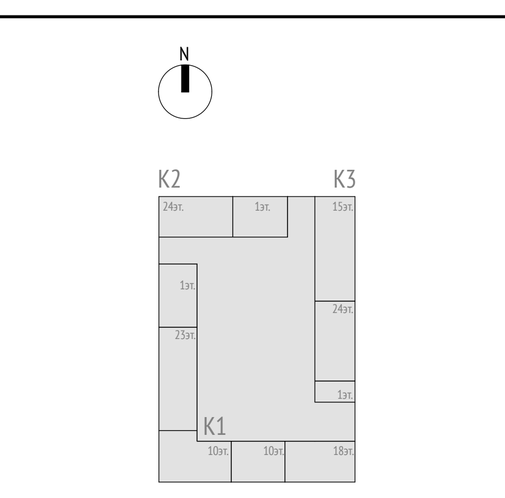
- Лоток водоотводный

- Люк доступа 800х1200 в полу

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1;
2. Разрезы надземной части см. комплекты 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР2.2.
3. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
4. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	25-09-03		26.09.25
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План технических пространств. М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

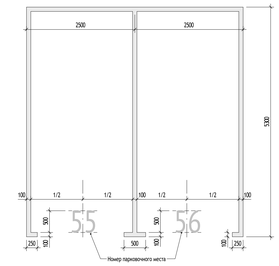
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Горизонтальная разметка машиноместа



Краска АК-511 Магистраль, цвет - RAL 9003 (белый), соответствие категории РП1.

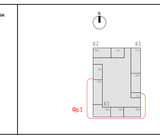
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 2.11.11 — Номер помещения
- Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОНГ - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИГ - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0.000 — отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС — инженерные шахты
- инженерные отверстия
- ПК — шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 — марка отделки стен
- колесоотбойник
- демпфер на колоннах
- Л-1 — марка люка доступа в тех. пр.
- П.1 — марка пола
- Д-1в — марка двери
- Пт-1 — марка потолка
- ПК — марка пожарного крана
- тП — марка пожарного лифта
- РП-1 — марка напольной решетки
- У-1 — марка таблички-указателя
- ЛМ-1 — марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции: 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. На планах указаны отметки чистого пола.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13..
6. Ведомость отделки полов см. лист 8.
7. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
8. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
9. Ведомость решеток приямка, ведомость водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.
10. Отверстия в бетонных перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
11. Отделку ОС-24/ОТ-16, ОС-7/ОТ-15 и ОС-53/ОТ-15 стен выполнять керамической плиткой до высоты до 1,8 м. Выше идет отделка ОС-24/ОТ-5, ОС-7/ОТ-5 и ОС-53/ОТ-5 соответственно.
12. Отделку ОС-19/ОТ-3 и ОС-8/ОТ-3 стен выполнять до высоты до отметки 60 мм выше отметки низа подвесного потолка "Грильято". Выше идёт отделка ОС-1/ОТ4 и ОС-7/ОТ-4 соответственно см. лист 13.
13. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
14. Узлы см. листы 28-31 данного альбома.
15. Экспликацию помещений см. лист 2 данного раздела.
16. См. совместно с ТХ: привязку колесоотбойников, схему крепления демпфера.
17. Эскизы указателей см. лист 20 данного альбома.

0,000=146.85

1	-	Зам.	25-09-01		26.09.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Пантюхина			26.09.25	
Проверил		Волков			26.09.25	
ГАП		Волков			26.09.25	
Гл. арх. бюро		Стругович			26.09.25	
Н. контр.		Куликова			26.09.25	
ГИП		Першин			26.09.25	

17-0121-ОК-1-0-1_3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культе» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якокза, внутригородское муниципальное образование Кожухово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 6) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Фрагмент 1. Маркировочный план -1 этажа в осях П.1-П.13, П.А-П.Л. М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела

0,000 - отметка чистого пола на плане
ЭО/СС - инженерные шахты
- инженерные отверстия
ПК - шкаф пожарного крана
ОС-1/ОТ-1 - марка отделки стен
- колесоотбойник
- демпфер на колоннах
Л-1 - марка люка доступа в тех. пр.
П.1.1 - марка пола
Д-1п - марка двери
Пт-1 - марка потолка
ПК - марка пожарного крана
ПЛ - марка пожарного лифта
РП-1 - марка напольной решетки
У-1 - марка таблички-указателя
ЛМ-1 - марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. На планах указаны отметки чистого пола.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13.
6. Ведомость отделки полов см. лист 8.
7. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
8. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
9. Ведомость решеток приямка, ведомость водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.
10. Отверстия в Кнауф перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
11. Отделку ОС-24/ОТ-16, ОС-7/ОТ-15 и ОС-53/ОТ-15 стен выполнить керамической плиткой до высоты до 1,8 м. Выше идёт отделка ОС-24/ОТ-5, ОС-7/ОТ-5 и ОС-53/ОТ-5 соответственно.
12. Отделку ОС-19/ОТ-3 и ОС-8/ОТ-3 стен выполнить до высоты до отметки 60 мм выше отметки низа подвесного потолка "Грильято". Выше идёт отделка ОС-1/ОТ4 и ОС-7/ОТ-4 соответственно см. лист 13.
13. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
14. Узлы см. листы 28-31 данного альбома.
15. Экспликацию помещений см. лист 2 данного раздела.
16. См. совместно с ТХ: привязку колесоотбойников, схему крепления демпфера.
17. Эскизы указателей см. лист 20 данного альбома.

0,000=146.85

1	-	Зам.	25-09-05		26.09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17-0121-ОК-1-0-1_3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Россия, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Разработал	Фитингоff-Шель		26.09.25
Проверил	Волков		26.09.25
ГИП	Волков		26.09.25
Гл. арх. бюро	Стуговец		26.09.25
Н. контр.	Куликова		26.09.25
ГИП	Першин		26.09.25

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Фрагмент 2. Маркировочный план -1 этажа в осях П.1-П.8, П.Л-П.У. М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0


Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



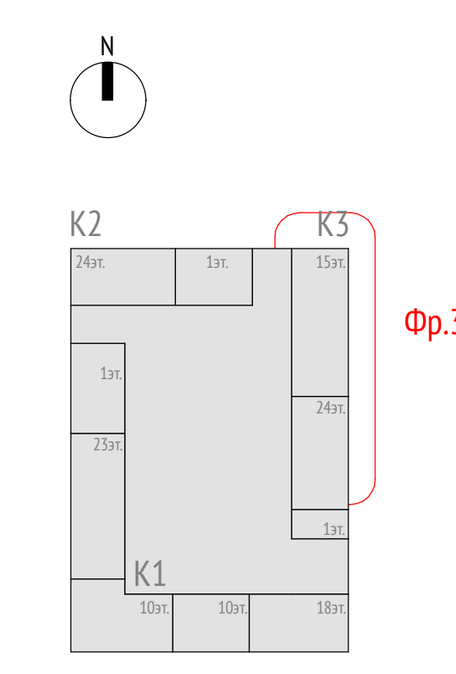
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.111.11 — Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0.000 - отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС - инженерные шахты
- инженерные отверстия
- ПК - шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 - марка отделки стен
- колесоотбойник
- демпфер на колоннах
- Л-1 - марка люка доступа в тех. пр.
- П.1 - марка пола
- Д-1л - марка двери
- Пт-1 - марка потолка
- ПК - марка пожарного крана
- 1П - марка пожарного лифта
- РП-1 - марка напольной решетки
- У-1 - марка таблички-указателя
- ЛМ-1 - марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. На планах указаны отметки чистого пола.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13.
6. Ведомость отделки полов см. лист 8.
7. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
8. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
9. Ведомость решеток приямка, ведомость водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.
10. Отверстия в Кнауф перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
11. Отделку ОС-24/ОТ-16, ОС-7/ОТ-15 и ОС-53/ОТ-15 стен выполнить керамической плиткой до высоты до 1,8 м. Выше идёт отделка ОС-24/ОТ-5, ОС-7/ОТ-5 и ОС-53/ОТ-5 соответственно.
12. Отделку ОС-19/ОТ-3 и ОС-8/ОТ-3 стен выполнить до высоты до отметки 60 мм выше отметки низа подвесного потолка "Грильято". Выше идёт отделка ОС-1/ОТ4 и ОС-7/ОТ-4 соответственно см. лист 13.
13. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
14. Узлы см. листы 28-31 данного альбома.
15. Экспликацию помещений см. лист 2 данного раздела.
16. См. совместно с ТХ: привязку колесоотбойников, схему крепления демпфера.
17. Эскизы указателей см. лист 20 данного альбома.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	25-09-03		26.09.25

Разработал	Фитингофф-Шель		26.09.25
Проверил	Волков		26.09.25
ГАП	Волков		26.09.25
Гл. арх. бюро	Струговец		26.09.25
Н. контр.	Куликова		26.09.25
ГИП	Першин		26.09.25

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Фрагмент 3. Маркировочный план -1 этажа в осях П.10-П.13, П.Е-П.У. М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

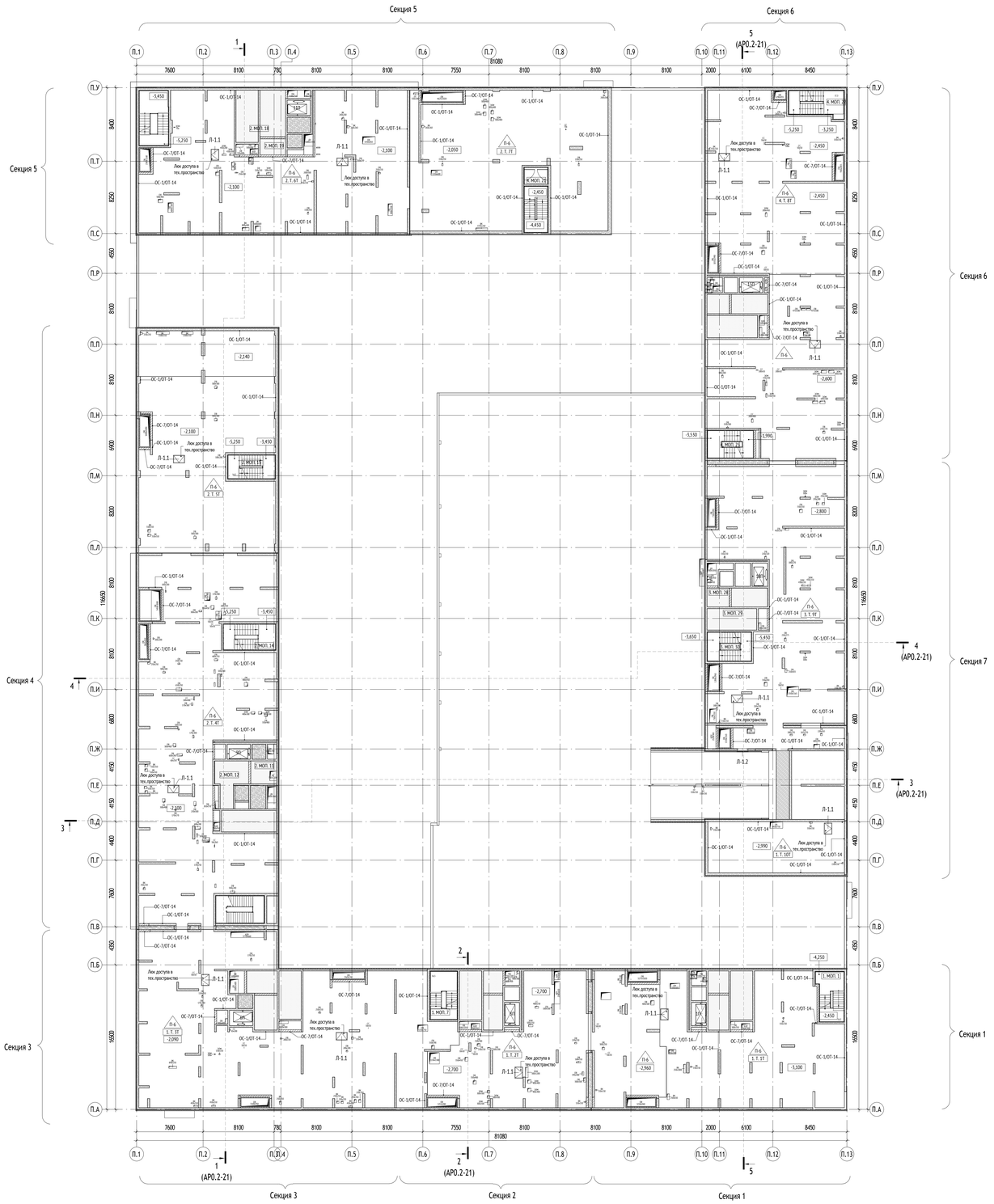
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация технических пространств подземного этажа

№ Пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат.
1			
Техническое			
1.Т.1Т	Зона технического пространства	363,2	
		363,2	
2			
Техническое			
1.Т.2Т	Зона технического пространства	192,2	
		192,2	
3			
Техническое			
1.Т.3Т	Зона технического пространства	511,1	
		511,1	
4			
Техническое			
2.Т.4Т	Зона технического пространства	507,6	
2.Т.5Т	Зона технического пространства	366,4	
		874,0	
5			
Техническое			
2.Т.6Т	Зона технического пространства	388,1	
2.Т.7Т	Зона технического пространства	326,4	
		714,6	
6			
Техническое			
4.Т.8Т	Зона технического пространства	539,0	
		539,0	
7			
Техническое			
3.Т.9Т	Зона технического пространства	394,2	
1.Т.10Т	Зона технического пространства	90,9	
		485,2	
		3679,1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 2.311.11 — Номер помещения; Номер: Обозначение типа помещения: "А" - Автостоянка; "МОП" - Места общего пользования; "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3); "Т" - Технические помещения; "ПУУ" - Помещения уборочного инвентаря; "ПО" - Помещения охраны; Номер секции
- Разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0,000 — отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС — инженерные шахты; инженерные отверстия
- ПК — шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 — марка отделки стен; колесоотбойник; демпфер на колоннах
- Л-1 — марка люка доступа в тех. пр.
- П.1.1 — марка пола
- Д-1п / Пл-1 — марка двери; марка потолка
- ПК — марка пожарного крана
- ЛП — марка пожарного лифта
- РП-1 — марка напольной решетки
- У-1 — марка таблички-указателя
- ЛМ-1 — марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. На планах указаны отметки чистого пола.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13..
6. Ведомость отделки полов см. лист 8.
7. Следующую спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
8. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
9. Ведомость решеток приямка, ведомость водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.
10. Отверстия в междуэтажных перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
11. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
12. Узлы см. листы 28-31 данного альбома.
13. Экспликацию помещений см. лист 2 данного раздела.
14. См. совместно с ТХ: привязку колесоотбойников, схему крепления демпфера.
15. Эскизы указателей см. лист 25 данного альбома.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1_3-0-АР0.2
1	-	Зам.	25-09-05		26.09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутия, внутригородское муниципальное образование Намайсинский наслег, Намайсинский наслег, Намайсинский наслег, улица Сиреневый, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, 3/у 4) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Филинкофф-Шель			26.09.25	Подземная часть
Проверил		Волков			26.09.25	
ГАП		Волков			26.09.25	
Гл. арх. бюро		Стругович			26.09.25	
Н. контр.		Кужикова			26.09.25	
ГИП		Першин			26.09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Маркировочный план технических пространств на отм.-4.900, -4.400, -3.800, -3.550, -2.410, М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Экспликация типов полов

Наименование помещения	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Плинтус	Примечание
Лестничная клетка подземного этажа	П-1.1	1 2 3 4 5 6 7 150	1.Керамогранит с затиркой швов 2. Водостойкий плиточный клей 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 4. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0,6кг/м3) 5. Пленка пароизоляционная армированная 6. Гравий керамзитовый фр. 10-20 мм, ГОСТ 32496-2013 7. Монолитная ж.б. плита	8 мм 6 мм 1 слой 90 мм 1 слой 40 мм	184,56	Плинтус из керамогранита h=100мм (нарезать из керамогранита отделки пола), толщина 8 мм	-
Винт камеры сгорания	П-5	1 2 3 4 5 90	1. Пропитка упрочняющая обеспыливающая 2. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0,6кг/м3) 3. Пленка полиэтиленовая 200 мкр 4. Утеплитель минераловатный (Теплоизоль ТЕХНОЛЮФ СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м3, предел прочности на сжатие не менее 30 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С 5. Монолитный ж/бетон - по проекту	1 слой 40 мм 1 слой 50 мм	70,00	-	
Приямки лифтовых шахт, тех. пространство	П-6	1 2	1. Огрунтовка и обеспыливающая пропитка "Элакор-М61 Флюат", НГ 1 слой 2. Ж/б плита		3694,13	-	Необходимо создание пылеотбойной поверхности для исключения нарушения нормального режима работы технологического оборудования с числовым программным устройством.
Подземный этаж: Автостоянка, зона размещения теплового узла в пространстве подземной автостоянки (расположенного под спортивно жилой части здания	П-7	1 2 5 4	Толщина отделки 100-150 мкс 1. Система покрытия ТН-ПОЛ ТАЙКОР Кварц (1 слой): 1. Эмаль ТАЙКОР Top 425 - 2 слоя (Колируется в RAL -7030) 2. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 3. Грунт ТАЙКОР Primer 150 - 2 слоя 2. Стяжка бетонная В15, П100, W4, армированная 5Вр1 с ячейкой 100х100, по уклону - 98-148 мм 3. Система покрытия ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер (1 слой): 1. Покрытие ТАЙКОР Elastic 300 с заведением на стены на 200 мм - 2 слоя 2. Грунт ТАЙКОР Primer 210 с заведением на стены на 200 мм - 1 слой 3. Подлива выбоин до 30 мм составом Sika grout 316, 5% от площади пола 4. Монолитный ж/б бетон	- 1 слой 98-148 мм 1 слой	6778,84	-	
Рампа	П-8	1 2 3 4 1510	1. Система покрытия ТН-ПОЛ Тайкор Кварц усиленная (1 слой): 1. Эмаль ТАЙКОР Top 425 - 2 слоя (Колируется в RAL -7030) 2. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 3. Грунт ТАЙКОР Primer 150-1 слой 4. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 5. Грунт ТАЙКОР Primer 150-2 слоя 2. Бетонная стяжка В15, П100 W-4, армированная 5Вр1 с ячейкой 100х100, по уклону - 97-147 мм 3. Система покрытия ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер (1 слой): 1. Покрытие ТАЙКОР Elastic 300 с заведением на стены на 200 мм - 2 слоя 2. Грунт ТАЙКОР Primer 210 с заведением на стены на 200 мм - 1 слой 3. Подлива выбоин до 30 мм составом Sika grout 316, 5% от площади пола 4. Монолитный ж/б бетон	2 мм 2 слоя 1 слой 2 слоя 97-147 мм 0,5 мм 2 слоя 1 слой	329,03	-	Наклонная поверхность
Рампа	П-8.1	1 2 3 4 2315	1. Система покрытия ТН-ПОЛ Тайкор Кварц усиленная (1 слой): 1. Эмаль ТАЙКОР Top 425 -2 слоя (Колируется в RAL -7030) 2. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 3. Грунт ТАЙКОР Primer 150-1 слой 4. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 5. Грунт ТАЙКОР Primer 150-2 слоя 2. Бетонная стяжка В15, П100 W-4, армированная 5Вр1 с ячейкой 100х100, по уклону - 97-235 мм 3. Система покрытия ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер (1 слой): 1. Покрытие ТАЙКОР Elastic 300 с заведением на стены на 200 мм - 2 слоя 2. Грунт ТАЙКОР Primer 210 с заведением на стены на 200 мм - 1 слой 3. Подлива выбоин до 30 мм составом Sika grout 316, 5% от площади пола 4. Монолитный ж/б бетон	2 мм 2 слоя 1 слой 2 слоя 97-235 мм 0,5 мм 2 слоя 1 слой	14,80	-	Наклонная поверхность
Рампа в зоне въезда/выезда	П-10.1	1 2 3 4 5 315 2315	1. Система покрытия ТН-ПОЛ Тайкор Кварц усиленная (1 слой): 1. Эмаль ТАЙКОР Top 425 -2 слоя (Колируется в RAL -7030) 2. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 3. Грунт ТАЙКОР Primer 150-1 слой 4. Засыпка кварцевым песком, Фракция: 0,5 мкс 0,1-0,63 мкм 5. Грунт ТАЙКОР Primer 150-2 слоя 2. Бетонная стяжка В15, П100 W-4, армированная 5Вр1 с ячейкой 100х100, по уклону - 187 мм 3. Пенополистирол экструдированный (Технониколь CARBON SOLID 500), прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 0,5 мПа, λ=0,034 Вт/м˚С 4. Система покрытия ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер (1 слой): 1. Покрытие ТАЙКОР Elastic 300 с заведением на стены на 200 мм - 2 слоя 2. Грунт ТАЙКОР Primer 210 с заведением на стены на 200 мм - 1 слой 3. Подлива выбоин до 30 мм составом Sika grout 316, 5% от площади пола 5. Монолитный ж/б бетон	2 мм 2 слоя 1 слой 2 слоя 187 мм 50 мм 0,5 мм 2 слоя 1 слой	3,71	-	Рампа в зоне въезда/выезда
Подземный этаж: Помещение ИТП и ВНС, водомерный узел, венткамера ПД, венткамера автостоянки, насосная АПТ, помещение узла учета тепловой энергии, помещение теплового узла, помещение уборочной техники	П-11	1 2 3 4 5 6 150	Толщина отделки 60-150 мкс 1. Керамогранит с затиркой швов, износостойкость неглазурованных плиток не более 0,5 г/см2, класс износостойкости УПЗ, предел прочности при изгибе не менее 35 МПа по ГОСТ 13996-2019 Таблица 24, нескользящая, класс противоскольжения В9 2. Клей плиточный водостойкий 3. Гидроизоляция цементная Ceresit CR 65 WATERPROOF с заведением на стены на 200 мм с проклейкой по углам водопроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 4. Уплотнение основания до насыщения, не допуская потеков и скопления воды 5. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0,6кг/м3) 6. Монолитный ж/бетон	- 8 мм 6 мм 43-133 -	1181,24	Плинтус из керамогранита h=100мм (нарезать из керамогранита отделки пола), толщина 7 мм (в помещении для размещения вторичных узлов учета тепла, тепловом узле)	
Подземный этаж: Лифтовый холл, тамбур-шлюз (при лифтовом холле)	П-13	1 2 3 4 5 6 7 150	1. Керамогранит с затиркой швов 2. Водостойкий плиточный клей 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 4. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0,6кг/м3) 5. Пленка пароизоляционная армированная 6. Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, ГОСТ 32496-2013 7. Монолитная ж.б. плита	8 мм 6 мм 1 слой 51 мм 1 слой 85 мм	227,02	Плинтус из керамогранита h=100мм (нарезать из керамогранита отделки пола), толщина 8 мм	
Подземный этаж: Электрощитовая и ИРУ автостоянки	П-55	1 2 3 4 5 6 7 150	Толщина отделки 150 мкс 1. Линолеум антистатичный токопроводящий 2. Клей для ПВХ и коучковых покрытий Ceresit K 188E 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 4. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0,6кг/м3) 5. Пленка пароизоляционная армированная 6. Гравий керамзитовый фр. 10-20 мм, ГОСТ 32496-2013 7. Монолитный ж/бетон	- 2 мм 2 мм 1 слой 56 мм 1 слой 90 мм	262,05	Плинтус гибкий ПВХ h=100мм, группа горючести Г1, монтаж на клей	

Экспликация типов плавающих полов

Наименование помещения	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Плинтус	Примечание
Фундамент под оборудование (плавающий)	П-14	П-14 1 2 3 4 5 6 200	Общая толщина 390 мм 1.Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2.Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3.Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4.Плита бетонная В15, W4, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 306 мм 5.Прокладка Вибропоп Н - 30 мм 6.Монолитный ж/бетон	2,29		
Фундамент под оборудование (плавающий)	П-14.1	П-14.1 1 2 3 4 5 6 250	Общая толщина 290 мм 1.Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2.Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3.Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4.Плита бетонная В30, P100, W6, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 206 мм 5.Прокладка Вибропоп Н - 30 мм 6.Монолитный ж/бетон	1,82		
Фундамент под оборудование (плавающий)	П-14.2	П-14.2 1 2 3 4 5 6 310	Общая толщина 310 мм 1.Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2.Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3.Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4.Плита бетонная В30, P100, W6, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 206 мм 5.Прокладка Вибропоп Н - 30 мм 6.Монолитный ж/бетон	27,24		
Фундамент под оборудование (плавающий)	П-14.3	П-14.3 1 2 3 4 5 6 250	Общая толщина 250 мм 1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4. Плита бетонная В15, W4, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 206 мм 5. Прокладка Вибропоп Н - 30 мм 6. Монолитный ж/бетон	31,80		
Фундамент под оборудование (плавающий)	П-14.4	П-14.4 1 2 3 4 5 6 440	Общая толщина 440 мм 1.Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2.Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3.Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4.Плита бетонная В15, W4, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 396 мм 5.Прокладка Вибропоп Н - 30 мм 6.Монолитный ж/бетон	4,21		
Фундамент под оборудование	П-14.5	П-14.5 1 2 3 4 5 6 500	Общая толщина 500 мм 1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4. Плита бетонная В15, W4, армированная в 2 слоя сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 486 мм 5. Монолитный ж/бетон	6,16		

Экспликация засыпок

Наименование помещения	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Объем, м3	Плинтус	Примечание
Лифтовые приямки и деф.швы	П-01		Засыпка керамзитовым гравием фр. 10-20 мм Перех.	287,3		
Засыпка под рампой	П-02		Засыпка керамзитовым гравием фр. 10-20 мм Перех.	91,8		

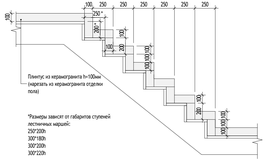
Экспликация полов лестничных площадок и маршей

Наименование помещения	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Плинтус	Примечание
Лестничная клетка	П-2.1	1 2 3 4	Подступенок: Керамогранит с затиркой швов Клей плиточный водостойкий Ремонтная смесь Ceresit CD 24 Уплотнение основания до насыщения, не допуская потеков и скоплений воды Монолитный ж/бетон - по проекту	8 мм 6 мм 6 мм	90,86	Плинтус из керамогранита h=100мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Лестничная клетка	П-2.2	1 2 3 4	Проступь: Керамогранит с затиркой швов Клей плиточный водостойкий Ремонтная смесь Ceresit CD 24 Уплотнение основания до насыщения, не допуская потеков и скоплений воды Монолитный ж/бетон - по проекту	8 мм 6 мм 6 мм	250,44	Плинтус из керамогранита h=100мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	

Экспликация тактильных полос

Наименование помещения	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Плинтус	Примечание
Нанесение тактильно-контрастной ленты на ступени	ТКУ-03		Предупреждающие тактильные противоскользящие полосы желтого цвета, шириной 80 мм. Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени 0,03 м. Нанести на первую и последнюю ступень марша.	7,38	-	Предупреждающие тактильные противоскользящие полосы желтого цвета, шириной 80 мм. Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени - не более 0,04 м.

Схема отделки лестничных маршей плинтусом



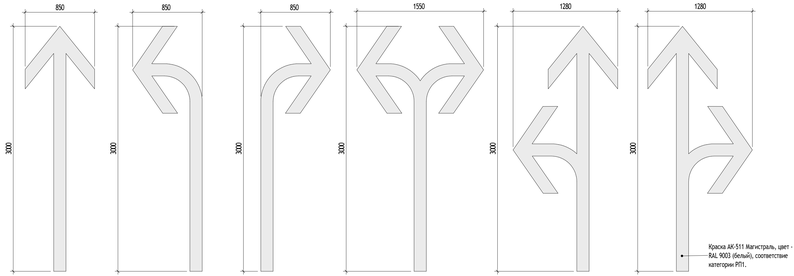
Спецификация материалов нанесения разметки

Наименование	Площадь, м2	Примечание
Нанесение навигации краской, белый	195,39	Краска АК-511 Магистраль, цвет - RAL 9003 (белый), соответствие категории РТ1.
Нанесение навигации краской, желтой	125,76	Краска АК-511 Магистраль, цвет - RAL 1003 (желтый), соответствие категории РТ1.

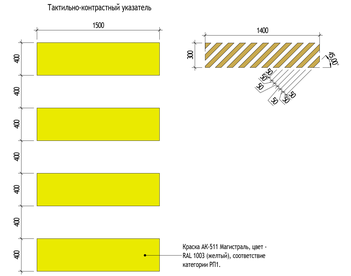
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочным планами л. 4-7.
3. Ведомость отделки помещений см. лист 13.
4. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
5. Гидроизоляцию в помещениях с мокрым процессом завести на высоту min 300 мм на стены.
6. Отделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
7. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
8. Нанесение горизонтальной разметки выполнить в соответствии с Руководством по обеспечению подземной парковки от ГК ПИК.
9. Швы плитуса выравнивать со швами напольного покрытия.
10. Материал отделки пола должен соответствовать категории РТ1.
11. Поверхность напольных тактильных указателей не при каких условиях не должна быть скользкой. Коэффициент трения Ктр не менее 0,35 при перемещении по сухим покрытиям полов, и не менее 0,4 – при перемещении по влажным покрытиям полов по СП 29.13330.2011.
12. Горючие по ГОСТ 30244 материалы, используемые для изготовления и обустройства напольных тактильных указателей, включая клеевые составы, должны относиться к группам воспламеняемости по ГОСТ 30402 В1 или В2, и подтверждаться документами о соответствии указанному требованию в соответствии с действующими нормативными документами на материалы в области пожарной безопасности.
13. Все материалы, используемые для изготовления и обустройства тактильных указателей, включая клеевые составы для их крепления на поверхности, должны отвечать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). ГОСТ Р 52875-2018.

Разметка навигации



Тактильно-контрастный указатель



0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2	
Изм.	Кол.уч	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, бульвар Скрябина, земельный участок 4/4 (Скрябиный б-р, вл.4, стр.4) (Восточный административный округ)	
Разработал	Павлюкова			26.09.25			
Проверил	Волков			26.09.25		Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
ГАП	Волков			26.09.25			
Гл. арх. бюро	Спутницец			26.09.25			
Н. контр.	Кужикова			26.09.25		Экспликация полов	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП	Першин			26.09.25			

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3



Согласовано

Согласовано

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

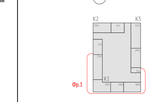
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.111.11 — Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0.000 — отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС — инженерные шахты / инженерные отверстия
- ПК — шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 — марка отделки стен / колесоотбойник / демпфер на колоннах
- Л-1 — марка люка доступа в тех. пр.
- П.1.1 — марка пола
- Д-1.п — марка двери
- Пт-1 — марка потолка
- ПК — марка пожарного крана
- Л1 — марка пожарного лифта
- РП-1 — марка напольной решетки
- У-1 — марка таблички-указателя
- ЛМ-1 — марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм
- Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет белый RAL 9003), группа горючесть НГ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными планами л. 4-7.
3. Ведомость отделки помещений см. л. 13.
4. Устройство подвесных потолков показано условно и уточняется у производителя.
5. Монтаж подвесных потолков выполнять после монтажа инженерных коммуникаций.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Пантюхина			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Стуговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутия, внутригородское муниципальное образование Намайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, ал.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Фрагмент 1. План потолков -1 этажа М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0



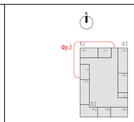
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.11.1+ — Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУУ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0,000 — отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС — инженерные шахты
- инженерные отверстия
- ПК — шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 — марка отделки стен
- колесоотбойник
- демпфер на колоннах
- Л-1 — марка люка доступа в тех. пр.
- П1.1 — марка пола
- Д-1н — марка двери
- Пт-1 — марка потолка
- ПК — марка пожарного крана
- ПП — марка пожарного лифта
- РП-1 — марка напольной решетки
- У-1 — марка табличек-указателя
- ЛМ-1 — марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм
- Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет белый RAL 9003), группа горючести НГ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными планами л. 4-7.
3. Ведомость отделки помещений см. л. 13.
4. Устройство подвесных потолков показано условно и уточняется у производителя.
5. Монтаж подвесных потолков выполнять после монтажа инженерных коммуникаций.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Пантюхина			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Кулинкова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1_3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны --укрытие- (ЗОТ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутия, муниципальное образование Намцовский улус (район), улица Сергеевой, земельный участок 4.4 (Сергеевый Б.р. кв.4, ул.) 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Подземная часть

Фрагмент 2. План потолков -1 этажа М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

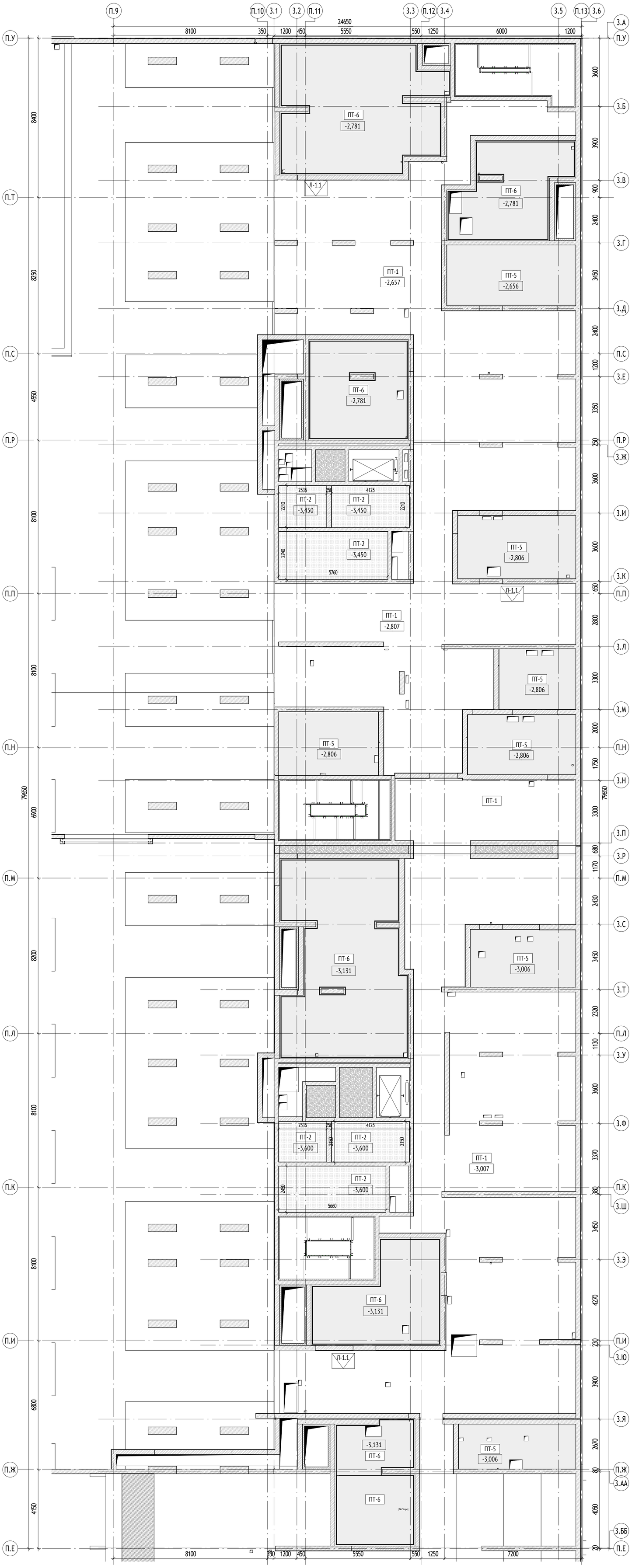
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



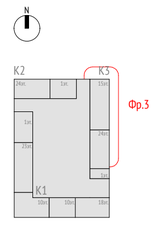
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.111.11 — Номер помещения
- Номер Обозначение типа помещения:
  - "А" - Автостоянка
  - "МОП" - Места общего пользования
  - "ПОН" - Помещения общественного назначения (4.3)
  - "Т" - Технические помещения
  - "ПУИ" - Помещения уборочного инвентаря
  - "ПО" - Помещение охраны
- Номер секции
- разметка навигации см. л.8 данного раздела
- 0.000 — отметка чистого пола на плане
- ЭО/СС — инженерные шахты
- инженерные отверстия
- ПК — шкаф пожарного крана
- ОС-1/ОТ-1 — марка отделки стен
- колесоотбойник
- демпфер на колоннах
- Л-1 — марка люка доступа в тех. пр.
- П.1 — марка пола
- Д-1л — марка двери
- Пт-1 — марка потолка
- ПК — марка пожарного крана
- 1П — марка пожарного лифта
- РП-1 — марка напольной решетки
- У-1 — марка таблички-указателя
- ЛМ-1 — марка мет. стремянки

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм
- Металлический подвесной потолок типа "Грильятто" 75х75х40 (цвет белый RAL 9003), группа горючести НГ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными паланами л. 4-7.
3. Ведомость отделки помещений см. л. 13.
4. Устройство подвесных потолков показано условно и уточняется у производителя.
5. Монтаж подвесных потолков выполнить после монтажа инженерных коммуникаций.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Пантюхина			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Фрагмент 3. План потолков -1 этажа М 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Типы отделки стен

Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, толщина, основание и др.)	Примечание	Площадь, м²
ОС-1/ОТ-1		Подготовка монолитных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя	Помещение хранения автомобилей	3619,75
ОС-1/ОТ-2		Подготовка монолитных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя, цвет RAL 1003 Signal Yellow	Помещение хранения автомобилей, акцентная окраска	735,88
ОС-1/ОТ-4		Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильято": 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка под финишную отделку-1 слой 4. Простая окраска краской негорючей за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя	Лифтовые холлы, тамбур-шлюзы	654,80
ОС-1/ОТ-5		Подготовка монолитных стен под окраску: 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка под финишную отделку -1 слой 4. Простая окраска краской водно-дисперсионной за 2 раза 1.1	Электрощитовая и ВРУ автостоянки, пом. уборочной техники, тепловой узел, тех. пом.	724,79
ОС-1/ОТ-14		Подготовка монолитных стен: 1. Грунтовка Бетонконтакт; 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм; 3. Упрочняющая обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат", НГ	Зоны тех. пространства. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат", класс пожарной опасности НГ	2524,26
ОС-1/ОТ-15		Подготовка монолитных стен под облицовку плиткой до 1,8 мс 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Керамическая плитка на растворе цементно-песчаном с затиркой швов - 12 мм	Помещение уборочной техники	17,97
ОС-3/ОТ-3		Подготовка утеплителя под окраску 1. Улучшенная штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600- 10 мм 2. Грунтовка акриловая глубокого проникновения - 1 слой 3. Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом, группа горючести НГ, цвет - RAL 9003 (белый) - 1 слой	Лестничная клетка (эвакуационная из подземного этажа)	1388,02
ОС-7/ОТ-1		Подготовка кирпичных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка глубокого проникновения-1слой 2. Простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм; 3. Грунтовка силикатная-1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючим покрытием за 2 раза, группа горючести Г1	Помещение хранения автомобилей	2073,18
ОС-7/ОТ-2		Подготовка кирпичных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка глубокого проникновения-1слой 2. Простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм; 3. Грунтовка силикатная-1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючим покрытием за 2 раза, группа горючести Г1, цвет RAL 1003 Signal Yellow	Помещение хранения автомобилей	170,62
ОС-7/ОТ-4		Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильято": 1. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Простая окраска краской негорючей за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя	Лифтовые холлы, тамбур-шлюзы	112,78
ОС-7/ОТ-5		Подготовка кирпичных стен окраску: 1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Грунтовка под финишную отделку -1 слой 4. Простая окраска краской водно-дисперсионной за 2 раза 1.2	Электрощитовая и ВРУ автостоянки, пом. уборочной техники, тепловой узел, тех. пом.	914,35
ОС-7/ОТ-14		Подготовка кирпичных стен: 1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Упрочняющая обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат", НГ	Зоны тех. пространства. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат", класс пожарной опасности НГ	191,89

Типы отделки стен

Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, толщина, основание и др.)	Примечание	Площадь, м²
ОС-7/ОТ-15		Подготовка кирпичных стен под облицовку плиткой до 1,8 мс 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Керамическая плитка на растворе цементно-песчаном с затиркой швов - 12 мм	Помещение уборочной техники 1.3	12,33
ОС-8/ОТ-3		Подготовка кирпичных стен (до отметки 60 мм от подвесного потолка "Грильято"): 1. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 2. Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 17 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4.Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскапультом, группа негорючести НГ-1 слой	МОП -1 этажа	100,15
ОС-19/ОТ-3		Подготовка монолитных стен (до отметки 60 мм от подвесного потолка "Грильято"): 1. Грунтовка Бетонконтакт-1 слой 2. Улучшенная штукатурка смесями цементно-песчаными -17 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом группа горючести НГ- 1 слой	Лифтовой холл, тамбур-шлюз (при лифтовом холле) -1 этажа	823,22
ОС-24/ОТ-5		Подготовка листов Gyproc AKU-line под окраску Выше 1.8 м 1. Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой лентой армирующей 2. Грунтовка под финишную отделку -1 слой 3. Простая окраска краской водно-дисперсионной за 2 раза 1.4	ИТП, Насосная, Помещение венткамер	1679,47
ОС-24/ОТ-16		Подготовка листов Gyproc AKU-line под облицовку плиткой До 1.8 м 1. Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой лентой армирующей 2. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 3. Керамическая плитка на растворе цементно-песчаном с затиркой швов - 12 мм	ИТП, Насосная, Помещение венткамер	1161,14
ОС-53/ОТ-1		Подготовка монолитных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - до 35 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя	Помещение хранения автомобилей	388,43
ОС-53/ОТ-2		Подготовка монолитных стен под окраску: 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя, цвет RAL 1003 Signal Yellow	Помещение хранения автомобилей	174,71
ОС-53/ОТ-5		Подготовка монолитных стен под окраску: 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - до 35 мм 3. Грунтовка под финишную отделку -1 слой 4. Простая окраска краской водно-дисперсионной за 2 раза 1.5	Электрощитовая и ВРУ автостоянки, пом. уборочной техники, тепловой узел, тех. пом.	209,95
ОС-53/ОТ-15		Подготовка монолитных стен под облицовку плиткой до 1,8 мс 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - до 35 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Керамическая плитка на растворе цементно-песчаном с затиркой швов - 12 мм	Помещения уборочной техники	3,84
Откосы ОС-1/ОТ-1		Подготовка монолитных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя	Помещение хранения автомобилей, лифтовые холлы, тамбур-шлюзы	17,18
Откосы ОС-7/ОТ-1		Подготовка кирпичных стен (помещение автостоянки): 1. Грунтовка глубокого проникновения-1слой 2. Простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм; 3. Грунтовка силикатная-1 слой 4. Простая окраска краской влагостойкой негорючим покрытием за 2 раза, группа горючести Г1	Помещение хранения автомобилей, венткамеры	20,34
Откосы ОС-7/ОТ-5		Подготовка кирпичных стен окраску: 1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Грунтовка под финишную отделку -1 слой 4. Простая окраска краской водно-дисперсионной за 2 раза	Электрощитовая и ВРУ автостоянки, тепловой узел, тех. пом.	18,27

1.6

Типы отделки стен

Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, толщина, основание и др.)	Примечание	Площадь, м²
Откосы ОС-7/ОТ-15		Подготовка кирпичных стен под облицовку плиткой до 1,8 мс 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Простая штукатурка смесями цементно-песчаными по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 14 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Керамическая плитка на растворе цементно-песчаном с затиркой швов - 12 мм	Помещение венткамер, уборочной техники	0,87
Откосы ОС-8/ОТ-3		Подготовка кирпичных стен (до отметки 60 мм от подвесного потолка "Грильято"): 1. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 2. Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0,8 мм - 17 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4.Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскапультом, группа негорючести НГ-1 слой	МОП -1 этажа	5,02
Откосы ОС-19/ОТ-3		Подготовка монолитных стен (до отметки 60 мм от подвесного потолка "Грильято"); 1. Грунтовка Бетонконтакт-1 слой 2. Улучшенная штукатурка смесями цементно-песчаными -17 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения-1 слой 4. Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом группа горючести НГ- 1 слой	Лифтовой холл, тамбур-шлюз (при лифтовом холле) -1 этажа	6,04
ОС-54/ОТ-1		Подготовка утеплителя: 1. Простая штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь 210" или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600 - 10 мм. 2. Грунтовка силикатная - 1 слой 3. Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя	Отделка рампы	57,79
ОС-54/ОТ-14		Подготовка утеплителя: 1. Простая штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600 - 10 мм. 2. Пропитка упрочняющая обеспыливающая - 1 слой	Отделка форкамер	850,37

1.7

Типы отделки потолков

Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Примечание
ПТ-1		1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки 2-4 мм 3. Грунтовка силикатная - 1 слой 4. Простая окраска краской негорючей за 2 раза, группа горючести Г - 2 слоя	7324,50	Потолок помещения хранения автомобилей, рампы
ПТ-2		1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки 2-4 мм 3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 4. Простая окраска краской водно-дисперсионной негорючей за 2 раза(цвет белый), группа горючести НГ - 2 слоя 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет белый) на металлическом каркасе, группа горючести НГ - 40 мм 1.8	221,88	Потолок лифтовой холл, тамбур-шлюз
ПТ-4		1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 4. Шпатлевка поверхности на цементной основе - 2 мм. 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшеная окраска краской водно-дисперсной негорючей за 2 раза,группа горючести НГ - 2 слоя	60,51	Потолок площадки подземного этажа
ПТ-5		1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 4. Простая окраска вододисперсионной краской за 2 раза - 2 слоя 1.9	452,01	Потолок пом. электрощитовых, пом. СС, тех. помещений, АУПТ, пом. уборочной техники, водомерного узла
ПТ-6		1. Потолок подвесной звукоизоляционнй на металлическом каркасе П 113 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27), смонтированный на креплениях Виброфлекс К-15, с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна Шуманет-ЭКО - 50мм, в 2 слоя - 100 мм 2. Трилекс звукоизоляционный Саундайн-dB - 16,5 мм 3. Лист гипсокартонный звукоизоляционный AKU-line КГЛА - 12,5 мм 4. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 5. Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой армирующей лентой 6. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 7. Простая окраска вододисперсионной краской за 2 раза - 2 слоя	900,39	Потолок помещений ИТП, венткамер, насосной
ПТ-30		1. Грунтовка Бетонконтакт 2. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат", НГ	3566,73	Тех. пространство

Отделка дверных откосов лифтового холла, тамбур-шлюза, лестничной клетки:

Монолитный Ж/бетон:
1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой
2. Профиль угловой ПВХ перфорированный с армирующей стеклотканевой сеткой 100х100 мм, улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 17 мм
3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой
4. Текстурная краска, нанесение краскопультом, группа горючести НГ - 1 слой

Перегородки из кладки:
1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, простая штукатурка цементнопесчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 17 мм
3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой
4. Текстурная краска, нанесение краскопультом, группа горючести НГ - 1 слой

Отделка дверных откосов технических помещений:

Монолитный Ж/бетон:
1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 10 мм
3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой
4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза - 2 слоя

Перегородки из кладки:
1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, штукатурка цементнопесчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 14 мм
3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой
4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза - 2 слоя

Отделка дверных откосов технических пространства для прокладки инженерных коммуникаций:

Монолитный Ж/бетон:
1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 10 м
3. Упрочняющая обеспыливающая пропитка - 1 слой

Перегородки из кладки:
1. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - 10 мм
3. Упрочняющая обеспыливающая пропитка - 1 слой

Отделка торцов лестничных маршей:

Аналогично Пт-13
1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой
2. Затирка ж.б. поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм
3. Грунтовка глубокого проникновения шпатлевкой на цементной основе - 2 мм
4. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой
5. Улучшеная окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, группа горючести НГ - 1 слой

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными планами л. 4-7.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13.
6. Ведомость отделки полов см. лист 8.
7. Отверстия в Кнауф перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
8. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
9. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
10. Нанесение вертикальной разметки выполнить в соответствии с Руководством по оформлению подземной парковки от ГК ПИК
11. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости с последующей зачеканкой цементно-песчаным раствором на толщину 20 мм.
12. Цвет отделки откосов RAL 7016.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2	
1	9	Изм.	25-09-03		26.09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Разработал	Фитингоff-Шель		26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил	Волков		26.09.25		
ГАП	Волков		26.09.25		
Гл. арх. бюро	Струговец		26.09.25		
Н. контр.	Куликова		26.09.25	Типы отделки стен и потолков	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП	Першин		26.09.25		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Ведомость отделки помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование помещения	Потолок		Стены и перегородки						Полы		Примечание
		Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м² (Железобетонное основание)	Тип отделки	Площадь, м² (Основание из кладки)	Тип отделки	Площадь, м² (см. примечание)	Тип отделки	Площадь, м²	
1												
Автостоянка												
1.А.1	Автостоянка ПО 1	ПТ-1	1572,61	ОС-1/ОТ-1, ОС-1/ОТ-2, ОС-53/ОТ-1, ОС-53/ОТ-2	1361,17	ОС-7/ОТ-1, ОС-7/ОТ-2	780,20		0,00	П-7	1572,61	
МОП												
1.МОП.1	Лестничная клетка Лк-8	ПТ-4	16,17		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	95,53	П-1.1/П-2.1/П-2.2	16,17	Отделка стен по утеплителю
1.МОП.2	Тамбур-шлюз	ПТ-2	5,82	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	39,34	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,31		0,00	П-13	5,82	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.3	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	23,39	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	142,70	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,31		0,00	П-13	23,39	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.4	Тамбур-шлюз	ПТ-2	5,44	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	31,15	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	20,25		0,00	П-13	5,44	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.6	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	22,80	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	150,43	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,36		0,00	П-13	22,80	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.7	Лестничная клетка Лк-9	ПТ-4	16,54		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	101,72	П-1.1/П-2.1/П-2.2	16,54	Отделка стен по утеплителю
1.МОП.8	Тамбур-шлюз	ПТ-2	8,70	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	49,40	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	25,55		0,00	П-13	8,70	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.9	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	24,13	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	169,71	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	14,69		0,00	П-13	24,13	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
1.МОП.10	Лестничная клетка Лк-10	ПТ-4	43,69		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	215,15	П-1.1/П-2.1/П-2.2	43,69	Отделка стен по утеплителю
Техническое												
1.Т.1	Венткамера сист. ПД жилья секций 1,2	ПТ-6	39,08		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	113,59	П-11	39,08	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.1а	Форкамера	-	3,52		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	52,85	П-5	3,52	Отделка стен по утеплителю
1.Т.2	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 1	ПТ-5	21,36	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	46,95	ОС-7/ОТ-5	33,21		0,00	П-11	21,36	
1.Т.3	Венткамера ОВ подземной части	ПТ-6	42,41		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	122,58	П-11	42,41	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.3а	Форкамера	-	3,10		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	50,87	П-5	3,10	Отделка стен по утеплителю
1.Т.4	ИТП	ПТ-6	191,35		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	441,26	П-11	191,35	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.5	Помещение СС	ПТ-5	13,54	ОС-1/ОТ-5	26,02	ОС-7/ОТ-5	33,74		0,00	П-55	13,54	
1.Т.6	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	24,60		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	93,03	П-11	24,60	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.6а	Форкамера	-	3,14		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	55,21	П-5	3,14	Отделка стен по утеплителю
1.Т.7	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 2	ПТ-5	22,66	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	55,48	ОС-7/ОТ-5	34,54		0,00	П-11	22,66	
1.Т.8	Электрощитовая БКТ	ПТ-5	13,71	ОС-1/ОТ-5	23,76	ОС-7/ОТ-5	44,86		0,00	П-55	13,71	
1.Т.9	Электрощитовая жилья	ПТ-5	17,85	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	30,61	ОС-7/ОТ-5	39,85		0,00	П-55	17,85	
1.Т.10	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	35,47		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	131,81	П-11	35,47	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.10а	Форкамера	-	2,56		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	49,85	П-5	2,56	Отделка стен по утеплителю
1.Т.11	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 3	ПТ-5	22,84	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	40,12	ОС-7/ОТ-5	55,04		0,00	П-11	22,84	
1.Т.11а	Водомерный узел	ПТ-5	22,84	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	44,46	ОС-7/ОТ-5	49,33		0,00	П-11	22,84	Облицовку стен выполнить керамической плиткой до высоты до 1,8 м
1.Т.12	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	25,70		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	115,16	П-11	25,70	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.12а	Форкамера	-	3,03		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	56,10	П-5	3,03	Отделка стен по утеплителю
1.Т.13	Насосная ХВС, ВПВ	ПТ-6	143,96		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	432,86	П-11	143,96	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
1.Т.18	Помещение СС	ПТ-5	17,33	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	37,05	ОС-7/ОТ-5	40,37		0,00	П-55	17,33	
1.Т.20	Электрощитовая жилья	ПТ-5	23,28	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	45,61	ОС-7/ОТ-5	49,94		0,00	П-55	23,28	
1.Т.21	Узловое помещение связи	ПТ-5	15,43	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	36,32	ОС-7/ОТ-5	36,63		0,00	П-55	15,43	
			2448,03								2448,03	
2												
Автостоянка												
2.А.1	Автостоянка ПО 2	ПТ-1	2273,31	ОС-1/ОТ-1, ОС-1/ОТ-2, ОС-53/ОТ-1, ОС-53/ОТ-2	1465,63	ОС-7/ОТ-1, ОС-7/ОТ-2	727,81		0,00	П-7	2273,31	
МОП												
2.МОП.11	Тамбур-шлюз	ПТ-2	7,43	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	53,57	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	14,50		0,00	П-13	7,43	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
2.МОП.12	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	29,40	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	215,90	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	14,69		0,00	П-13	29,40	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
2.МОП.14	Лестничная клетка Лк-11	ПТ-4	17,10		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	115,66	П-1.1/П-2.1/П-2.2	17,10	Отделка стен по утеплителю
2.МОП.15	Лестничная клетка Лк-12	ПТ-4	14,16		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	105,04	П-1.1/П-2.1/П-2.2	14,16	Отделка стен по утеплителю
2.МОП.16	Лестничная клетка Лк-13	ПТ-4	54,74		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	301,74	П-1.1/П-2.1/П-2.2	54,74	Отделка стен по утеплителю
2.МОП.18	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	30,30	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	198,10	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	16,43		0,00	П-13	30,30	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
2.МОП.19	Тамбур-шлюз	ПТ-2	5,15	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	32,53	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	25,22		0,00	П-13	5,15	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
Техническое												
2.Т.14	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	26,54		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	107,71	П-11	26,54	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
2.Т.14а	Форкамера	-	3,22		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	63,80	П-5	3,22	Отделка стен по утеплителю
2.Т.15	Венткамера сист. ПД жилья секций 4	ПТ-6	25,60		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	100,51	П-11	25,60	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
2.Т.15а	Форкамера	-	7,90		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	67,77	П-5	7,90	Отделка стен по утеплителю
2.Т.16	Венткамера сист. ОВ подземной части	ПТ-6	47,80		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	154,28	П-11	47,80	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
2.Т.16а	Форкамера	-	3,75		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	64,09	П-5	3,75	Отделка стен по утеплителю
2.Т.17	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 4	ПТ-5	25,16	ОС-1/ОТ-5	59,73	ОС-7/ОТ-5	45,53		0,00	П-11	25,16	
2.Т.22	Электрощитовая БКТ	ПТ-5	13,50	ОС-1/ОТ-5	11,93	ОС-7/ОТ-5	60,37		0,00	П-55	13,50	
2.Т.23	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	32,21		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	174,68	П-11	32,21	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
2.Т.23а	Форкамера	-	2,94		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	52,17	П-5	2,94	Отделка стен по утеплителю
2.Т.24	Электрощитовая жилья	ПТ-5	19,96	ОС-1/ОТ-5	19,08	ОС-7/ОТ-5	66,00		0,00	П-55	19,96	
2.Т.25	Помещение СС	ПТ-5	12,32	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	27,04	ОС-7/ОТ-5	39,62		0,00	П-55	12,32	
2.Т.26	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 5	ПТ-5	23,27	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	71,44	ОС-7/ОТ-5	36,87		0,00	П-11	23,27	
2.Т.26а	НС АУПТ	ПТ-5	44,46	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	58,20	ОС-7/ОТ-5	82,28		0,00	П-11	44,46	Облицовку стен выполнить керамической плиткой до высоты до 1,8 м
2.Т.28	Венткамера сист. ПД жилья секции 5	ПТ-6	28,65		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	99,51	П-11	28,65	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
			2748,88								2748,88	
3												
Автостоянка												
3.А.1	Автостоянка ПО 3	ПТ-1	1569,87	ОС-1/ОТ-1, ОС-1/ОТ-2, ОС-53/ОТ-2	1092,72	ОС-7/ОТ-1, ОС-7/ОТ-2	343,92		0,00	П-7	1569,87	
3.А.2	Рампа	ПТ-1	236,39	ОС-1/ОТ-1	250,38		0,00	ОС-54/ОТ-1	80,00	П-7	236,39	
МОП												
3.МОП.28	Тамбур-шлюз	ПТ-2	5,29	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	41,93	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,23		0,00	П-13	5,29	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
3.МОП.29	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	22,78	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	158,28	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,23		0,00	П-13	22,78	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
3.МОП.30	Лестничная клетка Лк-17	ПТ-4	16,26		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	98,64	П-1.1/П-2.1/П-2.2	16,26	Отделка стен по утеплителю
Техническое												
3.Т.38	Электрощитовая автостоянки	ПТ-5	16,84	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	47,45	ОС-7/ОТ-5	20,28		0,00	П-55	16,84	
3.Т.39	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 7	ПТ-5	14,62	ОС-1/ОТ-5	59,74	ОС-7/ОТ-5	7,50		0,00	П-11	14,62	
3.Т.40	Венткамера сист. ОВ подземной части	ПТ-6	58,94		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	174,86	П-11	58,94	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
3.Т.40а	Форкамера	-	2,40		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	40,51	П-5	2,40	Отделка стен по утеплителю
3.Т.41	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	27,51		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	95,34	П-11	27,51	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
3.Т.41а	Форкамера	-	3,49		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	51,24	П-5	3,49	Отделка стен по утеплителю
3.Т.42	Венткамера сист. ПД жилья секции 7	ПТ-6	24,80		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	100,24	П-11	24,80	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
3.Т.42а	Форкамера	-	2,64		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	34,29	П-5	2,64	Отделка стен по утеплителю
			2001,83								2001,83	
4												
Автостоянка												
4.А.1	Автостоянка ПО 4	ПТ-1	1030,77	ОС-1/ОТ-1, ОС-1/ОТ-2, ОС-53/ОТ-1	742,66	ОС-7/ОТ-1, ОС-7/ОТ-2	398,61		0,00	П-7	1030,77	
МОП												
4.МОП.21	Лестничная клетка Лк-14	ПТ-4	19,46		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	130,07	П-1.1/П-2.1/П-2.2	19,46	Отделка стен по утеплителю
4.МОП.22	Лестничная клетка Лк-15	ПТ-4	17,31		0,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	120,32	П-1.1/П-2.1/П-2.2	17,31	Отделка стен по утеплителю
4.МОП.23	Тамбур-шлюз/лифтовой холл/ПБЗ	ПТ-2	23,57	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	160,31	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	10,67		0,00	П-13	23,57	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
4.МОП.24	Тамбур-шлюз	ПТ-2	5,44	ОС-19/ОТ-3, ОС-1/ОТ-4	42,68	ОС-8/ОТ-3, ОС-7/ОТ-4	11,44		0,00	П-13	5,44	До отметки 60 мм от ПТ "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа ПТ "Грильято"
4.МОП.25	Лестничная клетка Лк-16	ПТ-4	17,86		3,00		0,00	ОС-3/ОТ-3	104,14	П-1.1/П-2.1/П-2.2	17,86	Отделка стен по утеплителю
Техническое												
4.Т.28а	Форкамера	-	5,22		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	79,64	П-5	5,22	Отделка стен по утеплителю
4.Т.29	Помещение СС	ПТ-5	17,65	ОС-1/ОТ-5	59,09	ОС-7/ОТ-5	12,18		0,00	П-55	17,65	
4.Т.30	Венткамера сист. ПД жилья секции 6	ПТ-6	24,44		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	116,10	П-11	24,44	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
4.Т.30а	Форкамера	-	2,58		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	49,24	П-5	2,58	Отделка стен по утеплителю
4.Т.31	Венткамера сист. ПД подземной части	ПТ-6	25,28		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	102,84	П-11	25,28	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
4.Т.31а	Форкамера	-	3,10		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	53,09	П-5	3,10	Отделка стен по утеплителю
4.Т.32	Венткамера сист. ОВ подземной части	ПТ-6	51,42		0,00		0,00	ОС-24/ОТ-16, ОС-24/ОТ-5	164,82	П-11	51,42	Облицовку ГСП выполнить керамической плиткой до высоты 1,8 м
4.Т.32а	Форкамера	-	1,16		0,00		0,00	ОС-54/ОТ-14	29,66	П-5	1,16	Отделка стен по утеплителю
4.Т.33	Тех. пом. для коллекторов отопления, теплоснабжения подземной части секции 6	ПТ-5	20,64	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	32,46	ОС-7/ОТ-5	46,70		0,00	П-11	20,64	
4.Т.34	Помещение уборочной техники	ПТ-5	21,50	ОС-1/ОТ-15, ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-15	53,41	ОС-7/ОТ-15, ОС-7/ОТ-5	32,46		0,00	П-11	21,50	Облицовку стен выполнить керамической плиткой до высоты до 1,8 м
4.Т.35	Электрощитовая БКТ	ПТ-5	12,91	ОС-1/ОТ-5	37,95	ОС-7/ОТ-5	21,66		0,00	П-55	12,91	
4.Т.36	Электрощитовая жилья	ПТ-5	17,98	ОС-1/ОТ-5, ОС-53/ОТ-5	32,83	ОС-7/ОТ-5	40,55		0,00	П-55	17,98	
			1318,30								1318,30	
			8517,04								8517,04	

Ведомость отделки тех. пространств -1 этажа

Номер помещения	Наименование помещения	Потолок		Стены и перегородки				Полы		Примечание
		Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м² (Железобетонное основание)	Тип отделки	Площадь, м² (Основание из кладки)	Тип отделки	Площадь, м²	
1										
Техническое										
1.Т.1Т	Зона технического пространства	ПТ-30	363,17	ОС-1/ОТ-14	227,15	ОС-7/ОТ-14	31,30	П-6	363,17	
1.Т.2Т	Зона технического пространства	ПТ-30	192,20	ОС-1/ОТ-14	103,48	ОС-7/ОТ-14	19,85	П-6	192,20	
1.Т.3Т	Зона технического пространства	ПТ-30	511,11	ОС-1/ОТ-14	353,83	ОС-7/ОТ-14	22,86	П-6	511,11	
1.Т.4Т	Зона технического пространства	ПТ-30	507,59	ОС-1/ОТ-14	411,33	ОС-7/ОТ-14	33,01	П-6	507,59	
1.Т.5Т	Зона технического пространства	ПТ-30	366,38	ОС-1/ОТ-14	169,51	ОС-7/ОТ-14	10,34	П-6	366,38	
2										
Техническое										
2.Т.6Т	Зона технического пространства	ПТ-30	388,14	ОС-1/ОТ-14	332,32	ОС-7/ОТ-14	22,29	П-6	388,14	
2.Т.7Т	Зона технического пространства	ПТ-30	326,43	ОС-1/ОТ-14	192,61	ОС-7/ОТ-14	5,28	П-6	326,43	
3										
Техническое										
4.Т.8Т	Зона технического пространства	ПТ-30	538,97	ОС-1/ОТ-14	343,68	ОС-7/ОТ-14	26,56	П-6	538,97	
3.Т.9Т	Зона технического пространства	ПТ-30	394,24	ОС-1/ОТ-14	321,84	ОС-7/ОТ-14	20,40	П-6	394,24	
1.Т.10Т	Зона технического пространства	ПТ-30	90,93	ОС-1/ОТ-14	68,51	ОС-7/ОТ-14	0,00	П-6	90,93	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными планами л. 4-7.
3. Чистовую отделку мест общего пользования и отделку лестничных клеток выполнить в соответствии с дизайн проектом.
4. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 300 мм на стены.
5. Ведомость отделки полов см. лист 8.
6. Отверстия в Кнауф перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
7. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
8. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
9. Отделку откосов дверей и проемов см. лист 12.
10. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости с последующей зачеканкой цементно-песчаным раствором на толщину 20 мм.
11. Отопительное оборудования: Покрытие негорючее БИЗОН-НГ, КмО, влагостойкое, колер неорганический, цвет-матовый RAL 7038 (серый), ар. ТУ 20.13.62-008-86033760-2018 (см. совместно с проектом ОВ).
12. Отделка выполняется до отметки 60 мм от подвесного потолка "Грильято" и выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильято".

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингоff-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Подземная часть

Ведомость отделки помещений

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Согласовано

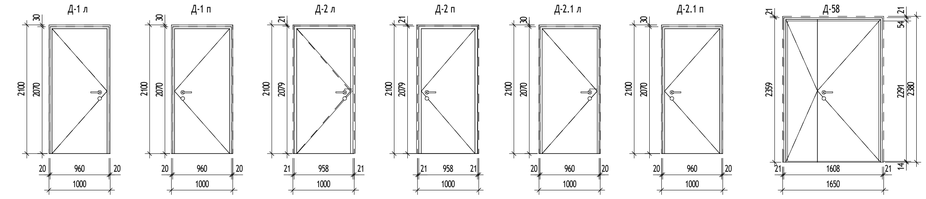
Взам. инв. №

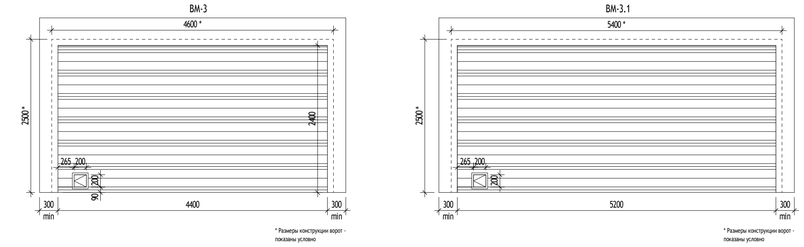
Подп. и дата

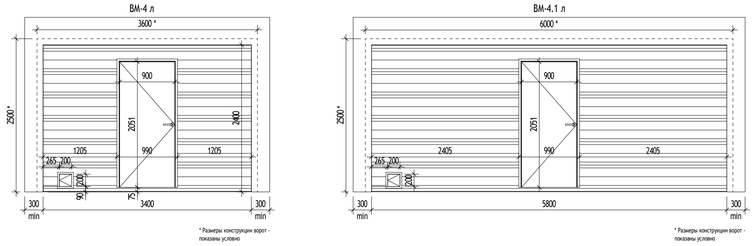
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
				Ширина	Высота		
Д-1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 пр. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПС 01 2079-958 л. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016	EI30	1000	2100	19	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-1 л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 пр. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПС 01 2079-958 л. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016	EI30	1000	2100	5	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 л. EI 60ГОСТ Р 57327-2016	EI60	1000	2100	6	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-2 л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 л. EI 60ГОСТ Р 57327-2016	EI60	1000	2100	2	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-2.1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 л. EI 60ГОСТ Р 57327-2016	EI60	1000	2100	6	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая со стационарным порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка, врезной самозапирающийся замок с цилиндром 'ключ-вертушка', крепление заводского исполнения для присоединения заземления на высоте 400мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-2.1 л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 л. EI 60ГОСТ Р 57327-2016	EI60	1000	2100	4	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая со стационарным порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка, врезной самозапирающийся замок с цилиндром 'ключ-вертушка', крепление заводского исполнения для присоединения заземления на высоте 400мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-8.1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 2078-1358 пр. EIS 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПСО 02 2078-1358 л. EIS 60 ГОСТ Р 57327-2016	EIS 60	1400	2100	4	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнение минеральной ватой, противопожарная, дымогазонепроницаемая , остекленная, двупольная, противопожарное остекление 150х1400мм, с автоматически выпадающим порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, минимальная ширина рабочей створки 950мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-8.1 л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 2078-1358 пр. EIS 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПСО 02 2078-1358 л. EIS 60 ГОСТ Р 57327-2016	EIS 60	1400	2100	3	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнение минеральной ватой, противопожарная, дымогазонепроницаемая , остекленная, двупольная, противопожарное остекление 150х1400мм, с автоматически выпадающим порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, минимальная ширина рабочей створки 950мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-11	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 2079-1358 пр. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПСО 02 2079-1358 л. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016	EI 30	1400	2100	4	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, остекленная, двупольная, противопожарное остекление 150х1400мм, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, минимальная ширина рабочей створки 950мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-11 л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПСО 02 2079-1358 пр. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016 / ДПСО 02 2079-1358 л. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016	EI 30	1400	2100	3	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, остекленная, двупольная, противопожарное остекление 150х1400мм, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, минимальная ширина рабочей створки 950мм, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-12	Серия 5.904-4	ДУс 1,25х0,5		700	1450	16	Дверь металлическая, из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм, герметичная, с прижимным механизмом, утепленная, со стационарным порогом 45 мм, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-21	ГОСТ Р 57327-2016	ПС 01 2079-1058 пр. EI 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2018/ ДПС 01 2079-1058 л. EI 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2018	EI60	1400	2100	10	Дверь металлическая, из х/к стали, толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-21 л	ГОСТ Р 57327-2016	ПС 01 2079-1058 пр. EI 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2018/ ДПС 01 2079-1058 л. EI 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2018	EI60	1400	2100	14	Дверь металлическая, из х/к стали, толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель -серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
Д-58	ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-003-17157160-2022	ДПС 02 2359-1608 пр. EI 60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-003-17157160-2022	EI60	1650	2380	1	Дверь металлическая, из 2-х листов х/к стали толщиной 1,0 мм - полотно, 1,2 мм - рама, с заполнением минеральной ватой, противопожарная, глухая, двустворчатая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок "ключ-вертушка", порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый







Спецификация элементов заполнения проемов для ворот

Марка	Наименование	Обозначение	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
				Ширина	Высота		
ВМ-3	ГОСТ 31174-2017, ГОСТ 53307-2009	ВМ 4400х2400 ГОСТ 31174-2017	EI60	4400	2400	2	Ворота гаражные автоматические противопожарные подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, в нижней части ворот люк с самозакрывающейся заслонкой 200х200мм, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
ВМ-3.1	ГОСТ 31174-2017, ГОСТ 53307-2009	ВМ 5200х2400 ГОСТ 31174-2017	EI60	5200	2400	1	Ворота гаражные автоматические противопожарные подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, в нижней части ворот люк с самозакрывающейся заслонкой 200х200мм, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
ВМ-4 л	ГОСТ 31174-2017	ВМ 3400х2400 ГОСТ 31174-2017	EI60	3400	2400	2	Ворота гаражные автоматические подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, с дверью-калиткой 900х2051мм, в нижней части ворот люк с самозакрывающейся заслонкой 200х200мм, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
ВМ-4.1 л	ГОСТ 31174-2017	ВМ 5800х2400 ГОСТ 31174-2017	EI60	5800	2400	2	Ворота гаражные автоматические подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, с дверью-калиткой 900х2051мм, в нижней части ворот люк с самозакрывающейся заслонкой 200х200мм, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый
						7	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Устанавливается следующая структура условного обозначения для дверей:

ДСВ Оп Пр Пог Пюмб М3

- Назначение двери:
  - ДСН - стальной дверной блок наружный
  - ДСВ - стальной дверной блок внутренний
- Конструктивное исполнение:
  - Дп - двупольный
  - Оп - однопольный
- По направлению и способу открывания:
  - Пр - правого открывания
  - Л - левого открывания
- Наличие и тип порога:
  - Бпг - дверной блок без порога
  - Пог - дверной блок с порогом
  - По - дверной блок с опускающимся порогом
- Конструкция дверного полотна (для стальных дверей):
  - Пдлс - с полотном из двух стальных листов
  - Пюмб - комбинированное
  - Пдп - с дверным полотном типа "сэндвич"
  - УЗ - с усиленными защитными функциями (взломоустойчивое)
- Класс прочности (если требуется см. соответсвующий ГОСТ)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Маркировку дверей, ворот см. листы 4-7 комплекта 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2;
2. Размеры указаны по дверным проемам, габариты дверного полотна и коробки уточняются производителем;
3. Размеры оконных блоков в спецификации на схемах элементов даны по проему в свету;
4. Узлы крепления, расчет и конструкции дверных и оконных блоков разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующими стандартами и нормами;
5. Конструкция оконных блоков и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию;
6. Двери на путях эвакуации не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию;
7. Наличие электромагнитного замка см. комплект СКУД.
8. Перед заказом элементов общий вид, конструкцию и цветовое решение согласовать с авторами проекта;
9. Количество циклов открывания ворот не менее 50000 с электроприводом и дистанционным управление с поста охраны/консьержа/диспетчера, от пультов ДУ собственников/УК;
10. Перед изготовлением дверных блоков размеры проемов уточнить по месту.
11. Для всех двупольных дверей обеспечить ширину проема при одной открытой створке не менее 0,9 м «в свету».

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Проверил		Волков			26.09.25		
ГАП		Волков			26.09.25		
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25		
Н. контр.		Куликова			26.09.25	Спецификация заполнения дверных проемов	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			26.09.25		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения проемов для люков в перекрытиях

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
			Ширина	Длина		
Л-1.1	ЛПС 01 1200х800 EIS60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-71298931-2019	EIS60	1200	800	12	Люк в перекрытиии

Спецификация элементов заполнения проемов для люков в стенах

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
			Ширина	Высота		
Л-1.2	ЛПС 01 1200х800 EIS60 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001-71298931-2019	EIS60	1200	800	1	Люк в стене

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Устанавливается следующая структура условного обозначения для люков:

ЛТМ Оп Р 2100х900 EI60

- Назначение люка:
  ЛТМ - люк ревизионный металлический
- Конструктивное исполнение:
  Дп - двупольный
  Оп - однопольный
- По способу открывания:
  Р - распашной
  С - съемная панель
- Высота проема для люка
- Ширина проема для люка
- Огнестойкость (если требуется)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Маркировку люков см. листы 4-7 данного раздела 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2;
2. Размеры указаны по проемам, габариты уточняются производителем;
3. Узлы крепления, расчет и конструкции изделий разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующими стандартами и нормами;
4. Перед заказом элементов общий вид, конструкцию и цветовое решение согласовать с авторами проекта;
5. Перед изготовлением изделий размеры проемов уточнить по месту.

0,000=146.85

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

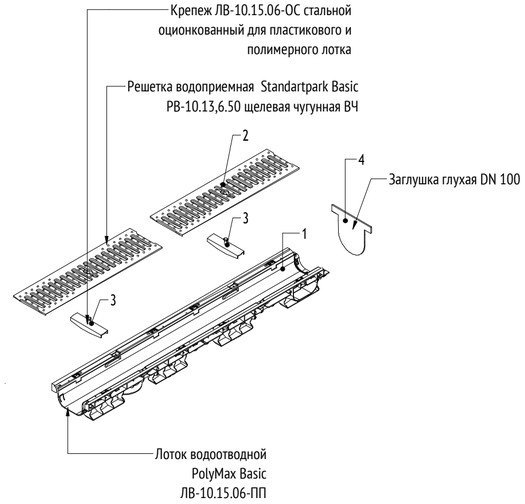
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Спецификация технических люков

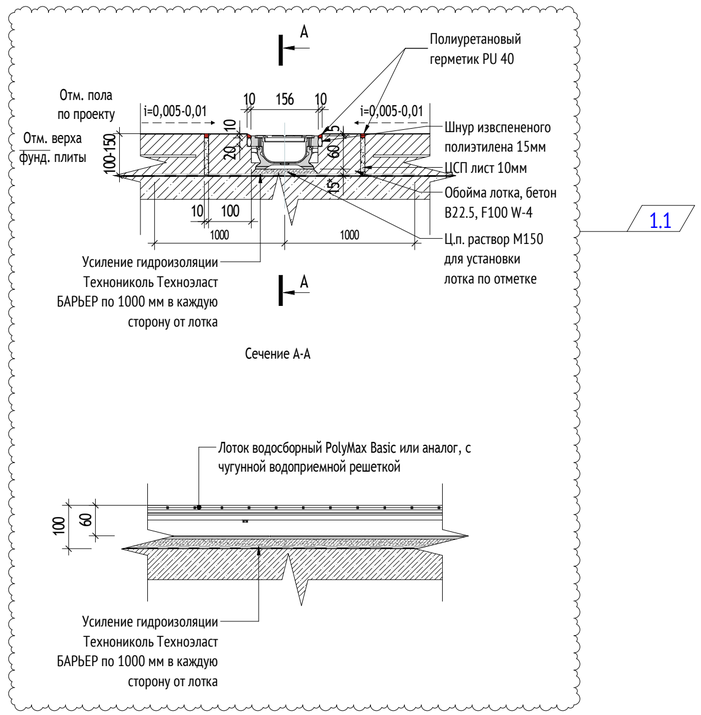
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Схема элементов водоотводного лотка



1
АР0.1-7



1.1

Спецификация элементов поверхностных водоотводных лотков

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса, кг	Примечание
ЛВ-1. Лоток водоотводный вдоль ворот между пожарными отсеками и в зоне проездов паркинга.					
1	PolyMax Basic ЛВ-10.15.06-ПП арт. 8050-М	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-10.16.08-ПП пластиковый усиленный	291		L=1000 H=80
2	PolyMax Basic арт.506	Решетка водоприемная Standartpark Basic РВ-10.14.50 щелевая чугунная ВЧ	582		L=500
3	PolyMax Basic арт.6800А	Крепеж ЛВ-10.11.08-ОС стальной оцинкованный для пластикового и полимербетонного лотка	582		
4	PolyMax Basic арт.18101	Заглушка шлухая ЗГВЛ-10.16.10-ПП для лотков DN100 H80	17		
ЛВ-2. Между паркингом и выделенной рампой.					
1	PolyMax Basic ЛВ-10.15.06-ПП арт. 8050-М	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-10.16.08-ПП пластиковый усиленный	55		L=1000 H=80
2	PolyMax Basic арт.506	Решетка водоприемная Standartpark Basic РВ-10.14.50 щелевая чугунная ВЧ	110		L=500
3	PolyMax Basic арт.6800А	Крепеж ЛВ-10.11.08-ОС стальной оцинкованный для пластикового и полимербетонного лотка	110		
4	PolyMax Basic арт.18101	Заглушка шлухая ЗГВЛ-10.16.10-ПП для лотков DN100 H80	11		

Ведомость водосборных лотков

Марка	Наименование	Кол-во п.м.	Комментарии
ЛВ-1	Водосборный лоток 140х60(h)	319	Лоток водоотводный вдоль ворот между пожарными отсеками и в зоне проездов паркинга.
ЛВ-2	Водосборный лоток 140х60(h)	26	Между паркингом и выделенной рампой.
		346	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Маркировку изделий см. листы 2-6 данного раздела;
2. Размеры указаны по проемам, габариты уточняются производителем;
3. Узлы крепления, расчет и конструкции изделий разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующими стандартами и нормами;
4. Перед заказом элементов общий вид, конструкцию и цветовое решение согласовать с авторами проекта;
5. Перед изготовлением изделий размеры проемов уточнить по месту.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	25-09-03		26.09.25
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Водосборные лотки. Узлы. Ведомости. Спецификации

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения металлической решетки РП-1 и рамы Д-1 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

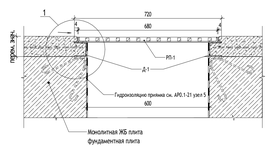


Схема расположения металлической решетки РП-1 и рамы Д-8 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

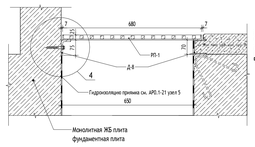


Схема расположения металлической решетки РП-1 и рамы Д-12 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

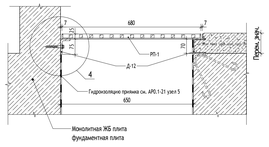
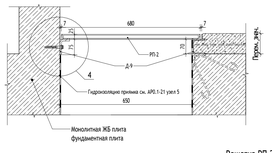
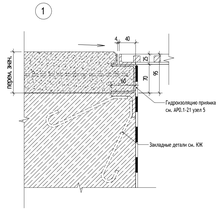
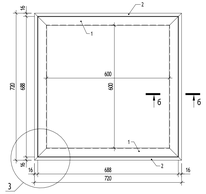


Схема расположения металлической решетки РП-2 и рамы Д-9 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

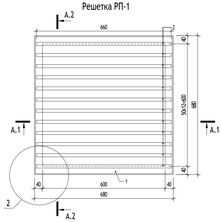




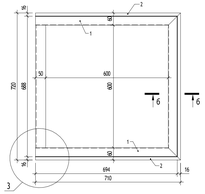
Рама Д-1



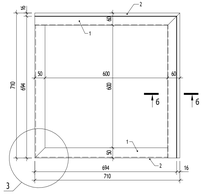
Решетка РП-1



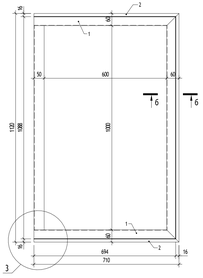
Рама Д-8



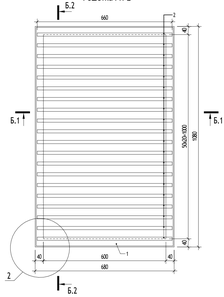
Рама Д-12

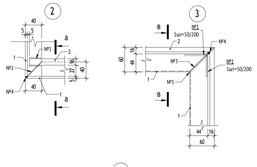


Рама Д-9

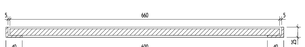


Решетка РП-2





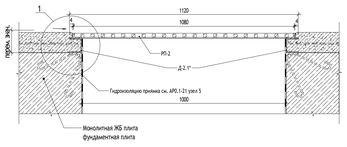
А.1-А.1



А.2-А.2



Схема расположения металлической решетки РП-2.1* и рамы Д-2.1* подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)



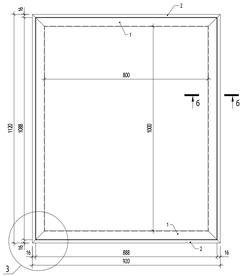
Б.1-Б.1



Б.2-Б.2



Рама Д-2.1*



Решетка РП-2.1*

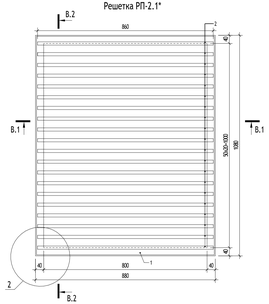
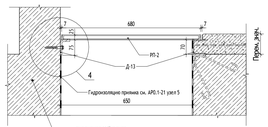
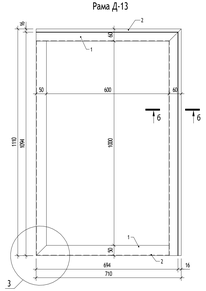


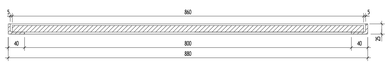
Схема расположения металлической решетки РП-2 и рамы Д-13 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)



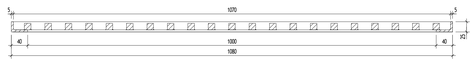
Рама Д-13



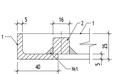
В.1-В.1



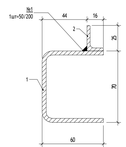
В.2-В.2



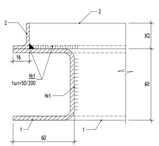
а-а



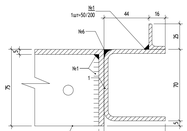
б-б



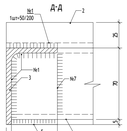
в-в



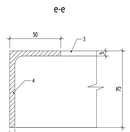
г-г



Д-Д



е-е



Сводная ведомость рецепт приямка -1 этажа

Марка	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Описание	Кол-во, шт.	Примечание
РП-1 (Д-1)	Решетка приямка	600	600		3	Рама Д-1
РП-1 (Д-8)	Решетка приямка	600	600		13	Рама Д-8
РП-1 (Д-12)	Решетка приямка	600	600		2	Рама Д-12
РП-2 (Д-9)	Решетка приямка	600	1000		2	Рама Д-9
РП-2 (Д-13)	Решетка приямка	600	1000		2	Рама Д-13
РП-2.1*	Решетка приямка	800	1000	Металлическая решетка 800х1000 мм	2	Рама Д-2.1*
РП-2.2*	Решетка приямка	600	2400		1	Рама Д-2.2*
РП-3 (Д-3)	Решетка приямка	1000	1000		6	Рама Д-3
РП-3 (Д-10)	Решетка приямка	1000	1000		2	Рама Д-10
РП-3.1*	Решетка приямка	1700	1700		1	Рама Д-3.1
РП-4 (Д-4)	Решетка приямка	1000	2000		1	Рама Д-4
РП-4 (Д-11)	Решетка приямка	1000	2000		4	Рама Д-11
					39	

Групповая спецификация на решетку РП-2.1 и раму Д-2.1

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-2.1	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	880	2		2,08	4,16	45,61	С245	
	2	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1080	2		2,56	5,12		С245	
	3	Прокат 16х16 ГОСТ 2591-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	860	21		1,73	36,33		С245	
Д-2.1	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	920	2		3,91	7,81	21,32	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	1		6,16	6,16		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	920	2		0,65	1,29		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	1		1,02	1,02		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	990	1		4,74	4,74		С245	
	6	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

Групповая спецификация на решетку РП-1 и раму Д-1

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-1	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	680	4		1,61	6,45		С245	
	2	Прокат 16х16 ГОСТ 2591-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	660	13		1,33	17,25		С245	
Д-1	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	720	4		3,96	15,84		С245	
	2	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	720	4		0,66	2,62		С245	

Групповая спецификация на раму Д-8

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
Д-8	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		3,91	7,81	16,84	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	720	1		3,96	3,96		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		0,65	1,29		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	720	1		0,66	0,66		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	590	1		2,83	2,83		С245	
	6	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

Групповая спецификация на раму Д-12

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
Д-12	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		3,91	7,81	15,58	С245	
	2	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		0,65	1,29		С245	
	3	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	645	1		3,09	3,09		С245	
	4	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	645	1		3,09	3,09		С245	
	5	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

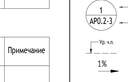
Групповая спецификация на решетку РП-2 и раму Д-9

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-2	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	680	2		1,61	3,22	36,20	С245	
	2	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1080	2		2,56	5,12		С245	
	3	Прокат 16х16 ГОСТ 2591-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	660	21		1,33	27,86		С245	
Д-9	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		3,91	7,81	21,32	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	1		6,16	6,16		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		0,65	1,29		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	1		1,02	1,02		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	990	1		4,74	4,74		С245	
	6	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

Групповая спецификация на раму Д-13

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
Д-13	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	1		3,91	3,91	20,06	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	1110	1		6,11	6,11		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	710	1		0,65	0,65		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1110	1		1,01	1,01		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1045	1		5,01	5,01		С245	
	6	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	645	1		3,09	3,09		С245	
	7	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Основные примечания по монтажу, сварке и антикоррозийной защите см. на листе 1.
2. Изготовление стальных конструкций выполнить в соответствии с СП 53-101-98 "Изготовление и контрольно-приемка стальных строительных конструкций". Монтаж всех стальных конструкций вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", чертежами настоящего альбома.
3. Электросварку элементов выполнить в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнять электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Контроль сварных швов выполнить визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
5. Для всех не оговоренных сварных швов катет сварного шва принять равным толщине более тонкого конжавариваемых элементов.
6. Типы сварных соединений:
   1. №1 ГОСТ 5264-80-Т1;
   2. №2 ГОСТ 5264-80-С8;
   3. №3 ГОСТ 5264-80-С2;
   4. №4 ГОСТ 5264-80-У4.
7. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза нокрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76, цвет серый (код ОКП 23 1222 0539 00). Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
8. На поверхности металлических конструкций не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений,окалины или ржавчины. Перед монтажом места под сварку должны быть очищены от ржавчины, грязи илакокрасочного покрытия. После окончания монтажа сварные швы, а также прилегающие к ним участкизащитных покрытий, нарушенные при монтаже и сварке, должны быть защищены и восстановлены путемнанесения тех же самых или равноценных покрытий.
9. Все размеры на чертежах настоящего листа даны в миллиметрах.
10. Порядок нумерации или буквенных обозначений узлов и сечений относится только к данному листу.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие- (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутск, внутригородское муниципальное образование Намайсаан, бульвар Сергеевых, земельный участок 41/4 (Сергеевых б/у, кт.4, эу 4) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Подземная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Филимонов			26.09.25		Р	17	
Проверил		Волков			26.09.25	Схема расположения металлических решеток и рам. Начало			
ГАП		Волков			26.09.25		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Гл. арх. бюро		Спутонец			26.09.25				
Н. контр.		Кужикова			26.09.25				
ГИП		Першин			26.09.25				

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

Формат А2х3

Схема расположения металлической решетки РП-2.2* и рамы Д-2.2* подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

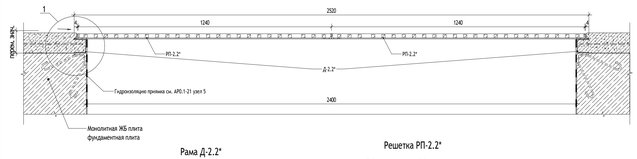


Схема расположения металлической решетки РП-3 и рамы Д-3 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

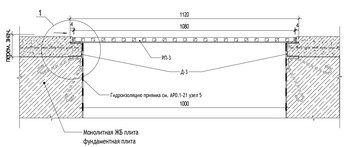


Схема расположения металлической решетки РП-3.1 и рамы Д-3.1 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)



Групповая спецификация на решетку РП-2.2 и раму Д-2.2

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-2.2	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	680	2		1,61	3,22	57,99	С245	
	2	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	1080	2		2,56	5,12		С245	
	3	Прокат 5х50 ГОСТ 2591-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1000	1		1,96	1,96		С245	
	4	Прокат 20х20 ГОСТ 2591-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	660	23		2,07	47,69		С245	
Д-2.2	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	720	2		3,96	7,92	42,54	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	2520	2		13,86	27,72		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	720	2		0,66	1,32		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	2520	2		2,29	5,58		С245	

Групповая спецификация на решетку РП-3 и раму Д-3

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-3	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	1080	4		2,56	10,24	82,10	С245	
	2	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1000	1		1,96	1,96		С245	
	3	Прокат 20х20 ГОСТ 2591-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1060	21		3,33	69,90		С245	
Д-3	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	1120	4		6,16	24,64	28,72	С245	
	2	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	1120	4		1,02	4,08		С245	

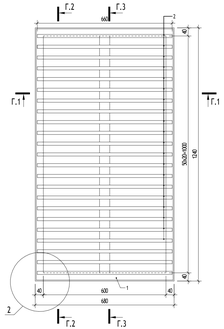
Групповая спецификация на раму Д-10

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
Д-10	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		3,91	7,81	16,84	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	720	1		3,96	3,96		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	710	2		0,65	1,29		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	720	1		0,66	0,66		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	590	1		2,83	2,83		С245	
	6	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

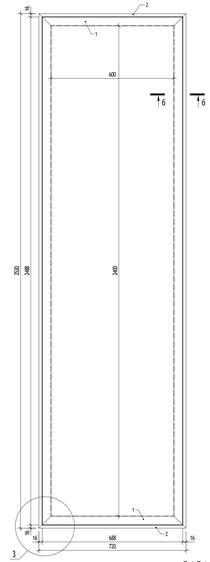
Групповая спецификация на решетку РП-3.1 и раму Д-3.1

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-3.1	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	1780	4		4,22	16,88	208,23	С245	
	2	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1700	1		3,33	3,33		С245	
	3	Прокат 20х20 ГОСТ 2591-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	1760	34		5,53	188,02		С245	
Д-3.1	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 С245 ГОСТ 27772-2021	1820	4		10,01	40,04	46,68	С245	
	2	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021	1820	4		1,66	6,64		С245	

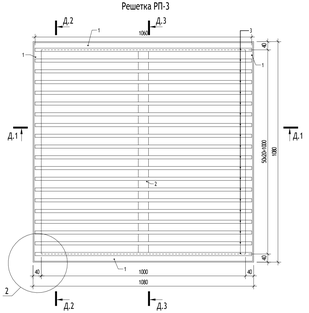
Решетка РП-2.2*



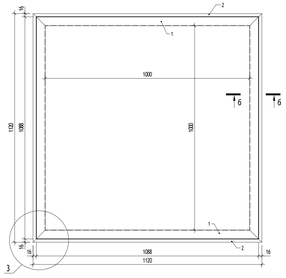
Рама Д-2.2*



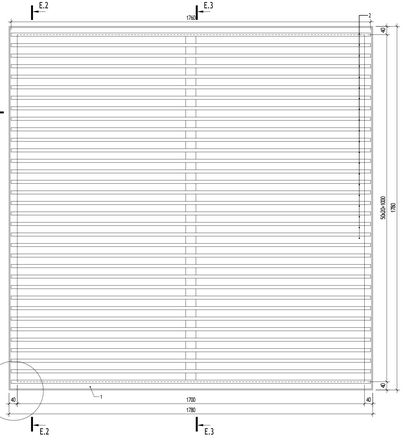
Решетка РП-3



Рама Д-3



Решетка РП-3.1



Рама Д-3.1

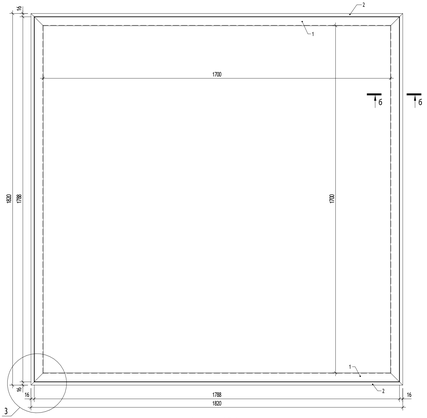
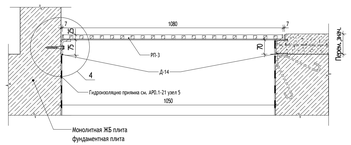
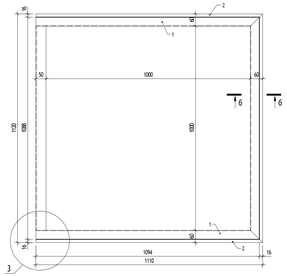


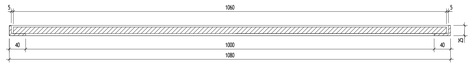
Схема расположения металлической решетки РП-3 и рамы Д-14 подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)



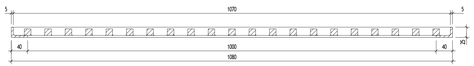
Рама Д-14



Д.1-Д.1



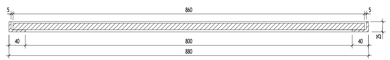
Д.2-Д.2



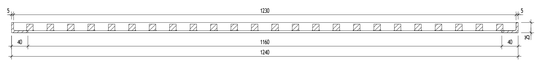
Д.3-Д.3



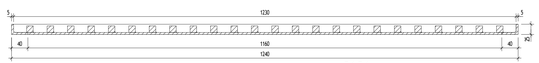
Г.1-Г.1



Г.2-Г.2



Г.3-Г.3



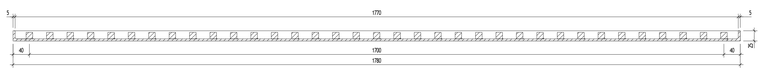
Е.1-Е.1



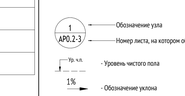
Е.2-Е.2



Е.3-Е.3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Основные примечания по монтажу, сварке и антикоррозийной защите см. на листе 1.
2. Изготовление стальных конструкций выполнить в соответствии с СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций". Монтаж всех стальных конструкций вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", чертежами настоящего альбома.
3. Электросварку элементов выполнить в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Контроль сварных швов выполнить визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
5. Для всех не оговоренных сварных швов катет сварного шва принять равным толщине более тонкого косвариваемых элементов.
6. Типы сварных соединений:
   1. №1 ГОСТ 5264-80-Т1;
   2. №2 ГОСТ 5264-80-С8;
   3. №3 ГОСТ 5264-80-С2;
   4. №4 ГОСТ 5264-80-У4.
7. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76, цвет серый (код ОКП 23 1222 0539 00). Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
8. На поверхности металлических конструкций не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений,окалины или ржавчины. Перед монтажом места под сварку должны быть очищены от ржавчины, грязи и лакокрасочного покрытия. После окончания монтажа сварные швы, а также прилегающие к ним участкам защитных покрытий, нарушенные при монтаже и сварке, должны быть защищены и восстановлены путем нанесения тех же самых или равноценных покрытий.
9. Все размеры на чертежах настоящего листа даны в миллиметрах.
10. Порядок нумерации или буквенных обозначений узлов и сечений относится только к данному листу.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2	
Разработал		Филимонов			26.09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗСГО) с инженерными сетями в благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, бульвар Скрябина, земельный участок 4/4 (Скрябина б-р, вл.4, эу 4) (Восточный административный округ)		
Проверил		Волков			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
ГАП		Волков			26.09.25		
Гл. арх. бюро		Спутовец			26.09.25	Схема расположения металлических решеток и рам. Продолжение	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.		Кужикова			26.09.25		
ГИП		Першин			26.09.25		

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

Формат А2х3

Схема расположения металлической решетки РП-4 и рамы Д-4
подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)

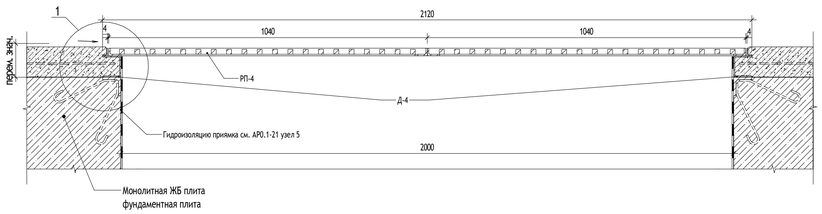
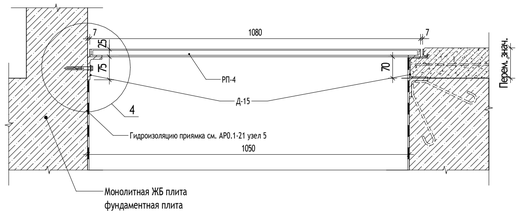
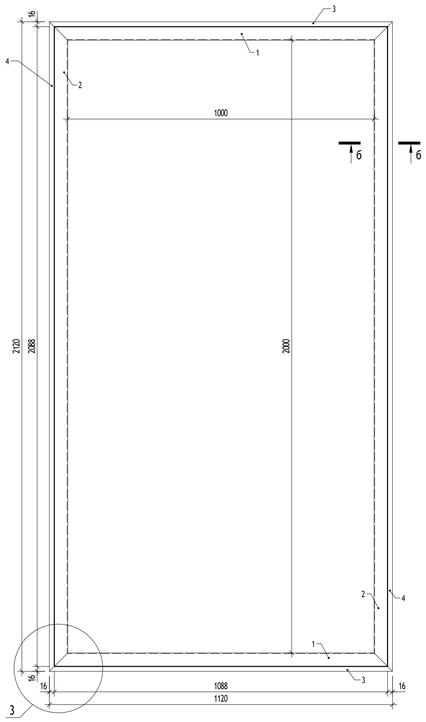


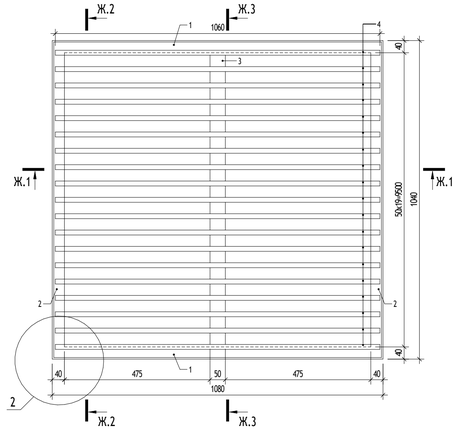
Схема расположения металлической решетки РП-4 и рамы Д-15
подземной части(вариант расположения приямка вдали от стен)



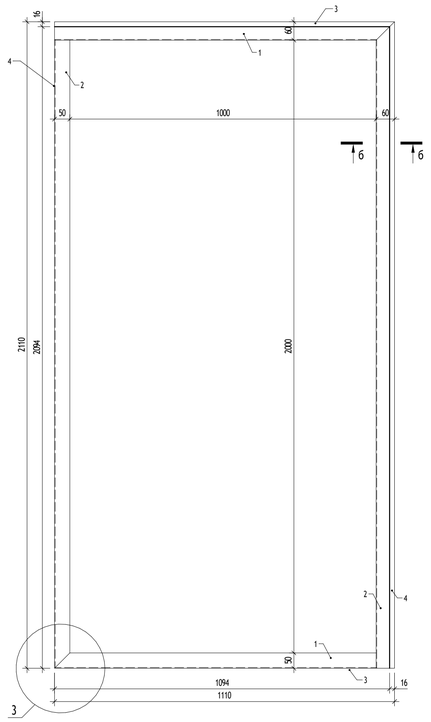
Рама Д-4



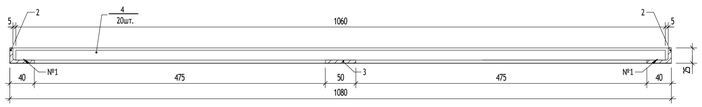
Решетка РП-4



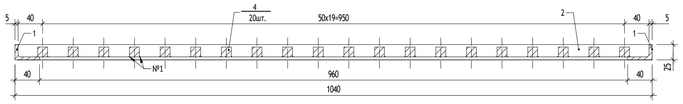
Рама Д-15



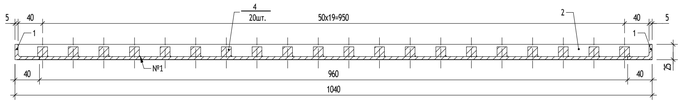
Ж.1-Ж.1



Ж.2-Ж.2



Ж.3-Ж.3



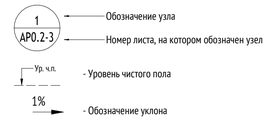
Групповая спецификация на решетку РП-4 и раму Д-4

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
РП-4	1	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1080	2		2,56	5,12	78,50	С245	
	2	Уголок 40х25х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1040	2		2,46	4,93		С245	
	3	Полоса 5х50 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	960	1		1,88	1,88		С245	
	4	Прокат 20х20 ГОСТ 2591-2006 / С245 ГОСТ 27772-2021	1060	20		3,33	66,57		С245	
Д-4	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	2		6,16	12,32	41,54	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	2120	2		11,66	23,32		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1120	2		1,02	2,04		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	2120	2		1,93	3,86		С245	

Групповая спецификация на раму Д-11

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол. т	Кол. н	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг марки	Сталь класс	Примечание
Д-11	1	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	1110	2		6,11	12,21	37,65	С245	
	2	Швеллер 70х60х4 ГОСТ 8278-83 / С245 ГОСТ 27772-2021	2120	1		11,66	11,66		С245	
	3	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1110	2		1,01	2,02		С245	
	4	Уголок 25х16х3 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	2120	1		1,93	1,93		С245	
	5	Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-2021	1990	1		9,53	9,53		С245	
	6	Лист 75х50х5 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	-	2		0,15	0,29		С245	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Основные примечания по монтажу, сварке и антикоррозийной защите см. на листе 1.
2. Изготовление стальных конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98 "Изготовление и контрольнаачества стальных строительных конструкций". Монтаж всех стальных конструкций вести в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", чертежами настоящего альбома.
3. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнятьэлектродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
5. Для всех не оговоренных сварных швов катет сварного шва принять равным толщине более тонкого исвариваемых элементов.
6. Типы сварных соединений:
   1. -№1 ГОСТ 5264-80-Т1;
   2. -№2 ГОСТ 5264-80-С8;
   3. -№3 ГОСТ 5264-80-С2;
   4. -№4 ГОСТ 5264-80-У4.
7. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза ижкрасительэмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76, цвет серый (код ОКП 23 1222 0539 00). Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
8. На поверхности металлических конструкций не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений,окалины или ржавчины. Перед монтажом места под сварку должны быть очищены от ржавчины, грязи илакокрасочного покрытия. После окончания монтажа сварные швы, а также прилегающие к ним участкизащитных покрытий, нарушенные при монтаже и сварке, должны быть защищены и восстановлены путемнанесения тех же самых или равноценных покрытий.
9. Все размеры на чертежах настоящего листа даны в миллиметрах.
10. Порядок нумерации или буквенных обозначений узлов и сечений относится только к данному листу.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Схема расположения металлических решеток и рам. Конец

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

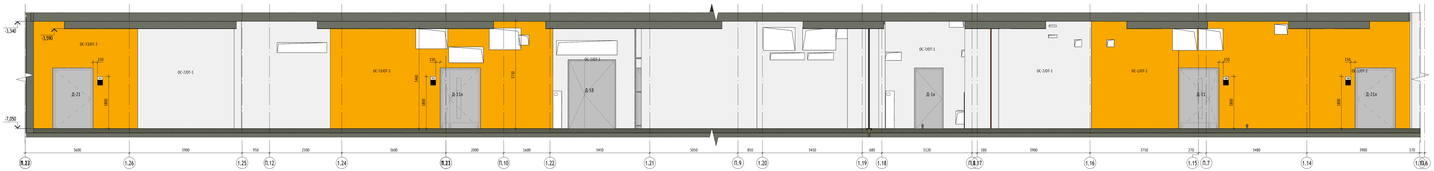
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

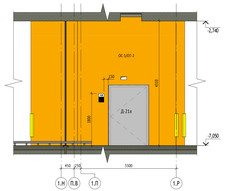
Вид 1 на секции 1-2 (1 : 50)



Вид 2 на вход в лифтовый холл секции 3 (1 : 50)



Вид 3 на вход в ЛК секции 3 (1 : 50)



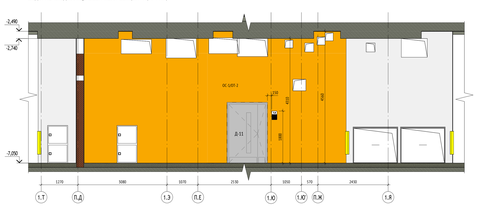
Вид 4 на вход в ЛК секции 3 (1 : 50)



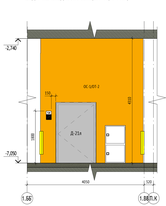
Вид 5 на вход в ЛК секции 3 (1 : 50)



Вид 6 на вход в лифтовый холл секции 4 (1 : 50)



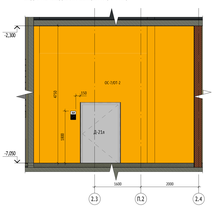
Вид 7 на вход в ЛК секции 4 (1 : 50)



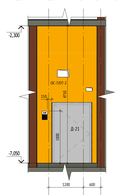
Вид 8 на вход в ЛК секции 4 (1 : 50)



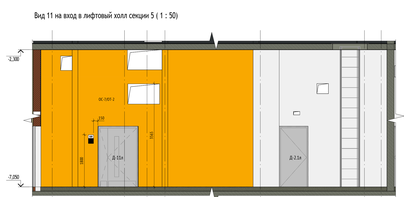
Вид 9 на вход в ЛК секции 5 (1 : 50)



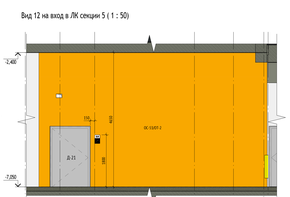
Вид 10 на вход в ЛК секции 5 (1 : 50)



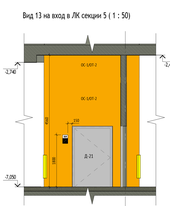
Вид 11 на вход в лифтовый холл секции 5 (1 : 50)



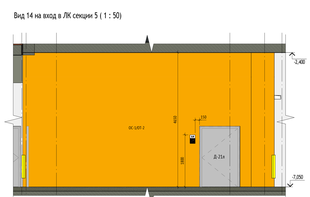
Вид 12 на вход в ЛК секции 5 (1 : 50)



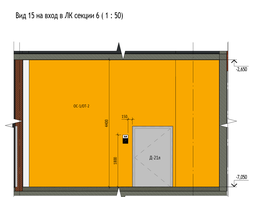
Вид 13 на вход в ЛК секции 5 (1 : 50)



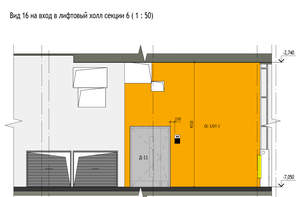
Вид 14 на вход в ЛК секции 5 (1 : 50)



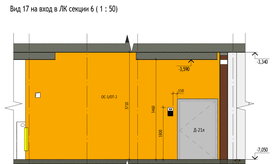
Вид 15 на вход в ЛК секции 6 (1 : 50)



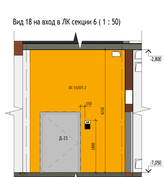
Вид 16 на вход в лифтовый холл секции 6 (1 : 50)



Вид 17 на вход в ЛК секции 6 (1 : 50)



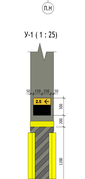
Вид 18 на вход в ЛК секции 6 (1 : 50)



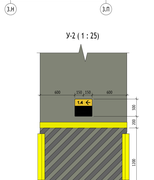
Вид 19 на секцию 7 (1 : 50)



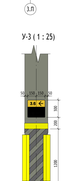
У-1 (1 : 25)



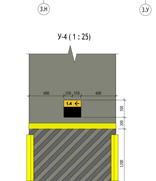
У-2 (1 : 25)



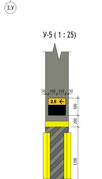
У-3 (1 : 25)



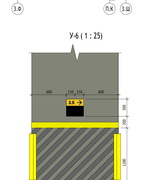
У-4 (1 : 25)



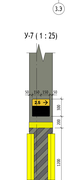
У-5 (1 : 25)



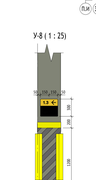
У-6 (1 : 25)



У-7 (1 : 25)



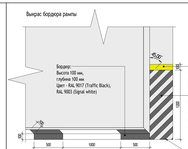
У-8 (1 : 25)



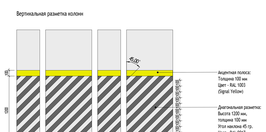
У-9 (1 : 25)



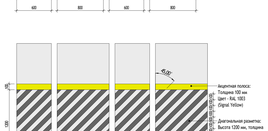
Вырез бордюра ленты:



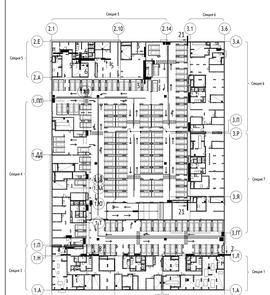
Вертикальная разметка колонн







* Порядок оформления колонн:
1. Окрашивание колонн;
2. Нанесение диагональной разметки;
3. Установка световых указателей (см. ЭОМ);
4. Установка демпферов (см. 17-0121-ОК-1-0-1_5-0-АР0.1)

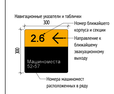


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Компоненты

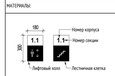
0.000	Высотная отметка относительная		Навигационные указатели и таблички
	Демпфер		

Навигационные указатели и таблички



МАТЕРИАЛЫ

СХЕМА ОБЪЕКТА





ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с маркировочными планами л.4-6 данного раздела, кладочными планами л.2-12 раздела 17-0112-ОК-1-0-1_1-0-АР0.1.
3. Ширину отделки полов см. лист 8 данного раздела.
4. Типы стен и потолков см. лист 12 данного раздела.
5. Ведомость отделки помещений см. лист 13 данного раздела.
6. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
7. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
8. Ведомость решетки приямка, входящего в состав водосборных лотков см. л. 16 данного раздела.
9. Отверстия в балку перегородки вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования (учитывая инженерные отверстия и выемки. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций и ж.б. конструкций - см. марку ИОК.
10. Экспликация помещений см. лист 2 данного раздела.
11. Данный лист см. совместно с ТХ: привязку холлсистембанкоматов, схему крепления демпфера.

0,000=146.85

					17-0121-ОК-1-0-1_1-0-АР0.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Филимонов			06.09.21
Проверил		Волков			06.09.21
ГАП		Волков			06.09.21
Гл. дир. бюро		Стрельчук			10.09.21
Н. контр.		Куликова			06.09.21
ГИП		Терехин			06.09.21

Жилой дом с расположенными первой частями подземной гаража - стоянки (ЗСТЭ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Волга, внутригородское муниципальное образование Ямского, Белый Раскат, земельный участок 4/4 Сормовый 0-0, кв.4, 5 и 6) Встроенно-одноэтажный торг

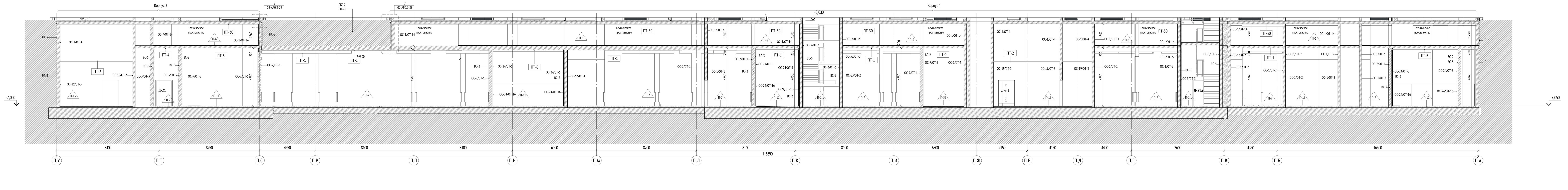
	Стадия	Лист	Листов
Подземная часть	Р	20	

Виды стен, навигационные элементы - 2 этажа, планы указателей

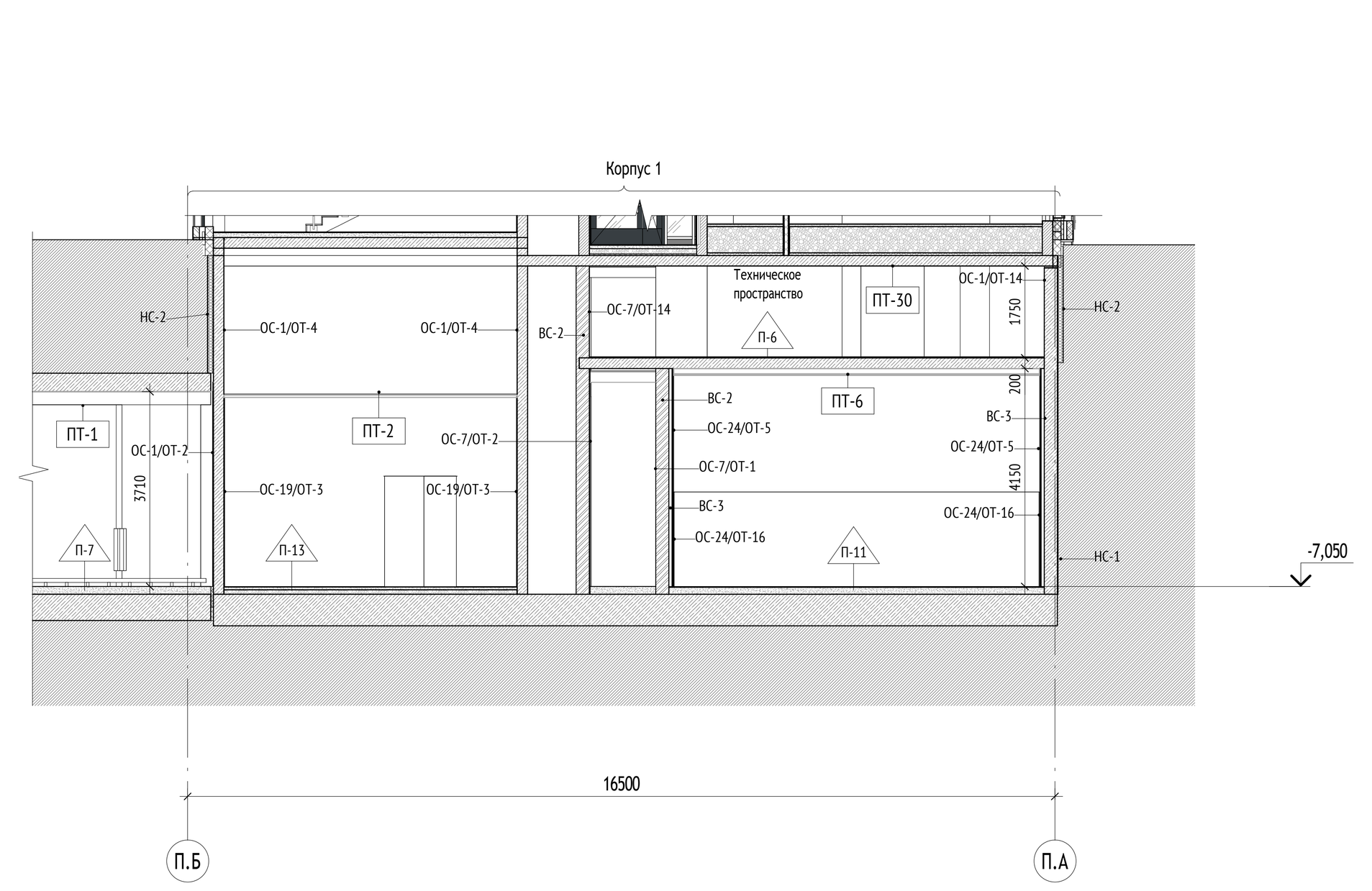
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1х3

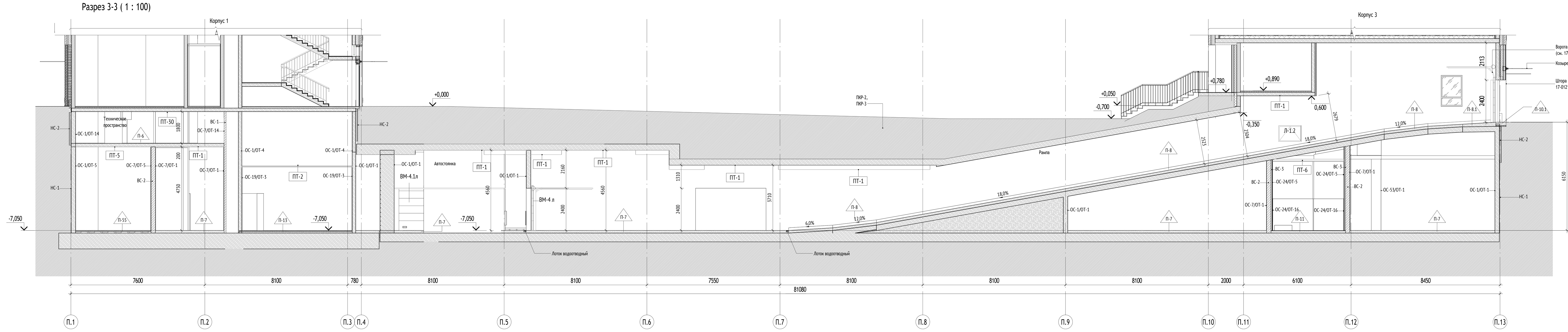
Разрез 1-1 (1 : 100)



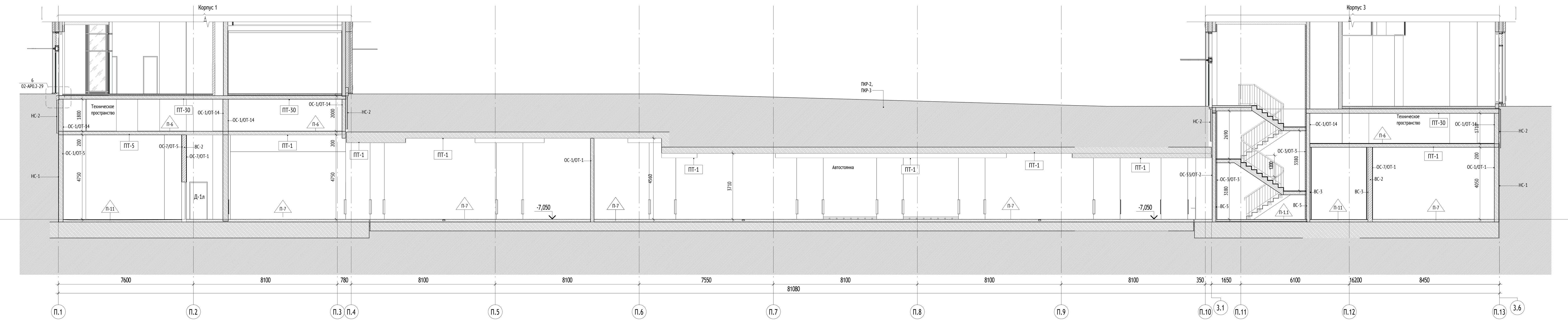
Разрез 2-2 (1 : 100)



Разрез 3-3 (1 : 100)



Разрез 4-4 (1 : 100)



Разрез 5-5 (1 : 100)



Состав основных ограждающих конструкций:

НС-1	**НС-1 Подземный этаж (ниже отм. -2000) - 16 мм:** - Обратная засыпка - Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard) - 8 мм - Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент или Техноэласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой - Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент) - 1 слой - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой - Монолитная ж/б стена
НС-2	**НС-2 Подземный этаж (отм. -2000 до ур.земли) - 116 мм:** - Обратная засыпка - Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard) - 8 мм - Пенополистирол экструдированный (Технониколь CARBON PROF), прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,2 Мпа, λБ=0,032 Вт/мК - 100 мм - Мастика битумная приклеивающая (Технониколь №27) - 1 слой - Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент или Техноэласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой - Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент) - 1 слой - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой - Монолитная ж/б стена
ПКР-1	**ПКР-1 Покрытие подземной автостоянки под тротуаром из бетонной плитки и озеленением min 210 мм:** 1. Слои благоустройства см. раздел ГП 2. Геотекстиль Г-200 3. Гранитный щебень фр. 5-20, 150 мм 4. Мембрана профилированная дренажная (Технониколь - PLANTER GEO), с фильтрующим слоем - 9 мм 5. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 6. Пенополистирол экструдированный (Технониколь - CARBON SOLID 500), прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,5 Мпа, λ=0,031 Вт/мК -100 мм 7. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 8. Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Техноэласт ГРИН П ЭПП) - 1 слой 9. Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Техноэласт Фундамент П ЭПП) - 1 слой 10. Праймер битумный (Технониколь №01) - 1 слой 11. Стяжка цементно-песчаная М200, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100 - 50 мм 12. Керамзитобетон В12.5 (керамзитовый гравий фр. 20-40мм, П35, М250) по уклону min - 40мм 13. Плита Ж/б
ПКР-2	**ПКР-2 Покрытие подземной автостоянки под проездом, тротуаром для проезда пожарной техники и парковкой- min 350:** 1. Слои благоустройства см. раздел ГП 2. Плита распределительная ж/б В15, F100, W4, армированная в 1 слой сеткой Ø5 В500С с ячейкой 100х100 - 100 мм 3. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 4. Гранитный щебень фр. 5-20, 150 мм 5. Мембрана профилированная дренажная (Технониколь - PLANTER EXTRA-GEO), с фильтрующим слоем - 9 мм 6. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 7. Пенополистирол экструдированный (Технониколь - CARBON SOLID 500), прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,5 Мпа, λ=0,031 Вт/мК - 100 мм 8. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 9. Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Техноэласт ГРИН П ЭПП) - 1 слой 10. Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Техноэласт Фундамент П ЭПП) - 1 слой 11. Праймер битумный (Технониколь №01) - 1 слой 12. Стяжка цементно-песчаная М200, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100 - 50 мм 13. Керамзитобетон В12.5 (керамзитовый гравий фр. 20-40мм, П35, М250) по уклону min - 40мм 14. Плита Ж/б
ПКР-3	**ПКР-3 Покрытие площадок входных групп 270-290 мм -min 270 мм:** 1. Бетонная тротуарная плитка (см. раздел ГП) - 60 мм 2. Смесь сухая цементно-песчаная М100 (см. раздел ГП) - 40 мм 3. Стяжка цементно-песчаная М200, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100, по уклону - 52-72 мм 4. Мембрана профилированная дренажная (Технониколь - PLANTER GEO), с фильтрующим слоем - 9 мм 5. Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м² - 1 слой 6. Пенополистирол экструдированный(Технониколь - CARBON PROF), прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 100 мм 7. Мастика битумная приклеивающая (Технониколь №27) - 1 слой 8. Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент П ЭПП) - 2 слоя 9. Праймер битумный (Технониколь №01) - 1 слой 10. Плита Ж/б

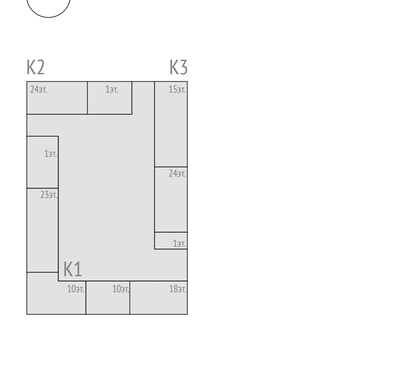
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов			
ВС-1	Марка стен	Д-1	Марка двери
ОС-1/ОТ-1	Марка отделки стен	Д-1	Марка двери
П.1	Марка пола	Пт-1	Марка потолка
Компоненты			
0,000	Высотная отметка относительная		Инженерные отверстия в стенах

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона 200, 220, 250 мм
- Стены из кирпича 120, 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Отметку уровня земли, проезды, озеленение см. чертежи марки ГП.
3. Разуклонку по покрытию стилобата см. чертежи раздела ДР/ГИ;
4. Линии разрезов см. планы л.2-6 данного раздела.
5. Расположение отверстий показано на кладочных планах - см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-АР0.1.
6. Ж.б. конструкции и отверстия в них см. КР.
7. Разрезы надземной части см. комплекты 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2, 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-2-5-АР2.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР2.2.
8. Ведомость отделки помещений см. лист 13 данного раздела.
9. Ведомость отделки полов см. лист 8 данного раздела.
10. Сводную спецификацию заполнения внутренних дверных проемов см. л. 14 данного раздела.
11. Ведомость технических люков см. л. 15 данного раздела.
12. Узлы см. листы 28-31 данного раздела.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый 6-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

Подземная часть

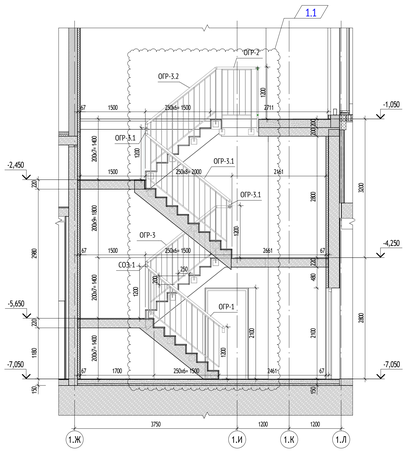
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5. М 100

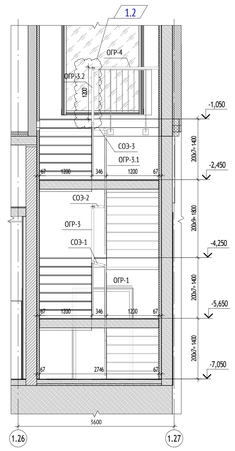
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1х3

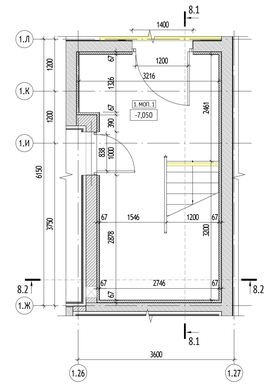
Лк-8. Разрез 8.1-8.1 (1 : 50)



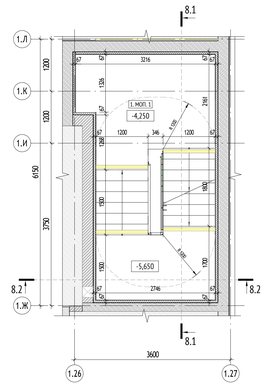
Лк-8. Разрез 8.2-8.2 (1 : 50)



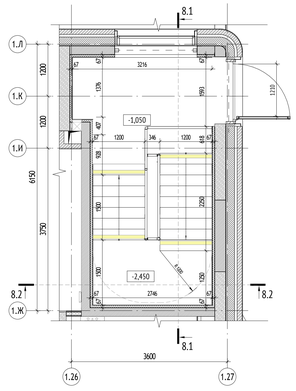
Лк-8. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



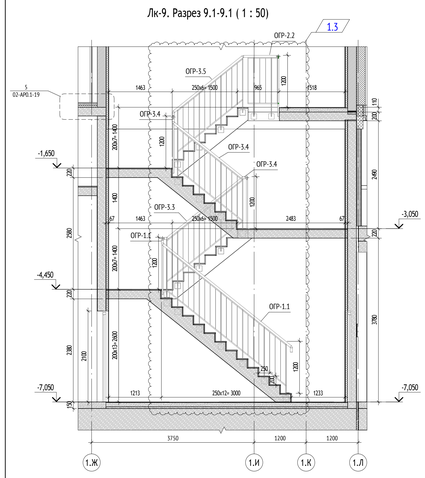
Лк-8. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -4,250 (1 : 50)



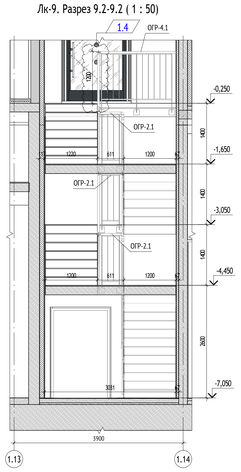
Лк-8. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -1,050 (1 : 50)



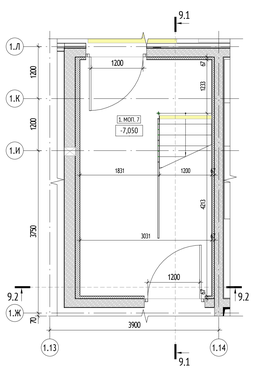
Лк-9. Разрез 9.1-9.1 (1 : 50)



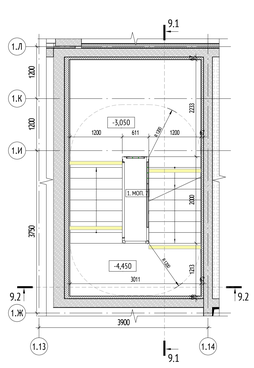
Лк-9. Разрез 9.2-9.2 (1 : 50)



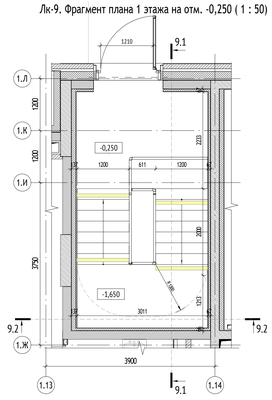
Лк-9. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



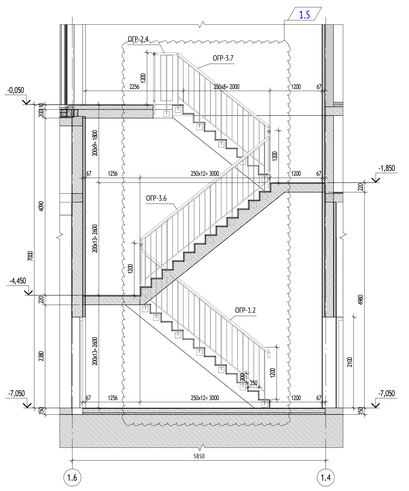
Лк-9. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,050 (1 : 50)



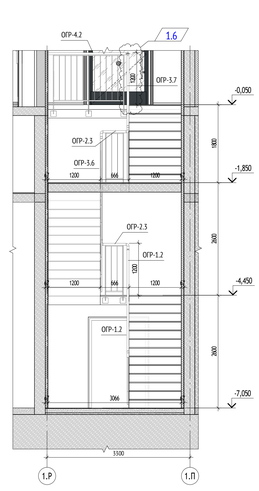
Лк-9. Фрагмент плана 1 этажа на отм. -0,250 (1 : 50)



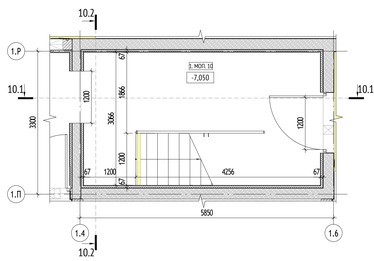
Лк-10. Разрез 10.1-10.1 (1 : 50)



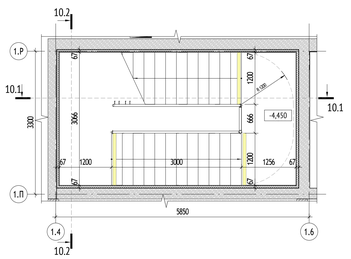
Лк-10. Разрез 10.2-10.2 (1 : 50)



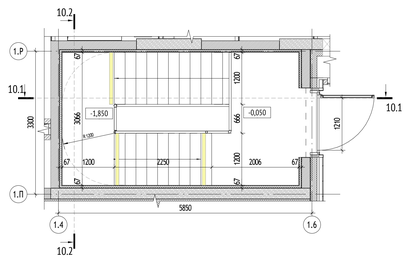
Лк-10. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



Лк-10. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -4,050 (1 : 50)



Лк-10. Фрагмент плана 1 этажа на отм. -0,250 (1 : 50)



Ведомость ограждений лестницы Лк-8

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-2	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.1	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.2	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	
СОЗ-1	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЗ-2	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЗ-3	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	

Ведомость ограждений лестницы Лк-9

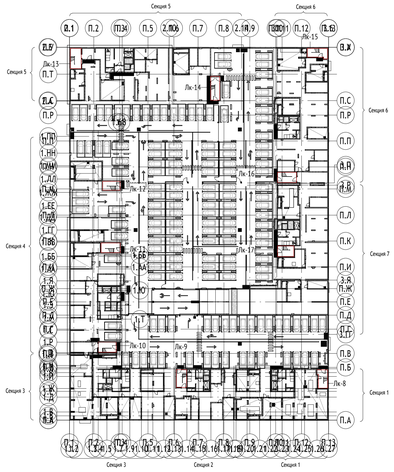
Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.1	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.1	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.2	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.3	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.4	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.5	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4.1	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

Ведомость ограждений лестницы Лк-10

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.2	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.3	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-2.4	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.6	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.7	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4.2	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Схема расположения ЛК



Маркировка элементов

ОГР-1	Марка металлического ограждения	СОЗ-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений

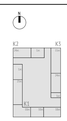
Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона 200, 220, 250 мм
- Стены из кирпича 120, 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Размеры лестничной клетки и привязка элементов лестниц к стенам даны с учетом отделки стен;
3. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2;
4. Спецификацию и эскизы металлических изделий см. листы 25-27;
5. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно ЖОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок должна быть не менее ширины марша.
   Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.
6.

0,000=146.85

1	6	Изм.	25-09-03		26.09.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культ» (ЗОТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Разработал	Фитингоff-Шель	26.09.25	
Проверил	Волков	26.09.25	
ГАП	Волков	26.09.25	
Гл. арх. бюро	Струговец	26.09.25	
Н. контр.	Куликова	26.09.25	
ГИП	Першин	26.09.25	

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Лестничные клетки Лк-8, Лк-9, Лк-10

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

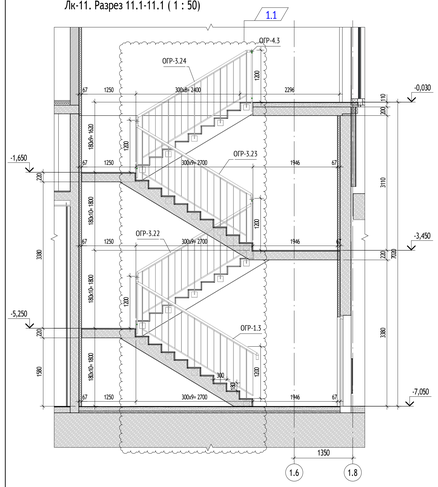
Согласовано

Взам. инв. №

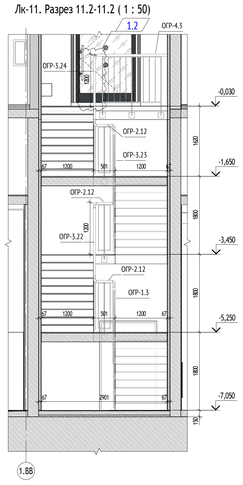
Подп. и дата

Инв. № подл.

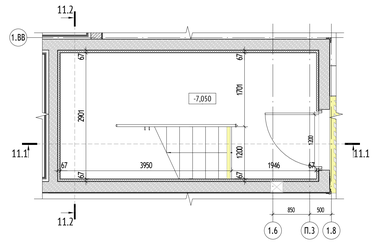
Лк-11. Разрез 11.1-11.1 (1 : 50)



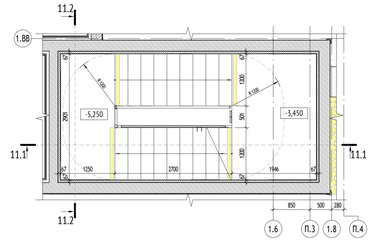
Лк-11. Разрез 11.2-11.2 (1 : 50)



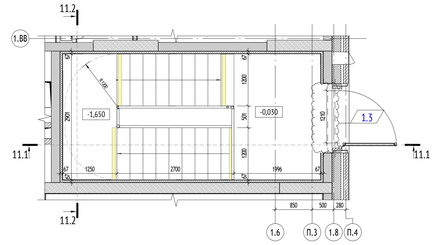
Лк-11. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



Лк-11. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,450 (1 : 50)



Лк-11. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,030 (1 : 50)



Лк-12. Разрез 11.1-11.1 (1 : 50)

Лк-12. Разрез 12.2-12.2 (1 : 50)

Лк-12. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)

Лк-12. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,450 (1 : 50)

Лк-12. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,030 (1 : 50)

Лк-13. Разрез 13.1-13.1 (1 : 50)

Лк-13. Разрез 13.2-13.2 (1 : 50)

Лк-13. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)

Лк-13. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,450 (1 : 50)

Лк-13. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,030 (1 : 50)

Ведомость ограждений лестницы Лк-11

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.3	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.12	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.22	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.23	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.24	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-4.3	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

Ведомость ограждений лестницы Лк-12

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.8	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.25	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.26	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.27	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4.4	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	
СО3-4	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	3	

Ведомость ограждений лестницы Лк-13

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.4	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.5	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.8	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.9	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.10	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-4.5	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов

ОГР-1	Марка металлического ограждения	СО3-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона 200, 220, 250 мм
- Стены из кирпича 120, 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Размеры лестничной клетки и привязка элементов лестниц к стенам даны с учетом отделки стен;
3. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2;
4. Спецификацию и эскизы металлических изделий см. листы 25-27;
5. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно МОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок должна быть не менее ширины марша.
   Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.
6. 0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2	
1	11	Изм.	25-09-03		26.09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культе» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Россия, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Фитингоff-Шель			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Проверил		Волков			26.09.25		
ГИП		Волков			26.09.25		
Гл. арх. бюро		Стуговец			26.09.25	Лестничные клетки Лк-11, Лк-12, Лк-13	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.		Кужкова			26.09.25		
ГИП		Першин			26.09.25		

Формат А0

Согласовано

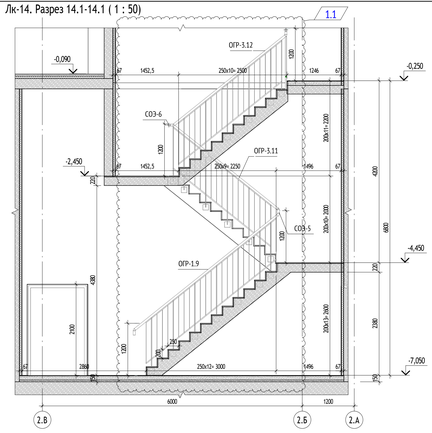
Согласовано

Взам. инв. №

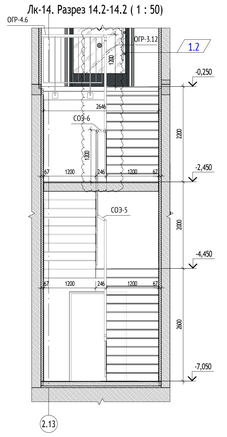
Подп. и дата

Инв. № подл.

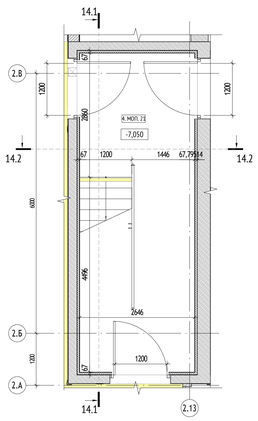
Лк-14. Разрез 14.1-14.1 (1 : 50)



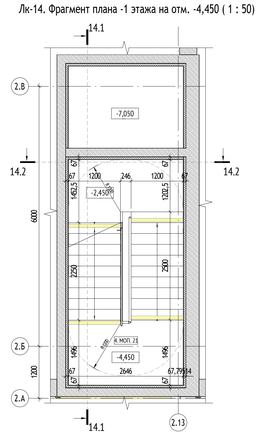
Лк-14. Разрез 14.2-14.2 (1 : 50)



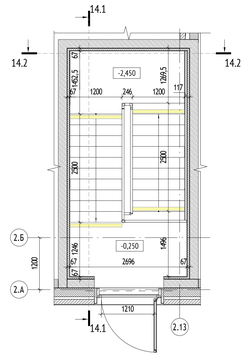
Лк-14. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



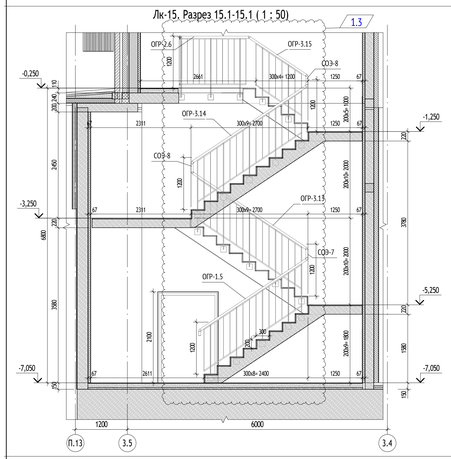
Лк-14. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -4,450 (1 : 50)



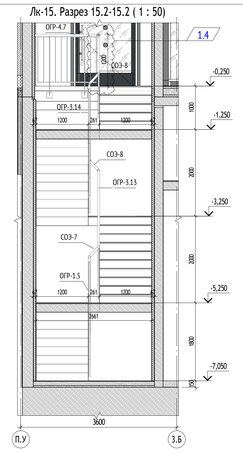
Лк-14. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,250 (1 : 50)



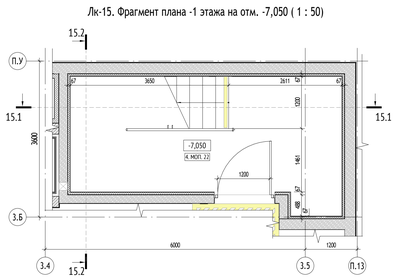
Лк-15. Разрез 15.1-15.1 (1 : 50)



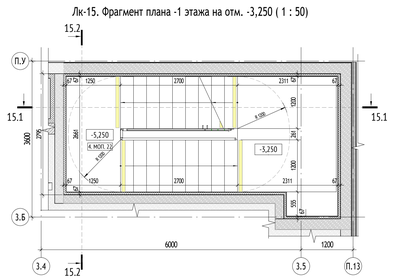
Лк-15. Разрез 15.2-15.2 (1 : 50)



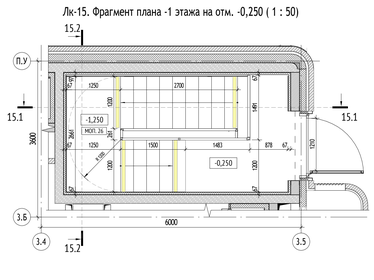
Лк-15. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



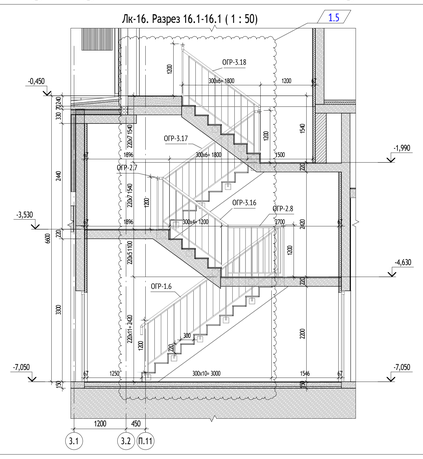
Лк-15. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,250 (1 : 50)



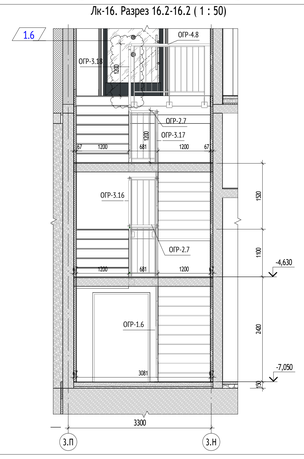
Лк-15. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,250 (1 : 50)



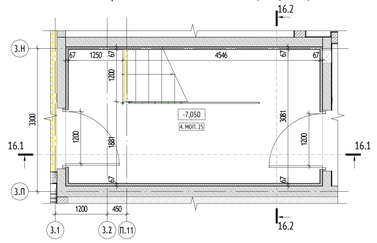
Лк-16. Разрез 16.1-16.1 (1 : 50)



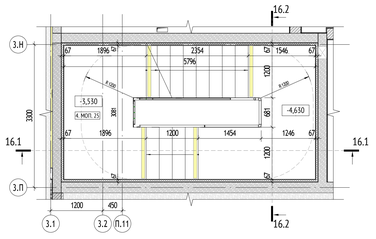
Лк-16. Разрез 16.2-16.2 (1 : 50)



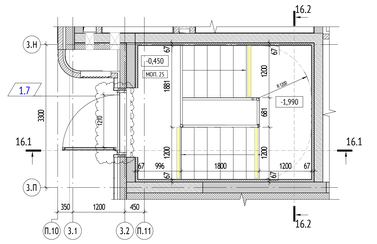
Лк-16. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



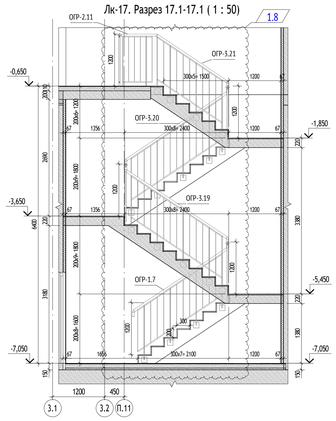
Лк-16. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,530 (1 : 50)



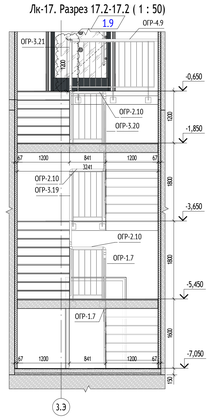
Лк-16. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,450 (1 : 50)



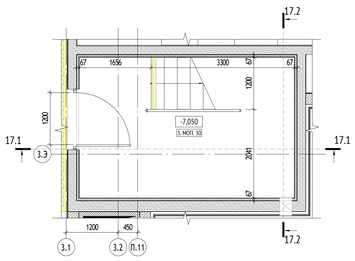
Лк-17. Разрез 17.1-17.1 (1 : 50)



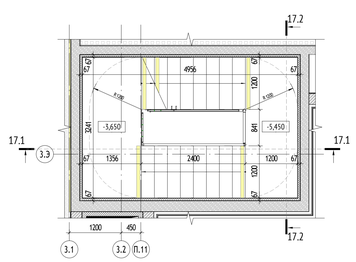
Лк-17. Разрез 17.2-17.2 (1 : 50)



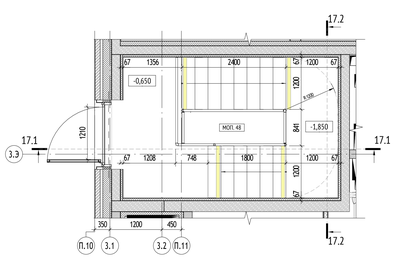
Лк-17. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -7,050 (1 : 50)



Лк-17. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -3,650 (1 : 50)



Лк-17. Фрагмент плана -1 этажа на отм. -0,650 (1 : 50)



Ведомость ограждений лестницы Лк-14

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.6	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-1.9	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.11	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.12	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4.6	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	
СО3-5	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СО3-6	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	

Ведомость ограждений лестницы Лк-15

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.5	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-2.6	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.13	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.14	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.15	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.7	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	
СО3-7	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СО3-8	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	2	

Ведомость ограждений лестницы Лк-16

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.6	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.7	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.8	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.16	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.17	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.18	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-4.8	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

Ведомость ограждений лестницы Лк-17

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1.7	ГОСТ 25772-21	ОМн-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.10	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.11	ГОСТ 25772-21	ОМн-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.19	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.20	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.21	ГОСТ 25772-21	ОМн-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4.9	ГОСТ 25772-21	ОМн-4 ГОСТ 25772-21	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов			
ОГР-1	Марка металлического ограждения	СО3-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений
Компоненты			
0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона 200, 220, 250 мм
- Стены из кирпича 120, 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Размеры лестничной клетки и привязка элементов лестниц к стенам даны с учетом отделки стен;
3. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1...3-0-АР0.2;
4. Спецификацию и эскизы металлических изделий см. листы 25-27;
5. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно МОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок должна быть не менее ширины марша.
6. Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2	
1	9	Изм.	25-09-01		26.09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культю» (ЖСТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Фитингоff-Шель			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Проверил		Волков			26.09.25		
ГАП		Волков			26.09.25		
Гл. арх. бюро		Стругович			26.09.25		
Н. контр.		Куликова			26.09.25	Лестничные клетки Лк-14, Лк-15, Лк-16, Лк-17	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			26.09.25		

Формат А0

Согласовано

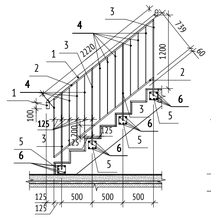
Согласовано

Взам. инв. №

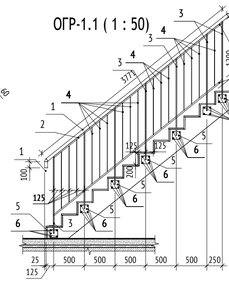
Подп. и дата

Инв. № подл.

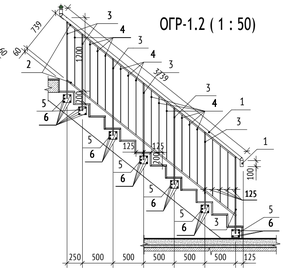
ОГР-1 (1 : 50)



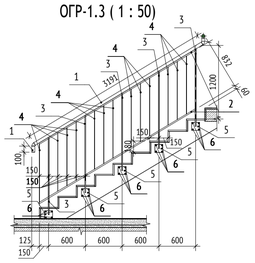
ОГР-1.1 (1 : 50)



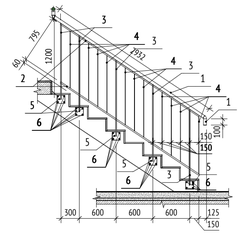
ОГР-1.2 (1 : 50)



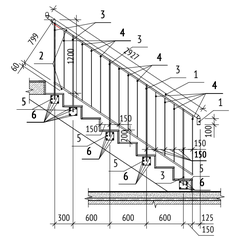
ОГР-1.3 (1 : 50)



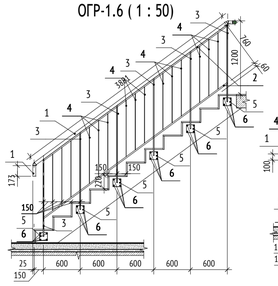
ОГР-1.4 (1 : 50)



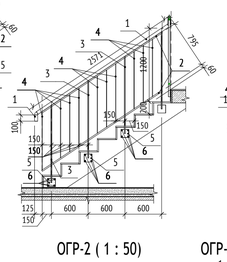
ОГР-1.5 (1 : 50)



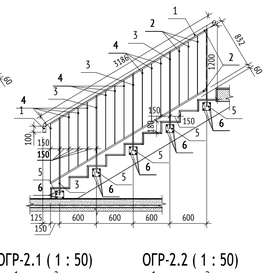
ОГР-1.6 (1 : 50)



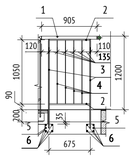
ОГР-1.7 (1 : 50)



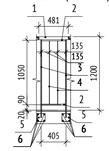
ОГР-1.8 (1 : 50)



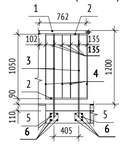
ОГР-2 (1 : 50)



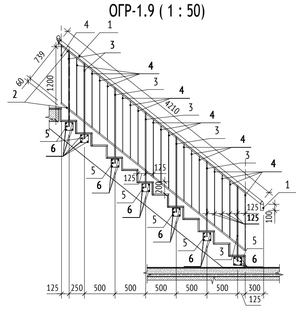
ОГР-2.1 (1 : 50)



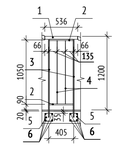
ОГР-2.2 (1 : 50)



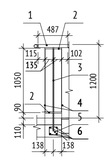
ОГР-1.9 (1 : 50)



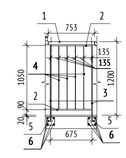
ОГР-2.3 (1 : 50)



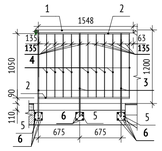
ОГР-2.4 (1 : 50)



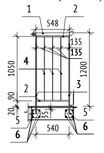
ОГР-2.5 (1 : 50)



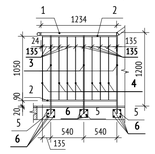
ОГР-2.6 (1 : 50)



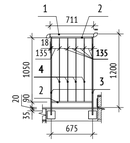
ОГР-2.7 (1 : 50)



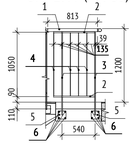
ОГР-2.8 (1 : 50)



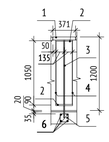
ОГР-2.10 (1 : 50)



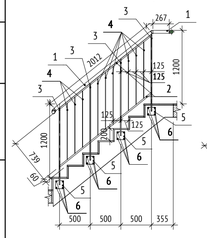
ОГР-2.11 (1 : 50)



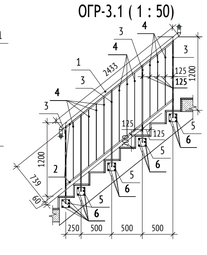
ОГР-2.12 (1 : 50)



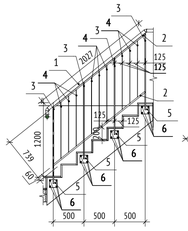
ОГР-3 (1 : 50)



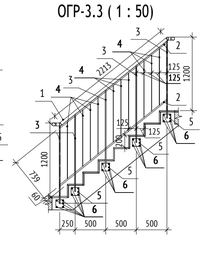
ОГР-3.1 (1 : 50)



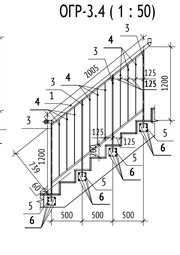
ОГР-3.2 (1 : 50)



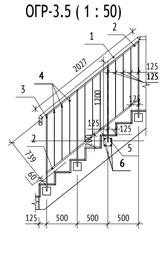
ОГР-3.3 (1 : 50)



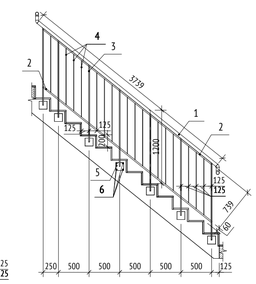
ОГР-3.4 (1 : 50)



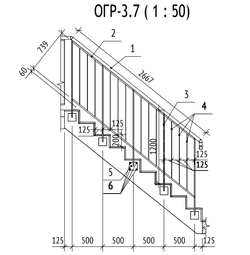
ОГР-3.5 (1 : 50)



ОГР-3.6 (1 : 50)



ОГР-3.7 (1 : 50)



Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во (шт)	Масса, ед/кг	Масса, кг	Примечание
ОГР-1							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	2,56	2	7,65	15,31	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,08	2	3,56	7,11	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	4	2,22	8,89	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	11	0,16	1,79	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						36,50	
ОГР-1.1							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		25,24	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	3,69	2	6,31	12,62	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	7	2,22	15,56	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	16	0,16	2,61	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	7	0,51	3,57	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	28	0,09	2,38	
						61,97	
ОГР-1.2							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	4,22	3	8,94	34,17	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	3,69	2	6,31	12,62	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,25	7	2,14	14,96	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	15	0,16	2,44	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	7	0,51	3,57	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	28	0,09	2,38	
						70,15	
ОГР-1.3							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	3,50	3	8,94	29,87	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,98	2	5,10	10,19	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	13	0,16	2,12	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						57,54	
ОГР-1.4							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		19,38	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,72	2	4,65	9,30	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,25	5	2,14	10,69	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	11	0,16	1,79	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						45,41	
ОГР-1.5							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	3,15	2	9,42	18,84	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,72	2	4,65	9,30	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,25	5	2,14	10,69	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	11	0,16	1,79	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						44,87	
ОГР-1.6							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		4		34,72	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	3,92	2	6,70	13,41	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	6	2,22	13,34	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	15	0,16	2,44	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	6	0,51	3,06	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	24	0,09	2,04	
						69,01	
ОГР-1.7							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		17,22	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,36	2	4,04	8,07	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	4	2,22	8,89	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	10	0,16	1,63	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						39,21	
ОГР-1.8							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	3,49	2	10,44	20,87	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,98	2	5,10	10,19	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	13	0,16	2,12	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						48,54	
ОГР-1.9							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	4,31	2	12,89	25,77	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	3,85	2	6,58	13,17	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,25	7	2,14	14,96	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,10	18	0,16	2,93	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	7	0,51	3,57	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	28	0,09	2,38	
						62,78	
ОГР-2							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,91	1	2,72	2,72	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,68	2	1,16	2,33	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,45	2	2,48	4,96	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	4	1,76	7,05	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						18,75	

Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во (шт)	Масса, ед/кг	Масса, кг	Примечание
ОГР-2.1							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,48	1	1,44	1,44	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,39	2	0,67	1,33	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	2	1,76	3,52	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						12,44	
ОГР-2.2							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,76	1	2,27	2,27	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,68	2	1,16	2,33	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,39	2	2,37	4,74	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	4	1,76	7,05	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						18,08	
ОГР-2.3							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,54	1	1,61	1,61	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,39	2	0,67	1,33	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	2	1,76	3,52	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						12,62	
ОГР-2.4							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,49	1	1,47	1,47	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,28	2	0,48	0,96	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,39	1	2,37	2,37	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	2	1,76	3,52	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	1	0,51	0,51	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	4	0,09	0,34	
						9,16	
ОГР-2.5							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,75	1	2,24	2,24	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,66	2	1,13	2,26	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	4	1,76	7,05	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						17,69	
ОГР-2.6							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	1,55	1	4,63	4,63	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,48	2	2,53	5,06	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	9	1,76	15,85	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	3	0,51	1,53	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02	
						35,20	
ОГР-2.7							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,55	1	1,64	1,64	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,87	4	0,91	11,61	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	3	1,76	5,28	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						24,69	
ОГР-2.8							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	1,23	1	3,68	3,68	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,21	2	2,07	4,14	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	3	2,22	6,67	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	7	1,76	12,33	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	3	0,51	1,53	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02	
						29,36	
ОГР-2.10							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,71	1	2,12	2,12	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,66	2	1,13	2,26	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	4	1,76	7,05	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						17,57	
ОГР-2.11							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,81	1	2,42	2,42	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,67	2	1,15	2,29	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,39	2	2,37	4,74	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	4	1,76	7,05	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	2	0,51	1,02	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68	
						18,19	
ОГР-2.12							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	0,37	1	1,11	1,11	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	0,28	2	0,48	0,96	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	1	2,22	2,22	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	1,03	2	1,76	3,52	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	1	0,51	0,51	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	4	0,09	0,34	
						8,66	
ОГР-3							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		2		6,79	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,92	2	3,28	6,57	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,25	4	2,14	8,55	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,95	11	1,57	17,41	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						42,71	
ОГР-3.1							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		7,27	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,25	2	3,85	7,70	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	10	1,57	15,73	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						46,06	
ОГР-3.2							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		2		6,07	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,92	2	3,28	6,57	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	4	2,14	8,64	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	9	1,57	14,16	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						38,83	
ОГР-3.3							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		15,18	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,24	2	3,83	7,66	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	10	1,57	15,73	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						53,93	
ОГР-3.4							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		6,01	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,93	2	3,30	6,60	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	4	2,22	8,89	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	9	1,57	14,16	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						39,06	
ОГР-3.5							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		2		6,07	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	1,92	2	3,28	6,57	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	4	2,14	8,64	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	9	1,57	14,16	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	4	0,51	2,04	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36	
						38,83	

Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во (шт)	Масса, ед/кг	Масса, кг	Примечание
ОГР-3.6							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	3,74	3	8,94	29,06	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	3,52	2	6,02	12,04	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	7	2,22	15,56	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	16	1,57	25,17	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	7	0,51	3,57	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	28	0,09	2,38	
						87,78	
ОГР-3.7							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5	2,99	2	7,98	16,92	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,56	2	4,38	8,76	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,14	10,77	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,92	12	1,57	18,88	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						59,58	
ОГР-3.8							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		8,31	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,52	2	4,31	8,62	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,93	10	1,59	15,90	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						48,20	
ОГР-3.9							
1	ГОСТ 10704-91	Ø 50х2.5		3		8,31	
2	ГОСТ 8645-68	□ 30х20х3	2,52	2	4,31	8,62	
3	ГОСТ 8645-68	□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12	
4	ГОСТ 8645-68	□ 30х6	0,93	10	1,59	15,90	
5	ГОСТ 19903-2015	130х130х10	0,13	5	0,51	2,55	
6	ГОСТ 28778-90	БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70	
						48,20	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов

ОГР-1	Марка металлического ограждения	СОЭ-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений

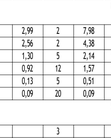
Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2.
3. Данный лист смотреть совместно с листами 2-7, 21-24 данного раздела.
4. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
5. Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.
6. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно МОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок не должна быть менее ширины марша.
7. После изготовления и установки ограждений в проектное положение выполнить зачистку швов.
8. Цвет всех металлических элементов - RAL 7016.

0,000=146.85

							17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2	
							Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р	Лист: 25	Листов:
Проверил		Волков			26.09.25				
ГАП		Волков			26.09.25				
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25				
Н. контр.		Куликова			26.09.25	Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Першин			26.09.25				

Формат А1

Согласовано

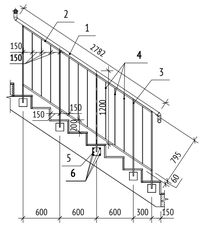
Согласовано

Взам. инв. №

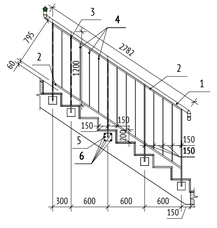
Подп. и дата

Инв.№ подл.

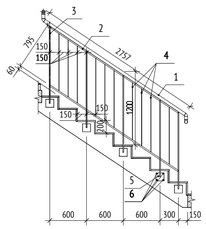
ОГР-3.8 (1 : 50)



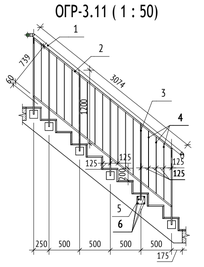
ОГР-3.9 (1 : 50)



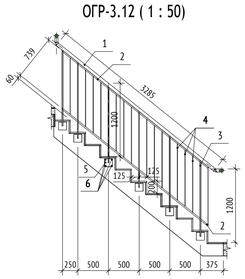
ОГР-3.10 (1 : 50)



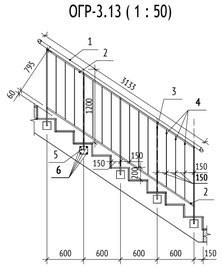
ОГР-3.11 (1 : 50)



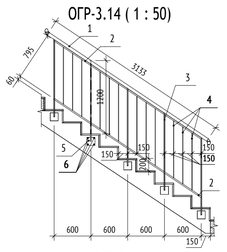
ОГР-3.12 (1 : 50)



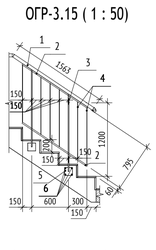
ОГР-3.13 (1 : 50)



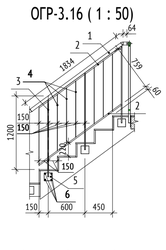
ОГР-3.14 (1 : 50)



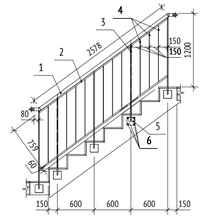
ОГР-3.15 (1 : 50)



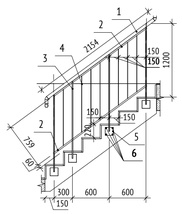
ОГР-3.16 (1 : 50)



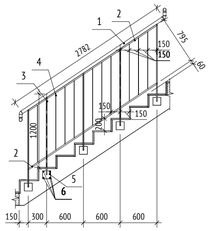
ОГР-3.17 (1 : 50)



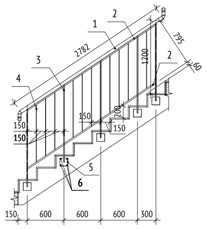
ОГР-3.18 (1 : 50)



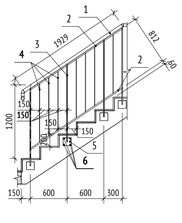
ОГР-3.19 (1 : 50)



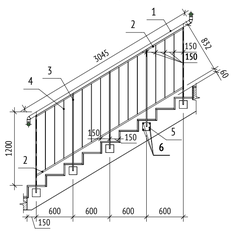
ОГР-3.20 (1 : 50)



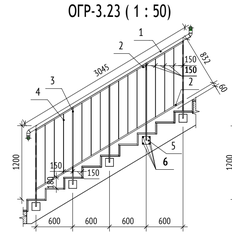
ОГР-3.21 (1 : 50)



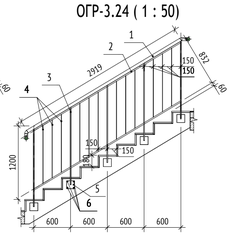
ОГР-3.22 (1 : 50)



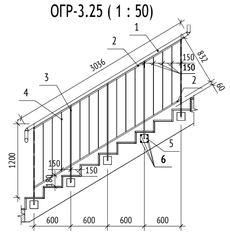
ОГР-3.23 (1 : 50)



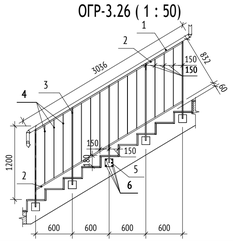
ОГР-3.24 (1 : 50)



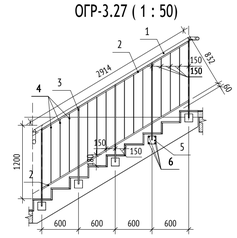
ОГР-3.25 (1 : 50)



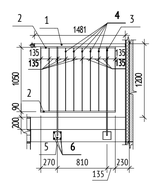
ОГР-3.26 (1 : 50)



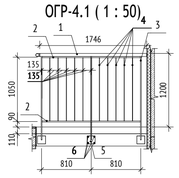
ОГР-3.27 (1 : 50)



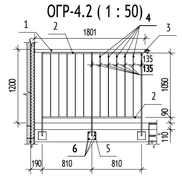
ОГР-4 (1 : 50)



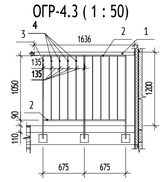
ОГР-4.1 (1 : 50)



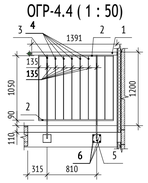
ОГР-4.2 (1 : 50)



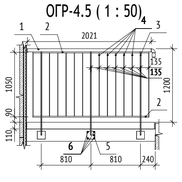
ОГР-4.3 (1 : 50)



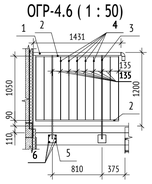
ОГР-4.4 (1 : 50)



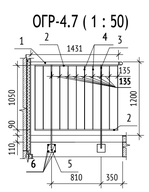
ОГР-4.5 (1 : 50)



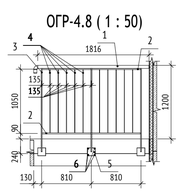
ОГР-4.6 (1 : 50)



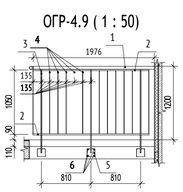
ОГР-4.7 (1 : 50)



ОГР-4.8 (1 : 50)



ОГР-4.9 (1 : 50)



Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во (шт)	Масса, ед/кг	Масса, кг	Примечание
ОГР-3.10							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	8,25
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,52	2	4,31	8,62
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,25	5	2,14	10,69
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	11	0,16	16,07
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							47,87	
ОГР-3.11							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		2	9,33
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,88	2	4,92	9,85
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	6	2,14	13,25
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,92	13	1,57	20,45
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	6	0,51	3,06
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	24	0,09	2,04
							57,98	
ОГР-3.12							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		2	9,84
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	3,05	2	5,22	10,43
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,25	6	2,14	12,83
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,92	14	1,57	22,02
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	6	0,51	3,06
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	24	0,09	2,04
							60,22	
ОГР-3.13							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	3,13	1	9,36	9,36
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,88	2	4,92	9,85
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	12	1,59	19,08
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							53,65	
ОГР-3.14							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	3,13	1	9,36	9,36
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,88	2	4,92	9,85
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	12	1,59	19,08
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							53,65	
ОГР-3.15							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,56	1	4,66	4,66
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,27	2	2,17	4,34
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	2	2,22	4,45
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	6	1,59	9,54
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	2	0,51	1,02
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68
							24,69	
ОГР-3.16							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,83	2	1,02	6,49
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,49	2	2,55	5,10
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,25	3	2,14	6,41
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	7	1,59	11,13
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							31,68	
ОГР-3.17							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	2,58	2	1,08	8,79
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,42	2	4,14	8,28
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,92	10	1,57	15,73
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							48,16	
ОГР-3.18							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	15,32
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,88	2	3,21	6,43
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,25	4	2,14	8,55
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,92	7	1,57	11,01
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	4	0,51	2,04
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36
							44,71	
ОГР-3.19							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	8,31
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,52	2	4,31	8,62
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	10	1,59	15,90
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							48,20	
ОГР-3.20							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	8,31
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,52	2	4,31	8,62
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,93	10	1,59	15,90
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							48,20	

Спецификация элементов ограждения ОГР -1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во (шт)	Масса, ед/кг	Масса, кг	Примечание
ОГР-3.21							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		2	5,77
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,80	2	3,08	6,16
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	4	2,22	8,89
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	7	1,62	11,37
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	4	0,51	2,04
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	16	0,09	1,36
							35,59	
ОГР-3.22							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	18,06
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,14	11,03
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	12	1,62	19,49
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							62,40	
ОГР-3.23							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	18,06
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	10	1,62	16,25
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							59,24	
ОГР-3.24							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		3	17,67
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,14	11,03
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	12	1,62	19,49
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							62,02	
ОГР-3.25							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	3,04	1	9,09	9,09
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,14	11,03
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	12	1,62	19,49
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							53,44	
ОГР-3.26							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	3,04	1	9,09	9,09
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,22	11,12
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	12	1,62	19,49
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							53,52	
ОГР-3.27							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5		2	8,70
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	2,80	2	4,79	9,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,30	5	2,14	11,03
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	0,95	12	1,62	19,49
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	5	0,51	2,55
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	20	0,09	1,70
							53,05	
ОГР-4							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,48	1	4,43	4,43
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,22	2	2,09	4,17
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,45	2	2,48	4,96
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	8	1,76	14,09
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	2	0,51	1,02
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68
							29,35	
ОГР-4.1							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,75	1	5,23	5,23
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,61	2	2,75	5,51
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	10	1,76	17,61
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							38,01	
ОГР-4.2							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,80	1	5,38	5,38
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,61	2	2,75	5,51
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	10	1,76	17,61
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							38,16	
ОГР-4.3							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,64	1	4,90	4,90
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,34	2	2,29	4,58
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	8	1,76	14,09
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							33,23	
ОГР-4.4							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,39	1	4,16	4,16
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,22	2	2,09	4,17
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	2	2,37	4,74
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	8	1,76	14,09
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	2	0,51	1,02
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68
							28,85	
ОГР-4.5							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	2,02	1	6,04	6,04
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,90	2	3,25	6,50
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	12	1,76	21,14
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							43,33	
ОГР-4.6							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,43	1	4,28	4,28
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,36	2	2,33	4,65
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	2	2,37	4,74
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	9	1,76	15,85
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	2	0,51	1,02
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68
							31,21	
ОГР-4.7							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,43	1	4,28	4,28
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,36	2	2,33	4,65
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	2	2,37	4,74
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	9	1,76	15,85
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	2	0,51	1,02
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	8	0,09	0,68
							31,21	
ОГР-4.8							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,82	1	5,44	5,44
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,61	2	2,75	5,51
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	10	1,76	17,61
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							38,21	
ОГР-4.9							
1		ГОСТ 10704-91		Ø 50х2.5	1,98	1	5,92	5,92
2		ГОСТ 8645-68		□ 30х20х3	1,90	2	3,25	6,50
3		ГОСТ 8645-68		□ 30х15х3	1,39	3	2,37	7,11
4		ГОСТ 8645-68		□ 30х6	1,03	12	1,76	21,14
5		ГОСТ 19903-2015		130х130х10	0,13	3	0,51	1,53
6		ГОСТ 28778-90		БСР 8х85	0,09	12	0,09	1,02
							43,21	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов

ОГР-1	Марка металлического ограждения	СОЭ-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений

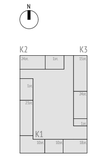
Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2.
3. Данный лист смотреть совместно с листами 2-7, 21-24 данного раздела.
4. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
5. Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.
6. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно МОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок не должна быть менее ширины марша.
7. После изготовления и установки ограждений в проектное положение выполнить зачистку швов.
8. Цвет всех металлических элементов - RAL 7016.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингоff-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/14 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Сводная ведомость ограждений лестниц

Поз.	Обозначение	Марка	Кол.	Примечание
ОГР-1	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-1.1	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-1.2	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-1.3	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-1.4	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-1.5	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-1.6	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	4	
ОГР-1.7	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-1.8	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-1.9	ГОСТ 25772-21	ОМл-1 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-2	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.1	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.2	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.3	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-2.4	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.5	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.6	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.7	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.8	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.10	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-2.11	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-2.12	ГОСТ 25772-21	ОМл-2 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.1	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.2	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.3	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.4	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.5	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.6	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.7	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.8	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.9	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.10	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.11	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.12	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.13	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.14	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.15	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.16	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.17	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.18	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.19	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.20	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.21	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-3.22	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.23	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.24	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	3	
ОГР-3.25	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.26	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-3.27	ГОСТ 25772-21	ОМл-3 ГОСТ 25772-21	2	
ОГР-4	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.1	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.2	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.3	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.4	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.5	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.6	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.7	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.8	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
ОГР-4.9	ГОСТ 25772-21	ОМл-4 ГОСТ 25772-21	1	
СОЭ-1	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-2	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-3	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-4	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	3	
СОЭ-5	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-6	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-7	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	1	
СОЭ-8	ГОСТ 25772-21	Соединительный элемент	2	

Согласовано

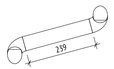
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

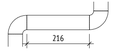
СОЭ-1 (1 : 10)



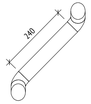
СОЭ-2 (1 : 10)



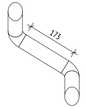
СОЭ-3 (1 : 10)



СОЭ-4 (1 : 10)



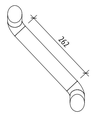
СОЭ-5 (1 : 10)



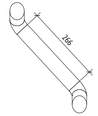
СОЭ-6 (1 : 10)



СОЭ-7 (1 : 10)



СОЭ-8 (1 : 10)



Монтажные узлы крепления труб

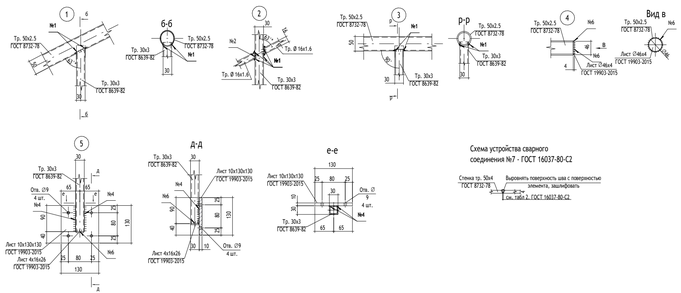
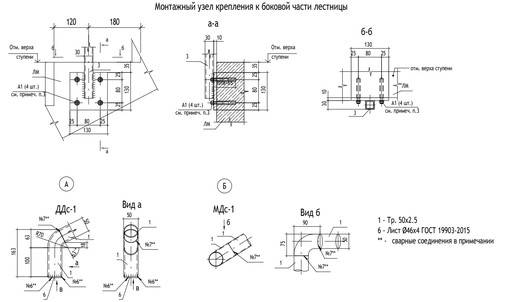


Схема устройства сварного соединения №7 - ГОСТ 16037-80-С2

1. Общие данные см. лист 1.
2. Узлы см. совместно с ограждениями на л.3-6 данного раздела.
3. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ5264-80, ГОСТ11534-75 и ГОСТ16037-80.
4. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварку вести с применением материалов по таблице Г.1 приложения Г СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции" для 4-й группы конструкций для IIВ климатического района.
5. Высоту катетов сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных.
6. Типы сварных соединений:
   - №1 ГОСТ 11534-75-Т5;
   - №2 ГОСТ 5264-80-С3;
   - №3 ГОСТ 5264-80-С28;
   - №4 ГОСТ 5264-80-У2;
   - №5 ГОСТ 5264-80-Т1;
   - №6 ГОСТ 5264-80-У4;
   - №7 ГОСТ 16037-80-С2;
   - №8 ГОСТ 5264-80-С8;
   - №9 ГОСТ 11534-75-У1.
7. Крепление ограждения к сборным железобетонным маршам и монолитным площадкам выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 8х85 ГОСТ 28778-90, глубина заделки не менее 64 мм. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
8. Все элементы коробчатого сечения по торцам должны иметь заглушки, обваренные сплошным швом. Прорези в этих элементах заварить сплошными швами, предотвращающими попадание воды внутрь трубы.
9. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
10. После окончания монтажа сварные швы и поврежденные участки покрытия должны быть зачищены и окрашены порошковой краской по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7016, или в соответствии с Альбомами Фасадных концепций. Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
11. Материал металлоконструкций - сталь С245 по ГОСТ27772-2015.

Монтажные узлы крепления опорных пластин

Монтажный узел крепления к боковой части лестницы



1. Схемы расположения ограждений см. л. 3-5, эскизы ОГР- л. 6 данного раздела.
2. Детали МДс-1 поставляются на стройплощадку в разобраном виде. Детали подогнать по месту в зависимости от фактического положения сопрягаемых элементов.
3. Крепление ограждений к железобетонным конструкциям выполнять с помощью распорных болтов БСР 8х85 ГОСТ 28778-90. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
4. Все размеры даны в миллиметрах.

* - размеры уточнить, детали подогнать по месту в зависимости от фактического положения сопрягаемых элементов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Маркировка элементов			
ОГР-1	Марка металлического ограждения	СОЭ-1	Марка соединительного элемента металлических ограждений
Компоненты			
0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции, 200, 220, 250мм
- Стены из кирпича полнотелого 120 мм
- Стены из кирпича полнотелого 250 мм
- Утеплитель минераловатный 50 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Конструкцию и устройство полов см. комплект 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2.
3. Данный лист смотреть совместно с листами 2-7, 21-24 данного раздела.
4. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
5. Данный лист является заданием для разработки ограждений. Детальная проработка узлов установки ограждений выполняется фирмой-изготовителем.
6. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути согласно МОПБ - расстояние от ограждения до отделки для лестниц подземной части не должно быть менее 1,2 м (кроме Лк-11 в помещении ИТП), ширина площадок не должна быть менее ширины марша.
7. После изготовления и установки ограждений в проектное положение выполнить зачистку швов.
8. Цвет всех металлических элементов - RAL 7016.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фигингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

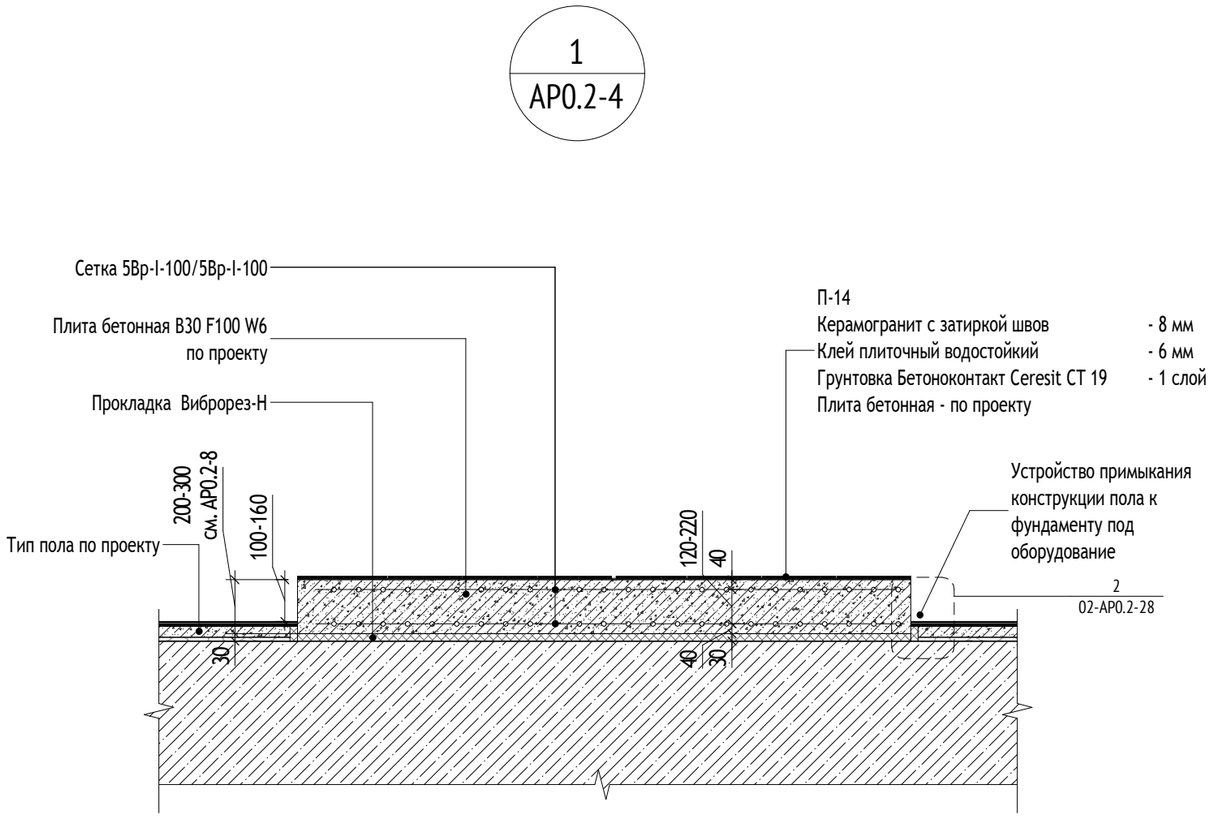
Подземная часть

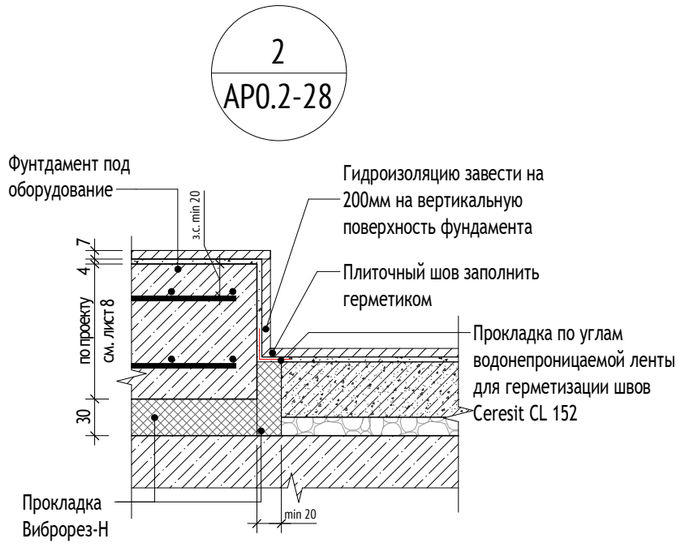
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Эскизы ограждений. Спецификации элементов ограждений.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3х3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1 / АР0.2-3 — Обозначение узла; Номер листа, на котором обозначен узел

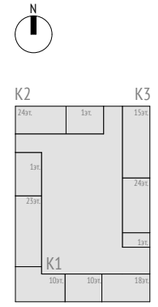
Ур. ч.п. - Уровень чистого пола

1% - Обозначение уклона

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кирпич полнотелый
- Цементно-песчаный раствор
- Утеплитель минераловатный
- Утеплитель экструдированный пенополистирол

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Типы покрытий полов см. листы 4-8 комплекта 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2
2. Фирма производителя и материалы, применяемых при устройстве плавающего пола могут быть заменены на аналогичные по согласованию с архитектором.
3. Узлы см. совместно с разделами 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.1 и 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Узлы 1-2. Устройство плавающего пола

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

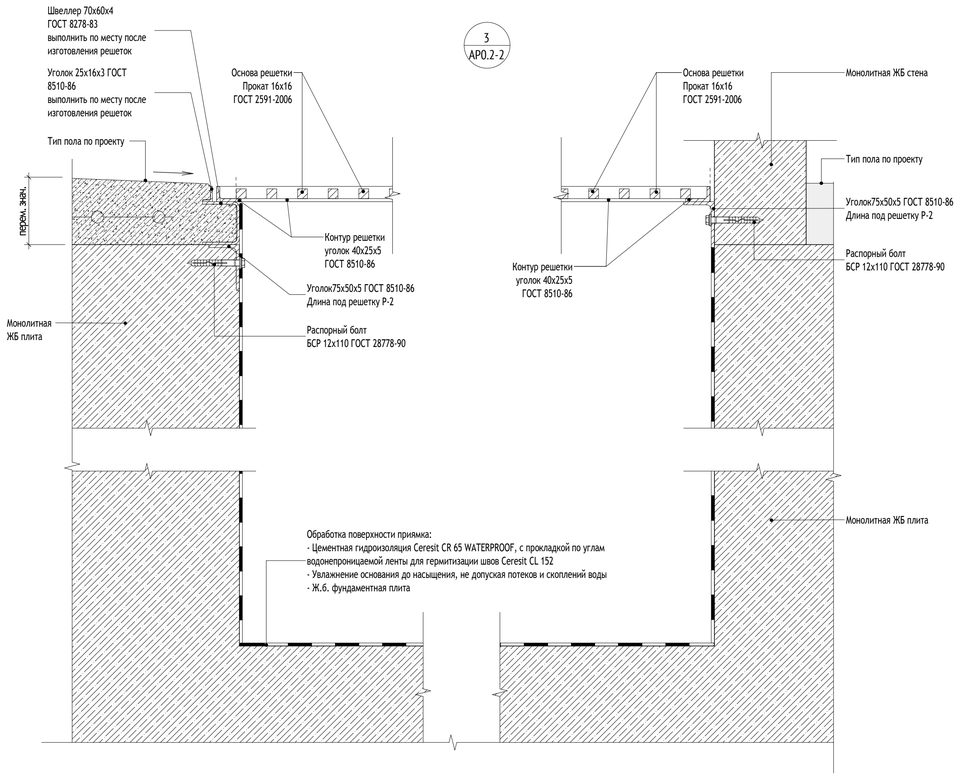
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

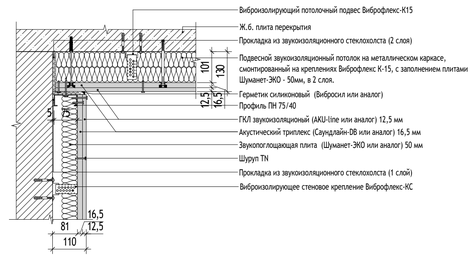
Инв. № подл.



3
АР0.2-2

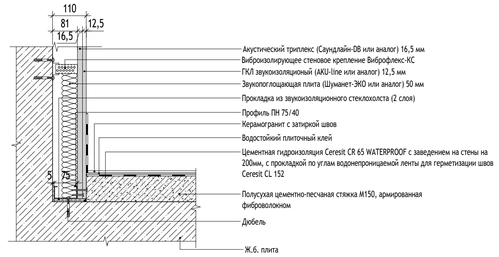
5
АР0.2-9

Узел примыкания звукоизоляционной каркасной облицовки стен к звукоизоляционному каркасному потолку (1 : 10)



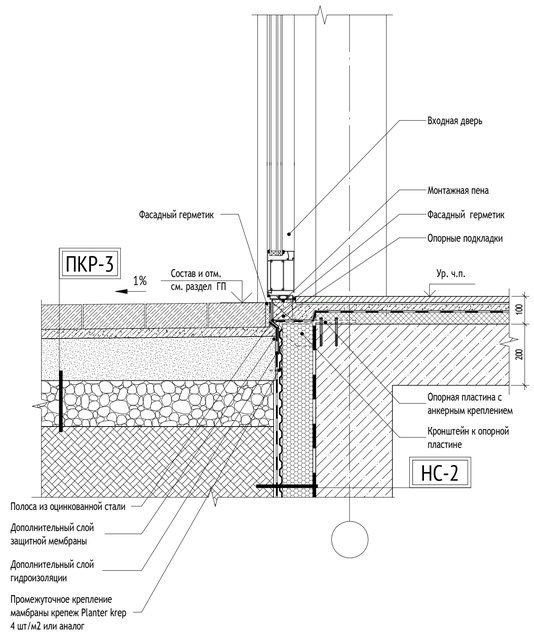
4
АР0.2-9

Узел примыкания звукоизоляционной каркасной облицовки стен к конструкции пола (1 : 10)



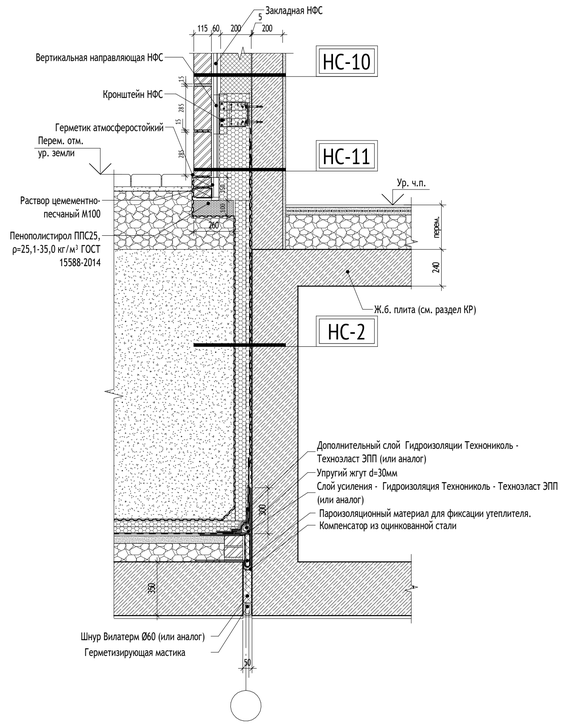
6
АР0.2-25

Узел примыкания отмостки к наружной стене в
местах выхода из помещений 1 этажа
М 1:10



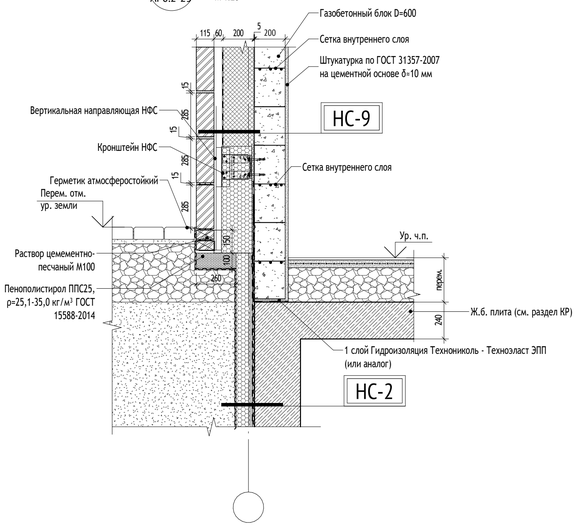
7
АР0.2-25

Сечение по наружной стене. Цоколь
М 1:20



8
АР0.2-25

Сечение по наружной стене. Цоколь
М 1:20



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / 4 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- ТИП К-1 — Флажок с указанием типа кровли/стены

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кирпич полнотелый
- Цементно-песчаный раствор
- Утеплитель минераловатный
- Утеплитель экструдированный пенополистирол

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Применяемые фирма производителя и материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с архитектором.
2. Узлы см. совместно с разделами 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.1, 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2.
3. Состав основных ограждающих конструкций см. лист 21 данного раздела.
4. Отметку уровня земли см. марку ГП.

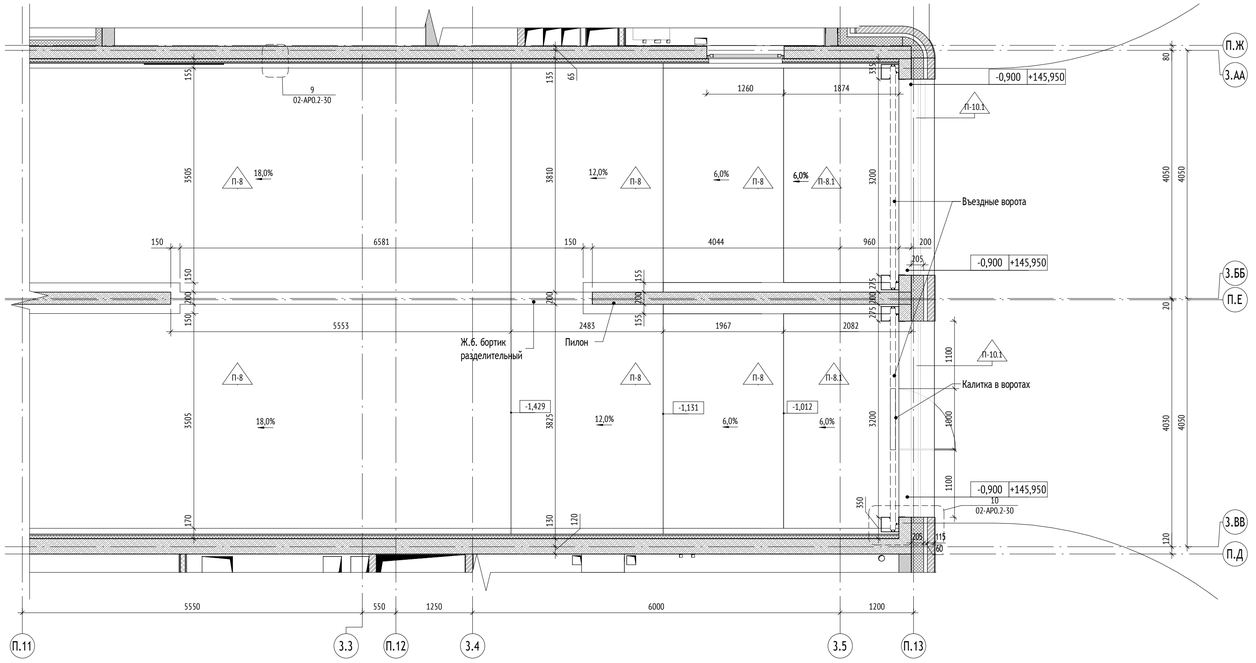
0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1.3-0-АР0.2	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25	Подземная часть	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Проверил		Волков			26.09.25		
ГАП		Волков			26.09.25		
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25	Узлы 3-8. Устройство грязезащитной системы. Устройство звукоизоляции. Узлы по разрезам подземного этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.		Куликова			26.09.25		
ГИП		Першин			26.09.25		

Формат А1

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

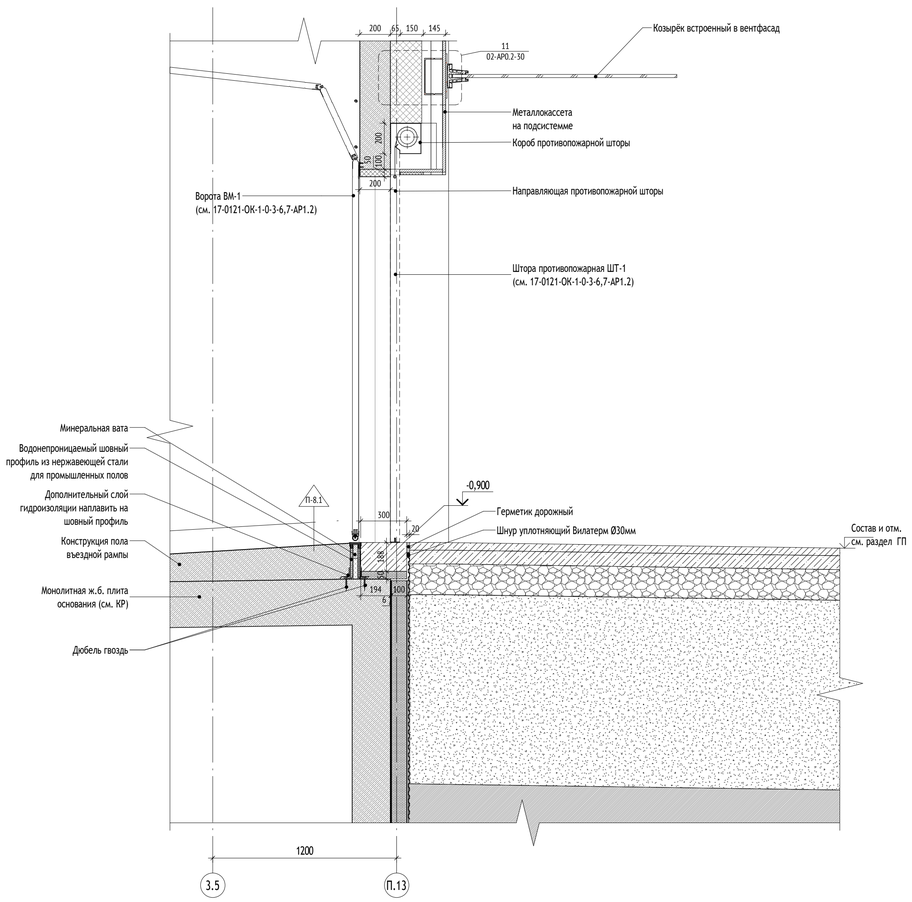
Фрагмент плана 1 этажа. Въезд в рампу (1 : 50)

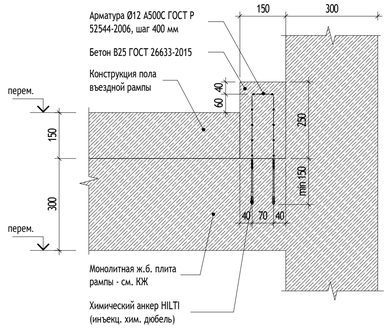


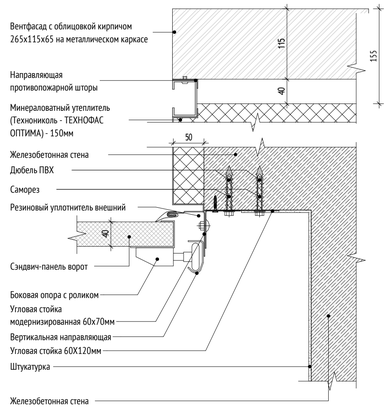
9
АР0.2-30

10
АР0.2-30

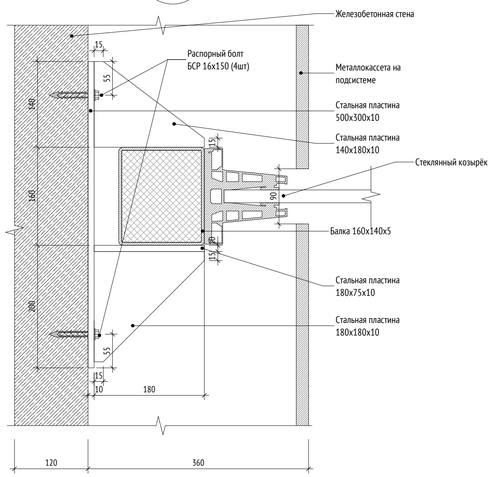
Фрагмент сечения рампы в уровне 1 этажа. Въезд в рампу (1 : 20)







11
АР0.2-30



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / 4 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- ТИП К-1 — Флажок с указанием типа кровли/стены

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кирпич полнотелый
- Цементно-песчаный раствор
- Утеплитель минераловатный
- Утеплитель экструдированный пенополистирол

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Применяемые фирма производителя и материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с архитектором.
2. Узлы см. совместно с разделами 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.1, 17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2, 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2.
3. Состав основных ограждающих конструкций см. лист 21 данного раздела.
4. Отметку уровня земли см. марку ГП.

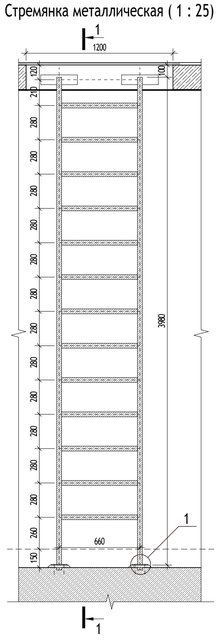
0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Фитингофф-Шель			26.09.25	Подземная часть — Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Проверил		Волков			26.09.25	
ГАП		Волков			26.09.25	
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25	
Н. контр.		Куликова			26.09.25	Узлы 9-11. Фрагмент сечения рампы в уровне 1 этажа. Въезд в рампу — ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			26.09.25	

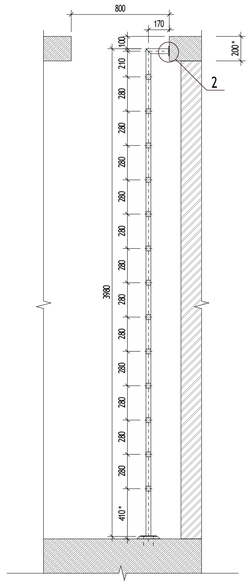
Формат А1

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

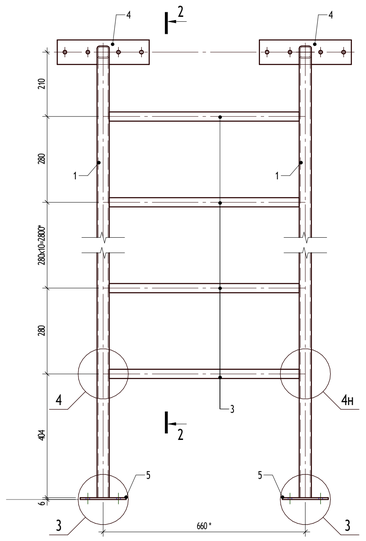
Стремянка металлическая (1 : 25)



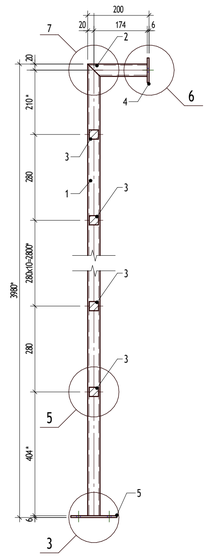
1-1 (1 : 25)



Стремянка ЛМ-2 (1 : 10)



2 - 2

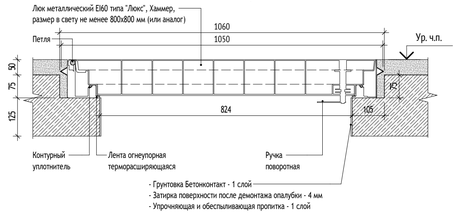


Ведомость металлических стремянок

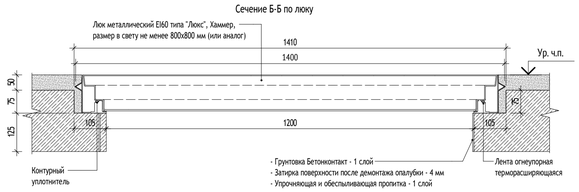
Марка	Наименование	Кол-во	Комментарии
ЛМ-2	Стремянка металлическая H=4000	1	
ЛМ-2.1	Стремянка металлическая H=4100	1	
ЛМ-2.2	Стремянка металлическая H=4300	1	
ЛМ-2.3	Стремянка металлическая H=4400	1	
ЛМ-2.4	Стремянка металлическая H=4500	1	
ЛМ-2.5	Стремянка металлическая H=4650	1	
ЛМ-2.6	Стремянка металлическая H=5000	6	

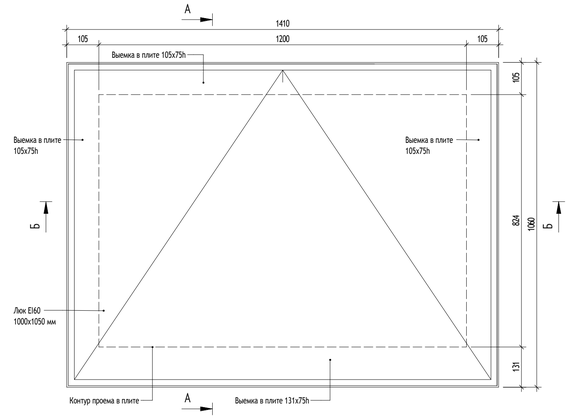
12 АР0.2-3 Устройство люка в полу М1:10

Сечение А-А по люку



Сечение Б-Б по люку

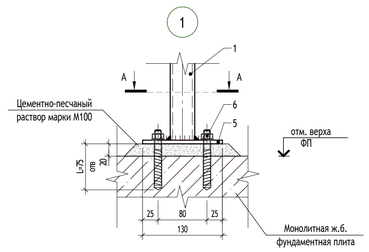




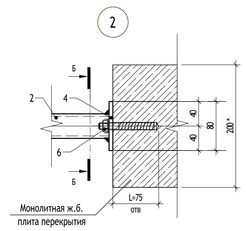
Спецификация элементов. Стремянка металлическая (ЛМ-2)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
		Стремянка металлическая ЛМ-2			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=3974 мм	2 шт.	17,13	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	13 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.1			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4074 мм	2 шт.	17,56	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	14 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.2			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4274 мм	2 шт.	18,42	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	14 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.3			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4374 мм	2 шт.	18,85	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	15 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.4			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4474 мм	2 шт.	19,28	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	15 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.5			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4624 мм	2 шт.	19,93	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	15 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		
		Стремянка металлическая ЛМ-2.6			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=4974 мм	2 шт.	21,44	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4 L=194 мм	2 шт.	0,84	
3	ГОСТ 2591-2006	Прокат 30x30 L=620 мм	17 шт.	4,38	
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x80x300	2 шт.	1,26	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x130x130	2 шт.	1,41	
6	ГОСТ 28778-90	Болты БСР 10x100	6 шт.		

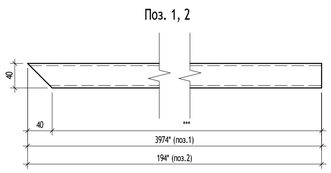
1



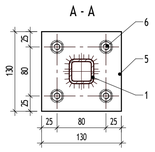
2



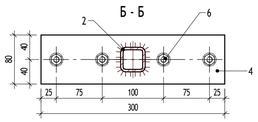
Поз. 1, 2



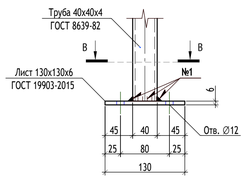
А - А



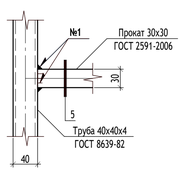
Б - Б



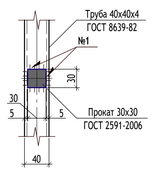
3



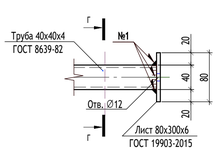
4



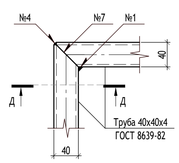
5



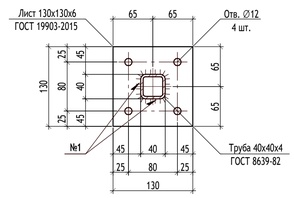
6



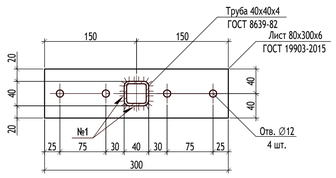
7



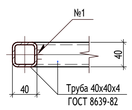
В - В



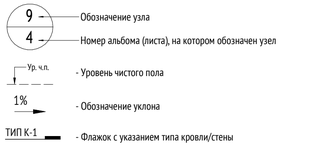
Г - Г



Д - Д



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кирпич полнотелый
- Цементно-песчаный раствор
- Утеплитель минераловатный
- Утеплитель экструдированный пенополистирол

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтаж люка производить до монтажа чистовой отделки пола.
2. Монтаж люка производить по монтажной инструкции фирмы-производителя.
3. Для опирания люка предусмотреть выемку в монолитной плите по контуру проема 105x75h мм, со стороны расположения петлей 131x75h.
4. Крепление металлических конструкций к монолитным ж.б. конструкциям выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 10x100 ГОСТ 28778-90 (А1) (глубина отверстия в бетоне 75 мм, диаметр отверстия в бетоне 15 мм).
5. Изготовление стальных конструкций выполнять в соответствии с СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций". Монтаж всех стальных конструкций вести в соответствии с СП 70.13330.2012 .
6. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80*, электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
7. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
8. Для всех не оговоренных сварных швов катет сварного шва принять равным толщине более тонкого из свариваемых элементов.
9. Типы сварных соединений: -№1 ГОСТ 5264-80-Т1; -№4 ГОСТ 5264-80-У4; -№7 ГОСТ 5264-80-С2.
10. Все металлические конструкции и сварные швы обработать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза под порошковую краску и окрасить порошковой краской по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7016, или в соответствии с Альбомом Фасадных концепций. Окраску выполнять в заводских условиях. Защиту строительных конструкций от коррозии следует выполнять в соответствии с указаниями СП 28.13330.2017 и ГОСТ 9.401-2018.
11. " * "- размер зависит от конкретного типоразмера стремянки, см. ведомость стремянок и спецификацию элементов.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингоff-Шель			26.09.25
Проверил		Волков			26.09.25
ГАП		Волков			26.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			26.09.25
Н. контр.		Куликова			26.09.25
ГИП		Першин			26.09.25

17-0121-ОК-1-0-1..3-0-АР0.2

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Подземная часть	Стадия	Лист	Листов
	Р	31	
Узел 12. Узел по устройству люка в полу. Устройство металлической стремянки	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.