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 20.3.

120-0621-ОК-1-20.3-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-017		17.06.24

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 20.3
120-0621-ОК-1-20.3-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	24-03-017		17.06.24

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)



ААрхитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3.

120-0621-ОК-1-20.3-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-017		17.06.24

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 20.3.

120-0621-ОК-1-20.3-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	24-03-017		17.06.24

2024 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.3-АР7
24-03-017	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	Корректировка ведомости рабочих чертежей. Добавлена таблица Типы наружных стен.	1	
	2	Лист аннулирован.	1	
	3	Лист аннулирован.	1	
	4	Корректировка графики фасадов, условных обозначений, примечания. Добавлены марки козырьков, вент решеток, отметки блоков кондиционеров 1-го этажа, отметки надстроек на кровле, схема корпуса с обозначением разверток фасадов, принципиальная схема ракладки кирпича фасада в уровне 1-го этажа.	1	
	5	Корректировка графики фасадов, условных обозначений, примечания. Добавлены марки козырьков, вент решеток, отметки блоков кондиционеров 1-го этажа, отметки надстроек на кровле, схема корпуса с обозначением разверток фасадов, принципиальная схема ракладки кирпича фасада в уровне 1-го этажа.	1	
	6	Добавлены ссылки на узлы. Корректировка примечания.	1	
	7	Корректировка примечания.	1	
	8	Корректировка примечания.	1	
	9	Добавлены ссылки на узлы. Корректировка примечания.	1	
	10	Корректировка примечания.	1	
	11	Корректировка примечания.	1	
	13	Корректировка примечания.	1	
	14	Корректировка описания элементов заполнения оконных проемов, корректировка примечания.	1	
	15	Корректировка примечания.	1	

Изм. внёс	Фролова		17.06.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	Лист 1 / Листов 1
Составил	Фролова		17.06.24		
ГИП	Зорин		17.06.24		
Утвердил	Зорин		17.06.24		

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.3-АР7
24-03-017	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.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
	16	Корректировка потолка переходного балкона тех.пространства. Корректировка габаритов дверей переходных балконов. Корректировка примечания. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	17	Корректировка графики, примечаний, условных обозначений. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	18	Корректировка графики, примечаний, условных обозначений. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	19	Корректировка примечания.	1	
	26	Добавлен узелы.	1	
	28	Добавлена схема домофона.	1	
	31	Новый лист.	1	
	32	Новый лист.	1	

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 20.6	
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 20.7	
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 СПЕЦИФИКАЦИЙ КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.3-АР7

Лист	Наименование	Примечание
10	Спецификация элементов заполнения витражных конструкций 1 этажа	
11	Ведомость наружной отделки фасада 1 этажа	
16	Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация	
19	Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий	
20	Спецификация изделий ограждений	

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 285x100x60, М200, F100	115	500
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	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 Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт 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 285x100x60, М200, F100	115	350
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	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 Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт 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 285x100x60, М200, F100	115	300
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	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 285x100x60, М200, F100	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 Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт 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 Технозласт Фундамент или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт 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 Технозласт Фундамент или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт Фундамент)	1 слой	
	Праймер битумный (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	

1.1

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.ПЭ	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 гипсовые 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 полуметровой 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 полуметровой сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.5-АР7

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	Изм.1 (Изм.)
04	Маркировочный фасад 1.3-15.3. Фасад 15.3-1.3.	Изм.1 (Изм.)
05	Маркировочный фасад А.3-Е.3. Фасад Е.3-А.3.	Изм.1 (Изм.)
06	Маркировочный план 1 этажа	
07	Входная группа МОП	Изм.1 (Изм.)
08	Входные группы БКТ	
09	Схемы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1 (Изм.)
10	Спецификация элементов заполнения витражных конструкций 1 этажа	Изм.1 (Изм.)
11	Ведомость наружной отделки фасада 1 этажа	
12	Доможые указатели	
13	Фрагменты маркировочных планов 2-24 этажей. М 1:50	Изм.1 (Изм.)
14	Схемы заполнения оконных проёмов 2-24 этажей.	Изм.1 (Изм.)
15	Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-24 этажей.	Изм.1 (Изм.)
16	Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация	Изм.1 (Изм.)
17	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (начало)	Изм.1 (Изм.)
18	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (окончание)	Изм.1 (Изм.)
19	Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий	Изм.1 (Изм.)
20	Спецификация изделий ограждений	
21	Узел 1	
22	Узел 2	
23	Узел 3	
24	Узел 4, 5, 6	
25	Устройство форкамеры в зоне наружного витража.	
26	Узлы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1 (Изм.)
27	Узлы витражных конструкций 1 этажа	
28	Узлы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1 (Изм.)
29	Узел установки грязезащитной решетки.	
30	Узлы примыкания отмостки	
31	Узлы устройства дверей переходной лоджии	Изм.1 (Нов.)
32	Узел установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене	Изм.1 (Нов.)

1. Рабочая документация строительства объекта "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл. 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, вл. 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.
Фундаментом является 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.
Наружные стены, в том числе устройство утепления и кирпичной облицовки фасадов по системе вентфасада см. 120-0621-ОК-20.3-АР7
Наружные стены выполняются из газобетонных блоков плотностью D600, класс прочности на сжатие В3,5, марка по морозостойкости F100 по ГОСТ31360-2007. Первый ряд кладки укладывать на выравнивающий слой раствора М75 толщиной не более 20 мм, Последующие ряды выполняются на цементно-песчаном растворе М75. Армирование стен выполнить сеткой оцинкованной Ø3 Вр-1, яч. 50х50 мм через 2 ряда кладки с креплением к ж/б и металлическим конструкциям стальной перфорированной полосой, обязательно армируется первый и последние ряды кладки. Крепление кладки к перекрытию производить с помощью уголков 100х100х8 l=200 мм с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.

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 Вр!-50х50 (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 зачеканить 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 2 D12 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 полуметровой 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 "Облицовка полуметровой 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;
• устройств 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 зачеканить строительным гипсом.

1.2

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	2	Изм.	24-03-017		17.06.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия: Р; Лист: 01; Листов:
Проверил		Агуреева			04.03.24		
ГАП		Фролова			04.03.24		
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			04.03.24		

Согласовано

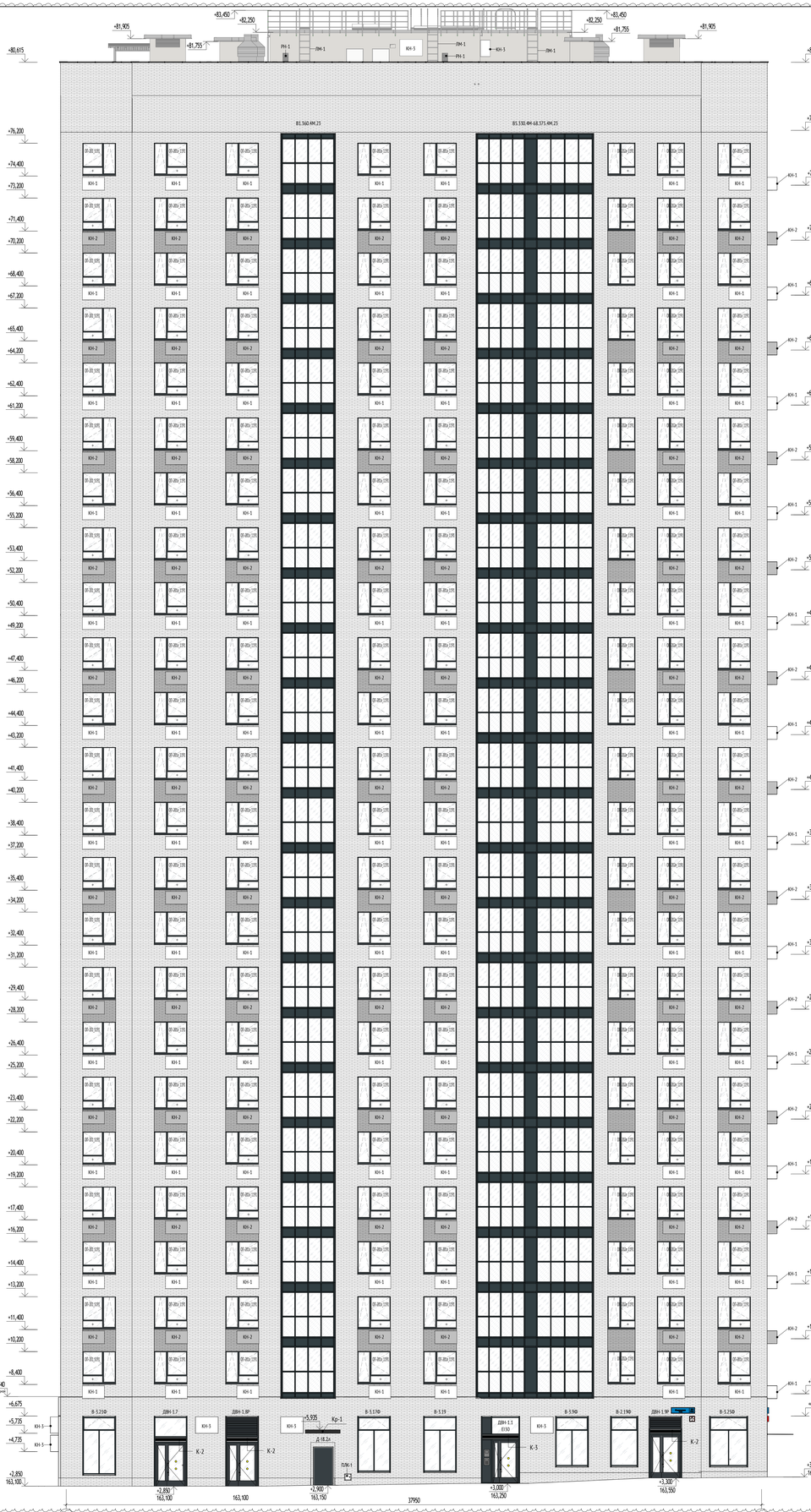
Согласовано

Взам. инв. №

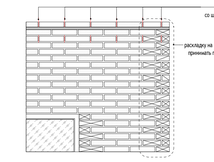
Подп. и дата

Инв. № подл.

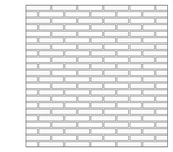
Формат А1



Принципиальная схема раскладки кирпича фасада в уровне 1 этажа (1:25)

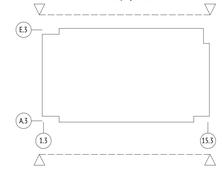


Принципиальная схема раскладки кирпича фасада в уровне 1 этажа (1:25)



- кирпич Терракотовый гончар, белое золото, NCS S 0510-Y30R
- кирпич лицевой керамический белый (NCS S 1010-Y30R) PF 1-00-00-1-01

Схема корпуса 20.3



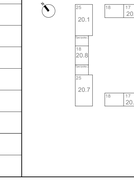
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-2021_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВКл-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-2021_1191	Марка конструкции балконной двери	+0,000 =160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная
КН-1	Марка бокса кондиционера	ВДШ	Вертикальный деформационный шов
КЖ-1	Козырек стеклянный	К-1	Козырек стеклянный в составе витража

МАТЕРИАЛЫ:

	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60L. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х120х65. Терракотовый Гончар, Белое Золото - (NCS 0510-Y30R). Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40L Швель. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 1010-Y30R). Артикул : PF 1-00-00-1-01
	Кирпич KNKS арт. Шоколад - (NCS S 6010-Y50R)
	Краска Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая NCS S 0510-Y30R (перфорация лоджии)
КН-1	Боксы кондиционеров, NCS S 0510-Y30R
КН-2	Боксы кондиционеров, NCS S 6010-Y50R
	Остекление витражных и оконных блоков, светопрозрачных вставок дверей.
	Оконный и дверной профиль, вставки лоджий, решётки вентшахту, металлические элементы, ограждения. RAL 7016
	Отдельно стоящие решетки вентшахту, лючки RAL 1013
	Отделка фибролитнементными плитами/ краска фасадная атмосферостойкая Технониколь 901, RAL 7044

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для дворовых 1-го этажа применена система вентилируемого фасада. Для облицовки ниши мусорокамеры - система Lobatherm.
3. Облицовка переходных лоджий 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного альбома.
5. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ."
   Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
6. Маркировку оконных и балконных блоков на фасадах см. листы 4, 5, 6, 13 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
9. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнить по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ."
   Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
10. Для облицовки фасада 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-3-АР.АКР
11. Маркировку наружных лечков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР2
12. 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 конструктивными стенами (такие как наружные стены выхода в подземную автостоянку или сквозные проезды "арки" в здании) расстояние между швами принять не более 6м. (допускается изменять расстояние при корректировке расчета)
13. Объемы и информацию по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.3-АР8
14. По массиву лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-го ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от выделяющей горизонтальной направляющей Н150 (Н120) установить вкладыши-прокладки АОВ из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-прокладки АОВ в горизонтальные швы не допускается.
15. Места размещения скотчлинков над входными группами и переходными балконами см. раздел 120-0621-ОК-1-20.3-ЭОМ1

							0,000=160,250	
							120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	2	Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 5А, 5Ж) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.							
Разработал		Рукавишников				04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия: Р; Лист: 04; Листов:
Проверил		Акуленка				04.03.24		
ГАП		Фролова				04.03.24		
Н. контр.		Куликова				04.03.24	Маркировочный фасад 1.3-15.3. Фасад 15.3-1.3.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин				04.03.24		

Формат А0

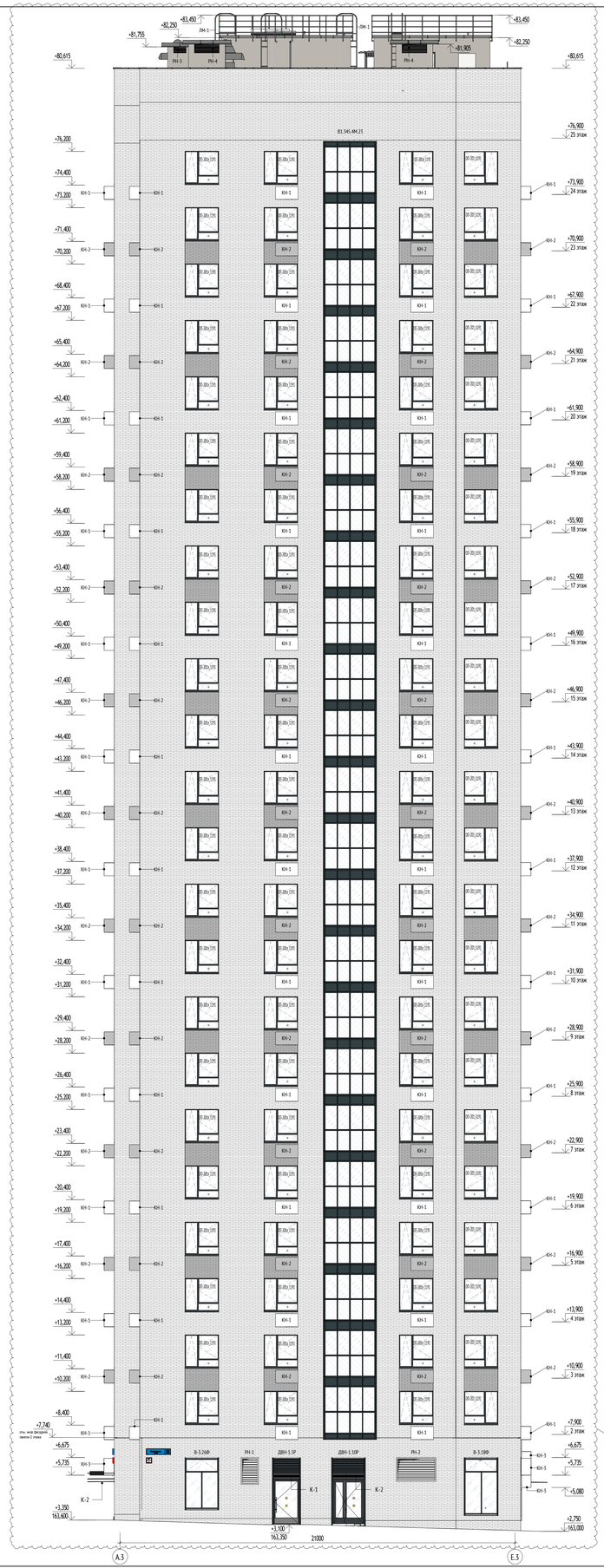
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



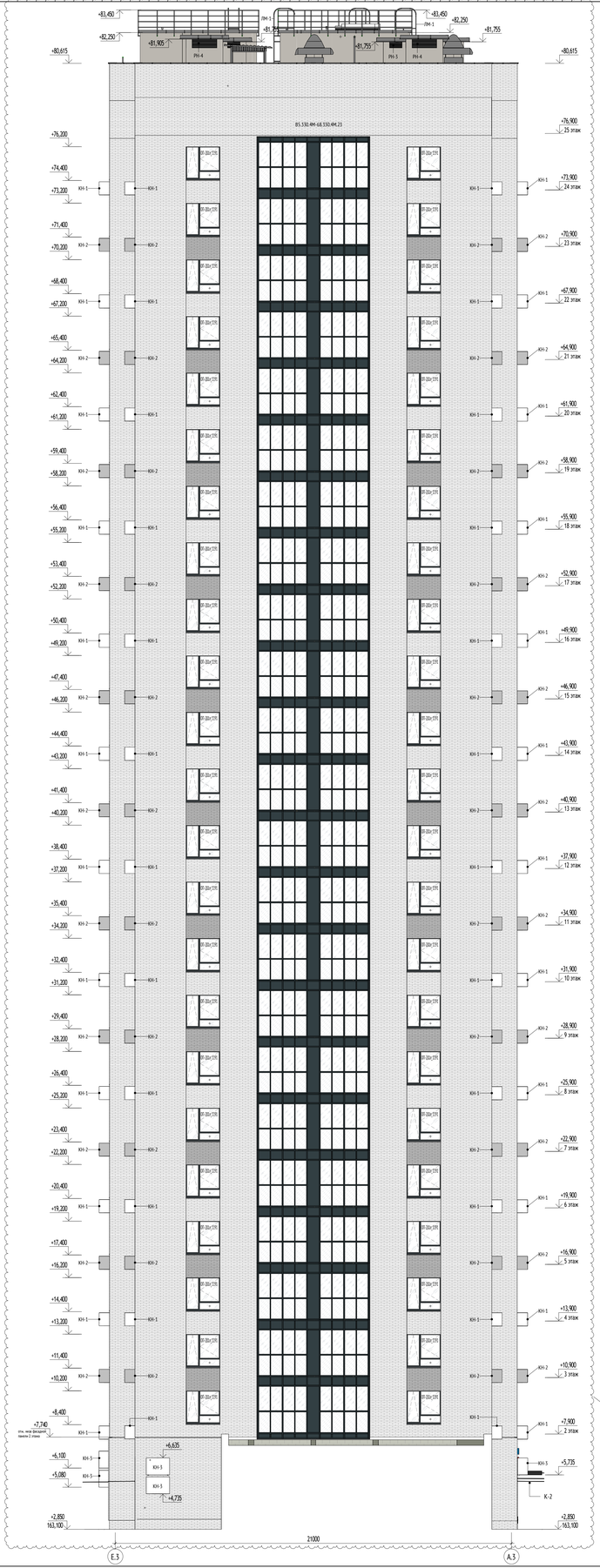
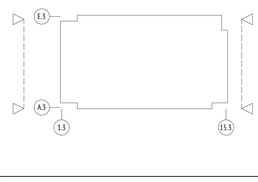


Схема корпуса 20.3



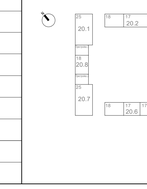
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВПн-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-201_1191	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная
КН-1	Марка бокса кондиционера	ВДШ	Вертикальный деформационный шов
КЖ-1	Козырек стеклянный	К-1	Козырек стеклянный в составе витража

МАТЕРИАЛЫ:

	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : РГ 1-00-00-1-01 - 60%. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х70х60. Терракотовый Гончар, Белое Эскало - (NCS 0510-Y30R), Артикул : Т.Г. "Белое Эскало" - 40% Швель Кирпич лицевой керамический полнотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : РГ 1-00-00-1-01
	Кирпич КЧК3 арт. Шоколад - (NCS S 6010-Y50R)
	Краски Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая NCS S 0510-Y30R (переходные лоджии)
КН-1	Боксы кондиционеров, NCS S 0510-Y30R
КН-2	Боксы кондиционеров, NCS S 6010-Y50R
	Остекление витражных и оконных блоков, светопрозрачная вставка дверей.
	Оконный и дверной профили, вставки лоджий, решётки вентшахт, металлические элементы, ограждения, RAL 7016
	Отдельно стоящие решётки вентшахт, лючки RAL 1013
	Отделка фибропементными плитами" краски фасадная атмосферостойкая Технониколь 901, RAL 7044

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для облицовки 1-го этажа применена система вентилируемого фасада. Для облицовки ниши мусорокамеры - система Lobatherm.
3. Облицовка переходных лоджий 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного альбома.
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.
6. Маркировку оконных и балконных блоков на фасадах см. листы 4, 5, 6, 13 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
9. 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.
10. Для облицовки фасада 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-3-АР.АКР
11. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР2
12. 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)
13. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.3-АР8
14. 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-прокладки АОВ из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-прокладки АОВ в горизонтальные швы не допускается.
15. Места размещения светильников над входными группами и переходными балконами см. раздел 120-0621-ОК-1-20.3-ЭОМ1

									0,000=160,250
									120-0621-ОК-1-20.3-АР7
1	3	Изм.	24-05-017		17.06.24	"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)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			04.03.24		Р	05	
ГАП		Фролова			04.03.24				
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Маркировочный фасад А.3-Е.3. Фасад Е.3-А.3.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			04.03.24				

Согласовано

Согласовано

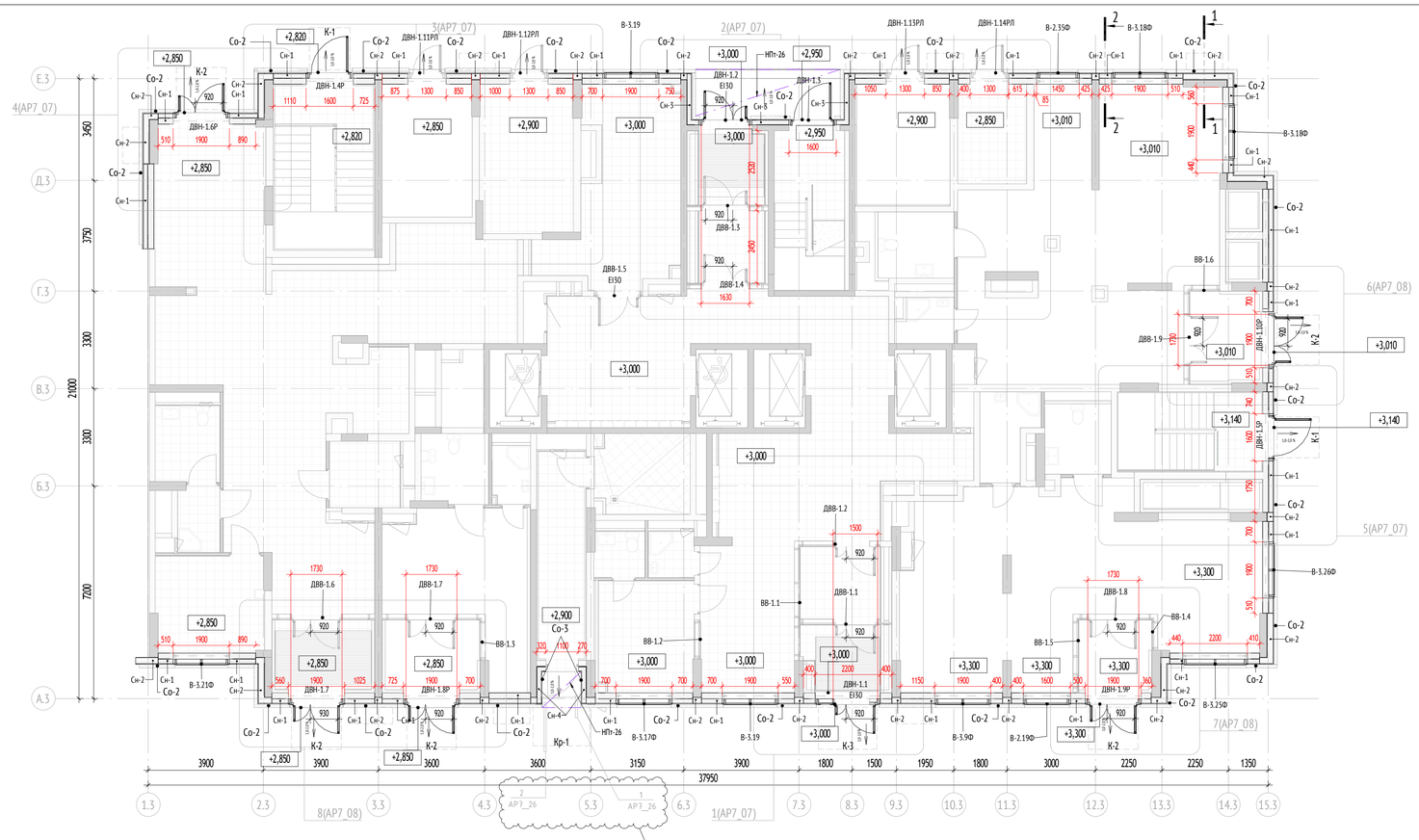
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А0

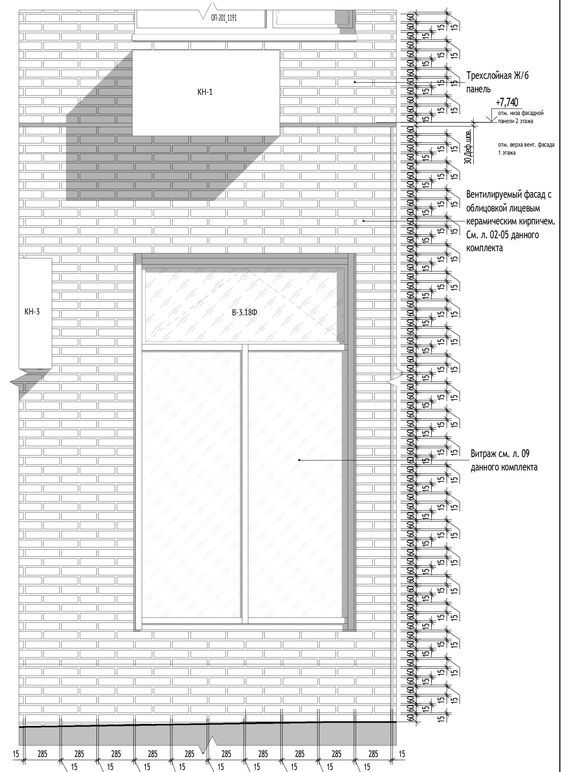
Маркировочный план 1 этажа с обозначением типов стен и витражей (1 : 100)



Маркировочный план 1 этажа с обозначением типов стен цоколя (1 : 100)



Фрагмент фасада 1 этажа с раскладкой кирпича (1 : 25)



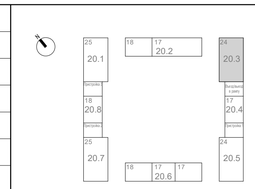
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВНл-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-201_1191	Марка конструкции балконной двери	+0,000 / 160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная

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 уточняется 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 RAL7016. 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 витражах 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. №3422 КМ**

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	2	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Рукавишников			04.05.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия: Р; Лист: 06; Листов:
Проверил		Агуреева			04.05.24		
ГАП		Фролова			04.05.24		
Н. контр.		Куликова			04.05.24	Маркировочный план 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			04.05.24		

Формат А1

Согласовано

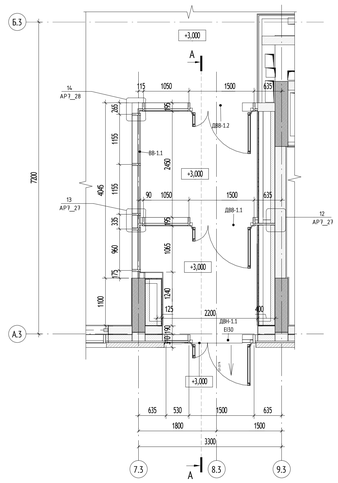
Согласовано

Взам. инв. №

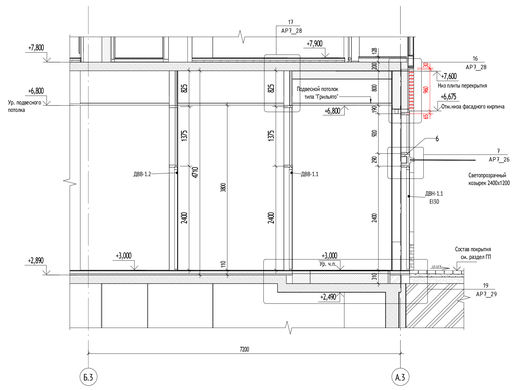
Подп. и дата

Инв. № подл.

1
АР7_06

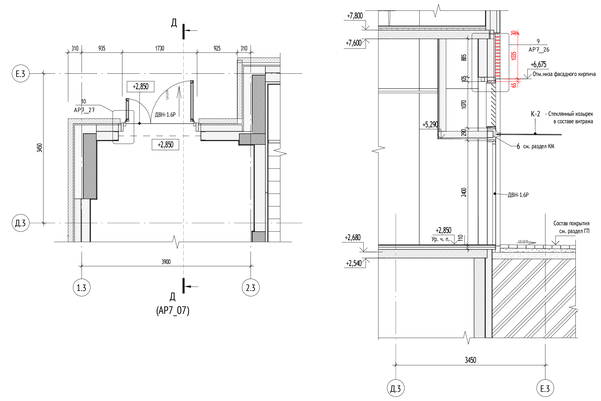


Разрез А-А (1 : 50)

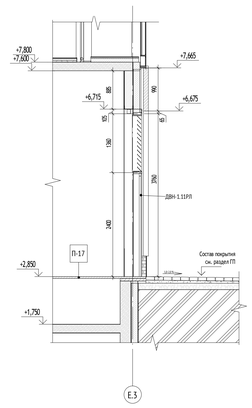


4
АР7_06

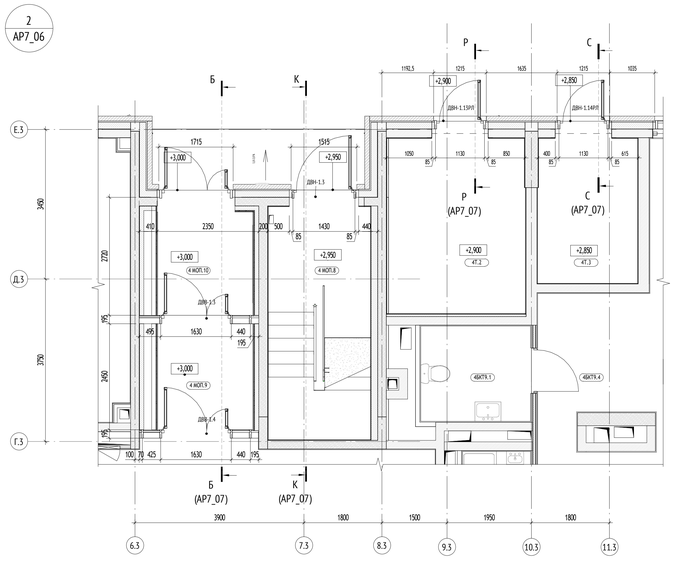
Разрез Д-Д (1 : 50)



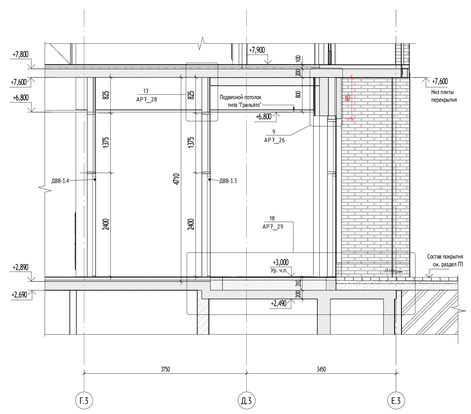
Разрез Н-Н (1 : 50)



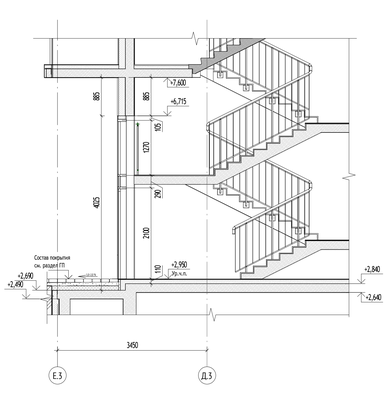
2
АР7_06



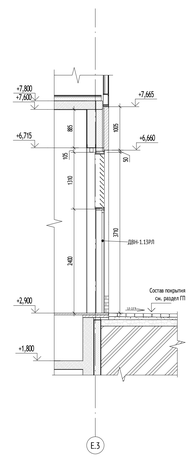
Разрез Б-Б (1 : 50)



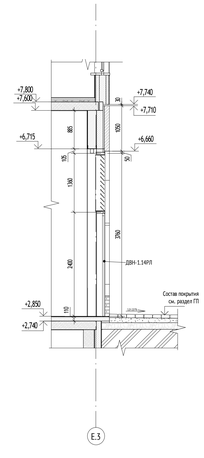
Разрез К-К (1 : 50)



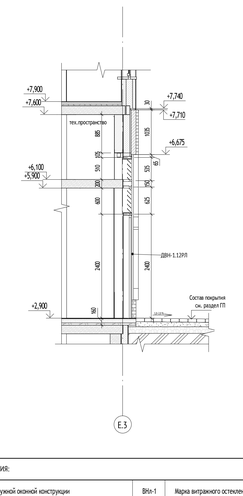
Разрез Р-Р (1 : 50)



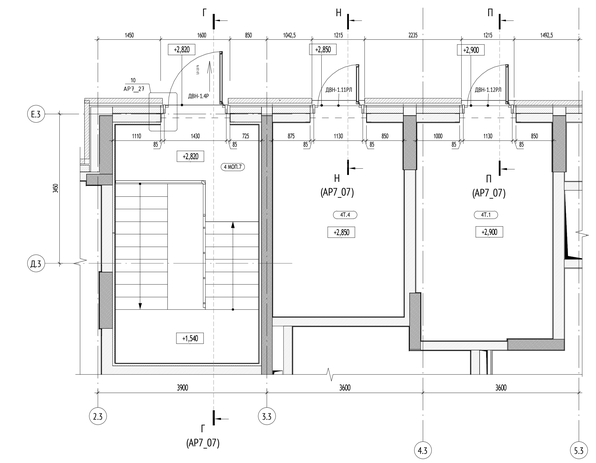
Разрез С-С (1 : 50)



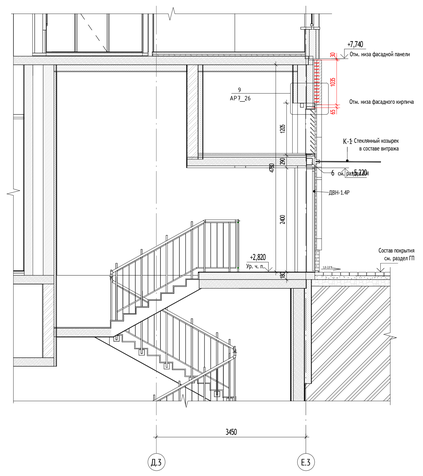
Разрез П-П (1 : 50)



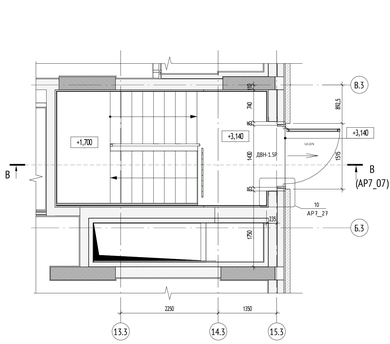
3
АР7_06



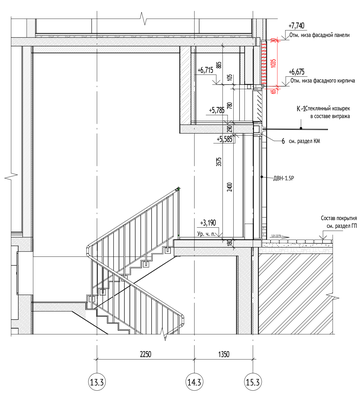
Разрез Г-Г (1 : 50)



5
АР7_06



Разрез 7-7 (1 : 50)



1.1

0,000=160,250

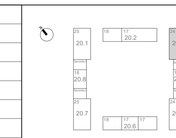
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201_119П	Марка наружной оконной конструкции	ВНА-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-201_119П	Марка конструкции балконной двери	+0,000 (+160,250)	Высотная отметка относительная. Высотная отметка абсолютная
ВНА-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кладка из газобетонного блока
- Кладка из кирпича полнотелого
- Перегородки из газогребневых 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 ниток витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручек - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL7016. 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 (минеплита 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 СП.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, двери выходов в подъезды дополнительно устанавливаются 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. №3422 КМ**

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	1	Изм.	24-03-617		17.06.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 5А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		
Разработал		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5	Стадия: Р; Лист: 07; Листов:
Проверил		Агуреева			04.03.24		
ГАП		Фролова			04.03.24		
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Входная группа МОП	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			04.03.24		

Формат А0

Согласовано

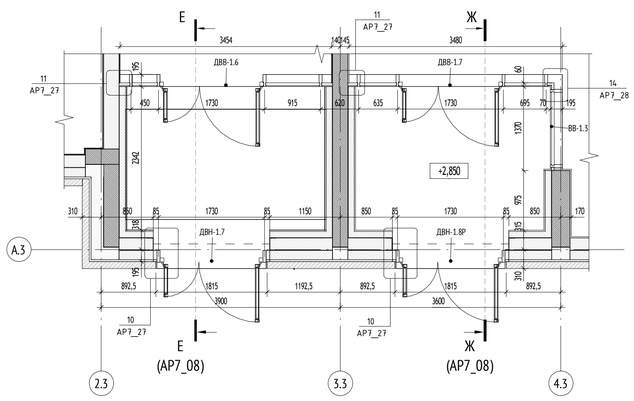
Согласовано

Взам. инв. №

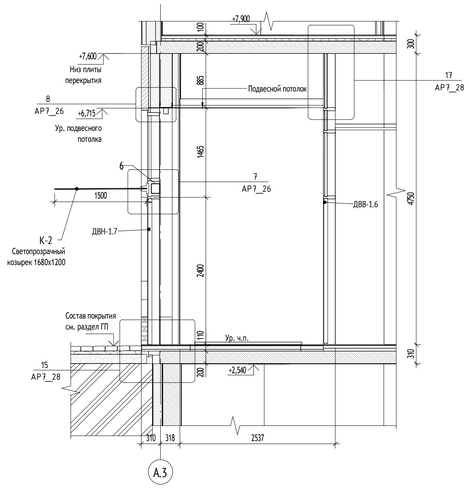
Подп. и дата

Инв. № подл.

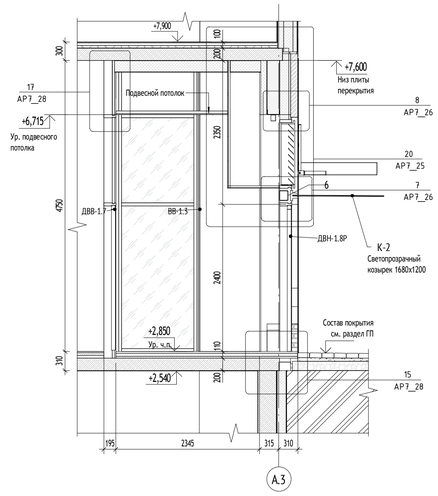
8
АР7_06



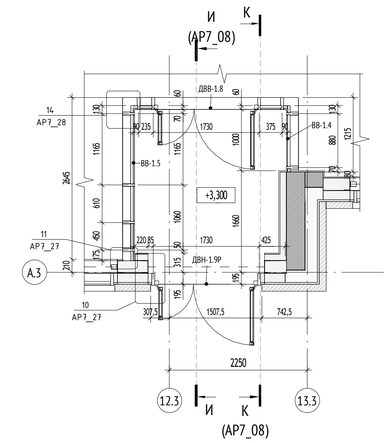
Разрез Е-Е (1 : 50)



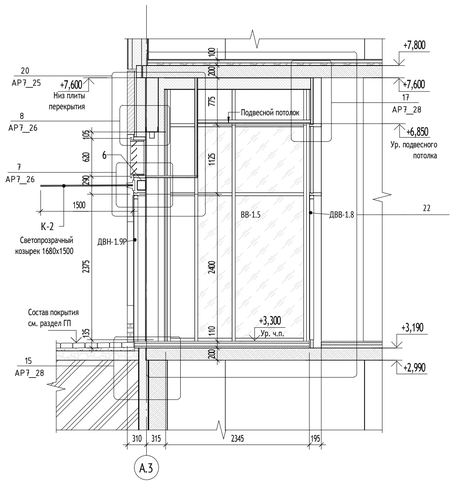
Разрез Ж-Ж (1 : 50)



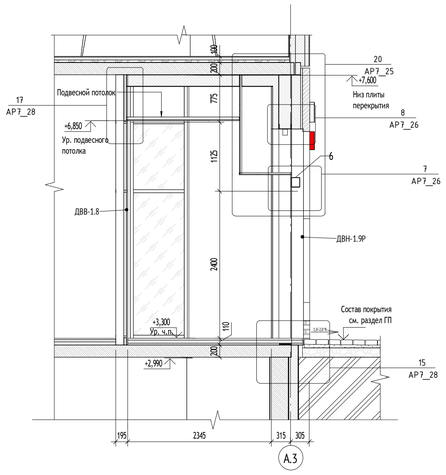
7
АР7_06



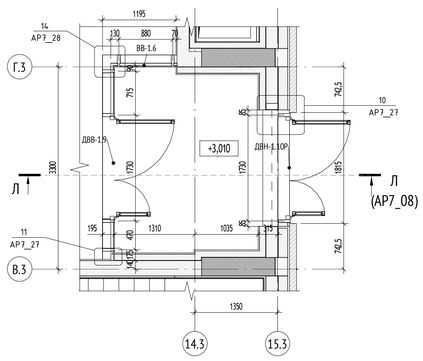
Разрез И-И (1 : 50)



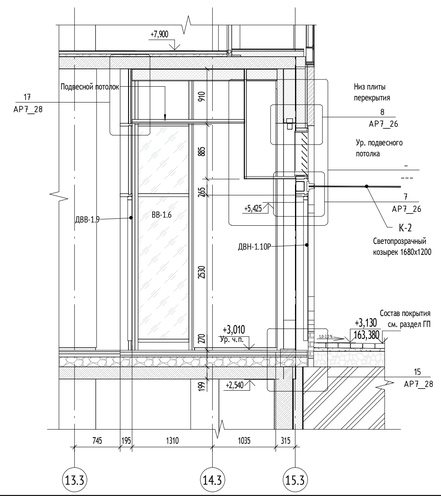
Разрез К-К (1 : 50)



6
АР7_06



Разрез Л-Л (1 : 50)



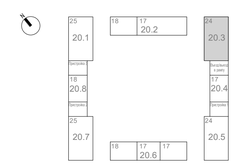
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВНл-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-201_1191	Марка конструкции балконной двери	+0,000 / 160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
В-1	Марка витража наружного		Глухая створка (без открывания)
ДВН-1	Марка наружного витража с дверью		Открывание внутрь, створка откидная

МАТЕРИАЛЫ:

- Стены из монолитного железобетона
- Кладка из газобетонного блока
- Кладка из кирпича полнотелого
- Перегородки из газогребневых 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 имоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL7016. 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, 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. №3422 КМ**

1.1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			04.03.24		Р	08	
ГАП		Фролова			04.03.24				
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Входные группы БКТ	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			04.03.24				

Согласовано

Согласовано

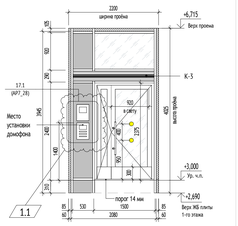
Взам. инв. №

Подп. и дата

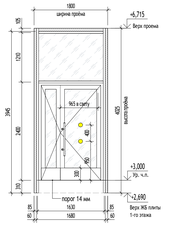
Инв. № подл.

Формат А1

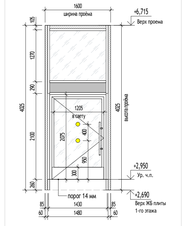
ДВН-1.1 (1 : 50)



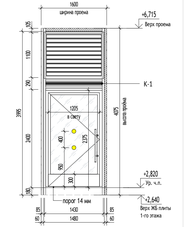
ДВН-1.2 (1 : 50)



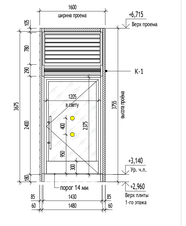
ДВН-1.3 (1 : 50)



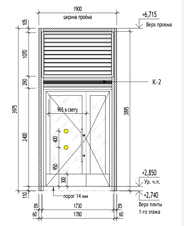
ДВН-1.4Р (1 : 50)



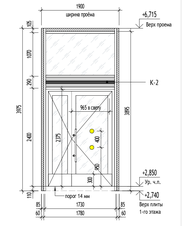
ДВН-1.5Р (1 : 50)



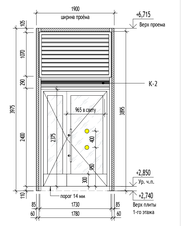
ДВН-1.6Р (1 : 50)



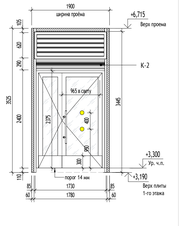
ДВН-1.7 (1 : 50)



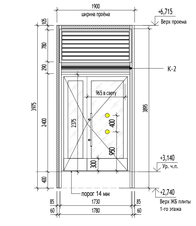
ДВН-1.8Р (1 : 50)



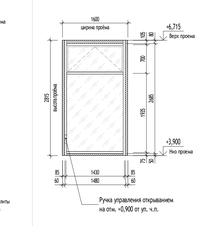
ДВН-1.9Р (1 : 50)



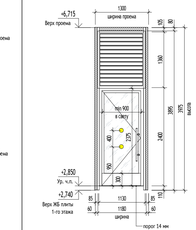
ДВН-1.10Р (1 : 50)



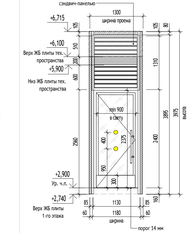
В-2.19Ф (1 : 50)



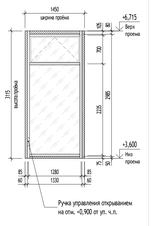
ДВН-1.11РЛ (1 : 50)



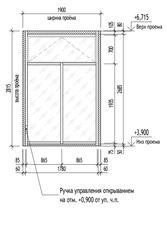
ДВН-1.12РЛ (1 : 50)



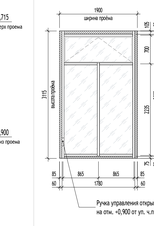
В-2.35Ф (1 : 50)



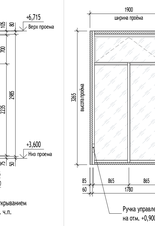
В-3.9Ф (1 : 50)



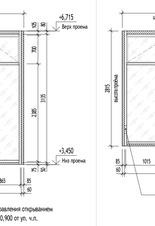
В-3.17Ф (1 : 50)



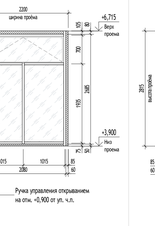
В-3.21Ф (1 : 50)



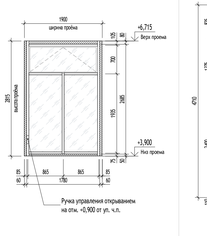
В-3.25Ф (1 : 50)



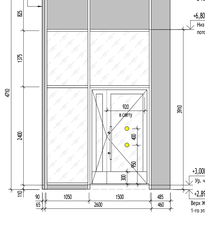
В-3.26Ф (1 : 50)



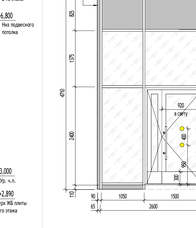
ДВВ-1.1 (1 : 50)



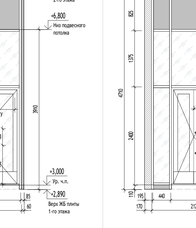
ДВВ-1.2 (1 : 50)



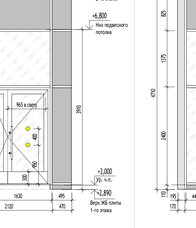
ДВВ-1.3 (1 : 50)



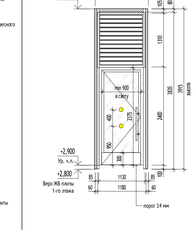
ДВВ-1.4 (1 : 50)



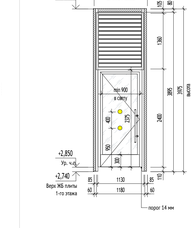
ДВВ-1.5 EI 30 (1 : 50)



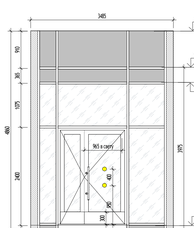
ДВН-1.13РЛ (1 : 50)



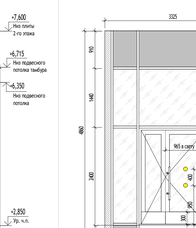
ДВН-1.14РЛ (1 : 50)



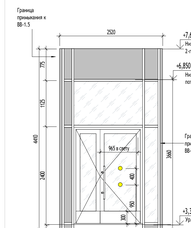
ДВВ-1.6 (1 : 50)



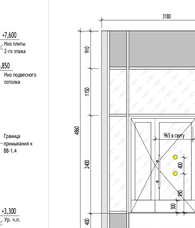
ДВВ-1.7 (1 : 50)



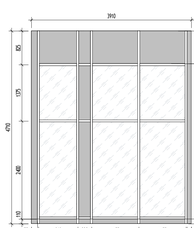
ДВВ-1.8 (1 : 50)



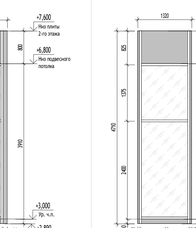
ДВВ-1.9 (1 : 50)



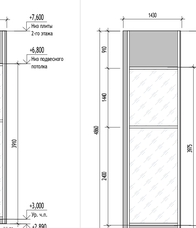
ВВ-1.1 (1 : 50)



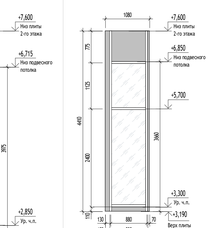
ВВ-1.2 (1 : 50)



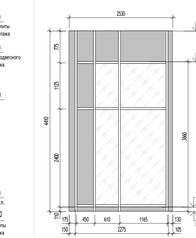
ВВ-1.3 (1 : 50)



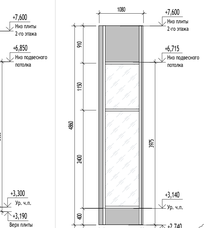
ВВ-1.4 (1 : 50)



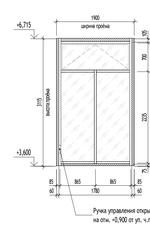
ВВ-1.5 (1 : 50)



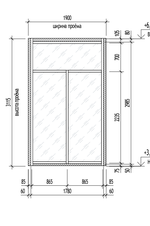
ВВ-1.6 (1 : 50)



В-3.18Ф (1 : 50)



В-3.19 (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

МАТЕРИАЛЫ:

- Светопрозрачное заполнение витража
- Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
- Жалюзийная решетка в составе витража
- Заполнение монтажных швов минераловатным утеплителем

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 перемычки, которые примыкают 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 имитов витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL7016. В двухстворных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Notedo DC-160ZA или аналог. В двухстворной двери доводчик устанавливается только на рабочую створку.
10. Ширина рабочей створки двери не менее 900 мм.
11. За вентиляцией 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 (спрячется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)"
15. В витражных дверях из всех эвакуационных лестниц, двухсвязок и подъезды дополнительно устанавливается замок типа RK (ключ-ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на штатную.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом Арх. №3422 КМ

1.2

0,000=160,250

1	2	Изм.	24-05-010			17.06.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Рукавишников			04.03.24		
Проверил		Агуреева			04.03.24		
ГАП		Фролова			04.03.24		
Н. контр.		Куликова			04.03.24		
ГИП		Зорин			04.03.24		

120-0621-ОК-1-20.3-АР7

"Жилые дом с инженерным сетям и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вед. ЗА, 3А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	09	

Схемы витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
В-2.1Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1480 х 2815	1600	2815	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
В-2.2Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1330 х 3115	1450	3115	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
В-3.9Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 х 2815	1900	2815	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
В-3.17Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 х 3115	1900	3115	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж МОП
В-3.18Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 х 3115	1900	3115	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
В-3.19	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 1780 х 3115	1900	3115	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж 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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 х 3265	1900	3265	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж ЦИН
В-3.25Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 2080 х 2815	2200	2815	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
В-3.26Ф	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак,(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-Ив3ак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 х 2815	1900	2815	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж БКТ
ВВ-1.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 3760 х 4710	3910	4710	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
ВВ-1.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 1180 х 4710	1320	4710	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
ВВ-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 1280 х 4860	1430	4860	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
ВВ-1.4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 950 х 4410	1080	4410	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
ВВ-1.5	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 2275 х 4410	2530	4410	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
ВВ-1.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - Ro = 0,64 м2· °С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм Взак-12-Ив-10-Ив3ак.; Витраж 930 х 4860	1080	4860	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	
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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2600 х 4710	3125	4710	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2600 х 4710	2725	4710	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2120 х 4710	2760	4710	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2545 х 4710	2760	4710	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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) см. раздел ОХУД и СС; Витраж 1550 х 4710	1640	4710	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП (колясочная), 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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 3145 х 4860	3485	4860	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь ЦИН
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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 3110 х 4860	3325	4860	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2390 х 4410	2520	4410	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ

Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
ДВВ-1.9	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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., Ro = 0,64 м2· °С/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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 дверн-ролик); Витраж 2965 х 4860	3180	4860	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ
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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-Ив3ак., R= 0,72 (м2.°С)/Вт. Глухие секции - заполнение 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) см. раздел ОХУД и СС; Витраж 2080 х 4025	2200	4025	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек
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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-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) см. раздел ОХУД и СС; Витраж 1680 х 4025	1800	4025	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак.,R= 0,64 (м2.°С)/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-Ив3ак.,R= 0,72 (м2.°С)/Вт.; Магнитный замок (язычок двери - ролик) см. раздел ОХУД и СС; Витраж 1480 х 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 = 0,67 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,72 (м2.°С)/Вт), За решетной предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1480 х 4075	1600	4075	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек, вент.решетка
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 = 0,67 м2· °С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,72 (м2.°С)/Вт), За решетной предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1480 х 3755	1600	3755	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек, вент.решетка
ДВН-1.6Р	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-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,67 (м2.°С)/Вт), За решетной 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 х 3975	1900	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь ЦИН, стеклянный козырек, вент.решетка
ДВН-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 Взак-12-Ив-10-Ив3ак.,R= 0,64 (м2.°С)/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGAl-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,67 (м2.°С)/Вт), Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик); Витраж 1780 х 3975	1900	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь ЦИН, стеклянный козырек
ДВН-1.8Р	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-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,67 (м2.°С)/Вт), За решетной 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 х 3975	1900	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент.решетка
ДВН-1.9Р	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-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,67 (м2.°С)/Вт), За решетной 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 х 3525	1900	3525	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент.решетка
ДВН-1.10Р	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-И4-16TGAl-Ив3ак. (для двери - Rr 0,67 (м2.°С)/Вт), За решетной 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 х 3975	1900	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент.решетка
ДВН-1.11Р/Л	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· °С/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 вентиляционной решеткой (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Самозапирающийся замок (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - защелка) Витраж 1180х3975.	1300	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение электрощитовой
ДВН-1.12Р/Л	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· °С/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 вентиляционной решеткой. Витраж 1180х3895. Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик)	1300	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение НП МПТЦ
ДВН-1.13Р/Л	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· °С/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 вентиляционной решеткой (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Самозапирающийся замок (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - защелка) Витраж 1180х3915.	1300	3915	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение электрощитовой
ДВН-1.14Р/Л	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· °С/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 вентиляционной решеткой. Самозапирающийся замок (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - защелка)	1300	3975	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение СС

Ведомость стеклянных козырьков

Поз.	Длина, мм	Вылет, мм	Площадь, кв.м.	Кол-во, шт	Примечание
К-1	1480	1500	2,07	2	Козырек стеклянный - вылет 1500мм Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB(BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
К-2	1780	1500	2,52	5	Козырек стеклянный - вылет 1500мм Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB(BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
К-3	2080	1500	2,97	1	Козырек стеклянный - вылет 1500мм Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB(BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)

Ведомость наружных вентиляционных решеток

Марка	Габариты, мм		Кол-во, шт	Площадь, м2	Примечание
	Ширина	Высота			
РН-1	915	1425	1	1,30 м²	
РН-2	2115	1290	1	2,73 м²	

Ведомость наружных потолков

Марка	Описание	Площадь, м2	Место расположения конструкции
НПт-29	- Клеевая смесь для монтажа утеплителя (Технониколь 110); - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт), р=72-88 кг/м³, λБ=0,038 Вт/м °С, с дюбельным креплением; - Подвесной кассетный потолок типа PERFATEN АКФ 1000 (цвет черный) на скрытой подвесной подсистеме*	1,48 м²	Подшивка в местах заглубленных входов
Пт-23	1. Грунтовка Бетоноконтакт Ceresit CT 19 Бетоноконтакт 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм 3. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010 4. Простая окраска фасадной атмосферостойкой краской краской за 2 раза Tikkurila, цвет - матовая RAL 7035 (серый), арт. Prof Fasade Aqua	211,23 м²	Переходная лоджия

Ведомость стеклянных козырьков нежилой части

Поз.	Длина, мм	Вылет, мм	Площадь, кв. м.	Кол-во, шт	Примечание
Кр-1	1800	1200	2,16 м²	1	Козырек стеклянный триплекс: стекло 10 мм (закаленное бесцветное) + пленка 1,2 EVA SPG +стекло 10 мм (закаленное бесцветное; профиль козырька А-BL-К., отделка/цвет: RAL 7016

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 имиста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-шланга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL7016. 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, 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. №3422 КМ**.

1.1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Проверил		Агуреева			04.03.24		
ГАП		Фролова			04.03.24		
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Спецификация элементов заполнения витражных конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			04.03.24		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
Сн-1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	203,23 м²	6,01 м³
2		Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг - 1 слой	203,25 м²	0,00 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Утеплитель минераловатный (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ), ρ=72-88 кг/м³, λБ=0,038 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 150мм	202,88 м²	29,91 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	201,07 м²	0,99 м³
Сн-1/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	37,12 м²	1,10 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла ρ=121-140 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С - 150 мм	37,07 м²	5,46 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	36,80 м²	0,18 м³
4		Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	37,12 м²	0,00 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент) - 1 слой	37,12 м²	0,00 м³
6		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	37,12 м²	0,00 м³
Сн-2				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	84,57 м²	2,53 м³
2		Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг - 1 слой	84,87 м²	0,00 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Утеплитель минераловатный (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ), ρ=72-88 кг/м³, λБ=0,038 Вт/м˚С, с дюбельным креплением - 200мм	84,86 м²	16,89 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	84,87 м²	0,42 м³
Сн-2/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	13,65 м²	0,41 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла ρ=121-140 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С - 200 мм	13,64 м²	2,72 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	13,56 м²	0,07 м³
4		Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	13,65 м²	0,00 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент) - 1 слой	13,65 м²	0,00 м³
6		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	13,65 м²	0,00 м³
Сн-3				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	22,61 м²	0,68 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Утеплитель минераловатный (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ), ρ=72-88 кг/м³, λБ=0,038 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 150мм	22,61 м²	3,39 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	22,61 м²	0,11 м³
Сн-3/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	3,87 м²	0,12 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла ρ=121-140 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С - 150 мм	3,87 м²	0,58 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	3,87 м²	0,02 м³
4		Гидроизоляция (Технониколь Техноэласт ЭПП или Техноэласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	3,87 м²	0,00 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	3,87 м²	0,00 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент) - 1 слой	3,87 м²	0,00 м³

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
Сн-4				
1		Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010) - 1 слой	6,36 м²	0,00 м³
2	ГОСТ 54359-2017	Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм	6,36 м²	0,10 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФАС ОПТИМА) ρ= 110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λБ=0,041 Вт/м˚С - 150мм	6,36 м²	0,95 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм	6,36 м²	0,03 м³
5		Грунтовка глубокого проникновения (Технониколь 020) - 2 слоя	6,36 м²	0,00 м³
6		Цементно-песчаный раствор М100 - 10 мм	6,36 м²	0,06 м³
Сн-4/1				
1		Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010) - 1 слой	2,12 м²	0,00 м³
2	ГОСТ 54359-2017	Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм	2,12 м²	0,03 м³
3	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла ρ=121-140 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С - 150 мм	2,12 м²	0,32 м³
4		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	2,12 м²	0,03 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	2,12 м²	0,00 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт Фундамент) - 2 слоя	2,12 м²	0,00 м³

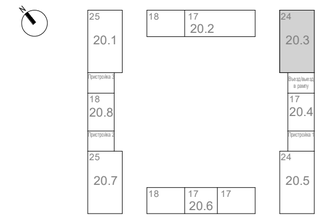
Ведомость корзин для наружного блока кондиционера

Марка	Наименование	Габариты, мм	Кол-во. шт.	Примечание
КН-1	Корзина для наружного блока кондиционера	1235x550x700h	180	NCS S 0510-Y30R
КН-2	Корзина для наружного блока кондиционера	1235x550x700h	165	NCS S 5020-Y60R
КН-3	Корзина для наружного блока кондиционера 1-го этажа	1235x550x900h	12	NCS S 0510-Y30R

Ведомость чистовой отделки фасада

Марка	Наименование	Толщина, мм	Площадь, кв.м	Примечание
Со-1	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60%; Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x60 Тербунский Гончар, Белое Золото - (NCS 0510-Y30R) Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40%;	115	37,21	Цоколь (на высоту min 300 мм от ур. земли)
Со-2	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60%; Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x115x60 Тербунский Гончар, Белое Золото - (NCS 0510-Y30R) Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40%;	115	332,41	Вентилируемый фасад 1 этажа
Со-3	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01	10	8,57	Западающий участок 1 этажа
Со-4	Фасадная атмосферостойкая краска - 2 слояTikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, RAL 7035 (серый) Декоративная минеральная штукатурка - 5ммТехниколь 302 Грунтовка фасадная универсальная - 1 слойТехниколь 010	20	388,30	Переходные лоджии
Со-5	Кирпич керамический полнотелый 250x120x65h, М200, F100 на цементно-песчаном растворе М100	120	16,73	Цокольная часть стены на глубину min 150 мм от ур. земли

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1 данного комплекта.
2. Для облицовки 1-го этажа применена система вентилируемого фасада. Для облицовки ниши мусорокамеры - система Lobatherm.
3. Облицовка переходных лоджий 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. 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.
5. 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. Для облицовки фасада 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-3-АР.АКР
8. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР2
9. 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)
10. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.3-АР8
11. 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.

1.1

Схема развертки фасада 15.3-1.3 с указанием отметок конструкции стен цоколя с утеплителем из пеностекла (1 : 200)

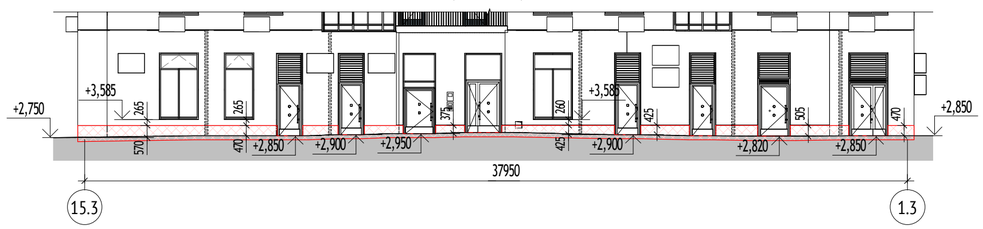


Схема развертки фасада Е.3-А.3 (1 : 200)

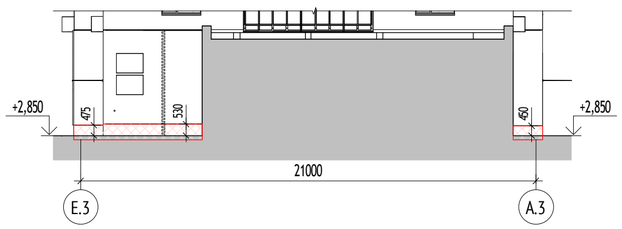


Схема развертки фасада 1.3-15.3 с указанием отметок конструкции стен цоколя с утеплителем из пеностекла (1 : 200)

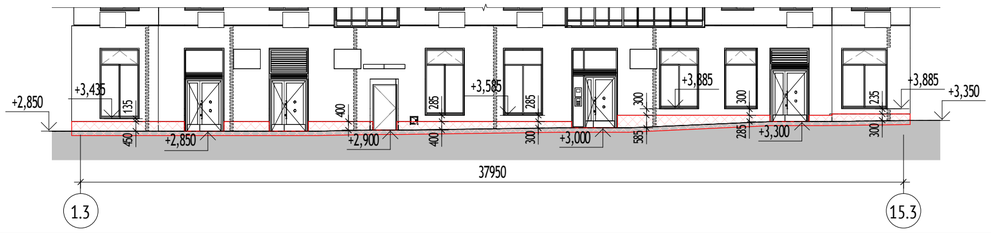
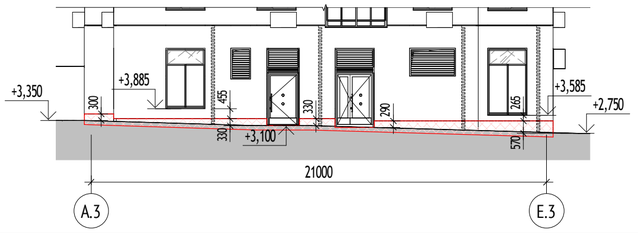


Схема развертки фасада А.3-Е.3 (1 : 200)



0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7
1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3
Проверил		Агуреева			04.03.24	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
ГАП		Фролова			04.03.24	
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Ведомость наружной отделки фасада 1 этажа
ГИП		Зорин			04.03.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

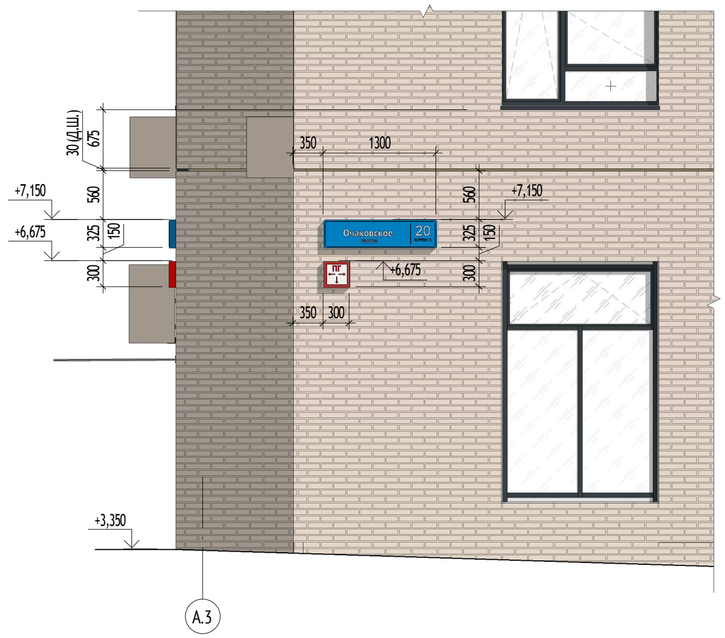
Инв. № подл.

Формат А2

Фасад 1.3-15.3 (1 : 50)



Фасад А.3-Е.3 (1 : 50)

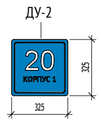


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Домовой указатель с наименованием улицы, номером дома и корпусом



Домовой указатель с номером дома и корпусом



Указатель пожарного гидранта



Схема крепления указателя к фасаду

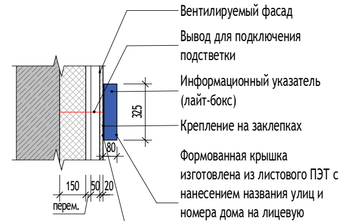


Схема расположения указателей (1 : 2000)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с фасадами л. 2-5 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	04.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	04.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

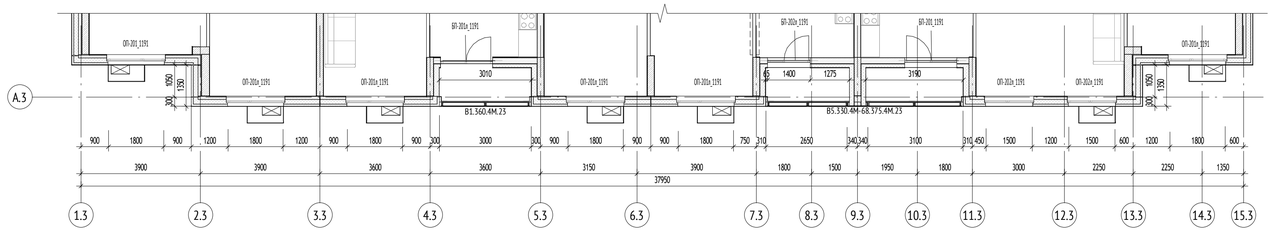
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Домовые указатели

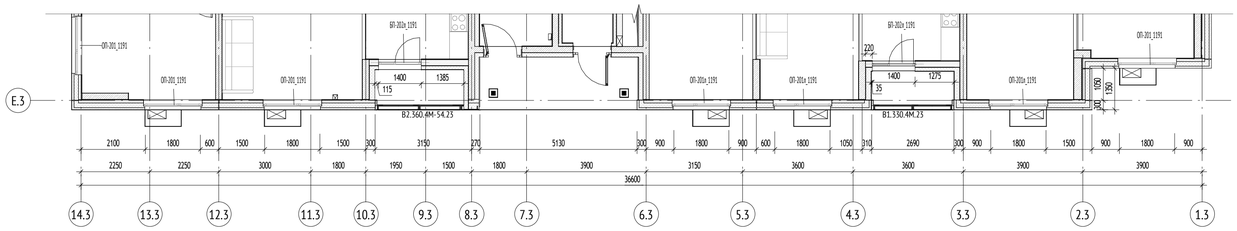
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

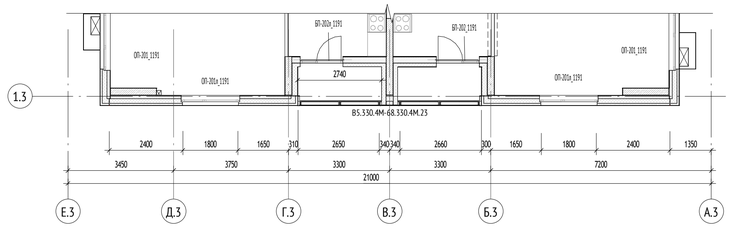
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 1.3-15.3 (1 : 100)



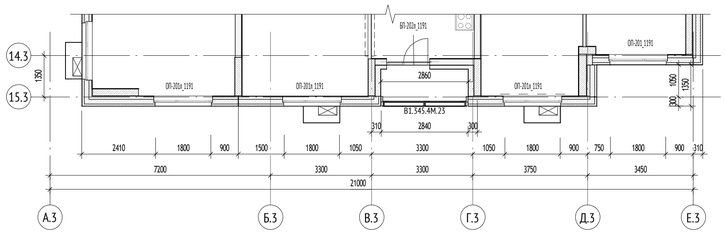
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 14.3-1.3 (1 : 100)



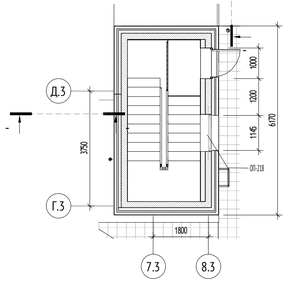
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях Е.3-А.3 (1 : 100)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях А.3-Е.3 (1 : 100)



Фрагмент плана кровли в осях 7.3-8.3 (1 : 100)



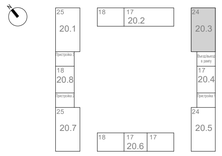
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-201_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВНл-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-201_1191	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
РН-1	Марка вентиляционной решетки наружной		Открывание внутрь, створка распашная
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. Для облицовки ниши мусорокамеры - система Lobatherm.
3. Облицовка переходных лоджий 2 и выше этажа - штукатурка по сетке.
4. Спецификацию наружных фасадных стен см. лист 11 данного альбома.
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.
6. Маркировку оконных и балконных блоков на фасадах см. листы 4, 5, 6, 13 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 14 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 15 данного комплекта.
9. 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.
10. Для облицовки фасада 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-3-АР.АКР
11. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР2
12. 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)
13. Объемы и информация по отделке надстроек на кровле и шахт, ограждения кровли см. том 120-0621-ОК-1-20.3-АР8
14. По массиву лицевой кладки в вертикальные швы каждого 3-го ряда кладки в пределах этажа, а также предпоследнего ряда кладки от вышележащий 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.
15. Места размещения свотильников над входными группами и переходными балконами см. раздел 120-0621-ОК-1-20.3-ЭОМ1

1.1

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.3-АР7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24
Разработал		Рукавишников			04.05.24
Проверил		Агуреева			04.05.24
ГАП		Фролова			04.05.24
Н. контр.		Куликова			04.05.24
ГИП		Зорин			04.05.24

"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)

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Фрагменты маркировочных планов 2-24 этажей. М 1:50

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

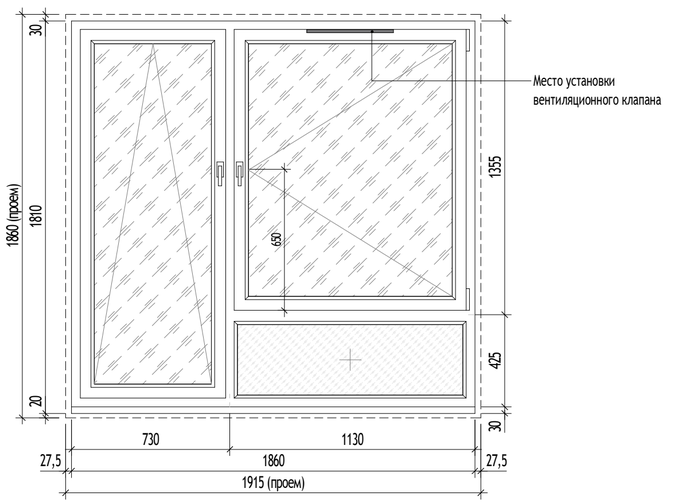
Инв. № подл.

Формат А1

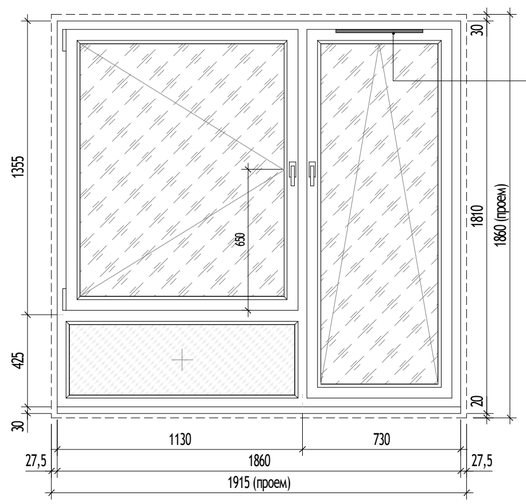
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов (2-24 этажи)

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 (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК(Ventec) Н7016 В9016 СПД 6М1х12хИ4х14хИ4 (поворотная створка и откидная створка), СПД 6зак пл А1х12хИ4х14хИ4 (в глухой части)	1860	1780	1915	1860	115	·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-201л_1191	ГОСТ 30674-99	ОП-201л_1191 (КБЕ70) 1860-1780 ПО ВК(Ventec) Н7016 В9016 СПД 6М1х12хИ4х14хИ4 (поворотная створка и откидная створка), СПД 6зак пл А1х12хИ4х14хИ4 (в глухой части)	1860	1780	1915	1860	299	·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 1.2
ОП-202л_1191	ГОСТ 30674-99	ОП-202л_1191 (КБЕ70) 1560-1780 ПО ВК(Ventec) Н7016 В9016 СПД 6М1х12хИ4х14хИ4 (поворотная створка и откидная створка), СПД 6зак пл А1х12хИ4х14хИ4 (в глухой части)	1560	1780	1615	1860	46	·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 СПД 6М1х12хИ4х14хИ4	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 на кровле

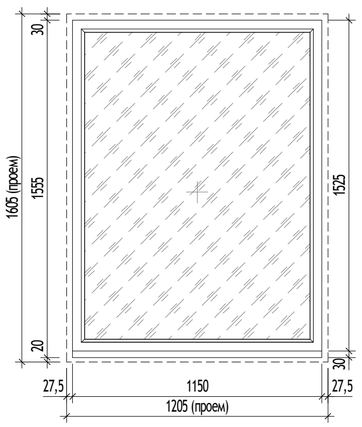
ОП-201_1191



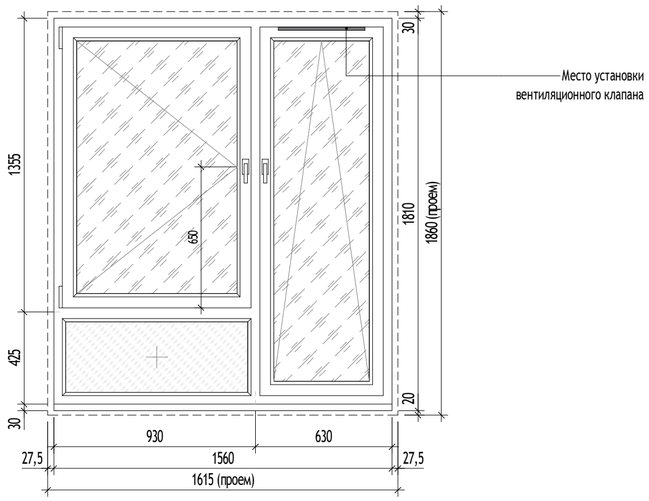
ОП-201л_1191



ОП-218



ОП-202л_1191



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

Структура условного обозначения изделий:

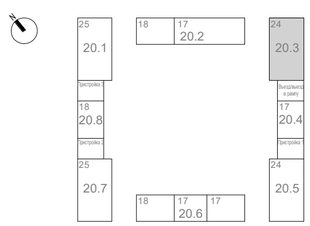
О,Б П мгн Л Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х

- 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 4, 5, 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 (2-25 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).

1.1

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	2	Изм.	24-03-017		17.06.24
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Схемы заполнения оконных проёмов 2-24 этажей.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

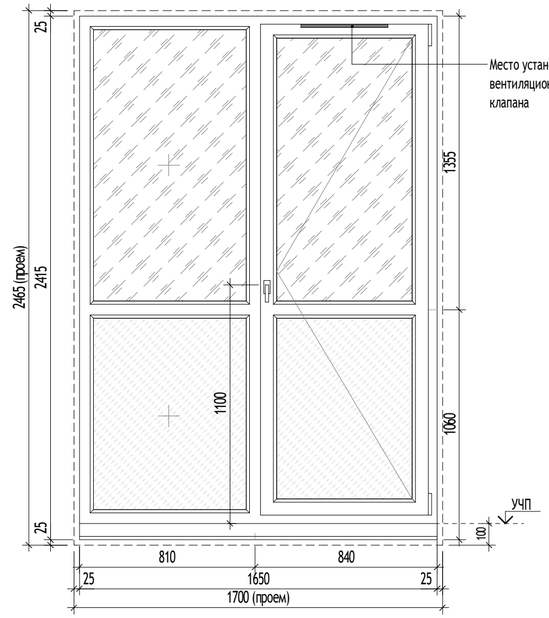
Подп. и дата

Инв. № подл.

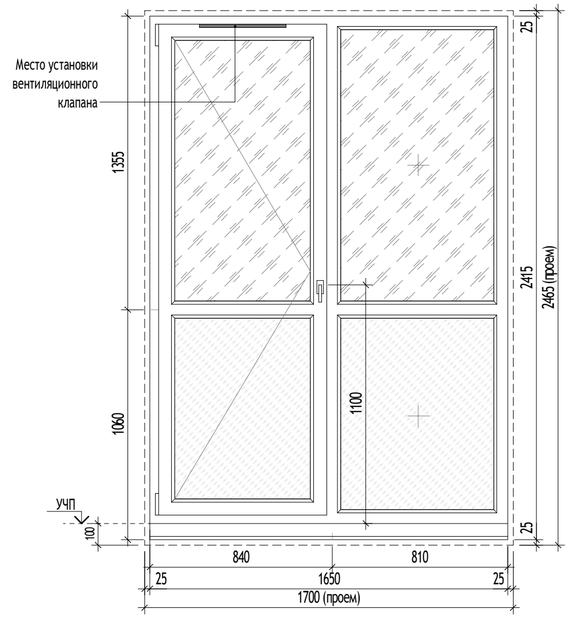
Спецификация элементов заполнения балконных проёмов (2-24 этажи)

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	23	·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 квартире
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	23	·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 квартире
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	23	·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 квартире
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	115	·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 квартире

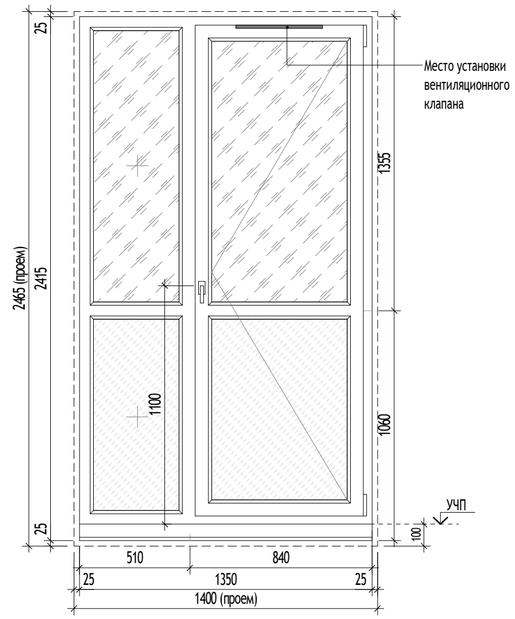
БП-201_1191



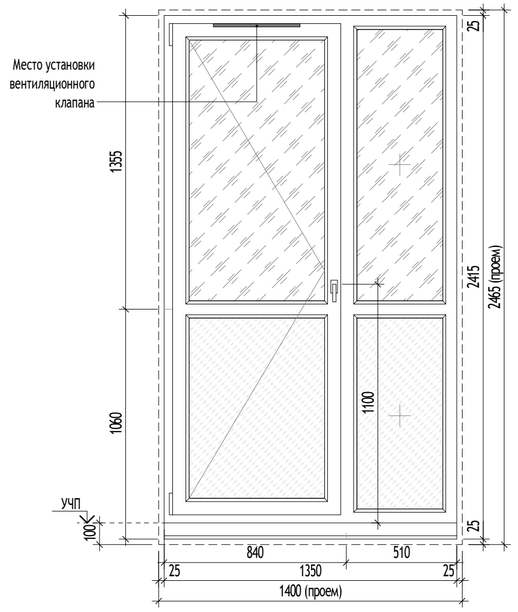
БП-201л_1191



БП-202_1191



БП-202л_1191



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

Структура условного обозначения изделий:

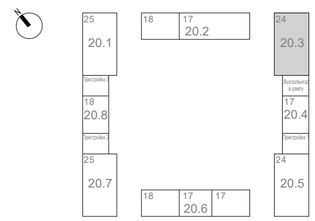
О,Б П мгн Л Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х

- 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 4, 5, 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 створка оконных блоков ОП-201_1191 и ОП-203_1191 неоткрывающаяся из ударопрочного стекла.
8. Оконные и балконные блоки типовых этажей (2-25 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).

1.1

0,000=160,250

1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24	120-0621-ОК-1-20.3-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		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3
Проверил		Агуреева			04.03.24	
ГАП		Фролова			04.03.24	
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-24 этажей.
ГИП		Зорин			04.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

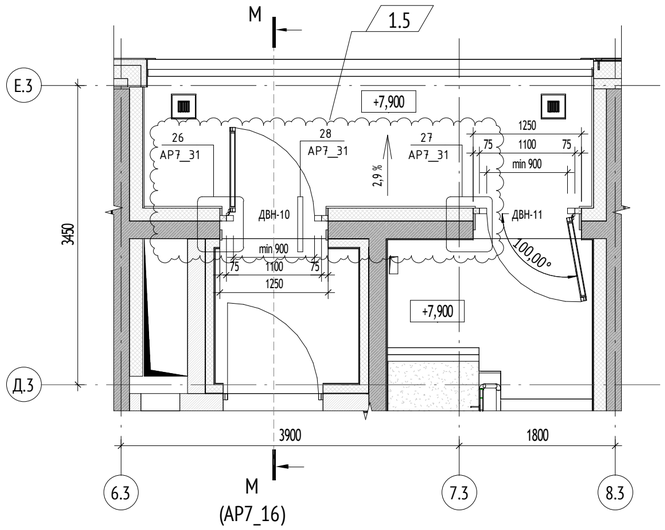
Согласовано

Взам. инв. №

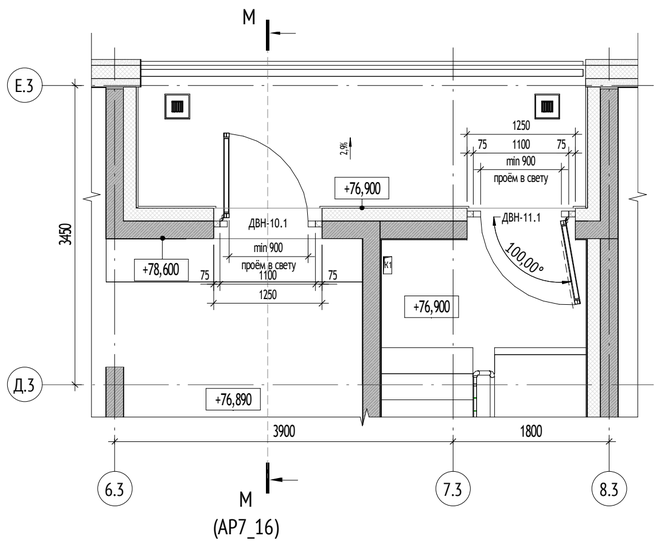
Подп. и дата

Инв. № подл.

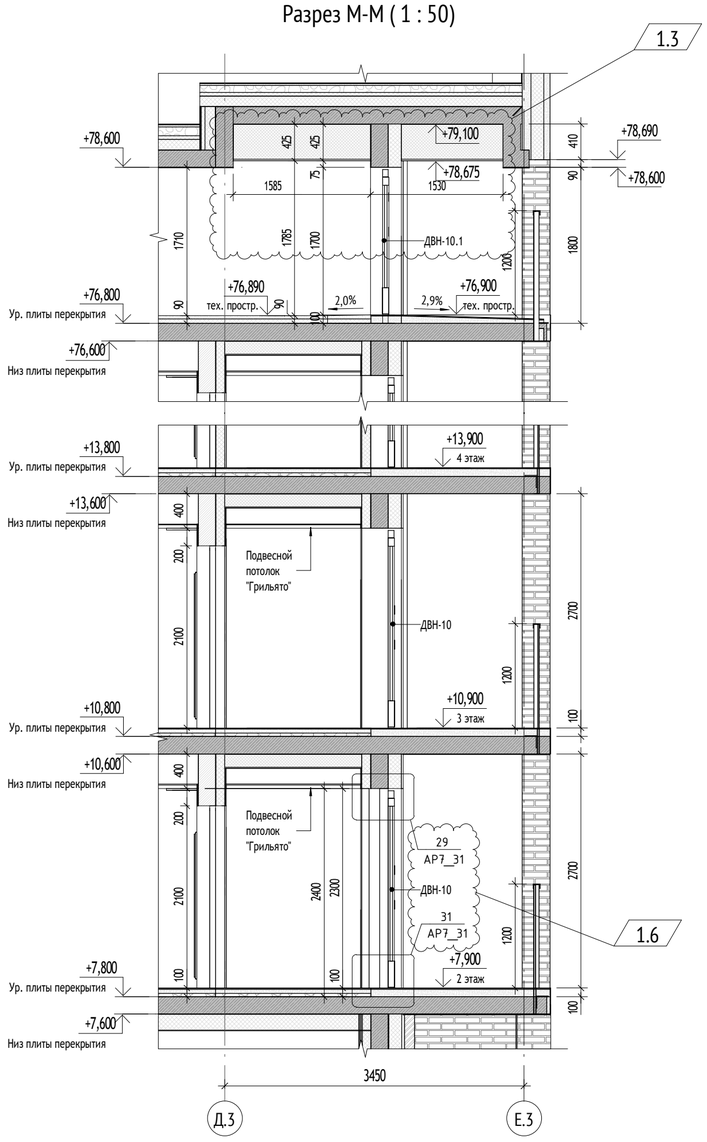
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 6.3-8.3 (1 : 50)

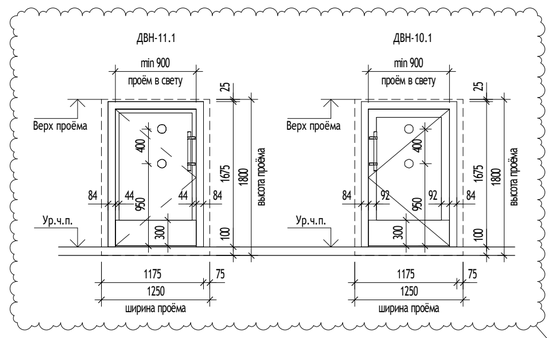


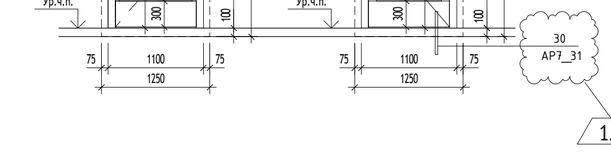
Фрагмент плана технического пространства в осях 6.3-8.3 (1 : 50)



Разрез М-М (1 : 50)







Спецификация витражных дверей на переходных лоджиях

Марка	Обозначение	Размер проема, мм		Кол-во, шт	Описание
		Ширина	Высота		
ДВН-10	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	23	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И4з. 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 притворах, с отбойной полосой высотой 300 мм.
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 -СПД63-14-И4-14-И4з. 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 притворах, с отбойной полосой высотой 300 мм.
ДВН-11	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	23	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И4з. 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 притворах, с отбойной полосой высотой 300 мм.
ДВН-11.1	ГОСТ 21519-2003	1250	1800	1	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°С)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И4з. 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 притворах, с отбойной полосой высотой 300 мм.

1.1

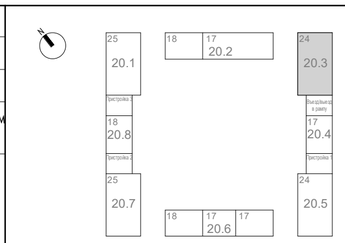
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+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
	Заполнение монтажных швов минераловатным утеплителем

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

1.4

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7
1	7	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3
Проверил		Агуреева			04.03.24	
ГАП		Фролова			04.03.24	
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация
ГИП		Зорин			04.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

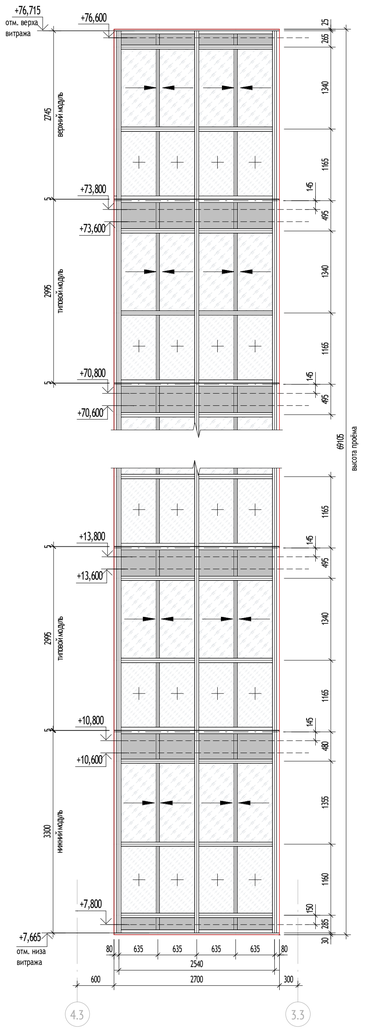
Согласовано

Взам. инв. №

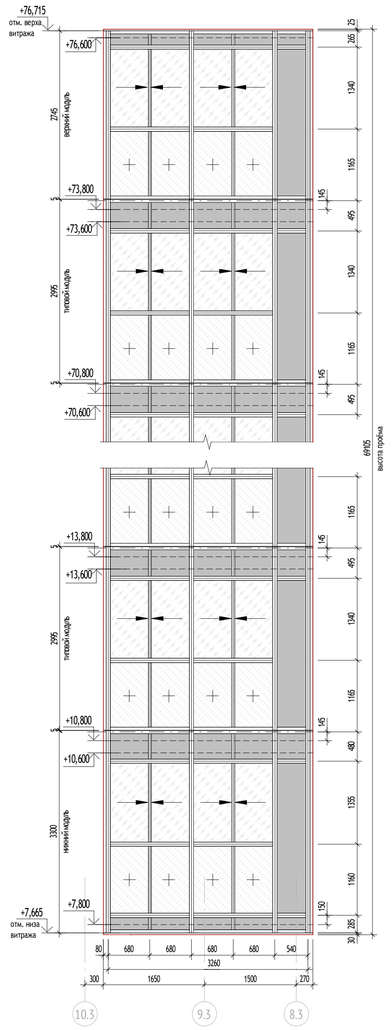
Подп. и дата

Инв. № подл.

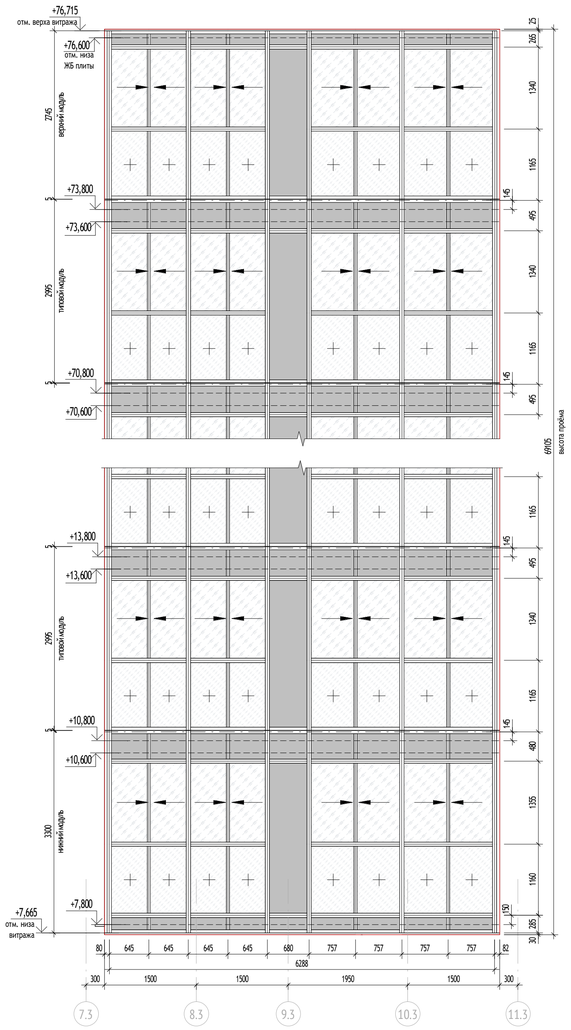
Витраж В1.330.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 4.3-3.3



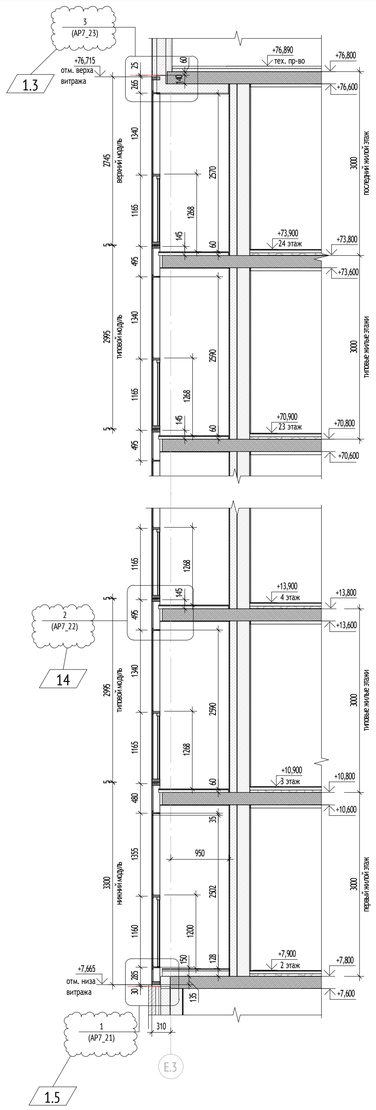
Витраж В2.360.4М-54.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 10.3-8.3



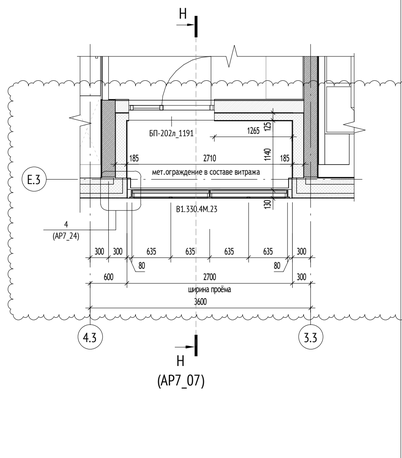
Витраж В5.330.4М-68.375.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 7.3-11.3



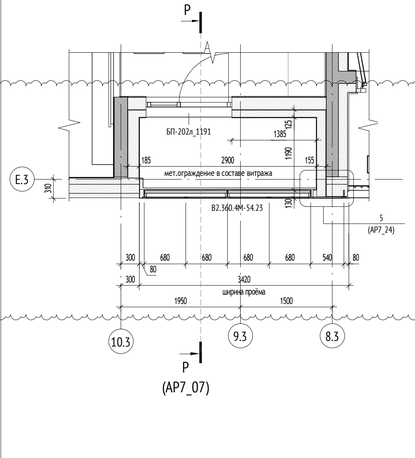
Сечение 7-7 (1 : 50)



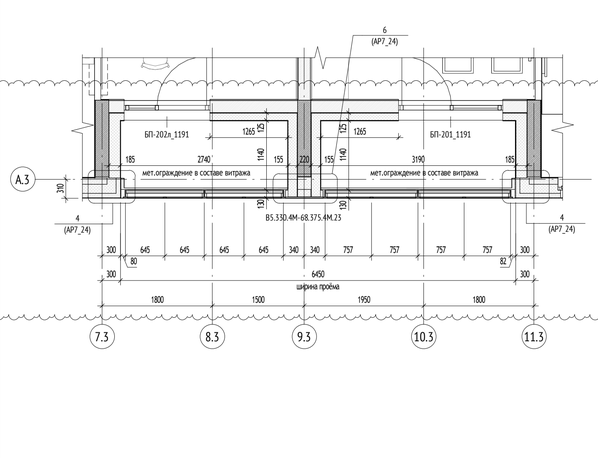
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 4.3-3.3 (1 : 50)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 10.3-8.3 (1 : 50)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 7.3-10.3 (1 : 50)



1.1

1.6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

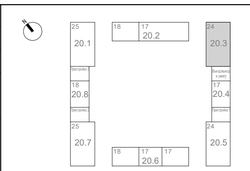
	раздвижные створки		неоткрывающаяся створка
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
	стекло закалённое, ГОСТ 30698-2014		контур проёма
	стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014		контур ЖБ плиты перекрытия
	стекло закалённое 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. 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.
2. Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей, нащельников - порошковая эмаль.
Цвет металлических элементов светопрозрачных конструкций RAL 7016.
Светопрозрачные заполнения:
- нижняя часть остекления - стекло многослойное 3.1.3 ГОСТ 30826-2014 (триплекс);
- раздвижные створки - стекло закаленное 5 мм, ГОСТ 30698-2014;
- глухое заполнение в уровне межэтажного перекрытия и вертикальные вставки - стекло закаленное эмалированное 5 мм (стемалит), ГОСТ 33891-2016.
3. 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.
4. Все схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.
5. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки КМ.
6. Система открывания витражей - раздвижная. Системы открывания выполнить согласно схемам элементов витражных конструкции.
7. Фурнитура открывающихся и раздвижных створок окон и витражного остекления лоджий подбирается в соответствии с каталогами производителей и согласовывается с авторами проекта.
8. Спецификацию наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий см. лист 22 данного комплекта.
9. Конструктивный проект на светопрозрачные конструкции (витражи) марки КМ разрабатывается фирмой производителем и в обязательном порядке подлежит согласованию с авторами проекта.
10. 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.
11. Цвет имлоста витражей, стемалита RAL 7016.
12. Характеристики и описание витражей лоджий см. альбом **Арх. № ПИК-3524 КМ.**

7

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	7	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Агуреева			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			04.03.24		Р	17	
ГАП		Фролова			04.03.24				
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (начало)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			04.03.24				

Формат А1

Согласовано

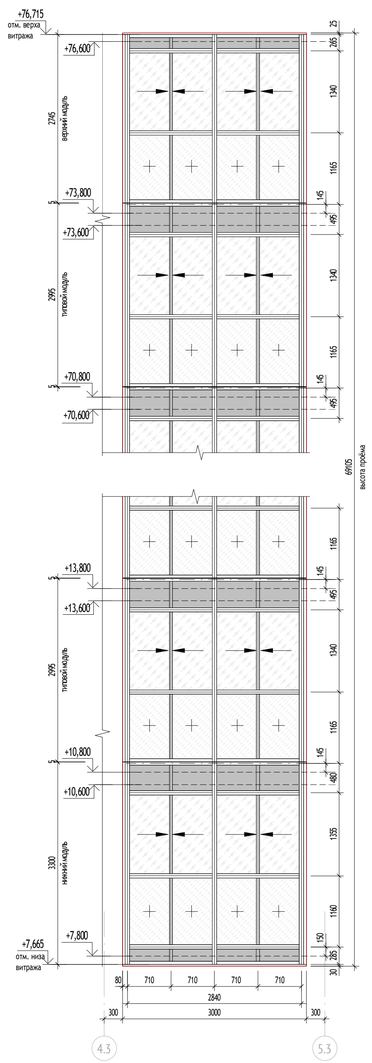
Согласовано

Взам. инв. №

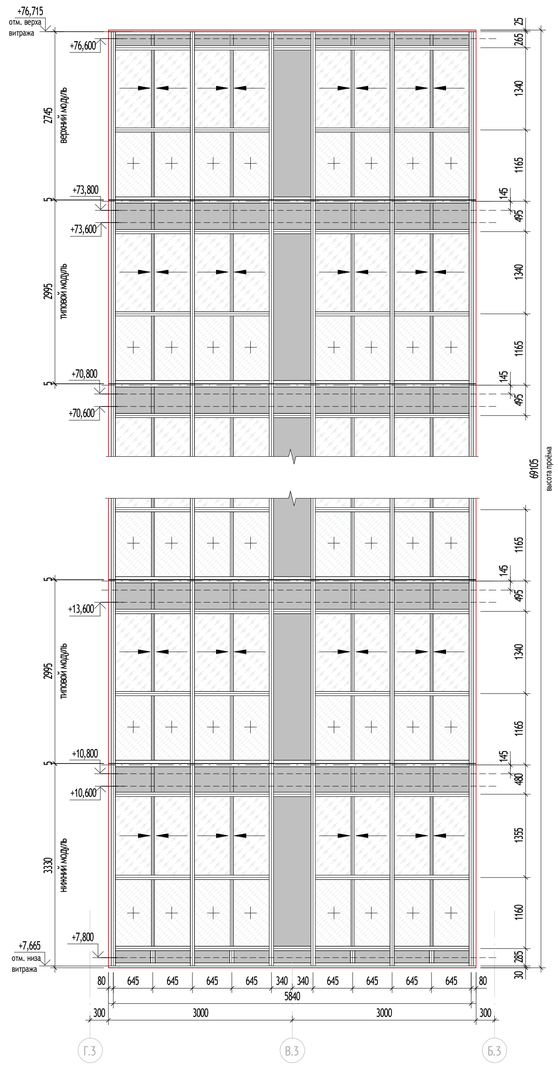
Подп. и дата

Инв. № подл.

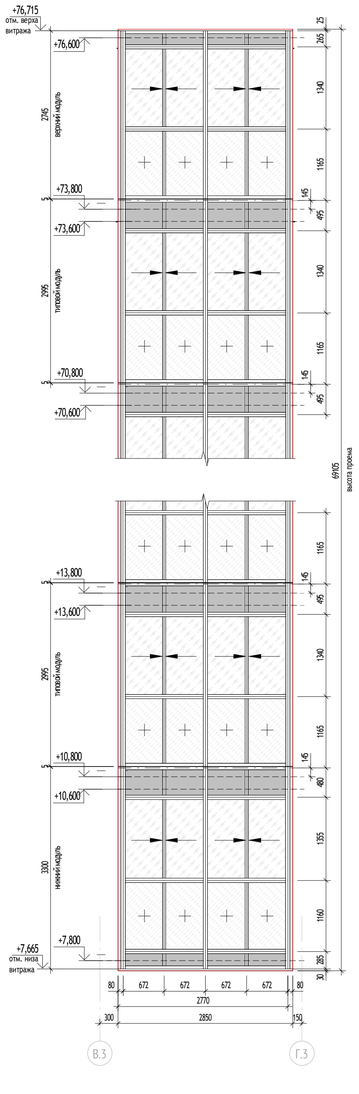
Витраж В1.360.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 4.3-5.3



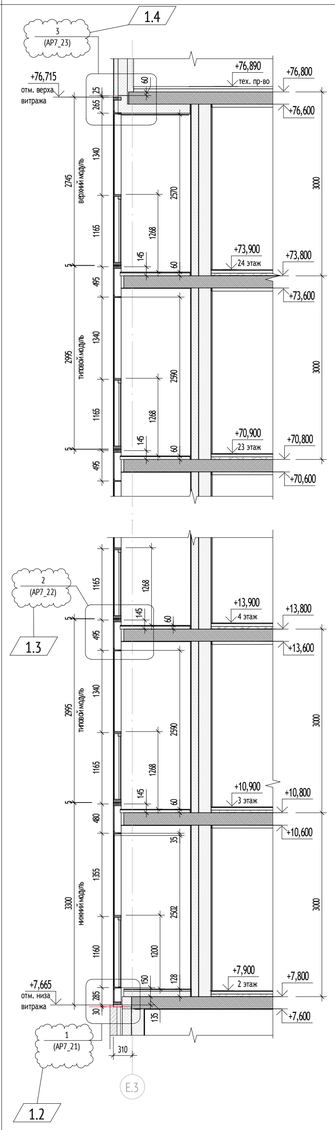
Витраж В5.330.4М-68.330.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях Г.3-Б.3



Витраж В1.345.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях В.3-Г.3



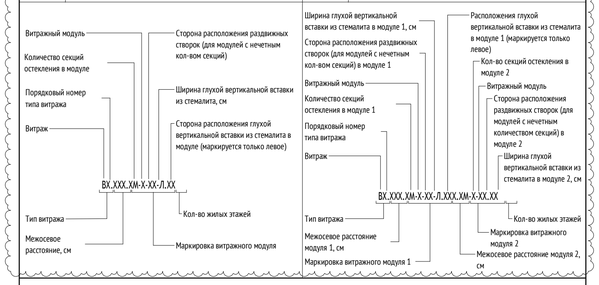
Сечение 1-1 (1 : 50)



1.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

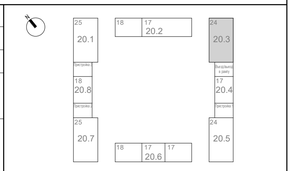
	раздвижные створки		неоткрывающаяся створка
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
	стекло закалённое, ГОСТ 30698-2014		контур проёма
	стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014		контур ЖБ плиты перекрытия
	стекло закалённое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

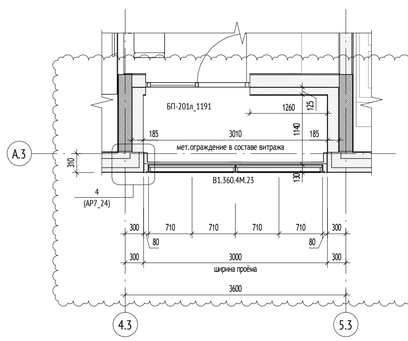


ПРИМЕЧАНИЯ:

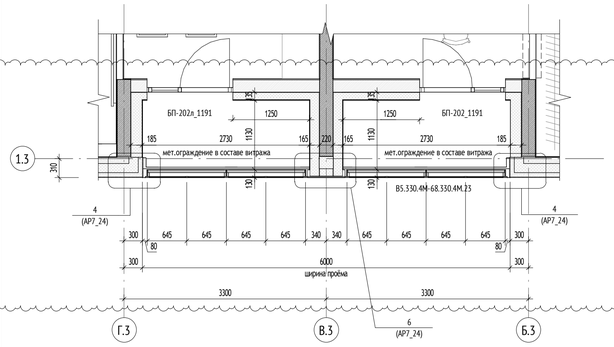
1. Для витражных конструкций остекления лоджий предусматривается использование профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003. Обработку профилей, комплектацию изделий резиной, самонарезающими винтами и т.п. необходимо выполнить в строгом соответствии с рекомендациями производителя данной системы.
2. Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей, нащельников - порошковая эмаль.
Цвет металлических элементов светопрозрачных конструкций RAL 7016.
Светопрозрачные заполнения:
- нижняя часть остекления - стекло многослойное 3.1.3 ГОСТ 30826-2014 (триплекс);
- раздвижные створки - стекло закаленное 5 мм, ГОСТ 30698-2014;
- глухое заполнение в уровне межэтажного перекрытия и вертикальные вставки - стекло закаленное эмалированное 5 мм (стемалит), ГОСТ 33891-2016.
3. 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.
4. Все схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.
5. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки КМ.
6. Система открывания витражей - раздвижная. Системы открывания выполнить согласно схемам элементов витражных конструкции.
7. Фурнитура открывающихся и раздвижных створок окон и витражного остекления лоджий подбирается в соответствии с каталогами производителей и согласовывается с авторами проекта.
8. Спецификацию наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий см. лист 22 данного комплекта.
9. Конструктивный проект на светопрозрачные конструкции (витражи) марки КМ разрабатывается фирмой производителем и в обязательном порядке подлежит согласованию с авторами проекта.
10. 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.
11. Цвет имлоста витражей, стеклита RAL 7016.
12. Характеристики и описание витражей лоджий см. альбом **Арх. № ПИК-3524 КМ.**

1.6

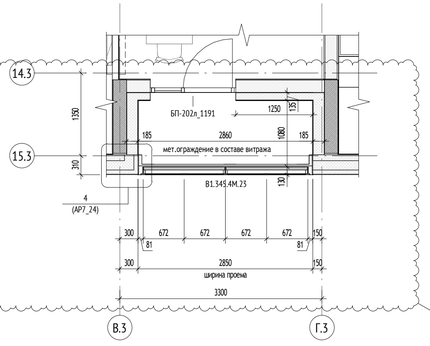
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 4.3-5.3 (1 : 50)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях Г.3-Б.3 (1 : 50)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях В.3-Г.3 (1 : 50)



						0,000=160,250	
						120-0621-ОК-1-20.3-АР7	
1	6	Изм.	24-05-017		17.06.24	"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		Агуреева			04.05.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			04.05.24		Р	18	
ГАП		Фролова			04.05.24				
Н. контр.		Куликова			04.05.24	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (окончание)	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			04.05.24				

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

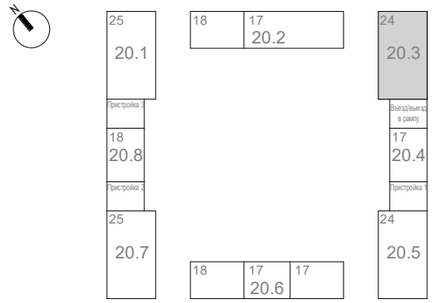
Инв. № подл.

Формат А1

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий

Марка	Обозначение	Размер проема, мм		Площадь проема, м2	Кол., шт.
		Ширина	Высота		
В1.330.4М.23	ГОСТ 21519-2003	2700	69105	186,58	1
В1.345.4М.23	ГОСТ 21519-2003	2850	69105	196,95	1
В1.360.4М.23	ГОСТ 21519-2003	3000	69105	207,32	1
В2.360.4М-54.23	ГОСТ 21519-2003	3420	69105	236,34	1
В5.330.4М-68.330.4М.23	ГОСТ 21519-2003	6000	69105	414,63	1
В5.330.4М-68.375.4М.23	ГОСТ 21519-2003	6450	69105	445,73	1

МАТЕРИАЛЫ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. 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.
2. Покрытие алюминиевых профилей, за исключением прижимов и вкладышей, нащельников - порошковая эмаль.
Цвет металлических элементов светопрозрачных конструкций RAL 7016.
Светопрозрачные заполнения:
- нижняя часть остекления - стекло многослойное 3.1.3 ГОСТ 30826-2014 (триплекс);
- раздвижные створки - стекло закаленное 5 мм, ГОСТ 30698-2014;
- глухое заполнение в уровне межэтажного перекрытия и вертикальные вставки - стекло закаленное эмалированное 5 мм (стемалит), ГОСТ 33891-2016.
3. 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.
4. Все схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.
5. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки КМ.
6. Система открывания витражей - раздвижная. Системы открывания выполнить согласно схемам элементов витражных конструкции.
7. Фурнитура открывающихся и раздвижных створок окон и витражного остекления лоджий подбирается в соответствии с каталогами производителей и согласовывается с авторами проекта.
8. Спецификацию наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий см. лист 22 данного комплекта.
9. Конструктивный проект на светопрозрачные конструкции (витражи) марки КМ разрабатывается фирмой производителем и в обязательном порядке подлежит согласованию с авторами проекта.
10. 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.
11. Цвет импоста витражей, стемалита RAL 7016.
12. Характеристики и описание витражей лоджий см. альбом **Арх. № ПИК-3524 КМ.**

1.1

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм	24-03-017		17.06.24
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

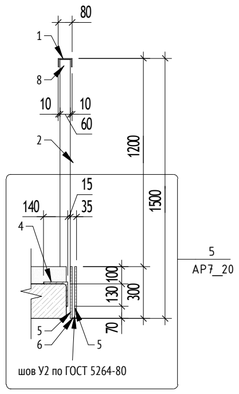
Взам. инв. №

Подп. и дата

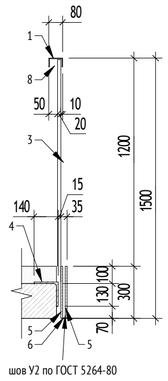
Инв. № подл.

Формат А3

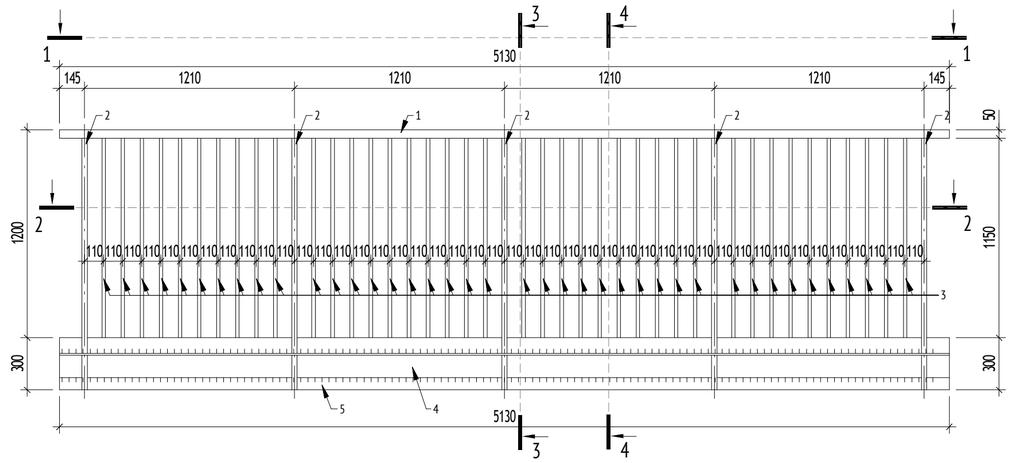
3-3 (1 : 25)



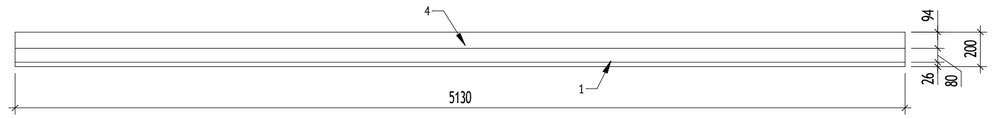
4-4 (1 : 25)



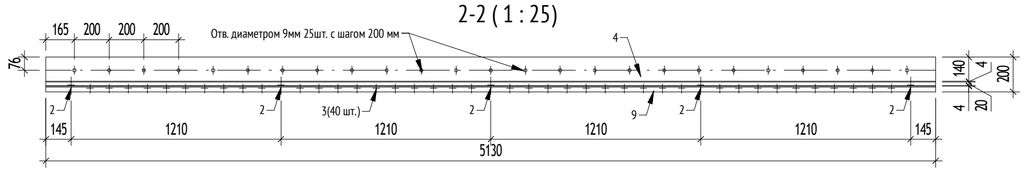
Ограждение ОГн-1 (1 : 25)



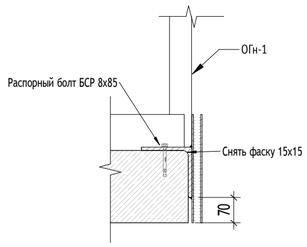
1-1 (1 : 25)



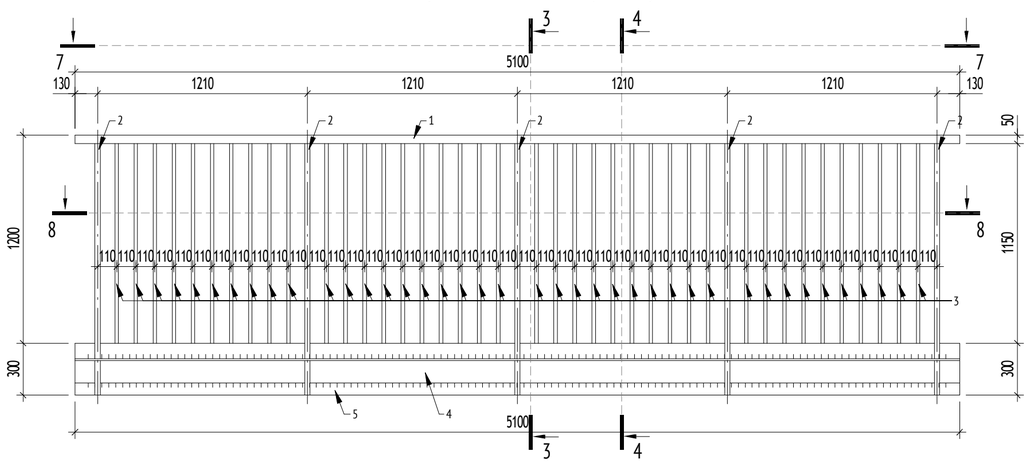
2-2 (1 : 25)



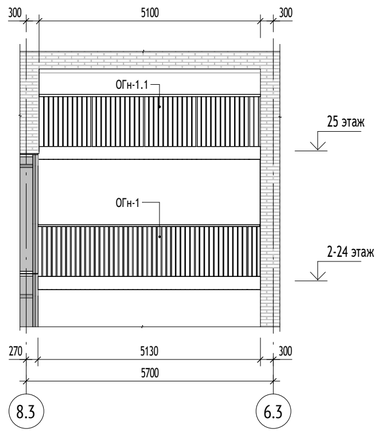
5
AP7_20



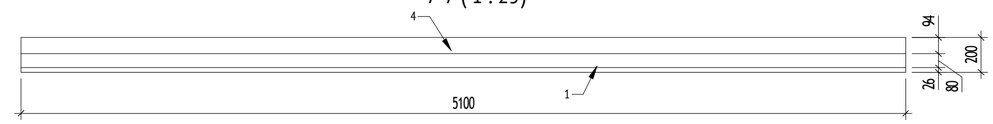
Ограждение ОГн-1.1 (1 : 25)



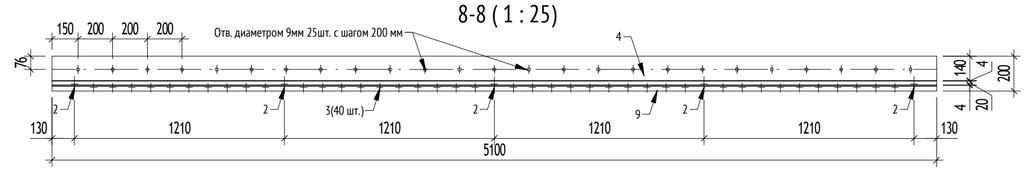
Фрагмент фасада в осях 8.3-6.3 (1 : 100)



7-7 (1 : 25)



8-8 (1 : 25)



Ведомость ограждений переходных лоджий

Марка	Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Примечание
ОГн-1.1	Ограждение переходной лоджии	5100	1200	1	
ОГн-1	Ограждение переходной лоджии	5130	1200	23	

Спецификация элементов на одно ограждение ОГн-1

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 8278-83	Швеллер 80х50х4	5130	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	40	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	5130	1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х300х5010		2	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х17х24		5	
7	-	Заглушка пластиковая для трубы профильной 20х20 мм		40	
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	5100	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	40	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	5100	1	
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х300х5010		2	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х17х24		5	
7	-	Заглушка пластиковая для трубы профильной 20х20 мм		40	
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-1-20.3-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 7016.
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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Спецификация изделий ограждений

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	04.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	04.03.24

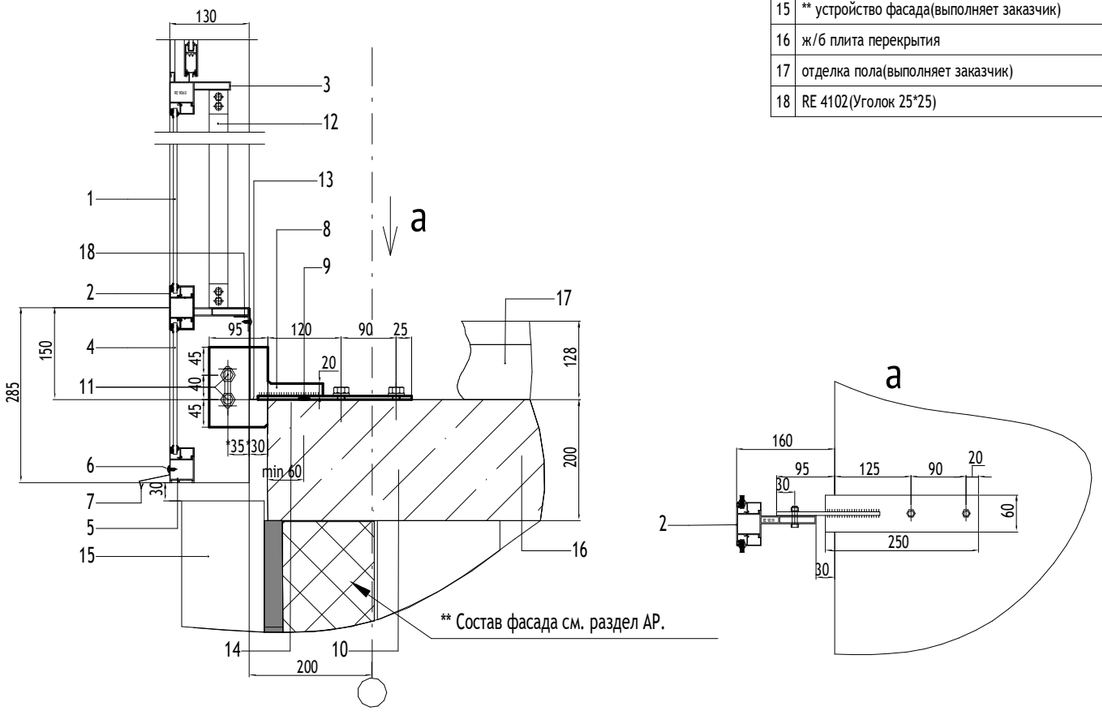
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

1
АР7_17



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)

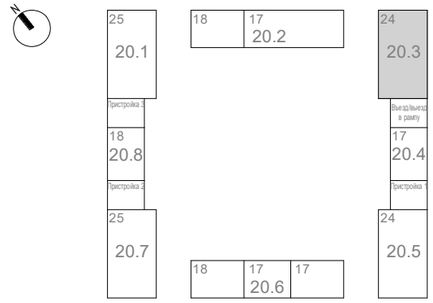
Примечание:
При условии, что кронштейн КО-4 не попадает на плиту перекрытия, крепление витражей выполнять по узлу 1.1 с применением кронштейна с вылетом 150мм.

* 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

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Узел 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

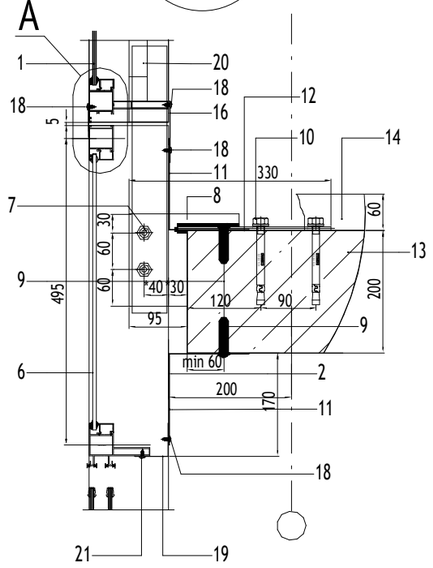
Взам. инв. №

Подп. и дата

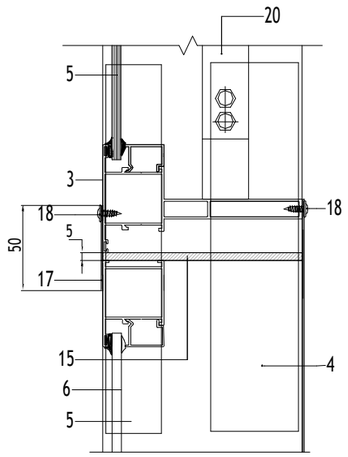
Инв. № подл.

Формат А3

2
АР7_17



A (2,5:1)



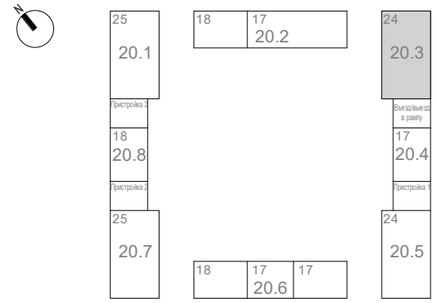
* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей, гвоздь HILTI3.05x17 шаг 300

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

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 10x95 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:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Узел 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

Согласовано

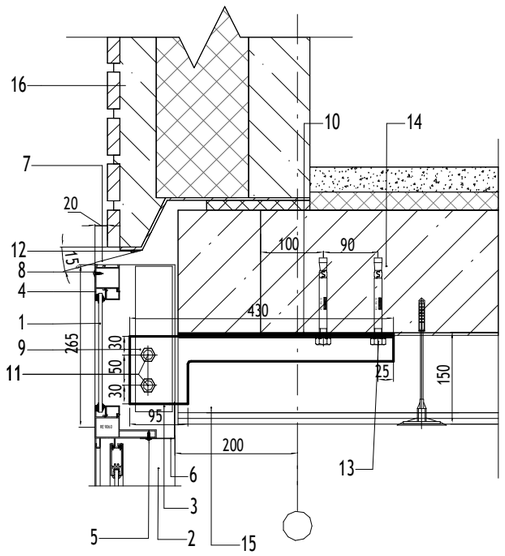
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

3
АР7_17

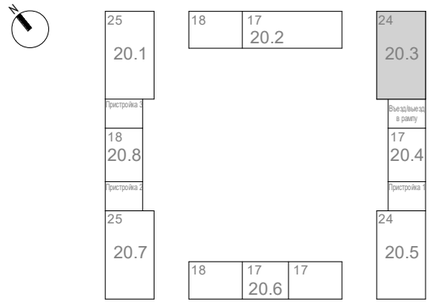


* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей,гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300

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

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Узел 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Взам. инв. №

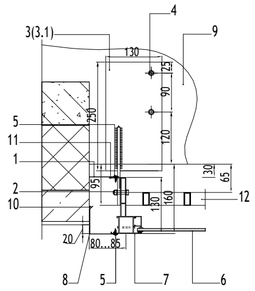
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

4
АР7_17

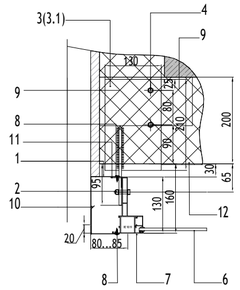
1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-1л (КОП-1п (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-2л (КОП-2п) (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO 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_17

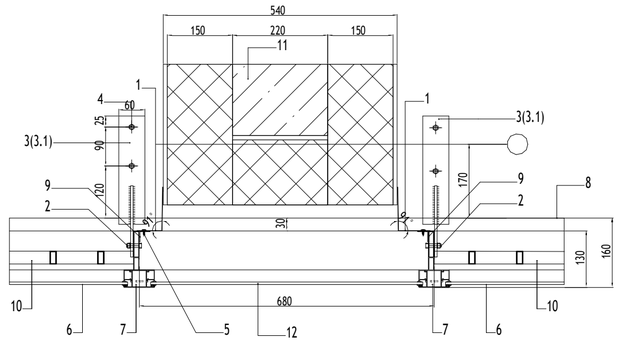
1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-4л (КОП-4п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-5л (КОП-5п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO 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

6
АР7_17

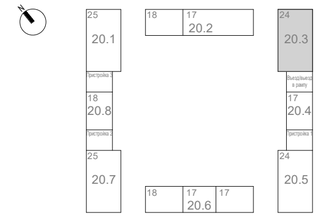
1	нащельник НВ 0.55 мм оц. RAL 7016. изготавливается после замеров
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж КОП-1 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи КОП-2 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт 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

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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)

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3

Узел 4, 5, 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

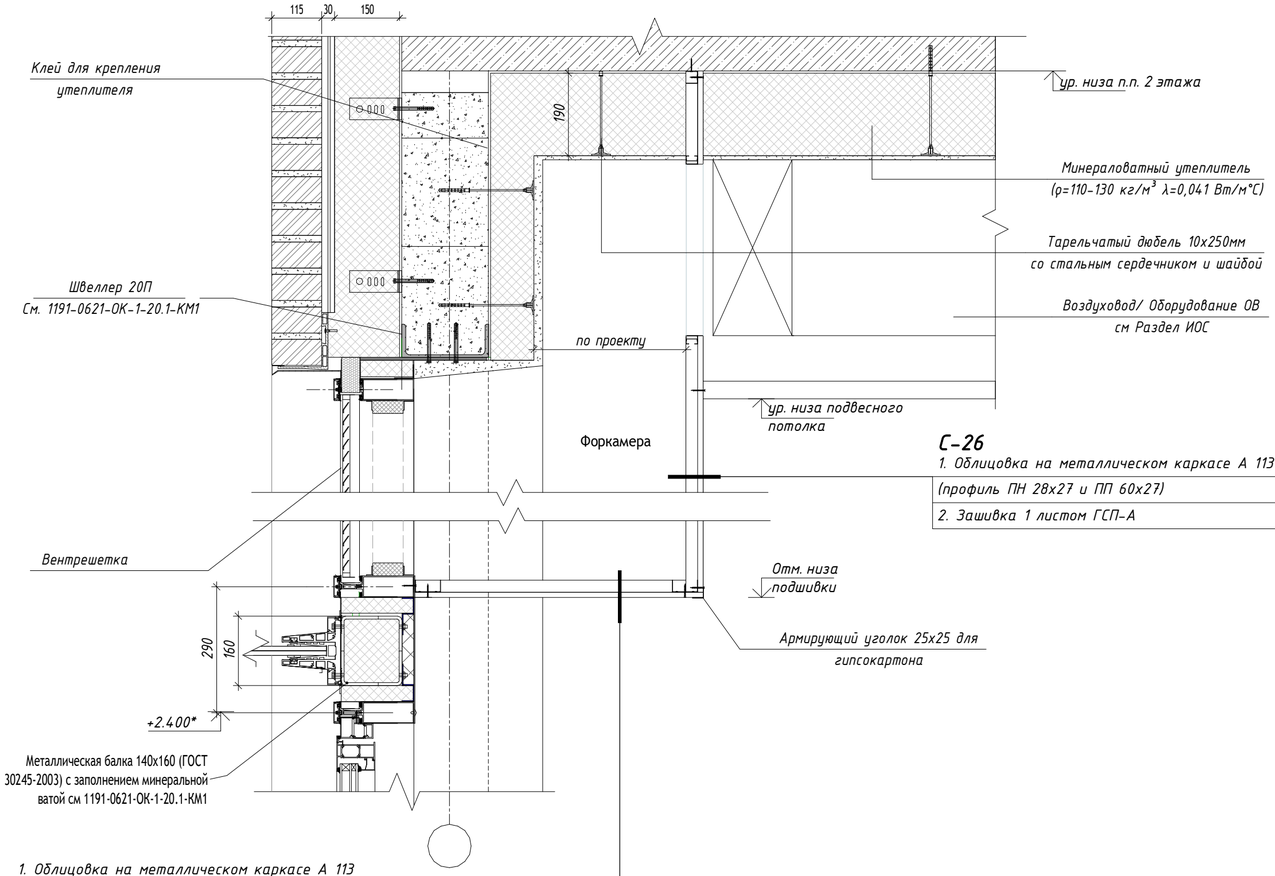
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

20
АР7_08

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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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)

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3

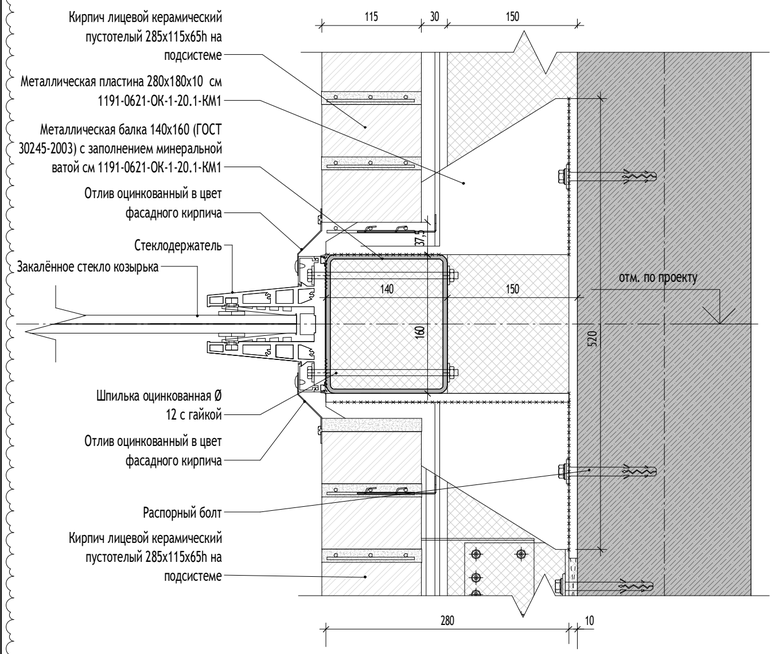
Устройство форкамеры в зоне наружного витража.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

1 / АР7_06

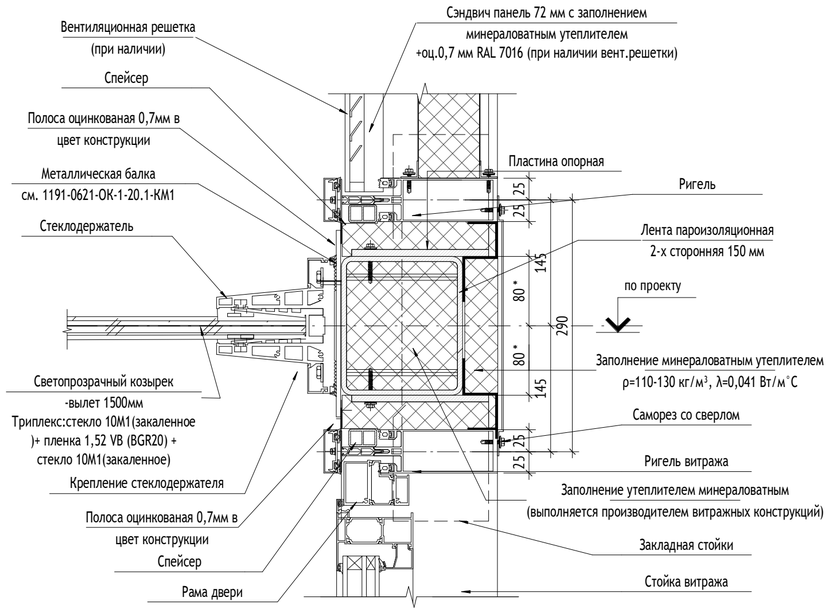
Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме



1.1

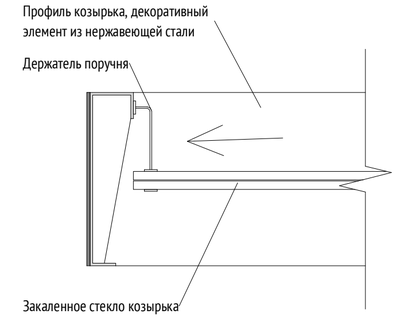
7 / АР2_04

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



2 / АР7_06

Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме

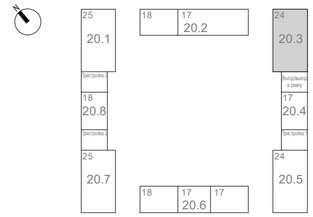


* для удаления воды предусмотрен зазор между декоративным торцом и стеклянным полотном козырька

МАТЕРИАЛЫ:

1.2

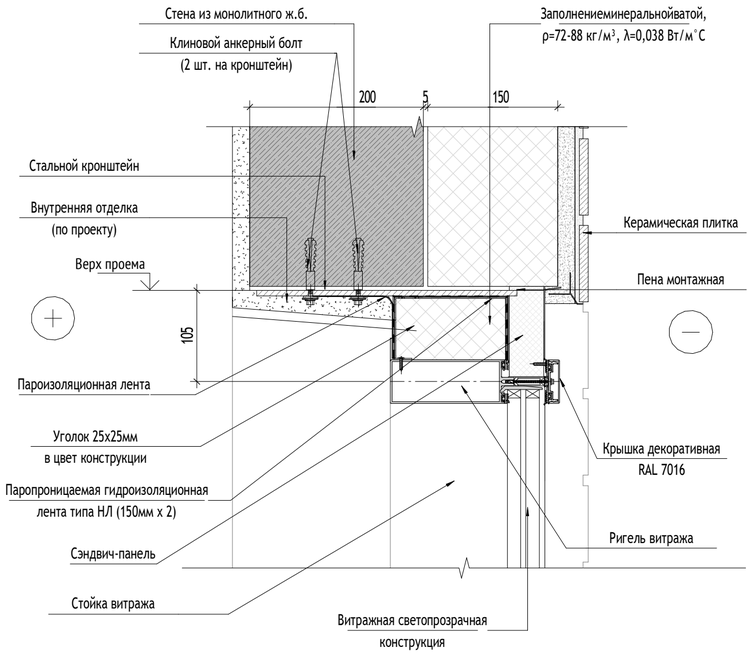
СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

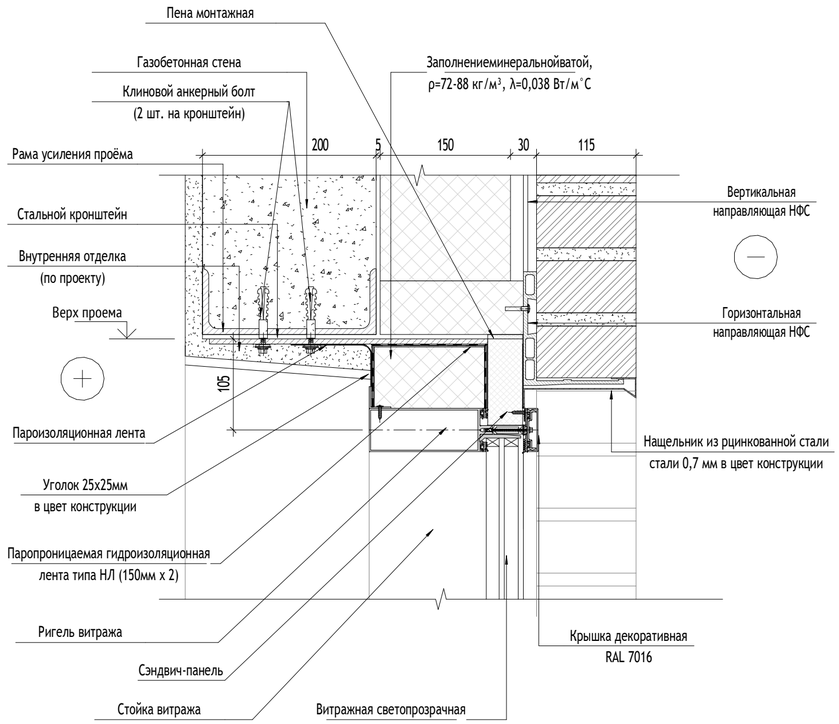
9 / АР7_07

Узел типового сечения по наружной ж/б стене 1 этажа в западающих входных группах (М 1:5)



8 / АР7_08

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



0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР7
1	2	Изм.	24-03-017		17.06.24	"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		Рукавишников			04.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3
Проверил		Агуреева			04.03.24	
ГАП		Фролова			04.03.24	
Н. контр.		Куликова			04.03.24	Узлы витражных конструкций 1 этажа
ГИП		Зорин			04.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

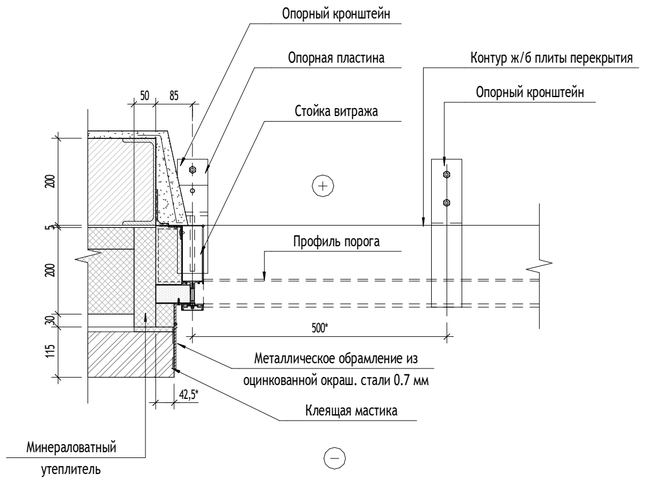
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

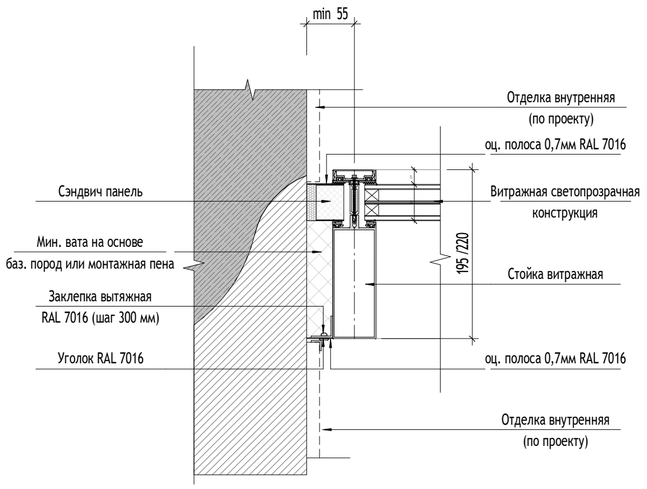
10
АР7_07

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



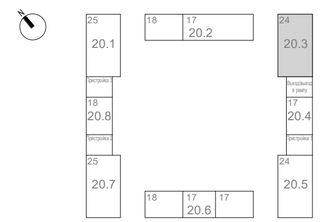
11
АР7_07

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



МАТЕРИАЛЫ:

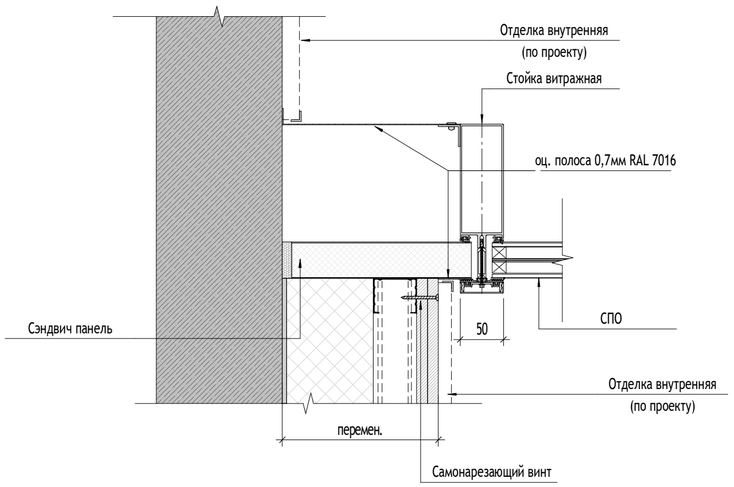
СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

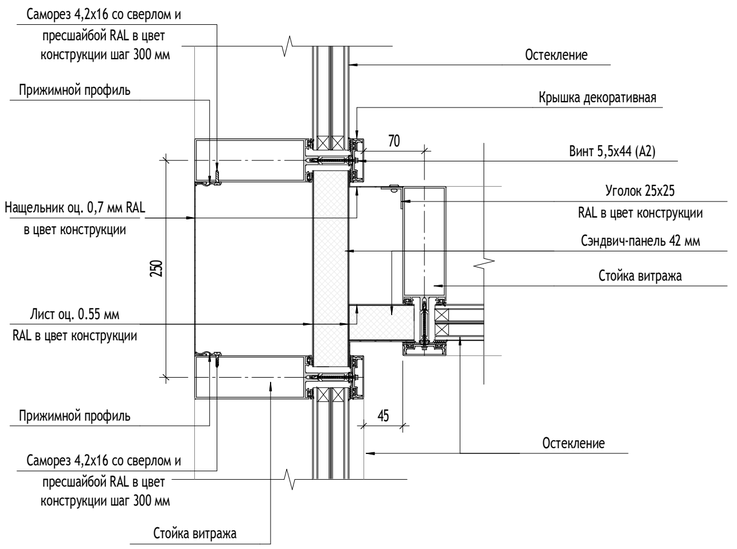
12
АР7_07

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



13
АР7_07

Узел Т-образного угла стыка витражей (М 1:5)



0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	04.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	04.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

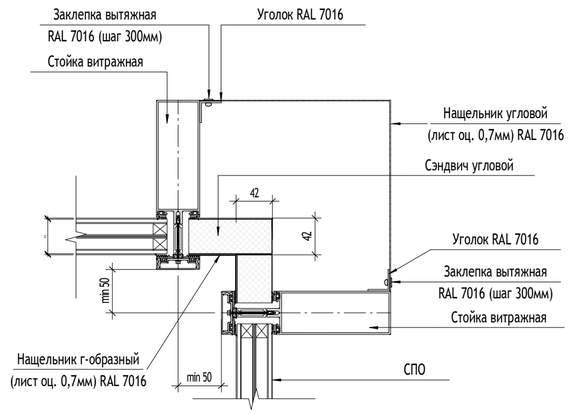
Узлы витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

14
АР7_07

Узел отделки внутреннего угла между импостами



15
АР7_08

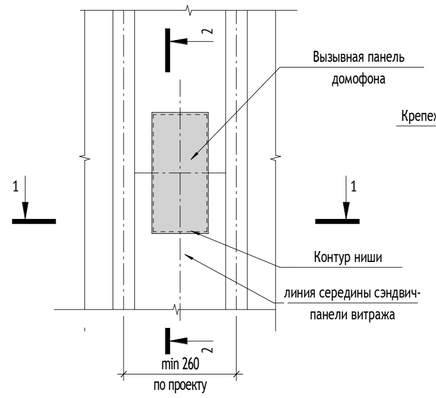
Узел примыкания отмостки в местах выхода из БКТ
М 1:10



1.1

17.1
АР7_09

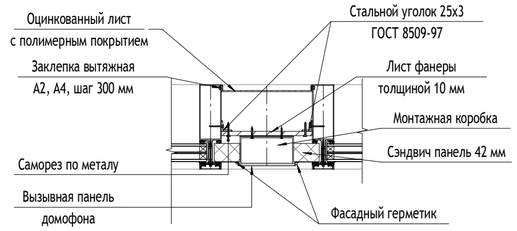
Схема фасада панели



Сечение 2-2

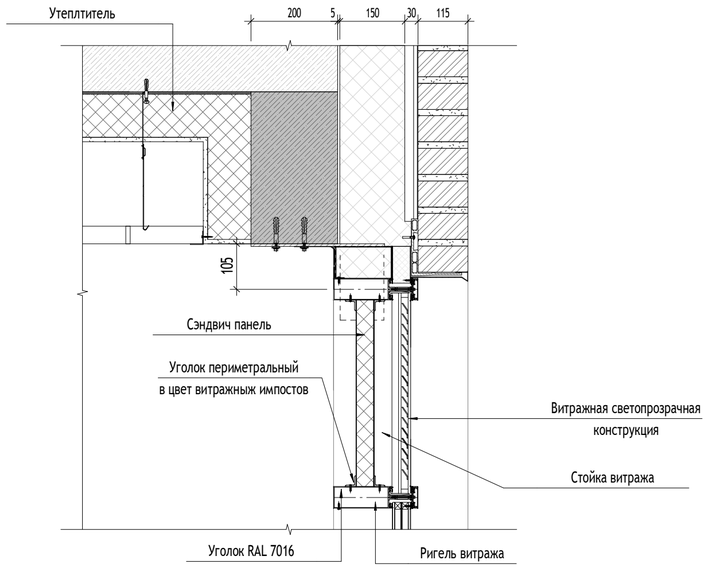


Сечение 1-1



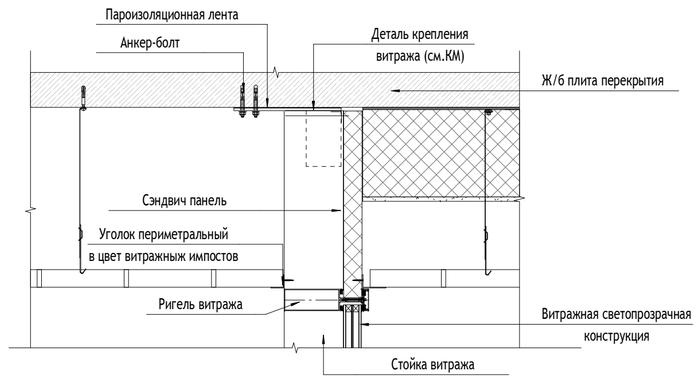
16
АР2_04

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



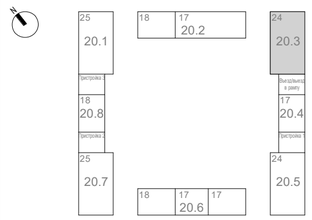
17
АР2_04

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



МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

1	1	Изм.	24-03-017		17.06.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3	Стадия	Лист	Листов
	Р	28	
Узлы витражных конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

Согласовано

Согласовано

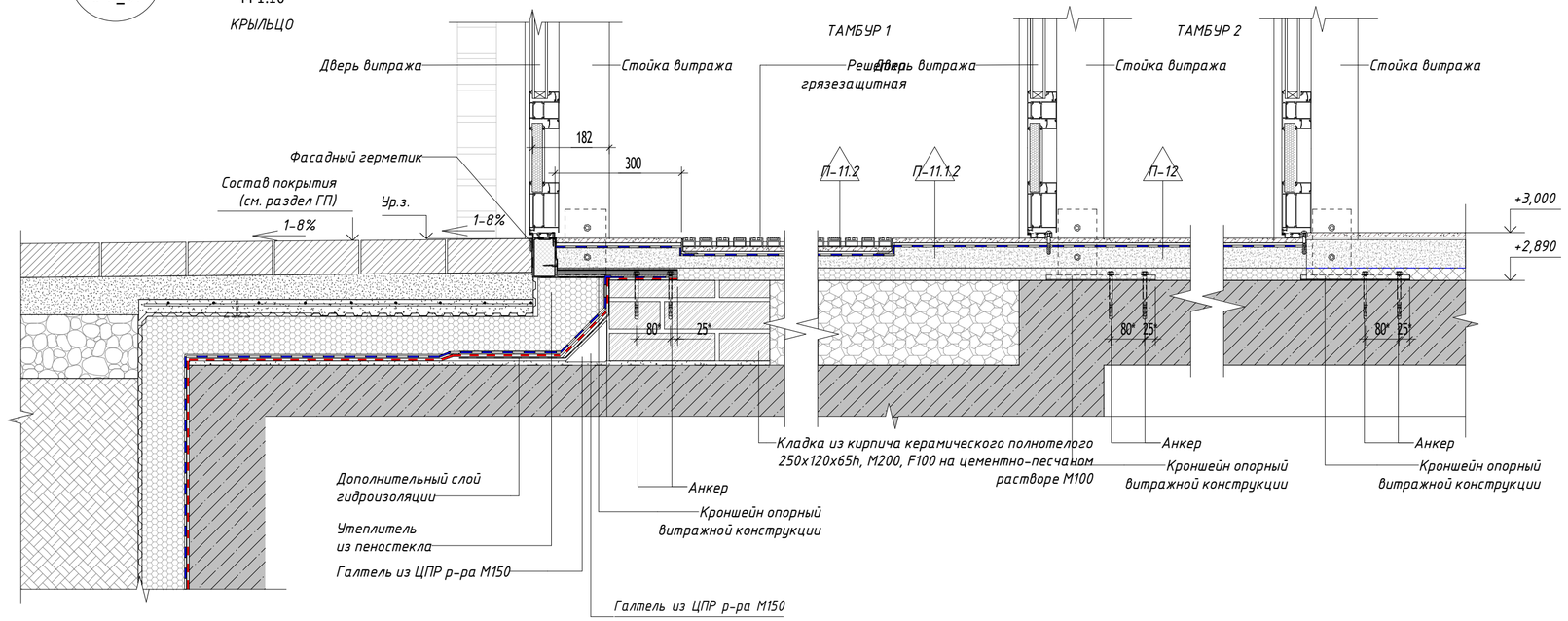
Взам. инв. №

Подп. и дата

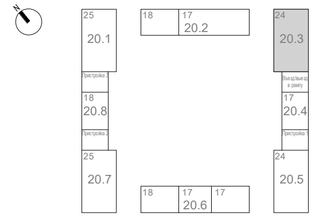
Инв. № подл.

18
АР7_07

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



МАТЕРИАЛЫ:

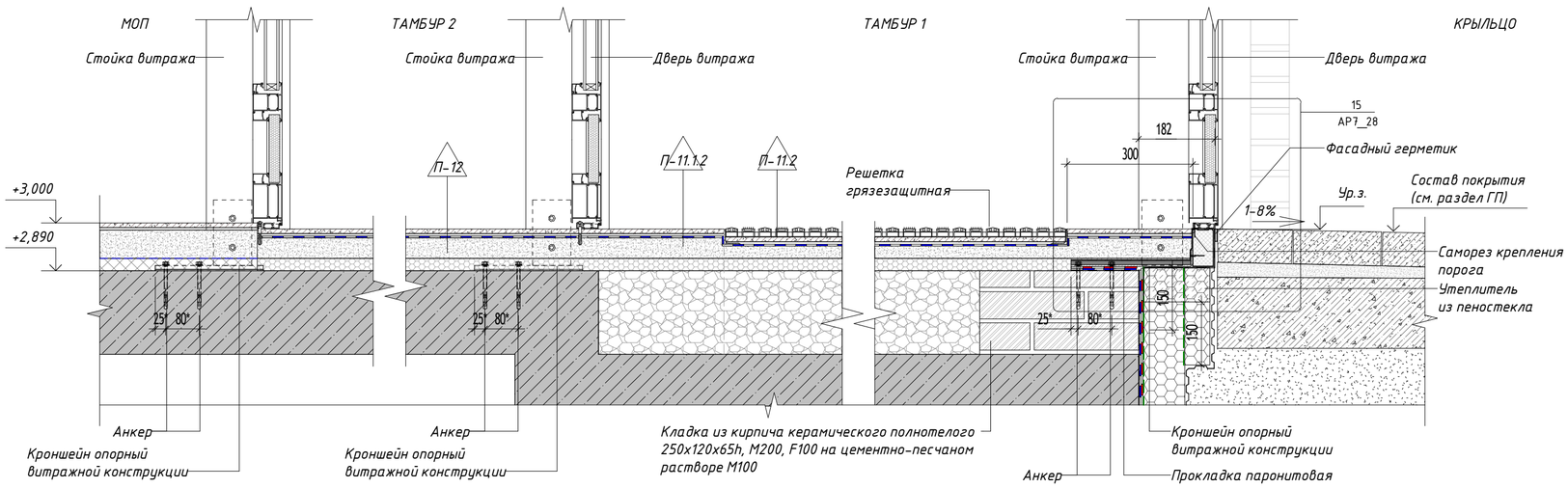


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Детали установки витражных конструкций разрабатываются производителем в альбоме рабочей документации КМ.
* - размеры уточнить в альбоме рабочей документации КМ

19
АР2_04

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



0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

Узел установки грязезащитной решетки.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 04.03.24; Гл.спец.ВК Чураев 04.03.24

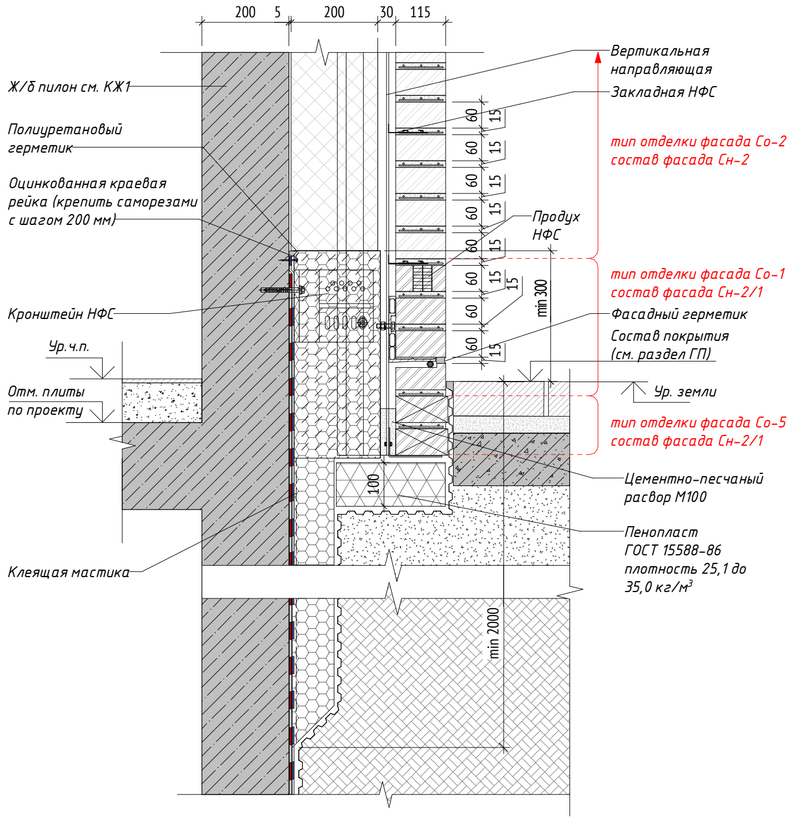
Взам. инв. №

Подп. и дата

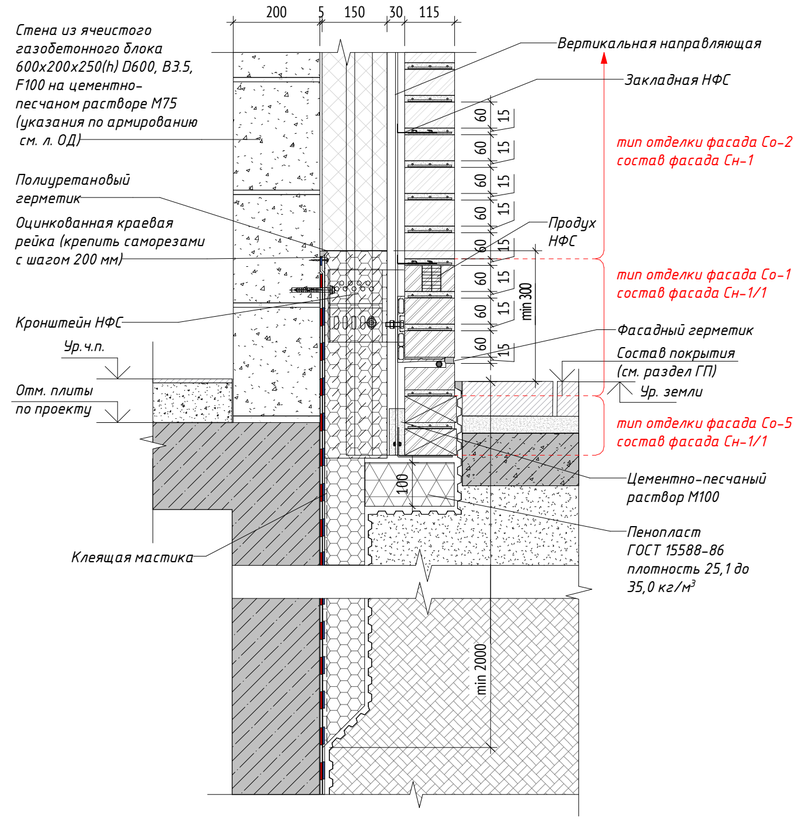
Инв. № подл.

Формат А2

1
АР7_06



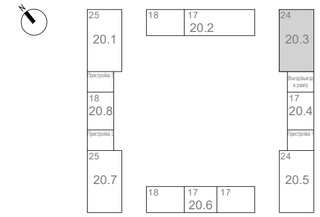
2
АР7_06



МАТЕРИАЛЫ:

	Ячеистый газобетонный блок
	Монолитный железобетон
	Кирпич лицевой керамический пустотелый Тербунский Гончар
	Кирпич лицевой керамический полнотелый Тербунский Гончар
	Кирпич керамический полнотелый 250х120х65 мм
	Утеплитель плиты из пеностекла
	Утеплитель стены паркинга см. 120-0621-ОК-1-20.3-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.6
3. Ведомость объемов кладки наружных стен см. 120-0621-ОК-1_20.3_АР1 л 3
4. Размещение утеплителя из пеностекла на фасаде см. схемы л.11
5. Узлы примыкания отмостки к цоколю разработаны по узлам 1,2 стандарный решений ПИК альбом ЖД-ТАС-РЕН-ТУ.ПЭ.1

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Королева			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Узлы примыкания отмостки

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	04.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	04.03.24

Взам. инв. №

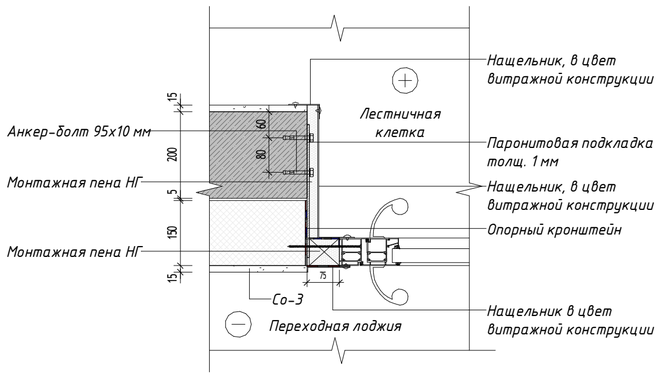
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

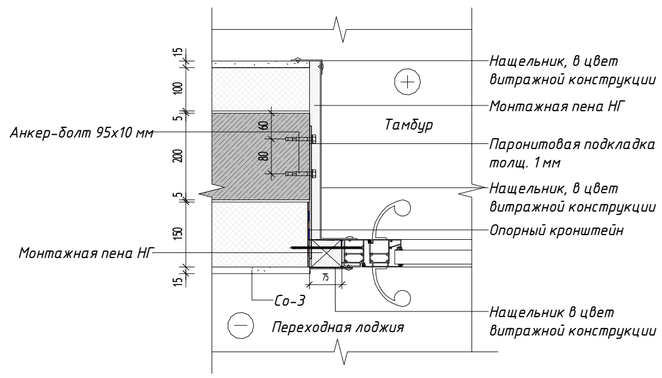
26 АР7_16

Узел устройства откоса двери с переходной лоджии на лестничную клетку

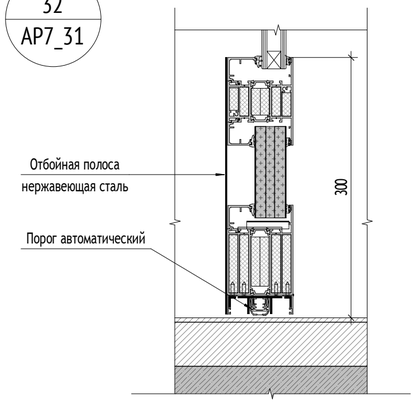


27 АР7_16

Узел устройства откоса двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию

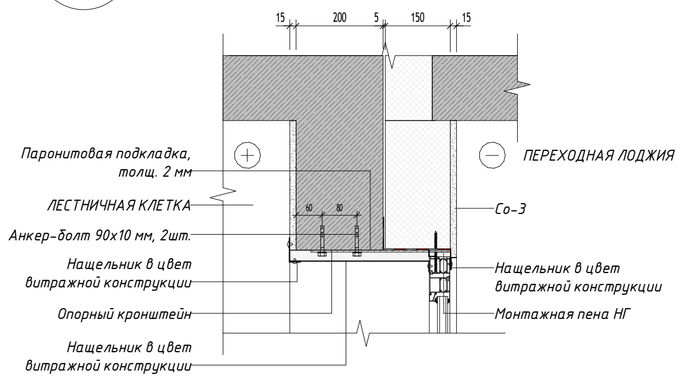


32 АР7_31



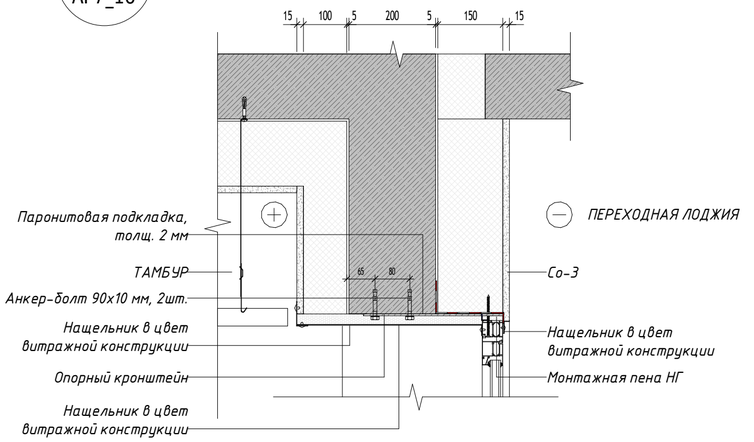
28 АР7_16

Узел устройства верха проема ДВН-11л



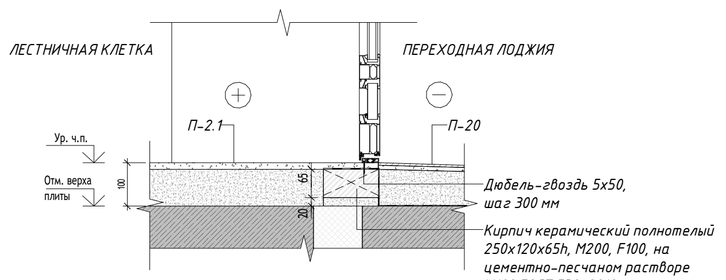
29 АР7_16

Узел устройства верха проема ДВН-10л



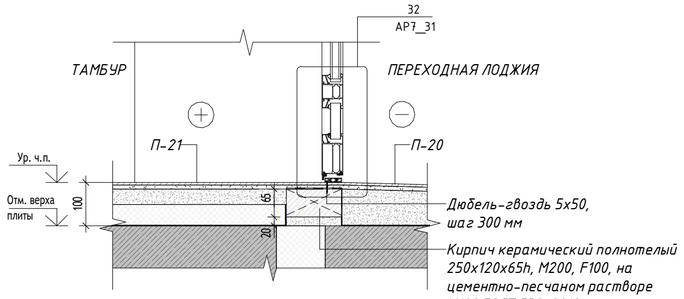
30 АР7_16

Узел устройства порога двери с переходной лоджии на лестничную клетку



31 АР7_16

Узел устройства порога двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию



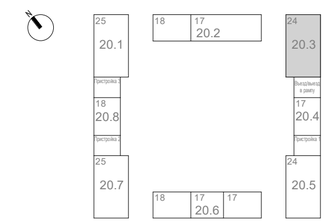
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 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:

	Ячеистый газобетонный блок
	Монолитный железобетон
	Кирпич лицевой керамический пустотелый Тербунский Гончар
	Кирпич лицевой керамический полнотелый Тербунский Гончар
	Кирпич керамический полнотелый 250х120х65 мм
	Утеплитель плиты из пеностекла
	Утеплитель стены паркинга см. 120-0621-ОК-1-20.3-АР0

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-20.3-АР3, 120-0621-ОК-20.3-АР4
2. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается фирмой-изготовителем.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов	24-03-017		17.06.24

120-0621-ОК-1-20.3-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	Рукавишников	04.03.24
Проверил	Агуреева	04.03.24
ГАП	Фролова	04.03.24
Н. контр.	Куликова	04.03.24
ГИП	Зорин	04.03.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Узлы устройства дверей переходной лоджии

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

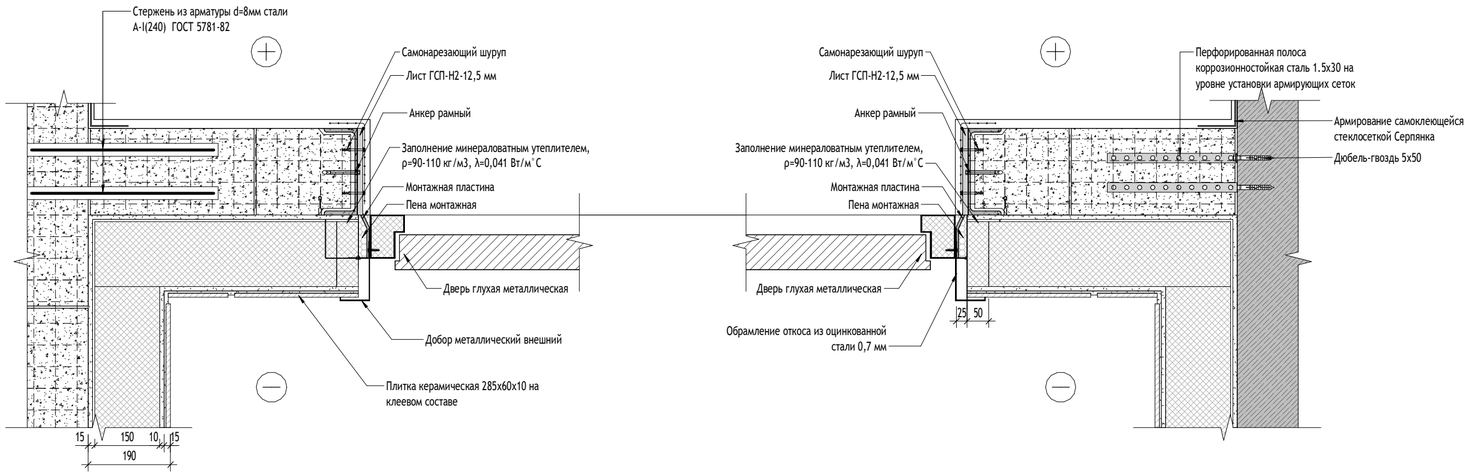
Взам. инв. №

Подп. и дата

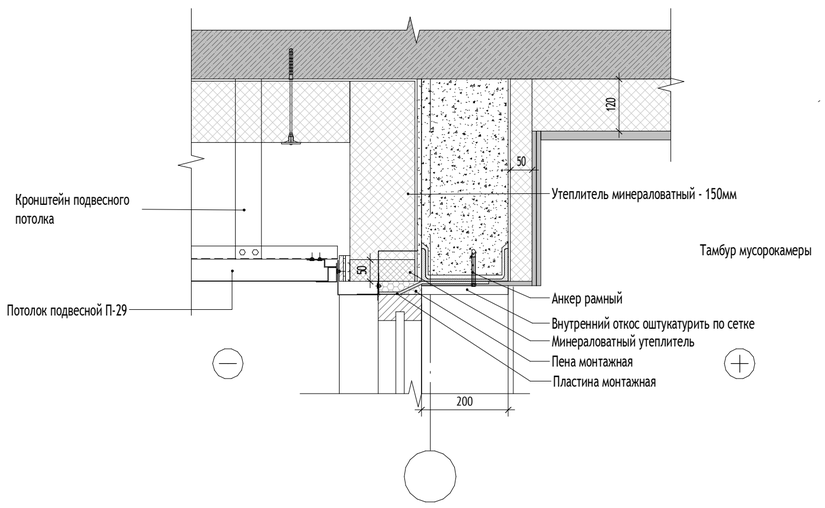
Инв. № подл.

Формат А2

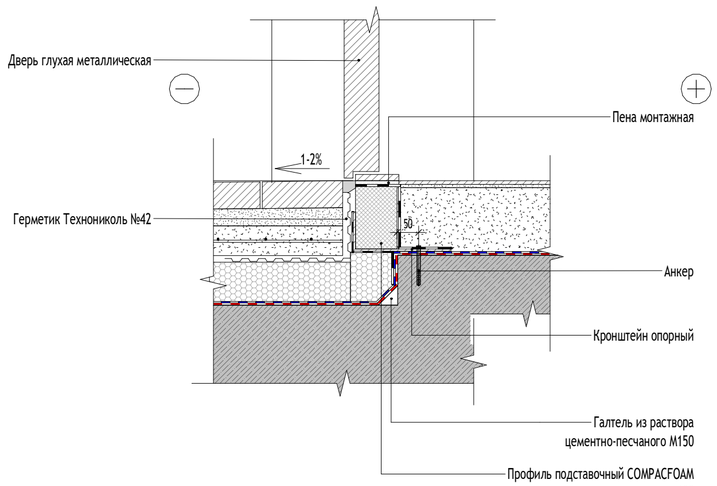
23 Сечение по дверному проему в наружной стене мусорокамеры 1-гоэтажа.



24 Вертикальное сечение Верхнее примыкание



25 Вертикальное сечение Нижнее примыкание



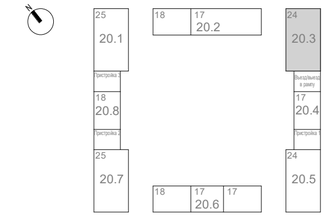
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 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:

	Ячеистый газобетонный блок
	Монолитный железобетон
	Кирпич лицевой керамический пустотелый Тербунский Гончар
	Кирпич лицевой керамический полнотелый Тербунский Гончар
	Кирпич керамический полнотелый 250х120х65 мм
	Утеплитель плиты из пеностекла
	Утеплитель стены паркинга см. 120-0621-ОК-1-20.3-АР0

СХЕМА ОБЪЕКТА:



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

1	-	Нов	24-03-017		17.06.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			04.03.24
Проверил		Агуреева			04.03.24
ГАП		Фролова			04.03.24
Н. контр.		Куликова			04.03.24
ГИП		Зорин			04.03.24

120-0621-ОК-1-20.3-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 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Узел установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.