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

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9.
Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

2023

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

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9.
Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Уполномоченное лицо
по доверенности № 395 от 09.08.2021
Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Главный инженер проекта / Вайсертригер Н.А.

Общество с ограниченной ответственностью * Производственно-технический отдел * ПТО-МФС * ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ * Москва *

2023

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)



Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Генеральный директор Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Зорин М.М.

2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
	Подземная часть	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.1	Подземная часть. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.2	Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.3	Подземная часть. Отделка помещений	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.4	Подземная часть. Элементы заполнения проемов	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.5	Подземная часть. Разрезы. Лестницы. Лифты. Металлические изделия	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.6	Подземная часть. Узлы и детали	
148-0721-ОК-1-0-1,2-1..19-АР0.7	Устройство рампы	
	Корпус 1	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР1	Корпус 1. Секции 1-9. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.1	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.2	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.1	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.2	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.1	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.2	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР3.1	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР3.2	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР3.1	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР3.2	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР3.1	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР3.2	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.2	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.3	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР5	Корпус 1. Секции 1-9. Лестницы и ограждения	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6	Корпус 1. Секции 1-9. Лифты	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР7	Корпус 1. Секции 1-9. Разрезы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР8	Корпус 1. Секции 1-9. Входные группы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР9.5	Корпус 1. Секции 1-9. Фасады.	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР10	Корпус 1. Секции 1-9. Кровля	
	Корпус 2	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР1	Корпус 2. Секции 10-19. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР2.1	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР2.2	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР2.1	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР2.2	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР2.1	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР2.2	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР3.1	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР3.2	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР3.1	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР3.2	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР3.1	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР3.2	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.2	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.3	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР5	Корпус 2. Секции 10-19. Лестницы и ограждения	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР6	Корпус 2. Секции 10-19. Лифты	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР7	Корпус 2. Секции 10-19. Разрезы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР8	Корпус 2. Секции 10-19. Входные группы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР9.5	Корпус 2. Секции 10-19. Фасады.	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР10	Корпус 2. Секции 10-19. Кровля	
	Корпуса 1, 2	
1190-01-02-АР1	Корпус 1. Корпус 2. Схема расстановки сантехнических модулей	
1190-01-02-АР2	Корпус 1. Корпус 2. Узлы и детали.	
1190-01-02-СТМ	Схема расстановки сантехнических модулей	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 1190-01-1-9-АР4.1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема маркировки витражных конструкций.	
3	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 1	
4	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 1	
5	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, Помещения охраны. Секция 1	
6	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 2	
7	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 2	
8	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, ЦИН. Секция 2	
9	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 2	
10	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 3	
11	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 3	
12	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 3	
13	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 4	
14	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 4	
15	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 4	
16	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 4	
17	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 5	
18	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 5	
19	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 5	
20	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 5	
21	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 6	
22	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 6	
23	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 6	
24	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 6	
25	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 7	
26	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 7	
27	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 7	
28	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 7	
29	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8	
30	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 8	
31	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 8	
32	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 8	
33	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8	
34	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 9	
35	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 9	
36	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Начало).	
37	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).	
38	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).	
39	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Окончание).	
40	Спецификация окон алюминиевых	
41	Спецификация дверей в колясочную	
42	Узлы 1-4 крепления и примыкания витражных конструкций	
43	Узлы 5-9 крепления и примыкания витражных конструкций	
44	Узлы 10-14 крепления и примыкания витражных конструкций	
45	Узлы 15-16 крепления и примыкания витражных конструкций	
46	Узлы устройства стеклянного козырька	
47	Фасады 1.44-1.1, 1.ММ-1.А, 1.1-1.44, 1.А-1.ММ 1-го этажа	
48	Фасады 1.7-1.35, 1.К-1.ГГ, 1.37-1.11, 1.Э-1.К 1-го этажа	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (Начало)

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 1	
4	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 1	
5	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, Помещения охраны. Секция 1	
6	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 2	
7	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 2	
8	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, ЦИН. Секция 2	
9	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 2	
10	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 3	
11	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 3	
12	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 3	
13	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 4	
14	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 4	
15	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 4	
16	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 4	
17	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 5	
18	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 5	
19	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 5	
20	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 5	
21	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 6	
22	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 6	
23	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 6	
24	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 6	
25	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 7	
26	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 7	
27	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 7	
28	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 7	
29	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ 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 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
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 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 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
Постановление Правительства Москвы №516-ПП	"Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве" от 08.08.2017 с учетом изменений № 1465-ПП от 11.11.2019 о соответствии проекта требованиям к улучшенной отделке.	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)	
ГОСТ Р 56926-2016	Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий	
ГОСТ 30826-2014	Стекло многослойное	
ГОСТ 30698-2014	Стекло закаленное. Технические условия	
ГОСТ 23166-2021	Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия.	
ГОСТ 22233-2018	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ(Окончание)

Лист	Наименование	Примечание
30	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 8	
31	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 8	
32	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 8	
33	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8	
34	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 9	
35	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 9	
36	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Начало).	
37	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).	
38	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).	
39	Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Окончание).	
40	Спецификация окон алюминиевых	
41	Спецификация дверей в колясочную	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (Начало)

1. Сведения о документах, на основании которых принято решение о разработке рабочей документации:
Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:
- Градостроительный план земельного участка МРРФ-77-4-53-3-09-2021-2952 от 20.05.2021 (кадастровые номера 77:03:0006004:33, 77:03:0006004:3577), предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение Экспертизы;
- Объемно-планировочные решения, утвержденные Заказчиком
- Задание на проектирование объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны– укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:
- заданием на разработку проектной документации объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны– укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);
- требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (Окончание)

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ, ссылки на которые даны в рабочих чертежах:
см. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

4. Абсолютная отметка нуля:
За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 155,15 в Балтийской системе высот.

5. Запись о результатах проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые применяемых в документации технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, а также номера патентов и заявок, по которым приняты решения о выдаче патентов на используемые в рабочей документации изобретения
- В составе проекта не были использованы изобретения и патентные исследования, требующие согласования правообладателя.

6. Перечень основных видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- устройство гидроизоляции;
- устройство пароизоляции;
- устройство утепления выше уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
- 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.
- 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).

7. Эксплуатационные требования:
Срок службы здания - не менее 50 лет. Периодичность проведения капитального ремонта - 25 лет

8. Характеристики района строительства:
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 25 С;
- нормативное значение ветрового давление – 23 кгс/м²;
- нормативное значение веса снегового покрова – 150 кг/м²;
- агроклиматический район – II;
- климатический район – IIВ;
- группы: ИГЭ - 1 - насыпной грунт слежавшийся: суглинок тугопластичные, с прослоями полутвердых, с тонким прослоями глины и песка, средней степени.;

ИГЭ - 2 - песок коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.; ИГЭ-3 – суглинок тёмно-коричневый, тугопластичный, с включениями до 10% гравия.; ИГЭ - 4 - песок серо-коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.;

- сейсмичность района – менее 6 баллов.

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

10. Указания по устройству витражных конструкций 1-го этажа:
Данный альбом является заданием на разработку раздела КМ. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
Конструктивный проект на светопрозрачные конструкции (витражи) марки КМ в обязательном порядке подлежит согласованию с авторами проекта.
В случае необходимости все отступления должны быть согласованы с организацией-разработчиком рабочих чертежей КМ и авторами проекта.

Профили:
Для витражных конструкций остекления предусматривается использование профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003. Обработку профилей, комплектацию изделий резиной, самонарезающими винтами и т. п. выполнить в строгом соответствии с рекомендациями производителя данной системы.

Система открывания:
Системы открывания выполнить согласно схемам элементов витражных конструкций. Схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.

Остекление:
Формула заполнения стеклопакетов:

- витражное окно - 44мм СПД 6з-14-И4-14-И6з
- витражная дверь входов БКТ, ЦИН - 44 мм СПД 6з-16Аг-И4-16Аг-И6з
- витражная дверь входов БКТ, ЦИН (без тамбуров, аварийные выходы) - 44 мм СПД 6з-16Аг-И4-16Аг-И6з
- глухая часть витража (наруж.) - 42мм СПД 8зак -12 - И6 -10 - И6зак
- дверной блок (наруж.) - 48мм СПД 6зак-16TGIAг-И4-16TGIAг-И6зак
- глухая часть витража (промеж.) - 42мм СПД 8з-12-И6-10-И6з
- дверной блок (промеж.) - 44мм СПД 6з-16Аг-И4-16Аг-И6
- глухая часть витража (внутр.) - 42мм СПД 8з-12-И6-10-И6з
- дверной блок (внутр.) - 48мм СПД 6зак-16Аг-И4-16Аг-И6зак
- глухая часть витража (в тамбур) - 42мм СПД 8з-12-И6-10-И6з
- сэндвич панель - 34 мм = 0,55 мм оц.лист RAL - 32 мм ПВХ - 0,55 мм оц.лист RAL
  - 42мм = 0,55мм оц.лист RAL - 40мм ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL
  - 70мм = 0,5мм оц.лист RAL - 68мм мин. вата 0,5мм оц.лист RAL
  - 140-180 мм - заполнение монтажного шва минватой
- для СС и ЭОМ - 6 мм зак. стекло с пленкой Armolan R Silver 15 - 32 мм ПВХ - 0,7мм оц.лист RAL

Сопротивление теплопередаче R для заполнения витража не менее:
витражные двери входов (БКТ, ЦИН, пом. охраны) R= 0,67 (м2.°С)/Вт;
витражные двери входов (БКТ, ЦИН - без тамбура/аварийные выходы) R= 0,67 (м2.°С)/Вт;
витражные двери входов в МОП R= 0,71 (м2.оС)/Вт;
витражные окна (ОДС, ЦИН, БКТ, пом. охраны) R= 0,64 (м2.°С)/Вт;
витражные двери и глухие части в помещение СС R=0,74 (м2.°С)/Вт;
витражные двери и глухие части в помещение ЭОМ R=0,64 (м2.°С)/Вт
По желанию заказчика могут применяться конструкции с аналогичными характеристиками.

Цвет:
Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (антрацитово-серый).
Покрытие нащельников - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (антрацитово-серый).
Покрытие подоконных отливов - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (антрацитово-серый).

Двери:
Для дверей в системе стоечно-ригельного остекления применить "теплые" профили с термовставками. На всех входах в задние, доступных МГН предусмотреть маркер контрастного цвета Ø0.1м, h=0,99м и 1,35м Указанные двери предусмотрены с высотой порога не более 0,014 м, оборудовать фиксаторами в положениях "открыто" или "закрыто", доводчиками (с усилием 19,5 Нм), обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 секунд.
Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой. Монтаж электромагнитных замков выполняется на производстве согласно РД СОВ. Двери входа в ЦИН и БКТ, а также двери в инженерные помещения СС и помещение охраны оснастить замками ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Двери в инженерные помещения электрощитовых оснастить самозапирающимися замками ключ-вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - защелка). Двери колясочных и двери внутренних тамбуров - без запирания. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях входов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа ключ/ключ только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.

Установка:
Установку витражных конструкций выполнять только после фактических замеров проемов. Узлы установки и сопутствующие материалы уточняются фирмой-производителем и поставщиками. Нащельники, доборные элементы и т. д. входят в комплект поставки.

Узловые соединения стоек и ригелей выполнять в соответствии с разделом КМ.

В местах примыканий, материалы применять согласно узловым решениям раздела КМ. Стыки с монтажными поверхностями должны быть уплотнены и герметизированы по принципу «внутри более герметичные, чем снаружи». Стыковку нащельников (элементов примыканий) производить внахлёст, стык обрабатывать атмосферостойким полиуретановым герметиком.

Требования по паро-, гидроизоляции монтажных швов витражей должны выполняться в соответствии с ГОСТ 30971-2002 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия".

Монтаж алюминиевых конструкций должен производиться организацией, имеющей свидетельство о допуске на проведение строительно-монтажных работ, выданное саморегулируемой организацией.

Во время транспортировки, погрузки-разгрузки и монтажа принять меры для защиты конструкций от механических и других повреждений.

Сертификаты, и паспорта на витражи предоставляются в составе исполнительной документации. Все материалы, применяемые при монтаже витражей, должны иметь разрешительные документы (сертификаты качества, протоколы испытаний и т. д.)

Мероприятия против коррозии:
Все крепежные изделия должны быть из нержавеющей стали или из стали с защитным покрытием. Характеристики защитного покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.303-84 "Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору".

Противопожарные мероприятия:
Витражные светопрозрачные конструкции изготовить в соответствии с ГОСТ 21519-2003 с предоставлением сертификатов соответствия.
Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - глухую часть витражей выполнить Е15. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.

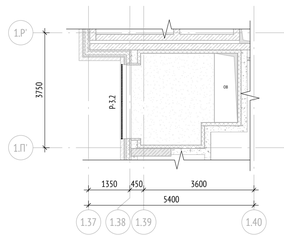
							0,000=155,15
							148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1
							Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Галиулин			27.12.23	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			27.12.23	Корпус 1		
ГАП		Лопухов			27.12.23	Р	1	52
Гл. архитектор		Струговец			27.12.23			
Н. контр.		Куликова			27.12.23	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	
ГИП		Зорин			27.12.23			

Формат А1

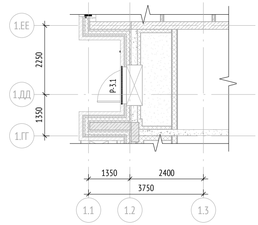
Маркировочный план 1 этажа (1 : 200)

Входная группа Тех. пом. №2.9(АР4.1 л.9)
Входная группа ЛК №2.3(АР4.1 л.7)
Входная группа МОП №2.2(АР4.1 л.6)
Входная группа БКТ №2.5(АР4.1 л.8)
Входная группа Тех. пом. №2.8(АР4.1 л.9)
Входная группа ЦИН №2.6(АР4.1 л.8)
Входная группа МОП №1.2(АР4.1 л.3)
Входная группа ЛК №1.3(АР4.1 л.4)
Входная группа БКТ №1.5(АР4.1 л.5)
Входная группа помещения охраны №1.6(АР4.1 л.5)
Входная группа БКТ №2.4(АР4.1 л.8)
2(АР4.1 л.2)
Входная группа Тех. пом. №2.10(АР4.1 л.9)
Входная группа ЦИН №2.7(АР4.1 л.8)
Входная группа МОП №2.1(АР4.1 л.6)
Входная группа МОП №1.1(АР4.1 л.3)
Входная группа ЛК №1.4(АР4.1 л.4)
Входная группа БКТ №3.4(АР4.1 л.12)
Входная группа МОП №3.2(АР4.1 л.10)
Входная группа ЛК №3.3(АР4.1 л.11)
Входная группа МОП №3.1(АР4.1 л.10)
Входная группа ЛК №4.4(АР4.1 л.14)
Входная группа БКТ №4.5(АР4.1 л.15)
Входная группа Тех.пом. №4.6(АР4.1 л.16)
Входная группа ЛК №4.3(АР4.1 л.14)
Входная группа МОП №4.2(АР4.1 л.13)
Входная группа МОП №4.1(АР4.1 л.13)
Входная группа БКТ №5.4(АР4.1 л.19)
Входная группа Тех.пом. №5.6(АР4.1 л.20)
Входная группа Тех.пом. №5.7(АР4.1 л.20)
Входная группа Тех.пом. №5.8(АР4.1 л.20)
Входная группа МОП №5.2(АР4.1 л.17)
Входная группа ЛК №5.3(АР4.1 л.18)
Входная группа БКТ №5.5(АР4.1 л.19)
Входная группа ЛК №7.4(АР4.1 л.26)
Входная группа МОП №6.1(АР4.1 л.21)
Входная группа МОП №5.1(АР4.1 л.17)
Входная группа ЛК №6.3(АР4.1 л.22)
Входная группа МОП №6.2(АР4.1 л.21)
Входная группа Тех.пом. №6.5(АР4.1 л.24)
Входная группа БКТ №6.4(АР4.1 л.23)
Входная группа МОП №8.1(АР4.1 л.29)
Входная группа МОП №7.1(АР4.1 л.25)
Входная группа ЛК №7.3(АР4.1 л.26)
Входная группа МОП №7.2(АР4.1 л.25)
Входная группа Тех.пом. №7.6(АР4.1 л.28)
Входная группа БКТ №7.5(АР4.1 л.27)
Входная группа ЛК №9.4(АР4.1 л.34)
Входная группа МОП №9.1(АР4.1 л.33)
Входная группа ЛК №9.3(АР4.1 л.34)
1.(АР4.1 л.2)
Входная группа ЛК № 8.5(АР4.1 л.30)
Входная группа БКТ №9.5(АР4.1 л.35)
Входная группа БКТ №8.6(АР4.1 л.31)
Входная группа ЛК № 8.4(АР4.1 л.30)
Входная группа ЛК № 8.3(АР4.1 л.30)
Входная группа Тех.пом. №8.8(АР4.1 л.32)
Входная группа Тех.пом. №8.7(АР4.1 л.32)
Входная группа МОП №8.2(АР4.1 л.29)
Входная группа МОП №9.2(АР4.1 л.33)

Фрагмент 1 плана 1 этажа (1 : 100)



Фрагмент 2 плана 1 этажа (1 : 100)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Схемы витражных изделий замаркированных изделий см. листы 3-44
3. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
4. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
5. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI)

Согласовано

Взам. инв. №

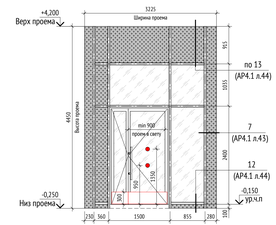
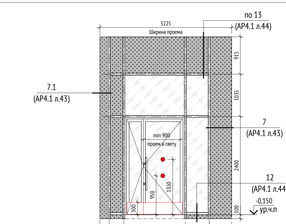
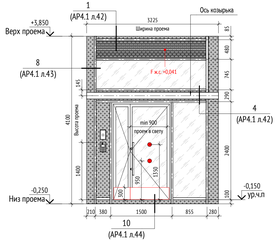
Подп. и дата

Инв. № подл.

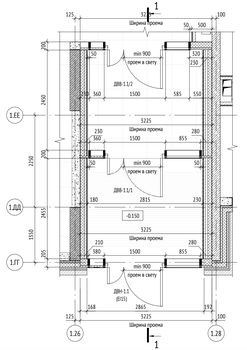
						0,000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-1-1_9-АР4.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ДСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Галиулин			29.12.23	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Проверил		Никитина			29.12.23		
ГАП		Лопухов			2912.23		
Гл. архитектор		Струговец			29.12.23		
Н. контр.		Куликова			29.12.23	Схема маркировки витражных конструкций.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			29.12.23		

Формат А1

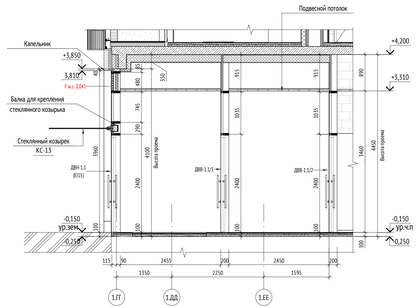
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №1.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-1.1/1		3225	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-1.1/2		3225	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-1.1 (EI15)		3225	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,041. EI15

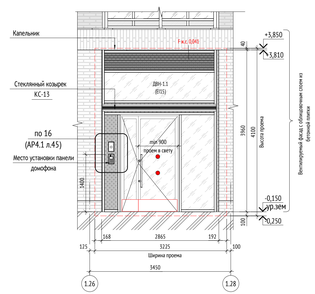
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №1.1)



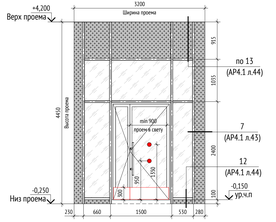
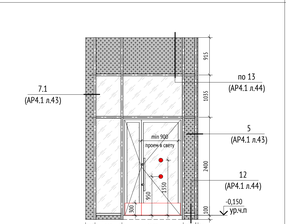
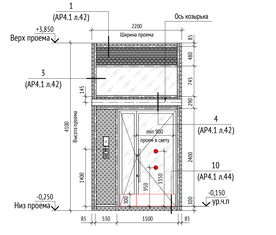
Разрез 1-1 (Входная группа МОП №1.1)



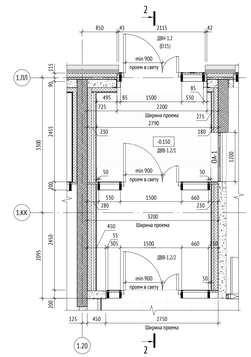
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №1.1)



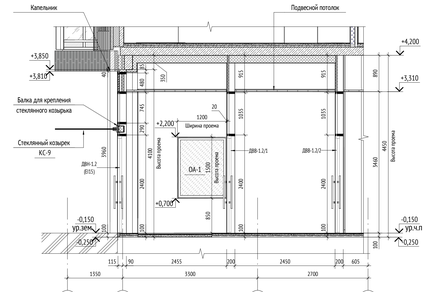
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №1.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-1.2/1		3200	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-1.2/2		2750	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-1.2 (EI15)		2200	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №1.2)



Разрез 2-2 (Входная группа МОП №1.2)



Фрагмент фасада (Входная группа МОП №1.2)

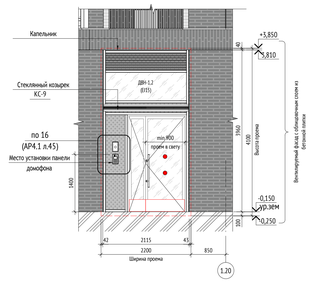
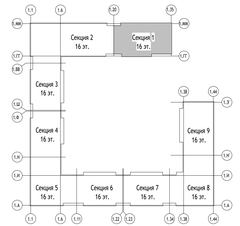


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является задачником на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему к 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через стекла- панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручек - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в сету двупольной двери - 900мс.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ТЕРРАЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы. стеклянных лист 6 разработанному ПИК-Проект
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 11/1 (Вухлинская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				27.12.23
Проверил	Никитина				27.12.23
ГАП	Лопухов				27.12.23
Гл. архитектор	Струговец				27.12.23
Н. контр.	Кулакова				27.12.23
ГИП	Зюрин				27.12.23

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 1	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

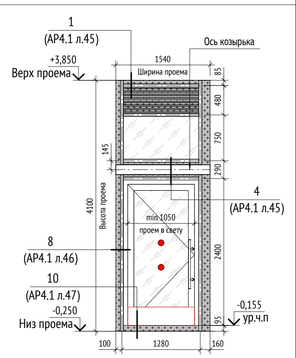
Взам. инв. №

Подп. и дата

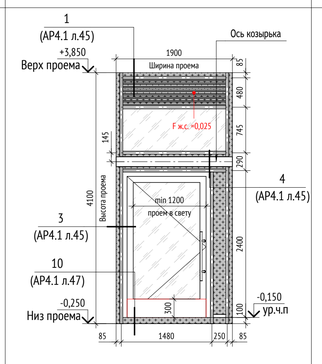
Инв.№ подл.

Формат А2х3

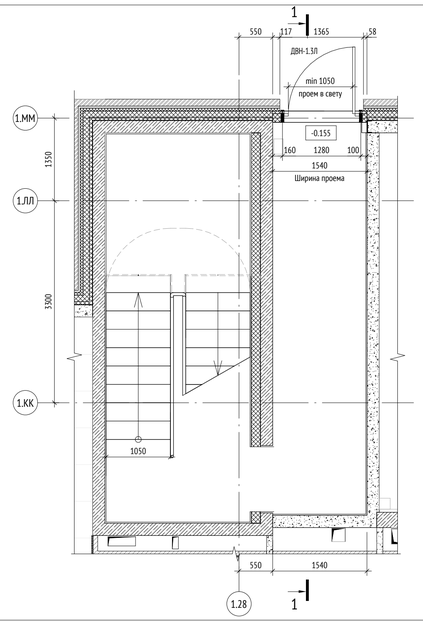
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №1.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-1.3Л		1540	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

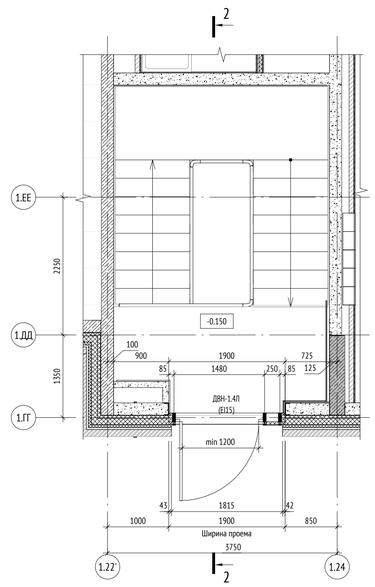
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №1.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-1.4Л (EI15)		1900	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,025. EI15

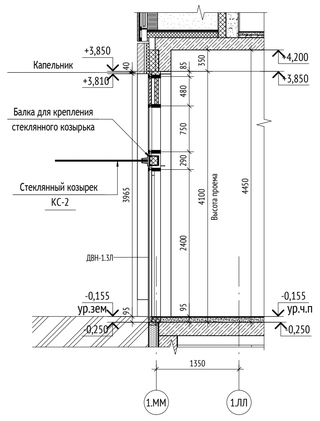
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №1.3)



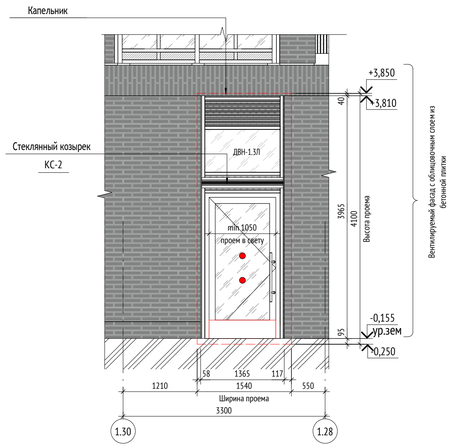
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №1.4)



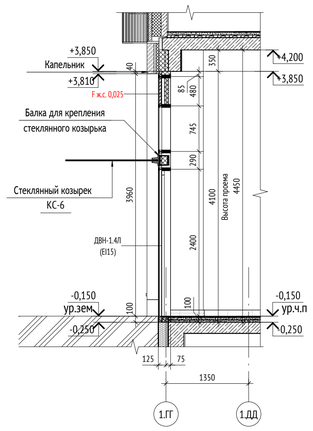
Разрез 1-1 (Входная группа ЛК №1.3)



Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №1.3)



Разрез 2-2 (Входная группа ЛК №1.4)



Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №1.4)

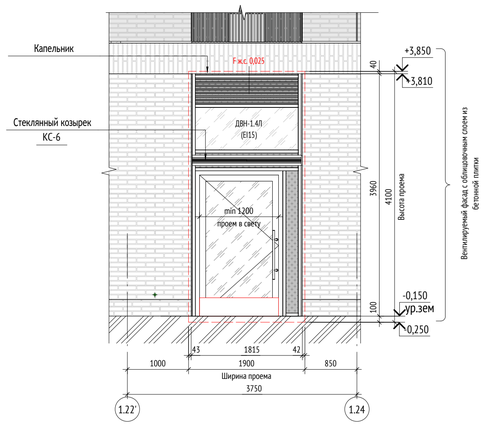
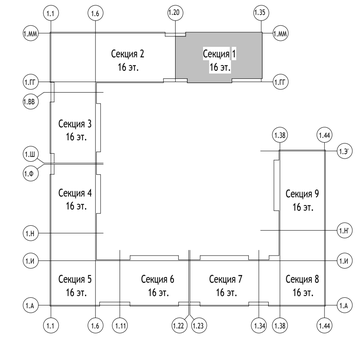


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (E15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей и и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить EI15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.25
Проверил		Никитина			28.12.25
ГАП		Лопуков			28.12.25
Гл. архитектор		Струговец			28.12.25
Н. контр.		Куликова			28.12.25
ГИП		Зорин			28.12.25

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

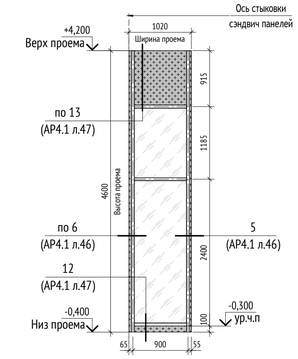
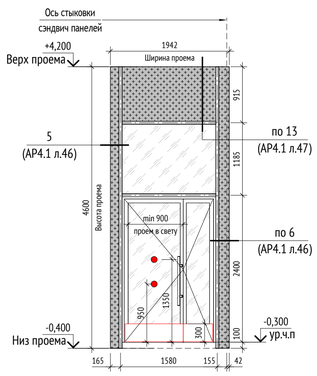
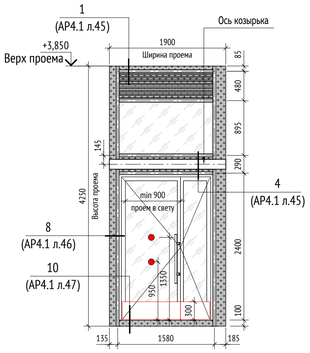
Взам. инв. №

Подп. и дата

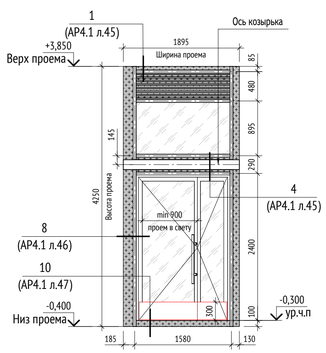
Инв. № подл.

Формат А1

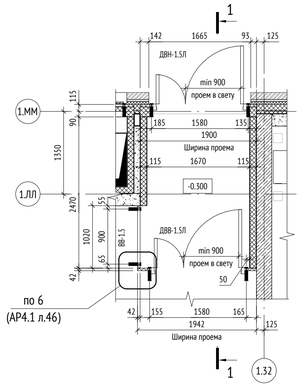
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №1.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВВ-1.5		1020	4600	RAL 7016	1	
ДВВ-1.5Л		1942	4600	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-1.5Л		1900	4250	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

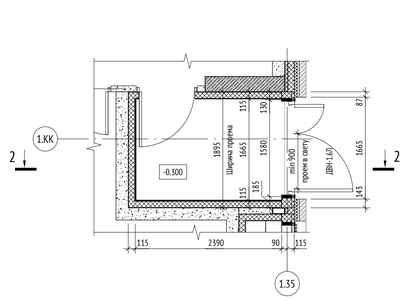
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы помещения охраны №1.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-1.6Л		1895	4250	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

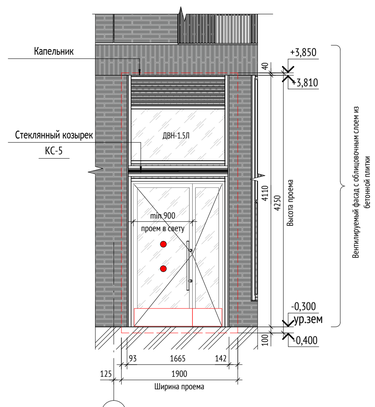
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №1.5)



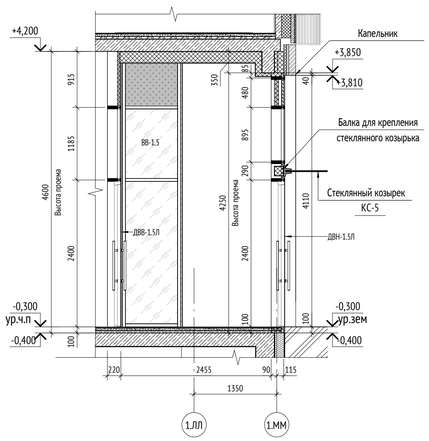
Фрагмент фасада. (Входная группа помещения охраны №1.6)



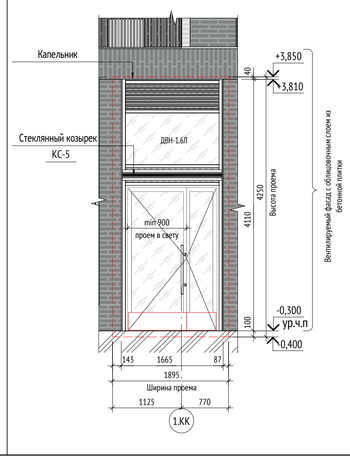
Фрагмент фасада (Входная группа БКТ №1.5)



Разрез 1-1 (Входная группа БКТ №1.5)



Фрагмент фасада (Входная группа помещения охраны №1.6)



Разрез 2-2 (Входная группа помещения охраны №1.6)

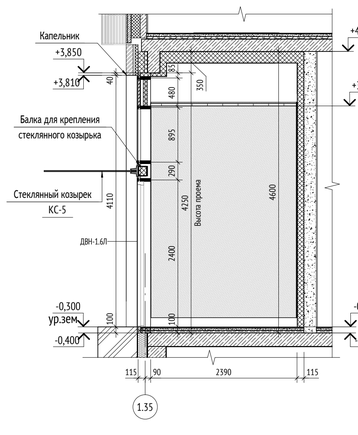
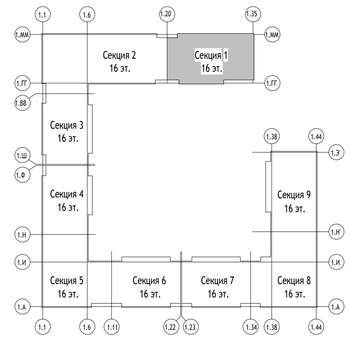


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (Ғ ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140хбмм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вобочных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Е1), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1_9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркеево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, Помещения охраны. Секция 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

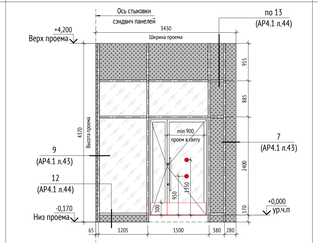
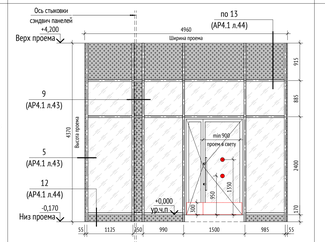
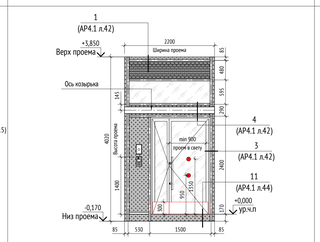
Взам. инв. №

Подп. и дата

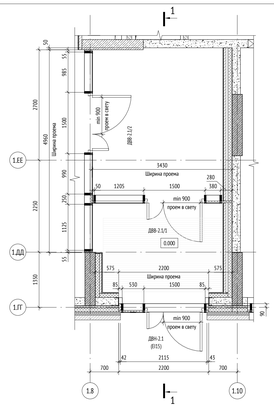
Инв. № подл.

Формат А1

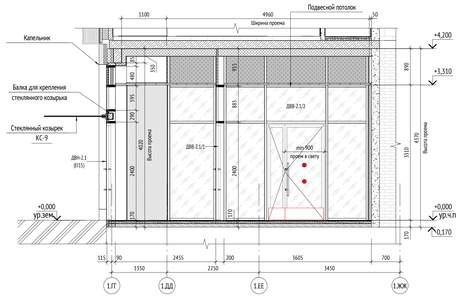
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №2.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-2.1/1		3430	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-2.1/2		4960	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-2.1 (EI15)		2200	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", EI15

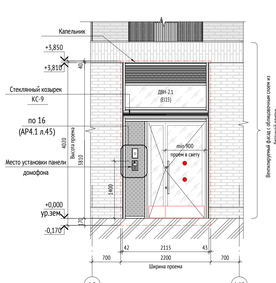
Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа МОП №2.1)



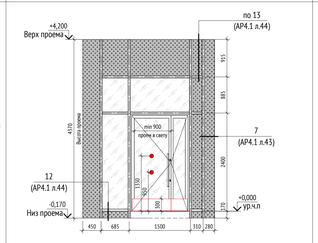
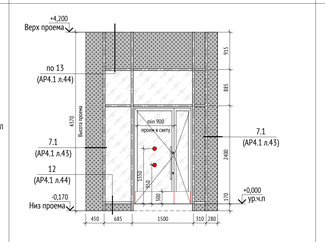
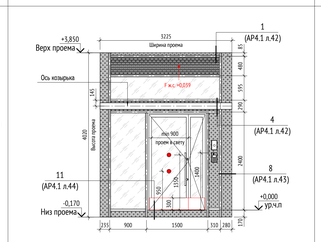
Разрез 1-1 (Входная группа МОП №2.1)



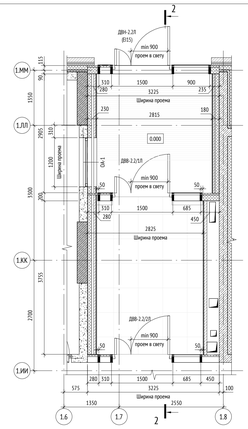
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №2.1)



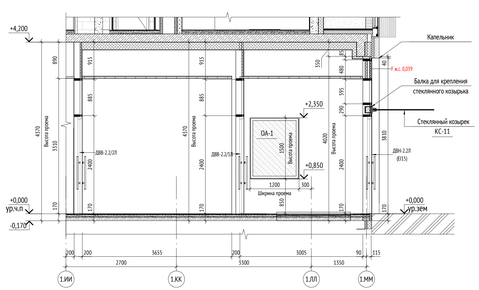
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №2.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-2.2/1Л		3225	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-2.2/2Л		3225	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВВН-2.2Л (EI15)		3225	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", F к.с. =0,039

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа МОП №2.2)



Разрез 2-2 (Входная группа МОП №2.2)



Фрагмент фасада (Входная группа МОП №2.2)

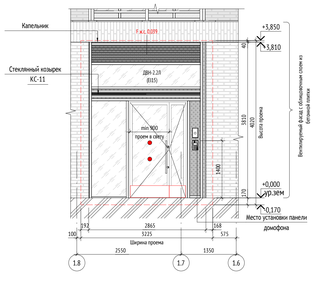
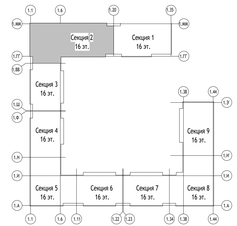


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (EI15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- - вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- - проем витража на фасаде
- - открывание двери наружу
- - глухой участок прозрачного остекления
- - глухое заполнение/ сэндвич-панель
- - вентиляционная решетка
- - противоударная полоса h=500 мм (интегрированная в дверь)
- - маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является задачником на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схемы к 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич- панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручек - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в сету двупольной двери - 900мс.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F к.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте с соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ТИПОВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ: Типовые узлы, стеночки» лист 6 разработанному ПИК-Проект
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно раздела СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

			0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник» (ЖТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузнецкая улица, земельный участок 11/1 (Кузнецкая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				29.12.23
Проверил	Жилтина				29.12.23
ГАП	Лопухов				29.12.23
Гл. архитектор	Строгович				29.12.23
Н. контр.	Кулакова				29.12.23
ГИП	Зорин				29.12.23

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 2	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2х3

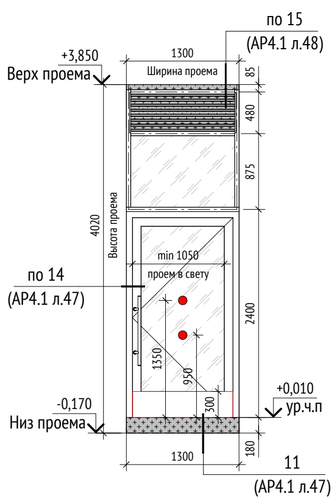
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №2.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-2.3		1300	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №2.3)

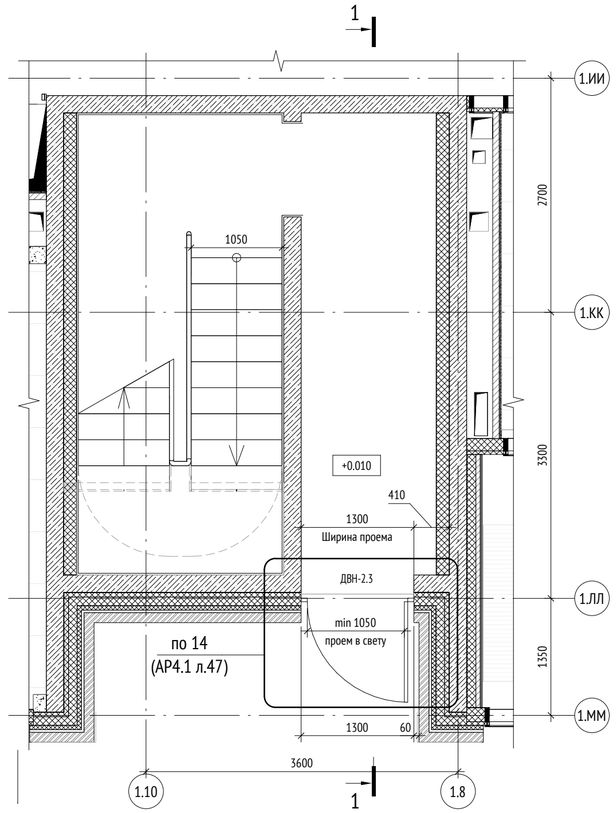
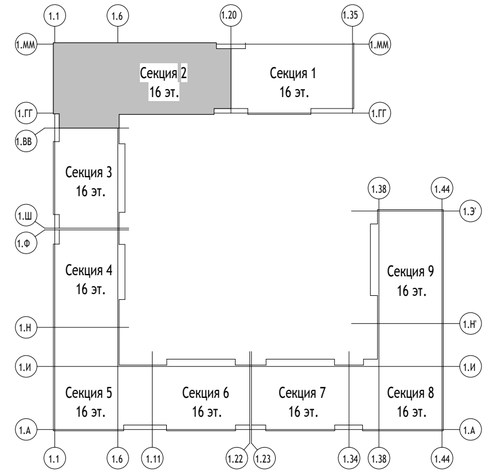


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

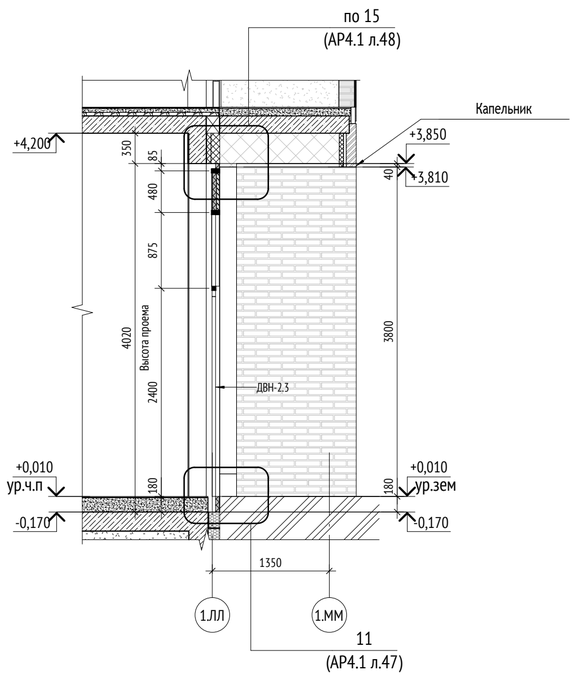
- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

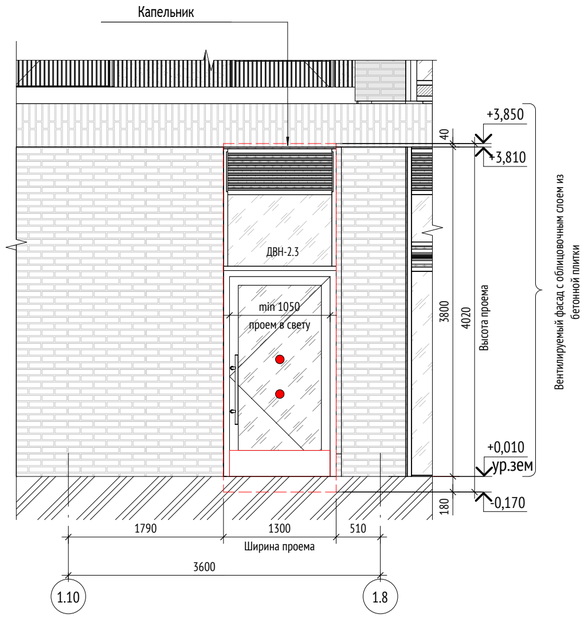
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №2.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №2.3)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

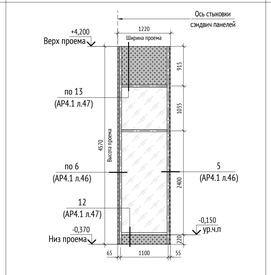
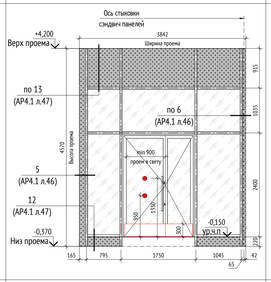
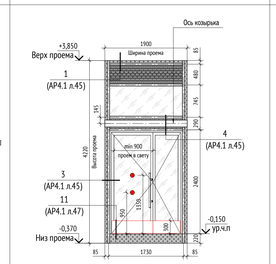
Взам. инв. №

Подп. и дата

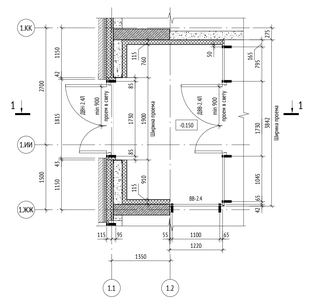
Инв. № подл.

Формат А2

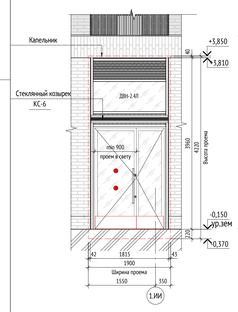
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №2.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-2.4		1220	4570	RAL 7016	1	
ДВВ-2.4П		3842	4570	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-2.4П		1900	4220	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

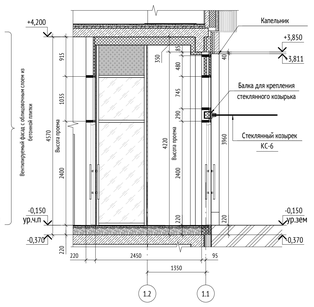
Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа БКТ №2.4)



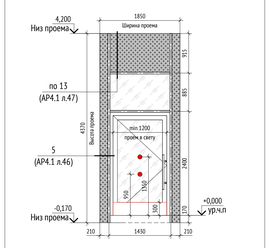
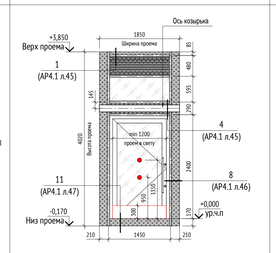
Фрагмент фасада (Входная группа БКТ №2.4)



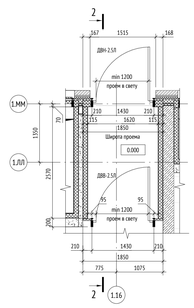
Разрез 1-1 (Входная группа БКТ №2.4)



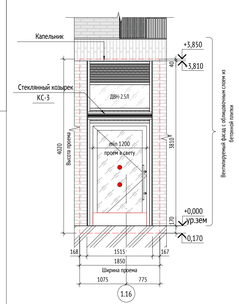
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №2.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-2.5П		1850	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-2.5П		1850	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

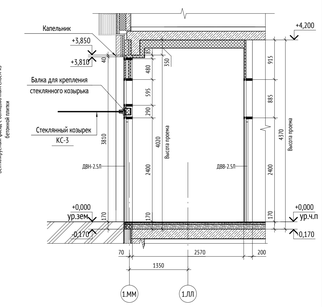
Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа БКТ №2.5)



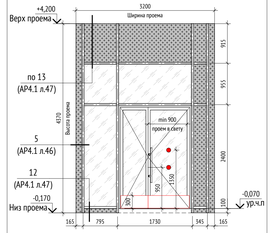
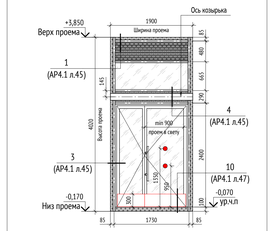
Фрагмент фасада (Входная группа БКТ №2.5)



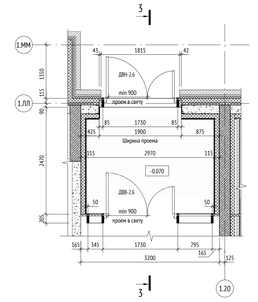
Разрез 2-2 (Входная группа БКТ №2.5)



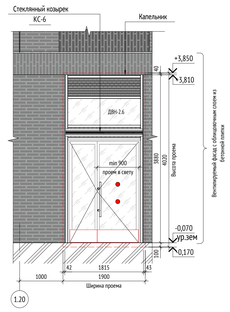
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЦИН №2.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-2.6		3200	4370	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-2.6		1900	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

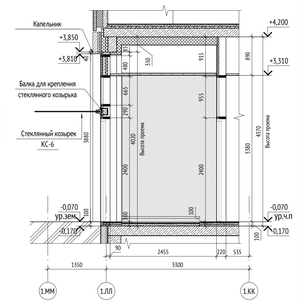
Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа ЦИН №2.6)



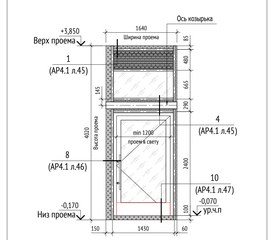
Фрагмент фасада (Входная группа ЦИН №2.6)



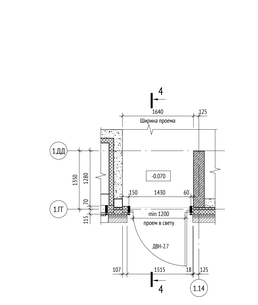
Разрез 3-3 (Входная группа ЦИН №2.6)



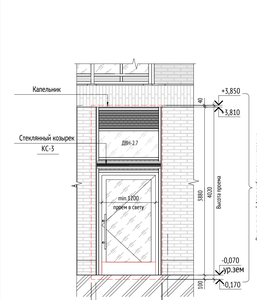
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЦИН №2.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-2.7		1640	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа ЦИН №2.7)



Фрагмент фасада (Входная группа ЦИН №2.7)



Разрез 4-4. (Входная группа ЦИН №2.7)

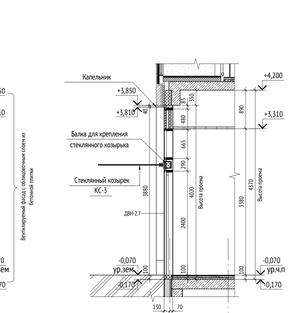
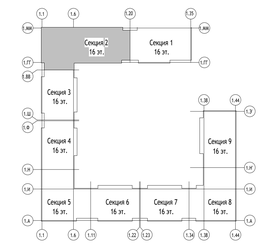


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1(Е15) - Дверь витражная наружная; значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии); номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя; поз. витража; номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей и их характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная перметрическая мастика выполняется в цвете RAL 7016.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами.
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручка устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-скоба длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 950мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточнялся после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения 9" м.с.] не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проема поставляются в комплекте с соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляется требование в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **группе части витражей выполнить Б15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.
Подробно условные решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140мм (ГОСТ 90245-2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ТЕРРЫ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОК1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (В1), примечания в спецификации.

0,000=155,15

						148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крытым» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Куликовая улица, земельный участок 12/1 (Куликовская ул., кв. 12) (Восточный административный округ)
Разработал		Галиулин			28.12.23	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Никитина			28.12.23	Корпус 1
ГАП		Лопухов			28.12.23	
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ, ЦИН. Секция 2
Н. контр.		Куликова			28.12.23	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			28.12.23	

Формат А0

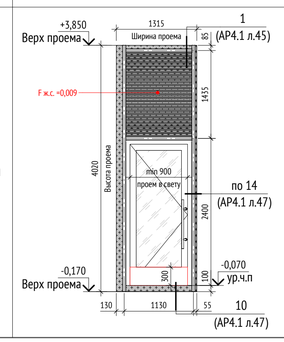
Согласовано

Взам. инв. №

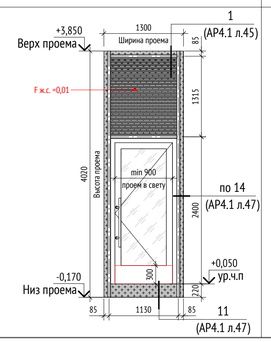
Подп. и дата

Инв. № подл.

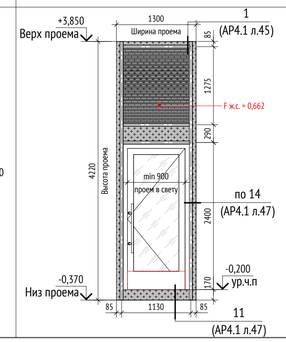
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №2.8

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-2.8Л		1315	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,009

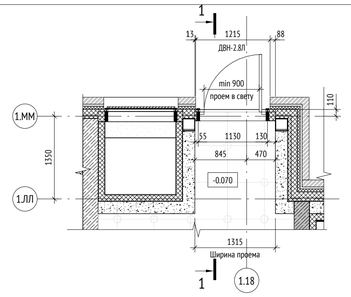
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №2.9

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-2.9		1300	4020	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,01

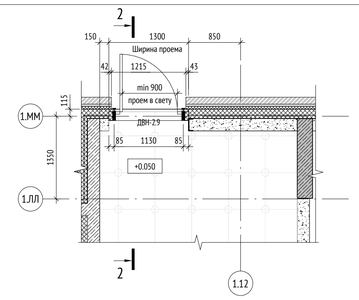
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №2.10

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-2.10		1300	4220	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Решетка для кондиционеров F ж.с. = 0,662

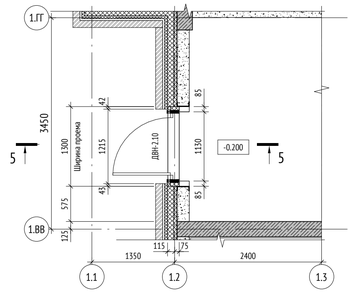
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №2.8)



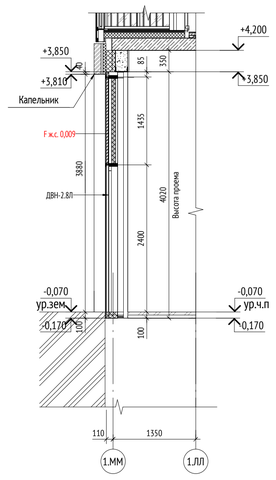
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №2.9)



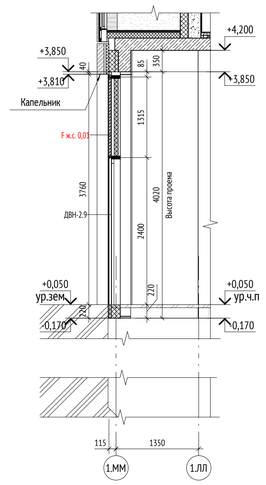
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №2.10)



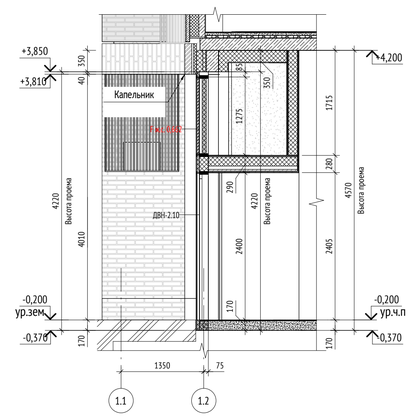
Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №2.8)



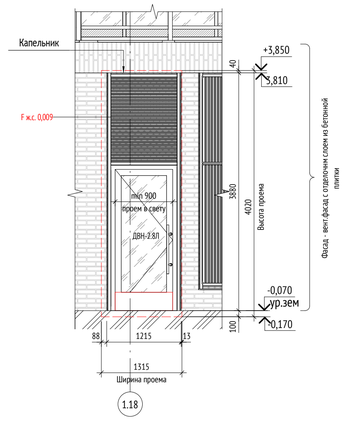
Разрез 2-2. (Входная группа Тех. пом. №2.9)



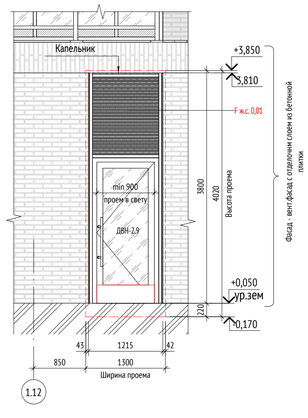
Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №2.10)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №2.8)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №2.9)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №2.10)

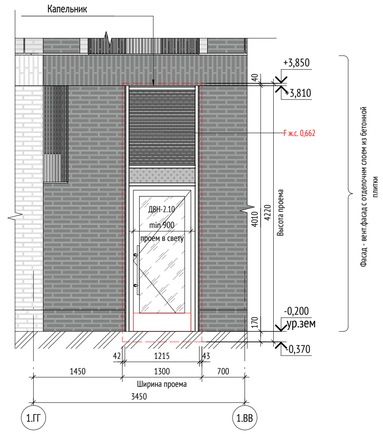
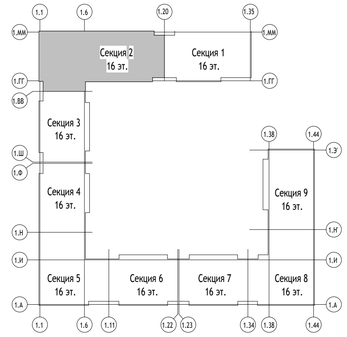


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длинной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным несущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)x140x6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

Согласовано

Взам. инв. №

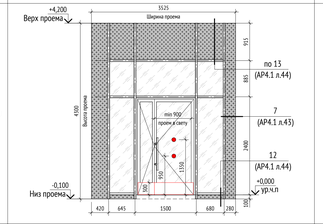
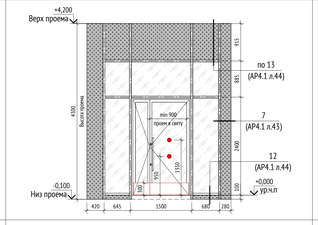
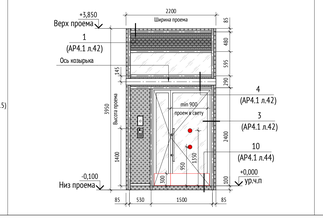
Подп. и дата

Инв. № подл.

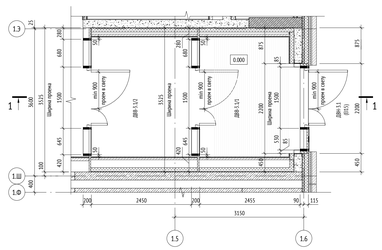
								0,000=155,15	
								148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1	
								Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Галиулин			28.12.23	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	9	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 2	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			28.12.23				
ГИП		Зорин			28.12.23				

Формат А1

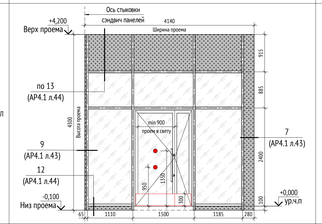
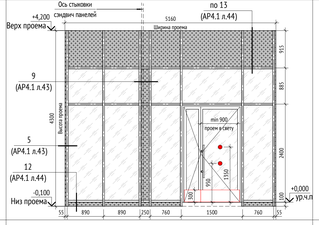
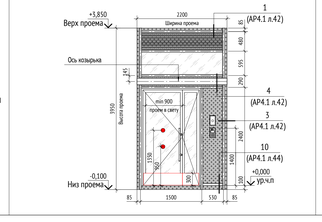
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №3.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-3.1/1		3525	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-3.1/2		3525	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-3.1 (EI15)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

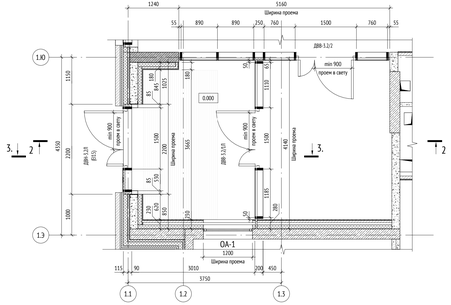
Фрагмент плана 1-го этажа. Входная группа МОП №3.1



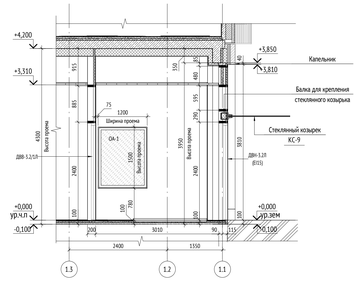
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №3.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-3.2/ЛЛ		4140	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-3.2/2		5160	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-3.2Л (EI15)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

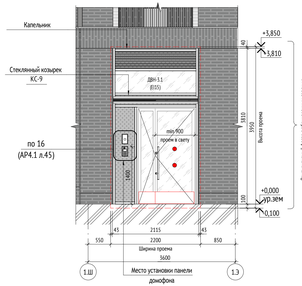
Фрагмент плана 1-го этажа. Входная группа МОП №3.2



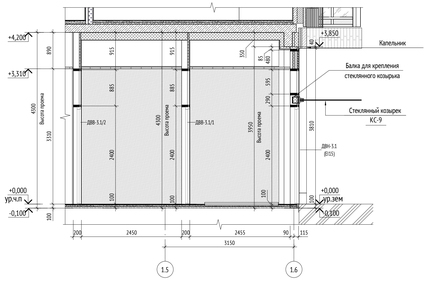
Разрез 3-3 (Входная группа МОП №3.2)



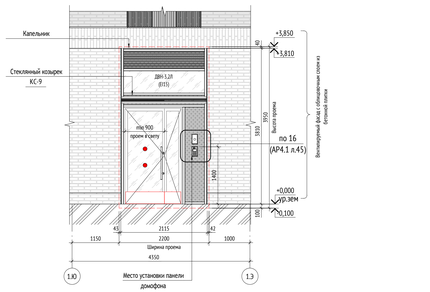
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №3.1



Разрез 1-1 (Входная группа МОП №3.1)



Фрагмент фасада (Входная группа МОП №3.2)



Разрез 2-2 (Входная группа МОП №3.2)

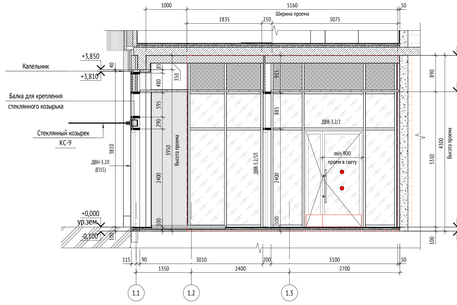
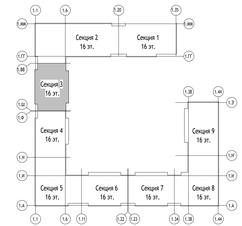


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (EI15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + Сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич панель

- вентиляционная решетка

- противопадная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
5. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
6. Маркировку элементов см. схему в 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey).
Фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим
стандартом и нормативными документом
8. На двери входа, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич- панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручек - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в сету двупольной двери - 900мс.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.
Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным пластинам выполнить по
альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночек» лист 6 разработанному ПИК-Проект
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - курсантами (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузнецкая улица, земельный участок 11/1 (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				29.12.23
Проверил	Жилотина				29.12.23
ГАП	Лопухов				29.12.23
Гл. архитектор	Стругович				29.12.23
Н. контр.	Кулинова				29.12.23
ГИП	Зюрин				29.12.23

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	
Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 3	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2х3

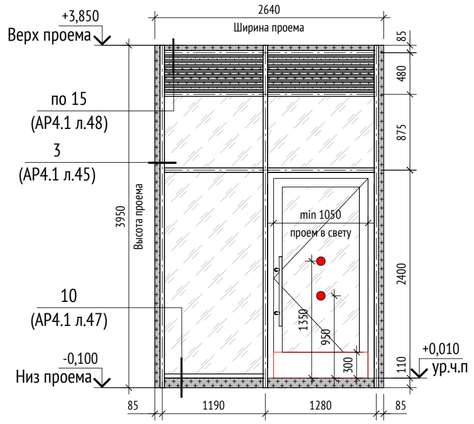
Согласовано

Взам. инв. №

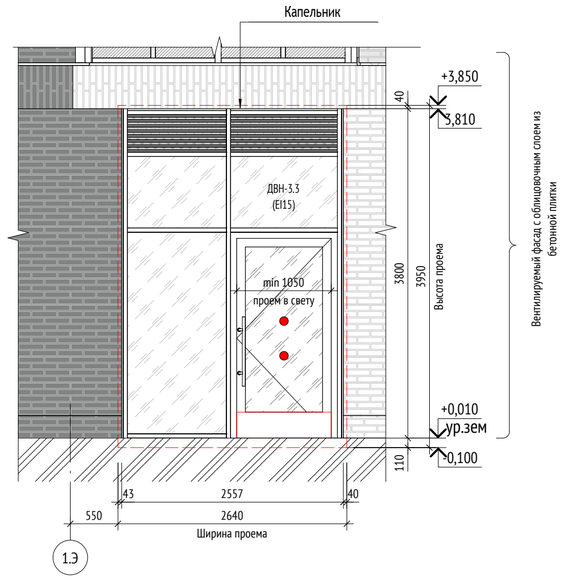
Подп. и дата

Инв.№ подл.

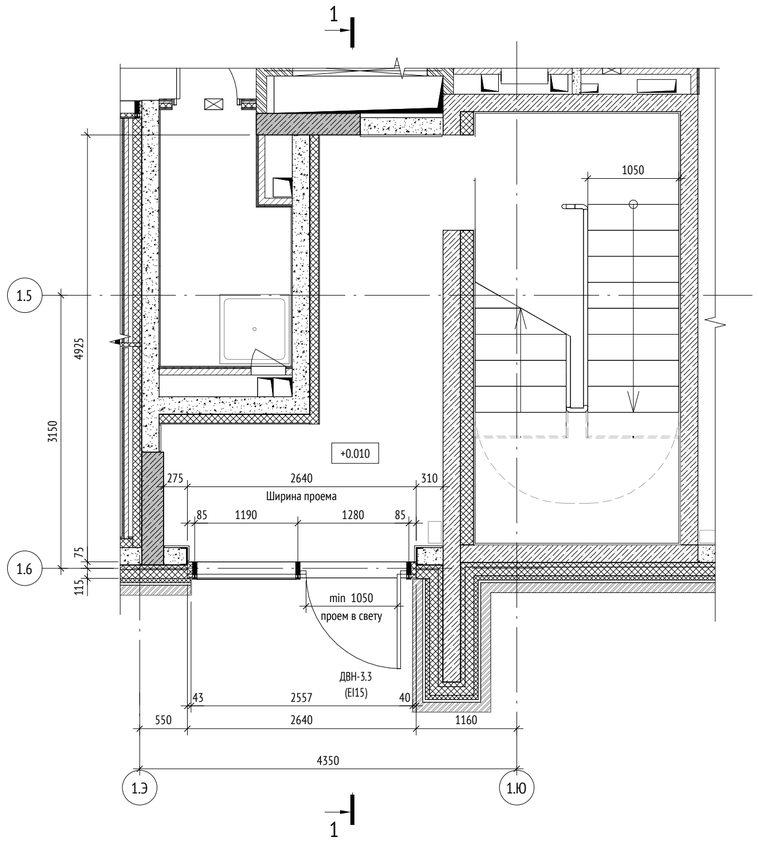
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №3.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-3.3 (EI15)		2640	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №3.3).



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №3.3)



Разрез 1-1 (Входная группа ЛК №3.3)

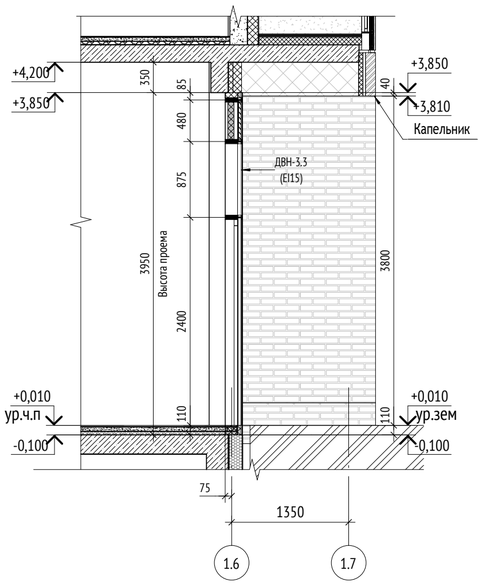
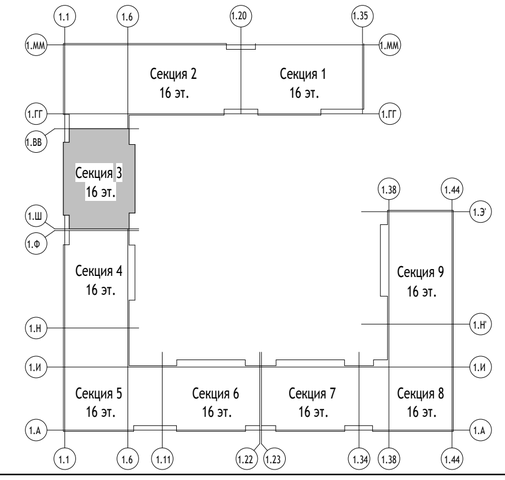


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

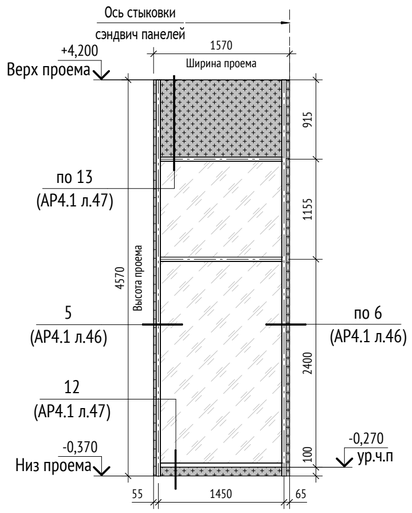
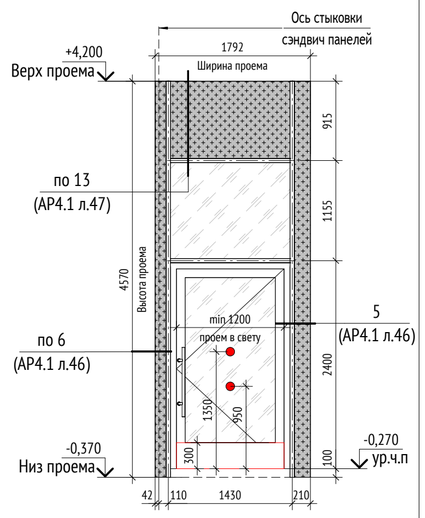
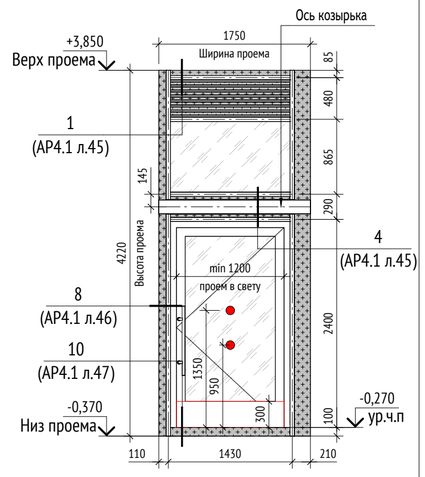
Взам. инв. №

Подп. и дата

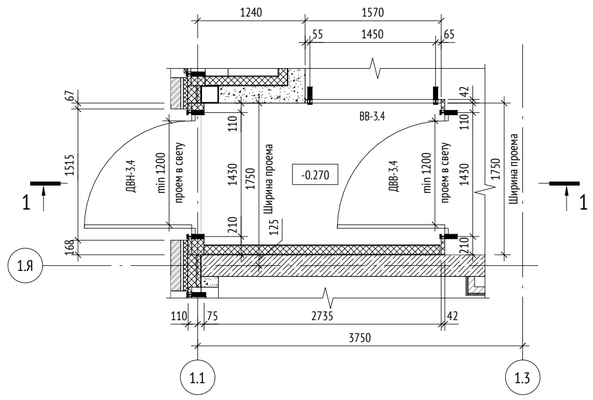
Инв. № подл.

Формат А2

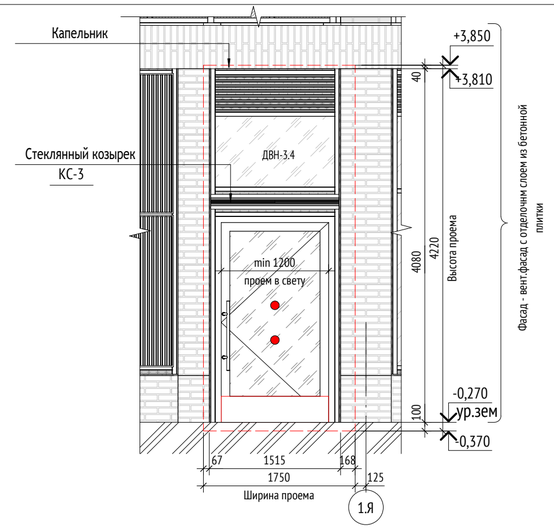
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №3.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-3.4		1570	4570	RAL 7016	1	
ДВВ-3.4		1792	4570	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-3.4		1750	4220	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №3.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №3.4)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №3.4)

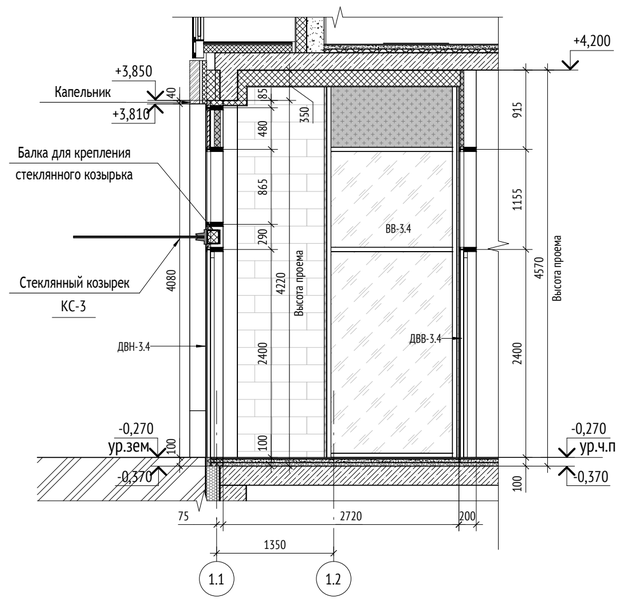
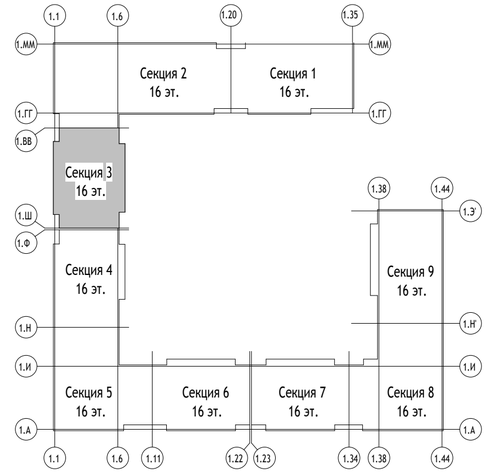


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

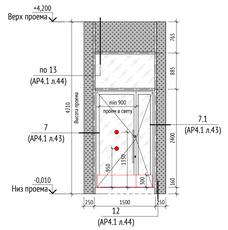
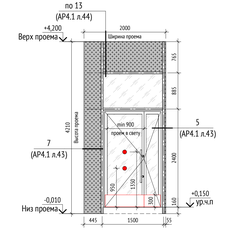
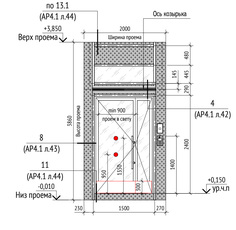
Согласовано

Взам. инв. №

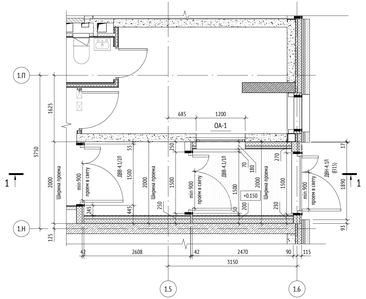
Подп. и дата

Инв. № подл.

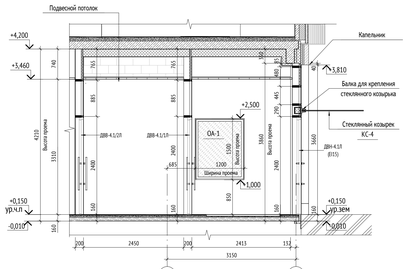
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №4.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-4.1/1Л		2000	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-4.1/2Л		2000	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-4.1Л (Е115)		2000	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", Е115

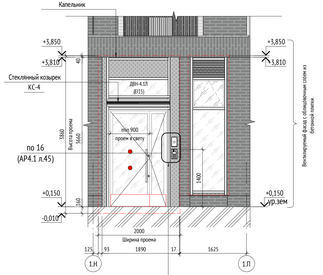
Фрагмент плана 1-го этажа. Входная группа МОП №4.1



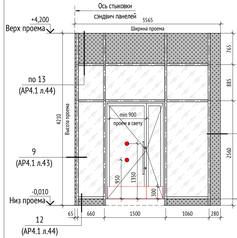
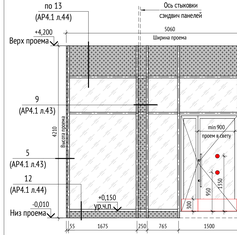
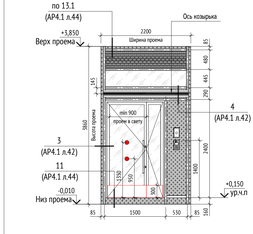
Разрез 1-1 (Входная группа МОП №4.1)



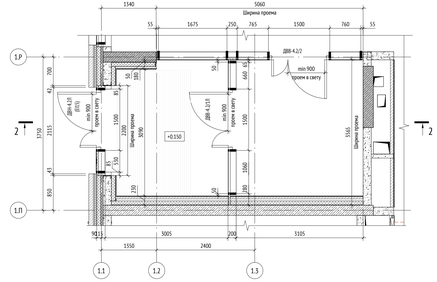
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №4.1)



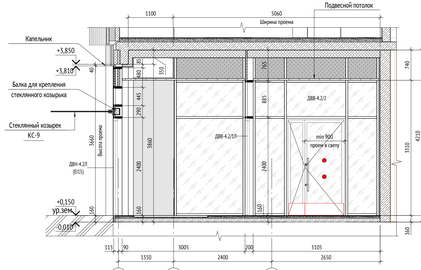
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №4.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-4.2/1Л		5565	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-4.2/2		5060	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-4.2Л (Е115)		2200	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", Е115

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа МОП №4.2)



Разрез 2-2 (Входная группа МОП №4.2)



Фрагмент фасада (Входная группа МОП №4.2)

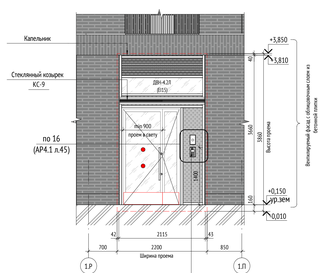
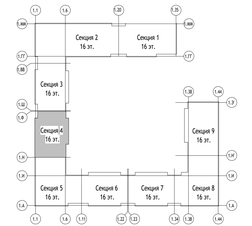


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная: значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии); номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя: поз. витража; номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противопожарная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему в 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в в характеристика стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Откосы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная теплотехническая система выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противодверной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с торца тонким крепежем, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2.п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **проем часть витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.
Подробно условные решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применено замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 16Ш(Ф)-Ю4ЗИм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЗТАК» Типовые узлы, стеночек» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОК1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Е1), примечания в спецификации.

						0,000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузовская улица, земельный участок 11/1 (Вухсходная ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Разработал	Галкулин				29.12.23		
Проверил	Жмитлов				29.12.23		
ГАП	Лопухов				29.12.23		
Гл. архитектор	Стругович				29.12.23		
Н. контр.	Куликова				24.12.23		
ГИП	Зюрин				29.12.23	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
						Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

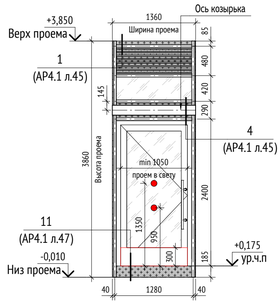
Взам. инв. №

Подп. и дата

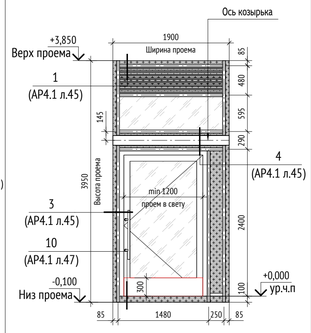
Инв. № подл.

Формат А2х3

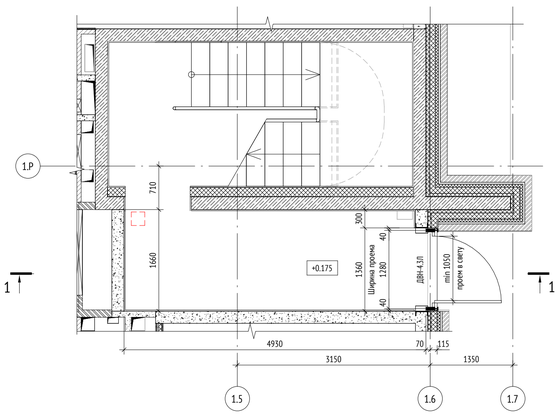
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №4.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-4.3Л		1360	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

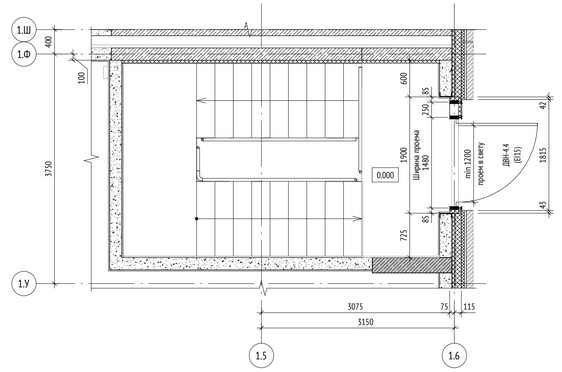
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №4.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-4.4 (EI15)		1900	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

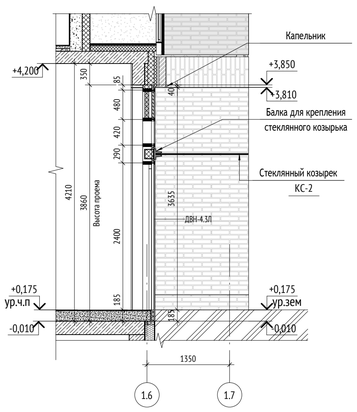
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №4.3)



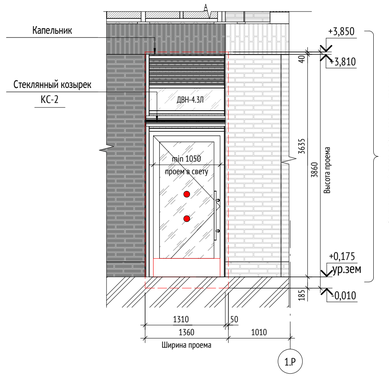
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №4.4)



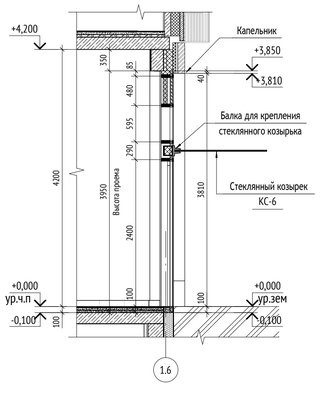
Разрез 1-1 (Входная группа ЛК №4.3)



Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №4.3)



Разрез 2-2 (Входная группа ЛК №4.4)



Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №4.4)

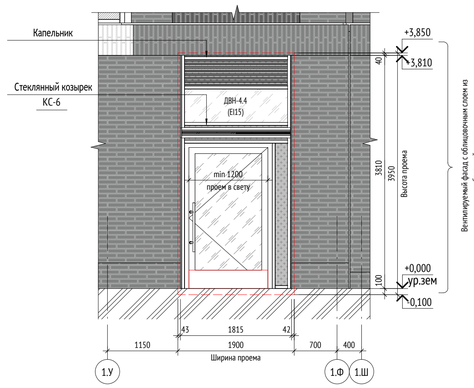
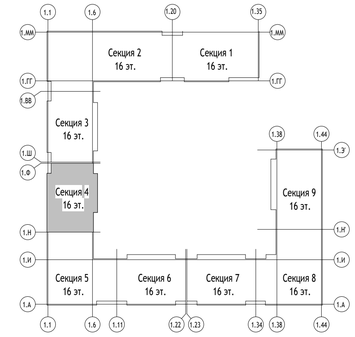


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН	- Витраж наружный
ВВ	- Витраж внутренний
ДВН-1.1 (Е15)	- Дверь витражная наружная - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии) - номер входной группы
ДВВ-1.1/1	- Дверь витражная внутренняя - поз. витража - номер входной группы
	- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
	- проем витража на фасаде
	- открывание двери наружу
	- глухой участок прозрачного остекления
	- глухое заполнение/ сэндвич-панель
	- вентиляционная решетка
	- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
	- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему п.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с трема точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F эк.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

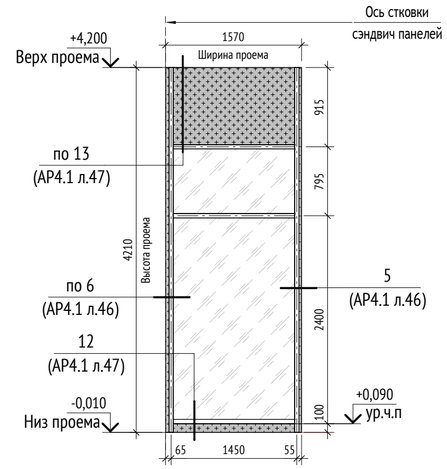
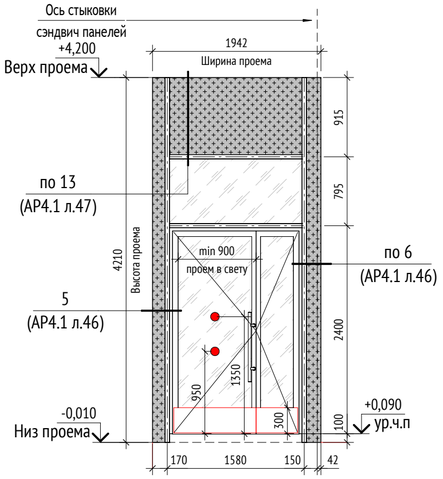
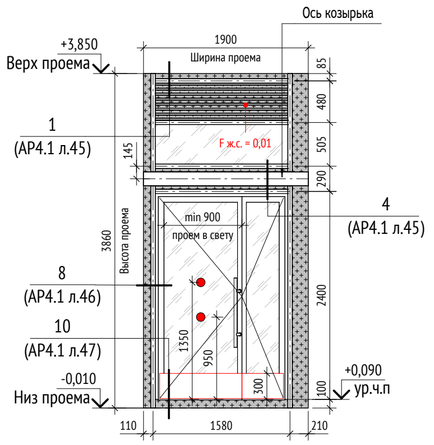
Взам. инв. №

Подп. и дата

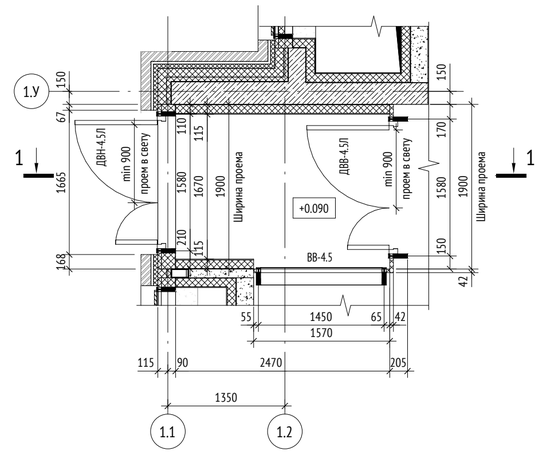
Инв. № подл.

Формат А1

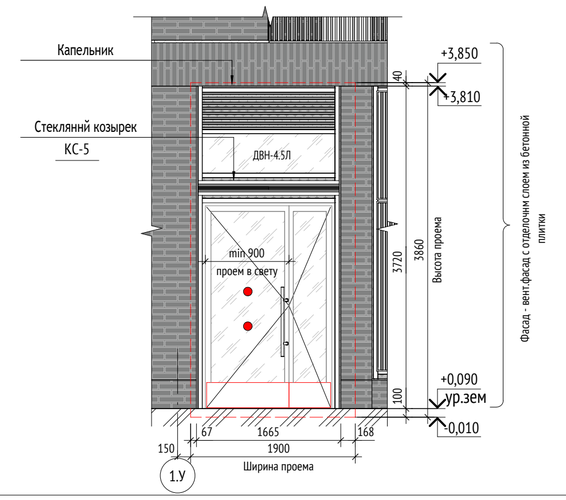
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №4.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-4.5		1570	4210	RAL 7016	1	
ДВВ-4.5Л		1942	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-4.5Л		1900	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,01

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа БКТ №4.5)



Фрагмент фасада (Входная группа БКТ №4.5)



Разрез 1-1 (Входная группа БКТ №4.5)

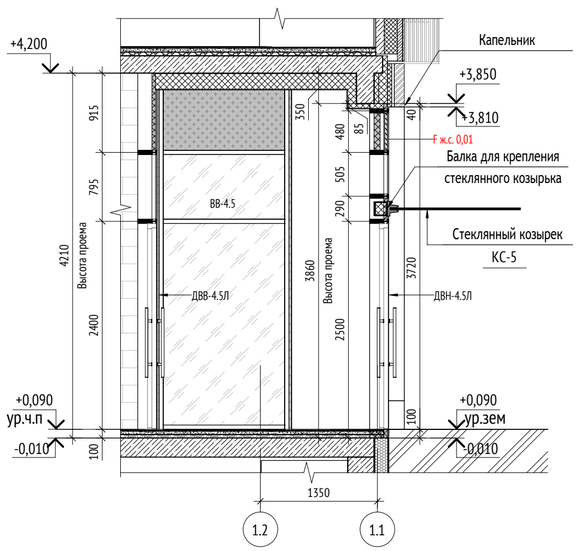
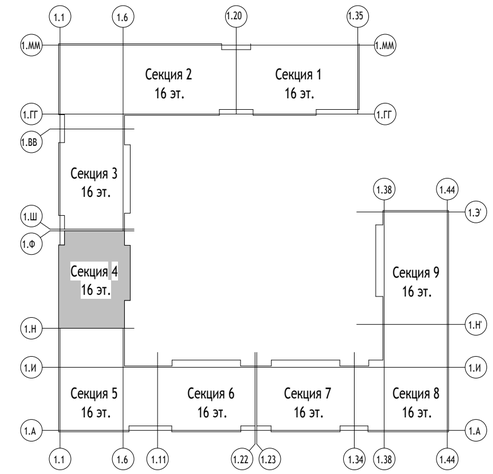


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным несущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

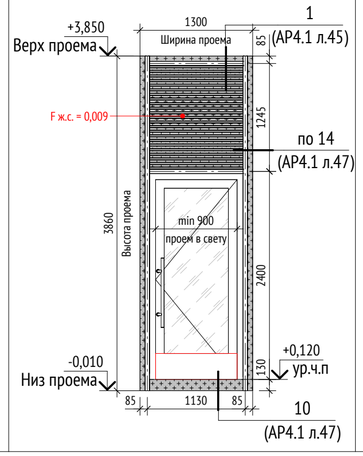
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №4.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-4.6		1300	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,009

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №4.6)

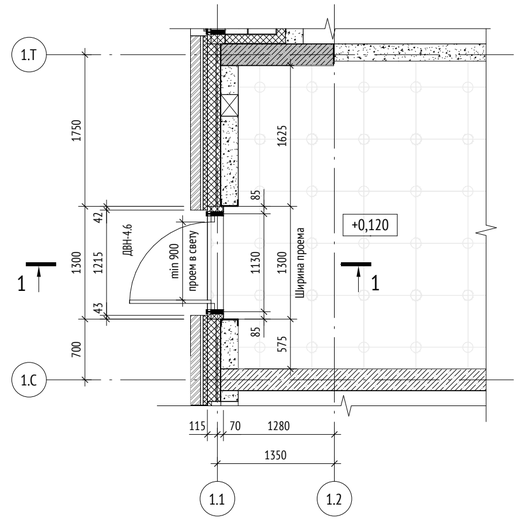
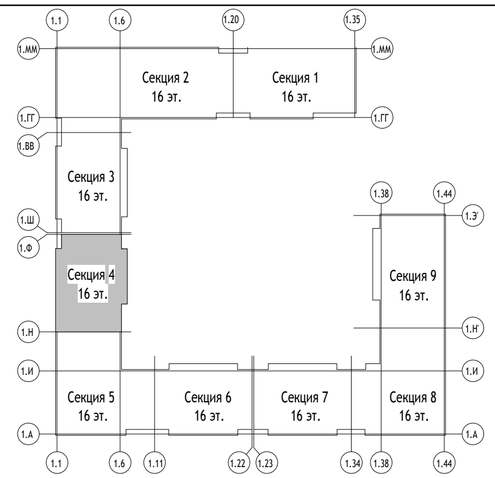


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

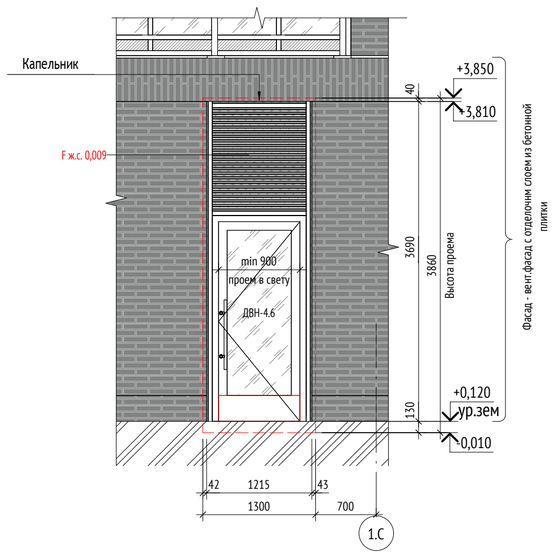
- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

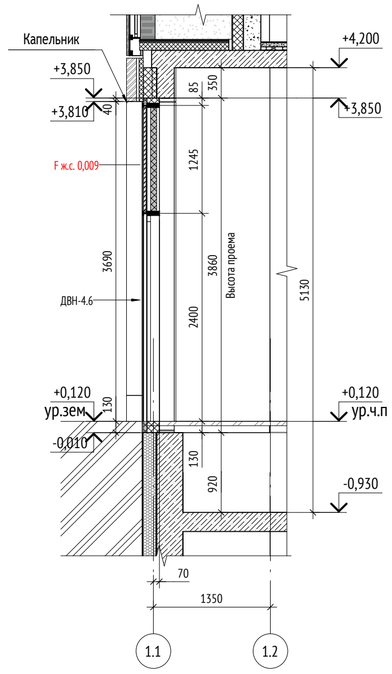
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №4.6)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №4.6)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

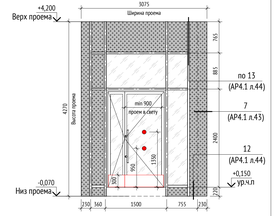
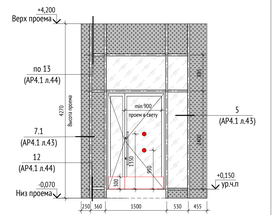
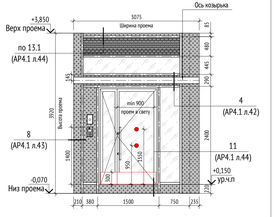
Взам. инв. №

Подп. и дата

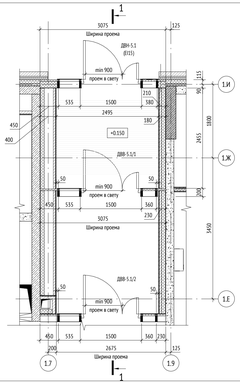
Инв. № подл.

Формат А2

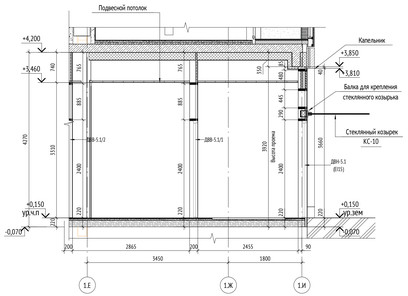
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №5.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-5.1/1		3075	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-5.1/2		3075	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-5.1 (EI15)		3075	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

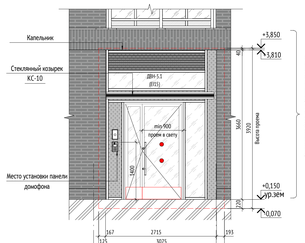
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №5.1)



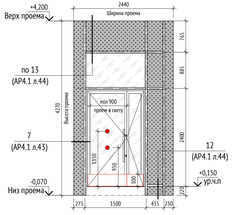
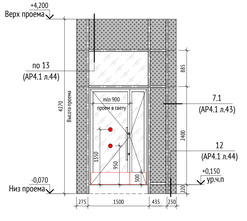
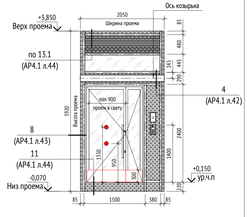
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №5.1)



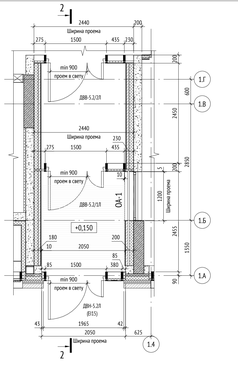
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №5.1)



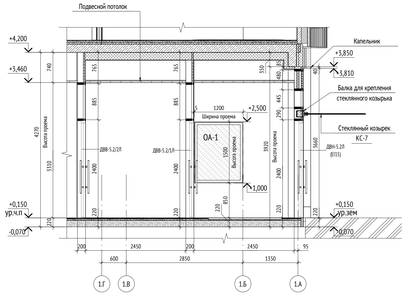
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №5.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-5.2/1Л		2440	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-5.2/2Л		2440	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-5.2Л (EI15)		2050	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент плана Входная группа МОП №5.2



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №5.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №5.2)

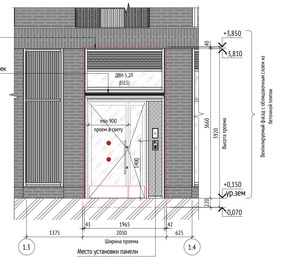
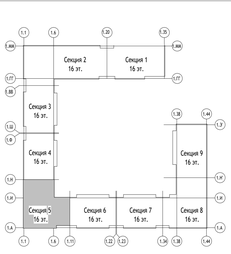
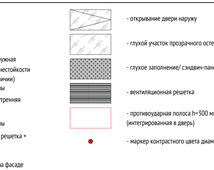


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Оттенки выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич- панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручек - ручка-штанга длиной 500 мм с гуфом точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в сету двупольной двери - 900мс.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (Ғ ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте с соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ТИПОВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночек лист 6 разработанному ПИК Проект
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно раздела СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 11/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				29.12.23
Проверил	Жмитлов				29.12.23
ГАП	Лопухов				29.12.23
Гл. архитектор	Струговец				29.12.23
Н. контр.	Куликова				29.12.23
ГИП	Зюрин				29.12.23

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 5	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

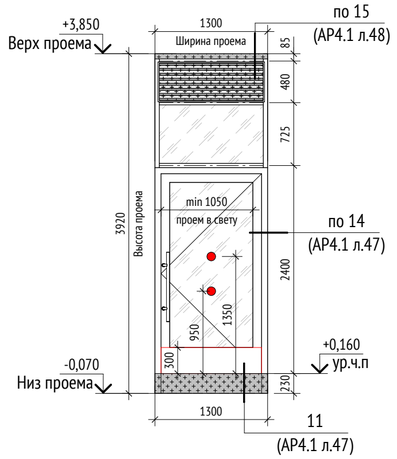
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А2х3

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №5.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-5.3		1300	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №5.3)

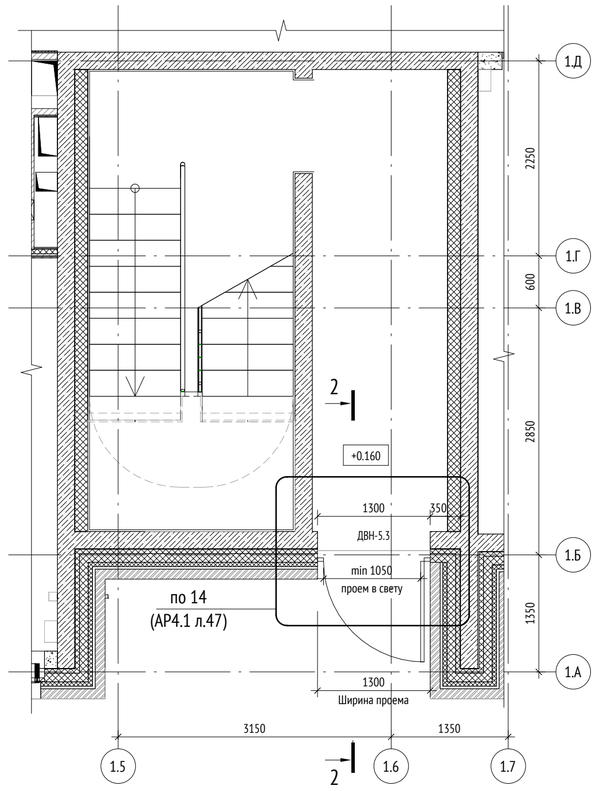
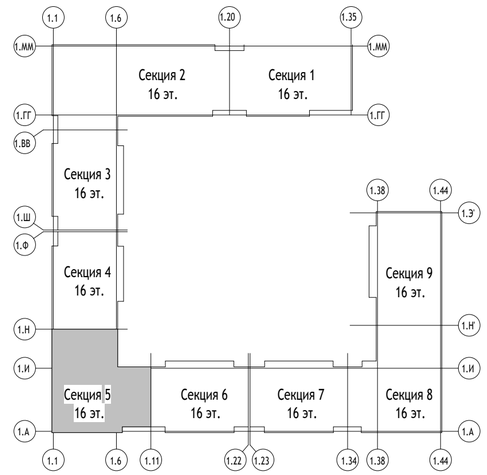


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

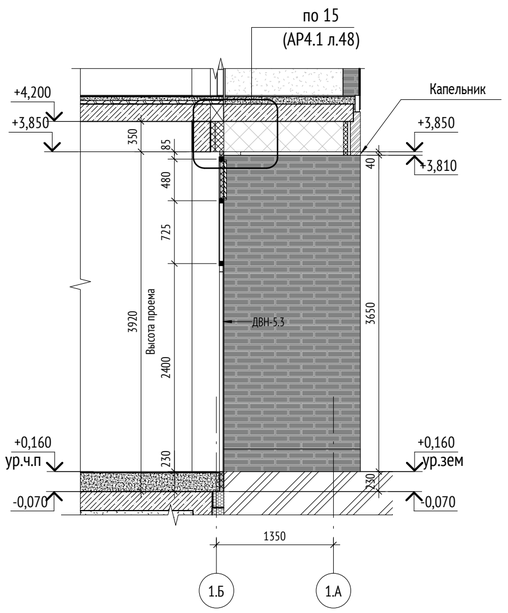
- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

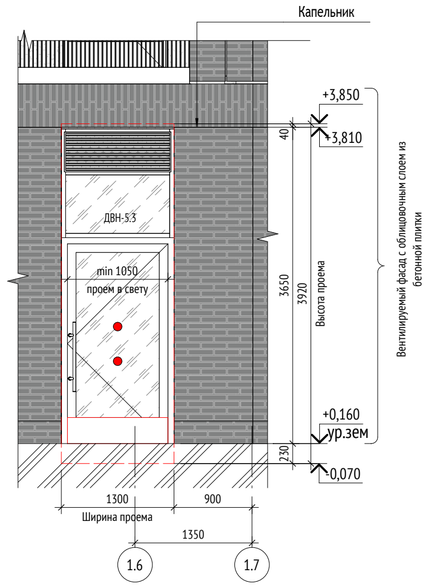
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

Разрез 1-1 (Входная группа ЛК №5.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №5.3)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)x140x6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 5

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

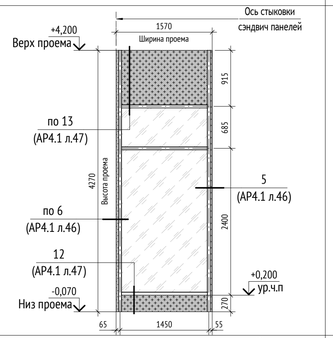
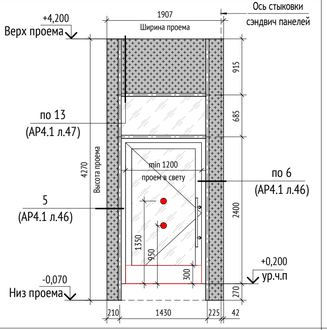
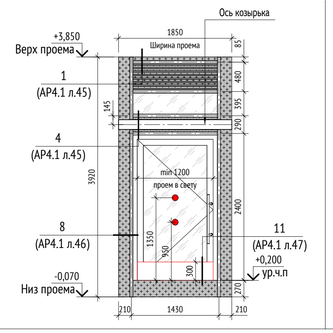
Взам. инв. №

Подп. и дата

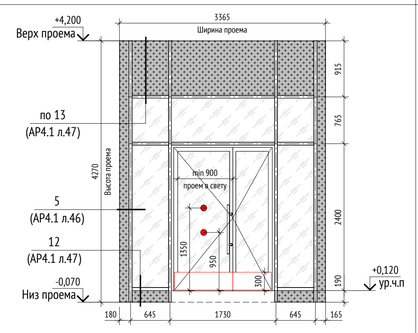
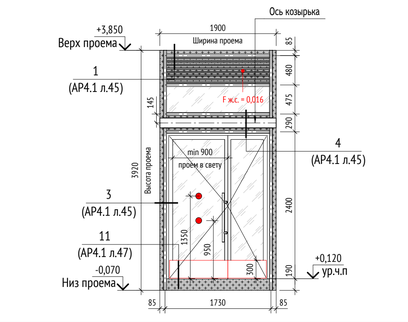
Инв. № подл.

Формат А2

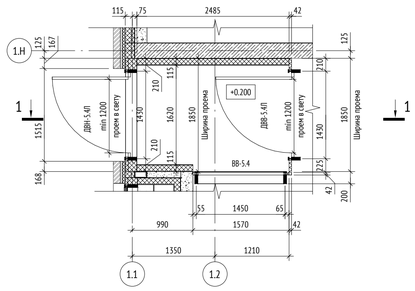
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №5.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-5.4		1570	4270	RAL 7016	1	
ДВВ-5.4Л		1907	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-5.4Л		1850	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №5.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-5.5Л		3365	4270	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-5.5Л		1900	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа БКТ №5.4)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №5.5)

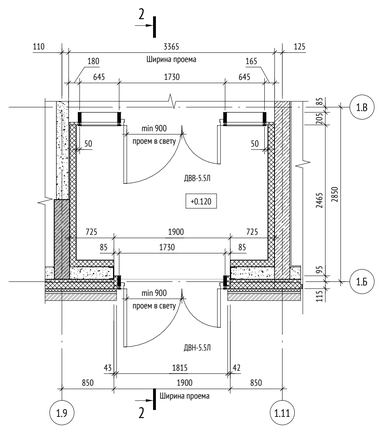
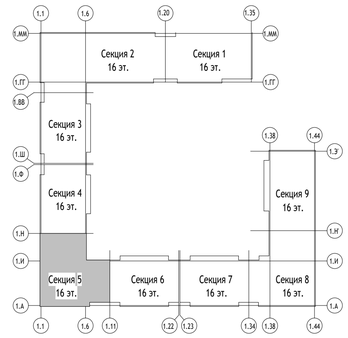


СХЕМА ОБЕКТА:



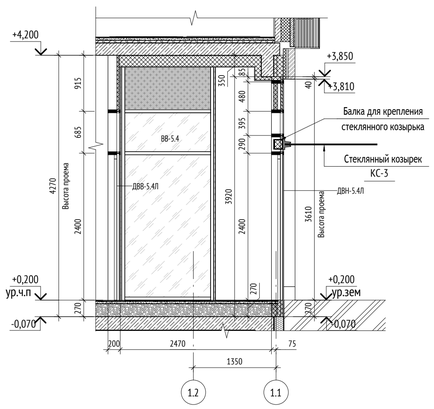
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

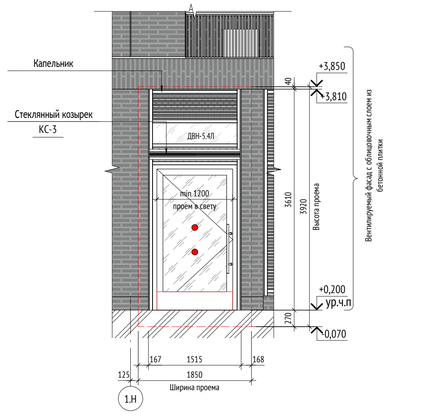
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей и их характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7050.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ 3ТАЖ. Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. Л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

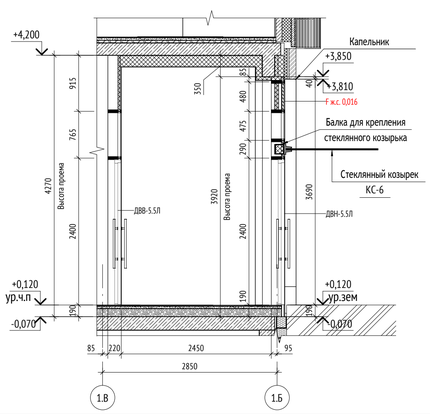
Разрез 2-2 Входная группа БКТ №5.4



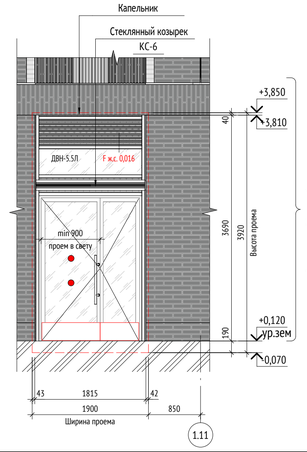
Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №5.4)



Разрез 2-2. (Входная группа БКТ №5.5)



Фрагмент фасада Входная группа БКТ №5.5



0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 5

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

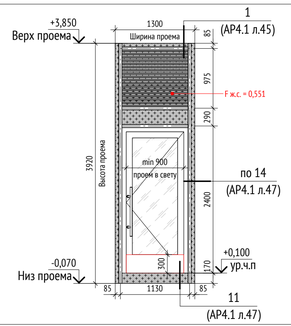
Согласовано

Взам. инв. №

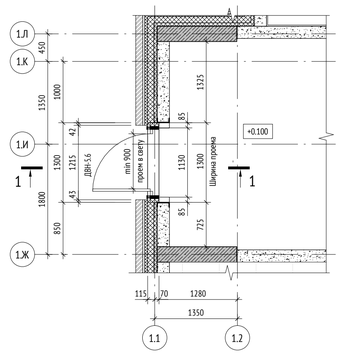
Подп. и дата

Инв. № подл.

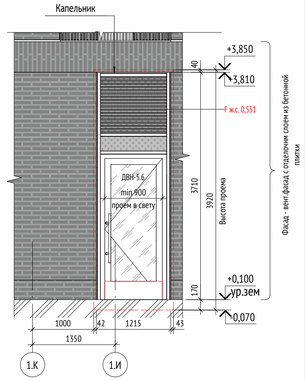
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №5.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-5.6		1300	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Решетка для кондиционеров F ж.с. = 0,551

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех.пом. №5.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №5.6)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех.пом. №5.6)

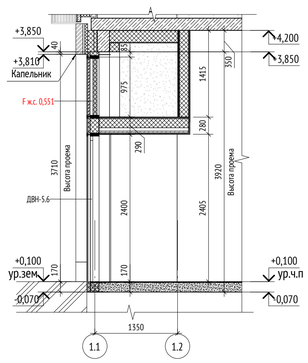
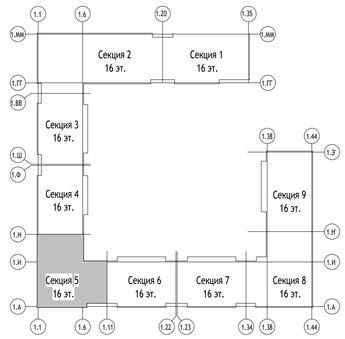


СХЕМА ОБЕКТА:



Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №5.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-5.7		1300	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Решетка для кондиционеров F ж.с. = 0,551

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех.пом. №5.7)

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №5.7)

Разрез 2-2. (Входная группа Тех.пом. №5.7)

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №5.8

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-5.8		1300	3920	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,016

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех.пом. №5.8)

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №5.8)

Разрез 3-3. (Входная группа Тех.пом. №5.8)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в в характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ. Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 5

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

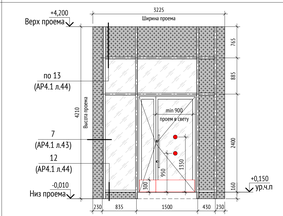
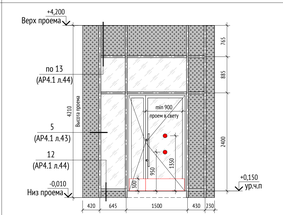
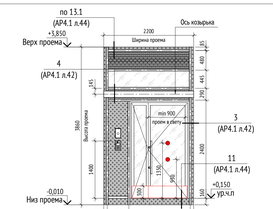
Взам. инв. №

Подп. и дата

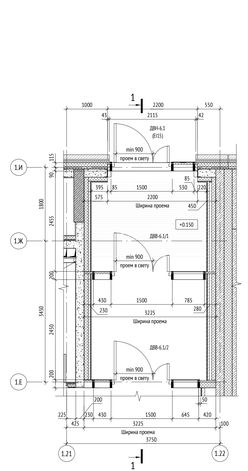
Инв. № подл.

Формат А1

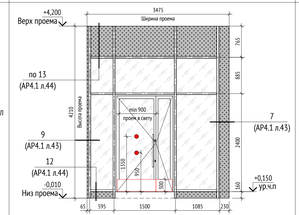
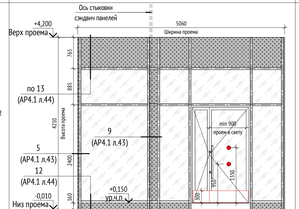
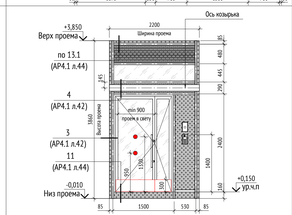
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №6.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-6.1/1		3225	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-6.1/2		3225	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-6.1 (EI15)		2200	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №6.1)



Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №6.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-6.2/1Л		3475	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-6.2/2		5060	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-6.2Л (EI15)		2200	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №6.2)

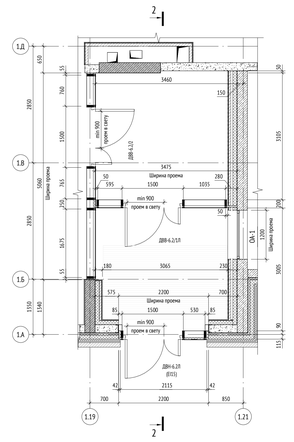
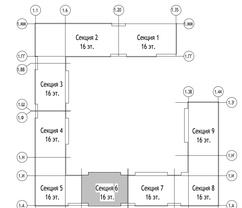


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (EI15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в н.в характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная гранитная часть выполнена в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом.
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,1 м от уровня пола должна быть защищена противокрадочной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, скрытых в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения 2 м.с.(не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **стекла часть витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в маркер наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления балок 1К60(ш1)-Б Ребрик (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы в закладным вставным планкам выполнить по альбому «ГЕРЛЬЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночек» лист 6 разработанному ГИК-Проект.
17. Спецификация окна ОК1 см. в АР данного альбома.
18. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно раздела СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (ВТ), примечания в спецификации.

	0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузнецкая улица, земельный участок 11/1 (Кузнецкая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галкулин			29.12.23
Проверил		Живитина			29.12.23
ГАП		Лопухов			29.12.23
Гл. архитектор		Стругович			29.12.23
Н. контр.		Куликова			29.12.23
ГИП		Зюрин			29.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

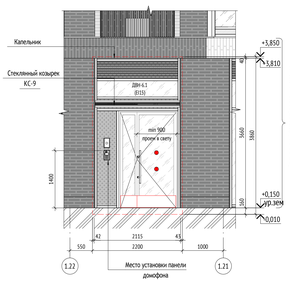
Взам. инв. №

Подп. и дата

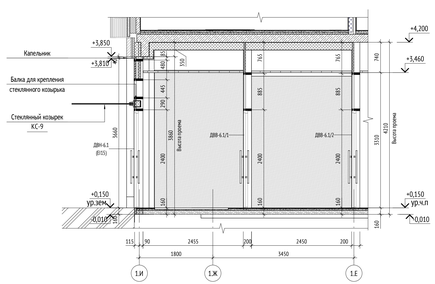
Инв.№ подл.

Формат А2х3

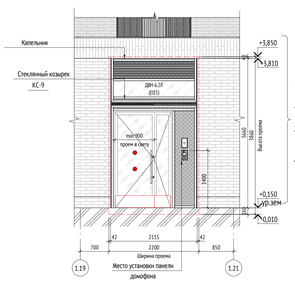
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №6.1)



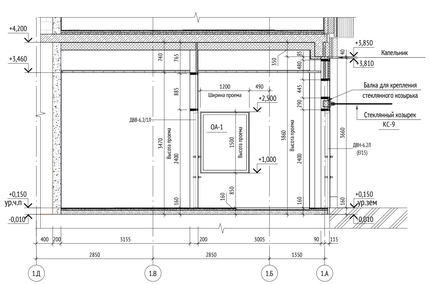
Разрез 1-1 (Входная группа МОП №6.1)



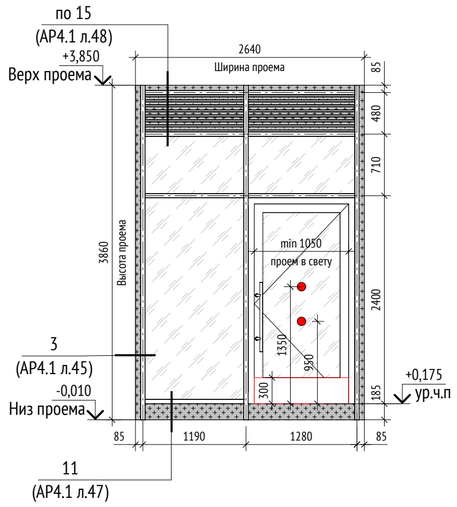
Фрагмент фасада (Входная группа МОП №6.2



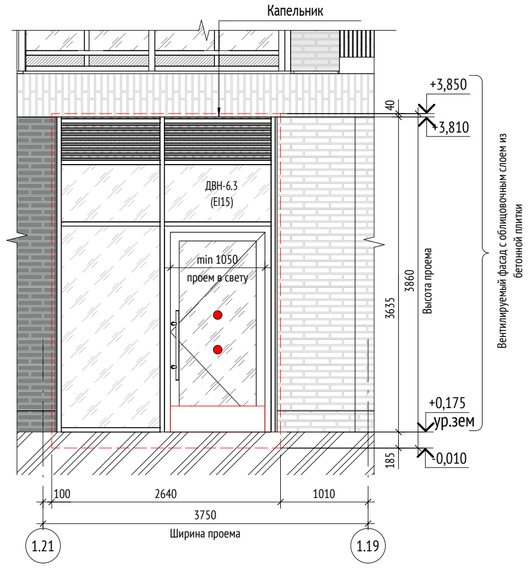
Разрез 2-2 (Входная группа МОП №6.2)



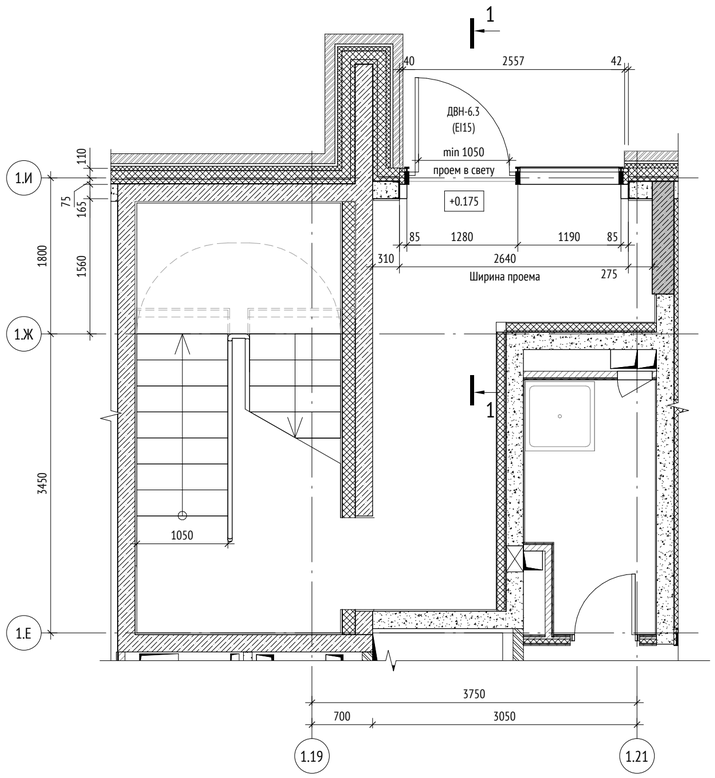
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №6.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-6.3 (EI15)		2640	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент фасада (Входная группа ЛК №6.3



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №6.3)



Разрез 1-1 (Входная группа ЛК №6.3)

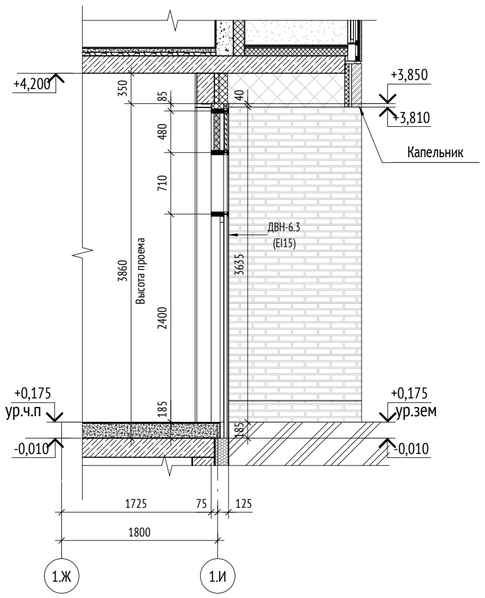
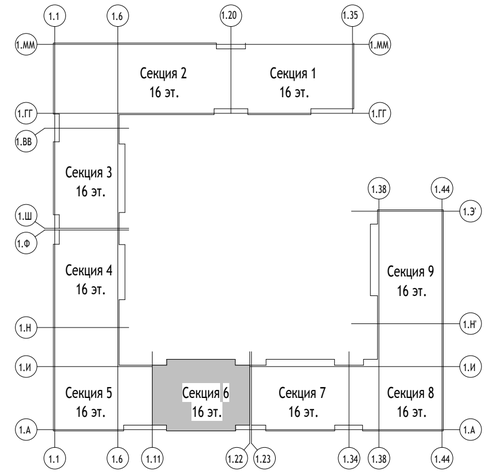


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

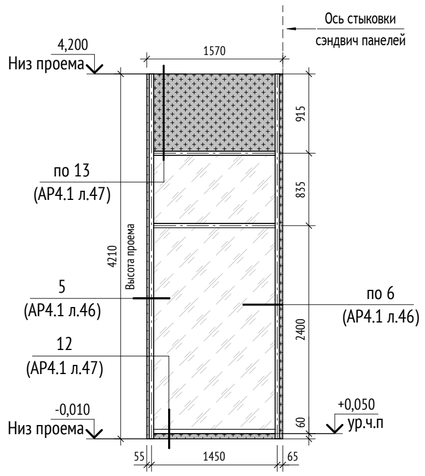
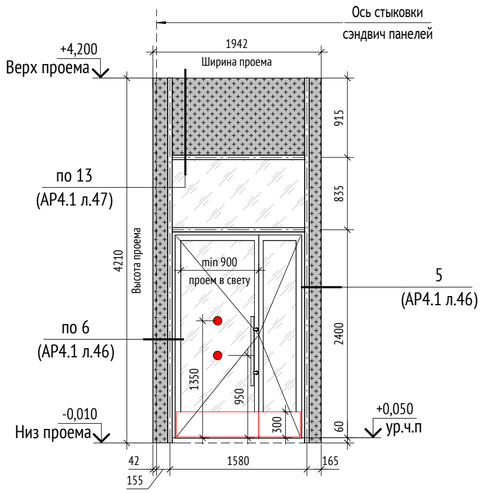
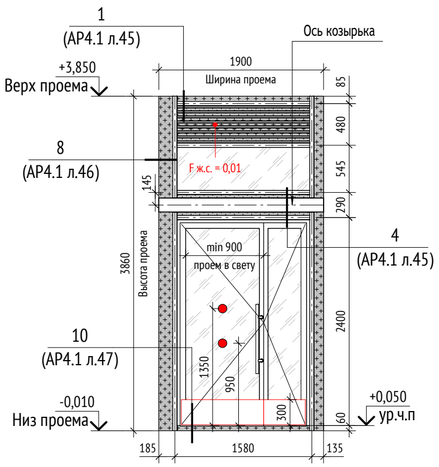
Взам. инв. №

Подп. и дата

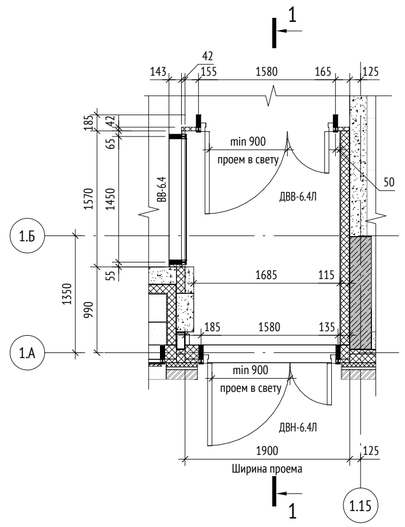
Инв. № подл.

Формат А2

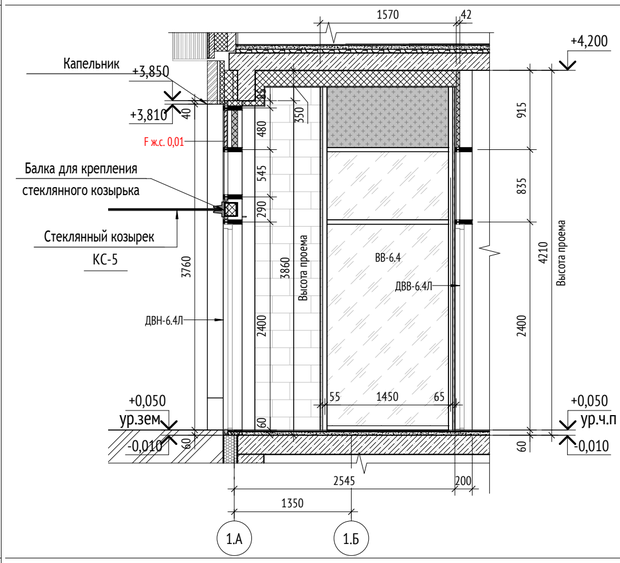
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №6.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-6.4		1570	4210	RAL 7016	1	
ДВВ-6.4Л		1942	4210	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-6.4Л		1900	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,01

Фрагмент плана 1-го этажа (Входная группа БКТ №6.4)



Разрез 1-1 (Входная группа БКТ №6.4)



Фрагмент фасада (Входная группа МОП №6.4)

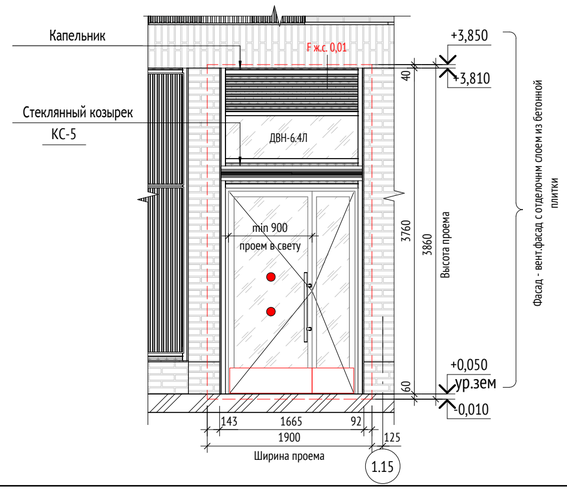
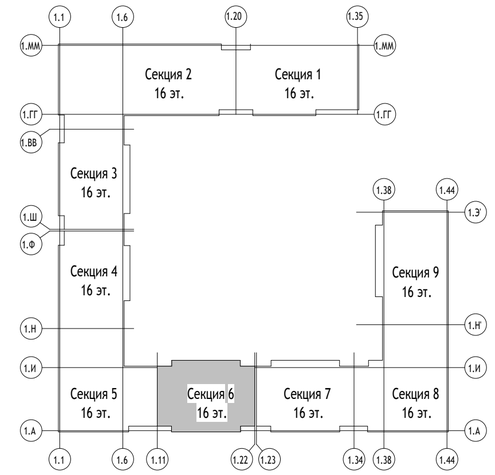


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	23	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

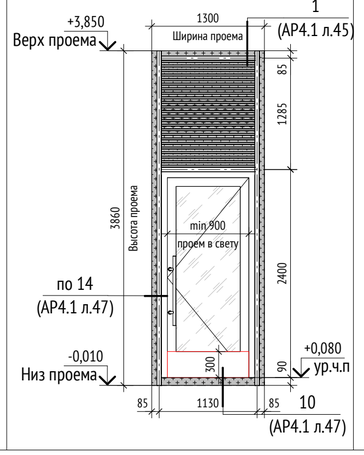
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №6.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-6.5		1300	3860	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех.пом. №6.5)

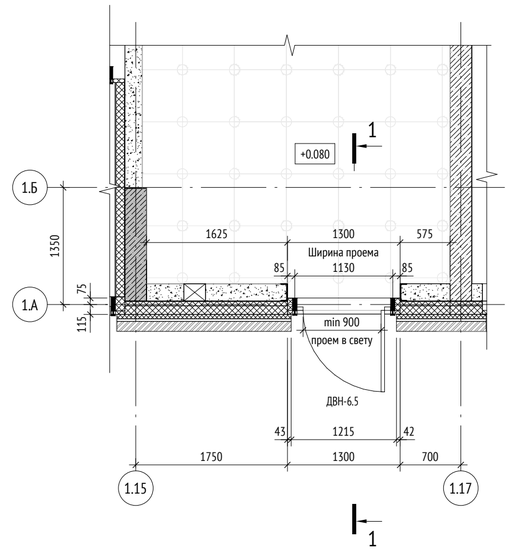
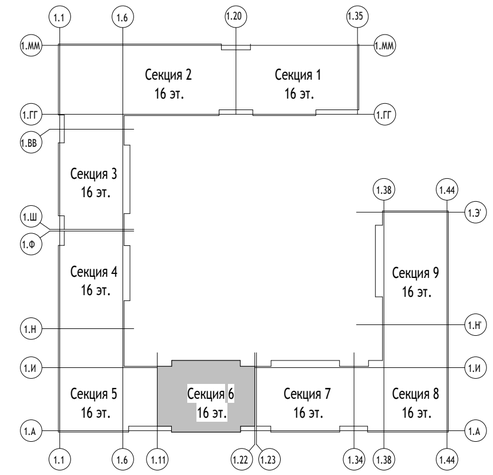
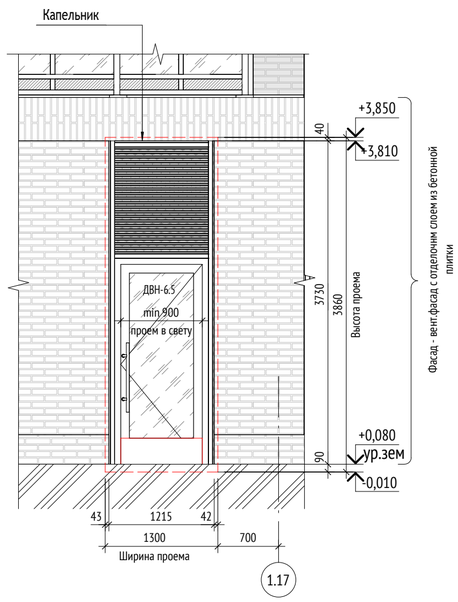


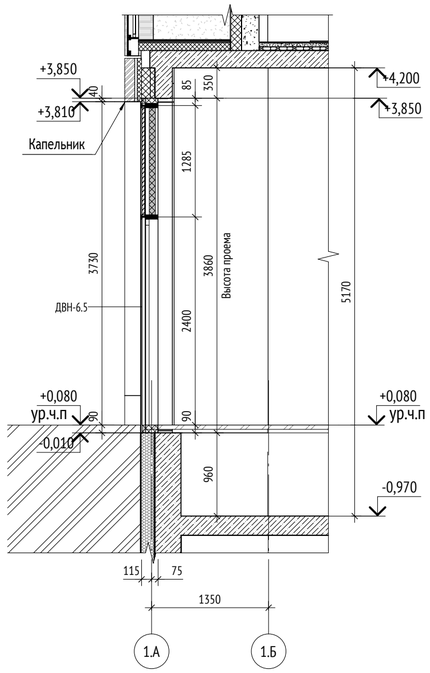
СХЕМА ОБЕКТА:



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №6.5)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех.пом. №6.5)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

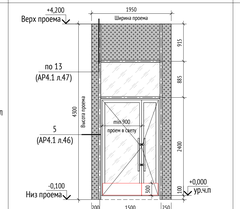
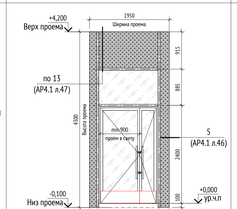
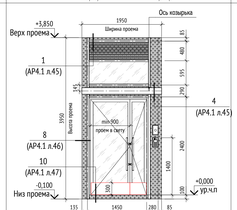
Взам. инв. №

Подп. и дата

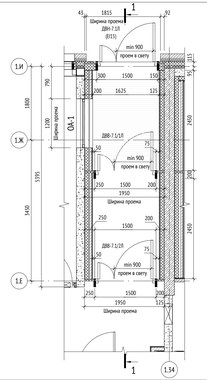
Инв. № подл.

Формат А2

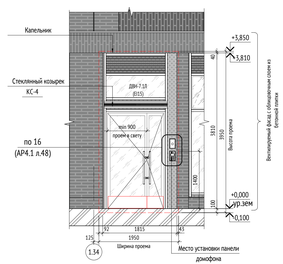
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №7.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-7.1/1Л		1950	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-7.1/2Л		1950	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-7.1Л (EI15)		1950	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

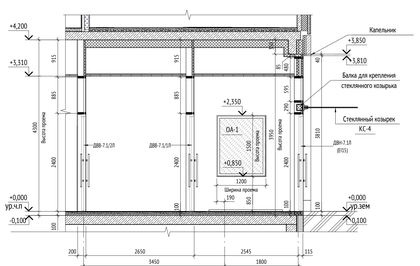
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №7.1)



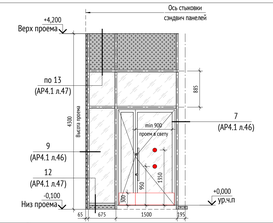
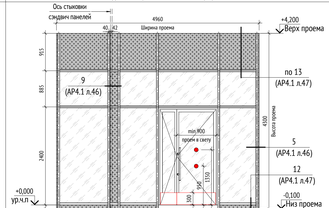
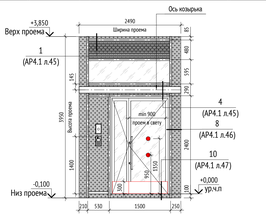
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП № 7.1)



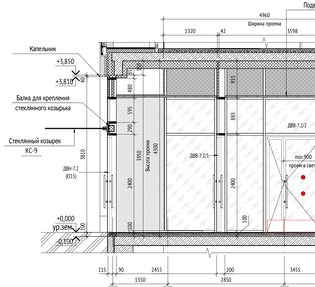
Разрез 1-1. (Входная группа МОП № 7.1)



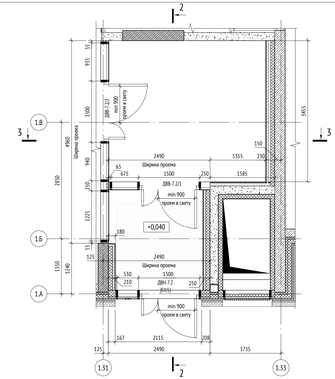
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №7.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-7.2/1		2490	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-7.2/2		4960	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-7.2 (EI15)		2490	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

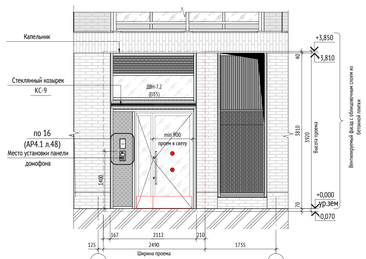
Разрез 2-2. (Входная группа МОП № 7.2)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №7.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП № 7.2)



Разрез 3-3. (Входная группа МОП № 7.2)

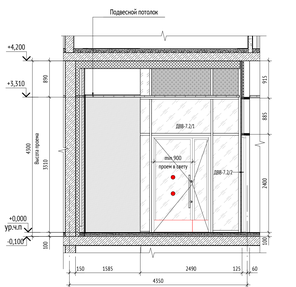
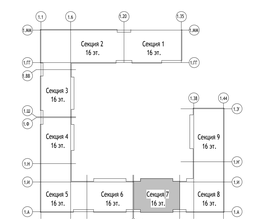


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (EI15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости
- глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ Сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=500 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. сборку 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в в характеристике стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Antracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич- панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга данной 500 мм с трубки точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенного, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.1.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **группис части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.А2-4.7 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.А6 данного альбома.
- Подробно условные решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х160мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным пластинам выполнить по альбому «ТИПОВЫЕ СБОРНЫЕ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.А0 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				28.12.23
Проверил	Никитина				28.12.23
ГАП	Лопулов				28.12.23
Гл. архитектор	Спутовец				28.12.23
Н. контр.	Кулакова				28.12.23
ГИП	Зюрин				28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЖСТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 7

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

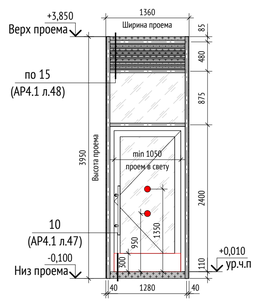
Согласовано

Взам. инв. №

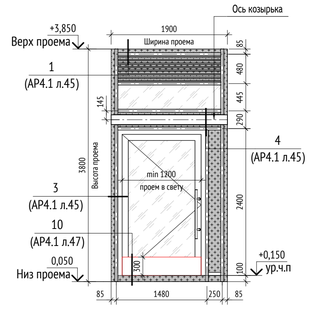
Подп. и дата

Инв. № подл.

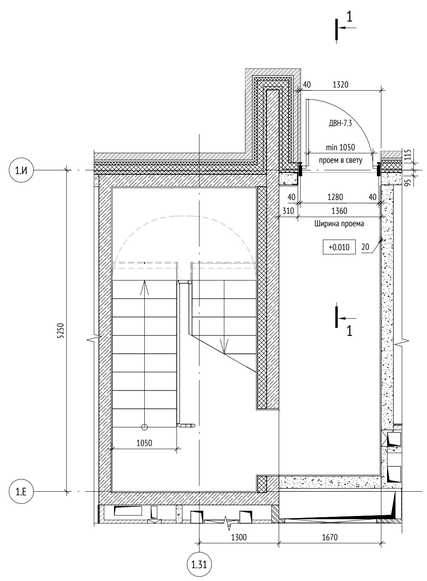
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК № 7.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-7.3		1360	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

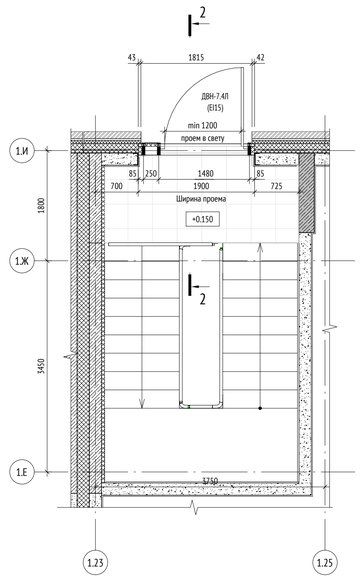
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК № 7.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-7.4Л (EI15)		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

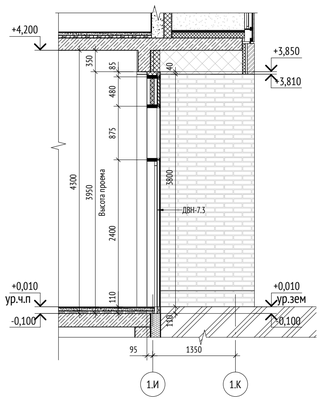
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК № 7.3)



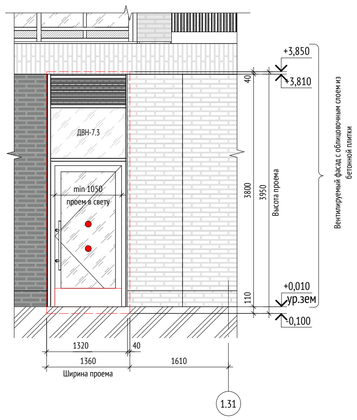
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №7.4)



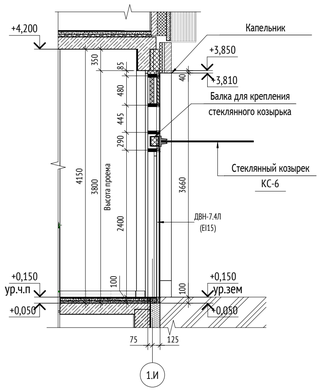
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №7.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК № 7.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №7.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №7.4)

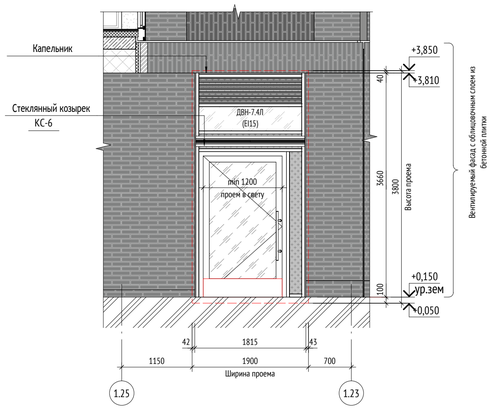
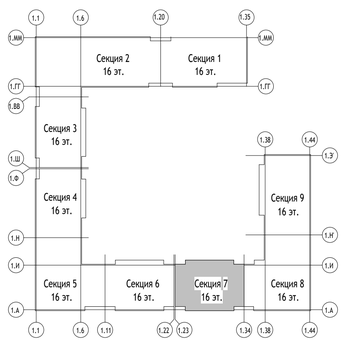


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в м характеристиках стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длинной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ. Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. Л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 7

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

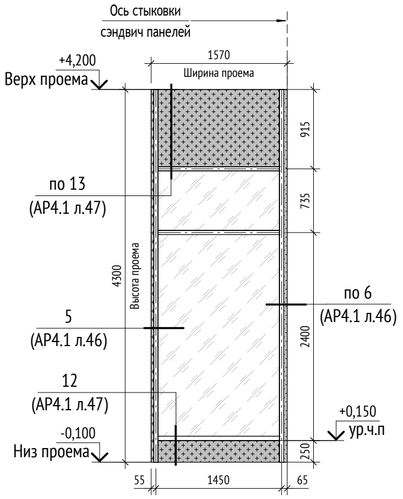
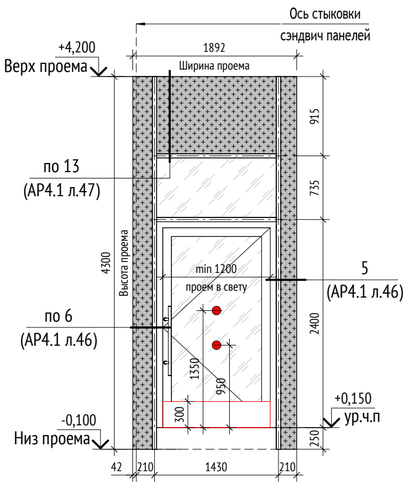
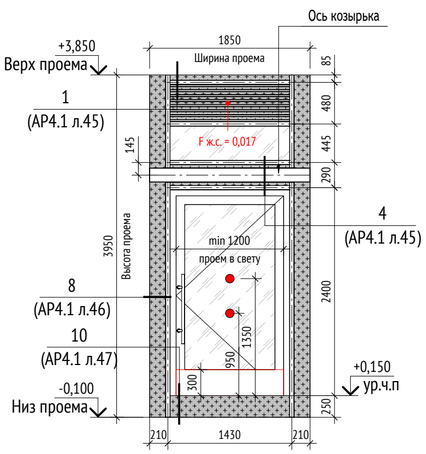
Взам. инв. №

Подп. и дата

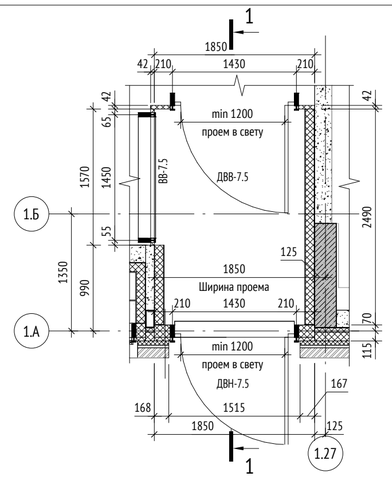
Инв. № подл.

Формат А1

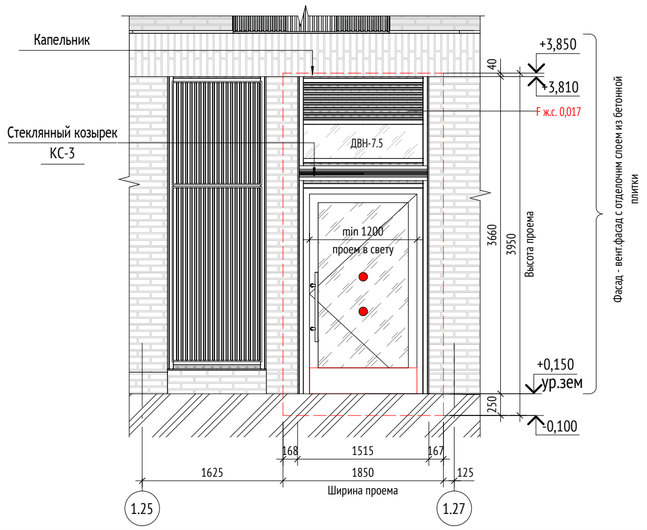
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ № 7.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-7.5		1570	4300	RAL 7016	1	
ДВВ-7.5		1892	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-7.5		1850	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,017

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №7.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №7.5)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №7.5)

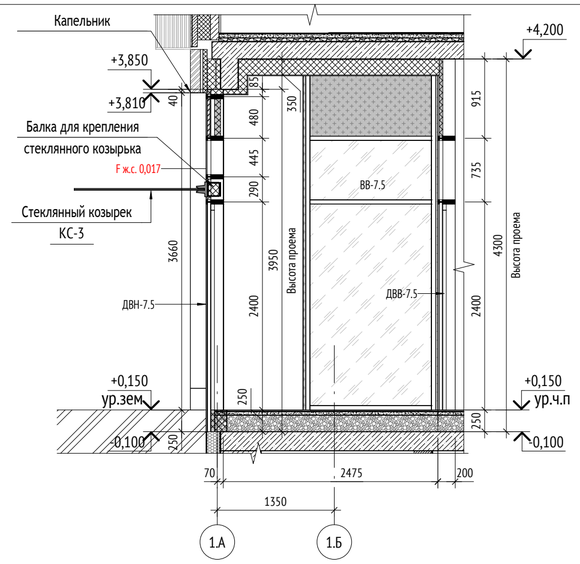
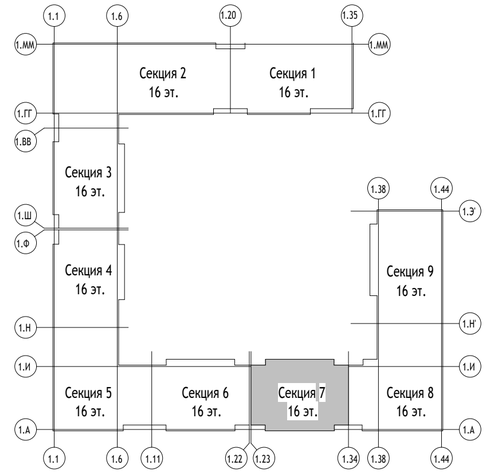


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. Л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 7

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

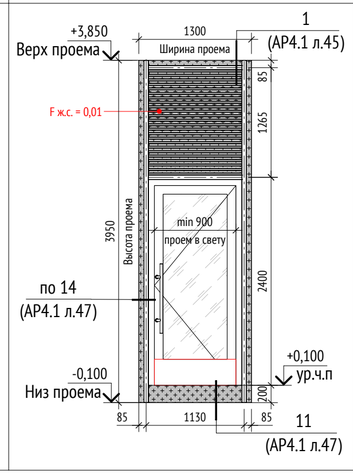
Взам. инв. №

Подп. и дата

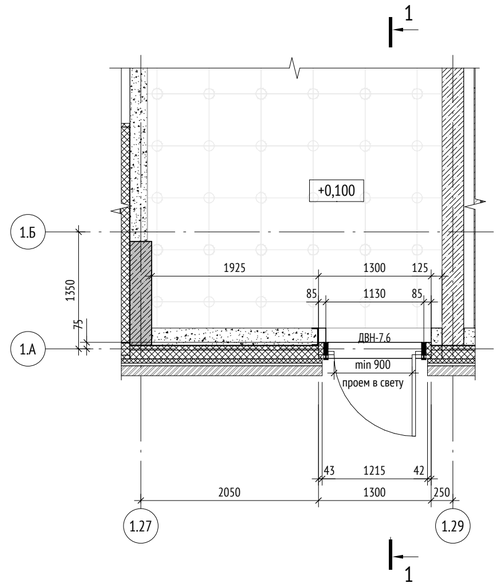
Инв. № подл.

Формат А2

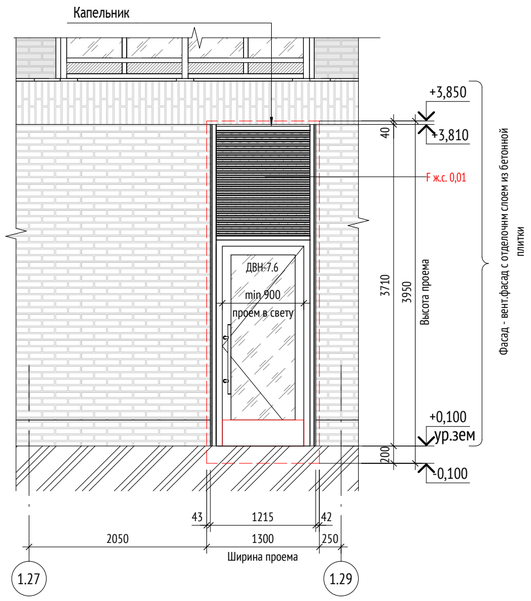
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №7.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-7.6		1300	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с = 0,01

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех.пом. №7.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №7.6)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех.пом. №7.6)

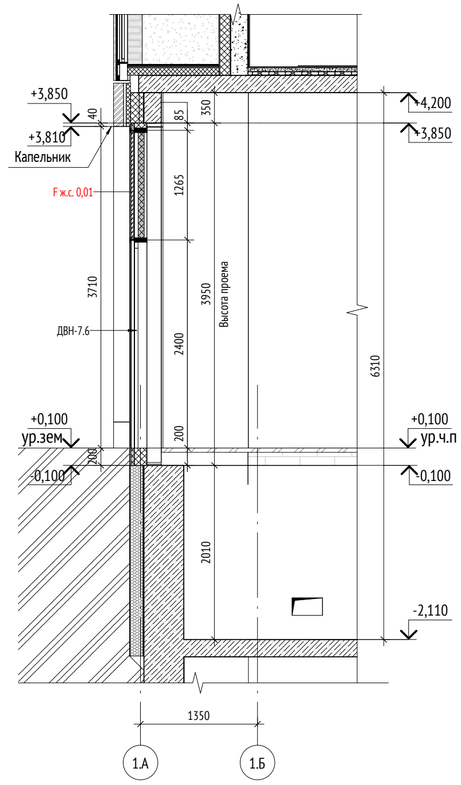
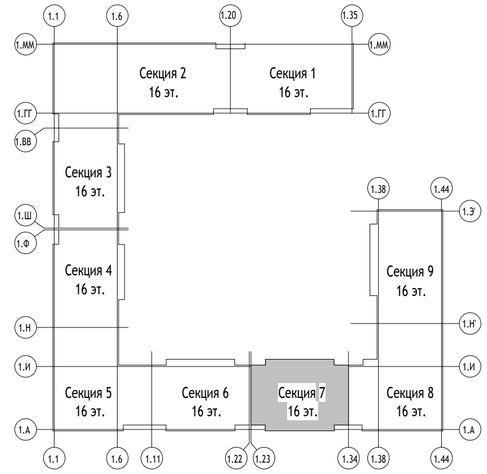


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 7

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

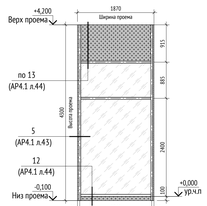
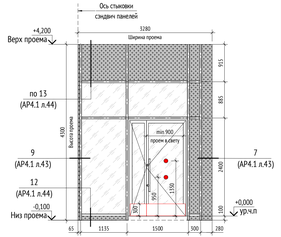
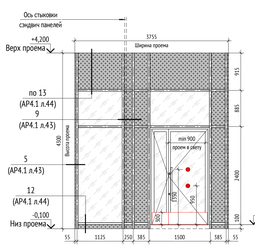
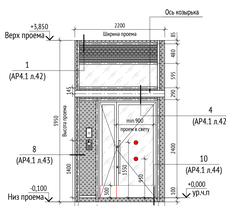
Взам. инв. №

Подп. и дата

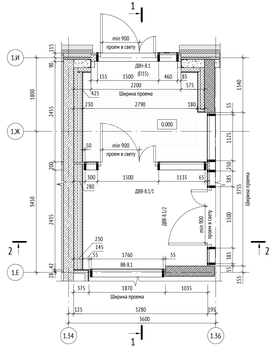
Инв. № подл.

Формат А2

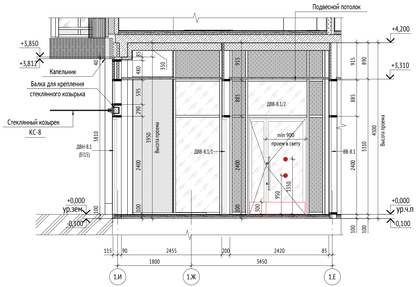
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП № 8.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-8.1		1870	4300	RAL 7016	1	
ДВВ-8.1/1		5280	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-8.1/2		3755	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-8.1 (ЕІ15)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". ЕІ15

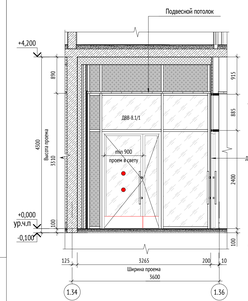
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №8.1)



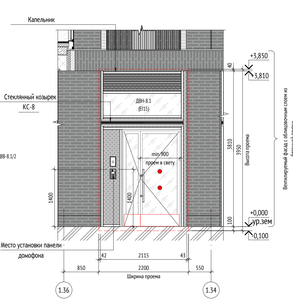
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №8.1)



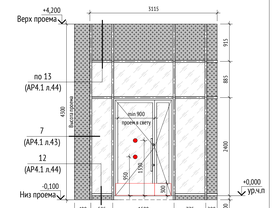
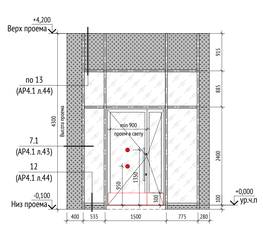
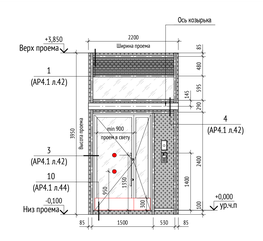
Разрез 2-2. (Входная группа МОП №8.1)



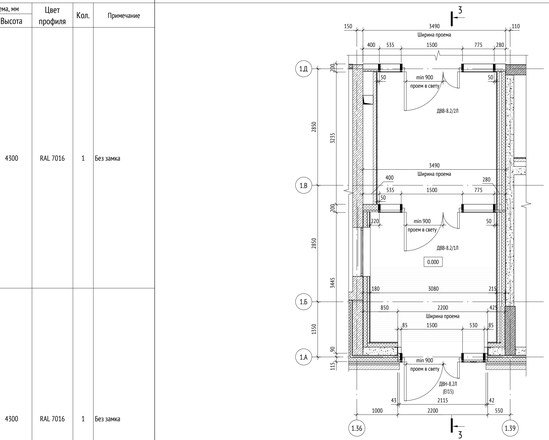
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №8.1)



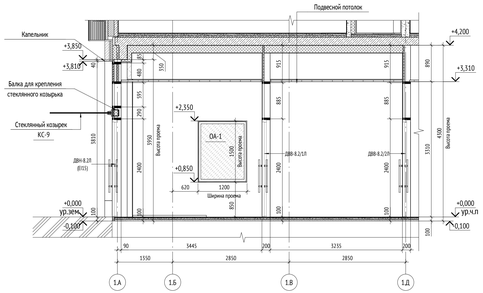
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП № 8.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-8.2/1Л		3490	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-8.2/2Л		3490	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-8.2Л (ЕІ15)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". ЕІ15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №8.2)



Разрез 3-3. (Входная группа МОП №8.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №8.2)

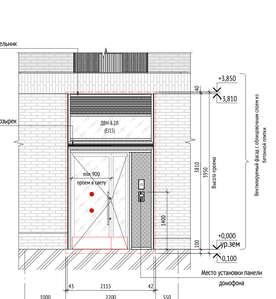
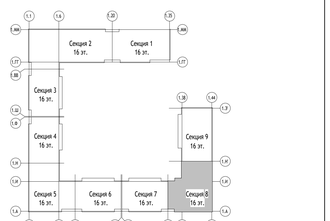


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (ЕІ15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости
  - глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является задачей на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему в 2 данного раздела.
5. Конструкции витражей и в характеристике стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Antracite Grey), фасадная горизонтальная частица выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документом.
8. На дверях входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепада высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,1 м от уровня пола должна быть защищена противодверной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-щипка длиной 500 мм с трем точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения 0° м.с.1 не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **группа части витражей выполнить Б15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.
Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Уклон крепежных балок 1560(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы с заходом вглубь входных панелей выполнить по альбому «ГЕЛЕЗНЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (ЕІ) приведена в спецификации.

							0,000=155,15
							148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Галкулин				29.12.23
Проверил	Никитина				29.12.23
ГАП	Лопухов				29.12.23
Гл. архитектор	Стругович				29.12.23
Н. контр.	Куликова				29.12.23
ГИП	Зюрин				29.12.23

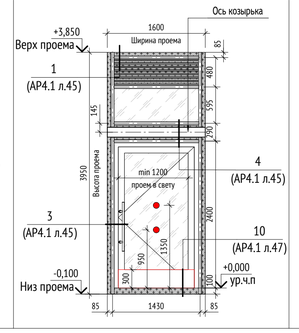
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курдитами (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузовская улица, земельный участок 11/1 (Кузовская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	29	
Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

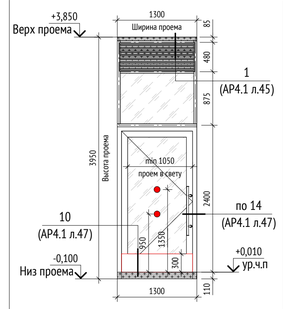
Формат А2х3

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

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК № 8.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-8.3		1600	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК № 8.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-8.4		1300	3950	RAL 7016	1	

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК № 8.5

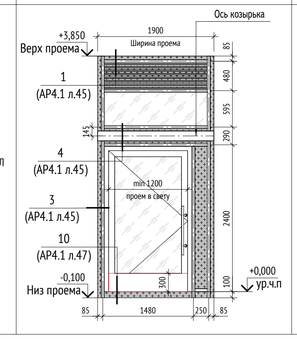
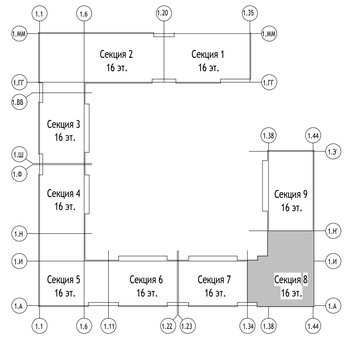
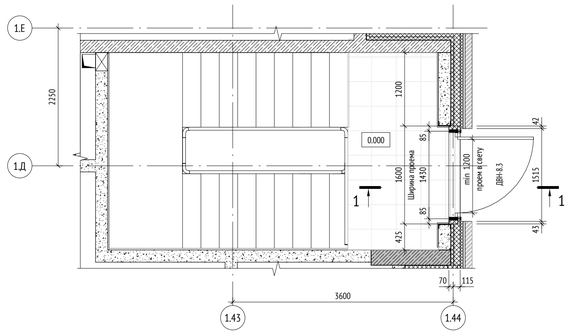
Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-8.5Л (Е115)		1900	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

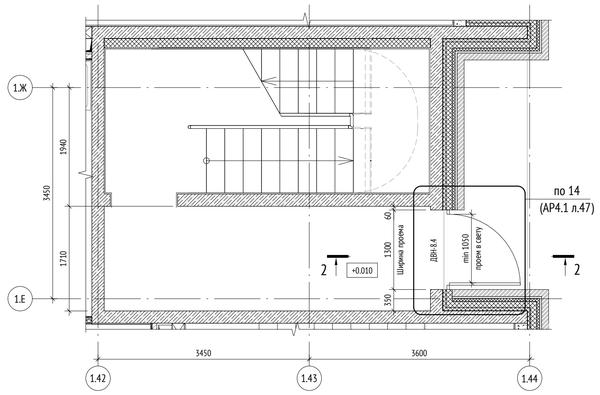
СХЕМА ОБЕКТА:



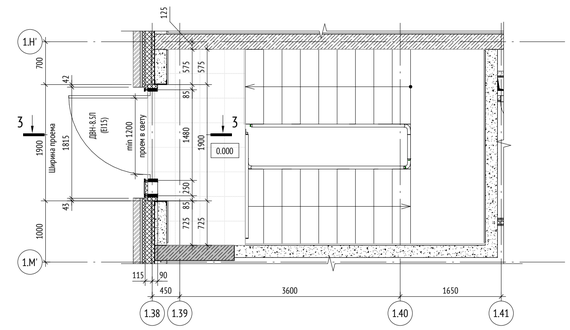
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК № 8.3)



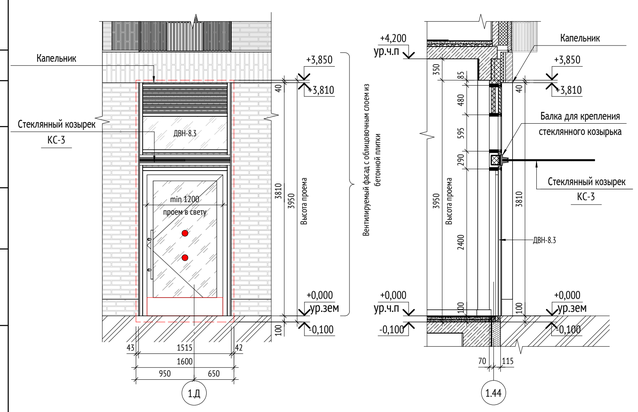
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК № 8.4)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК № 8.5)

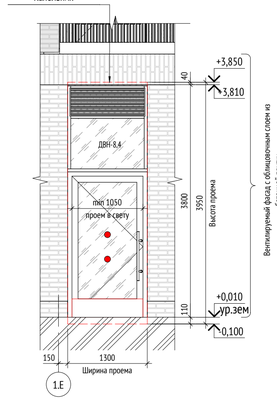


Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №8.3)

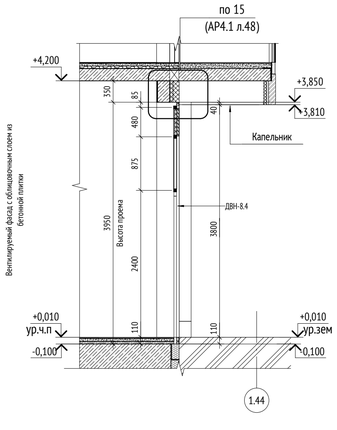


Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №8.3)

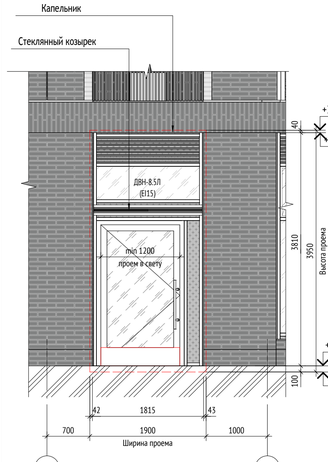
Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №8.4)



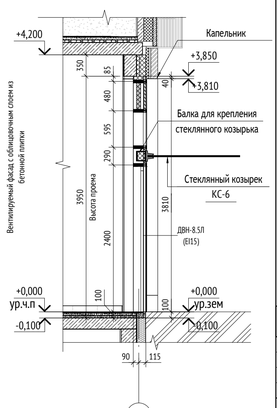
Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №8.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК № 8.5)



Разрез 3-3. (Входная группа ЛК № 8.5)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в их характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F эж.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 50245-2003) для козырька входной группы к закладным вобочных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ. Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПМК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Ei), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Романов			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопуков			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 8

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

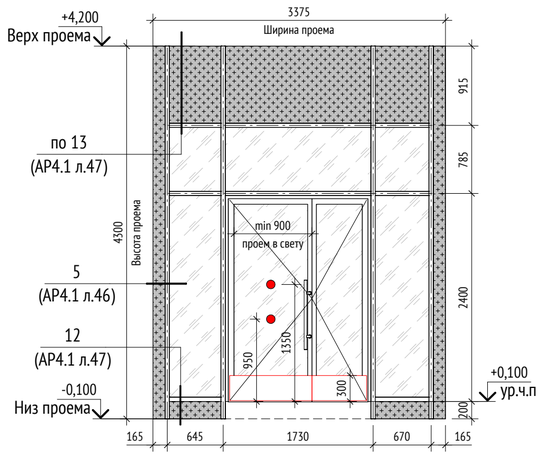
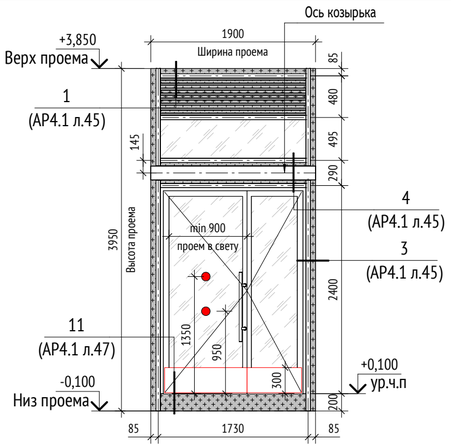
Взам. инв. №

Подп. и дата

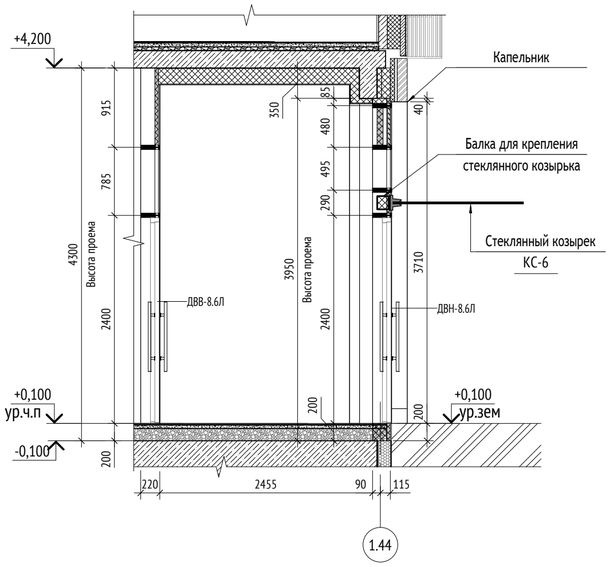
Инв. № подл.

Формат А1

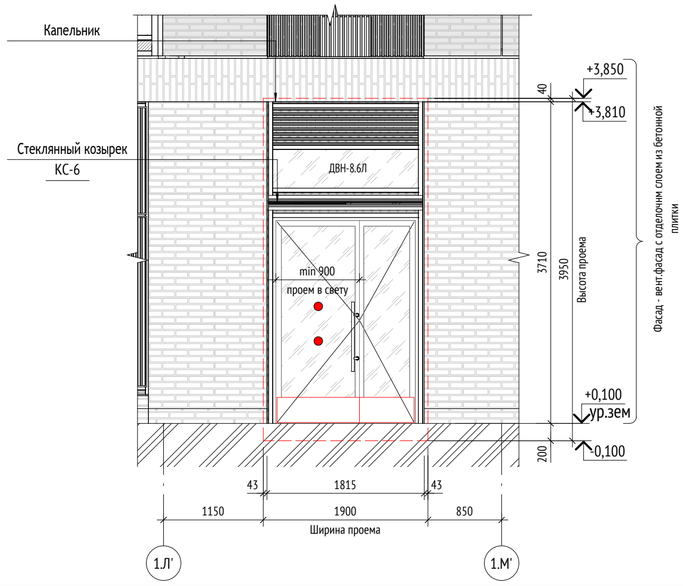
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ № 8.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-8.6Л		3375	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-8.6Л		1900	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Разрез 1-1. (Входная группа БКТ № 8.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ № 8.6)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №8.6)

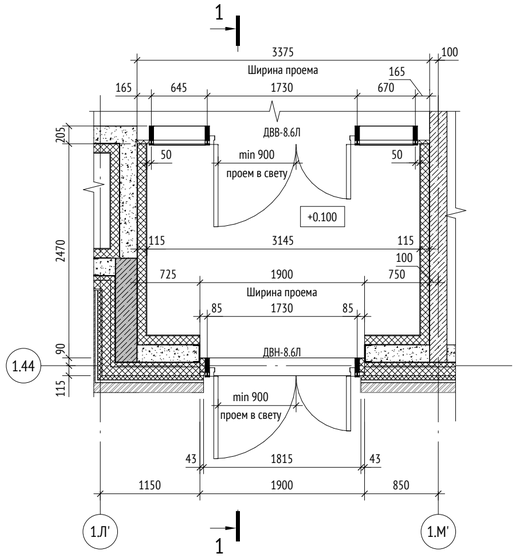
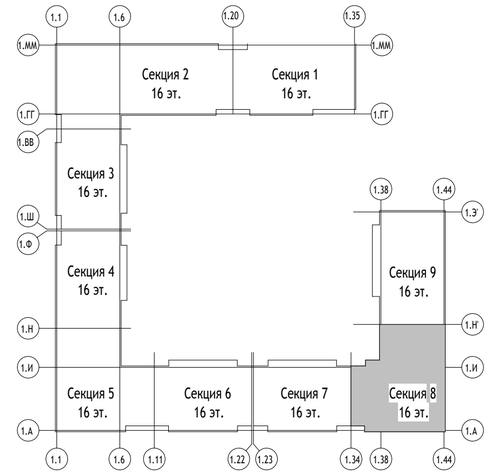


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
  - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
  - номер входной группы
- ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
  - поз. витража
  - номер входной группы
- - вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- - проем витража на фасаде
- - открывание двери наружу
- - глухой участок прозрачного остекления
- - глухое заполнение/ сэндвич-панель
- - вентиляционная решетка
- - противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- - маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	31	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 8

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

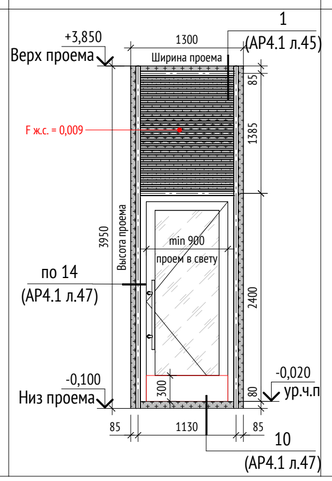
Взам. инв. №

Подп. и дата

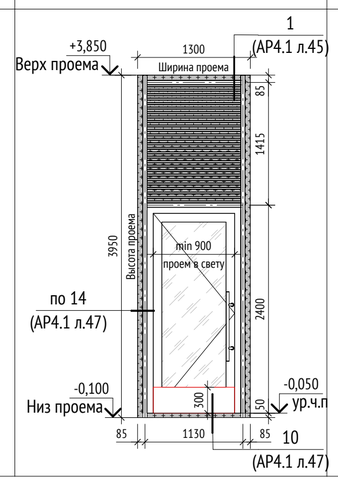
Инв. № подл.

Формат А2

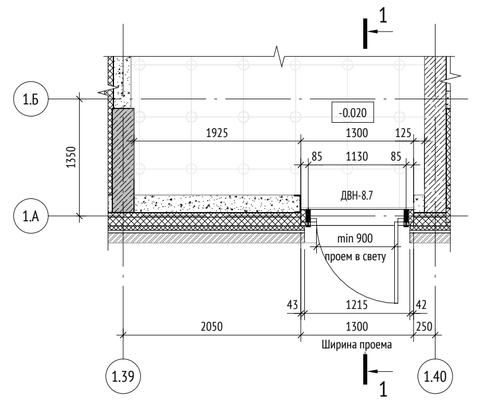
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №8.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-8.7		1300	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с= 0,009

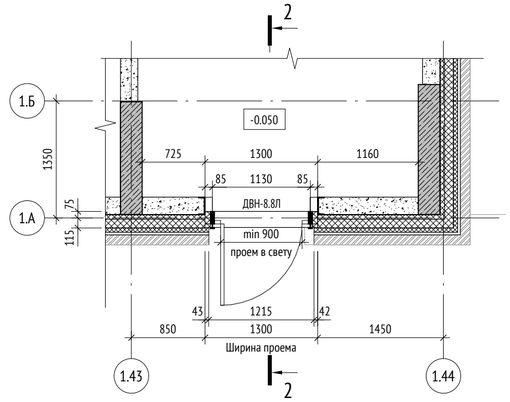
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех.пом №8.8

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-8.8Л		1300	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

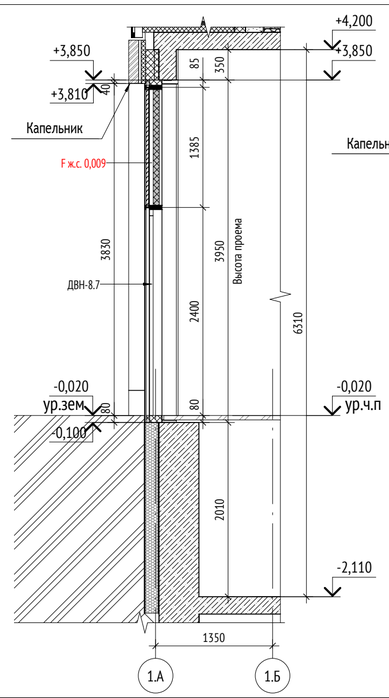
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №8.7)



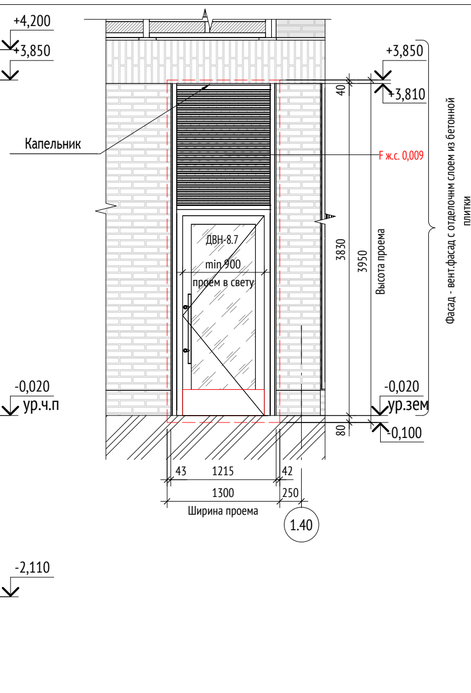
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №8.8)



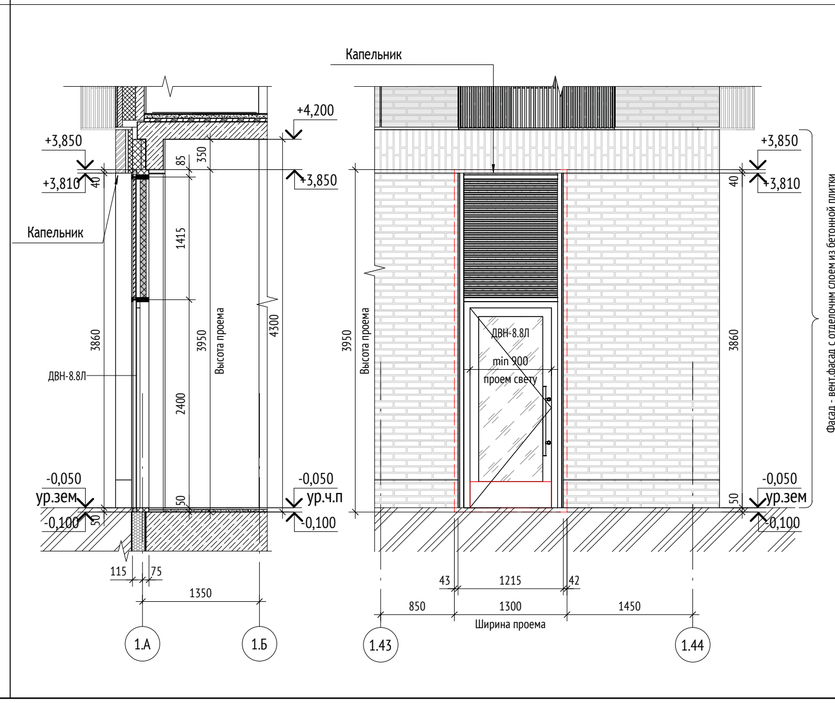
Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №8.7)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №8.7)

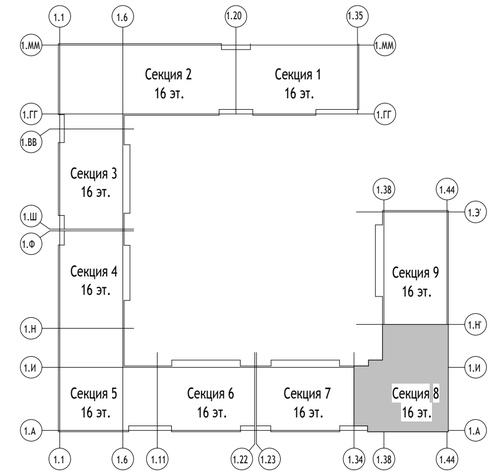


Разрез 2-2. (Входная группа Тех. пом. №8.8)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №8.8)

СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН	- Витраж наружный		- открывание двери наружу
ВВ	- Витраж внутренний		- глухой участок прозрачного остекления
ДВН-1.1 (Е15)	- Дверь витражная наружная - значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии) - номер входной группы		- глухое заполнение/ сэндвич-панель
ДВВ-1.1/1	- Дверь витражная внутренняя - поз. витража - номер входной группы		- вентиляционная решетка
	- вентиляционная решетка + сэндвич-панель		- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
	- проем витража на фасаде		- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 8

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

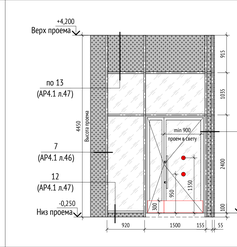
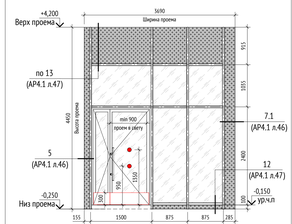
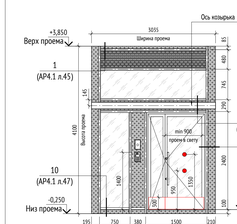
Взам. инв. №

Подп. и дата

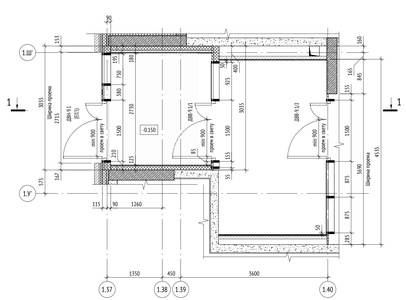
Инв. № подл.

Формат А2

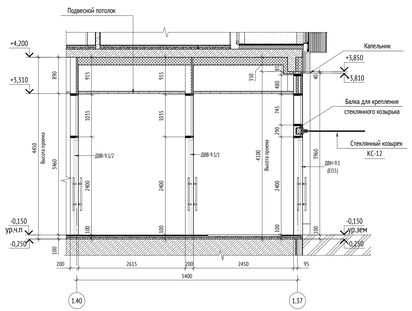
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №9.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-9.1/1		5035	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-9.1/2		5690	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-9.1 (ЕІ15)		5035	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". ЕІ15

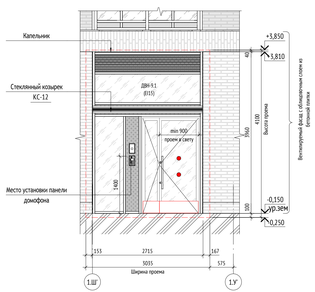
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №9.1)



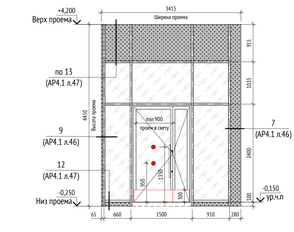
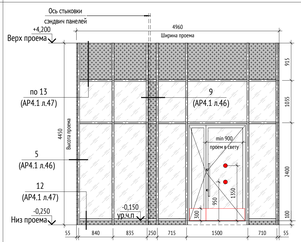
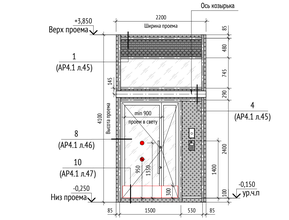
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №9.1)



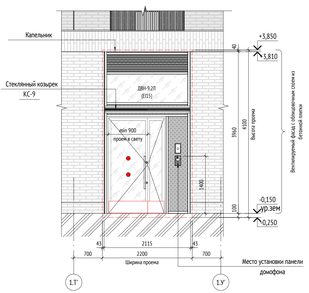
Фрагмент фасада. Входная группа МОП №9.1



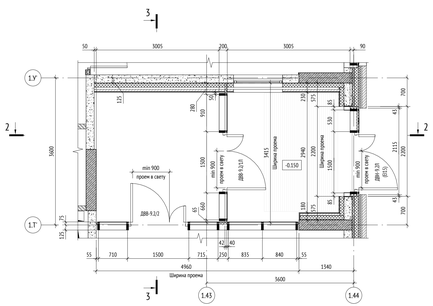
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №9.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-9.2/1Л		5415	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-9.2/2		4960	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-9.2Л (ЕІ15)		2200	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". ЕІ15

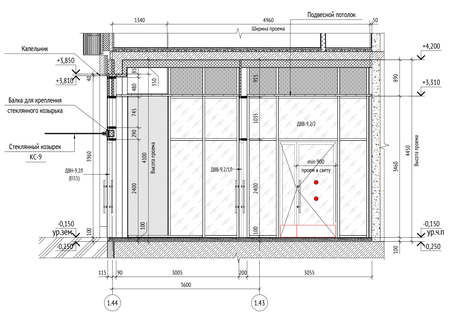
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №9.2)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №9.2)



Разрез 1-1. (Входная группа МОП №9.2)



Разрез 3-3. (Входная группа МОП №9.2)

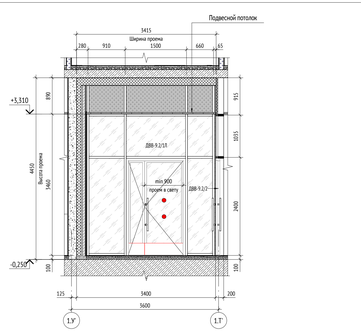
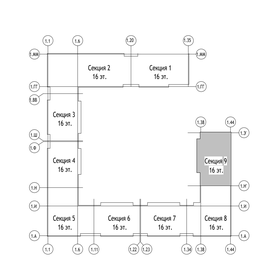


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (ЕІ15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КЖ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схемы л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в в характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Откосы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные захлесты, расчет и конструкция окон разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами.
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Откосы для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F эк.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2.п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухая часть витражей выполнить Е15**. Данный показатель назван в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.
Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 100Ш1в1 Мобэнк (ОСТ 36145-2003) для козырька входной группы и закладные вставные пакеты выполнить по альбому «ГЕРЦЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (ЕІ), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «рукытлян» (ЖСО) с инженерным сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галкулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.23
Н. контр.		Кулакова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 8

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

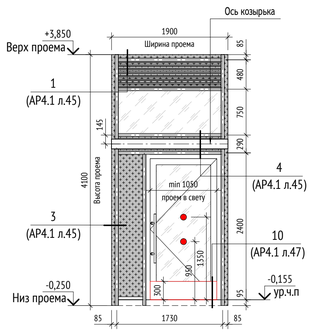
Согласовано

Взам. инв. №

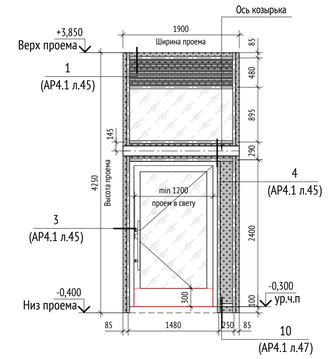
Подп. и дата

Инв. № подл.

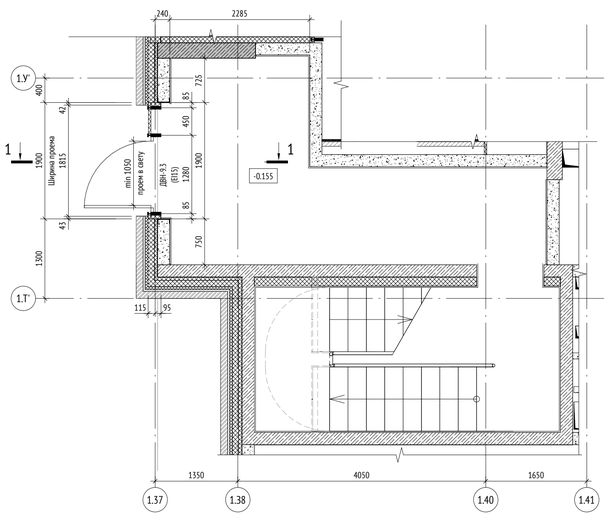
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №9.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-9.3 (EI15)		1900	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

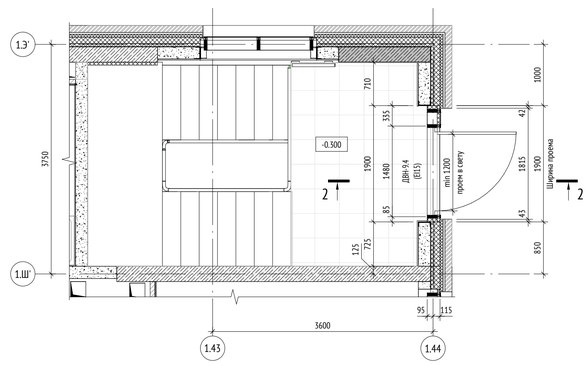
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №9.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-9.4 (EI15)		1900	4250	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

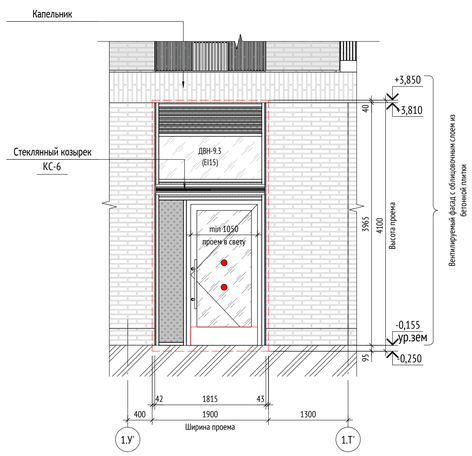
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №9.3)



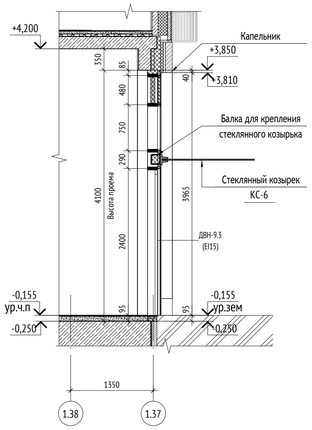
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №9.4)



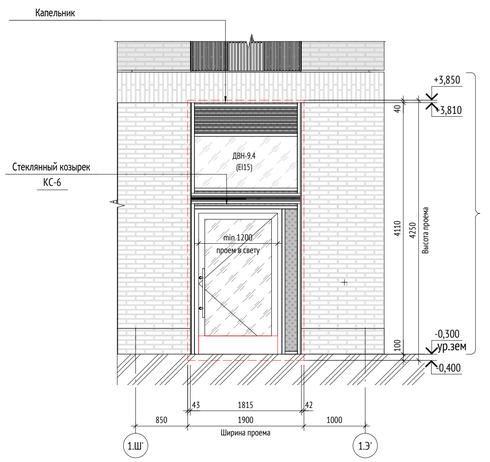
Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №9.3)



Разрез 1-1. (Входная группа МОП №9.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №9.4)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №9.4)

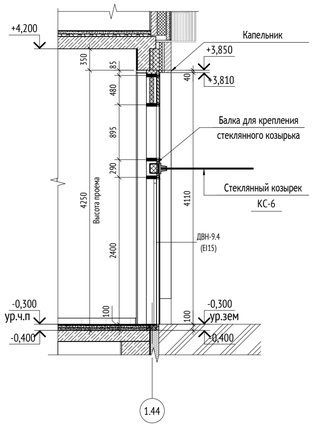
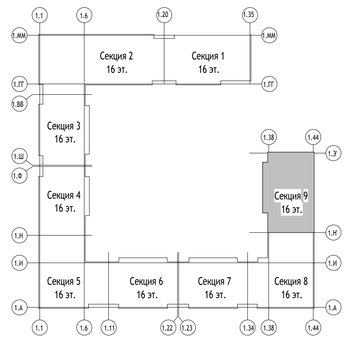


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей и их характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-щтанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки I60(h)х140х6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ. Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. Л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI), примечания в спецификации.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЖСП) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Корпус 1

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 9

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

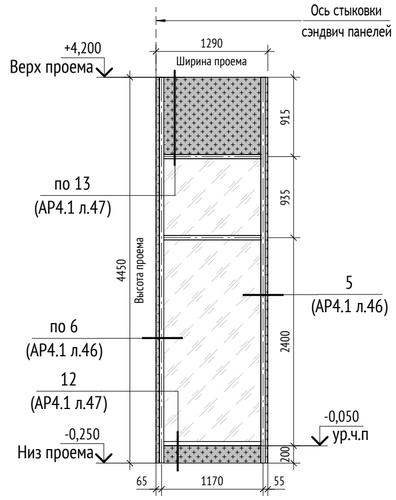
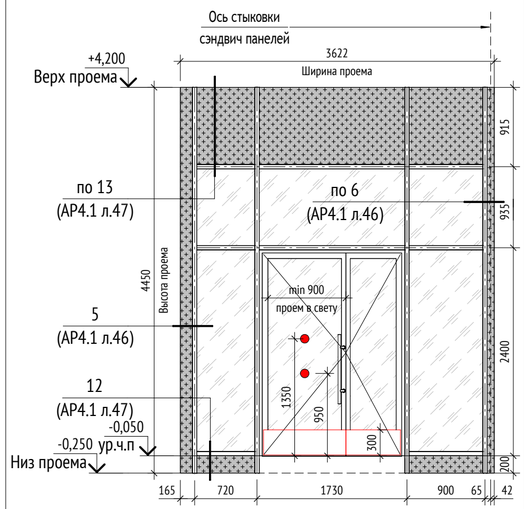
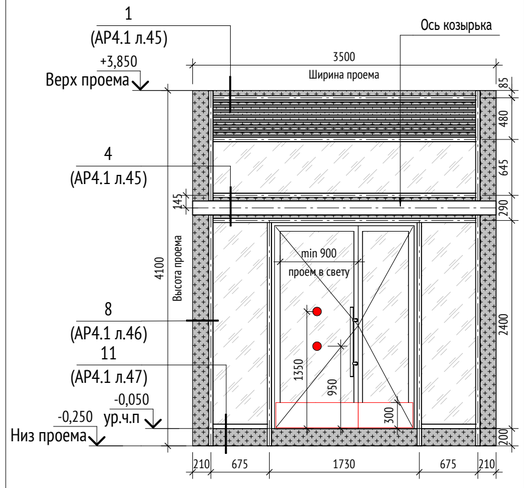
Согласовано

Взам. инв. №

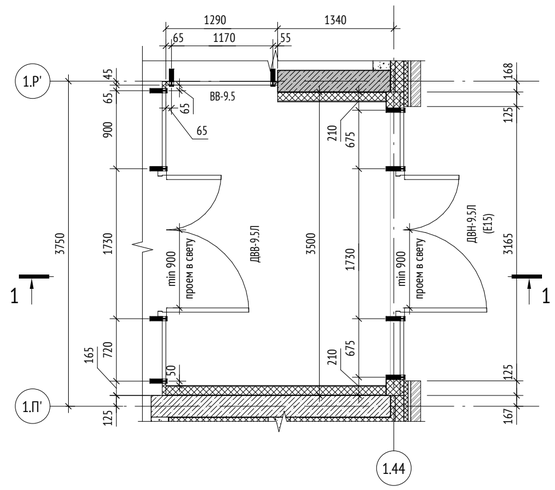
Подп. и дата

Инв. № подл.

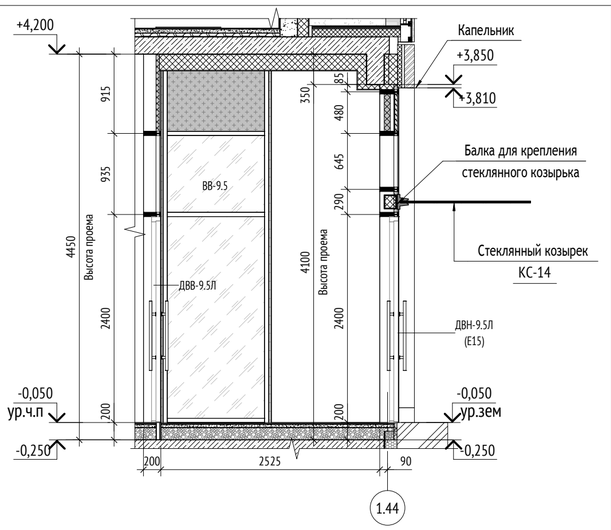
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №9.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-9.5		1290	4450	RAL 7016	1	
ДВВ-9.5Л		3622	4450	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-9.5Л (Е15)		3500	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Ei15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №9.5)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №9.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №9.5)

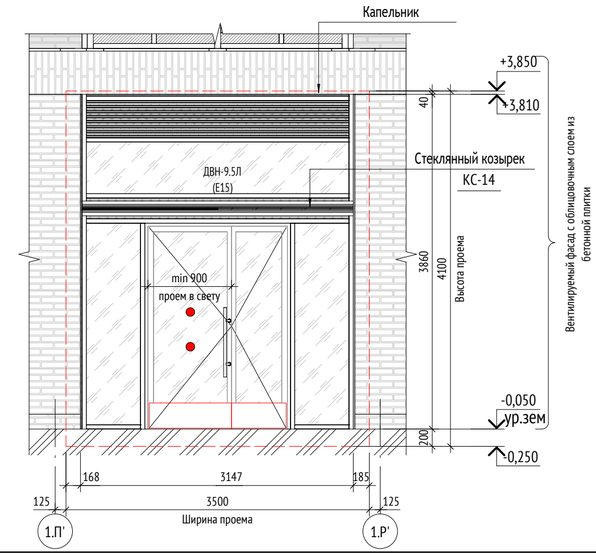
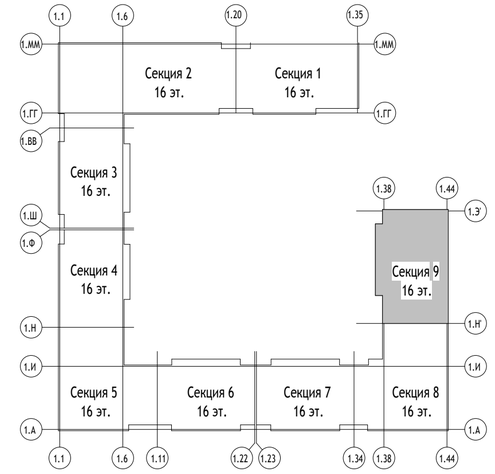


СХЕМА ОБЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- проем витража на фасаде

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
5. Конструкции витражей в и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
9. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-производителя
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)x140x6мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным всборных панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1 см. л.40 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Ei), примечания в спецификации.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			14.12.23
Проверил		Никитина			14.12.23
ГАП		Лопухов			14.12.23
Гл. архитектор		Струговец			14.12.23
Н. контр.		Куликова			14.12.23
ГИП		Зорин			14.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 9

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

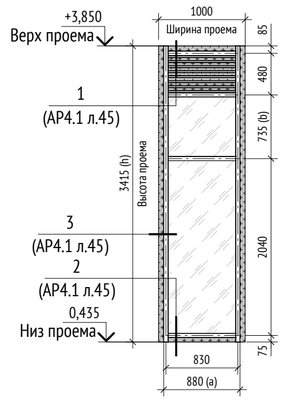
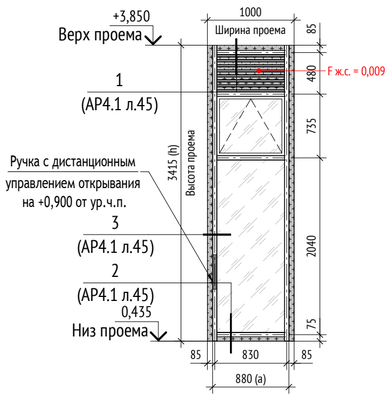
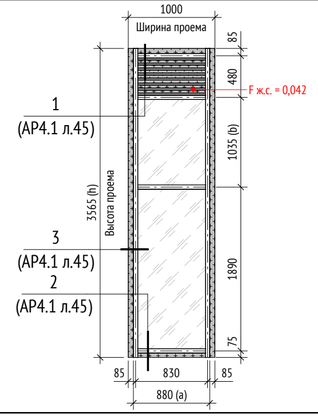
Взам. инв. №

Подп. и дата

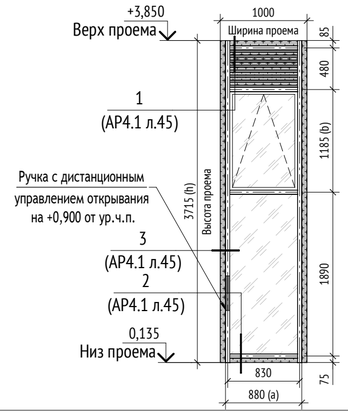
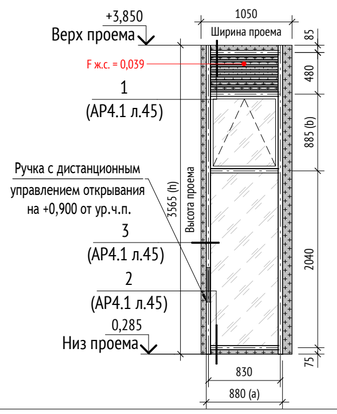
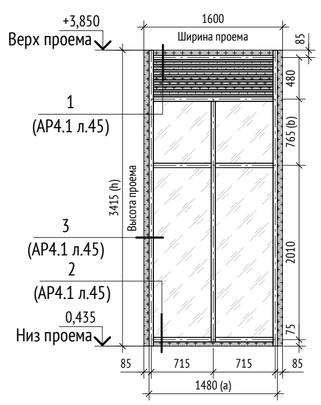
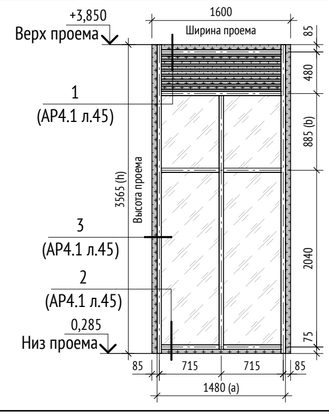
Инв. № подл.

Формат А2

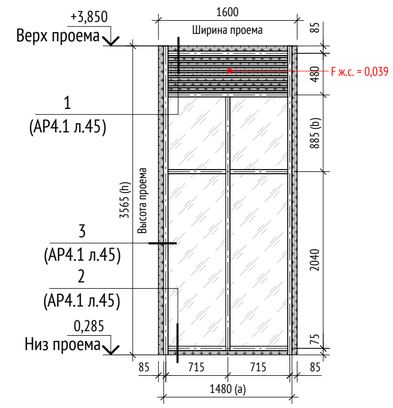
Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-1Р.11.1		1000	3415	RAL 7016	2	Секция 4,6. Помещение вестибюля
ВН-1РФ.11.1		1000	3415	RAL 7016	1	Секция 4. Помещение консьержа
ВН-1Р.12.4		1000	3565	RAL 7016	2	Секция 3,7. Помещение вестибюля
ВН-1Р.12.6		1000	3565	RAL 7016	1	Секция 9. Помещение вестибюля

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-1РФ.13.8		1000	3715	RAL 7016	1	Секция 1. Помещение охраны автостоянки
ВН-1РФ.12.4/ 2		1050	3565	RAL 7016	1	Секция 7. Помещение консьержа
ВН-2Р.21.2		1600	3415	RAL 7016	1	Секция 5. Помещение колясочной
ВН-2Р.22.4		1600	3565	RAL 7016	1	Секция 2. Помещение колясочной

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-2Р.22.4 (EI30)		1600	3565	RAL 7016	1	Секция 2. Помещение вестибюля

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1480
3	1780
4	2680
5	2830
6	2980
7	3130

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3415
2	3565
3	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	735
2	765
3	785
4	885
5	955
6	1035
7	1155
8	1185

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Перед изготовлением и установкой выполнить контрольные замеры.
3. Схему маркировки витражных конструкций см. л.2 данного альбома
4. Данный лист смотреть с разделом КМ.
5. Пространство между конструктивными элементами здания и стектопакетом с сендвич-панелями запомнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).
6. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
7. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Начало).

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

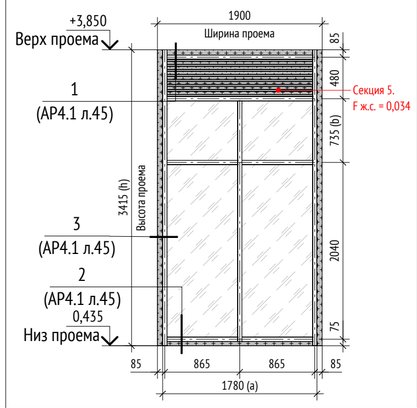
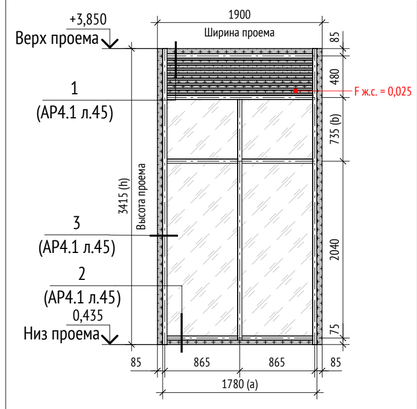
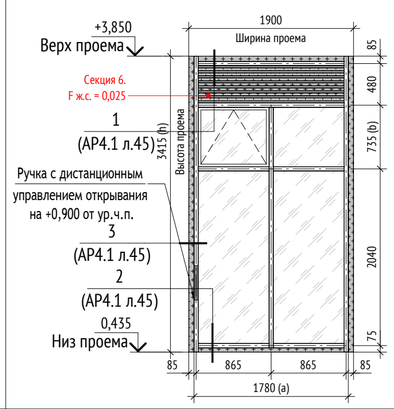
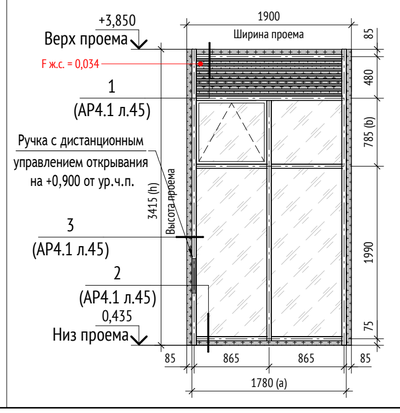
Взам. инв. №

Подп. и дата

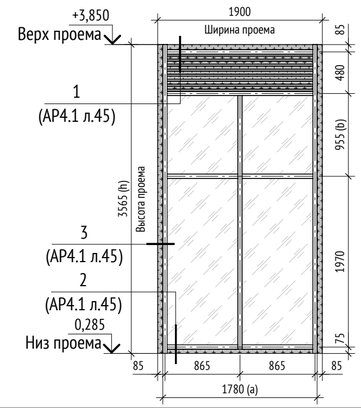
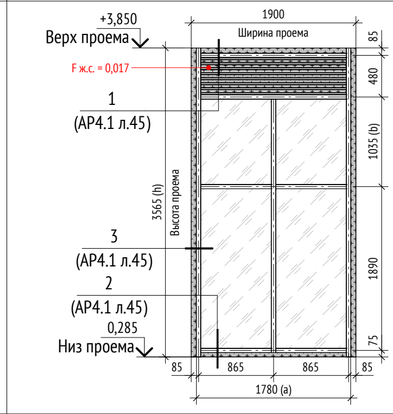
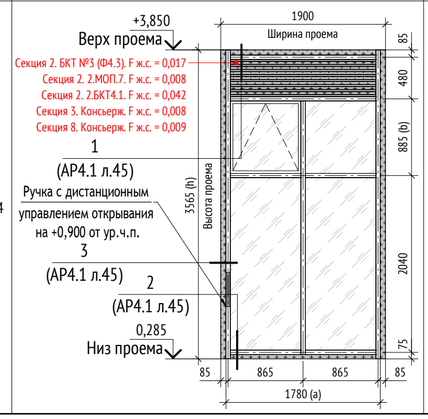
Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-2Р.31.1		1900	3415	RAL 7016	2	Секция 4,5. Помещение вестибюля, колясочной
ВН-2Р.31.1 (EI15)		1900	3415	RAL 7016	1	Секция 5. Помещение БКТ
ВН-2РФ.31.1		1900	3415	RAL 7016	2	Секция 5,6. Помещение БКТ, консьержа.
ВН-2РФ.31.3		1900	3415	RAL 7016	1	Секция 8. Помещение БКТ

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-2Р.32.4		1900	3565	RAL 7016	3	Секция 7,8.Помещение вестибюля, колясочной
ВН-2Р.32.5		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 1. Помещение колясочной
ВН-2РФ.32.6		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 9. Помещение вестибюля
ВН-2РФ.32.4		1900	3565	RAL 7016	6	Секция 2,3,8.Помещение консьержа, БКТ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1480
3	1780
4	2680
5	2830
6	2980
7	3130

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3415
2	3565
3	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	735
2	765
3	785
4	885
5	955
6	1035
7	1155
8	1185

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Перед изготовлением и установкой выполнить контрольные замеры.
3. Схему маркировки витражных конструкций см. л.2 данного альбома
4. Данный лист смотреть с разделом КМ.
5. Пространство между конструктивными элементами здания и стектопакетом с сендвич-панелями запомнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).
6. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
7. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

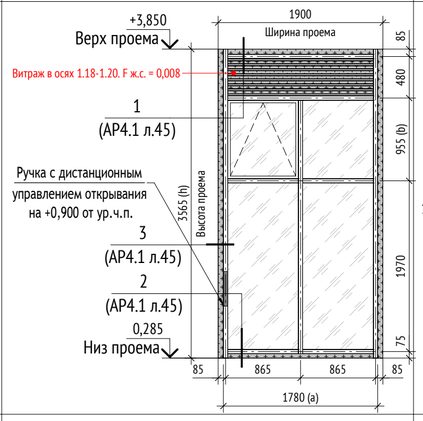
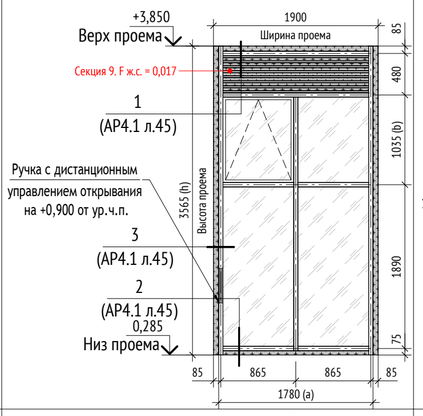
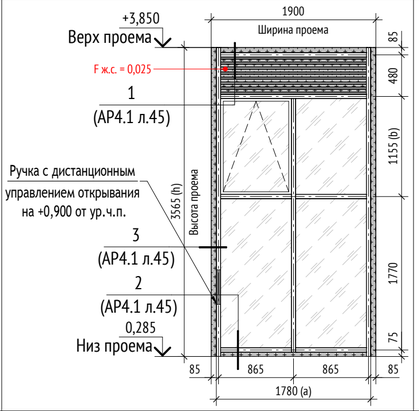
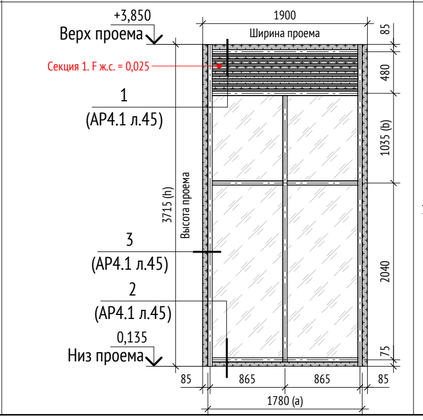
Взам. инв. №

Подп. и дата

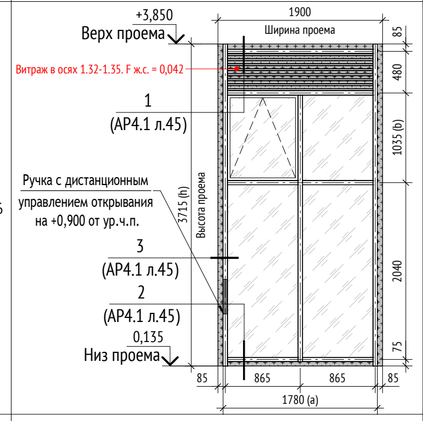
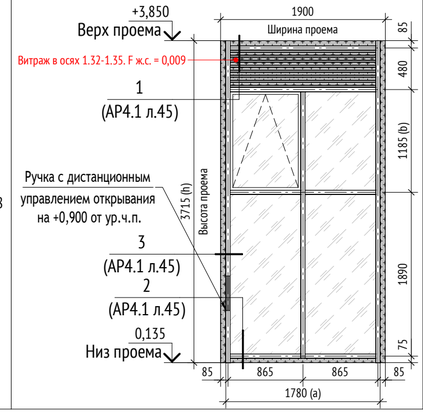
Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-2РФ.32.5		1900	3565	RAL 7016	3	Секция 2. Помещение ЦИН
ВН-2РФ.32.6		1900	3565	RAL 7016	2	Секция 2,9. Помещение БКТ
ВН-2РФ.32.7		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 3. Помещение БКТ.
ВН-2Р.33.6		1900	3715	RAL 7016	3	Секция 1, 9. Помещения вестибюля, колесочной, ЛК.

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-2РФ.33.6		1900	3715	RAL 7016	2	Секция 1. Помещения БКТ
ВН-2РФ.33.8		1900	3715	RAL 7016	2	Секция 1. Помещение БКТ, помещение охраны автостоянки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1480
3	1780
4	2680
5	2830
6	2980
7	3130

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3415
2	3565
3	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	735
2	765
3	785
4	885
5	955
6	1035
7	1155
8	1185

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Перед изготовлением и установкой выполнить контрольные замеры.
3. Схему маркировки витражных конструкций см. л.2 данного альбома
4. Данный лист смотреть с разделом КМ.
5. Пространство между конструктивными элементами здания и стектопакетом с сендвич-панелями запомнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).
6. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
7. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Продолжение).

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

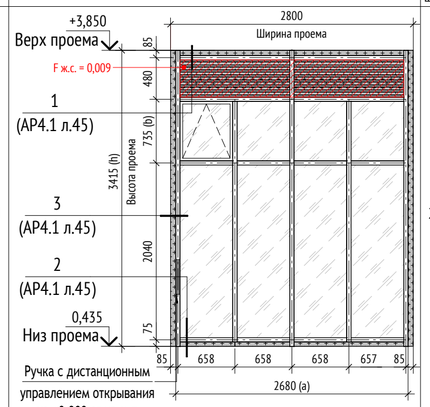
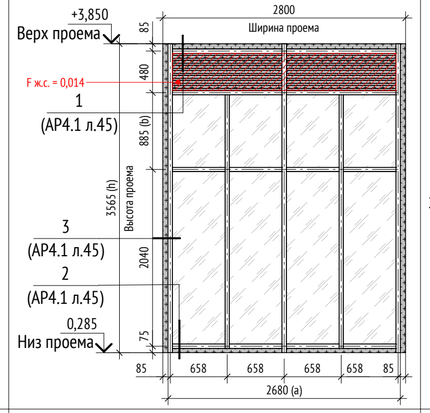
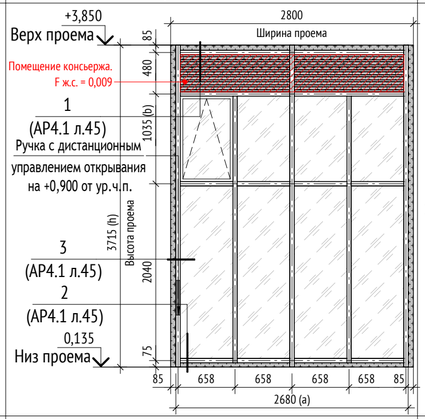
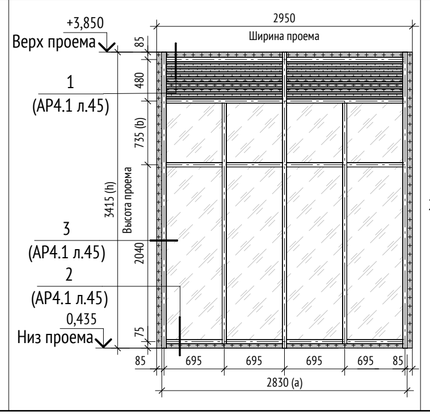
Взам. инв. №

Подп. и дата

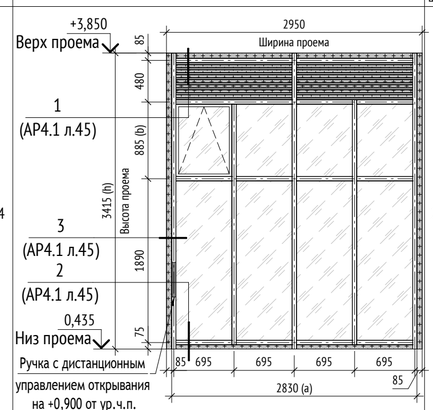
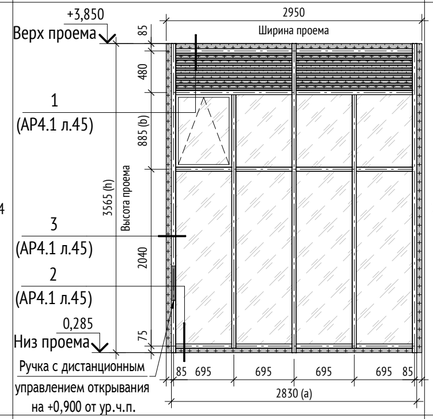
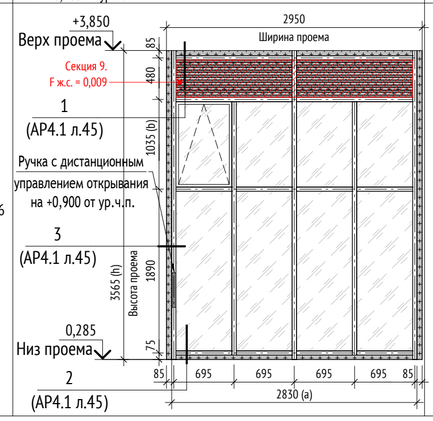
Инв. № подл.

Формат А2

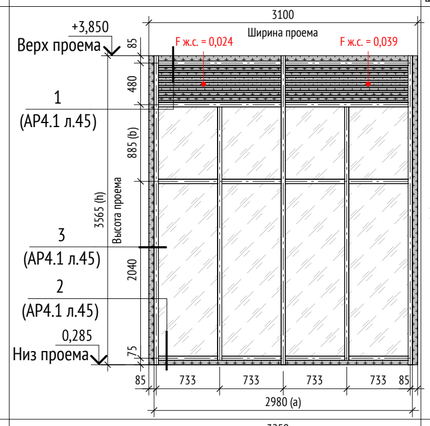
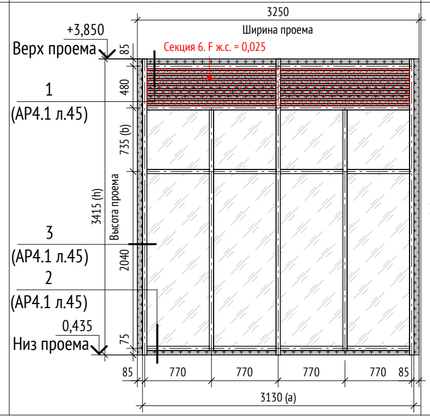
Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-4РФ.41.1		2800	3415	RAL 7016	1	Секция 5. Помещение консьержа
ВН-4Р.42.4 (EI30)		2800	3565	RAL 7016	1	Секция 8. Помещение вестибюля
ВН-4РФ.43.6		2800	3715	RAL 7016	2	Секция 1. Помещение консьержа, БКТ
ВН-4Р.51.1 (EI30)		2950	3415	RAL 7016	1	Секция 5. Помещение БКТ

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-4РФ.51.4		2950	3415	RAL 7016	1	Секция 8. Помещение БКТ
ВН-4РФ.52.4		2950	3565	RAL 7016	1	Секция 2. Помещение ЦИН
ВН-4РФ.52.6		2950	3565	RAL 7016	2	Секция 2.9. Помещение консьержа, БКТ

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-4Р.62.4 (E15)		3100	3565	RAL 7016	1	Секция 3. Помещение вестибюля
ВН-4Р.71.1		3250	3415	RAL 7016	2	Секция 4,6. Помещение вестибюля

ВН-4РФ.61.1/2 (E15) - марка витража
- значение предела огнестойкости (при наличии)
- типоразмер монтажного зазора
- типоразмер b
- типоразмер h витража
- типоразмер a витража
- наличие фрамуги
- наличие вентиляционной решетки
- количество створок
- витраж наружный

- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1480
3	1780
4	2680
5	2830
6	2980
7	3130

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3415
2	3565
3	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	735
2	765
3	785
4	885
5	955
6	1035
7	1155
8	1185

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Перед изготовлением и установкой выполнить контрольные замеры.
3. Схему маркировки витражных конструкций см. л.2 данного альбома
4. Данный лист смотреть с разделом КМ.
5. Пространство между конструктивными элементами здания и стектопакетом с сендвич-панелями запомнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).
6. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
7. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций (Окончание).

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

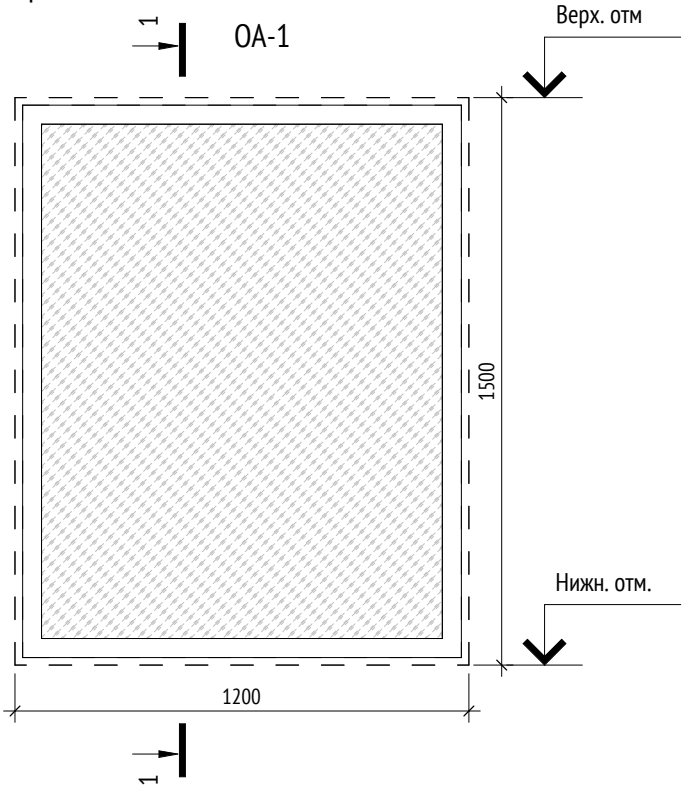
Инв. № подл.

Формат А2

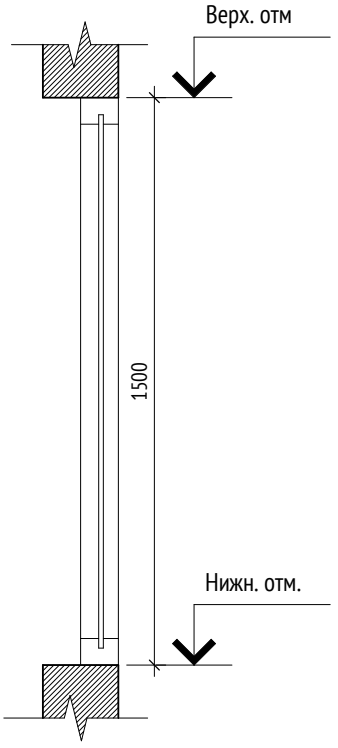
Спецификация окон алюминиевых

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Отм. низа	Отм. верха	Примечание
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,700	+2,200	Секция 1
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,850	+2,350	Секция 2
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,780	+2,280	Секция 3
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	2	+1,000	+2,500	Секция 4
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+1,000	+2,500	Секция 5
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,850	+2,350	Секция 7
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,850	+2,350	Секция 8
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,850	+2,350	Секция 9
Итого:			9			

Схема фасада проема



1-1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Перед заказом оконных блоков произвести фактические замеры проемов.
3. Данная спецификация является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов установки оконных блоков будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются производителем и подлежат обязательному согласованию с архитектором.
4. Внутренний цвет профиля - RAL 9016. Наружный цвет профиля - RAL 7016.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Спецификация окон алюминиевых

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

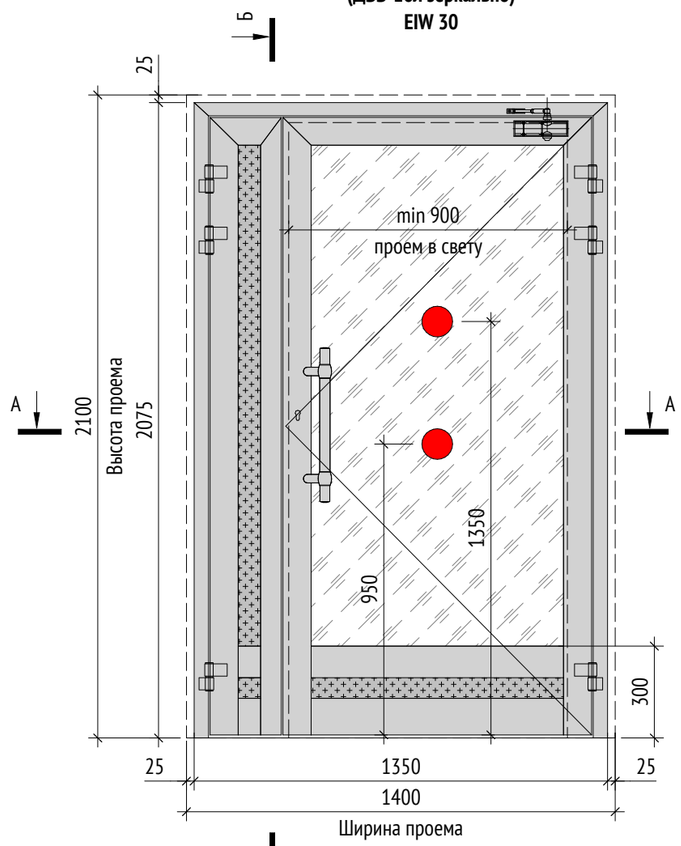
Взам. инв. №

Подп. и дата

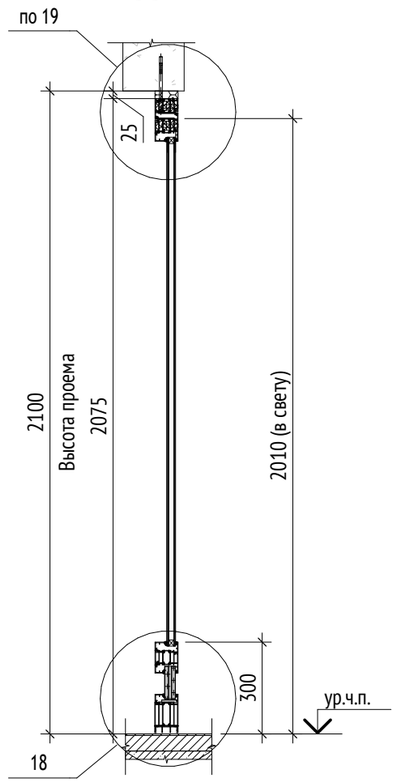
Инв. № подл.

Формат А4

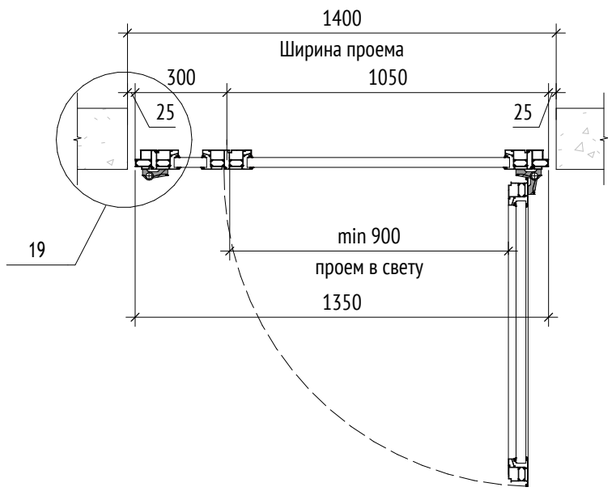
ДВВ-16
(ДВВ-16л зеркально)
EIW 30



Б-Б



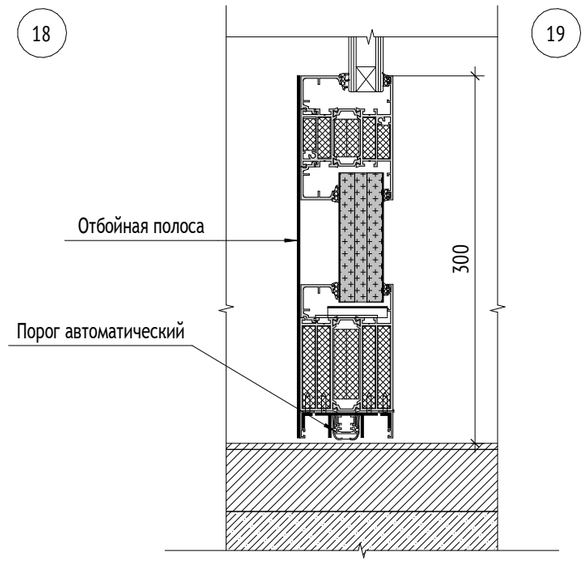
А-А



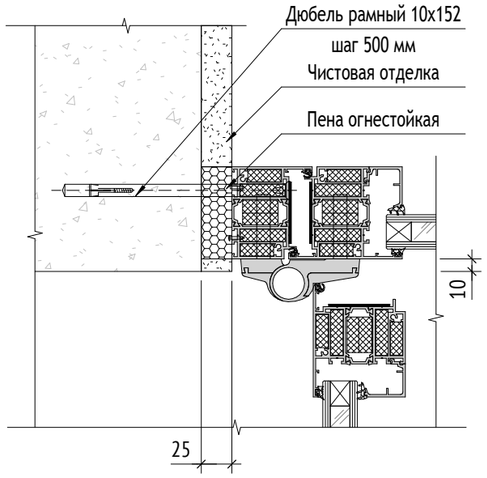
Спецификация элементов заполнения дверных проемов в колясочные

Поз.	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во, шт.
			Ширина	Высота	
ДВВ-16	Индивидуальный по ГОСТ 21519-2003	СПД 6зак-16Аг-И4-16Аг-И6зак 2100-1400 В2 EIW 30	1400	2100	4
ДВВ-16л	Индивидуальный по ГОСТ 21519-2003	СПД 6зак-16Аг-И4-16Аг-И6зак 2100-1400 В2 EIW 30	1400	2100	6

18



19



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделия изображены со стороны фасада.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела
5. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey)
6. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
7. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
8. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
10. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
11. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
12. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
13. Дверные блоки в колясочные противопожарные распашные с огнестойкостью EIW 30

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Спецификация дверей в колясочную

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

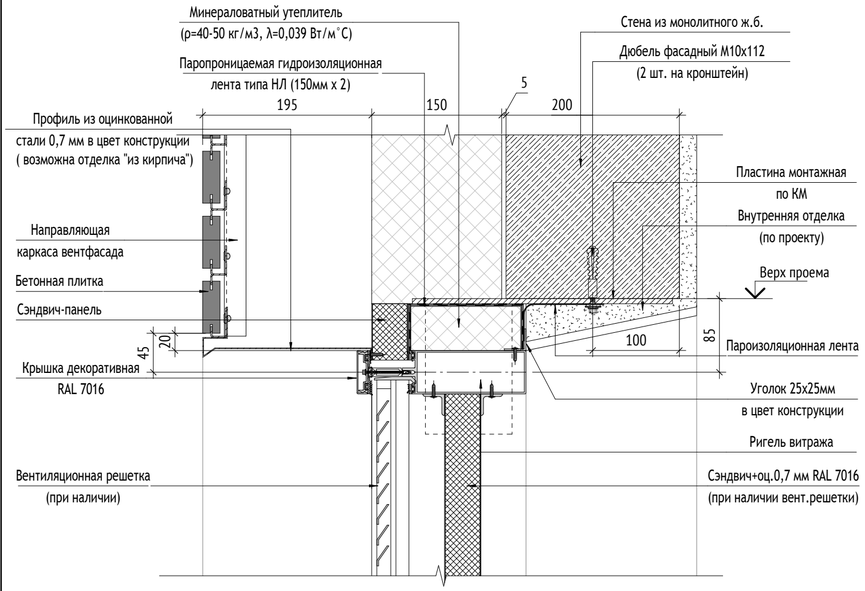
Взам. инв. №

Подп. и дата

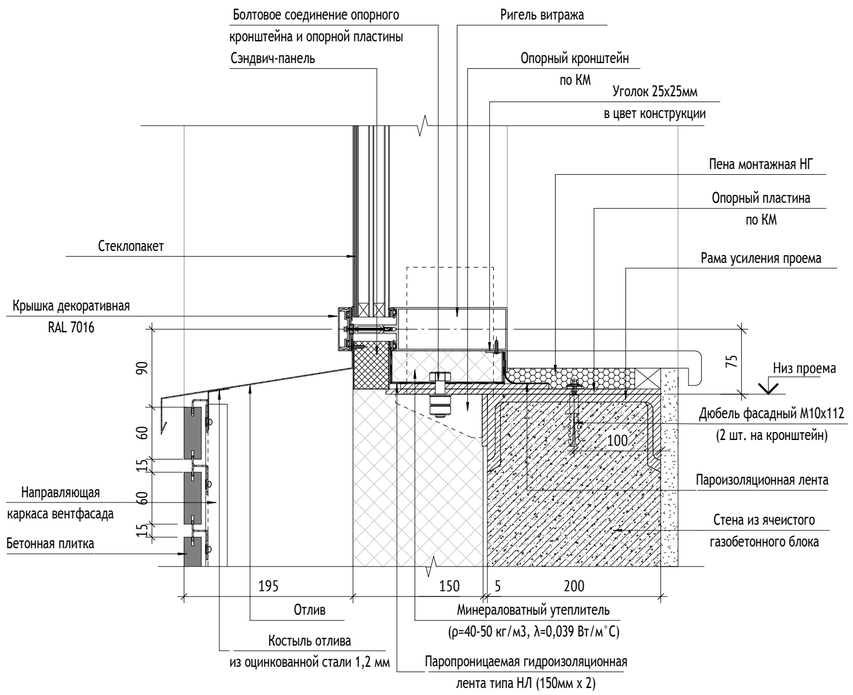
Инв. № подл.

Формат А3

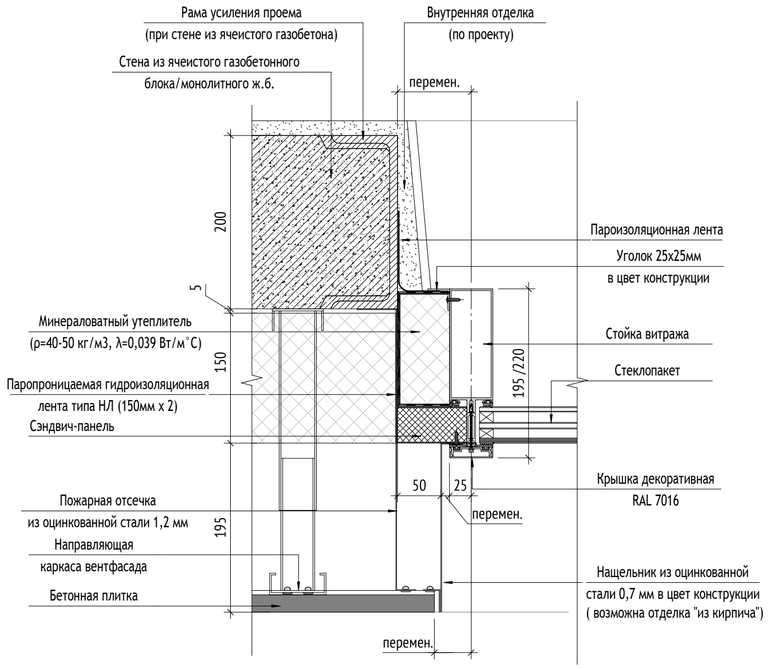
1 Узел верхнего примыкания наружных витражных конструкций к проему



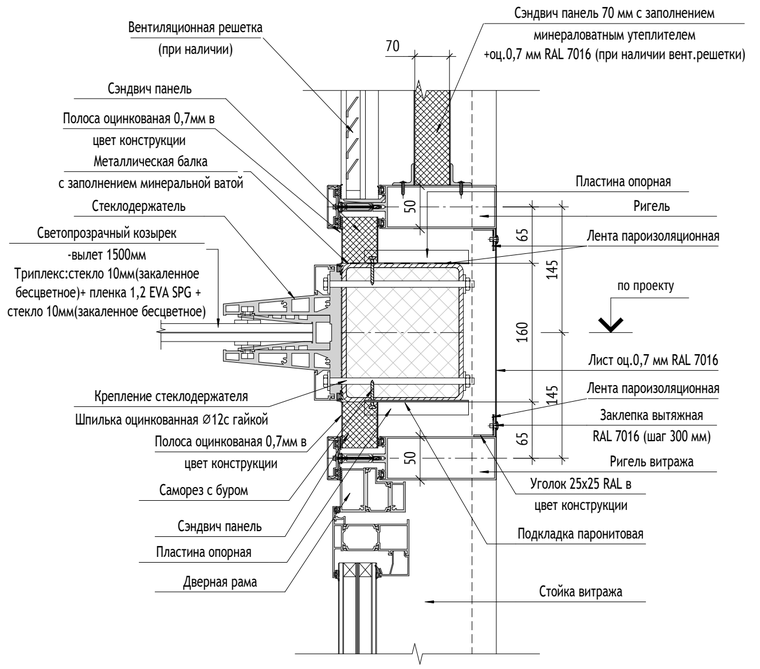
2 Узел нижнего примыкания наружного оконного витража к проему из ячеистого блока



3 Узел бокового примыкания наружных витражных конструкций к проему



4 Узел крепления стеклянного козырька



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
3. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Романов			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Узлы 1-4 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

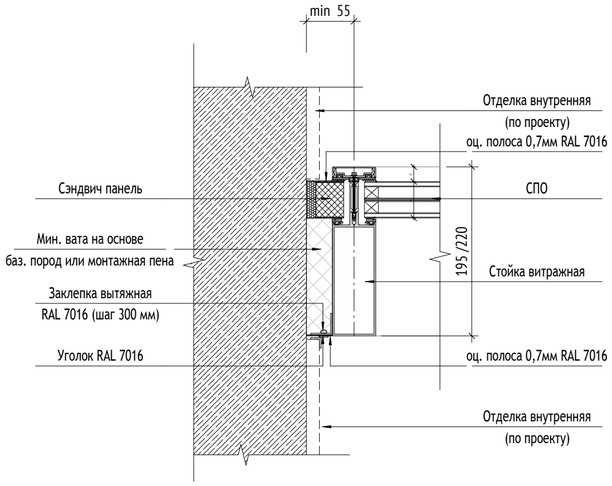
Согласовано

Взам. инв. №

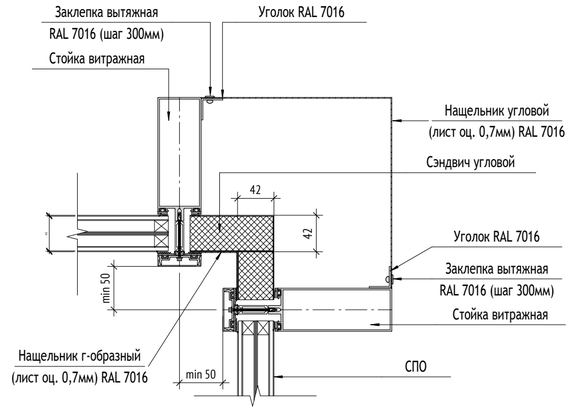
Подп. и дата

Инв. № подл.

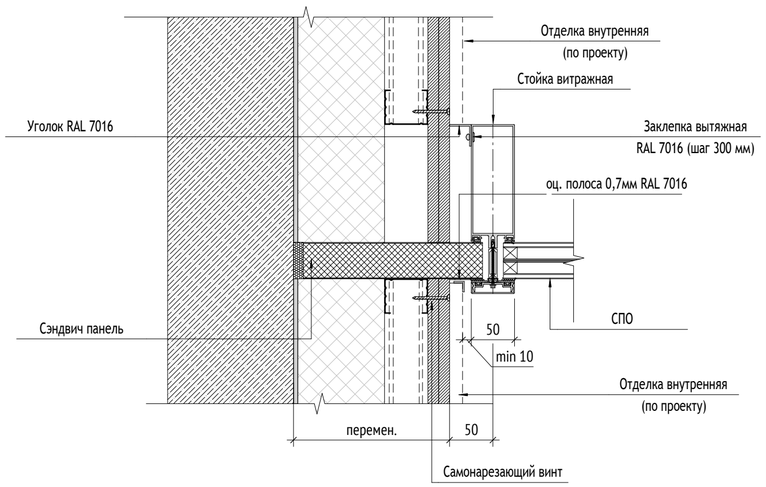
5 Узел бокового примыкания внутренних витражных конструкций к стене



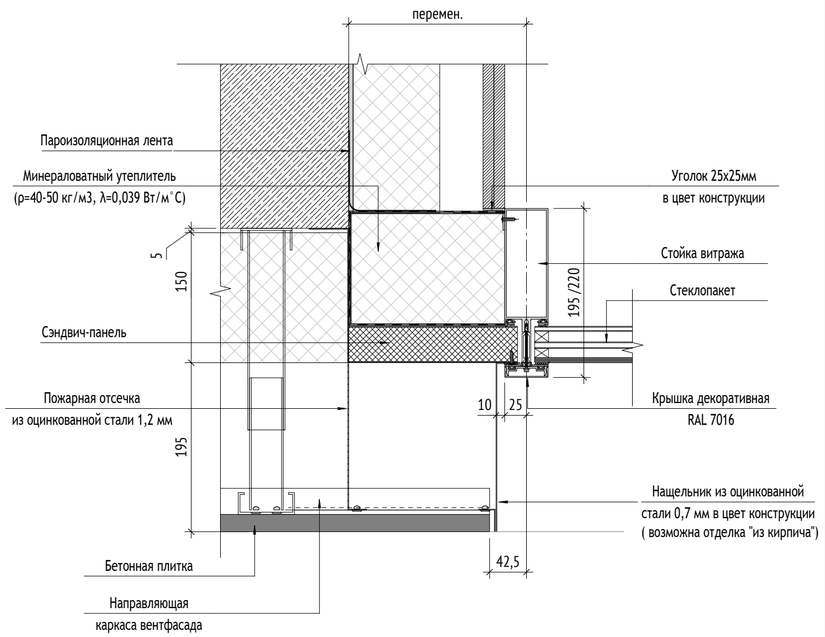
6 Узел внутреннего угла стыка витражей



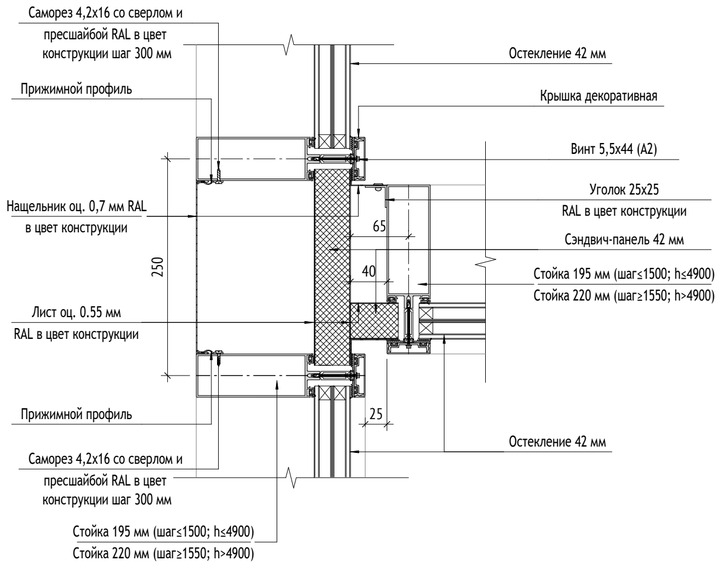
7 Узел примыкания зашивки к витражной конструкции



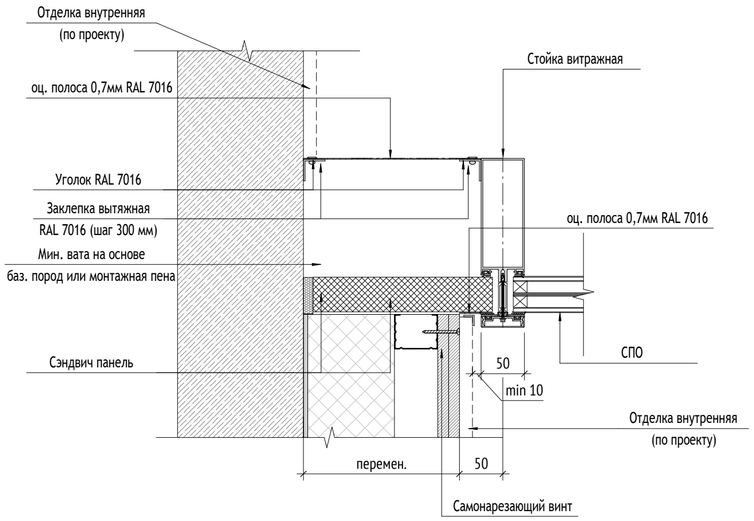
8 Узел бокового примыкания наружных витражных конструкций входных групп



9 Узел Т-образного угла стыка витражей



7.1 Узел примыкания зашивки к витражной конструкции



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
3. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Романов			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Узлы 5-9 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

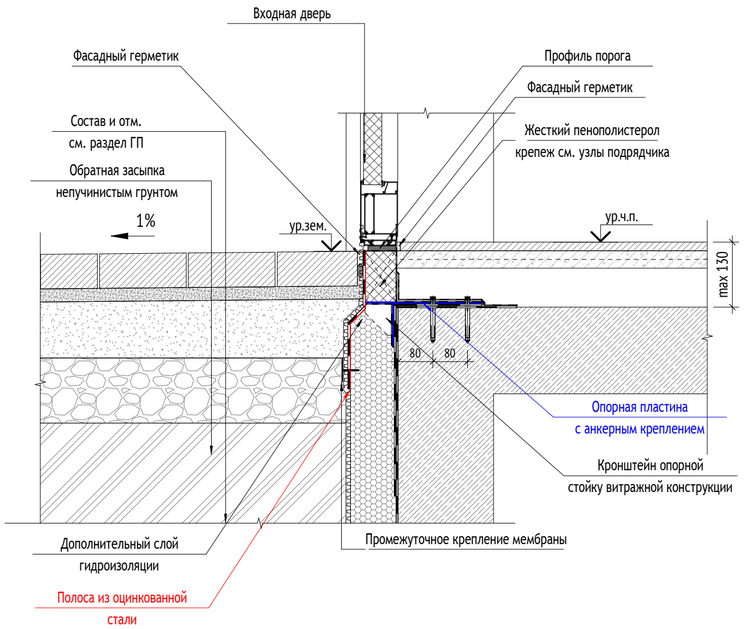
Согласовано

Взам. инв. №

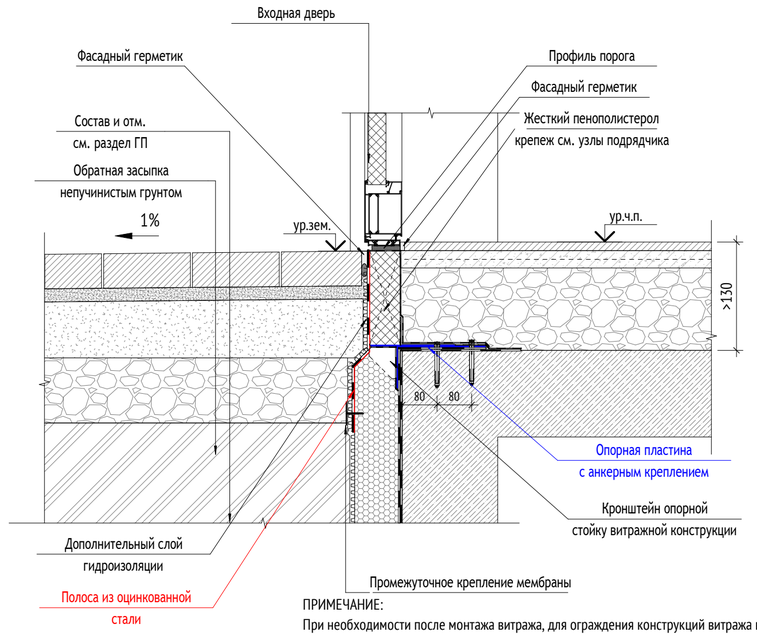
Подп. и дата

Инв. № подл.

10 Узел примыкания отмостки к наружной стене в местах выхода

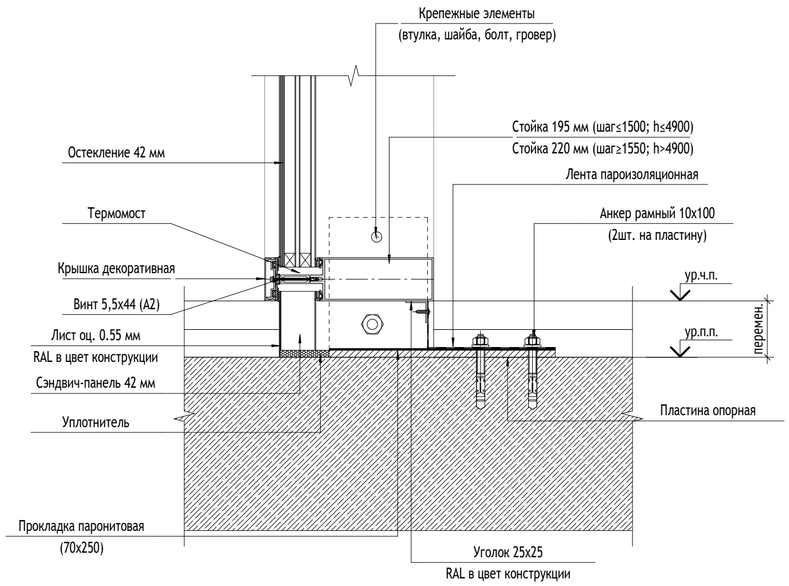


11 Узел примыкания отмостки к наружной стене в местах выхода при толщине пола более 130 мм

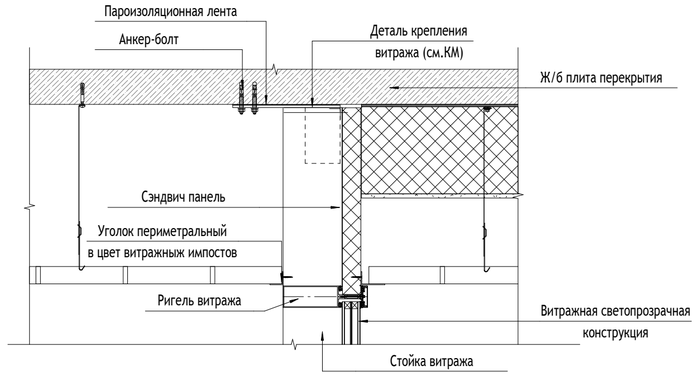


ПРИМЕЧАНИЕ:
При необходимости после монтажа витража, для ограждения конструкций витража ниже ур.ч.п. возможна организация ограждения от засыпки пола.

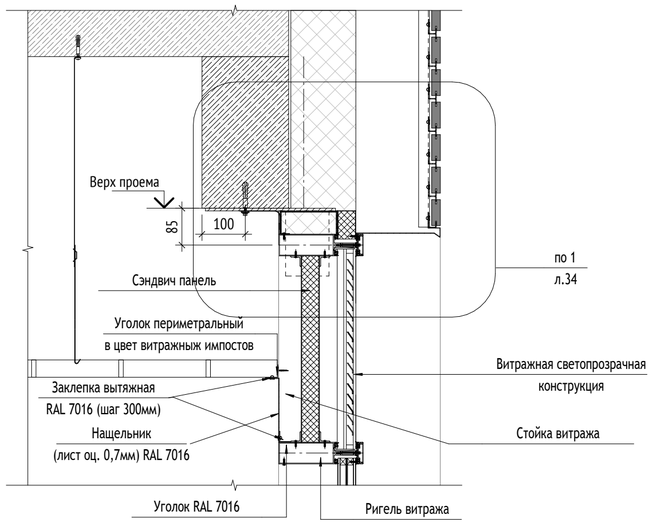
12 Узел примыкания ригеля витража к полу



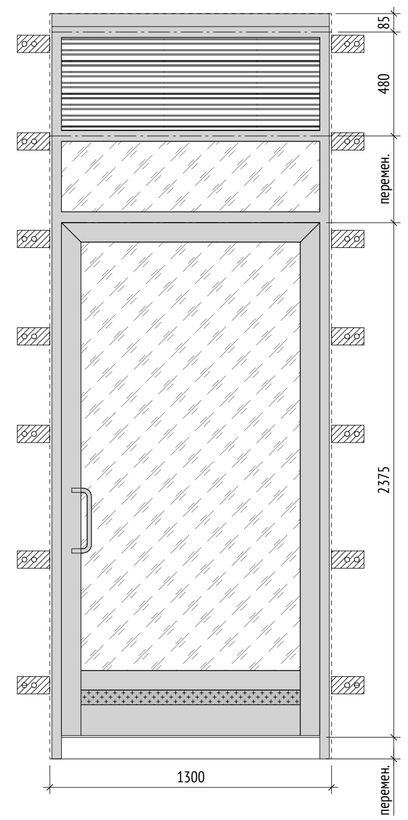
13 Узел примыкания подвесного потолка к внутреннему витражу входных групп 1-го этажа



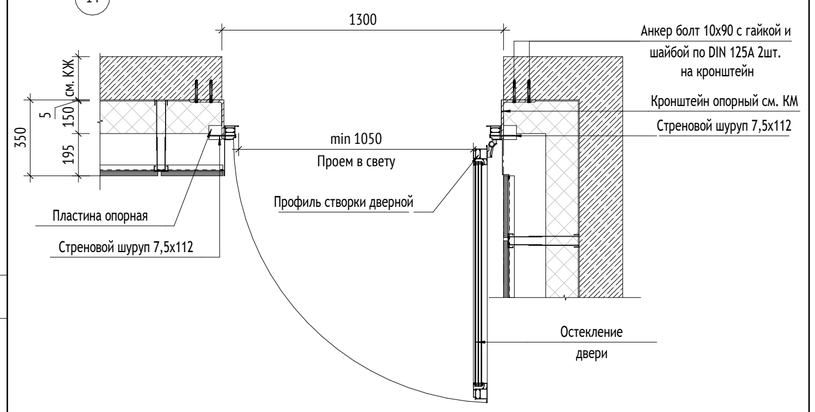
13.1 Узел примыкания подвесного потолка к наружному витражу входных групп МОП 1-го этажа (секции 4-6)



Витражная однополная дверь на опорных кронштейнах



14



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
3. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Романов			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Узлы 10-14 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

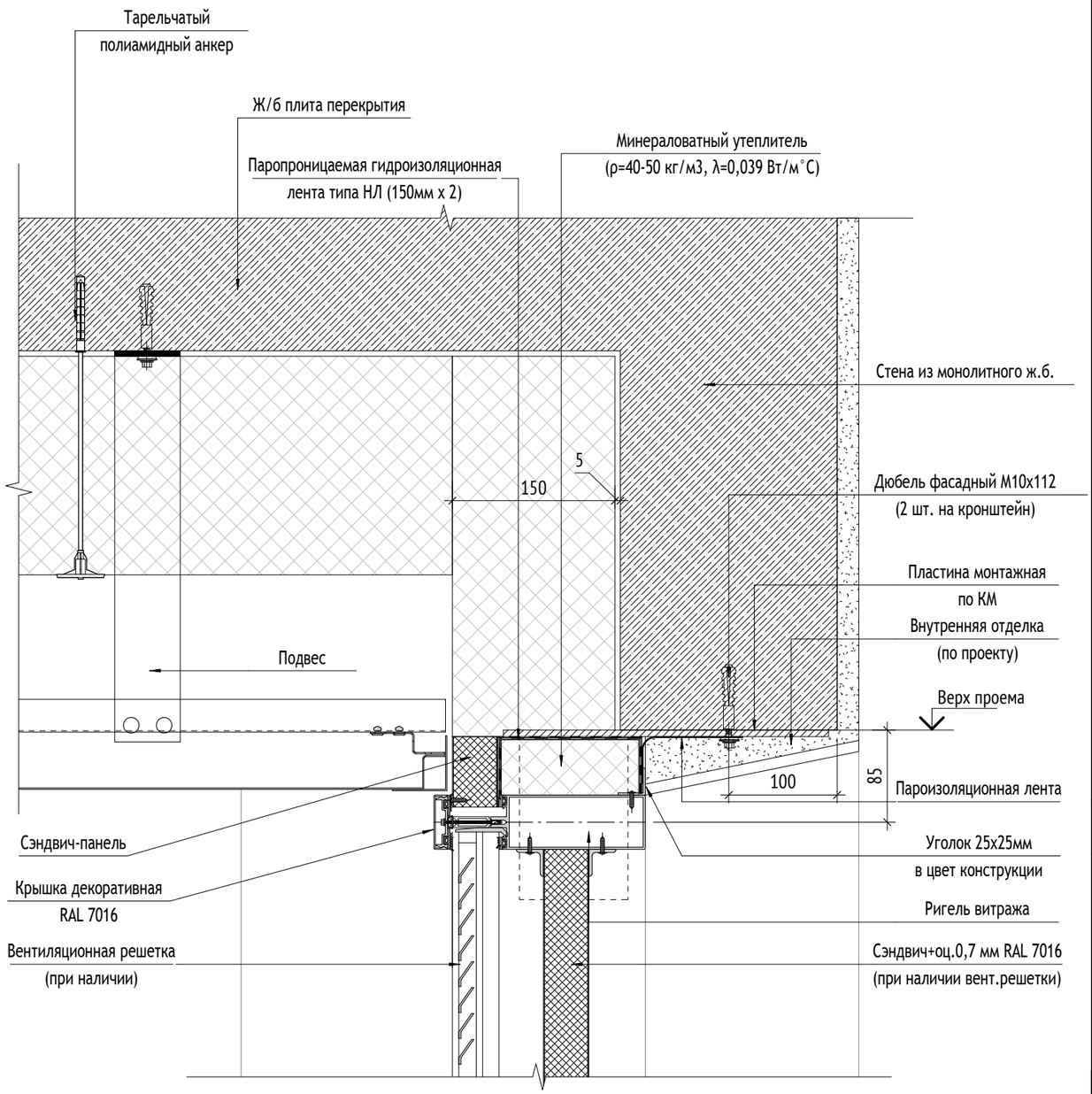
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

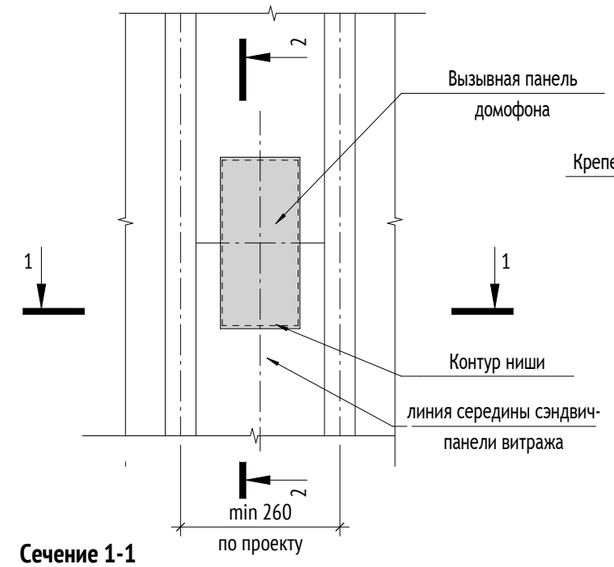
Формат А2

15 Узел примыкания подвесного потолка к наружному витражу входных групп 1-го этажа

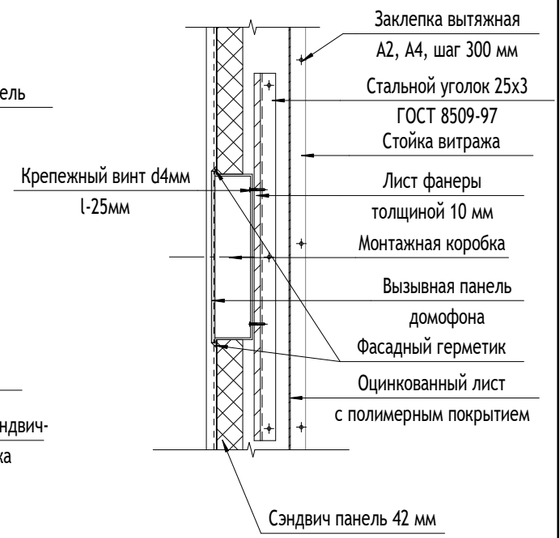


16 Узел установки вызывной панели домофона в сэндвиче витража

Схема фасада панели



Сечение 2-2



Сечение 1-1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является заданием на разработку раздела КМ. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
3. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.
4. Монтаж домофона в сэндвич панель витража производится после установки витражей. В лицевой сэндвич пенели по месту вырезается отверстие под скрытую установку монтажной коробки. Стальной лист устанавливается после проведения электропроводки к домофону
5. Цвет сэндвич панелей в цвет витражных конструкций.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Романов			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Узлы 15-16 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

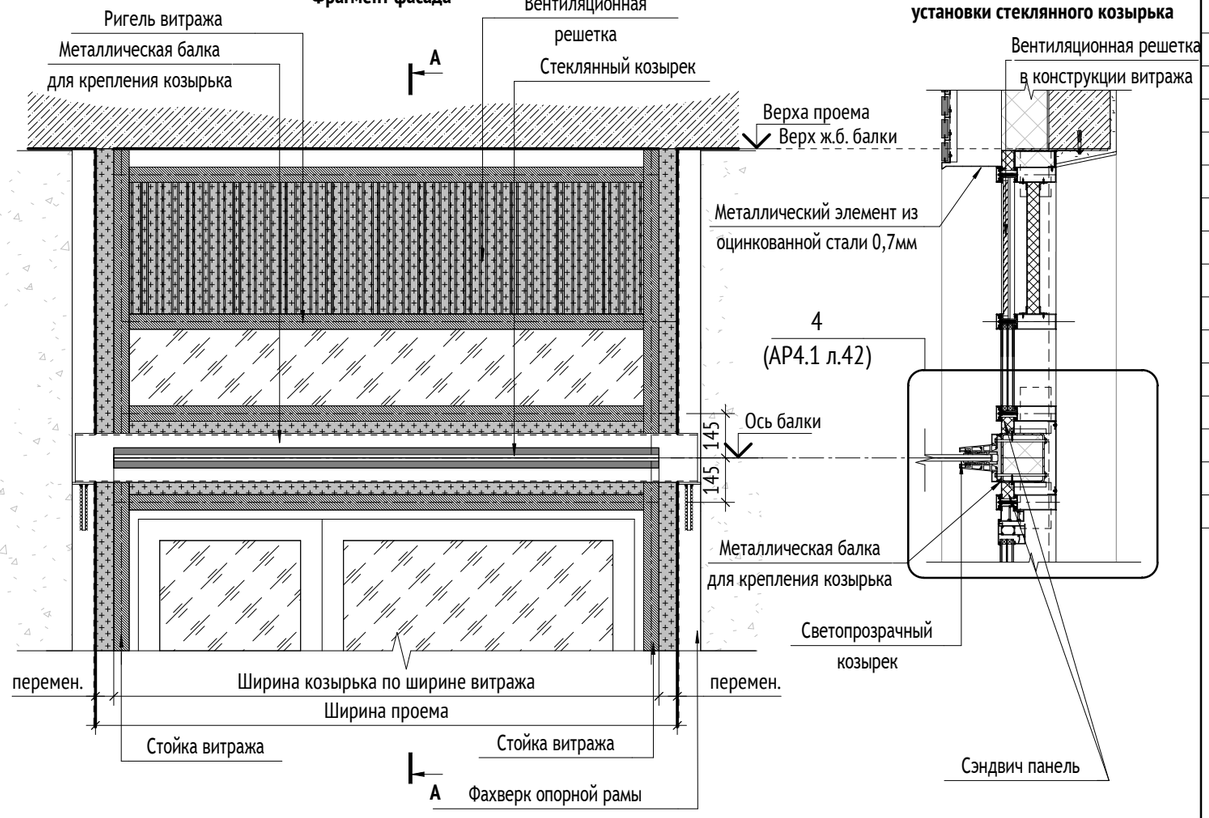
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

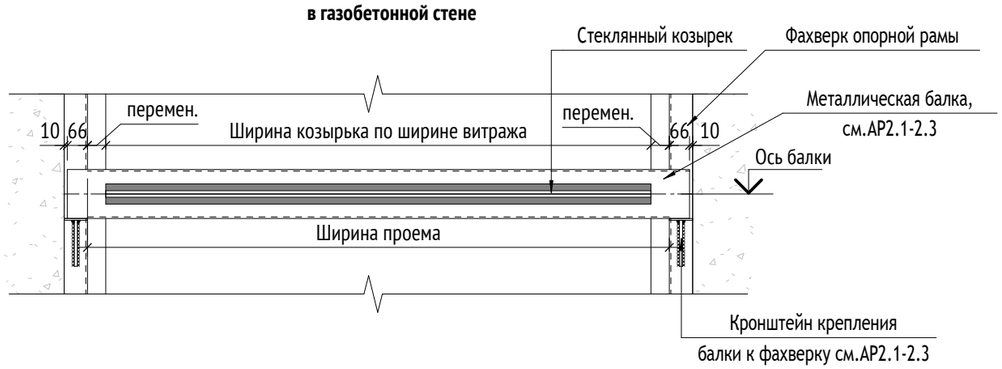
Формат А3

Фрагмент фасада

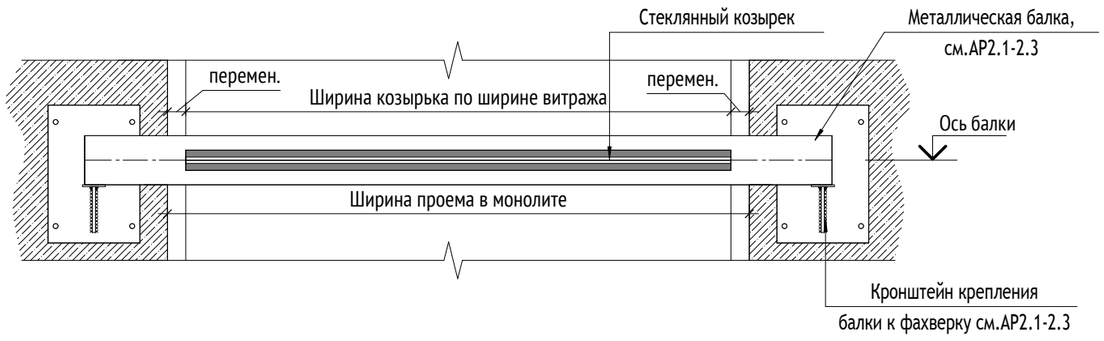


Узел типового сечения А-А в месте установки стеклянного козырька

Фрагмент фасада в местах установки стеклянного козырька в газобетонной стене



Фрагмент фасада в местах установки стеклянного козырька в монолитной стене



Ведомость стеклянных козырьков витражных конструкций

Поз.	Обозначение	Габариты	Кол.	Примечание
КС-1	Козырек стеклянный	1200x1500	4	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-2	Козырек стеклянный	1330x1500	2	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-3	Козырек стеклянный	1480x1500	6	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-4	Козырек стеклянный	1550x1500	2	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-5	Козырек стеклянный	1630x1500	4	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-6	Козырек стеклянный	1780x1500	10	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-7	Козырек стеклянный	1930x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-8	Козырек стеклянный	2010x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-9	Козырек стеклянный	2080x1500	10	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-10	Козырек стеклянный	2635x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-11	Козырек стеклянный	2660x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-12	Козырек стеклянный	2680x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-13	Козырек стеклянный	2785x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой
КС-14	Козырек стеклянный	3130x1500	1	Разрабатывается специализированной фирмой

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отверстия для крепления козырька выполняются по месту.
2. Узлы и сечения фахверков см. альбомы 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР2.2, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР2.3. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
3. Типовые решения по козырьку см. л. 17 в альбоме ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ.1, КМ производителя.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Разработал		Галиулин			28.12.23	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	46	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23				
Н. контр.		Куликова			28.12.23	Узлы устройства стеклянного козырька	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			28.12.23				

Согласовано

Взам. инв. №

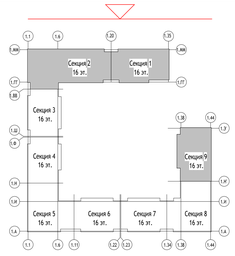
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

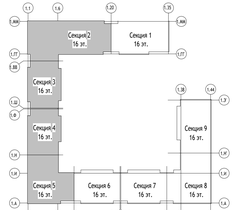
Фасад 1.44-1.1



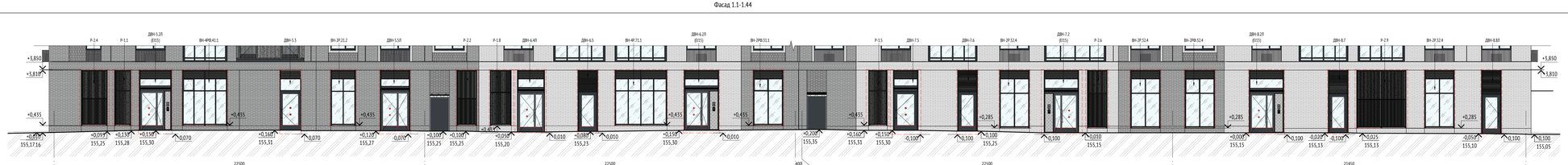


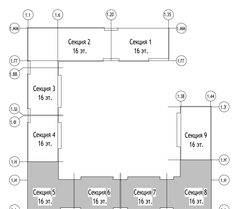
Фасад 1.ММ-1.А





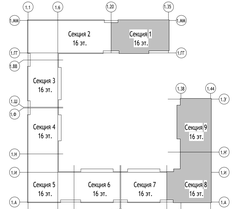
Фасад 1.1-1.44





Фасад 1.А-1.ММ





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (П15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Маркировку элементов см. схему в.2 данного раздела.
3. Стойки выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
4. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014м.
5. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту.
6. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
9. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Гальулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «рукопись» (ЖСТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Фасады 1.44-1.1, 1.ММ-1.А, 1.1-1.44, 1.А-1.ММ 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

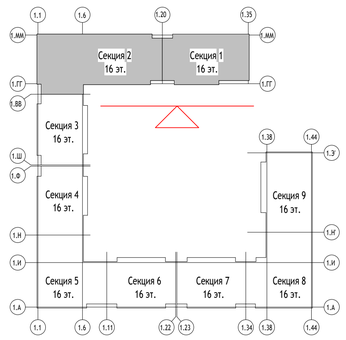
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

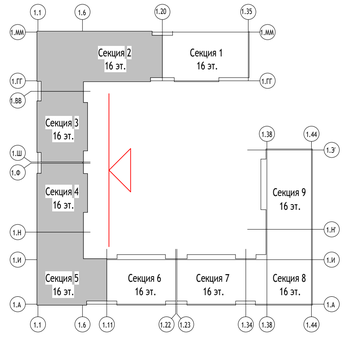
Фасад 1.7-1.35



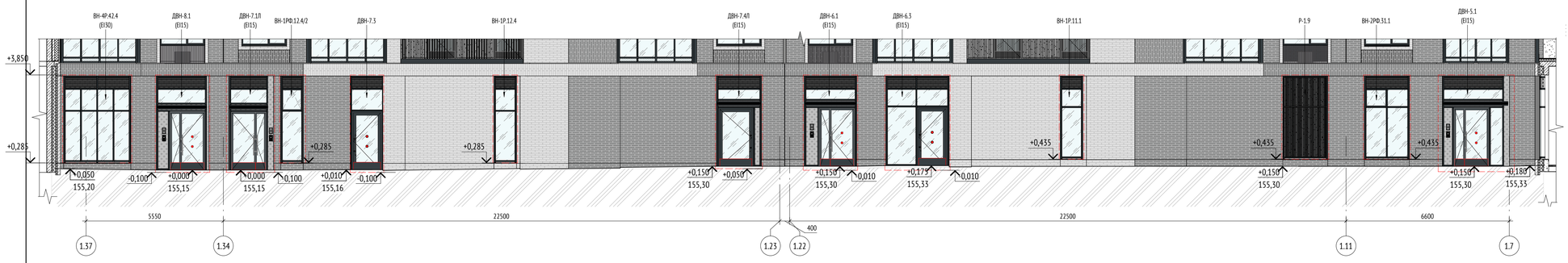


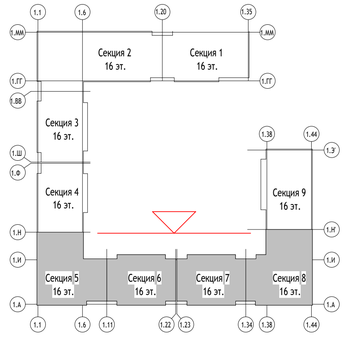
Фасад 1.К-1.ГГ





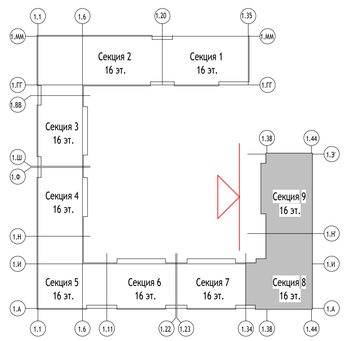
Фасад 1.37-1.11





Фасад 1.Э-1.К





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е15) - Дверь витражная наружная
- значение предела огнестойкости глухих частей (при наличии)
- номер входной группы

ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Маркировку элементов см. схему л.2 данного раздела.
3. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по шкале RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная герметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
4. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014м.
5. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сендвич-панель витража выполнить по месту.
6. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мм;
7. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
8. Витражные конструкции входных групп является наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
9. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.42-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.46 данного альбома.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Галиулин			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23
Н. контр.		Куликова			28.12.23
ГИП		Зорин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-1-1_9-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокосино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Фасады 1.7-1.35, 1.К-1.ГГ, 1.37-1.11, 1.Э-1.К 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1