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 (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТИПОВЫЕ ЭТАЖИ. ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ: СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОРПУС 1.

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3

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 (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТИПОВЫЕ ЭТАЖИ. ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ: СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОРПУС 1.

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТИПОВЫЕ ЭТАЖИ. ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ: СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. КОРПУС 1.

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2024

Взам. инв. №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

№п/п	Наименование	Примечание
1	Подземная часть. Кладочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР0.1
2	Подземная часть. Маркировочные планы.	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР0.2
3	Первый этаж. Кладочные планы.	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР1.1
4	Первый этаж. Маркировочные планы.	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР1.2
5	Первый этаж. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции.	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР2
6	Кровля стилобата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР3
7	Первый этаж. Фасады	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-0-АР4
8	Корпус 6.1.1. Типовые этажи. Кладочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР1.1
9	Корпус 6.1.1. Типовые этажи. Маркировочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР1.2
10	Корпус 6.1.1. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2
11	Корпус 6.1.1. Чердак. Кровля	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР3
12	Корпус 6.1.1. Фасады	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР4
13	Корпус 6.1.2. Типовые этажи. Кладочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-2-АР1.1
14	Корпус 6.1.2. Типовые этажи. Маркировочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-2-АР1.2
15	Корпус 6.1.2. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-2-АР2.3
16	Корпус 6.1.2. Чердак. Кровля	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-2-АР3
17	Корпус 6.1.2. Фасады	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-2-АР4
18	Корпус 6.1.3. Типовые этажи. Кладочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-3-АР1.1
19	Корпус 6.1.3. Типовые этажи. Маркировочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-3-АР1.2
20	Корпус 6.1.3. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-3-АР2
21	Корпус 6.1.3. Чердак. Кровля	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-3-АР3
22	Корпус 6.1.3. Фасады	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-3-АР4
23	Корпус 6.1.4. Типовые этажи. Кладочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-4-АР1.1
24	Корпус 6.1.4. Типовые этажи. Маркировочные планы	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-4-АР1.2
25	Корпус 6.1.4. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-4-АР2
26	Корпус 6.1.4. Чердак. Кровля	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-4-АР3
27	Корпус 6.1.4. Фасады	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-4-АР4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия...	
ГОСТ Р 57372 -2016	Двери металлические противопожарные	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
ГОСТ 30673-2013	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады. Светопрозрачные конструкции	
3	Планы заполнения проемов светопрозрачными конструкциями	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация витражных конструкций. Спецификация светопрозрачных ограждений. Спецификация стеклянных козырьков	

Общие указания

1. Комплект рабочей документации выполнен на основании утвержденной проектной документации «Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (зсго) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) , договора на выполнение проектных работ №94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г и в соответствии с техническим заданием Заказчика, положительного заключения Государственной экспертизы ГАУ "МОСГОСЭКСПЕРТИЗА"
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, согласованными в установленном порядке СТУ по пожарной безопасности и СТУ на проектирование и строительство, нормы обязательные к применению принимаются по ПП РФ №914 от 20.06.2022 г.
3. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
4. За относительную отм. 0,000 принята абсолютная отметка 144,0 м.
5. Данным комплектом разработаны архитектурные решения заполнения проемов типовых этажей светопрозрачными конструкциями, светопрозрачные ограждения.
6. Перед заказом и монтажом изделий произвести фактические замеры проемов по месту.
7. Образцы стекла и стемалитовых вставок, внешний и внутренний вид фурнитуры, петли и т.п. согласовать с авторами проекта и Заказчиком.
8. Схемы витражей показаны со стороны фасада.
9. Покрытие алюминиевых профилей и нащельников, выполняется из порошковой эмали.
10. Витражи должны быть герметичными, гарантирующими невозможность появления конденсата, с высокими эксплуатационными качествами.
11. Открывание рабочей створки на путях эвакуации должно быть не менее 900мм в свету, если не указано иное.
12. Прозрачные полотна дверей следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла.
13. Сопротивление теплопередаче R для заполнения витража не менее:
- витражные двери входов в МОП R= 0,724 (м2.оС)/Вт
- витражные окна R= 0,67 (м2.оС)/Вт.
14. Двухкамерный стеклопакет в ПВХ профиле, снаружи цвет RAL 9011, внутри RAL 9016. Окна применять с устройством глухой части на всю высоту и глухой части более 0,3 метра до открывания окна с 1,2 м с классом защиты не менее СМ4 и Р2А, горизонтальный ригель выдерживает горизонтальную нагрузку 0,6 кН/м. Также на окнах предусмотреть детские замки безопасности.
15. Данный альбом см. совместно с 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.1.
16. Узловые решения крепления светопрозрачных конструкций см. альбом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР4.

Условные обозначения стекла

- Стекло оконное СМ4
- Заполнение сэндвич-панелью, RAL 9011 (или аналог)
- Стекло оконное
- Стекло оконное, триплекс

Согласовано

Взам. инв. №

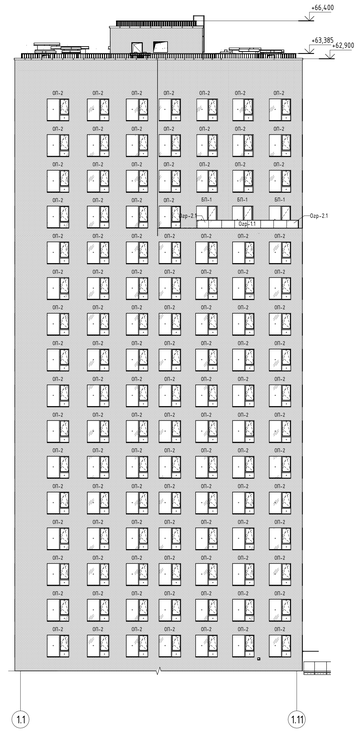
Подп. и дата

Инв. № подл.

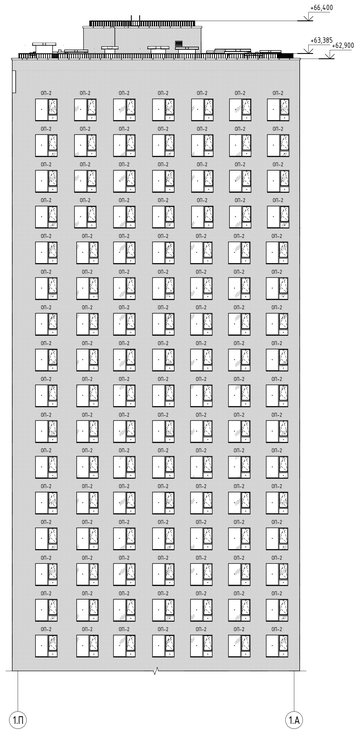
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетям и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Каплий			29.09.23	Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Садеков			29.09.23		Р	1	3
ГАП		Садеков			29.09.23				
Нач.отдела		Беляков			29.09.23	Общие данные	Генпро		
Н.контр.		Ивлева			29.09.23				

Формат А2

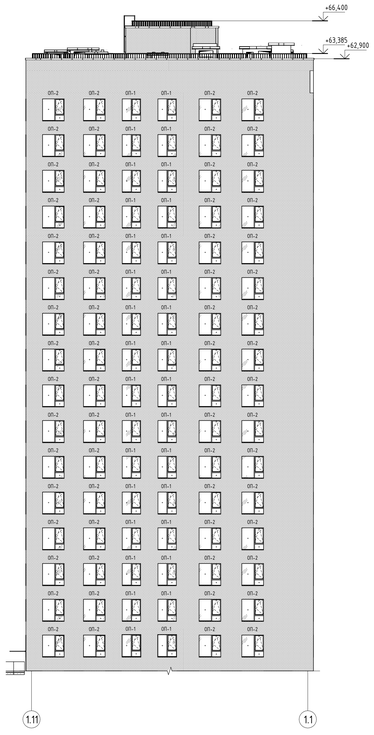
Фасад в осях 1.1 – 1.11



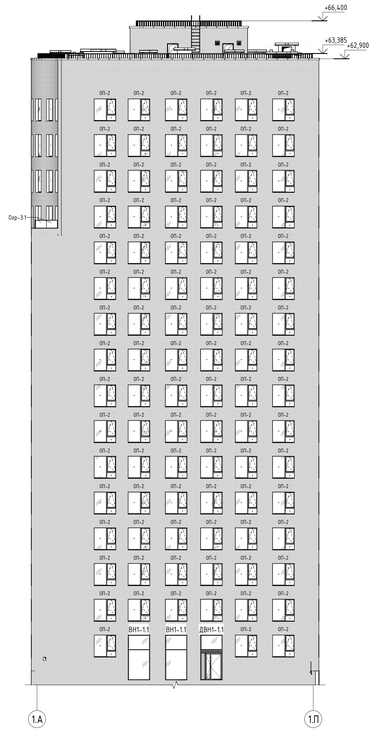
Фасад в осях 1.П – 1.А



Фасад в осях 1.11 – 1.1

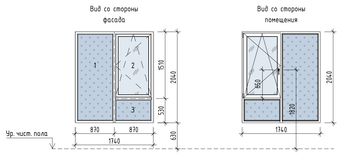


Фасад в осях 1.А – 1.П

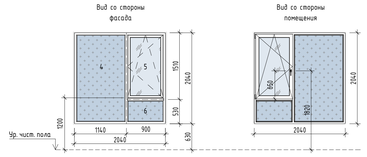


Схемы заполнения оконных проемов

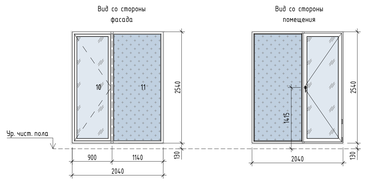
ОП-1 (1740x2040h)



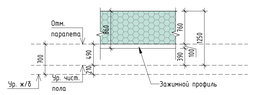
ОП-2 (2040x2040h)



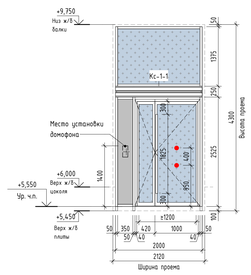
БП-1 (2040X2440h)
Выход на террасу



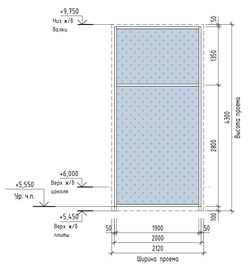
Огр-1*



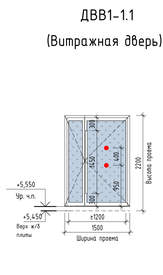
ДВН1-1.1



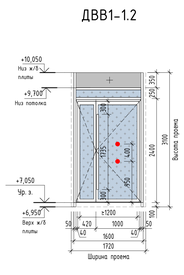
ВН1-1.1



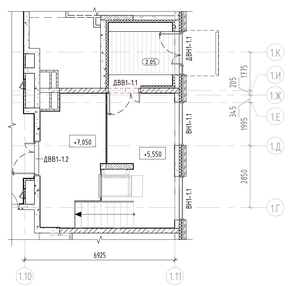
ДВВ1-1.1
(Витражная дверь)



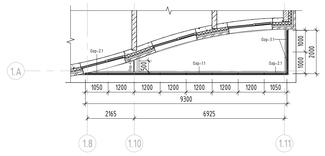
ДВВ1-1.2



Фрагмент план 2 этажа на отм. +7,050



Фрагмент плана 14 этажа на отм. +46,650



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам													Всего	Примечание
			2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	10 эт.	11 эт.	12 эт.	13 эт.	14 эт.	15 эт.	16 эт.	17 эт.	
ОП-2	Блок оконный 2040x2040h	Блок оконный из ПВХ профилей	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24	24	378	Оконный блок жилой части из пятикамерных поливинилхлоридных профилей. Цвет профиля: внешняя сторона – ламинация пленкой RAL9011, внутренняя сторона RAL9016 (Белый). Открывание створки поворотно -откидное внутрь помещения, предусмотреть возможность микропроветривания. Оконные блоки с открывающимися створками комплектуются замками безопасности нерегулируемыми, цвет белый, обеспечивающими блокировку поворотного открывания створки, но позволяющими функционирование откидного положения. Предусмотреть ограничители оконные типа "гребенка". Отливы подоконные изготавливаются из оцинкованной стали, покраска по порошковой технологии, цвет по RAL9011.
ОП-1	Блок оконный 1740x2040h	Блок оконный из ПВХ профилей	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	Оконный блок жилой части из пятикамерных поливинилхлоридных профилей. Цвет профиля: внешняя сторона – ламинация пленкой RAL9011, внутренняя сторона RAL9016 (Белый). Открывание створки поворотно -откидное внутрь помещения, предусмотреть возможность микропроветривания. Оконные блоки с открывающимися створками комплектуются замками безопасности нерегулируемыми, цвет белый, обеспечивающими блокировку поворотного открывания створки, но позволяющими функционирование откидного положения. Предусмотреть ограничители оконные типа "гребенка". Отливы подоконные изготавливаются из оцинкованной стали, покраска по порошковой технологии, цвет по RAL9011.
БП-1	Блок балконный 2040x2440h	Блок балконный из ПВХ профилей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	Балконный блок жилой части из пятикамерных поливинилхлоридных профилей. Цвет профиля: внешняя сторона – ламинация пленкой RAL9011, внутренняя сторона RAL9016 (Белый). Открывание створки поворотное внутрь помещения. Балконные двери комплектуются балконной ручкой с наружной стороны балконной двери, цвет RAL9011, материал пластик, и балконной защелкой.

Спецификация витражных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт.	Примечание
ВН1-1.1	Световой проем МОП жилой части. Витраж с двухкамерным стеклопакетом СПД с мягким селективным покрытием.	Витражные конструкции на основе профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003	2000	4250	2	
ДВВ1-1.1	Внутренний вход в МОП жилой части. Витражная дверь с двухкамерным стеклопакетом СПД	Витражная дверь	1500	2100	1	Витражная дверь цвета RAL 9011 - двупольная, заполнение - светопрозрачное ударостойкое, двухкамерный стеклопакет, с доводчиком с обратной пяткой на активной створке. Элементы порога двери не должны превышать 14 мм. Ширина прохода в свету при открывании двери не менее 1200 мм. Верхняя часть витража - сэндвич панель. Все двери оборудовать ручками-штангами. Ручка устанавливается только на рабочей створке.
ДВВ1-1.2	Внутренний вход в МОП жилой части. Витраж с двухкамерным стеклопакетом СПД	Витражные конструкции на основе профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003	1600	3100	1	Дверь в составе витража цвета RAL 9011 - двупольная, заполнение - светопрозрачное ударостойкое, двухкамерный стеклопакет, с доводчиком с обратной пяткой на активной створке. Элементы порога двери не должны превышать 14 мм. Ширина прохода в свету при открывании двери не менее 1200 мм. Верхняя часть витража - сэндвич панель. Все двери оборудовать ручками-штангами. Ручка устанавливается только на рабочей створке.
ДВН1-1.1	Наружный вход в МОП жилой части. Витраж с двухкамерным стеклопакетом СПД с мягким селективным покрытием.	Витражные конструкции на основе профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003	2000	4250	1	Дверь в составе витража цвета RAL 9011 - двупольная, заполнение - светопрозрачное, ударостойкое, двухкамерный стеклопакет, с доводчиком с обратной пяткой на активной створке, обеспечивающим задержку закрывания двери продолжительностью не менее 5с, с замком "ключ-вертушка". Элементы порога двери не должны превышать 14мм. Ширина прохода в свету при открывании двери не менее 1200мм. Глухая часть витража - сэндвич-панель, под установку панели доступа СКУД. Стеклянный козырек в конструкции витража – 2000x1500мм (Кс-1.1). Все двери оборудовать ручками-штангами. Ручка устанавливается только на рабочей створке.
ВСЕГО: 5					5	

Спецификация светопрозрачных ограждений

Марка	Обозначение	Наименование	Этаж	Кол-во, шт	Примечание
Огр-1.1	Закаленное стекло триплекс	Ограждение террас закаленным стеклом 1200x860h мм	10	6	
Огр-2.1	Закаленное стекло триплекс	Ограждение террас закаленным стеклом 1050x860h мм	10	2	
Огр-3.1	Закаленное стекло триплекс	Ограждение террас закаленным стеклом 1000x860h мм	10	1	
Огр-4.1	Закаленное стекло триплекс	Ограждение террас закаленным стеклом 500x860h мм	10	1	

Спецификация стеклянных козырьков

Марка	Обозначение	Наименование	Этаж	Кол-во, шт.	Примечание
Кс-1.1	Стеклянный козырек в составе конструкции витража входной группы	Козырек 2000x1500 мм	2	1	

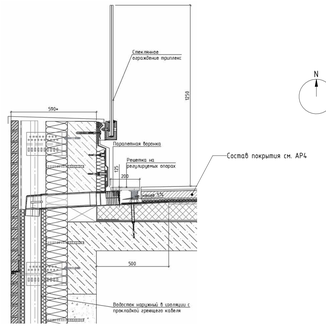
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Описание	Номер фрамуги	Формула стеклопакета	Примечание
ОП-1	Стеклопакет двухкамерный (СПД)	1	СМ4/Р2А++	
		2	эак	
		3	СМ4/Р2А++	
ОП-2	Стеклопакет двухкамерный (СПД)	4 (а)	СМ4/Р2А++	
		4 (б)	СМ4/Р2А++	
		5	эак	
		6	СМ4/Р2А++	
БП-1	Стеклопакет двухкамерный (СПД)	10	СМ4/Р2А++	
		11	эак	

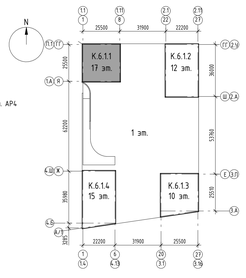
Условные обозначения стекла

- Стекло оконное СМ4
- Стекло оконное
- Заполнение сэндвич-панельи, RAL 9011 (или аналог)
- Стекло оконное, триплекс

Узел крепления светопрозрачного ограждения



Компоновочная схема



1. Формулы стеклопакета оконных и балконных блоков жилой части уточняется фирмой производителем с сохранением требований по энергоэффективности и шумоизоляции оконные блоки - Rпр =0,785 (м^2 ºС)/Вт, балконные дверные блоки квартир Rпр =0,81 м^2 ºС)/Вт, оконные конструкции с показателем звукоизоляции в режиме проветривания не менее 30 дБА* (уточняется расчетом). Внешний вид изделий согласовывается с авторами проекта.
2. Размеры оконных блоков даны по изделию с учетом монтажных зазоров по 30 мм с каждой стороны.
3. Окончательное решение по толщине стекол в составе триплекса с классом защиты, а также количества пленок принимает непосредственно производитель стеклоизделий / стеклопакетов.
4. Входы предусмотрены с устройством светопрозрачных козырьков, с вылетом 1500 мм из триплекса (стекло 10Mf(закаленное) + пленка 1,52 PVB (BGR20) + стекло 10Mf(закаленное)).
5. Для ограждения террас используется защитное многослойное стекло по ГОСТ 30826-2014, классов защиты – не ниже СМ4 и Р2А; ограждения должны выдерживать нагрузку исходя из сочетания нормативной горизонтальной нагрузки не менее 0,8 кН/м (изнутри помещения на высоте 1,2 м от уровня пола), Веса заполнения светопрозрачных ограждающих конструкций, ветровой нагрузки. Данное условие должно быть подтверждено натурными испытаниями (на стадии строительства) с приложением протокола или акта либо сертификата.
6. Заполнение витражных конструкций:
– для глухих частей СПД 42мм 8эак-12-И6-10-И6эак, СПД 52мм 8эак-16-И6-16-И6эак (определяется после проведения расчетов при разработке альбома КМ на остекление).
– для поворотных створок СПД 48мм 6эак-16ТОАг-И4-16ТОАг-И6эак.
7. Конструктивное исполнение дверей в составе витражей выполнить без возможности фиксации створок в дверной коробке на основном положении. Устройства самозакрывания дверей выполнить с координацией последовательного закрывания полотен.

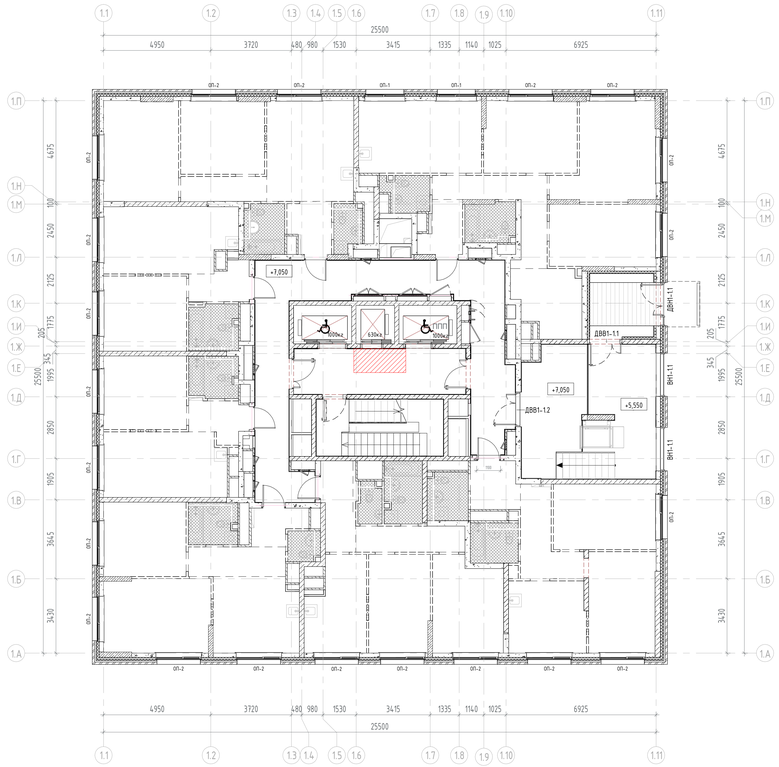
							94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3
							Жилой дом с прилегающими подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны – культурно-бытовой с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сущевский Вал/ул. Достоевского, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Каллий				29.09.23	Архитектурные решения. Типовые этажи.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 3
Проверил	Сайкова				29.09.23	Заполнение проемов. Светопрозрачные конструкции. Корпус 1	
ГАП	Сайкова				29.09.23		
Нач.отдела	Белякова				29.09.23	Фасады. Светопрозрачные конструкции	Генпро
Н.контр.	Ивлева				29.09.23		

Формат А0

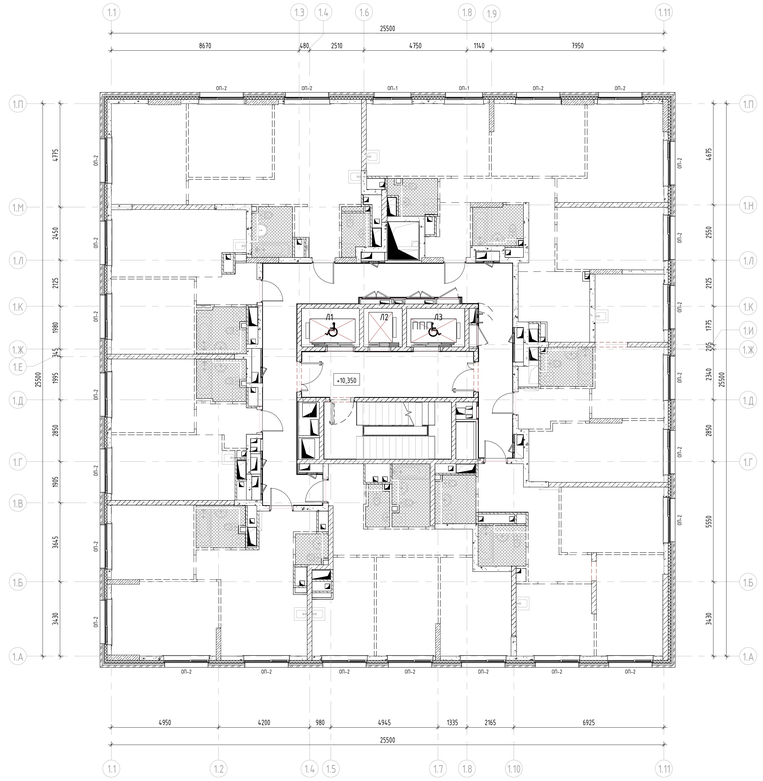
Согласовано

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

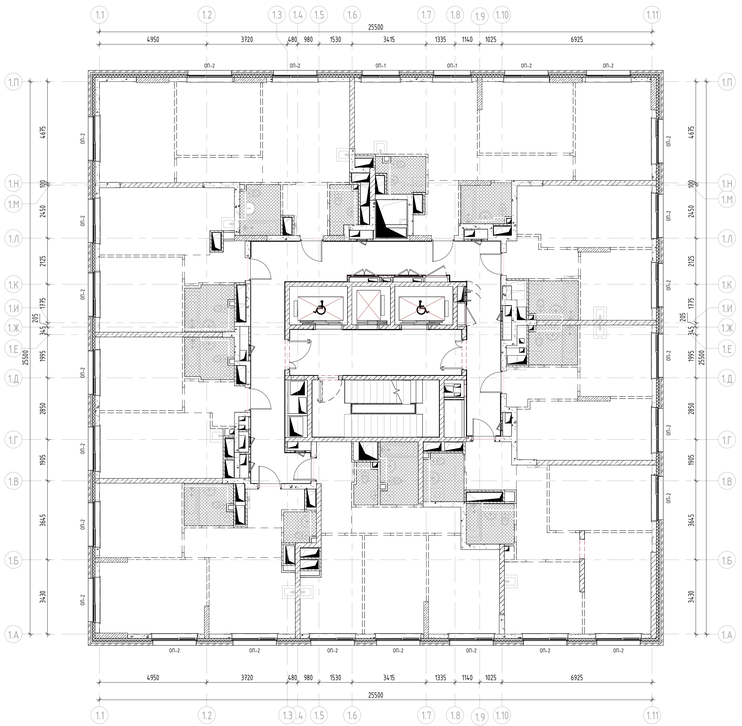
План 2 этажа на отм. +7,050



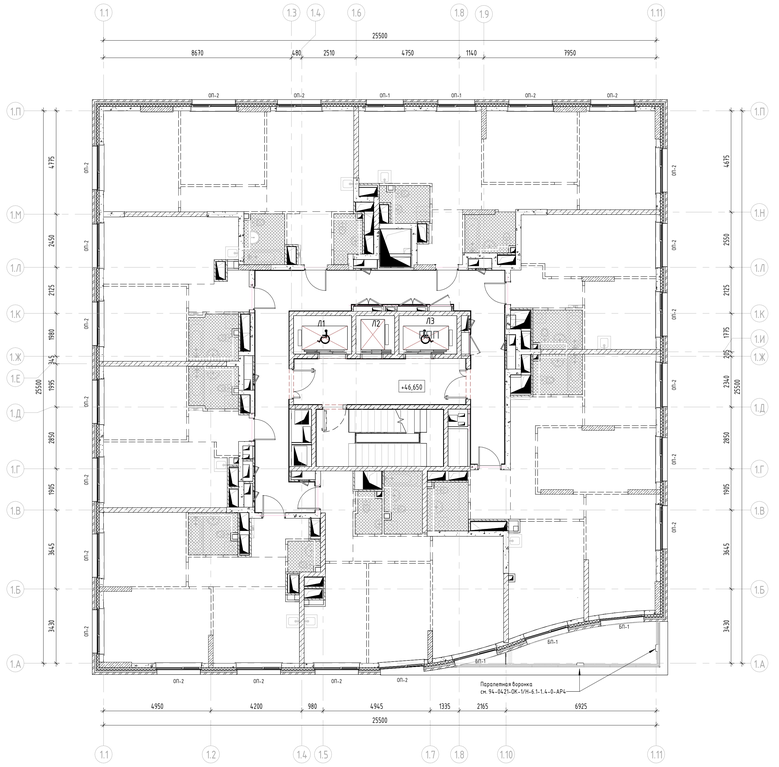
План 3 этажа на отм. +10,350



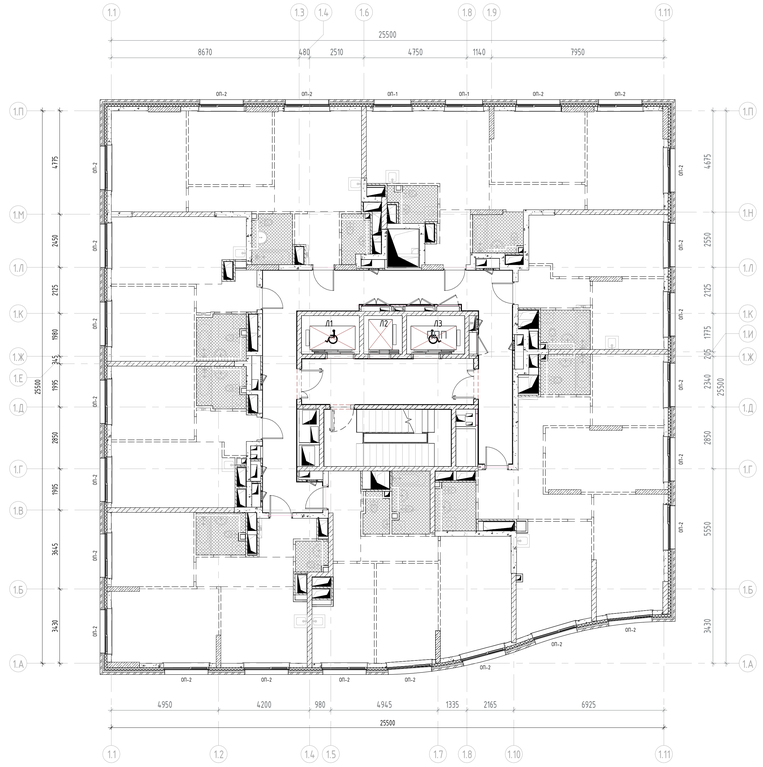
План 4-13 этажей на отм. +13,650



План 14 этажа на отм. +46,650



План 15-17 этажей на отм. +49,950.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			29.09.23
Проверил		Собеков			29.09.23
ГАП		Собеков			29.09.23
Нач.отдела		Белкова			29.09.23
Н.контр.		Ивлева			29.09.23

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3

Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитным сооружением гражданской обороны – нулевым циклом и инженерными сетями по Волоколамскому проезду по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хорошёво-Мнёвники, Строительный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	3

Планы заполнения проемов светопрозрачными конструкциями

Генпро

Формат А0