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 1. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	26-04-02		06.04.26
2	25-10-66		09.11.25
3	26-03-03		27.03.26

2026

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 1. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	26-04-02		06.04.26
2	25-10-66		09.11.25
3	26-03-03		27.03.26

2026

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 1. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	26-04-02		06.04.26
2	25-10-66		09.11.25
3	26-03-03		27.03.26

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.
2026 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 1. Архитектурные решения. 1 этаж. Экспликация полов. Светопрозрачные конструкции.

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

Заместитель генерального директора — Быков Е.Н

Главный инженер проекта — Першин Н.Н

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	26-04-02		06.04.26
2	25-10-66		09.11.25
3	26-03-03		27.03.26

2026 г.

Разрешение	Обозначение	17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2
26-04-02	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
4	1	Уточнена ведомость рабочих чертежей.	1	
	7	Уточнены эскизы витражей ВВ-21, ВВ-24	1	

Изм. внёс	Волков		06.04.26	ООО ”Проектное бюро АПЕКС”	Лист	Листов
Составил	Волков		06.04.26		1	1
ГИП	Першин		06.04.26			
Утвердил	Першин		06.04.26			

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	
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 улучшенной отделке.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Нет прилагаемых документов	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

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

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость материалов зашивки систем на 1 этаже	
3	Ведомость отделки помещений типовых этажей	
4	Сводная ведомость грязезащитного покрытия Спецификация материалов нанесения разметки 1-го этажа Экспликация полов монолитных лестничных площадок и маршей Экспликация полов лестничных площадок	
5	Спецификация внутренних витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа	
11	Спецификация заполнения внутренних дверных проемов первого этажа	
12	Спецификация элементов заполнения проемов для внутренних люков в стенах первого этажа Спецификация элементов заполнения проемов для наружных люков в стенах	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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 77:03:0005001:9854
- Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение Экспертизы;
- Задания смежный отделов.

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

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:
- заданием на разработку проектной 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
4	-	Зам.	26-04-02		06.04.26
3	-	Зам.	26-03-03		27.03.26
2	-	Зам.	25-10-66		09.11.25
1	-	Зам.	25-09-15		07.10.25

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-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)

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 1

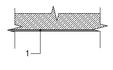
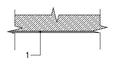
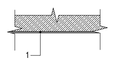
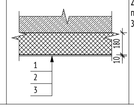
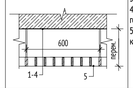
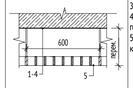
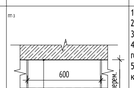
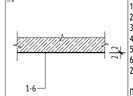
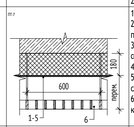
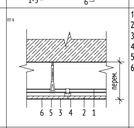
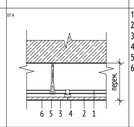
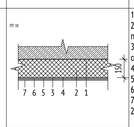
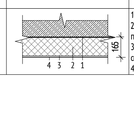
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

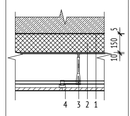
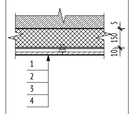
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Сводная ведомость отделки потолков первого этажа

Помещение	Марка	Схема отделки	Данные элементов отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, кв.м	Примечание
БКТ					
БКТ	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	1062,95	
ПМ	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	30,65	
С/У МГН	-		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	60,45	
Тамбур БКТ	ПТ-21		1. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=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.	70,80	
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	36,08	
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	240,58	
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	131,32	
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.	54,26	
Тамбур МОП (границащий 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) ρ=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	122,97	
ПМ	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	9,17	
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	7,52	
ЛК и паркинга	ПТ-10		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=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	81,26	
Форкамера	ПТ-14		1. Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм 2. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=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	34,52 м²	

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) ρ=72-88 кг/м³, λБ=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	31,93	
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) ρ=72-88 кг/м³, λБ=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	89,05	

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	68,93	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	35,79	КНАУФ-Файерборд (горизонтальная зашивка)

3.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с планами на листах 7-10 раздела АР1.1.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87».
3. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
4. Все зазоры и отверстия в перегородках и стенах заделать минераловатной плитой группы горючести НГ на всю толщину с последующей штукатуркой по сетке.
5. Отделка помещений БКТ выполняется собственником.
6. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
7. Способ монтажа минераловатного утеплителя - клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями.

0,000=146.85

						17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2	
3	1	Изм.	26-03-03		27.03.26	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 41/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Пантюхина			23.09.25	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Волков			23.09.25		
ГАП		Волков			23.09.25		
Гл. арх. бюро		Струговец			23.09.25		
Н. контр.		Куликова			23.09.25	Ведомость отделки потолков 1-го этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Першин			23.09.25		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений 1 этажа

Наименование помещения	Потолок		Стены и перегородки						Полы		Примечание
	Тип отделки	Площадь, м²	Железобетонное основание		Основание из кладки		Основание из ГКЛ / Утеплителя		Тип отделки	Площадь, м²	
			Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²			
ВКТ											
ВКТ	-	947,10		0,00		0,00		0,00	П-2Б	947,10	
ВКТ	-	49,03		0,00		0,00		0,00	П-2Б.1	49,03	
ВКТ	-	66,82		0,00		0,00		0,00	П-2Б.2	66,82	
ПИ	-	23,01		0,00		0,00		0,00	П-2Б	23,01	
ПИ	-	2,07		0,00		0,00		0,00	П-2Б.1	2,07	
ПИ	-	3,30		0,00		0,00		0,00	П-2Б.2	3,30	
ПИ	-	2,38		0,00		0,00		0,00	П-2Б-1/П-2Б-3	2,38	
С/У ИСН	-	47,63		0,00		0,00		0,00	П-2Б	47,63	
С/У ИСН	-	3,94		0,00		0,00		0,00	П-2Б.1	3,94	
С/У ИСН	-	8,88		0,00		0,00		0,00	П-2Б.2	8,88	
Тамбур БКТ	ПТ-2Т	57,08		0,00		0,00		0,00	П-2Т	57,08	
Тамбур БКТ	ПТ-2Т	7,50		0,00		0,00		0,00	П-2Т.1	7,50	
Тамбур БКТ	ПТ-2Т	6,22		0,00		0,00		0,00	П-2Т.2	6,22	
МОП											
Вестибюль	ПТ-3	121,19	Подготовка монолитных стен, пилонов под облицовку плиткой (600х600) До отметки 60мм выше отметки низа подвесного потолка "Грильято": - Грунтовка Бетоноконтакт - 1 слой - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с запиской неметалтических швов, группа горючести НГ - 16 мм Выравнивание монолитных пилонов в места сопряжения с вчистых бетонных блоков до отметки 60мм выше отметки низа подвесного потолка Грильято": - Грунтовка Бетоноконтакт - Простая штукатурка смесью цементно-песчаным по сетке тканой стальной 10х10х0.8 мм - до 25 мм - Грунтовка глубокого проникновения - 1 слой - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с запиской неметалтических швов, группа горючести НГ - 16 мм Подготовка стен из монолита под окраску Выше отметки 60мм выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильято": - Грунтовка Бетоноконтакт - 1 слой - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 2-4 мм - Грунтовка под финишную отделку - 1 слой - Простая окраска красной интерерой за 2 раза, группа горючести НГ - 2 слоя	140,72 <

Ведомость отделки полов 1 этажа

Местоположение	Марка	Схема пола	Данные элемента отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, кв. м.	Примеч.
Площадка лестниц.кл.1 этаж	П-1		П-1 Толщина отделки 110 мм (на 1 этаже) 1. Мраморит/мет. с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 90 мм 5. Ж/б плита (см. КР)	38,3	
Площадка лестниц.кл.1 этаж	П-1.1		П-1.1 Толщина отделки 100 мм (на 1 этаже) 1. Мраморит/мет. с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 80 мм 5. Ж/б плита (см. КР)	30,5	
Площадка лестниц.кл.1 этаж	П-1.2		П-1.2 Толщина отделки 220 мм (на 1 этаже) 1. Мраморит/мет. с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 190 мм 5. Ж/б плита (см. КР)	7,3	
Площадка лестниц.кл.1 этаж	П-1.3		П-1.3 Толщина отделки 210 мм (на 1 этаже) 1. Мраморит/мет. с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 90 мм 5. Пленка гидроизоляционная - 1 слой 6. Засыпка керамзитом М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 200 мм 7. Ж/б плита (см. КР)	14,7	
Тамбур МОП (1 чай и 2 сой)	П-1.8.1		П-1.8.1 1. Грунтующее покрытие - 2,0 мм Толщина отделки 100 мм 1. Мраморит с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 60 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 8. Ж/б плита (см. КР)	34,2	
Тамбур МОП (1 чай и 2 сой)	П-1.8.2		П-1.8.2 1. Грунтующее покрытие - 2,0 мм Толщина отделки 200 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Сухосмесная полимерная эластичная гидроизоляция Cemrit CL 51 с заведением на стены - 200 мм, с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 100 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	35,7	
Тамбур МОП (1 чай и 2 сой)	П-1.8.3		П-1.8.3 1. Грунтующее покрытие - 2,0 мм Толщина отделки 210 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Сухосмесная полимерная эластичная гидроизоляция Cemrit CL 51 с заведением на стены - 200 мм, с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 210 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	34,9	
Вестибюль, коляски	П-1.9		П-1.9 Толщина отделки 110 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 6. Монолитный ж/б плита (см. КР)	174,1	
Вестибюль, коляски	П-1.9.1		П-1.9.1 Толщина отделки 210 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 64 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 150 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF) прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	100,1	
Вестибюль, коляски	П-1.9.2		П-1.9.2 Толщина отделки 260 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 64 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 150 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF) прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	47,2	
Вестибюль, коляски	П-1.9.3		П-1.9.3 Толщина отделки 320 мм 1. Мраморит 600х600 с затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Толсуще-цементно-песчаная стяжка М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 64 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 250 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF) прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	76,3	
Помещение консьержа	П-2.0		П-2.0 Толщина отделки 110 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 4. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 5. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 210 мм 6. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 7. Ж/б плита (см. КР)	21,0	

Ведомость отделки полов 1 этажа

Местоположение	Марка	Схема пола	Данные элемента отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, кв. м.	Примеч.
Помещение консьержа	П-2.0.1		П-2.0.1 Толщина отделки 210 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	8,2	
Помещение консьержа	П-2.0.2		П-2.0.2 Толщина отделки 320 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	6,9	
Помещение консьержа, пункомрама	П-2.0		П-2.0 Толщина отделки 110 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 6. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 7. Ж/б плита (см. КР)	10,5	
Помещение с консьержа, пункомрама	П-2.0.1		П-2.0.1 Толщина отделки 210 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 6. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 7. Ж/б плита (см. КР)	4,7	
Помещение с консьержа, пункомрама	П-2.0.2		П-2.0.2 Толщина отделки 320 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 6. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 7. Ж/б плита (см. КР)	1,6	
Помещение с консьержа, пункомрама	П-2.0.3		П-2.0.3 Толщина отделки 160 мм 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 8. Ж/б плита (см. КР)	3,0	
Тамбур ВИТ	П-2.7		П-2.7 Толщина отделки 100 мм 1. Покрытие финишное плиз выполняется согласно толщине - 30 мм 2. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 6. Монолитный ж/б плита (см. КР)	67,1	
Тамбур ВИТ	П-2.7.1		П-2.7.1 Толщина отделки 150 мм 1. Покрытие финишное плиз выполняется согласно толщине - 30 мм 2. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 6. Монолитный ж/б плита (см. КР)	8,8	
Тамбур ВИТ	П-2.7.2		П-2.7.2 Толщина отделки 270 мм 1. Покрытие финишное плиз выполняется согласно толщине - 30 мм 2. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 3. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 4. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 5. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 6. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 7. Пологопоясная экструдированный (Пенополиз CARBON PROF), прочность на сжатие 10%, линейной деформации не менее 0,2 кПа, λ=0,034 Вт/м·°С - 30 мм 8. Монолитный ж/б плита (см. КР)	7,1	
Сухие помещения ВИТ	П-2.8		П-2.8 Толщина отделки 110 мм 1. Финишное покрытие пола выполняется согласно толщине - 20 мм 2. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 41 мм 3. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 4. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 5. Утеплитель минераловатный Пеноминоль ТЕХНОНИКОЛЬ СТАНДАРТ ρ=100-120 кг/м3, предел прочности на сжатие не менее 30 кПа, λ=0,041 Вт/м·°С - 50 мм 6. Монолитный ж/б плита (см. КР)	609,3	

Экспликация пола монолитных лестничных площадок и маршей

Наименование	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Примеч.
Внутр. монолитная лестница	П-4		1. Прослойка упрочняющая обеспыливающая - 1 слой 2. Пол наливной (цементная основа) Cemrit ZN.76 EXTRAWART - 20 мм 3. Грунтовка бетоноконтакт Cemrit CT 19 - 1 слой 4. Монолитный ж/бетон	83,1	Покрытие нетребует защитно-декоратив ных мощается, скрасы низ отм. h=100 мм, полоса по поверхности пола, ступеней h=150 мм, RAL 7040 (серое окно)

Экспликация пола лестничных площадок

Наименование	Марка	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²	Примеч.
Междуэтажные лестничные площади	П-4		1. Прослойка и обеспыливающая пропилы - 1 слой 2. Наливной пол (цементная основа) Cemrit ZN.76 EXTRAWART - 20 мм 3. Грунтовка бетоноконтакт Cemrit CT 19 - 1 слой 4. Монолитный ж/б	168,5	Покрытие нетребует защитно-декоратив ных мощается, скрасы низ отм. h=100мм, полоса по поверхности пола, ступеней h=50мм, RAL 7040 (серое окно)

Сводная ведомость производственного покрытия

Наименование	Тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, кв.м	Примечание
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,33	2,05 х 1,55 м в составе пола П-1.8.1
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	1,78	1,65 х 1,35 м в составе пола П-1.8.1
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,87	1,8 х 1,55 м в составе пола П-1.8.1
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,87	1,8 х 1,55 м в составе пола П-1.8.1
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,48	1,6 х 1,55 м в составе пола П-1.8.2
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.2.1	П-2.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	3,10	2,0 х 1,55 м в составе пола П-1.8.2
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,87	1,8 х 1,55 м в составе пола П-1.8.1
Решетка-металлич, приёмочная (ремонтируе	П.1.1	П-1.1 1. Мраморит / затиркой швов - 10 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Гидроизоляция сухосмесная полимерная эластичная Cemrit CL 51 с заведением на стены на 200 мм с проходкой по углам водоотводящей ленты для герметизации швов Cemrit CL 152 - 2 слоя 4. Гуттлина / губрого тромбования Cemrit CT 17 - 1 слой 5. Стяжка толсуще-цементно-песчаная М150, армированная фибролоном (фибра полипропиленая 12мм, расход 0,6кг/м3) - 45 мм 6. Пленка пароизоляционная армированная - 1 слой 7. Засыпка керамзита М200 м3 (-), с последующей трамовкой цементным молоком - 150 мм 8. Плиты теплоизоляционные ЦЕКОРЕЛ Пол 60/600, прочность на сжатие 10% линейной деформации не менее 150 кПа, λ=0,033 Вт/м·°С - 20 мм 9. Ж/б плита (см. КР)	2,71	1,7 х 1,55 м в составе пола П-1.8.1

Спецификация материалов каменных ремонтов 1-го этажа

Поз.	Наименование	Площадь, м2	Примечание
ТКН-03	Каменные тактильно-контрастной плитки на ступени	2,3	Предупреждающие тактильные противоскользящие плиты желтого цвета RAL 1003, шириной 80 мм. Расстояние между каменными плитами и краем ступени-0,05 м. Нанести на первую и последнюю ступень марша.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с планами на листах 7-10 раздела АР1.1...
2. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту min 200 мм на стены.
3. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
4. Отделка помещений ВИТ выполняется собственником.
5. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
6. Поверхность напольных тактильных указателей не при каких условиях не должна быть скользкой. Коэффициент трения Krp не менее 0,35 при перемещении по сухим покрытиям полов, и не менее 0,4 — при перемещении по влажным покрытиям полов по СП 29.13330.2011.
7. Горючие по ГОСТ 30244 материалы, используемые для изготовления и обустройства напольных тактильных указателей, включая клеевые составы, должны относиться к группам воспламеняемости по ГОСТ 30402 В1 или В2, и подтверждаться документом о соответствии указанному требованию в соответствии с действующими нормативными документами на материалы в области пожарной безопасности.
8. Все материалы, используемые для изготовления и обустройства тактильных указателей, включая клеевые составы для их крепления на поверхности, должны отвечать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). ГОСТ Р 53875-2018.

0,000=146.85

17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР1.2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					21.09.25
Проверил	Павлюкова				21.09.25
ГАП	Волков				21.09.25
Гл. арх. бюро	Спутовеец				21.09.25
Н. контр.	Куликова				21.09.25
ГИП	Першин				21.09.25

Жилой дом с трансформаторной подземной автостоянкой под защитой сооружения гражданской обороны - укрытие- (БЗТО) с инженерными сетями в благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, бульвар Сиренский, земельный участок 4/4 (Сиренный б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Корпус 1

Экспликация полов 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

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.	1230	4320	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4320*
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.	1250	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4820*
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.	1256	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.5280*
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.	1290	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4170*
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.	1340	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-1.4170*
ВВ-6.1	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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG", для дверных блоков СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	1585	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.5280*
ВВ-7	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.	1650	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4170*
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. Огнестойкость - EIW45	1755	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4170*
ВВ-9	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	1760	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4170*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	1845	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4820*
ВВ-11	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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG", для дверных блоков СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	2020	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-4.4250*
ВВ-12	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	2100	3550	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.3550*
ВВ-12.1	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	2100	3550	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.3550*
ВВ-13	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.	2220	5040	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.5040*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	2250	3550	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.3550*
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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG", для дверных блоков СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	2480	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4820*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	1955	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4820*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	2304	3550	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.3550*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	2625	5040	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.5040*
ВВ-19	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.	2810	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4250*
ВВ-20.1	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.	1077	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.5280*
ВВ-20.2	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.	1633	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.5280*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3070	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4170*

3.9 — 3.1 — 3.2 — 3.3 — 3.4 — 1.1

Спецификация внутренних витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Размер проема, мм		Кол., шт.	Примечание	
			Ширина	Высота			
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3065	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4170*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3075	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.5280*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3100	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.5280*
ВВ-25.1	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3525	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.5280*
ВВ-25.2	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3510	5280	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.5280*
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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3200	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4170*
ВВ-27	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3200	4320	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4320*
ВВ-28	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3210	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4820*
ВВ-29	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3350	4320	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4320*
ВВ-30	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3350	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4170*
ВВ-31	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3350	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4170*
ВВ-32.1	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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG", для дверных блоков СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	1860	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-4.4170*
ВВ-32.2	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3159	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-4.4170*
ВВ-33	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3375	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-7.4170*
ВВ-34	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3450	5520	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.5520*
ВВ-35	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3475	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4170*
ВВ-36	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3500	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-10.4170*
ВВ-37	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3635	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4170*
ВВ-38	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-16ТGIAr-И4-16ТGIAr-И6зак.	3675	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-1.4170*
ВВ-39	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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	2590	4170	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	ВВ-2.4170*
ВВ-40	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 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG", для дверных блоков СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EIW45	6965	4820	1	Витражная светопрозрачная конструкция с дверью 1 этажа. Ширина рабочей створки - не менее 900 мм.	ДВВ-4.4820*

3.5 — 3.6 — 3.7 — 3.8 — 1.2

44

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 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 к основному 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	9	Изм.	26-03-03		27.03.26
1	2	Изм.	25-09-15		07.10.25

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-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)

Разработал	Шустова	25.09.25
Проверил	Волков	25.09.25
ГАП	Волков	25.09.25
Гл. арх. бюро	Струговец	25.09.25
Н. контр.	Куликова	25.09.25
ГИП	Першин	25.09.25

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация витражных конструкций (внутренние)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

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 = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1000	3450	1	В-2.3450.1	
ВН-2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	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 = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1000	4330	1	В-2.4330.1	
ВН-4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3630	1	ДВН-9Л.3630.2	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 = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3590	1	ДВН-9.3590.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-5.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI30	1720	3590	1	ДВН-9.3590.2	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 = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3650	1	ДВН-8.3650.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-7	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3630	1	ДВН-9.3630.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-8	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3850	1	ДВН-9Л.3850.1	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 = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	3900	1	ДВН-9Л.3900.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-10	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	4700	1	ДВН-9.4700.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-11	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1600	4740	1	ДВН-9Л.4740.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 1200 мм.
ВН-12	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3320	9	В-2.3320.4 Ф	Фрамуга
ВН-12.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	3320	3	В-2.3320.4 Р	Решетка
ВН-12.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3320	1	В-2.3320.4	
ВН-13	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3430	2	В-2.3430.4	
ВН-13.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3430	2	В-2.3430.4 Ф	Фрамуга
ВН-13.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	3430	1	В-2.3430.4 Р	Решетка
ВН-13.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	3430	1	В-2.3390.4 Р	Решетка
ВН-13.4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3430	1	В-2.3430.4 Ф	Фрамуга
ВН-13.5	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3430	1	В-2.3430.4 Ф	Фрамуга
ВН-13.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3430	2	В-2.3430.4 Ф	Фрамуга
ВН-14	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3550	1	ДВН-8.3550.1*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-15	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	2	ДВН-9.3590.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-15.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2*	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 = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3530	1	В-2.3530.4 Ф	Фрамуга

3.4

3.1

1.1

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт	Марка	Примечание
ВН-16.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	3580	1	В-2.3580.4 Р	Решетка
ВН-17	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-8.3590.1*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-18	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-8.3590.2*	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 = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-19.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2	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 = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-20.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-20.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3590	1	ДВН-9.3590.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-21.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3740	1	ДВН-9.3740.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-21.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	3740	1	ДВН-9.3740.2*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-22	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3580	1	В-2.3580.4 Ф	Фрамуга
ВН-23	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1900	3900	1	В-2.3900.4	
ВН-23.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	3900	1	В-2.3900.4 Ф	Фрамуга
ВН-24	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1900	3980	1	В-2.3980.4	
ВН-24.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	4130	1	В-2.4130.4 Р	Решетка
ВН-24.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1900	4330	1	В-2.4330.4	
ВН-24.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4330	1	В-2.4430.4 Ф	Фрамуга
ВН-25	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4450	1	В-2.4450.4 Ф	Фрамуга
ВН-25.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.	1900	4450	1	В-2.4450.4	
ВН-26	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	4460	1	ДВН-9.4460.2	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 = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4600	1	В-2.4600.4 Ф	Фрамуга
ВН-27.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.,	1900	4600	1	В-2.4600.4 Р	Решетка
ВН-28	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак., для открывающихся фрамуг СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(Ro = 0,68 м2· °С/Вт)	1900	4750	1	В-2.4750.4 Ф	Фрамуга
ВН-29	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	1900	4940	1	ДВН-9.4940.2	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 52мм 8зак-16-И6-16-И6зак.; в дверях - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.	2045	4480	1	ДВН-3.4680.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-31	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI15	3075	4410	1	ДВН-3.4410.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-32	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI30	3075	5410	1	ДВН-3.5410.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-33	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI30	3150	5280	1	ДВН-3.5280.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-34	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI15	3210	4960	1	ДВН-3.4960.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-35	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI15	3350	4410	1	ДВН-1.4410.2.4*	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-36	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI30	3375	4170	1	ДВН-34170.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.
ВН-37	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,76 м2· °С/Вт. (для двери - Ro = 0,71 м2· °С/Вт.). С двухкамерным стеклопакетом СПД 4М1зак-18-TopN 4-16-ЕЕ30...; в дверях - СПД 4М1-10-4м1-10-(TopN) "DFG". Огнестойкость - EI30	3475	4360	1	ДВН-3.4360.1	Дверь, ширина рабочей створки - не менее 900 мм.

3.2

1.2

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	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	700	1950	4	1,4	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНРк-4	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	700	2590	1	1,8	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНРк-2	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	700	2840	9	2,0	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНРк-3	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	700	2890	1	2,0	Решетка ниши кондиционеров 1 этажа
ВНР-1	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	1900	3320	1	6,3	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-5	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	2000	3320	1	6,6	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-7	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	2200	3320	1	7,3	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-4	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	2700	3320	1	9,0	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-8	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	3000	3450	1	10,4	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-6	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	2600	3740	1	9,7	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-2	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	1900	4200	1	8,0	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа
ВНР-3	ГОСТ 21519-2003	Вентрешетка из алюминиевых ламелей	1900	4290	1	8,2	Вентрешетка шахты воздухозабора 1 этажа

3.3

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. 7-10 раздела 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. Эскизы проемов витражных конструкций см. л.6-10 данного раздела.
16. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
17. Контрастные маркировки МГН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.
18. Системы контроля и управления доступом, системы управления открыванием дверей см. СОВ.СКУД, СВП.
19. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с дистанционным управлением для открывания.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	3	Изм.	26-03-03		27.03.26
2	1	Изм.	25-10-66		09.11.25
1	2	Изм.	25-09-15		07.10.25

17-0121-ОК-1-0-1-1.4-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)

Разработал	Шустова	25.09.25	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил	Волков	25.09.25		
ГАП	Волков	25.09.25		
Гл. арх. бюро	Струговец	25.09.25		
Н. контр.	Куликова	22.09.25	Спецификация витражных конструкций (наружные)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП	Першин	25.09.25		

Формат А1

Согласовано

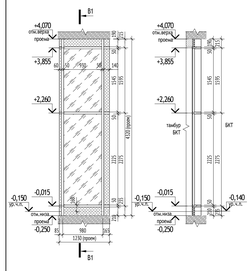
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

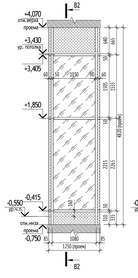
Инв. № подл.

ВВ-1 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

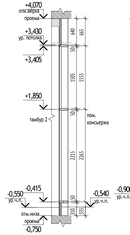


В1-В1 (1 : 50)

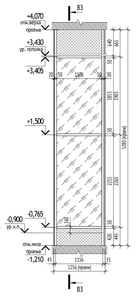
ВВ-2 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



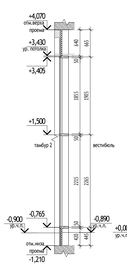
В2-В2 (1 : 50)



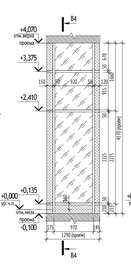
ВВ-3 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



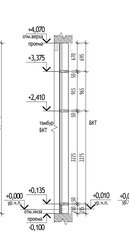
В3-В3 (1 : 50)



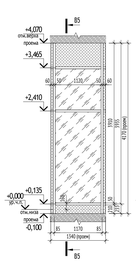
ВВ-4 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



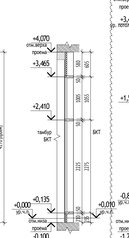
В4-В4 (1 : 50)



ВВ-5 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

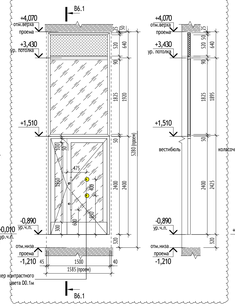


В5-В5 (1 : 50)



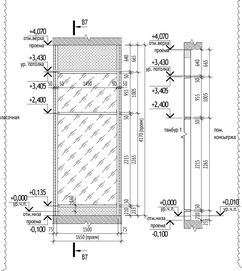
3.1

ВВ-6.1 (1 : 50)
изделие показано со стороны вестибюля

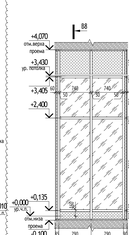


В6.1-В6.1 (1 : 50)

ВВ-7 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



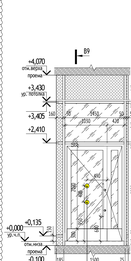
В7-В7 (1 : 50)



3.4

ВВ-8 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

В8-В8 (1 : 50)

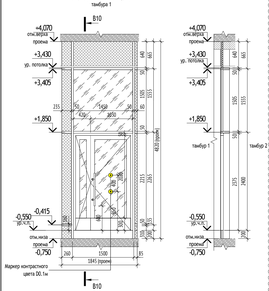


ВВ-9 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2

В9-В9 (1 : 50)

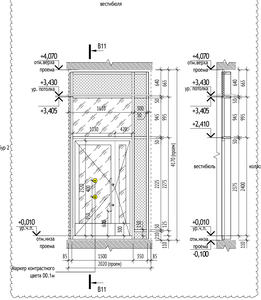
3.2

ВВ-10 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



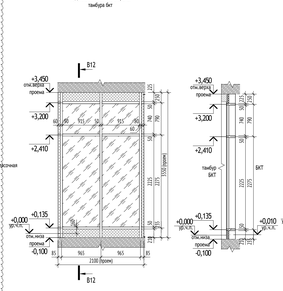
В10-В10 (1 : 50)

ВВ-11 (1 : 50)
изделие показано со стороны вестибюля



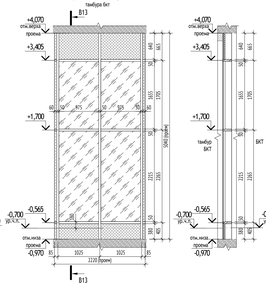
В11-В11 (1 : 50)

ВВ-12, ВВ-12.1 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



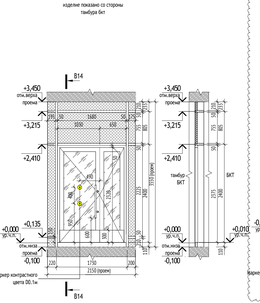
В12-В12 (1 : 50)

ВВ-13 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



В13-В13 (1 : 50)

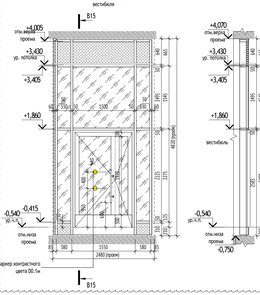
ВВ-14 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



В14-В14 (1 : 50)

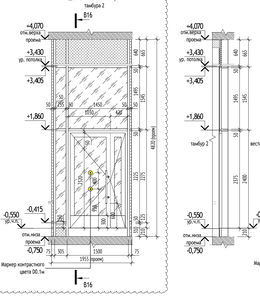
3.3

ВВ-15 (1 : 50)
изделие показано со стороны вестибюля



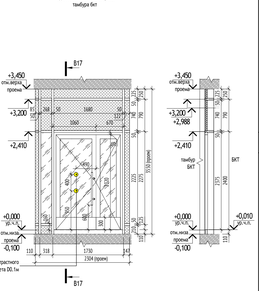
В15-В15 (1 : 50)

ВВ-16 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



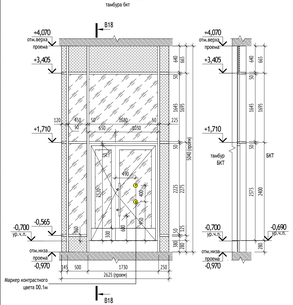
В16-В16 (1 : 50)

ВВ-17 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



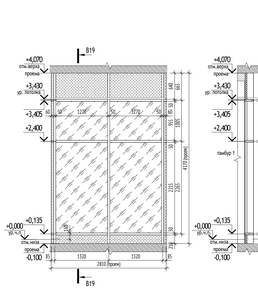
В17-В17 (1 : 50)

ВВ-18 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



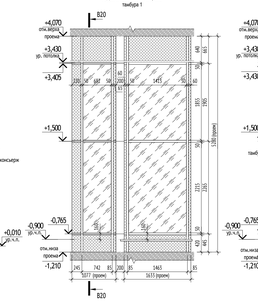
В18-В18 (1 : 50)

ВВ-19 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

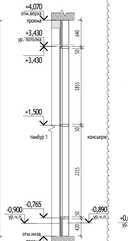


В19-В19 (1 : 50)

ВВ-20.1 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



ВВ-20.2 (1 : 50)



В20-В20 (1 : 50)

4.2

ВВ-21 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2

В21-В21 (1 : 50)

ВВ-22 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

В22-В22 (1 : 50)

ВВ-23 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1

В23-В23 (1 : 50)

4.1

ВВ-24 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2

В24-В24 (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. Маркировку элементов см. маркировочный план на листе 7-10 раздела АР1.1.
4. Цвет импоста витражей RAL 7016.
5. Перед заказом витражей произвести замеры.
6. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
7. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
8. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
9. Все стены и плиты, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
10. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
11. 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.
12. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположение выполнить аналогично с наружными витражами.
13. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем- ЭОМ, СС.
14. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиками. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
15. 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.
16. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
17. Контрастные маркировки МТН на прозрачных полотнах дверей выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 п.6.1.6.

					0,000=146.85
4	2	Изм.	36.M43		06.24.1
3	4	Изм.	24-05-03		27.05.24
1	-	Зам.	23-09-13		07.10.23

17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР1.2

Жилой дом с присоосблением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крылья» (БЗТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Ивакино, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, к1) «Е» (Восточный административный округ)

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

Корпус 1

Эскизы витражных конструкций ВВ (Начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

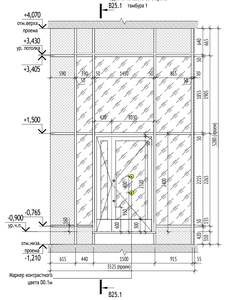
Взам. инв. №

Подп. и дата

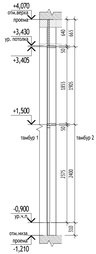
Инв. № подл.

Формат А2х3

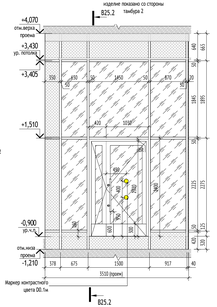
ВВ-25.1 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



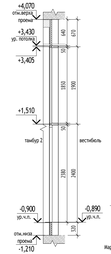
В25.1-В25.1 (1 : 50)



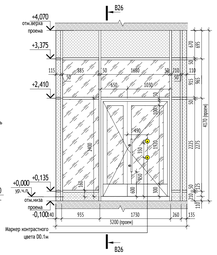
ВВ-25.2 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



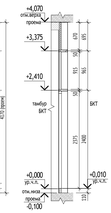
В25.2-В25.2 (1 : 50)



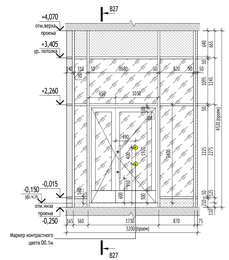
ВВ-26 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



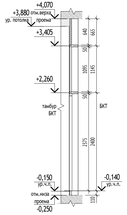
В26-В26 (1 : 50)



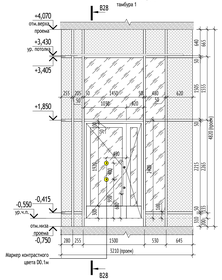
ВВ-27 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



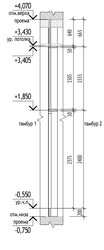
В27-В27 (1 : 50)



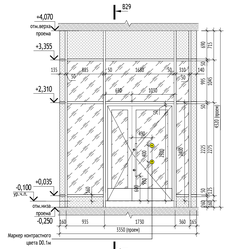
ВВ-28 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



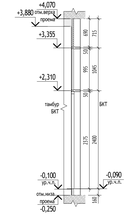
В28-В28 (1 : 50)



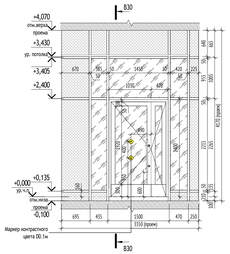
ВВ-29 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



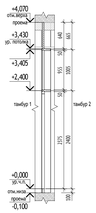
В29-В29 (1 : 50)



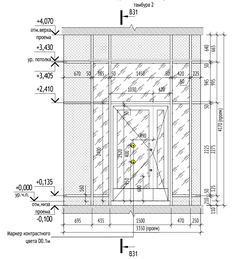
ВВ-30 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



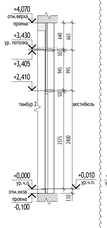
В30-В30 (1 : 50)



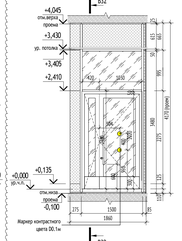
ВВ-31 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



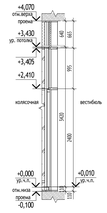
В31-В31 (1 : 50)



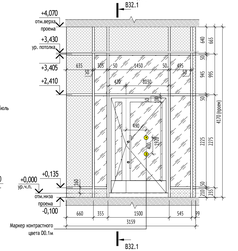
ВВ-32.1 (1 : 50)
изделие показано со стороны колясочной



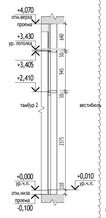
В32.1-В32.1 (1 : 50)



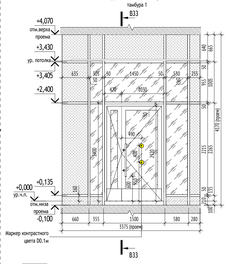
ВВ-32.2 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



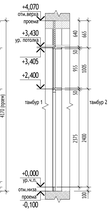
В32.2-В32.2 (1 : 50)



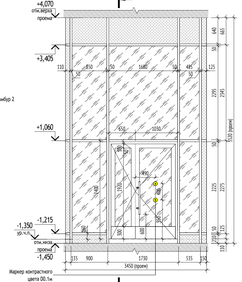
ВВ-33 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



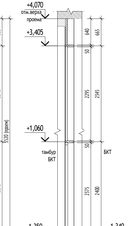
В33-В33 (1 : 50)



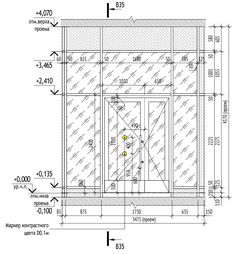
ВВ-34 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



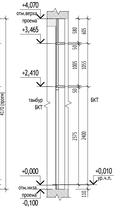
В34-В34 (1 : 50)



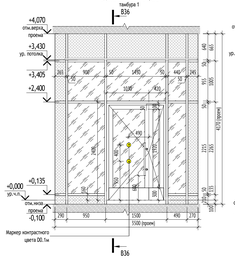
ВВ-35 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



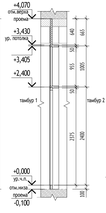
В35-В35 (1 : 50)



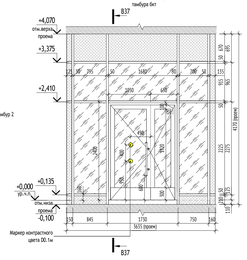
ВВ-36 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 1



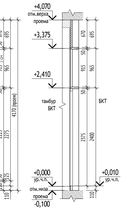
В36-В36 (1 : 50)



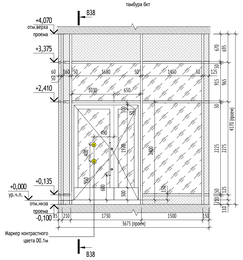
ВВ-37 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



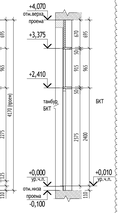
В37-В37 (1 : 50)



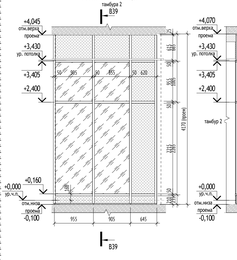
ВВ-38 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура бит



В38-В38 (1 : 50)



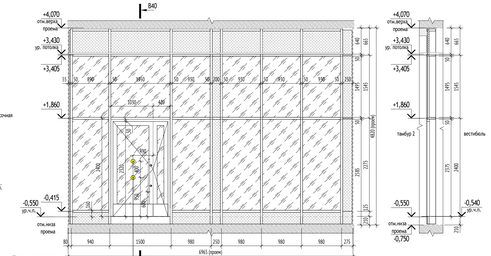
ВВ-39 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



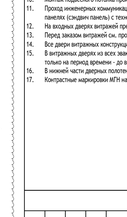
В39-В39 (1 : 50)



ВВ-40 (1 : 50)
изделие показано со стороны тамбура 2



В40-В40 (1 : 50)



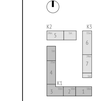
3.1

3.2

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. Маркировку элементов см. маркировочный план на листе 7-10 раздела АР1.1.
4. Цвет импоста витражей RAL 7016.
5. Перед заказом витражей произвести замеры.
6. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
7. Цвет и конструкцию витражей согласовать с Заказчиком.
8. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
9. Все стены и перемычки, влияющие на устойчивость и витражи, отдаляются до установки витражей.
10. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
11. 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.
12. На входных дверях витражей предусмотреть ручку-штангу, расположенные выполнить аналогично с наружными витражами.
13. Перед заказом витражей см. проект инженерных систем-ЭОМ, СС.
14. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
15. 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.
16. В нижней части дверных полотен выполнить противоударную полосу высотой не менее 0,3 м.
17. 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-1-0-1-1.4-АР1.2						
3	2	Изм.	26-03-03		27.03.26	Жилой дом с присоображенно подземной автостоянк под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Москва, внутригородское муниципальное образование Ховрино, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, у.у) 4) (Восточный административный округ)
1	-	Зам.	25-09-15		07.10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Шустова				21.09.25	Корпус 1
Проверил	Волков				21.09.25	
ГАП	Волков				21.09.25	
Гл. арх. бюро	Строгонец				21.09.25	
Н. контр.	Кулакова				21.09.25	
ГИП	Першин				21.09.25	

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Эскизы витражных конструкций ВВ (Окончание)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

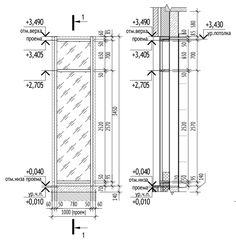
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

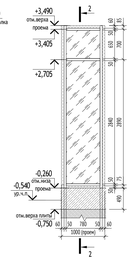
Инв. № подл.

ВН-1 (1 : 50)

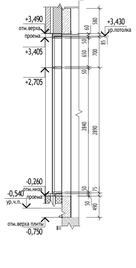


1-1 (1 : 50)

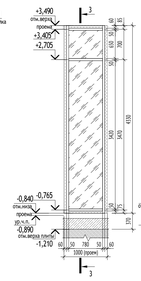
ВН-2 (1 : 50)



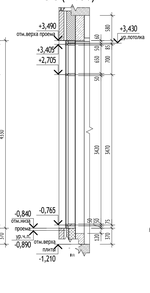
2-2 (1 : 50)



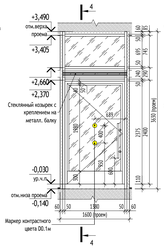
ВН-3 (1 : 50)



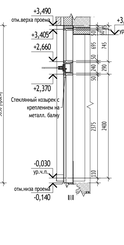
3-3 (1 : 50)



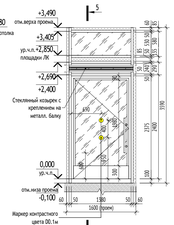
ВН-4 (1 : 50)



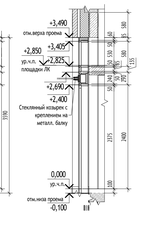
4-4 (1 : 50)



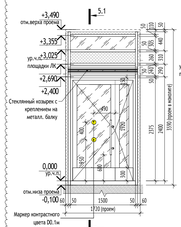
ВН-5 (1 : 50)



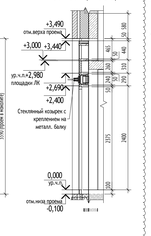
5-5 (1 : 50)



ВН-5.1 (EI30) (1 : 50)

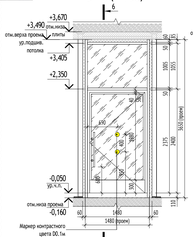


5.1-5.1 (1 : 50)

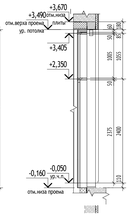


3.1

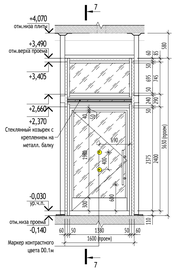
ВН-6 (1 : 50)



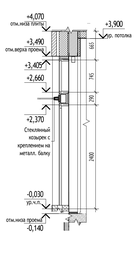
6-6 (1 : 50)



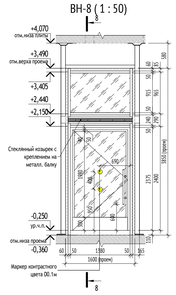
ВН-7 (1 : 50)



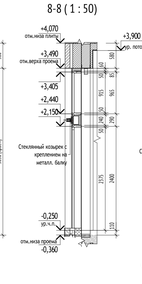
7-7 (1 : 50)



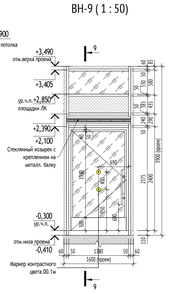
ВН-8 (1 : 50)



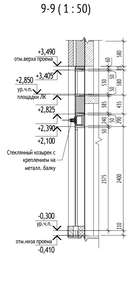
8-8 (1 : 50)



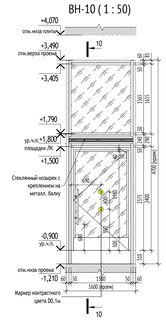
ВН-9 (1 : 50)



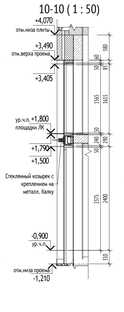
9-9 (1 : 50)



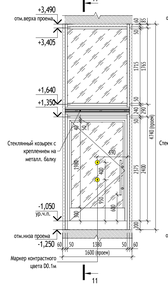
ВН-10 (1 : 50)



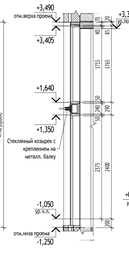
10-10 (1 : 50)



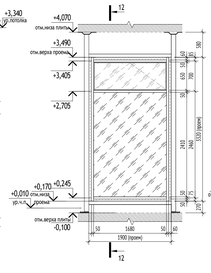
ВН-11 (1 : 50)



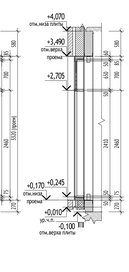
11-11 (1 : 50)



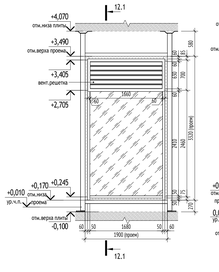
ВН-12 (1 : 50)



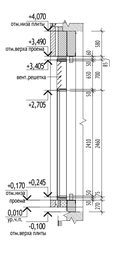
12-12 (1 : 50)



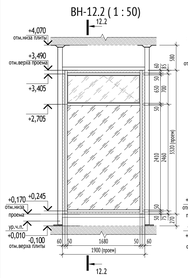
ВН-12.1 (1 : 50)



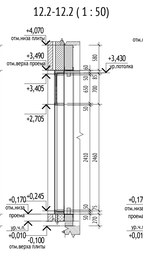
12.1-12.1 (1 : 50)



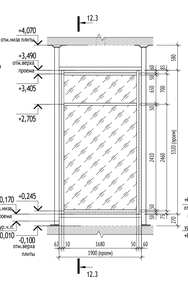
ВН-12.2 (1 : 50)



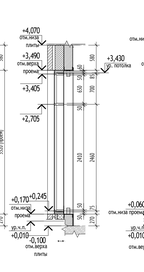
12.2-12.2 (1 : 50)



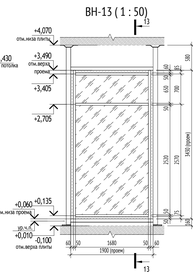
ВН-12.3 (1 : 50)



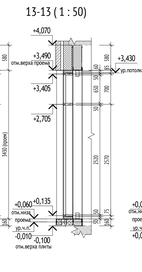
12.3-12.3 (1 : 50)



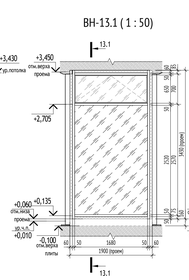
ВН-13 (1 : 50)



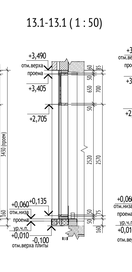
13-13 (1 : 50)



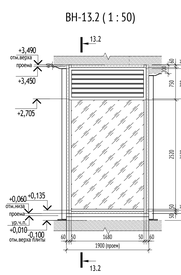
ВН-13.1 (1 : 50)



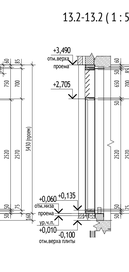
13.1-13.1 (1 : 50)



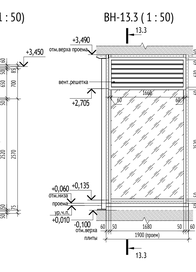
ВН-13.2 (1 : 50)



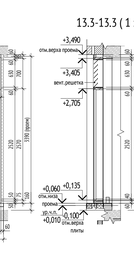
13.2-13.2 (1 : 50)



ВН-13.3 (1 : 50)



13.3-13.3 (1 : 50)



ВН-13.4 (1 : 50)

13.4-13.4 (1 : 50)

ВН-13.6 (1 : 50)

13.6-13.6 (1 : 50)

ВН-13.5 (1 : 50)

13.5-13.5 (1 : 50)

ВН-14 (1 : 50)

14-14 (1 : 50)

ВН-15 (1 : 50)

15-15 (1 : 50)

ВН-15.1 (1 : 50)

15.1-15.1 (1 : 50)

ВН-16 (1 : 50)

16-16 (1 : 50)

ВН-16.1 (1 : 50)

16.1-16.1 (1 : 50)

ВН-17 (1 : 50)

17-17 (1 : 50)

ВН-18 (1 : 50)

18-18 (1 : 50)

ВН-19 (1 : 50)

19-19 (1 : 50)

ВН-19.1 (1 : 50)

19.1-19.1 (1 : 50)

ВН-20 (1 : 50)

20-20 (1 : 50)

ВН-20.1 (1 : 50)

20.1-20.1 (1 : 50)

ВН-20.2 (1 : 50)

20.2-20.2 (1 : 50)

ВН-21.1 (1 : 50)

21.1-21.1 (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 фасада.
4. Маркировку элементов см. маркировочный план на листе 7-10 раздела 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 осуществлять 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 со стороны теплого контура.
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.
19. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с дистанционным управлением для открывания.
20. Узел установки вызывной панели домофона в наружной витражной конструкции см. л. 19 раздела 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР4.

0,000=146.85

3	1	Изм.	26-01-05		27.01.26
2	-	Зам.	25-10-46		09.11.25
1	-	Зам.	25-09-15		07.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Шустова			25.09.25
Проверил		Волков			25.09.25
ГИП		Волков			25.09.25
Гл. арх. бюро		Стуговец			25.09.25
Н. контр.		Куликова			25.09.25
ГИП		Першин			25.09.25

17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР1.2

Жилой дом с пристроенным подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - «культе» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Россия, внутригородское муниципальное образование Южнопортовый округ города Москвы, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, ул.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Корпус 1

Эскизы витражных конструкций ВН (Начало)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

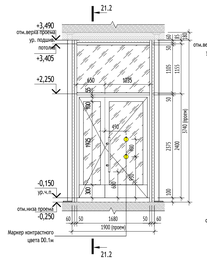
Согласовано

Взам. инв. №

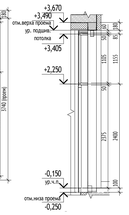
Подп. и дата

Инв. № подл.

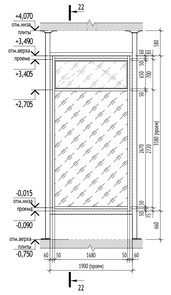
ВН-21.2 (1 : 50)



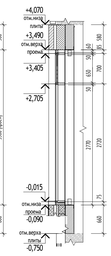
21.2-21.2 (1 : 50)



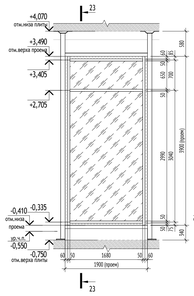
ВН-22 (1 : 50)



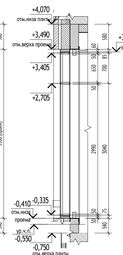
22-22 (1 : 50)



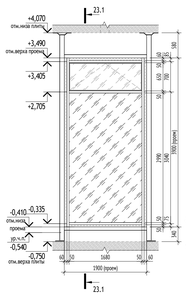
ВН-23 (1 : 50)



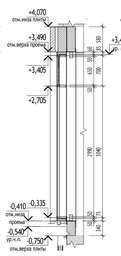
23-23 (1 : 50)



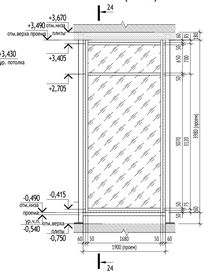
ВН-23.1 (1 : 50)



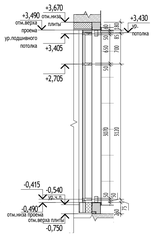
23.1-23.1 (1 : 50)



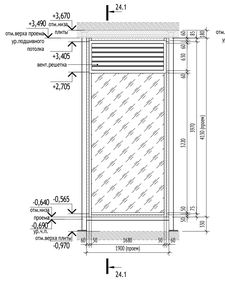
ВН-24 (1 : 50)



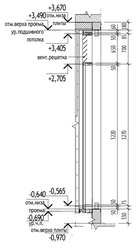
24-24 (1 : 50)



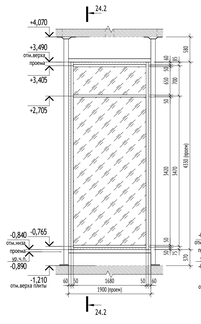
ВН-24.1 (1 : 50)



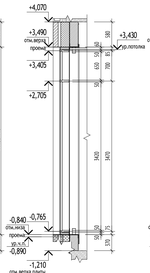
24.1-24.1 (1 : 50)



ВН-24.2 (1 : 50)

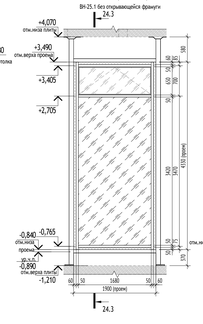


24.2-24.2 (1 : 50)

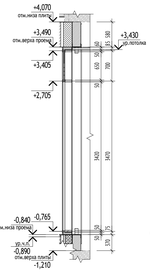


ВН-24.3 (1 : 50)

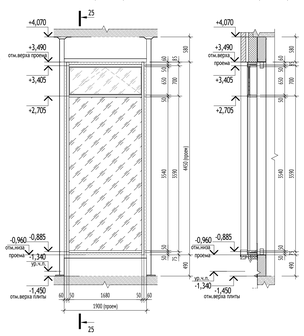
ВН-25.1 без открывающейся фрамуги



24.3-24.3 (1 : 50)

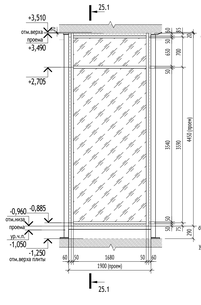


ВН-25 (1 : 50)

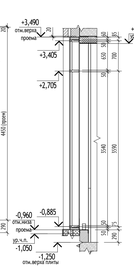


25-25 (1 : 50)

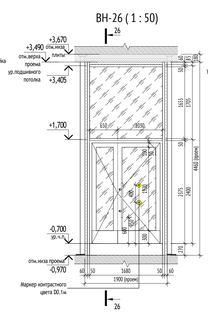
ВН-25.1 (1 : 50)



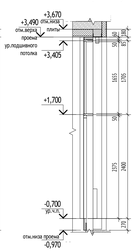
25.1-25.1 (1 : 50)



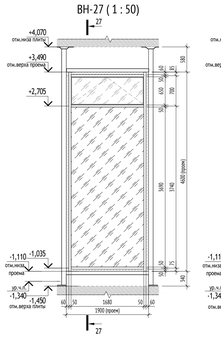
ВН-26 (1 : 50)



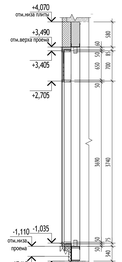
26-26 (1 : 50)



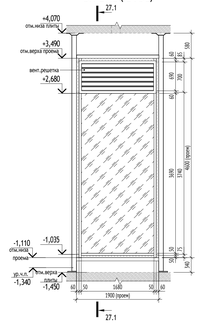
ВН-27 (1 : 50)



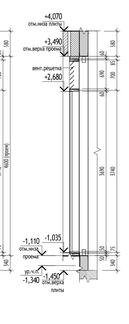
27-27 (1 : 50)



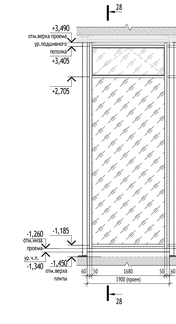
ВН-27.1 (1 : 50)



27.1-27.1 (1 : 50)



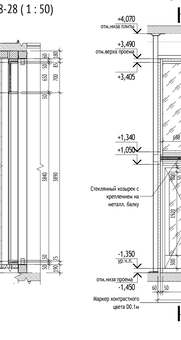
ВН-28 (1 : 50)



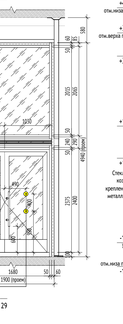
28-28 (1 : 50)



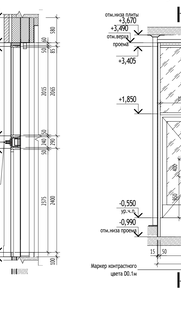
ВН-29 (1 : 50)



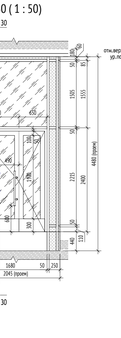
29-29 (1 : 50)



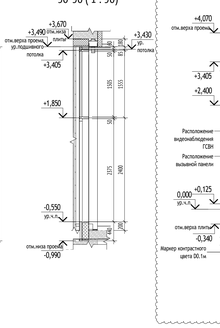
ВН-30 (1 : 50)



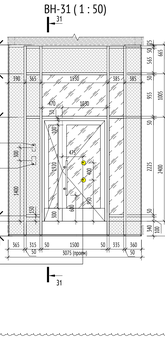
30-30 (1 : 50)



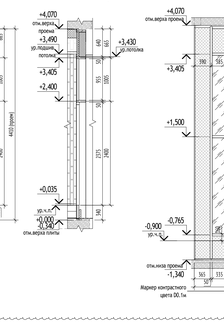
ВН-31 (1 : 50)



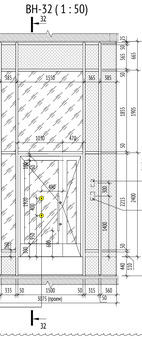
31-31 (1 : 50)



ВН-32 (1 : 50)



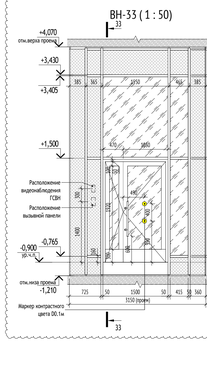
32-32 (1 : 50)



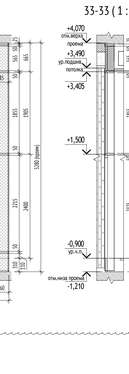
3.1

3.2

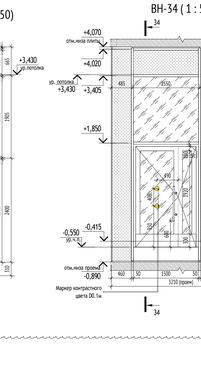
ВН-33 (1 : 50)



33-33 (1 : 50)



ВН-34 (1 : 50)



34-34 (1 : 50)



ВН-35 (1 : 50)

35-35 (1 : 50)

ВН-36 (1 : 50)

36-36 (1 : 50)

ВН-37 (1 : 50)

37-37 (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 фасада.
4. Маркировку элементов см. маркировочный план на листе 7-10 раздела АР1.1.
5. Цвет анодата 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. Проезд инженерных коммуникаций осуществлять 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, расположенную 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 со стороны теплого контура.
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.
19. Для витражей с открывающейся фрамугой предусмотреть ручку с дистанционным управлением для открывания.
20. Узел установки вышележащей панели домофона в наружной витражной конструкции см. л. 19 раздела 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР4.

0,000=146.85

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
3	2	Изм.	26-03-03		27.05.26
2	-	Зам.	25-10-66		09.11.25
1	-	Зам.	24-09-15		07.10.25
Разработал		Шустова			23.09.25
Проверил		Волков			23.09.25
ГАП		Волков			23.09.25
Гл. арх. бюро		Стругович			23.09.25
Н. контр.		Кужелова			23.09.25
ГИП		Першин			23.09.25

17-0121-ОК-1-0-1-1.4-АР1.2

Жилой дом с приспособленным подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крытая» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Якутск, витражи городское муниципальное образование Намайсов, бульвар Сирелевый, земельный участок 4.4.4 (Сиреневый б-р, кв.4, п.) в Восточный административный округ.

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Корпус 1

Эскизы витражных конструкций ВН (Окончание)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

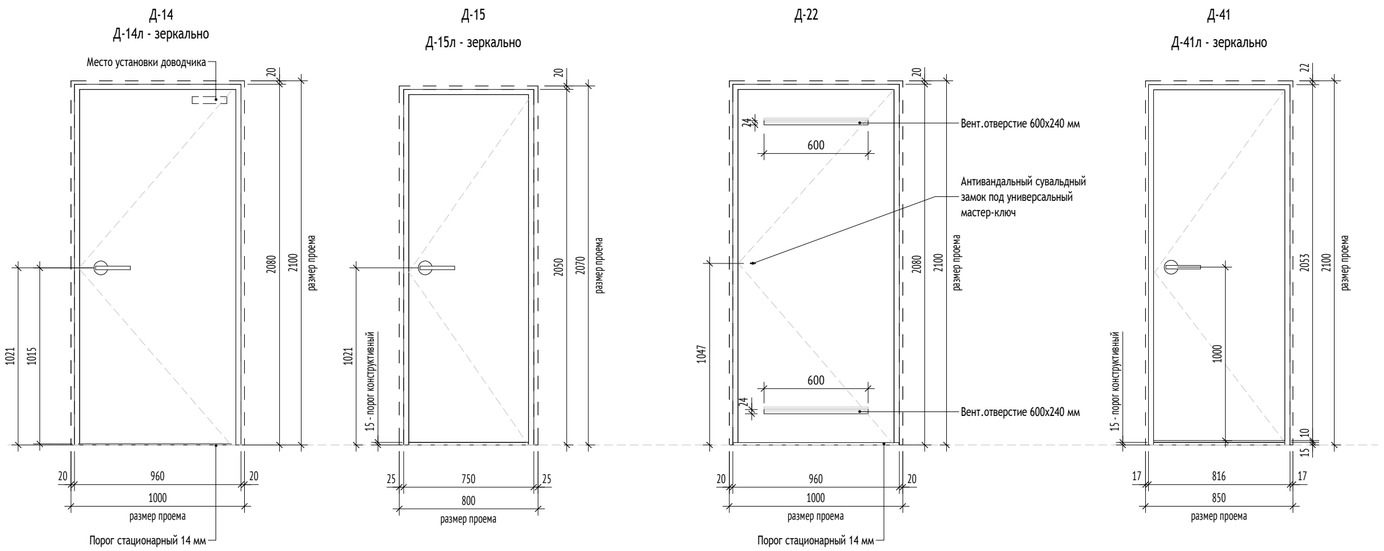
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0

Спецификация заполнения внутренних дверных проемов первого этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Предел огнестойкости	Проем в стене, мм		Кол-во, шт	Примечание	Помещение
				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 со стороны помещения консьержа, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет принять в соответствии с Цветовой матрицей	Дверь в помещение консьержа
Д-14л	ГОСТ Р 31173-2016	ДСВ, В, Оп, Пр, Прг, Вн,Псп, О - ГОСТ 31173-2016 /ТУ 25.12.10-001-17157160-2017		2100	1000	3	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик со стороны помещения консьержа, 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, 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 санузел консьержа
Д-15л	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рл 21х8 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016		2070	800	1	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, 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 санузел консьержа
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	4	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 в АИ1. В АИ цвет двери принять в зависимости от цвета стены.	Дверь в нишу СС
Д-41	ГОСТ 31173-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2017	ДСВ, В, Оп, Пр, Прг, Вн, Псп, О - ГОСТ 31173-2016 /ТУ 25.12.10-001-17157160-2017		2100	850	2	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.	Двери в ПУИ консьержа
Д-41л	ГОСТ 31173-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2017	ДСВ, В, Оп, Л, Прг, Вн, Псп, О - ГОСТ 31173-2016 / ТУ 25.12.10-001-17157160-2017		2100	850	2	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.	Двери в ПУИ консьержа

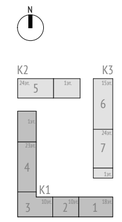


Узел конструктивного порога (1 : 10)



1.1

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного данного раздела.
2. Данный лист см. совместно с планами л. 7-10 раздела 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. Монтажные зазоры могут быть изменены в соответствии с рекомендациями завода изготовителя конкретной двери.
10. 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
1	1	Изм.	25-09-15		07.10.25
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-1-0-1-1..4-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 1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация заполнения дверных проемов (внутренние) 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-2.1	ЛТМ Оп Р 200х200 EI60	EI60	200	200	1	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый), огнестойкий EI60
Л-1.1	ЛТМ Оп Р 500х500		540	540	1	Люк из нержавеющей стали фасадный, RAL 9001 для пожарных патрубков
Л-1.4	ЛТМ Оп Р 600х400		400	600	1	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).
Л-1.2	ЛТМ Оп Р 600х500		500	600	5	Люк доступа металлический ревизионный, утопленная ручка, защелка магнитная, цвет RAL 9003 (сигнальный белый).
Л-1.2 л	ЛТМ Оп Р 600х500		500	600	1	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-1.1	ЛТМ Оп Р 500х500		540	540	1	Люк из нержавеющей стали фасадный, RAL 9001 для пожарных патрубков
Л-1.6	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	12	Люк в составе вентфасада, для системы молниезащиты, RAL 9001
Л-1.7	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	6	Люк из нержавеющей стали фасадный, RAL 9001
Л-1.9	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	3	Люк в составе вентфасада, для системы молниезащиты, RAL 7016
Л-1.10	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	1	Люк из нержавеющей стали фасадный, RAL 7016
Л-1.11	ЛТМ Оп Р 150х150		150	150	1	Люк в составе вентфасада, для обслуживания коробок СОТ, цвет RAL 9001. Низ на отм. +3,840
ЛРн-4	ЛТМ Оп Р 290х290		290	290	13	Люк в составе вентфасада, для обслуживания коробок СОТ, RAL 9001. Низ на отм. +3,840

3.1

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. 7-10 раздела АР1.1., фасады 17-0121-ОК-1-0-1-1..4-АР4 л.2-6.
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
3	1	Изм.	26-03-03		27.03.26
1	1	Изм.	25-09-15		07.10.25
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-1-0-1-1..4-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 1

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Спецификация технических люков 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3