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

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-018		09.04.2024

2024

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

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Уполномоченное лицо по доверенности №112 от 09.01.2023
Главный инженер проекта — Вайсертригер Н.А.

Главный инженер проекта — Вайсертригер Н.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-018		09.04.2024

2024

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское
(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)



Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-018		09.04.2024

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Заместитель генерального директора по системным проектам — Зорин М.М.

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Главный архитектор компании — Струговец Е.С.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-018		09.04.2024

2024 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.4-АР7
24-03-018	Наименование объекта строительства	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Изм.	Стр.	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Внесена информация об изменениях. Добалены спецификация типов конструкций наружных стен, маркировки наружных стен и кровли, ведомость комплектов АИ	1	
	2,3	Добавлены схемы планов с указанием фасадов. Добавлены размеры и маркировки. Скорректированы условные обозначения и примечания	1	
	5 ,16	Добавлены маркировки узлов. Дополнены примечания.	1	
	8,9	Дополнениы витражные конструкции 1 этажа, примечания	1	
	11	Дополнена ведомость материалов и примечания	1	
	14	Дополнены описания оконных блоков и примечания	1	
	18-32	Добавлен новые листы с узлами конструкций.	1	

Изм. внёс	Фролова		09.04.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	Лист 1 / Листов 1
Составил	Фролова		09.04.24		
ГИП	Зорин		09.04.24		
Утвердил	Зорин		09.04.24		

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Корпус 20.1		
120-0621-ОК-1-20.1-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.1.	
120-0621-ОК-1-20.1-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.1.	
Корпус 20.2		
120-0621-ОК-1-20.2-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.2	
Корпус 20.3		
120-0621-ОК-1-20.3-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.3	
Корпус 20.4		
120-0621-ОК-1-20.4-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.4	
Корпус 20.5		
120-0621-ОК-1-20.5-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.5	
Корпус 20.6		
120-0621-ОК-1-20.6-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.6-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.6	
Корпус 20.7		
120-0621-ОК-1-20.7-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.7	
Корпус 20.8		
120-0621-ОК-1-20.8-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.8	
Подземная часть		
120-0621-ОК-1-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
120-0621-ОК-1-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Отделка помещений	
120-0621-ОК-1-АР0.3	Архитектурные решения. Подземная часть. Разрезы до уровня перекрытия 1-го этажа. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	Изм.1(-)
02	Маркировочный фасад 1.4-8.4. Маркировочный фасад Е.4-А.4	Изм.1(Зам.)
03	Маркировочный фасад 8.4-1.4. Маркировочный фасад Е.4-А.4	Изм.1(Зам.)
04	Маркировочный план 1 этажа. Фрагменты плана в уровне цоколя. М 1:100. Фрагмент фасада 1 этажа. М 1:10	
05	Входная группа МОП	Изм.1(Зам.)
06	Входные группы помещений БКТ	
07	Входные группы лестничных клеток	
08	Схемы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1(Зам.)
09	Схемы витражных конструкций 1 этажа пристроек.	Изм.1(Зам.)
10	Спецификация витражных конструкций 1 этажа	
11	Ведомость наружной отделки фасада	Изм.1(-)
12	Домовые указатели	
13	Фрагменты маркировочных планов 2-17 этажей. М1 100	
14	Схемы заполнения оконных проёмов 2-17 этажей	Изм.1(-)
15	Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-17 этажей	
16	Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация	Изм.1(-)
17	Спецификация изделий ограждений переходной лоджии	
18	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий. Спецификация	Изм.1(-)
19	Узел 1. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия 1-го этажа	Изм.1(Нов.)
20	Узел 2. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия типового этажа	Изм.1(Нов.)
21	Узел 3. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия последнего жилого этажа	Изм.1(Нов.)
22	Узелы 4, 5, 5.1, 6. Боковое примыкание витражной конструкции	Изм.1(Нов.)
23	Узлы 7-9 витражных конструкций 1 этажа	Изм.1(Нов.)
24	Узлы 10-12 витражных конструкций 1 этажа	Изм.1(Нов.)
25	Узлы 13-16 витражных конструкций 1 этажа	Изм.1(Нов.)
26	Узел 17 установки грязезащитной решетки.	Изм.1(Нов.)
27	Узел 18 форкамеры в помещениях	Изм.1(Нов.)
28	Узлы 19,20. Примыкание отмостки	Изм.1(Нов.)
29	Узелы 21-23 установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене	Изм.1(Нов.)
30	Узлы 24-30 устройства дверей переходной лоджии	Изм.1(Нов.)
31	Узел 31. Устройство форкамеры в зоне наружного витража тамбура БКТ	Изм.1(Нов.)
32	Схема прохода фреонопровода к наружному блоку кондиционера	Изм.1(Нов.)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 118.13330.2012	Общественные здания административного назначения.	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003*	
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
СП 35-102-2001	Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам	
СП 35-103-2001	Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям	
	Руководство по оформлению подземной парковки от ГК ПИК	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3)	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением № 1)	
СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85* (с Изменением №1)	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
Постановление Правительства Москвы №516-ПП	«Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве» от 08.08.2017 с учетом изменений № 1465-ПП от 11.11.2019 о соответствии проекта требованиям к улучшенной отделке.	
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические конструкции фахверков и козырьков в стенах подземных и первого этажей. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ1	Редакция 2, 07/2022
ПИК Проект	Альбом типовых узлов. подземный и первые этажи. Для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	Редакция 1, 03/2022
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц подземной части здания и входов. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ3	Редакция 2, 04/2022
ГОСТ 6428-83	"Плиты питочные для перегородок"	
ТУ 5742-003-78667917-2005	"Газогребневые плиты (ПГП)"	
М 8.22-2 / 2018	"ВОЛМА-плиты" Конструкции с применением гипсовых газогребневых плит.	Часть 1
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
1.031.9-3.10	Комплектные системы Кнауф. Перегородки позлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 4
1.073.9-2.08	Комплектные системы Кнауф. Облицовки позлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3
ПИК Проект	Альбом Типовых узлов. Типовые этажи. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	Версия 2, 03/2023

ТИПЫ НАРУЖНЫХ СТЕН

Место применения	Наименование слоев	Толщина, мм	Общая толщина, мм
Наружная стена выше 1-го эт. - трехслойная ж/б панель	Резанные части керамического кирпича толщиной 20мм утопленные в слой бетона на 10мм	10	330
	Наружный ж/б слой В25	70	
	Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ), ρ=72-88 кг/м³	150	
	Внутренний ж/б слой В25	100	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x55x60, М200, F100	55	500
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	90	
	Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг	1 слой	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	150	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h) D600, B3.5, F100	200	
Стены выше уровня земли min на 300 мм - цоколь	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13	1 слой	500
	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x60x115	115	
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	150	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент)	1 слой	
	Битумный праймер (Технониколь №1)	1 слой	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h) D600, B3.5, F100	200	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x55x60, М200, F100	55	350
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	90	
	Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг	1 слой	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	150	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	50	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Ж/б стена	см. КР	
Стены выше уровня земли min на 300 мм - цоколь	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13	1 слой	350
	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x60x115	115	
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	150	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	50	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент)	1 слой	
	Битумный праймер (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад (западающие ниши)	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x55x60, М200, F100	55	300
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	90	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	150	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h)/ Ж/б стена	200	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад (западающие ниши) - цоколь	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13	1 слой	300
	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x55x60, М200, F100	55	
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	90	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	150	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент)	1 слой	
	Битумный праймер (Технониколь №1)	1 слой	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h)/ Ж/б стена	200	
Наружная стена переходного балкона	Фасадная атмосферостойкая краска Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 3010-Y20R	2 слоя	335
	Декоративная минеральная штукатурка Технониколь 302	5	
	Грунтовка фасадная универсальная Технониколь 010	1 слой	
	Штукатурно-клеевой слой, армир. фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600	5	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600x200x250(h) D600, B3.5, F100	200	
Отделка стен надстройки кровли	Облицовка фиброцементными плитами RAL 7044	8	240
	Навесная фасадная система с воздушным зазором	82	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ ПРОФ), ρ=90-110 кг/м³	50	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ), ρ=40-50 кг/м³	100	
	Ж/б стена	см. КР	
Отделка стен вентиляционных шахт на кровле	Краска фасадная атмосферостойкая Технониколь 901 RAL 7044	2 слоя	325
	Штукатурка декоративная минеральная (Технониколь 301)	5	
	Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010)	1 слой	
	Слой штукатурно-клеевой (Технониколь 210), армир. сеткой фасадной	5	
	Цементно-стружечная плита, огрунтованная с 2 сторон праймером битумным Технониколь №01	10	
	Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА), ρ= 90-120 кг/м³	50	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Грунтовка глубокого проникновения (Технониколь 020)	2 слоя	
	Кирпичная кладка	250	
Стены подземного этажа (ниже отм. - 2000)	Обратная засыпка	-	
	Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard)	8	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент или Техноэласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент)	1 слой	
	Праймер битумный (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	
Стены подземного этажа (отм. - 2000 до ур. земли)	Обратная засыпка	-	
	Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard)	8	
	Пенополистирол экструдированный (Технониколь CARBON PROF)	100	
	Мастика битумная приклеивающая (Технониколь №27)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент или Техноэласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт Фундамент)	1 слой	
	Праймер битумный (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	

1.1

1. Рабочая документация строительства объекта "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ) разработана на основании следующей документации:
• Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-23-2022-3317 от 26.05.2022;
• Кадастровый номер участка 77:07:0012008:4364;
• Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение "Московской государственной экспертизы" от 22 августа 2022 г. № 77-1-1-3-060215-2022;
• Задания смежных отделов.

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

3. Рабочая документация разработана в соответствии с:
• Техническим заданием на разработку рабочей документации по объекту: "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ);
• Перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых, на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4. Основные характеристики объекта:
• Уровень ответственности - II нормальный;
• Степень огнестойкости здания - I;
• Класс конструктивной пожарной опасности - С0;
• Класс пожарной опасности помещений здания: жилые квартиры (Ф 1.3), помещения общественного назначения (Ф4.3), инженерные помещения (Ф5.1), кладовые жильцов (Ф5.2), автостоянка без технического обслуживания и ремонта (Ф5.2);
• Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0;
• Расчетный срок службы здания - не менее 50 лет.

5. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка: 0,000=160,250. Отметки первых этажей решены в разных уровнях с выходом непосредственно на рельеф.

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

7. Наружные стены
Наружные стены подземной части здания-монолитные железобетонные толщиной 460 мм.
Наружные стены надземной части здания-монолитные ж/б пилоны с заполнением газобетонными блоками ГОСТ31359-2007.
Наружные ограждающие конструкции здания со второго этажа и выше - трехслойные стеновые панели, разрабатываемые и выпускаемые компанией ООО «ПИК-Индустрия» или аналог с учетом требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.
Наружная отделка фасада 1 этажа (в том числе цокольная часть), облицовка пиленым кирпичом в составе сертифицированной фасадной системы с утеплителем и воздушным зазором.

8. Внутренние стены
Внутренние стены и перегородки из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 марки 100 на растворе марки 75 выполнять, соблюдая следующие условия:
-армирование внутренних кирпичных перегородок выполнять сеткой ∅4 Bpl-50x50 (ГОСТ 8478-81) через каждые 4 ряда кирпичной кладки.
-кирпичную кладку не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить минеральной ватой Технониколь "Технолайт Оптима" и заменкать ЦПР М75.
-для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать её за грань кладки на 3-5мм.
-крепление кирпичных перегородок к ж/б перекрытию выполнить с помощью металлических уголков L 75х6 мм l=250 мм по ГОСТ 8509-93 в шахматном порядке с шагом 1040мм. - для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать ее за грань кладки на 3-5 мм;
- над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 Ø12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны;
- зазоры в местах прохода инженерных коммуникаций уплотнить цементно-песчаным раствором, в т.ч. при необходимости с прокладкой негорючего минераловатного утеплителя.
- при выполнении кладки в зимнее время, соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*".
Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 2 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l= 200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.
Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплексные системы КНАУФ». Перегородки позлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий", Серия 1.031.9-2.07 выпуск 4.
Устройство каркасных зашивок инженерных коммуникаций с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Облицовки позлементной сборки из гипсовых строительных плит (КНАУФ-листов) ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3.

Строительные работы производить в соответствии с требованиями:
• СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4);
• СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
• СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
• СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*" (с Изменениями № 1, 2, 3);
• СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87" (с Изменением № 1);
• СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями №1, 2).

9. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
• устройство гидроизоляции;
• устройство пароизоляции;
• устройство оснований под полы всех видов;
• устройство утепления выше и ниже уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
• устройство армирования перегородок и наружных стен;
• устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
• устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
• соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
• выполнение сварочных работ;
• устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.

10. Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
• покрытие кровли;
• 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).

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

12. Между кладкой из ячеистого бетона и элементами несущего каркаса (ж. б. стенами, пилонами и перекрытиями) необходимо устройство деформационных швов шириной 20 мм. Деформационные швы в кладке внутренних стен заполнить минераловатной плитой и заделать строительным гипсом.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АИ

Обозначение	Наименование	Примечание
120-0621-ОК-1-20.1,20.3,20.4-АИ1.1	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.1,20.3,20.4.	
120-0621-ОК-1-20.5,20.7,20.8-АИ1.2	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.5,20.7,20.8.	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ1.3	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.2. Секции 1,2.	
120-0621-ОК-1-20.6-АИ1.4	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.6. Секции 1-3.	
120-0621-ОК-1-20.7-АИ2.1	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 4-х комнатная квартира. Корпус 20.7. Этаж 21-25. Отделочные чертежи	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ2.2	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 2-х комнатная квартира для инвалида-колясочника. Корпус 20.2.Секция 2.Этаж 2-8. Отделочные чертежи	
120-0621-ОК-1-20.3-АИ3	Архитектурные решения интерьеров. Центр информирования населения (ЦИН). Отделочные чертежи.	

1.2

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	2	-	24-03-018		09.04.2024

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Королева		23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4
Проверил	Агуреева		23.01.24	
ГАП	Фролова		23.01.24	
			23.01.24	
Н. контр.	Куликова		23.01.24	Общие данные
ГИП	Зорин		23.01.24	

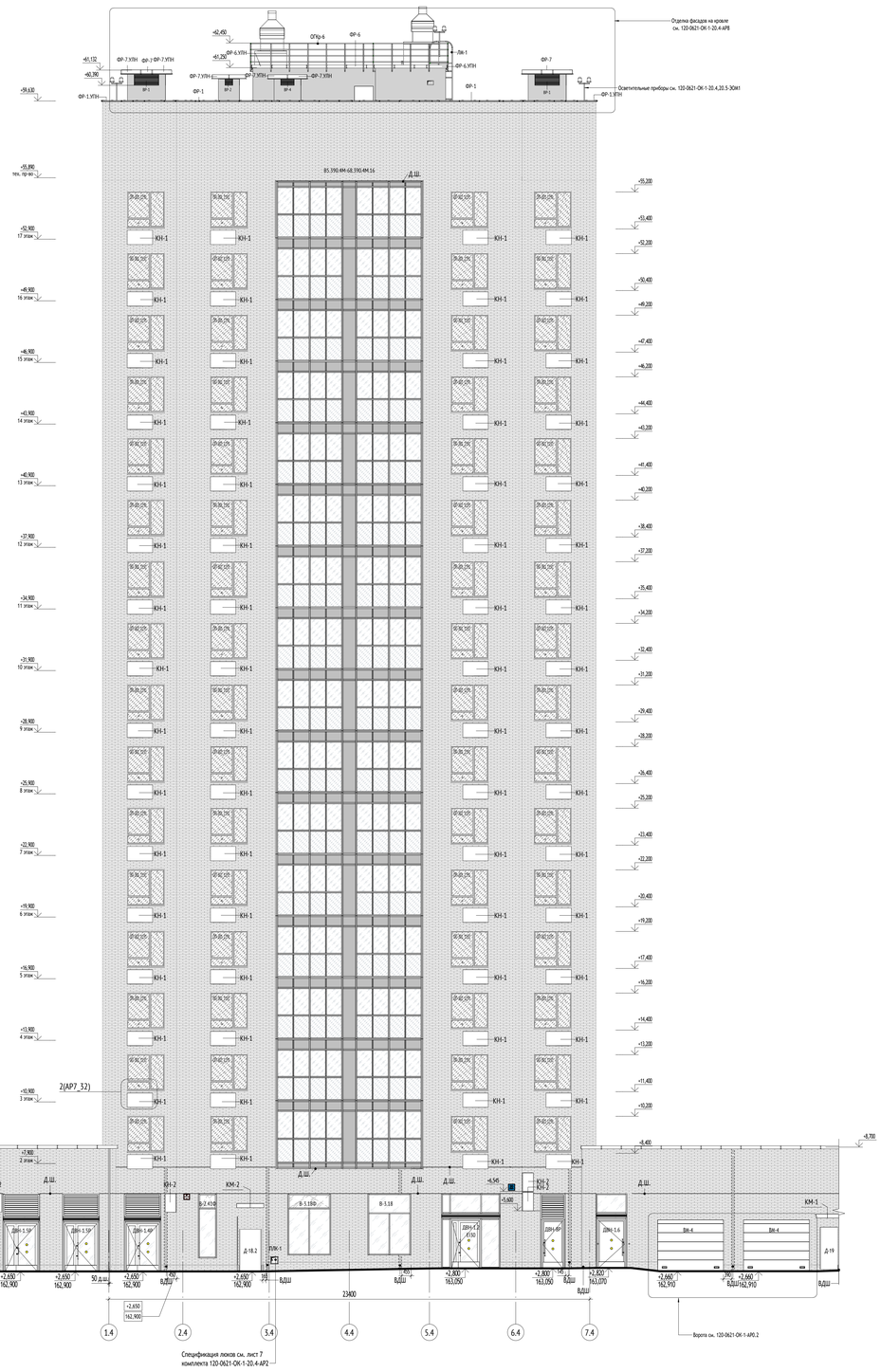
Стадия	Лист	Листов
Р	01	30

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано
Согласовано: Степанов, Чуряев
Гл.спец.ОВ, Гл.спец.ВК
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Фасад 1.4-7.4 (1 : 100)



Фасад А.4-Е.4 (1 : 100)

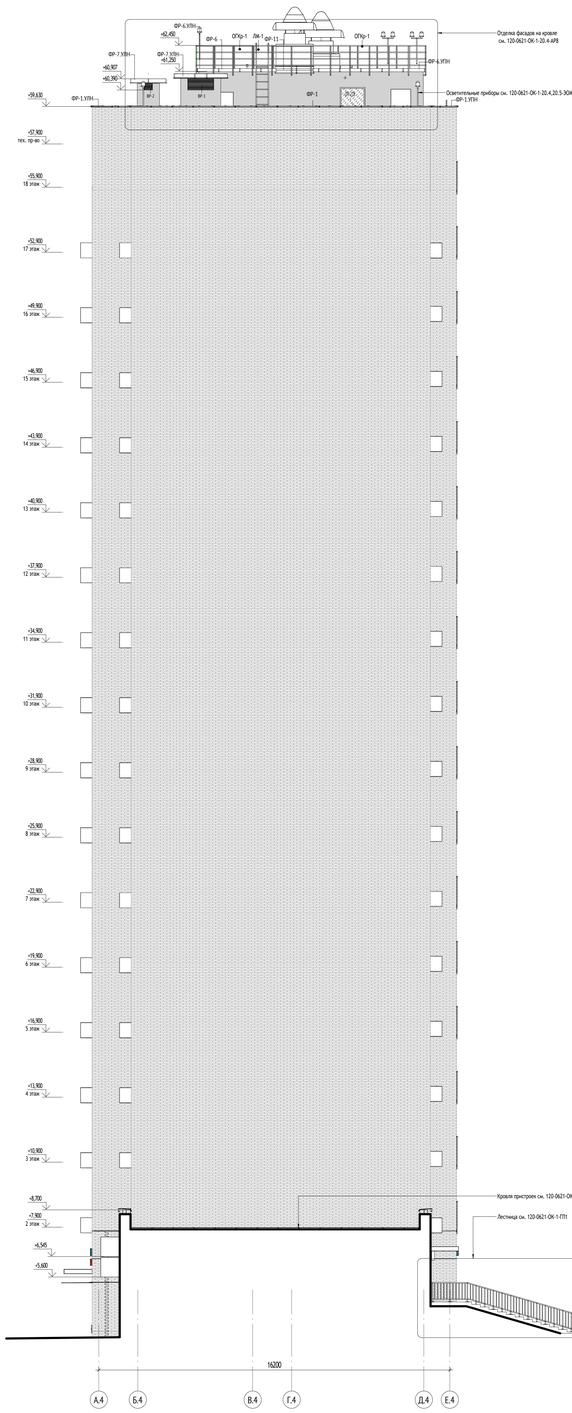


Схема типов отделки фасада

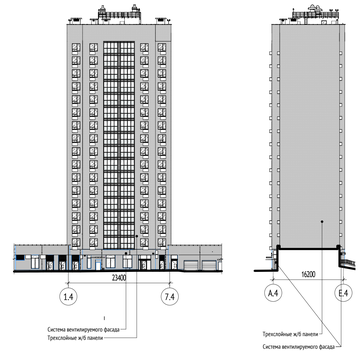
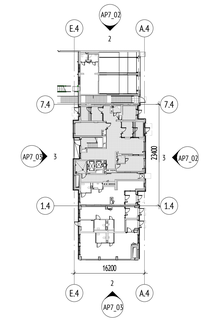


Схема корпуса 20.4



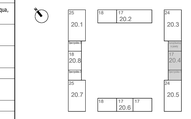
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201	Марка наружной оконной конструкции	В2.345.4М -42.17	Марка витражного остекления лоджии Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
КН-1	Марка корзины для кондиционера		Глухая створка (без открывания)
В-1	Марка витража наружного		Открывание внутрь, створка откидная
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		

МАТЕРИАЛЫ:

	Отделка пиленым кирпичем. Reckie арт. PF 8-00-00-8-00 (шоколь)
	Отделка пиленым кирпичем. КНКЗ арт. Терракот NCS S 6020-Y50R 40%
	Отделка пиленым кирпичем. КНКЗ арт. Шоколад NCS S 6010-Y50R 60%
	Фасадная атмосферостойкая краска - 2 слоя Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 5020-Y10R(переходные лоджии)
	Облицовка фиброцементными плитами RAL 7044
	Краска фасадная атмосферостойкая RAL 7044 (вент.шахты)
Боксы кондиционеров	
	NCS S 6010-Y50R
Дополнительно:	
	Оконный и дверной профили, вставки лоджий, решетки вентшахт, металлические элементы. Заливка балконной плиты, ограждение балкона, RAL 7016
	Отдельно стоящие лючки и решетки. RAL 8002

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для облицовки 1-го этажа применена система вентилируемого фасада.
3. Облицовка перекладных 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного комплекта.
5. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
6. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
8. Для облицовки 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-4-АР.АКР
9. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-20.4-АР2
10. Домовые указатели см лист 12 данного комплекта.
11. Предусмотреть вертикальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича. Расстояние между швами на прямолинейных участках не более 7.5м, но L-образном участке не более 4.6м. На прямолинейных участках с несущими монолитными стенами (таких как наружные стены въезда в подземную автостоянку или сквозные проезды "арки" в здании) расстояние между швами принять не более 6м. (допускается изменять расстояние при корректировке расчета)
12. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.4-АР8
13. По маркеру лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-го ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от вышележащей горизонтальной направляющей Н150 (Н120) установить вкладыши-продухи АО08 из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-продухи. Установка вкладышей-продухов АО08 в горизонтальные швы не допускается.

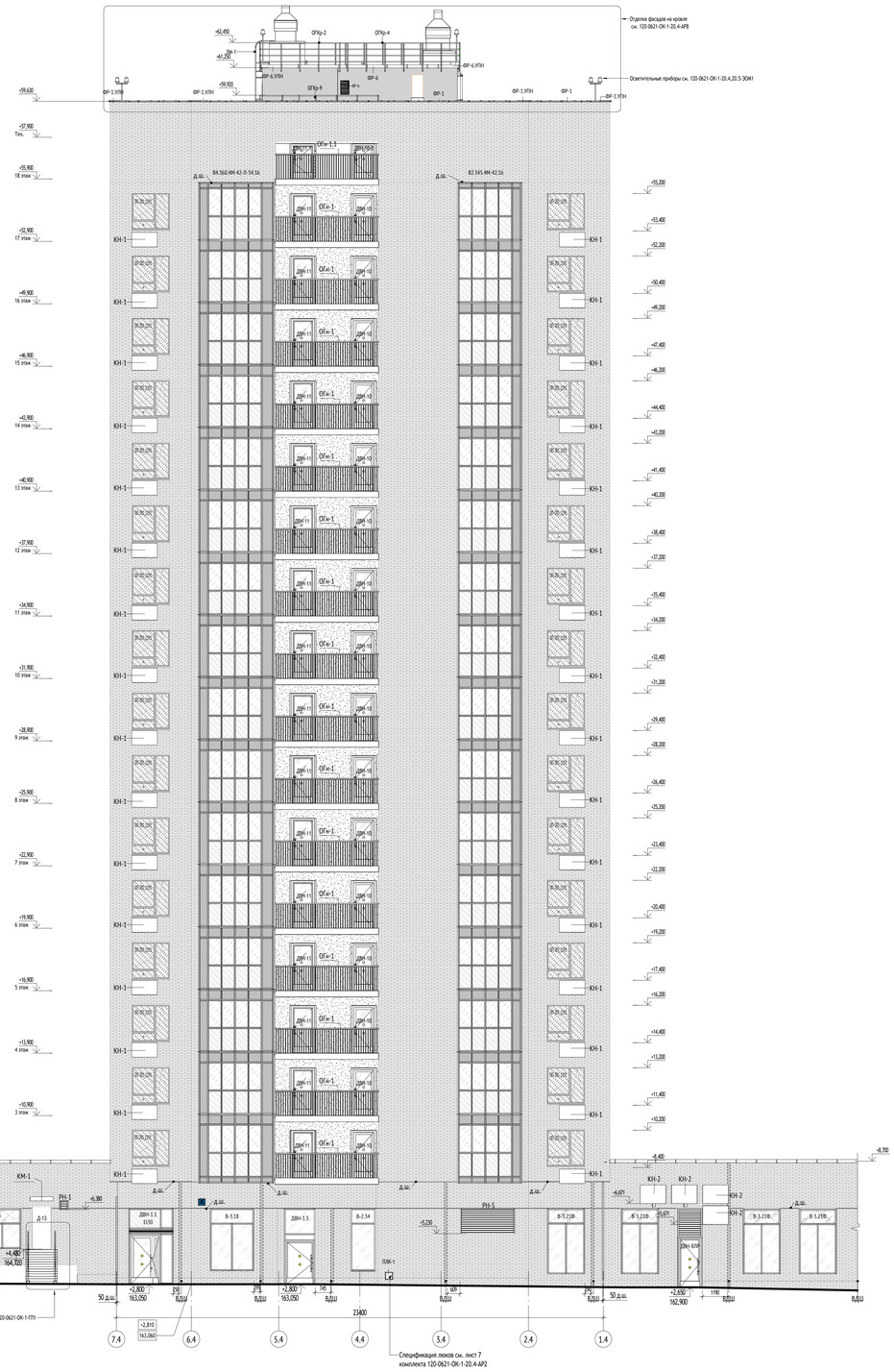
0,000=160,250

1		Зам.	34-ОЗ-2(1)			09.04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	120-0621-ОК-1-20.4-АР7	
Разработал		Королева			23.01.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вид. 5А, 5Б) (Западный административный округ)	
Проверил		Агуреева			23.01.24		
ГАП		Фролова			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия: Р; Лист: 02; Листов:
					23.01.24		
Н. контр.		Куликова			23.01.24	Маркировочный фасад 1.4-8.4. Маркировочный фасад Е.4-А.4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			23.01.24		

Формат А0

Согласовано
Согласовано: Стасова Чуцаев
Согласовано: Гатилов ВК
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Фасад 7.4-1.4 (1 : 100)



Фасад Е.4-А.4 (1 : 100)

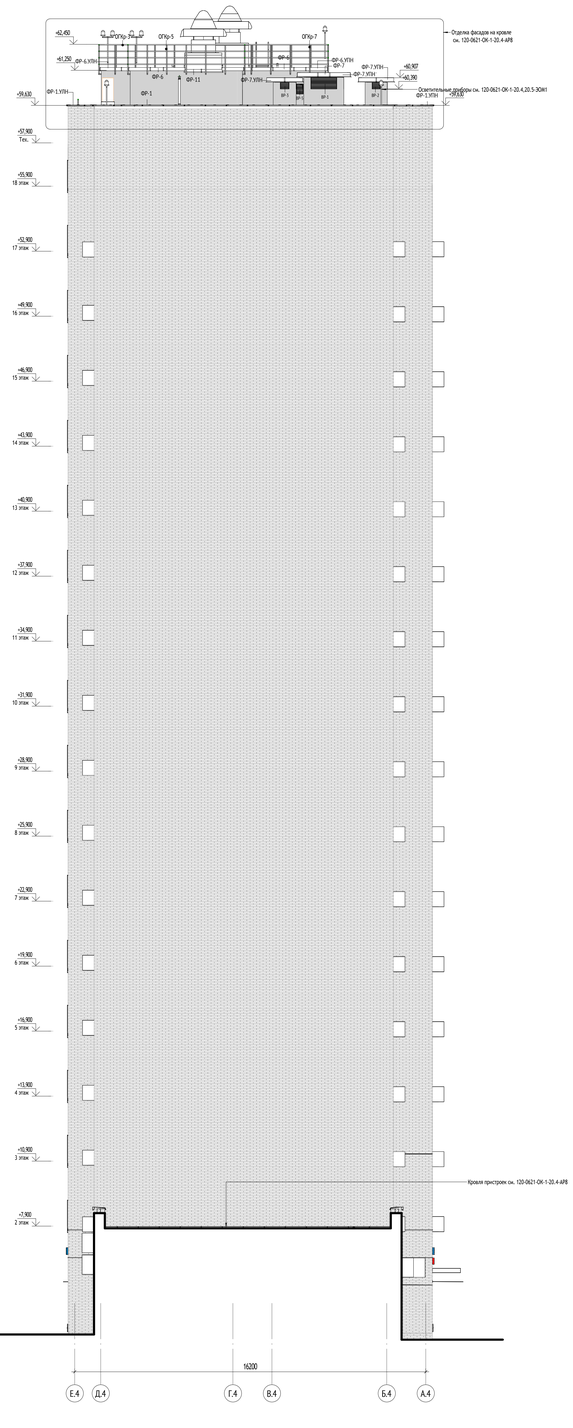


Схема типов отделки фасада

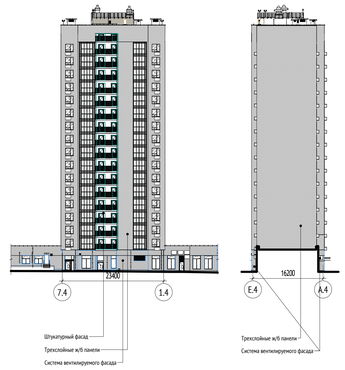
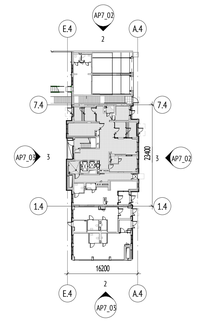


Схема корпуса 20.4

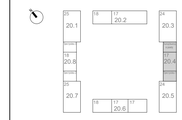


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201	Марка наружной оконной конструкции	82.345.4М -42.17	Марка витража с остеклением лоджии
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
КН-1	Марка корзины для кондиционера		Глухая створка (без открывания)
В-1	Марка витража наружного		Открывание внутрь, створка откидная
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для облицовки 1-го этажа применена система вентилируемого фасада.
3. Облицовка переходных 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного комплекта.
5. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
6. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
8. Для облицовки 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-4-АР.АКР
9. Маркировку наружных лепнов см. альбом 120-0621-ОК-20.4-АР2
10. Домовые указатели см лист 12 данного комплекта.
11. Предусмотреть вертикальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича. Расстояние между швами на прямолинейных участках не более 7.5м, но L-образном участке не более 4.6м. На прямолинейных участках с несущими монолитными стенами (таких как наружные стены въезда в подземную автостоянку или сквозные проезды "арки" в здании) расстояние между швами принять не более 6м. (допускается изменять расстояние при корректировке расчета)
12. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.4-АР8
13. По массиву лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-го ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от вышележащей горизонтальной направляющей H150 (H120) установить вкладыши-продукт А008 из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-продукт. Установка вкладышей-продуктов А008 в горизонтальные швы не допускается.

0,000=160,250

1		Зам.	34-03-2024			09.04.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Королева			25.01.24	
Проверил		Агуреева			25.01.24	
ГАП		Фролова			25.01.24	
					25.01.24	
Н. контр.		Куликова			25.01.24	
ГИП		Зорин			25.01.24	

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вид. 5А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	03	

Маркировочный фасад Б.4-1.4. Маркировочный фасад Е.4-А.4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0

Согласовано

Согласовано

Согласовано

Гл.спец.ОВ Гатилова

Гл.спец.ВК Чуркин

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

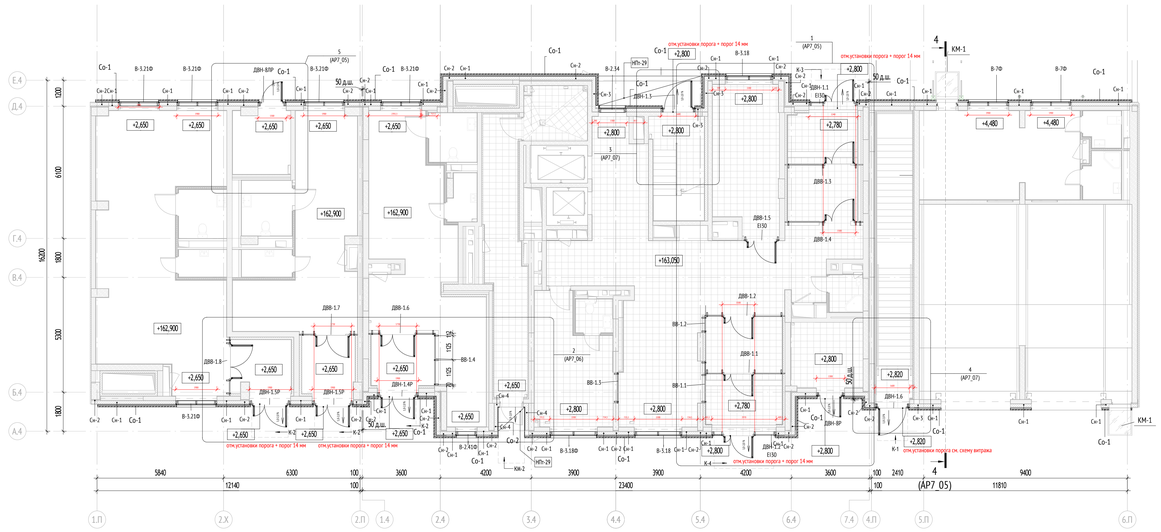
Согласовано

Согласовано

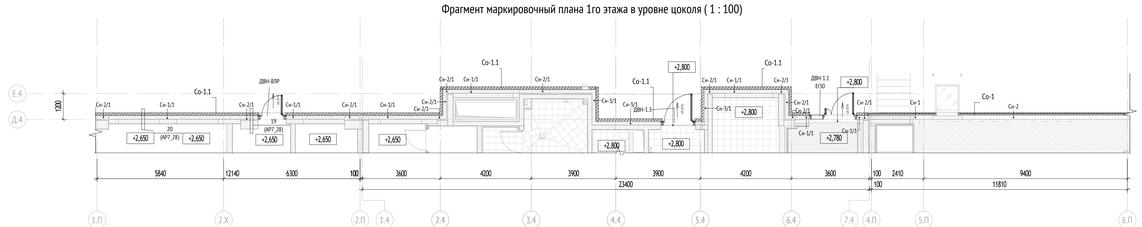
Согласовано

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

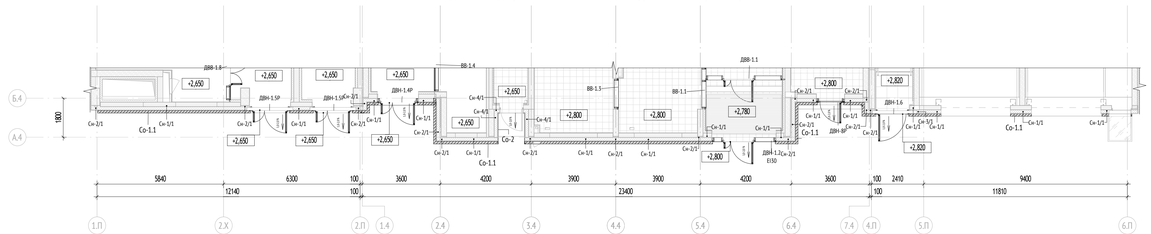
Маркировочный план 1го этажа (1 : 100)



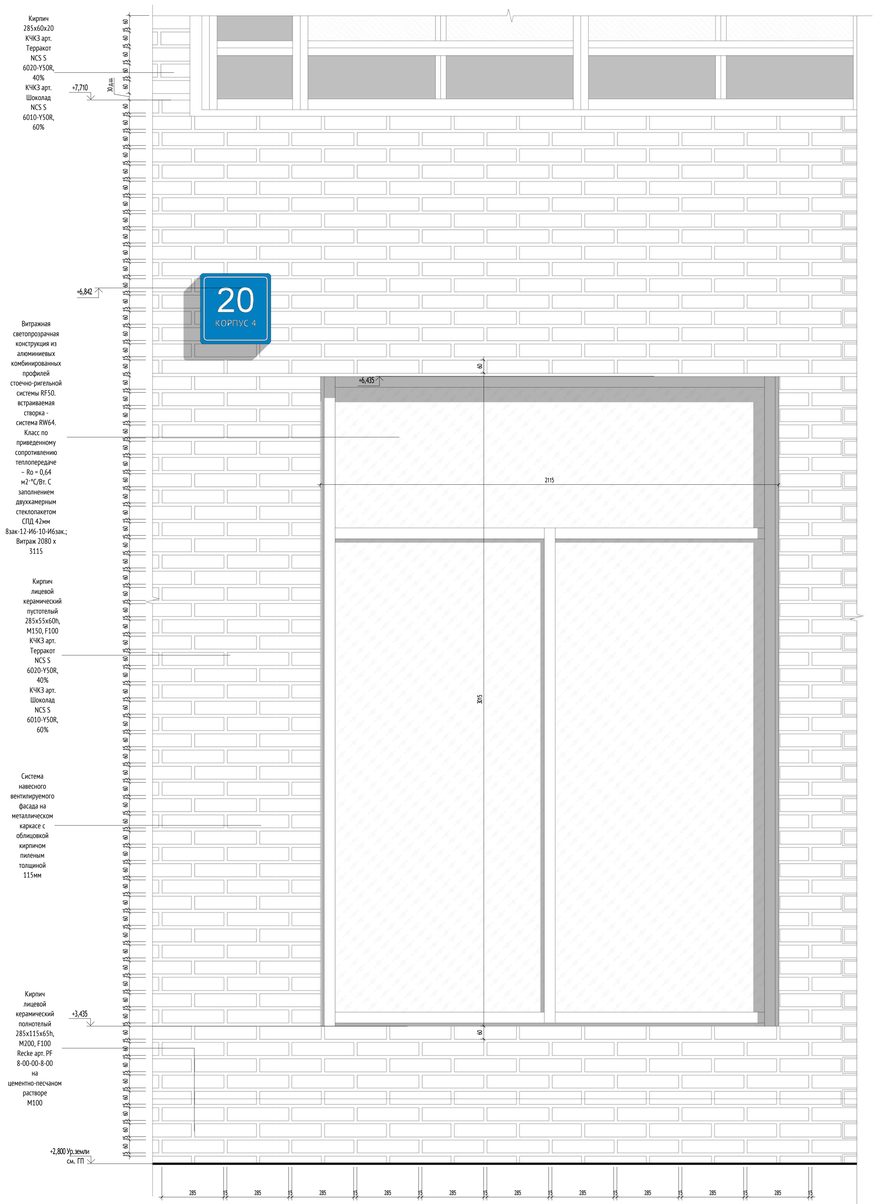
Фрагмент маркировочного плана 1го этажа в уровне цоколя (1 : 100)



Фрагмент маркировочного плана 1го этажа в уровне цоколя (1 : 100)



Фрагмент фасада 1 этажа с раскладкой кирпича (1 : 10)



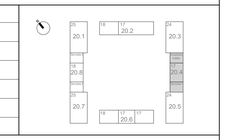
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДВН-1	Дверь витражная наружная	-0,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя		
ВВ-1	Витраж внутренний	1	Обозначение (марка) разреза, сечения
В-1	Витраж наружный		

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кладка из газобетонного блока
- Кладка из кирпича полнотелого
- Перегородки из пазогребневых плит
- Перегородка системы Кнауф или аналог
- Облицовка системы Кнауф или аналог
- Перегородка из силикатных блоков

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций- показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, эпизлиус примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет ниток витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Nozedo DC-160DA или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентшахтой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)".
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, двери которых в коридоры дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ-ключ) только на период времени - ~~двери обращаются эксплуатации, а ключ необходимо на замочек~~ на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом Арх. № ПЯ6-3440 КМ.

						0,000=160,250	
						120-0621-ОК-1-20.4-АР7	
						"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вид. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Королева			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Видовые группы. Корпус 20.4	Стадия: Р; Лист: 04; Листов:
Проверил		Агуреева			23.01.24		
ГАП		Фролова			23.01.24		
Н. контр.		Куликова			23.01.24	Маркировочный план 1 этажа. Фрагменты плана в уровне цоколя. М 1:100. Фрагмент фасада 1 этажа. М 1:10	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			23.01.24		

Согласовано: Гл.спец.ОВ 23.01.24; Гл.спец.ВК 23.01.24

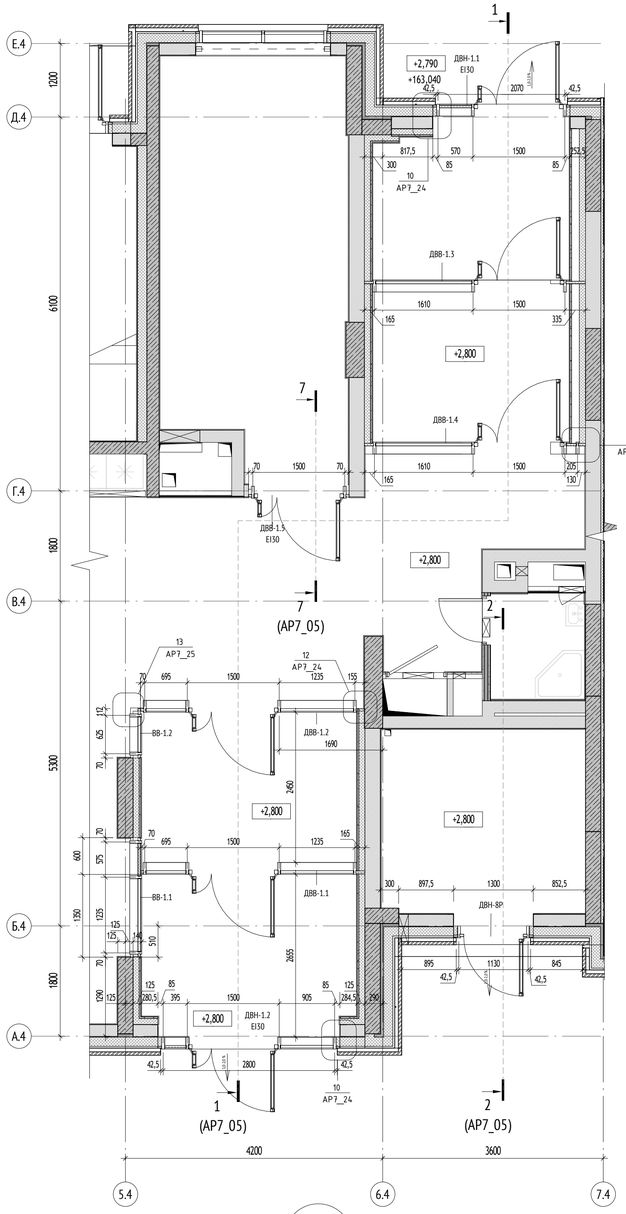
Взам. инв. №

Подп. и дата

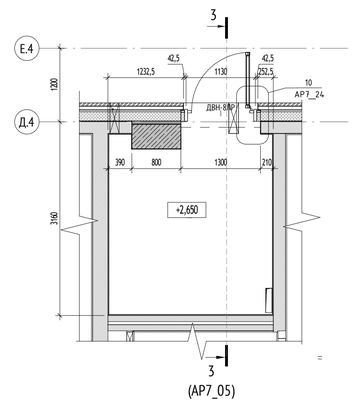
Инв. № подл.

Формат А0

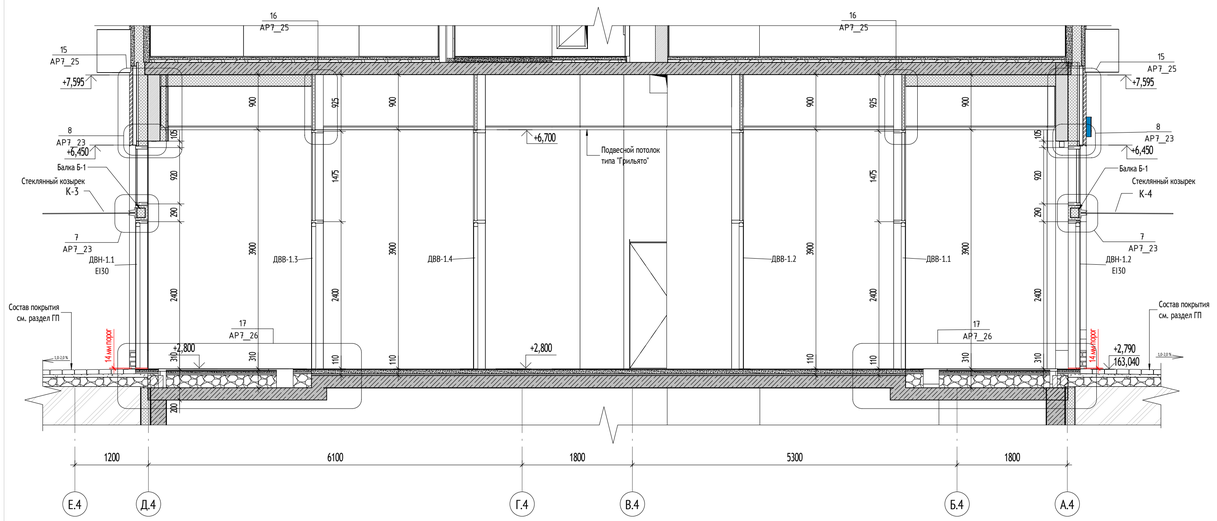
1
АР7_04



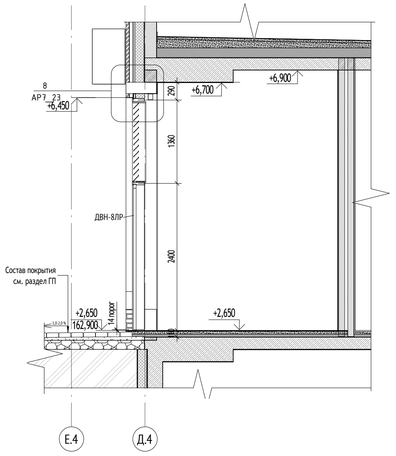
5
АР7_04



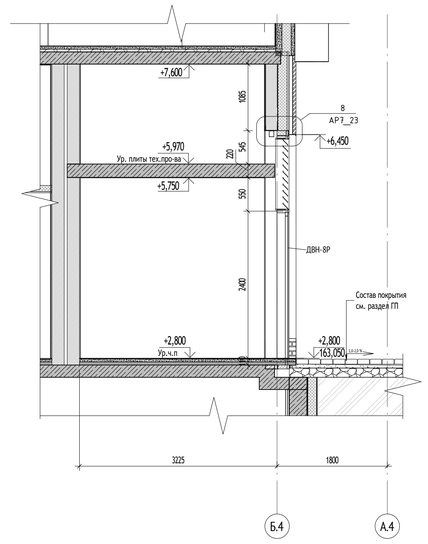
Разрез 1-1 (1 : 50)



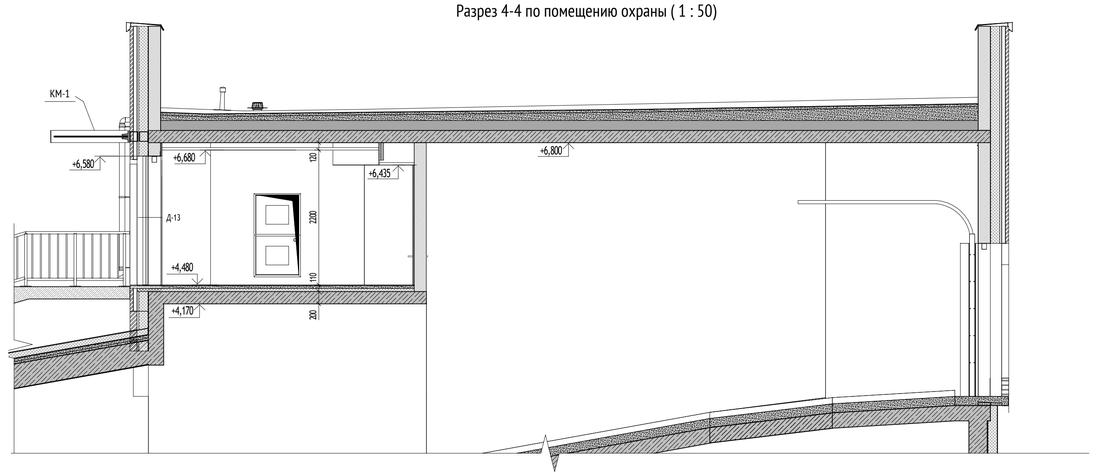
Разрез 3-3 (1 : 50)



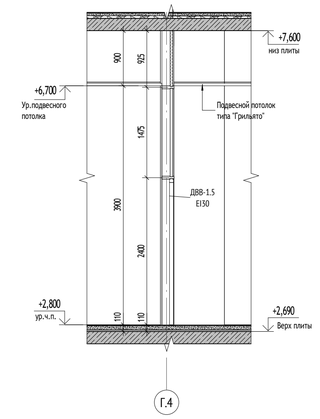
Разрез 2-2 (1 : 50)



Разрез 4-4 по помещению охраны (1 : 50)



Разрез 7-7 (1 : 50)



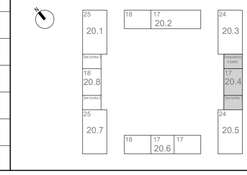
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДВН-1	Дверь витражная наружная	-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя		
ВВ-1	Витраж внутренний	1	Обозначение (марка) разреза, сечения
В-1	Витраж наружний		

МАТЕРИАЛЫ:

	Стены из монолитного железобетона
	Кладка из газобетонного блока
	Кладка из кирпича полнотелого
	Перегородки из пазогребневых плит
	Перегородка системы Кнауф или аналог
	Облицовка системы Кнауф или аналог
	Перегородка из силикатных блоков

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-1602A или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, двериходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом Арх. № ПИК-3440 КМ.
17. Схемы витражных конструкций - см. листы 08,09, спецификация - см. лист 10.

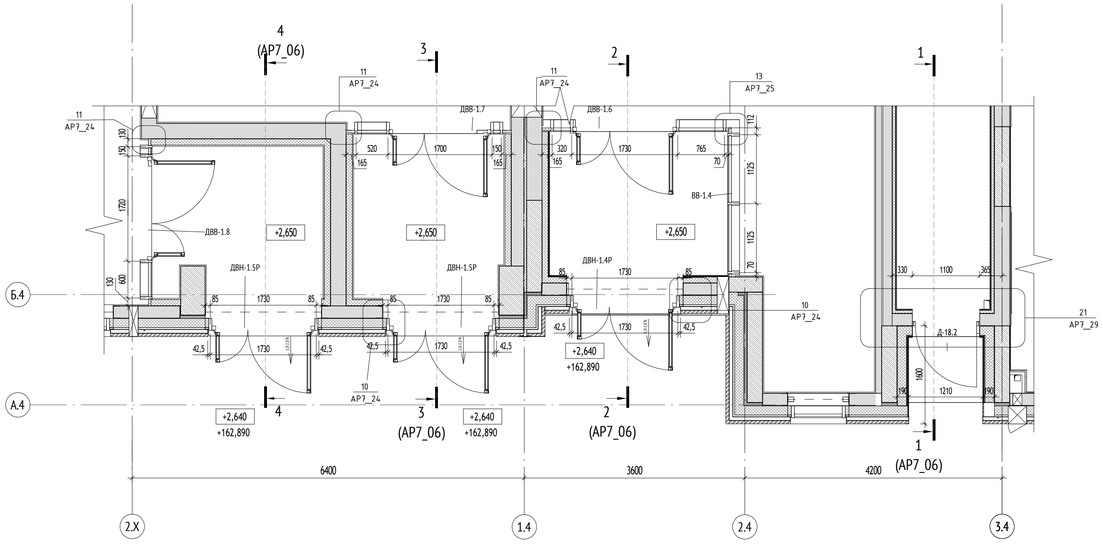
0,000=160,250

1	-	Зам.	24-03-018		09.04.24	120-0621-ОК-1-20.4-АР7	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 3А) (Западный административный округ)	
Разработал		Королева			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия: Р; Лист: 05; Листов:
Проверил		Агуреева			23.01.24		
ГАП		Фролова			23.01.24		
					23.01.24		
Н. контр.		Куликова			23.01.24	Входная группа МОП	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			23.01.24		

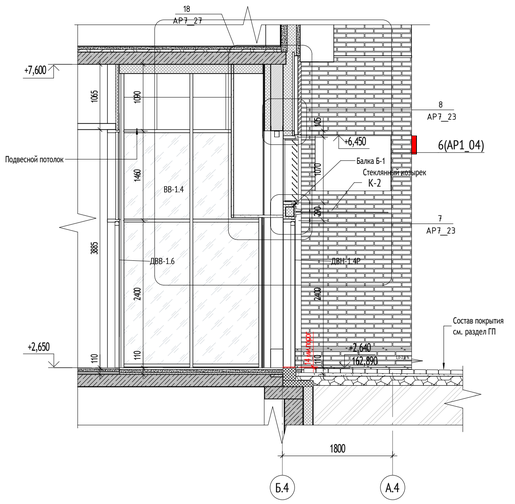
Согласовано: Гл.спец.ОВ — 23.01.24; Гл.спец.ВК — 23.01.24
Согласовано: Степанов; Чуралев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А1

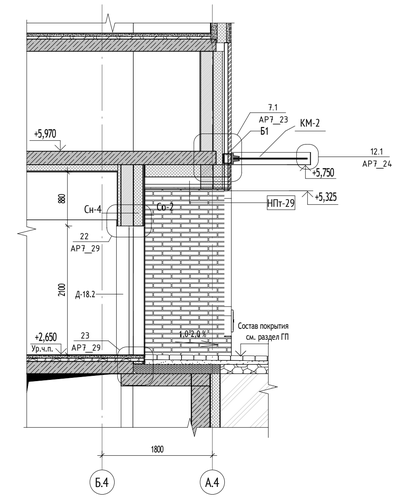
2
АР7_04



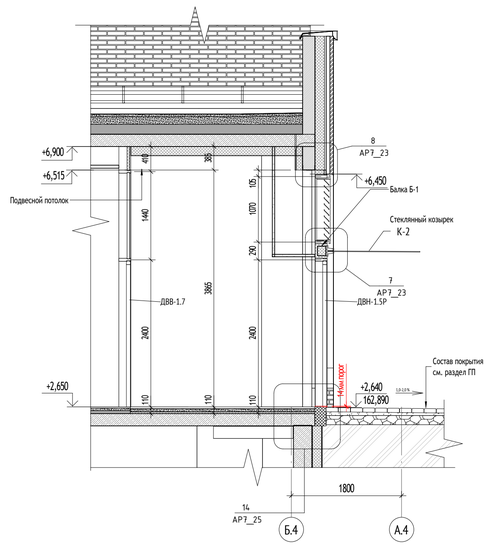
Разрез 2-2 (1 : 50)



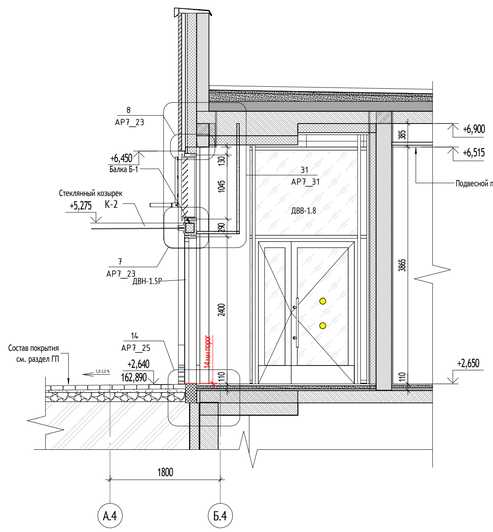
Разрез 1-1 (1 : 50)



Разрез 3-3 (1 : 50)



Разрез 4-4 (1 : 50)



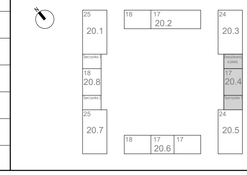
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДВН-1	Дверь витражная наружная	-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя		
ВВ-1	Витраж внутренний	1	Обозначение (марка) разреза, сечения
В-1	Витраж наружний		

МАТЕРИАЛЫ:

	Стены из монолитного железобетона
	Кладка из газобетонного блока
	Кладка из кирпича полнотелого
	Перегородки из пазогребневых плит
	Перегородка системы Кнауф или аналог
	Облицовка системы Кнауф или аналог
	Перегородка из силикатных блоков

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет имплоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-1600A или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверяхходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. № ПИК-3440 КМ.**
17. Схемы витражных конструкций - см. лист 08, 09 , спецификация - см. лист 10.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чуляев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

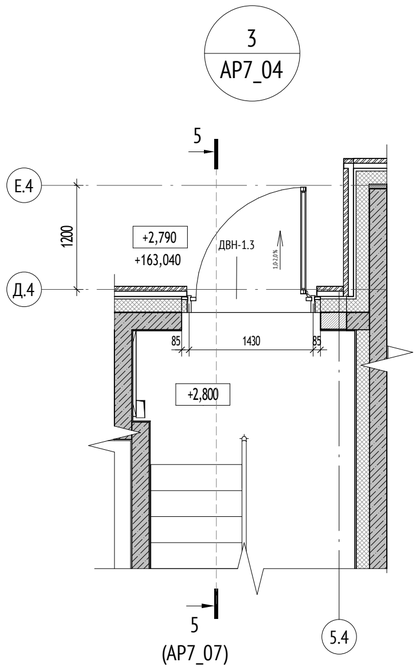
Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	06	

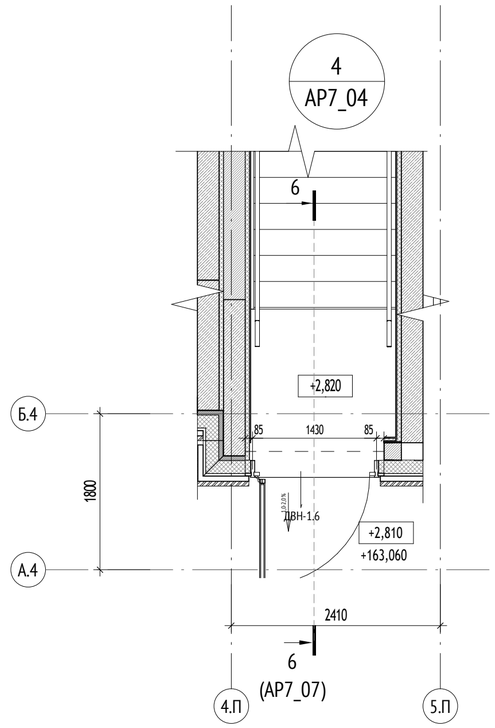
Входные группы помещений БКТ

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

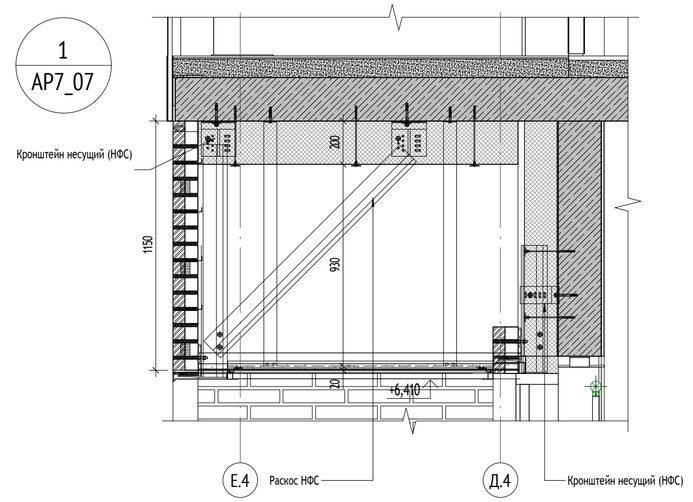
Формат А1

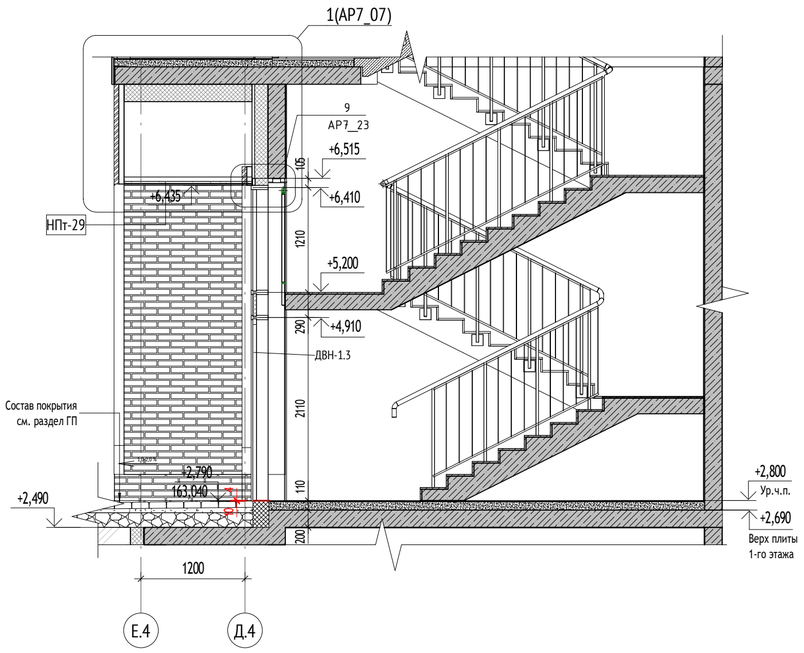


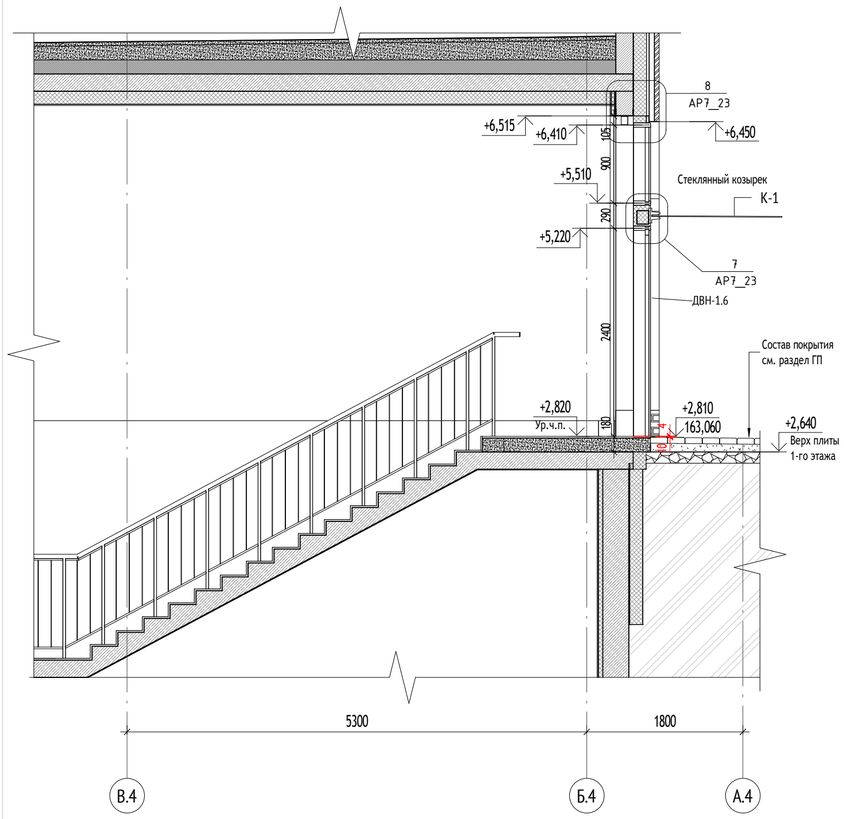
Разрез 5-5 (1 : 50)



Разрез 6-6 (1 : 50)







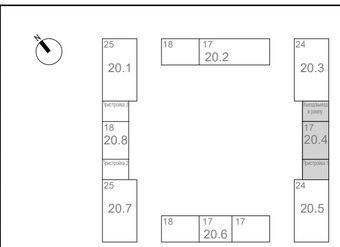
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДВН-1	Дверь витражная наружная	-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя		
ВВ-1	Витраж внутренний	1	Обозначение (марка) разреза, сечения
В-1	Витраж наружний		

МАТЕРИАЛЫ:

	Стены из монолитного железобетона
	Кладка из газобетонного блока
	Кладка из кирпича полнотелого
	Перегородки из пазогребневых плит
	Перегородка системы Кнауф или аналог
	Облицовка системы Кнауф или аналог
	Перегородка из силикатных блоков

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-160DA или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверяхвходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. № ПИК-3440 КМ.**
17. Схемы витражных конструкций - см. лист 08,09 , спецификация - см. лист 10.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

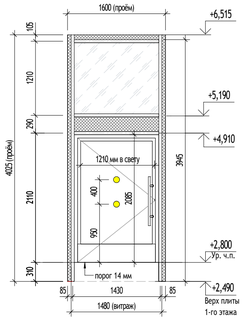
120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

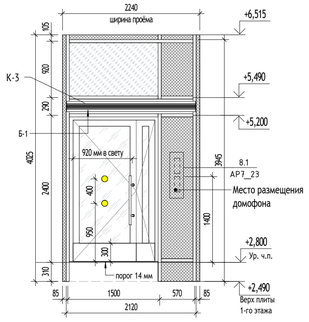
Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	07	
Входные группы лестничных клеток	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

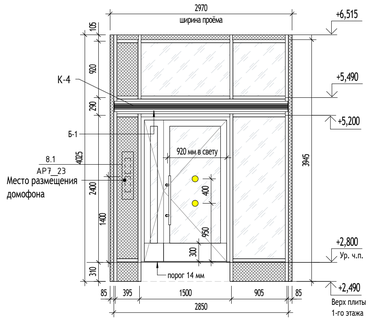
ДВН-1.3 (1 : 50)



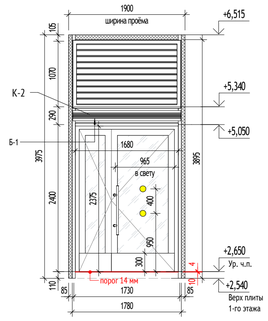
ДВН-1.1 EI30 (1 : 50)



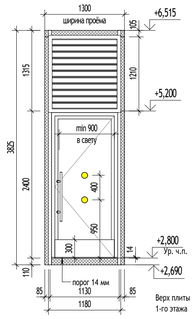
ДВН-1.2 EI30 (1 : 50)



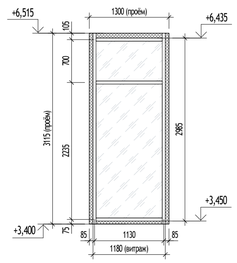
ДВН-1.4Р (1 : 50)



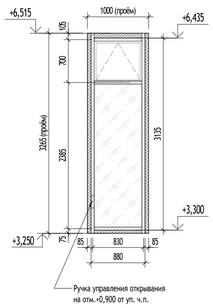
ДВН-8Р (1 : 50)



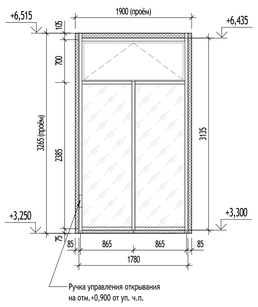
В-2.34 (1 : 50)



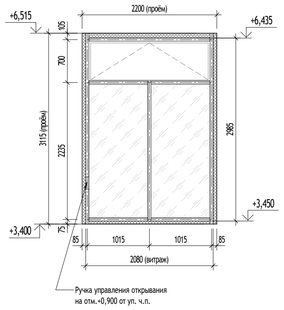
В-2.41Ф (1 : 50)



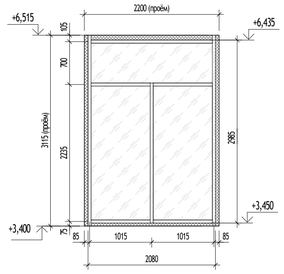
В-3.21Ф (1 : 50)



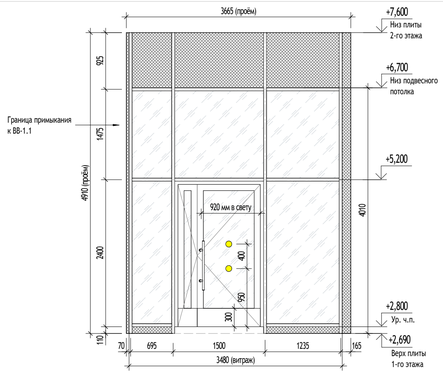
В-3.18Ф (1 : 50)



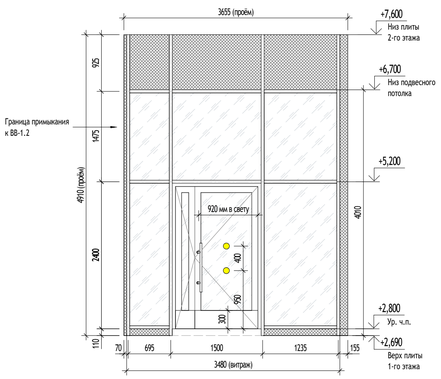
В-3.18 (1 : 50)



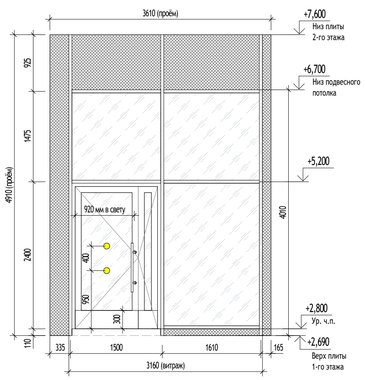
ДВВ-1.1 (1 : 50)



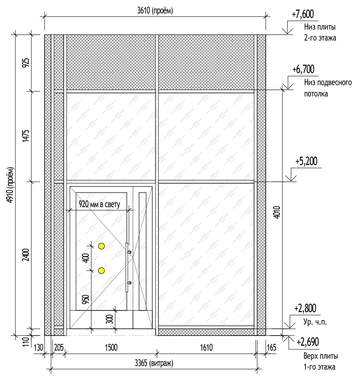
ДВВ-1.2 (1 : 50)



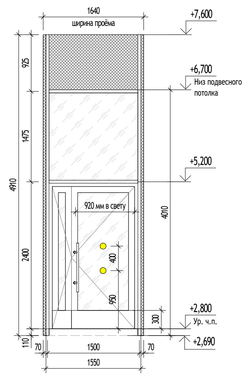
ДВВ-1.3 (1 : 50)



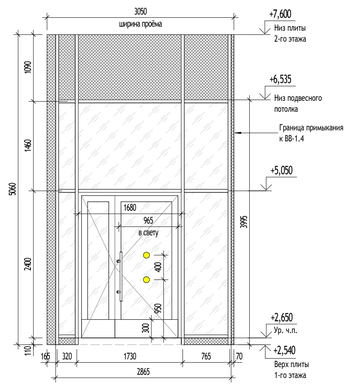
ДВВ-1.4 (1 : 50)



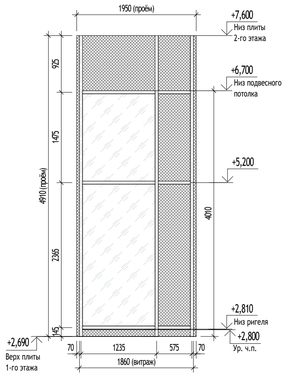
ДВВ-1.5 EI30 (1 : 50)



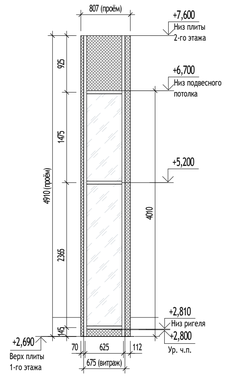
ДВВ-1.6 (1 : 50)



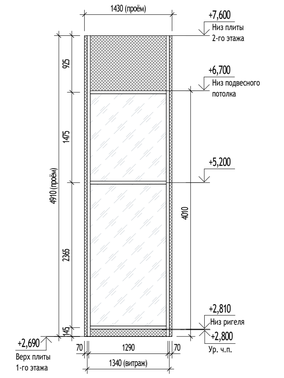
ВВ-1.1 (1 : 50)



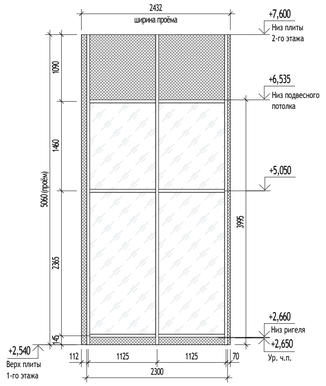
ВВ-1.2 (1 : 50)



ВВ-1.3 (1 : 50)



ВВ-1.4 (1 : 50)



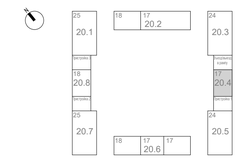
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+1,234	Высотная отметка относительная	ДВН-1	Дверь витражная наружная
		ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя
	Маркер контрастного цвета	ВВ-1	Витраж внутренний
Б-1	Балка для крепления козырька	В-1	Витраж наружний

МАТЕРИАЛЫ:

	Светопрозрачное заполнение витража
	Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
	Жалюзийная решетка в составе витража

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-160DA или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте с витражами с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверях выходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. № ПИК-3440 КМ.**
17. Спецификация витражных конструкций - см. лист 10.

0,000=160,250

								120-0621-ОК-1-20.4-АР7	
1	-	Зам.	24-03-018		09.04.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Королева			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			23.01.24		Р	08	
ГАП		Фролова			23.01.24				
					23.01.24				
Н. контр.		Куликова			23.01.24	Схемы витражных конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			23.01.24				

Формат А1

Согласовано

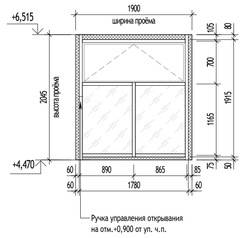
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.01.24

Взам. инв. №

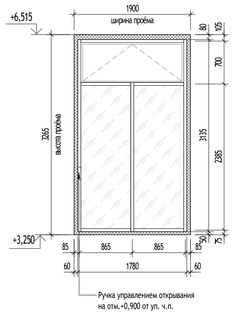
Подп. и дата

Инв. № подл.

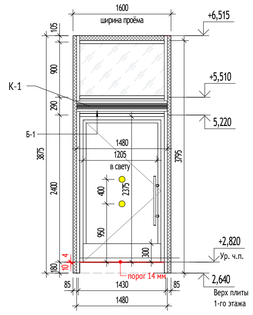
В-7Ф (1 : 50)



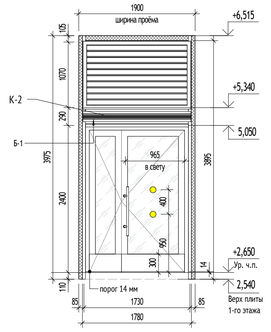
В-3.21Ф (1 : 50)



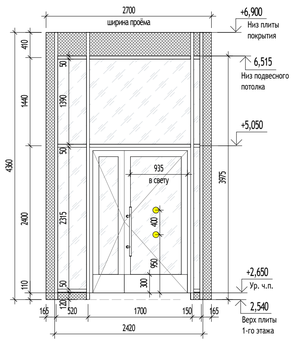
ДВН-1.6 (1 : 50)



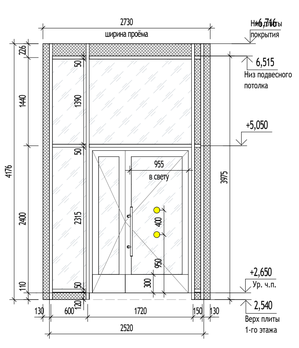
ДВН-1.5Р (1 : 50)



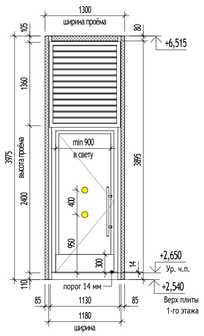
ДВВ-1.7 (1 : 50)



ДВВ-1.8 (1 : 50)



ДВН-8ЛР (1 : 50)



Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
В-3.21Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °C/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.; Витраж 1780 x 3265	1900	3265	4	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
В-7Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °C/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак. (в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак. (для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 x 2045	1900	2045	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
ДВВ-1.7	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., Ro = 0,64 м2· °C/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAI-И4-16TGAI-И6зак., R= 0,72 (м2.°C)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 2420 x 4360	2700	4360	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ
ДВВ-1.8	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., Ro = 0,64 м2· °C/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAI-И4-16TGAI-И6зак., R= 0,72 (м2.°C)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 2520 x 4360	2730	4176,20291	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ
ДВН-1.5Р	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °C/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGAI-И4-16TGAI-И6зак. (для двери - R= 0,64 (м2.°C)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1780 x 3975	1900	3975	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент. решетка
ДВН-1.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., R= 0,64 (м2.°C)/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAI-И4-16TGAI-И6зак.,R= 0,72 (м2.°C)/Вт.; Магнитный замок (язычок двери - ролик) см. раздел СКОД и СС; Витраж 1480 x 3875	1600	3875	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек
ДВН-8ЛР	ГОСТ 21519-2003	Витражный дверной блок для СС и ЭОМ из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,74 м2· °C/Вт. Створка двери в свету не менее 900 мм с заполнением 6мм зак.стекло с пленкой Armolan R Silver 15 - 32мм ПВХ - 0,7мм оц.лист RAL 7016. Установить сэндвич панель толщиной 70 мм за вентилляционной решеткой. Витраж 1180x3975. Самозапирающийся замок (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - защелка)	1300	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение электрощитовой

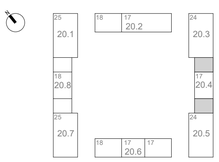
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+1,234	Высотная отметка относительная	ДВН-1	Дверь витражная наружная
		ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя
	Маркер контрастного цвета	ВВ-1	Витраж внутренний
Б-1	Балка для крепления козырька	В-1	Витраж наружний

МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Жалюзийная решетка в составе витража

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окрасна в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-160DA или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, дверяхвыходв в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. № ПИК-3440 КМ.**

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-АР7-20.4	
1	-	Зам.	24-03-019		09.04.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Королева			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Агуреева			23.01.24		
ГАП		Фролова			23.01.24		
Н. контр.		Куликова			23.01.24	Схемы витражных конструкций пристроек 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			23.01.24		

Согласовано: Гл. спец. ОВ Степанов 23.01.24; Гл. спец. ВК Чурляев 23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
В-2.1Н	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 1180 x 3115	1300	3115	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
В-2.41Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-Ar4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 880 x 3265	1000	3265	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
В-3.1В	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 2080 x 3115	2200	3115	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
В-3.1ВФ	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-Ar4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 2080 x 3115	2200	3115	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
В-3.21Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-Ar4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 x 3265	1900	3265	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
ВВ-1.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 1860 x 4910	1950	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
ВВ-1.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 865 x 4910	807	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
ВВ-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 1335 x 4910	1430	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
ВВ-1.4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак.; Витраж 2290 x 5060	2432	5060	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
ДВВ-1.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3500 x 4910	3665	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3500 x 4910	3655	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3180 x 4910	3610	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3370 x 4910	3610	4910	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.5 EI30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом глухих светопрозрачных секций СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнением сэндвич-панелью: 0,55мм оцинкованный лист RAL 7016 - 40мм покрытие ПВХ - 0,55мм. Предел огнестойкости глухих частей витража EI30, дверного блока EI30. Магнитный замок (язычок двери - ролик) сн. раздел ОХУД и СС; Витраж 1550 x 4910	1640	4910	1	Витражная светопрозрачная	Дверь МОП, противопожарная EI30
ДВВ-1.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью: 0,55мм оц.лист RAL7016 - 40мм, ПВХ - 0,55мм оц.лист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 2865 x 5060	3050	5060	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ

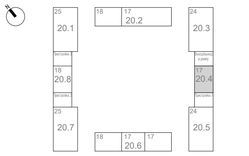
Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
ДВН-1.1 EI30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом глухих светопрозрачных секций СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнением сэндвич-панелью: 0,55мм оцинкованный лист RAL 7016 - 40мм покрытие ПВХ - 0,55мм. Предел огнестойкости глухих частей витража EI30, дверного блока EI30. Магнитный замок (язычок двери - ролик) сн. раздел ОХУД и СС; Витраж 2120 x 4025	2240	4025	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек, противопожарный витраж EI30
ДВН-1.2 EI30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом глухих светопрозрачных секций СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнением сэндвич-панелью: 0,55мм оцинкованный лист RAL 7016 - 40мм покрытие ПВХ - 0,55мм. Предел огнестойкости глухих частей витража EI30, дверного блока EI30. Магнитный замок (язычок двери - ролик) сн. раздел ОХУД и СС; Витраж 2850 x 4025	2970	4025	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек, противопожарный витраж EI30
ДВН-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-Ar6-10-Ив3ак., R= 0,64 (м2.°С)/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт.; Магнитный замок (язычок двери - ролик) сн. раздел ОХУД и СС; Витраж 1480 x 4025	1600	4025	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВН-1.4Р	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., (для двери - Ro 0,67 (м2.°С)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1780 x 3975	1900	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент. решетка
ДВН-8Р	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2 · °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGAl-Ar4-16TGAl-Ив3ак., (для двери - Ro 0,64 (м2.°С)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1180 x 3825	1300	3825	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь НП МПТЦ, вент. решетка

Ведомость стеклянных козырьков

Поз.	Длина, мм	Вылет, мм	Площадь, кв.м.	Кол-во, шт	Примечание
К-1	1480,00	1500	2,10	1	Триплекс: стекло 10 мм (закаленное бесцветное) + пленка 1,2 EVA SPG + стекло 10 мм (закаленное бесцветное)
К-2	1780,00	1500	2,52	3	Триплекс: стекло 10 мм (закаленное бесцветное) + пленка 1,2 EVA SPG + стекло 10 мм (закаленное бесцветное)
К-3	2120,00	1500	3,03	1	Триплекс: стекло 10 мм (закаленное бесцветное) + пленка 1,2 EVA SPG + стекло 10 мм (закаленное бесцветное)
К-4	2850,00	1500	4,13	1	Триплекс: стекло 10 мм (закаленное бесцветное) + пленка 1,2 EVA SPG + стекло 10 мм (закаленное бесцветное)

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL 7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-160DA или аналог. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентрешеткой в составе витража устанавливается сэндвич-панель 70 мм (минплита плотностью 110-130 кг/м3) + 2 листа оц. 0,7 мм RAL 7016.
12. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
13. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
14. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, двериэвходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/-/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. № ПИК-3440 КМ.**
17. Схемы витражных конструкций - см. лист 08,09

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степаков	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чурляев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Спецификация витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
Сн-1				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	269,52 м²	7,73 м³
2	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м°С, с дюбельным креплением, 150 мм	273,27 м²	38,56 м³
3		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	268,11 м²	1,28 м³
Сн-1/1				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	24,88 м²	0,74 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С, 150 мм	24,86 м²	3,71 м³
3		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	24,77 м²	0,12 м³
Сн-2				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	99,19 м²	2,94 м³
2	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м°С, с дюбельным креплением, 150 мм	98,71 м²	14,20 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м°С, с дюбельным креплением, 50мм	94,04 м²	4,55 м³
4		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	92,45 м²	0,45 м³
Сн-2/1				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	16,85 м²	0,51 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С, 150 мм	16,02 м²	2,13 м³
3	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С, 50 мм	11,89 м²	0,56 м³
4		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	10,52 м²	0,05 м³
Сн-3				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	25,88 м²	0,78 м³
2	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м°С, с дюбельным креплением, 150 мм	25,88 м²	3,88 м³
3		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	25,88 м²	0,13 м³

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
Сн-3/1				
1		Навесная фасадная система с воздушным зазором	3,06 м²	0,09 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С, 150 мм	3,06 м²	0,46 м³
3		Клеевая смесь для монтажа утеплителя, 5 мм	3,06 м²	0,02 м³
Сн-4				
1		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	8,39 м²	0,04 м³
2		Стеклосетка	8,39 м²	0,03 м³
3		Армирующая смесь для систем с керамической плиткой	8,39 м²	0,10 м³
4		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	8,39 м²	0,04 м³
5	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ОПТИМА) ρ=110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С, 150мм	8,39 м²	1,26 м³
6		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	8,39 м²	0,04 м³
Сн-4/1				
1		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	1,29 м²	0,01 м³
2		Стеклосетка	1,29 м²	0,00 м³
3		Армирующая смесь для систем с керамической плиткой	1,29 м²	0,02 м³
4		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	1,29 м²	0,01 м³
5	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С, 150	1,29 м²	0,19 м³
6		Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки, 5 мм	1,29 м²	0,01 м³

Ведомость отделки потолков первого этажа

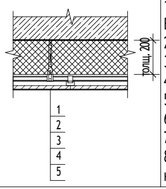
Марка	Назначение	Схема отделки	Данные элементов отделки	Площадь, м²	Примечание
НПт-29	Утепление потолка 1 этажа нависающих частей		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м°С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) 2. Подвесы системы подвесного потолка/воздушный зазор 3. Металлический каркас 4. Подвесной потолок Аквапанель 2 слоя 25 мм 5. Грунтовка глубокого проникновения 6. Шпатлевка на цементной основе 2 мм 7. Грунтовка под финишную отделку 8. Окраска негорючей фасадной атмосферостойкой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0, RAL 9003	9,03	

Схема фасада 1.4-7.4 (1 : 200)



Схема фасада 7.4-1.4 (1 : 200)



Ведомость чистовой отделки фасада

Марка	Наименование	Толщина, мм	Площадь, кв.м	Примечание
Со-1	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x55x60h, М150, F100 КЧКЗ арт. Терракот NCS S 6020-Y50R, 40% КЧКЗ арт. Шоколад NCS S 6010-Y50R, 60%	55	385,93	Вент. фасад 1 этажа
Со-1.1	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x65h, М200, F100 Recke арт. PF 8-00-00-8-00 на цементно-песчаном растворе М100	115	29,38	Цоколь (на высоту min 300 мм от ур. земли)
Со-2	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285x55x60 КЧКЗ арт. Шоколад NCS S 6010-Y50R	10	7,25	Западающий участок 1 этажа
Со-2	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285x55x60 КЧКЗ арт. Шоколад NCS S 6010-Y50R	10	1,22	Цоколь (на высоту min 300 мм от ур. земли)
Со-3	Кирпич керамический полнотелый 250x120x65h, М200, F100 на цементно-песчаном растворе М100	120	14,88	Цокольная часть стены на глубину min 150 мм от ур. земли
Со-4	Фасадная атмосферостойкая краска - 2 слояTikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 5020-Y60R Декоративная минеральная штукатурка - 5ммТехниколь 302 Грунтовка фасадная универсальная - 1 слой Технониколь 010 Штукатурно-клеевой слой, армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 5мм Технониколь 210	20	11,94	Переходные лоджии тех. этажа

Ведомость корзин для наружного блока кондиционера

Марка	Наименование	Габариты, мм	Кол-во. шт.	Примечание
КН-1	Корзина для наружного блока кондиционера	1235x550x700h	96	NCS S 5020-Y60R
КН-2	Корзина для наружного блока кондиционера	1235x550x900h	6	NCS S 5020-Y60R

Ведомость козырьков

Марка	Габариты, мм		Кол-во, шт	Примечание
	Ширина	Длина		
КМ-1	1000	1200	2	Козырек металлический, стеклянный
КМ-2	1210	1200	1	Козырек металлический, стеклянный

Спецификация наружных вентиляционных решеток

Марка	Наименование	Размер проема, мм		Кол-во, шт	Примечание
		Высота	Ширина		
РН-1	Решетка наружная	430	430	1	RAL 8002
РН-4	Решетка наружная воздухозаборная	1200	1917,5	1	RAL 8002
РН-5	Решетка наружная воздухозаборная	1205	2650	1	RAL 8002

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

1.1

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	-	24-03-018		09.04.24
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
					23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

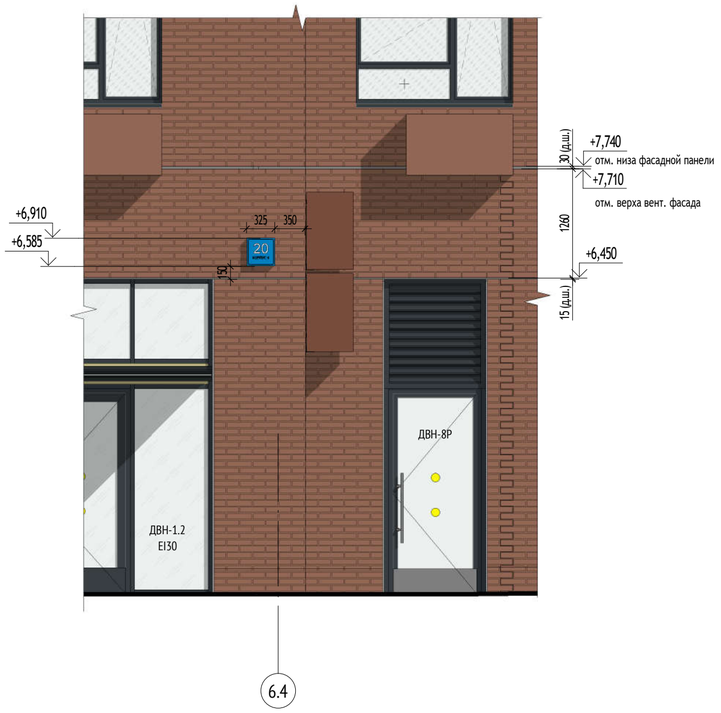
Ведомость наружной отделки фасада

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: 09.04.24 Гл.спец.ОВ Степанов; 09.04.24 Гл.спец.ВК Чураев

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

Формат А2





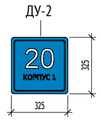


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Домовой указатель с наименованием улицы, номером дома и корпусом



Домовой указатель с номером дома и корпусом



Указатель пожарного гидранта



Схема крепления указателя к фасаду

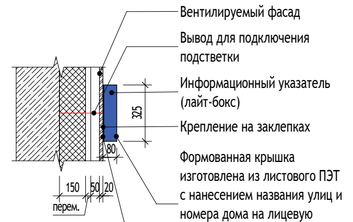
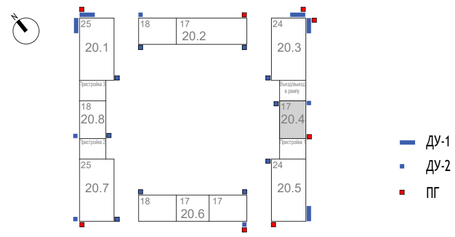


Схема расположения указателей (1 : 2000)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с фасадами л. 2-4 данного раздела.
3. Конструкция домового указателя должна соответствовать требованиям Распоряжения ДЖКХиБ города Москвы от 14.10.2014 № 05-14-328/4.
4. Адрес объекта показан условно.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	22.01.24
Гл.спец.ВК	Чураев	22.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Агуреева			22.01.24
Проверил		Агуреева			22.01.24
ГАП		Фролова			22.01.24
Н. контр.		Куликова			22.01.24
ГИП		Зорин			22.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

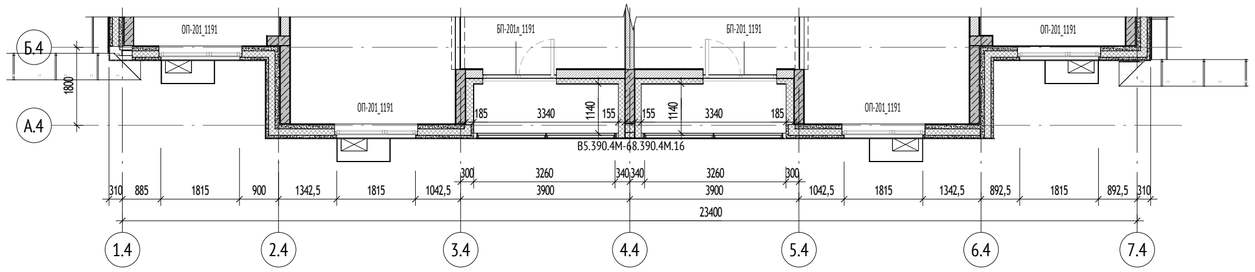
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Домовые указатели

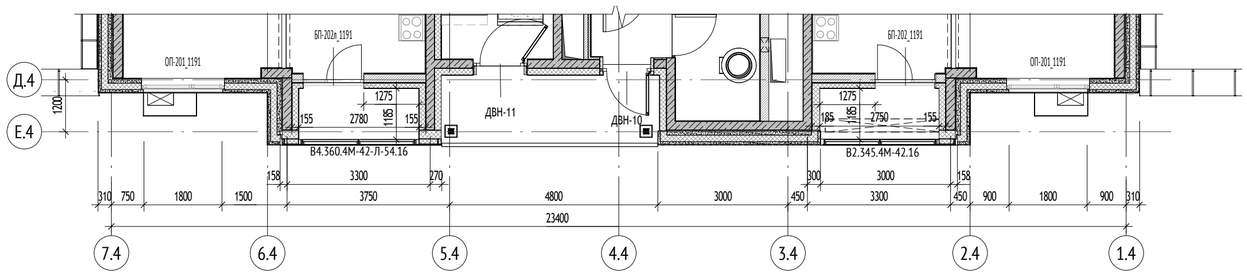
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

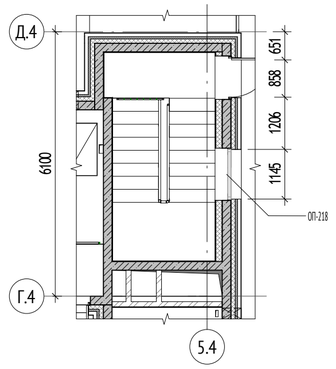
Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 1.4-7.4 (1 : 100)



Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 7.4-1.4 (1 : 100)



Фрагмент плана кровли (1 : 100)



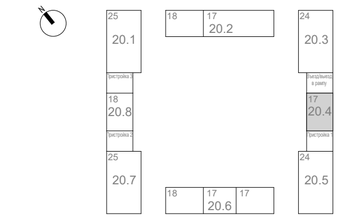
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201	Марка наружной оконной конструкции	В2.345.4М -42.17	Марка витражного остекления лоджии
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 / 160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
КН-1	Марка корзины для кондиционера		
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 100/200/250мм
	Утеплитель минераловатный
	Многослойная стеновая панель

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для облицовки 1-го этажа применена система вентилируемого фасада.
3. Облицовка переходных 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного комплекта.
5. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
6. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
7. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
8. Для облицовки 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-4-АР.АКР
9. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-20.4-АР2
10. Домовые указатели см лист 12 данного комплекта.
11. Предусмотреть вертикальные температурно-деформационные швы в облицовочном слое из керамического кирпича. Расстояние между швами на прямолинейных участках не более 7.5м, на L-образном участке не более 4.6м. На прямолинейных участках с несущими монолитными стенами (таких как наружные стены въезда в подземную автостоянку или сквозные проезды "арки" в здании) расстояние между швами принять не более 6м. (допускается изменять расстояние при корректировке расчета)
12. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.4-АР8
13. По массиву лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-го ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от вышележащей горизонтальной направляющей Н150 (Н120) установить вкладыши-продухи А008 из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-продухи. Установка вкладышей-продухов А008 в горизонтальные швы не допускается.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Фрагменты маркировочных планов 2-17 этажей. М1 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

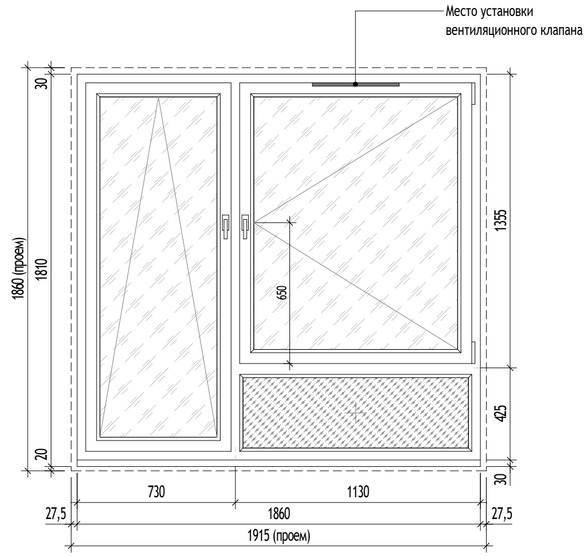
Формат А2

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов (2-17 этажи)

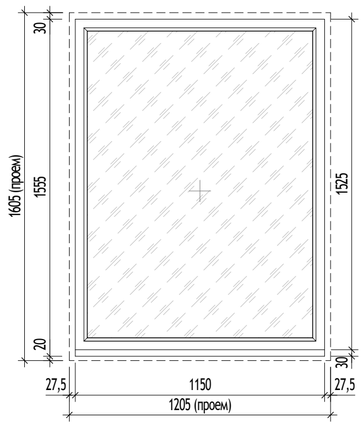
Марка на чертеже	Обозначение	Наименование	Габаритные размеры изделия		Габаритные размеры проёма		Кол-во, шт.	Примечание	Место расположения
			Ширина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Высота, мм			
ОП-201_1191	ГОСТ 30674-99	ОП-201_1191 (КБЕ70) 1860-1780 ПО ВК(Ventec) Н7016 В9016 СПД 6М1х12х/И4х14х/И4 (поворотная створка и откидная створка), СПД 6зак пл А1х12х/И4х14х/И4 (в глухой части)	1860	1780	1915	1860	96	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL 7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется вставной москитной сеткой, с установкой на внутренний крепеж на откидную створку; -Комплектуется замками безопасности. Обеспечивающими блокировку поворотного (распашного) открывания створки. Установить по одному замку на каждую створку окна. -Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на правую створку, звукоизоляция не менее 31 дБА; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую фрамугу;	Окно наружное в квартирах
ОП-218	ГОСТ 30674-99	ОП-218 (КВЕ70) 1150-1525 ГЛ Н7016 В9016 (6М1х12х/И4х14х/И4)	1150	1525	1205	1605	1	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет -RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL 7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Без открывания;	Окно наружное глухое на кровле

1.1

ОП-201_1191



ОП-218



1.2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Стеклопакет со светопрозрачным остеклением
	Створка из ударопрочного стекла
+	Неоткрывающая створка
	Створка с распашным открыванием (открывание внутрь), вид со стороны улицы
	Створка с распашным открыванием (открывание внутрь), вид со стороны помещения
	Контур проёма в кладке

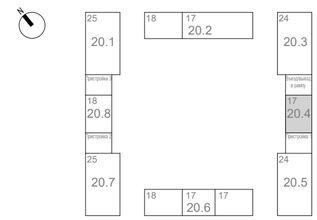
О,Б П мгн Л Х Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х — Структура условного обозначения изделий:

- Вид изделия: О - оконный блок, Б - балконный дверной блок
- Вариант конструктивного исполнения профилей, П - поливинилхлорид
- Обеспечить требования МГН
- Левое открывание
- Профильная система (КВЕ70; КВЕ76)
- Габариты окна (мм)
- Вариант конструкции изделия: П - с распашным (поворотным) открыванием, Г - глухое, О - откидное
- С вентиляционным клапаном (ВК)
- RAL, цвет наружной стороны
- RAL, цвет внутренней стороны
- Перечень стеклопакетов в конструкции

МАТЕРИАЛЫ:

1. Внутренний цвет профиля - RAL 9016;
2. Наружный цвет профиля - RAL 7016;
3. Цвет отливов - RAL 7016;
4. Цвет фурнитуры - белый;
5. Цвет окраски креплений согласовать с архитектором;

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист является заданием на изготовление оконных и балконных блоков.
2. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
3. Маркировку оконных и балконных блоков см. листы 2,3,13 данного комплекта.
4. Схемы балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
5. Размеры оконных и балконных блоков в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия.
6. Конструкции оконных, балконных блоков и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
7. Нижняя створка оконных блоков ОП-201_1191 и ОП-203_1191 неоткрывающаяся из ударопрочного стекла.
8. Оконные и балконные блоки типовых этажей (2-17 эт.) - из пятикамерных поливинилхлоридных профилей системы "КВЕ", класс 2 по приведенному сопротивлению теплопередаче в соответствии с ГОСТ 30673-2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и балконных дверных блоков". Произведенное сопротивление теплопередачи не менее 0,8 кв.м С/Вт.
9. Цвет профилей принять: RAL 7016 (темно-серый) - со стороны фасада, RAL 9016 (белый) - со стороны помещения.
10. Отливы выполнять из оцинкованной стали с толщиной листа 0,7 мм, с полимерным покрытием, цвет RAL 7016. Отливы изготавливаются по чертежам фирмы-изготовителя и поставляются в комплекте с фасадной системой.
11. Перед заказом оконных и балконных блоков произвести замеры проёмов.
12. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
13. Предусмотреть комплектацию оконных и балконных блоков двумя контурами морозоустойчивых уплотнительных прокладок.
14. Москитные сетки устанавливаются на внутренний крепёж на откидные створки. Расположение креплений см. альбом КМ.
15. Оконные блоки и одну из створок балконного блока оснастить ограничителем открывания створки "Гребенкой".
16. Оконные и балконные блоки комплектуются фурнитурой фирмы "Vorne".
17. Подоконные доски выполняются из профиля ПВХ с толщиной стенок от 3 мм с внутренними ребрами жесткости толщиной от 1,5 мм с расстоянием между ними не менее 35 мм. Ширина подоконной плиты составляет 230 мм. Толщина подоконной доски составляет 20 мм (ГОСТ 19111-2001). Цвет подоконной доски в цвет внутренней части окна (белый).

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	2	-	24-03-018		09.04.24
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
					23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Схемы заполнения оконных проёмов 2-17 этажей

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец.ОВ — 23.01.24; Степанов; Гл.спец.ВК — 23.01.24; Чураев

Взам. инв. №

Подп. и дата

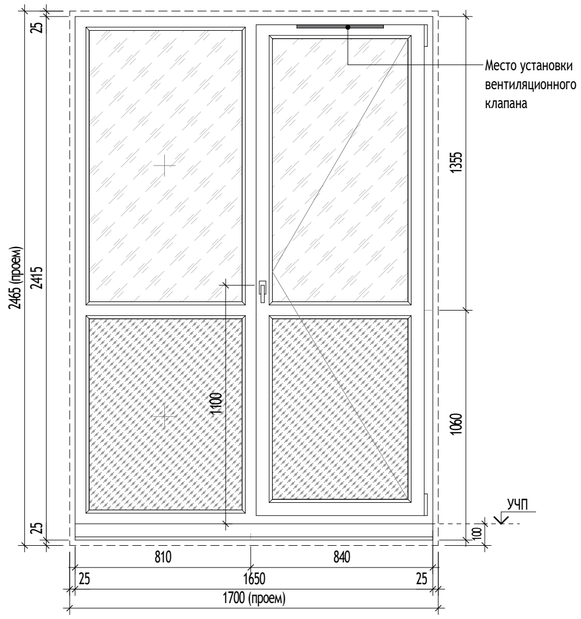
Инв. № подл.

Формат А2

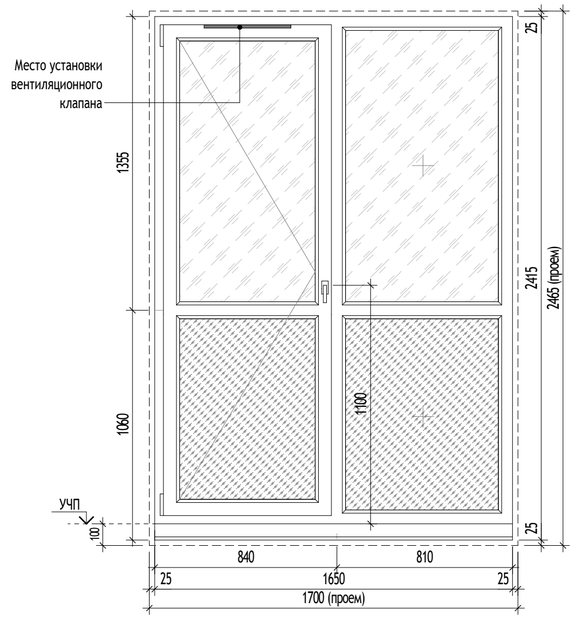
Спецификация элементов заполнения балконных проёмов (2-17 этажи)

Марка на чертеже	Обозначение	Наименование	Габаритные размеры изделия		Габаритные размеры проёма		Кол-во, шт.	Примечание	Место расположения
			Ширина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Высота, мм			
БП-201_1191	ГОСТ 30674-99	БП-201_1191 (КВЕ76) 1650-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1650	2415	1700	2465	16	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на открывающуюся часть; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую часть и в нижнюю часть двери;	Балконный блок в квартирах
БП-201л_1191	ГОСТ 30674-99	БП-201л_1191 (КВЕ76) 1650-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1650	2415	1700	2465	16	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на открывающуюся часть; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую часть и в нижнюю часть двери;	Балконный блок в квартирах
БП-202_1191	ГОСТ 30674-99	БП-202_1191 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1350	2415	1400	2465	16	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на открывающуюся часть; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую часть и в нижнюю часть двери;	Балконный блок в квартирах
БП-202л_1191	ГОСТ 30674-99	БП-202л_1191 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1350	2415	1400	2465	16	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на открывающуюся часть; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую часть и в нижнюю часть двери;	Балконный блок в квартирах

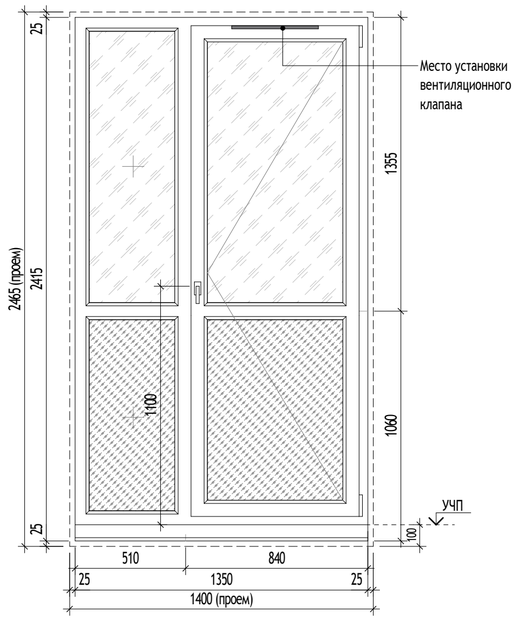
БП-201_1191



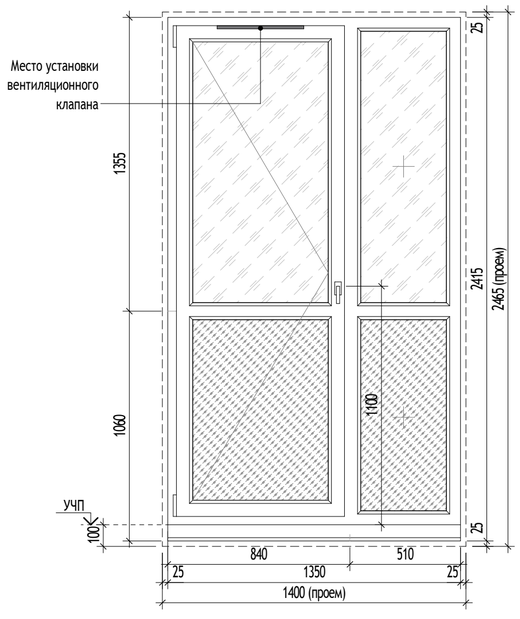
БП-201л_1191



БП-202_1191



БП-202л_1191



Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Стеклопакет со светопрозрачным остеклением
	Створка из ударопрочного стекла
+	Неоткрывающая створка
	Створка с распашным открыванием (открывание внутрь), вид со стороны улицы
	Створка с распашным открыванием (открывание внутрь), вид со стороны помещения
	Контур проёма в кладке

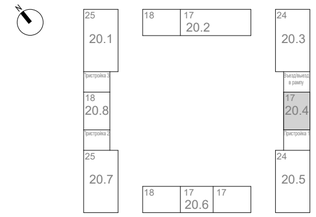
О,Б П мгн Л Х Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х Структура условного обозначения изделий:

- Вид изделия: О - оконный блок, Б - балконный дверной блок
- Вариант конструктивного исполнения профилей, П - поливинилхлорид
- Обеспечить требования МГН
- Левое открывание
- Профильная система (КВЕ70; КВЕ76)
- Габариты окна (мм)
- Вариант конструкции изделия: П - с распашным (поворотным) открыванием, Г - глухое, О - откидное
- С вентиляционным клапаном (ВК)
- RAL, цвет наружной стороны
- RAL, цвет внутренней стороны
- Перечень стеклопакетов в конструкции

МАТЕРИАЛЫ:

1. Внутренний цвет профиля - RAL 9016;
2. Наружный цвет профиля - RAL 7016;
3. Цвет отливов - RAL 7016;
4. Цвет фурнитуры - белый;
5. Цвет окраски креплений согласовать с архитектором;

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист является заданием на изготовление оконных и балконных блоков.
2. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
3. Маркировку оконных и балконных блоков см. листы 2,3,13 данного комплекта.
4. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
5. Размеры оконных и балконных блоков в спецификации и на схемах элементов даны по размеру изделия.
6. Конструкции оконных, балконных блоков и характеристики стекол должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию.
7. Нижняя часть балконных блоков неоткрывающаяся из ударопрочного стекла.
8. В конструкции балконного блока предусмотреть приточный воздушный клапан Ventec VT700, звукоизоляция которого составляет не менее 31 дБА . Устанавливается на открывающуюся часть.
9. Оконные и балконные блоки типовых этажей (2-17 эт.) - из пятикамерных поливинилхлоридных профилей системы "КВЕ", класс 2 по приведенному сопротивлению теплопередаче в соответствии с ГОСТ 30673-2013 "Профили поливинилхлоридные для оконных и балконных дверных блоков". Произведенное сопротивление теплопередачи не менее 0,8 кв.м С/Вт.
10. Цвет профилей принять: RAL 7016 (темно-серый) - со стороны фасада, RAL 9016 (белый) - со стороны помещения.
11. Отливы выполнять из оцинкованной стали с толщиной листа 0,7 мм, с полимерным покрытием, цвет RAL 7016. Отливы изготавливаются по чертежам фирмы-изготовителя и поставляются в комплекте с фасадной системой.
12. Перед заказом балконных блоков произвести замеры проёмов.
13. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
14. Предусмотреть комплектацию балконных блоков двумя контурами морозоустойчивых уплотнительных прокладок.
15. Одну из створок балконного блока оснастить ограничителем открывания створки "Гребенкой".
16. Балконные блоки комплектуются фурнитурой фирмы "Vorne".
17. Балконные двери комплектуются балконной ручкой с наружной стороны балконной двери (1 шт. на каждый балконный блок) и балконной защелкой.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Агуреева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

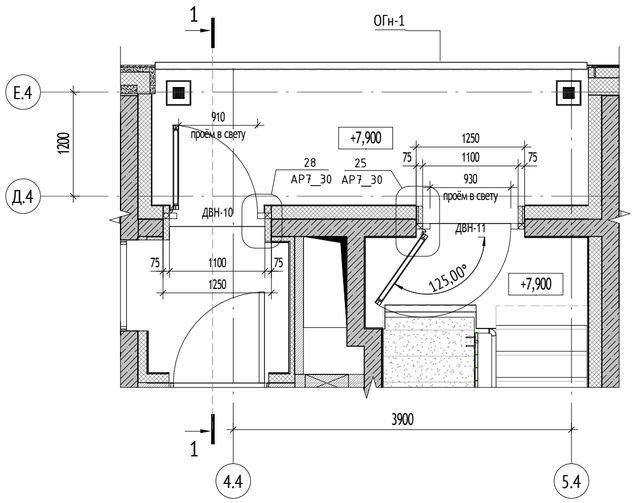
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-17 этажей

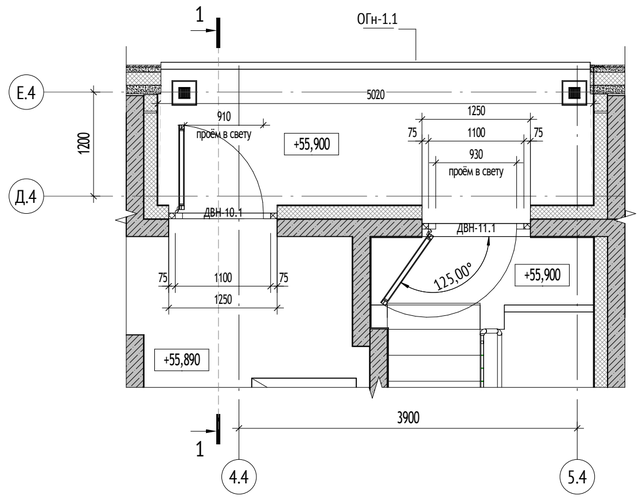
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

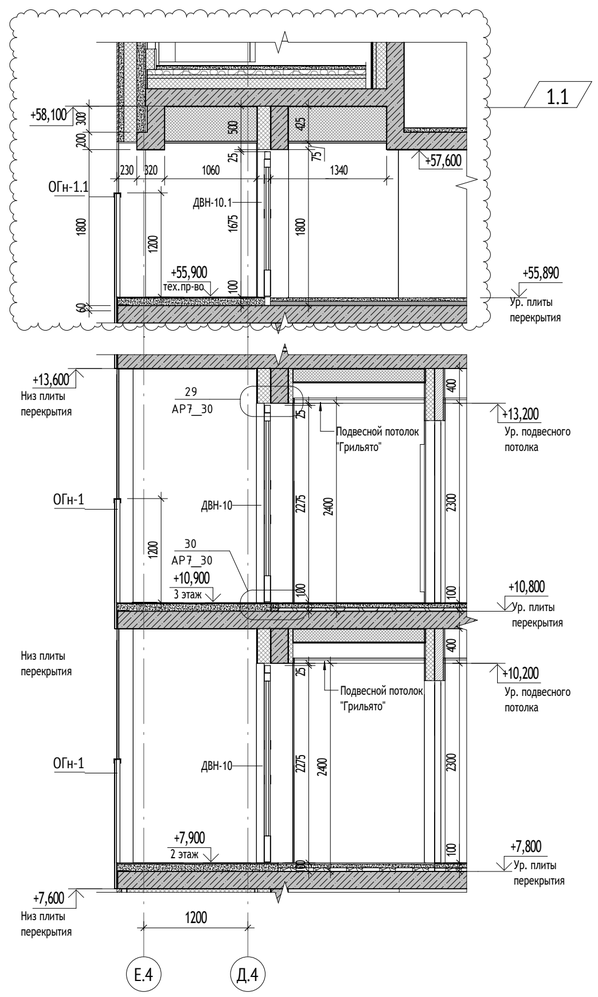
Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 4.4-5.4 (1 : 50)

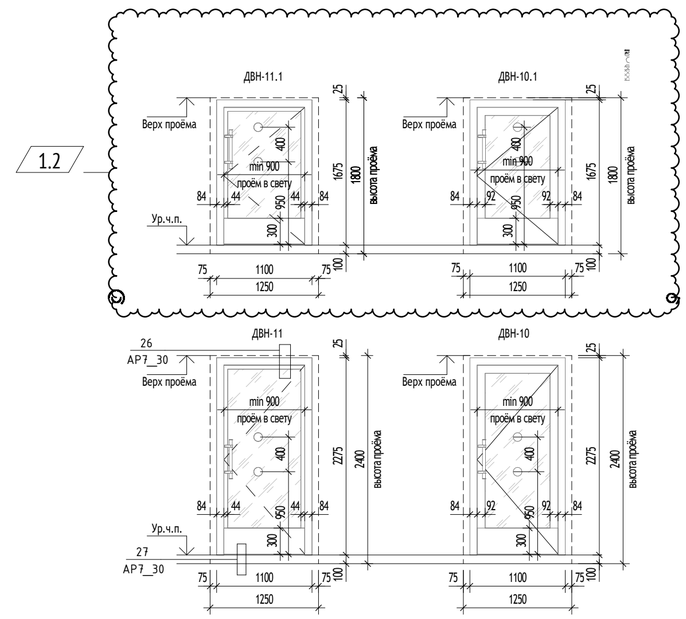


Фрагмент плана технического пространства в осях 4.4-5.4 (1 : 50)



Разрез 1-1





Спецификация витражных дверей на переходных лоджиях

Марка	Обозначение	Размер проема, мм		Кол-во, шт	Описание
		Ширина	Высота		
ДВН-10	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	16	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПДбз-14-И4-14-И4зак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-10.1	ГОСТ 21519-2003	1250	1800	1	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПДбз-14-И4-14-И4зак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-11Л	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	16	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПДбз-14-И4-14-И4зак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-11.1Л	ГОСТ 21519-2003	1250	1800	1	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПДбз-14-И4-14-И4зак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)

1.3

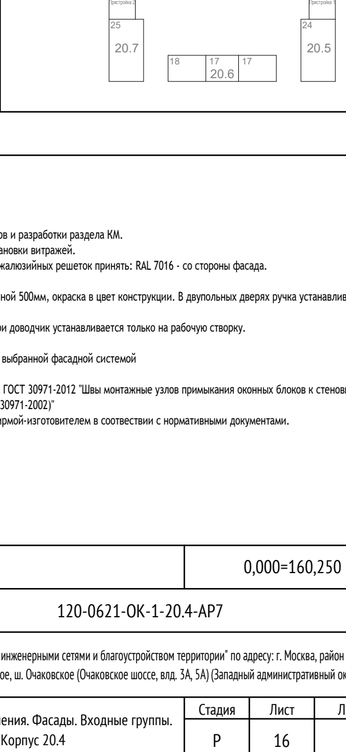
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+1,234	Высотная отметка относительная	ДВН-1	Дверь витражная наружная
		ДВВ-1	Дверь витражная внутренняя
	Маркер контрастного цвета	ВВ-1	Витраж внутренний
Б-1	Балка для крепления козырька	В-1	Витраж наружний

МАТЕРИАЛЫ:

	Светопрозрачное заполнение витража
	Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
	Жалюзийная решетка в составе витража

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Двери переходных лоджий оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 500мм, окраска в цвет конструкции. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком. В двупольной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. Элементы для обрамления проемов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой
12. Монтаж подвесного потолка производить после монтажа витражей.
13. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
14. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкция разрабатываются фирмой-изготовителем в соответствии с нормативными документами.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	3	-	24-03-018		09.04.24
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
					23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

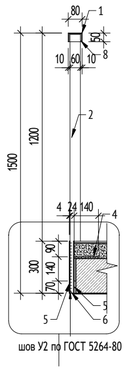
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов; Гл.спец.ВК Чураев

Взам. инв. №

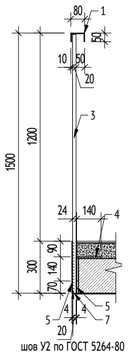
Подп. и дата

Инв. № подл.

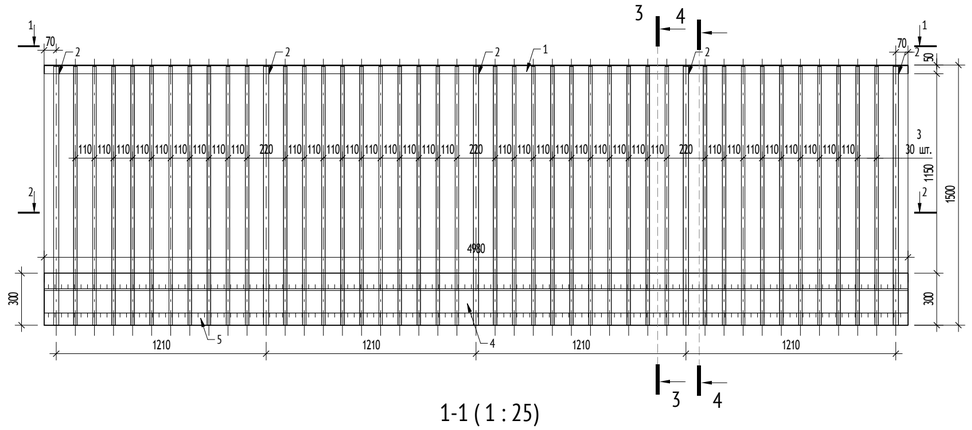
4-4 (1 : 25)



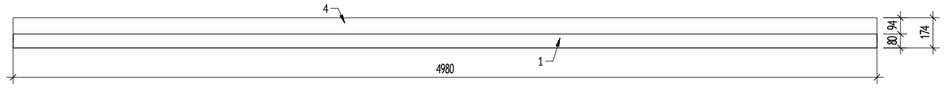
3-3 (1 : 25)



Ограждение ОГн-1 (1 : 25)

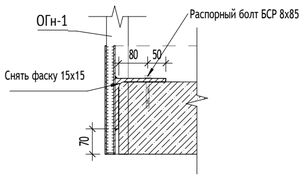


1-1 (1 : 25)

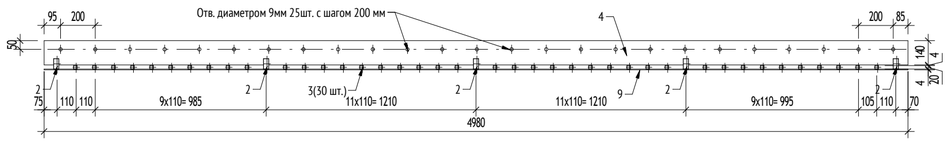


Фрагмент
5(АР7_17)

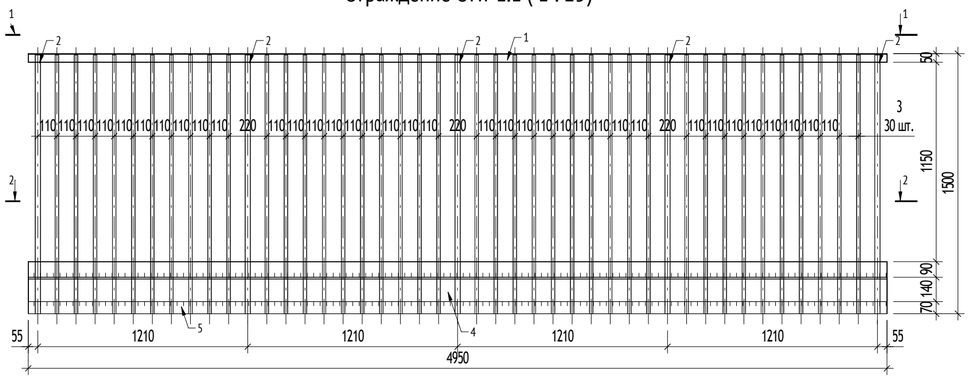
5
АР7_17



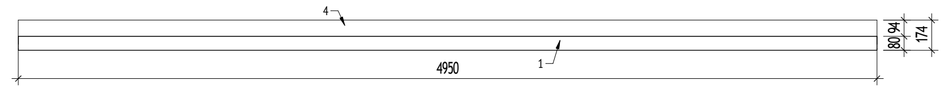
2-2 (1 : 25)



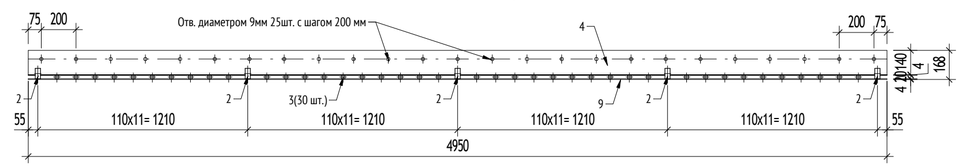
Ограждение ОГн-1.1 (1 : 25)



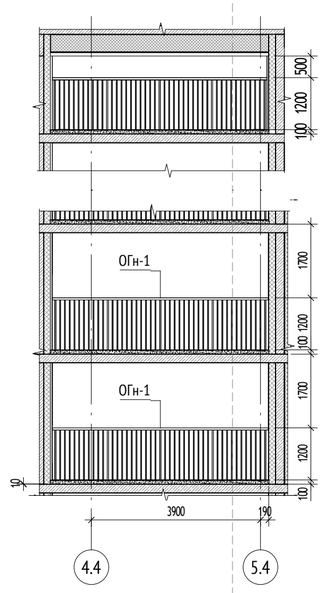
1-1 (1 : 25)



2-2 (1 : 25)



Фрагмент фасада в осях 4.4-5.4
(1 : 100)



2
(АР6_02)

Ведомость ограждений переходных лоджий

Марка	Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Примечание
ОГн-1	Ограждение переходной лоджии	4980	1200	16	
ОГн-1.1	Ограждение переходной лоджии	4950	1200	1	Тех.пространство

Спецификация элементов на одно ограждение ОГн-1

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 8278-83	Швеллер 80х50х4	4980	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	30	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	4980	1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х300х4950		2	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х17х24		5	
7	-	Заглушка пластиковая для трубы профильной 20х20 мм		30	
8	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х44х72		5	
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт БСР 8х85		25	

Спецификация элементов на одно ограждение ОГн-1.1

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 8278-83	Швеллер 80х50х4	4950	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	30	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	4950	1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х300х4950		2	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х17х24		5	
7	-	Заглушка пластиковая для трубы профильной 20х20 мм		30	
8	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х44х72		5	
	ГОСТ 28778-90	Распорный болт БСР 8х85		25	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела.
2. Данный лист см. совместно с разделами 120-0621-ОК-1-20.4-АР4
3. Ограждения запроектированы в соответствии с СП 54.13330.2011 и ГОСТ 25772-83 и должны выдерживать горизонтальные нагрузки не менее 0,3 кН/м.
4. Данный раздел является заданием фирме-изготовителю на разработку КМ и КМД ограждений. К изготовлению деталей ограждения приступать только после обмеров конструкций. Узлы и крепления и соединения элементов между собой разрабатывает фирма изготовитель ограждений и согласовывает с архитекторами-авторами проекта.
5. Материалы для стальных элементов ограждений должны приниматься согласно СНИП II-23-81. При производстве монтажных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов. Все материалы должны иметь соответствующие и необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.
6. Необходимо обеспечить непрерывность поручня ограждения. Стыки поручней отшлифовать по месту.
7. Для всех металлических изделий, предусмотреть антикоррозионное покрытие-окраска двумя слоями эмали по ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (общая толщина покрытия не менее 55 мкм). Степень очистки металла перед окраской- 2 по ГОСТ 9.402-2004. Сварку выполнять согласно ГОСТ 23118-2012.
8. Все элементы ограждений должны быть окрашены в заводских условиях порошковой окраской по RAL 7004.
9. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
10. Все работы производить в соответствии с требованиями проекта и "СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85".
11. Все металлоконструкции после монтажа окрашиваются системой защитного покрытия: - грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82в 1 слой; - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя.
12. Перед нанесением антикоррозионного покрытия металлические поверхности подлежат подготовке (очистке от пыли и обезжириванию) в соответствии с требованиями "СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85". Степень очистки поверхностей - вторая по ГОСТ 9.402-2004.
13. Сварку металлических конструкций выполнять электродами по ГОСТ 9467-75 типа Э42 для сталей марки С245. Сварные швы выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
14. Длину конструктивных швов принять по длине сопряжения элементов.
15. Высоту швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 таб.38.
16. Все сварочные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.01.24
Гл.спец.ВК	Чуряев	23.01.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			23.01.24
Проверил		Агуреева			23.01.24
ГАП		Фролова			23.01.24
Н. контр.		Куликова			23.01.24
ГИП		Зорин			23.01.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

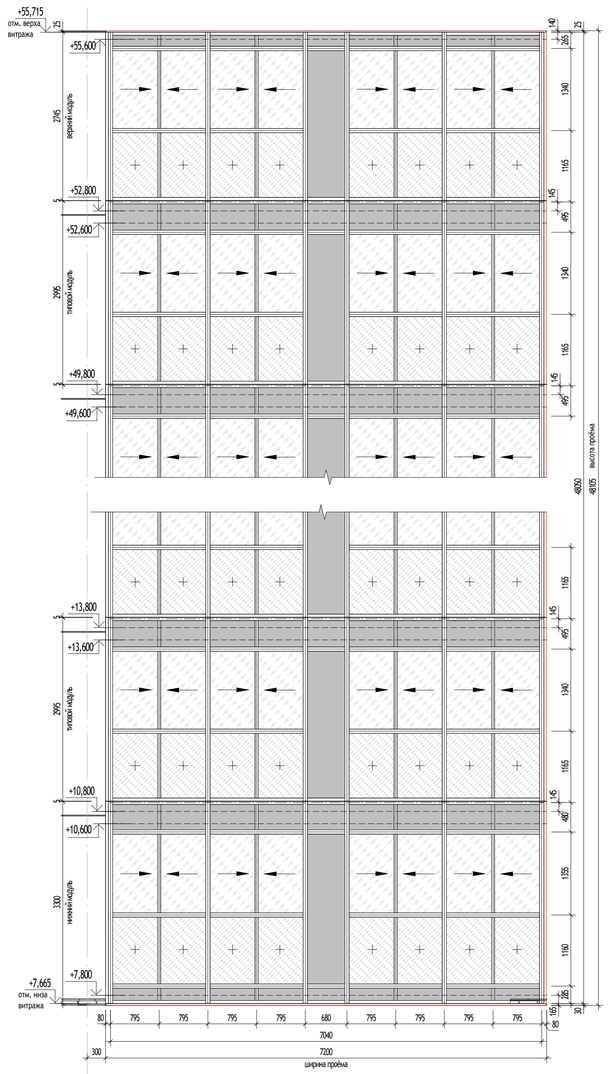
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Спецификация изделий ограждений переходной лоджии

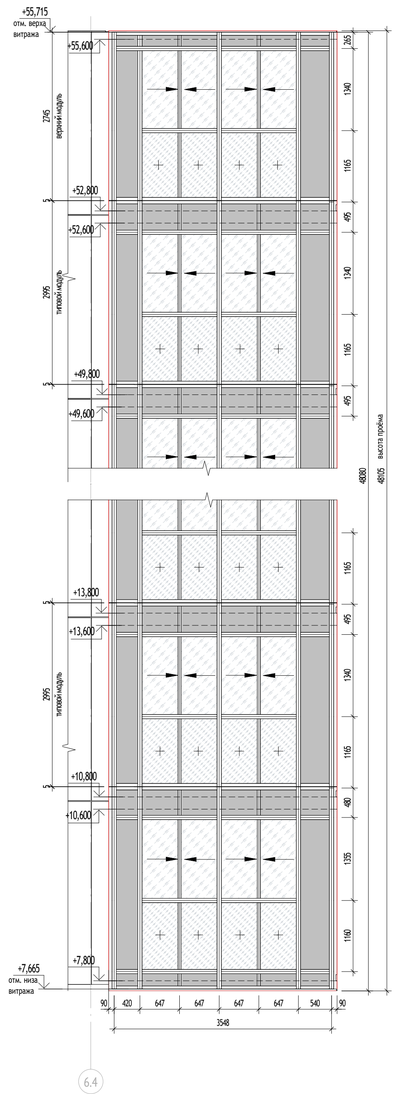
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

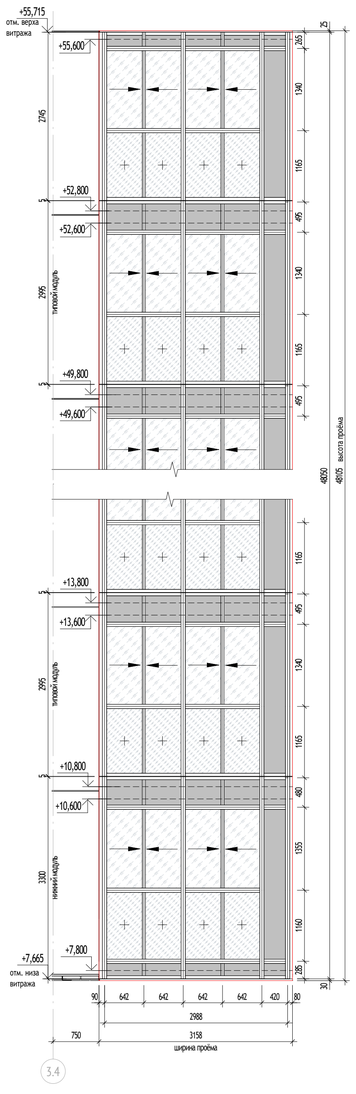
Витраж В5.390.4М-68.390.4М.16 (1 : 50)
2-17 этажей в осях 3.4-5.4



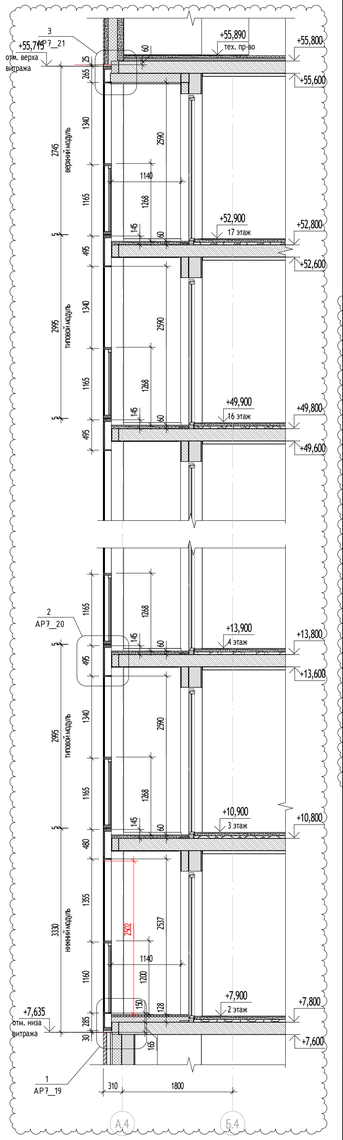
Витраж В4.360.4М-42-Л-54.16 (1 : 50)
2-17 этажей в осях 6.4-5.4



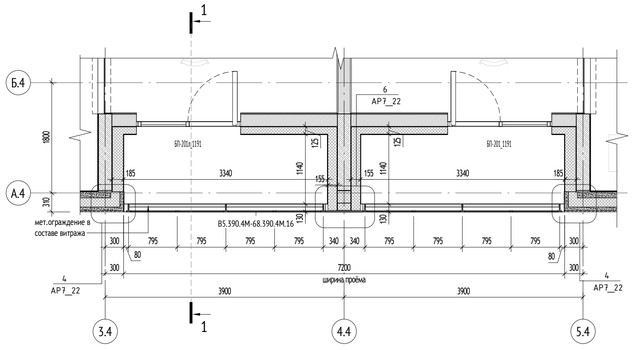
Витраж В2.345.4М-42.16 (1 : 50)
2-17 этажей в осях 3.4-2.4



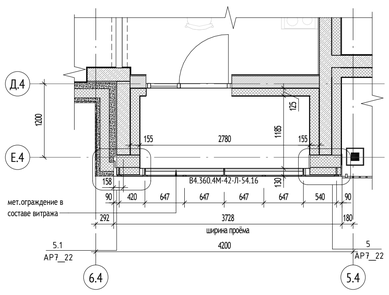
Сечение 1-1 (1 : 50)



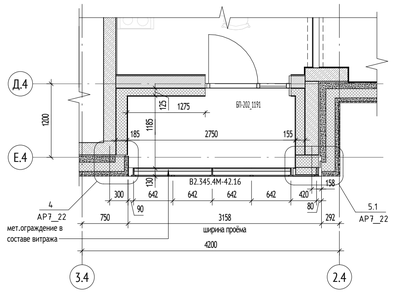
Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 3.4-5.4
(1 : 50)



Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 6.4-5.4
(1 : 50)



Фрагмент плана 2-17 этажей в осях 3.4-2.4
(1 : 50)



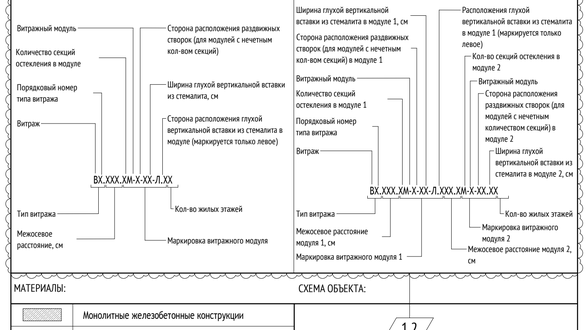
1.1

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий

Марка	Обозначение	Размер проема, мм		Площадь проема, м2	Кол., шт.
		Ширина	Высота		
В2.345.4М-42.16	ГОСТ 21519-2003	3158	48105	151,92 м²	1
В4.360.4М-42-Л-54.16	ГОСТ 21519-2003	3728	48105	179,34 м²	1
В5.390.4М-68.390.4М.16	ГОСТ 21519-2003	7200	48105	346,36 м²	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

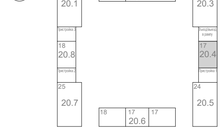
	раздвижные створки		неоткрывающаяся створка
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 / 160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная
	стекло закалённое, ГОСТ 30698-2014		контур проёма
	стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014		контур ЖБ плиты перекрытия
	стекло закалённое эмалированное (стемалит), ГОСТ 33891-2016, RAL 7016		



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 100/200/250мм
	Утеплитель минераловатный
	Многослойная стеновая панель

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист смотри совместно с листами 2,3,13 данного комплекта.
2. Для витражных конструкций остекления лоджий предусматривается использование профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003.
Обработку профилей, комплектацию изделий резиной, самонарезающими винтами и т.п. необходимо выполнить в строгом соответствии с рекомендациями производителя данной системы.
3. Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей, нащельников - порошковая эмаль.
Цвет металлических элементов светопрозрачных конструкций принять в соответствие с рабочей документацией.
Светопрозрачные заполнения:
- нижняя часть остекления - стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014;
- раздвижные створки - стекло закаленное, ГОСТ 30698-2014;
- глухое заполнение в уровне межэтажного перекрытия и вертикальные вставки - стекло закаленное эмалированное (стемалит), ГОСТ 33891-2016.
Цвет стекла закаленного эмалированного принять в соответствие с рабочей документацией.
4. Стекло устанавливать на опорные и фиксирующие подкладки в соответствие с ГОСТ 23166-2021. Толщину стекол определить после проведения расчетов по прочностным характеристикам с учетом высоты расположения витражей и ветровой нагрузки.
5. Все схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.
6. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки КМ.
7. Система открывания витражей - раздвижная. Системы открывания выполнить согласно схемам элементов витражных конструкции.
8. Фурнитура открывающихся и раздвижных створок окон и витражного остекления лоджий подбирается в соответствии с каталогами производителей и согласовывается с авторами проекта.
9. Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий см. лист 19 данного комплекта.
10. Конструктивный проект на светопрозрачные конструкции (витражи) марки КМ разрабатывается фирмой производителем и в обязательном порядке подлежит согласованию с авторами проекта.
11. Схемы витражных конструкций разработаны на основе "Альбома типовых решений. Витражные конструкции квартирных лоджий.
Для объектов Реновации ЖД-ТА-РЕН-АР-ВКЛ". Разработчик: Блок стандартизации проектных решений, версия 3 от 08/2022 г.
12. Цвет импоста витражей, стемалита RAL 7016.
13. Узлы смотри раздел 120-0621-ОК-1-20.1-АР7.

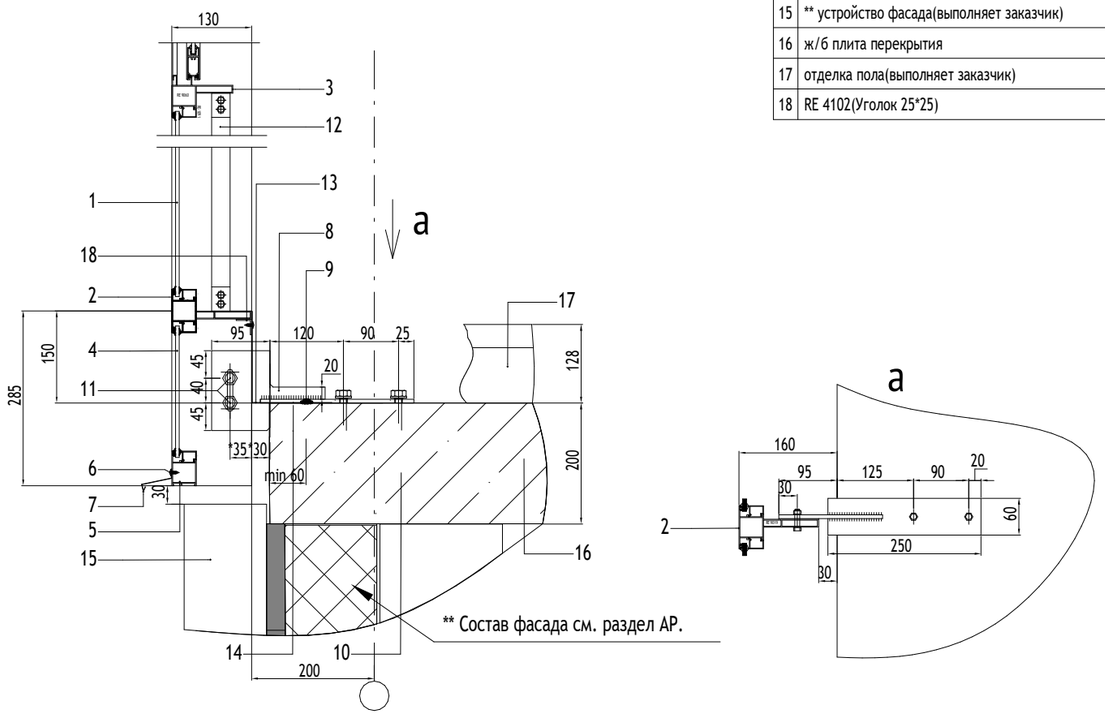
0,000=160,250

1	2	-	24-03-019		09.04.24	120-0621-ОК-1-20.4-АР7	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Разработал		Королева			23.01.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Проверил		Агуреева			23.01.24		
ГАП		Фролова			23.01.24		
					23.01.24	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий. Спецификация	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.		Куликова			23.01.24		
ГИП		Зорин			23.01.24		

Формат А1

Согласовано
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 23.01.24; Гл.спец.ВК Чуркин 23.01.24
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

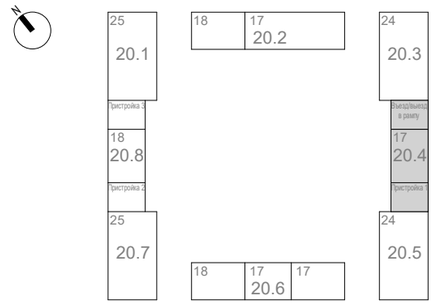
1
АР7_18



1	триплекс 3.1.3
2	импост (профиль RE 9019)
3	импост (профиль раздвижной рамы RE 9060)
4	стемалит 5 мм RAL 7016
5	импост (профиль RE 1035)
6	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
7	отлив 50 мм RAL 7016 с двух сторон
8	кронштейн КОП-1 (250х60(330х130х6) сталь 3, толщиной 6мм, цинкосодержащийгрунт
9	* дюбель 6х60 шаг 600 мм (гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300)
10	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
11	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы (+шайба ГØ8) 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. накронштейн
12	ограждение лоджии, серия RPI 23
13	нащельник отсечной с вальцовкой с двух сторон 150х150оц. 0.55мм RAL 7016 по всей длине конструкции
14	подкладка паронитовая 1 мм 70х250
15	** устройство фасада(выполняет заказчик)
16	ж/б плита перекрытия
17	отделка пола(выполняет заказчик)
18	RE 4102(Уголок 25*25)

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

При условии, что кронштейн КО-4 не попадает на плиту перекрытия, крепление витражей выполнять по узлу 1.1 с применением кронштейна с вылетом 150мм.

* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей, гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Ноа.	24-03-018		09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Королева		09.04.24
Проверил	Агуреева		09.04.24
ГАП	Фролова		09.04.24
			09.04.24
Н. контр.	**Куликова**		09.04.24
ГИП	Зорин		09.04.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Узел 1. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия 1-го этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

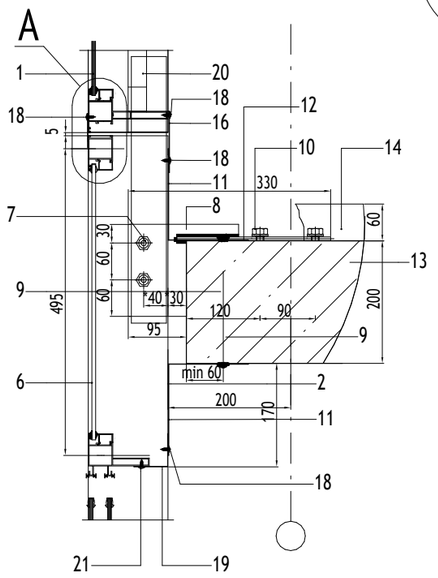
Согласовано	Гл.спец.ОВ	09.04.24
	Гл.спец.ВК	09.04.24
Согласовано	Степанов	
	Чураев	

Взам. инв. №

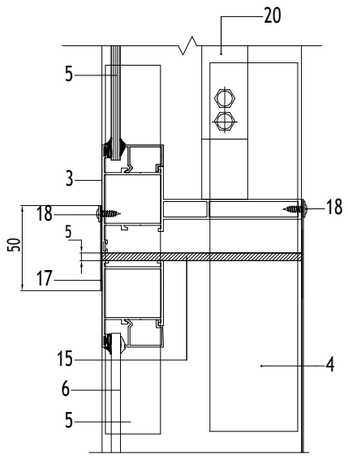
Подп. и дата

Инв. № подл.

2
АР7_18



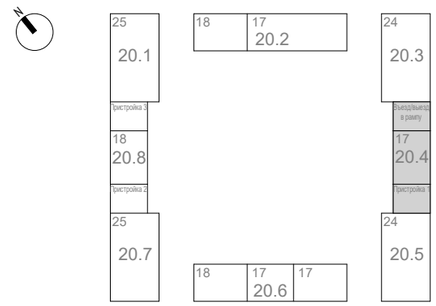
A (2,5:1)



1	триплекс 3.1.3
2	импост (профиль RE 9019)
3	импост (профиль раздвижной рамы RE 9060)
4	закладная стойки RE 9236
5	закладная стойки RE 9235
6	стемалит 5мм (закалённое стекло) RAL 7016
7	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
8	кронштейн КОП-2 (250х60) 330х150), толщиной 6мм, цинкосодержащий грунт
9	* дюбель 6х60 шаг 600 мм (гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300)
10	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
11	нащельник отсечной с вальцовкой с двух сторон 150х150оц. 0.55мм RAL 7016 по всей длине конструкции
12	подкладка паронитовая 1мм 70х250
13	ж/б плита перекрытия
14	отделка пола(выполняет заказчик)
15	термозазор между стойками, видимая часть заполняется атмосферостойкимполиуретановым герметиком в цвет констр.
16	нащельник отсечной с вальцовкой 10мм с двух сторон Н- 100мм оц. 0.55ммRAL 7016 по всей длине конструкции
17	нащельник 50 мм оц. 0.55мм RAL 7016 по всей длине
18	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
19	нащельник с вальцовкой 10мм с двух сторон 60х60 мм оц. 0.55мм RAL 7016,между стоек
20	ограждение лоджии, серия RPI 23
21	саморез 4.2х13 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей, гвоздь HILTI3.05х17 шаг 300

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставитьпротокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежныеэлементы представленные в расчетной части, допускается заменять нааналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузокне менее значения R

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Узел 2. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия типового этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24; Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24

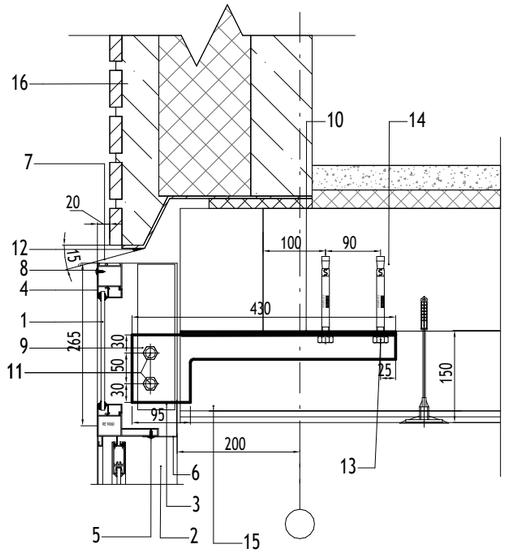
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

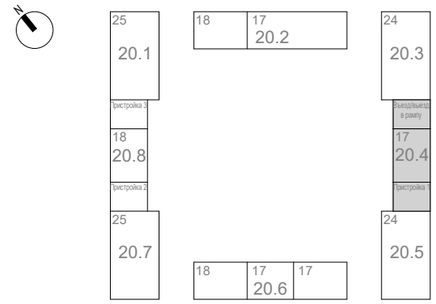
3
АР7_18



1	стемалит 5мм (закалённое стекло) RAL 7016
2	стойка RE 9019
3	закладная стойки RE 9236
4	импост (профиль RE 1035)
5	саморез 4.2х13 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	нащельник с вальцовкой 10 мм с двух сторон 60х60 мм оц. 0.55мм RAL 7016,устанавливается между стоек
7	нащельник 40х80оц. 0.55мм RAL 7016
8	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
9	кронштейн КОП-3 (430х110)х350х100), толщиной 6мм, цинкосодержащий грунт
10	подкладка паронитовая 1мм 100х220
11	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
12	атмосферостойкий полиуретановым герметик
13	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
14	ж/б плита перекрытия
15	отделка потолка+утеплитель (выполняет заказчик)
16	устройство фасада(выполняет заказчик)
17	профиль раздвижной рамы RE 9060

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей,гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставитьпротокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежныеэлементы представленные в расчетной части, допускается заменять нааналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок,не менее значения R

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Узел 3. Примыкание витражной конструкции к плите перекрытия последнего жилого этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

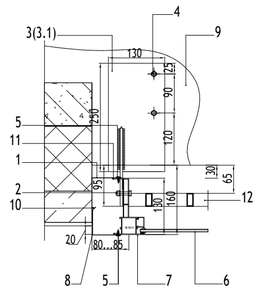
Согласовано			
		09.04.24	09.04.24
Согласовано			
	Гл.спец.ОВ	Степанов	
	Гл.спец.ВК	Чураев	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

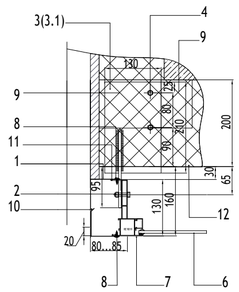
4
АР7_18



1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-1л (КОП-1п (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-2л (КОП-2п) (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
5	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	триплекс 3.1.3
7	стойка RE 9019
8	нащельник НУ 65х55х10оц. 0.55мм RAL 7016.
9	ж/б плита перекрытия
10	атмосферостойкий полиуретановым герметик
11	RE 4102 (Уголок 25*25)
12	ограждение лоджии, серия RPI 23

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R

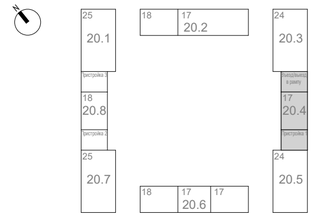
5
АР7_18



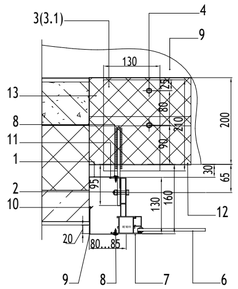
1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-4л (КОП-4п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-5л (КОП-5п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
5	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	стемалит 5 мм RAL 7016
7	стойка RE 9019
8	нащельник НУ 65х55х10оц. 0.55мм RAL 7016.
9	утеплитель
10	атмосферостойкий полиуретановым герметик
11	RE 4102 (Уголок 25*25)
12	ж/б плита перекрытия

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R

СХЕМА ОБЪЕКТА:



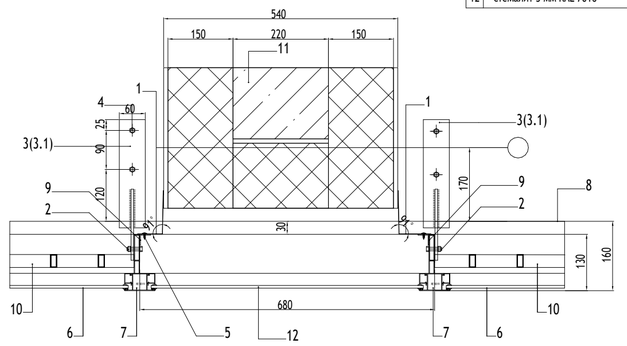
5.1
АР7_18



1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-4л (КОП-4п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-5л (КОП-5п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
5	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	стемалит 5 мм RAL 7016
7	стойка RE 9019
8	нащельник НУ 65х55х10оц. 0.55мм RAL 7016.
9	боковая ж/б стена
10	атмосферостойкий полиуретановым герметик
11	RE 4102 (Уголок 25*25)
12	ж/б плита перекрытия
13	утеплитель (выполняет заказчик)

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R

6
АР7_18



1	нащельник НВ 0.55 мм оц. RAL 7016. изготавливается после замеров
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж КОП-1 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи КОП-2 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
5	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	триплекс 3.1.3
7	стойка RE 9019
8	ж/б плита перекрытия
9	RE 4102 (Уголок 25*25)
10	ограждение лоджии, серия RPI 23
11	ж/б стена+ утеплитель+отделка стен (выполняет заказчик)
12	стемалит 5 мм RAL 7016

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставить протокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежные элементы представленные в расчетной части, допускается заменять на аналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок, не менее значения R

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Узелы 4, 5, 5.1, 6. Боковое примыкание витражной конструкции

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

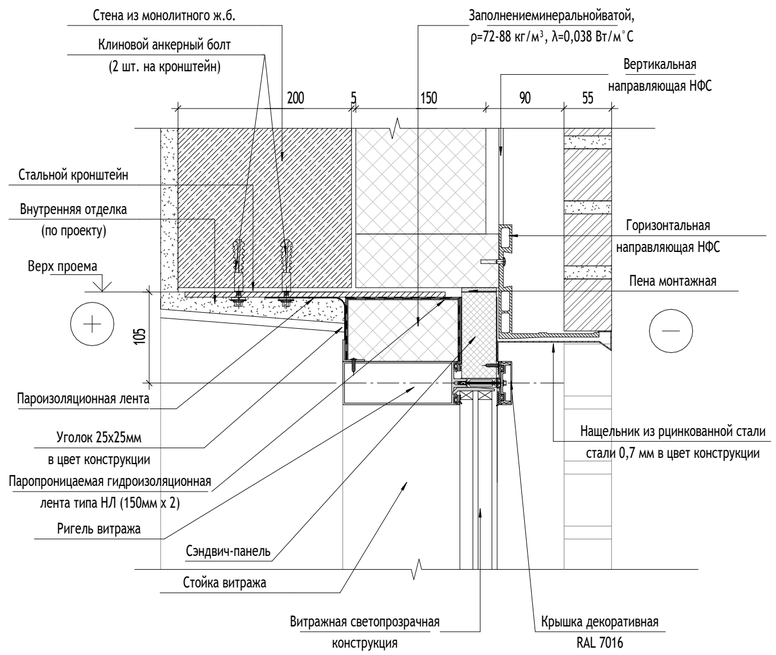
Согласовано: Гл.спец.ОВ — Степанов — 09.04.24; Гл.спец.ВК — Чураев — 09.04.24

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

Формат А2

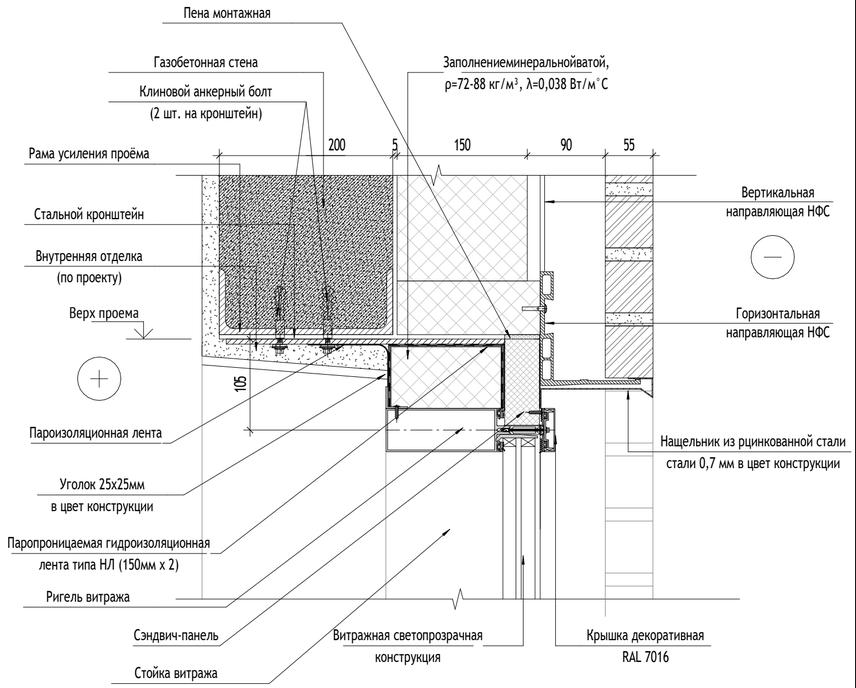
9 АР7_07

Узел типового сечения по наружной ж/б стене 1 этажа с горизонтальной раскладкой лицевого кирпича над проемом (М 1:5)



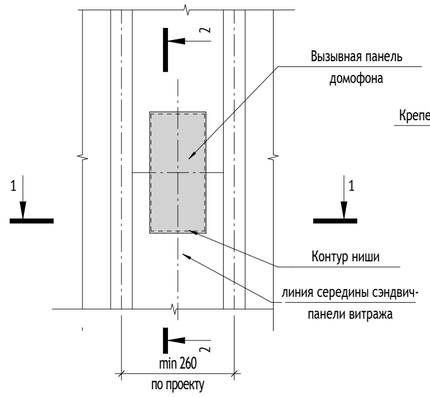
8 АР7_05

Узел типового сечения по наружной газобетонной стене 1 этажа с горизонтальной раскладкой лицевого кирпича над проемом (М 1:5)



8.1 АР7_08

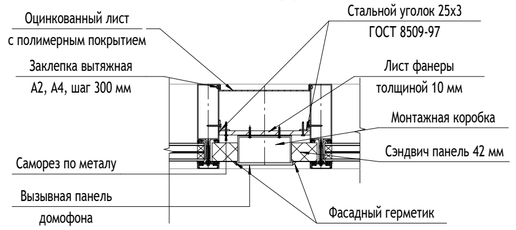
Схема фасада панели



Сечение 2-2

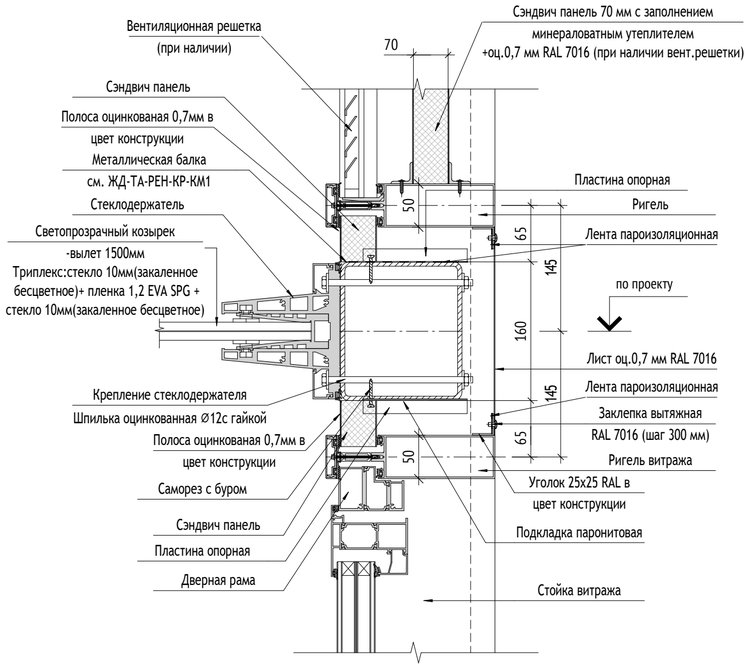


Сечение 1-1



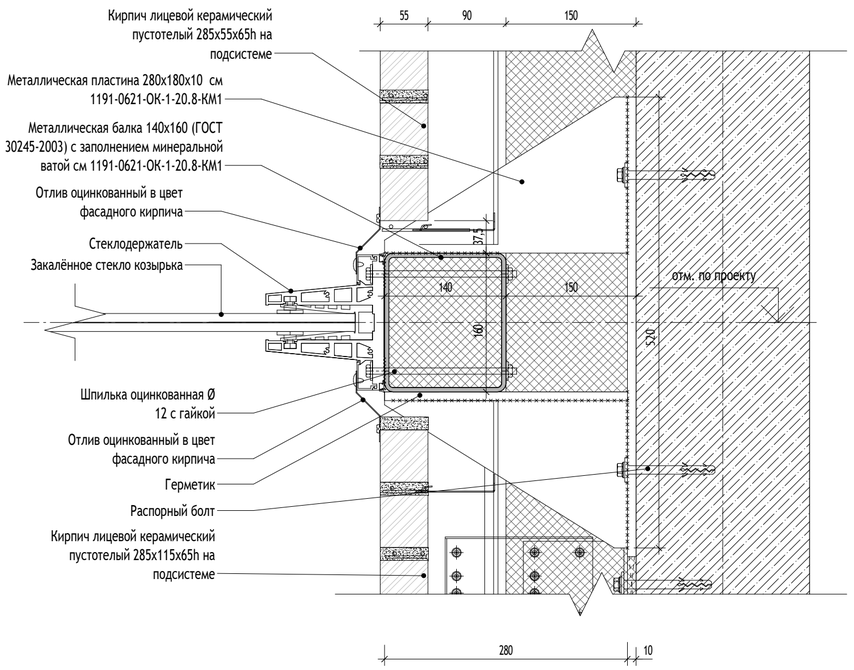
7 АР7_05

Узел устройства стеклянного козырька над входами (М 1:5)



7.1 АР7_06

Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Королева	09.04.24
Проверил	Агуреева	09.04.24
ГАП	Фролова	09.04.24
		09.04.24
Н. контр.	Куликова	09.04.24
ГИП	Зорин	09.04.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Узлы 7-9 витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

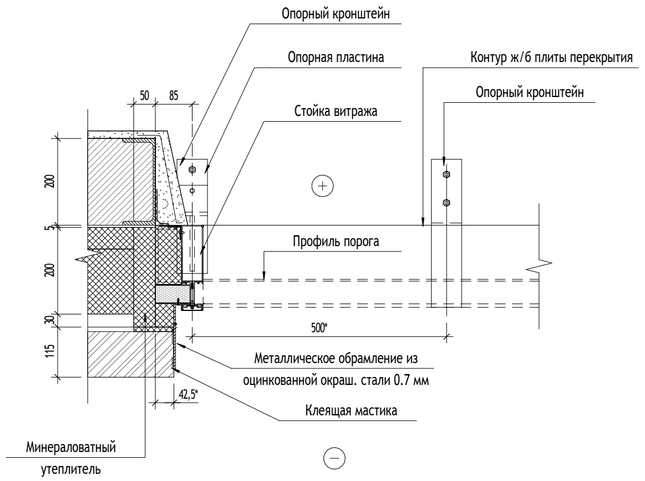
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24; Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24

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

Формат А2

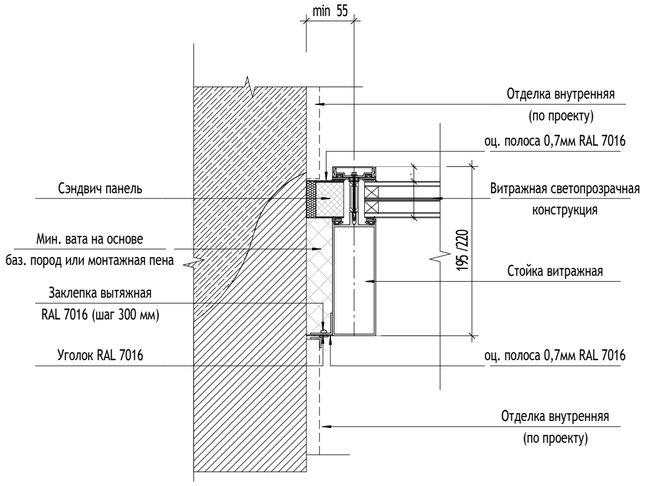
10
АР7_05

Узел примыкания витражной двери в газобетонной стене в местах выхода из помещений (М1:10)



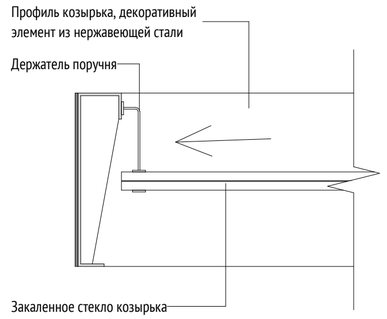
11
АР7_06

Узел примыкания витражной конструкции к стене (М 1:5)



12.1
АР7_06

Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме



* для удаления воды предусмотрен зазор между декоративным торцом и стеклянным полотном козырька

12
АР7_05

Узел примыкания витражной конструкции к отделке (М 1:5)

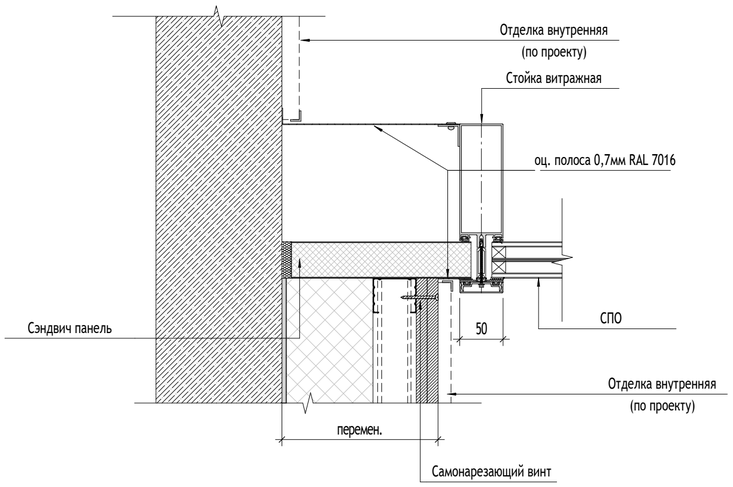
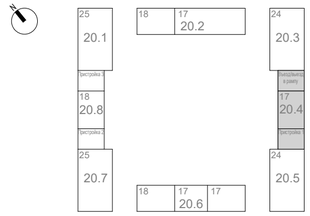


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Узлы 10-12 витражных конструкций 1 этажа

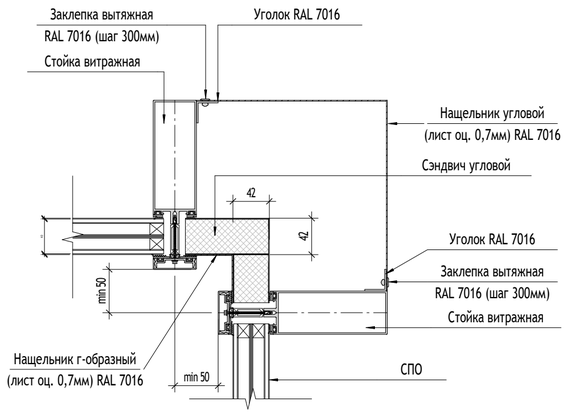
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано
Согласовано
Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24
Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

13
АР7_05

Узел отделки внутреннего угла между импостами



14
АР7_06

Узел примыкания отмостки в местах выхода из БКТ
М 1:10

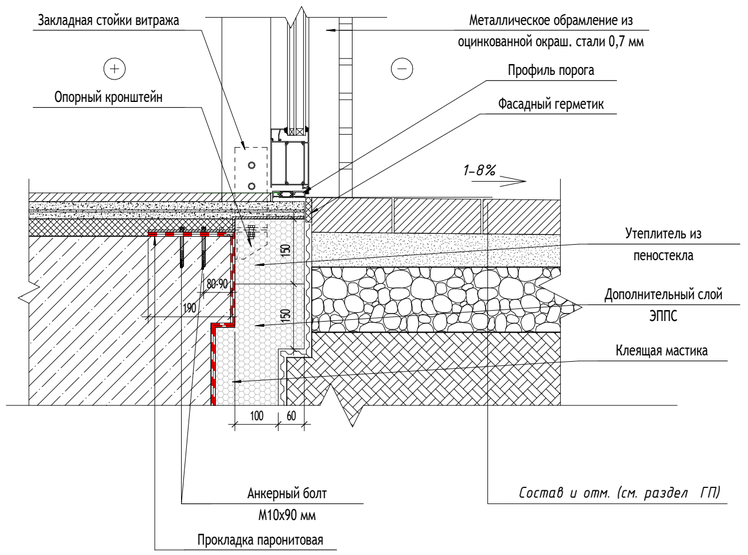
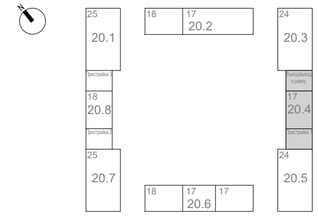
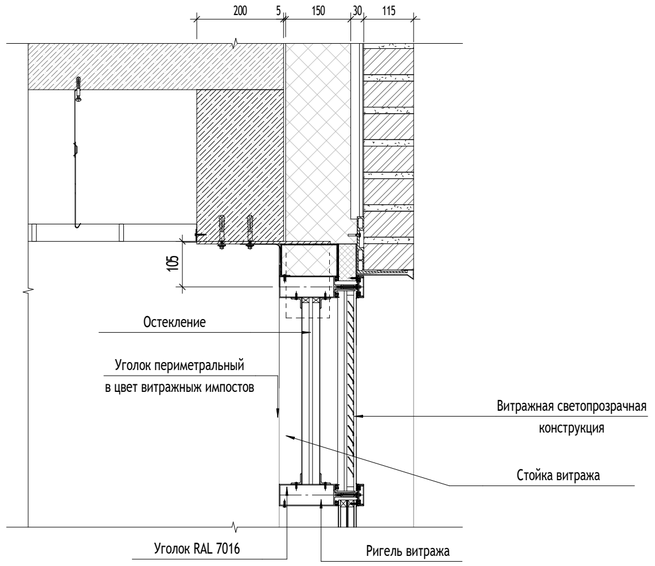


СХЕМА ОБЪЕКТА:



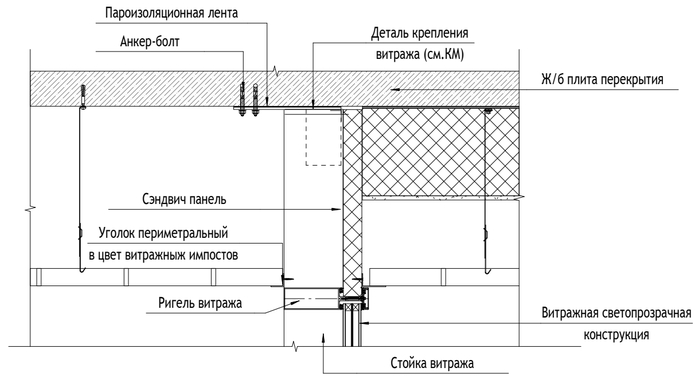
15
АР7_05

Узел примыкания подвесного потолка к наружному витражу
входных групп МОП 1-го этажа
(М 1:10)



16
АР7_05

Узел примыкания подвесного потолка к внутреннему витражу
входных групп 1-го этажа
(М 1:10)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Узлы 13-16 витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24
Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24

Формат А2

17
АР7_05

Узел установки грязезащитной решетки тип 1 (с опуском плиты перекрытия в тамбуре).
М 1:10

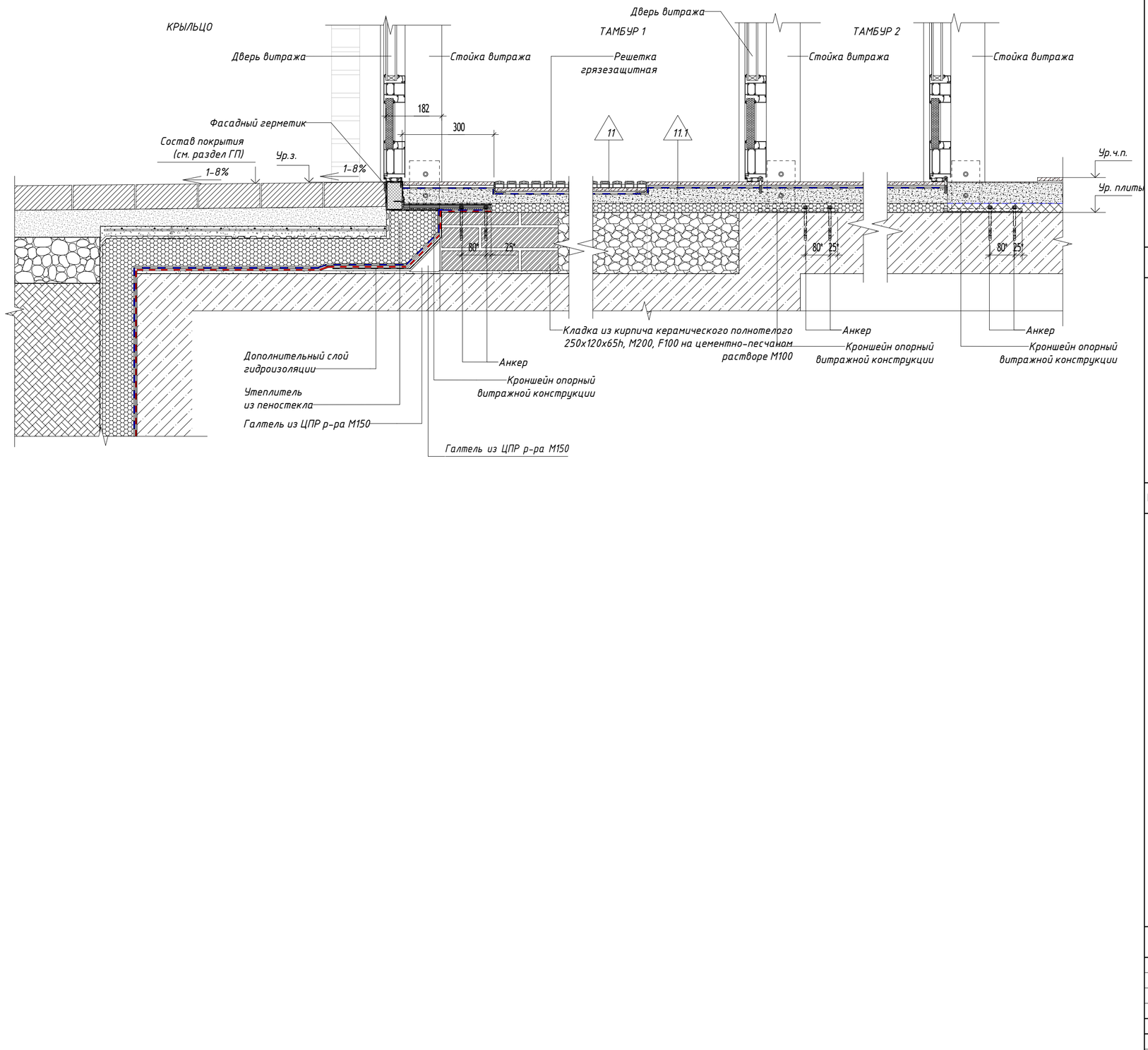
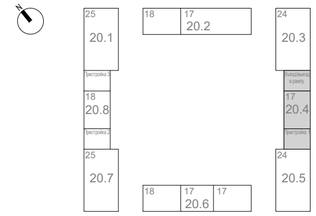


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	
Узел 17 установки грязезащитной решетки.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

Согласовано		
	09.04.24	09.04.24
Согласовано	Степанов	Чураев
	Гл.спец.ОВ	Гл.спец.ВК

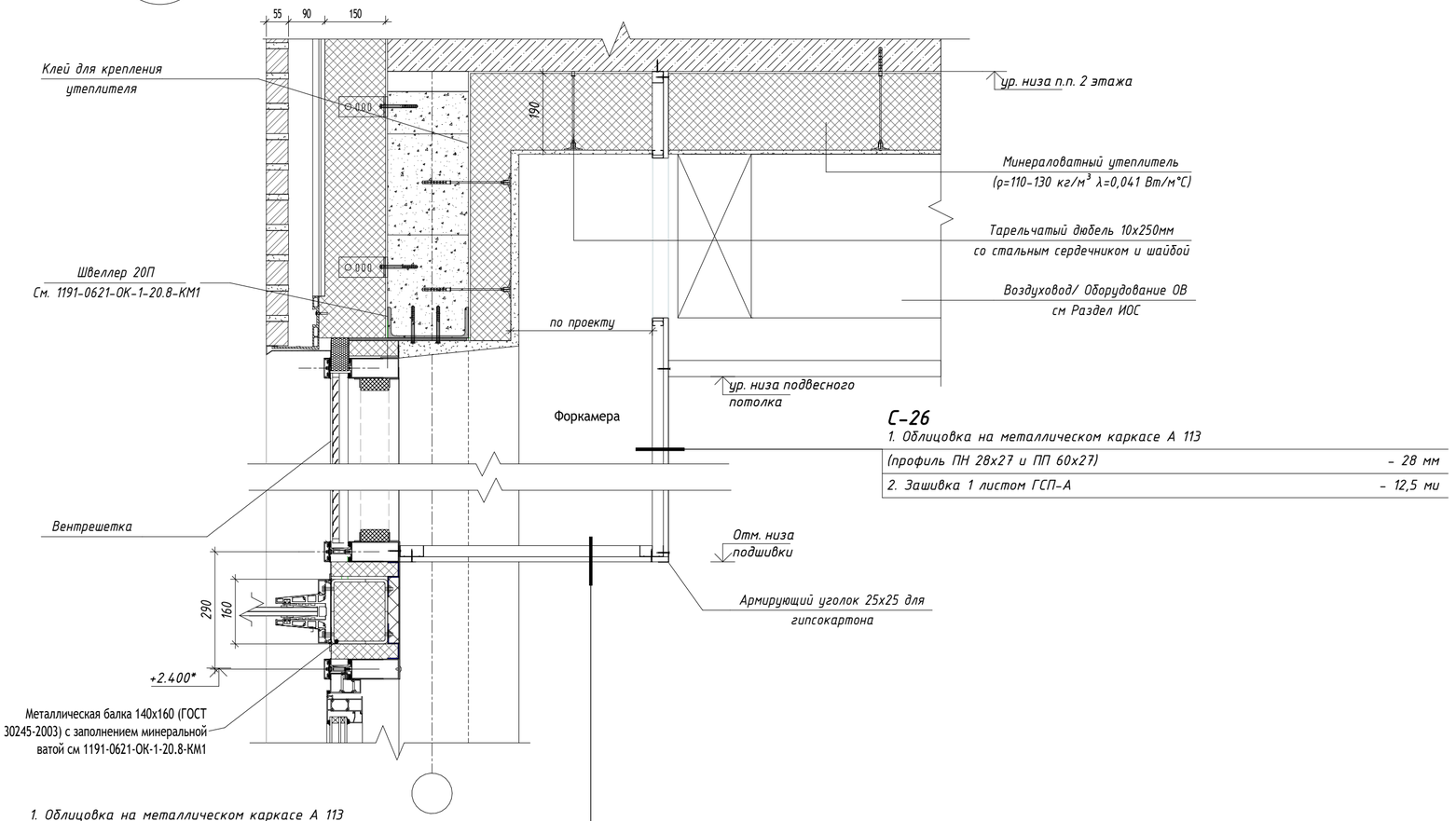
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

18
АР7_06

Устройство форкамеры в зоне наружного витража тамбура БКТ. М 1:10

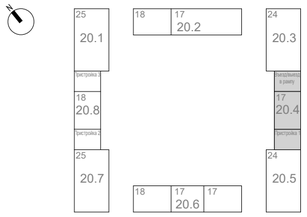


С-26

1. Облицовка на металлическом каркасе А 113	
(профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	- 28 мм
2. Зашивка 1 листом ГСП-А	- 12,5 ми

1. Облицовка на металлическом каркасе А 113	
(профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	- 28 мм
2. Зашивка 1 листом ГСП-А	- 12,5 ми

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР1;
2. Отделочные планы 1 этажа см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР2;
3. Кладочные планы стен типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР3;
4. Заполнения проемов типовых этажей см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР4;
5. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР5;
6. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР7;
7. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.4-АР8.

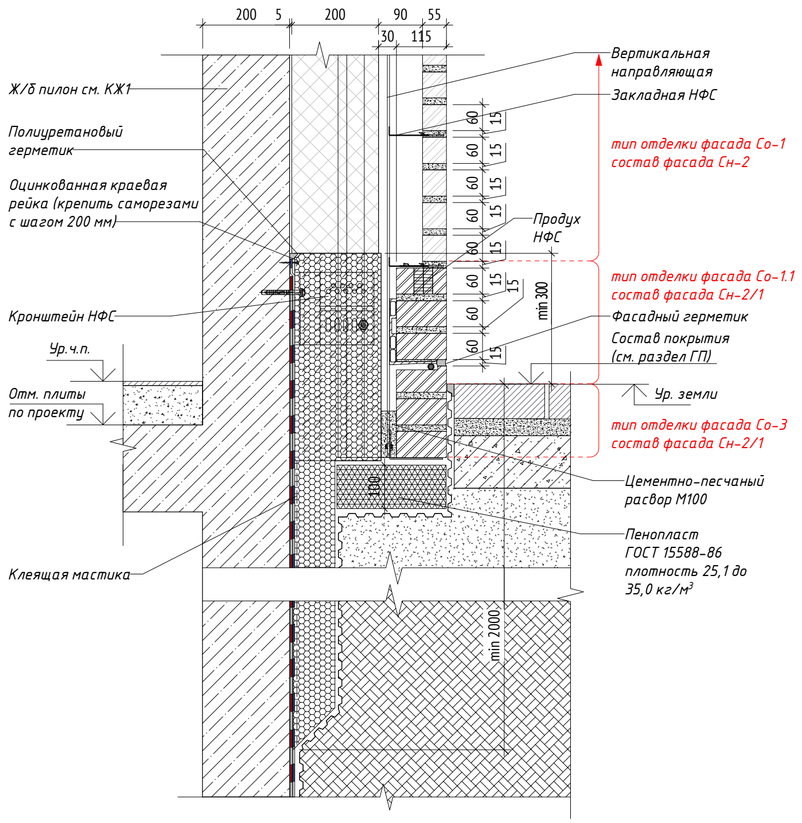
0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.4-АР7
						"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Королева			09.04.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4
Проверил		Агуреева			09.04.24	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
ГАП		Фролова			09.04.24	
					09.04.24	
Н. контр.		Куликова			09.04.24	Узел 18 форкамеры в помещениях
ГИП		Зорин			09.04.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

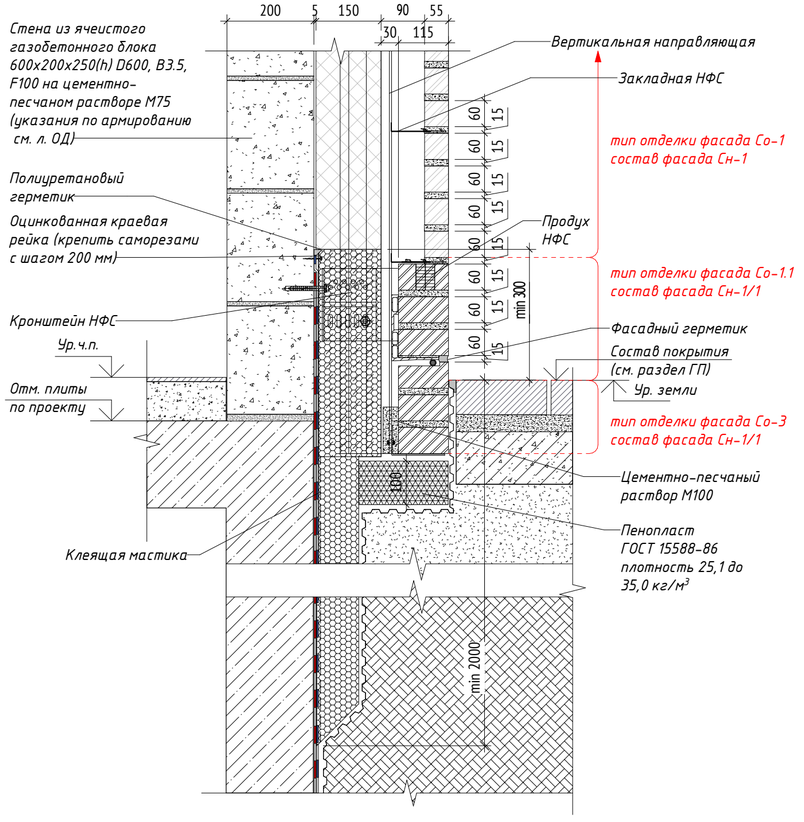
Согласовано: Гл.спец.ОВ — 09.04.24; Гл.спец.ВК — 09.04.24
Согласовано: Степанов; Чураев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

19
АР7_04



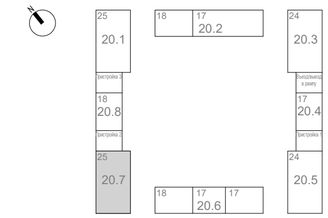
20
АР7_04



МАТЕРИАЛЫ:

	Ячеистый газобетонный блок
	Монолитный железобетон
	Кирпич лицевой керамический пустотелый Тербунский Гончар
	Кирпич лицевой керамический полнотелый Тербунский Гончар
	Утеплитель плиты из пеностекла
	Утеплитель стены паркинга см. 120-0621-ОК-1-20.7-АР0

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Ведомости, характеристики. объем материалов отделки фасада см. ведомости наружной оделки л.11
2. Расположение сечений на плане см. маркировочный план л.4
3. Ведомость объемов кладки наружных стен см. 120-0621-ОК-1_20.8_АР1 л 3
4. Размещение утеплителя из пеностекла на фасаде см. схемы л.11

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24

Разработал	Королева	09.04.24
Проверил	Агуреева	09.04.24
ГАП	Фролова	09.04.24
		09.04.24
Н. контр.	Куликова	09.04.24
ГИП	Зорин	09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	28	

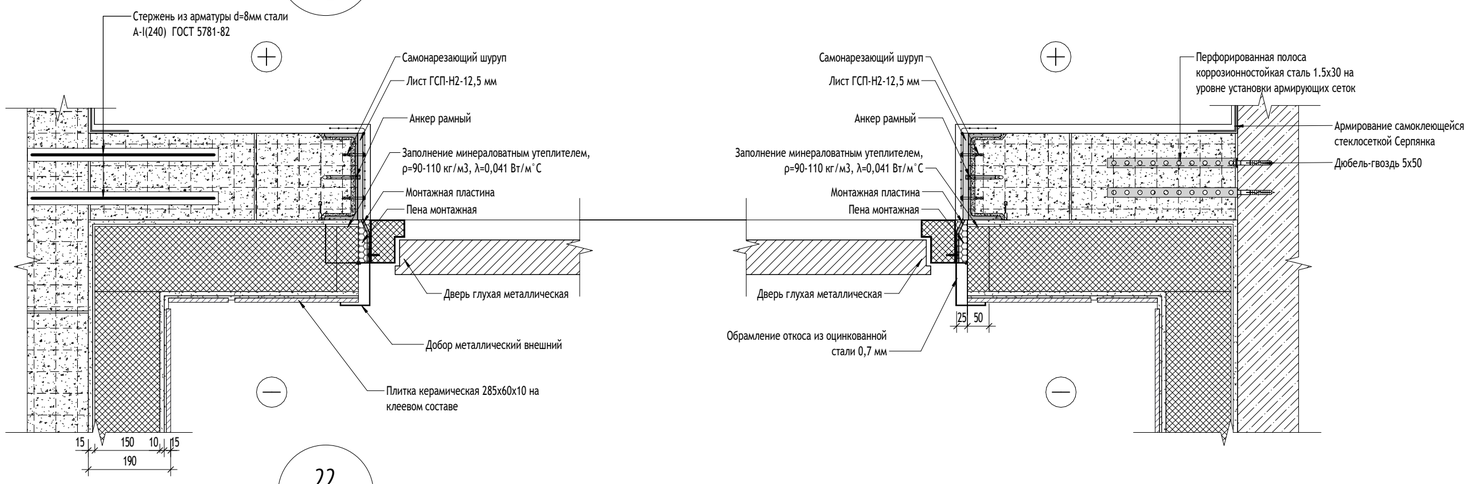
Узлы 19,20. Примыкание отмостки

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

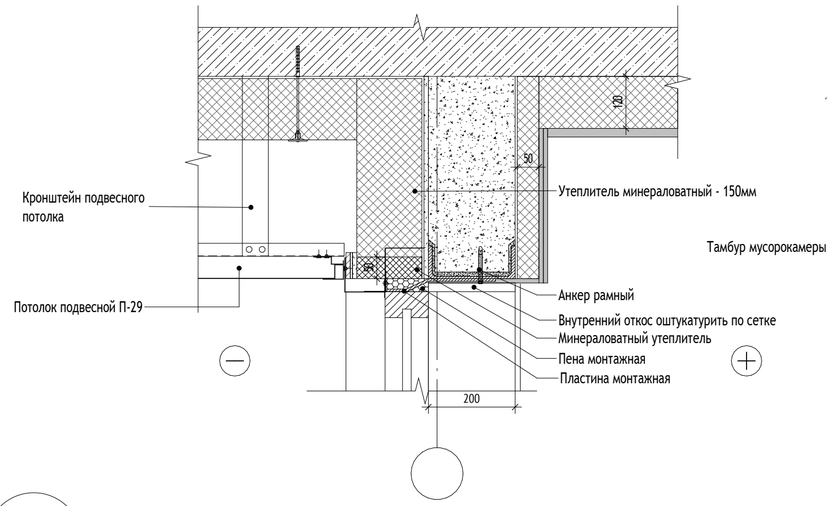
Согласовано: Гл.спец.ОВ 09.04.24; Гл.спец.ВК 09.04.24
Согласовано: Степанов; Чураев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

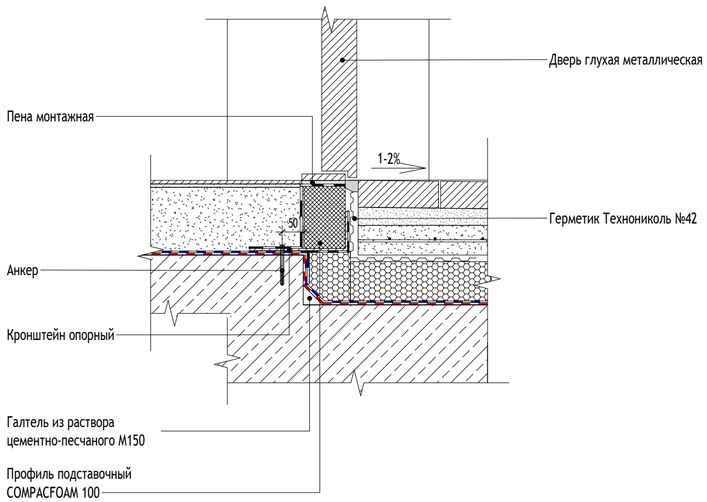
21 / АР7_06 Сечение по дверному проему в наружной стене мусорокамеры 1-гоэтажа.



22 / АР7_06 Вертикальное сечение Верхнее примыкание



23 / АР7_06 Вертикальное сечение Нижнее примыкание



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с альбомами кладочных планов.
2. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается и уточняется фирмой-изготовителем.
3. Узлы фасадной системы показаны условно. Уточняются производителем фасадной системы U-kon или аналог.
4. Армирование стен из газобетонных блоков производить через каждые 3 ряда кладки сеткой строительной базальтовой типа СБП-С 25х25 (100) ПНСТ шириной 260 мм для кладки шириной 250 мм, 210 мм для кладки шириной 200 мм и 110 мм для кладки шириной 100 мм.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Узлы 21-23 установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

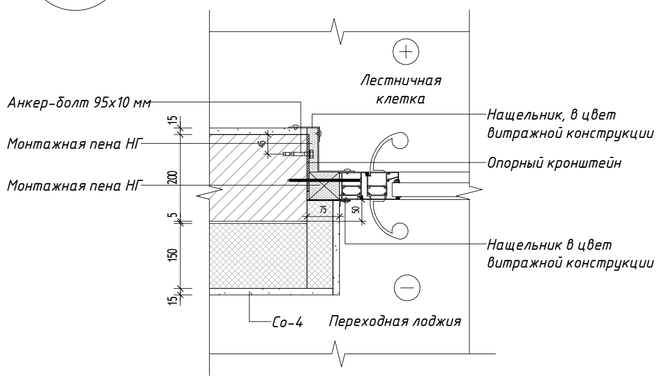
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24; Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24

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

Формат А2

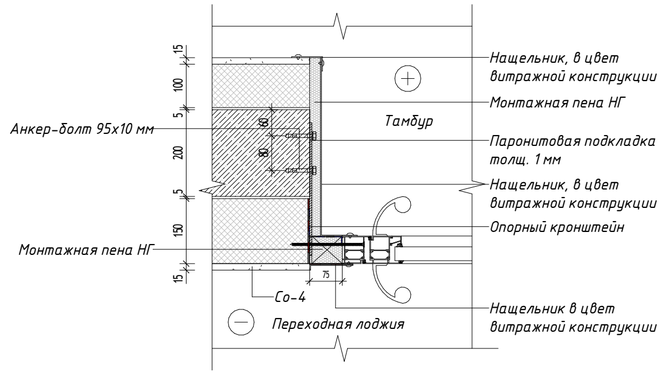
25 / АР7_16

Узел устройства откоса двери с переходной лоджии на лестничную клетку (корпуса 20.2, 20.4, 20.6, 20.8)

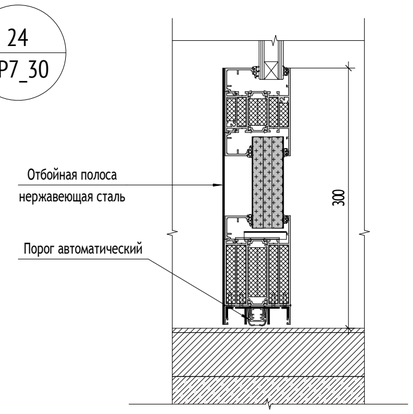


28 / АР7_16

Узел устройства откоса двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию

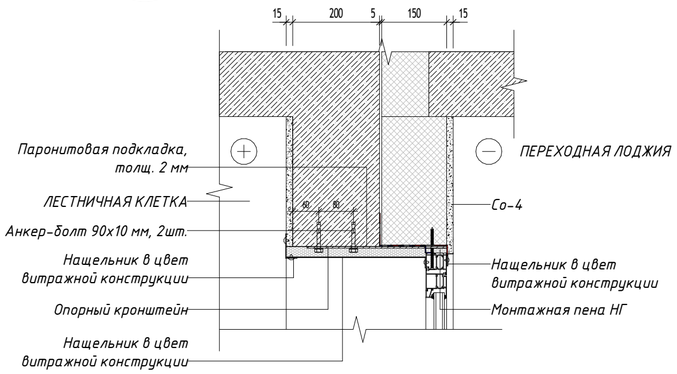


24 / АР7_30



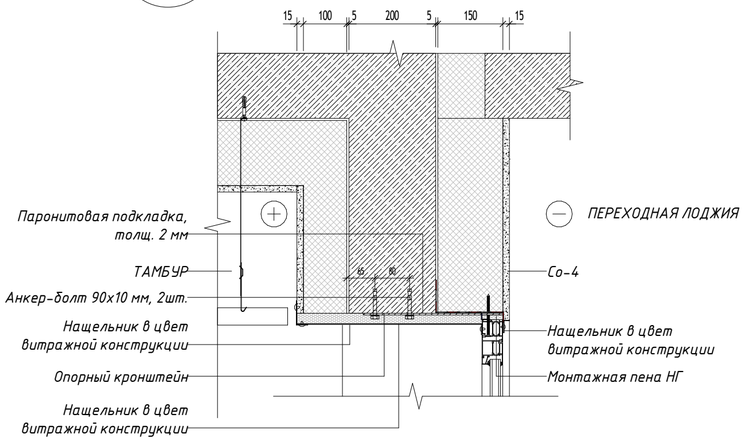
26 / АР7_16

Узел устройства верха проема ДВН-11л



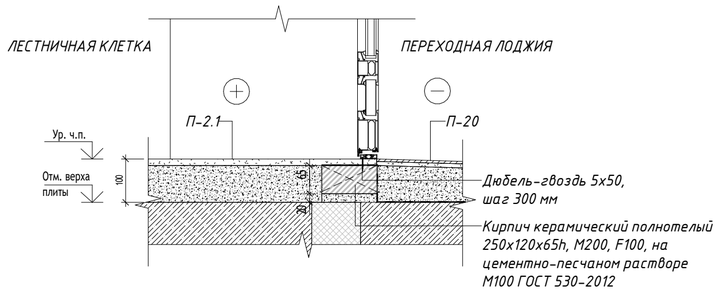
29 / АР7_16

Узел устройства верха проема ДВН-10л



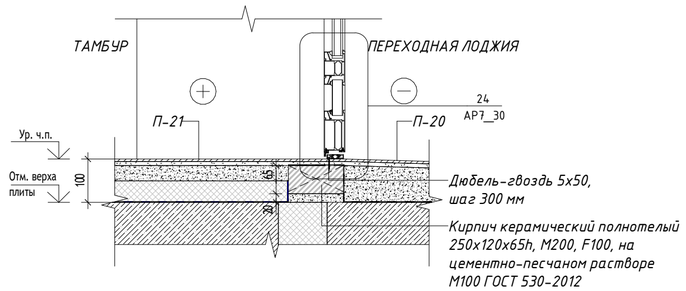
27 / АР7_16

Узел устройства порога двери с переходной лоджии на лестничную клетку



30 / АР7_16

Узел устройства порога двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

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

СХЕМА ОБЪЕКТА:

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-20.4-АР3, 120-0621-ОК-20.4-АР4
2. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается фирмой-изготовителем.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Узлы 24-30 устройства дверей переходной лоджии

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

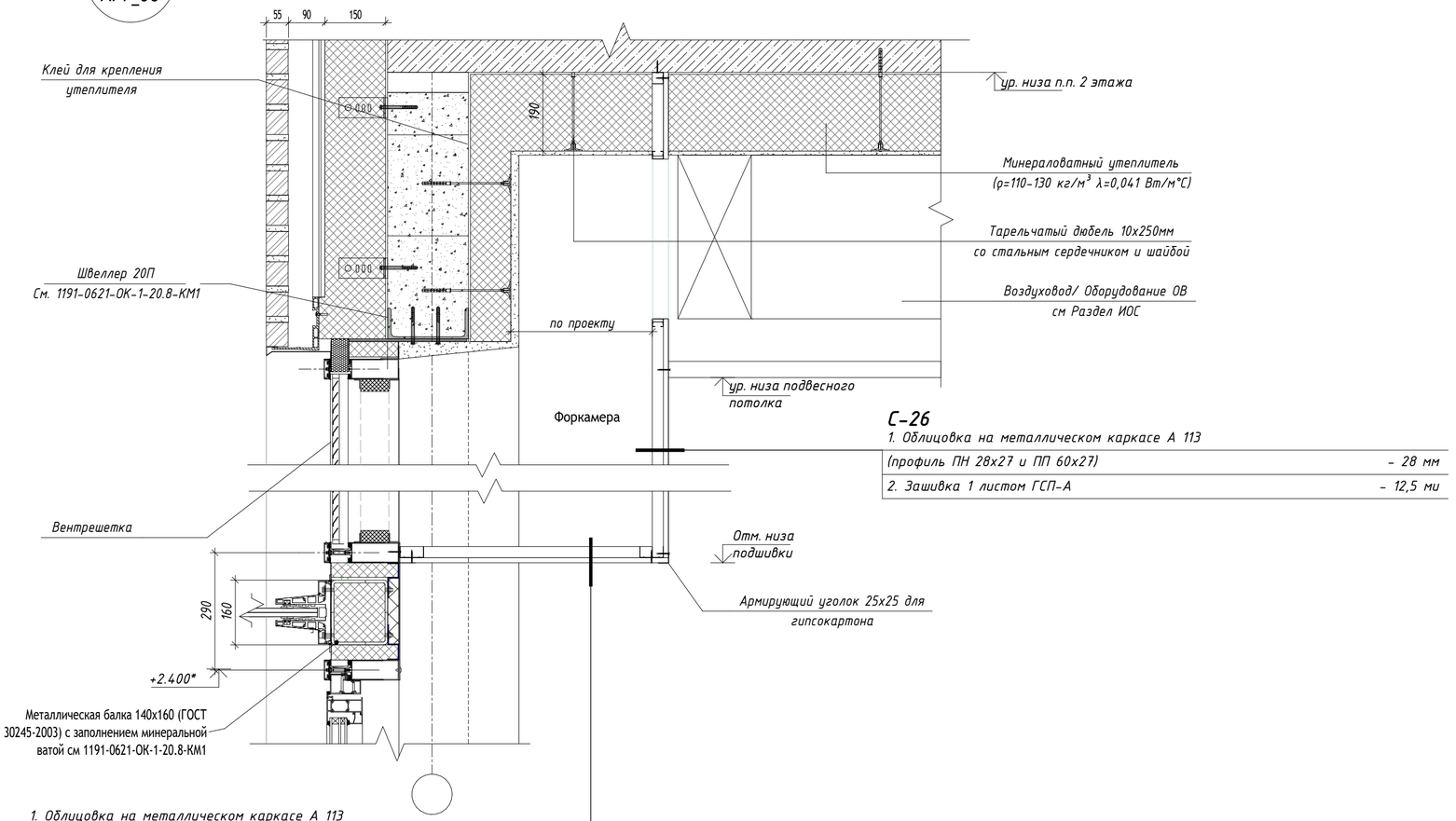
Согласовано: Гл.спецОВ — Степанов; Гл.спецВК — Чураев (09.04.24)

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

Формат А2

31
АР7_06

Устройство форкамеры в зоне наружного витража тамбура БКТ. М 1:10



С-26

1. Облицовка на металлическом каркасе А 113	
(профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	- 28 мм
2. Зашивка 1 листом ГСП-А	- 12,5 ми

1. Облицовка на металлическом каркасе А 113	
(профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)	- 28 мм
2. Зашивка 1 листом ГСП-А	- 12,5 ми

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры с *, уточняются по проекту

0,000=160,250

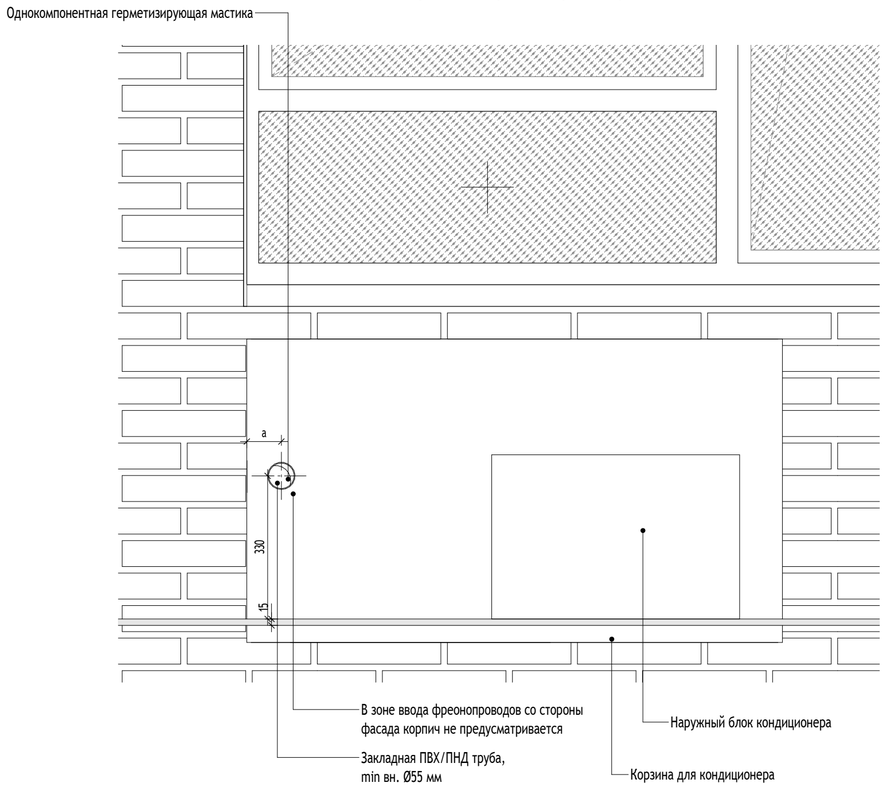
1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24	120-0621-ОК-1-20.4-АР7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)
Разработал		Королева			09.04.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4
Проверил		Агуреева			09.04.24	
ГАП		Фролова			09.04.24	
					09.04.24	
Н. контр.		Куликова			09.04.24	Узел 31. Устройство форкамеры в зоне наружного витража тамбура БКТ
ГИП		Зорин			09.04.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Согласовано | Гл.спецОВ | 09.04.24
Согласовано | Гл.спецВК | 09.04.24
Степанов | Чураев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

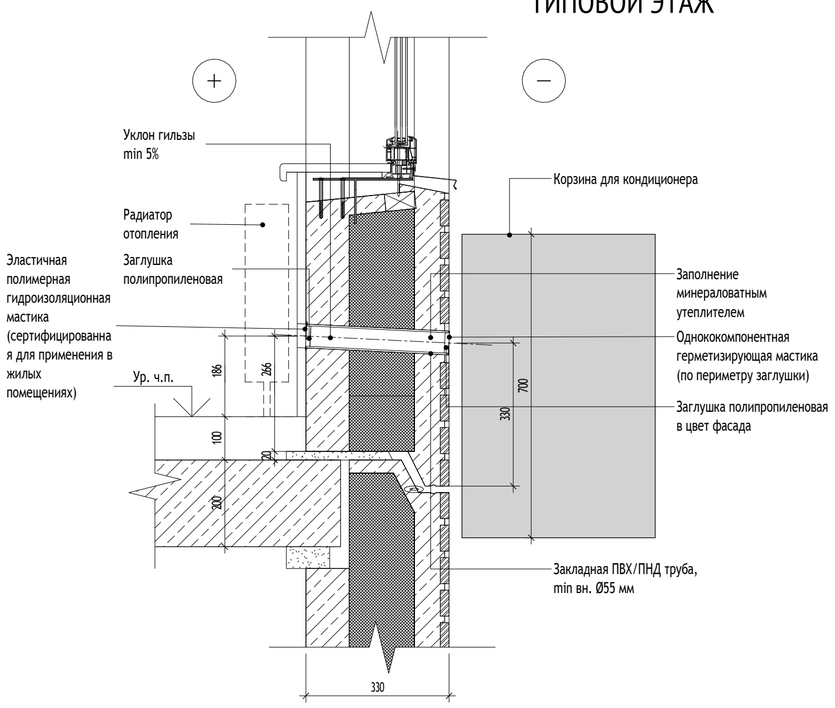
Формат А2

Фрагмент фасада (1 : 10)



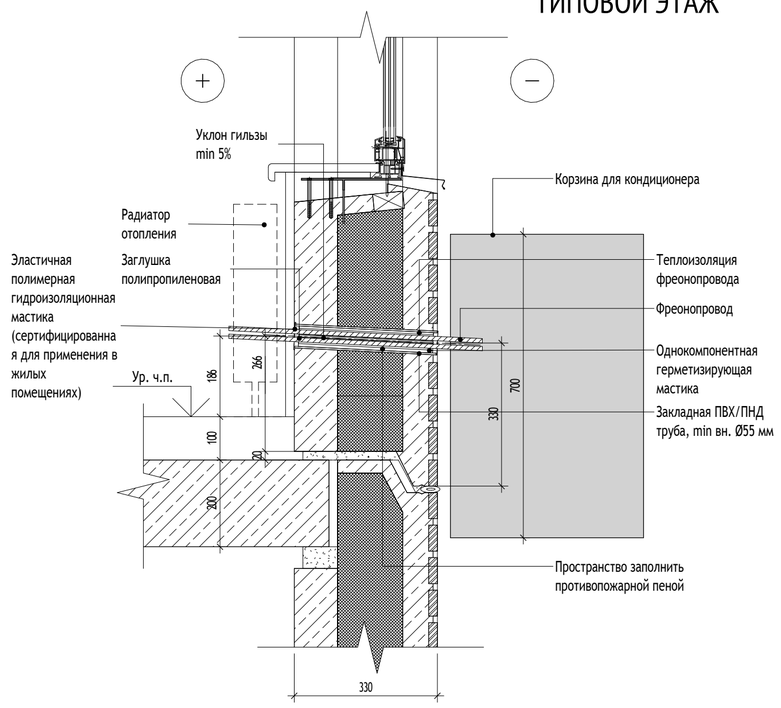
Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в наружной стеновой панели

ТИПОВОЙ ЭТАЖ



Узел заделки отверстия в наружной стеновой панеои после монтажа фреонопровода

ТИПОВОЙ ЭТАЖ



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-018		09.04.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			09.04.24
Проверил		Агуреева			09.04.24
ГАП		Фролова			09.04.24
					09.04.24
Н. контр.		Куликова			09.04.24
ГИП		Зорин			09.04.24

120-0621-ОК-1-20.4-АР7

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Схема прохода фреонопровода к наружному блоку кондиционера

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 09.04.24; Гл.спец.ВК Чураев 09.04.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.