МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9

Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

1190-01-1-9-АР4.3

Москва
2023

МФС | Генеральный Подрядчик

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

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9.

Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

1190-01-1-9-АР4.3

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

Москва
2023

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

1190-01-1-9-АР4.3

Ревизия А

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов",
регистрационный номер 875, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Секция 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери. окна.

1190-01-1-9-АР4.3
Ревизия А

Генеральный директор Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Зорин М.М.

2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Подземная часть		
1190-01-02-АР0.1	Подземная часть. Архитектурные планы	
1190-01-02-АР0.2	Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
1190-01-02-АР0.3	Подземная часть. Отделка помещений	
1190-01-02-АР0.4	Подземная часть. Элементы заполнения проемов	
1190-01-02-АР0.5	Подземная часть. Разрезы. Лестницы. Лифты. Металлические изделия	
1190-01-02-АР0.6	Подземная часть. Узлы и детали	
1190-01-02-АР0.7	Устройство рампы	
Корпус 1		
1190-01-1-9-АР1	Корпус 1. Секции 1-9. Архитектурные планы	
1190-01-1-3-АР2.1	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	Рев.А,В
1190-01-1-3-АР2.2	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	Рев.А
1190-01-4-6-АР2.3	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
1190-01-4-6-АР2.4	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
1190-01-7-9-АР2.5	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
1190-01-7-9-АР2.6	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
1190-01-1-9-АР2.7	Корпус 1. Секции 1-9. Кладочные планы стен и перегородок технического пространства	
1190-01-1-3-АР3.1	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 1го этажа	
1190-01-1-3-АР3.2	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-01-4-6-АР3.3	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 1го этажа	
1190-01-4-6-АР3.4	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-01-7-9-АР3.5	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 1го этажа	
1190-01-7-9-АР3.6	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-01-1-9-АР3.7	Корпус 1. Секции 1-9. Отделка помещений технического пространства и помещений кровли	
1190-01-1-9-АР4.1	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
1190-01-1-9-АР4.2	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
1190-01-1-9-АР4.3	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
1190-01-1-9-АР5	Корпус 1. Секции 1-9. Лестницы и ограждения	
1190-01-1-9-АР6	Корпус 1. Секции 1-9. Лифты	
1190-01-1-9-АР7	Корпус 1. Секции 1-9. Разрезы	
1190-01-1-9-АР8	Корпус 1. Секции 1-9. Входные группы	
1190-01-1-9-АР9.5	Корпус 1. Секции 1-9. Фасады.	
1190-01-1-9-АР10	Корпус 1. Секции 1-9. Кровля	
1190-01-1-9-АР11	Корпус 1. Секции 1-9. Металлические изделия	
Корпус 2		
1190-02-10-19-АР1	Корпус 2. Секции 10-19. Архитектурные планы	
1190-02-10-13-АР2.1	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
1190-02-10-13-АР2.2	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
1190-02-14-16-АР2.3	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
1190-02-14-16-АР2.4	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
1190-02-17-19-АР2.5	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
1190-02-17-19-АР2.6	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
1190-02-10-19-АР2.7	Корпус 2. Секции 10-19. Кладочные планы стен и перегородок технического пространства	
1190-02-10-13-АР3.1	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 1го этажа	
1190-02-10-13-АР3.2	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-02-14-16-АР3.3	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 1го этажа	
1190-02-14-16-АР3.4	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-02-17-19-АР3.5	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 1го этажа	
1190-02-17-19-АР3.6	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 2-16го этажа	
1190-02-10-19-АР3.7	Корпус 2. Секции 10-19. Отделка помещений технического пространства и помещений кровли	
1190-02-10-19-АР4.1	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
1190-02-10-19-АР4.2	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
1190-02-10-19-АР4.3	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
1190-02-10-19-АР5	Корпус 2. Секции 10-19. Лестницы и ограждения	
1190-02-10-19-АР6	Корпус 2. Секции 10-19. Лифты	
1190-02-10-19-АР7	Корпус 2. Секции 10-19. Разрезы	
1190-02-10-19-АР8	Корпус 2. Секции 10-19. Входные группы	
1190-02-10-19-АР9	Корпус 2. Секции 10-19. Фасады. Архитектурные решения фасадов по отделке наружных стеновых панелей	
1190-02-10-19-АР9.5	Корпус 2. Секции 10-19. Фасады.	
1190-02-10-19-АР10	Корпус 2. Секции 10-19. Кровля	
1190-02-10-19-АР11	Корпус 2. Секции 10-19. Металлические изделия	
Корпуса 1, 2		
1190-01-02-АР1	Корпус 1. Корпус 2. Схема расстановки сантехнических модулей	
1190-01-02-АР2	Корпус 1. Корпус 2. Узлы и детали.	
1190-01-02-СТМ	Схема расстановки сантехнических модулей	

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 1.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
СП 35-102-2001	Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам	
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 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции	
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.	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)	
ГОСТ Р 56926-2016	Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий	
ГОСТ 30826-2014	Стекло многослойное	
ГОСТ 23116-99	Блоки оконные. Общие технические условия	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
ГОСТ 23166-2021	Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ	Альбом типовых решений. оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Версия 6	ООО "ПИК-Проект"
ЖД-ТА-РЕН-АР-АР4.2	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	ООО "ПИК-Проект"

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 1190-01-1-9-АР4.3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 1	
3	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 2	
4	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 3	
5	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 4	
6	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 5	
7	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 6	
8	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 7	
9	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 8	
10	Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 9	
11	Спецификация заполнения оконных проемов типовых этажей	
12	Спецификация заполнения балконных проемов типовых этажей	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

1. Сведения о документах, на основании которых принято решение о разработке рабочей документации:
Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:
- Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-09-2021-2952 от 20.05.2021 (кадастровые номера 77:03:0006004:33, 77:03:0006004:3577), предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение Экспертизы;
- Объемно-планировочные решения, утвержденные Заказчиком
- Задание на проектирование объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:
- заданием на разработку проектной документации объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);
- требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ, ссылки на которые даны в рабочих чертежах:
см. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

4. Абсолютная отметка нуля:
За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 155,15 в Балтийской системе высот.

5. Эксплуатационные требования:
Срок службы здания - не менее 50 лет. Периодичность проведения капитального ремонта - 25 лет

6. Характеристики района строительства:
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 25 С;
- нормативное значение ветрового давление – 23 кгс/м²;
- нормативное значение веса снегового покрова – 150 кг/м²;
- агроклиматический район – II;
- климатический район – IIВ;
- грунты: ИГЭ - 1 - насыпной грунт слежавшийся: суглинки тугопластичные, с прослоями полутвердых, с тонкими прослоями глины и песка, средней степени.;
ИГЭ - 2 - песок коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.; ИГЭ-3 - суглинок тёмно-коричневый, тугопластичный, с включениями до 10% гравия.; ИГЭ - 4 - песок серо-коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.;
- сейсмичность района – менее 6 баллов.

7. Характеристика здания:
Степень огнестойкости здания:
- подземная автостоянка - I;
- корпус 1 и 2 - II;
- класс конструктивной пожарной опасности - С0;
- уровень ответственности - II (нормальный);
- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3, Ф4.3, Ф5.1, Ф 5.2.

8. Конструктивная схема здания-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 надземной части - сборные железобетонные, лестничные марши выходов на кровлю - монолитные железобетонные. Площадки – монолитные железобетонные.

9. Перечень основных видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- устройство гидроизоляции;
- устройство пароизоляции;
- устройство утепления выше уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
- устройство армирования перегородок и наружных стен;
- устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
- устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
- устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.
Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
- покрытие кровли;
- соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
- фасады.
Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений и т.п.
Производство каменных работ в зимнее время вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4).

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
				0,000=155,15			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1190-01-1-9-АР4.3			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)			
Разработал		Никитина			09.2023	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никитина			09.2023		Р	1	
ГАП		Лопухов			09.2023				
Гл. архитектор		Струговец			09.2023	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			09.2023				
ГИП		Зорин			09.2023				

Согласовано

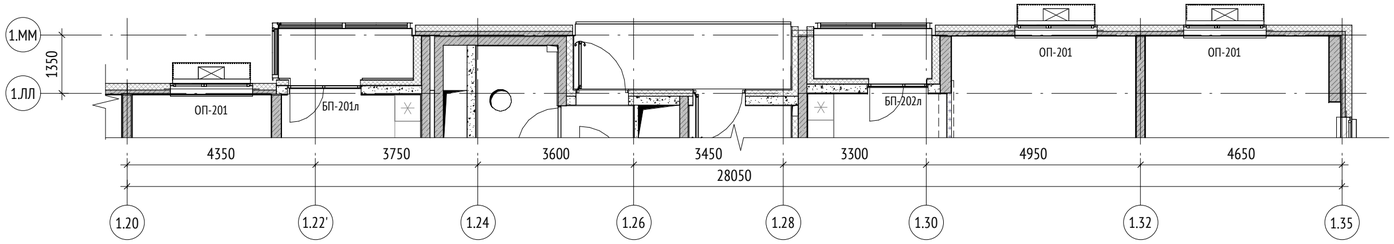
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

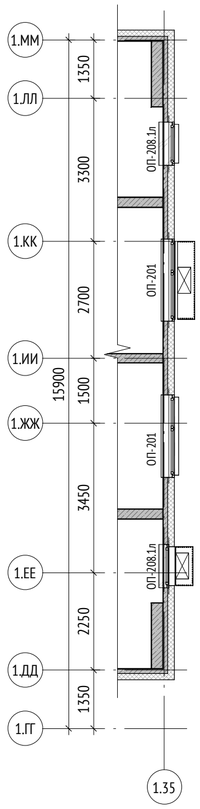
Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 1



План типового (3-го, 5-го,7-го,9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 1



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го,
10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 1



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 1

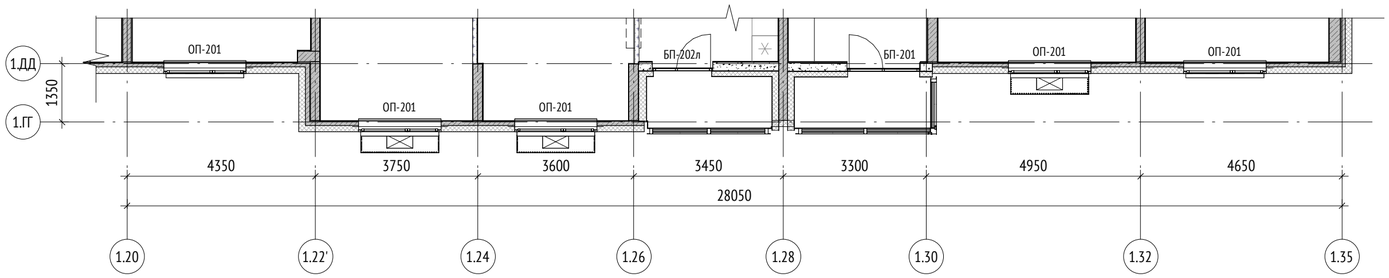
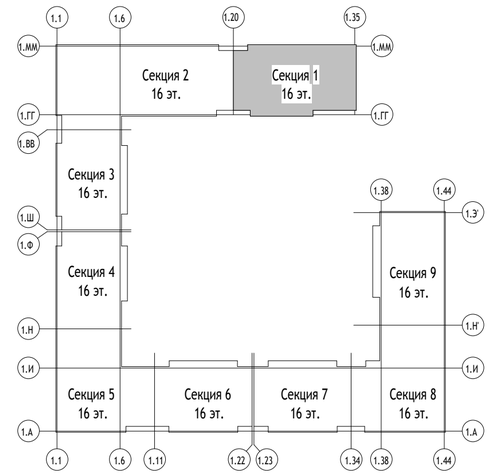


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
							0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

1190-01-1-9-АР4.3

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

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 1	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2

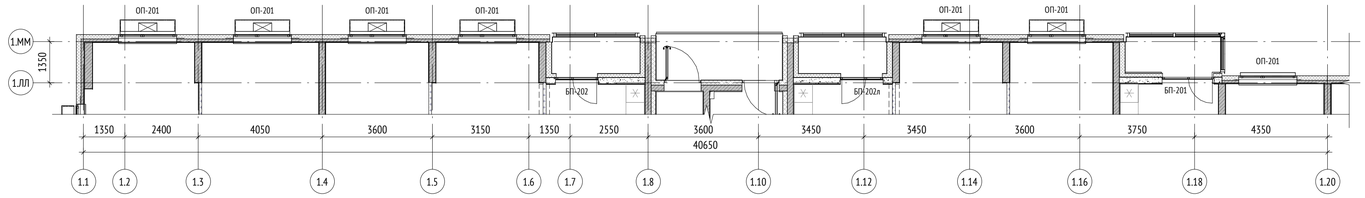
Согласовано

Взам. инв. №

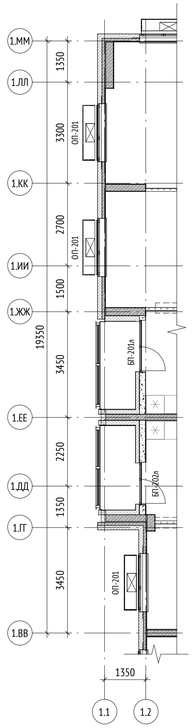
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 2



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го,
10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 2



План типового (3-го, 5-го, 7-го ,9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа
с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 2



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 2

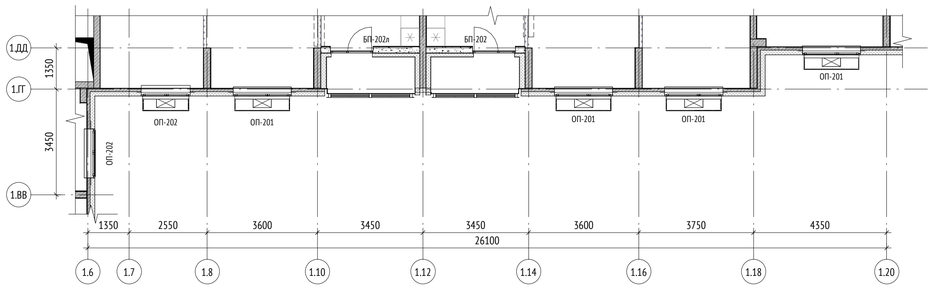
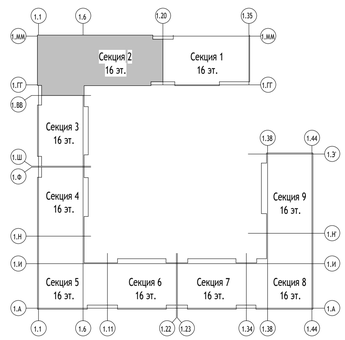


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=155,15

1190-01-1-9-АР4.3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

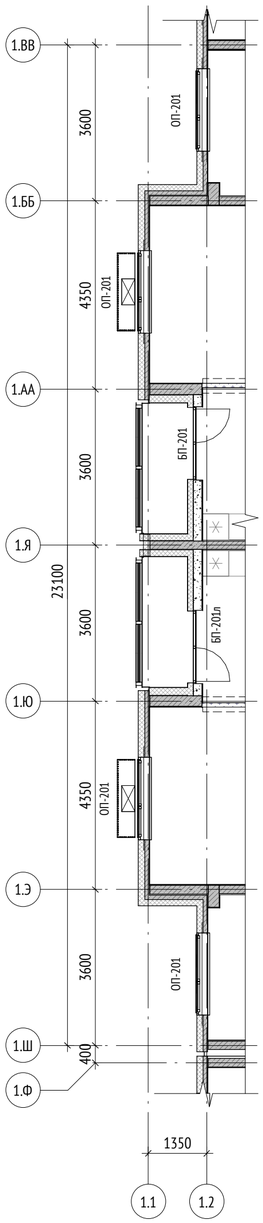
Взам. инв. №

Подп. и дата

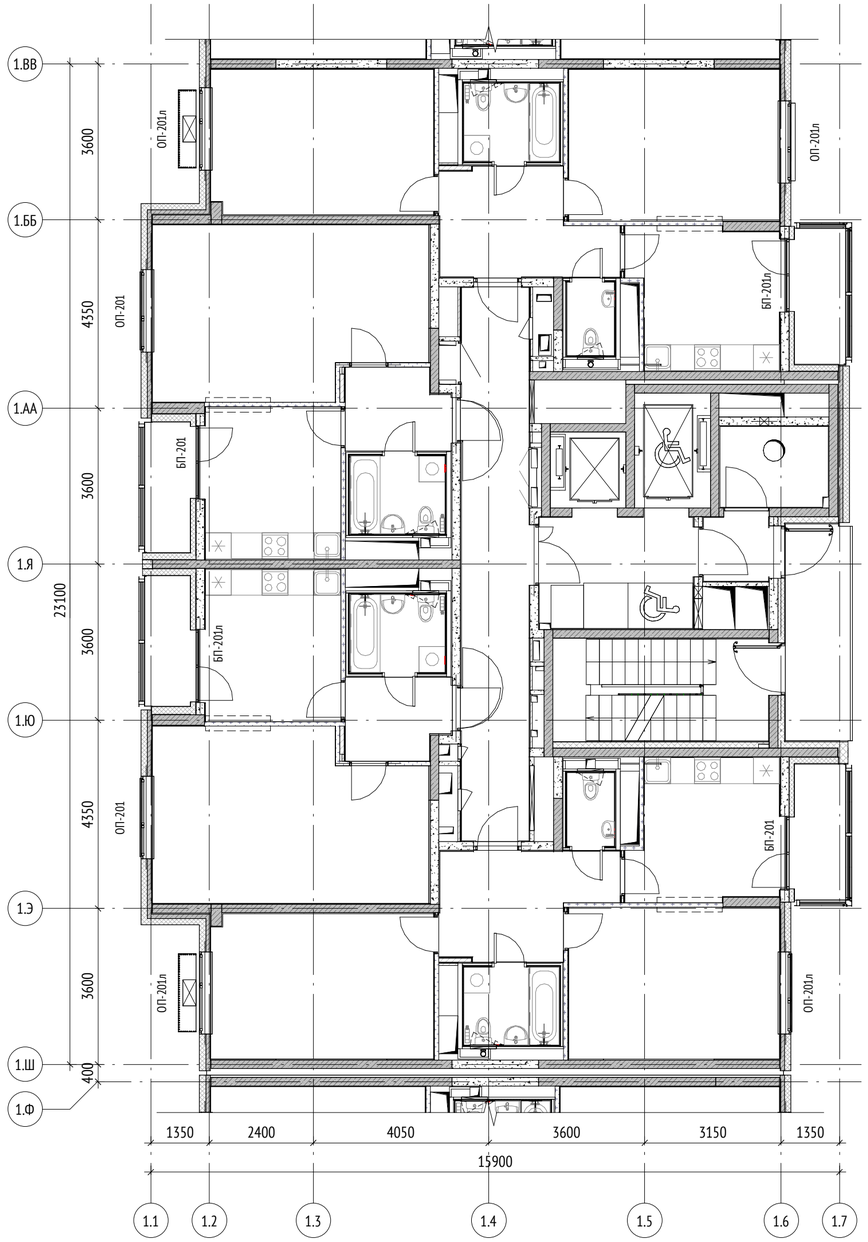
Инв. № подл.

Формат А1

Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 3



План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 3



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 3

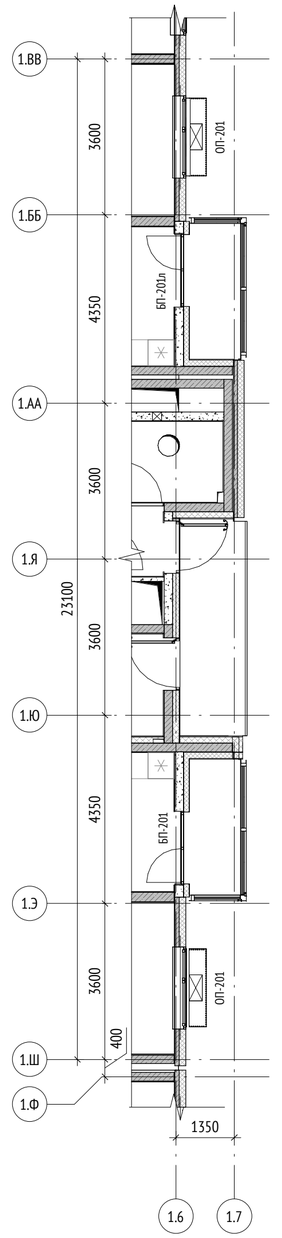
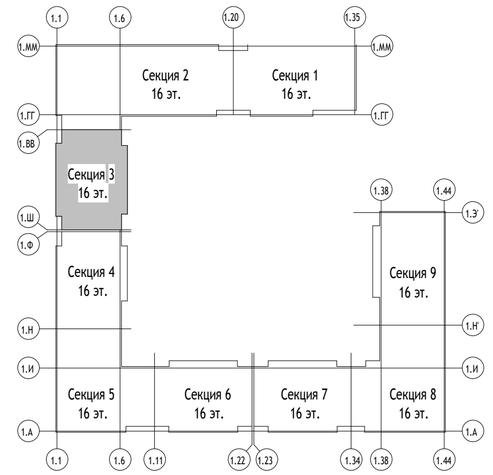


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

1190-01-1-9-АР4.3

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

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 3

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

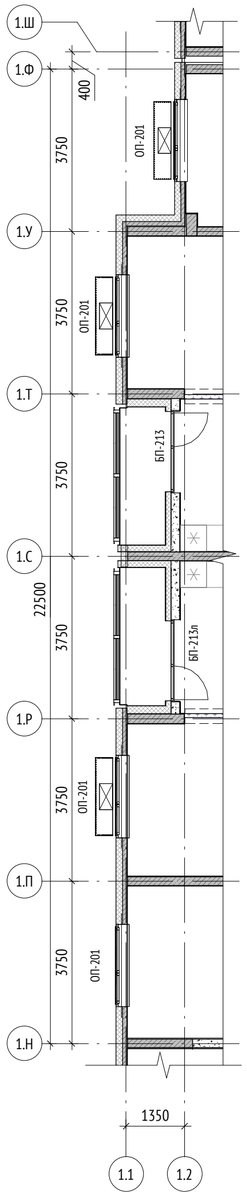
Взам. инв. №

Подп. и дата

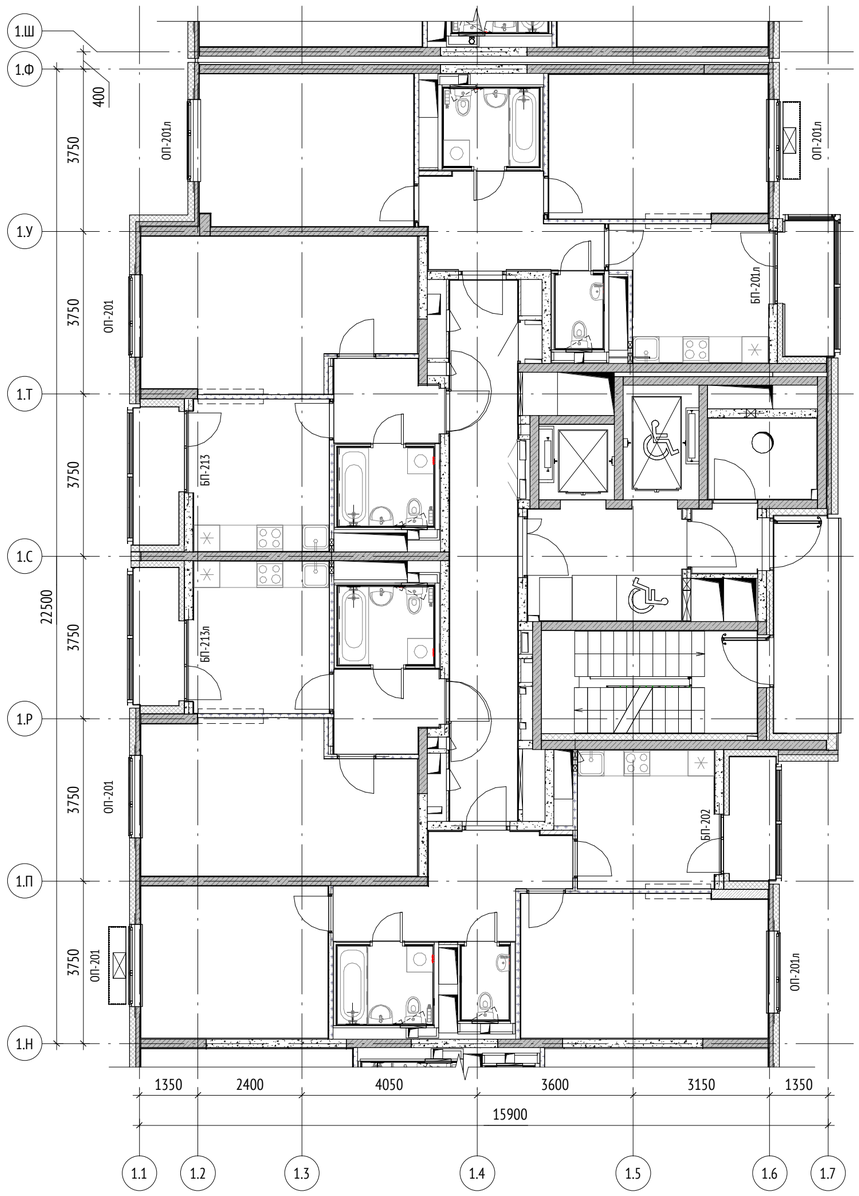
Инв. № подл.

Формат А2

Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 4



План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 4



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 4

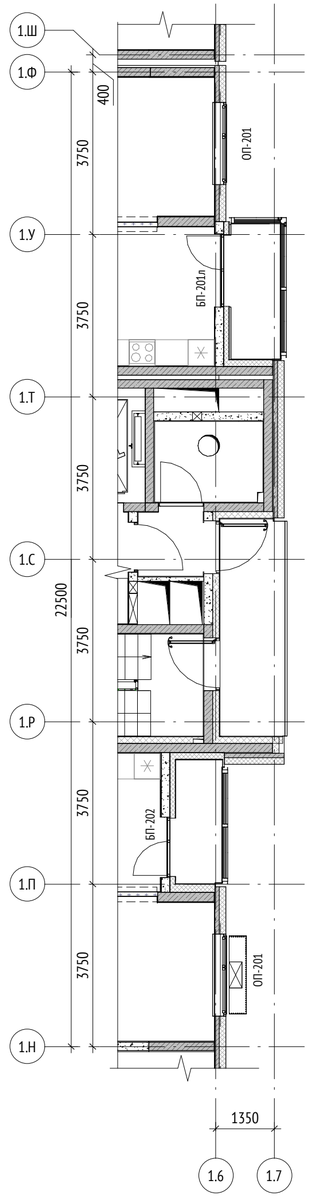
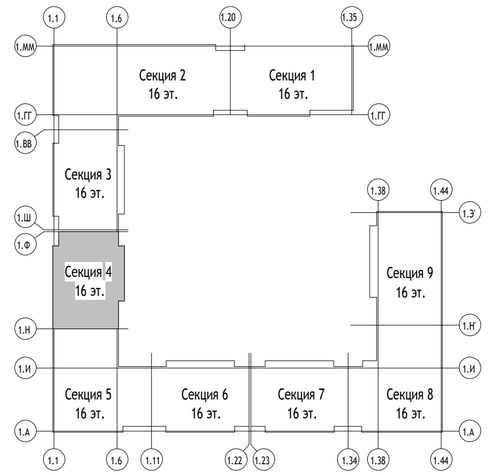


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

1190-01-1-9-АР4.3

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

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 4

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

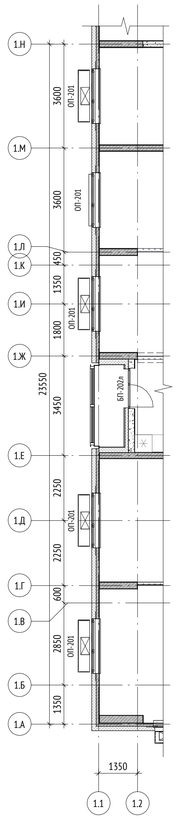
Взам. инв. №

Подп. и дата

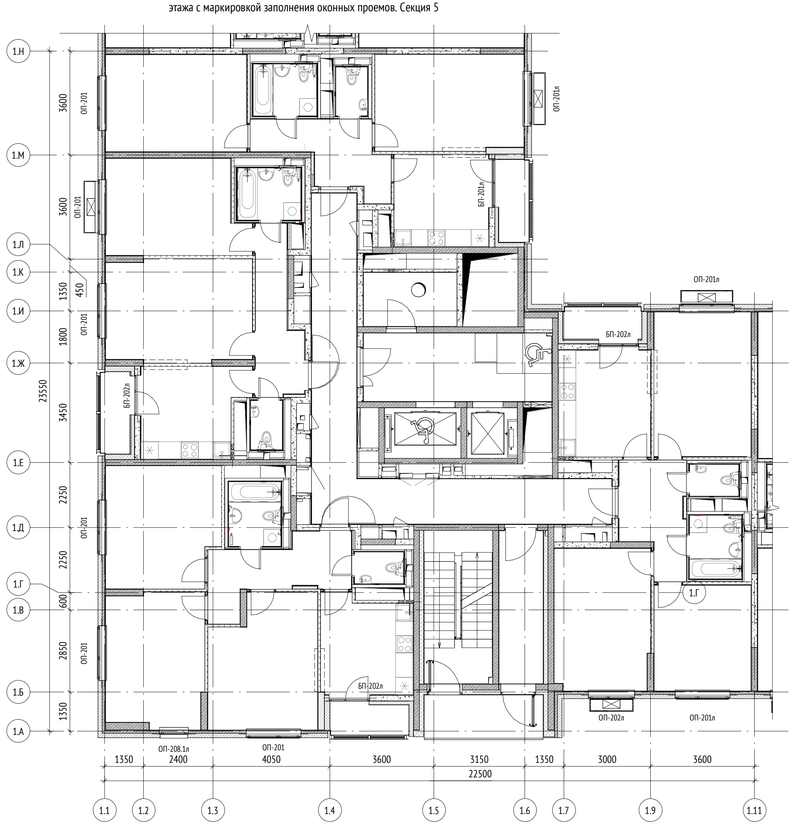
Инв. № подл.

Формат А2

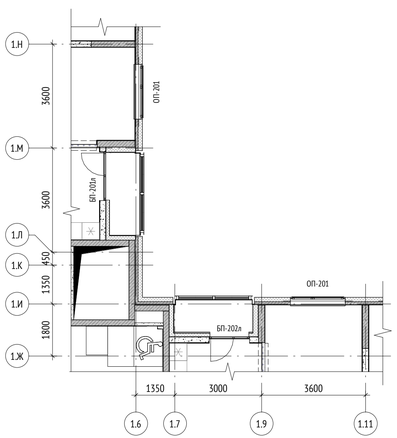
Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 5



План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 5



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 5



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 5

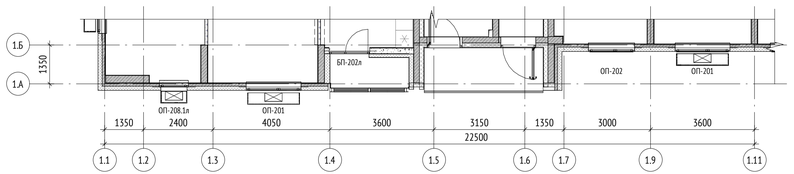
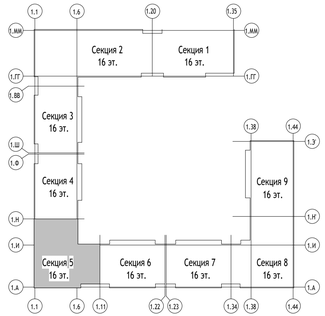


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=155,15

1190-01-1-9-АР4.3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 5	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А3х3

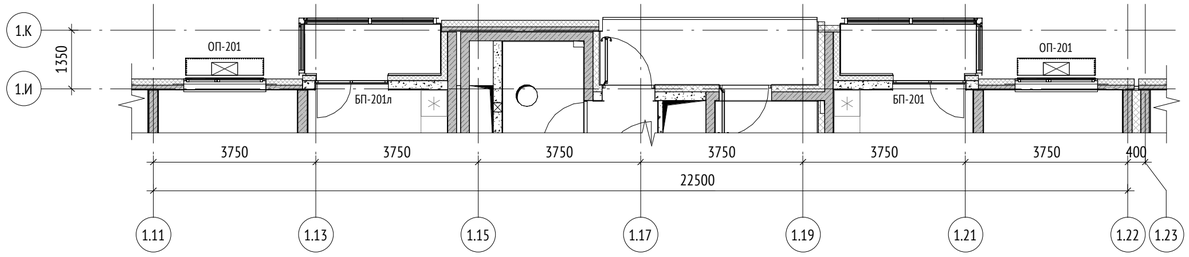
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 6



План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа
с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 6



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 6

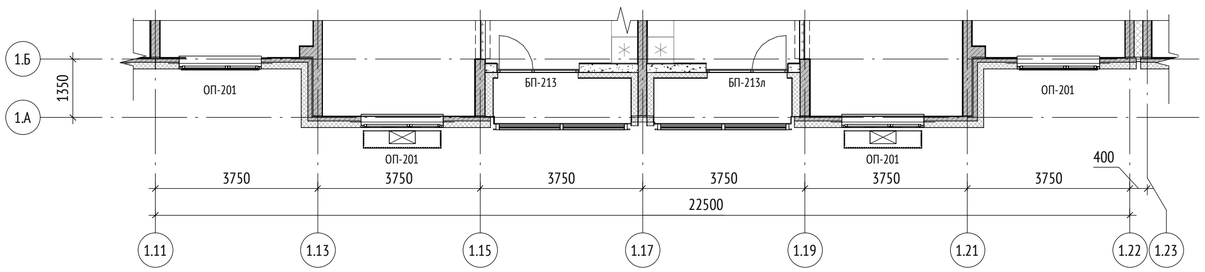
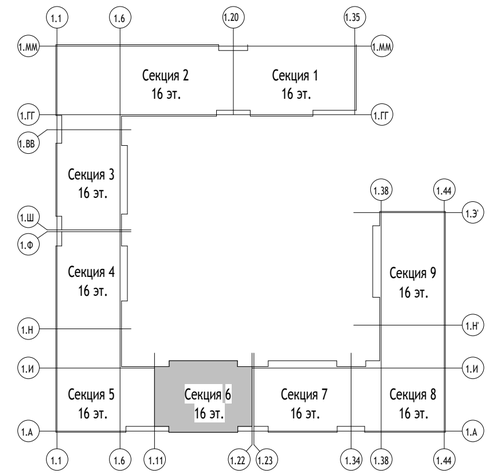


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
							0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

1190-01-1-9-АР4.3

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

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

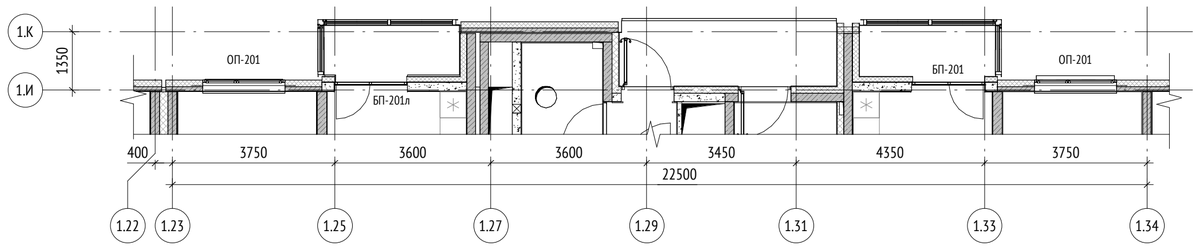
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 7



План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа
с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 7



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 7

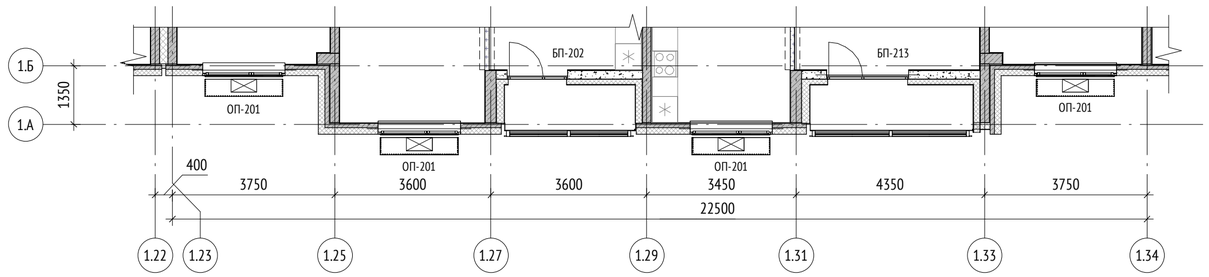
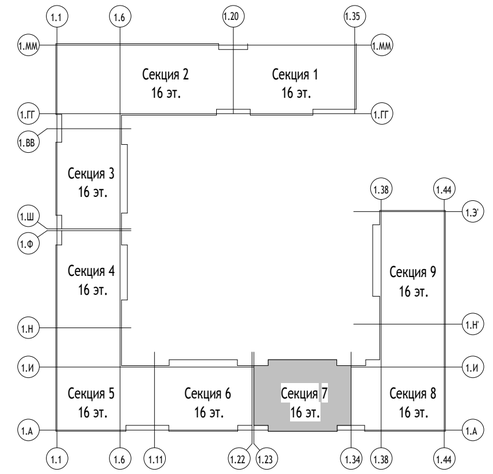


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
				0,000=155,15			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Березуцкая			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

1190-01-1-9-АР4.3

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

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	
Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 7	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

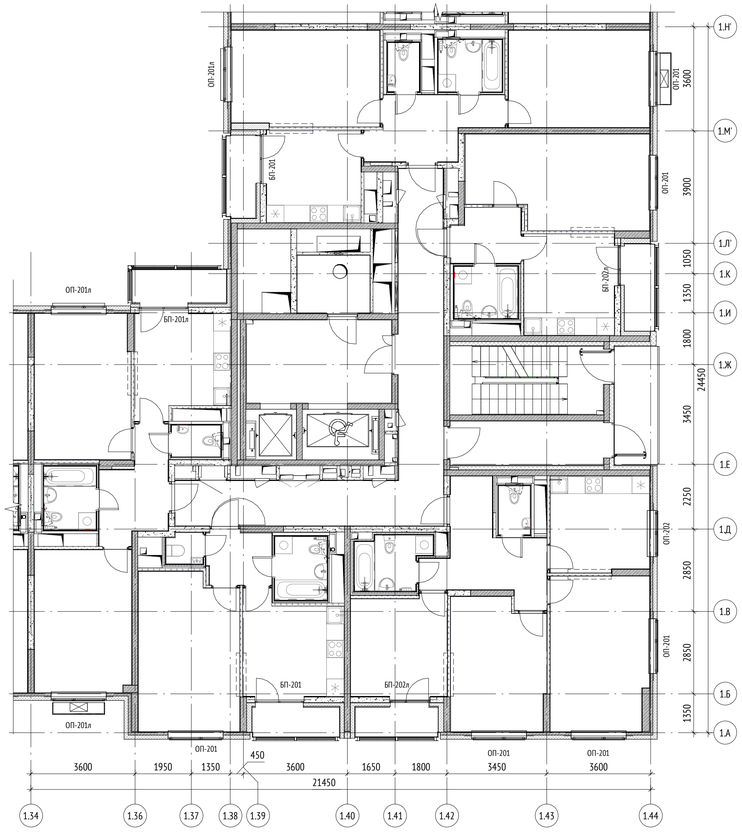
Взам. инв. №

Подп. и дата

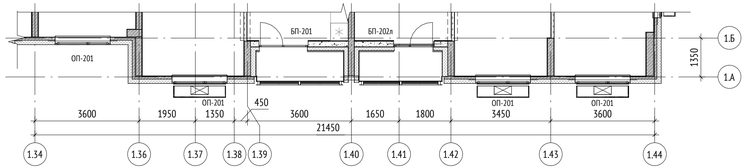
Инв. № подл.

Формат А2

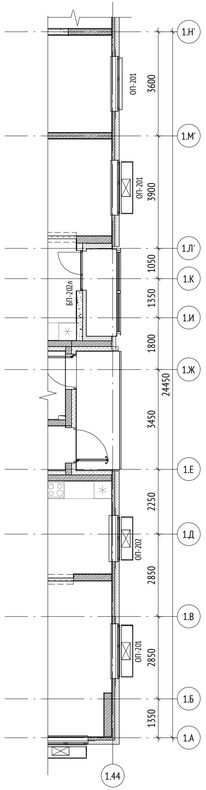
План типового (3-го, 5-го,7-го, 9-го, 11-го, 13-го, 15-го) этажа с маркировкой заполнения оконных проемов.
Секция 8



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 8



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 8



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го, 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 8

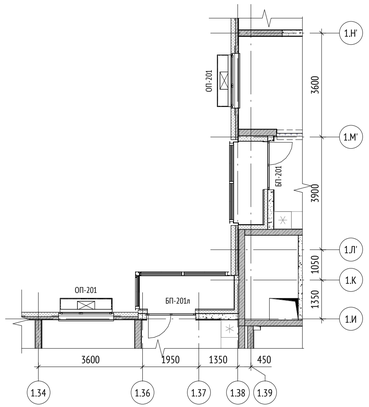
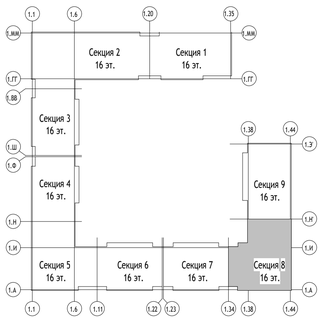


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=155,15

1190-01-1-9-АР4.3

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Корпус 1

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 8

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3х3

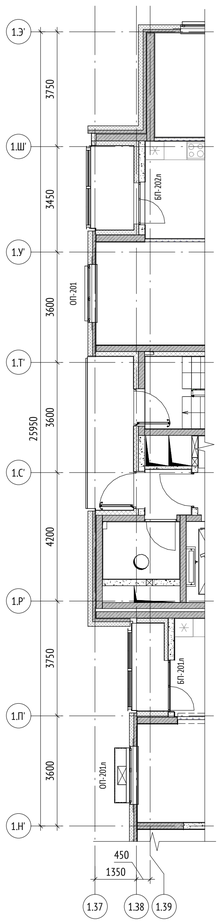
Согласовано

Взам. инв. №

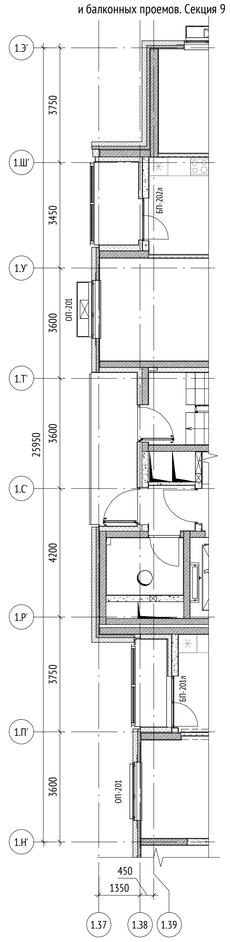
Подп. и дата

Инв.№ подл.

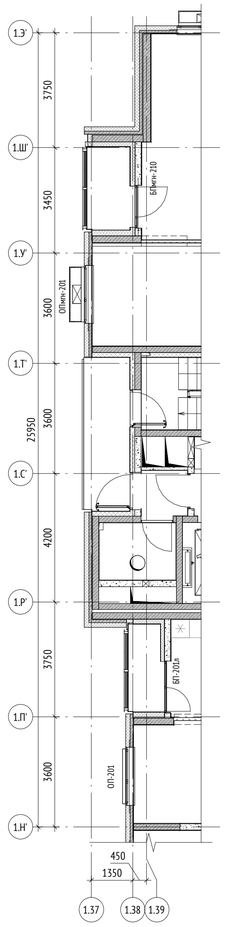
Фрагмент плана 9-го, 11-го, 13-го, 15-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9



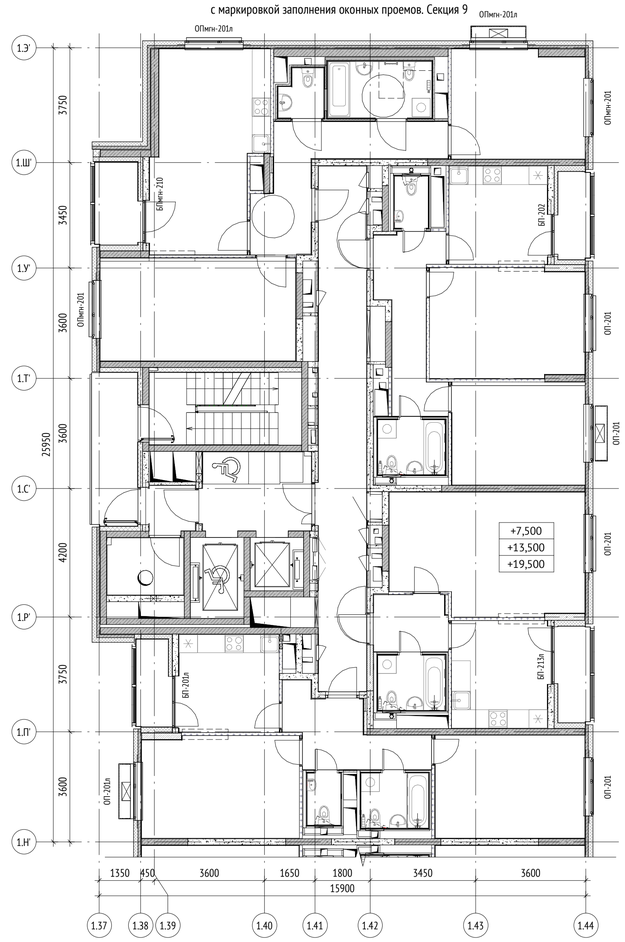
Фрагмент плана 8-го, 10-го, 12-го,
14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9



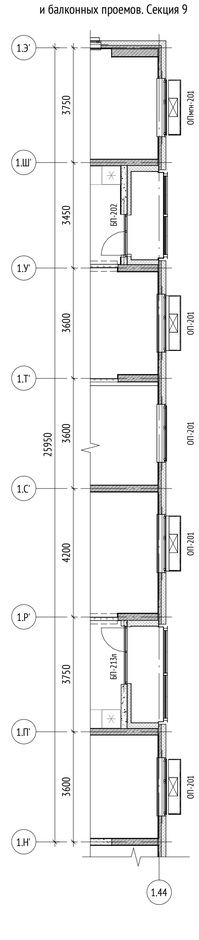
Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9



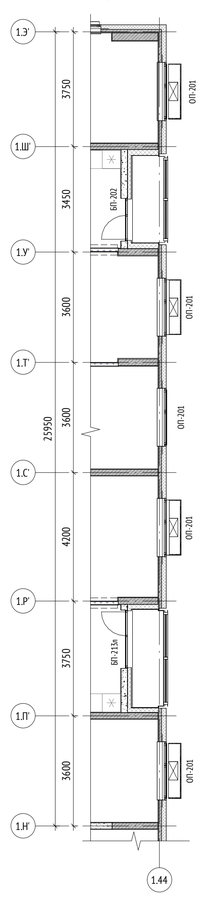
План типового (3-го, 5-го,7-го) этажа
с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 9



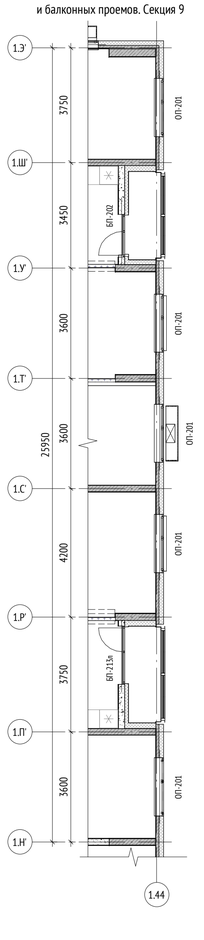
Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9

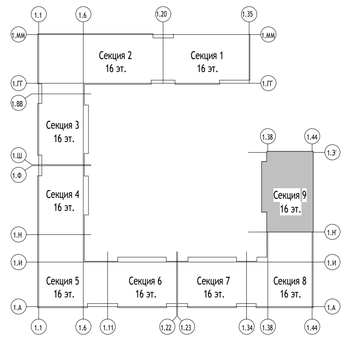


Фрагмент плана 8-го, 10-го, 12-го,
14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9



Фрагмент плана 9-го, 11-го, 13-го, 15-го этажа
с маркировкой заполнения оконных
и балконных проемов. Секция 9





Фрагмент плана 9-го, 11-го, 13-го, 15-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 9



Фрагмент плана 8-го, 10-го, 12-го, 14-го, 16-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 9



Фрагмент плана 2-го, 4-го, 6-го этажа
с маркировкой заполнения оконных и балконных проемов. Секция 9



1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с листами 11, 12 и разделом 1190-01-1-9-АР9.5 Фасады .

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
				0,000=155,15			

1190-01-1-9-АР4.3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Планы с маркировкой заполнения оконных проемов. Секция 9

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

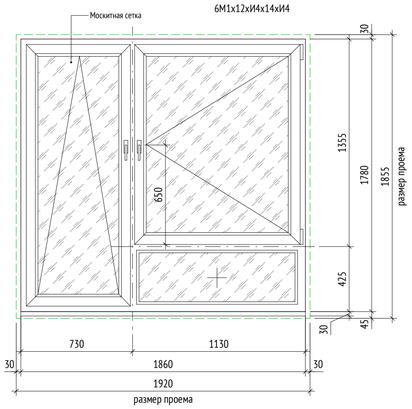
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

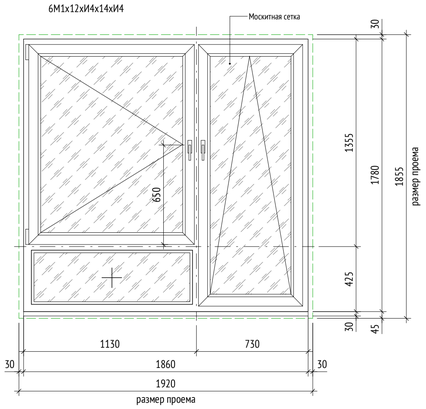
ОП-201 (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

6М1х12хИ4х14хИ4



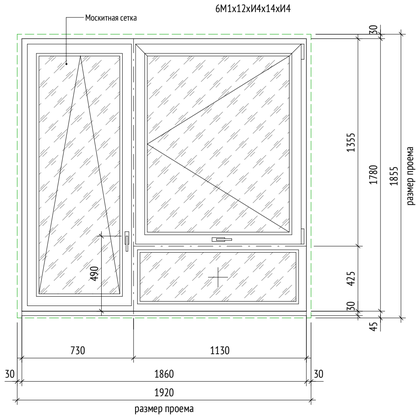
ОП-201л (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

6М1х12хИ4х14хИ4



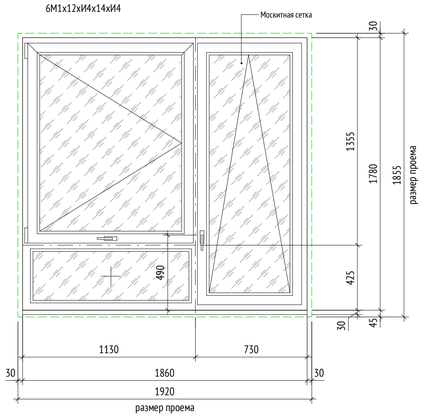
ОПмгн-201 (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК Н7016 В9016

6М1х12хИ4х14хИ4



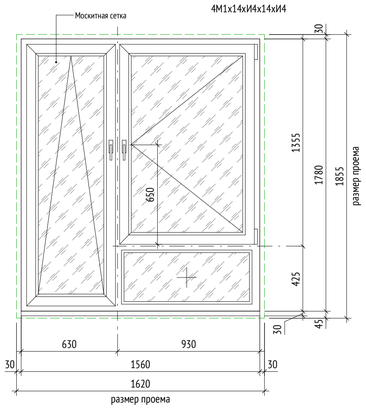
ОПмгн-201л (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК Н7016 В9016

6М1х12хИ4х14хИ4



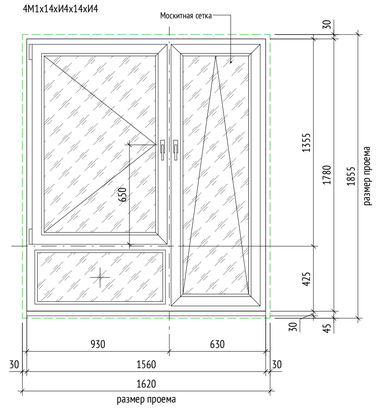
ОП-202 (КВЕ70) 1560-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

4М1х14хИ4х14хИ4



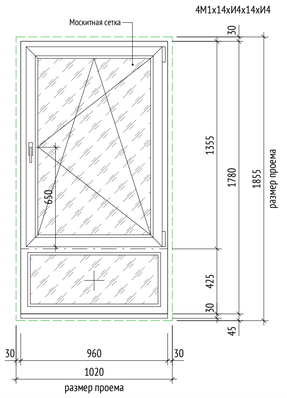
ОП-202л (КВЕ70) 1560-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

4М1х14хИ4х14хИ4



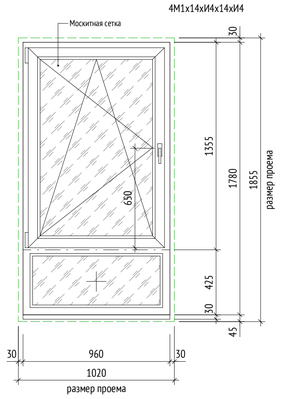
ОП-208.1 (КВЕ70) 960-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

4М1х14хИ4х14хИ4



ОП-208.1л (КВЕ70) 960-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016

4М1х14хИ4х14хИ4



Корпус 1. Сводная спецификация элементов заполнения оконных проемов.

Марка	Обозначение	Наименование	Заполнение (формула стеклопакета)	Габаритные размеры изделия, мм		Кол-во, шт.	Кол-во замков, шт	Примечания
				Ширина	Высота			
ОП-201	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОП-201 (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	6М1х12хИ4х14хИ4	1860	1780	876	876	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОП-201л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОП-201л (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	6М1х12хИ4х14хИ4	1860	1780	225	225	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОП-202	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОП-202 (КВЕ70) 1560-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	4М1х14хИ4х14хИ4	1560	1780	46	46	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОП-202л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОП-202л (КВЕ70) 1560-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	4М1х14хИ4х14хИ4	1560	1780	14	14	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОП-208.1л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОП-208.1л (КВЕ70) 960-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	4М1х14хИ4х14	960	1780	45	45	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой изнутри помещения на металлических кронштейнах. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОПмгн-201	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОПмгн-201 (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	6М1х12хИ4х14хИ4	1860	1780	18	18	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
ОПмгн-201л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	ОПмгн-201л (КВЕ70) 1860-1780 ПО ВК (Ventec) Н7016 В9016	6М1х12хИ4х14хИ4	1860	1780	6	6	Откосы окон выполнить до наружной грани облицовочной плитки панели, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Комплектуется москитной сеткой с установкой снаружи помещения на z образные крепления наружными ПВХ. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
Итого:						1230	1230	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Границы проема со стороны помещений

Структура условного обозначения изделий по альбому ПИК:

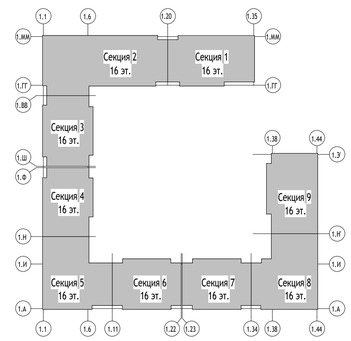
О;Б П мгн Х (К) Л (КВЕ70; КВЕ76) Х-Х ГЛ;П;ПО;О ВК Н7016 В9016 (Х-Х-Х-Х/Х-Х-Х-Х)

- О;Б – оконный блок; балконный дверной блок
- П – из поливинилхлорида
- мгн – обеспечить требования мгн
- Х – марка по проекту
- (К) – для панелей в кирпиче (только балконные блоки)
- Л – левое открывание
- (КВЕ70; КВЕ76) – профильная система
- Х-Х – габариты блока (мм)
- ГЛ;П;ПО;О – глухое; поворотное; поворотно откидное; откидное
- ВК – с вентиляционным клапаном
- Н7016 – RAL, цвет наружной стороны оконного блока
- В9016 – RAL, цвет внутренней стороны оконного блока
- (Х-Х-Х-Х/Х-Х-Х-Х) – Перечень стеклопакетов в конструкции

МАТЕРИАЛЫ:

	Стеклопакет со светопрозрачным остеклением		Поворотно-открывающаяся створка (открывание внутрь)
+	Неоткрывающая створка		Откидная открывающаяся створка (открывание внутрь)

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Схемы изделия изображены **со стороны помещения**.
3. Перед заказом оконных и балконных блоков произвести фактические замеры проемов.
4. Элементы для обрамления проёмов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
5. Оконные блоки жилой части здания приняты из ПВХ профилей с климатическим клапаном, двухстворчатые импостные, два контура уплотнения, коробка, створка, импост с двухкамерными стеклопакетами.
6. Данная спецификация является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов установки оконных блоков будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются производителем и подлежат обязательному согласованию с архитектором.
7. Итоговую формулу стеклопакета согласовать с архитектором.
8. Эскизы, ведомость расхода материалов и изделий, описание и технические характеристики к блокам ПВХ см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ "Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Версия 6"
9. Внутренний цвет профиля - RAL 9016.
10. Наружный цвет профиля - RAL 7016.
11. Отливы выполнить из оцинкованной стали. Цвет отливов - RAL 7016.
12. Цвет фурнитуры - белый.
13. На одно из окон в каждом помещении квартир предусмотреть противомоскитную сетку.
14. Оконные блоки с открывающимися створками комплектуются замками безопасности типа SI-AU (или аналог), цвет белый (по одному замку на каждую створку окна). Замки обеспечивают блокировку поворотного (распашного) открывания створки, но позволяют функционирование откидного положения.
15. Цвет подоконной плиты в цвет внутренней части окна - белый.
16. В оконно-балконных блоках и алюминиевых витражах предусмотреть плиту подоконную ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон установить под оконным элементом заполнения.
17. Узлы установки оконных и балконных блоков см. альбом ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ «Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки ПВХ». Версия 6 лист 67 - 73 .
19. Эскизы, ведомость расхода материалов и изделий, описание и технические характеристики к блокам ПВХ см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ «Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки ПВХ». Версия 6.
20. Вентиляционный клапан Ventec VT700 (VT715) установить в правую створку оконного блока, для балконных блоков - в балконную дверь.

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК			
				Х			
				Х			
04.09.2023	А		Выпуск рабочей документации	Х			
							0,000=155,15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

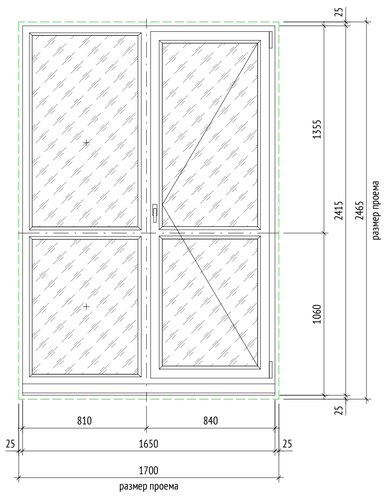
Инв. № подл.

						1190-01-1-9-АР4.3	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Никитина			09.2023	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Проверил		Никитина			09.2023		
ГАП		Лопухов			09.2023		
Гл. архитектор		Струговец			09.2023	Спецификация заполнения оконных проемов типовых этажей	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
Н. контр.		Куликова			09.2023		
ГИП		Зорин			09.2023		

Формат А1

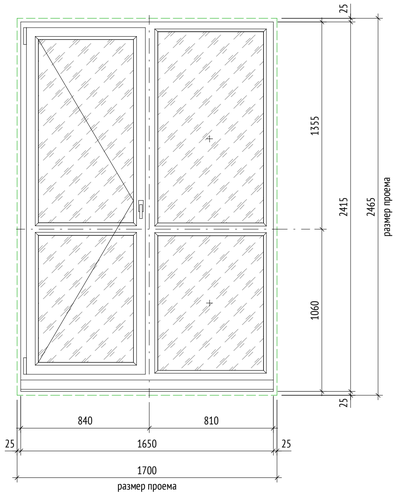
БП-201 (КВЕ76) 1650-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



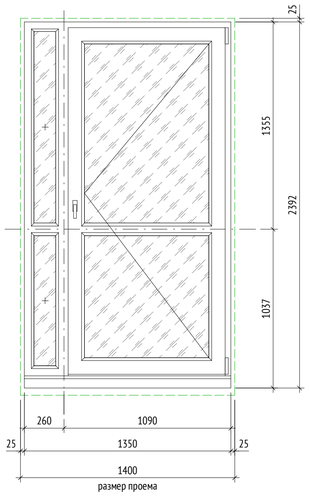
БП-201л (КВЕ76) 1650-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



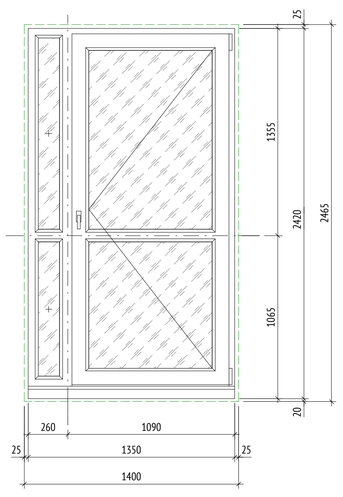
БПмгн-206 (КВЕ76) 1350-2392 П ВК Н7016 В9016 6М1х14хИ4х14хИ4

(Применение: 2-ой этаж МГН)



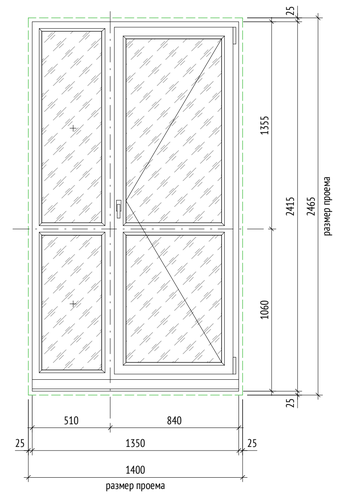
БПмгн-210 (КВЕ76) 1350-2420 П ВК Н7016 В9016 6М1х14хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (3+) МГН)



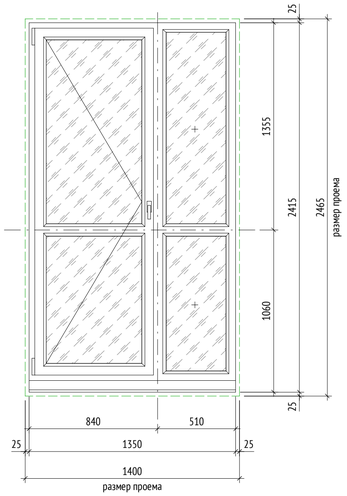
БП-202 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



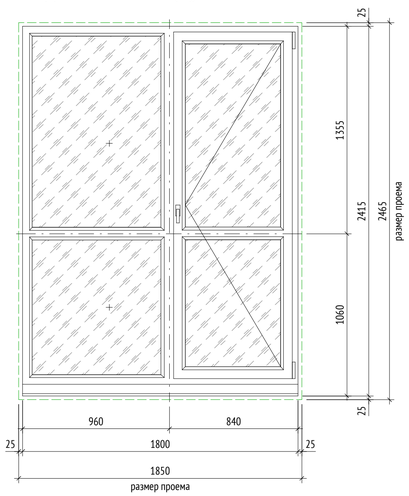
БП-202л (КВЕ76) 1350-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



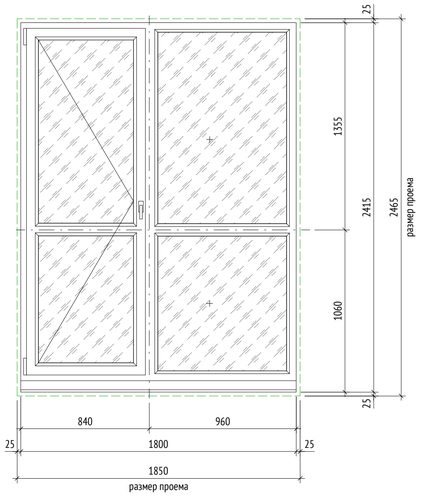
БП-213 (КВЕ76) 1800-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



БП-213л (КВЕ76) 1800-2415 П ВК Н7016 В9016 4М1х16хИ4х14хИ4

(Применение: типовой этаж (2+))



Корпус 1. Сводная спецификация элементов заполнения балконных проемов.

Марка	Обозначение	Наименование	Заполнение (формула стеклопакета)	Габаритные размеры изделия, мм		Габаритные размеры проема, мм		Кол-во, шт.	Примечания
				Ширина	Высота	Ширина	Высота		
БП-202	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-202 (КВЕ76) 1350-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1350	2415	1400	2465	75	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БП-202л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-202л (КВЕ76) 1350-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1350	2415	1400	2465	159	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БПмгн-210	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БПмгн-210 (КВЕ76) 1350-2420 П ВК Н7016 В9016	6М1х14хИ4х14хИ4	1350	2415	1400	2465	5	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БПмгн-206	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БПмгн-206 (КВЕ76) 1350-2392 П ВК Н7016 В9016	6М1х14хИ4х14хИ4	1350	2415	1400	2465	1	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БП-201	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-201 (КВЕ76) 1650-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1650	2415	1700	2465	120	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БП-201л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-201л (КВЕ76) 1650-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1650	2415	1700	2465	150	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БП-213	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-213 (КВЕ76) 1800-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1800	2415	1850	2465	45	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
БП-213л	"Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки их профилей ПВХ для применения на типовом этаже в наружных стенах для объектов Реновации". Версия 6	БП-213л (КВЕ76) 1800-2415 П ВК Н7016 В9016	4М1х16хИ4х14хИ4	1800	2415	1850	2465	45	Материал отливов и откосов - штукатурка с покраской, цвет –RAL 7016. Цвет профиля: наружная сторона – RAL 7016, внутренняя сторона – RAL 9016. Плита подоконная ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон. Комплектуется одним вент. клапаном Ventec VT700 (VT715).
Итого:								600	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Границы проема со стороны помещений

Структура условного обозначения изделий по альбому ПИК:

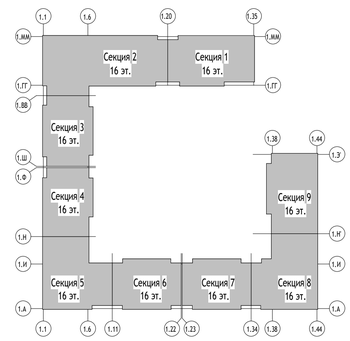
О;Б П мгн Х (К) Л (КВЕ70; КВЕ76) Х-Х ГЛ;П;ПО;О ВК Н7016 В9016 (Х-Х-Х-Х/Х-Х-Х-Х)

- оконный блок; балконный дверной блок
- из поливинилхлорида
- обеспечить требования мгн
- марка по проекту
- для панелей в кирпиче (только балконные блоки)
- левое открывание
- профильная система
- габариты блока (мм)
- глухое; поворотное; поворотно откидное; откидное
- с вентиляционным клапаном
- RAL, цвет наружной стороны оконного блока
- RAL, цвет внутренней стороны оконного блока
- Перечень стеклопакетов в конструкции

МАТЕРИАЛЫ:

- Стеклопакет со светопрозрачным остеклением
- Неоткрывающая створка
- Поворотно-открывающаяся створка (открывание внутрь)
- Откидная открывающаяся створка (открывание внутрь)

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Схемы изделия изображены **со стороны помещения**.
3. Перед заказом оконных и балконных блоков произвести фактические замеры проемов.
4. Элементы для обрамления проёмов поставляются в комплекте в соответствии с выбранной фасадной системой.
5. Оконные блоки жилой части здания приняты из ПВХ профилей с климатическим клапаном, двухстворчатые импостные, два контура уплотнения, коробка, створка, импост с двухкамерными стеклопакетами.
6. Данная спецификация является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов установки оконных блоков будет решена по техническим условиям фирмы изготовителя. Деталировочные чертежи выполняются производителем и подлежат обязательному согласованию с архитектором.
7. Итоговую формулу стеклопакета согласовать с архитектором.
8. Эскизы, ведомость расхода материалов и изделий, описание и технические характеристики к блокам ПВХ см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ "Оконные и балконные блоки из профилей ПВХ. Версия 6"
9. Внутренний цвет профиля - RAL 9016.
10. Наружный цвет профиля - RAL 7016.
11. Отливы выполнить из оцинкованной стали. Цвет отливов - RAL 7016.
12. Цвет фурнитуры - белый.
13. На одно из окон в каждом помещении квартир предусмотреть противомоскитную сетку.
14. Оконные блоки с открывающимися створками комплектуются замками безопасности типа Si-AU (или аналог), цвет белый (по одному замку на каждую створку окна). Замки обеспечивают блокировку поворотного (распашного) открывания створки, но позволяют функционирование откидного положения.
15. Цвет подоконной плиты в цвет внутренней части окна - белый.
16. В оконно-балконных блоках и алюминиевых витражах предусмотреть плиту подоконную ПП ПВХ с заглушкой с 2-х сторон установить под оконным элементом заполнения.
17. Балконные двери комплектуются ручкой с наружной стороны (1 шт. на каждый балконный блок). Одна из створок балконного блока оснащена ограничителем открывания створки "Гребенкой".
18. Узлы установки балконных блоков см. лист .
19. Эскизы, ведомость расхода материалов и изделий, описание и технические характеристики к блокам ПВХ см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ОБ «Альбом типовых решений. Оконные и балконные блоки ПВХ». Вентиляционный клапан Ventec VT700 (VT715) установить в правую створку оконного блока, для балконных блоков - в балконную дверь.

0,000=155,15

1190-01-1-9-АР4.3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			09.2023
Проверил		Никитина			09.2023
ГАП		Лопухов			09.2023
Гл. архитектор		Струговец			09.2023
Н. контр.		Куликова			09.2023
ГИП		Зорин			09.2023

Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Спецификация заполнения балконных проемов типовых этажей

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.