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 2. Секции 10-19.
Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19.
Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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..19-АР2.3	Корпус 2. Секции 10-19. Кладочные планы стен и перегородок технического пространства	
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 ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 ...	"Технический регламент о требованиях пожарной...	
Федеральный закон от 29.12.2009 ...	"Технический регламент о безопасности зданий и...	
СП 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и...	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение...	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования ...	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования...	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция...	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП...	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных...	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная...	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгруп...	
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...	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная...	
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" (...	
СП 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное...	
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 11.11.201...	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия...	
ГОСТ Р 56926-2016	Конструкции оконные и балконные различного...	
ГОСТ 30826-2014	Стекло многослойное	
ГОСТ 30698-2014	Стекло закаленное. Технические условия	
ГОСТ 23166-2021	Конструкции оконные и балконные светопрозрачные...	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические...	
ГОСТ 22233-2018	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для...	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (Начало)

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 1190-02-10-19-АР4.1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема маркировки витражных конструкций.	
3	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 10	
4	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 10	
5	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 10	
6	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 10	
7	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 11	
8	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 11	
9	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 11	
10	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 11	
11	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 12	
12	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 12	
13	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 12	
14	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 12	
15	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 13	
16	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 13	
17	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 13	
18	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 13	
19	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 14	
20	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 14	
21	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 14	
22	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 15	
23	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 15	
24	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 15	
25	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 15	
26	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 16	
27	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 16	
28	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 16	
29	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 16	
30	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 17	
31	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 17	
32	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 17	
33	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 17	
34	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 18	
35	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 18	
36	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 18	
37	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 18	
38	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 19	
39	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 19	
40	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 19	
41	Спецификация витражных конструкций (Начало)	
42	Спецификация витражных конструкций (Продолжение)	
43	Спецификация витражных конструкций (Продолжение)	
44	Спецификация витражных конструкций (Окончание)	
45	Спецификация окон алюминиевых	
46	Спецификация дверей в колясочной	
47	Узлы 1-4 крепления и примыкания витражных конструкций	
48	Узлы 5-9 крепления и примыкания витражных конструкций	
49	Узлы 10-14 крепления и примыкания витражных конструкций	
50	Узлы 15-16 крепления и примыкания витражных конструкций	
51	Узлы устройства стеклянного козырька	
52	Фасад 2.44-2.10, 2.А-2.ФФ, 2.1-2.44, 2.ФФ-2.Ж	
53	Фасад 2.10-2.56, 2.Ж-2.ГГ, 2.1-2.38, 2.ЛЛ-2.И	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (Окончание)

Лист	Наименование	Примечание
29	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 17	
30	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 17	
31	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 17	
32	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 17	
33	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 18	
34	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 18	
35	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 18	
36	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 18	
37	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 19	
38	Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 19	
39	Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 19	
40	Спецификация витражных конструкций (Начало)	
41	Спецификация витражных конструкций (Продолжение)	
42	Спецификация витражных конструкций (Продолжение)	
43	Спецификация витражных конструкций (Окончание)	
44	Спецификация окон алюминиевых	
45	Спецификация дверей в колясочной	

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 №РФ-77-4-53-5-09-2021-2952 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.

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.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (Окончание)

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/м^2;
- нормативное значение веса снегового покрова – 150 кг/м^2;
- агроклиматический район – II;
- климатический район – IIВ;
- группы: ИГЭ - 1 - насыпной грунт слежавшийся: суглинки тугопластичные, с прослоями полутвердых, с тонкими 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. выполнять 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, ШИН	-	44 мм СПД 6з-16Ar-И4-16Ar-И6з
- витражная дверь входов БКТ, ШИН (без тамбуров, аварийные выходы)	-	44 мм СПД 6з-16Ar-И4-16Ar-И6з
- глухая часть витража (наруж.)	-	42мм СПД 8зак -12 - И6 -10 - И6зак
- дверной блок (наруж.)	-	48мм СПД 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак
- глухая часть витража (промеж.)	-	42мм СПД 8з-12-И6-10-И6з
- дверной блок (промеж.)	-	44мм СПД 6з-16Ar-И4-16Ar-И6
- глухая часть витража (внутр.)	-	42мм СПД 8з-12-И6-10-И6з
- дверной блок (внутр.)	-	48мм СПД 6зак-16Ar-И4-16Ar-И6зак
- глухая часть витража (1й 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, ШИН, пом. охраны) R= 0,67 (м2.°С/Вт;
витражные двери входов (БКТ, ШИН - без тамбуров/аварийные выходы) R= 0,67 (м2.°С/Вт;
витражные двери входов в МОП R= 0,71 (м2.оС)/Вт;
витражные окна (ОДС, ШИН, 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 ⌀0.1м, h=0,9м и 1,5м 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 являются наружными светопрозрачными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным несущим стенам - глухую часть витражей выполнить Е15. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	56

Общие данные

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Входная группа Тех.пом. №10.6(АР4.1 л.6)
Входная группа БКТ №10.5(АР4.1 л.5)
Входная группа МОП №11.2(АР4.1 л.7)
Входная группа МОП №10.2(АР4.1 л.3)
Входная группа ЛК №10.3(АР4.1 л.4)
Входная группа Тех. пом. №11.5(АР4.1 л.10)
Входная группа БКТ №11.4(АР4.1 л.9)
Входная группа ЛК №11.3(АР4.1 л.8)
Входная группа МОП №12.2(АР4.1 л.11)
Входная группа ЛК №12.3(АР4.1 л.12)
Входная группа Тех. пом. №12.7(АР4.1 л.14)
Входная группа БКТ №12.5(АР4.1 л.13)
Входная группа Тех. пом. №10.7(АР4.1 л.6)
Входная группа МОП №10.1(АР4.1 л.3)
Входная группа ЛК №10.4(АР4.1 л.4)
Входная группа МОП №12.1(АР4.1 л.11)
Входная группа МОП №11.1(АР4.1 л.7)
Входная группа ЛК №12.4(АР4.1 л.12)
Входная группа БКТ №12.6(АР4.1 л.13)
Входная группа Тех. пом. №13.4(АР4.1 л.17)
Входная группа МОП №13.1(АР4.1 л.15)
Входная группа ЛК №13.3(АР4.1 л.16)
Входная группа МОП №13.2(АР4.1 л.15)
Входная группа ЛК №19.4(АР4.1 л.38)
Входная группа БКТ №19.5(АР4.1 л.39)
Входная группа МОП №19.1(АР4.1 л.37)
Входная группа ЛК №19.3(АР4.1 л.38)
Входная группа МОП №19.2(АР4.1 л.37)
Входная группа МОП №14.1(АР4.1 л.18)
Входная группа МОП №14.2(АР4.1 л.18)
Входная группа ЛК №14.3(АР4.1 л.19)
Входная группа БКТ №14.4(АР4.1 л.20)
Входная группа Тех. пом. №18.9(АР4.1 л.36)
Входная группа БКТ №18.7(АР4.1 л.35)
Входная группа МОП №18.2(АР4.1 л.33)
Входная группа МОП №18.1(АР4.1 л.33)
Входная группа ЛК №16.4(АР4.1 л.26)
Входная группа МОП №17.1(АР4.1 л.29)
Входная группа ЛК №17.3(АР4.1 л.30)
Входная группа ЛК №15.4(АР4.1 л.22)
Входная группа МОП №15.1(АР4.1 л.21)
Входная группа МОП №16.1(АР4.1 л.25)
Входная группа ЛК №16.3(АР4.1 л.26)
Входная группа Тех. пом. №15.6(АР4.1 л.24)
Входная группа Тех. пом. №15.7(АР4.1 л.24)
Входная группа ЛК №18.4(АР4.1 л.34)
Входная группа Тех. пом. №15.8(АР4.1 л.24)
Входная группа ЛК №15.3(АР4.1 л.22)
Входная группа Тех. пом. №18.8(АР4.1 л.36)
Входная группа Тех. пом. №18.10(АР4.1 л.36)
Входная группа БКТ №18.6(АР4.1 л.35)
Входная группа ЛК №18.3(АР4.1 л.34)
Входная группа БКТ №18.5(АР4.1 л.35)
Входная группа БКТ №17.4(АР4.1 л.31)
Входная группа БКТ №16.5(АР4.1 л.27)
Входная группа МОП №17.2(АР4.1 л.29)
Входная группа Тех. пом. №17.5(АР4.1 л.32)
Входная группа МОП №15.2(АР4.1 л.21)
Входная группа МОП №16.2(АР4.1 л.25)
Входная группа Тех. пом. №16.6(АР4.1 л.28)
Входная группа БКТ №15.5(АР4.1 л.23)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Схемы замаркированных витражных изделий см. листы 5-45 данного альбома.
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 несущим 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).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Схема маркировки витражных конструкций.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

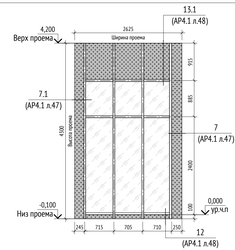
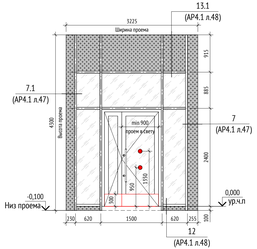
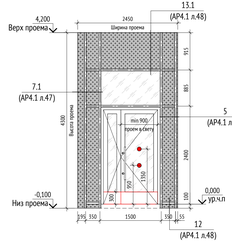
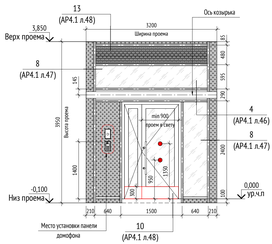
Взам. инв. №

Подп. и дата

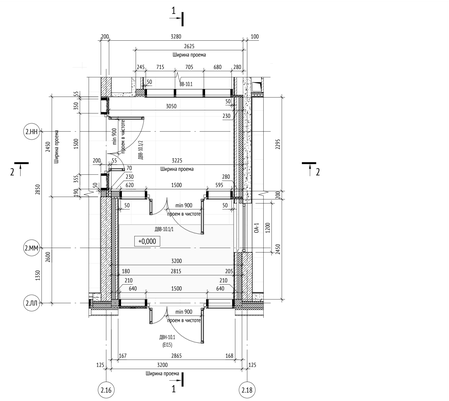
Инв. № подл.

Формат А1

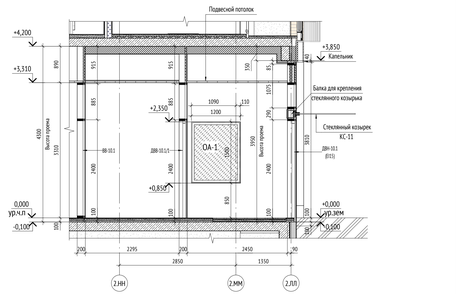
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №10.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-10.1		2625	4500	RAL 7016	1	
ДВВ-10.1/1		3225	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-10.1/2		2450	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-10.1 (Ш15)		3200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Ш15

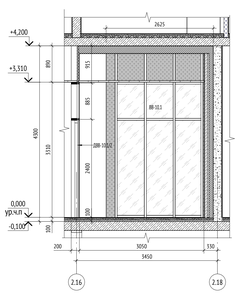
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №10.1)



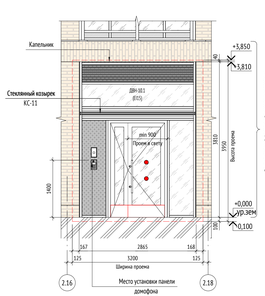
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №10.1)



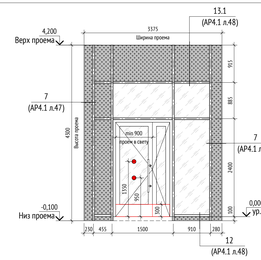
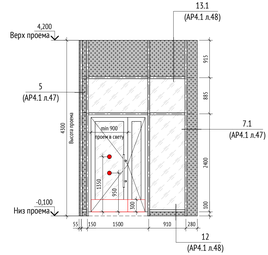
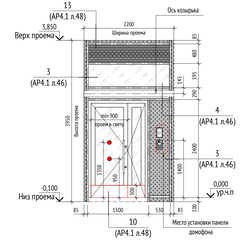
Разрез 2-2. (Входная группа МОП №10.1)



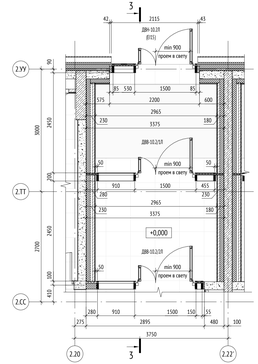
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №10.1)



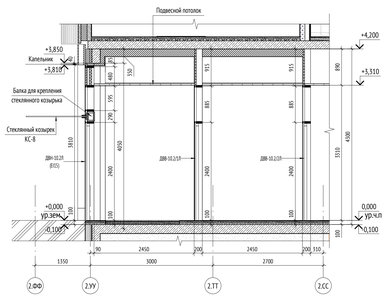
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №10.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-10.2/1Л		3375	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-10.2/2Л		2895	4500	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-10.2Л (Ш15)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Ш15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №10.2)



Разрез 3-3. (Входная группа МОП №10.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №10.2)

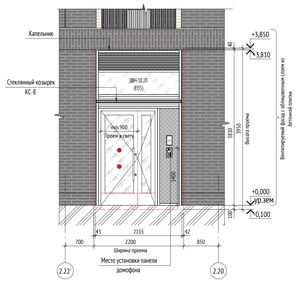
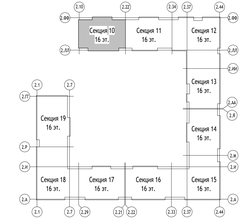
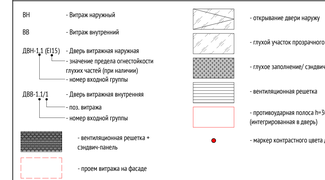


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



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. схемы в 2 данного альбома.
5. Конструкции витражей в характеристике стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Оттенки выполнять из одинаковой 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 захаты, 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 ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с грузом точками крепления, скрытая 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 сборки фактических проемов и разработки раздела КМ. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (f м.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
14. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной дверной системой.
15. Витражные конструкции входных групп являются нарушением светопрозрачным стеклом, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.1.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **проект части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. в Ал.-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. в 50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОДИ. 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 вставных панелях выполнить по альбому «ТЕРРЫЙ ДОСУГ» ТИ ТОАК Типовые узлы, отличия лист 6 разработанному ПЖК Пролог.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. в 44 данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу ОЭМ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Ш), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-150 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,045 Вт/м°С).

								0,000=155,15	
								148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «рычлин» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковая улица, земельный участок 12/1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Разработал	Галкулин				28.12.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Никитина				28.12.23	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Р	3	
ГАП	Лопухов				28.12.23				
Гл. архитектор	Строгонец				28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 10	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.	Кулакова				28.12.23				
ГИП	Зорин				28.12.23				

Согласовано

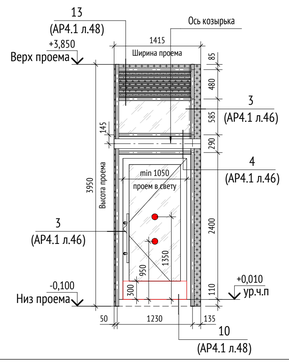
Взам. инв. №

Подп. и дата

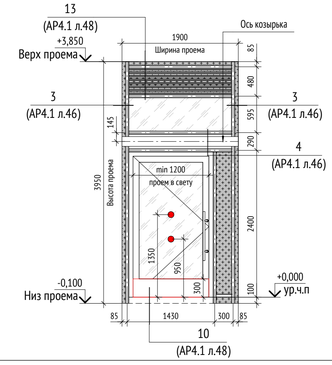
Инв. № подл.

Формат А2х3

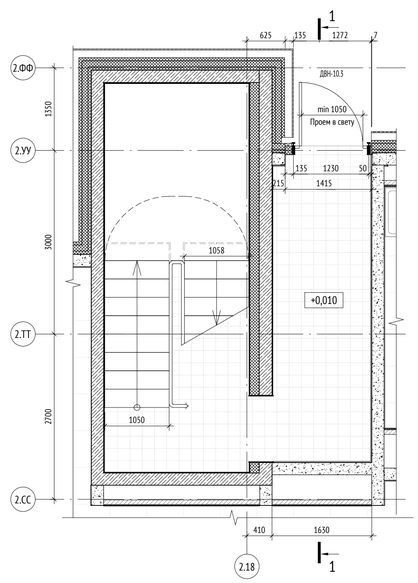
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №10.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-10.3		1415	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

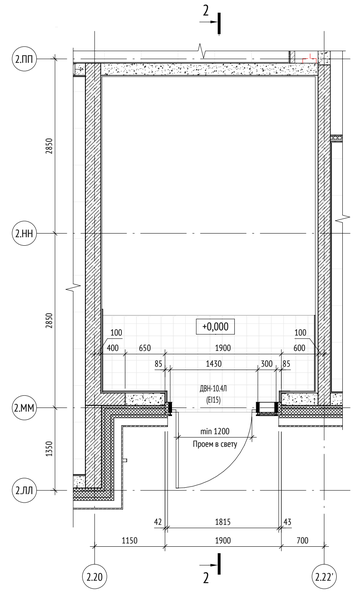
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №10.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-10.4Л (EI15)		1900	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

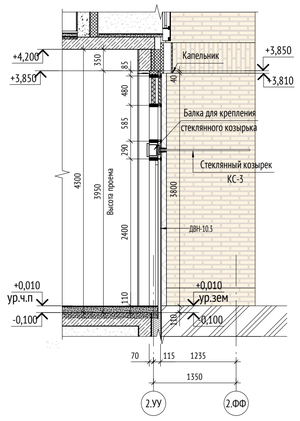
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №10.3)



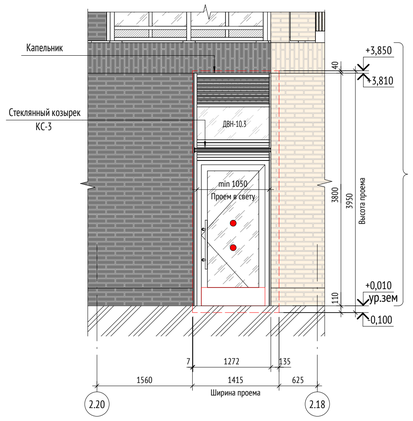
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №10.4)



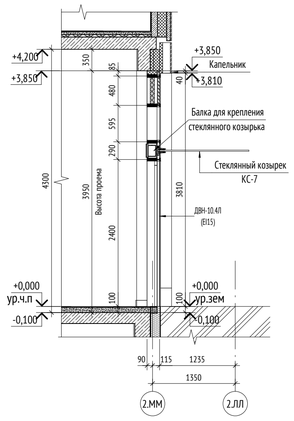
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №10.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №10.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №10.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №10.4)

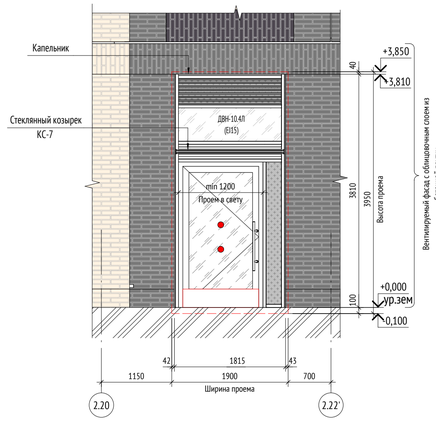
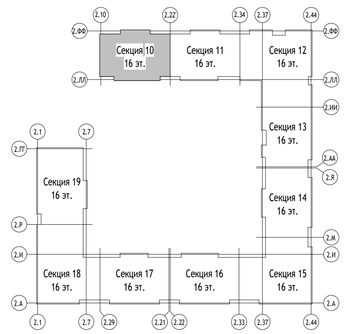


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 EI15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

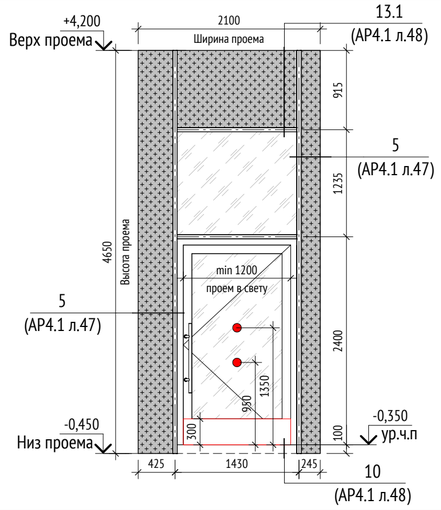
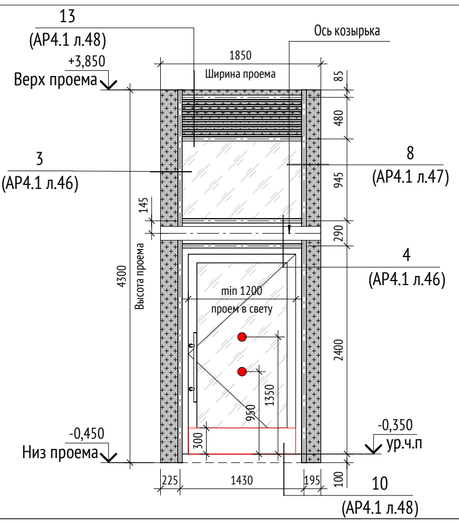
Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 10

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

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

Формат А1

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №10.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-10.5		1900	4650	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-10.5		1850	4300	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №10.5)

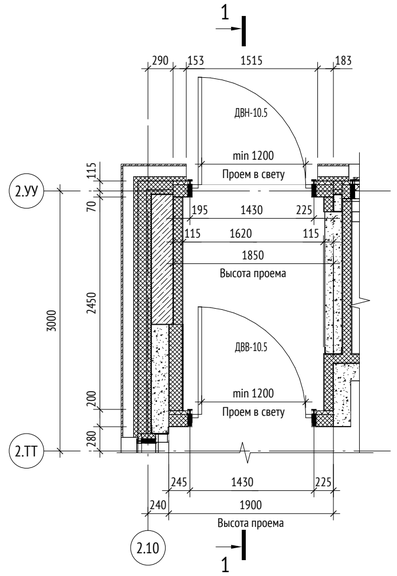
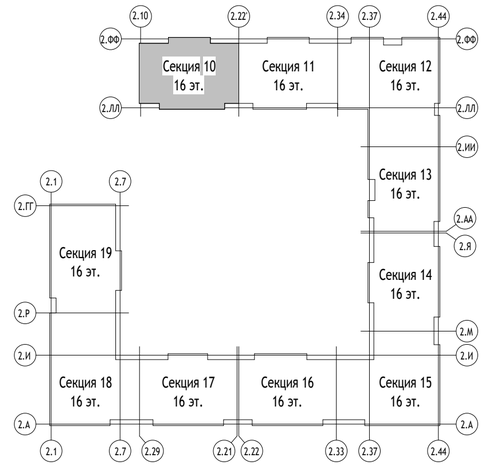


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

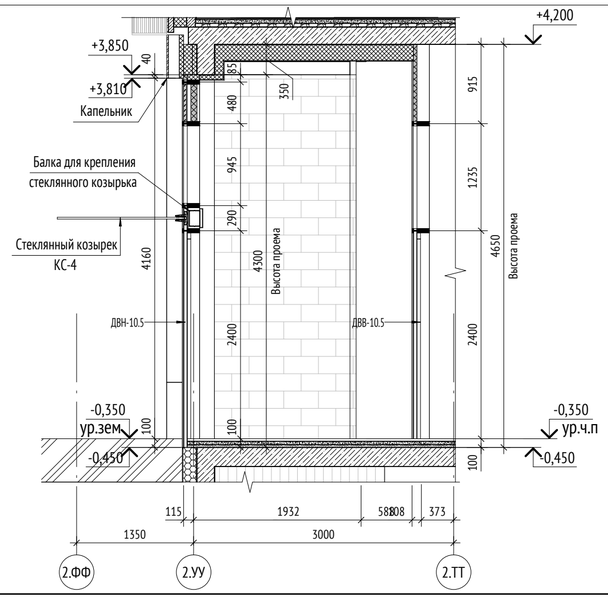
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

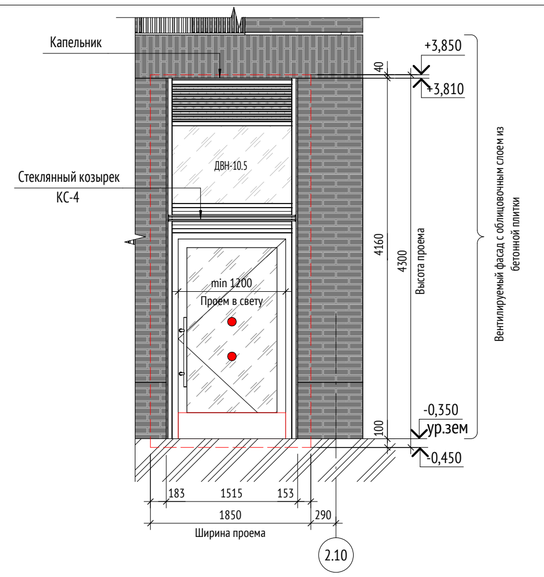
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 альбома.
5. Конструкции витражей 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №10.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №10.5)



0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 10

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

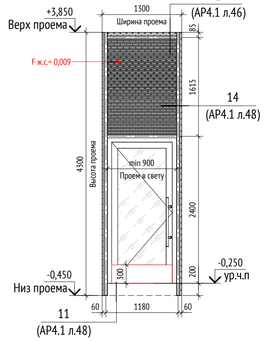
Взам. инв. №

Подп. и дата

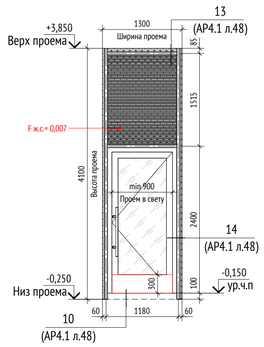
Инв. № подл.

Формат А2

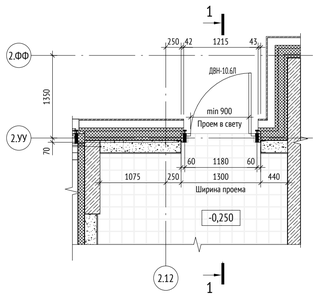
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №10.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-10.6Л		1300	4300	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,009

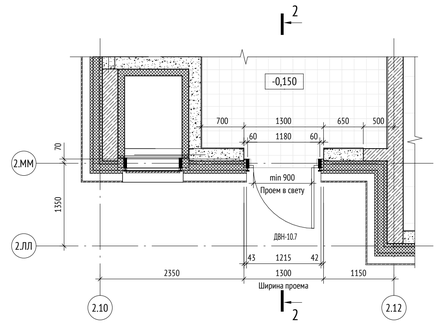
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №10.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-10.7		1300	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,007

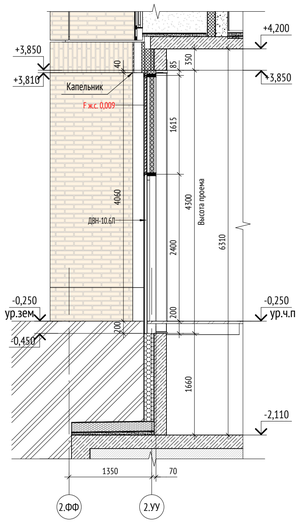
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №10.6)



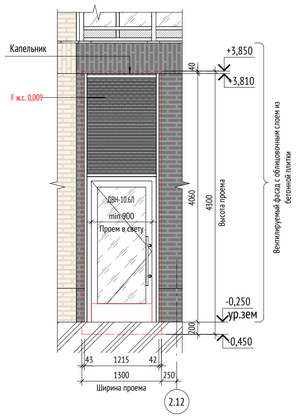
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №10.7)



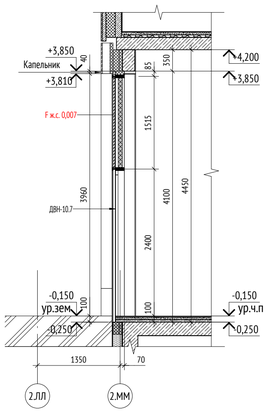
Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №10.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №10.6)



Разрез 2-2. (Входная группа Тех. пом. №10.7)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №10.7)

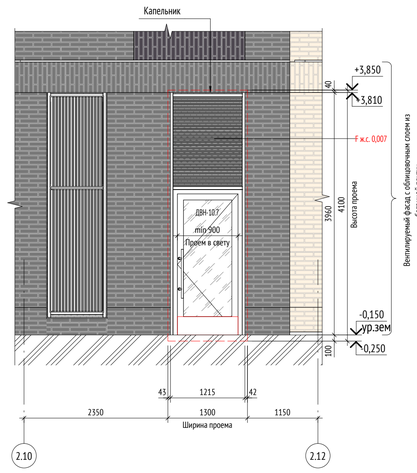
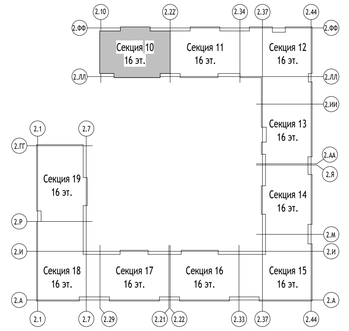


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
5. Конструкции витражей и 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 дверях 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 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 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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 панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями запомнить минеральноватным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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	Недок.	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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 10

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

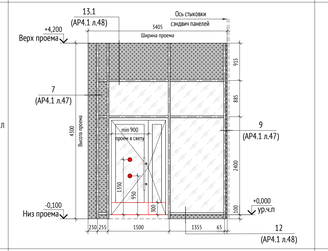
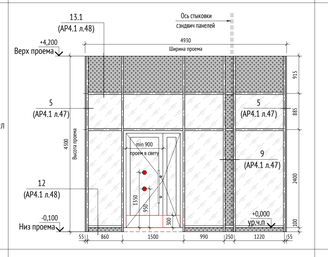
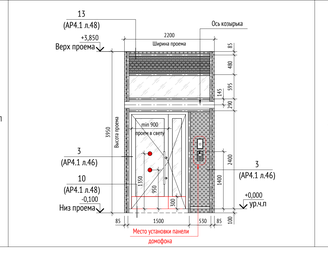
Согласовано

Взам. инв. №

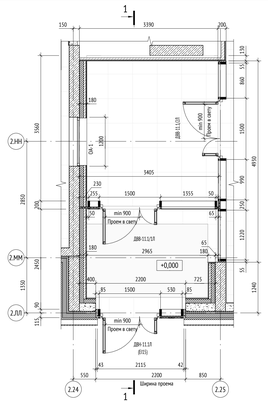
Подп. и дата

Инв. № подл.

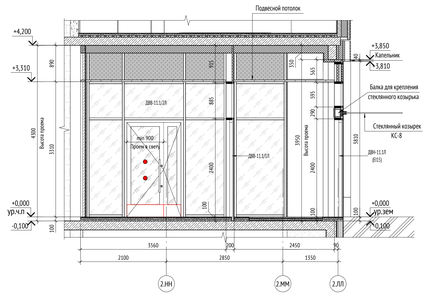
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №11.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-11.1/Л		3405	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-11.1/Л		4910	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-11.1Л (Е115)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

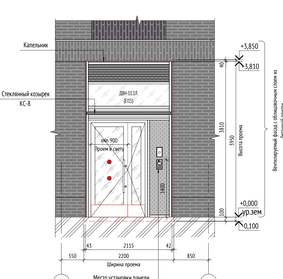
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №11.1)



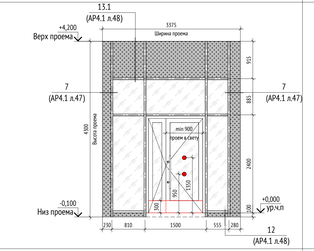
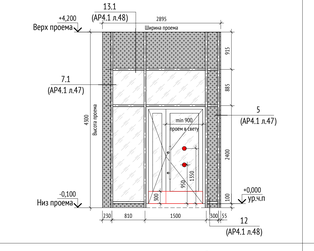
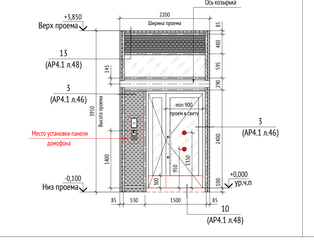
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №11.1)



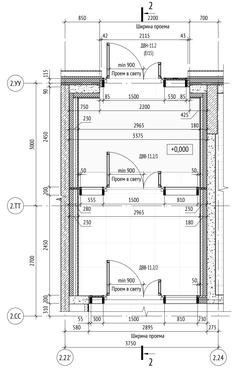
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №11.1)



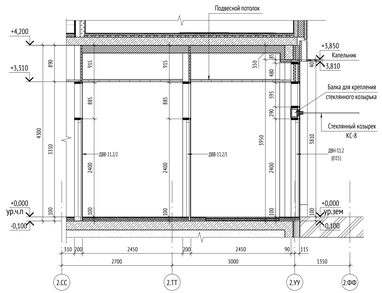
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №11.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-11.2/1		3375	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-11.2/2		2895	4300	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-11.2 (Е115)		2200	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №11.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №11.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа)

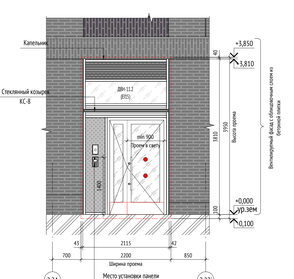
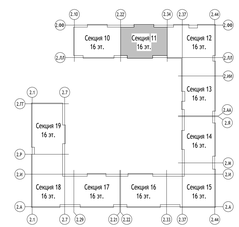


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е115) - 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

- противопаводковая 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 изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного альбома.
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 7016.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции 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. Отвесгости для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиками и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с групе точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в сетку 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.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОДМ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балок 1600(h)х340мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вобласти панелей выполнить по альбому СЕТЕВЫЙ СБОРНЫЙ ЛТОК Типовые узлы, отличия лист 6 разработанному ПЭМ «Проект».
19. Спецификация окна ОК1, ОК2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу ОЭМ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Е), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатными утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

								0,000=155,15	
								148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1	
								Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Якутск, р-н Новогоркино, Куховская улица, земельный участок 12/1 (Куховская ул., кл. 12) (Восточный административный округ)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Галкулин			28.12.23	Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	7	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.23				
Н. контр.		Куликова			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 11	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			28.12.23				

Согласовано

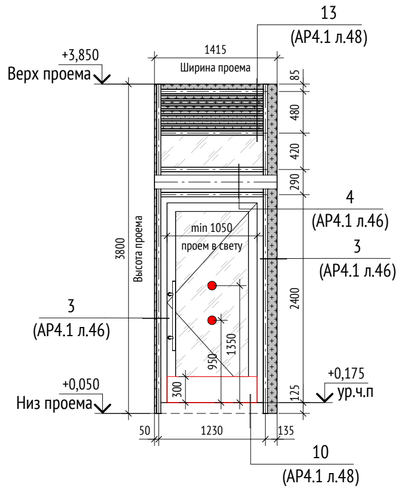
Взам. инв. №

Подп. и дата

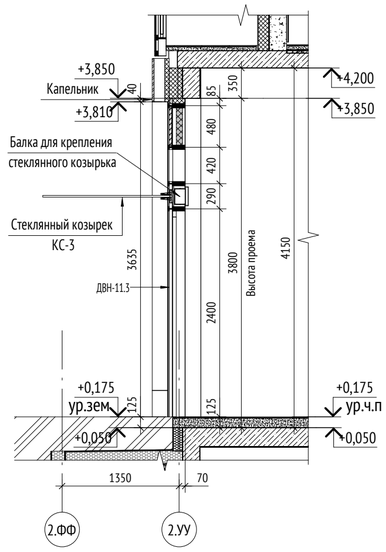
Инв. № подл.

Формат А2х3

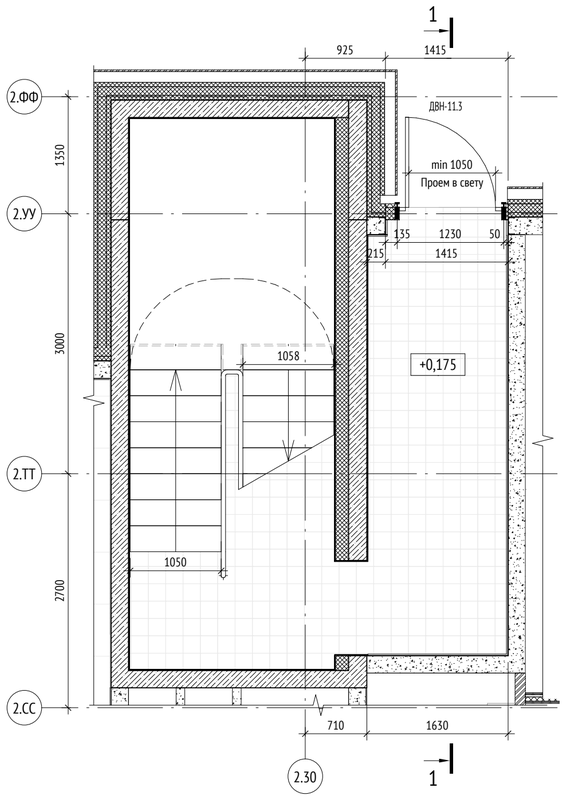
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №11.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-11.3		1415	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №11.3)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №11.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №11.3)

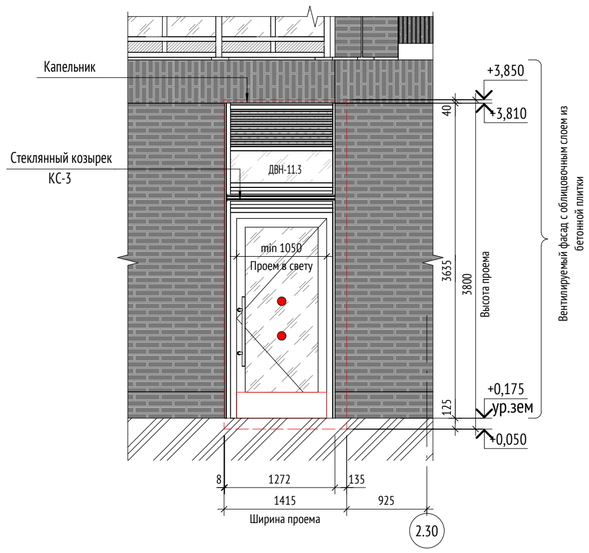
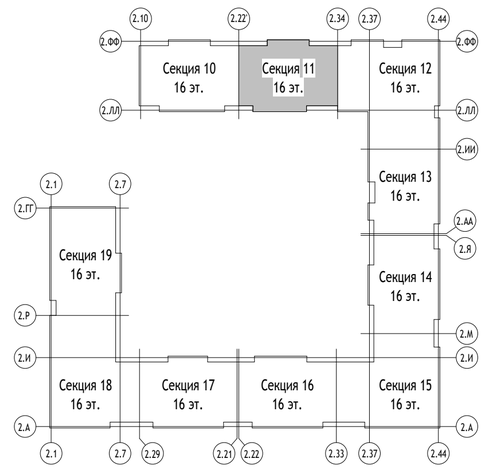


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 11

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

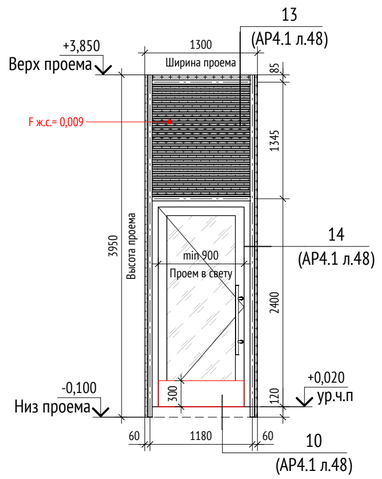
Взам. инв. №

Подп. и дата

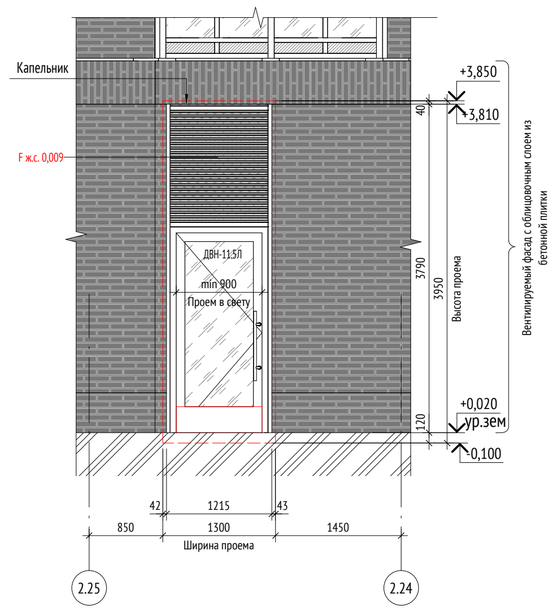
Инв. № подл.

Формат А2

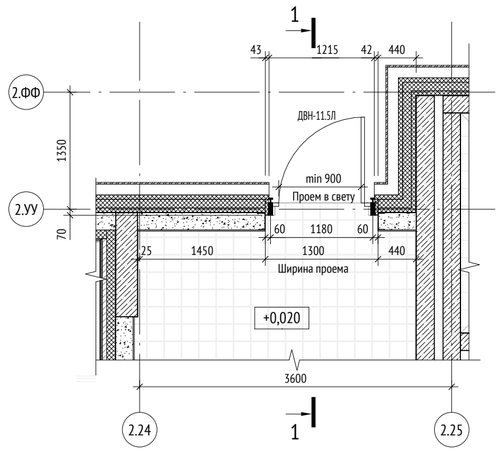
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №11.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-11.5Л		1300	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,009

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №11.5



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №11.5)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №11.5)

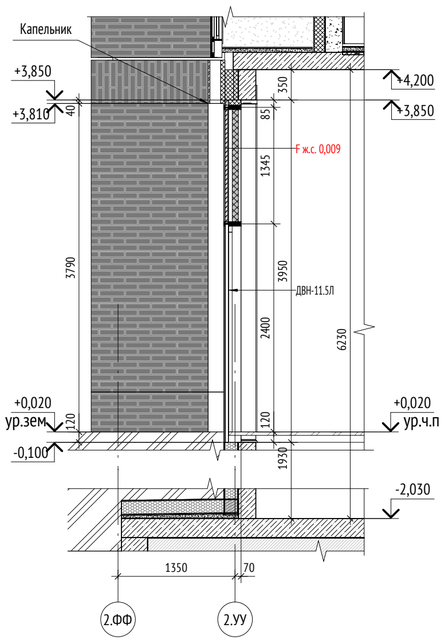
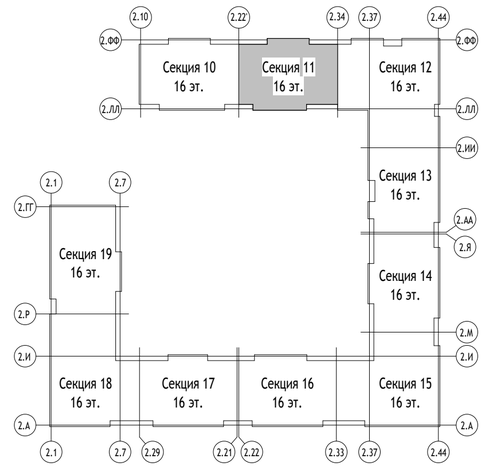


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 11

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

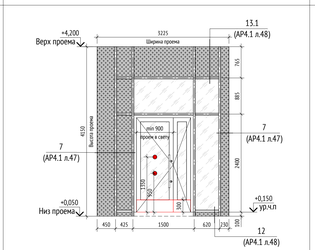
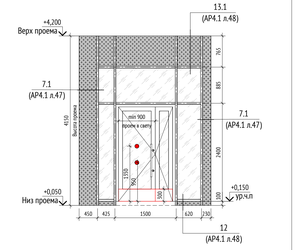
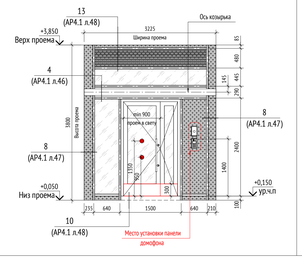
Взам. инв. №

Подп. и дата

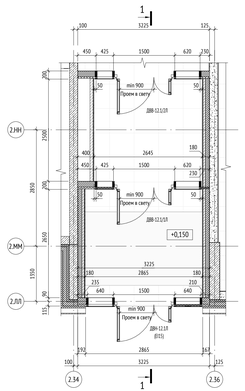
Инв. № подл.

Формат А2

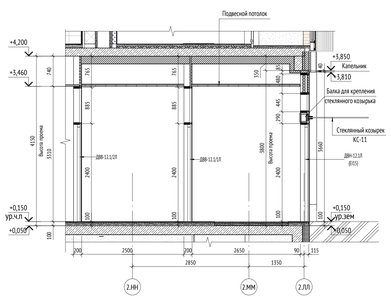
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №12.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-12.1/1Л		3225	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-12.1/2Л		3225	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-12.1Л (EI15)		3225	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", EI15

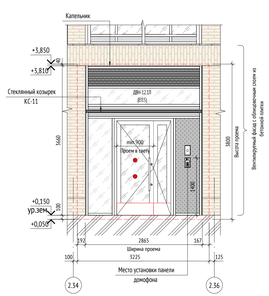
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №12.1)



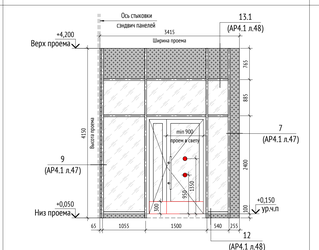
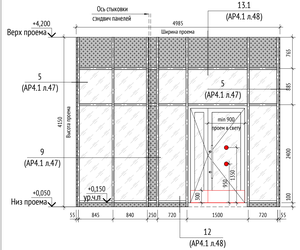
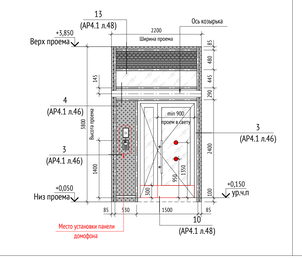
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №12.1)



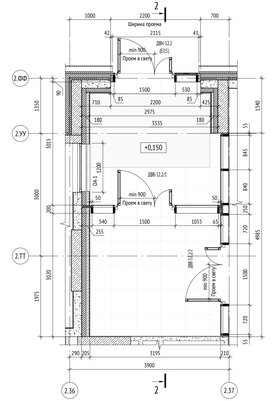
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №12.1)



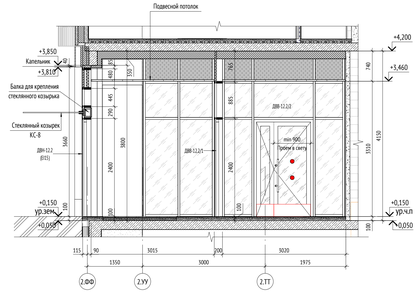
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №12.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-12.2/1		3415	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-12.2/2		4985	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-12.2 (EI15)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ", EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №12.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №12.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №12.2)

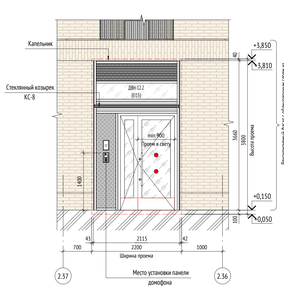
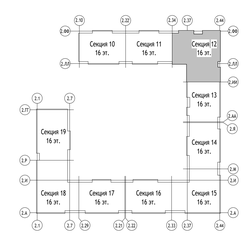


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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
- 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 л.2 данного альбома.
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 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 противокарточной 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 трубе точками крепления, скрытая 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 уточнятся 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 EI15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробные узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОДИ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160Вх140х6мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «СЕТЕВЫЙ СБОРНЫЙ ЛТОК Типовые узлы, стеночек лист 6 разработанному ПИК «Проект».
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу ОДИ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. серию витража (П), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел огнестойкости огня не менее 15 кЧа, λ=0,041 Вт/м°С).

0,000=155,15

						148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «рельтек» (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		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	

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 12

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

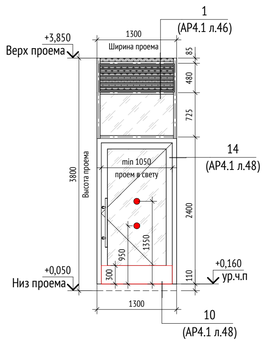
Согласовано

Взам. инв. №

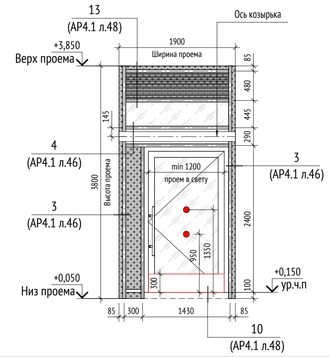
Подп. и дата

Инв. № подл.

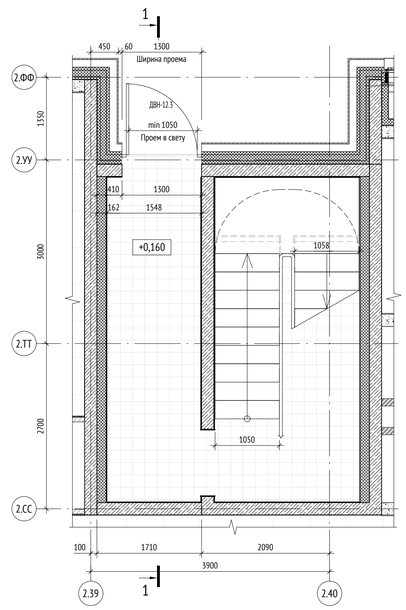
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №12.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-12.3		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

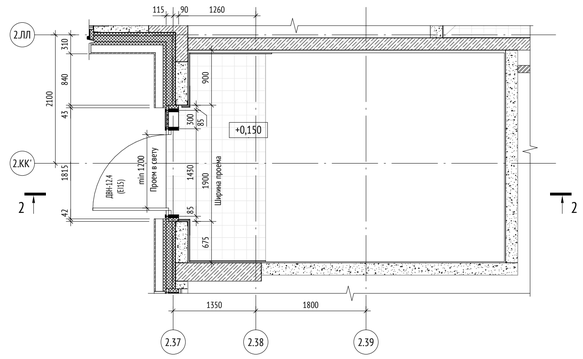
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №12.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-12.4 (EI15)		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

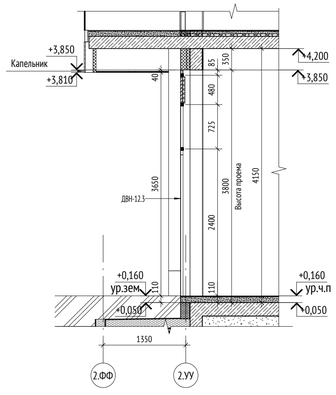
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №12.3)



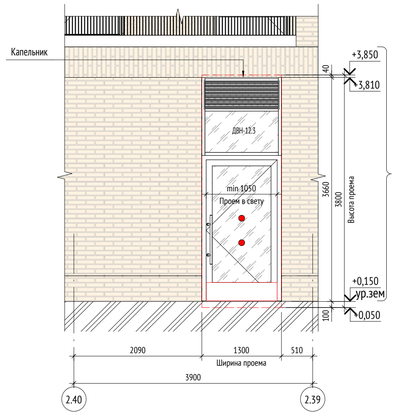
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №12.4)



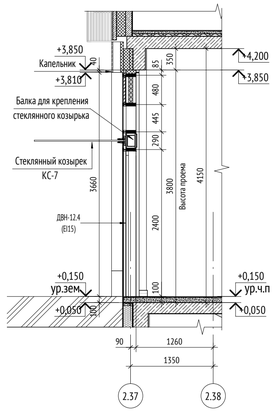
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №12.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №12.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №12.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №12.4)

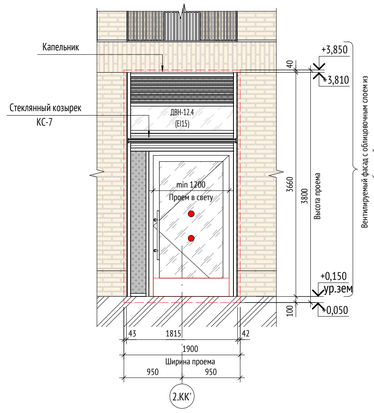
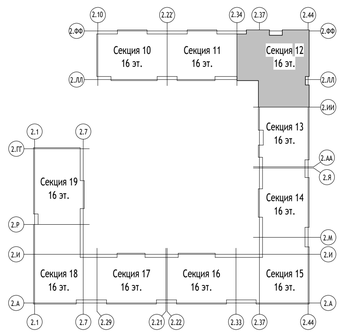


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 с 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом 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).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 12

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

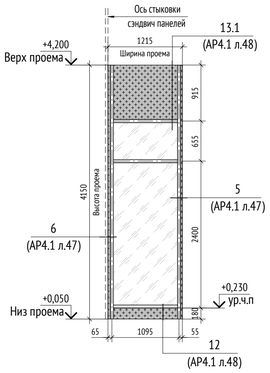
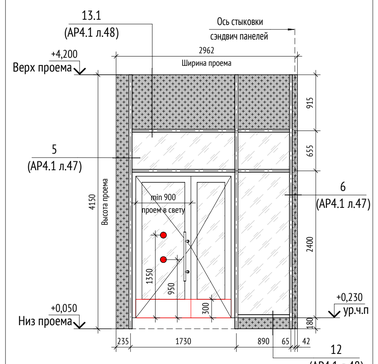
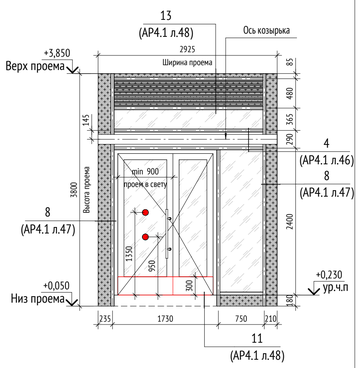
Взам. инв. №

Подп. и дата

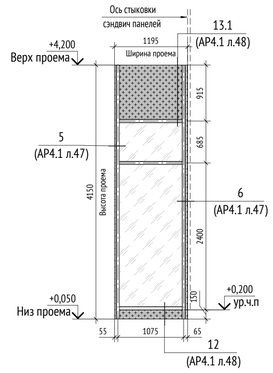
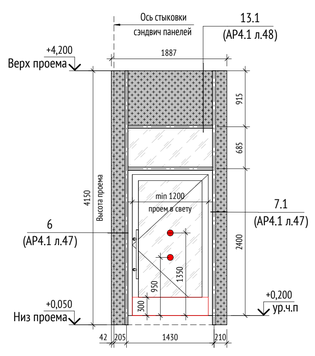
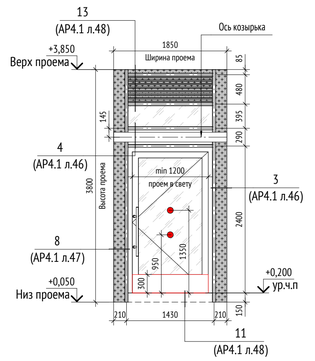
Инв. № подл.

Формат А1

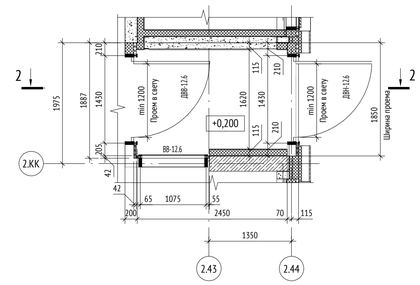
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №12.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-12.5		1215	4150	RAL 7016	1	
ДВВ-12.5Л		2962	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-12.5Л (EI15)		2925	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №12.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примеч.
ВВ-12.6		1195	4150	RAL 7016	1	Входная группа БКТ №12.6
ДВВ-12.6		1887	4150	RAL 7016	1	Входная группа БКТ №12.6
ДВН-12.6		1850	3800	RAL 7016	1	Входная группа БКТ №12.6

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №12.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №12.6)

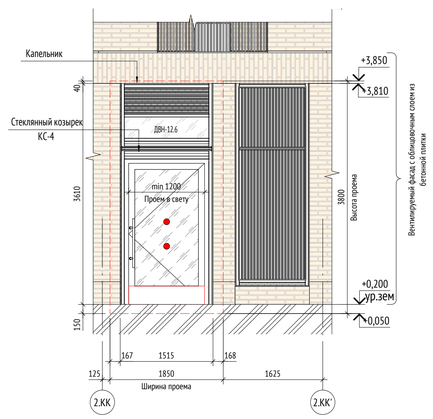
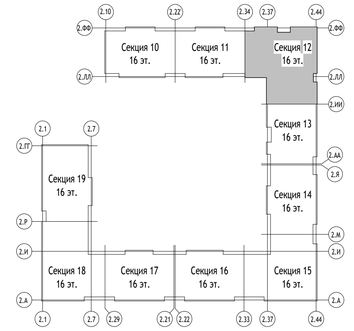


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

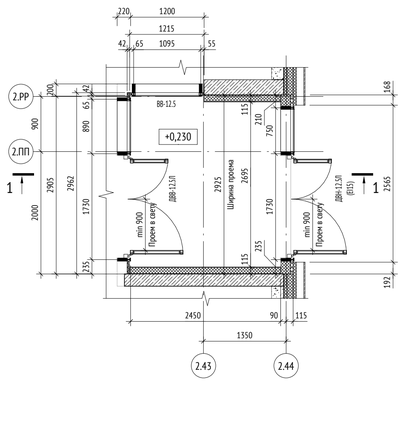
ДВВ-1.1/1 - Дверь витражная внутренняя
- поз. витража
- номер входной группы

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

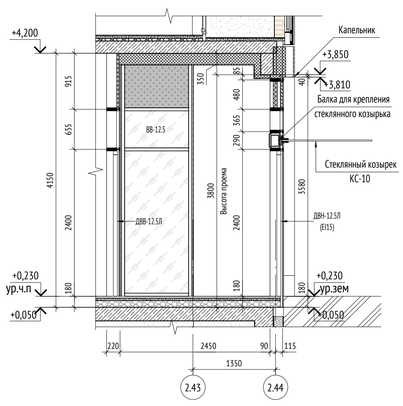
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 альбома.
5. Конструкции витражей и 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 дверях 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом 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).

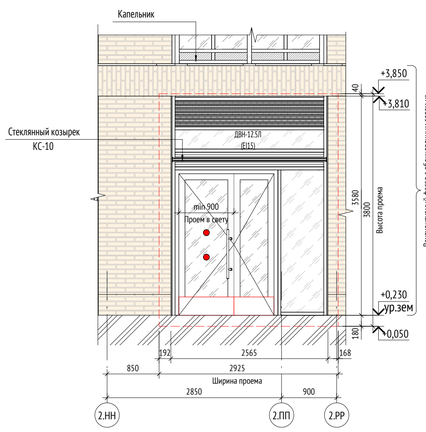
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №12.5)



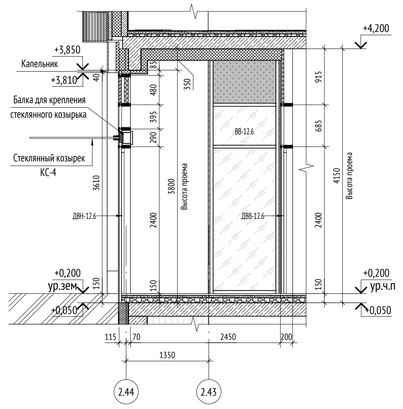
Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №12.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №12.5)



Разрез 2-2. (Входная группа БКТ №12.6)



Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	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

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 12

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

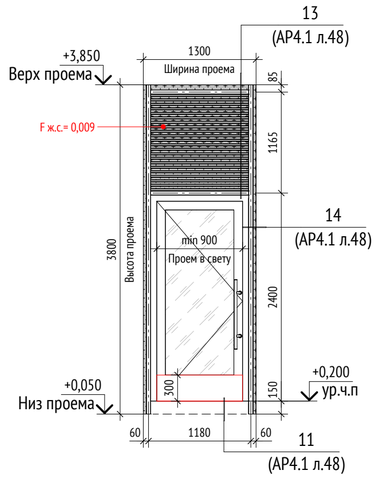
Взам. инв. №

Подп. и дата

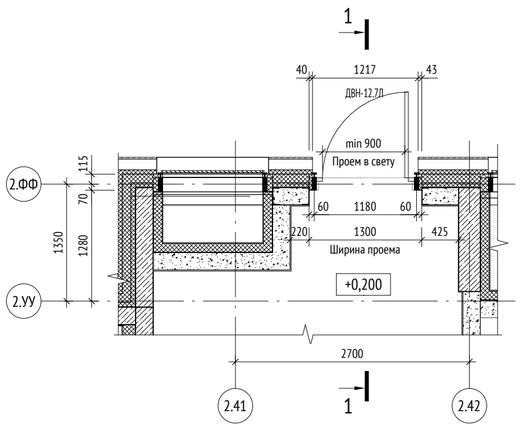
Инв. № подл.

Формат А1

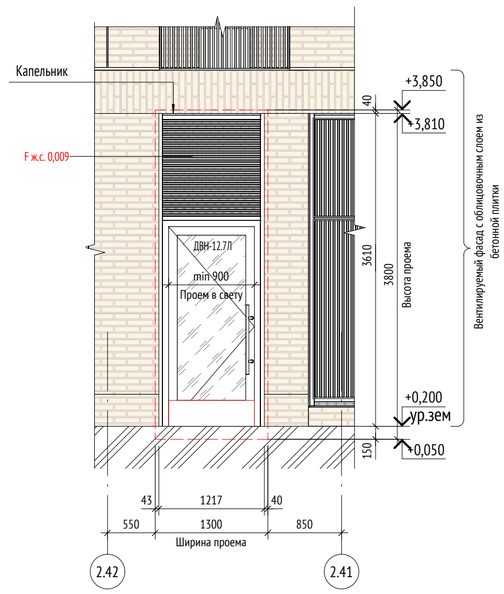
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №12.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-12.7Л		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". F ж.с. = 0,009

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №12.7)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №12.7)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №12.7)

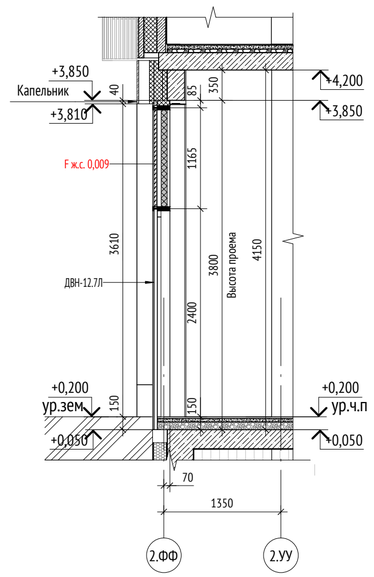
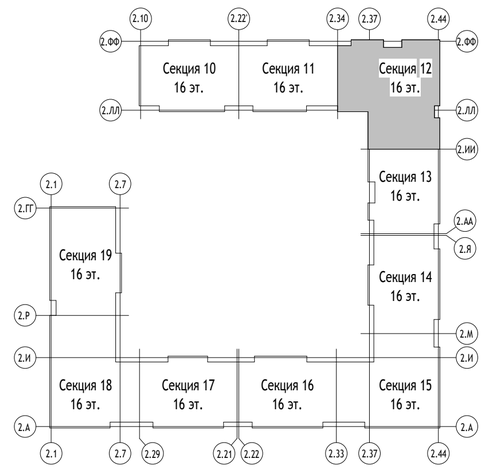


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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-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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 12

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

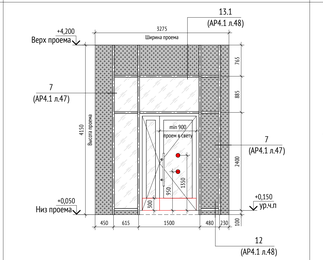
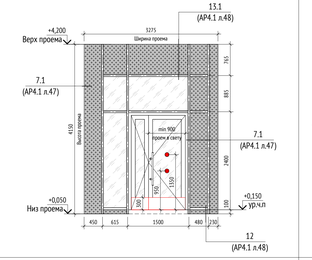
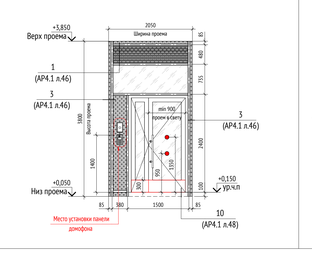
Взам. инв. №

Подп. и дата

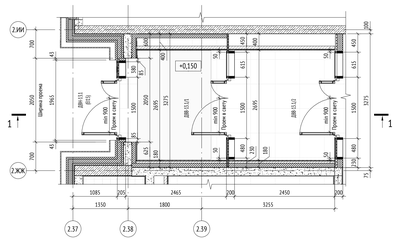
Инв. № подл.

Формат А2

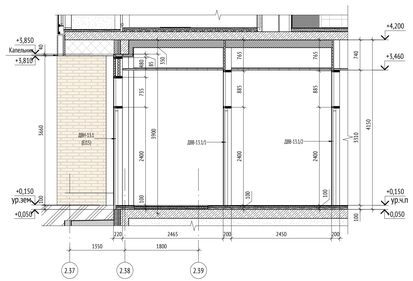
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №13.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-13.1/1		3275	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-13.1/2		3275	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-13.1 (Е115)		2050	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

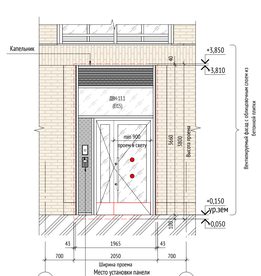
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №13.1)



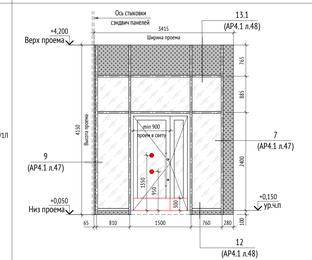
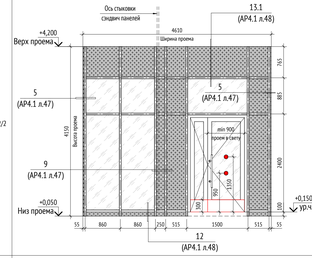
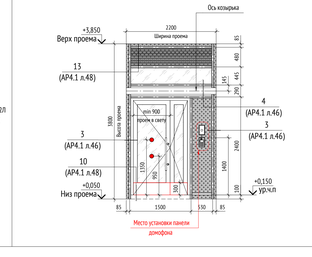
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №13.1)



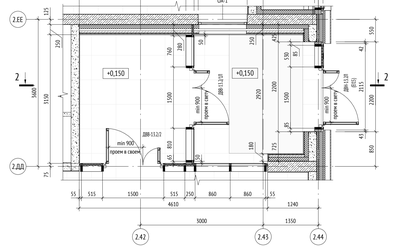
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №13.1)



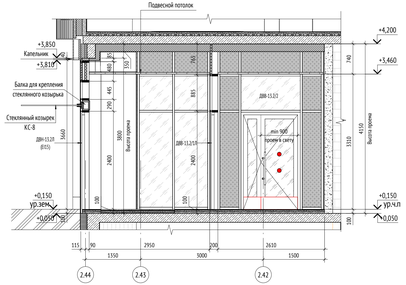
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №13.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-13.2/1Л		3415	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-13.2/2		4610	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-13.2Л (Е115)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №13.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №13.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №13.2)

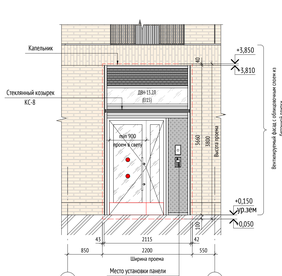
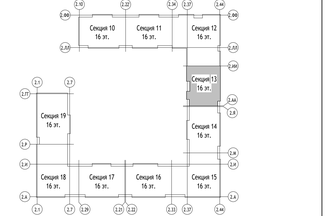


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ВН - Витраж наружный
- ВВ - Витраж внутренний
- ДВН-1.1 (Е115) - 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
- противопаводковая 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. схему л.2 данного альбома.
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 матэмаль выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции 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 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-штанга длиной 500 мм с трубе точными креплениями, 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 уточнятся 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 центральными стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить Е115**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ООС Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160Вх3Хбойки (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вобрным панелям выполнить по альбому «СЕТЕВЫЙ СКОРНЫЙ ЛТЭК Типовые узлы, отличия лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОК1, ОК2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу ОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Ф), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа; λ=0,041 Вт/м°С).

						0.000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Якутск, р-н Новогоренево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., зл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
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	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 13	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП	Зюрин				28.12.23		

Согласовано

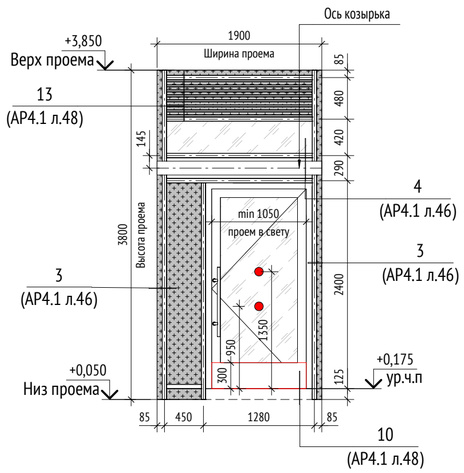
Взам. инв. №

Подп. и дата

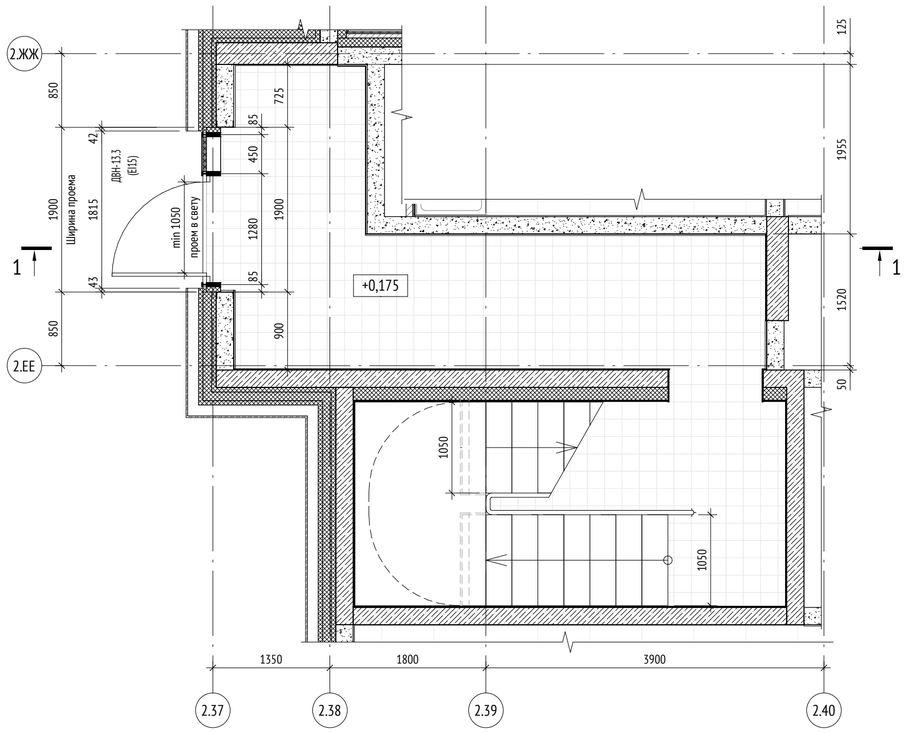
Инв. № подл.

Формат А2х3

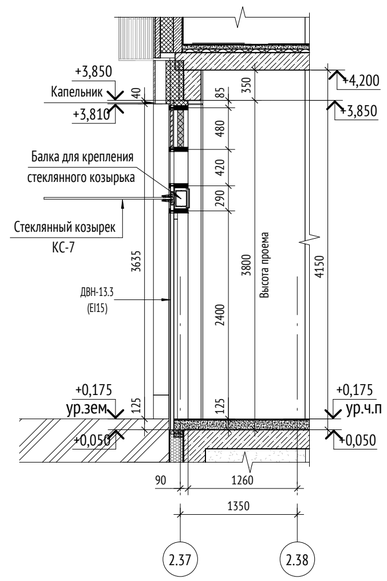
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №13.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-13.3 (EI15)		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №13.3)



Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №13.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №13.3)

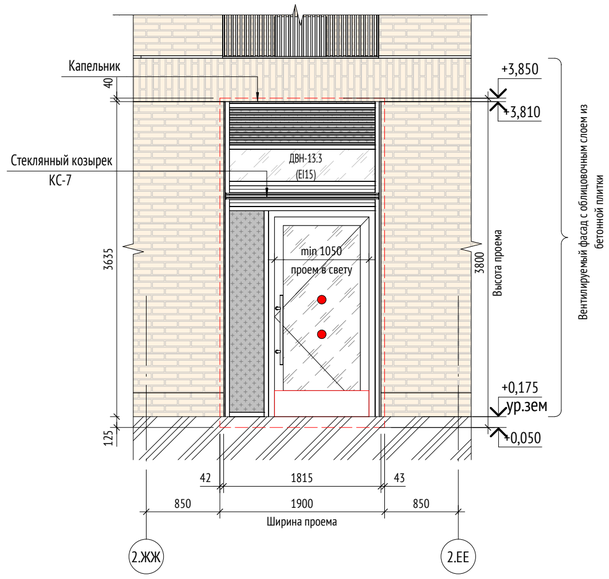
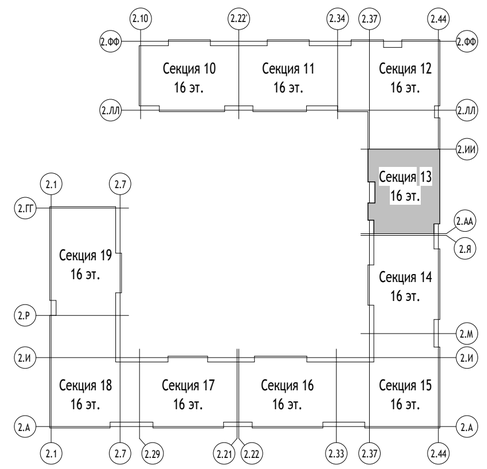


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 13

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

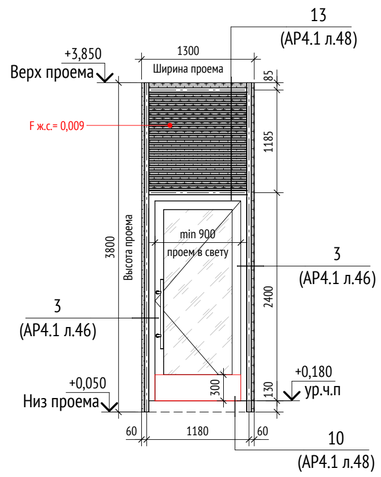
Взам. инв. №

Подп. и дата

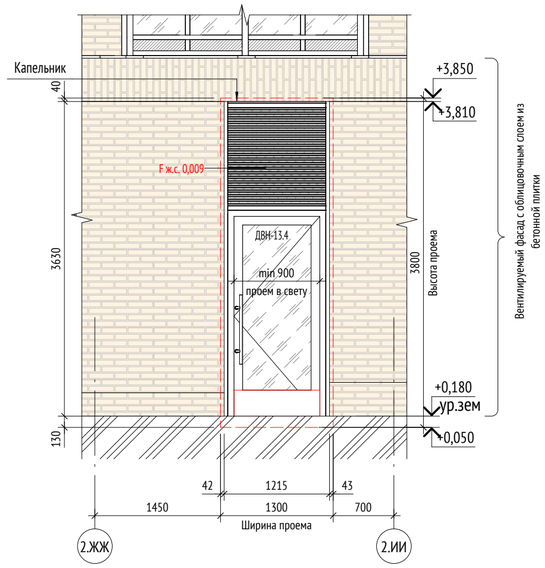
Инв. № подл.

Формат А2

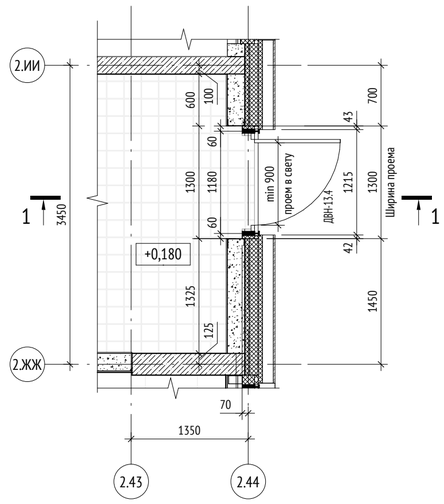
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №13.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-13.4		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,009

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №13.4)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №13.4)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №13.4)

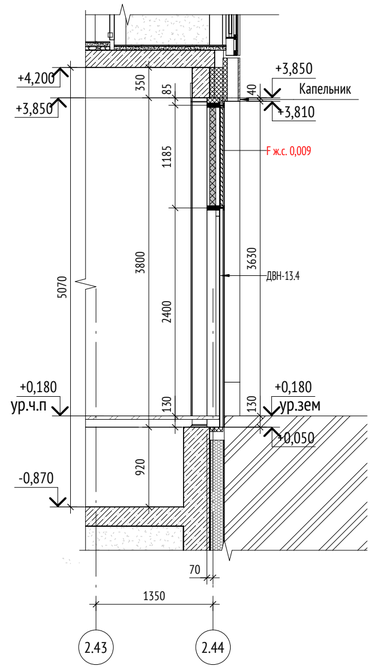
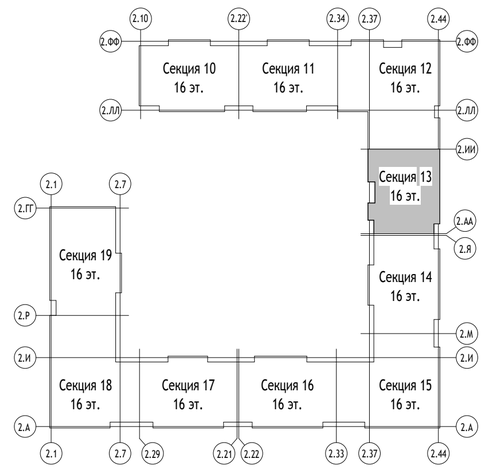


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 13

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

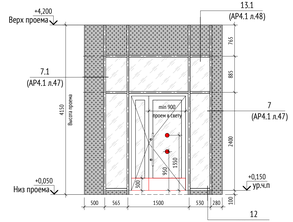
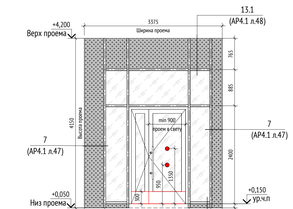
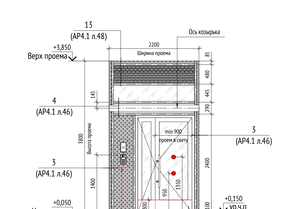
Взам. инв. №

Подп. и дата

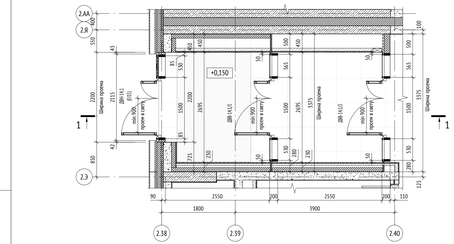
Инв. № подл.

Формат А2

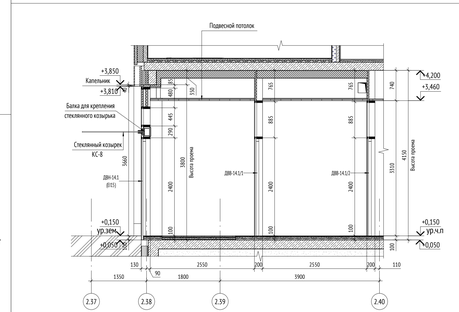
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №14.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-14.1/1		3375	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-14.1/2		3375	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-14.1 (EI15)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

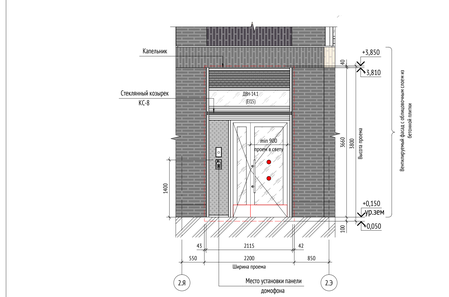
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №14.1)



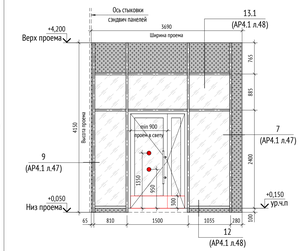
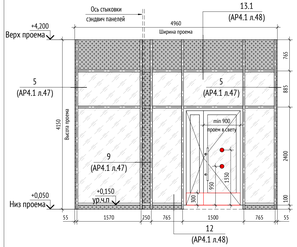
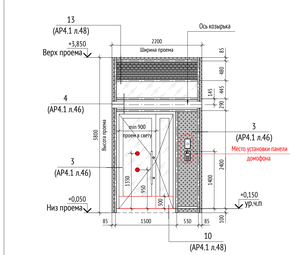
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №14.1)



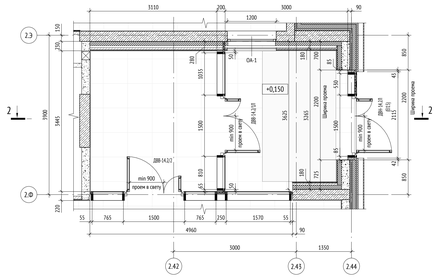
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №14.1)



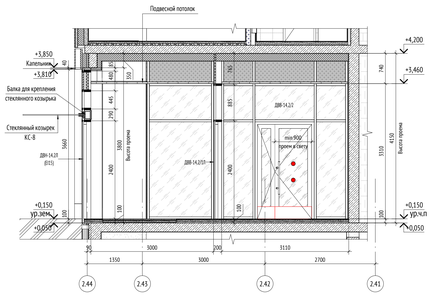
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №14.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-14.2/1Л		3690	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-14.2/2		4960	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-14.2Л (EI15)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №14.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №14.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №14.2)

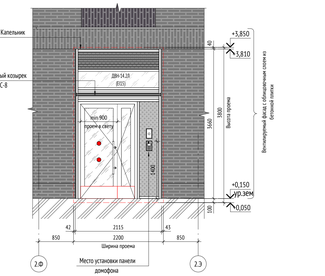
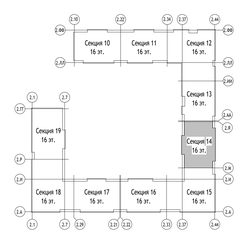


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



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 альбома.
5. Конструкции витражей и и характеристик 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 нормативами 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 противокарной 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, скрытого и 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 уточнялся 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 EI15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ООС Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х340мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вставным пластинам выполнить по альбому «СЕРИЙ СБОРНЫЙ ЛУЖ Типовые узлы, стеночек лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификации окна ОА1, ОА2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу ООС. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. серию витража (EI), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

						0.000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-2-10...19-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 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Разработал		Галкулин			28.12.22		
Проверил		Никитина			28.12.22		
ГАП		Лопухов			28.12.22		
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.22		
Н. контр.		Кулакова			28.12.22	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 14	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			28.12.22		

Согласовано

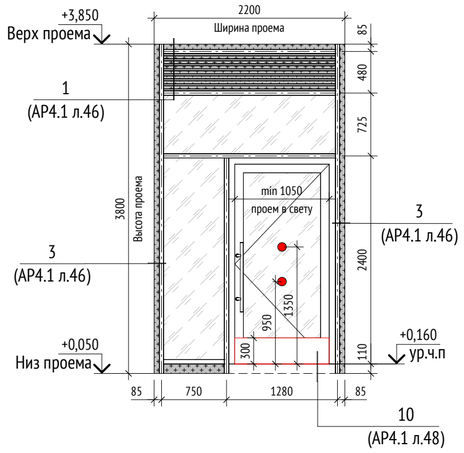
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №14.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-14.3 (EI15)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №14.3)

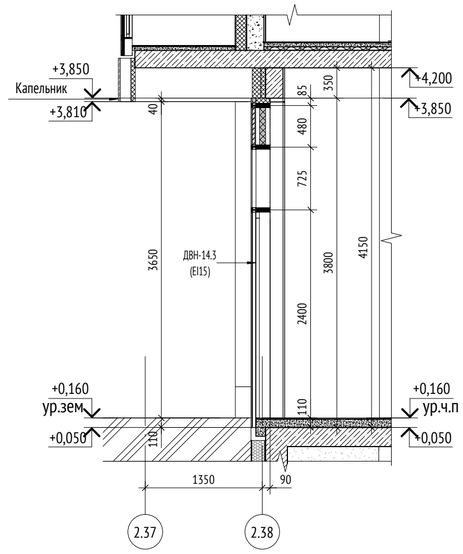
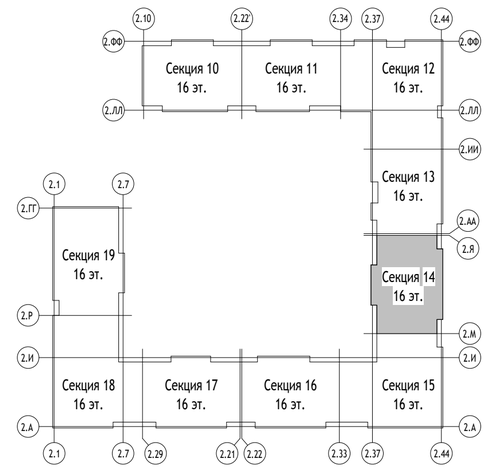


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

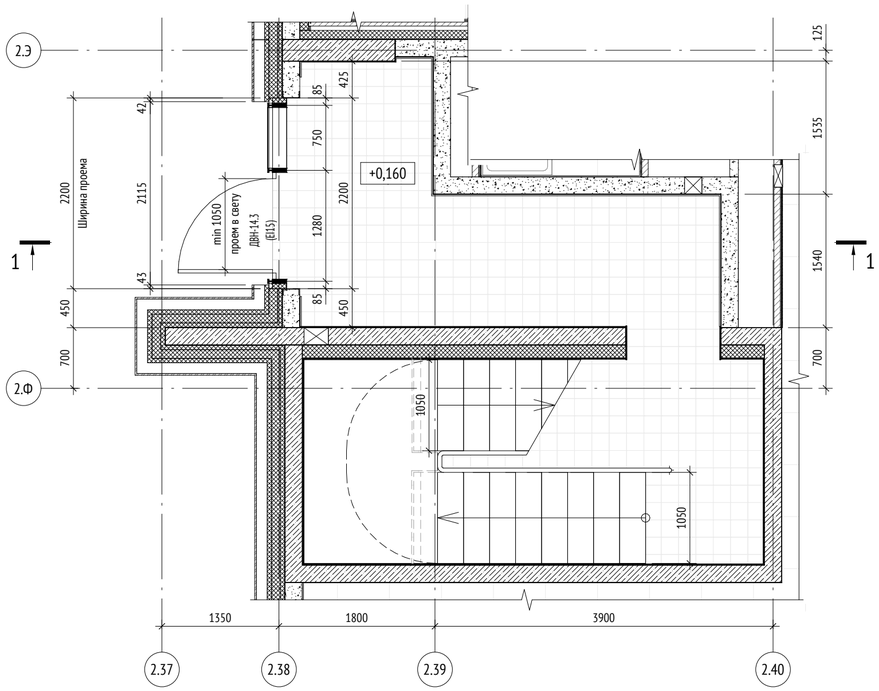
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

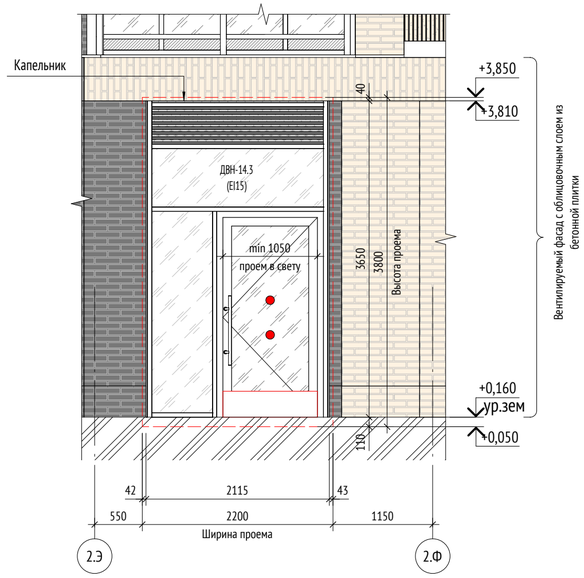
- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

- проем витража на фасаде

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №14.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №14.3)



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 альбома.
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 E15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 14

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

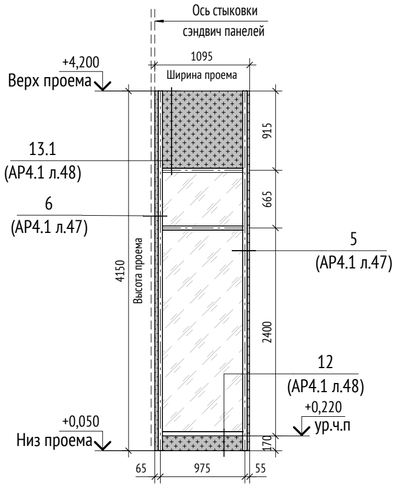
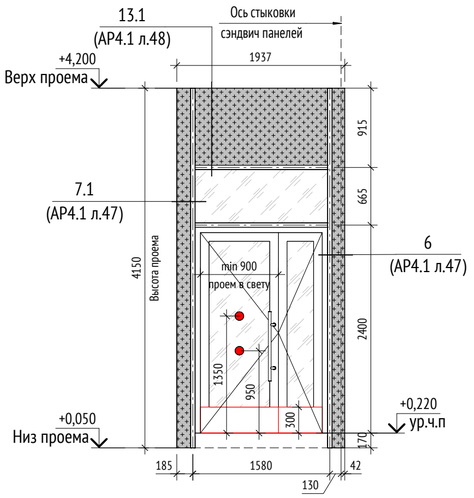
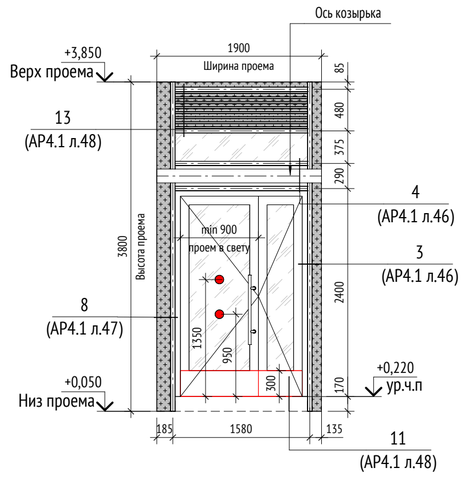
Взам. инв. №

Подп. и дата

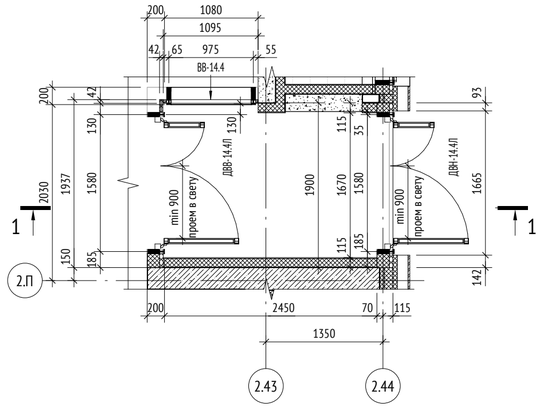
Инв. № подл.

Формат А2

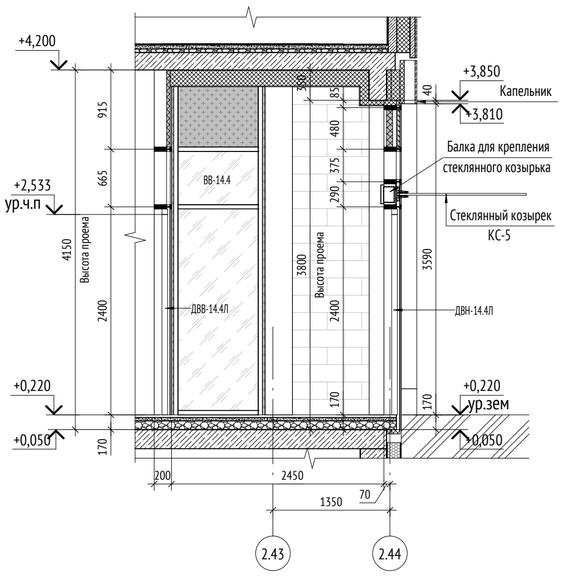
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №14.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-14.4		1095	4150	RAL 7016	1	
ДВВ-14.4Л		1937	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-14.4Л		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №14.4)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №14.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №14.4)

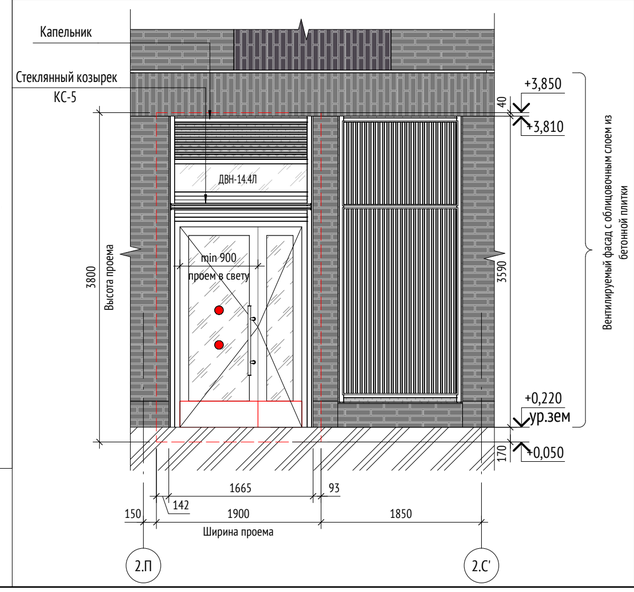
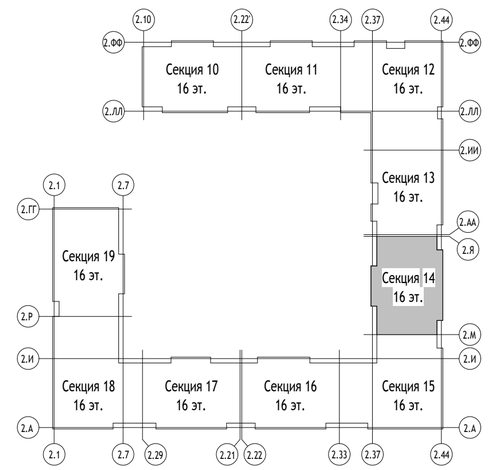


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 14

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

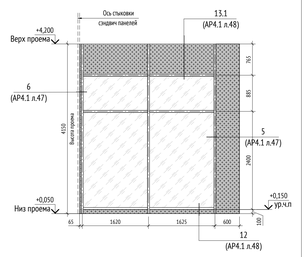
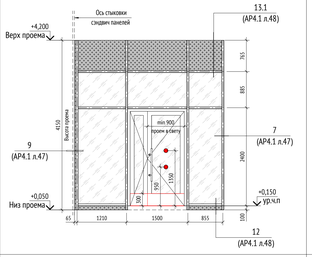
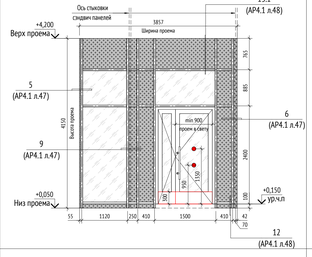
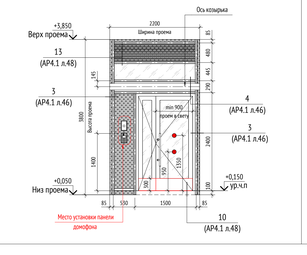
Взам. инв. №

Подп. и дата

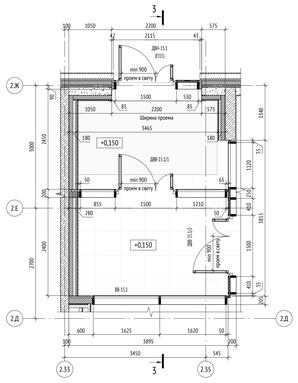
Инв. № подл.

Формат А2

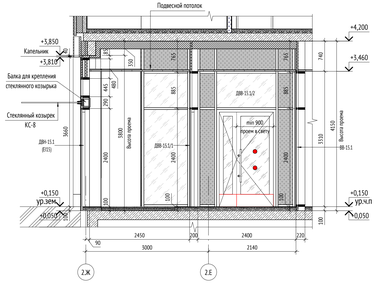
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №15.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-15.1		3910	4150	RAL 7016	1	
ДВВ-15.1/1		3910	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-15.1/2		3857	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-15.1 (Е115)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" Е115

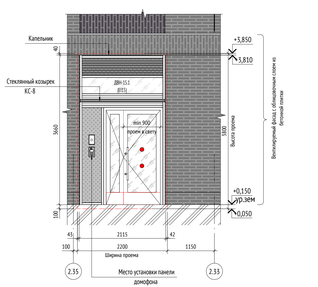
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №15.1)



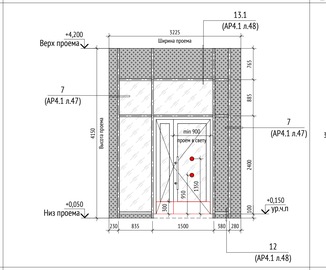
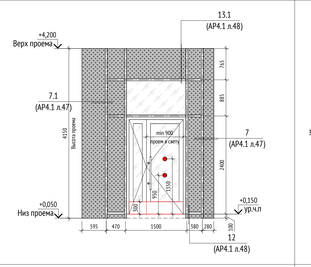
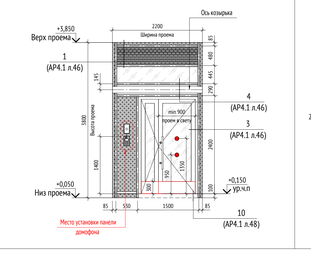
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №15.1)



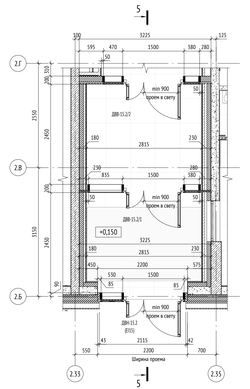
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №15.1)



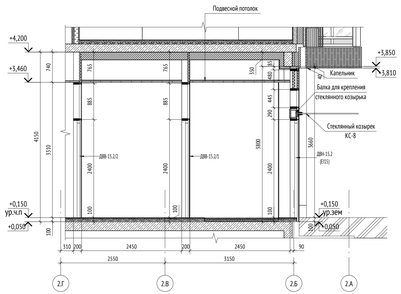
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №15.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-15.2/1		3225	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-15.2/2		3225	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-15.2 (Е115)		2200	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" Е115

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №15.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №15.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №15.2)

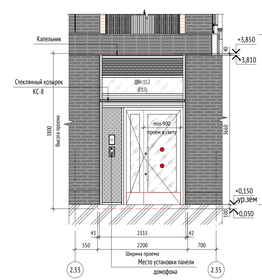
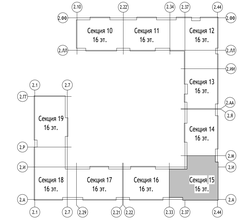


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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 л.2 данного альбома.
5. Конструкции витражей и 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 (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 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 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 трем точками крепления, скрытого 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.3.4.18 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.46-47 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 1600(h)х140мм (ГОСТ 30245- 2003) для козырька входной группы к закладным вобласти плиты перекрытия выполнить по альбому «СТРУЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночек лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. экспл витража (П), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями заполнить минераловатными утеплителем ЦН-110-150 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

						0,000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «ркуплю» (ЗОТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Жлоска, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Разработал		Галкулин			28.12.23	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Проверил		Живитов			28.12.23		
ГАП		Лопухов			28.12.23		
Гл. архитектор		Стругович			28.12.23		
Н. контр.		Кулинова			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 15	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			28.12.23		

Согласовано

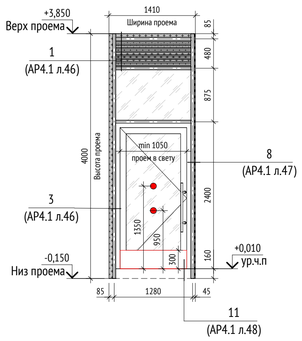
Взам. инв. №

Подп. и дата

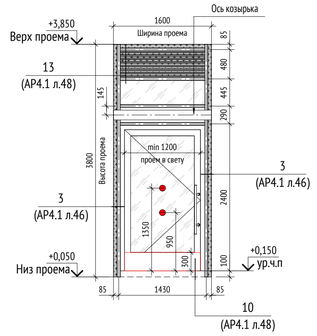
Инв. № подл.

Формат А2х3

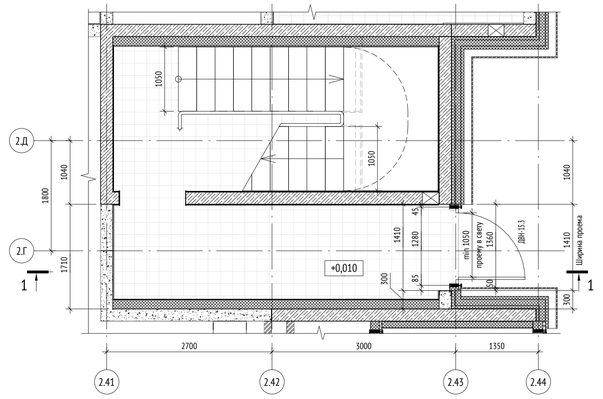
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №15.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-15.3		1410	4000	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

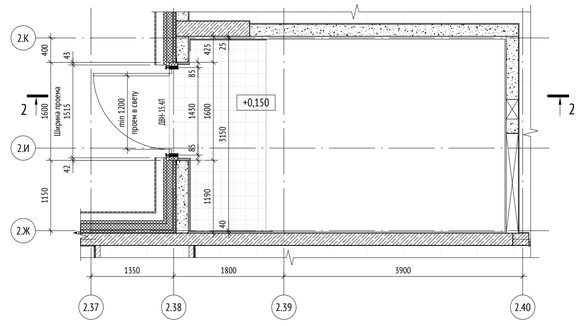
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №15.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-15.4Л		1600	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

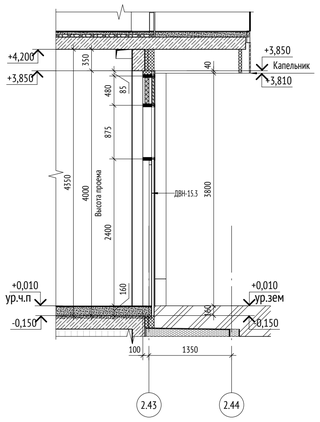
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №15.3)



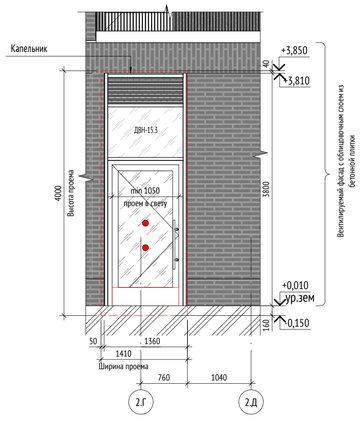
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №15.4)



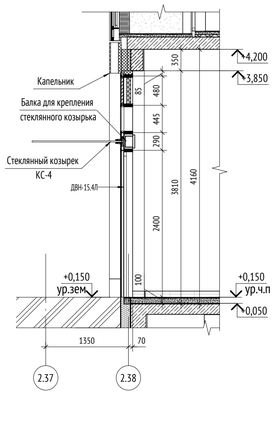
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №15.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №15.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №15.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №15.4)

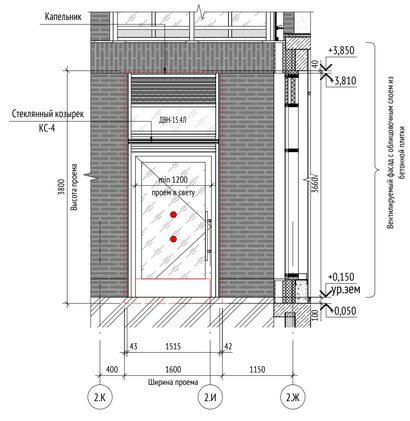
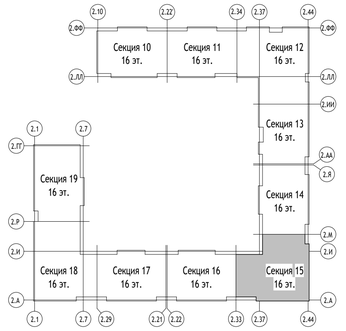


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 7050.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция окон разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативными документами
8. На дверях 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 EI 5**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 15

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

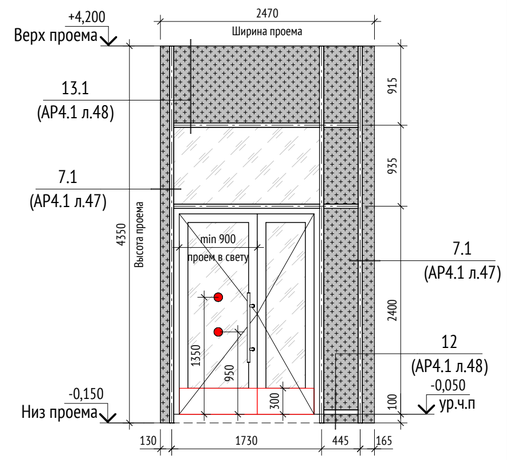
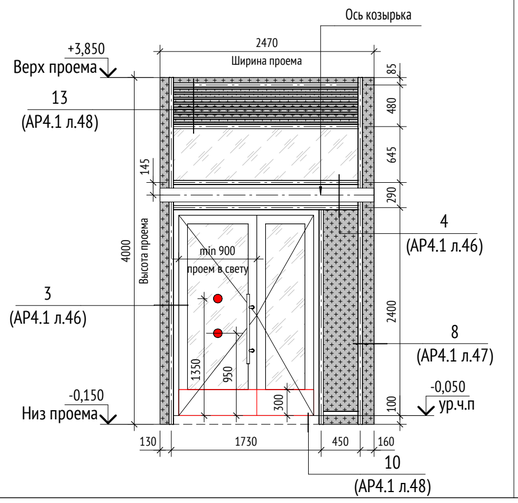
Взам. инв. №

Подп. и дата

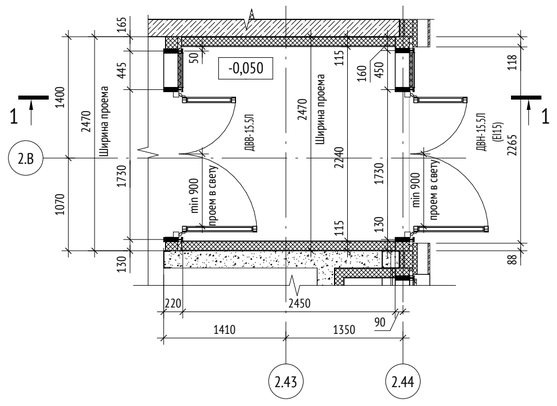
Инв. № подл.

Формат А1

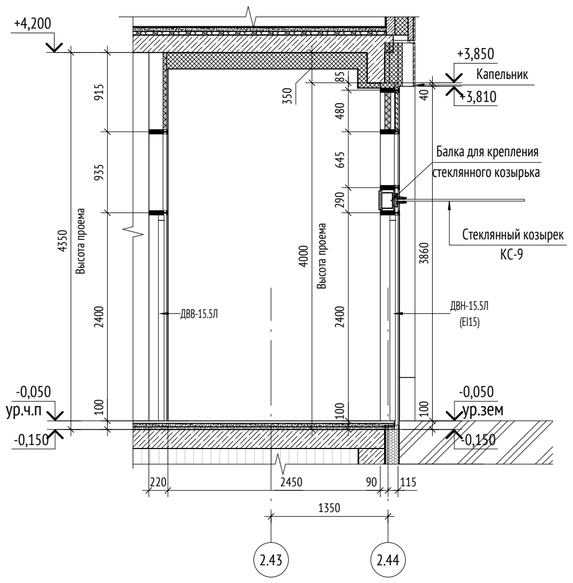
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №15.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-15.5Л		2470	4350	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-15.5Л (EI15)		2470	4000	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №15.5)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №15.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №15.5)

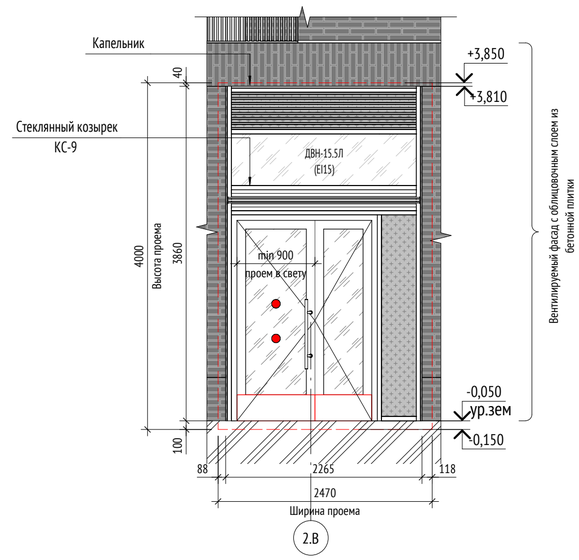
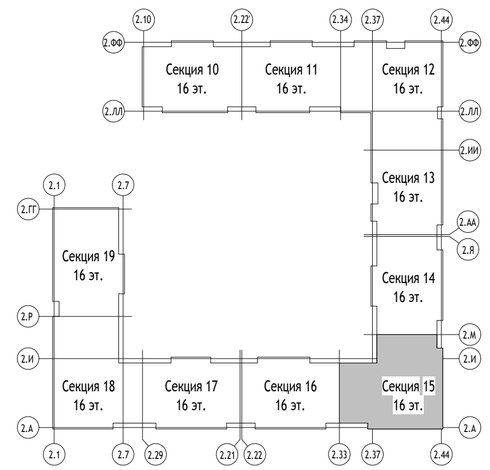


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

- открывание двери наружу

- глухой участок прозрачного остекления

- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

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

- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

- проем витража на фасаде

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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 15

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

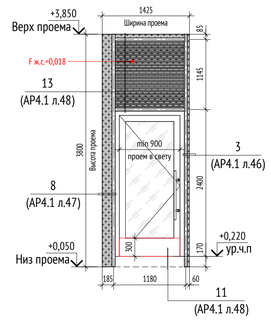
Взам. инв. №

Подп. и дата

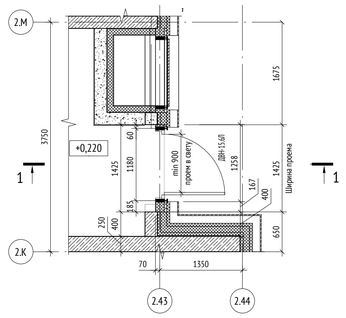
Инв. № подл.

Формат не найдено

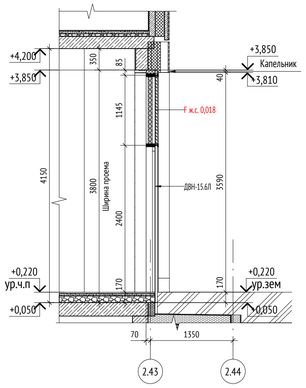
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №15.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-15.6Л		1425	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,009

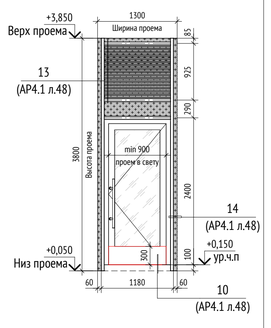
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №15.6)



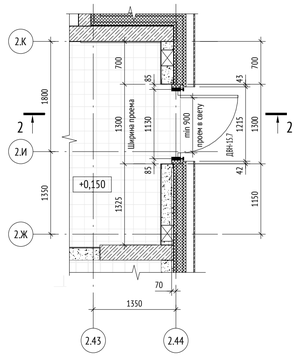
Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №15.6)



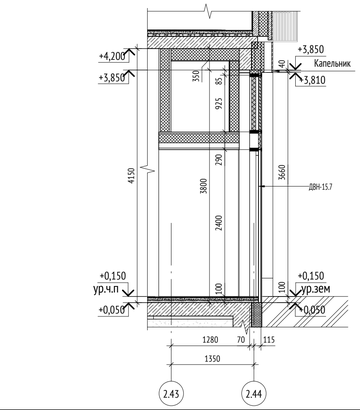
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №15.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-15.7		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

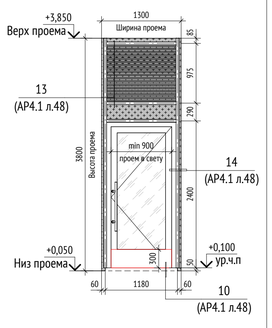
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №15.7)



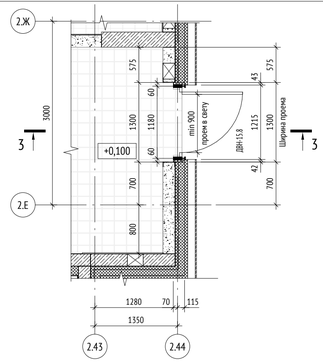
Разрез 2-2. (Входная группа Тех. пом. №15.7)



Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №15.8

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-15.8		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,009

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №15.8)



Разрез 3-3. (Входная группа Тех. пом. №15.8)

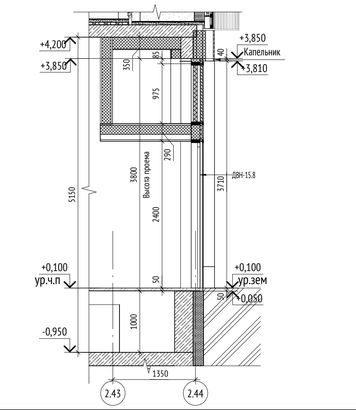
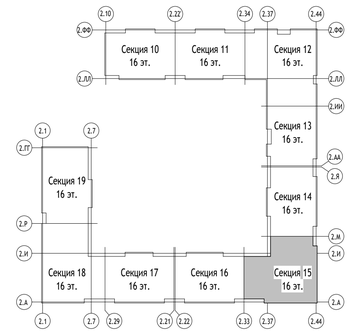


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
5. Конструкции витражей и 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 дверях 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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 панелях выполнить по альбому «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом 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).

0,000=155,15

						148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Галиулин			28.12.23	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Проверил		Никитина			28.12.23		
ГАП		Лопухов			28.12.23		
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23		
Н. контр.		Куликова			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 15	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			28.12.23		

Формат А1

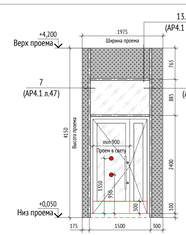
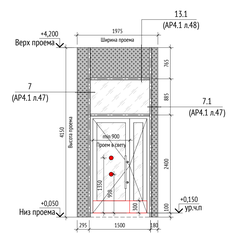
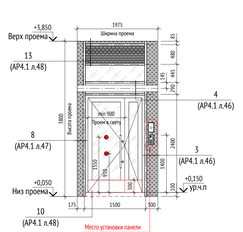
Согласовано

Взам. инв. №

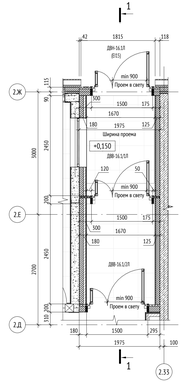
Подп. и дата

Инв. № подл.

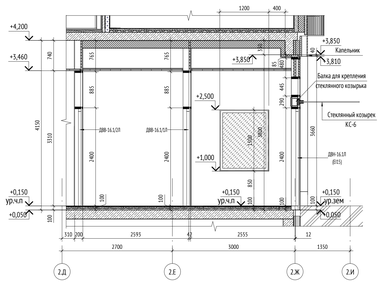
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №16.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-16.1/1Л		1975	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-16.1/2Л		1975	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-16.1Л (ЕІ15)		1975	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-кнопка". ЕІ15

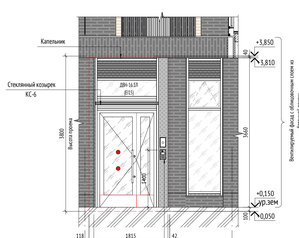
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №16.1)



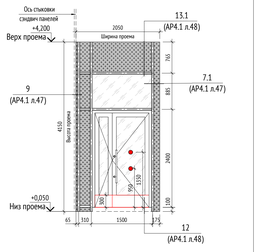
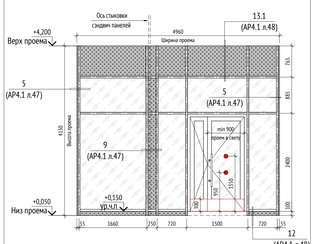
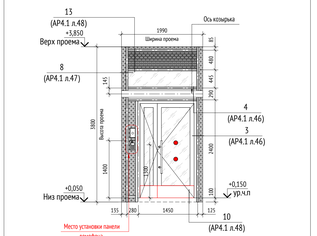
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №16.1)



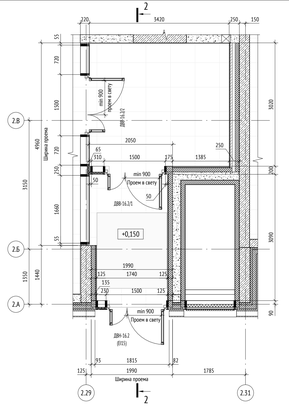
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №16.1)



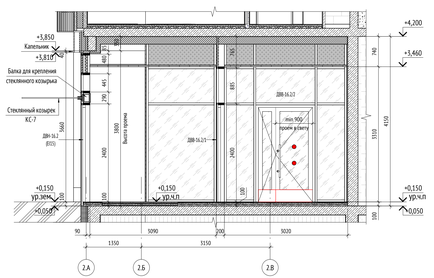
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №16.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-16.2/1		2050	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-16.2/2		4960	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-16.2 (ЕІ15)		1990	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-кнопка". ЕІ15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №16.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №16.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №16.2)

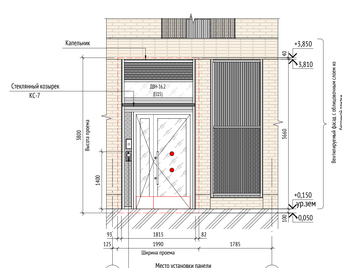
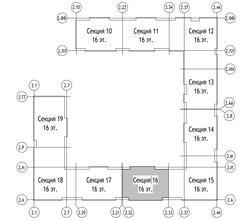


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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
- противопаводковая 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 л.2 данного альбома.
5. Конструкции витражей и и характеристик 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 противокрадовой 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 трубе точными креплениями, 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 уточнятся 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 соответствии с выбранной фасадной системой.
15. Витражные конструкции входных групп является наружными ограждающими стенами, к ним предъявляются требования в соответствии с СП 2 п.5.4.18 как к наружным ненесущим стенам - **глухие части витражей выполнить ЕІ15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-кнопка".
18. Узел крепления балки 160Дх340х8мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «СЕРИЙНЫЙ СБОРНЫЙ ЛТОК Типовые узлы, отличия лист 6 разработанному ПЭМ» Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

								0,000=155,15	
								148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1	
								Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «рельтек» (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		Галкулин			28.12.23	Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	25	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Спутовец			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 16	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Кулакова			28.12.23				
ГИП		Зорин			28.12.23				

Формат А2х3

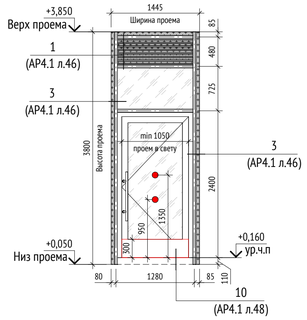
Согласовано

Взам. инв. №

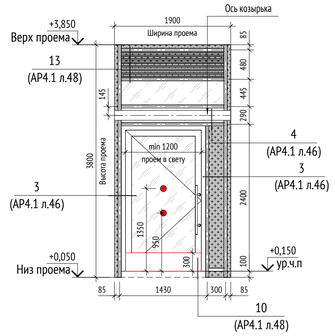
Подп. и дата

Инв. № подл.

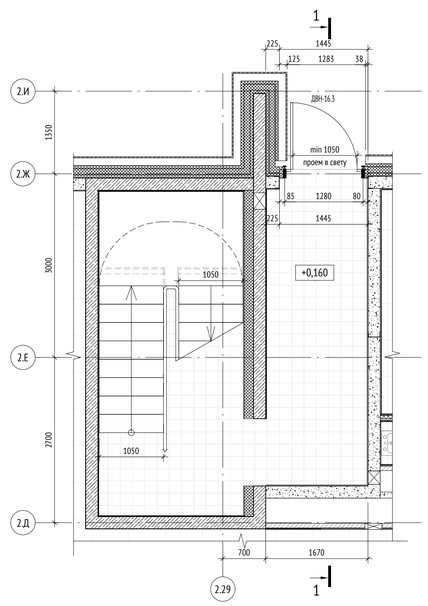
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №16.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-16.3		1445	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

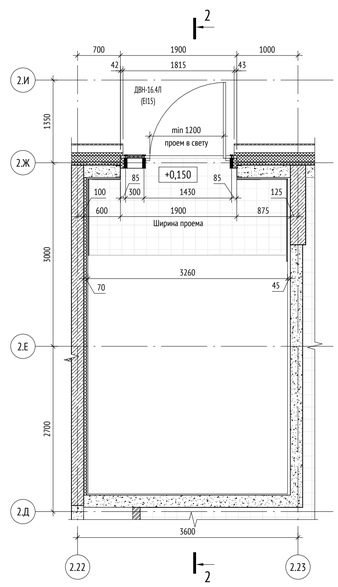
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №16.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-16.4Л (EI15)		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

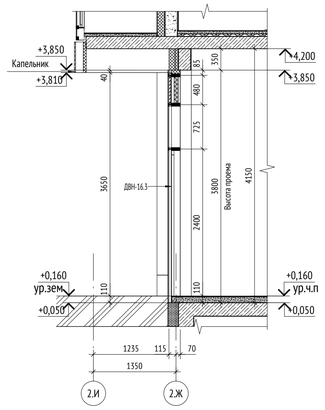
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №16.3)



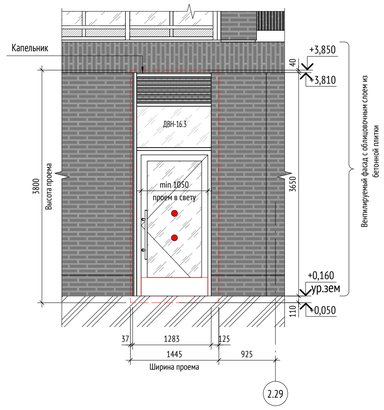
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №16.4)



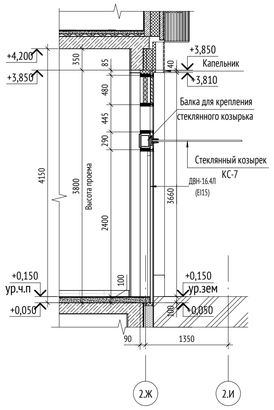
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №16.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №16.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №16.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №16.4)

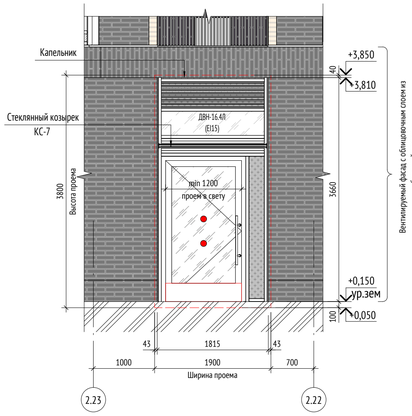
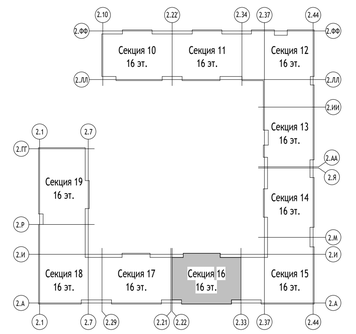


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 EI15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 16	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

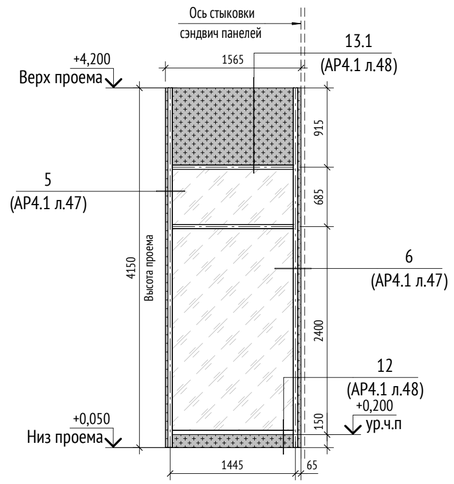
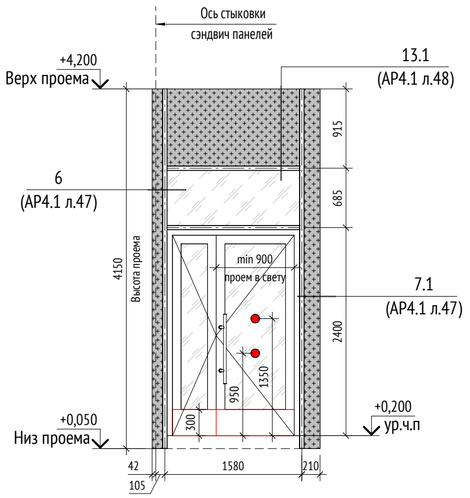
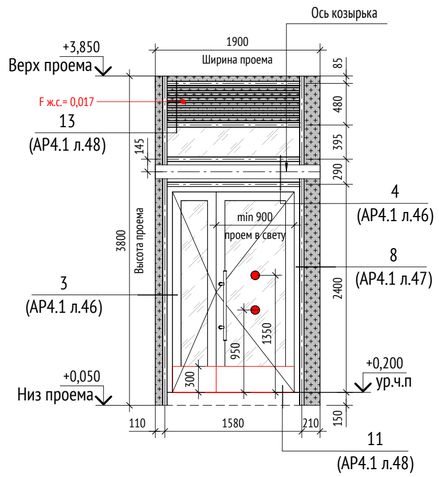
Взам. инв. №

Подп. и дата

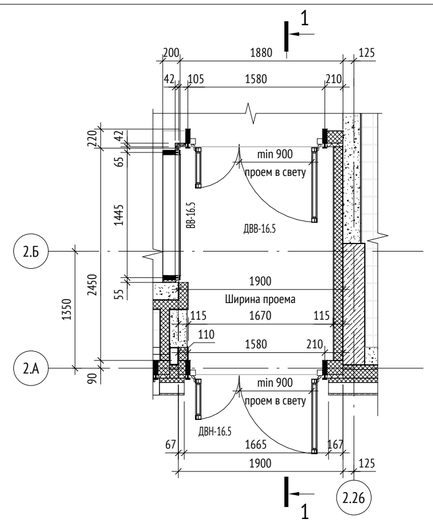
Инв. № подл.

Формат А1

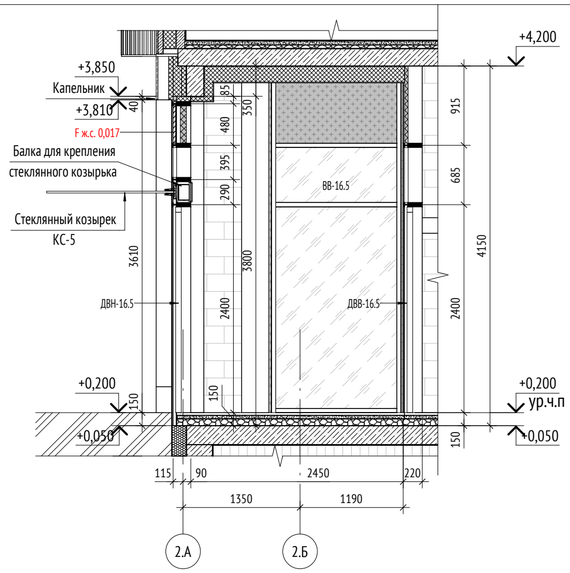
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №16.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-16.5		1565	4150	RAL 7016	1	
ДВВ-16.5		1937	4150	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-16.5		1900	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,017

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №16.5)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №16.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №16.5)

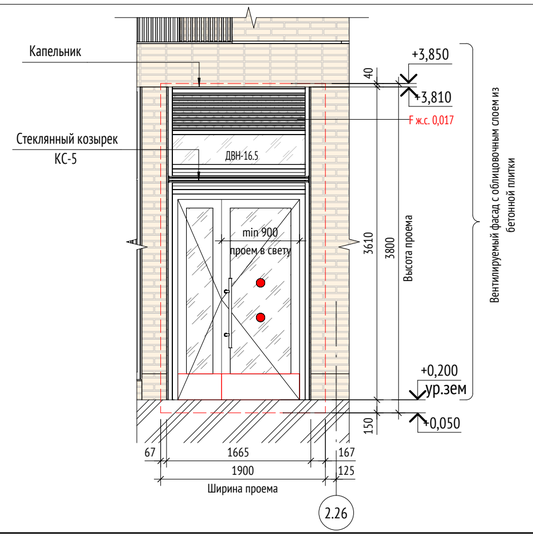
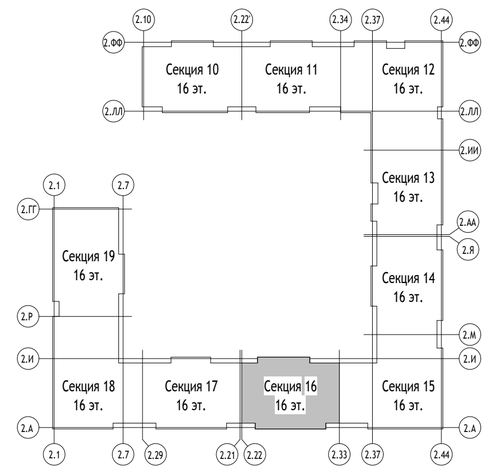


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 16

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

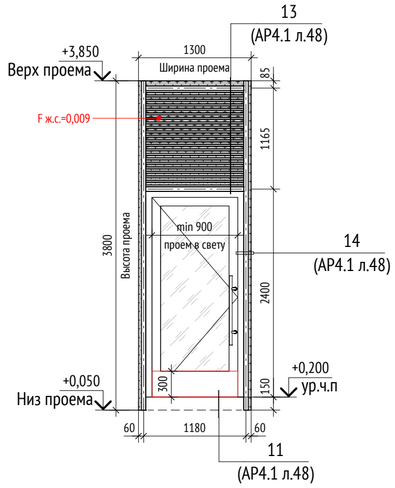
Взам. инв. №

Подп. и дата

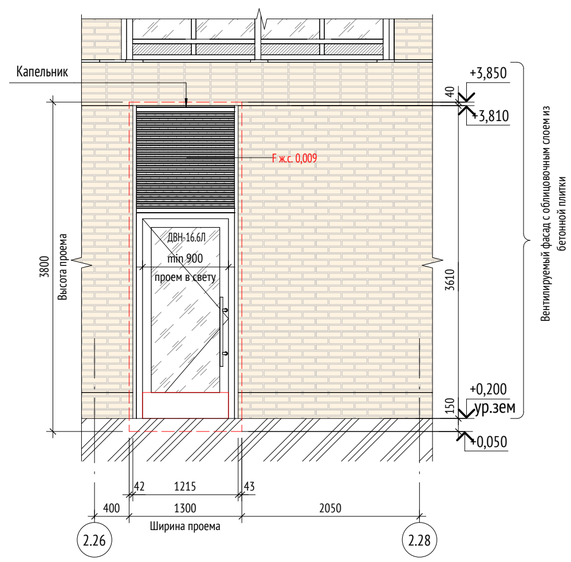
Инв. № подл.

Формат А2

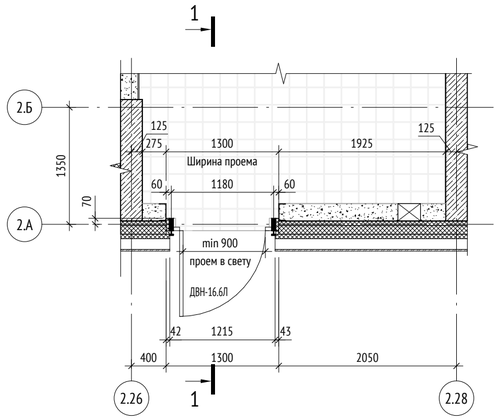
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №16.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-16.6Л		1300	3800	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,009

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №16.6)



Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №16.6)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №16.6)

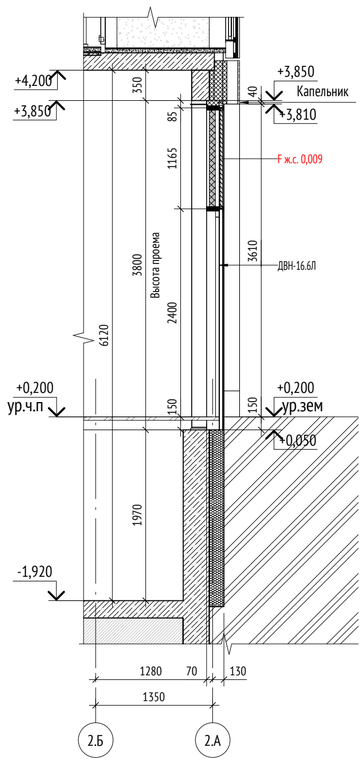
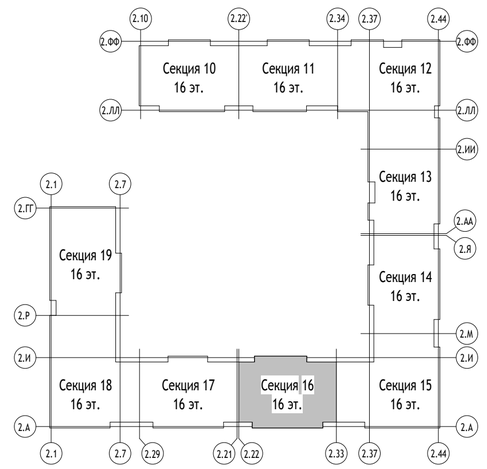


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 16

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

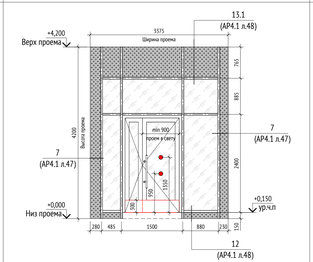
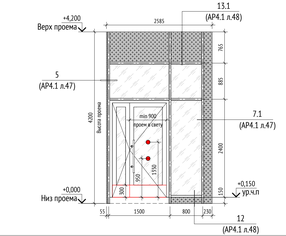
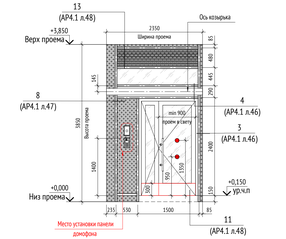
Взам. инв. №

Подп. и дата

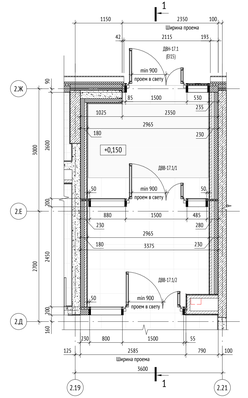
Инв. № подл.

Формат А2

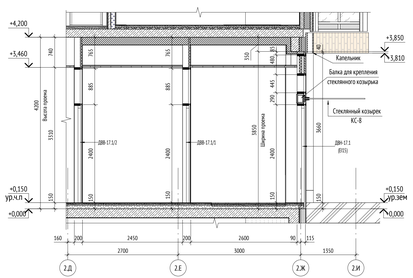
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №17.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВВ-17.1/1		3375	4200	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-17.1/2		2585	4200	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-17.1 (EI15)		2550	3850	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

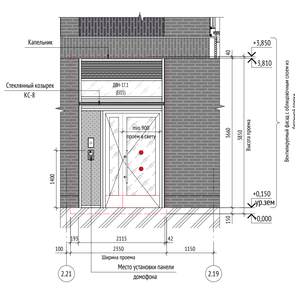
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №17.1)



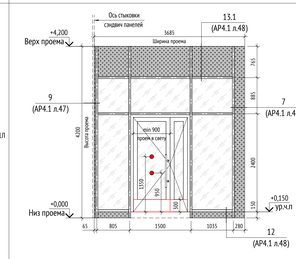
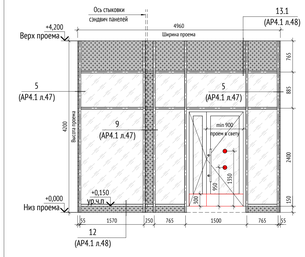
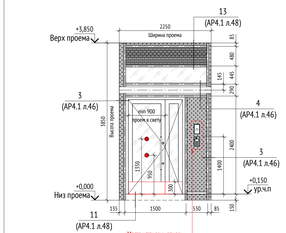
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №17.1)



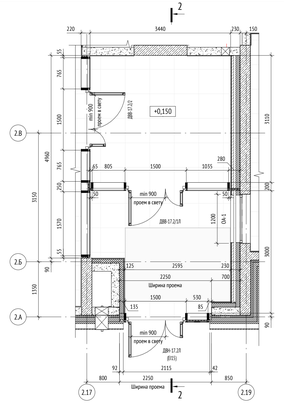
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №17.1)



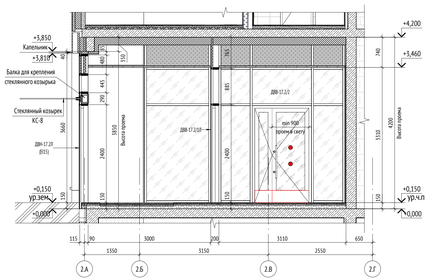
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №17.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВВ-17.2/1Л		3685	4200	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-17.2/2		4960	4200	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-17.2Л (EI15)		2250	3850	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". EI15

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №17.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №17.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №17.2)

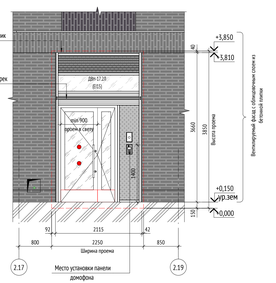
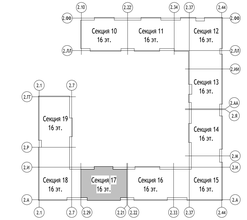


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

- вентилируемая решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противопаводковая 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 защитой 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 альбома.
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 конструкции 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 противокарной 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-щитка длиной 500 мм с трубки точными крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер полотна в свету двупольной двери - 900мс.
13. Размеры витражей в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия. Размеры витражных конструкций уточнятся 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 ограждающими 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.46-49 данного альбома. Тип устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел ОПБ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружных дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160(h)х340мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «СТЕПНЫЙ СКОРНЯЙ ЛУЖ Типовые узлы, стеночек лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОК1, ОК2 см. л.44 данного альбома.
20. Тип электромеханического замка дверей принять согласно разделу ОПБ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (Ф), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С).

							0,000=155,15	
							148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1	
							Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «рельеф» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковая улица, земельный участок 12/1 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Галкулин			28.12.23	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	29	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Спутговец			28.12.23	Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 17	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Кулакова			28.12.23				
ГИП		Зюрин			28.12.23				

Согласовано

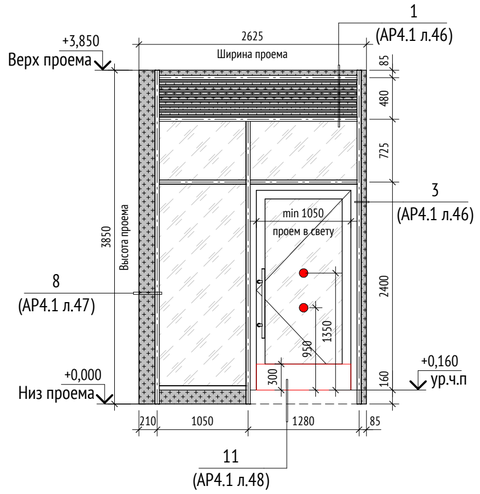
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №17.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-17.3 (EI15)		2625	3850	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №17.3)

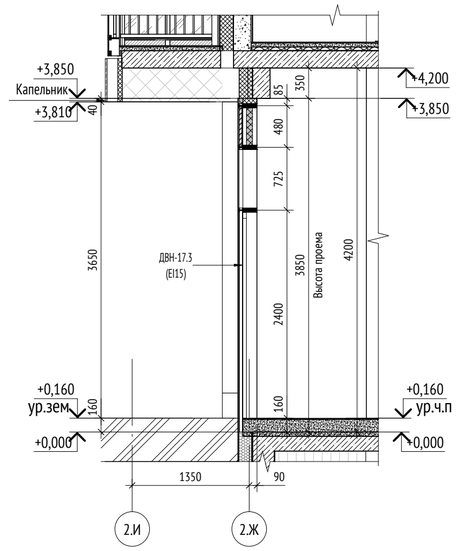
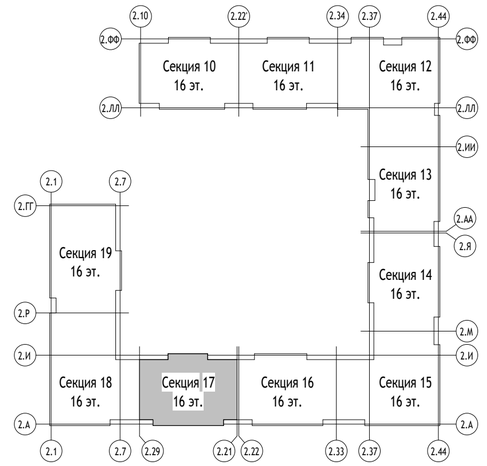


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

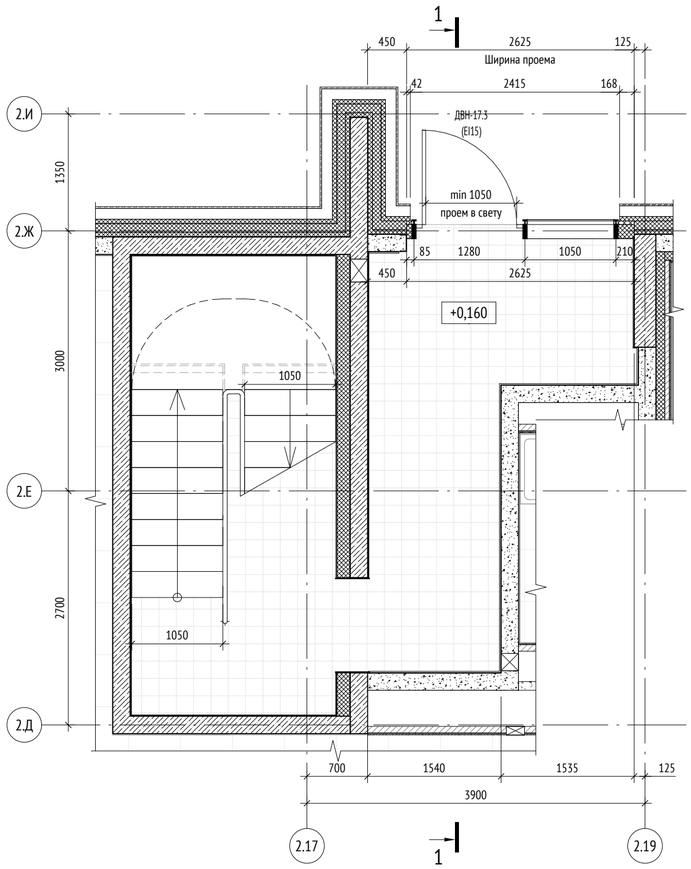
- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

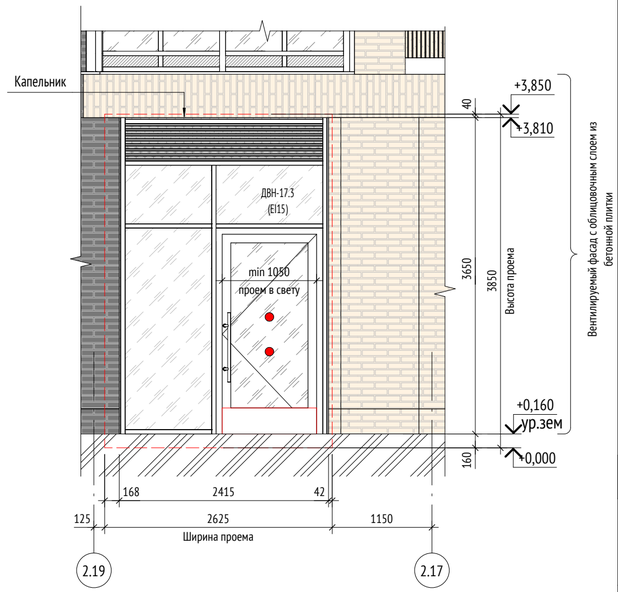
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №17.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №17.3)



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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 17

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

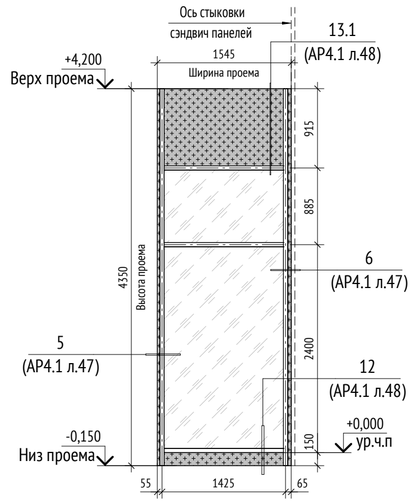
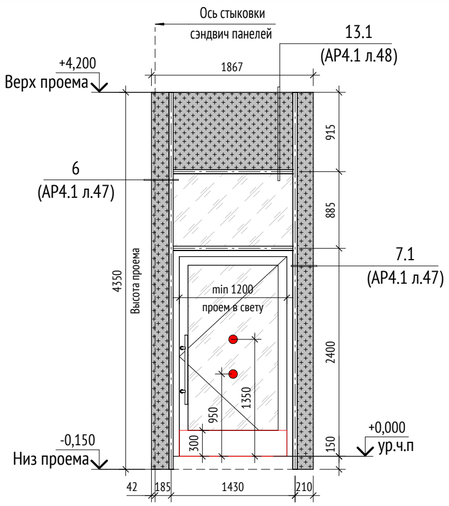
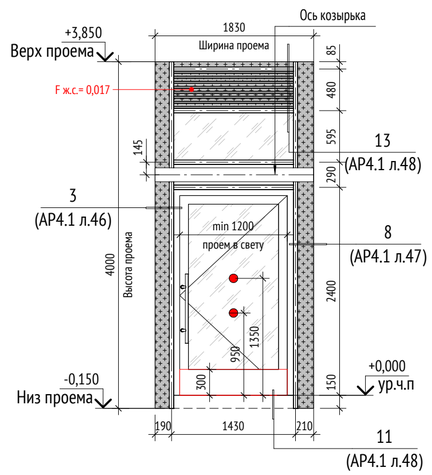
Взам. инв. №

Подп. и дата

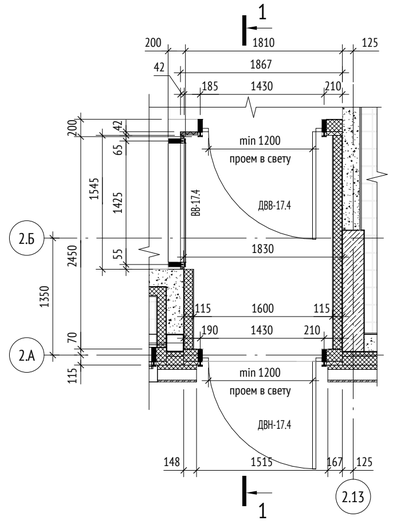
Инв. № подл.

Формат А2

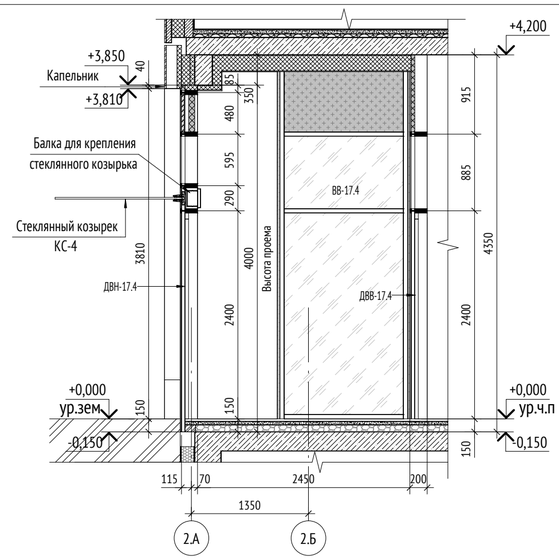
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №17.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-17.4		1545	4350	RAL 7016	1	
ДВВ-17.4		1867	4350	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-17.4		1830	4000	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №17.4)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №17.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №17.4)

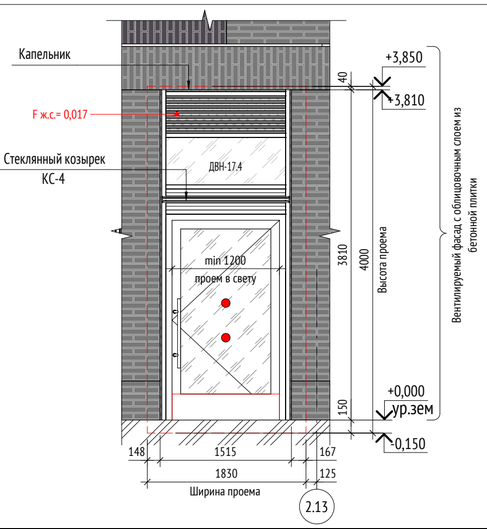
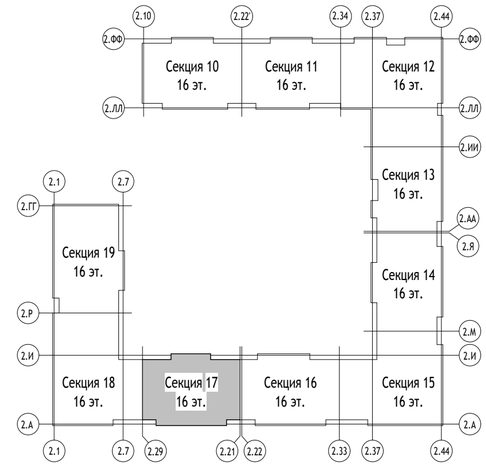


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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
- - открывание двери наружу
- - глухой участок прозрачного остекления
- - глухое заполнение/ сэндвич-панель
- - вентиляционная решетка
- - противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)
- - вентиляционная решетка + сэндвич-панель
- - маркер контрастного цвета диаметром 0,1м
- - проем витража на фасаде

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 альбома.
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 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 17

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

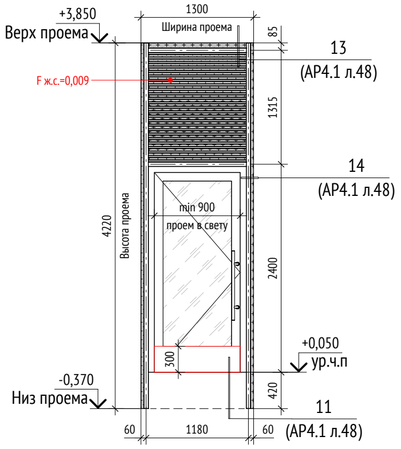
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №17.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ДВН-17.5Л		1300	4220	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №17.5)

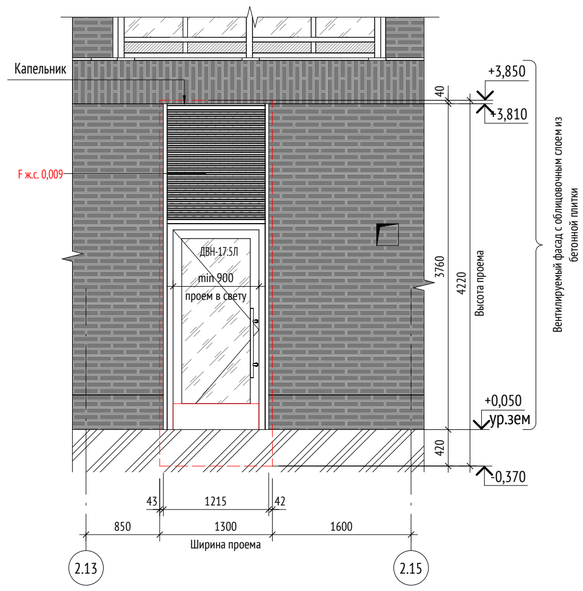
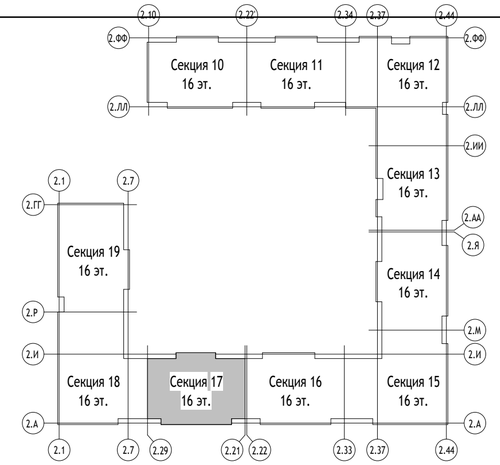


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

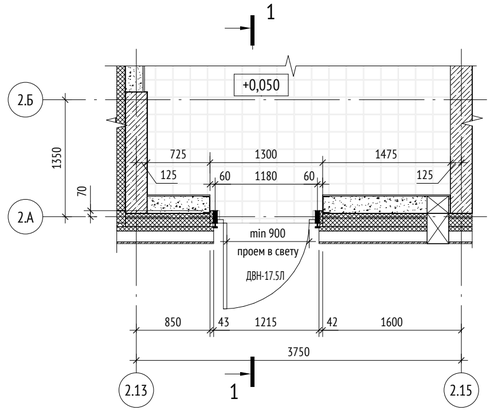
- глухое заполнение/ сэндвич-панель

- вентиляционная решетка

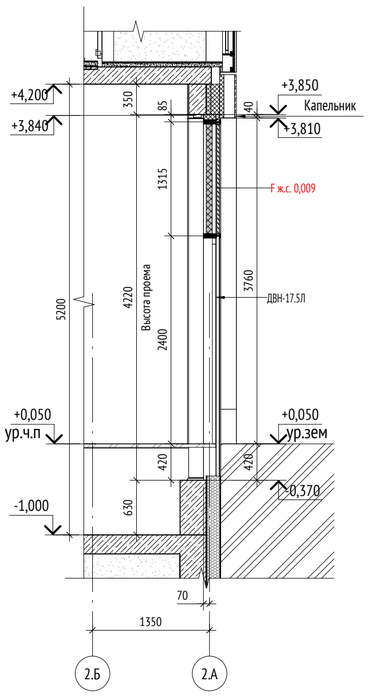
- противоударная полоса h=300 мм (интегрированная в дверь)

- маркер контрастного цвета диаметром 0,1м

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №17.5)



Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №17.5)



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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Бердникова			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 17

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

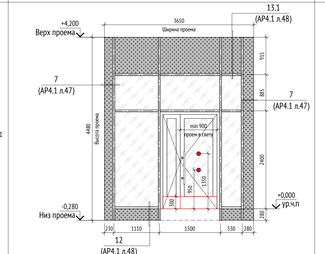
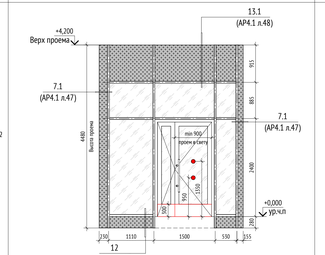
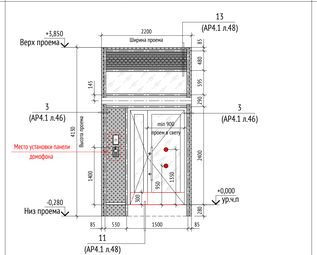
Взам. инв. №

Подп. и дата

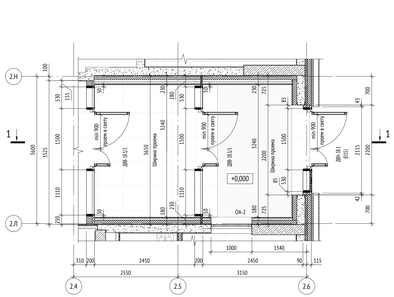
Инв. № подл.

Формат А2

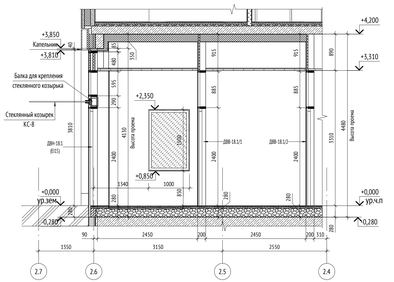
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №18.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-18.1/1		3650	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-18.1/2		3525	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-18.1 (Е115)		2200	4150	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

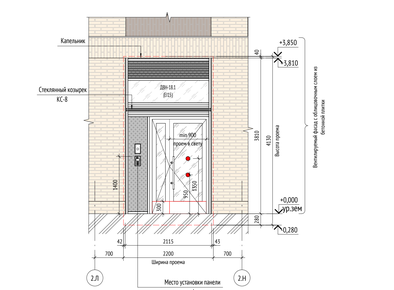
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №18.1)



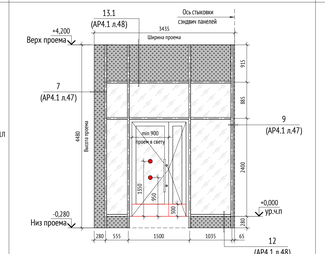
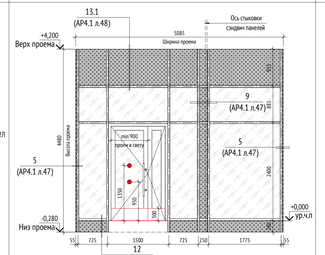
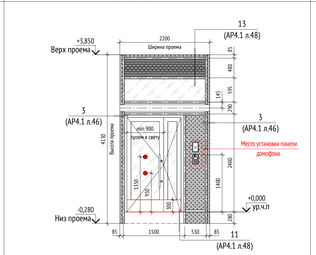
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №18.1)



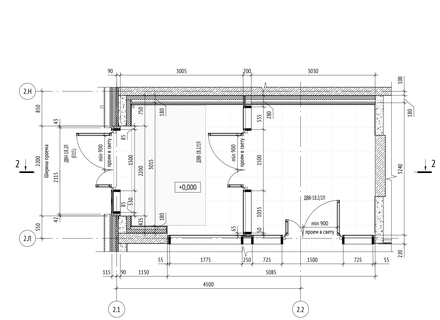
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №18.1)



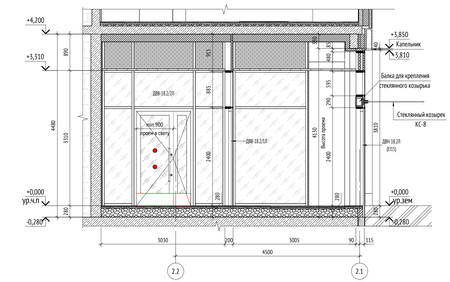
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №18.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-18.2/1Л		3455	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-18.2/2Л		5085	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-18.2Л (Е115)		2200	4150	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ". Е115

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №18.2)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №18.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №18.2)

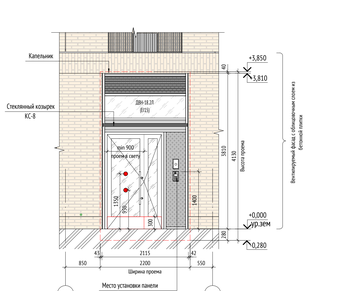
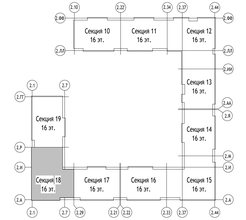


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВН - Витраж наружный

ВВ - Витраж внутренний

ДВН-1.1 (Е115) - 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 изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему на 2 данного альбома.
5. Конструкции витражей в в характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по каталог RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная терметичная мастика выполняется в цвете RAL 7050.
7. Узлы крепления, монтажные захлры, расчет и конструкции осэн разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующим стандартом и нормативным документами
8. На двери входов, доступных МГН, установить контрастные маркеры. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов выст поэ поэ 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-штанга длиной 500 мм с тремя точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер проема 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 - **глухие части витражей выполнить Е15**. Данный показатель указан в марке наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружная дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балки 160Ш1К1-Ф3кНмм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы с закладными вставных панелях выполнить по альбому «ТЕРРЕЙН СКОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночки» лист 6 разработанному ПИК Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. в АК данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (П), примечание в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м*С).

0.000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Бездынова			28.12.23
Проверил		Никитина			28.12.23
ГАП		Лопухов			28.12.23
Гл. архитектор		Спутговец			28.12.23
Н. контр.		Кулакова			28.12.23
ГИП		Зюрин			28.12.23

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 18

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

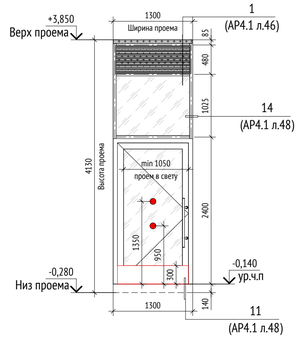
Взам. инв. №

Подп. и дата

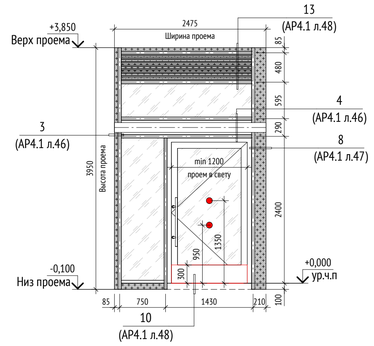
Инв. № подл.

Формат А2х3

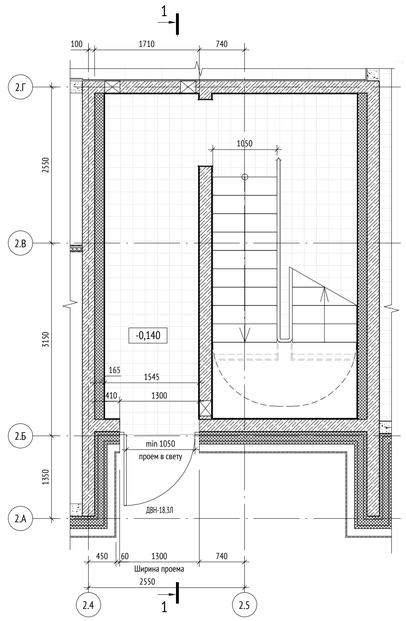
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №18.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-18.3Л		1300	4130	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

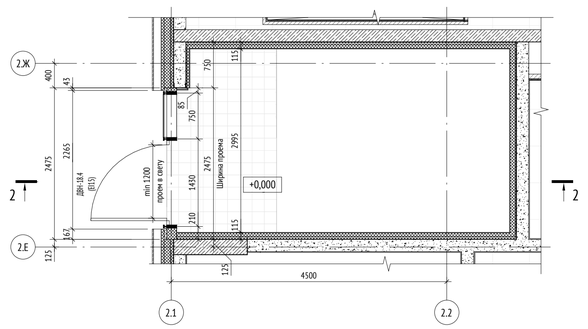
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №18.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-18.4 (EI15)		2475	3950	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

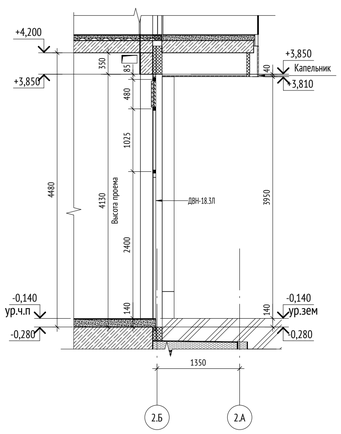
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №18.3)



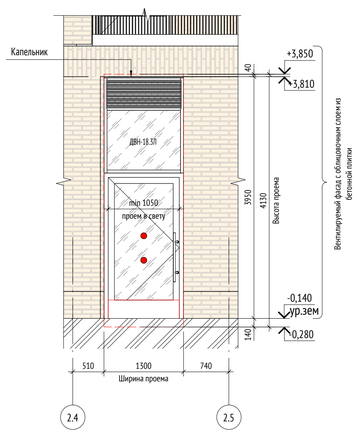
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №18.4)



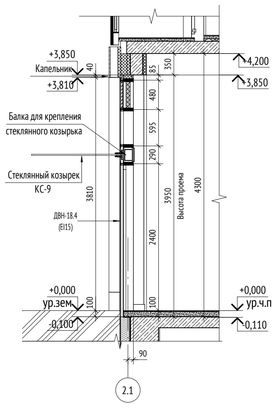
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №18.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №18.3)



Разрез 2-2. (Входная группа ЛК №18.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №18.4)

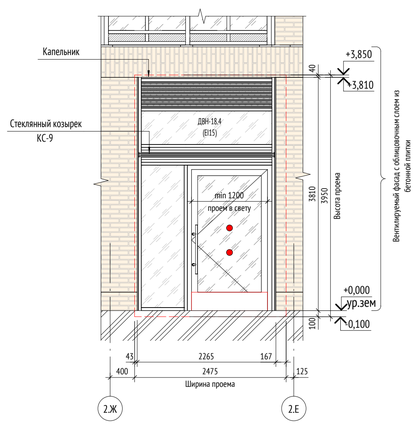
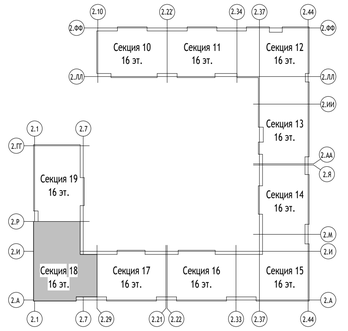


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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 «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями запомнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м*С).

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Бердникова			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Р	34	
Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 18	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

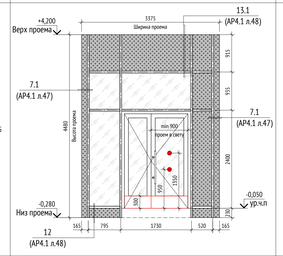
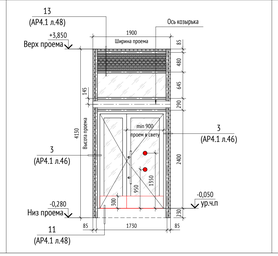
Взам. инв. №

Подп. и дата

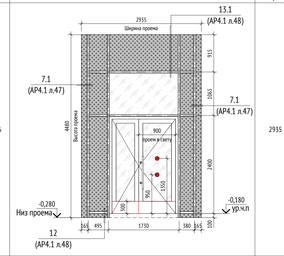
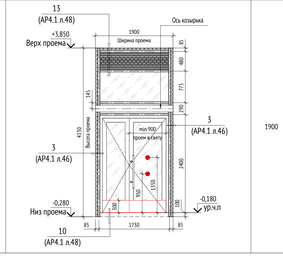
Инв. № подл.

Формат А1

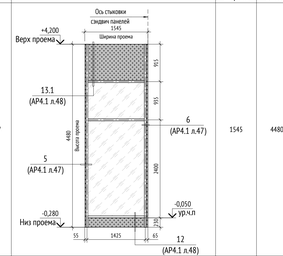
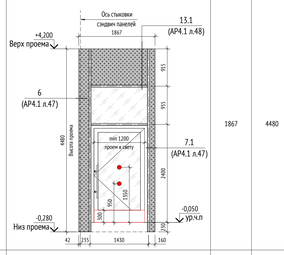
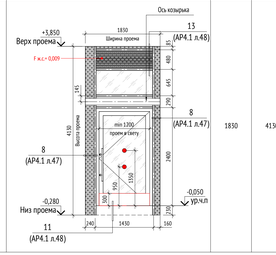
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №18.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание спецификация
ДВВ-18.5		3375	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-18.5		1900	4150	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

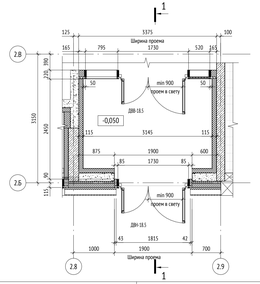
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №18.6

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-18.6		2935	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-18.6		1900	4150	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

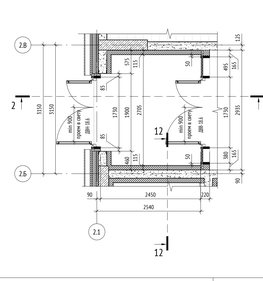
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №18.7

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-18.7		1545	4480	RAL 7016	1	
ДВВ-18.7		1867	4480	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-18.7		1850	4150	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,009

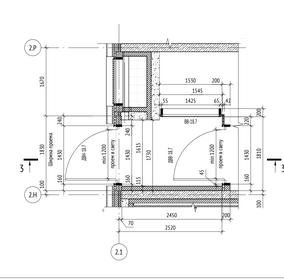
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №18.5)



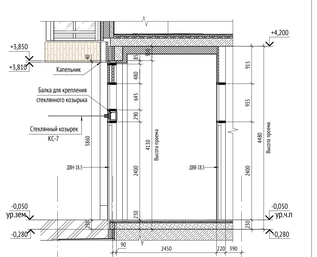
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №18.6)



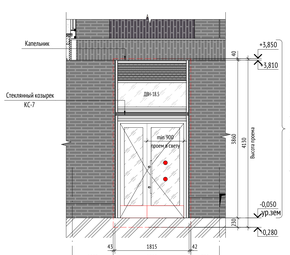
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №18.7)



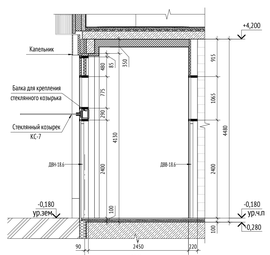
Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №18.5)



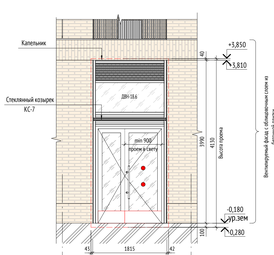
Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №18.5)



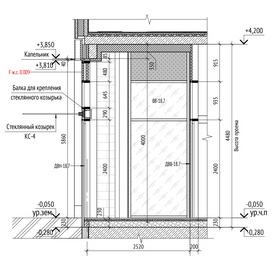
Разрез 2-2. (Входная группа БКТ №18.6)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №18.6)



Разрез 3-3. (Входная группа БКТ №18.7)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №18.7)

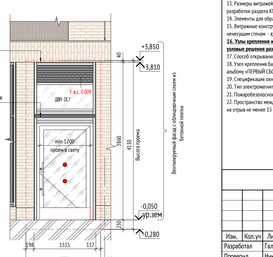
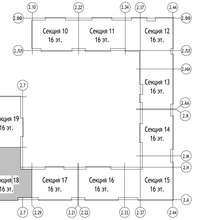


СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Данный лист является задание на разработку раздела КМ.
3. Схемы изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему на 2 данного альбома.
5. Конструкции витражей в к характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
6. Отливы выполнять из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Покрытие алюминиевых профилей - порошковая эмаль. Цвет по каталог 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 нормативным документом.
8. На двери входа, доступные 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 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 греем точками крепления, окраска в цвет конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер проема 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 проема 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 EI15**. Данный показатель указан в карте наружной витражной светопрозрачной конструкции.
16. Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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 1600х50х140х4мм (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы с закладными вставными панелями выполнить по альбому «ТЕРРЕЙН СКОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, стеночки» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОК1, ОК2 см. в АК данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (П) примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, А=0,041 Вт/м*С).

0.000=155,15

					148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1
Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	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	Зюрин				28.12.23

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 (Кусковая ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 18

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

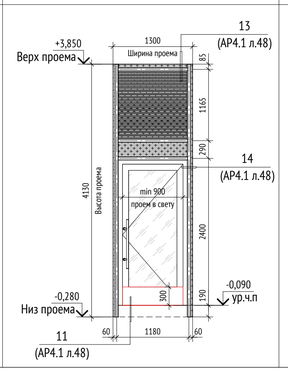
Взам. инв. №

Подп. и дата

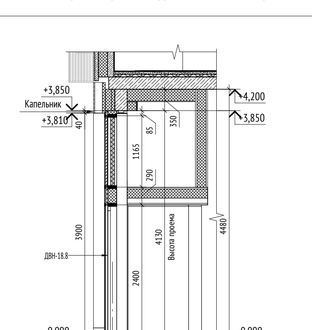
Инв. № подл.

Формат А2х3

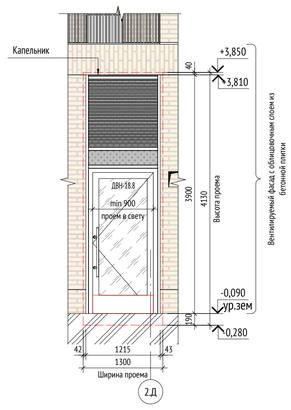
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №18.8

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-18.8		1300	4130	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №18.8)

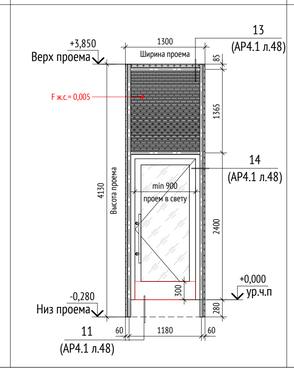


Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом №18.8)

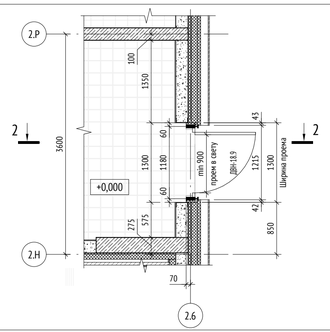


Разрез 1-1. (Входная группа Тех. пом. №18.8)

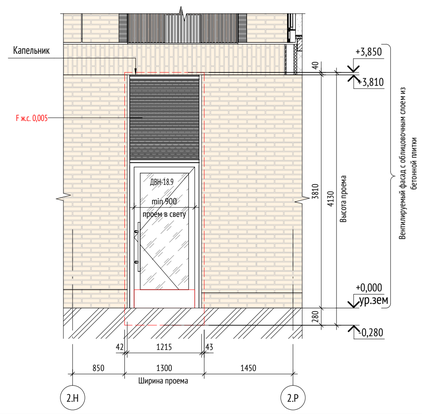
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №18.9

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-18.9		1300	4130	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" F ж.с.=0,005

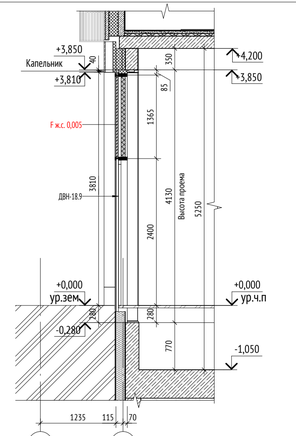
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №18.9)



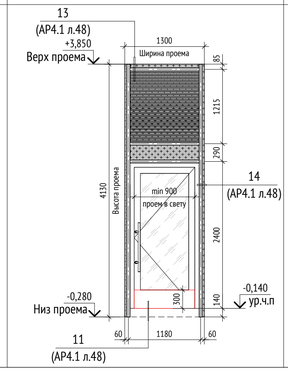
Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №18.9)



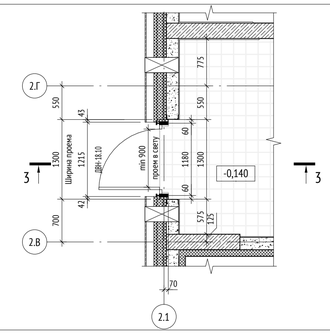
Разрез 2-2. (Входная группа Тех. пом. №18.9)



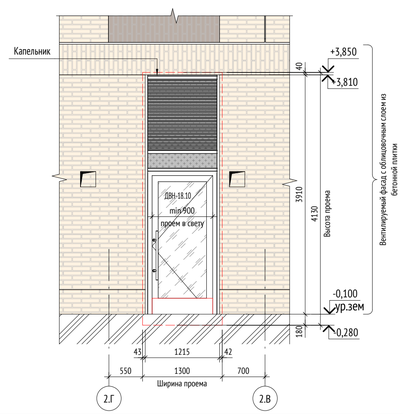
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы Тех. пом. №18.10

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-18.10		1300	4130	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа Тех. пом. №18.10)



Фрагмент фасада. (Входная группа Тех. пом. №18.10)



Разрез 3-3. (Входная группа Тех. пом. №18.10)

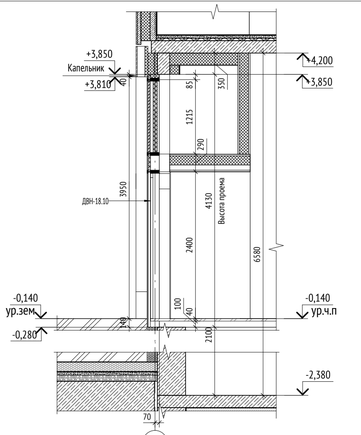
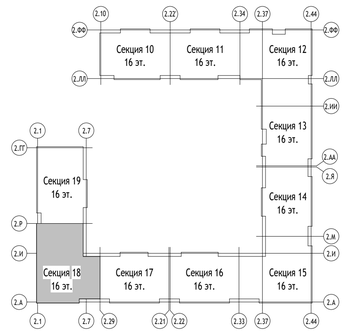


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м*С).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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		Кобюк			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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Спецификация витражных конструкций входных групп Тех. помещений. Секция 18

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

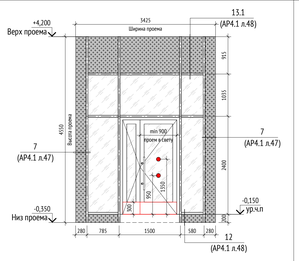
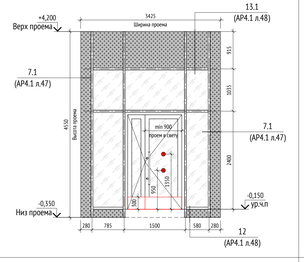
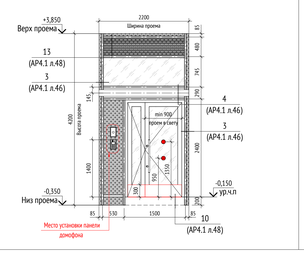
Согласовано

Взам. инв. №

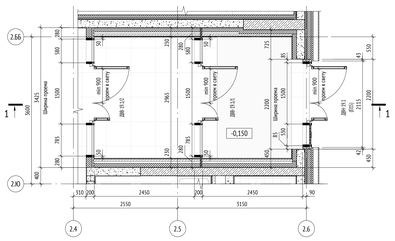
Подп. и дата

Инв. № подл.

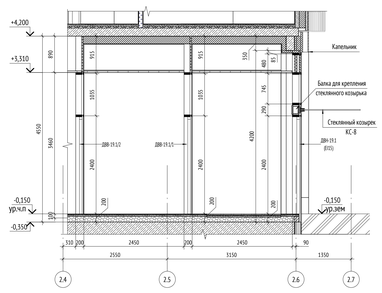
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №19.1

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-19.1/1		3425	4550	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-19.1/2		3425	4550	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-19.1 (EI15)		2200	4200	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

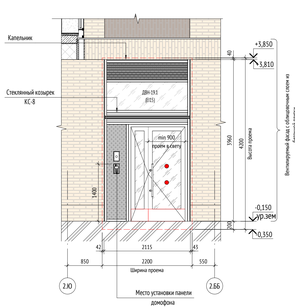
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №19.1)



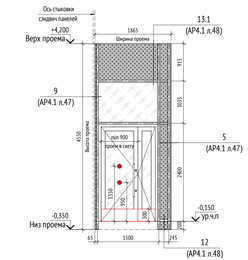
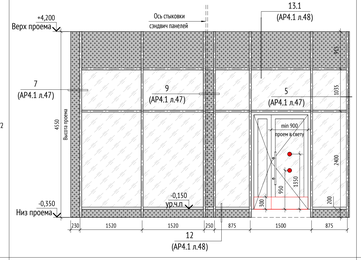
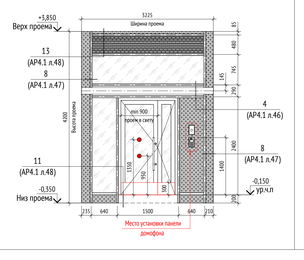
Разрез 1-1. (Входная группа МОП №19.1)



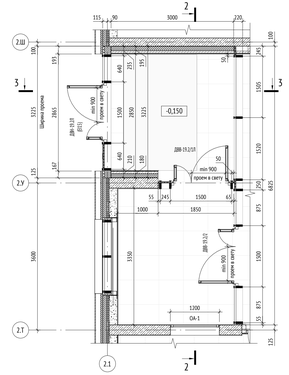
Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №19.1)



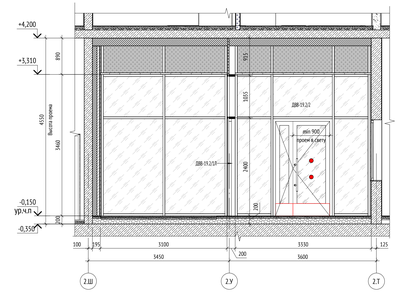
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы МОП №19.2

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВВ-19.2/1Л		1865	4550	RAL 7016	1	Без замка
ДВВ-19.2/2		6825	4550	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-19.2Л (EI15)		3225	4200	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

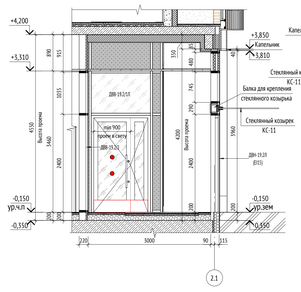
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа МОП №)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №19.2)



Разрез 3-3. (Входная группа МОП №19.2)



Фрагмент фасада. (Входная группа МОП №19.2)

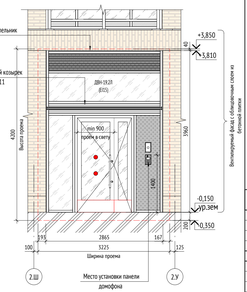
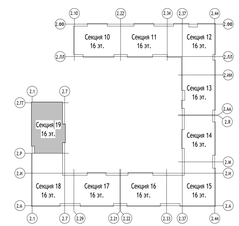


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

- вентилируемая решетка + сэндвич-панель
- проем витража на фасаде
- открывание двери наружу
- глухой участок прозрачного остекления
- глухое заполнение/ сэндвич-панель
- вентиляционная решетка
- противошумная 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 изделий изображены со стороны фасада. Отметки изделий указаны относительно отм. 0.000.
4. Маркировку элементов см. схему в 2 данного альбома.
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 каталог RAL 7016 (Anthracite Grey), фасадная терметичная мастика выполняется в цвете RAL 7030.
7. Узлы крепления, монтажные захлесты, расчет и конструкция 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 противодверной полосой.
10. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций через сэндвич-панель витража выполнить по месту.
11. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиками и ручками. В двупольной двери доводчик и ручку устанавливается только на рабочую створку. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500 мм с двумя точками крепления, скрыта в щит конструкции. Ручки установить на расстоянии 1000мм от пола.
12. Минимальный размер проема 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 2.13.4.18 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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
17. Способ открывания дверей см. раздел СОВ. Для дверей под установку электро-магнитных замков, наружная дверей по умолчанию будет применен замок "ключ-ключ".
18. Узел крепления балок 1ш(Ш)к1-Ю.хим (ГОСТ 30245-2003) для козырька входной группы к закладным вставным панелям выполнить по альбому «ГЕРМЕТИЧНЫЙ СЭНДВИЧ ПЛЮС Типовые узлы, сечениями лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. в АК данного альбома.
20. Тип электромагнитного замка дверей принять согласно разделу СОВ. Установка согласно паспорту на изделие.
21. Пожаробезопасность витражных конструкций см. марку витража (П), примечания в спецификации.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и светопакетом с сэндвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (р=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м*С).

						0.000=155,15	
						148-0721-ОК-1-0-2-10...19-АР4.1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие- (ЗСГО) с неизмеримыми 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	Кобяк			28.12.23		Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия: Р; Лист: 37; Листов:
Проверил	Никитина			28.12.23			
ГАП	Лопухов			28.12.23			
Гл. архитектор	Спутковец			28.12.23		Спецификация витражных конструкций входных групп МОП. Секция 19	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.	Кулакова			28.12.23			
ГИП	Зорин			28.12.23			

Формат А2х3

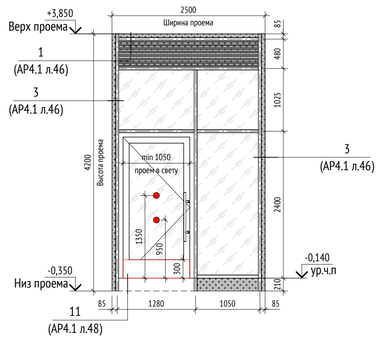
Согласовано

Взам. инв. №

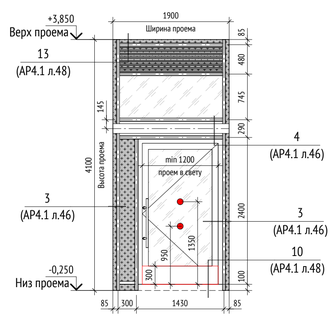
Подп. и дата

Инв. № подл.

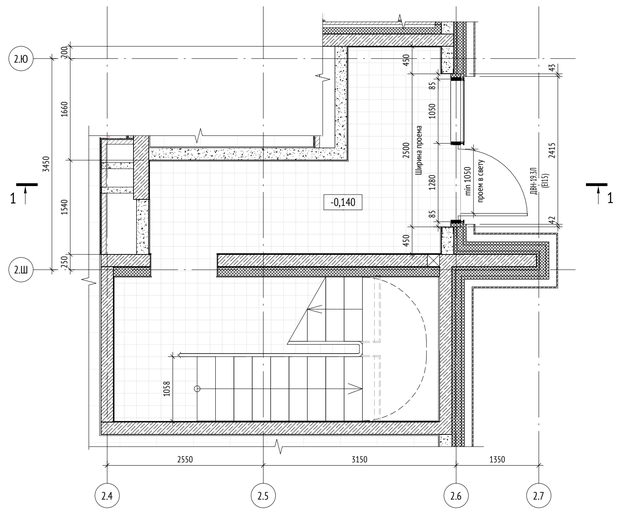
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №19.3

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-19.3Л (EI15)		2500	4200	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

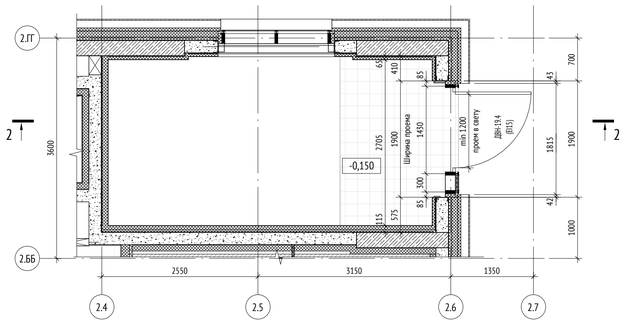
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы ЛК №19.4

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ДВН-19.4 (EI15)		1900	4100	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ" EI15

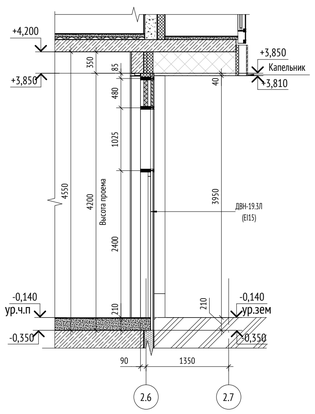
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №19.3)



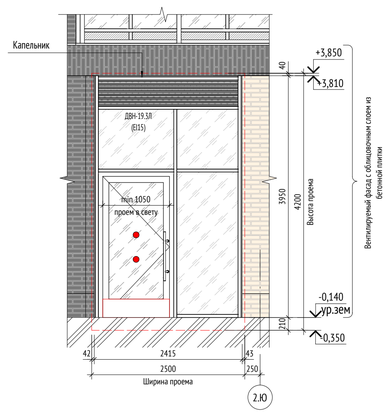
Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа ЛК №19.4)



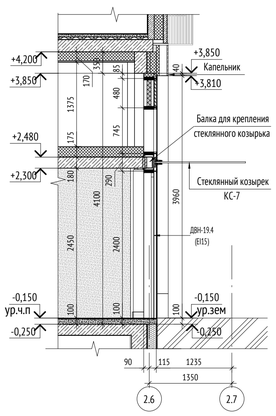
Разрез 1-1. (Входная группа ЛК №19.3)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №19.3)



Разрез 2-2. (Входная группа МОП №19.4)



Фрагмент фасада. (Входная группа ЛК №19.4)

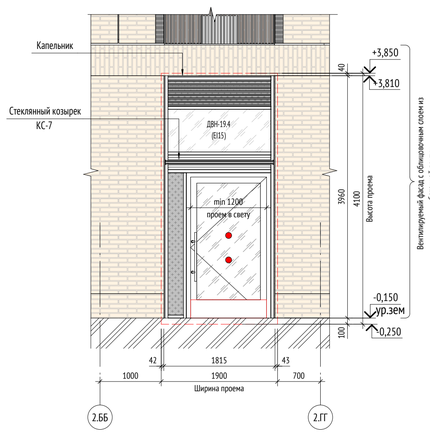
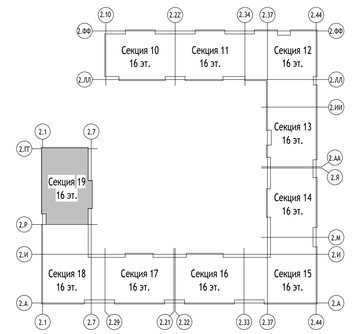


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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 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 (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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.
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 «ПЕРВЫЙ СБОРНЫЙ ЭТАЖ Типовые узлы, сечения» лист 6 разработанному ПИК-Проект.
19. Спецификация окна ОА1, ОА2 см. л.44 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.
22. Пространство между конструктивными элементами здания и стеклопакетом с сендвич-панелями заполнить минераловатным утеплителем (ρ=110-130 кг/м3, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м*С).

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Спецификация витражных конструкций входных групп ЛК. Секция 19

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

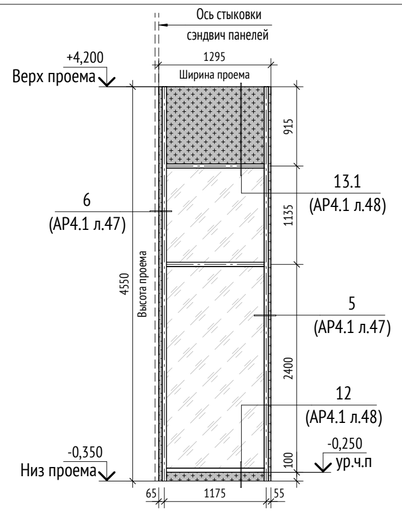
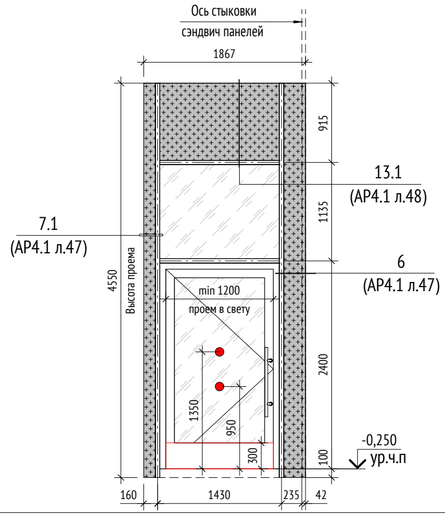
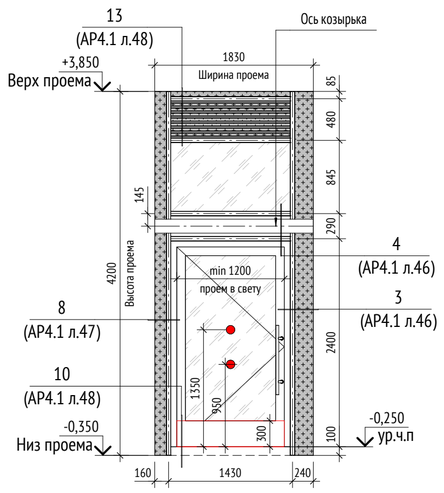
Взам. инв. №

Подп. и дата

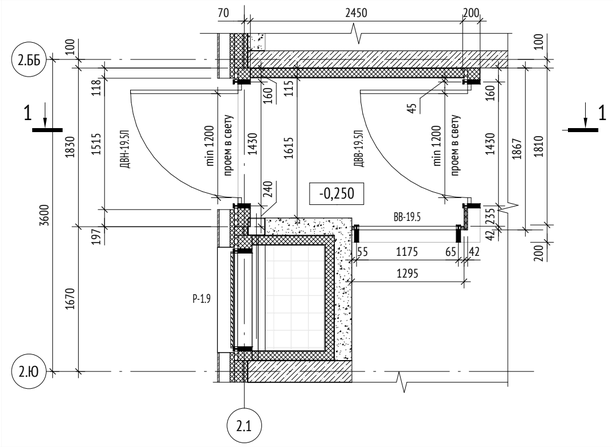
Инв. № подл.

Формат А1

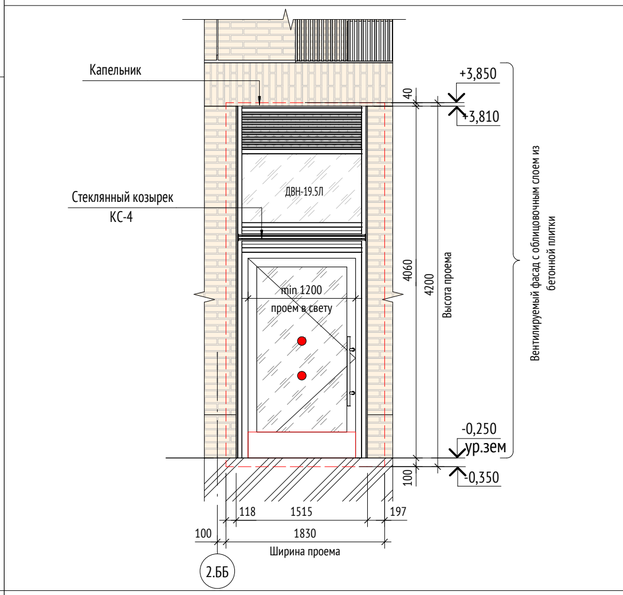
Спецификация витражных алюминиевых конструкций входной группы БКТ №19.5

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВВ-19.5		1295	4550	RAL 7016	1	
ДВВ-19.5Л		1867	4550	RAL 7016	1	Без замка
ДВН-19.5Л		1830	4200	RAL 7016	1	Замок "ключ-ключ"

Фрагмент плана 1-го этажа. (Входная группа БКТ №19.5)



Фрагмент фасада. (Входная группа БКТ №19.5)



Разрез 1-1. (Входная группа БКТ №19.5)

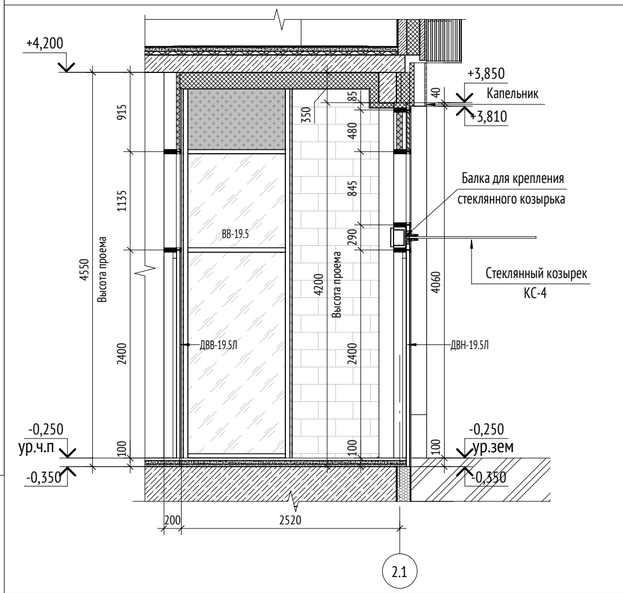
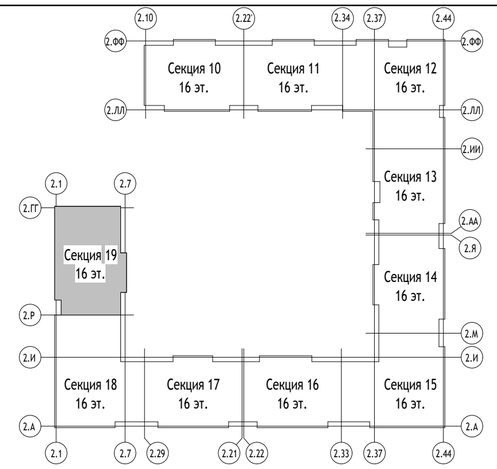


СХЕМА ОБЪЕКТА:



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=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 альбома.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
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, ОА2 см. л.44 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.
22. 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).

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-1-0-2-10..19-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	39	

Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Спецификация витражных конструкций входных групп БКТ. Секция 19

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

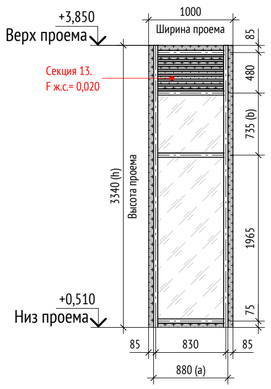
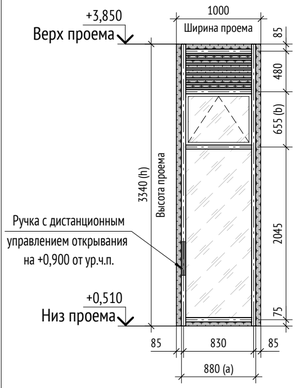
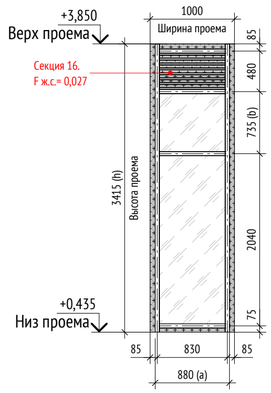
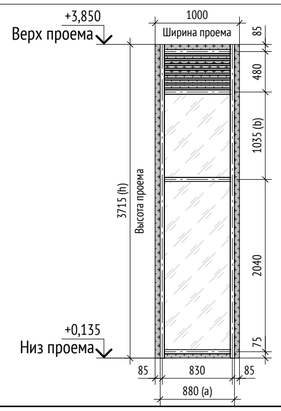
Взам. инв. №

Подп. и дата

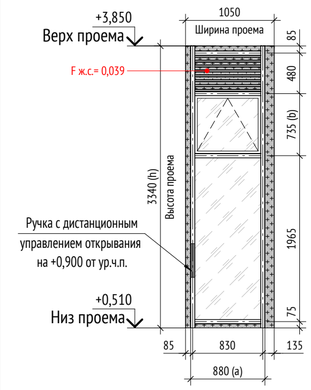
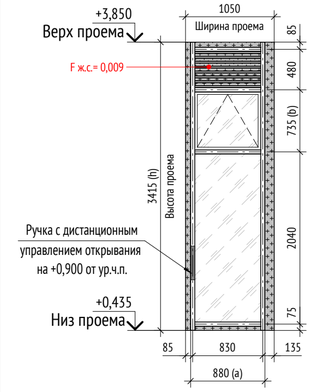
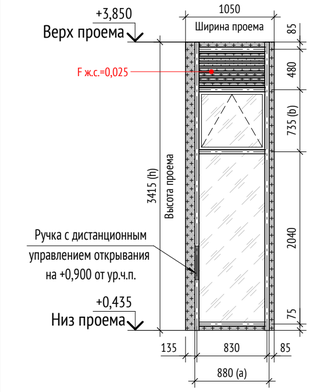
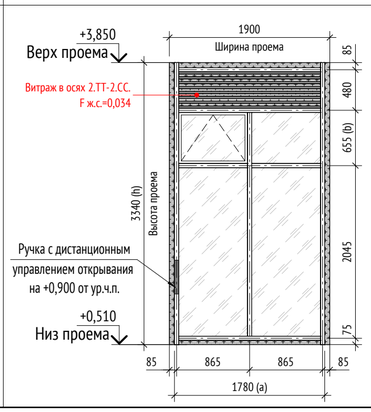
Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-1Р.11.3		1000	3340	RAL 7016	2	Секции 13, 14. Помещениия вестибюля
ВН-1РФ.11.1		1000	3340	RAL 7016	1	Секция 12. Помещение БКТ
ВН-1Р.12.3		1000	3415	RAL 7016	2	Секции 16, 17. Помещения вестибюля
ВН-1Р.14.5		1000	3715	RAL 7016	1	Секция 19. Помещение вестибюля

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-1РФ.11.3		1050	3340	RAL 7016	1	Секция 13. Помещение консьержа
ВН-1РФ.12.3		1050	3415	RAL 7016	1	Секция 16. Помещение консьержа
ВН-1РФ.12.3/ 2		1050	3415	RAL 7016	1	Секция 11. Помещение БКТ
ВН-2РФ.21.1		1900	3340	RAL 7016	2	Секция 12. Помещение БКТ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



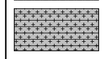
Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1780
3	2080
4	2230
5	2530
6	2680
7	2980
8	3730
9	4480

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3340
2	3415
3	3565
4	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	655
2	685
3	735
4	885
5	1035
6	1135
7	1235


- глухой участок прозрачного остекления


- глухое заполнение/ сэндвич-панель


- вентиляционная решетка + сэндвич-панель

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 является заданием на разработку раздела КМ.
5. **Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
6. 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)
7. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
8. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

Спецификация витражных конструкций (Начало)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

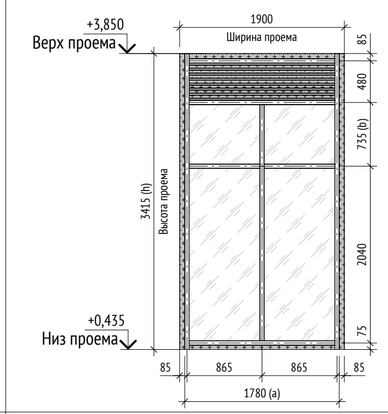
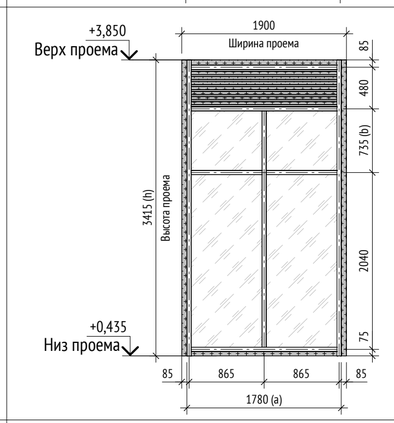
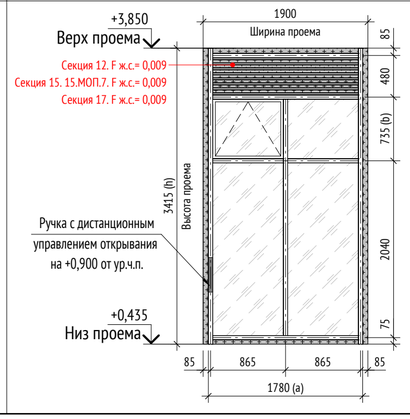
Взам. инв. №

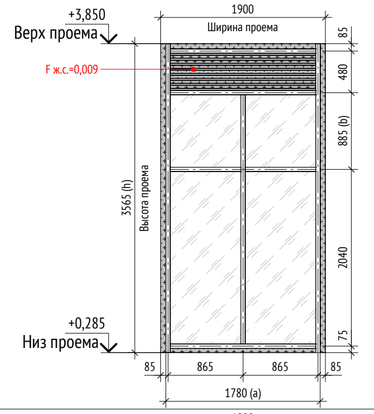
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-2РФ.21.3		1900	3340	RAL 7016	1	Секция 14. Помещение консьержа
ВН-2Р.22.3		1900	3415	RAL 7016	2	Секция 15, 16. Помещение колясочной
ВН-2Р.22.3 (EI15)		1900	3415	RAL 7016	1	Секция 12. Помещение колясочной
ВН-2РФ.22.3		1900	3415	RAL 7016	6	Секция 11, 12, 15,17. Помещение консьержа, БКТ

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-2Р.23.4		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 10. Помещение колясочной
ВН-2Р.23.4 (EI30)		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 18. Помещение консьержа
ВН-2РФ.23.3		1900	3565	RAL 7016	1	Секция 18. Помещение БКТ
ВН-2РФ.23.4		1900	3565	RAL 7016	2	Секция 10, 11. Помещение консьержа

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-2Р.24		1900	3715	RAL 7016	1	Секция 19. Помещение ЛК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1780
3	2080
4	2230
5	2530
6	2680
7	2980
8	3730
9	4480

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3340
2	3415
3	3565
4	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	655
2	685
3	735
4	885
5	1035
6	1135
7	1235

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 является заданием на разработку раздела КМ.
5. **Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
6. 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)
7. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
8. Пожаробезопасность 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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Спецификация витражных конструкций (Продолжение)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

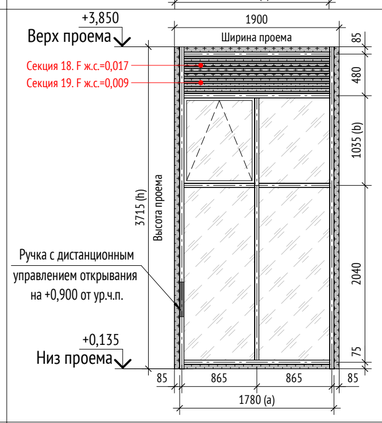
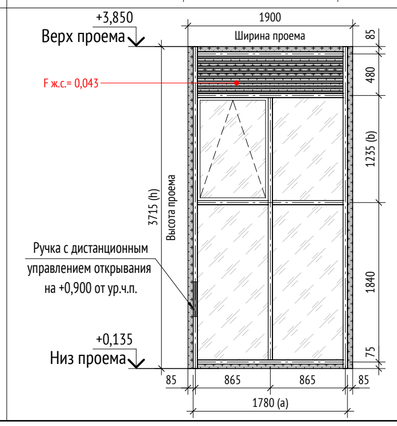
Взам. инв. №

Подп. и дата

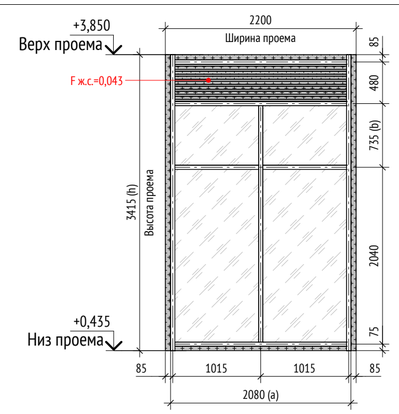
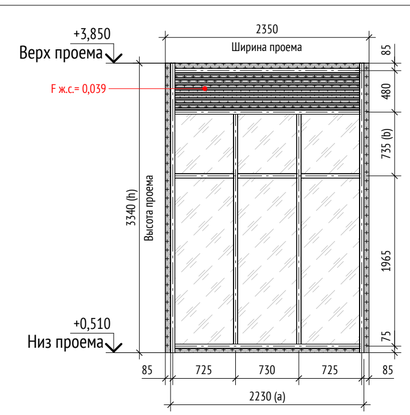
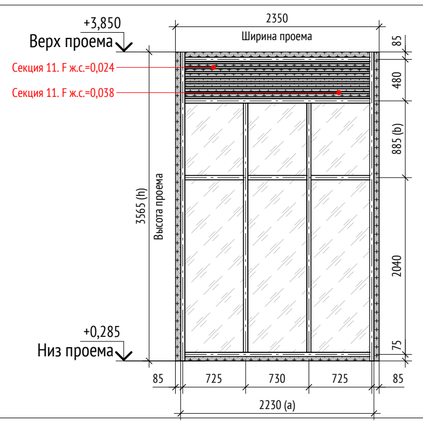
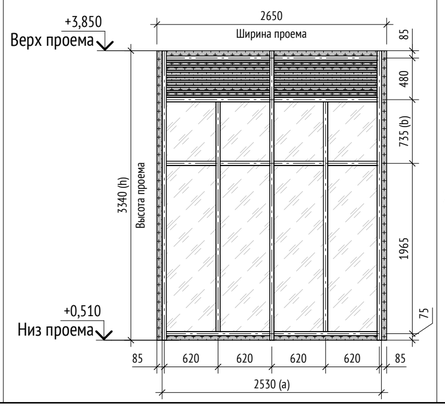
Инв. № подл.

Формат А2

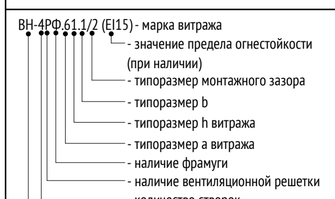
Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-2Р.24.5		1900	3715	RAL 7016	1	Секция 19. Тамбур
ВН-2РФ.24.5		1900	3715	RAL 7016	2	Секция 18, 19. Помещение консьержа, БКТ
ВН-2РФ.24.6		1900	3715	RAL 7016	3	Секция 19. Помещение БКТ
ВН-2РФ.24.7		1900	3715	RAL 7016	1	Секция 10. Помещение БКТ

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм		Цвет профиля	Кол.	Примечание
		Ширина	Высота			
ВН-2Р.32.3		2200	3415	RAL 7016	1	Секция 12. Помещение вестибюля
ВН-3Р.41.3		2350	3340	RAL 7016	1	Секция 13. Помещение вестибюля
ВН-3Р.43.4		2350	3565	RAL 7016	2	Секция 11, 18. Помещение вестибюля
ВН-4Р.51.3		2650	3340	RAL 7016	1	Секция 14. Помещение вестибюля

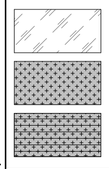
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1780
3	2080
4	2230
5	2530
6	2680
7	2980
8	3730
9	4480

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3340
2	3415
3	3565
4	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	655
2	685
3	735
4	885
5	1035
6	1135
7	1235



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 является заданием на разработку раздела КМ.
5. **Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
6. 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)
7. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
8. 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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Спецификация витражных конструкций (Продолжение)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

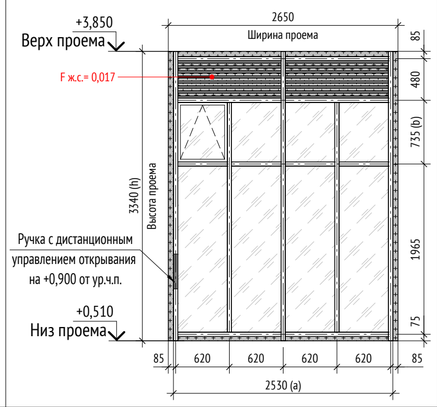
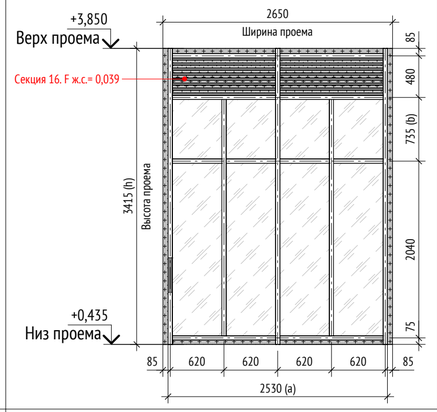
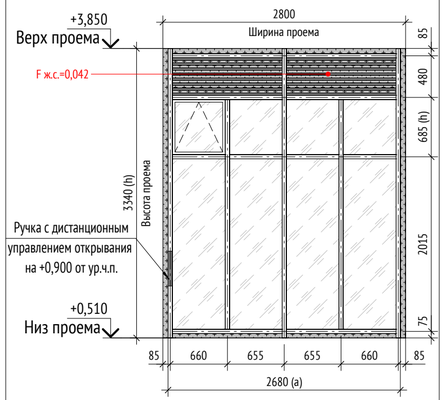
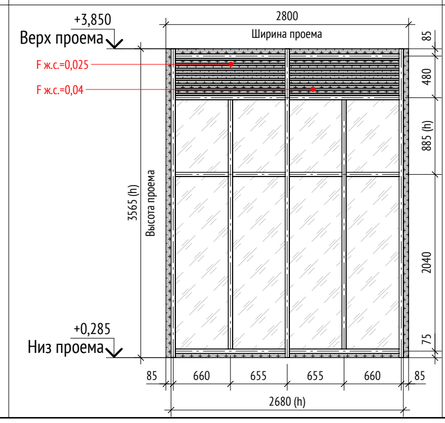
Взам. инв. №

Подп. и дата

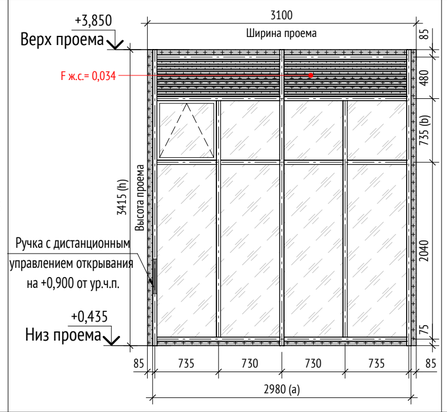
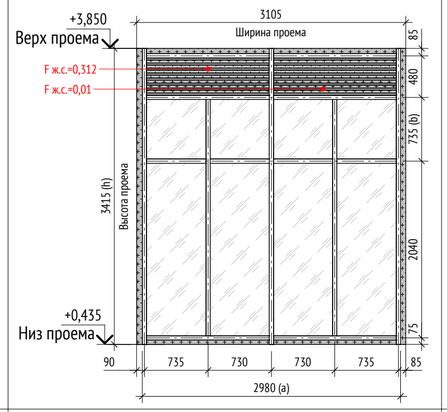
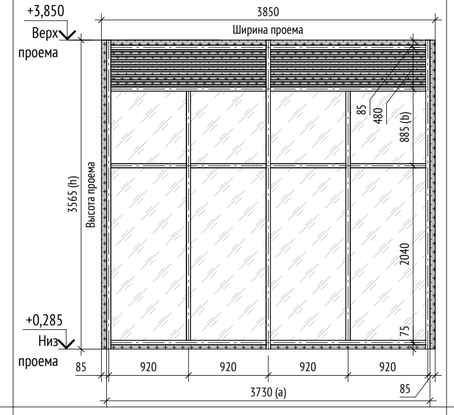
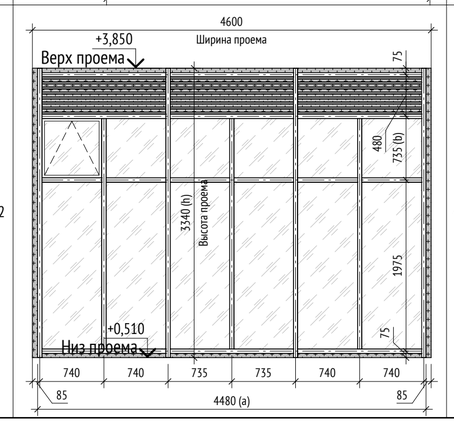
Инв. № подл.

Формат А2

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-4РФ.51.3		2650	3340	RAL 7016	1	Секция 14. Помещение БКТ
ВН-4Р.52.3		2650	3415	RAL 7016	2	Секция 16, 17. Помещение вестибюля
ВН-4РФ.61.2		2800	3340	RAL 7016	1	Секция 12. Помещение БКТ
ВН-4Р.63.4		2800	3565	RAL 7016	1	Секция 10. Помещение вестибюля

Спецификация оконных витражных алюминиевых конструкций.

Поз.	Эскиз	Габариты проема, мм: Ширина	Габариты проема, мм: Высота	Цвет профиля	Кол.	Примечание
ВН-4РФ.72.3		3100	3415	RAL 7016	1	Секция 15. Помещение БКТ
ВН-4Р.72.3 (EI15)		3105	3415	RAL 7016	1	Секция 15. Помещение вестибюля
ВН-5Р.83.4		3850	3565	RAL 7016	1	Секция 11. Помещение колясочной
ВН-6РФ.91.2		4600	3340	RAL 7016	1	Секция 12. Помещение БКТ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Номер типоразмера a	Габарит, мм
1	880
2	1780
3	2080
4	2230
5	2530
6	2680
7	2980
8	3730
9	4480

Номер типоразмера h	Габарит, мм
1	3340
2	3415
3	3565
4	3715

Номер типоразмера b	Габарит, мм
1	655
2	685
3	735
4	885
5	1035
6	1135
7	1235

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 является заданием на разработку раздела КМ.
5. **Узлы крепления и примыкания витражных конструкций см. л.46-49 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.**
6. 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)
7. Решетки в конструкции витража должны обеспечить площадь живого сечения (F ж.с.) не менее обозначенных, если таковые есть.
8. Пожаробезопосность витражных конструкций см. марку витража (EI).

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	148-0721-ОК-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			28.12.23		Р	43	
ГАП		Лопухов			28.12.23				
Гл. архитектор		Струговец			28.12.23				
Н. контр.		Куликова			28.12.23	Спецификация витражных конструкций (Окончание)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			28.12.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

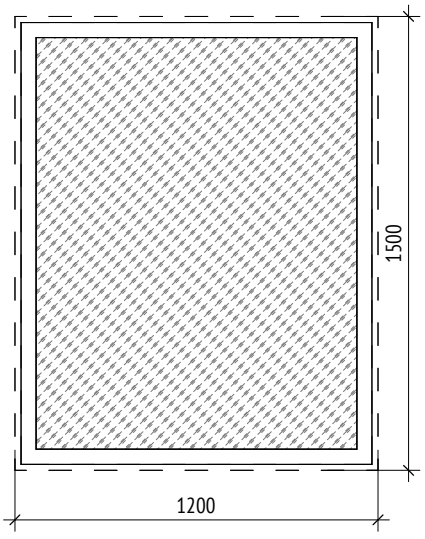
Инв. № подл.

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	+0,850	+2,350	Секция 10
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,850	+2,350	Секция 11
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,730	+2,230	Секция 12
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+1,000	+2,500	Секция 13
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+1,000	+2,500	Секция 14
ОА-2	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1000-76	1	+1,000	+2,500	Секция 15
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+1,000	+2,500	Секция 16
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+1,000	+2,500	Секция 17
ОА-2	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1000-76	1	+0,850	+2,350	Секция 18
ОА-1	ГОСТ 21519-2003	ОА-1 СПД 1500-1200-76	1	+0,700	+2,200	Секция 19
Итого:			10			

Схема фасада проема ОА-1



1-1

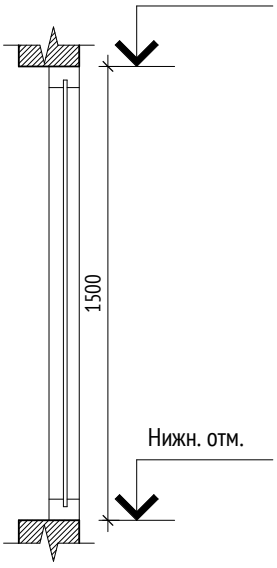
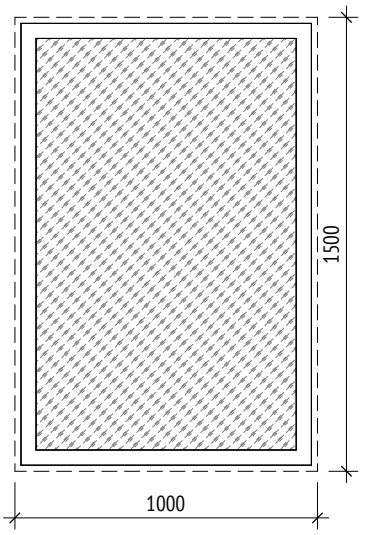
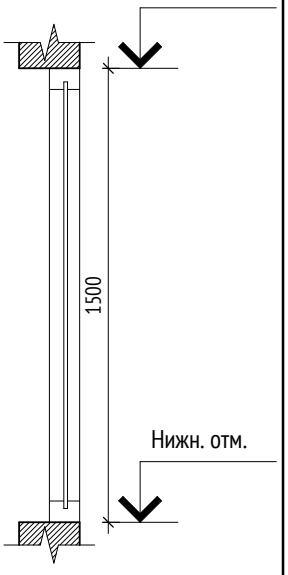


Схема фасада проема ОА-2



2-2



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. Перед заказом оконных блоков произвести фактические замеры проемов.
4. 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.
5. Внутренний цвет профиля - RAL 9016. Наружный цвет профиля - RAL 7016.

0,000=155,15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

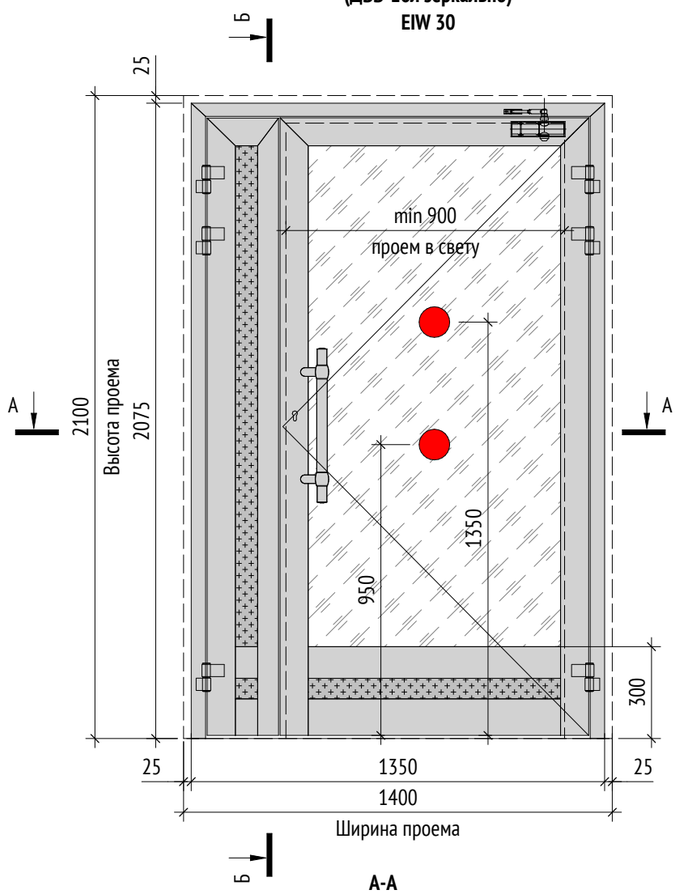
Стадия	Лист	Листов
Р	44	

Спецификация окон алюминиевых

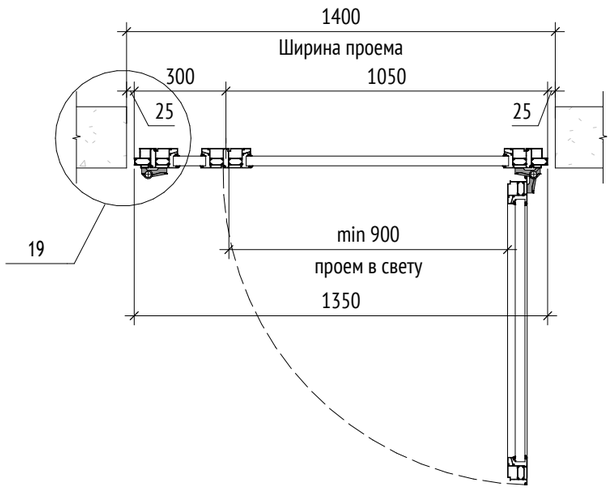
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А4

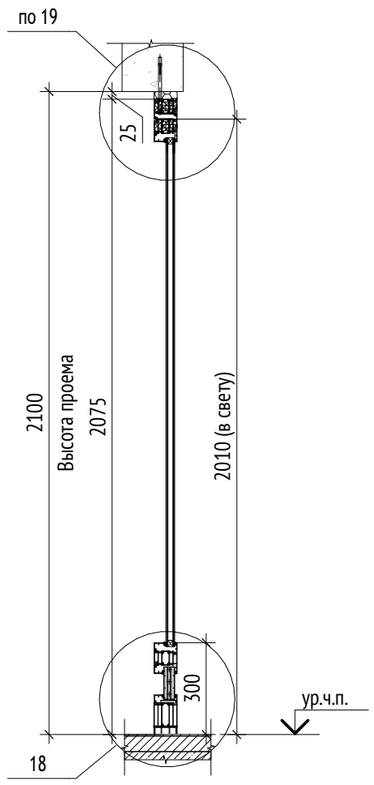
ДВВ-16
(ДВВ-16л зеркально)
EIW 30



А-А

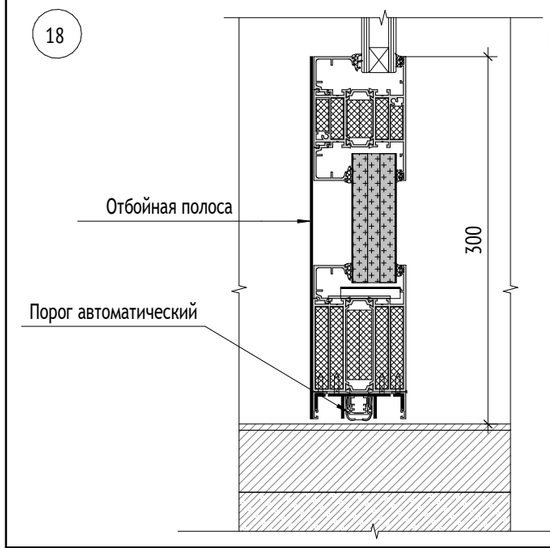


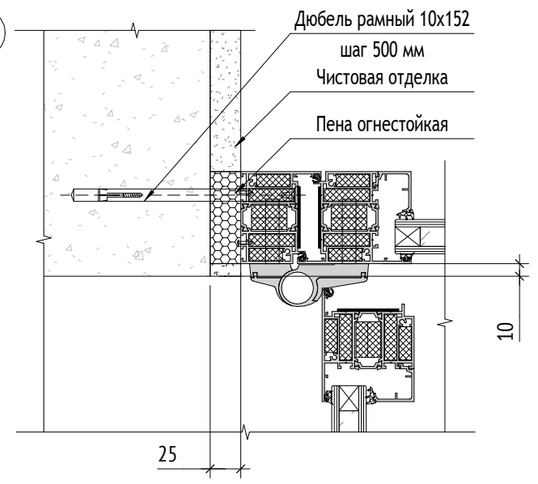
Б-Б



Спецификация элементов заполнения дверных проемов в колясочные

Поз.	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол.
			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





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. Схемы изделия изображены со стороны фасада.
4. Маркировку элементов см. схему л.2 данного альбома.
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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Р	45	
Спецификация дверей в колясочной	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

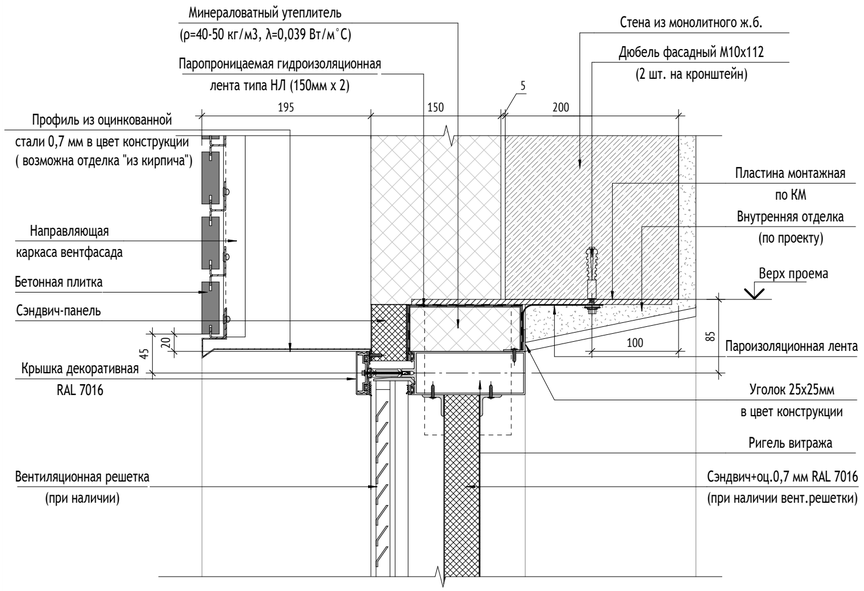
Взам. инв. №

Подп. и дата

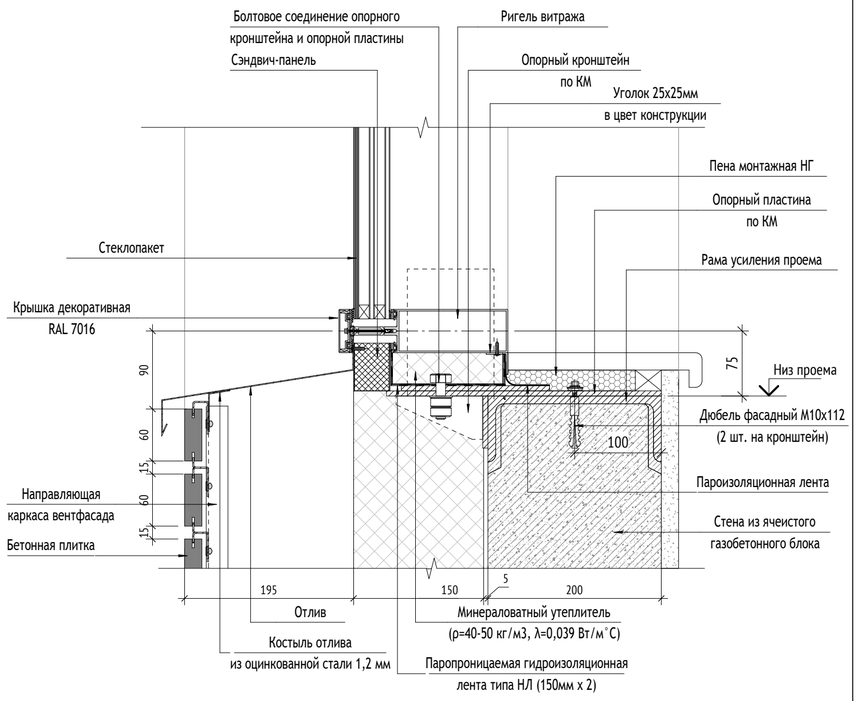
Инв. № подл.

Формат А3

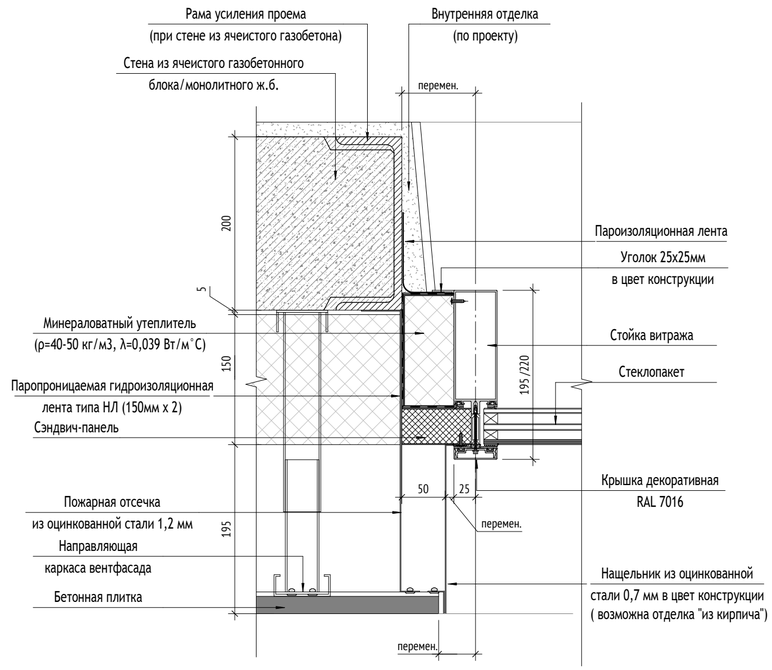
1 Узел верхнего примыкания наружных витражных конструкций к проему



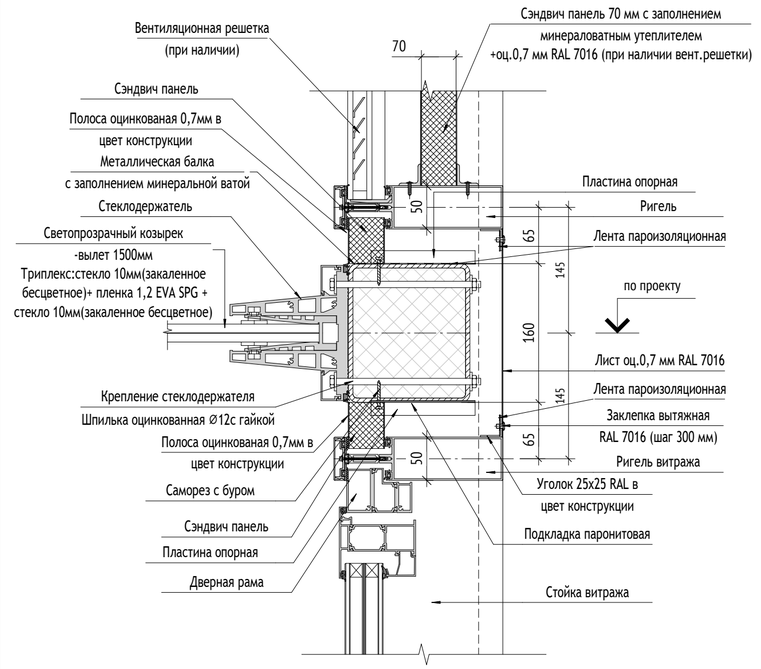
2 Узел нижнего примыкания наружного оконного витража к проему из ячеистого блока



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Узлы 1-4 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

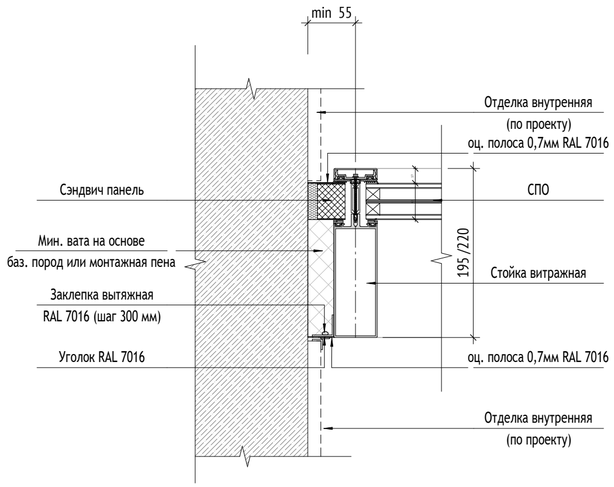
Взам. инв. №

Подп. и дата

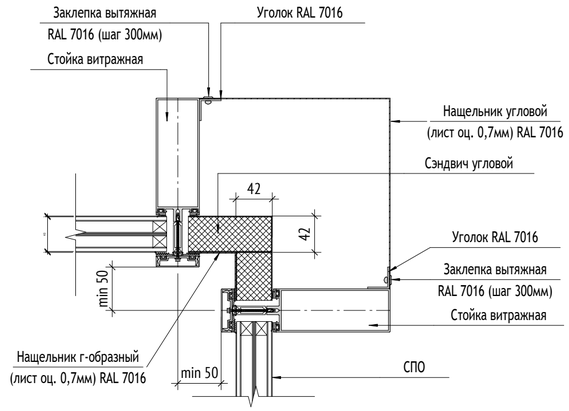
Инв. № подл.

Формат А2

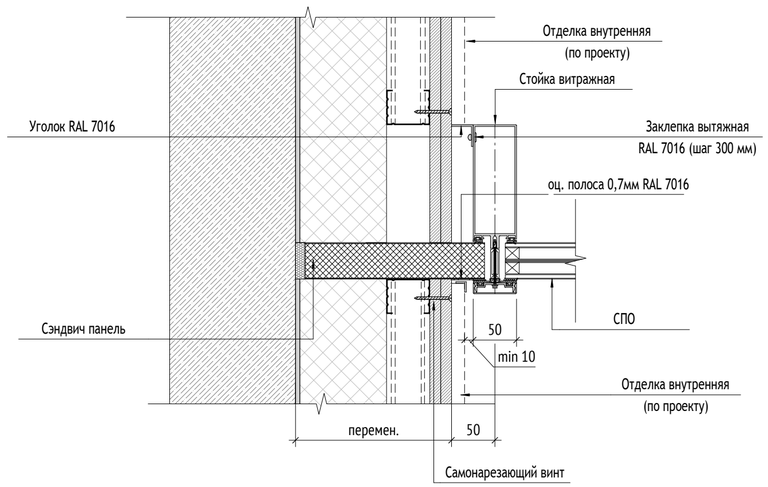
5 Узел бокового примыкания внутренних витражных конструкций к стене



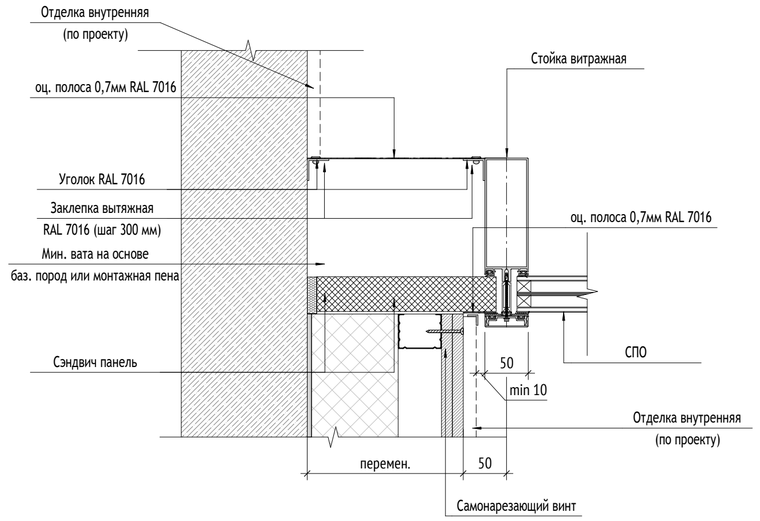
6 Узел внутреннего угла стыка витражей



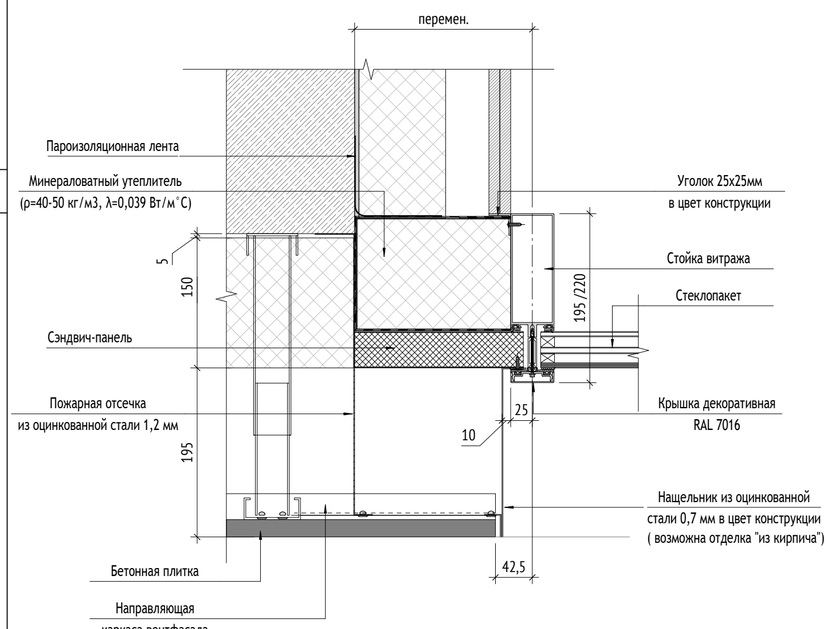
7 Узел примыкания зашивки к витражной конструкции



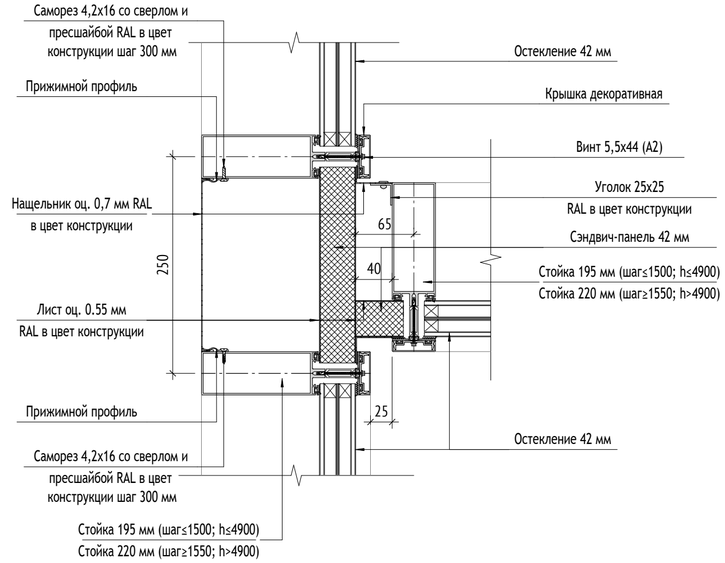
7.1 Узел примыкания зашивки к витражной конструкции



8 Узел бокового примыкания наружных витражных конструкций входных групп



9 Узел Т-образного угла стыка витражей



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		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Узлы 5-9 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

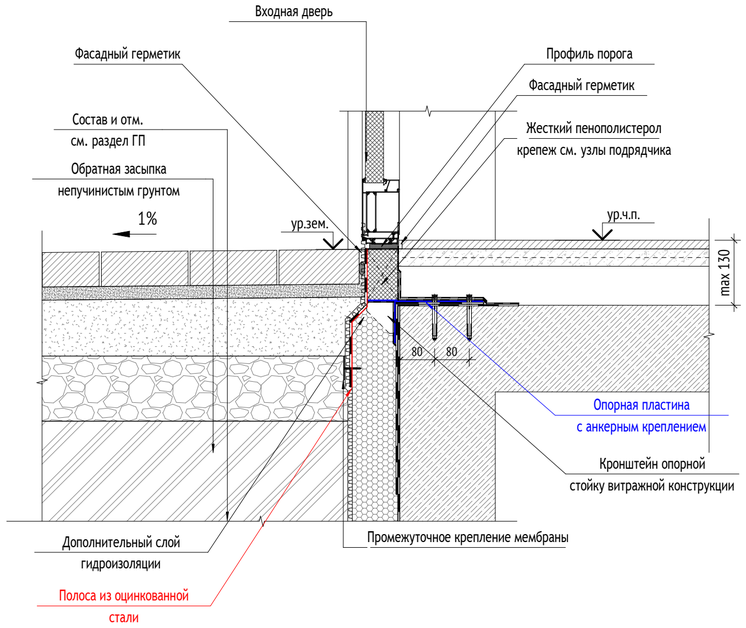
Взам. инв. №

Подп. и дата

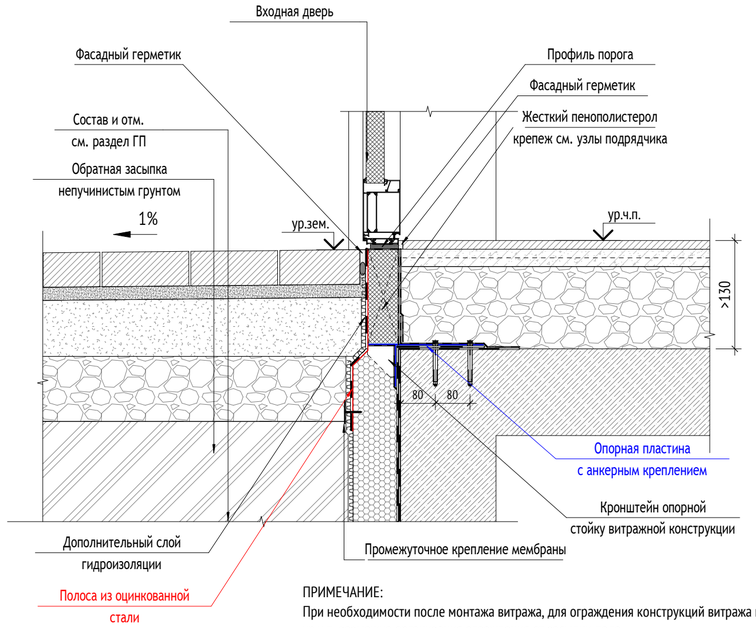
Инв. № подл.

Формат А2

10 Узел примыкания отмостки к наружной стене в местах выхода при толщине пола менее 130мм

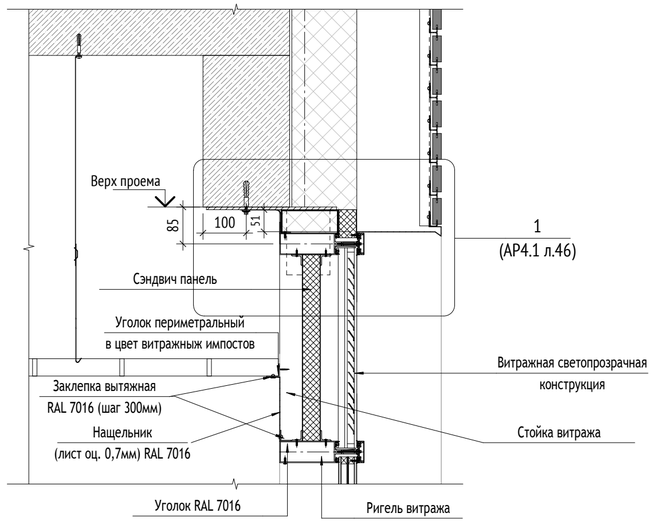


11 Узел примыкания отмостки к наружной стене в местах выхода при толщине пола более 130 мм

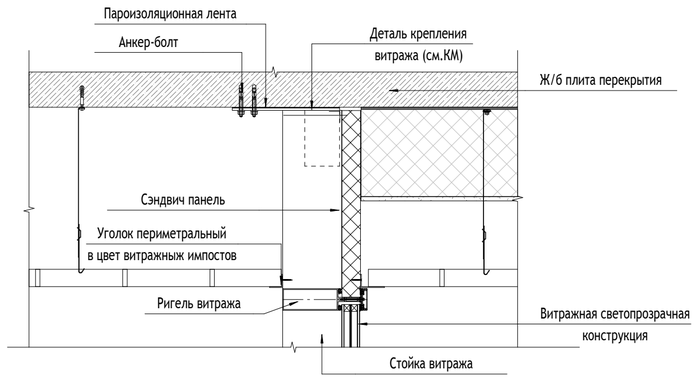


ПРИМЕЧАНИЕ:
При необходимости после монтажа витража, для ограждения конструкций витража ниже ур.ч.п. возможна организация ограждения от засыпки пола.

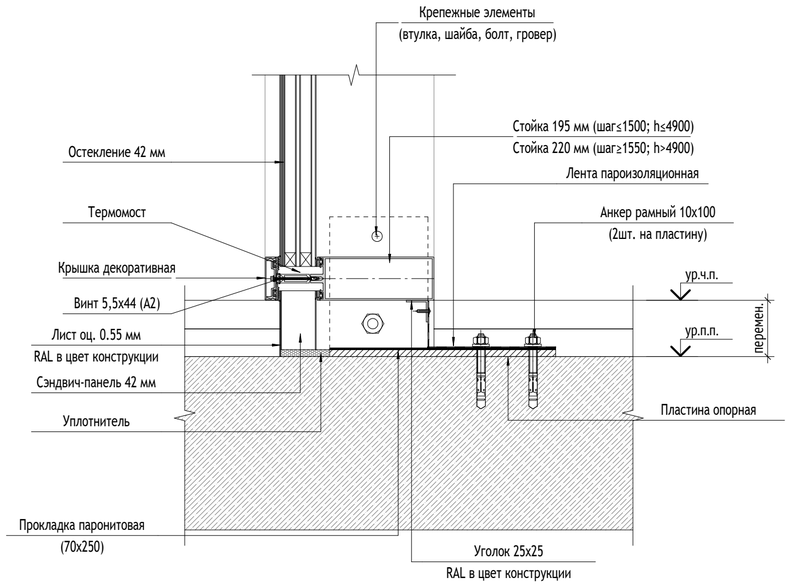
13 Узел примыкания подвесного потолка к наружному витражу входных групп МОП 1-го этажа



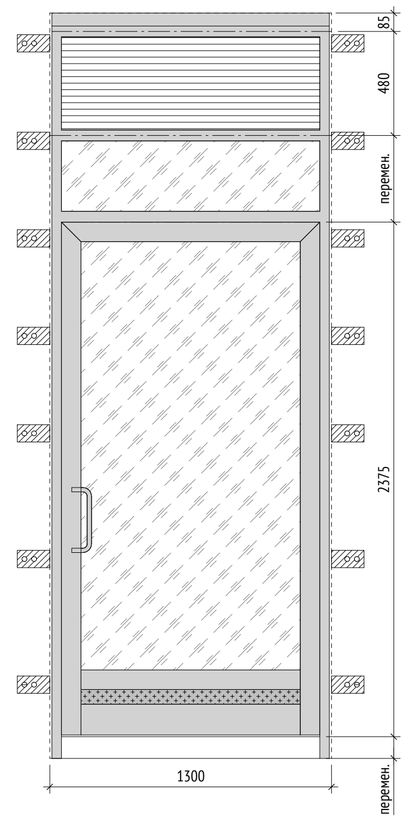
13.1 Узел примыкания подвесного потолка к внутреннему витражу входных групп 1-го этажа



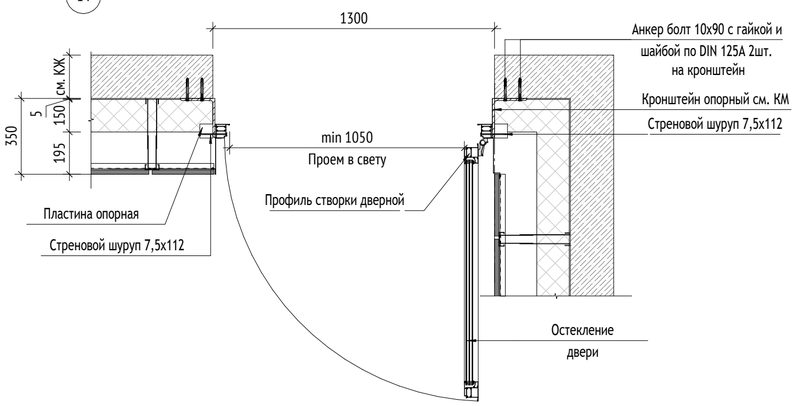
12 Узел примыкания ригеля витража к полу



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		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Узлы 10-14 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

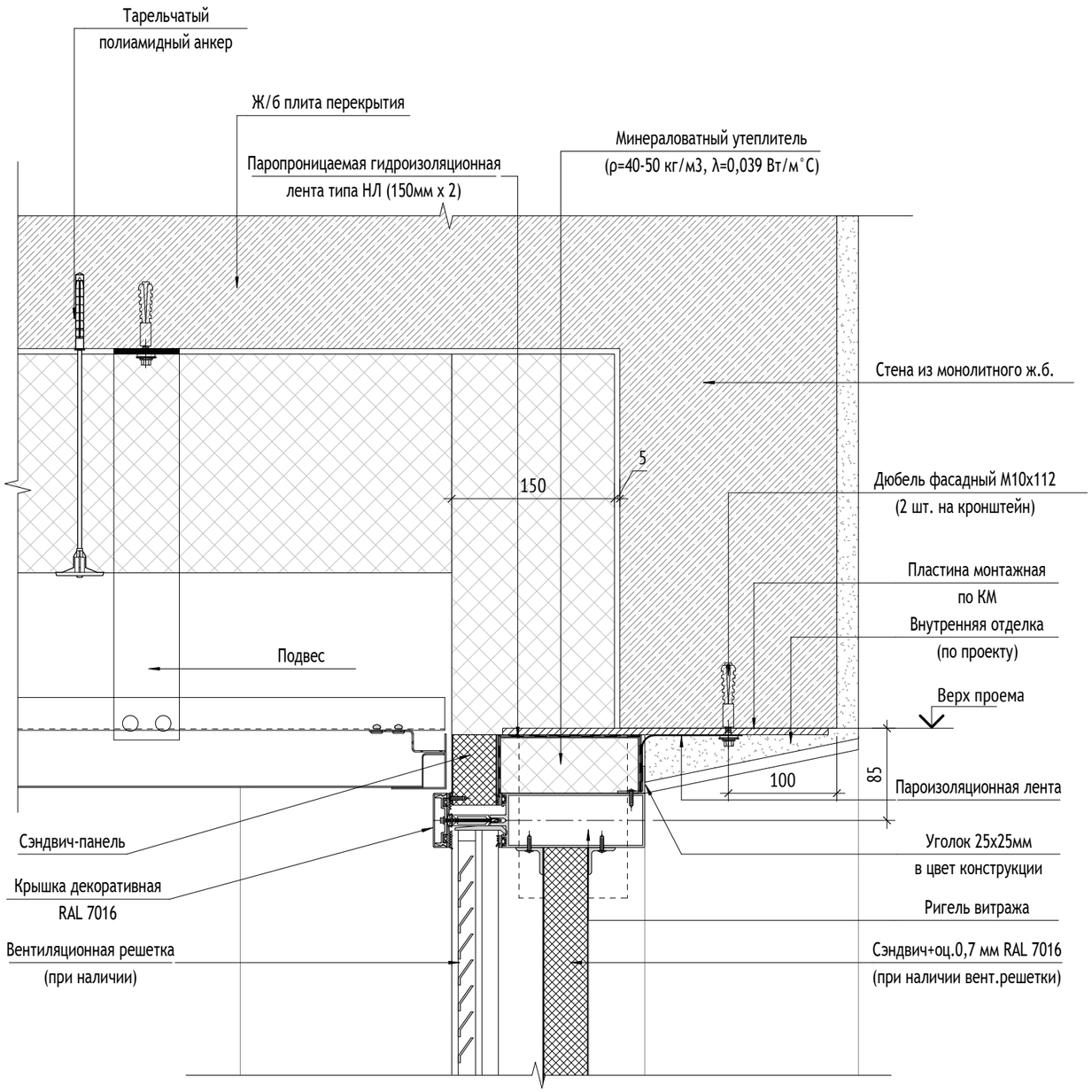
Согласовано

Взам. инв. №

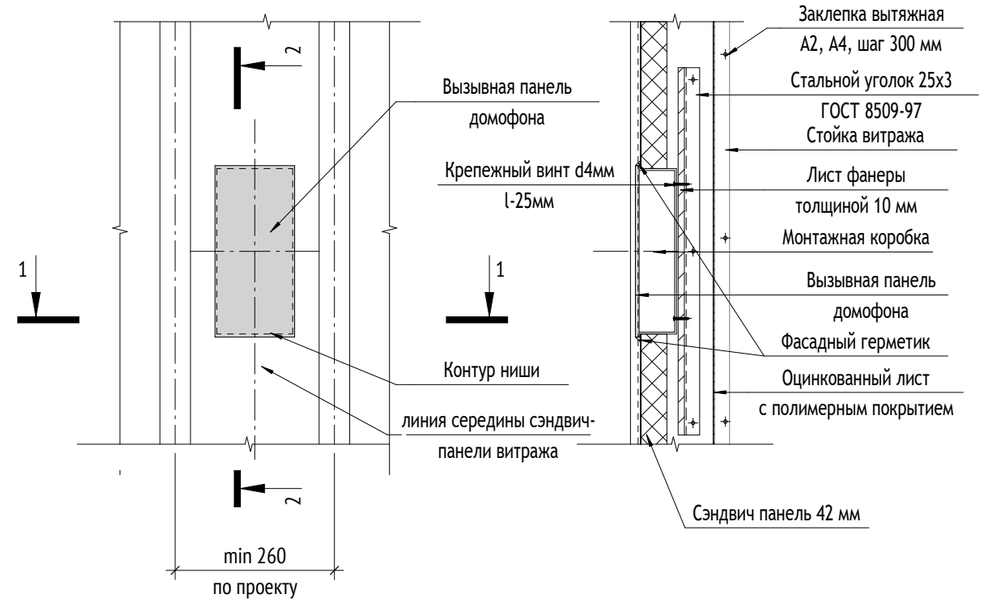
Подп. и дата

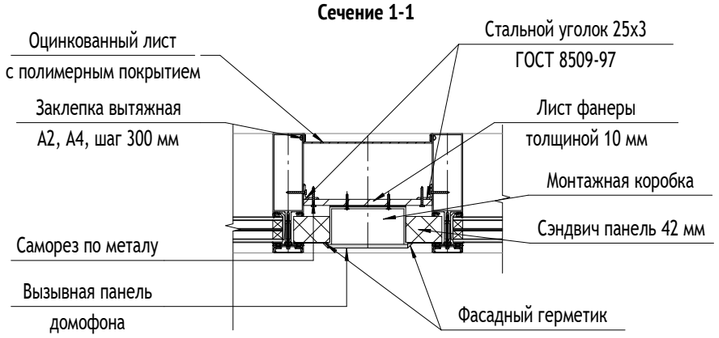
Инв. № подл.

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



16 Узел установки вызывной панели домофона в сэндвиче витража





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		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Узлы 15-16 крепления и примыкания витражных конструкций

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

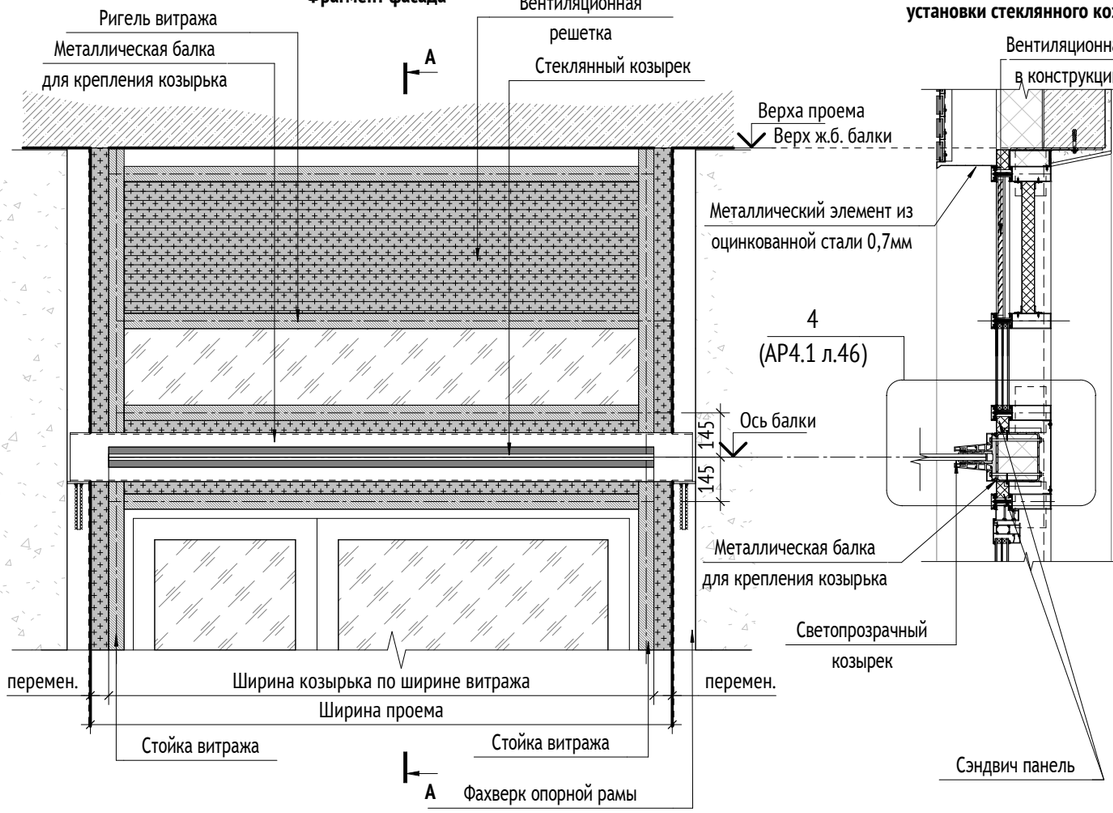
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

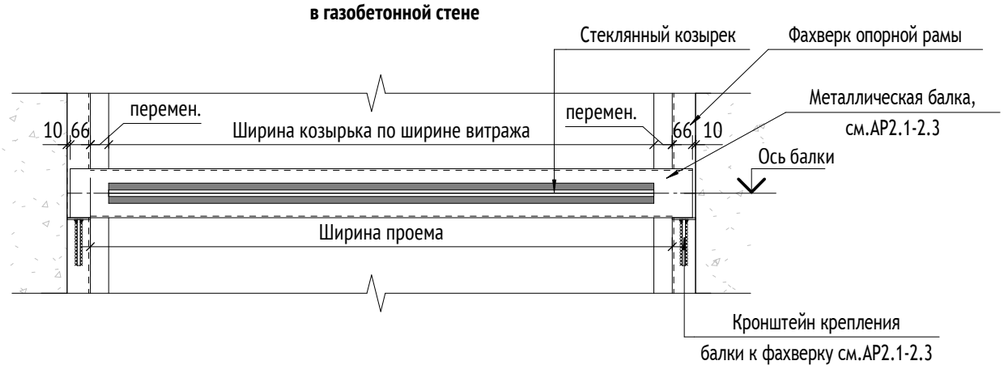
Формат А3

Фрагмент фасада

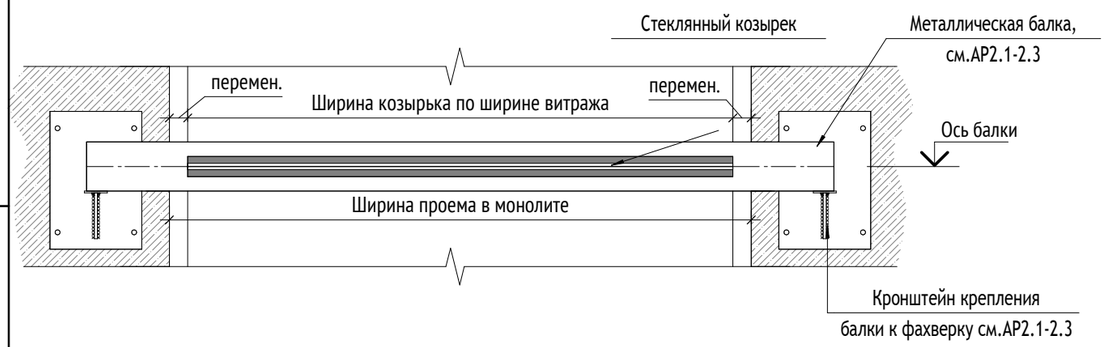


Узел типового сечения А-А в месте установки стеклянного козырька

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	1100x1500	2	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-2	Козырек стеклянный	1200x1500	2	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-3	Козырек стеклянный	1180x1500	2	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-4	Козырек стеклянный	1380x1500	7	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-6	Козырек стеклянный	1450x1500	1	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-5	Козырек стеклянный	1530x1500	2	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-7	Козырек стеклянный	1680x1500	8	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-8	Козырек стеклянный	1980x1500	14	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-9	Козырек стеклянный	2130x1500	2	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-10	Козырек стеклянный	2430x1500	1	Разрабатываются специализированной фирмой
КС-11	Козырек стеклянный	2730x1500	3	Разрабатываются специализированной фирмой

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отверстия для крепления козырька выполняются по месту.
2. Узлы и сечения фахверков см. альбомы 148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР2.1. 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
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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Узлы устройства стеклянного козырька

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. №

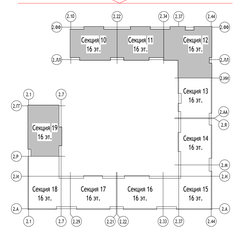
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

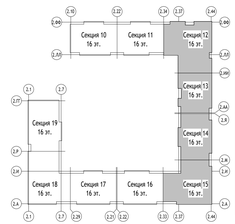
Фасад 2.44-2.10





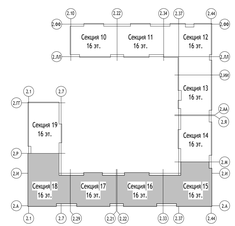
Фасад 2.А-2.ФФ





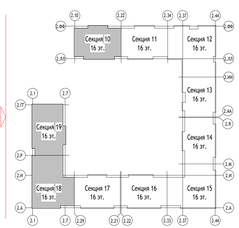
Фасад 2.1-2.44





Фасад 2.ФФ-2.Ж





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

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Маркировку элементов см. схему в.2 данного альбома.
5. 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.
4. Дверные проемы на пути движения МГН не должны иметь порогов и перепадов высот пола превышающих 0,014 м.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кобяк			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-1-0-2-10..19-АР4.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «рельеф» (ЗСГО) с инженерными сетями в 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	51	

Корпус 2, Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Фасад 2.44-2.10, 2.А-2.ФФ, 2.1-2.44, 2.ФФ-2.Ж

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

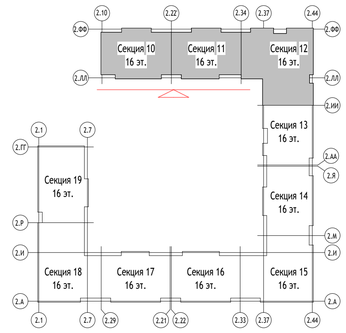
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

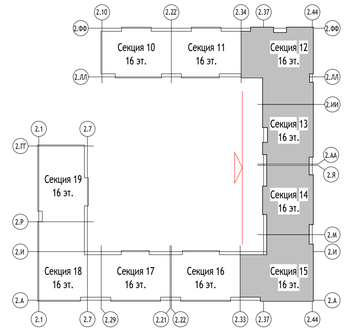
Фасад 2.10-2.36





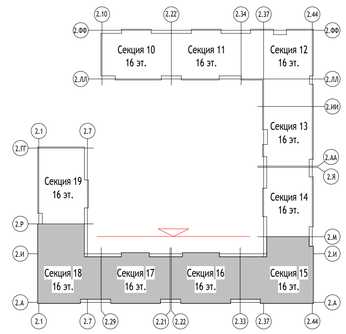
Фасад 2.ЛЛ-2.И





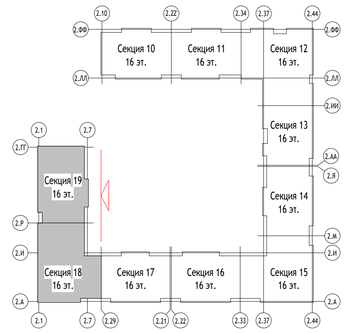
Фасад 2.1-2.38





Фасад 2.Ж-2.ГГ





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

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см.лист 1 данного альбома.
2. Маркировку элементов см. схему л.2 данного альбома.
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 0,014 м.
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.46-49 данного альбома. Узел устройства стеклянного козырька см. л.50 данного альбома. Подробно узловые решения разрабатываются отдельно в альбоме КМ от фирмы-изготовителя.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кобюк			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-1-0-2-10..19-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 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

Фасад 2.10-2.36, 2.Ж-2.ГГ, 2.1-2.38, 2.ЛЛ-2.И

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.