Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Корпус 6.2.4. План тех. пространства на отм.+4,150.	Изм.1(Зам.)
3	Корпус 6.2.4.Кладочный план 2 этажа на отм. +6,100	Изм.1(Зам.)
4	Корпус 6.2.4. Кладочный план 3 этажа на отм. +9,400	Изм.1(Зам.)
5	Корпус 6.2.4. Кладочный план 4–6 этажа на отм. +12,700,+16,000,+19,300	Изм.1(Зам.)
6	Корпус 6.2.4. Кладочный план 7 этажа на отм. +22,600	Изм.1(Зам.)
7	Корпус 6.2.4. Кладочный план 8 этажа на отм. +25,900	Изм.1(Зам.)
8	Корпус 6.2.4. Маркировочный план 2 этажа на отм. +6,100	Изм.1(Зам.)
9	Корпус 6.2.4. Маркировочный план 3 этажа на отм. +9,400	Изм.1(Зам.)
10	Корпус 6.2.4. Маркировочный план 4–6 этажа на отм. +12,700,+16,000,+19,300	Изм.1(Зам.)
11	Корпус 6.2.4. Маркировочный план 7 этажа на отм. +22,600	Изм.1(Зам.)
12	Корпус 6.2.4. Маркировочный план 8 этажа на отм. +25,900	Изм.1(Зам.)
13	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек.	Изм.1(Зам.)
14	Ведомость материалов стен и перегородок	Изм.1(Зам.)
15	Ведомость заполнения дверных проемов	
16	Экспликация полов. Спецификации плинтуса	Изм.1(Зам.)
17	Ведомость отделки стен	Изм.1(Зам.)
18	План потолков	Изм.1(Зам.)
19	Узлы крепления кладки из газобетонных блоков и плит гипсовых пазогребневых	
20	Узел примыкания пола к витражу. Узлы крепления наружной стены из газобетонных блоков к ж.б. конструкциям под уголком	
21	Маркировочный план зашивок 2-го этажа на отм. +6,100	Изм.1(Нов.)
22	Маркировочный план зашивок 3 этажа на отм. +9,400	Изм.1(Нов.)
23	Разрез по лестнице 6.2.4	Изм.1(Нов.)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР0	Архитектурные решения. Подземный этаж.	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР1.1	Архитектурные решения. Первый этаж.	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР1.2	Архитектурные решения. Первый этаж. Ведомости отделки и экспликации полов	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР1.3	Архитектурные решения. Первый этаж. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1-1-АР2.1	Архитектурные решения. Типовые этажи. Корпус 1	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-АР2.1	Архитектурные решения. Типовые этажи. Корпус 2	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-3-1-АР2.1	Архитектурные решения. Типовые этажи. Корпус 3	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-АР2.1	Архитектурные решения. Типовые этажи. Корпус 4	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-1-АР2.2	Архитектурные решения. Типовые этажи. Ведомости отделки и экспликации полов.	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1-1-АР2.3	Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 1	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-АР2.3	Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 2	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-3-1-АР2.3	Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 3	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-АР2.3	Архитектурные решения. Типовые этажи. Заполнение проемов: светопрозрачные конструкции. Корпус 4	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР3	Архитектурные решения. Кровля стилобата	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1-1-АР3	Архитектурные решения. Чердак. Кровля. Корпус 1	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-2-1-АР3	Архитектурные решения. Чердак. Кровля. Корпус 2	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-3-1-АР3	Архитектурные решения. Чердак. Кровля. Корпус 3	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-АР3	Архитектурные решения. Чердак. Кровля. Корпус 4	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР4	Архитектурные решения. Фасады	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость отверстий тех.пространства	
3	Ведомость проемов, ведомость отверстий 2 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 2 этаж	
4	Ведомость проемов, ведомость отверстий 3 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 3 этаж	
5	Ведомость проемов, ведомость отверстий 4 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 4 этаж	
6	Ведомость проемов, ведомость отверстий 7 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 7 этаж	
7	Ведомость проемов, ведомость отверстий 8 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 8 этаж	
14	Ведомость материалов кладки перегородок, Ведомость материалов кладки из ячеистых бетонных блоков наружных стен, Ведомость расхода утеплителя в конструкции перегородок, Спецификация элементов крепления перегородок	
15	Ведомость элементов заполнения дверных проемов	
16	Экспликация полов, Спецификация плинтуса	
17	Ведомость отделки стен	
21		
22	Ведомость проемов, ведомость отверстий 3 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 3 этаж	
23	Ведомость проемов, ведомость отверстий 3 этажа, ведомость перемычек, спецификация перемычек с элементами 3 этаж	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
ГОСТ 34028-2016	Межгосударственный стандарт. Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 103-2006	Межгосударственный стандарт. Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сортамент	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия	
СП 15.13330.2012	СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции	
ГОСТ 19903-2015	Межгосударственный стандарт. Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ВК.С	Альбом строительных конструкций и материалов. Внутренние...	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-НК.П	Альбом строительных конструкций и материалов. Перемычки	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТЧ.ТЭ	Альбом типовых узлов. Типовые этажи	
ЖД-ТАС-РЕН-АР-ДВ	Альбом типовых решений. Двери	
ГОСТ 6428-2018	Плиты гипсовые для перегородок	
ТУ 5742-003-78667917-2005	Пазогребневые плиты (ПГП).	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия	
ГОСТ 2715-75	Сетки металлические проволочные. Типы, основные параметры и размеры.	
ГОСТ 17177-97	Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний.	
ГОСТ 15588-2014	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные.Технические...	
ТН-ПОЛ ТАЙКОР КВАРЦ	Альбом технических решений по устройству системы пола	
МВ.22-2/2018	Альбом технических решений. Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит торговой марки Волма	

Условные обозначения:

Монолитный ж/б стена

Кладка из полнотелого кирпича - 120мм/250мм

Кладка из ячеистого бетоного блока - 100/200мм

Перегородки из ГКЛ (тип С 626)- 100мм

Перегородки из ГКЛ (тип 112) - 125мм

Отверстие

1 — Марка отверстия

-1-06 — Марка помещения (номер), где:
-1 - этаж
06 - номер помещения на этаже

28 — Марка проема

ПР-1.Х.Х — Марка перемычки, где:
- Длина перемычки в проекте, в дм.
- Тип опирания перемычки:
  0 - на стену с двух сторон
  1 - на стену с одной стороны, с другой стороны на уголок
  2 - Г- образная перемычка с опиранием на стены с двух сторон
- Порядковый номер марки изделия
- Перемычка

Д-1 — Марка двери

РП-1 — Марка решетки для водосборных приямков

ЖР-1 — Марка жалюзийной решетки

ДФ-1 — Марка деформационного шва

БР-1 — Марка бортового камня

Ко-1 — Марка колесоотбойника

ПЛН-02 — Марка плинтуса

С-1 | -200 / 3430 — Марка внутренней стены, где:
С-1 - тип стены
-200 - низ стены от уровня чистого пола;
3430 - высота перегородки, мм

EIS 30 — Предел огнестойкости конструкции (в минутах), где:
- E предел потери прочности;
- I предел потери теплоизолирующей способности;
- S предел потери дымогазонепроницаемости;
- 30 количество минут до появления признаков придельных состояний.

13 — Марка пола

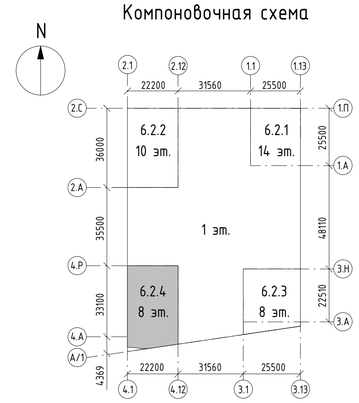
Общие указания

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 6.2) , 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. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:
   - Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479 "Правила противопожарного режима в Российской Федерации" (с изменениями от 21 мая 2021 года);
   - Федеральный закон от 22 июня 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 30 апреля 2021 года);
   - Федеральный закон от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции, актуальной с 26 июля 2019 г.)
   - 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»;
   - СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с изменением №1)»
   - СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»
   - СП 31-107-2004 "Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий";
   - СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76» «Кровли»
   - СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
   - СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» (с изменением №2);
   - СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» (с изменением №1);
   - СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение» (с изменением №2);
   - СП 59.13330.2020 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
   - СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
   - СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* "Стоянки автомобилей»;
   - СП 118.13330.2012*, СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения"
   - СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения» (с изменением №1);
   - СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
   - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
4. За относительную отм. 0,000 принята абсолютная отметка 141,7 м;
5. Эксплуатационные требования, предъявляемые к проектируемому зданию:
   Уровень ответственности – II нормальный (в соответствии с ч.1 ст.4 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»);
   Степень огнестойкости – I;
   Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
   Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;
   Класс функциональной пожарной опасности:
   - Ф1.3 – многоквартирные жилые дома;
   - Ф4.3; Ф3.5 – встроенные нежилые помещения общественного назначения;
   - Ф3.1– встроенные помещения магазина;
   - Ф3.2 – встроенные помещения ресторана;
   - Ф5.1 – помещения технического назначения;
   - Ф5.2 – стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, блоки кладовых жильцов, помещения хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО.
6. Данным комплектом разработаны архитектурные решения конструкции полов, потолков, отделки стен и перегородок.
7. Данным комплектом разработаны архитектурные решения кладки стен и перегородок для жилых этажей здания.
8. Перегородки, ограждающие коммуникационные шахты выполнять после монтажа соответствующих инженерных коммуникаций.
9. Спецификацию заполнения дверных проемов см. лист 8
10. Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума и ударного шума внутренними ограждающими конструкциями приняты в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 СНиП 23-03-2003 "Защита от шума" (С изменением №1) пункт 9.2 таблица 2.
11. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложить в гильзах в соответствии с СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы зданий". Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен при условии, что не указаны дополнительные требования. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами (минераловатный утеплитель с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором), обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций.
12. Рабочая документация разработана из условия производства работ при температуре наружного воздуха не ниже минус 3° С. При производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, необходимо руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012, СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции с изменением №1; №3", изложенными в разделе ППР в соответствии с "Указаниями по производству работ в зимних условиях".
13. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
   - утепление конструкций;
   - устройство и гидроизоляция деформационных швов;
   - устройство звукоизоляции;
   - устройство всех видов гидроизоляции;
   - установка дверных блоков;
   - устройство отделочных слоев под финишную отделку;
   - антикоррозионная защита крепежных и закладных изделий, мест сварки.
14. Отделочные работы и работы по устройству полов и изоляции вести в соответствии с СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП1-87 (с Изменением №1)"
15. Устройство полов производить после прокладки и приемки инженерных коммуникаций.
16. Акты на скрытые работы составлять в соответствии с требованиями СП 48.1330.2019 "Организация строительства" СНиП 12-01-2004
17. Металлические конструкции (перемычки) и фахверк для перегородок покрыть грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
18. Металлические конструкции покрыть огнестойкой краской с пределом огнестойкости не менее EI45 или оштукатурить. Штукатурку металлических перемычек выполнить по сетке. Металлическую сетку закрепить с заведением за края перемычки на стену не менее 100мм в каждую сторону. Крепление сетки к кладке выполнить с помощью комплектов быстрого монтажа и стальной шайбы диаметром 20-25мм. (данный пункт уточняется проектом огнезащиты).
19. Пределы огнестойкости строительных конструкций приняты в соответствии ФЗ №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" таблица
20. При разделении противопожарными преградами,огнестойкость узла крепления строительной конструкции должна быть не мее требуемой огнестойкости самой конструкции. Заполнение стыков и примыканий противопожарных преград с другими ограждающими конструкциями производить материалами группы горючести НГ (не горючий) (герметик, мастика, шпаклевка, раствор). Узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемой огнестойкостью и пожарной опасностью не должны снижать требуемых пожарно-технических показателей конструкций..
21. Все работы выполнять по рабочим чертежам ППР, которые разрабатывает специализированная организация, имеющая лицензию на данный вид работ. При производстве работ необходимо соблюдать мероприятия по технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", а также обеспечить устойчивость конструкций на всех стадиях монтажа.
22. Все материалы и изделия должны иметь сертификат качества и разрешение органов здравоохранения и пожнадзора на применение.
23. Замена применяемых материалов, изделий и оборудования возможна на аналоги с идентичными техническими характеристиками при согласовании заказчиком.
24. Огнезащита металлических элементов, закладываемых при выполнении кирпичных перегородок, перегородок из ячеистых бетонных блоков, с целью обеспечения устойчивости данных конструкции, выполняется за счёт штукатурного слоя толщиной не менее 20мм, необходимый предел огнестойкости определяется по требуемому пределу огнестойкости перегородки. Доведение до необходимого предела огнестойкости кладки перегородок выполняется за счёт штукатурного слоя. Решения, обеспечивающие требуемый предел огнестойкости, закладываются в рамках выполнения дизайн проекта в составе конструкции отделочных слоёв.
25. Решение по огнезащите перемычек выполняются за счёт штукатурного слоя, определяются требованиями по пределу огнестойкости для конструкции, в которой данная перемычка размещается.

Общие указания к стенам и перегородкам

1. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости. Применение материалов с иными техническими характеристиками и стоимостью требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.
2. Данный альбом смотреть совместно со смежными разделами.
3. Материалы на путях эвакуации должны соответствовать показателям пожарной опасности, указанным в табл.28 ФЗ-123 (с изменениями на 14 июля 2022 года).
4. При скрытой прокладке трубопроводов систем внутренней канализации предусматривать устройство зашивок с соблюдением требований п.18.9 СП 30.13130.20
5. При устройстве каркасных перегородок и облицовок не допускается подрезка металлического профиля с целью прокладки инженерных коммуникаций.
6. Крепление сан.тех.приборов к стенам допускается при соблюдении условий, указанных в п.2.7 СТУ.
7. Перегородки из гипсовых пазогребневых плит выполнять на растворе сухой монтажной смеси на основе гипсового вяжущего "ВОЛМА-Монтаж" или "ВОЛМА-Монтаж Мороз", соблюдая следующие условия:
- зазор между ж/б перекрытием и перегородкой из пазогребневых плит выполнить не менее 15 мм и заполнить монтажной пеной и зачеканить штукатурным раствором;
- для крепления перегородок к другим ограждающим конструкциям применить скобы размером 100х120х20 мм, выполненные из оцинкованной стали толщиной 1.0 мм;
- при горизонтальной и вертикальной раскладке плиты укладывать «в раздежку», со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100 мм;
- отверстия в перегородках шириной менее 900 мм выполнять согласно "Альбом технических решений. Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит торговой марки Волма" шифр МВ.22-2/2018.
8. Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 4 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.
- кладку из ячеистых блоков не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить минеральной ватой Технониколь "Технолайт Оптима" и зачеканить штукатурным раствором;
- над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 Ф12 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.
9. 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.
10. 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.
11. Узлы крепления стен и перегородок вести по ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТЧ.ТЭ "Альбом типовых узлов. Типовые этажи".
12. Кладку наружных стен из ячеистых бетонных блоков вести на цементно-песчаном растворе М75 и армировать оцинкованной сеткой из проволоки ø3Вр-I ячейкой 50х50 мм через каждые 2 ряда кладки. Крепление кладки к перекрытию производить с помощью уголков L100х8 мм l=200 мм по ГОСТ 8509-93 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков)
13. Решение по утеплению и облицовке фасада см. 94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-АР4 "Архитектурные решения. Фасады"

Компоновочная схема



					94-0421-ОК-1/Н-6.2-4-1-АР2.1
					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 6.2)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Маляр			02.2025
Проверил		Дейнека			02.2025
ГАП		Гуслякова			02.2025
Нач.отдела		Беляков			02.2025
Н.контр.		Ивлева			02.2025
ГИП		Крюков			02.2025

Архитектурные решения. Типовые этажи. Корпус 4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные

Генпро

Формат А1