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

Корпус 3. Архитектурные решения. 1 Этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-07		21.10.25
2	25-10-57		01.11.25
3	25-12-34		19.12.25

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

Корпус 3. Архитектурные решения. 1 Этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-07		21.10.25
2	25-10-57		01.11.25
3	25-12-34		19.12.25

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)



Корпус 3. Архитектурные решения. 1 Этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-07		21.10.25
2	25-10-57		01.11.25
3	25-12-34		19.12.25

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 150 2575, 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)

Корпус 3. Архитектурные решения. 1 Этаж.
Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

Заместитель генерального директора — Быков Е.Н

Главный инженер проекта — Першин Н.Н

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	25-09-07		21.10.25
2	25-10-57		01.11.25
3	25-12-34		19.12.25

2025 г.

Разрешение	Обозначение	17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2
25-12-34	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
3	1	Уточнена ведомость рабочих чертежей.	1	
	8-11	Скорректированы примечания и эскизы витражей	1	

Изм. внёс	Волков		19.12.25	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	Лист 1 / Листов 1
Составил	Волков		19.12.25		
ГИП	Першин		19.12.25		
Утвердил	Кармазина		19.12.25		

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-АР1.2	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-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть.	
17-0121-ОК-1-0-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Экспликация полов. Заполнение проемов.	

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 118.13330.2012	Общественные здания административного назначения.	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003*	
СП 1.13130.2009	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 59.13330.2016	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 15.13330.2012	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 48.13330.2011	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	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 в редакции от 28.03.2023 № 470-ПП и от 06 августа 2024 г. № 1776-ПП о соответствии проекта требованиям к...	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Нет прилагаемых документов	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1; 2; 3 (Зам.)
2	Ведомость отделки потолков 1-го этажа	
3	Ведомость отделки помещений 1 этажа	Изм.1; 2 (Зам.)
4	Экспликация полов 1-го этажа	Изм.1 (Зам.)
5	Спецификация заполнения оконных проемов первого этажа	
6	Спецификация витражных конструкций (внутренние)	Изм.1
7	Спецификация витражных конструкций (наружные)	Изм.1; 2
8	Эскизы витражных конструкций ВВ (начало)	Изм.1; 3 (Зам.)
9	Эскизы витражных конструкций ВВ (окончание)	Изм.1; 3 (Зам.)
10	Эскизы витражных конструкций ВН (начало)	Изм.3 (Зам.)
11	Эскизы витражных конструкций ВН (окончание)	Изм.1; 3 (Зам.)
12	Спецификация заполнения дверных проемов (внутренние) 1-го этажа	Изм.1
13	Спецификация заполнения дверных проемов (наружные) 1-го этажа	
14	Спецификация технических люков 1-го этажа	Изм.1

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Сводная ведомость отделки потолков Ведомость материалов зашивки потолка систем на 1 этаже Ведомость материалов зашивки систем на 1 этаже	
3	Ведомость отделки помещений типовых этажей	
4	Сводная ведомость гидрозащитного покрытия Спецификация материалов нанесения разметки 1-го этажа Экспликация пола монолитной наружной лестницы Экспликация полов монолитных лестничных площадок и маршей Экспликация полов лестничных площадок	
5	Спецификация элементов заполнения оконных проемов первого этажа	
6	Спецификация внутренних витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа	
12	Спецификация заполнения внутренних дверных проемов первого этажа	
13	Спецификация заполнения наружных дверных проемов первого этажа	
14	Спецификация элементов заполнения проемов для внутренних люков в стенах первого этажа Спецификация элементов заполнения проемов для наружных люков в стенах	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными правилами проектирования. Принятые в проекте технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Главный инженер проекта Першин

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:
- Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-07-2020-3578 от 08.06.2022, предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Кадастровый номер участка 77:05:0005001:9854
- 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 и рабочей 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, внутригородское муниципальное образование 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, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый б-р, 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/м^2;
- нормативное значение веса снегового покрова – 150 кг/м^2;
- 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 и корпусы 1, 2, 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 входов в вестибюль 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. Внутренние стены и перегородки
Кладку внутренних стен и перегородок из ячеистых бетонных блоков, а также кладку из ячеистых бетонных блоков в составе наружных стен лоджий выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 4 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25х1.5 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Армирование начинать после 1 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l=200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков. Над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 D12 A1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.

8. Наружные стены
Наружные стены подземной части здания-монолитные железобетонные толщиной 250 мм.
Наружные стены надземной части здания-монолитные ж/б пилоны с заполнением газобетонными блоками ГОСТ31359-2007.
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 (в том числе цокольная часть), облицовка кирпичом в составе сертифицированной фасадной системы с утеплителем.
Утеплитель ниже уровня земли – экструдированный пенополистирол; выше уровня земли – минераловатный утеплитель; в цокольной части (на 300 мм ниже и min на 300 мм выше уровня земли) - пеностекло

9. 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).

10. Отделка помещений
Отделку помещений МОП выполнить в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 08.08.2017 № 516-ПП с изменениями от 11.11.2019 № 1465-ПП **в редакции от 28.03.2023 № 470-ПП и от 06 августа 2024 г. № 1776-ПП**

Материалы, изделия и оборудование принятое в рабочей документации могут быть Заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости. Применение иных материалов требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости.

В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.

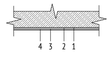
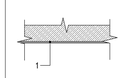
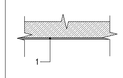
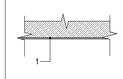
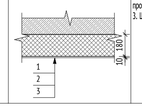
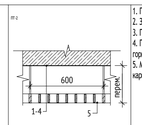
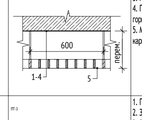
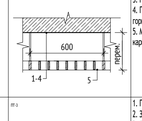
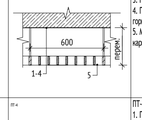
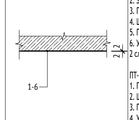
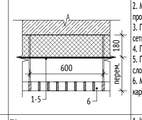
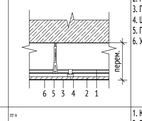
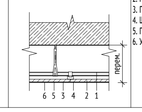
0,000=146.85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2
3	-	Зам.	25-12-34		19.12.25	
2	-	Зам.	25-10-57		01.11.25	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)
1	-	Зам.	25-09-07		02.10.25	

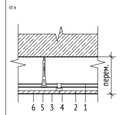
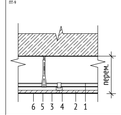
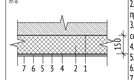
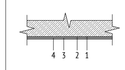
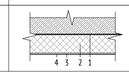
Разработал	Михайлова		23.09.25	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 14
Проверил	Волков		23.09.25		
ГАП	Волков		23.09.25		
Гл. арх. бюро	Струговец		23.09.25		
Н. контр.	Куликова		23.09.25	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП	Першин		23.09.25		

Формат А1

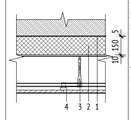
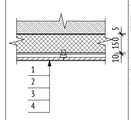
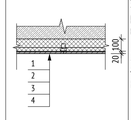
Сводная ведомость отделки потолков

Помещение	Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, кв.м	Примечание
Автостоянка					
Рампа автостоянки	ПТ-1		1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм 3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 4. Простая окраска негорючим покрытием за 2 раза, группа горючести Г1 - 2 слоя	77,83	
БКТ					
БКТ	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	542,74	
ПУИ	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	15,85	
С/У МГН	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	38,45	
Тамбур БКТ	ПТ-21		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С - 180 мм 3. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм	49,88	
МОП					
Помещение консьержа	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	17,97	
Помещение охраны	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	9,38	
Вестибюль	ПТ-3		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 черный), группа горючести НГ - 2 слоя 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, группа горючести НГ - 40 мм	119,35	
Колясочная	ПТ-3		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 черный), группа горючести НГ - 2 слоя 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, группа горючести НГ - 40 мм	75,55	
Лестничная клетка	ПТ-4/ПТ-11		ПТ-4 Площадка междуэтажная: 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 - 1 слой 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшенная окраска краской водно-дисперсионной негорючей за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя. ПТ-11 Лестничные марши: 1. Грунтовка Бетонконтакт - 1 слой 2. Шпатлевка поверхности на цементной основе - 1 слой 3. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 4. Улучшенная окраска краской водно-дисперсионной негорючей за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя.	26,83	
Тамбур МОП (граничащий с улицей, второй тамбур западающей входной группы)	ПТ-7		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С - 180 мм 3. Простая штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600 - 10мм 4. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 5. Простая окраска краской негорючей краской за 2 раза, цвет черный, группа горючести НГ - 2 слоя 6. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, группа горючести НГ - 40 мм	56,13	
Душевая охраны	ПТ-9		1. Каркас металлический П113 (профиль ПН28х27 и ПП 60х27) - 27 мм 2. ГСП-Н2 - 12,5 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 4. Шпатлевка поверхности на цементной основе (с проклейкой стыков лентой армирующей) - 2 мм 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшенная окраска краской влагостойкой водно-дисперсионной за 2 раза - 2 слоя	1,30	
ПУИ	ПТ-9		1. Каркас металлический П113 (профиль ПН28х27 и ПП 60х27) - 27 мм 2. ГСП-Н2 - 12,5 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 4. Шпатлевка поверхности на цементной основе (с проклейкой стыков лентой армирующей) - 2 мм 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшенная окраска краской влагостойкой водно-дисперсионной за 2 раза - 2 слоя	5,43	

Сводная ведомость отделки потолков

Помещение	Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, кв.м	Примечание
С/У	ПТ-9		1. Каркас металлический П113 (профиль ПН28х27 и ПП 60х27) - 27 мм 2. ГСП-Н2 - 12,5 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 4. Шпатлевка поверхности на цементной основе (с проклейкой стыков лентой армирующей) - 2 мм 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшенная окраска краской влагостойкой водно-дисперсионной за 2 раза - 2 слоя	4,64	
С/у охраны	ПТ-9		1. Каркас металлический П113 (профиль ПН28х27 и ПП 60х27) - 27 мм 2. ГСП-Н2 - 12,5 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 4. Шпатлевка поверхности на цементной основе (с проклейкой стыков лентой армирующей) - 2 мм 5. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 6. Улучшенная окраска краской влагостойкой водно-дисперсионной за 2 раза - 2 слоя	1,21	
ЛК из паркинга	ПТ-10		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С - 150 мм 3. Улучшенная штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600 - 10мм 4. Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой 5. Шпатлевка поверхности на цементной основе - 2 мм 6. Грунтовка под финишную отделку - 1 слой 7. Улучшенная окраска краской водно-дисперсионной негорючей за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя	42,13	
Техническое					
Техническое помещение для прокладки инженерных систем без размещения оборудования	ПТ-14*		1. Грунтовка Бетонконтакт 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки 3. Грунтовка силикатная 4. Простая окраска негорючим покрытием за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	31,98	
Форкамера	ПТ-14		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=90-110 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С - 150 мм 3. Простая штукатурка (слой штукатурно-клеевой Технониколь 210 или аналог), армированный сеткой фасадной стеклотканевой щелочестойкой М3600 - 10мм 4. Пропитка упрочняющая обеспыливающая - 1 слой	21,32	

Ведомость отделки потолка козырьков

Наименование	Марка	Схема отделки	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Примечание
Утепление потолка 1 этажа нависающих частей	ПТ-29		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (технониколь 110) - 5 мм 2. Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт) р=72-88 кг/м³, ЛБ=0,038 Вт/м°С - 200 мм на дюбельном креплении 3. Подвесы системы подвесного потолка/воздушный зазор 4. Потолок подвесной кассетный типа PERFATEN АКФ 1000 (цвет черный RAL9005) на скрытой подвесной подсистеме - 53 мм	21,81	
Утепление потолка 1 этажа нависающих частей	ПТ-29.2		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (технониколь 110) - 5 мм 2. Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт) р=72-88 кг/м³, ЛБ=0,038 Вт/м°С - 150 мм на дюбельном креплении 3. Подвесы системы подвесного потолка 4. Потолок подвесной кассетный типа PERFATEN АКФ 1000 (цвет черный RAL9005) на скрытой подвесной подсистеме - 53 мм	35,12	
Утепление потолка 1 этажа нависающих частей	ПТ-29.3		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (технониколь 110) - 5 мм 2. Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт) р=72-88 кг/м³, ЛБ=0,038 Вт/м°С - 100 мм на дюбельном креплении 3. Подвесы системы подвесного потолка 4. Потолок подвесной кассетный типа PERFATEN АКФ 1000 (цвет черный RAL9005) на скрытой подвесной подсистеме - 20 мм	17,39	

Ведомость материалов зашивки систем на 1 этаже

Поз.	Наименование	Обозначение документа	Кол., м2	Примечание
ВС-24	Подвесной потолок на металлическом каркасе КНАУФ, тип комплектной системы П 233 с обшивкой плитами КНАУФ-Файерборд 12,5 мм в один слой	ГОСТ 32614-2012	86,28	КНАУФ-Файерборд (вертикальная зашивка)
ВС-24	Подвесной потолок на металлическом каркасе КНАУФ, тип комплектной системы П 233 с обшивкой плитами КНАУФ-Файерборд 12,5 мм в один слой	ГОСТ 32614-2012	38,32	КНАУФ-Файерборд (горизонтальная зашивка)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с планами на листах 9-10 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
2. Отделка помещений БКТ выполняется собственником.
3. Отверстия в ГКЛ перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
4. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
5. Все зазоры и отверстия в перегородках и стенах заделать минераловатной плитой группы горючести НГ на всю толщину с последующей штукатуркой по сетке.
6. Отделка помещений БКТ выполняется собственником.
7. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
8. Способ монтажа минераловатного утеплителя - клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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		Пантюхина			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25
Н. контр.		Куликова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Ведомость отделки потолков 1-го этажа

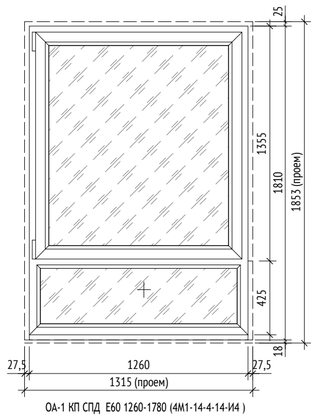
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Спецификация элементов заполнения оконных проемов первого этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Размер, мм		Кол-во, шт	Кол-во замков, шт.	Примечание	Расположение
			Высота	Ширина				
ОА-1 E60_0446	ГОСТ 21519-2022	ОА-1 КП СПД Е60 1260-1780 (4М1-14-4-14-И4)	1780	1260	1	0	Откосы окон выполнить до наружной грани отделки стены рампы, цвет -RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона - ламинация "Антрацитово-серый" AG32H (под RAL 7016), внутренняя сторона - RAL 9016. Алюминиевый профиль, предел огнестойкости Е60. Формула стеклопакета уточняется у производителя окна. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон	Окно наружное, помещения охраны
					1	0		

ОА-1 E60 _0446



ОА-1 КП СПД Е60 1260-1780 (4М1-14-4-14-И4)

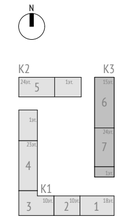
МАТЕРИАЛЫ:

Стеклопакет

Нижняя глухая створка

Открывание створки

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Схемы изделия изображены со стороны помещения.
3. Данная спецификация является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов установки оконных блоков будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются производителем и подлежат обязательному согласованию с архитектором.
4. Итоговую формулу стеклопакета согласовать с архитектором.
5. Внутренний цвет профиля - RAL 9016.
6. Наружный цвет профиля - ламинация "Антрацитово-серый" AG32H (под RAL 7016).
7. Цвет отливов - RAL 7016.
8. Цвет фурнитуры - белый.
9. Цвет подоконной плиты в цвет внутренней части окна - белый.
10. В оконно-балконных блоках плиту подоконную ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон установить под оконным элементом заполнения.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Фитингофф-Шель			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25
Н. контр.		Куликова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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)

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация заполнения оконных проемов первого этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация внутренних витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Размер проема, мм		Кол., шт.	Примечание	
			Ширина	Высота			
ВВ-1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	640	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4920.1
ВВ-2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1180	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4720.2
ВВ-3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1260	4700	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4720.7
ВВ-4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1240	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4920.2
ВВ-5	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1600	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4920.2
ВВ-6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1640	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-16.4720.7
ВВ-7	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1850	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4720.7.3
ВВ-8	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1960	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4920.7
ВВ-9	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	2250	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4720.7
ВВ-10	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	2530	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-6.4920.7
ВВ-11	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	2620	4600	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4600.7
ВВ-12	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	2680	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4720.7
ВВ-13	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3000	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4720.7.4
ВВ-14	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3100	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4720.7.4
ВВ-15	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3175	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4920.7.4
ВВ-16	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3215	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4720*
ВВ-17	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3225	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4720.7.4*
ВВ-18	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3240	4720	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-16.4720.7.4*
ВВ-19	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3300	4600	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4600
ВВ-20	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3350	4570	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4570*
ВВ-21	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3450	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-15.4920.7
ВВ-22	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3500	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-14.4920.7*
ВВ-23	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	3525	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-15.4920.7
ВВ-24	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	4085	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-14.4920.7*
ВВ-25	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	4140	4570	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-14.4570.6
ВВ-26	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,58 м2·°С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2·°С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак, для дверных блоков СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	4365	4920	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-4.4920.7*
					26		

1.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет импоста витражей RAL 7016.
6. Стемалит - цвет RAL 7016.
7. Перед заказом витражей произвести замеры.
8. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
9. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
10. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
11. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
12. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
13. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
14. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
15. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
16. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.
17. Системы контроля и управления доступом, системы управления открыванием дверей см. СОВ.СКУД.СВП.
18. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с дистанционным управлением для открывания.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2	
1	1	Изм.	25-09-07		02.10.25	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		Пантюхина			23.09.25	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил		Волков			23.09.25		
ГАП		Волков			23.09.25		
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25		
Н. контр.		Куликова			23.09.25	Спецификация витражных конструкций (внутренние)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			23.09.25		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт	Марка	Примечание
ВН-1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1000	3660	1	В-2.3660.1 Ф	Фрамуга
ВН-2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1000	3750	1	В-2.3750.1	
ВН-3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1000	3900	1	В-2.3900.1	
ВН-4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1600	3850	1	ДВН-8Л.3850.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-5	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1600	4180	1	ДВН-9П.4180.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1600	4140	1	ДВН-9П.4140.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-7	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1600	4200	1	ДВН-9П.4200.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-8	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1600	4250	1	ДВН-9П.4250.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-9	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3730	1	В-2.3730.4	
ВН-9.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3680	1	В-2.3680.4 Ф	Фрамуга
ВН-10	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3830	1	В-2.3750.4 Ф	Фрамуга
ВН-11	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3880	1	В-2.3750.4 Ф	Фрамуга
ВН-12	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3880	1	В-2.3750.4	
ВН-13	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3880	1	В-2.3880.4* Ф	Фрамуга
ВН-13.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3900	1	В-2.3900.4	
ВН-13.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3900	1	В-2.3900.4	
ВН-14	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3940	1	В-2.3940.4 Ф	Фрамуга
ВН-15	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	3990	1	ДВН-8П.3990.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-16	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	3990	1	ДВН-9П.3990.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-16.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	3990	1	ДВН-9П.3990.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-16.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	3990	1	ДВН-9П.3990.2*	
ВН-17	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4050	2	В-2.4050.4 Ф	Фрамуга
ВН-17.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Иззак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4030	2	В-2.4030.4 Ф	Фрамуга
ВН-17.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	4050	1	В-2.4050.4 Р	Решетка
ВН-18	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4180	1	ДВН-8Л.4180.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-19	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4180	1	ДВН-8П.4180.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-20	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4340	1	ДВН-9.4340.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-21	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	1900	4350	1	В-2.4350.3	Решетка
ВН-22	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4380	1	ДВН-8Л.4380.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-23	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4380	1	ДВН-8П.4380.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм/решетка
ВН-24	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4380	2	ДВН-9.4380.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-26	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4480	1	ДВН-9.4480.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-27	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	1900	4740	1	ДВН-9.4740.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-28	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак..; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-Иззак.	2100	4580	1	ДВН-8.4580.3	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-29	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	2200	3680	1	В-3.3680.2 Р	Решетка
ВН-30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	2200	3730	1	В-3.3730.2 Р	Решетка
ВН-31	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,87 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-Иззак.	2200	3940	1	В-3.3940.2 Р	Решетка

2.1

2.2

1.1

Спецификация наружных вентрешеток в составе конструкции вентфасада 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Площадь на 1 шт, м2	Примечание
ВНРк-1	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	700	1950	1	1,4	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНРк-2	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	700	2850	8	2,0	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНР-1	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	1300	3660	1	4,8	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-4	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	2200	3750	1	8,3	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-6	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	2770	3750	1	10,4	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-2	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	1900	3900	1	7,4	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-5	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	2125	4090	1	8,7	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-3	Индивидуальное изготовление	Вентрешетка из алюминиевых ламелей в составе вентфасада	2620	4090	1	10,7	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет импоста витражей RAL 7016.
6. Стемалит - цвет RAL 7016.
7. Перед заказом витражей произвести замеры.
8. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
9. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
10. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
11. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
12. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
13. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
14. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа КК (ключ-/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
15. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
16. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.
17. Системы контроля и управления доступом, системы управления открыванием дверей см. СОВ.СКУД.СВП.
18. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с дистанционным управлением для открывания.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2	
2	2	Изм.	25-10-57		01.11.25	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)	
1	1	Изм.	25-09-07		02.10.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Пантюхина			23.09.25	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Проверил		Волков			23.09.25		
ГАП		Волков			23.09.25		
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25		
Н. контр.		Куликова			23.09.25	Спецификация витражных конструкций (наружные)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			23.09.25		

Согласовано

Согласовано

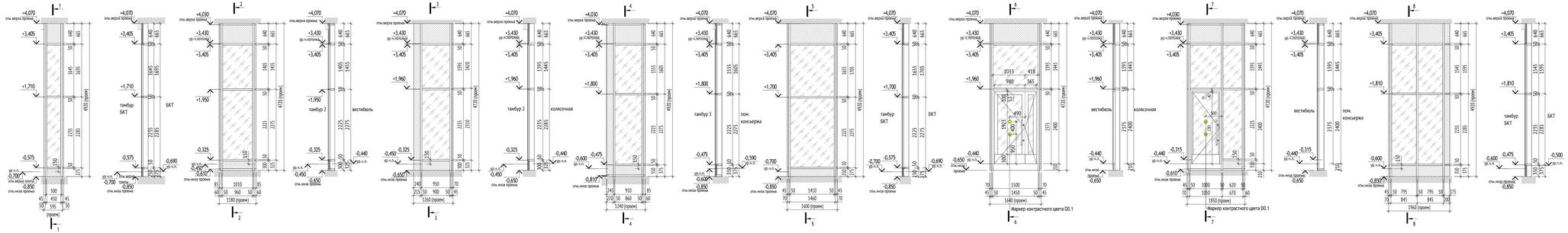
Взам. инв. №

Подп. и дата

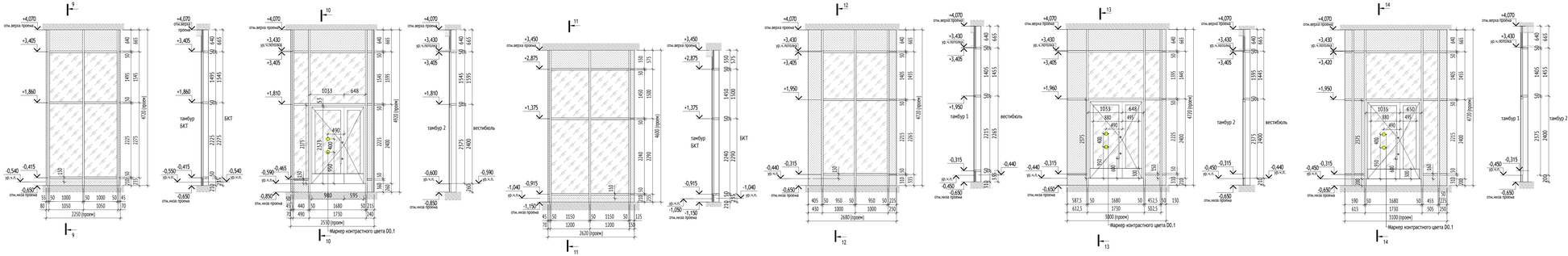
Инв. № подл.

Формат А1

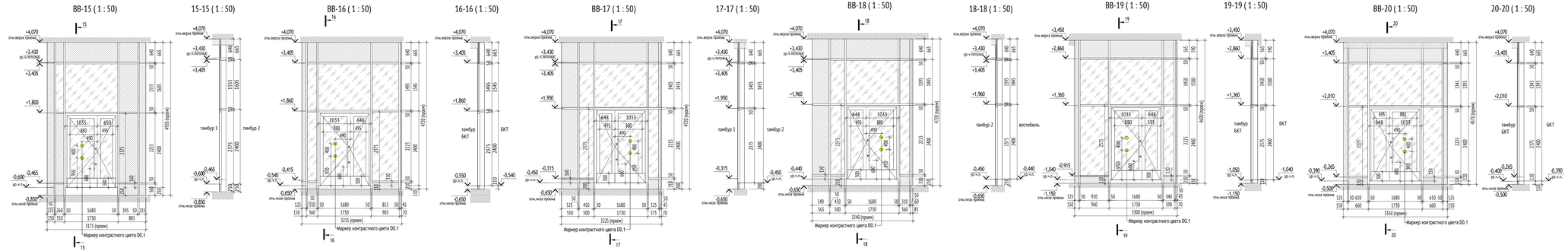
ВВ-1 (1 : 50) | 1-1 (1 : 50) | ВВ-2 (1 : 50) | 2-2 (1 : 50) | ВВ-3 (1 : 50) | 3-3 (1 : 50) | ВВ-4 (1 : 50) | 4-4 (1 : 50) | ВВ-5 (1 : 50) | 5-5 (1 : 50) | ВВ-6 (1 : 50) | 6-6 (1 : 50) | ВВ-7 (1 : 50) | 7-7 (1 : 50) | ВВ-8 (1 : 50) | 8-8 (1 : 50)



ВВ-9 (1 : 50) | 9-9 (1 : 50) | ВВ-10 (1 : 50) | 10-10 (1 : 50) | ВВ-11 (1 : 50) | 11-11 (1 : 50) | ВВ-12 (1 : 50) | 12-12 (1 : 50) | ВВ-13 (1 : 50) | 13-13 (1 : 50) | ВВ-14 (1 : 50) | 14-14 (1 : 50)



ВВ-15 (1 : 50) | 15-15 (1 : 50) | ВВ-16 (1 : 50) | 16-16 (1 : 50) | ВВ-17 (1 : 50) | 17-17 (1 : 50) | ВВ-18 (1 : 50) | 18-18 (1 : 50) | ВВ-19 (1 : 50) | 19-19 (1 : 50) | ВВ-20 (1 : 50) | 20-20 (1 : 50)



МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Железобетонные конструкции

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет анкоста витражей RAL 7016.
6. Перед заказом витражей произвести замеры.
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
9. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
10. Все стены и гильзы, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
11. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
12. Проход инженерных коммуникаций осуществить после монтажа витражных конструкций. Размер и привязку проемов в глухих витражных панелях (Сэндвич-панель) с технологическим зазором для прохождения инженерных коммуникаций выполнить по месту.
13. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположение выполнить аналогично с наружными витражами.
14. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем ЭОМ, ССС.
15. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
16. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
17. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
18. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.

0,000=146.85

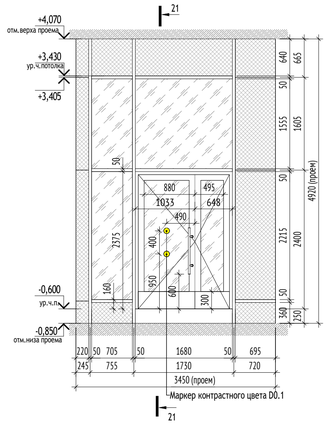
					17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2	
3	-	Зам.	25-12-24		Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (БСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, бульвар Сюренный, земельный участок 4/4 (Сюренный б-р, вл.4, эу) 4) (Восточный административный округ)	
1	-	Зам.	25-09-07			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Михайлова			23.09.25	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Волков			23.09.25	
ГАП		Волков			23.09.25	
Гл. арх. бюро		Спутницц			23.09.25	
Н. контр.		Кужикова			23.09.25	Эскизы витражных конструкций ВВ (начало)
ГИП		Першин			23.09.25	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Корпус 3

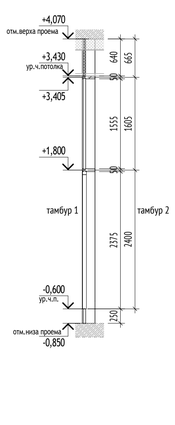
Формат А2х3

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

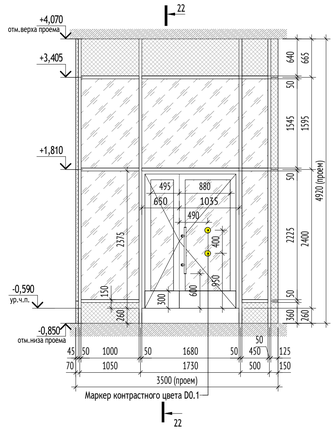
ВВ-21 (1 : 50)



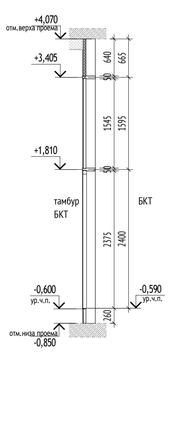
21-21 (1 : 50)



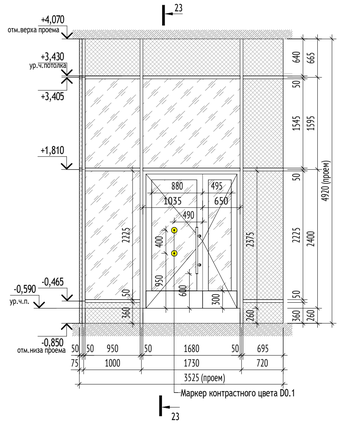
ВВ-22 (1 : 50)



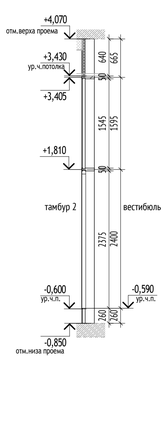
22-22 (1 : 50)



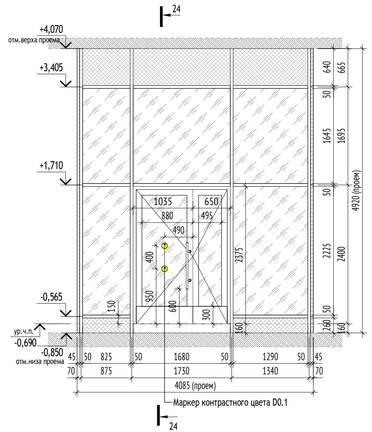
ВВ-23 (1 : 50)



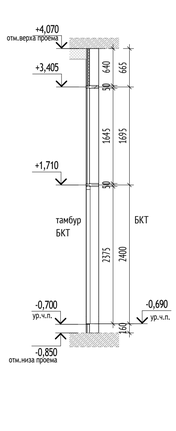
23-23 (1 : 50)



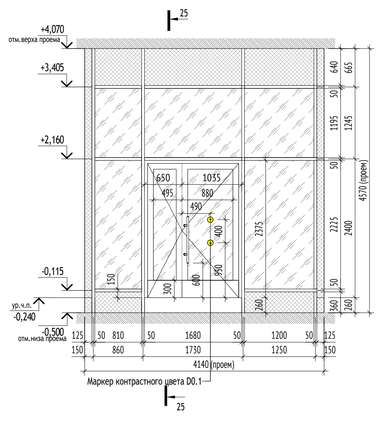
ВВ-24 (1 : 50)



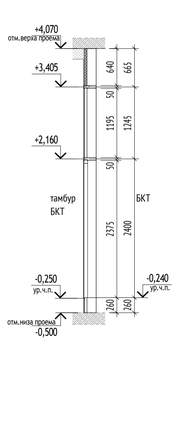
24-24 (1 : 50)



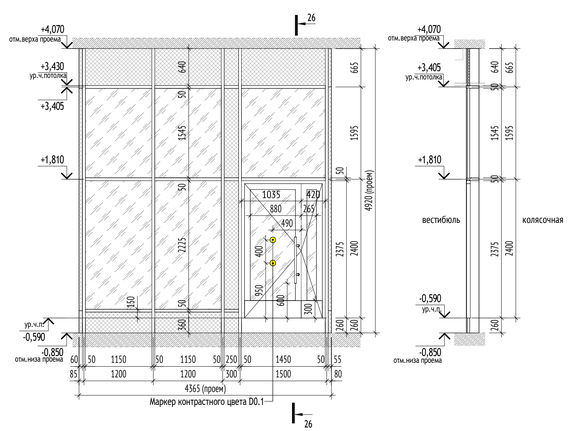
ВВ-25 (1 : 50)



25-25 (1 : 50)



ВВ-26 (1 : 50)

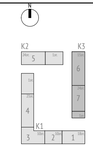


26-26 (1 : 50)

МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Железобетонные конструкции

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет импоста витражей RAL 7016.
6. Перед заказом витражей произвести замеры.
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
9. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
10. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
11. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
12. Проход инженерных коммуникаций осуществить после монтажа витражных конструкций. Размер и привязку проемов в глухих витражных панелях (сэндвич панель) с технологическим зазором для прохождения инженерных коммуникаций выполнить по месту.
13. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположение выполнить аналогично с наружными витражами.
14. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем-ЭОМ, СС.
15. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
16. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
17. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
18. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	-	Зам.	25-12-34		19.12.25
1	-	Зам.	25-09-07		02.10.25

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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 б-р, вл.4, з/у 4 (Восточный административный округ)

Разработал	Михайлова		23.09.25
Проверил	Волков		23.09.25
ГАП	Волков		23.09.25
Гл. арх. бюро	Струговец		23.09.25
Н. контр.	Куликова		23.09.25
ГИП	Першин		23.09.25

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Эскизы витражных конструкций ВВ (окончание)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

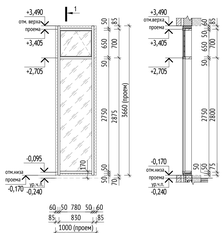
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

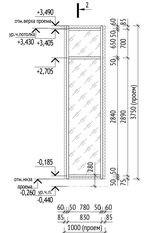
Формат А3х3

ВН-1 (БКТ) (1 : 50)

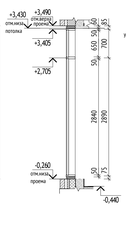


1-1 (1 : 50)

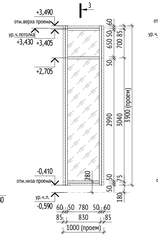
ВН-2 (1 : 50)



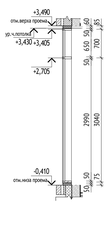
2-2 (1 : 50)



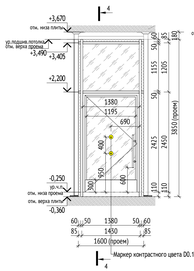
ВН-3 (1 : 50)



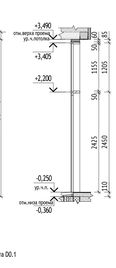
3-3 (1 : 50)



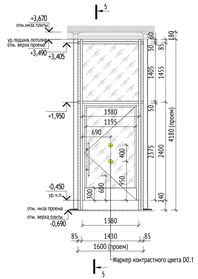
ВН-4 (1 : 50)



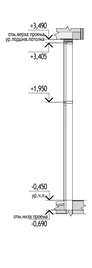
4-4 (1 : 50)



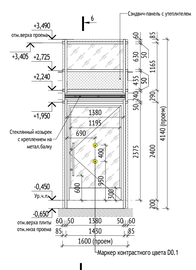
ВН-5 (1 : 50)



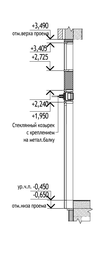
5-5 (1 : 50)



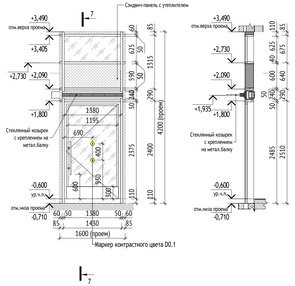
ВН-6 (1 : 50)



6-6 (1 : 50)

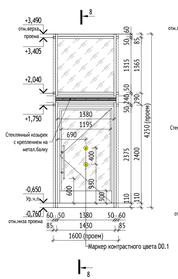


ВН-7 (1 : 50)

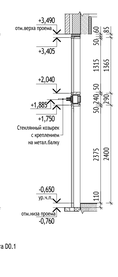


7-7 (1 : 50)

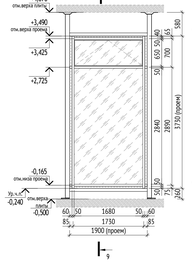
ВН-8 (1 : 50)



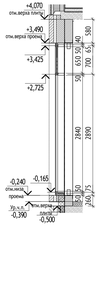
8-8 (1 : 50)



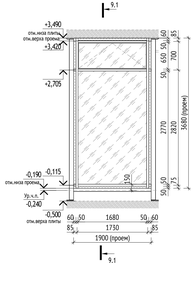
ВН-9 (БКТ) (1 : 50)



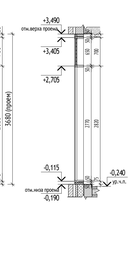
9-9 (1 : 50)



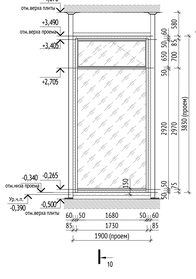
ВН-9.1 (БКТ) (1 : 50)



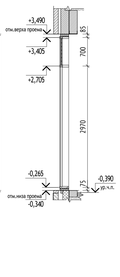
9.1-9.1 (1 : 50)



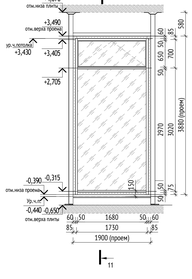
ВН-10 (БКТ) (1 : 50)



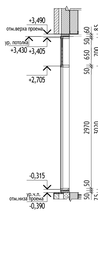
10-10 (1 : 50)



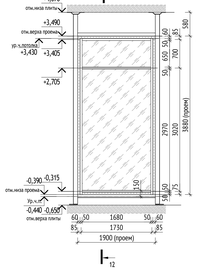
ВН-11 (1 : 50)



11-11 (1 : 50)



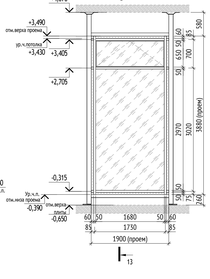
ВН-12 (1 : 50)



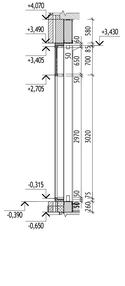
12-12 (1 : 50)



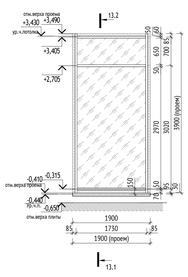
ВН-13 (1 : 50)



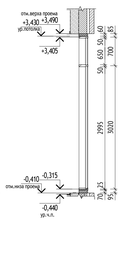
13-13 (1 : 50)



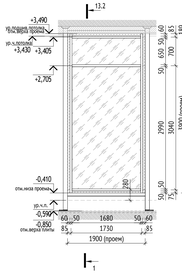
ВН-13.1 (1 : 50)



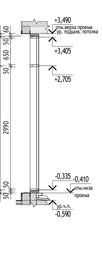
13.1-13.1 (1 : 50)



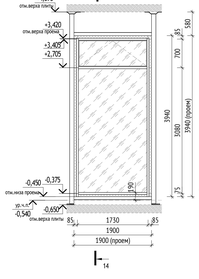
ВН-13.2 (1 : 50)



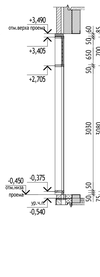
13.2-13.2 (1 : 50)



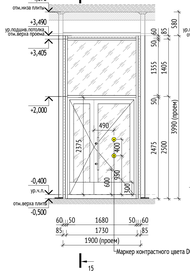
ВН-14 (БКТ) (1 : 50)



14-14 (1 : 50)



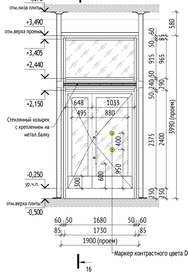
ВН-15 (1 : 50)



15-15 (1 : 50)



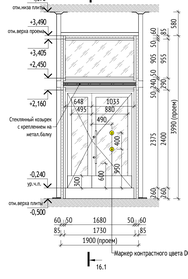
ВН-16 (1 : 50)



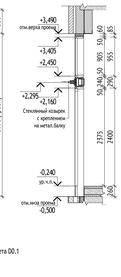
16-16 (1 : 50)



ВН-16.1 (1 : 50)



16.1-16.1 (1 : 50)



МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Железобетонные конструкции

СХЕМА ОБЪЕКТА:

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет импоста витражей RAL 7016.
6. Перед заказом витражей произвести замеры.
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Цвет и конструкция витражей согласовать с Заказчиком.
9. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
10. Все стекла и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отдаляются до установки витражей.
11. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
12. Проход инженерных коммуникаций осуществить после монтажа витражных конструкций. Размер и привязку проемов в глухих витражных панелях (Сэндвич-панель) с технологическим зазором для прохождения инженерных коммуникаций выполнить по месту.
13. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположенное выполнить аналогично с наружными витражами.
14. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем ЭОМ, СС.
15. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
16. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа ЮК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
17. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
18. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.
19. Для витражей с открывающимся фрамугой предусмотреть ручку с растяжимым управлением для открывания.
20. Узлы примыкания к наружным стенам и бетонным козырькам см. л.22 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1 и л.12-13 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР4.

0,000=146.85

							17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2
3	-	Зам.	25-12-24			19.12.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (БКТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Россия, внутригородское муниципальное образование Хамовники, бульвар Скрябина, земельный участок 4/4 (Скрябины) б-р, вл.4, эт.1-4) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Михайлова				21.09.25	Корпус 3
Проверил		Волков				21.09.25	
ГАП		Волков				21.09.25	
Гл. арх. бюро		Спутовец				21.09.25	
Н. контр.		Кужикова				22.09.25	
ГИП		Першин				21.09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Эскизы витражных конструкций ВН (начало)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

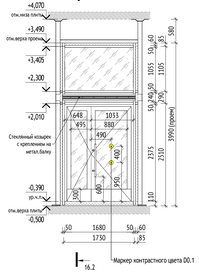
Согласовано

Взам. инв. №

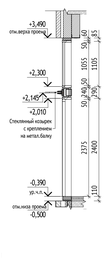
Подп. и дата

Инв. № подл.

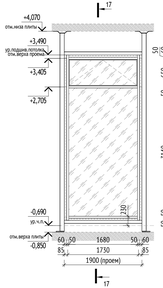
ВН-16.2 (1 : 50)



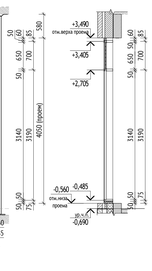
16.2-16.2 (1 : 50)



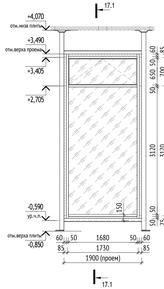
ВН-17 (БКТ) (1 : 50)



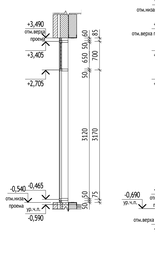
17-17 (1 : 50)



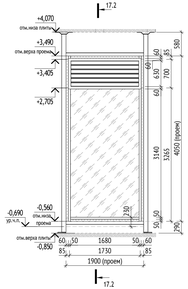
ВН-17.1 (1 : 50)



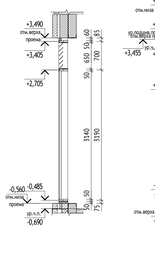
17-17.1 (1 : 50)



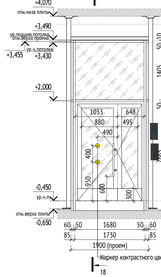
ВН-17.2 (БКТ) (1 : 50)



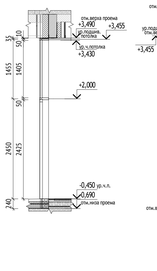
17-17.2 (1 : 50)



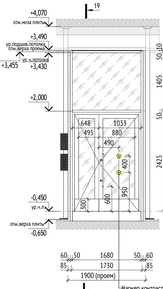
ВН-18 (1 : 50)



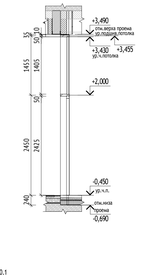
18-18 (1 : 50)



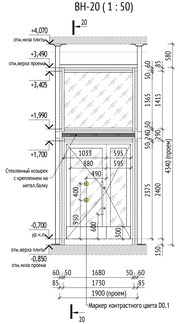
ВН-19 (1 : 50)



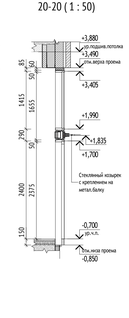
19-19 (1 : 50)



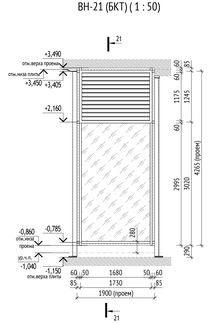
ВН-20 (1 : 50)



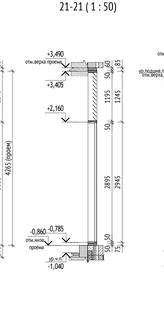
20-20 (1 : 50)



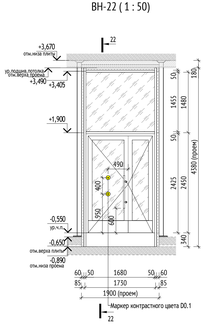
ВН-21 (БКТ) (1 : 50)



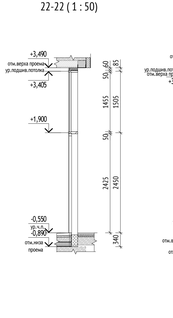
21-21 (1 : 50)



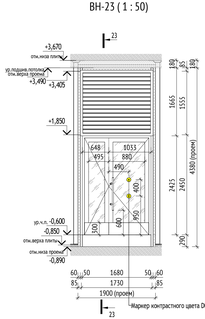
ВН-22 (1 : 50)



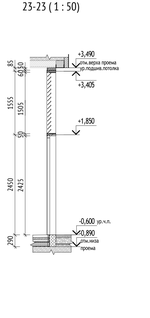
22-22 (1 : 50)



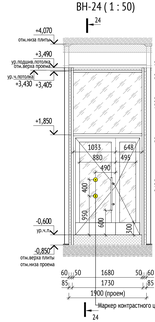
ВН-23 (1 : 50)



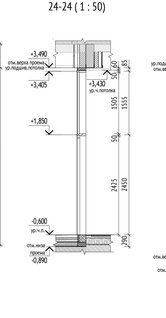
23-23 (1 : 50)



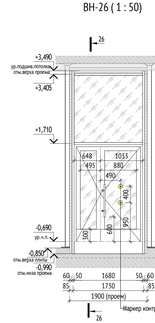
ВН-24 (1 : 50)



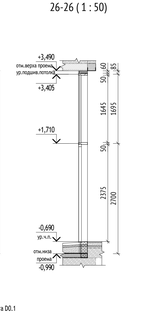
24-24 (1 : 50)



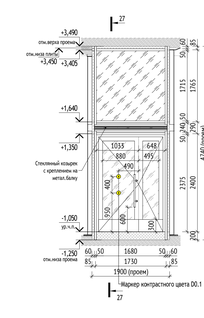
ВН-26 (1 : 50)



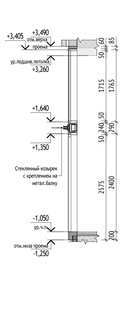
26-26 (1 : 50)



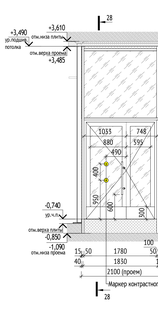
ВН-27 (1 : 50)



27-27 (1 : 50)



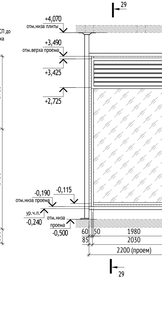
ВН-28 (1 : 50)



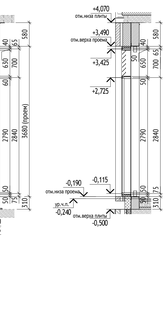
28-28 (1 : 50)



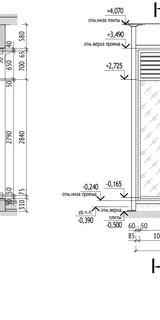
ВН-29 (БКТ) (1 : 50)



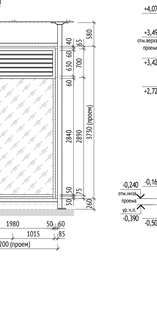
29-29 (1 : 50)



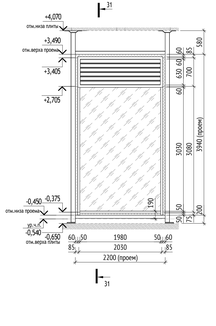
ВН-30 (БКТ) (1 : 50)



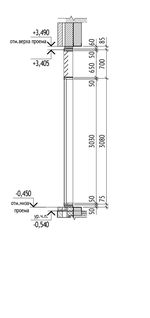
30-30 (1 : 50)



ВН-31 (БКТ) (1 : 50)



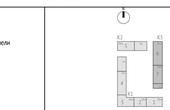
31-31 (1 : 50)



МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Железобетонные конструкции

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы изделия изображены со стороны помещений.
4. Маркировку элементов см. планы л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
5. Цвет импоста витражей RAL 7016.
6. Перед заказом витражей произвести замеры.
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
9. Узлы крепления, монтажные захваты, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
10. Все стекла и гильзы, вплотную примыкающие к витражам, отдельяются до установки витражей.
11. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
12. Проход инженерных коммуникаций осуществить после монтажа витражных конструкций. Размер и привязку проемов в глухих витражных панелях (Сэндвич панель) с технологическим зазором для прохождения инженерных коммуникаций выполнить по месту.
13. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположенные выполнить аналогично с наружными витражами.
14. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем ЭОМ, СС.
15. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
16. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа ЮК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
17. В нижней части дверных полотен выполнить противосдувную полосу высотой не менее 0,3 м.
18. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.
19. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с растягивающимся управлением для открывания.
20. Узлы примыкания к наружным стенам и бетонным козырькам см. л.22 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1 и л.12-13 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР4.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2
3	-	Зам.	25-12-24		29.12.25	Жилой дом с прислоненным подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие» (БСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Ивакйлово, бульвар Скрябина, земельный участок 4/4 (Скрябина б-р, вл.4, эу.4) (Восточный административный округ)
1	-	Зам.	25-09-07		21.10.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Михайлова			21.09.25	Корпус 3
Проверил		Волков			21.09.25	
ГАП		Волков			21.09.25	
Гл. арх. бюро		Спутовец			21.09.25	
Н. контр.		Кужикова			22.09.25	Эскизы витражных конструкций ВН (окончание)
ГИП		Першин			21.09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

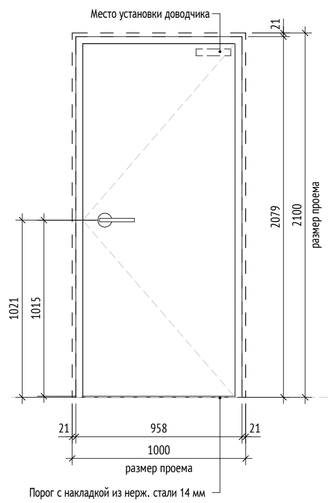
Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация заполнения внутренних дверных проемов первого этажа

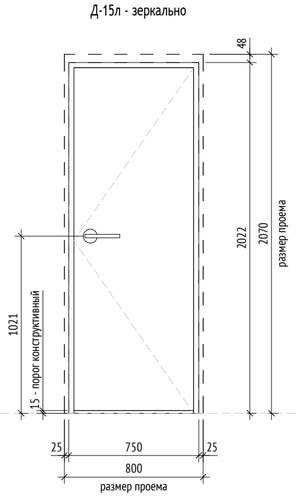
Марка	Обозначение	Наименование	Предел огнестойкости	Проем в стене, мм		Кол-во, шт	Примечание	Размещение
				Высота	Ширина			
Д-14	ГОСТ Р 31173-2016	ДСВ, В, Оп, Пр, Прг, Вн,Псп, О - ГОСТ 31173-2016 /ТУ 25.12.10-001-17157160-2017		2100	1000	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет принять в соответствии с Цветовой матрицей	Дверь в помещение консьержа
Д-15	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рп 20.7х8 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016		2070	800	3	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием (ПВХ пленка гладкая FineVinyl MBP 15AP-024 0,25*1400, цвет: белый снег)	Двери в с/у, ПУИ консьержа, охраны
Д-15л	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рл 21х8 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016		2070	800	2	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием (ПВХ пленка гладкая FineVinyl MBP 15AP-024 0,25*1400, цвет: белый снег)	Двери в с/у, ПУИ консьержа, охраны
Д-22	ГОСТ Р 31173-2016	ДСВв, В1, Оп, Пр, Прг, Н, П2лс, О - ГОСТ 31173-2016 / ТУ 25.12.10-001- 17157160-2017		2100	1000	2	Дверь металлическая, из 2-х листов х/к стали толщиной 1,2 мм каждый (суммарной толщиной металла 2,4мм), с заполнением минеральной ватой, с приточно-вытяжным вентиляционным отверстием 600х24мм (2 шт.),со стационарным порогом 14 мм, антивандальным сувальдным замком под универсальный мастер-ключ, порошковая окраска, цвет принять в соответствии с Цветовой матрицей	Дверь в нишу СС
Д-41л	ГОСТ 31173-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2017	ДС 1 Рп 20.7х8 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016		2100	850	1	Дверь металлическая из 2-х листов х/к стали, толщиной 1.0 мм - полотно, 1.2 мм - рама, с заполнением минеральной ватой, глухая, конструктивный порог 15мм в строительном исполнении. Контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, цилиндровый замок "ключ-вертушка", порошковая окраска, цвет принять в соответствии с Цветовой матрицей	Дверь ПУИ консьержа из вестибюля

Д-14

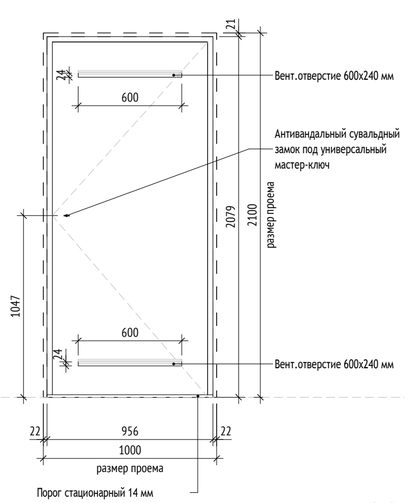


Д-15

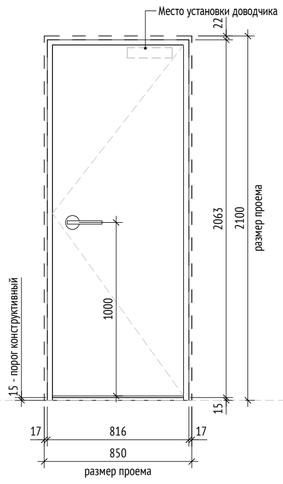
Д-15л - зеркально



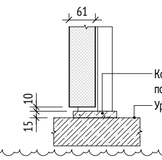
Д-22



Д-41л - зеркально

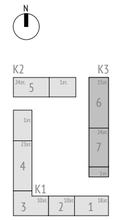


Узел конструктивного порога (1 : 10)



1.1

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного данного раздела.
2. Данный лист см. совместно с планами л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
3. Перед заказом дверных блоков произвести замеры проемов.
4. Данная ведомость является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов выполняется фирмой изготовителем.
5. Все неоговоренные материалы и комплектующие изделия подлежат согласованию с архитектором в процессе заказа изделия.
6. Монтажные зазоры могут быть изменены в соответствии с рекомендациями завода изготовителя конкретной двери.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	25-09-07		02.10.25
Разработал		Пантюхина			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25
Н. контр.		Куликова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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)

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Спецификация заполнения дверных проемов (внутренние) 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

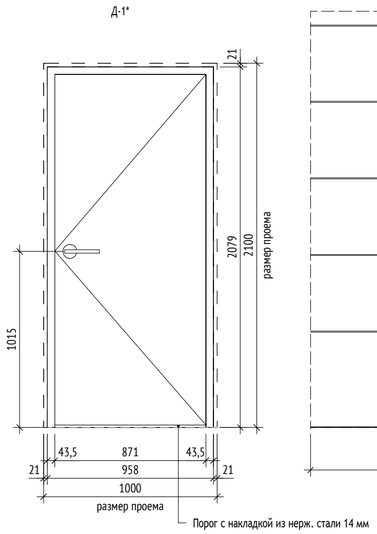
Взам. инв. №

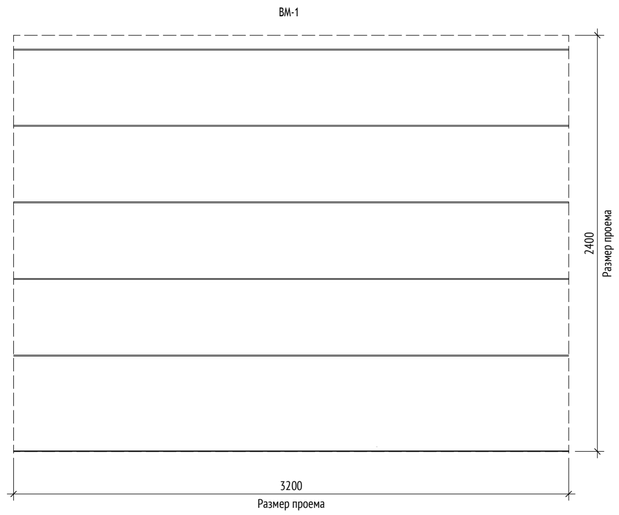
Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация заполнения наружных дверных проемов первого этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Предел огнестойкости	Проем в стене, мм		Кол-во, шт	Примечание	Помещение
				Высота	Ширина			
ВМ-1	ГОСТ 31174-2017	ВМ 3200х2400 ГОСТ 31174-2017		2400	3200	1	Ворота гаражные автоматические подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый	Въезд в подземную автостоянку
ВМ-2	ГОСТ 31174-2017	ВМ 3200х2400 ГОСТ 31174-2017		2400	3200	1	Ворота гаражные автоматические подъемно-опускные с секционным полотном из стальных сэндвич-панелей с вальным приводом, крепление внутри помещения, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый, калитка	Въезд в подземную автостоянку
Д-1*	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-958 пр. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016 / ТУ 25.12.10-001- 17157160-2018	EI30	2100	1000	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная (EI30), глухая, утепленная, со стандартным порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка, цилиндровый замок ключ/ключ, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый) матовый	Дверь в техническое помещение
ШТ-1	ГОСТ 53307-2009	ШТ 3200х2500 ГОСТ 53307-2009	EI60	2400	3200	2	Штора противопожарная с электроприводом, накладной монтаж, производитель DoorHan (или аналог), цвет RAL7016	Въезд в подземную автостоянку





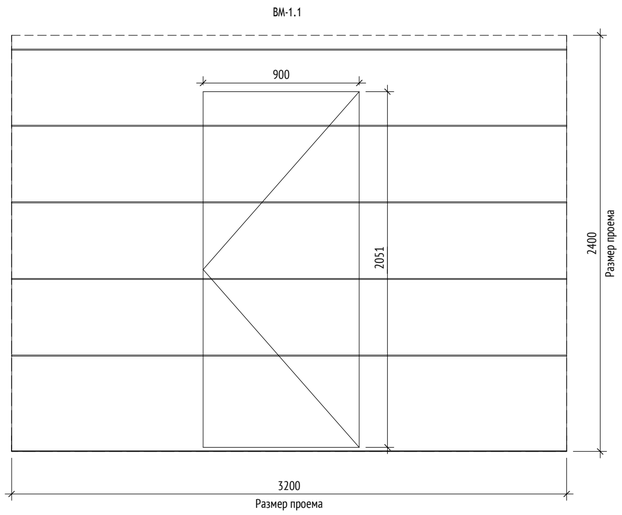
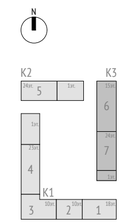


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного данного раздела.
2. Данный лист см. совместно с планами л.7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1.
3. Перед заказом дверных блоков произвести замеры проемов.
4. Все двери на путях эвакуации должны иметь возможность свободного открывания в случае пожара.
5. Петли на дверях принять одностороннего типа с фиксатором в положении "открыто" и "закрыто".
6. Данная ведомость является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов выполняется фирмой изготовителем.
7. Все двери должны иметь Российские сертификаты по теплопроводности изделия и морозостойкости применяемых материалов.
8. Все неоговоренные материалы и комплектующие изделия подлежат согласованию с архитектором в процессе заказа изделия.
9. Схемы изделия изображены со стороны входа в помещение.
10. Монтажные зазоры могут быть изменены в соответствии с рекомендациями завода изготовителя конкретной двери.
11. Устройство штор противопожарных разрабатывается фирмой-изготовителем (DoorHan или аналог).
12. Ламели и калитки разрабатываются в составе вент.фасада.
13. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно к основному устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
14. Системы контроля и управления доступом, системы управления открыванием дверей см. 17-0121-ОК-1-СОВ.СКУД.СВП.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Пантюхина			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25
Н. контр.		Куликова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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)

Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
	Р	13	
Спецификация заполнения дверных проемов (наружные) 1-го этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения проемов для внутренних люков в стенах первого этажа

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
			Ширина	Высота		
Л-1.2	ЛТМ Оп Р 600х300		300	600	1	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).
Л-1.3	ЛТМ Оп Р 600х500		500	600	2	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).
Л-1.3 л	ЛТМ Оп Р 600х500		500	600	1	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).
Л-1.5	ЛТМ Оп Р 200х200 EI60	EI60	200	200	2	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).

Спецификация элементов заполнения проемов для наружных люков в стенах

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во, шт.	Примечание
			Ширина	Высота		
Л-1.6	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	11	Люк в составе вентфасада, для обслуживания коробок СОТ, RAL 9001. Низ на отм. +3,740
Л-1.7	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	4	Люк из нержавеющей стали фасадный, RAL 9001
Л-1.8	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	7	Люк в составе вентфасада, для системы молниезащиты, RAL 9001

1.1

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. л. 7-8 раздела 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.1, фасады 17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР4 л.2-4.
2. Размеры указаны по проемам, габариты уточняются производителем.
3. Перед заказом изделий произвести фактические замеры проемов.
4. Узлы крепления, расчет и конструкции изделий разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующими стандартами и нормами.
5. Перед заказом элементов общий вид, конструкцию и цветовое решение согласовать с авторами проекта.
6. Отверстия в ГКЛ-перегородках вырезать по месту после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	25-09-07		02.10.25
Разработал		Пантюхина			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25
Н. контр.		Куликова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

17-0121-ОК-1-0-3-6,7-АР1.2

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)

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Спецификация технических люков 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.