МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

«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 20.5

120-0621-ОК- 1-20.5-АР7

Уполномоченное лицо по доверенности № c060ea29-244b-4747-8229-8dbc9192a0cb от 14.12.2023 г. Главный инженер проекта ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью

12.07.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Главный инженер проекта ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью

12.07.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-159		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

Застройщик – 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 20.5.

120-0621-ОК-1-20.5-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-159		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 20.5.

120-0621-ОК-1-20.5-АР7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-159		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 20.5.

120-0621-ОК-1-20.5-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	24-03-159		17.06.24

2024 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.5-АР7
24-03-159	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 рakладки 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 рakладки кирпича фасада в уровне 1-го этажа.	1	
	6	Добавлены ссылки на узлы. Корректировка примечания.	1	
	7	Добавлены ссылки на узлы. Корректировка примечания.	1	
	8	О Корректировка примечания.	1	
	9	Корректировка примечания.	1	
	10	Добавлены ссылки на узлы. Корректировка примечания.	1	
	11	Корректировка примечания.	1	
	12	Корректировка примечания.	1	
	14	Корректировка примечания.	1	
	15	Корректировка описания элементов заполнения оконных проемов, 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-1-20.5-АР7
24-03-159	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 примечания.	1	
	17	Корректировка потолка переходного балкона тех.пространства. Корректировка габаритов дверей переходных балконов. Корректировка примечания. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	18	Корректировка графики, примечаний, условных обозначений. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	19	Корректировка графики, примечаний, условных обозначений. Добавлены ссвылки на узлы.	1	
	20	Корректировка примечания.	1	
	27	Добавлен узел козырька.	1	
	29	Добавлена схема домофона.	1	
	32	Новый лист.	1	
	33	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 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.8	
Подземная часть		
120-0621-ОК-1-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
120-0621-ОК-1-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Отделка помещений	
120-0621-ОК-1-АР0.3	Архитектурные решения. Подземная часть. Разрезы до уровня перекрытия 1-го этажа. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 минеральный (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 285х100х60, 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 600х200х250(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 285х60х115	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 600х200х250(h) D600, B3.5, F100	200	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х100х60, 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 285х60х115	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 285х100х60, 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 600х200х250(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 285х100х60, 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 600х200х250(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 600х200х250(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	
Наружная стена 1-го эт. - керамическая плитка (пиленый кирпич)	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285х115х60	15	
	Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010)	1 слой	
	Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армир. фасадной стеклотканевой сеткой	10	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ОПТИМА)	150	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Грунтовка глубокого проникновения (Технониколь 020)	2 слоя	
	Цементно-песчаный раствор М100	10	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600х200х250(h)/ Ж/б стена	200	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	
СП 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 типовые 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 поэлементной 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 поэлементной 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
1	Общие данные	Изм.1. (Изм.)
2	-	Изм.1. (Аннулирован)
3	-	Изм.1. (Аннулирован)
4	Маркировочный фасад 1.5-12.5. Фасад 12.5-1.5.	Изм.1. (Изм.)
5	Маркировочный фасад А.5-Ж.5. Фасад Ж.5-А.5.	Изм.1. (Изм.)
6	Маркировочный план 1 этажа. М 1:100	Изм.1. (Изм.)
7	Входная группа МОП	Изм.1. (Изм.)
8	Входные группы помещений ВКТ	Изм.1. (Изм.)
9	Входные группы лестничных клеток	Изм.1. (Изм.)
10	Схемы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1. (Изм.)
11	Спецификация элементов заполнения витражных конструкций 1 этажа	Изм.1. (Изм.)
12	Ведомость наружной отделки фасада 1 этажа	Изм.1. (Изм.)
13	Домовые указатели	
14	Фрагменты маркировочных планов 2-24 этажей. М 1:50	Изм.1. (Изм.)
15	Схемы заполнения оконных проёмов 2-24 этажей.	Изм.1. (Изм.)
16	Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-24 этажей.	Изм.1. (Изм.)
17	Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация	Изм.1. (Изм.)
18	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (начало)	Изм.1. (Изм.)
19	Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (окончание)	Изм.1. (Изм.)
20	Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий	Изм.1. (Изм.)
21	Спецификация изделий ограждений	
22	Узел 1	
23	Узел 2	
24	Узел 3	
25	Узел 4, 5, 6	
26	Узел 20, 20.1 устройство форкамеры в наружных витражах	
27	Узлы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1. (Изм.)
28	Узлы витражных конструкций 1 этажа	
29	Узлы витражных конструкций 1 этажа	Изм.1. (Изм.)
30	Узел установки грязезащитной решетки.	
31	Узлы примыкания отмостки	
32	Узлы устройства дверей переходной лоджии	Изм.1. (Нов.)
33	Узел установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене	Изм.1. (Нов.)

1.2

1. Рабочая документация строительства объекта "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2. 3А, 5А) (Западный административный округ) разработана на основании следующей документации:
• Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-25-2022-3317 от 26.05.2022;
• Кадастровый номер участка 77:07:0012008:4364;
• Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение "Московской государственной экспертизы" от 22 августа 2022 г. № 77-1-1-3-060215-2022;
• Задания смежных отделов.

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

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

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

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

6. Конструктивная схема здания - смешанная каркасно-стеновая, с применением ядер жесткости (лестнично-лифтовой блок)
Несущими вертикальными элементами являются монолитные железобетонные колонны, пилоны, стены и ядра жёсткости, горизонтальными –монолитные железобетонные плиты перекрытия и покрытия.
Общая устойчивость подземной части здания в продольном и поперечном обеспечивается совместной работой колонн, пилонов и стен, объединенных монолитными дисками перекрытия.
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 корпичной облицовки фасадов по системе вентфасада см. 120-0621-ОК-20.3-АР7

8. Внутренние стены
Внутренние стены и перегородки из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 марки 100 на растворе марки 75 выполнять, соблюдая следующие условия:
-армирование внутренних кирпичных перегородок выполнять сеткой ⌀4 Bpl-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 3 Ø12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны;
- зазоры в местах прохода инженерных коммуникаций уплотнить цементно-песчаным раствором, в т.ч. при необходимости с прокладкой негорючего минераловатного утеплителя.
- при выполнении кладки в зимнее время, соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*".
Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 2 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l= 200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.
Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплексные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной 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 поэлементной сборки из гипсовых строительных плит (КНАУФ-листов) ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3.

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

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

10. Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
• покрытие кровли;
• фасады.
Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений и т.п.
Производство каменных работ в зимнее время вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4).

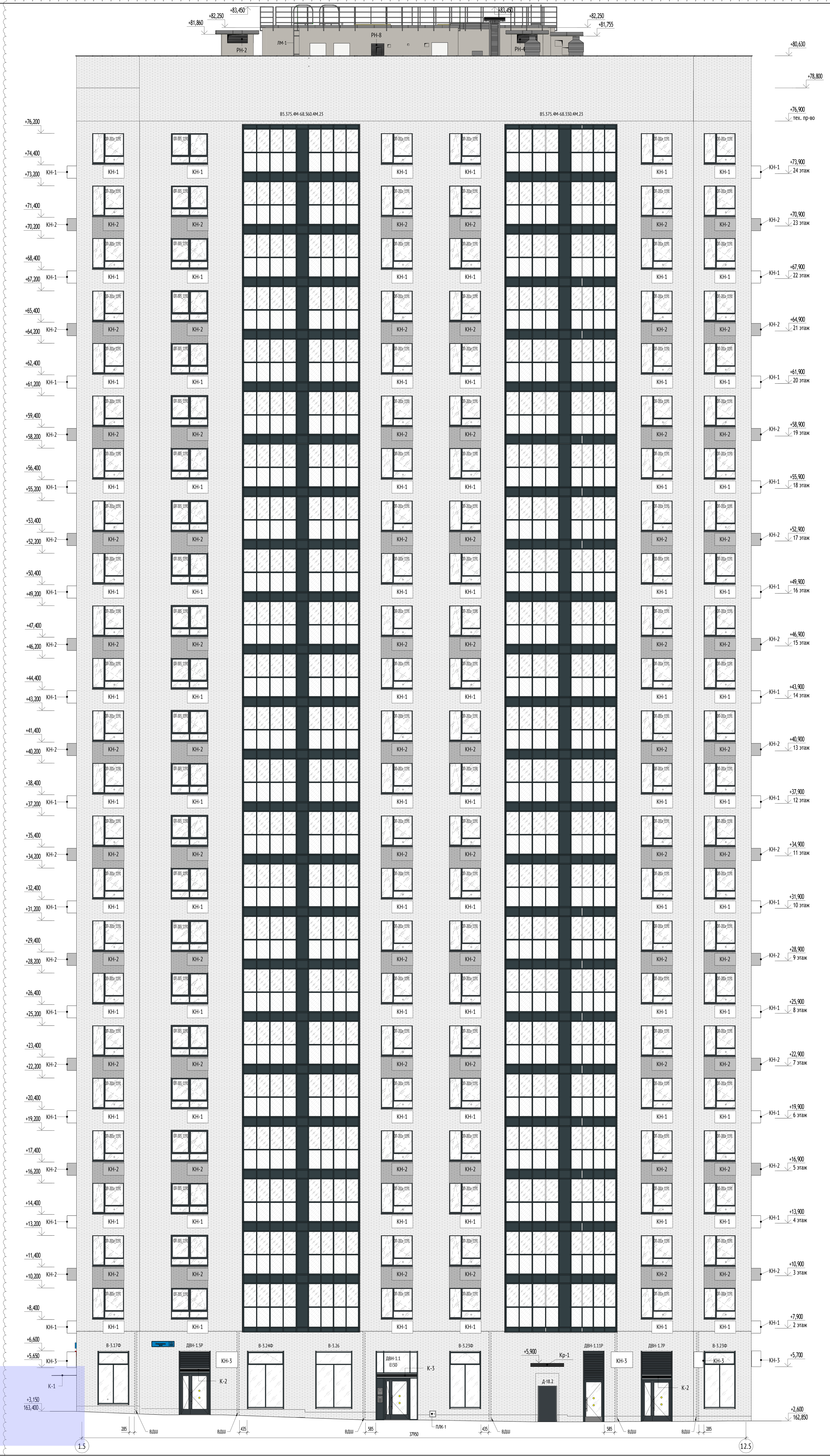
11. Материалы, изделия и оборудование, принятые в рабочей документации, могут быть заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости. Применение иных материалов требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

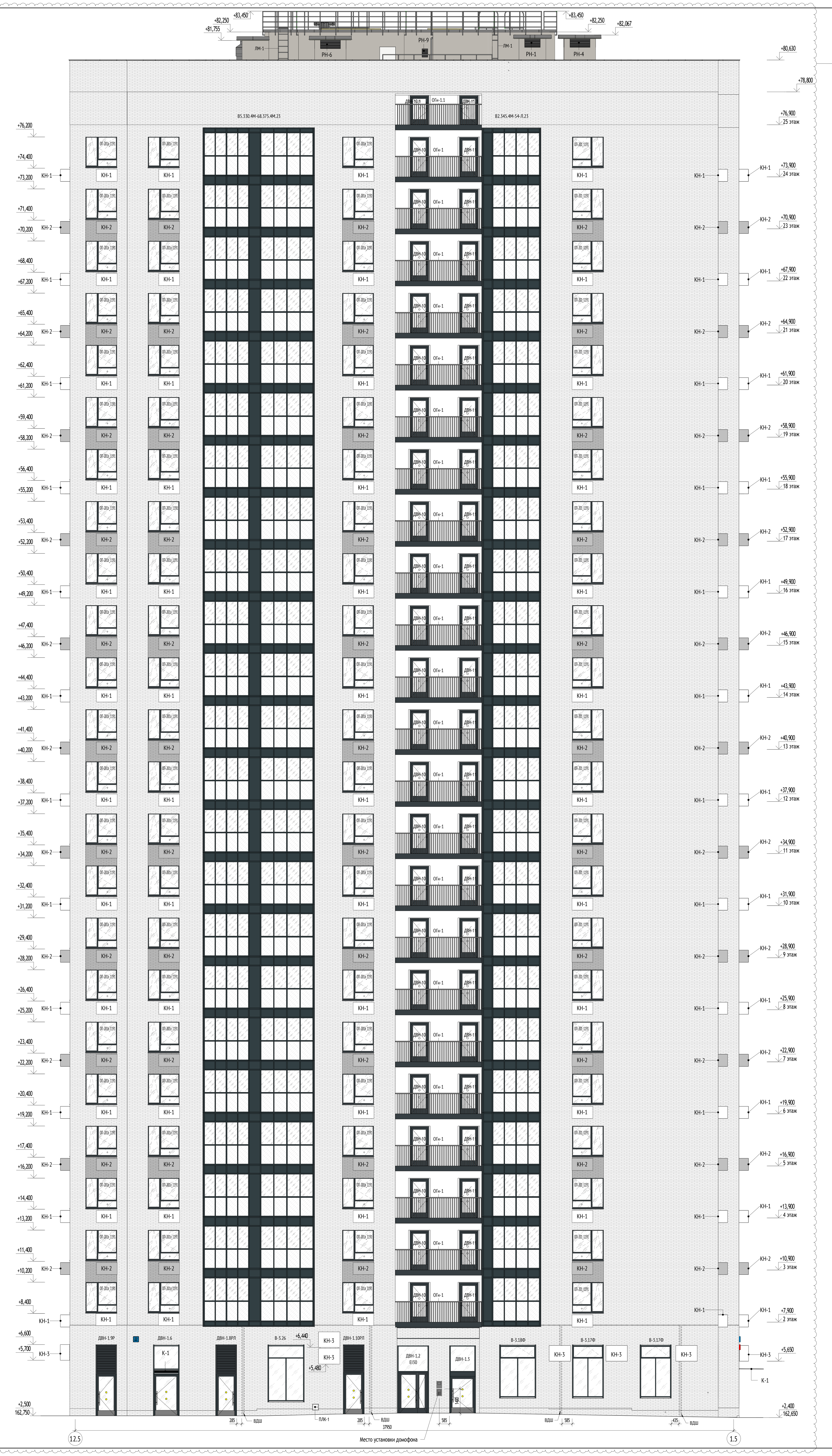
12. Между кладкой из ячеистого бетона и элементами несущего каркаса (ж. б. стенами, пилонами и перекрытиями) необходимо устройство деформационных швов шириной 20 мм. Деформационные швы в кладке внутренних стен заполнить минераловатной плитой и зачеканить строительным гипсом.

0,000=160,250

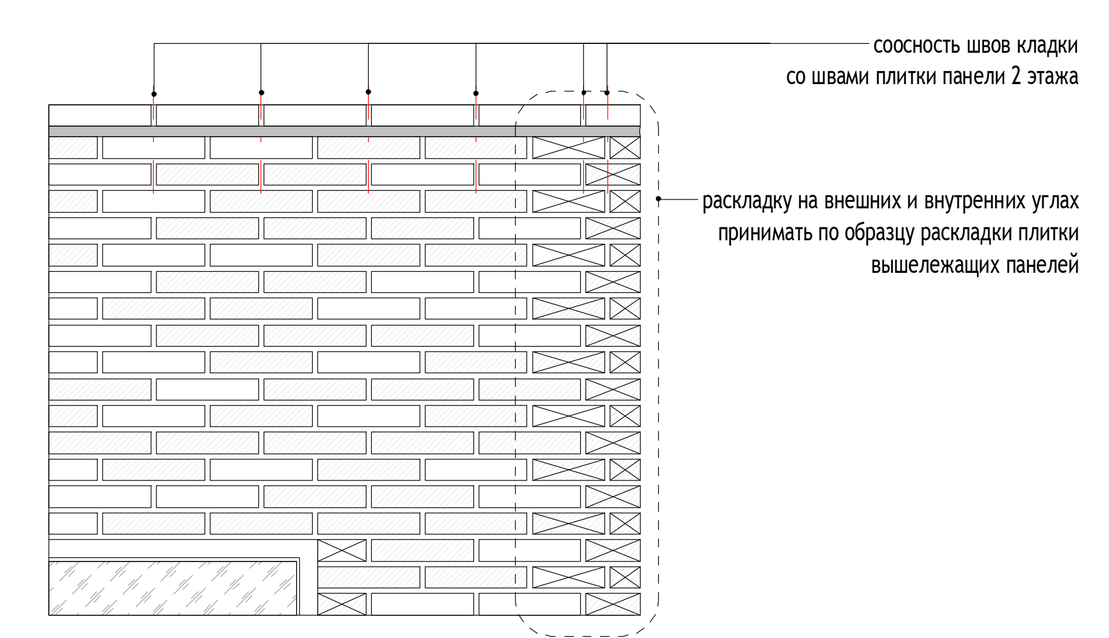
						120-0621-ОК-1-20.5-АР7	
1	2	Изм	24-03-159		17.06.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Рукавишников			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия: Р; Лист: 01; Листов:
Проверил		Агуреева			21.03.24		
ГАП		Фролова			21.03.24		
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			21.03.24		

Формат А1





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



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

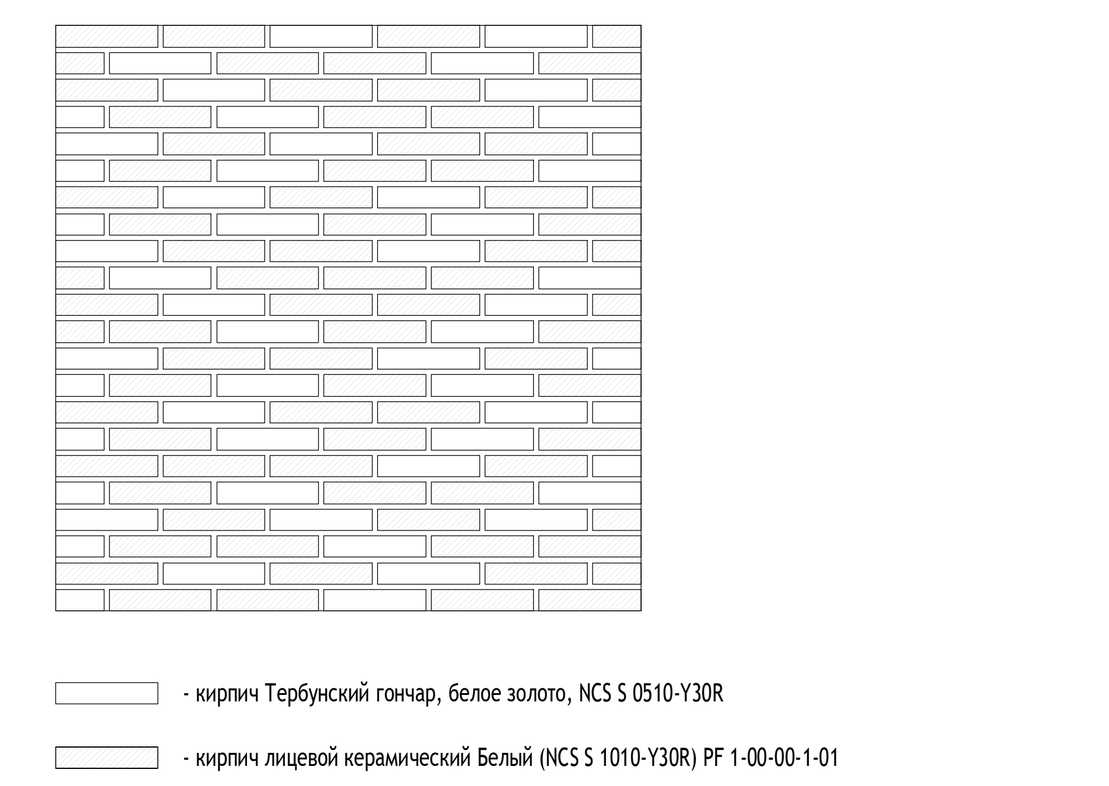
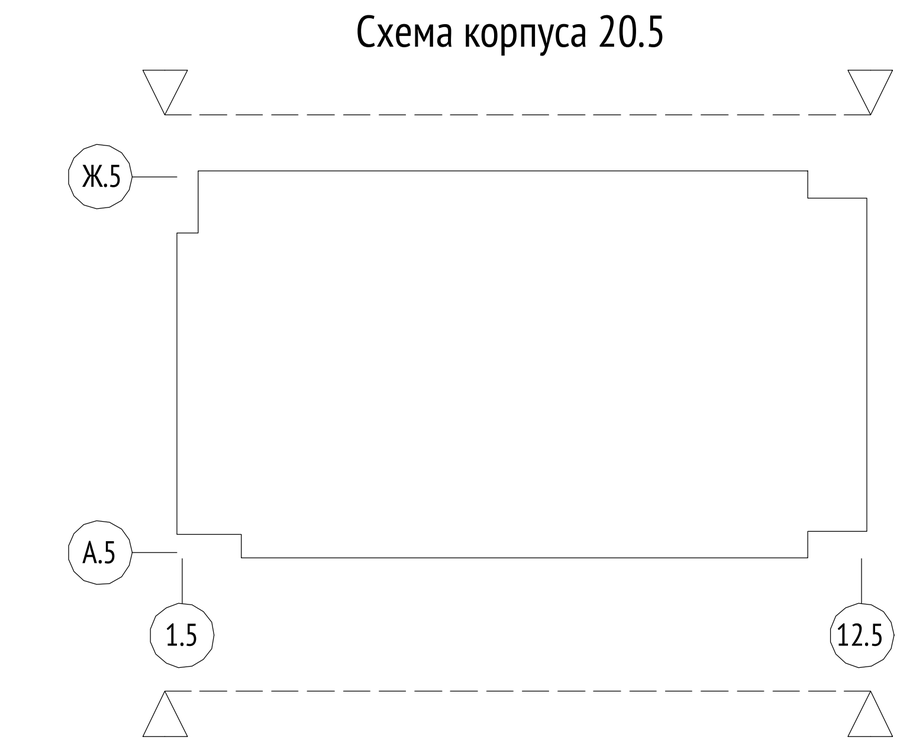


Схема корпуса 20.5



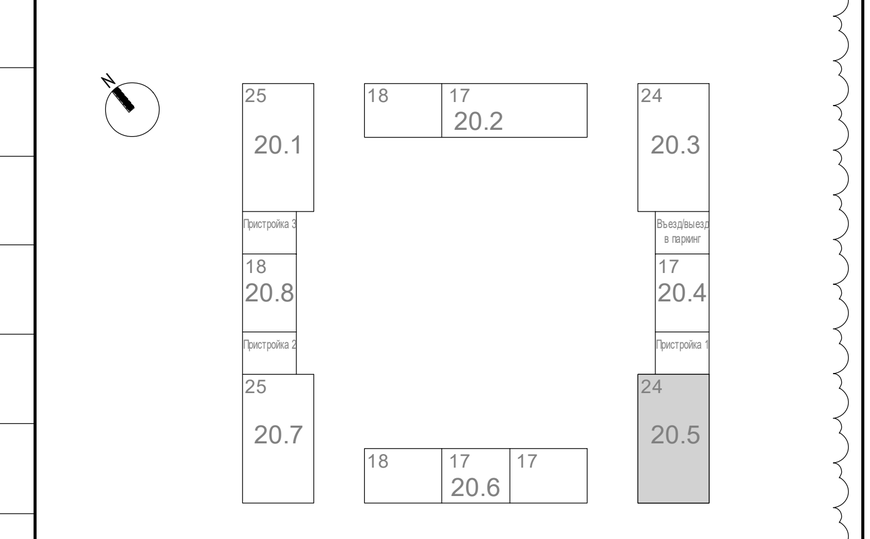
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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
КН-1	Марка бокса кондиционера	ВДШ	Вертикальный деформационный шов
КМ-1	Козырек стеклянный	К-1	Козырек стеклянный в составе витража

МАТЕРИАЛЫ:

	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x115x60. Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60%. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x100x60. Тербунский Гончар, Белое Золото - (NCS 0510-Y30R). Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40% Цоколь Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x60. Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01
	Кирпич КЧКЗ арт. Шоколад - (NCS S 6010-Y50R)
	Краска 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, светопрозрачных вставок дверей.
	Оконный и дверной профили, вставки лоджий, решётки венткамер, металлические элементы, ограждения. RAL 7016
	Отдельно стоящие решётки венткамер, лючки RAL 1013
	Отделка фиброцементными плитами/ краска фасадная атмосферостоякая Технониколь 901, RAL 7044

СХЕМА ОБЪЕКТА:



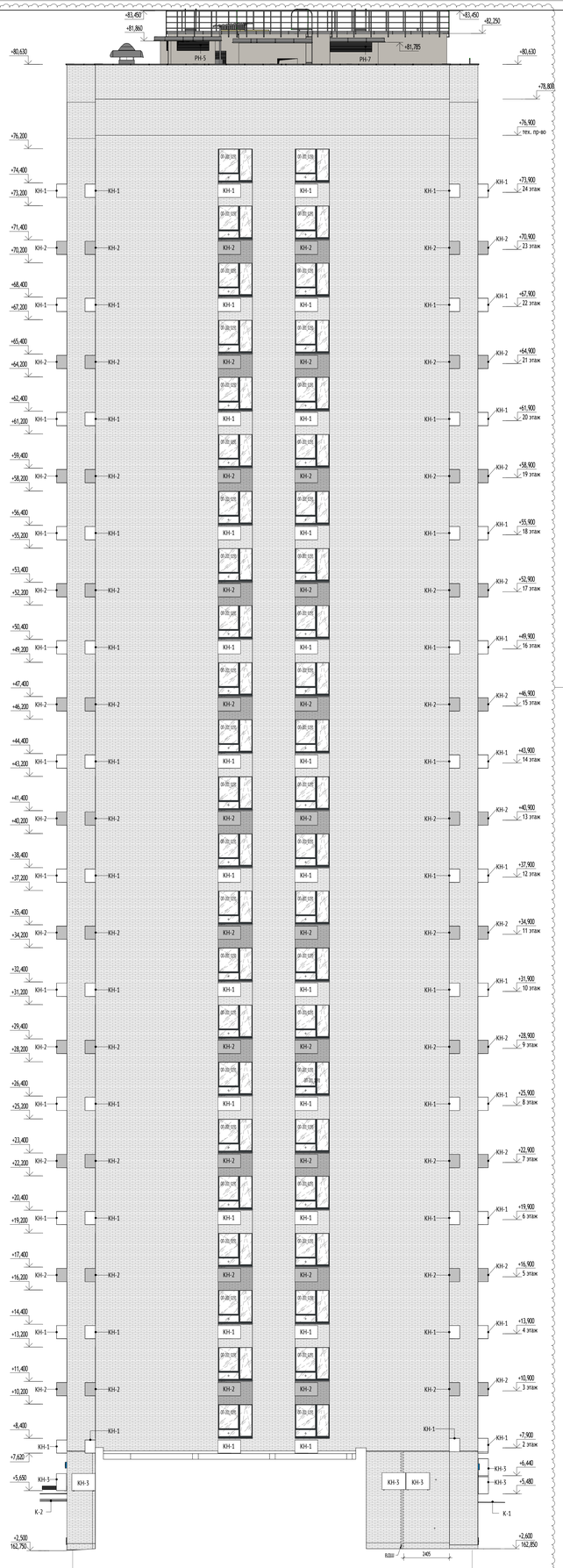
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 14 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 5, 6, 7, 16 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 17 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 18 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-1-1-АР.АКР
11. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.5-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-1-20.5-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-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 переходыдными балконами см. рахдел 120-0621-ОК-1-20.4,20.5-ЭОМ1

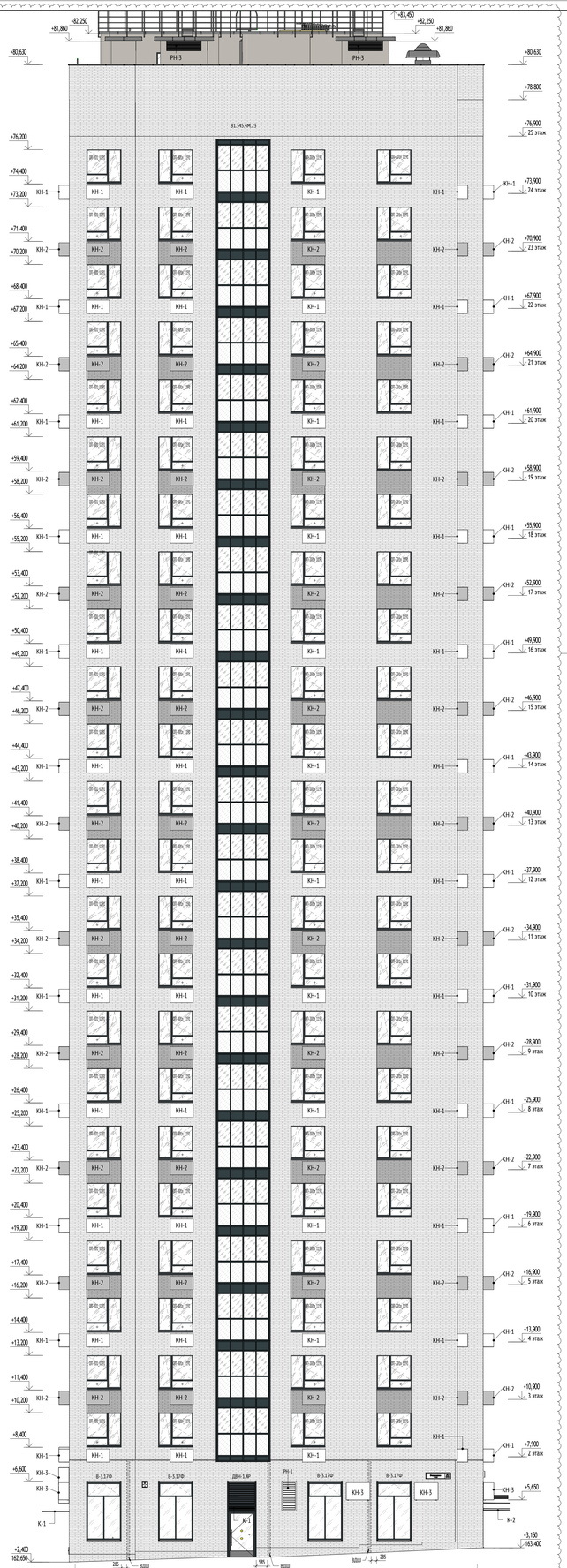
0,000=160,250

1	2	Изм.	24-03-159		17.06.24	120-0621-ОК-1-20.5-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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.
Проверил		Агуреева			21.03.24	Стадия: Р; Лист: 04; Листов:
ГАП		Фролова			21.03.24	
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Маркировочный фасад 1.5-12.5. Фасад 12.5-1.5.
ГИП		Зорин			21.03.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А0



1.1



1.2

1.3

Схема корпуса 20.5



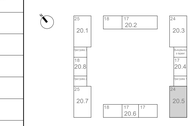
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ОП-2(0_1191	Марка наружной оконной конструкции	ВПл-1	Марка витражного остекления лоджии
БП-2(1_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
КМ-1	Козырек стеклянный	К-1	Козырек стеклянный в составе витража

МАТЕРИАЛЫ:

	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 0010-Y50R) Артикул : РF 1-00-01-1-01 - 60%. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х100х60. Тербунский Гончар, Белое Золото - (NCS S 0510-Y50R) Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40%. Шамэль Кирпич лицевой керамический полнотелый 285х115х60. Белый - (NCS S 1010-Y50R) Артикул : РF 1-00-00-1-01
	Кирпич К-ЧКЗ арт. Шоколад - (NCS S 6010-Y50R)
	Краска Tikkurila, Prof Facade Aqua, матовая NCS S 0510-Y50R (переходные лоджии)
КН-1	Боксы кондиционеров, NCS S 0510-Y50R
КН-2	Боксы кондиционеров, NCS S 6010-Y50R
	Остекление витражных и оконных блоков, светопрозрачные вставки дверей.
	Оконный и дверной профили, вставки лоджий, решётки вентканер, металлические элементы, ограждения. RAL 7016
	Отдельно стоящие решётки вентканер, люки RAL 1015
	Отделка фибоцементными плитами/ краска 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 14 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 5, 6, 7, 16 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 17 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 18 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-1-1-АР.АКР
11. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.5-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 выезда в подземную автостоянку или сквозные проезды "арок" 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-1-20.5-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 H150 (H120) установить вкладыши-продухи AD08 из полипропилена, с шагом через каждые 3-4 кирпича. В зоне оконного проема установить дополнительно вкладыши-продухи. Установка вкладышей-продухов AD08 в горизонтальные швы не допускается.
15. Места размещения светильников над входными группами и переходными балконами см. раздел 120-0621-ОК-1-20.4,20.5-ЭОМ1

0,000=160,250

1	3	Изм	34-05-159			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	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Рукавишников			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			21.03.24		Р	05	
ГАП		Фролова			21.03.24				
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Маркировочный фасад А.5-Ж.5. Фасад Ж.5-А.5.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			21.03.24				

Согласовано

Согласовано

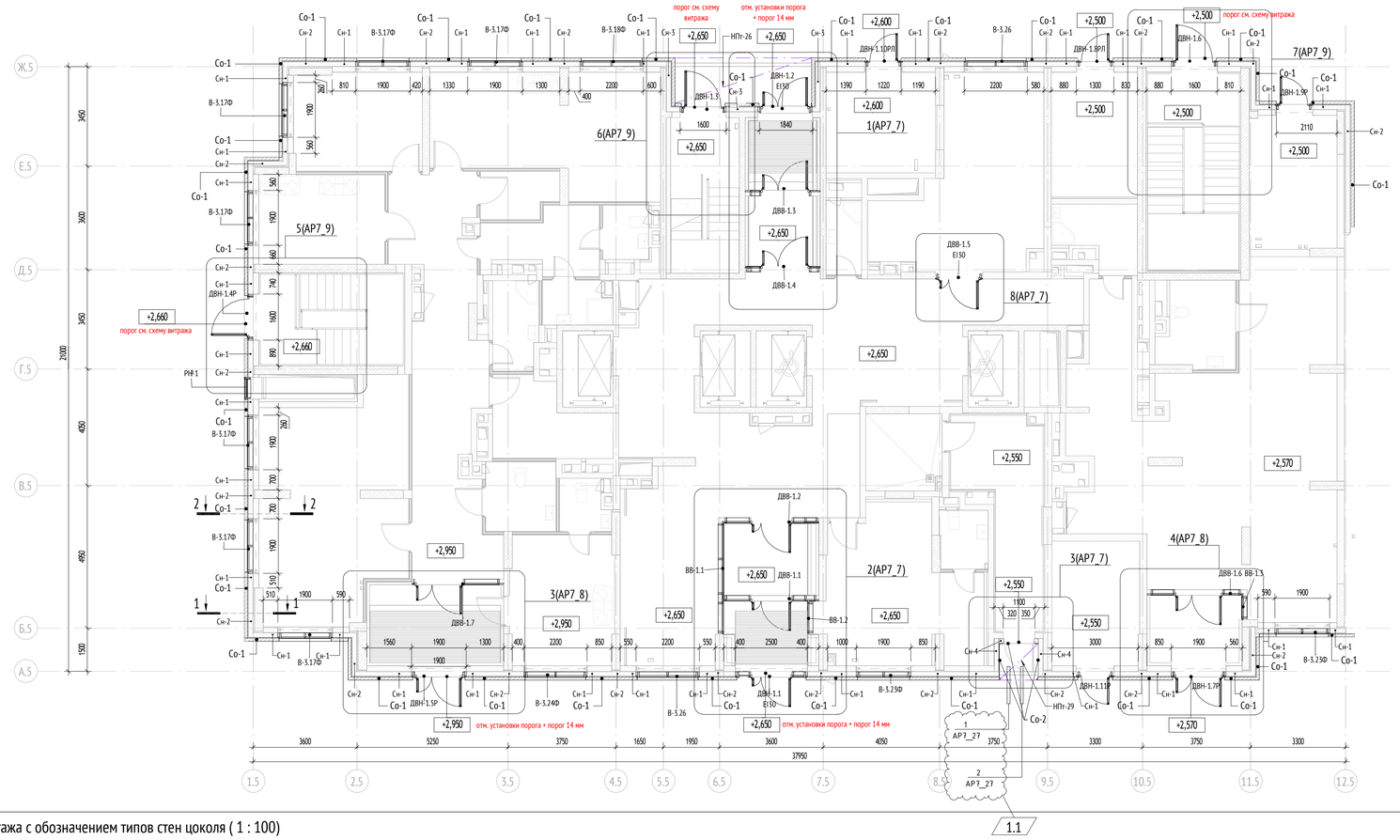
Взам. инв. №

Подп. и дата

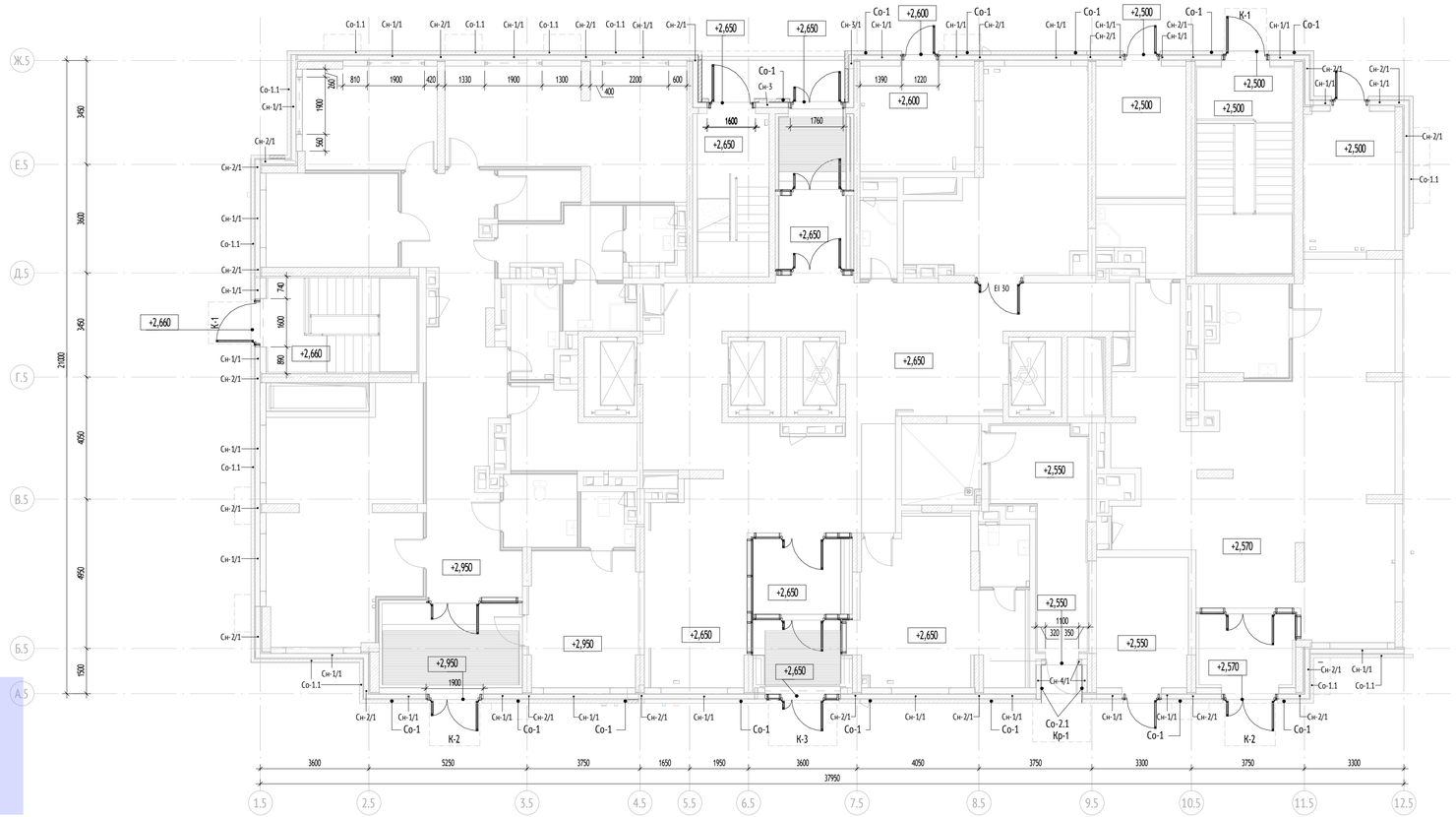
Инв. № подл.

Формат А0

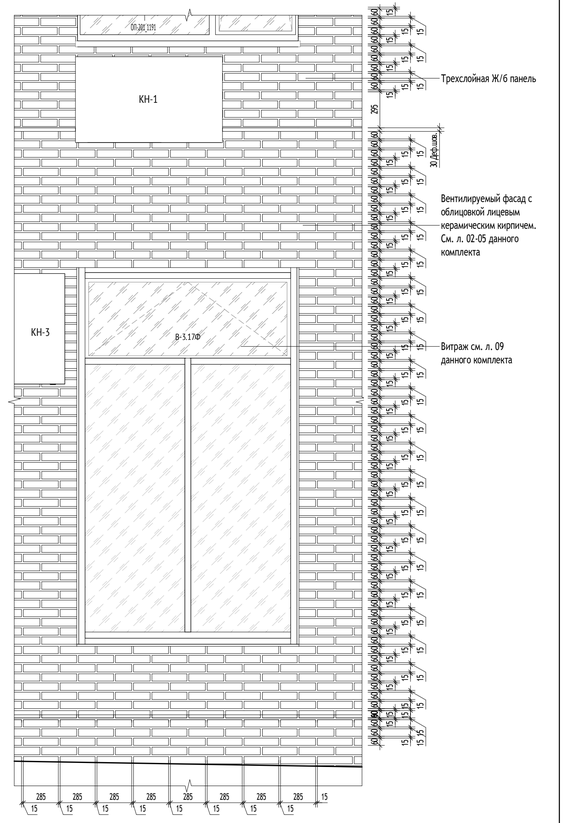
Маркировочный план 1 этажа с обозначением типов стен и витражей (1 : 100)



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



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



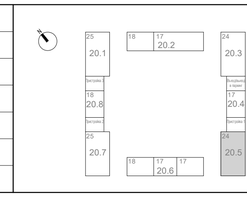
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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 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 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 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. №5422 КМ**

0,000=160,250

							120-0621-ОК-1-20.5-АР7
1	2	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия: Р; Лист: 06; Листов:
Проверил		Агуреева			21.03.24		
ГАП		Фролова			21.03.24		
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Маркировочный план 1 этажа. М 1 100	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			21.03.24		

Согласовано

Согласовано

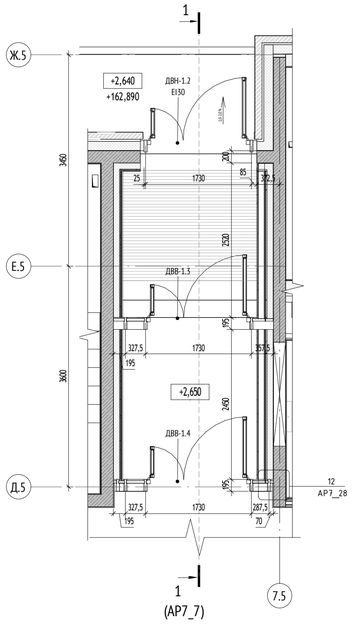
Взам. инв. №

Подп. и дата

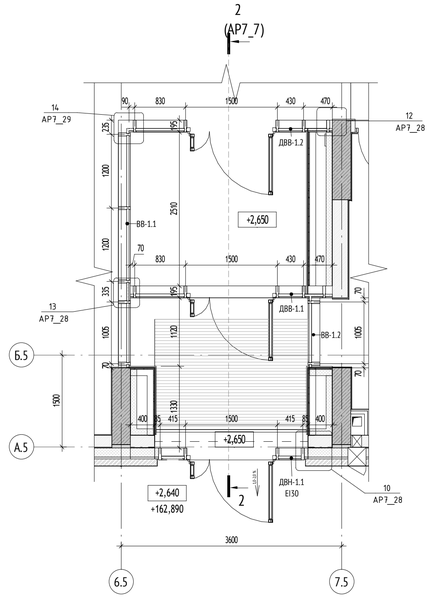
Инв. № подл.

Формат А1

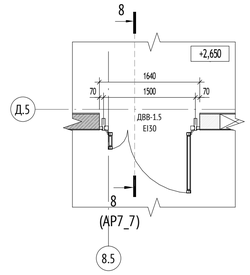
1
АР7_6



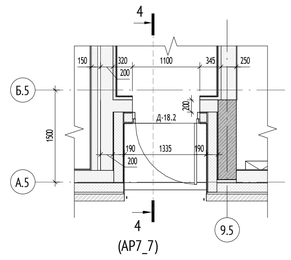
2
АР7_6



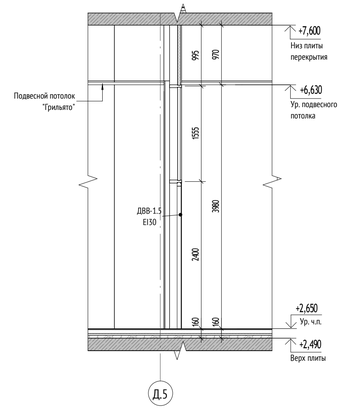
8
АР7_6



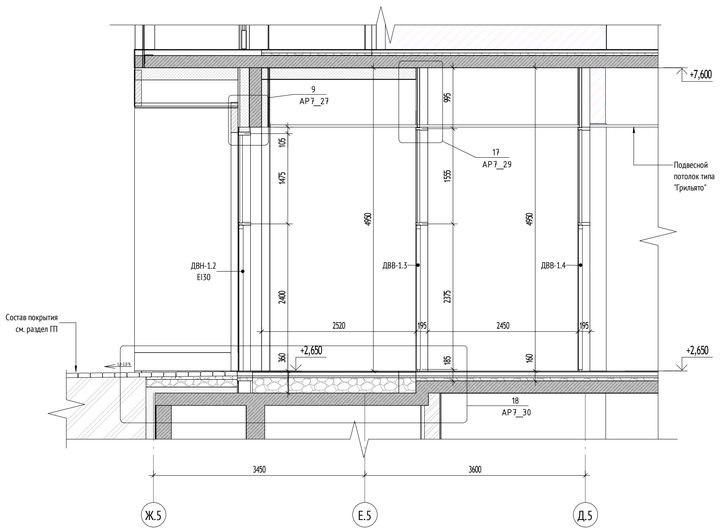
3
АР7_6



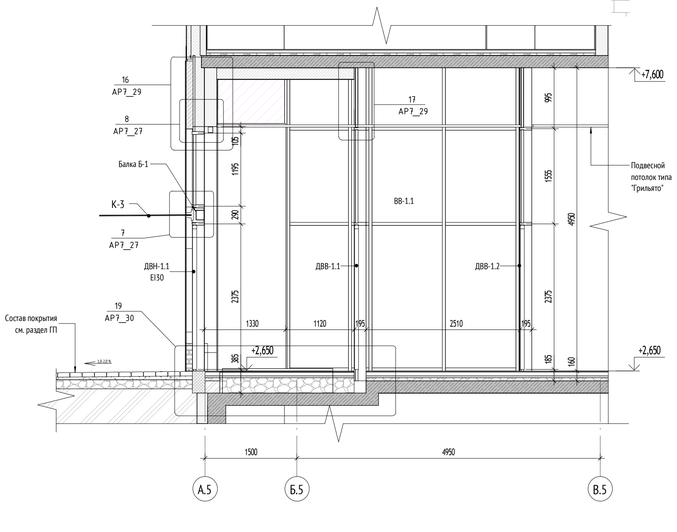
Разрез 8-8 (1 : 50)



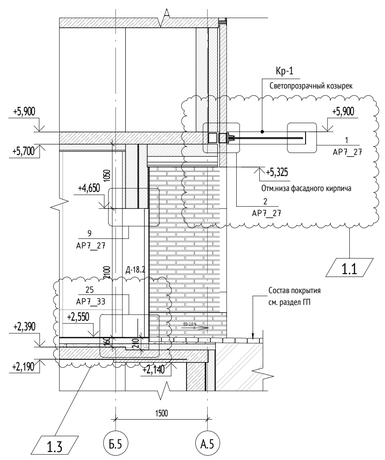
Разрез 1-1 (1 : 50)



Разрез 2-2 (1 : 50)



Разрез 4-4 (1 : 50)



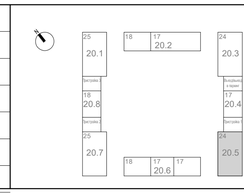
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

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, впротиную 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 Noteds 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, дверяхвыходов 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-1-20.5-АР7	
1	3	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия: Р; Лист: 07; Листов:
Проверил		Агуреева			21.03.24		
ГАП		Фролова			21.03.24		
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Входная группа МОП	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			21.03.24		

Формат А1

Согласовано

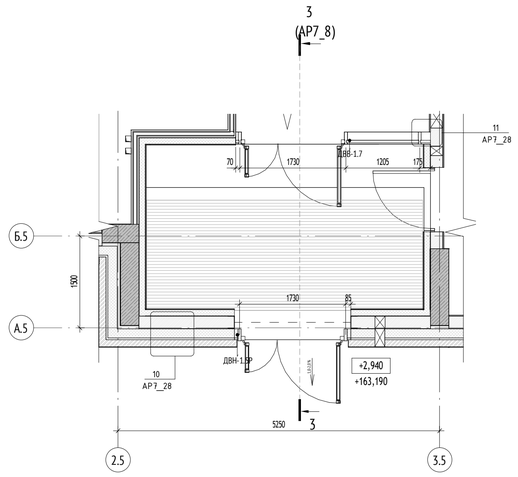
Согласовано

Взам. инв. №

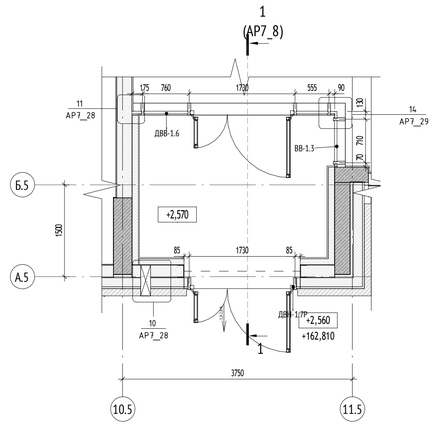
Подп. и дата

Инв. № подл.

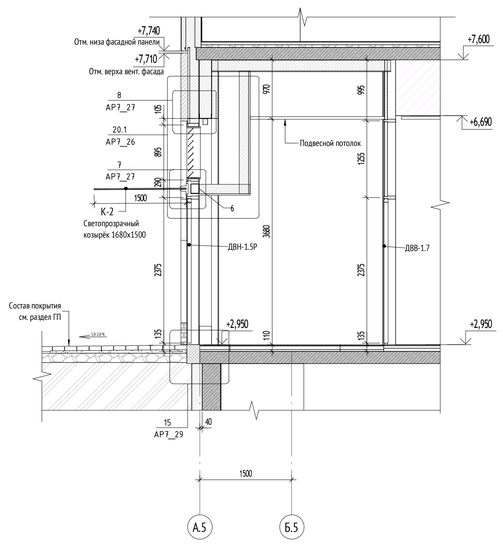
3
АР7_6



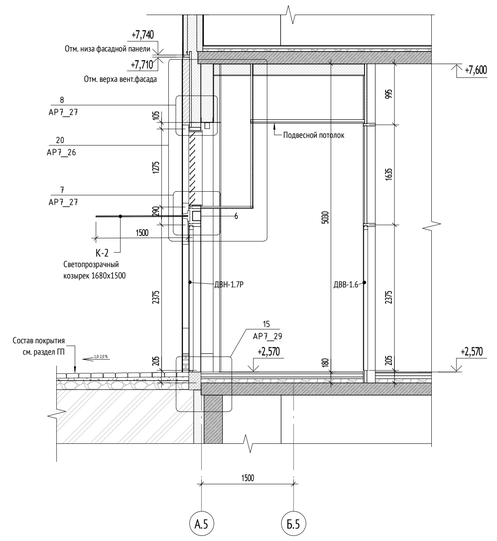
4
АР7_6



Разрез 3-3 (1 : 50)



Разрез 4-4 (1 : 50)



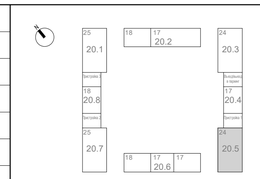
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

МАТЕРИАЛЫ:

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

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 01.
2. Данный лист является заданием на изготовление витражных конструкций.
3. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Размеры витражных конструкций уточняются после обмера фактических проемов и разработки раздела КМ.
5. Все стены и пилоны, вплотную примыкающие к витражам, отделываются до установки витражей.
6. Жалюзийные решетки предусмотрены в системе витражного остекления. Цвет жалюзийных решеток принять: RAL 7016 - со стороны фасада.
7. Цвет импоста витражей RAL 7016.
8. Все двери оборудовать ручками. Тип ручки - ручка-штанга длиной 800мм, окраска в цвет конструкции RAL7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражных конструкций оборудовать доводчиком Noteds 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 устанавливаемая 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-1-20.5-АР7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

"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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	08	

Входные группы помещений БКТ

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

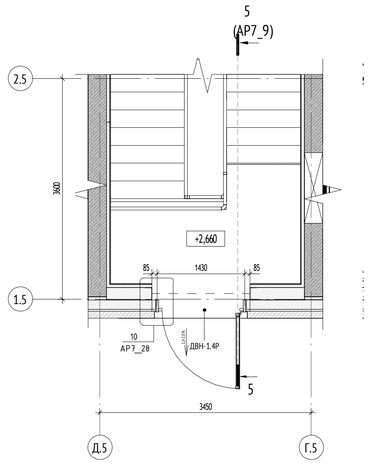
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

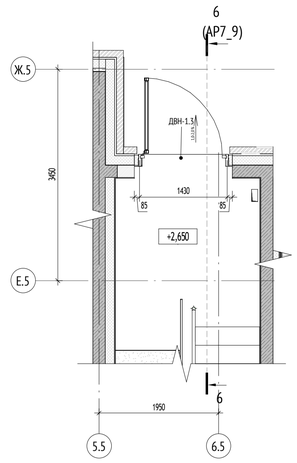
Инв. № подл.

5
АР7_6



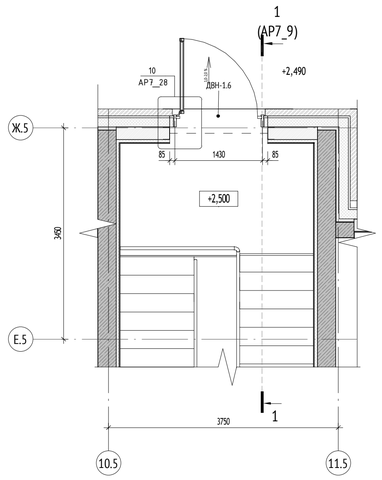
Разрез 5-5 (1 : 50)

6
АР7_6

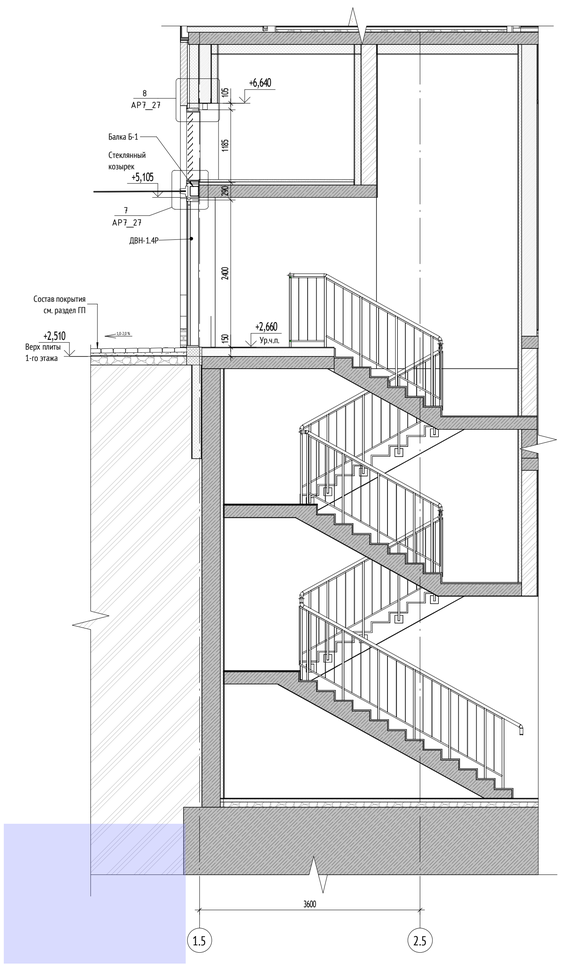


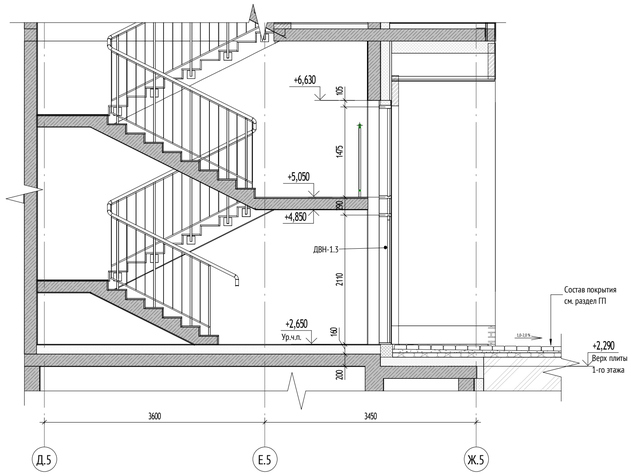
Разрез 6-6 (1 : 50)

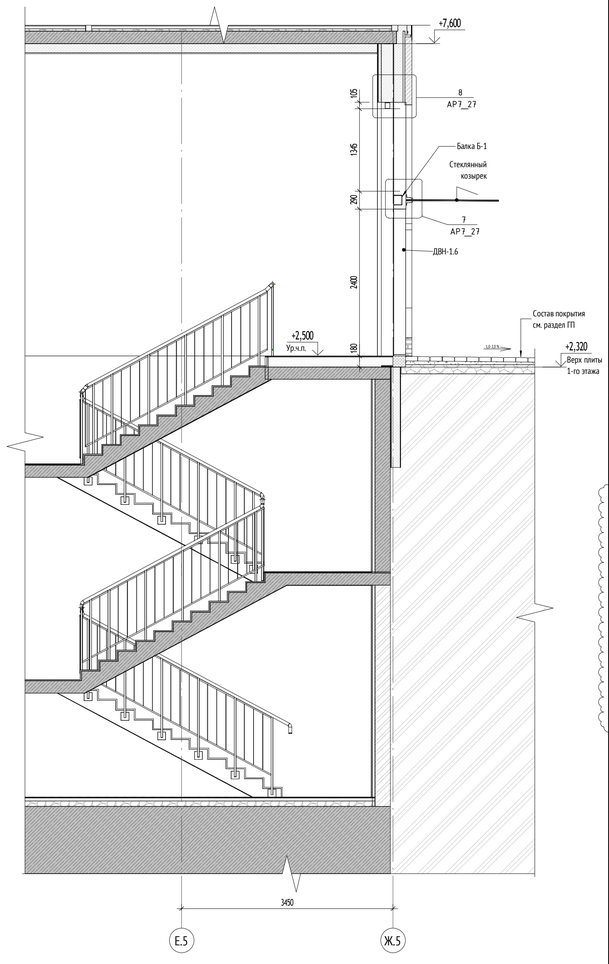
7
АР7_6



Разрез 7-7 (1 : 50)







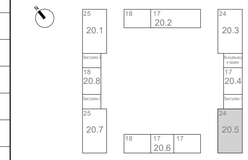
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

МАТЕРИАЛЫ:

	Стены из монолитного железобетона
	Кладка из газобетонного блока
	Кладка из кирпича полнотелого
	Перегородки из 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 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 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. №3-422 КМ**.

1.1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.5-АР7
1	1	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.
Проверил		Агуреева			21.03.24	
ГАП		Фролова			21.03.24	
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Входные группы лестничных клеток
ГИП		Зорин			21.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	09	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

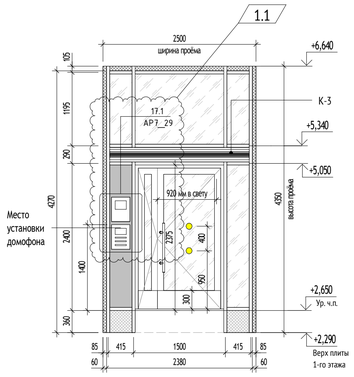
Согласовано

Взам. инв. №

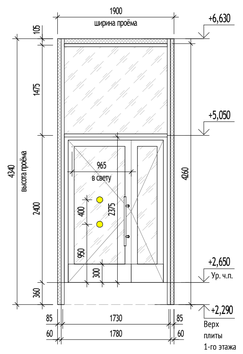
Подп. и дата

Инв. № подл.

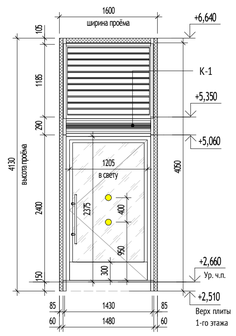
ДВН-1.1 EI30 (1 : 50)



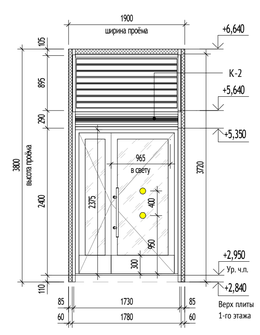
ДВН-1.2 EI30 (1 : 50)



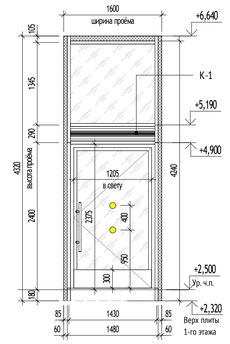
ДВН-1.4Р (1 : 50)



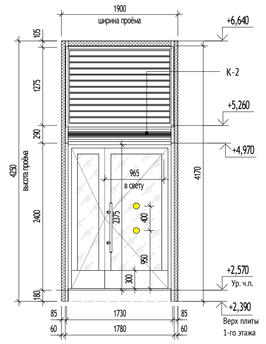
ДВН-1.5Р (1 : 50)



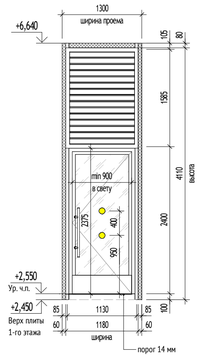
ДВН-1.6 (1 : 50)



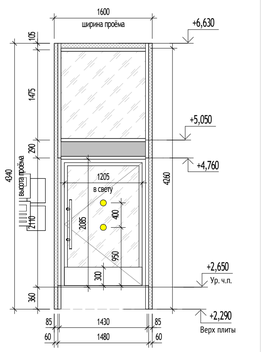
ДВН-1.7Р (1 : 50)



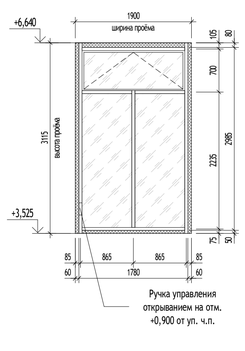
ДВН-1.11Р (1 : 50)



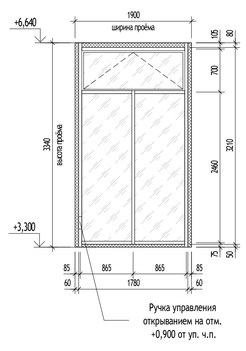
ДВН-1.3 (1 : 50)



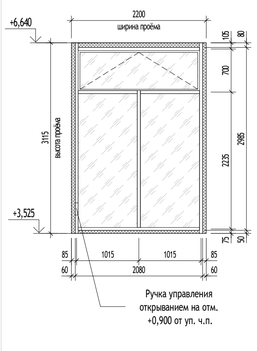
В-3.17Ф (1 : 50)



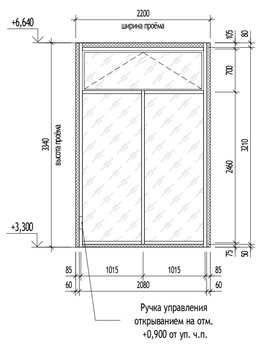
В-3.23Ф (1 : 50)



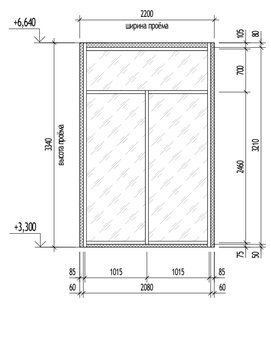
В-3.18Ф (1 : 50)



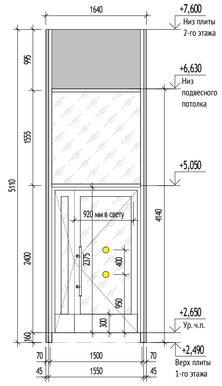
В-3.24Ф (1 : 50)



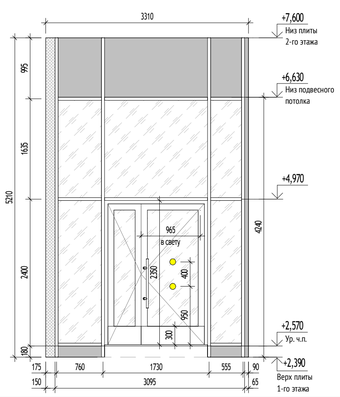
В-3.26 (1 : 50)



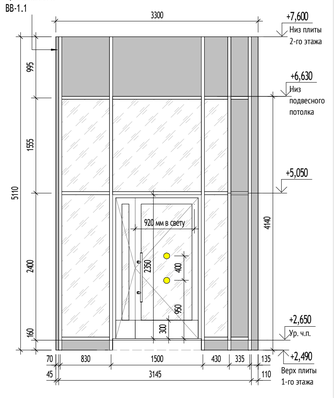
ДВВ-1.5 EI 30 (1 : 50)



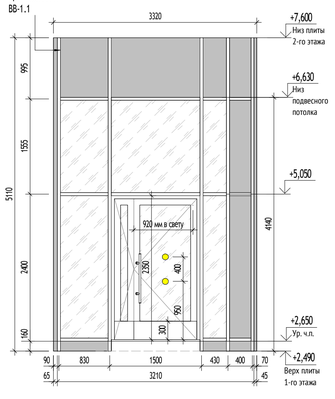
ДВВ-1.6 (1 : 50)



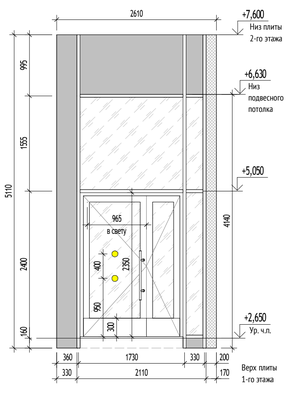
ДВВ-1.1 (1 : 50)



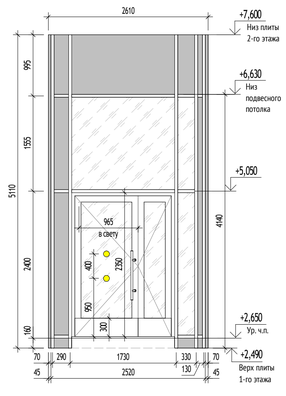
ДВВ-1.2 (1 : 50)



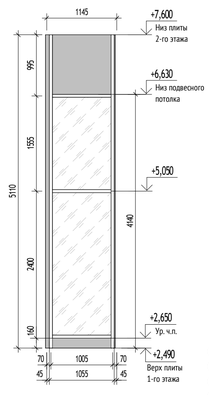
ДВВ-1.3 (1 : 50)



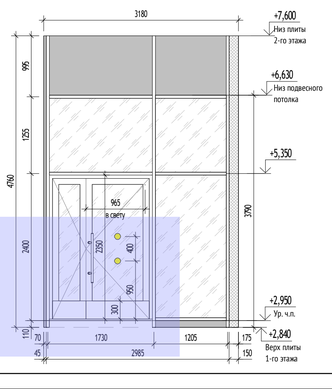
ДВВ-1.4 (1 : 50)



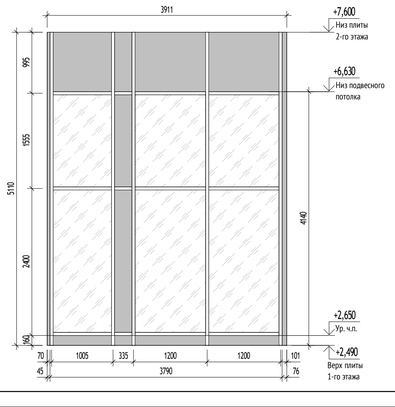
ВВ-1.2 (1 : 50)



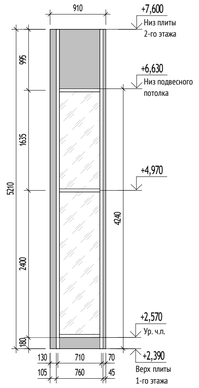
ДВВ-1.7 (1 : 50)



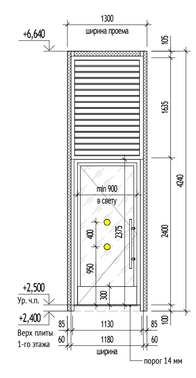
ВВ-1.1 (1 : 50)



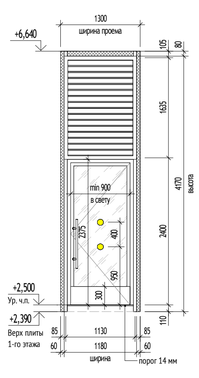
ВВ-1.3 (1 : 50)



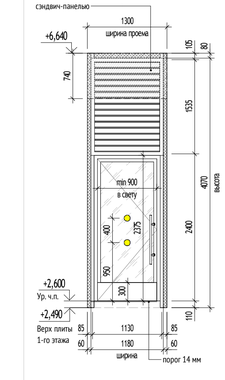
ДВН-1.8РЛ (1 : 50)



ДВН-1.9Р (1 : 50)



ДВН-1.10РЛ (1 : 50)



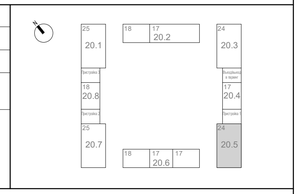
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

МАТЕРИАЛЫ:

	Светопрозрачное заполнение витража
	Глухое заполнение витража. Сэндвич-панели
	Жалюзийная решетка в составе витража
	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 RAL7016. В двупольных дверях ручка устанавливается только на рабочей створке.
9. Все двери витражной 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**

1.2

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.5-АР7

1	1	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.
Проверил		Агуреева			21.03.24	
ГАП		Фролова			21.03.24	
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Схемы витражных конструкций 1 этажа
ГИП		Зорин			21.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

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-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 8зак-12-И6-10-И6зак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 x 3115.	1900	3115	7	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж ОДС
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 8зак-12-И6-10-И6зак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 2080 x 3115.	2200	3115	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж ОДС
В-3.23Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 1780 x 3340.	1900	3340	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж МОП/БКТ
В-3.24Ф	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.(в глухой части); СПД 44мм 6зак-14-И4-14-И6зак.(для фрамуг); электропривод для открывания фрамуги. Витраж 2080 x 3340.	2200	3340	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж ОДС
В-3.26	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50. встраиваемая створка - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак. Витраж 2080 x 3340.	2200	3340	2	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Витраж МОП
ВВ-1.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, со встраиваемым окном RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.; Витраж 3790 x 4140	3911	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
ВВ-1.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, со встраиваемым окном RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.; Витраж 1055 x 5110	1145	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	МОП
ВВ-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, со встраиваемым окном RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С заполнением двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.; Витраж 760 x 5210	910	5210	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	БКТ
ДВВ-1.1	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3145 x 5110.	3300	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.2	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3210 x 5110.	3320	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.3	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 1730 x 5110.	2610	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП
ДВВ-1.4	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 2520 x 5110.	2610	5110	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, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 1550 x 5110.	1640	5110	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП (колясочная), EI 30
ДВВ-1.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 3095 x 5210.	3310	5210	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ
ДВВ-1.7	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. Глухие секции - заполнение сэндвич-панелью;0,55мм оцлист RAL7016 - 40мм ПВХ - 0,55мм оцлист RAL 7016. Замок - без запирания (язычок двери-ролик); Витраж 2985 x 4760.	3180	4760	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ

Спецификация витражей 1 этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Габариты проема, мм		Кол-во	Примечание	
			Ширина	Высота			
ДВН-1.1 EI30	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемые двери - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом глухих светопрозрачных секций СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак., 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 СКУД и СС; Витраж 2380 x 4350	2500	4350	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 8зак-12-И6-10-И6зак., для светопрозрачных секций двери СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак., 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 СКУД и СС; Витраж 1780 x 4340	1900	4340	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 8зак-12-И6-10-И6зак.,R= 0,64 (м2.°С)/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.,R= 0,67 (м2.°С)/Вт.; Витраж 1480 x 3320. Магнитный замок; Витраж 1480 x 4340	1600	4340	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, встраиваемая дверь - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. (для двери - R= 0,67 (м2.°С)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1480 x 4130.	1600	4130	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, встраиваемая дверь - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. (для двери - R= 0,67 (м2.°С)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1780 x 3800.	1900	3800	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент. решетка
ДВН-1.6	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Заполнение глухих светопрозрачных секций двухкамерным стеклопакетом СПД 42мм 8зак-12-И6-10-И6зак.,R= 0,64 (м2.°С)/Вт, для дверных блоков - СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак.,R= 0,67 (м2.°С)/Вт.; Магнитный замок; Витраж 1480 x 4320.	1600	4320	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь МОП, стеклянный козырек
ДВН-1.7Р	ГОСТ 21519-2003	Витражная светопрозрачная конструкция из алюминиевых комбинированных профилей стоечно-ригельной системы RF50, встраиваемая дверь - система RW64. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче – Ro = 0,64 м2·°С/Вт. С двухкамерным стеклопакетом СПД 48мм 6зак-16TGIAr-И4-16TGIAr-И6зак. (для двери - R= 0,67 (м2.°С)/Вт). За решеткой предусмотреть установку сэндвич-панели 70 мм (отверстие для коммуникаций вырезать по месту). Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1780 x 4250.	1900	4250	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Дверь БКТ, стеклянный козырек, вент. решетка
ДВН-1.8РЛ	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 оцлист RAL 7016. Установить сэндвич панель толщиной 70 мм за вентиляционной решеткой. Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1180 x 4240.	1300	4240	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение электрощитовой
ДВН-1.9Р	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 оцлист RAL 7016. Установить сэндвич панель толщиной 70 мм за вентиляционной решеткой. Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1180 x 4250.	1300	4250	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение СС
ДВН-1.10РЛ	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 - 52мм ПВХ - 0,7мм оцлист RAL 7016. Установить сэндвич панель толщиной 70 мм за вентиляционной решеткой. Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1180 x 4150.	1300	4150	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение КП МПТЦ
ДВН-1.11Р	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 - 52мм ПВХ - 0,7мм оцлист RAL 7016. Установить сэндвич панель толщиной 70 мм за вентиляционной решеткой. Замок типа ключ/вертушка (ключ снаружи, вертушка изнутри, язычок двери - ролик). Витраж 1180 x 4190.	1300	4190	1	Витражная светопрозрачная конструкция 1 этажа	Помещение электрощитовой

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	2	Козырек стеклянный - вылет 1500мм Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB(BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
К-3	2380	1500	3,42	1	Козырек стеклянный - вылет 1500мм Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB(BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)

Ведомость наружных потолков

Марка	Описание	Площадь, м2	Место расположения конструкции
Пт-23	1. Грунтовка БетонконтактCeresit CT 19 Бетонконтакт 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	193,88 м²	Переходная лоджия
Пт-29	- Клеевая смесь для монтажа утеплителя (Технониколь 110); - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт), ρ=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"	10,34 м²	Подшивка в местах заглубленных входов

Ведомость стеклянных козырьков немилой 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 A-BL-K , отделка/цвет: RAL 7016

Ведомость наружных вентиляционных решеток

Марка	Габариты, мм		Кол-во, шт	Площадь, м2	Примечание
	Ширина	Высота			
РН-1	765	1515	1	1,16 м²	

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 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, дверяхходов в подъезды дополнительно устанавливается замок типа КК (ключ/ключ) только на период времени - до ввода объекта в эксплуатацию, после чего замок необходимо заменить на заглушку.
16. Теплотехнические характеристики витражей - см. альбом **Арх. №5-422 КМ**

1.1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.5-АР7	
1	1	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Агуреева			21.03.24		
ГАП		Фролова			21.03.24		
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Спецификация элементов заполнения витражных конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			21.03.24		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
Сн-1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	223,73 м²	6,54 м³
2		Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг - 1 слой	223,73 м²	0,00 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 150мм	223,51 м²	32,61 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	222,42 м²	1,08 м³
Сн-1/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	30,90 м²	0,92 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С, 150 мм	30,45 м²	4,38 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	28,22 м²	0,14 м³
6		Гидроизоляция (Технониколь Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	30,90 м²	0,00 м³
7		Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент) - 1 слой	30,90 м²	0,00 м³
8		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	30,90 м²	0,00 м³
Сн-2				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	107,09 м²	3,20 м³
2		Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг - 1 слой	107,09 м²	0,00 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 150мм	106,85 м²	15,91 м³
4	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 50мм	105,65 м²	5,26 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	105,25 м²	0,53 м³
Сн-2/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	11,17 м²	0,34 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С, 150 мм	11,09 м²	1,66 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	10,72 м²	0,03 м³
4	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С, 50 мм	10,72 м²	0,54 м³
5		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	10,59 м²	0,03 м³
6		Гидроизоляция (Технониколь Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	11,17 м²	0,00 м³
7		Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент) - 1 слой	11,17 м²	0,00 м³
8		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	11,17 м²	0,00 м³
Сн-3				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	24,46 м²	0,73 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м˚С, с дюбельным креплением, 150мм	24,46 м²	3,67 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110), 5 мм	24,46 м²	0,12 м³
Сн-3/1				
1		Навесная фасадная система "Cuuber" с воздушным зазором	2,83 м²	0,08 м³
2	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С, 150 мм	2,83 м²	0,42 м³
3		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	2,83 м²	0,01 м³

Ведомость материалов наружных стен

№	Обозначение	Описание	Площадь, м2	Объем, м3
4		Гидроизоляция (Технониколь Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП (при наличии радоновой опасности согласно инженерноэкологическим изысканиям)) - 1 слой	2,83 м²	0,00 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент) - 1 слой	2,83 м²	0,00 м³
6		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	2,83 м²	0,00 м³
Сн-4				
1		Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010) - 1 слой	7,70 м²	0,00 м³
2	ГОСТ 54359-2017	Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм	7,24 м²	0,11 м³
3	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ОПТИМА) ρ=110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 150мм	7,66 м²	1,14 м³
4		Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110) - 5 мм	7,67 м²	0,04 м³
5		Грунтовка глубокого проникновения (Технониколь 020) - 2 слоя	7,70 м²	0,00 м³
6		Цементно-песчаный раствор М100 - 10 мм	7,70 м²	0,08 м³
Сн-4/1				
1		Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010) - 1 слой	1,71 м²	0,00 м³
2	ГОСТ 54359-2017	Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм	1,71 м²	0,03 м³
3	ГОСТ 33949-2016	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м˚С - 150 мм	1,71 м²	0,26 м³
4		Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92) - 1 слой	1,71 м²	0,03 м³
5		Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент) - 2 слоя	1,71 м²	0,00 м³
6		Битумный праймер (Технониколь №1) - 1 слой	1,71 м²	0,00 м³

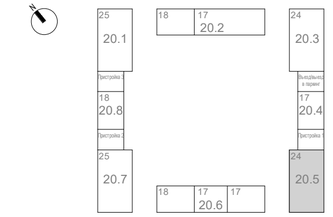
Ведомость корзин для наружного блока кондиционера

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	1. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x60x115 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60%; 2. Кирпич лицевой керамический пустотелый 285x60x115 Тербунский Гончар Белое Золото - (NCS 0510-Y30R) Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40%	115	358,99	Вентилируемый фасад 1 этажа
Со-1.1	1. Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01 - 60%; 2. Кирпич лицевой керамический полнотелый 285x115x60 Тербунский Гончар, Белое Золото - (NCS 0510-Y30R) Артикул : Т.Г. "Белое Золото" - 40%;	115	34,93	Цоколь (на высоту min 300 мм от ур. земли)
Со-1.2	Кирпич керамический полнотелый 250x120x65h, М200, F100 на цементно-песчаном растворе М100	120	15,61	Цокольная часть стены на глубину min 150 мм от ур. земли
Со-2	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01	10	7,51	Западающий участок 1 этажа
Со-2.1	Пиленый кирпич 15 мм пустотелый 285x115x60 Белый - (NCS S 1010-Y30R) Артикул : PF 1-00-00-1-01	10	1,53	Цоколь западающего участка 1-го этажа
Со-4	1. Фасадная атмосферостойкая краска - 2 слоя Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 0510-Y30R 2. Декоративная минеральная штукатурка - 5мм Технониколь 302 3. Грунтовка фасадная универсальная - 1 слой Технониколь 010 4. Штукатурно-клеевой слой, армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 5мм Технониколь 210	20	418,13	Переходные лоджии
Со-4.1	1. Фасадная атмосферостойкая краска - 2 слоя Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 0510-Y30R 2. Декоративная минеральная штукатурка - 5мм Технониколь 302 3. Грунтовка фасадная универсальная - 1 слой Технониколь 010 4. Штукатурно-клеевой слой, армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 5мм Технониколь 210	20	12,83	Переходные лоджии тех. пространства

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 15 данного комплекта.
6. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 16 данного комплекта.
7. Для облицовки фасада 2-го этажа и выше применены навесные фасадные панели, см. том 120-0621-ОК-1-5-АР.АКР
8. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.5-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-1-20.5-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.

Схема развертки фасада 12.5-1.5 с указанием отметок конструкции стен цоколя с утеплителем из пеностекла (1 : 200)

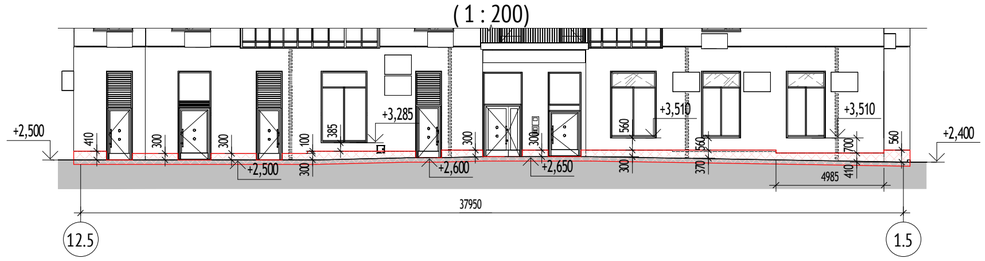


Схема развертки фасада Ж.5-А.5 (1 : 200)

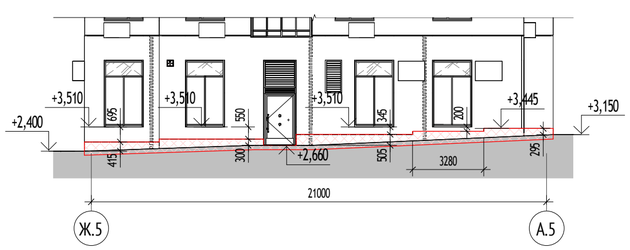


Схема развертки фасада 1.5-12.5 с указанием отметок конструкции стен цоколя с утеплителем из пеностекла (1 : 200)

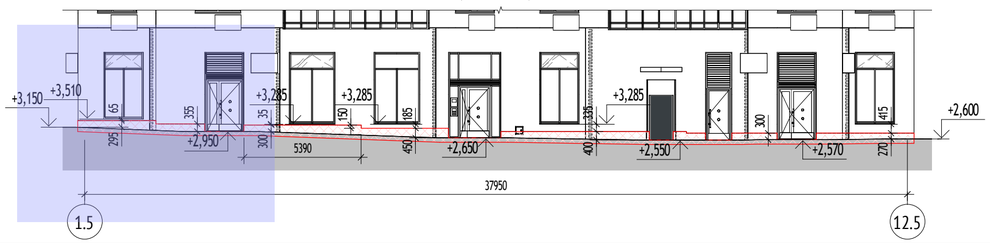
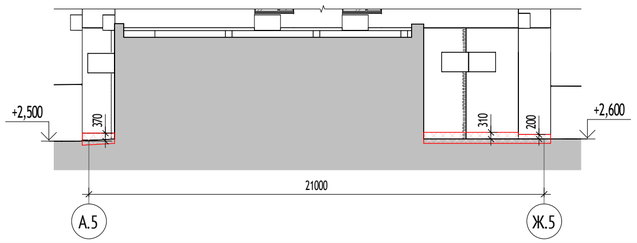


Схема развертки фасада А.5-Ж.5 (1 : 200)



0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Ведомость наружной отделки фасада 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

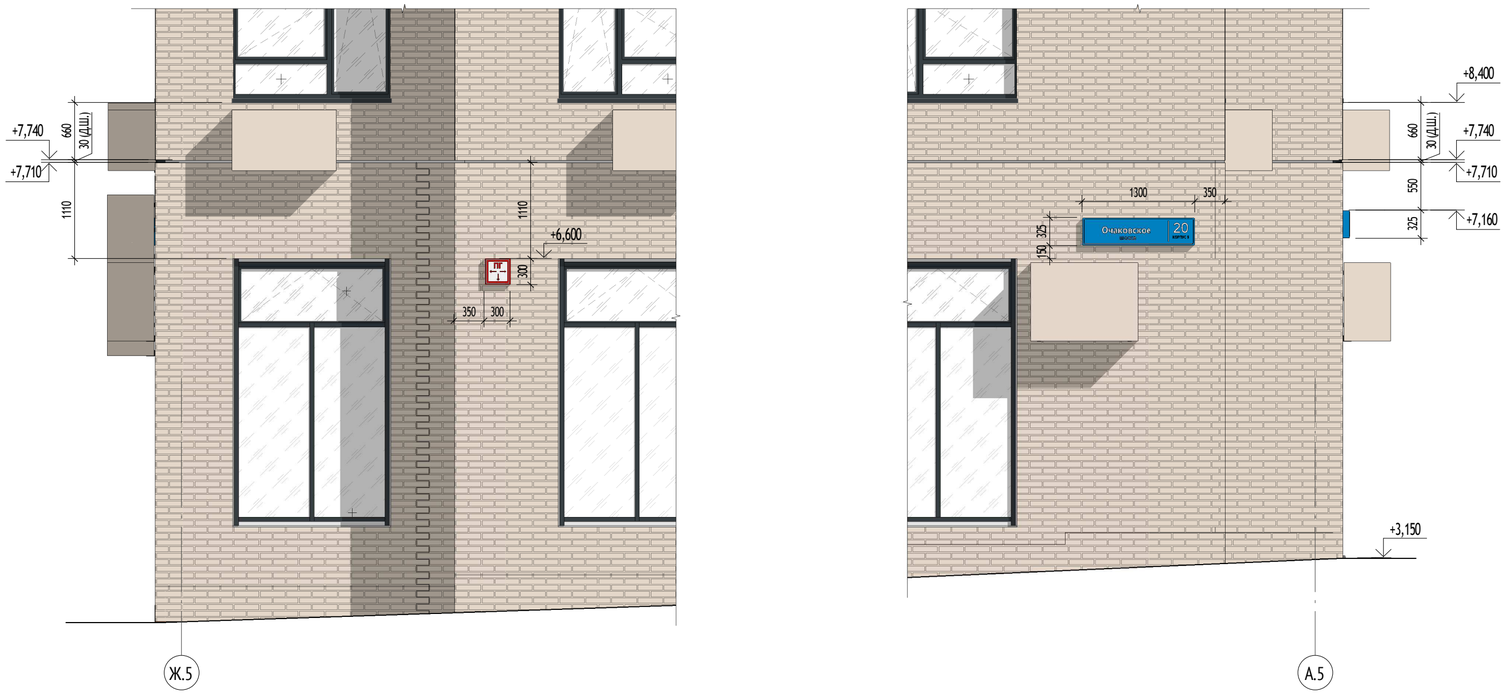
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад Ж.5-А.5 (1 : 50)



Фасад 12.5-1.5 (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

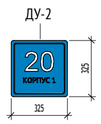
Домовой указатель с наименованием улицы, номером дома и корпусом

ДУ-1



Домовой указатель с номером дома и корпусом

ДУ-2



Указатель пожарного гидранта



Схема крепления указателя к фасаду

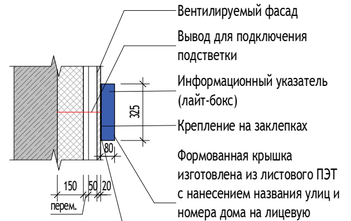


Схема расположения указателей (1 : 2000)

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

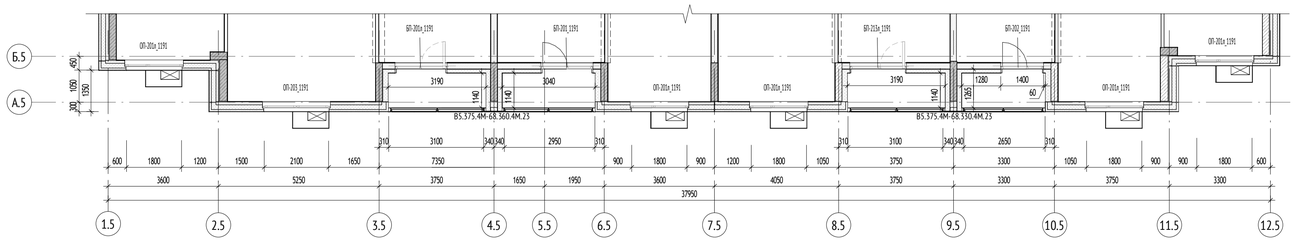
120-0621-ОК-1-20.5-АР7

"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)

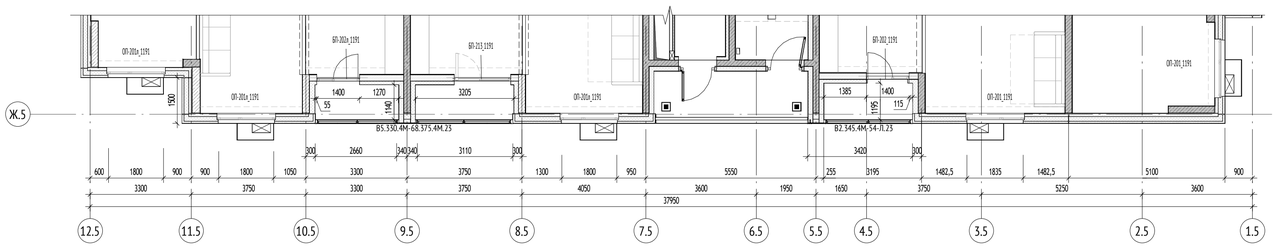
Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия	Лист	Листов
	Р	13	
Домовые указатели	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

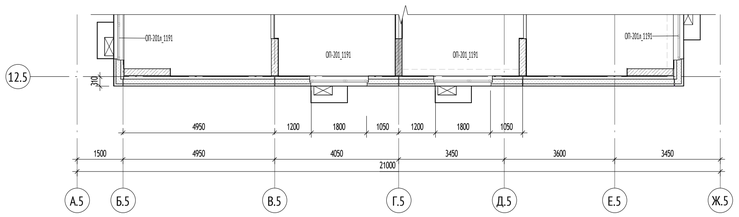
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 1.5-12.5 (1 : 100)



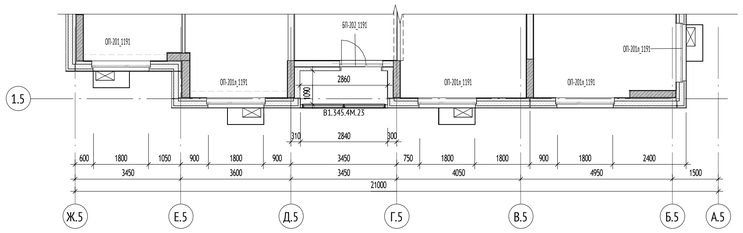
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 12.5-1.5 (1 : 100)



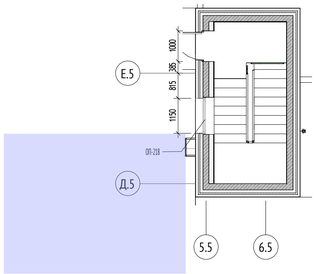
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях А.5-Ж.5 (1 : 100)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 12.5-1.5 (1 : 100)



Фрагмент плана кровли в осях 5.5-6.5 (1 : 100)



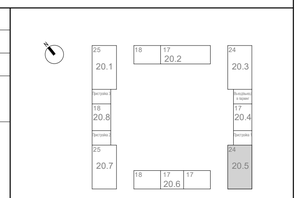
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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 14 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 5, 6, 7, 16 данного комплекта.
7. Схемы оконных блоков и их спецификацию см. лист 17 данного комплекта.
8. Схемы оконно-балконных блоков и их спецификацию см. лист 18 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-1-1-АР.АКР
11. Маркировку наружных лючков см. альбом 120-0621-ОК-1-20.5-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-1-20.5-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-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 переходыдными балконами см. раздел 120-0621-ОК-1-20.4,20.5-ЭОМ1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.5-АР7	
1	1	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Проверил		Агуреева			21.03.24		
ГАП		Фролова			21.03.24		
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Фрагменты маркировочных планов 2-24 этажей. М 1:50	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			21.03.24		

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

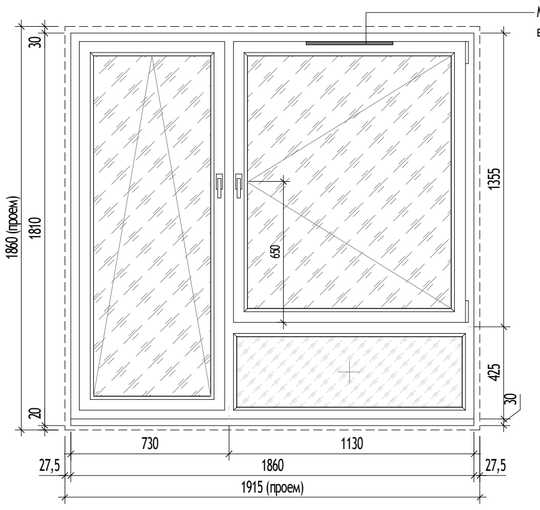
Подп. и дата

Инв. № подл.

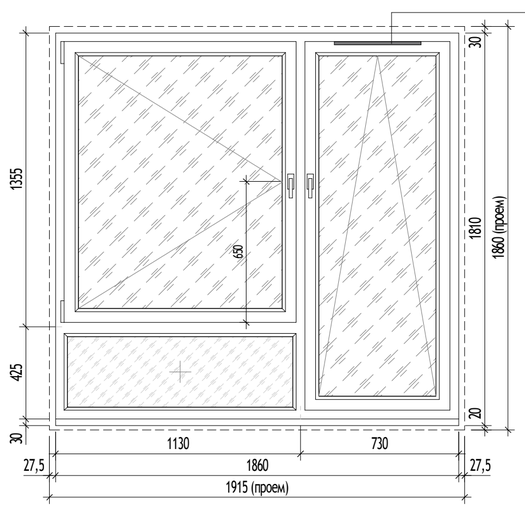
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов (2-24 этажи)

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 (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	92	-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	253	-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-203_1191	ГОСТ 23166-99	ОП-203_1191 (КБЕ70) 2160-1780 ПО ВК(Ventec) Н7016 В9016 СПД 6М1х12хИ4х14хИ4 (створки), СПД 6зак пл А1х12хИ4х14хИ4 (в глухой части)	2160	1780	2215	1860	23	-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;	1.2 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 глухое на кровле

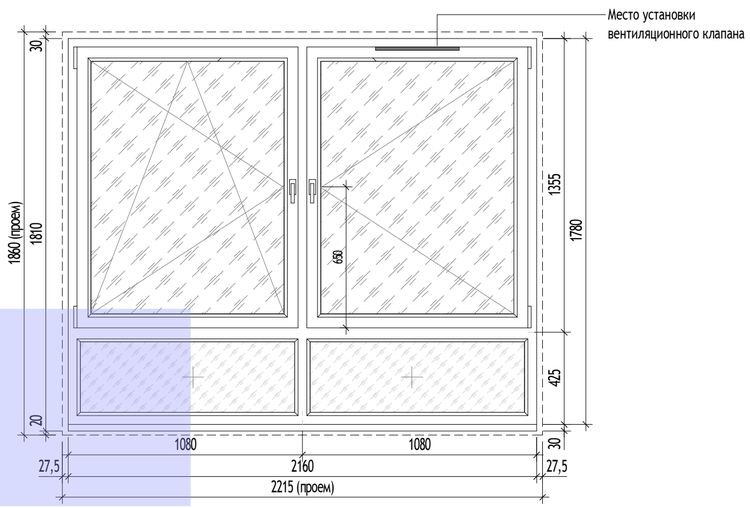
ОП-201_1191



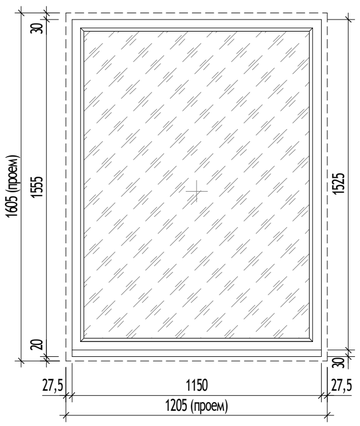
ОП-201л_1191



ОП-203_1191



ОП-218



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

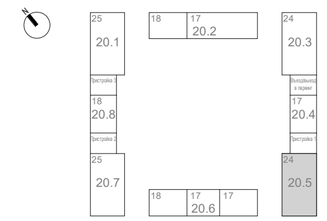
О,Б П мгн Л Х Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х — Структура условного обозначения изделий:

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

МАТЕРИАЛЫ:

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

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист является заданием на изготовление оконных и балконных блоков.
2. Оконные и балконные блоки выполнены на основе "Альбома типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
3. Маркировку оконных и балконных блоков см. листы 4, 5, 14 данного комплекта.
4. Схемы балконных блоков и их спецификацию см. лист 16 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.	24-03-159		17.06ю24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Схемы заполнения оконных проёмов 2-24 этажей.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

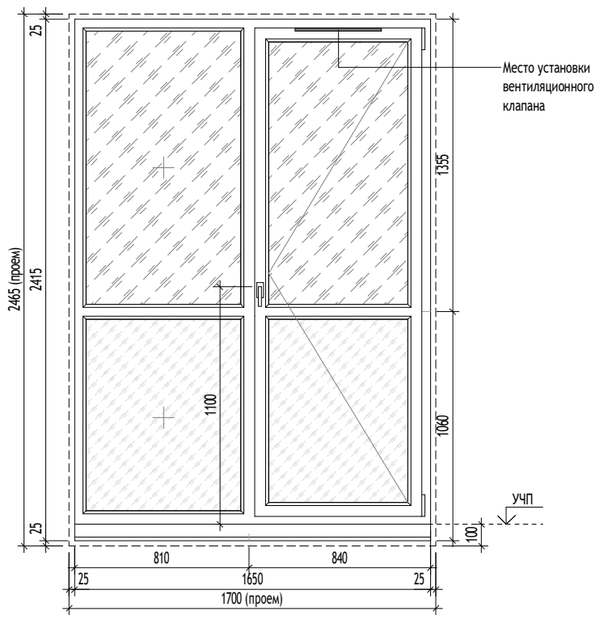
Подп. и дата

Инв. № подл.

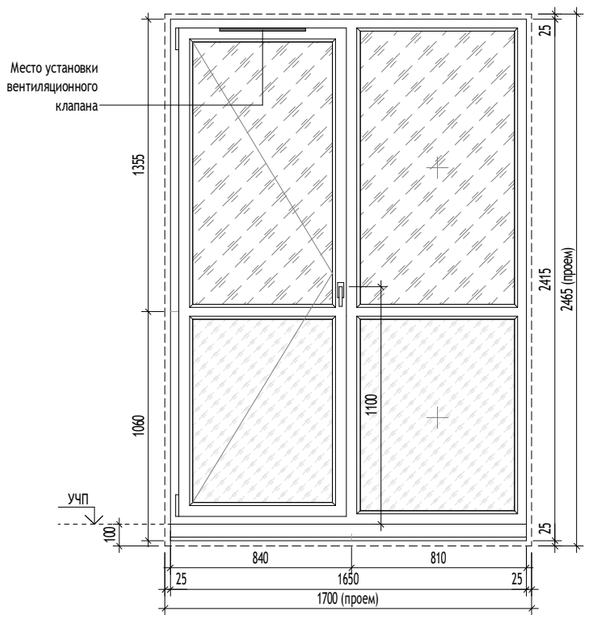
Спецификация элементов заполнения балконных проёмов (2-24 этажи)

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 квартирах
БП-201л_1191	ГОСТ 30674-99	БП-201л_1191 (КВЕ76) 1650-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1650	2415	1700	2465	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 квартирах
БП-202_1191	ГОСТ 30674-99	БП-202_1191 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1350	2415	1400	2465	69	-Материал отливов и откосов - оцинкованная сталь, цвет - RAL 7016; -Цвет профиля: наружная сторона - RAL7016, внутренняя сторона - RAL 9016; -Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715) на открывающуюся часть; -Стеклопакет со стеклом с пленкой А1 устанавливается в нижнюю глухую часть и в нижнюю часть двери;	Балконный блок в квартирах
БП-202л_1191	ГОСТ 30674-99	БП-202л_1191 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1350	2415	1400	2465	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 квартирах
БП-213_1191	ГОСТ 30674-99	БП-213_1191 (КВЕ76) 1800-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1800	2415	1850	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 квартирах
БП-213л_1191	ГОСТ 30674-99	БП-213л_1191 (КВЕ76) 1800-2415 П ВК (Ventec) Н7016 В9016 СПД 4зак+А1-16-И4-14-И4 (нижняя часть), СПД 4М1-16-И4-14-И4 (верхняя часть);	1800	2415	1850	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 квартирах

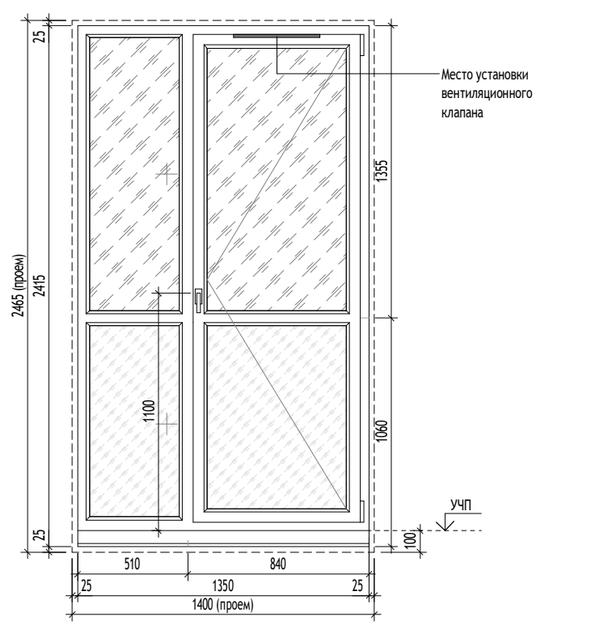
БП-201_1191



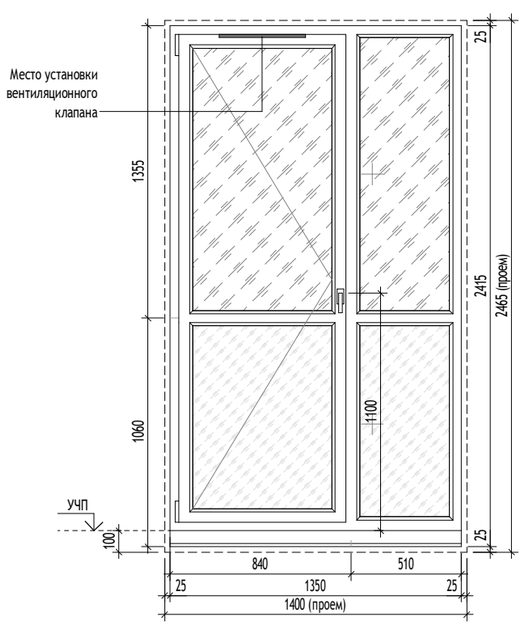
БП-201л_1191



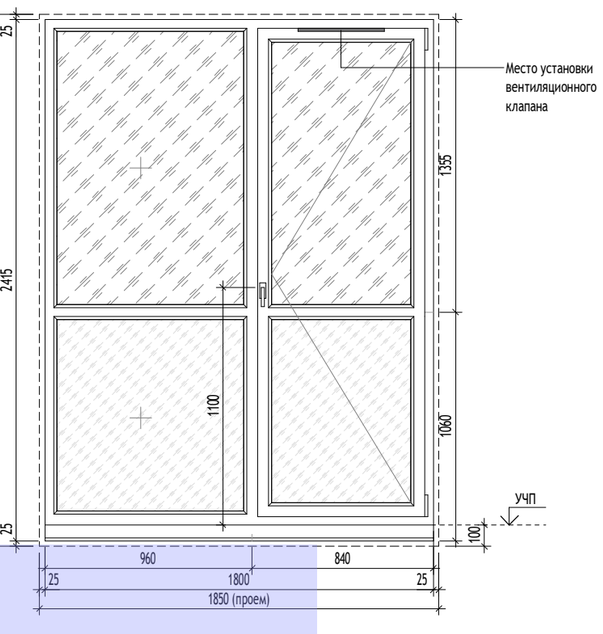
БП-202_1191



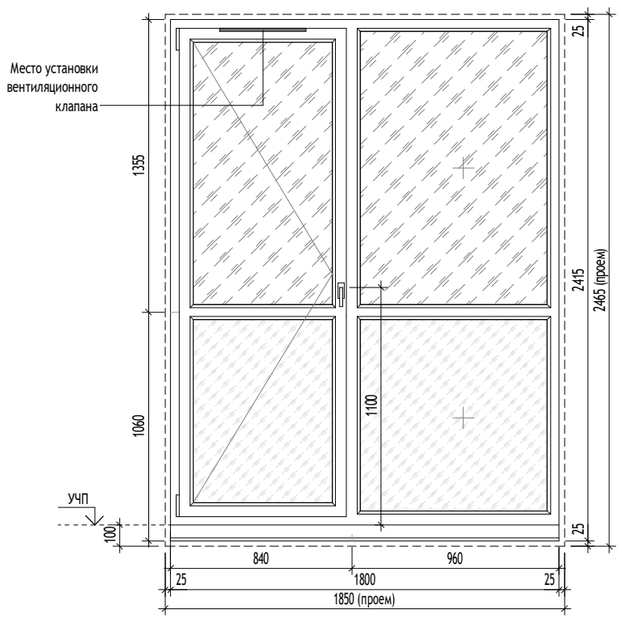
БП-202л_1191



БП-213



БП-213л



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:

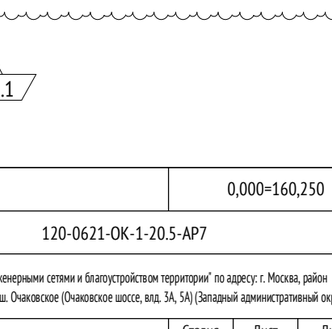
О,Б П мгн Л Х-Х Х ВК Х Х Х-Х-Х-Х

- 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, 7 данного комплекта.
4. Схемы оконных 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, ОП-203_1191 неоткрывающаяся из ударопрочного стекла.
8. В конструкции балконного блока предусмотреть приточные воздушные клапаны Ventec VT700, звукоизоляция которого составляет не менее 31 дБА . Устанавливается на открывающуюся створку.
9. 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.
10. Цвет профилей принять: RAL 7016 (темно-серый) - со стороны фасада, RAL 9016 (белый) - со стороны помещения.
11. Отливы выполнять из оцинкованной стали с толщиной листа 0,7 мм, с полимерным покрытием, цвет RAL 7016. Отливы изготавливаются по чертежам фирмы-изготовителя и поставляются в комплекте с фасадной системой.
12. Перед заказом балконных блоков произвести замеры проёмов.
13. Узлы крепления, монтажные зазоры, расчет и конструкции оконных и балконных блоков выполнять по "Альбому типовых решений. Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Для применение на типовом этаже в наружных стенах для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ." Разработано: Блок стандартизации проектных решений. Версия 6, 12/2022.
14. Предусмотреть комплектацию балконных блоков двумя контурами морозоустойчивых уплотнительных прокладок.
15. Одну из створок балконного блока оснастить ограничителем открывания створки "Гребенкой".
16. Балконные блоки комплектуются фурнитурой фирмы "Vorne".
17. Балконные двери комплектуются балконной ручкой с наружной стороны балконной двери (1 шт. на каждый балконный блок) и балконной защелкой.

1.1

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.5-АР7
1	1	Изм.	24-03-159		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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.
Проверил		Агуреева			21.03.24	
ГАП		Фролова			21.03.24	
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Схемы заполнения оконно-балконных проёмов 2-24 этажей.
ГИП		Зорин			21.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

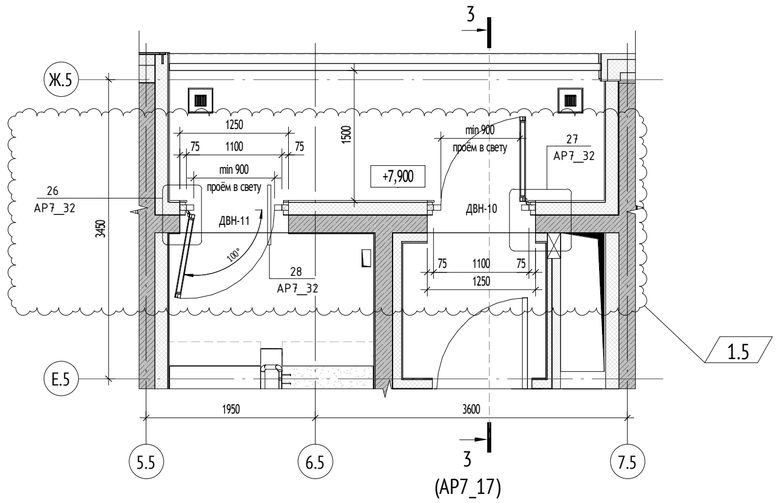
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

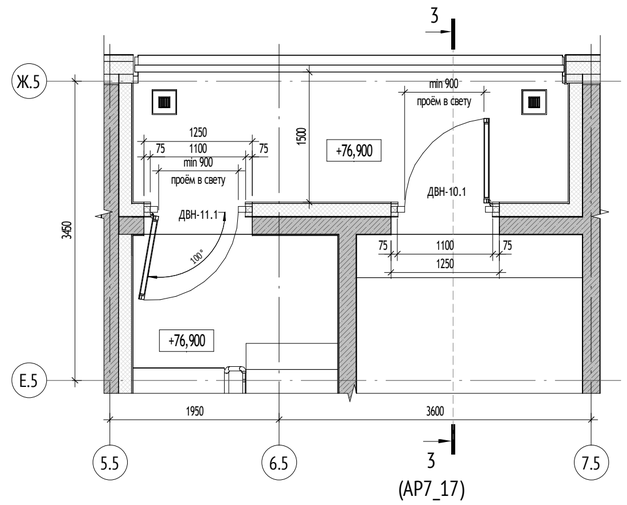
Инв. № подл.

Фрагмент плана 2-25 этажей в осях 5.5-7.5 (1 : 50)



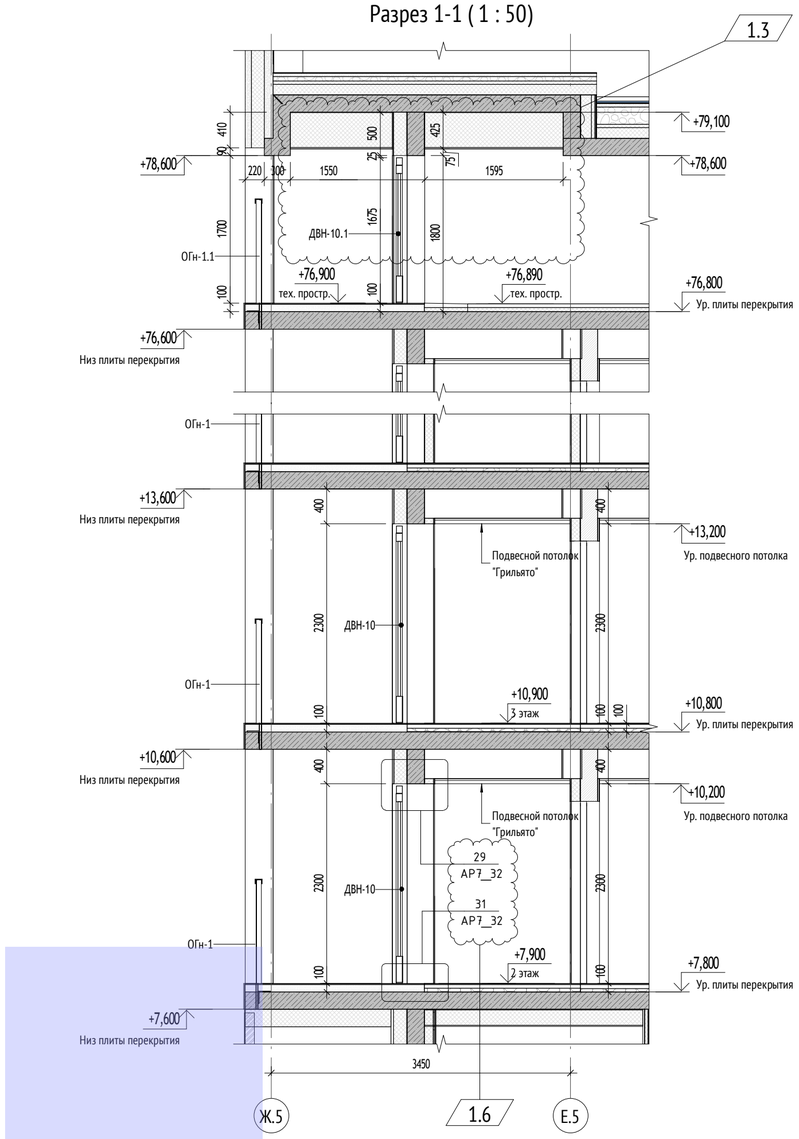
(АР7_17)

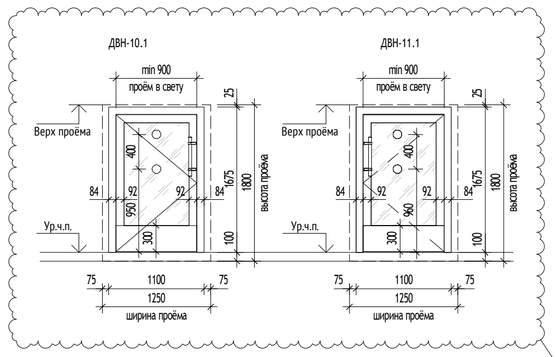
Фрагмент плана технического пространства в осях 5.5-7.5 (1 : 50)

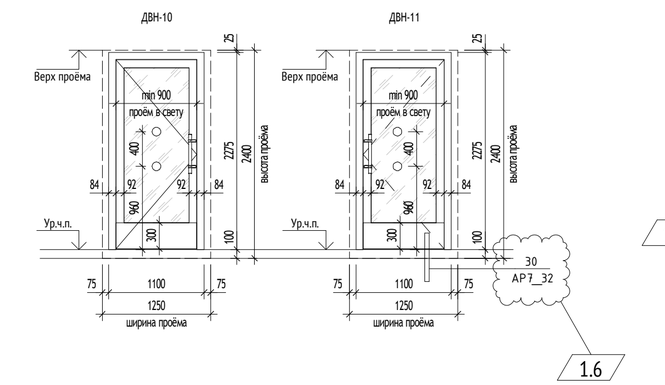


(АР7_17)

Разрез 1-1 (1 : 50)







Спецификация витражных дверей на переходных лоджиях

Марка	Открывание	Обозначение	Размер проема, мм: Ширина	Размер проема, мм: Высота	Кол-во, шт	Описание
ДВН-10	Л	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	23	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°C)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И63ак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-10.1	Л	ГОСТ 21519-2003	1250	1800	1	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°C)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И63ак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-11	Л	ГОСТ 21519-2003	1250	2400	23	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°C)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И63ак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)
ДВН-11.1	Л	ГОСТ 21519-2003	1250	1800	1	Витражная дверь, металлическая. Класс по приведенному сопротивлению теплопередаче - R= 0,61 (м2.°C)/Вт. С двухкамерным стеклопакетом -СПД63-14-И4-14-И63ак. Сэндвич-панель -32мм= 0,7мм оц.лист RAL 7016 -30 мм ПВХ- 0,7мм оц.лист RAL7016. С доводчиком, с ручкой-штангой - 500 мм, с уплотнителем в притвора, с отбойной полосой высотой 300 мм. Без запирания (язычок двери- ролик)

1.1

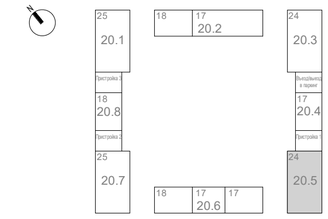
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+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.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	6	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
Фрагмент плана, схемы витражных конструкций переходной лоджии. Спецификация	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

Согласовано

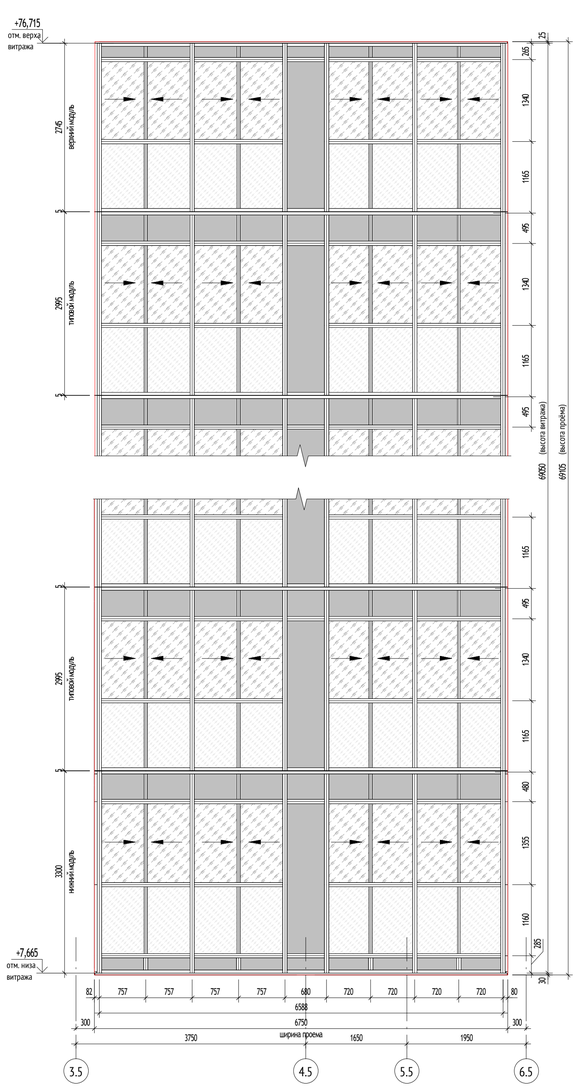
Согласовано

Взам. инв. №

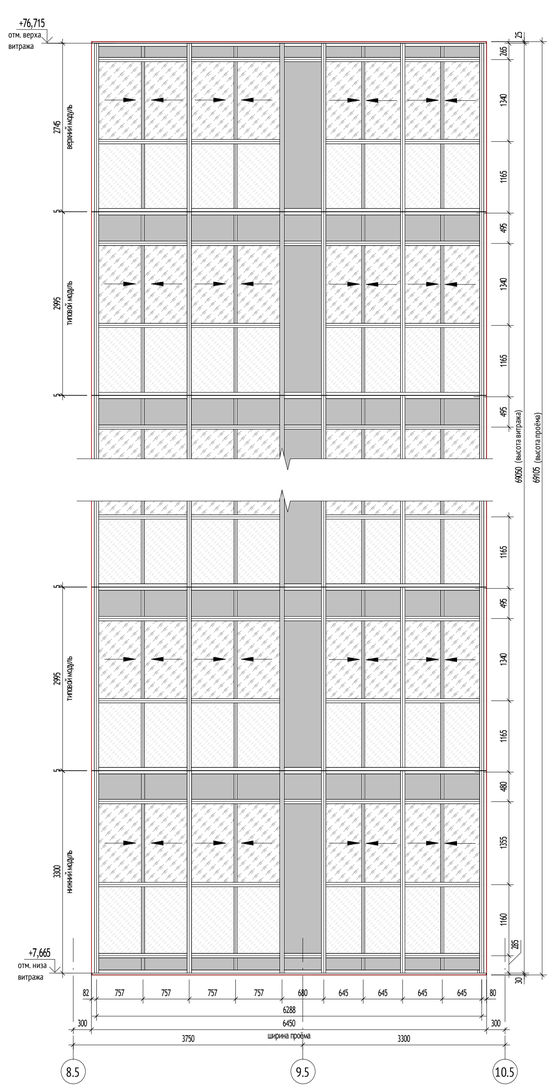
Подп. и дата

Инв. № подл.

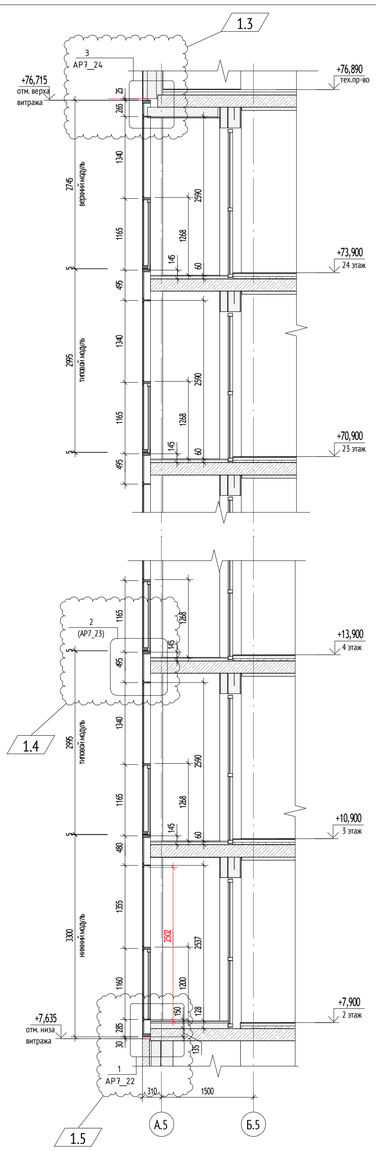
Витраж В5.375.4М-68.360.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 3.5-6.5



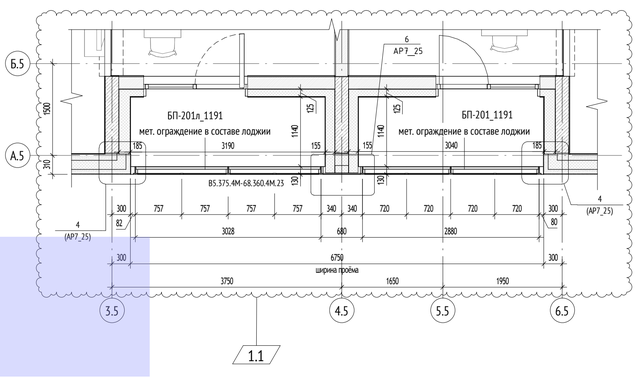
Витраж В5.375.4М-68.330.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 8.5-10.5



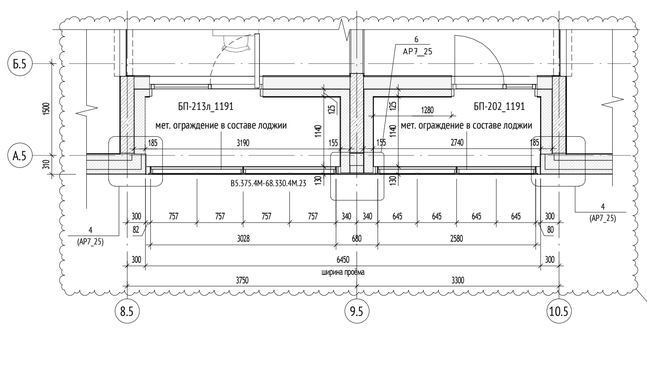
Сечение 5-5 (1 : 50)



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 3.5-6.5 (1 : 50)

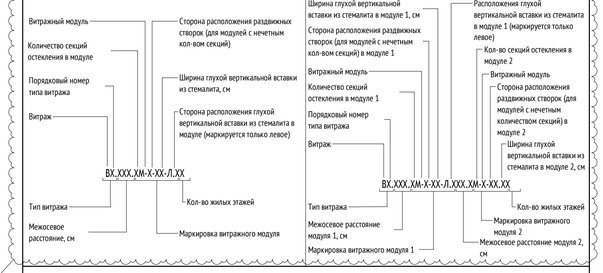


Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 8.5-10.5 (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

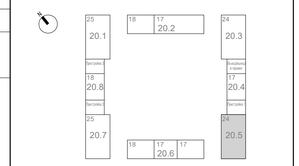
	раздвижные створки		неоткрывающаяся створка
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 160,250	Высотная отметка относительная Высотная отметка абсолютная
	стекло закалённое, ГОСТ 30698-2014		контур проёма
	стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014		контур ЖБ плиты перекрытия
	стекло закалённое 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 (витраж) 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 имоста витражей, стемалита RAL 7016.
12. Характеристики и описание витражей лоджий см. альбом **Арх. № ПИК-3524 КМ.**

1.7

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.5-АР7

"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
1	7	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (начало)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

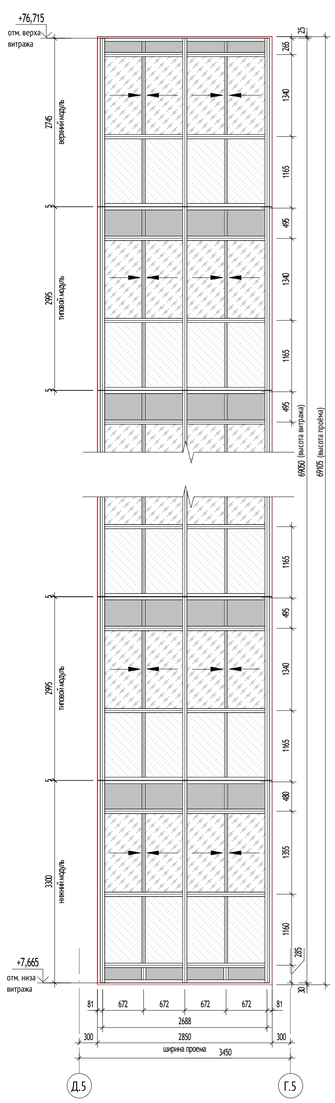
Взам. инв. №

Подп. и дата

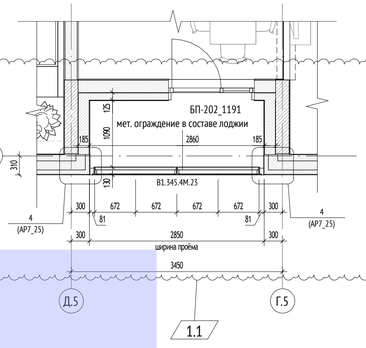
Инв. № подл.

Формат А1

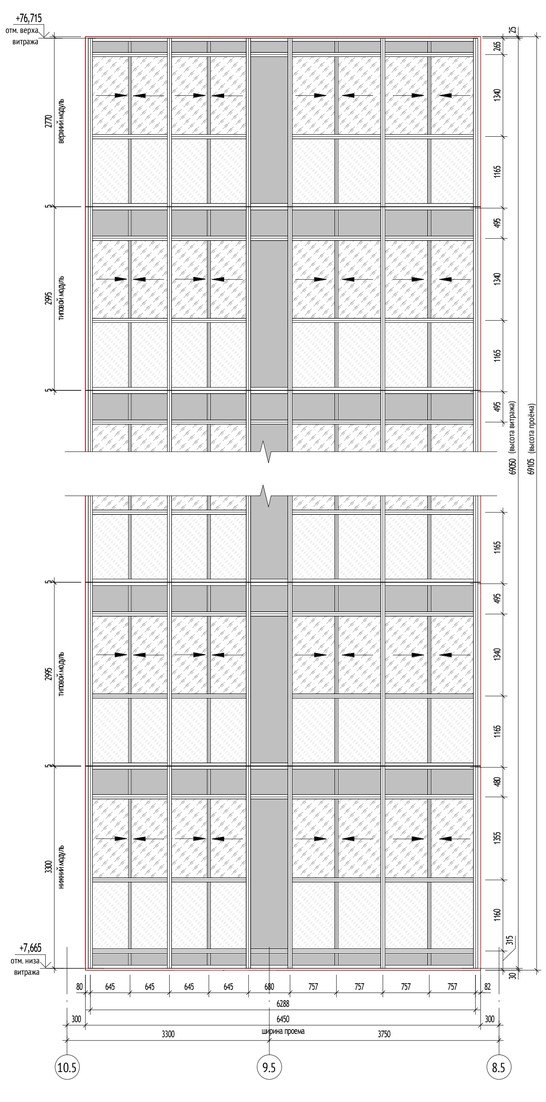
Витраж В1.345.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях Д.5-Г.5



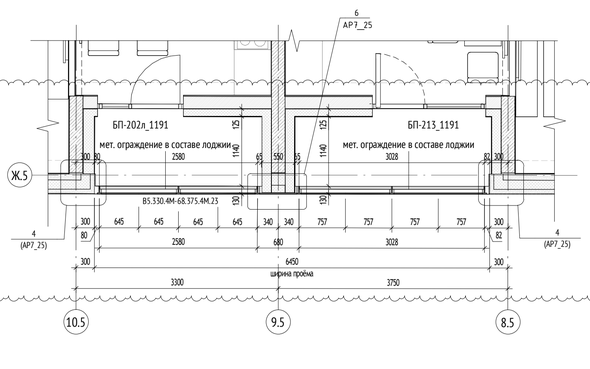
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях Д.5-Г.5 (1 : 50)



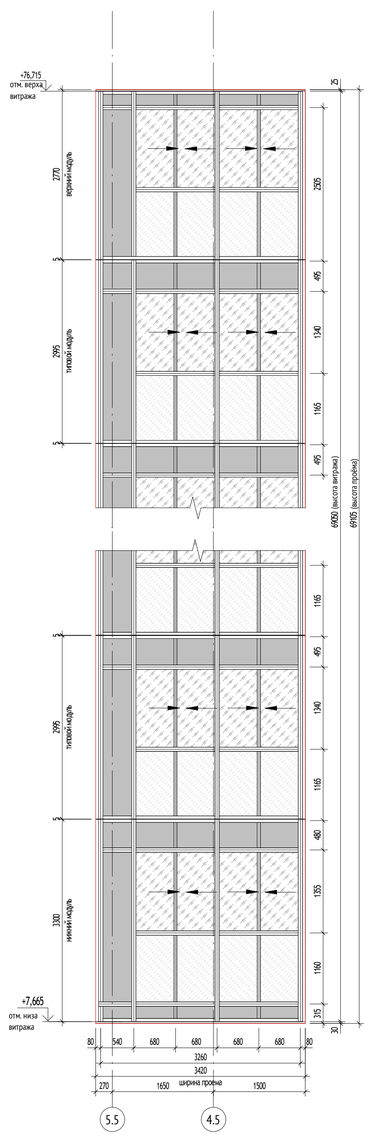
Витраж В5.330.4М-68.375.4М.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 10.5-8.5



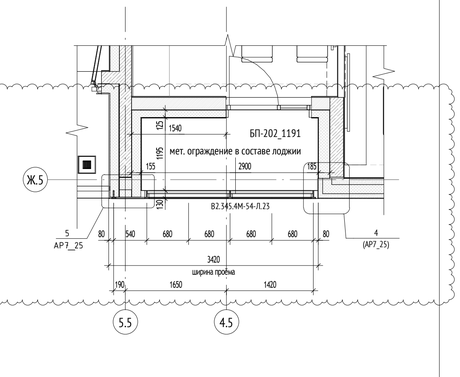
Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 10.5-8.5 (1 : 50)



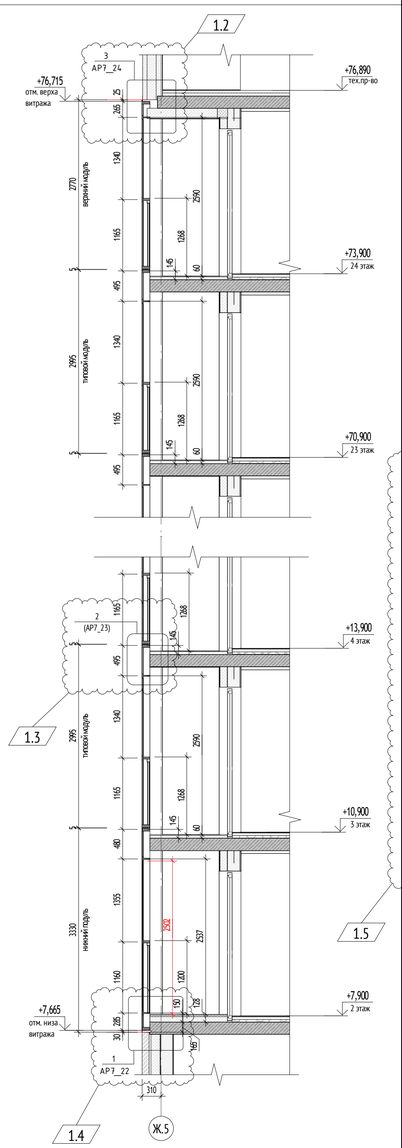
Витраж В2.345.4М-54-Л.23 (1 : 50)
2-24 этажей в осях 5.5-4.5



Фрагмент плана 2-24 этажей в осях 5.5-4.5 (1 : 50)

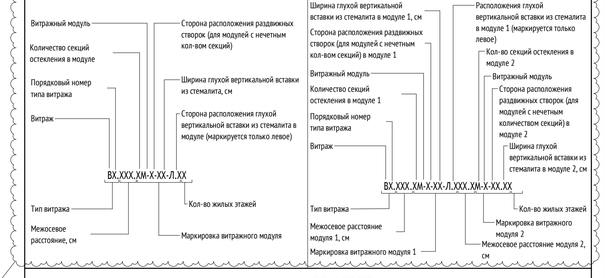


Сечение 7-7 (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

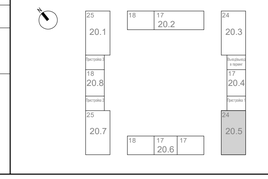
	раздвижные створки		неоткрывающаяся створка
БП-201	Марка конструкции балконной двери	+0,000 / 160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная
	стекло закалённое, ГОСТ 30698-2014		контур проёма
	стекло многослойное (триплекс), ГОСТ 30826-2014		контур ЖБ плиты перекрытия
	стекло закалённое 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 25166-2021.
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 (витраж) 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 имоста витражей, стемалита RAL 7016.
12. Характеристики и описание витражей лоджий см. альбом **Арх. № ПИК-3524 КМ.**

1.6

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.5-АР7

"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
1	6	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Схемы наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий (окончание)

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

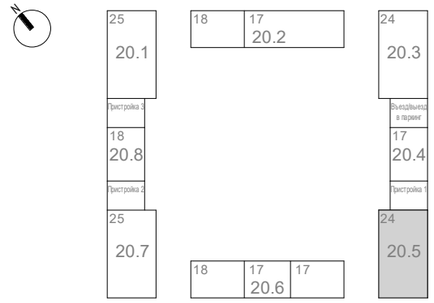
Инв. № подл.

Формат А1

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий

Марка	Обозначение	Размер проема, мм		Площадь проема, м2	Кол., шт.
		Ширина	Высота		
В1.345.4М.23	ГОСТ 21519-2003	2850	69105	196,95 м²	1
В2.345.4М-54-Л.23	ГОСТ 21519-2003	3420	69105	236,34 м²	1
В5.330.4М-68.375.4М.23	ГОСТ 21519-2003	6450	69105	445,73 м²	1
В5.375.4М-68.330.4М.23	ГОСТ 21519-2003	6450	69105	445,73 м²	1
В5.375.4М-68.360.4М.23	ГОСТ 21519-2003	6750	69105	466,46 м²	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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

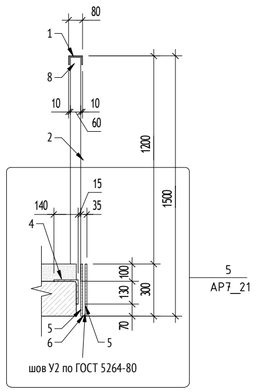
Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Спецификация наружных витражных светопрозрачных конструкций лоджий

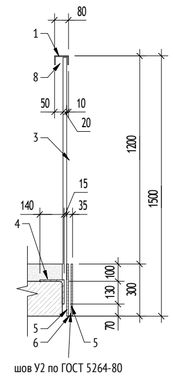
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

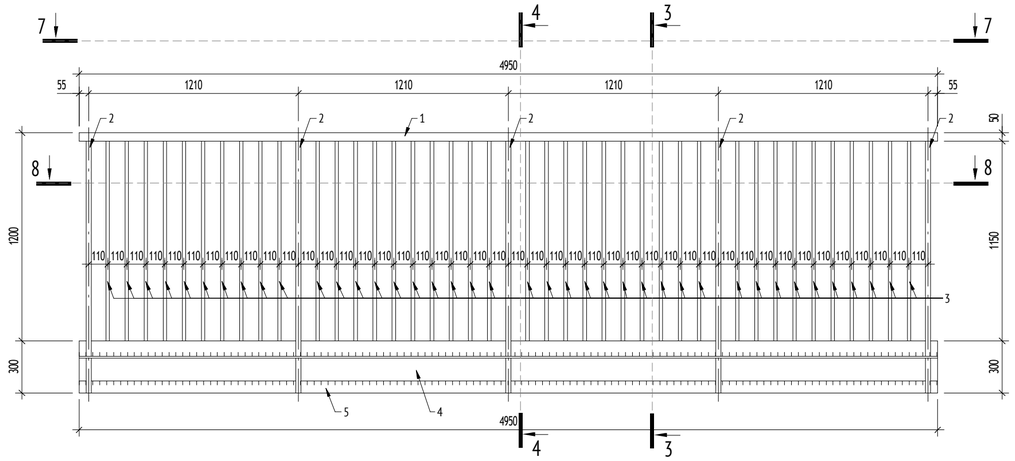
3-3 (1 : 25)



4-4 (1 : 25)



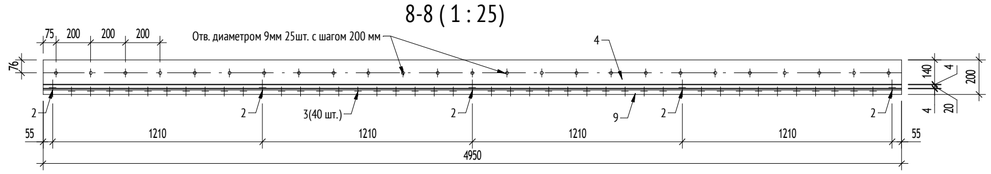
Ограждение ОГн-1.1 (1 : 25)



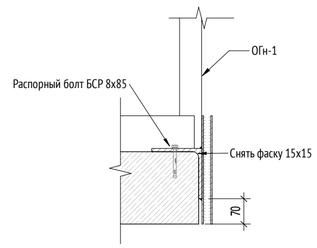
7-7 (1 : 25)



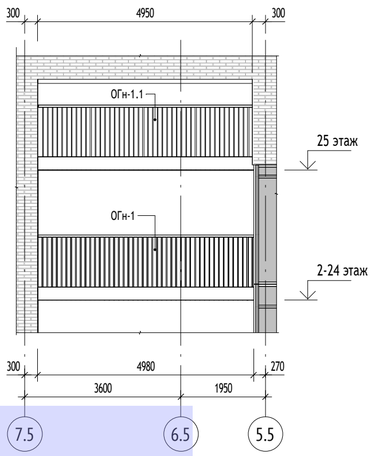
8-8 (1 : 25)



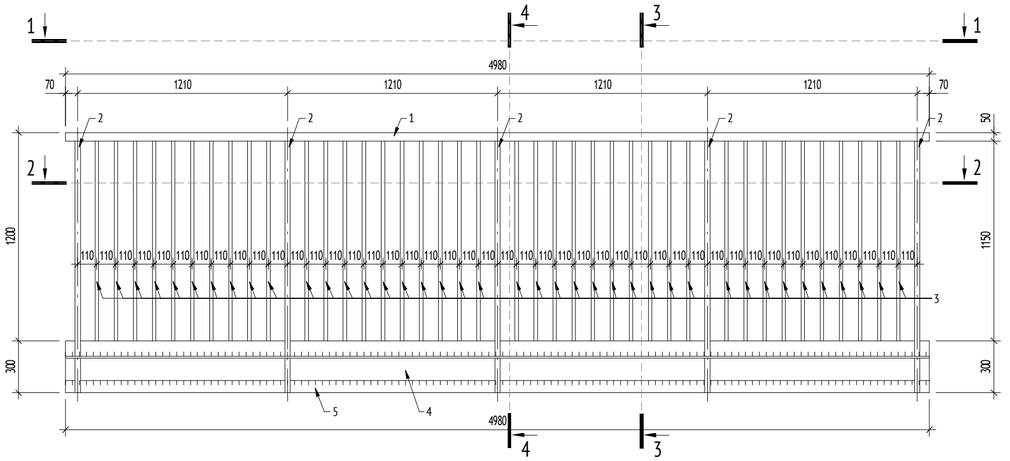
5
АР7_21



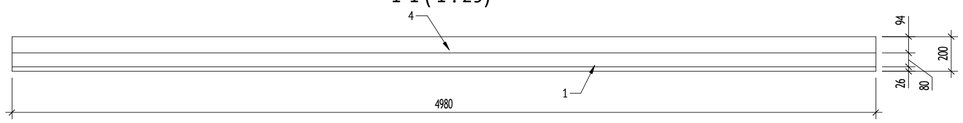
Фрагмент фасада в осях 7.5-5.5 (1 : 100)



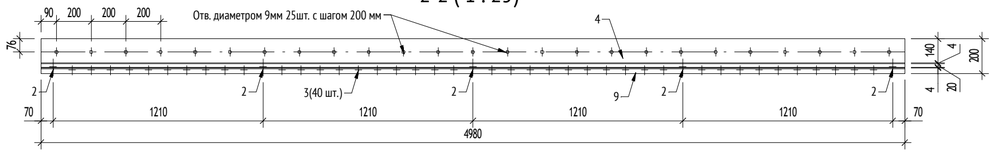
Ограждение ОГн-1 (1 : 25)



1-1 (1 : 25)



2-2 (1 : 25)



Ведомость ограждений переходных лоджий

Марка	Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Примечание
ОГн-1.1	Ограждение переходной лоджии	4950	1200	1	
ОГн-1	Ограждение переходной лоджии	4980	1200	23	

Спецификация элементов на одно ограждение ОГн-1

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 8278-83	Швеллер 80х50х4	4980	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	40	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	4980	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	4950	1	
2	ГОСТ 8645-68	Труба 60х30х5	1492	5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х2	1492	40	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х4	4950	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-1-20.5-АР4
3. Ограждения запроектированы в соответствии с СП 54.13330.2011 и ГОСТ 25772-83 и должны выдерживать горизонтальные нагрузки не менее 0,3 кН/м.
4. Данный раздел является заданием фирме-изготовителю на разработку КМ и КМД ограждений. К изготовлению деталей ограждения приступать только после обмеров конструкций. Узлы и крепления и соединения элементов между собой разрабатывает фирма изготовитель ограждений и согласовывает с архитекторами-авторами проекта.
5. Материалы для стальных элементов ограждений должны приниматься согласно СНИП II-23-81. При производстве монтажных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов. Все материалы должны иметь соответствующие и необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.
6. Необходимо обеспечить непрерывность поручня ограждения. Стыки поручней отшлифовать по месту.
7. Для всех металлических изделий, предусмотреть антикоррозионное покрытие-окраска двумя слоями эмали по ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (общая толщина покрытия не менее 55 мкм). Степень очистки металла перед окраской- 2 по ГОСТ 9.402-2004. Сварку выполнять согласно ГОСТ 23118-2012.
8. Все элементы ограждений должны быть окрашены в заводских условиях порошковой окраской по RAL 7004.
9. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
10. Все работы производить в соответствии с требованиями проекта и "СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозиии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85".
11. Все металлоконструкции после монтажа окрашиваются системой защитного покрытия: - грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82в 1 слой; - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя.
12. Перед нанесением антикоррозионного покрытия металлические поверхности подлежат подготовке (очистке от пыли и обезжириванию) в соответствии с требованиями "СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85". Степень очистки поверхностей - вторая по ГОСТ 9.402-2004.
13. Сварку металлических конструкций выполнять электродами по ГОСТ 9467-75 типа Э42 для сталей марки С245. Сварные швы выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
14. Длину конструктивных швов принять по длине сопряжения элементов.
15. Высоту швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 таб.38.
16. Все сварочные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

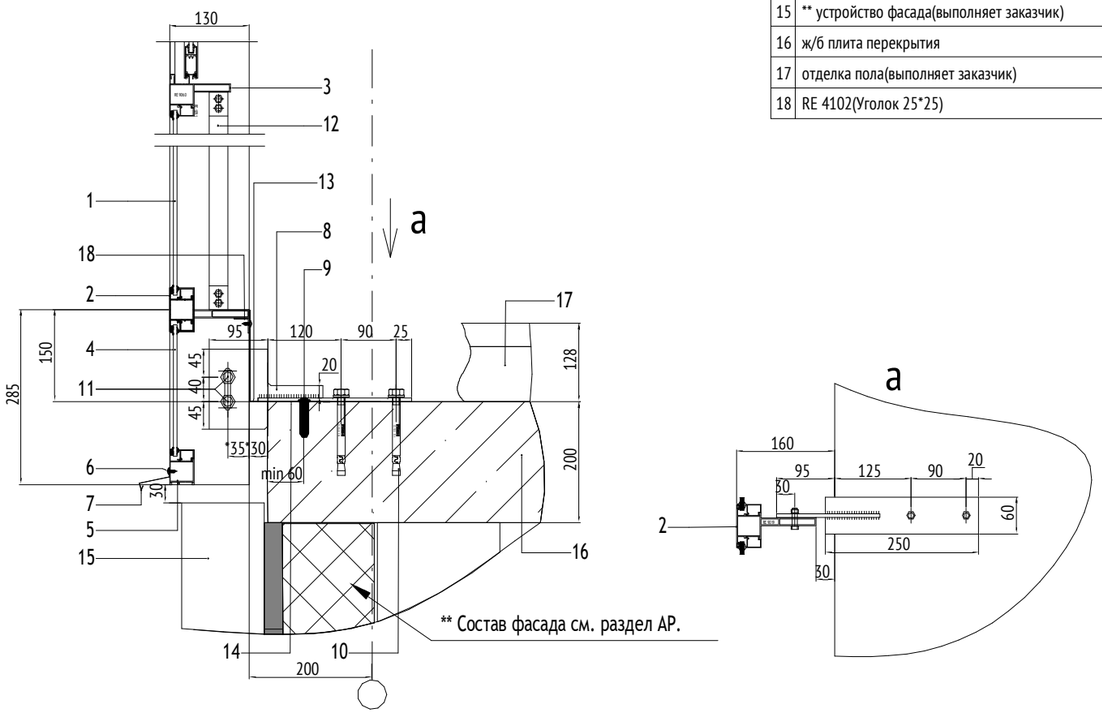
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Спецификация изделий ограждений

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

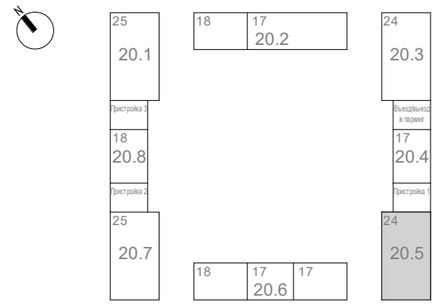
1
АР7_18



1	триплекс 3.1.3
2	импост (профиль RE 9019)
3	импост (профиль раздвижной рамы RE 9060)
4	стемалит 5 мм RAL 7016
5	импост (профиль RE 1035)
6	саморез 4.2x16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
7	отлив 50 мм RAL 7016 с двух сторон
8	кронштейн КОП-1 (250x60(330x130x6) сталь 3, толщиной 6мм, цинкосодержащийгрунт
9	* дюбель 6x60 шаг 600 мм (гвоздь HILTI 3.05x17 шаг 300)
10	анкер болт MUNGO m2 10x95 или аналог 2шт. на кронштейн
11	болт M8x40 DIN 933+2 шайбы (+шайба Г∅8) 8 DIN 125+гайка M8 DIN 934 2шт. накронштейн
12	ограждение лоджии, серия RPI 23
13	нащельник отсечной с вальцовкой с двух сторон 150x150оц. 0.55мм RAL 7016 по всей длине конструкции
14	подкладка паронитовая 1 мм 70x250
15	** устройство фасада(выполняет заказчик)
16	ж/б плита перекрытия
17	отделка пола(выполняет заказчик)
18	RE 4102(Уголок 25*25)

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

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 3.05x17 шаг 300

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

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

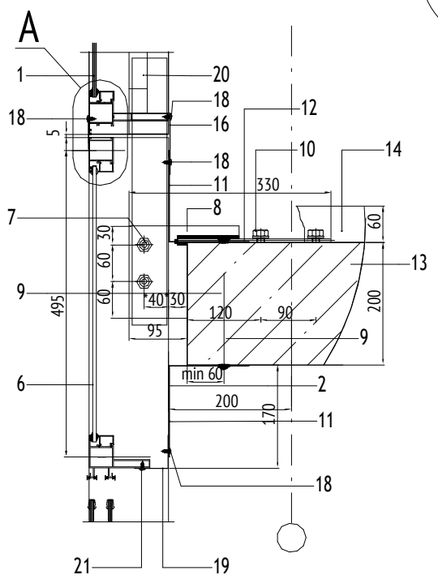
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Узел 1

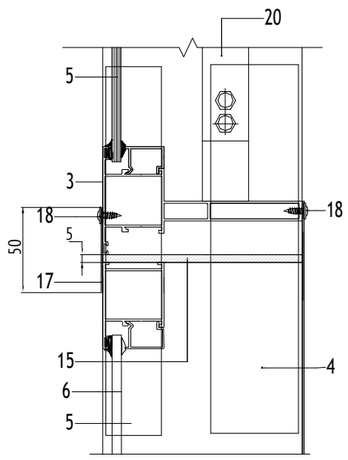
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

2
АР7_18



A (2,5:1)



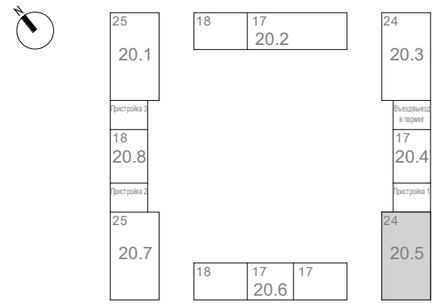
1	триплекс 3.1.3
2	импост (профиль RE 9019)
3	импост (профиль раздвижной рамы RE 9060)
4	закладная стойки RE 9236
5	закладная стойки RE 9235
6	стемалит 5мм (закалённое стекло) RAL 7016
7	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
8	кронштейн КОП-2 (250х60) 330х150), толщиной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

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

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

МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	120-0621-ОК-1-20.5-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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			21.03.24		Р	23	
ГАП		Фролова			21.03.24				
Н. контр.		**Куликова**			21.03.24	Узел 2	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			21.03.24				

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

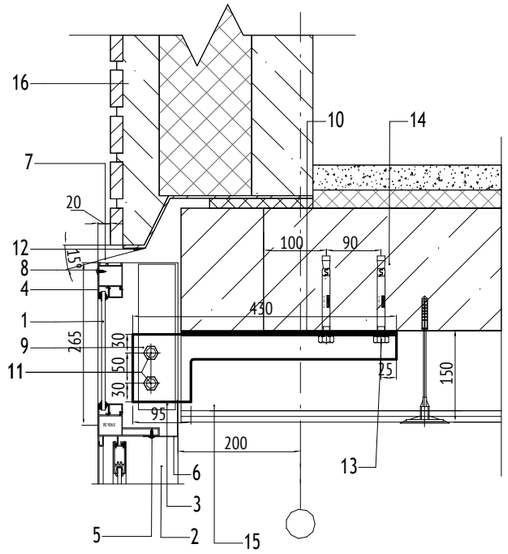
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

3
АР7_18



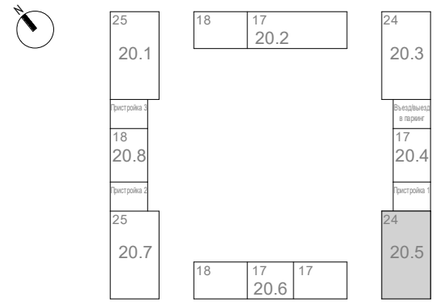
1	стемалит 5мм (закалённое стекло) RAL 7016
2	стойка RE 9019
3	закладная стойки RE 9236
4	импост (профиль RE 1035)
5	саморез 4.2х13 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	нащельник с вальцовкой 10 мм с двух сторон 60х60 мм оц. 0.55мм RAL 7016,устанавливается между стоек
7	нащельник 40х80оц. 0.55мм RAL 7016
8	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
9	кронштейн КОП-3 (430х110)х350х100), толщиной 6мм, цинкосодержащий грунт
10	подкладка паронитовая 1мм 100х220
11	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
12	атмосферостойкий полиуретановым герметик
13	анкер болт MUNGO m2 10x95 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

* 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

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов 21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев 21.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

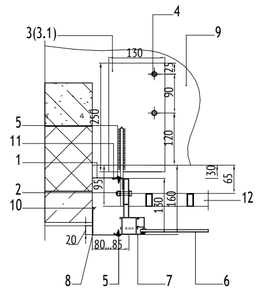
Узел 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

4
АР7_18

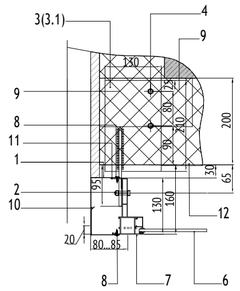
1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-1л (КОП-1п (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-2л (КОП-2п) (330х150(250х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10x95 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_19

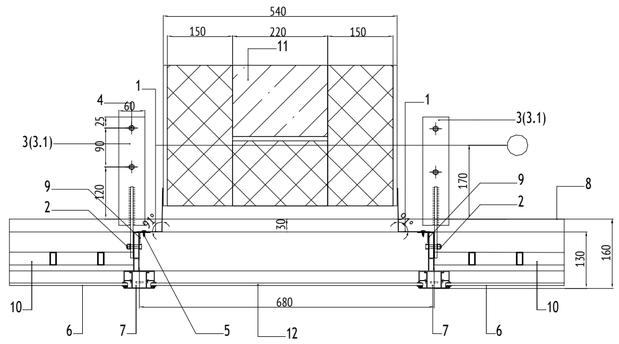
1	нащельник НВ 85х20оц. 0.55мм RAL7016
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж (КОП-4л (КОП-4п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи (КОП-5л (КОП-5п) (290х150(210х130), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10x95 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_18

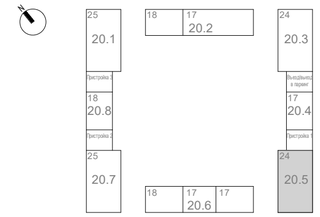
1	нащельник НВ 0.55 мм оц. RAL 7016. изготавливается после замеров
2	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
3	кронштейн стартовый этаж КОП-1 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
3.1	кронштейн типовые этажи КОП-2 (330х150(250х60), цинкосодержащий грунт
4	анкер болт MUNGO m2 10x95 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

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

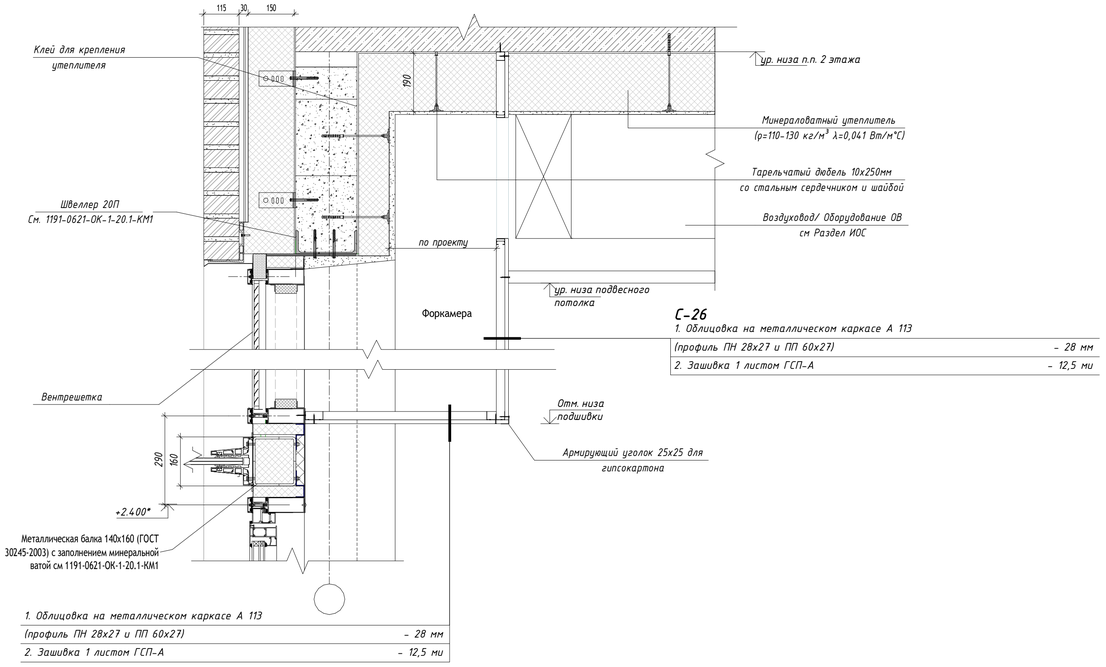
Узел 4, 5, 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

20
АР7_8

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



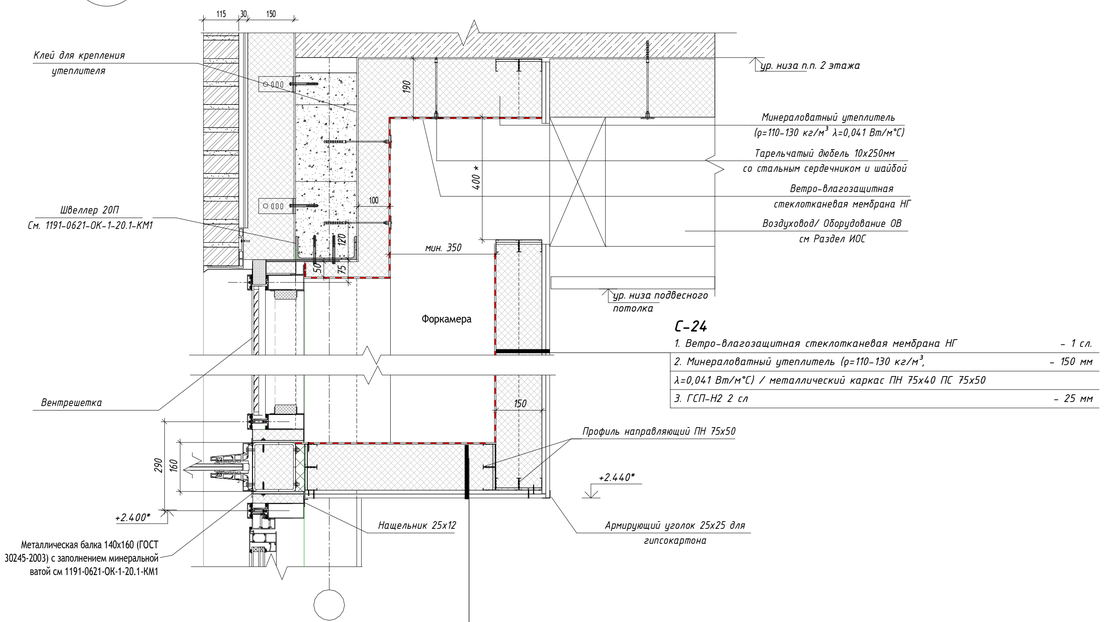
С-26

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

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

20.1
АР7_8

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



С-24

1. Ветро-Влагозащитная стеклотканевая мембрана НГ	– 1 сл.
2. Минераловатный утеплитель (ρ=110-130 кг/м³,	– 150 мм
λ=0,041 Вт/м*С) / металлический каркас ПН 75х40 ПС 75х50	
3. ГСП-Н2 2 сл	– 25 мм

1. Ветро-Влагозащитная стеклотканевая мембрана НГ	– 1 сл.
2. Минераловатный утеплитель (ρ=110-130 кг/м³,	– 150 мм
λ=0,041 Вт/м*С) / металлический каркас ПН 75х40 ПС 75х50	
3. ГСП-Н2 2 сл	– 25 мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.5-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)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Узел 20, 20.1 устройство форкамеры в наружных витражах

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

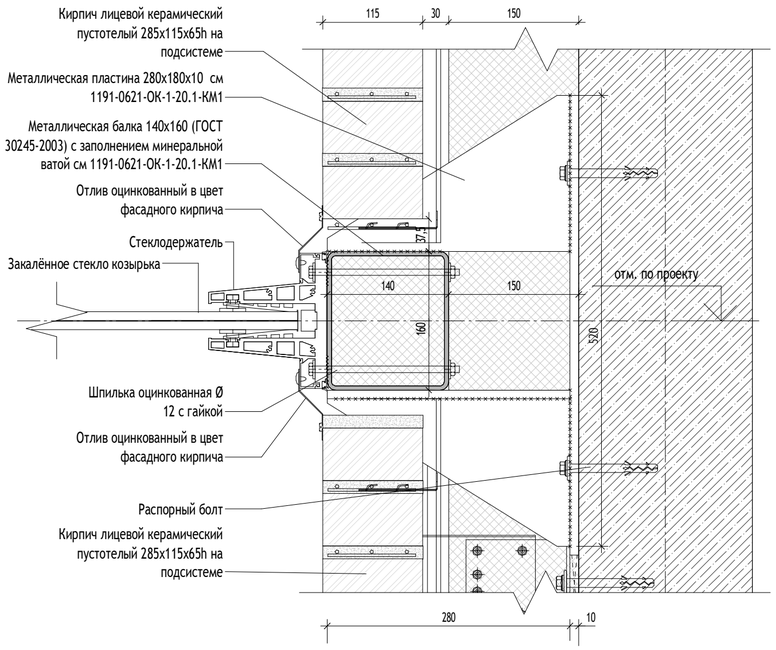
Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	21.03.24
Гл.спец.ВК	Чураев	21.03.24

Взам. инв. №

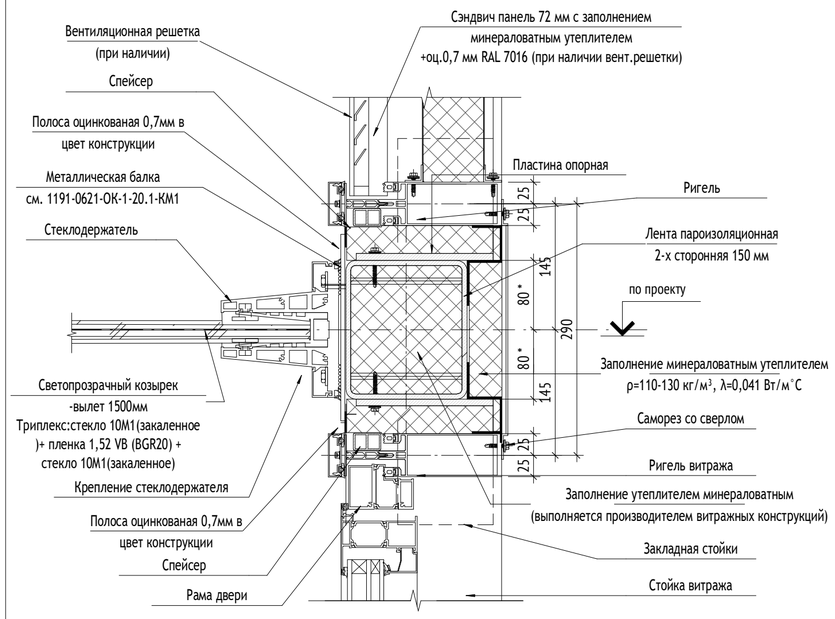
Подп. и дата

Инв. № подл.

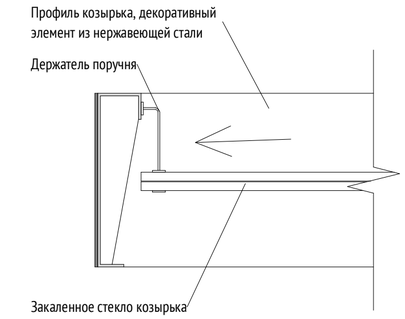
2 АР7_6 — Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме



7 АР7_7 — Узел устройства стеклянного козырька над входами (М 1:5)



1 АР7_6 — Устройство стеклянного козырька в составе вентфасада на подсистеме

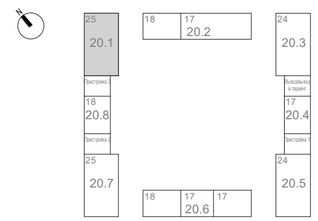


* для удаления воды предусмотрен зазор между декоративным торцом и стеклянным полотном козырька

1.1

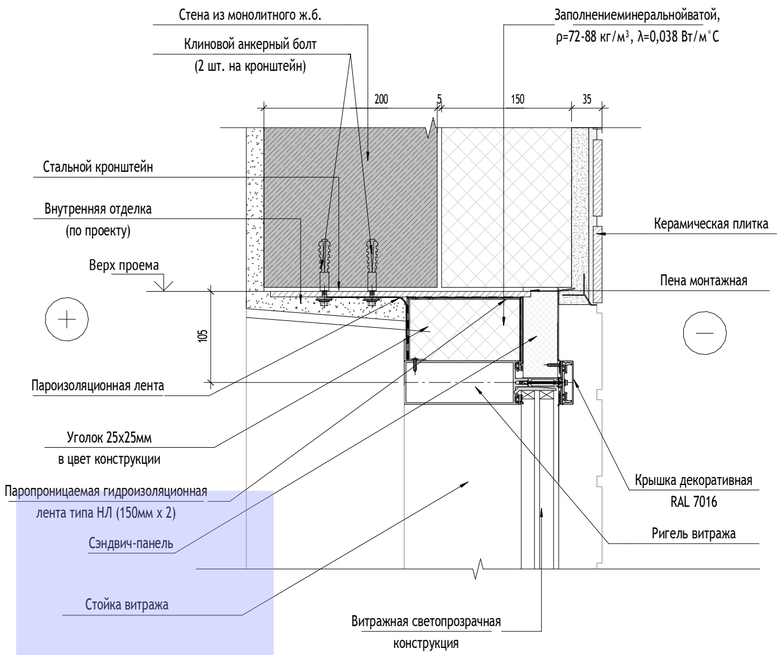
МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:

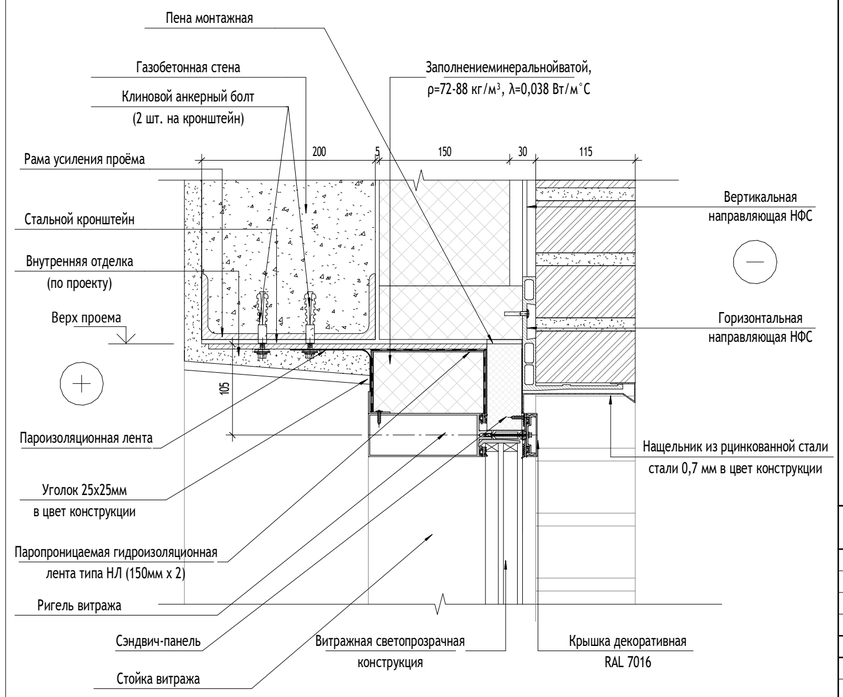


ПРИМЕЧАНИЯ:

9 АР7_7 — Узел типового сечения по наружной ж/б стене 1 этажа в западающих входных группах (М 1:5)



8 АР7_7 — Узел типового сечения по наружной газобетонной стене 1 этажа с горизонтальной раскладкой лицевого кирпича над проемом (М 1:5)



0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	Изм.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Узлы витражных конструкций 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

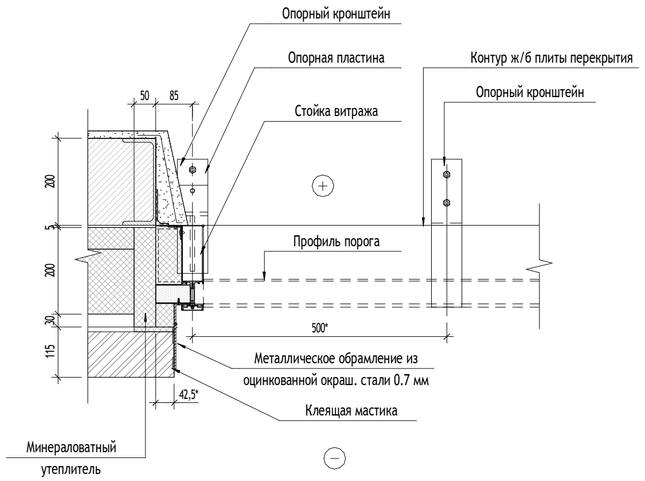
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

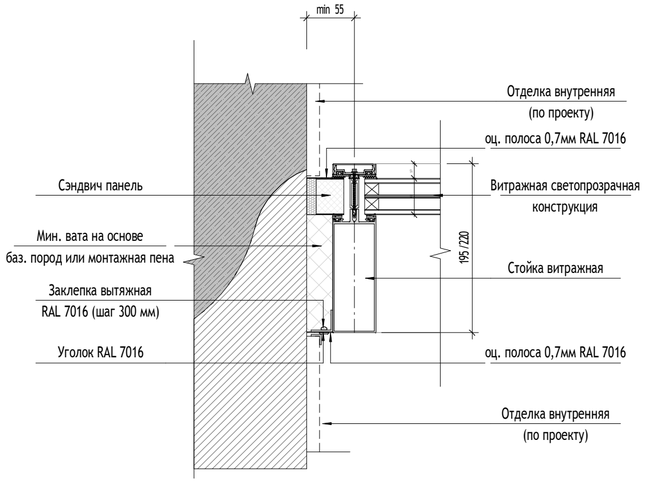
10
АР7_7

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



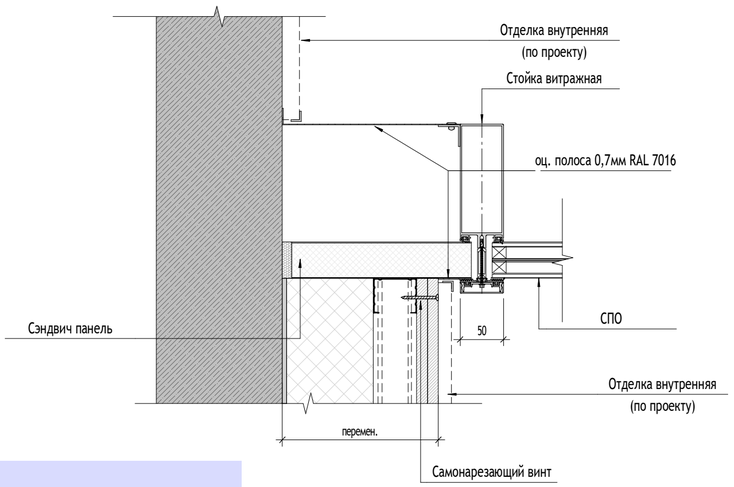
11
АР7_8

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



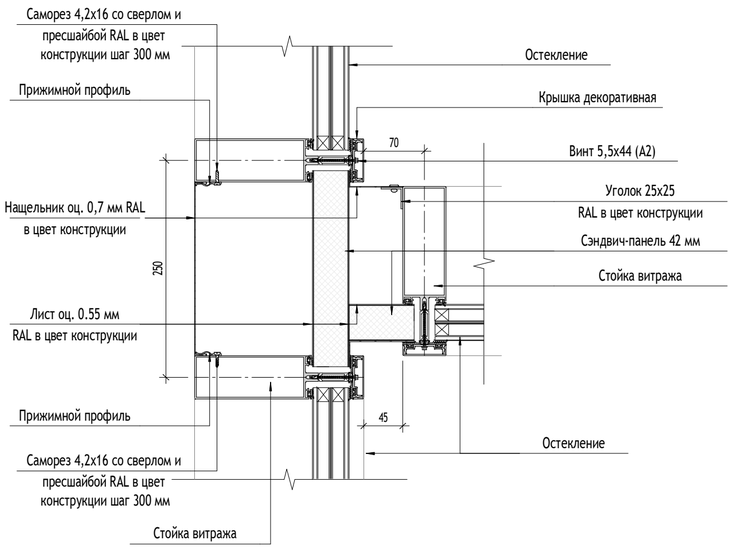
12
АР7_7

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



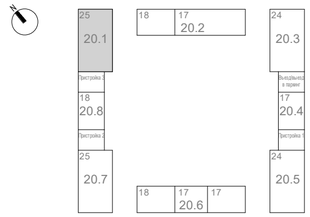
13
АР7_7

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



МАТЕРИАЛЫ:

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	120-0621-ОК-1-20.5-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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			21.03.24		Р	28	
ГАП		Фролова			21.03.24				
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Узлы витражных конструкций 1 этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			21.03.24				

Согласовано
Гл.спец.ОВ — Степанов — 21.03.24
Гл.спец.ВК — Чураев — 21.03.24

Взам. инв. №

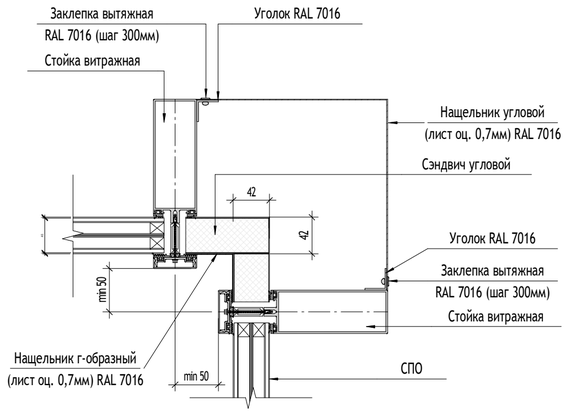
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

14
АР7_7

Узел отделки внутреннего угла между импостами



15
АР7_8

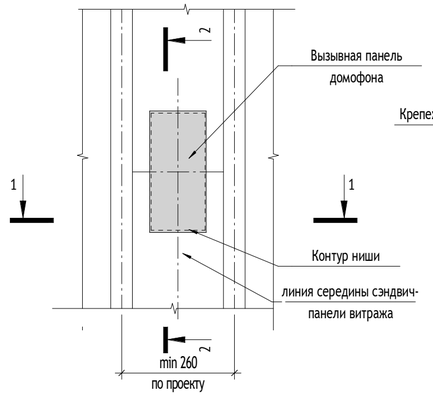
Узел примыкания отмостки в местах выхода из БКТ
М 1:10



1.1

17.1
АР7_10

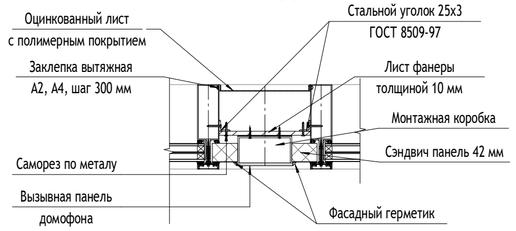
Схема фасада панели



Сечение 2-2

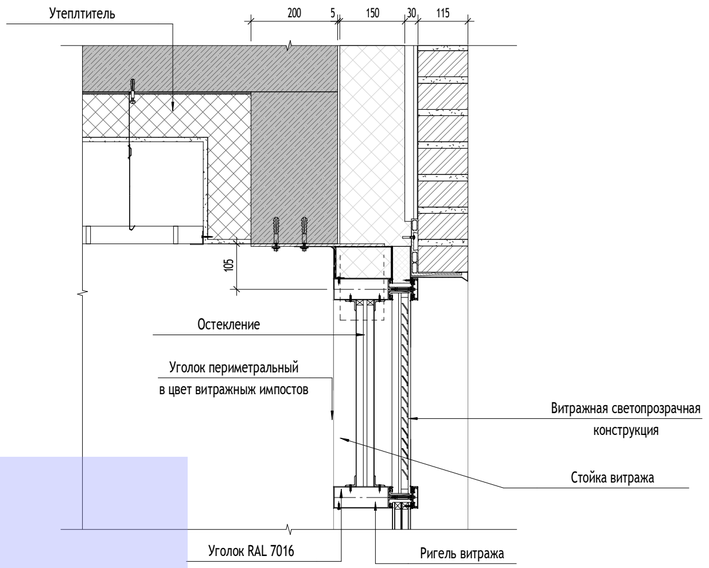


Сечение 1-1



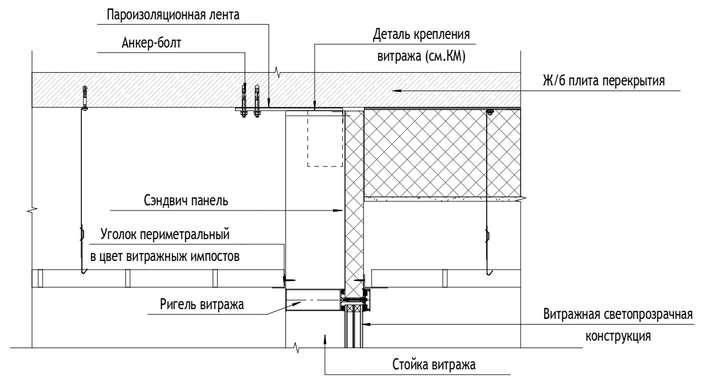
16
АР7_7

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



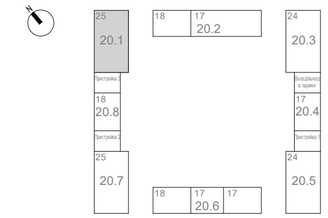
17
АР7_7

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.	24-03-159		17.06.24	120-0621-ОК-1-20.5-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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.
Проверил		Агуреева			21.03.24	
ГАП		Фролова			21.03.24	
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Узлы витражных конструкций 1 этажа
ГИП		Зорин			21.03.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

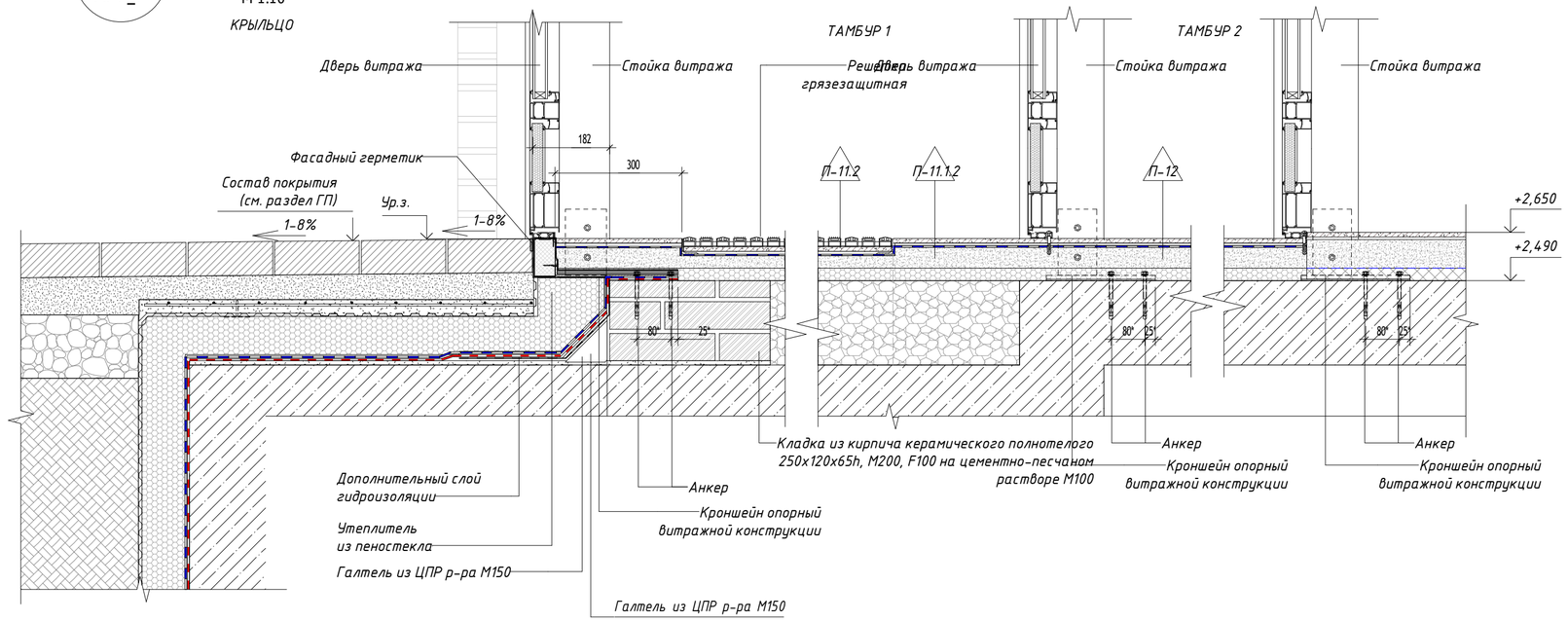
Взам. инв. №

Подп. и дата

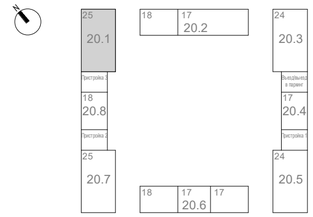
Инв. № подл.

18
АР7_7

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



МАТЕРИАЛЫ:

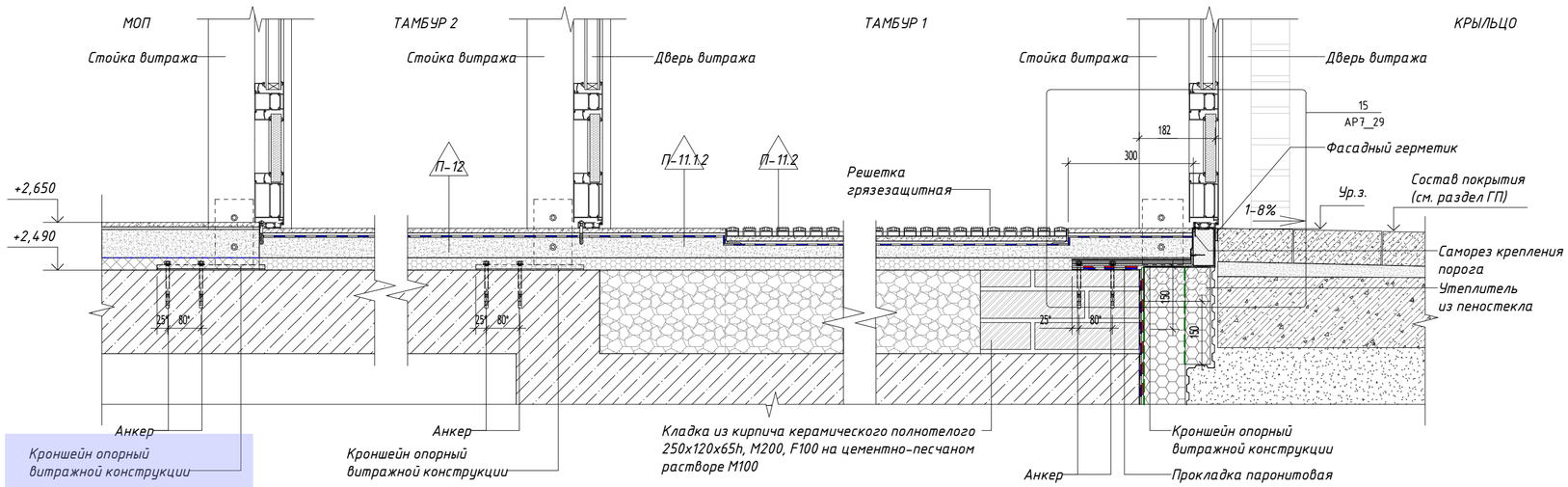


ПРИМЕЧАНИЯ:

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

19
АР7_7

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



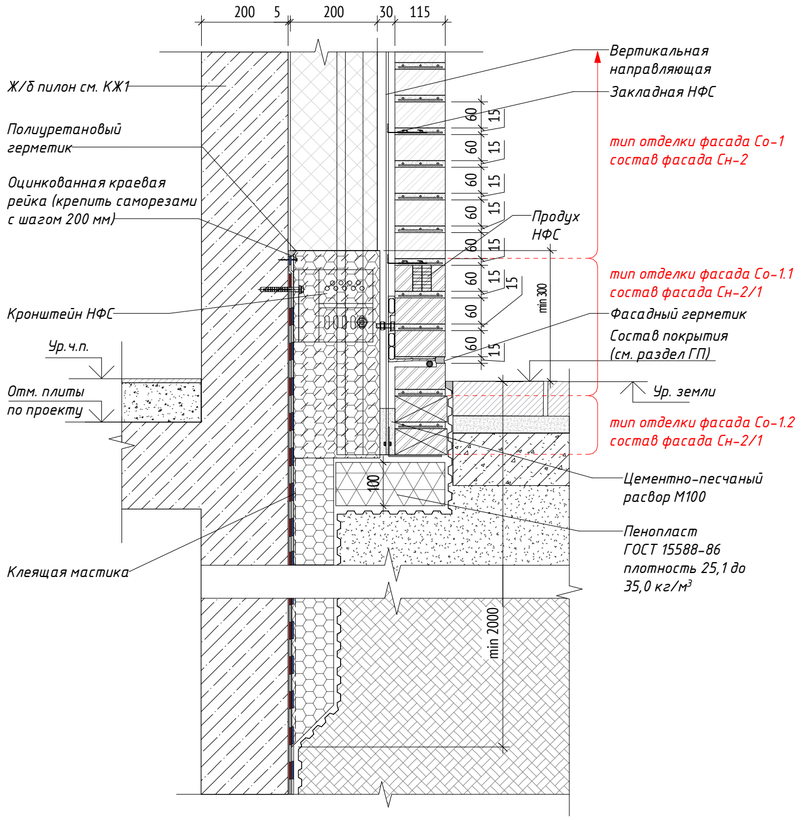
0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	120-0621-ОК-1-20.5-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			21.03.24	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Агуреева			21.03.24		Р	30	
ГАП		Фролова			21.03.24				
Н. контр.		Куликова			21.03.24	Узел установки грязезащитной решетки.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
ГИП		Зорин			21.03.24				

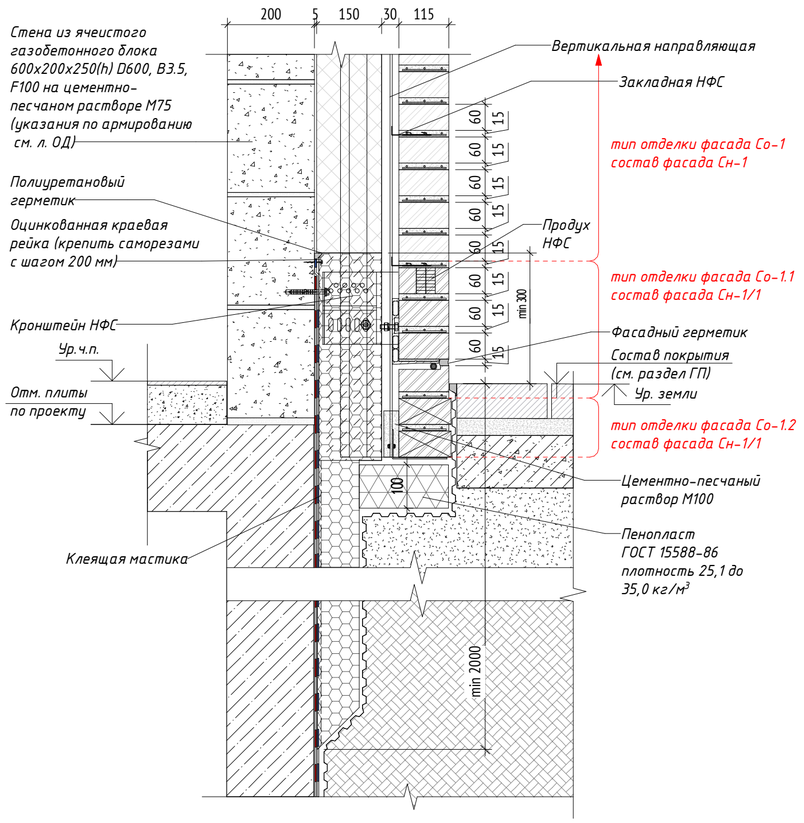
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 21.03.24; Гл.спец.ВК Чураев 21.03.24
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2

1
АР7_6



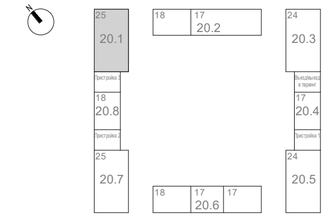
2
АР7_6



МАТЕРИАЛЫ:

	Ячеистый газобетонный блок
	Монолитный железобетон
	Кирпич лицевой керамический пустотелый Тербунский Гончар
	Кирпич лицевой керамический полнотелый Тербунский Гончар
	Кирпич керамический полнотелый 250x120x65 мм
	Утеплитель плиты из пеностекла
	Утеплитель стены паркинга см. 120-0621-ОК-1-20.3-АРО

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_20.5_АР1 л 3
4. Размещение утеплителя из пеностекла на фасаде см. схемы л.12
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		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Узлы примыкания отмостки

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

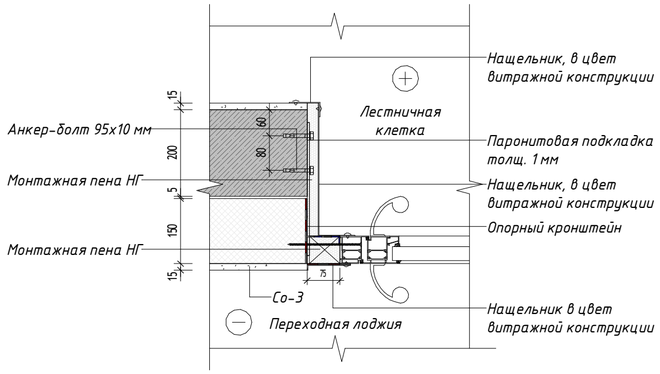
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

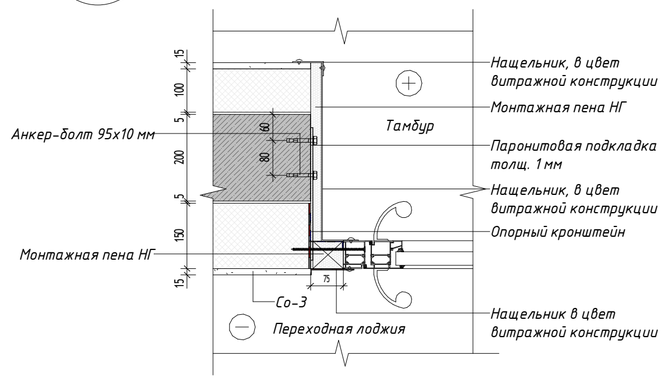
26 АР7_17

Узел устройства откоса двери с переходной лоджии на лестничную клетку

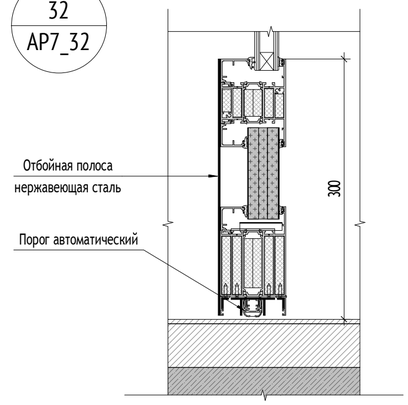


27 АР7_17

Узел устройства откоса двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию

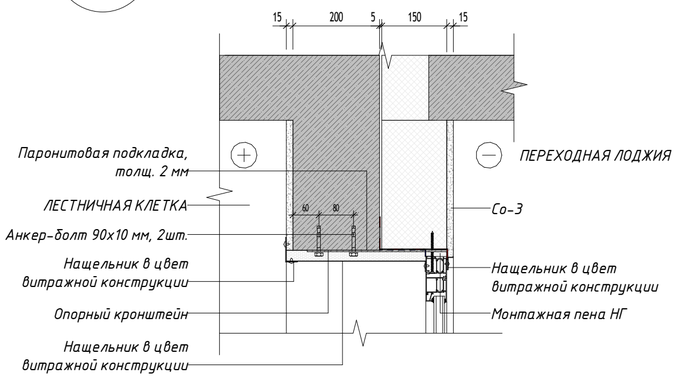


32 АР7_32



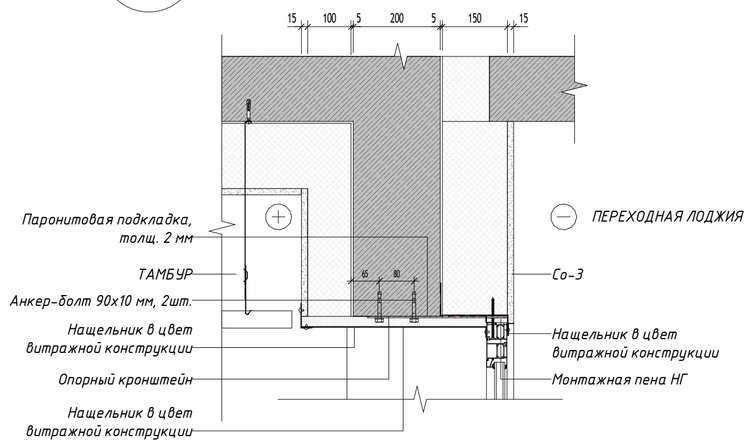
28 АР7_17

Узел устройства верха проема ДВН-11л



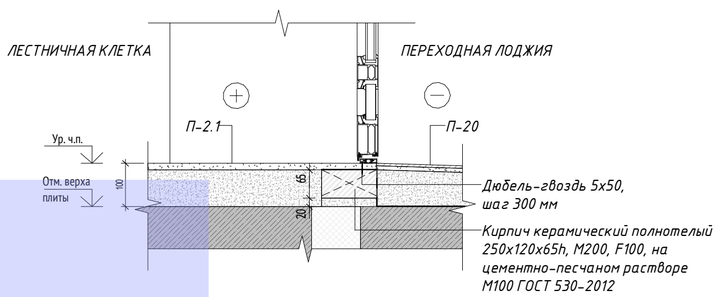
29 АР7_17

Узел устройства верха проема ДВН-10л



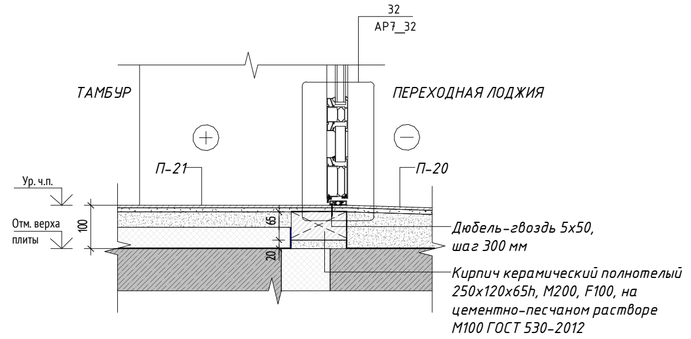
30 АР7_17

Узел устройства порога двери с переходной лоджии на лестничную клетку



31 АР7_17

Узел устройства порога двери из тамбура лифтового холла на переходную лоджию



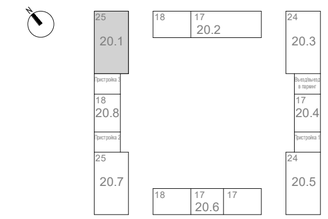
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 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-20.5-АР3, 120-0621-ОК-20.5-АР4
2. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается фирмой-изготовителем.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-159		17.06.24
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Узлы устройства дверей переходной лоджии

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано

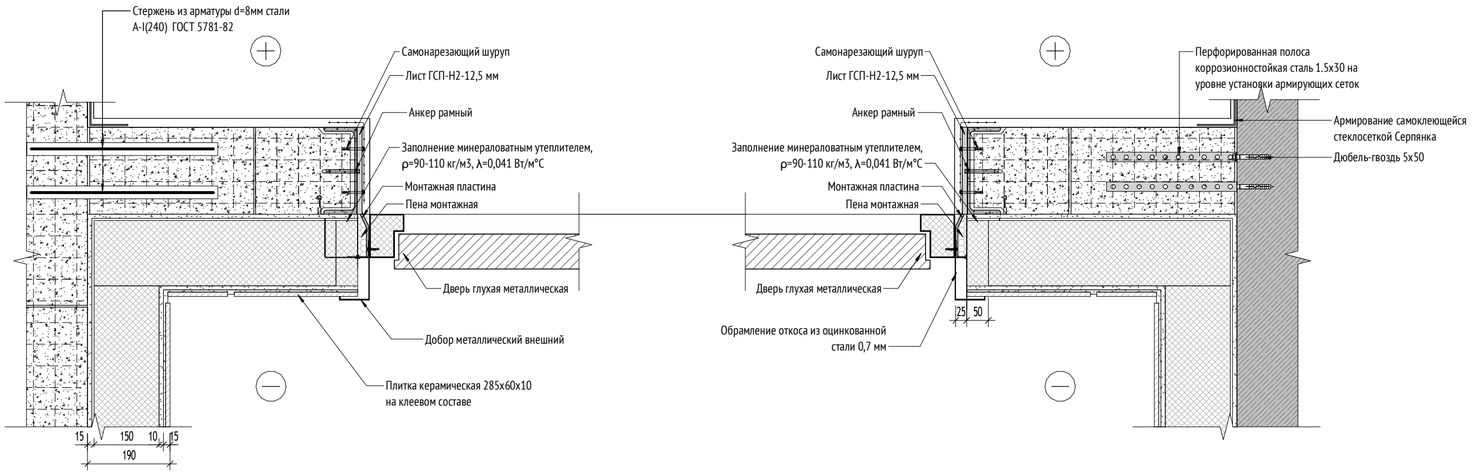
Взам. инв. №

Подп. и дата

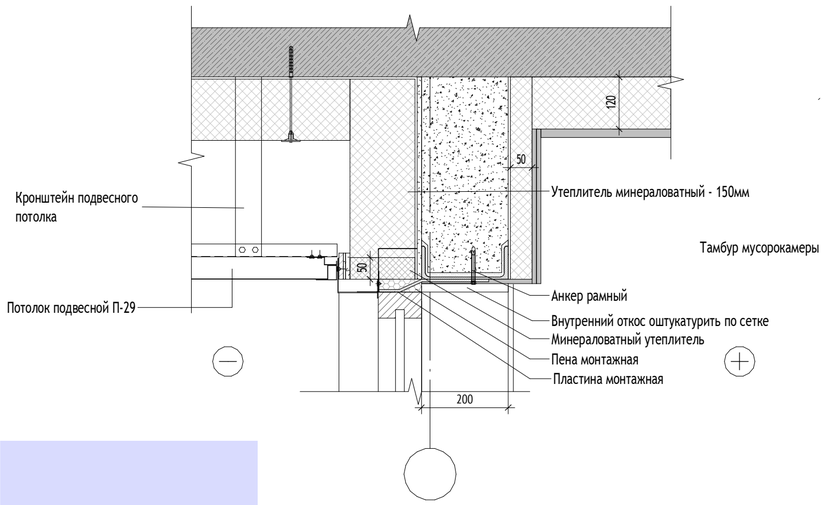
Инв. № подл.

Формат А2

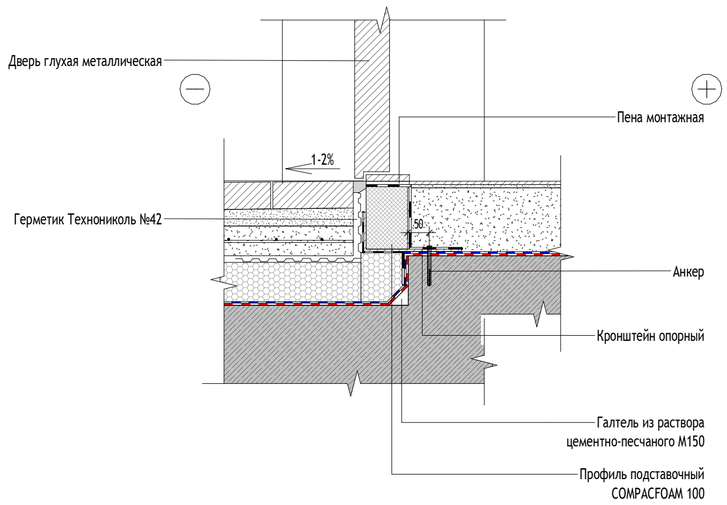
23 Сечение по дверному проему в наружной стене мусорокамеры 1-гоэтажа.



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.	24-03-159		17.06.24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			21.03.24
Проверил		Агуреева			21.03.24
ГАП		Фролова			21.03.24
Н. контр.		Куликова			21.03.24
ГИП		Зорин			21.03.24

120-0621-ОК-1-20.5-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 20.5.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Узел установки дверного блока мусорокамеры в наружной стене

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.