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

(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

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)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 1. Конструктивные решения

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1

Том 4.1

Корректировка

2025

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
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

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)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 1. Конструктивные решения

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1

Том 4.1

Корректировка

Уполномоченное лицо
по доверенности № 2-649 от 12.12.2024 г.
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС"



Н.А. Вайсертригер

Главный инженер проекта

Н.А. Вайсертригер

2025

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)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

Часть 1. Конструктивные решения

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1

Том 4.1

Корректировка

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1-С	Содержание тома	3
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1-СП	Справка ГИПа	4
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ТЧ	Текстовая часть	5-134
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ	Графическая часть	135-234

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1-С		
Разраб.		Ерохин			15.02.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Еремеев			15.02.24		П	1	1
Н. контр.		Борис			15.02.24		ООО «ГЕНПРОЕКТ»		

СПРАВКА ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта _____/ Крюков Д.А. /
(подпись)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Содержание тома 2

СПРАВКА ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА 4

1. Общие сведения 7

1.1. Характеристика объекта 7

1.2 Основание на проектирование 8

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации 10

2. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 13

2.1. Сведения о топографических условиях 13

2.2. Сведения об инженерно-геологических условиях 13

2.3. Сведения о гидрогеологических условиях 15

2.4. Сведения о метеорологических и климатических условиях. 16

3. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства. 19

3.1. Общие сведения. 19

3.2. Специфические грунты 19

3.3. Геологические процессы и явления 19

3.4. Сейсмическое районирование 20

4. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства. 20

5. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства. 23

6. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций 25

7. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость здания и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства 26

8. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания 27

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ТЧ		
Разраб.		Ерохин			15.02.24	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Еремеев			15.02.24		П	1	
Н. контр.		Борис			15.02.24		ООО «ГЕНПРОЕКТ»		

8.1. Котлован 27

8.2. Жилой дом 27

8.3. Подземная стоянка автомобилей 32

8.4. Инженерные сооружения....36

9. Описание конструктивных и технических решений надземной части здания.....45

9.1. Описание конструктивных решений надземной части здания 45

10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соблюдения теплозащитных характеристик ограждающих конструкций; снижение шума и вибрации; гидроизоляцию и пароизоляцию помещений; снижение загазованности помещений; удаление избытков тепла; соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий; пожарную безопасность 81

10.1. Соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций..81

10.3. Гидроизоляция и пароизоляция помещений 84

10.4. Снижение загазованности помещений и удаление избытков тепла 84

10.5. Соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий 84

10.6. Мероприятия обеспечения пожарной безопасности 84

10.7. Соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов....85

11. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений 86

12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения 87

13. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов....88

13.1. Защитные сооружения гражданской обороны....88

13.2. Молниезащита....89

14. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность здания 90

15. Итоговые данные расчета 91

15.1. Выводы по результатам расчетов несущих конструкций вновь проектируемых зданий и сооружений....91

15.2. Выводы по результатам оценки влияния строительства на окружающую застройку 119

16. Нормативная база, использованная при разработке проекта 120

17. Свидетельства и сертификаты....122

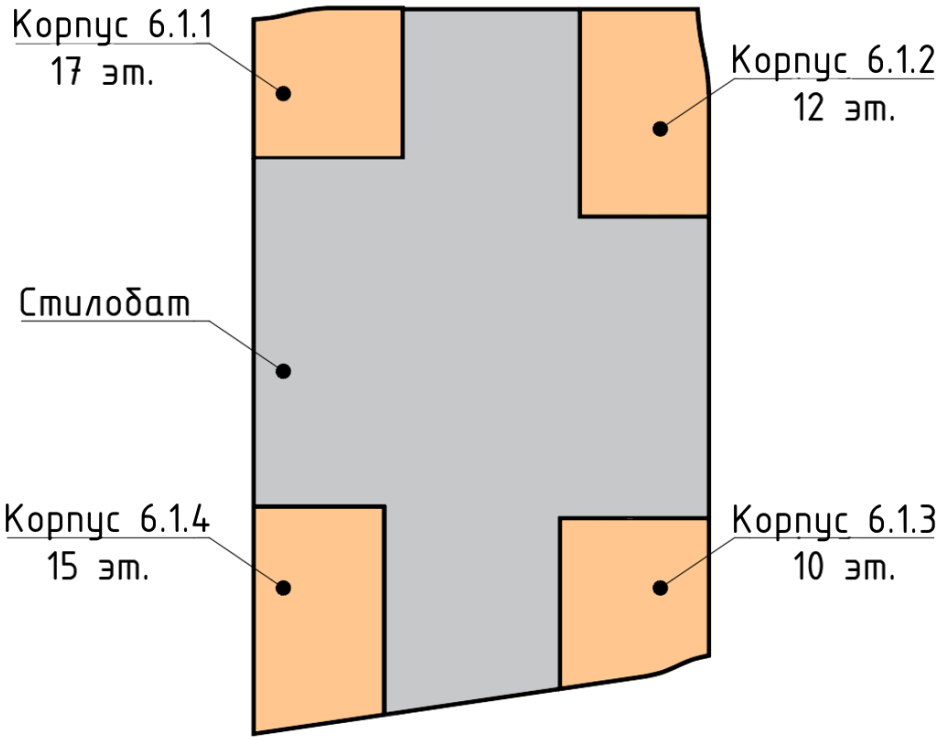
1. Общие сведения

1.1. Характеристика объекта

В соответствии с заданием на проектирование, в настоящем разделе предоставлена проектная документация на конструктивные решения многофункционального жилого комплекса первого этапа по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1).

Проектируемый комплекс состоит из четырех высотных корпусов и примыкающим к ним двухуровневым паркингом.

Схема разбивки проектируемого объекта представлена на рисунке ниже:



Максимальная высотная отметка комплекса (отметка парапета технической надстройки) - составляет 65,800 м.

Верхняя отметка башни корпуса 6.1.1 (17 этажей) – 65,800 м

Верхняя отметка башни корпуса 6.1.2 (12 этажей) – 49,200 м

Верхняя отметка башни корпуса 6.1.3 (10 этажей) – 40,550 м

Верхняя отметка башни корпуса 6.1.4 (15 этажей) – 56,750 м

В подземном и первом этажах многофункционального жилого комплекса предусмотрена неотапливаемая автостоянка для хранения легковых автомобилей

среднего и малого классов, на постоянных закрепленных открытых машиноместах для индивидуальных владельцев.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа жилого комплекса, что соответствует абсолютной отметке по генплану +144.00

1.2 Основание на проектирование

Конструкции зданий разработаны на основании:

1. Задания на разработку 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)»;

2. Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР2, …АР3, …АР4 ООО «ГЕНПРОЕКТ»;

3. Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ПЗУ. ООО «ГЕНПРОЕКТ»;

4. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте «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) выполнен ООО «ГЕОГРАДСТРОЙ» в соответствии с утвержденным техническим заданием, согласно договору №008/ГЭ-22 от 28.02.2022 г.;

5. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий на объекте «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) выполнен ООО «Вершина – Инженерные изыскания» в соответствии с утвержденным техническим заданием, согласно договору № 0226/ИГДИ-24 от 15.03.2024 г.;

6. Действующих на территории РФ нормативных документов, в том числе:

- Федеральный закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ №815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с учетом Постановления Правительства РФ от 20 мая 2022 г. №914 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 г. №815")
- ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
- СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СП 88.13330.2022 «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- СП 430.13330.2022 «Монолитные конструктивные системы. Правила проектирования».

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации

№ пп	Предмет корректировки	Было	Стало	Примечание
1	Корпус 6.1.1 Добавлен парапет на террасе на отм. +46,550 в осях 1.11/1.А-1.Б и 1.7-1.11/1.А	Отсутствовал парапет	Добавлен монолитный парапет 150х700(h) с термовкладышами	л. 9 (ГЧ)
2	Корпус 6.1.2 Добавлен парапет на террасе на отм. +33,350 в осях 2.11/2.А-2.Б и 2.8-2.11/2.А	Отсутствовал парапет	Добавлен монолитный парапет 150х700(h) с термовкладышами	л. 20 (ГЧ)
3	Корпус 6.1.3 Добавлен парапет на террасе на отм. +24,800 в осях 3.1/(А/1)-3.А и 3.1-3.7/(А/1)	Отсутствовал парапет	Добавлен монолитный парапет 150х700(h) с термовкладышами	л. 32 (ГЧ)
4	Корпус 6.1.1 Скорректирована отметка дна лифтовых приямков в осях 1.3-1.8/1.Ж-1.К за счет подливочной плиты	Отметка плиты дна приямка: • верх 136,50 (-7,500); • низ 135,90 (-8,100)	Отметка подливочной плиты: • верх 136,50/136,70 (-7,500/-7,300); Отметка плиты дна приямка: • верх 136,35 (-7,650); • низ 135,75 (-8,250)	л. 3 (ГЧ)
5	Корпус 6.1.4 Скорректирована отметка дна лифтовых приямков в осях 4.6-4.8/4.Е-	Отметка плиты дна приямка: • верх 135,45 (-8,550); • низ 134,85 (-9,150)	Отметка подливочной плиты: • верх 135,65 (-8,350); Отметка плиты дна приямка: • верх 135,45 (-8,550); • низ 134,85 (-9,150)	л. 39 (ГЧ)

	4.И за счет подливочной плиты			
6	Стилобат Скорректирован размер сечения пилона в осях 22-23/Р-Т на отм. -6,150, -1,650	400х1100 мм	400х1400 мм	л. 50, 52 (ГЧ)
7	Стилобат Скорректирован размер капители в осях 22-23/Р-Т на отм. +2,650	2000х2000 мм	2000х2200 мм	л. 53 (ГЧ)
8	Корпус 6.1.4 Скорректирована нумерация оси	1.А	А/1	л. 39-46 (ГЧ)
9	Стилобат Скорректирована нумерация осей	С, Т, У, Ф, Ш, Э, Ю, Я, АА, ББ, ВВ, ГГ	Т, У, Ф, Ш, Э, Ю, Я, АА, ББ, ВВ, ГГ, ДД	л. 50-54 (ГЧ)
10	Корпус 6.1.3 Добавлен инженерный проем в стене на 1 этаже в осях 3.10-3.11/3.Ж	Проем отсутствовал	Добавлен инженерный проем в стене на 1 этаже в осях 3.10-3.11/3.Ж на отм. -3,850	л. 28 (ГЧ)
11	Стилобат Добавлены монтажные проемы для башенных кранов в плите перекрытия подземного этажа и в плите покрытия	Проемы отсутствовали	добавлены монтажные проемы: •в плите перекрытия подземного этажа в осях 4-5/Э-Ю, 24/Ф, 23/И-К, 3-4/И-К на отм. -2,850, -2,450, -1,650; •в плите покрытия в осях 4-5/Э-Ю, 24/Ф, 23/И-К, 3-4/И-К на отм. +1,850, +2,650, +3,450;	л. 51, 53 (ГЧ)

12	Корпус 6.1.2 Исправлена опечатка в отметке плиты на плане	В осях 2.1-2.3/2.К-2.М отметка +5,000	В осях 2.1-2.3/2.К-2.М отметка +5,450	л. 17 (ГЧ)
13	Корпусы 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, Стилобат. Добавлены инженерные отверстия.	На планах были только крупные отверстия в плитах перекрытия	Добавлены все инженерные отверстия в плитах перекрытия и вертикальных конструкциях на планах этажей	л. 3-12, 15-23, 27-35, 39-46, 50-53 (ГЧ)
14	Корпусы 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, Стилобат. Исключили марку по водонепроницаемости бетона (W) в текстовой части для плит перекрытия 1-го и технического этажа, а также для лестничных маршей и площадок подземной части	Марка по водонепроницаемости (W): • плиты перекрытия 1-го и технического этажа – W4; • лестничные марши и площадки подземной части жилых корпусов – W8; • лестничные марши и площадки стилобата – W6	Марка по водонепроницаемости (W) исключена	л. 25, 29, 42, 43, 50, 57, 64, 65, 70 (ТЧ)
15	Корпусы 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, Стилобат. Актуализированы чертежи объемно-планировочных решений	-	-	л. 56-96 (ГЧ)

2. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

2.1. Сведения о топографических условиях

Объект проектируемого нового строительства расположен по адресу г. Москва, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9.

Участок работ расположен в пределах 3-й надпойменной террасы. Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 139,13 м до 148,50 м. Площадка имеет уклон в южном направлении. Приблизительно в 140 м от участка изысканий расположен Серебряно-виноградный пруд, отметка уреза воды на октябрь 2021 г. – 133,42 м. В районе скважин 73, 74, 75 площадка заасфальтирована. Характеристики климатических условий см. СП 20.13330.2016. Инженерно-геологические условия изучаемой площадки относятся к III категории сложности.

2.2. Сведения об инженерно-геологических условиях

В геологическом строении участка изысканий до разведанной глубины 38,0 м принимают участие:

• Техногенные отложения (tH);

• Аллювиально-флювиогляциальные отложения (a,fIIms) московского горизонта;

• Ледниковые отложения (gIds) донского горизонта;

• Флювиогляциальные – озерно-ледниковые отложения сетуньско-донского горизонта (f,lgIst-ds) ;

• Нижнемеловые отложения (K1).

• Верхнеюрские отложения (J3).

Техногенные отложения представлены насыпными грунтами слежавшимися, влажными: суглинками, реже песками со строительным мусором, битым кирпичом, арматурой, стеклом и пр., вскрытыми большинством скважин и залегающими повсеместно от поверхности слоем мощностью 1,6 - 9,3 м, абсолютные отметки подошвы 135,33 - 139,65 м. Насыпные грунты выделены в ИГЭ-1.

Аллювиально-флювиогляциальные отложения московского горизонта представлены песками различной крупности и суглинками.

ИГЭ - 2 Песок мелкий средней плотности серый, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 1,1 - 5,6 м в интервале глубин от 4,9 до 16,7 м, абсолютные отметки подошвы 126,28 - 134,43 м.

ИГЭ-2а - Песок пылеватый средней плотности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 0,2 - 7,3 м в интервале глубин от 1,8 до 15,1 м, абсолютные отметки подошвы 129,98 - 138,03 м.

ИГЭ - 2б - Песок средней крупности средней плотности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой, вскрыт в районе скважин 63, 67, 71, 73, 74, 75, 76, 84 и залегает в виде слоя мощностью 0,5 - 1,5 м в интервале глубин от 3,8 до 15,5 м, абсолютные отметки подошвы 127,49 - 136,06 м.

ИГЭ-2в - Суглинок серо-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с включением гравия, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 0,2 - 1,0 м в интервале глубин от 2,9 до 15,3 м, абсолютные отметки подошвы 128,29 - 137,78 м.

Вскрытая мощность аллювиально-флювиогляциальных отложений: от 4,6 м до 11,4 м.

Ледниковые отложения донского горизонта представлены суглинками туго-пластичными, выделенными в ИГЭ-3. Суглинок темно-коричневый, с линзами песка и супеси, с включением щебня и дресвы, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 3,4 - 8,3 м в интервале глубин от 8,7 до 22,9 м, абсолютные отметки подошвы 122,40 - 126,48 м.

Флювиогляциальные – озерно-ледниковые отложения сетуньско-донского горизонта представлены песками мелкими, выделенными в ИГЭ-5. Песок средней плотности серый, с прослоями суглинка, с редким включением гравия и щебня, насыщенный водой, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 1,6 - 4,5 м в интервале глубин от 15,1 до 26,0 м, абсолютные отметки подошвы 118,34 - 124,03 м.

Нижнемеловые отложения представлены песками, суглинками и глинами.

ИГЭ - 8 - Песок мелкий средней плотности серо-зеленый, слюдистый, с линзами суглинка и глины, насыщенный водой, вскрыт большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 0,7 - 4,9 м в интервале глубин от 21,2 до 31,9 м, абсолютные отметки подошвы 113,30 – 119,05 м.

ИГЭ - 9 Суглинок серо-зеленый, тугопластичный, слоистый, слюдистый, вскрыт в районе скважин 61, 63, 65, 68, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81 и залегает в виде слоя мощностью 0,7 - 3,7 м в интервале глубин от 17,5 до 28,7 м, абсолютные отметки подошвы 116,65 - 122,83 м.

ИГЭ - 10 Глина зеленовато-серая, тугопластичная до полутвердой, слоистая, слюдистая, вскрыта большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 0,5 - 4,0 м в интервале глубин от 18,7 до 34,9 м, абсолютные отметки подошвы 112,30 – 122,60 м.

Вскрытая мощность нижнемеловых отложений: от 1,2 м до 10,2 м.

Верхнеюрские отложения представлены глинами (выделены в ИГЭ-11). Глина темно-зеленая, полутвердая, песчанистая, слюдистая, с редкой фауной, вскрыта большинством скважин и залегает в виде слоя мощностью 3,0 - 5,2 м в интервале глубин от 26,4 до 38,0 м, подошва верхнеюрских глин до глубины проходки скважинами не вскрыта.

2.3. Сведения о гидрогеологических условиях

Гидрогеологические условия участка строительства определяются наличием в пределах площадки исследований надморенного водоносного горизонта спорадического распространения и надъюрского водоносного комплекса, в состав которого входят сетуньско-донской и нижнемеловой водоносные горизонты.

Надморенный водоносный горизонт имеет спорадический характер распротранения. Приурочен к мелким пескам аллювиально-флювиогляциальных отложений. Водоносный горизонт имеет безнапорный характер. Уровень появился и установился на абс. отм. 135,00-138,23м. Мощность водоносного горизонта варьируется от 0,5 до 2,6 м.

Нижний водоупор представлен суглинками донской морены, местами суглинками московского горизонта.

Питание водоносного горизонта происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков и утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется в нижележащий водоносный горизонт.

Надъюрский водоносный комплекс напорного характера, состоит из двух гидравлически взаимосвязанных водоносных горизонтов: сетуньско-донского и нижнемелового.

Сетуньско-донской горизонт напорный, развит в флювиогляциальных нижнечетвертичных мелких песках. Воды вскрываются абс. отм. 132,30-140,00 м. Пьезометрический уровень устанавливается на абс. отм. 139,5-140,9 м. Мощность водоносного горизонта равна 6,1-12,8 м. Высота напора варьируется от 0,90 м до 6,80 м.

Верхний водоупор представлен суглинками ледниковых отложений донского горизонта. Нижний характеризуется нижнемеловыми глинами.

Нижнемеловой водоносный горизонт приурочен к мелким пескам нижнемеловых отложений лопатинской свиты.

Воды вскрываются на абс. отм. 123,80-126,90 м. Пьезометрический уровень устанавливается на абс. отм. 139,5-140,9 м. Мощность водоносного горизонта равна 3,8 - 7,7 м, общая мощность водоносного комплекса составляет 11,1-17,2 м. Высота напора варьируется от 0,90 м до 6,80 м.

Верхний водоупор представлен нижнемеловыми глинами. Нижний водоупор вскрыт не был.

Основное питание водоносный комплекс получает за счет перетекания из вышележащего надморенного горизонта. Разгрузка водоносного комплекса осуществляется в нижележащие водоносные горизонты и путем перетекания в вышележащие.

2.4. Сведения о метеорологических и климатических условиях.

Климат района работ (г. Москва) умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2020, характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха: плюс 5,6ºС;
- абсолютный минимум: минус 43ºС;
- абсолютный максимум: плюс 38ºС;
- количество осадков за ноябрь - март: 235 мм;
- количество осадков за апрель – октябрь: 470мм;

Расчетные температуры наружного воздуха (г. Москва):

- наиболее холодных суток обеспеченностью 98% – минус 34ºС, обеспеченностью 92% – минус 29ºС;

- наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% – минус 29ºС, обеспеченностью 92% – минус 26ºС;

- средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – минус 6,0ºС.

Среднемесячные и среднегодовая температура воздуха представлены в таблице.

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, г. Москва.

Среднемесячная температура, ^{0}C												Среднегодовая температура, ^{0}C
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
– 7,8	– 6,9	– 1,3	6,5	13,3	17,0	19,1	17,1	11,3	5,2	– 0,8	– 5,2	5,6

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 141 дню, продолжительность устойчивого морозного периода равна 108 дням.

Многолетняя сумма осадков составляет 572 мм. Большая часть осадков выпадает в теплое время года с апреля по октябрь и равно 408 мм. Месячный максимум осадков, равный 84 мм, приходится на июль месяц, а минимум 42 мм – на апрель.

Средняя высота снежного покрова равна 39 см, наибольшая 64 см и наименьшая 17 см. Дата образования устойчивого снежного покрова 26 ноября (средняя дата), самая ранняя – 31 октября, а самая поздняя – 9 января. Дата схода снежного покрова 11 апреля (средняя дата), самая ранняя – 23 марта, самая поздняя – 27 апреля. Среднее число дней со снежным покровом – 144.

В зимнее время преобладают ветра юго–западного направления с повторяемостью 20%, а в летнее время года северо–западного направления с повторяемостью 22%. Минимальная скорость ветра наблюдается в летнее время и составляет 2,8 м/с. Многолетняя скорость ветра составляет 3,6 м/с. Наибольшая скорость ветра повторяемостью 1 раз в 20 лет оценивается 24 м/с.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов на открытых площадках составляет 1,10 м для суглинков и глин, 1,31 м — для супеси, песков

мелких и пылеватых, 1,41 м — для песков гравелистых, крупных и средней крупности и 1,60 м — крупнообломочных грунтов.

Грунты	**Глубина сезонного промерзания, м**
Суглинки и глины	1,10
Супеси, пески пылеватые и мелкие	1,31
Пески гравелистые, крупные и средней крупности	1,41
Крупнообломочные грунты	1,60

Районирование территории по климатическим характеристикам (СП 20.13330.2016) приведено в таблице:

Климатическая характеристика	**Район**	**Значение параметра**
Вес снегового покрова	III	расчетное значение вес снегового покрова S_g на 1м^2 горизонтальной поверхности земли следует принять 1,5 кПа
Средняя скорость ветра в зимний период	4	4 м/с
Давление ветра	I	нормативное значение ветрового давления w_0, принять 0,23 кПа
Толщина стенки гололёда	II	толщину стенки гололеда b, принять 5 мм

3. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства.

3.1. Общие сведения.

Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, отсутствуют.

3.2. Специфические грунты

К специфическим грунтам, выявленным на площадке изысканий, следует отнести техногенные насыпные грунты (вскрыты всеми скважинами). По составу грунты неоднородные, сложены суглинком, реже песком с включением строительного мусора, битого кирпича, арматуры, стекла и пр. По степени уплотнения грунты – слежавшиеся, по степени водонасыщения - влажные. Условное расчетное сопротивление R0=0,12 МПа, мощность 1,6-9,3 м, абсолютные отметки подошвы 135,33 – 139,65 м.

Возможно изменение мощности и состава насыпных грунтов между разведочными скважинами.

3.3. Геологические процессы и явления

На территории города Москвы среди геологических и инженерно-геологических процессов опасность для строительства могут представлять следующие процессы: подтопление территории, развитие карстово-суффозионных и суффозионных процессов, образование оползней, оседания земной поверхности разного генезиса, эрозия, распространение слабых и пучинистых грунтов.

Карстово-суффозионная опасность

При проведении инженерно-геологических изысканий на площадке строительства, внешних проявлений карстово-суффозионных процессов в виде блюдец или воронок проседания обнаружено не было. Режим грунтовых вод не нарушен, отсутствуют разуплотненные зоны и другие аномалии в четвертичных грунтах.

Региональный водоупор на площадке изысканий представлен толщей верхнеюрских глин мощностью более 5 м (по данным изысканий на прилегающей территории (участок 6.2) – более 12 м).

Согласно "Карте опасности древних карстовых форм и современных карстово-суффозионных процессов" участок относится к территории неопасной в карстово-суффозионном отношении. Согласно табл. 6.16 п. 6.2.18 СП 22.13330.2016 категория опасности участка в карстово-суффозионном отношении может быть принята как неопасная.

Пучинистость

Нормативная глубина сезонного промерзания (СП 22.13330.2016 п.5.5.3) для г. Москвы составляет:

• Для суглинков, глин – 1,08 м;

• Для супесей, песков пылеватых и мелких – 1,31 м;

• Для песков средней крупности, крупных и гравелистых – 1,41 м;

• Для крупнообломочных грунтов – 1,59 м.

Грунты, залегающие в зоне промерзания по степени пучинистости: - насыпные грунты ИГЭ-1 глинистого состава - сильнопучинистые - степень пучинистости (доли ед.) – 0,075).

Подтопляемость

Учитывая гидрогеологические условия, а также уровень ответственности и конструкцию (заглубление) проектируемого жилого дома (согласно п.п. 2.94-2.104 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений к СНиП 2.02.01-83» г. Москва, 1986 год), рассматриваемый участок является естественно подтопленным водами надморенного водоносного горизонта.

Такие процессы, как оползни, оседания земной поверхности, эрозия, на площадке изысканий не встречены.

3.4. Сейсмическое районирование.

Сейсмичность района работ – менее 5 баллов (СП 14.13330.2018 и ОСР-2015 с изменениями № 2 (приказ Минстроя России от 31.01.2022 г. № 59 /пр).

4. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.

Физико-механические свойства грунтов, слагающих геологический разрез площадки до исследованной глубины, изучались лабораторными и полевыми

методами (статическое зондирование, штамповые и прессиометрические испытания), в соответствии с действующими нормативными документами.

По полевым определениям и лабораторным испытаниям с учетом возраста грунтов, их происхождения, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида в геологическом разрезе выделено 11 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ - 1 Насыпной грунт слежавшийся, влажный. Условное расчетное сопротивление R0=0,12 МПа.

ИГЭ - 2 Песок мелкий, средней плотности, насыщенный водой, с коэффициентом фильтрации Kf = 2,76 м/сут.

ИГЭ - 2а Песок пылеватый средней плотности, степени водонасыщения и насыщенный водой, с коэффициентом фильтрации Kf = 1,93 м/сут.

ИГЭ – 2б Песок средней крупности, средней плотности, насыщенный водой, с коэффициентом фильтрации Kf = 6,73 м/сут.

ИГЭ – 2в Суглинок тугопластичный, с коэффициентом пористости e=0,640, плотностью грунта ρ=2,02 г/см3, числом пластичности IP =0,125 и показателем текучести IL = 0,36.

ИГЭ - 3 Суглинок тугопластичный, с коэффициентом пористости e=0,410, плотностью грунта ρ=2,20 г/см3, числом пластичности IP =0,096 и показателем текучести IL = 0,34.

ИГЭ - 5 Песок мелкий средней плотности, насыщенный водой, с коэффициентом фильтрации Kf = 3,16 м/сут.

ИГЭ - 8 Песок мелкий плотный, насыщенный водой, с коэффициентом фильтрации Kf = 1,76 м/сут.

ИГЭ - 9 Суглинок тугопластичный, с коэффициентом пористости e=0,796, плотностью грунта ρ=1,94 г/см3, числом пластичности IP =0,132 и показателем текучести IL = 0,38.

ИГЭ - 10 Глина тугопластичная, с коэффициентом пористости e=0,819, плотностью грунта ρ=1,93 г/см3, числом пластичности IP =0,222 и показателем текучести IL = 0,39.

ИГЭ - 11 Глина полутвердая, с коэффициентом пористости e=1,146, плотностью грунта ρ=1,77 г/см3, числом пластичности IP =0,227 и показателем текучести IL = 0,21.

СВОДНАЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА И НОРМАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТОВ ПРИ α=0.85 и α=0.95

Геологический индекс	Номер ИГЭ	Мощность слоя, м	Описание грунтов	Влажность, доли ед.	Плотность, г/см3	Плотность частиц грунта, г/см3	Показатель текучести, доли ед.	Число пластичности, доли ед.	Коэффициент пористости, доли ед.	Угол внутреннего трения, град.	Сцепление, МПа	Модуль деформации, 1 ветвь/2 ветвь, МПа	Коэффициент фильтрации, м/сут.	Степень водонасыщения, доли ед.	Группа трудности разработки грунтов	Коэффициент Пуассона	Коэффициент виброползучести
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
tH	**1**	1.6-9.3	Насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор (до 10%), битый кирпич, арматура, стекло и пр.	0,239	2,00	2,72	0,28	0,141	0,694	16	0,015	12		0,94	26а		
				Условное расчетное сопротивление Ro=0.12 МПа													
a,flIms	**2**	1.1-5.6	Песок мелкий серый, средней плотности, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.	0,191	1,93 1,92 1,91	2,65			0,632	31,8 30,7 30,0	0,003 0,002 0,002	27/59	2,76	0,82	29в	0,33	0,91
	2а	0.2-7.3	Песок пылеватый серый, средней плотности, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия,средней степени водонасыщения и насыщенный водой	0.193 0.220*	1.85 1.88* 1.85 1.88* 1.85 1.88*	2,66			0,727	31,0 29,8 28,9	0,004 0,004 0,003	21/44	1,93	0.69 0.83*	29б	0,33	0,91
	26	0.5-1.5	Песок средней крупности, серый, средней плотности, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.	0,195	1,96 1,96 1,96	2,64			0,607	33,7 32,8 32,2	0,000 0,000 0,000	33/74	6,73	0,85	29в	0,31	0,90
	2в	0.2-1.0	Суглинок серо-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с включением гравия.	0,222	2,02 2,01 2,01	2,71	0,36	0,125	0,640	22,2 21,4 20,8	0,033 0,031 0,029	18/50		0,94	35в	0,36	
gIds	**3**	3.4-8.3	Суглинок темно-коричневый, тугопластичный, с линзами песка и супеси, с включением щебня и дресвы.	0,139	2,20 2,19 2,19	2,72	0,34	0,096	0,410	22,8 21,8 21,1	0,039 0,037 0,035	23/63		0,93	10б	0,34	
f,lgIst-ds	**5**	1,6-4.5	Песок мелкий серый, средней плотности, с прослоями суглинка, с редким включением гравия и щебня, насыщенный водой.	0,198	1,95 1,95 1,95	2,65			0,625	33,0 32,0 31,3	0,004 0,004 0,003	27	3,16	0,84	29в	0,32	0,85
K1	**8**	0,7-4,9	Песок мелкий серо-зеленый, плотный, слюдистый, с линзами суглинка и глины, насыщенный водой.	0,186	1,99 1,98 1,98	2,65			0,584	35,0 34,1 33,4	0,006 0,006 0,005	34	1,76	0,85	29б	0,31	
	9	0,7-3,7	Суглинок серо-зеленый, тугопластичный, слоистый, слюдистый.	0,272	1,94 1,92 1,91	2,73	0,38	0,132	0,796	20,0 19,0 18,2	0,045 0,043 0,042	17		0,93	35б	0,38	
	10	0,5-4,0	Глина зеленовато-серая, тугопластичная до полутвердой, слоистая, слюдистая.	0,282	1,93 1,92 1,91	2,74	0,39	0,222	0,819	18,0 16,9 16,1	0,058 0,056 0,054	20/53		0,94	8д	0,40	
J3	**11**	3,0-5,2	Глина темно-зеленая, полутвердая, песчанистая, слюдистая, с редкой фауной.	0,389	1,77 1,77 1,76	2,74	0,21	0,227	1,146	19,2 18,4 17,8	0,075 0,072 0,071	19/66		0,93	8д	0,35	

Примечание: 1-я строка - нормативное значение
2-3-я строки - расчетные значения с доверит. вероятностью 0.85(2) и 0.95(3)
2.09* - значения при водонасыщении песков

Таблица 1. Нормативные и расчетные физико-механические свойства грунтов

5. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием вод надморенного, подморенного и надъюрского водоносных горизонтов. Кроме того, на участке вскрыта «верховодка».

«Верховодка» вскрыта скважиной скв-69 на глубине на глубине 2,0 м, что соответствует абсолютной отметке 142,81 м. В отдельные периоды года «верховодка» может иметь более широкое распространение и более высокий уровень.

Воды надморенного водоносного горизонта вскрыты в период изысканий на глубине от 3,5 м до 11,3 м, что соответствует абсолютным отметкам от 135,00 м до 138,23 м. Горизонт напорно-безнапорный безнапорный, высота напора от 0,5 м до 1,1 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от 135,33 м до 138,23 м.

Водовмещающими грунтами являются насыпные грунты ИГЭ-1 и аллювиально-флювиогляциальные пески ИГЭ-2, ИГЭ-2а и ИГЭ-2б. Водоупором служат моренные суглинки ИГЭ-3.

Прогнозируемую абсолютную отметку уровня подземных вод рекомендуется принять на 1,0 м выше установившегося.

Питание водоносного горизонта происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также за счет утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется в Серебряно-виноградный пруд.

По химическому составу (с учетом данных изысканий под корп. 3.1 и 5.1) воды хлоридно-гидрокарбонатные и гидрокарбонатные магниево-кальциевого типа с минерализацией <1 г/л.

Согласно СП 28.13330.2017 воды не обладают агрессивными свойствами по отношению к бетону нормальной проницаемости, однако они слабоагрессивны к арматуре железобетонных конструкций при их периодическом смачивании.

По отношению к свинцовым оболочкам коррозионная агрессивность воды низкая и средняя (средняя – по наихудшему показателю), к алюминиевым – высокая.

Воды подморенного водоносного горизонта вскрыты всеми скважинами на глубине от 15,1 м до 22,9 м, что соответствует абсолютным отметкам от 122,40 м до 126,48 м. Воды обладают напором, высота напора от 7,0 м до 12,1 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от 133,48 м до 134,74 м.

Водовмещающими грунтами являются флювиогляциальные – озерно-ледниковые пески ИГЭ-5. Водоупором служат нижнемеловые суглинки ИГЭ-9 и глины ИГЭ-10.

Прогнозируемую абсолютную отметку уровня подземных вод рекомендуется принять на 0,5 м выше установившегося.

Питание водоносного горизонта происходит за счет перетока из вышележащего водоносного горизонта. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется за пределами участка изысканий.

По химическому составу (с учетом данных изысканий под корп. 3.1 и 5.1) воды гидрокарбонатные натриево-кальциевого и кальциевого типов с минерализацией <1 г/л.

Согласно СП 28.13330.2017 воды не обладают агрессивными свойствами по отношению к бетону нормальной проницаемости, однако они слабоагрессивны к арматуре железобетонных конструкций при их периодическом смачивании.

По отношению к свинцовым оболочкам коррозионная агрессивность воды низкая и средняя (средняя – по наихудшему показателю), к алюминиевым – средняя.

Воды надъюрского водоносного горизонта вскрыты всеми скважинами на глубине от 21,2 м до 29,8 м, что соответствует абсолютным отметкам от 115,28 м до 121,78 м. Воды обладают напором, высота напора от 8,9 м до 15,1 м, что соответствует абсолютным отметкам пьезометрического уровня от 130,00 м до 131,05 м.

Водовмещающими грунтами являются нижнемеловые пески ИГЭ-8. Водоупором служат верхнеюрские глины ИГЭ-11.

Прогнозируемую абсолютную отметку уровня подземных вод рекомендуется принять на 0,5 м выше установившегося.

Питание водоносного горизонта происходит за счет перетока из вышележащего водоносного горизонта. Разгрузка водоносного горизонта осуществляется за пределами участка изысканий.

Химический состав подземных вод надъюрского водоносного горизонта не определялся, поскольку эти воды не будут оказывать влияние на подземную часть проектируемых сооружений.

Учитывая описанные выше гидрогеологические условия, а также уровень ответственности и конструкцию (заглубление) проектируемых жилых домов с подземной автостоянкой (согласно п.п. 2.94-2.104 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений к СНиП 2.02.01-83» г. Москва, 1986 год), рассматриваемый участок является естественно подтопленным водами надморенного водоносного горизонта.

По отношению к трассам коммуникаций участок является неподтопляемым (расчет выполнен для трасс бытовой и дождевой канализации с максимальным заглублением 3,0 м. В соответствии с п. 5.4.8 СП 22.13330.2016 по характеру подтопления территория является неподтопленной (с глубинами залегания уровня подземных вод более 3 м).

6. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Конструктивные схемы зданий приняты на основании архитектурных объемно-планировочных решений.

Конструктивная схема жилых строений – каркасно-стеновая. В качестве ядер жесткости используются лестнично-лифтовые узлы. Общая устойчивость обеспечивается совместной работой монолитного железобетонного каркаса с жестким (рамным) сопряжением вертикальных элементов и горизонтальных дисков перекрытий, покрытия, фундамента.

Конструктивная схема подземной автостоянки – смешанная и состоит из монолитной железобетонной фундаментной плиты, стен и пилонов, жестко связанных с монолитными железобетонными плитами перекрытий и покрытий.

Конструктивные решения проектируемого объекта выполнены в соответствии с положениями и требованиями действующих технических регламентов и стандартов (Строительных Норм и Правил). При разработке здания учтены: пространственная работа системы "грунтовое основание – фундамент - здание", а также требования СП 20.13330.2016, СП 22.13330.2016.

Нагрузки на конструкции проектируемых зданий определены с учетом ветровых и снеговых параметров данного климатического района и условий площадки строительства.

По уровню ответственности здания относятся к нормальному уровню, согласно Федеральному закону №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (ст. 16, п.7).

В соответствии с этим при расчете несущих конструкций и оснований коэффициент надежности по ответственности принимается γn = 1,0. На коэффициент надежности по ответственности умножены усилия и перемещения конструкций и оснований, вызываемые действующими нагрузками и воздействиями.

7. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость здания и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечиваются совместной работой монолитных железобетонных стен, пилонов, ядер лестничных клеток и лифтовых шахт с монолитными дисками перекрытий и покрытия.

Все несущие железобетонные конструкции имеют непрерывное армирование, что обеспечивает неразрезность конструктивной схемы. Это позволяет воспринимать вертикальные и горизонтальные нагрузки и обеспечивает жесткость и устойчивость здания. Несущие конструкции здания приняты из монолитного железобетона.

Расчет элементов монолитной части здания как пространственной конструкции с заданными параметрами жестокостей элементов выполнен по методу конечно-элементного моделирования с помощью программного комплекса "ЛИРА-САПР" (Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ63.Н00477/23 действителен до 14.12.2026) и программного комплекса "SCAD Office" (Сертификат соответствия № РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00010 действителен до 07.08.2025).

8. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания

8.1. Котлован

Проект ограждения котлована разработан отдельным томом шифр 94-0421-1/Н-6.1-П-КР2.

8.2. Жилой дом

Конструкции подземной монолитной части проектируемого здания представляют собой одноэтажный объем, запроектированный в монолитных железобетонных конструкциях.

Проектом предусмотрено устройство следующих видов фундаментов:

- плитный на естественном основании под корпуса 6.1.1, 6.1.3;
- плитный на искусственном основании (песчаной подушке) под корпуса 6.1.2, 6.1.4.

Конструктивные и технические решения подземной части представлены в таблице 2:

Таблица 2

Номер корпуса	Корпус 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4
Тип фундамента	Корпуса 6.1.1, 6.1.3: плитный на естественном основании Корпуса 6.1.2, 6.1.4: плитный на естественном и искусственном основании
Тип грунтового основания	Основание под ФП: Корпус 6.1.1 - ИГЭ-2а (плотность 1,85 т/м3; модуль деформации 21 МПа) Корпус 6.1.2 - ИГЭ-2 (плотность 1,93 т/м^3; модуль деформации 27 МПа) - ИГЭ-2а (плотность 1,9 т/м^3; модуль деформации 21 МПа) - ИГЭ-2б (плотность 1,96 т/м^3; Модуль деформации 33 МПа) - ИГЭ-2в (плотность 2,02 т/м^3; модуль деформации 18 МПа) - Песчаная подушка (устраивается в осях 2.1-2.11/2.А-2.Т) из песка средней крупности или крупного (допускается использование ПГС), средней плотности, с послойным уплотнением до Kcom>=0,95 и характеристиками со значениями не менее: • плотность сухого грунта - 1,96 т/м3; • модуль деформации - 28 МПа. Корпус 6.1.3 - ИГЭ-2а (плотность 1,9 т/м^3; модуль деформации 21 МПа) Корпус 6.1.4 - ИГЭ-2а (плотность 1,9 т/м3; модуль деформации 21 МПа) - ИГЭ-2в (плотность 2,02 т/м3; модуль деформации 18 МПа)

	- Песчаная подушка (устраивается в осях 4.6-4.14/4.Б-4.И) из песка средней крупности или крупного (допускается использование ПГС), средней плотности, с послойным уплотнением до Kcom>=0,95 и характеристиками со значениями не менее: • плотность сухого грунта - 1,96 т/м3; • модуль деформации - 28 МПа. Для подтверждения физико-механических характеристик грунтовой подушки требуется выполнение испытаний в лабораторных и полевых условиях.
Фундаментная плита	Корпус 6.1.1 t=800 мм, максимальный пролет 7670 мм. Бетон класса В40 марки W6 F150 Приямки: Размеры в плане от 600 до 2680 мм, глубина 600, 1350 мм, толщина дна 600 мм. В лифтовых приямках в осях 1.3-1.8/1.Ж-1.К выполняется подливка толщ. 120-320 мм из бетона класса В30 марки W6 F100 с бетонной подготовкой толщ. 30 мм из бетона В10. Корпус 6.1.2 t=700 мм, максимальный пролет 8000 мм. Бетон класса В40 марки W6 F150 В осях 2.2-2.11/2.А предусмотрен участок t = 1650 для устройства сопряжения с фундаментной плитой автостоянки Приямки: Размеры в плане от 600 до 2680 мм, глубина 600, 1350 мм, толщина дна 600 мм. Корпус 6.1.3 t=700 мм, максимальный пролет 8800 мм. Бетон класса В40 марки W6 F150 Приямки: Размеры в плане от 600 до 2680 мм, глубина 600, 1350 мм, толщина дна 600 мм. Корпус 6.1.4 t=800 мм, максимальный пролет 6600 мм. Бетон класса В40 марки W6 F150 Приямки: Размеры в плане от 600 до 2680 мм, глубина 600, 1350 мм, толщина дна 600 мм. В лифтовом приямке в осях 4.6-4.8/4.Е-4.И выполняется подливка толщ. 150 мм из бетона класса В30 марки W6 F100 с бетонной подготовкой толщ. 50 мм из бетона В10. Во всех корпусах углубление приямков устраивается за счет уклона грунта и за счет утолщения бетонной подготовки из бетона класса В10.
Отметка низа ФП	Корпус 6.1.1: Отн. отм. -6,950 (абс. отм. 137,05 м); Корпус 6.1.2: Отн. отм. -6,850 (абс. отм. 137,15 м); В осях 2.2-2.11/2.А Отн. отм. -7,800 (абс. отм. 136,20 м); Корпус 6.1.3: Отн. отм. -7,900 (абс. отм. 136,10 м);

	Корпус 6.1.4: Отн. отм. -8,000 (абс. отм. 136,00 м);
Отметка верха ФП	Корпус 6.1.1: Отн. отм. -6,150 (абс. отм. 137,85 м); Корпус 6.1.2: Отн. отм. -6,150 (абс. отм. 137,85 м); Корпус 6.1.3: Отн. отм. -7,200 (абс. отм. 136,80 м); Корпус 6.1.4: Отн. отм. -7,200 (абс. отм. 136,80 м);
Наличие армирования на продавливание	Предусмотрена установка поперечной арматуры на отдельных участках фундаментной плиты и плиты перекрытия подземного этажа, в зонах, определенных расчетом.
Состав основания под ФП	Корпус 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4: -фундаментная плита – t=700-800 мм (точное описание см. строку «Фундаментная плита») -пож слой из цементно-песчаной стяжки М200– 30 мм; -профилированная мембрана -гидроизоляция оклеечная в 2 слоя - 10 мм; -геотекстиль (плотность 500 г/м^2) -бетонная подготовка В10– 100 мм; -грунтовое основание.
Наружные и внутренние вертикальные конструкции (в том числе лестнично-лифтовых узлов)	Стены монолитные, железобетонные, толщиной: - наружные 250 мм; - внутренние 200, 250, 300 мм. Пилоны монолитные, железобетонные, габаритами: Корпус 6.1.1: -1000х300 мм в осях 1.5-1.9/1.Л -1500х300 мм -1700х300 мм в осях 1.7/1.А-1.Б Корпус 6.1.2: -1200х300 мм -1450х300 мм в осях 2.8/2.Т Корпус 6.1.3: -1200х300 мм Корпус 6.1.4: -1500х300 мм -1200х300 мм в осях 4.7/4.А-4.Б Бетон класса В40 марки W6 F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Плиты перекрытия подземного этажа	Монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм с локальным утолщением до 370 мм (зона ЗСГО). Бетон класса В40 марки W6 F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная. Корпус 6.1.1: -в осях 1.1-1.10/1.А-1.Г на отм. -0,700 -в осях 1.7-1.11/1.А-1.Ж на отм. -1,600 -в осях 1.1-1.6/1.Г-1.Ж на отм. -0,400

	-в осях 1.1-1.11/1.Ж-1.П на отм. -0,100 -в осях 1.6-1.11/1.Ж-1.П на отм. -0,400 В плите перекрытия в осях 1.11/1.Ж-1.М предусмотрена монолитная балка сечением 300х500(h) мм (с учетом толщины плиты). <u>Корпус 6.1.2:</u> -в осях 2.1-2.11/2.А-2.У на отм. -1,600 -в осях 2.2-2.11/2.А-2.Г на отм. -2,100 -в осях 2.8-2.11/2.В-2.Ж на отм. -2,000 -в осях 2.1-2.3/2.М-2.У на отм. -1,070 (t=370 мм) -в осях 2.3-2.7/2.М-2.У на отм. -1,150 -в осях 2.5-2.11/2.Н-2.У на отм. -1,200 В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 2.1-2.2/2.А - 250х1100(h) мм; • в осях 2.2-2.10/2.А - 250х600(h) мм; • в осях 2.9/2.А - 300х500(h) мм. <u>Корпус 6.1.3:</u> -в осях 3.1-3.4 / А/1-3.Д на отм. -3,450 -в осях 3.3-3.14 / А/1-3.Е на отм. -3,550 -в осях 3.1-3.16 / А/1-3.П на отм. -3,850 -в осях 3.1-3.5/3.Д-3.Л на отм. -2,800 -в осях 3.15-3.16/3.Ж-3.М на отм. -3,550 -в осях 3.7-3.16/3.К-3.П на отм. -3,450 В плите перекрытия в осях 3.1/ А/1-3.Д предусмотрена монолитная балка сечением 300х600(h) мм (с учетом толщины плиты). <u>Корпус 6.1.4:</u> -в осях 4.1-4.10/4.А-4.В на отм. -1,900 -в осях 4.10-4.11/4.А-4.Б на отм. -2,560 -в осях 4.11-4.13/4.А-4.Б на отм. -2,580 -в осях 4.9-4.13/4.А-4.К на отм. -3,200 -в осях 4.1-4.13/4.Б-4.Ш на отм. -2,050 -в осях 4.1-4.9/4.Л-4.Ф на отм. -2,200 -в осях 4.9-4.10/4.М-4.Ш на отм. -2,800 В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 4.14/4.К-4.Ш - 300х1100(h) мм; • в осях 4.10-4.14/4.Ш - 300х1100(h) мм.
Состав наружных стен подземного этажа в уровне	- Монолитная ж/б стена; - Гидроизоляция оклеечная (2 слоя); - Геотекстиль (500 г/м^2) - Экструдированный пенополистирол – 100 мм;

промерзания на глубину 2,0 м.	- Защитный слой (геомембрана) - Обратная засыпка.
Состав наружных стен подземного этажа ниже уровня промерзания	- Монолитная ж/б стена; - Гидроизоляция оклеечная (2 слоя); - Геотекстиль (500 г/м^2) - Защитный слой (геомембрана) - Обратная засыпка.
Лестничные марши и площадки	Лестничные площадки монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм; лестничные марши - монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Перегородки	Перегородки выполнены из керамического полнотелого кирпича (ГОСТ 530-2012) толщиной 120, 250 мм

Возведение вновь проектируемых конструкций подземной части здания выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

Все подземные монолитные конструкции армируются в соответствии с результатами расчета арматурой класса А500С по ГОСТ 34028-2016 и класса А240 по ГОСТ 34028-2016.

Связь фундаментной плиты с несущими монолитными конструкциями осуществляется посредством предварительно установленных арматурных выпусков из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016.

Гидроизоляция – оклеечная. Оклейка всех поверхностей фундамента, соприкасающихся с грунтом и бетонной подготовкой выполняется в два слоя.

Гидроизоляция защищается от повреждений в период строительства цементно-песчаной стяжкой М200. Вертикальная гидроизоляция на период строительства защищается мембраной.

Полное описание конструктивных решений по гидроизоляции подземной части сооружения приведены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС3.3.

Между конструкциями жилых корпусов и подземной автостоянки предусмотрено устройство деформационных швов шириной 50 мм. Вдоль

деформационных швов предусмотрено устройство дублирующих вертикальных конструкций. В качестве заполнителя деформационных швов принят экструдированный пенополистирол толщиной 50 мм. Для устройства узла гидроизоляции деформационного шва в местах примыкания фундаментных плит, вертикальных конструкций, а также в местах примыкания плиты покрытия подземной стоянки к конструкциям жилого дома применяется гидрошпонка. В местах деформационных швов устраиваются дополнительные слои усиления оклеечной гидроизоляции. Для компенсации деформаций оклеечной гидроизоляции от разности осадок зданий в зоне деформационного шва устраивается «петля» с применением уплотнительного шнура. С двух сторон от гидрошпонки поверх дополнительных слоев оклеечной гидроизоляции по всей длине деформационного шва укладывается полиэтиленовая пленка шириной 150 мм толщиной 0,15 мм.

Деформационный шов между корпусом 6.1.1 и подземной автостоянкой расположен в осях 1.11/1.А.

Деформационный шов между корпусом 6.1.2 и подземной автостоянкой расположен в осях 2.1/2.А.

Деформационный шов между корпусом 6.1.3 и подземной автостоянкой расположен в осях 3.1/3.П.

Деформационный шов между корпусом 6.1.3 и подземной автостоянкой расположен в осях 4.14/4.Ш.

8.3. Подземная стоянка автомобилей

Подземная стоянка автомобилей представляет собой двухуровневый объем.

Проектом предусмотрено устройство плитного фундамента на искусственном основании (песчаной подушке).

Конструктивные и технические решения представлены в таблице 3.

Армирование и защитные слои приняты в расчетах для наиболее характерных элементов. Окончательное решение по армированию и защитным слоям следует принять на стадии разработки рабочей документации с учетом требуемых собственных пределов огнестойкости.

Таблица 3

Тип фундамента	Плитный на искусственном основании
Тип грунтового основания	Основание под ФП: - ИГЭ-2а (плотность 1,9 т/м^3; модуль деформации 21 МПа) - ИГЭ-2б (плотность 1,96 т/м^3; Модуль деформации 33 МПа) - ИГЭ-2в (плотность 2,02 т/м^3; модуль деформации 18 МПа) - Песчаная подушка (устраивается в осях 17-27/Ш-ГГ) из песка средней крупности или крупного (допускается использование ПГС), средней плотности, с послойным уплотнением до Kcom>=0,95 и характеристиками со значениями не менее: • плотность сухого грунта - 1,96 т/м3; • модуль деформации - 28 МПа. Для подтверждения физико-механических характеристик грунтовой подушки требуется выполнение испытаний в лабораторных и полевых условиях.
Фундаментная плита	t=600 мм, максимальный пролет 7900 мм В осях 10-17/ГГ, 10/Б-В предусмотрены участки размерами 2800х3600 мм t= 700 мм В осях 3-5/Ш-Я, 2-5/И-Л, 22-25/Т-Э, 22-25/Е-К предусмотрены участки размерами 9000х9000 мм t = 1500 мм; Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Приямки: Размеры в плане от 600 до 2000 мм, глубина от 600 до 2570 мм, толщина дна 600 мм. Углубление приямков устраивается за счет уклона грунта и за счет утолщения бетонной подготовки из бетона класса В10.
Отметка низа ФП	В осях 1-23/П-ДД: Отн. отм. -6,750 (абс. отм. 137,25 м) В осях 1-23 / А/1-Э: Отн. отм. -7,200 (абс. отм. 136,80 м) В осях 10/Б-В: предусмотрены участки размерами 2800х3600 мм на отн. отм. -7,9 (абс. отм. 136,1 м) В осях 10-17/ГГ: предусмотрены участки размерами 2800х3600 мм на отн. отм. -6,85 (абс. отм. 137,15 м) В осях 3-5/Ш-Я: предусмотрен участок размерами 9000х9000 мм на отн. отм. -7,650 (абс. отм. 136,35 м) В осях 2-5/И-Л, 22-25/Т-Э, 22-25/Е-К: предусмотрены участки размерами 9000х9000 мм на отн. отм. -8,70 (абс. отм. 135,3 м)
Отметка верха ФП	В осях 1-23/П-ДД: Отн. отм. -6,150 (абс. отм. 137,85 м); В осях 1-23 / А/1-Э: Отн. отм. -7,200 (абс. отм. 136,80 м)
Наличие армирования на продавливание	Предусмотрена установка поперечной арматуры на отдельных участках фундаментной плиты и плиты перекрытия подземного этажа, в зонах, определенных расчетом.

Состав основания под ФП	-фундаментная плита – 600 мм; -защитный слой из цементно-песчаной стяжки М200– 30 мм; -профилированная мембрана; -гидроизоляция оклеечная в 2 слоя - 10 мм; -геотекстиль (плотность 500 г/м^2) -бетонная подготовка В10– 100 мм; -грунтовое основание.
Наружные и внутренние вертикальные конструкции (в том числе лестнично-лифтовых узлов)	Стены монолитные, железобетонные, толщиной: - наружные 300 мм; - внутренние 200, 250, 300 мм. Пилоны монолитные, железобетонные, габаритами: -1500х300 мм в осях 22-23/У -1200х400 мм в осях 1.7/1.А-1.Б Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Плиты перекрытия подземного этажа	Монолитные, железобетонные, толщиной 300 мм с локальным утолщением до 370 мм (зона ЗСГО), в зоне пилонов с капителями габаритами 2000х2800х500(h) (высота сечения капителей указана с учетом толщины плиты покрытия). Бетон класса В40 марки W6 F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная. Отметки плиты перекрытия: -в осях 6-20 / А/1-В на отм. -3,200; -в осях 1-29/В-П на отм. -2,850; -в осях 1-2/К-М на отм. -1,800; -в осях 1-10/Ж-Л на отм. -2,850; -в осях 25-27/М-Н уклон 2,68% -в осях 2-24/П-ГГ на отм. -1,650; -в осях 1-2/Ш-Я на отм. -1,200; -в осях 1-24/Ю-АА на отм. -0,700; -в осях 22-27/Р-Э на отм. -2,450; -в осях 8-12/ВВ-ДД на отм. -2,450 (t = 370) -в осях 12-17/ВВ-ДД на отм. -0,780 (t = 370) в осях 17-22/ГГ-ДД на отм. -1,580 (t = 370) В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 21/П-Т - 400х450(h) мм; • в осях 10-12/Р - 400х1200(h) мм; • в осях 1-2/Ш - 400х700(h) мм; • в осях 1-2/Ю - 400х700(h) мм; • в осях 1-2/Я - 400х700(h) мм.

Состав наружных стен подземного этажа в уровне промерзания на глубину 2,0 м	- Монолитная ж/б стена; - Гидроизоляция оклеечная (2 слоя); - Геотекстиль (500 г/м^2) - Экструдированный пенополистирол – 100 мм; - Защитный слой (геомембрана) - Обратная засыпка.
Состав наружных стен подземного этажа ниже уровня промерзания	- Монолитная ж/б стена; - Гидроизоляция оклеечная (2 слоя); - Геотекстиль (500 г/м^2) - Защитный слой (геомембрана) - Обратная засыпка.
Лестничные марши и площадки	Лестничные площадки монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм; лестничные марши - монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Рампа	В пределах подземной части автостоянки расположены 2 монолитные железобетонные рампы: • В осях 10-11/Н-Р: плита длиной 8900 мм, шириной 7500 м и толщиной 200 мм с переменным уклоном от 6% до 13,33% между фундаментными плитами на отм. -7,200 и -6,150. Опирание плиты осуществляется на подсыпку из керамзита. • В осях 21-27/П-Т: плита длиной 23800 мм, шириной 8700 м и толщиной 300 мм с переменным уклоном от 5% до 16,7% между фундаментной плитой на на отм. -6,150 и проезжей частью, расположенной за пределами автостоянки. Опирание плиты осуществляется на монолитные стены толщиной 200 мм и 300 мм.

	Бетон класса В40 марка W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Перегородки	-из керамического полнотелого кирпича (ГОСТ 530-2012) толщиной 120, 250 мм

Возведение вновь проектируемых конструкций подземной части здания выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

В местах сопряжения наружных стен с фундаментной плитой в проекте предусмотрена установка гидрошпонки.

Связь фундаментной плиты с несущими монолитными конструкциями осуществляется посредством предварительно установленных арматурных выпусков из арматуры класса А500С по ГОСТ 34028-2016.

Все подземные монолитные конструкции армируются арматурой класса А500С по ГОСТ 34028-2016 и класса А240 по ГОСТ 34028-2016.

Гидроизоляция – оклеечная. Оклейка всех поверхностей фундамента, соприкасающихся с грунтом и бетонной подготовкой выполняется в два слоя.

Гидроизоляция защищается от повреждений в период строительства цементно-песчаной стяжкой М200. Вертикальная гидроизоляция на период строительства защищается мембраной.

Полное описание конструктивных решений по гидроизоляции подземной части сооружения приведены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС3.3.

8.4. Инженерные сооружения

Инженерные сооружения хозяйственно-бытовой канализации

Для отведения бытовых сточных вод от жилого дома запроектированы наружные сети хозяйственно-бытовой канализации с подключением в централизованные сети АО «Мосводоканал» в колодцы, которые устанавливаются на выпусках из здания жилого дома. Самотечные сети хозяйственно- бытовой канализации предусматриваются из чугунных безраструбных труб тип SML диаметром 100 и 150 мм.

При укладке канализационных труб в траншеи под автомобильными дорогами, улицами, проездами, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншей на всю глубину до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом (преимущественно крупным или средней крупности) с послойным уплотнением.

В местах присоединения и поворота канализационных труб предусматривается устройство канализационных колодцев из сборных железобетонных элементов по типовому альбому ПП 16-8, Моспроект-1.

Несущие конструкции колодцев:

1. фундамент – сборная железобетонная плита КД-36 толщиной 160 мм;
2. стены – сборные железобетонные кольца диаметром 1500 мм с толщиной стенки 90 мм;
3. покрытие – сборная железобетонная плита ПК-15 толщиной 140 мм;
4. горловина – сборные железобетонные кольца диаметром 700 мм с толщиной стенки 70 мм.

Эксплуатационные горловины колодцев предусматриваются с круглыми чугунными люками. Колодцы оборудуются ходовыми скобами и лестницами. Люки оборудуются двойными крышками и запорными устройствами.

Материалы несущих конструкций:

- класс бетона В22,5 с маркой по водонепроницаемости W6 и маркой по морозостойкости F150;

- арматура классов А400 и А240.

Колодец К-1:

- высота рабочей камеры: 2000 мм;

- глубина заложения камеры: 3240 мм (абс. отм. 140,46) от планировочной отметки (абс. отм.143,70) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодец К-6:

- высота рабочей камеры: 2000 мм;

- глубина заложения камеры: 3910 мм (абс. отм. 138,42) от планировочной отметки (абс. отм. 142,32) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодец К-8:

- высота рабочей камеры: 2000 мм;

- глубина заложения камеры: 3060 мм (абс. отм. 138,08) от планировочной отметки (абс. отм. 141,14) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодец К-10:

- высота рабочей камеры: 2000 мм;

- глубина заложения камеры: 3740 мм (абс. отм. 136,64) от планировочной отметки (абс. отм. 140,38) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодцы устанавливаются на плиты днища с песчаной подготовкой толщиной 100 мм с предварительной гидроизоляцией фундамента на уплотненное основание.

Основанием для колодцев служит насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр. (ИГЭ-1, Е=12,0 Мпа). Минимальное значение расчетного сопротивления грунта под подошвой фундамента колодца – 224,7 кН/м2.

Грунтовые воды вскрыты на отметке 137,59 м.

Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, окрасочного типа: битум нефтяной гидроизоляционный марки БНИ-IV в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.

Расчетные и максимально допустимые нагрузки на колодцы сведены в таблицу 10, глава 16 «Итоговые данные расчета».

Прокладка наружных инженерных сетей выполняется в траншеях под защитой. Полное описание траншей и конструкций защиты представлено в разделе 94-0421-1/Н-6.1-П-КР2 том 4.2 «Ограждение котлована».

Расчетное обоснование конструкций защиты траншей представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР2.РР приложение к тому 4.2 «Расчетное обоснование».

Устройство вновь проектируемых колодцев и траншей выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

Инженерные сооружения ливневой канализации

Поверхностные сточные воды с кровель зданий по внутренним водостокам отводятся в наружные сети ливневой канализации. Условно чистые воды от проектируемого жилого дома отводятся отдельными выпусками с подключением к наружным сетям ливневой канализации. Поверхностные сточные воды с твердых и асфальтовых покрытий, газона отводятся самотёком в дождеприёмники и далее во внутриплощадочные сети ливневой канализации.

Наружные сети ливневой канализации запроектированы самотечные из труб OD250, ID300, ID400 полимерных с двухслойной стенкой и защитной внешней оболочкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2001, SN16 кН/м2, КОРСИС ПРО и труб стеклопластиковых DN500, SN10000, ТУ 2296-004-99675234-2014. Водосточная сеть с западной стороны жилого дома рассчитана на пропуск дополнительных сточных вод с расходом 300л/сек. Водосточные сети прокладываются на глубине 1,40 – 3,0м с уклоном i=0.020 – 0.005.

При укладке труб ливневой канализации в траншеи под автомобильными дорогами, улицами, проездами, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншей на всю глубину до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом с послойным уплотнением.

На канализационной сети монтируются колодцы и дождеприёмники из сборных железобетонных элементов по типовому альбому СК2201-88.

Несущие конструкции колодцев Кл и ДК:

1. фундамент – сборная железобетонная плита КД-36 толщиной 160 мм (если колодец располагается вне зоны проезжей части, то плита не устанавливается);
2. стены – стены рабочей камеры колодца типа ВГ-15 диаметром 1500 мм с толщиной стенки 90 мм и сборные железобетонные кольца диаметром 1500 мм с толщиной стенки 90 мм;
3. покрытие – сборная железобетонная плита ПК-15 толщиной 140 мм;
4. горловина – сборные железобетонные кольца диаметром 700 мм с толщиной стенки 70 мм.

   Эксплуатационные горловины колодцев предусматриваются с круглыми чугунными люками. Колодцы оборудуются ходовыми скобами и лестницами. Люки оборудуются двойными крышками и запорными устройствами.

Несущие конструкции колодцев Дк:

1. фундамент – монолитная железобетонная плита толщиной 150 мм (если колодец располагается вне зоны проезжей части, то плита не устанавливается);
2. стены – стены рабочей камеры колодца типа ВД-8 диаметром 960 мм с толщиной стенки 70 мм;
3. покрытие – сборная железобетонная плита ПВК-8 толщиной 100 мм.

Материалы несущих конструкций:

- класс бетона В22,5 с маркой по водонепроницаемости W6 и маркой по морозостойкости F150;
- арматура классов А400 и А240.

Колодец Кл-5:

- высота рабочей камеры: 1980 мм;
- глубина заложения камеры: 2570 мм (абс. отм. 137,93) от планировочной отметки (абс. отм. 140,49).

Колодец Кл-14:

- высота рабочей камеры: 3480 мм;
- глубина заложения камеры: 4860 мм (абс. отм. 135,94) от планировочной отметки (абс. отм. 140,80) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодец ДК3:

- высота рабочей камеры: 1980 мм;
- глубина заложения камеры: 3510 мм (абс. отм. 139,09) от планировочной отметки (абс. отм. 142,59) без учета песчаного основания 100 мм.

Колодец ДК5:

- высота рабочей камеры: 3500 мм;
- глубина заложения камеры: 5510 мм (абс. отм. 136,79) от планировочной отметки (абс. отм. 142,30) без учета песчаного основания 100 мм.

Все дождеприемные колодцы (Дк-1…Дк-4) расположены на проезжей части и имеют одинаковую глубину заложения рабочей камеры – 1830 мм. Расстояние от планировочной отметки до низа плиты днища колодцев – 1,98 м. Высота рабочей камеры ВД-8 составляет 1550 мм.

Колодцы устанавливаются на плиты днища (Кл, ДК) либо на основание рабочей камеры (Дк) с песчаной подготовкой толщиной 100 мм с предварительной гидроизоляцией фундамента на уплотненное основание.

Основанием для колодцев служит насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр. (ИГЭ-1, Е=12,0 Мпа). Минимальное значение расчетного сопротивления грунта под подошвой фундамента колодца – 224,7 кН/м2.

Грунтовые воды вскрыты на отметке 137,59 м.

Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, окрасочного типа: битум нефтяной гидроизоляционный марки БНИ-IV в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.

Расчетные и максимально допустимые нагрузки на колодцы сведены в таблицу 10, глава 16 «Итоговые данные расчета».

Прокладка наружных инженерных сетей выполняется в траншеях под защитой. Полное описание траншей и конструкций защиты представлено в разделе 94-0421-1/Н-6.1-П-КР2 том 4.2 «Ограждение котлована».

Расчетное обоснование конструкций защиты траншей представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР2.РР приложение к тому 4.2 «Расчетное обоснование».

Устройство вновь проектируемых колодцев и траншей выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

Инженерные сооружения сетей связи

Проектом предусматривается строительство сетей кабельной канализации с устройством колодцев и с установкой на них люков с запорным устройством. Запроектированы кабельные колодцы ККСр-1-10(80) и ККСр-3-10. При строительстве смотровых устройств запроектирована гидроизоляция наружной поверхности для предотвращения воздействия грунтовых вод (типа верховодка).

Несущие конструкции колодцев ККСр-3-10:

1. корпус колодца – верхний и нижний сборные железобетонные элементы переменного сечения и толщин граней;
2. горловина – сборные железобетонные кольца диаметром 900 мм с толщиной стенки 100 мм.

Несущие конструкции колодцев ККСр-2-10(80):

1. корпус колодца – верхний и нижний сборные железобетонные элементы переменного сечения и толщин граней;
2. горловина – сборные железобетонные кольца диаметром 900 мм с толщиной стенки 100 мм.

Несущие конструкции колодцев ККСр-1-10(80):

1. фундамент и стены колодца – сборный железобетонный корпус габаритными размерами 1350х1030 мм с нишами;
2. плита – сборная железобетонная плита толщиной 80 мм;
3. горловина – сборное железобетонное кольцо диаметром 900 мм с толщиной стенки 100 мм.

Материалы несущих конструкций:

- класс бетона В25 с маркой по водонепроницаемости W6 и маркой по морозостойкости F150;

- арматура классов А400 и А240.

Все колодцы сетей связи расположены за пределами проезжей части. Колодцы ККСр-3-10 имеют одинаковую глубину, расстояние от планировочной отметки до низа плиты днища колодцев – 2,04 м. У колодца ККСр-2-10(80) расстояние от планировочной отметки до низа плиты днища – 1,84 м. Три колодца ККСр-1-10(80) расположены на стилобате, расстояние от планировочной отметки до низа плиты днища колодцев – 1,02 м.

Колодцы устанавливаются на основание рабочей камеры с щебеночно-гравийной подготовкой толщиной 200 мм с предварительной гидроизоляцией фундамента на уплотненное основание.

Основанием для колодцев служит насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр. (ИГЭ-1, Е=12,0 Мпа). Минимальное значение расчетного сопротивления грунта под подошвой фундамента колодца – 224,7 кН/м2.

Грунтовые воды не вскрыты.

Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, окрасочного типа: битум нефтяной гидроизоляционный марки БНИ-IV в 2 слоя по холодной битумной грунтовке.

Расчетные и максимально допустимые нагрузки на колодцы сведены в таблицу 10, глава 16 «Итоговые данные расчета».

Прокладка наружных инженерных сетей выполняется в траншеях под защитой. Полное описание траншей и конструкций защиты представлено в разделе 94-0421-1/Н-6.1-П-КР2 том 4.2 «Ограждение котлована».

Расчетное обоснование конструкций защиты траншей представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР2.РР приложение к тому 4.2 «Расчетное обоснование».

Устройство вновь проектируемых колодцев и траншей выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

Составы ограждающих конструкций колодцев

Тип 6 (наружная поверхность корпуса колодца):
• сборный ж/б элемент колодца (стенка/перекрытие/кольцо)
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• грунт обратной засыпки

Тип 7 (плита перекрытия рабочей камеры ВГ-15):
• сборная ж/б плита перекрытия ПК-15 - 140 мм
• выравнивающий слой из ЦПР М100 - 20...50 мм
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• защитный слой из ЦПР М100 - 20 мм
• грунт обратной засыпки

Тип 8 (основание):
• уплотненное грунтовое основание
• песчаная подушка - 100 мм
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• дно жб колодца - перем.

Тип 9 (основание):
• уплотненное грунтовое основание
• песчаная подушка - 100 мм
• профилированная мембрана
• монолитная ж/б плита В25 W8 F150 - 150 мм
• выравнивающий слой ЦПС
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• набивка лотка бетоном В22,5 с последующим железнением - перем.

Тип 10 (основание):
• уплотненное грунтовое основание
• песчаная подушка - 100 мм
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• плита днища КД-36 - 160 мм
• набивка лотка бетоном В22,5 с последующим железнением - перем.

Тип 11 (основание):
• уплотненное грунтовое основание
• щебеночно-гравийная подушка - 200 мм
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• дно жб колодца

Тип 12 (основание):
• уплотненное грунтовое основание
• песчаная подушка - 100 мм
• битум горячий нефтяной изоляционный БНИ-IV (в 2 слоя)
• плита днища КД-36 - 160 мм
• дно жб колодца - перем.

Тип 13 (лоток водоотводный):
• лоток водоотводный ж/б
• бетонная подушка В25 - 200 мм
• выравнивающий слой (сухая пескоцементная смесь М100) - 100 мм
• дренирующее основание - 75...100 мм
• уплотненное грунтовое основание.

Инженерные сооружения наружного электроосвещения

На территории участка расположены два БРП. Каждый БРП представляет собой изделие заводской готовности, выполненное из железобетона прямоугольной конструкции, полностью укомплектованное оборудованием и смонтированное. Блок имеет надземную часть размерами 1720х2460х3000(h) мм и подземно-цокольную (приямок) часть размерами 1640х2380х1500(h). Под конструкции БРП предусмотрены две фундаментные площадки (под каждый БРП своя площадка), разделенные между собой деформационным швом.

Основные конструктивные и технические решения фундаментной площадки представлены в таблице 3.1:

Таблица 3.1

Тип фундамента	Плитный на искусственном основании
Тип грунтового основания	Основание под ФП: - Песчаная подушка толщиной 1300 мм из песка средней крупности или крупного (допускается использование ПГС), средней плотности, с послойным уплотнением до Kcom>=0,95 и характеристиками со значениями не менее: плотность сухого грунта - 1,96 т/м3; модуль деформации - 28 МПа. Для подтверждения физико-механических характеристик грунтовой подушки требуется выполнение испытаний в лабораторных и полевых условиях.
Фундаментная плита	Две монолитные железобетонные плиты 1820х2660х200(h) мм, разделенные деформационным швом толщиной 50 мм. Материалы: - класс бетона В25 с маркой по водонепроницаемости W6 и маркой по морозостойкости F150; - арматура классов А500 и А240.

Прокладка наружных инженерных сетей выполняется в траншеях под защитой. Полное описание траншей и конструкций защиты представлено в разделе 94-0421-1/Н-6.1-П-КР2 том 4.2 «Ограждение котлована».

Расчетное обоснование конструкций защиты траншей представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР2.РР приложение к тому 4.2 «Расчетное обоснование».

Устройство вновь проектируемых траншей выполняется после завершения работ по вертикальной планировке территории в подготовительный период.

9. Описание конструктивных и технических решений надземной части здания

9.1. Описание конструктивных решений надземной части здания

Конструкции надземной монолитной части проектируемого здания представляют 10-ти, 12-ти, 15-ти, 17-ти этажные объемы, запроектированные в монолитных железобетонных конструкциях.

Все технические решения по конструкциям надземной части здания приняты с учетом действующих норм и правил.

Конструктивные и технические решения по монолитным вертикальным несущим конструкциям надземной части 10-ти, 12-ти, 15-ти, 17-ти этажных корпусов представлены в таблице 4.

Армирование и защитные слои приняты в расчетах для наиболее характерных элементов. Окончательное решение по армированию и защитным слоям следует принять на стадии разработки рабочей документации с учетом требуемых собственных пределов огнестойкости.

Таблица 4

Корпус 6.1.1	
Несущие вертикальные конструкции 1-го этажа	Монолитные стены толщиной 200, 250 мм. Пилоны монолитные, железобетонные, габаритами: -1000х250 мм в осях 1.6-1.7/1.Л -1500х250 мм -1500х300 мм в осях 1.1/1.В -1700х300 мм в осях 1.7/1.А Бетон класса В40, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для крепления конструкций витражей в осях 1.1/1.А-1.П и 1.1-1.11/1.П предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 200-700 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная

Несущие вертикальные конструкции тех. этажа	Монолитные стены толщиной 200, 250 мм. Пилоны монолитные, железобетонные, габаритами: -1000х250 мм в осях 1.6-1.7/1.Л -1500х250 мм -1700х250 мм в осях 1.7/1.А -1500х300 мм в осях 1.1/1.В Бетон класса В40, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная. Для восприятия нагрузки от слоя грунта благоустройства покрытия стилобата в осях 1.1-1.11/1.А и 1.11/1.А-1.П предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 550-1000 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Несущие вертикальные конструкции 2-го – 17-го и технического этажа	Монолитные стены толщиной 200, 250 мм. Пилоны монолитные, железобетонные, габаритами: -1000х250 мм в осях 1.6-1.7/1.Л -1500х250 мм -1500х220 мм -1700х220 мм в осях 1.7/1.А (с отм. +6,950 до отм. +43,250) Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Наружные несущие вертикальные конструкции	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015)

технической надстройки	Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Конструкция наружной стены технической надстройки: Тип 5: Стены (500 мм от верхней отметки покрытия кровли) - Гидроизоляция - цементно-стружечная плита – 10 мм; - минераловатный утеплитель - 160 мм; - пароизоляция - 1 слой; - монолитная ж/б стена;
Внутренние несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Наружные несущие вертикальные ограждающие конструкции	Тип 1/1: Стены наружные - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*^{o}С - 200мм; - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*^{o}С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*^{o}С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм. Тип 1.1: Стены цоколя, мин. 300 мм от ур. земли/ от ур. благоустройства стилобата - Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13; - Облицовочный кирпич Донские зори ВОЛХОНКА Артикул: W077 Формат: Европейский WDF (или аналог) Размер:215х102х65 мм. Страна: Россия Вес:2,50 кг. Цвет: красный. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*^{o}С;

	- Цементно-песчаный раствор М100 – 140 ммм; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК), ρ=130 кг/м^3, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92)-1 слой; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 40 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92) - 1 слой; - Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт ЭПП) - 3 слоя; - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой; - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С – 200 мм. Тип 4: Подшивка плиты пола 2 этажа - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт или аналог, ρ=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 180 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 130 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) – 50 мм.
Плита перекрытия 1-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. В осях 1.10-1.11/1.В-1.Л предусмотрен участок плиты на отм. +5,250. В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 1.1-1.11/1.А - 250х2000(h) мм; • в осях 1.11/1.А-1.Г - 250х1550(h) мм; • в осях 1.11/1.Г-1.Л - 250х2000(h) мм; • в осях 1.11/1.Л-1.П - 250х1550(h) мм. Бетон класса В40, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.

Плита перекрытия тех. этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия, за исключением участка в осях 1.10-1.11/1.В-1.Л, предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В40, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Плиты перекрытия 2-го - 17-го и технического этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плита покрытия	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли - монолитная железобетонная толщиной 200 мм, утепленная, с защитой рулонной гидроизоляцией, с организованными водостоками и вентиляционными шахтами (дефлекторами). В плите покрытия предусмотрены монолитные балки сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм;

	- Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Молниеприемная сетка; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита На кровле предусмотрены железобетонные фундаменты под оборудование инженерных систем.
Плита покрытия технической надстройки	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли – монолитная, безбалочная, железобетонная толщиной 200 мм. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм;

	- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита
Промежуточные лестничные площадки надземной части	Железобетонные монолитные площадки 200 мм. Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Лестничные марши надземной части	С отм. -0,400 до отм. +6,950 железобетонные монолитные толщиной 200мм; С отм. +59,750 до отм. +62,300 железобетонные монолитные Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются. Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная С отм. +6,950 до отм. +59,750 сборные железобетонные марши ЛМ-3.11 по серии ПИК 1.0/14-КЖ.И-03.2-1.
Лестницы для выхода на кровлю	Стальные стремянки из стали класса С245, из профильных квадратных труб, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.

Ограждение на кровле	- Монолитная ж.б. стена (h=1100 мм) – 200 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 82 мм - Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 – 8 мм Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 200 мм. Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждение на террасе	- Монолитная ж.б. стена (h=700 мм) – 150 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 68 мм - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм. Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 150 мм. Светопрозрачное ограждение из защитного многослойного стекла по ГОСТ 30826-2014 (класс защиты не менее СМ4 и Р2А), заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждения лестниц лестничной клетки	Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Козырьки входных групп	Светопрозрачный козырек – вылет 1500мм. Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB (BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)

Входные группы	Входные группы в жилую часть здания реализованы в контуре здания.
Корпус 6.1.2	
Несущие вертикальные конструкции 1-го этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением 1200х250 мм. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для крепления конструкций витражей в осях 2.11/2.А-2.У и 2.1-2.11/2.У предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 200-520 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Несущие вертикальные конструкции тех. этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением 1200х250 мм. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для восприятия нагрузки от слоя грунта благоустройства покрытия стилобата в осях 2.1-2.11/2.А и 2.1/2.А-2.У предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 550-1000 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.

Несущие вертикальные конструкции 2-го – 12-го этажей	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением 1200х220 мм, 1200х250 мм. Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Наружные несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Конструкция наружной стены технической надстройки: Тип 5: Стены (500 мм от верхней отметки покрытия кровли) - гидроизоляция оклеечная - 2 слоя - праймер битумный; - цементно-стружечная плита – 10 мм; - минераловатный утеплитель - 160 мм; - пароизоляция - 1 слой; - праймер битумный; - монолитная ж/б стена;
Внутренние несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Наружные несущие вертикальные	Тип 1/1: Стены наружные - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм; - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 150 мм;

ограждающие конструкции	- Воздушный зазор –Rs=0,165м^{2}*^{o}С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм. Тип 1.1: Стены цоколя, мин. 300 мм от ур. земли/ от ур. благоустройства стилобата - Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13 или аналог; - Облицовочный кирпич Донские зори ВОЛХОНКА Артикул: W077 Формат: Европейский WDF (или аналог) Размер:215х102х65 мм. Страна: Россия Вес:2,50 кг. Цвет: красный. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*^{o}С; - Цементно-песчаный раствор М100; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК), ρ=130 кг/м^{3}, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 140 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92)-1 слой; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м^{3}, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 40 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92) - 1 слой; - Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт ЭПП) - 3 слоя; - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой; - Железобетон, $\lambda_{Б}$=2,04 Вт/м*^{o}С – 200 мм. Тип 4: Подшивка плиты пола 2 этажа - Железобетон, $\lambda_{Б}$=2,04 Вт/м*^{o}С - 200мм - Минеральная вата Технониколь Техновент, ρ=72-88кг/м3, $\lambda_{Б}$=0,045Вт/м*^{o}С – 180 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^{2}*^{o}С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 130 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) – 50 мм.
Плита перекрытия 1-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм.

	В осях 2.1-2.4/2.К-2.М предусмотрен участок плиты на отм. +5,450. В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 2.1-2.11/2.А - 250х2800(h) мм; • в осях 2.1/2.А-2.Ж - 250х2000(h) мм; • в осях 2.1/2.К-2.М - 250х2000(h) мм; • в осях 2.1/2.Е-2.К - 250х1550(h) мм; • в осях 2.1/2.М-2.У - 250х1550(h) мм. Бетон класса В40, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плита перекрытия тех. этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия, за исключением участка в осях 2.1-2.4/2.К-2.М, предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В40, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плиты перекрытия 2-го - 12-го и технического этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная

Плита покрытия	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли - монолитная железобетонная толщиной 200 мм, утепленная, с защитой рулонной гидроизоляцией, с организованными водостоками и вентиляционными шахтами (дефлекторами). По всему периметру плиты перекрытия предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Молниеприемная сетка; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита На кровле предусмотрены железобетонные фундаменты под оборудование инженерных систем.

Плита покрытия технической надстройки	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли – монолитная, безбалочная, железобетонная толщиной 200 мм. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита
Промежуточные лестничные площадки надземной части	Железобетонные монолитные площадки 200 мм. Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Лестничные марши надземной части	С отм. -1,150 до отм. +5,170 железобетонные монолитные толщиной 200мм; С отм. +43,250 до отм. +45,710 железобетонные монолитные толщиной 200мм;

	Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная С отм. +6,950 до отм. +43,250 сборные железобетонные марши ЛМ-3.11 по серии ПИК 1.0/14-КЖ.И-03.2-1.
Лестницы для выхода на кровлю	Стальные стремянки из стали класса С245, из профильных квадратных труб, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Ограждение на кровле	- Монолитная ж.б. стена (h=1100 мм) – 200 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 82 мм - Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 – 8 мм Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 200 мм. Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждение на террасе	- Монолитная ж.б. стена (h=700 мм) – 150 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 68 мм - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм. Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 150 мм.

	Светопрозрачное ограждение из защитного многослойного стекла по ГОСТ 30826-2014 (класс защиты не менее СМ4 и Р2А), заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждения лестниц лестничной клетки	Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Козырьки входных групп	Светопрозрачный козырек – вылет 1500мм. Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB (BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
Входные группы	Входные группы в жилую часть здания реализованы в контуре здания.
Корпус 6.1.3	
Несущие вертикальные конструкции 1-го этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220, 250 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х300 мм в осях 3.10 / А/1 -1200х250 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для крепления конструкций витражей в осях 3.16/3.А-3.П и 3.1-3.16/А.1 предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 250-750 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная

Несущие вертикальные конструкции тех. этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х250 мм -1200х300 в осях 3.10 / А/1 Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для восприятия нагрузки от слоя грунта благоустройства покрытия стилобата в осях 3.1-3.16/3.П и 3.1/А.1-3.П предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 550-1000 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Несущие вертикальные конструкции 2-го – 10-го и технического этажа	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х250 мм -1200х220 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Наружные несущие вертикальные ограждающие конструкции	Тип 1/1: Стены наружные - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм; - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм.

	Тип 1.1: Стены цоколя, мин. 300 мм от ур. земли/ от ур. благоустройства стилобата - Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13; - Облицовочный кирпич Донские зори ВОЛХОНКА Артикул: W077 Формат: Европейский WDF или аналог Размер:215x102x65 мм. Страна: Россия Вес:2,50 кг. Цвет: красный. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*°С; - Цементно-песчаный раствор М100; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) , р=130 кг/м^3, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 140 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92)-1 слой; - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 40 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92) - 1 слой; - Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт ЭПП) - 3 слоя; - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой; - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С – 200 мм. Тип 4: Подшивка плиты пола 2 этажа - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 180 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 130 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) – 50 мм.
Наружные несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Конструкция наружной стены технической надстройки: Тип 5: Стены (500 мм от верхней отметки покрытия кровли) - гидроизоляция оклеечная - 2 слоя

	- праймер битумный; - цементно-стружечная плита – 10 мм; - минераловатный утеплитель - 160 мм; - пароизоляция - 1 слой; - праймер битумный; - монолитная ж/б стена.
Внутренние несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Плита перекрытия 1-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. В осях 3.1-3.3/3.Д-3.Л предусмотрен участок плиты на отм. +3,500. В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 3.1/3.Д-3.Л - 250х1900(h) мм; • в осях 3.1 / А/1-3.Д - 250х1650(h) мм; • в осях 3.1/3.Л-3.П - 250х1650(h) мм; • в осях 3.1-3.16/3.П - 250х1650(h) мм. Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плита перекрытия тех. этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия, за исключением участка в осях 3.1-3.3/3.Д-3.Л, предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015)

	Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плиты перекрытия 2-го - 10-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плита покрытия	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли - монолитная железобетонная толщиной 200 мм, утепленная, с защитой рулонной гидроизоляцией, с организованными водостоками и вентиляционными шахтами (дефлекторами). По всему периметру плиты покрытия предусмотрена монолитная балка сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм;

	- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Молниеприемная сетка; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита. На кровле предусмотрены железобетонные фундаменты под оборудование инженерных систем.
Плита покрытия технической надстройки	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли – монолитная, безбалочная, железобетонная толщиной 200 мм. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита

Промежуточные лестничные площадки надземной части	Железобетонные монолитные площадки 200 мм. Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Лестничные марши надземной части	С отм. -3,550 до отм. +5,000 железобетонные монолитные толщиной 200мм; С отм. +34,700 до отм. +37,100 железобетонные монолитные толщиной 200мм; Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная С отм. +5,000 до отм. +34,700 сборные железобетонные марши ЛМ-3.11 по серии ПИК 1.0/14-КЖ.И-03.2-1.
Лестницы для выхода на кровлю	Стальные стремянки из стали класса С245, из профильных квадратных труб, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Ограждение на кровле	- Монолитная ж.б. стена (h=1100 мм) – 200 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 82 мм - Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 – 8 мм Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 200 мм.

	Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждение на террасе	- Монолитная ж.б. стена (h=700 мм) – 150 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 68 мм - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм. Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 150 мм. Светопрозрачное ограждение из защитного многослойного стекла по ГОСТ 30826-2014 (класс защиты не менее СМ4 и Р2А), заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждения лестниц лестничной клетки	Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Козырьки входных групп	Светопрозрачный козырек – вылет 1500мм. Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB (BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
Входные группы	Входные группы в жилую часть здания реализованы в контуре здания.
Корпус 6.1.4	
Несущие вертикальные конструкции 1-го этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х250 мм в осях 4.8/1.А-4.Б -1500х250 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015)

	Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для крепления конструкций витражей в осях 4.1/1.А-4.Ш и 4.1-4.13/1.А предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 400-640 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Несущие вертикальные конструкции тех. этажа.	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х250 мм в осях 4.8/1.А-4.Б -1500х220 мм -1500х250 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для восприятия нагрузки от слоя грунта благоустройства покрытия стилобата в осях 4.1-3.4.13/4.Ш и 4.13/1.А-4.Ш предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 550-1000 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная.
Несущие вертикальные	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 220 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1200х250 мм в осях 4.8/1.А-4.Б -1500х220 мм

конструкции 2-го – 15-го этажа	-1500х250 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Наружные несущие вертикальные конструкции технической надстройки	Монолитные железобетонные стены толщиной 200 мм. Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Конструкция наружной стены технической надстройки: Тип 5: Стены (500 мм от верхней отметки покрытия кровли) - гидроизоляция оклеечная - 2 слоя - праймер битумный; - цементно-стружечная плита – 10 мм; - минераловатный утеплитель - 160 мм; - пароизоляция - 1 слой; - праймер битумный; - монолитная ж/б стена.
Наружные несущие вертикальные ограждающие конструкции	Тип 2/2: Стены наружные - Газобетонные блоки D600, В3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С - 200мм; - Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м^3, $\lambda_Б$=0,040Вт/м*°С – 100 мм; -Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 50 мм; -Воздушный зазор – 140мм, Rs=0,18м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015)

	-Облицовка из алюминиевых кассет Алюминстрой (или аналог), $\lambda_Б$=221 Вт/м*°С – 30 мм. Тип 2.1: (Стены цоколя, мин. 300 мм от ур. земли/ от ур. благоустройства стилобата) - Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой (или аналог), λБ=221 Вт/м*°С – 30 мм; - Воздушный зазор Rs=0,18м2*оС/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 60 мм; - Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13 - Штукатурно-клеевой слой армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 150 мм; - Двухкомпонентный полимерный клей (БМ 92) - 1 слой - Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м°С ГОСТ 33949-2016 – 50 мм; - Гидроизоляция (Технониколь - Техноэласт ЭПП) - 3 слоя - Праймер битумный (Технониколь №1) - 1 слой - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С – 200 мм.
Плита перекрытия 1-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. В осях 4.12-4.14/4.Ж-4.Н предусмотрен участок плиты на отм. +5,450. В плите перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением (с учетом толщины плиты): • в осях 4.14/4.Ж-4.Н - 250х2100(h) мм; • в осях 4.14/1.А-4.Ж - 250х1650(h) мм; • в осях 4.14/4.Н-4.Ш - 250х1650(h) мм; • в осях 4.1-4.14/1.А - 250х1650(h) мм. Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная

Плита перекрытия тех. этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия, за исключением участка в осях 4.12-4.14/4.Ж-4.Н, предусмотрены монолитные балки сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В40, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плиты перекрытия 2-го - 15-го этажа	Толщина плиты перекрытия (монолитная, железобетонная): 200 мм. По всему периметру плиты перекрытия предусмотрены монолитные балки сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Балконы	Балконы предусмотрены в виде консолей размерами: - 670х2400х200(h) мм – консоли 1, 1а (где консоль 1а – покрытие балкона); - 1170х2400х200(h) мм – консоли 2, 2а (где консоль 2а – покрытие балкона); - 1670х2400х200(h) мм – консоли 3, 3а (где консоль 3а – покрытие балкона). Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания консолей к плитам перекрытий и балкам предусмотрена установка термовкладышей 150х600х200(h).
Плита покрытия	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли - монолитная железобетонная толщиной 200 мм, утепленная, с защитой рулонной гидроизоляцией, с организованными водостоками и вентиляционными шахтами (дефлекторами).

	По всему периметру плиты покрытия предусмотрены монолитные балки сечением 250х500(h) мм (с учетом толщины плиты). Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Молниеприемная сетка; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита На кровле предусмотрены железобетонные фундаменты под оборудование инженерных систем.
Плита покрытия технической надстройки	Плита покрытия неэксплуатируемой кровли – монолитная, безбалочная, железобетонная толщиной 200 мм. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура:

	- А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-1): - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП) – 3,8 мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ) – 3,5мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм, огрунтованных с двух сторон Праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01 – 24мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА) – 40мм; - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА) – 120мм; - Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250 – 30мм; - Пароизоляция (Технониколь - Бикрост ХПП) – 1 слой; - Монолитная железобетонная плита
Промежуточные лестничные площадки надземной части	Железобетонные монолитные площадки 200 мм. Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются; Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Лестничные марши надземной части	С отм. -2,200 до отм. +5,000 железобетонные монолитные толщиной 200мм; С отм. +51,200 до отм. +53,670 железобетонные монолитные толщиной 200мм; Бетон класса В30 (ГОСТ 26633-2015), марки по водонепроницаемости (W) и морозостойкости (F) не нормируются;

	Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная С отм. +5,000 до отм. +51,200 сборные железобетонные марши ЛМ-3.11 по серии ПИК 1.0/14-КЖ.И-03.2-1.
Лестницы для выхода на кровлю	Стальные стремянки из стали класса С245, из профильных квадратных труб, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Ограждение на кровле	- Монолитная ж.б. стена (h=1100 мм) – 200 мм - Минеральная вата (р=72-88 кг/м3) – 150 мм - Воздушный зазор – 82 мм - Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 – 8 мм Во избежание промерзания конструкций в местах примыкания парапета к плите покрытия предусмотрена установка термовкладышей h = 200 мм. Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям парапета.
Ограждения лестниц лестничной клетки	Металлическое ограждение высотой 1,2 м из профильных труб (сталь С245) квадратного сечения, заводского изготовления, с креплением к монолитным железобетонным конструкциям здания.
Козырьки входных групп	Светопрозрачный козырек – вылет 1500мм. Триплекс: стекло 10М1(закаленное) + пленка 1,52 PVB (BGR20) + стекло 10М1 (закаленное)
Входные группы	Входные группы в жилую часть здания реализованы в контуре здания.

Стилобатная часть	
Несущие вертикальные конструкции 1-го этажа	Монолитные железобетонные стены толщиной 200, 300 мм. Монолитные железобетонные пилоны сечением: -1500х300 мм в осях 8-17 / А/1, 27/Ж-Ш, 22-23/Ф -1200х300 мм в осях 1/К-М -1200х400 мм Все вертикальные несущие конструкции соосны. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для крепления конструкций витражей в осях 8-22/ДД, 27/Е-Ш, 7-19 / А/1, 1/И-Н в уровне плиты перекрытия подземного этажа предусмотрены монолитные бортики толщиной 200 мм и высотой 115-1790 мм от верха плиты перекрытия. Бетон класса В30, W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная
Плиты покрытия стилобата	Монолитные, железобетонные, толщиной 450 мм, в зоне пилонов с капителями габаритами 2000х2800х650(h) (высота сечения капителей указана с учетом толщины плиты покрытия). Пролёты плит покрытия от 3100 до 8400 мм. Отметки плит покрытия: -в осях 1-27 / А/1-П на отм. 1,200; -в осях 2-27/П-Э на отм. 2,650; -в осях 1-22/У-ББ на отм. 3,450 -в осях 8-22/ББ-ДД на отм. 3,900.

	В плите перекрытия в осях 21/П-С предусмотрена монолитная балка сечением 400х900(h) мм (с учетом толщины плиты). В уровне плиты покрытия стилобата в осях 8-22/ГГ, 27/Е-Ф, 7-19//А/1, 1/И-Я предусмотрены монолитные парапеты толщиной 300 мм и высотой 2485-4535 мм от верха плиты покрытия. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Состав покрытия (тип К-2): - Слои благоустройства см.раздел ГП - Распределительная ж.б. плита В15, F100, W4, армированная сеткой В500С с ячейкой 100х100 – 100мм; - Профилированная дренажная мембрана (Технониколь-PLANTER GEO) – 9,1 мм; - Геотекстиль иглопробивной – 1 слой; - Экструдированный пенополистерол (Технониколь-Carbon Solid 500) – 100мм; - Геотекстиль иглопробивной – 1 слой; - Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь-Техноэласт ГРИН П) – 4мм; - Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь-Техноэласт ЭПП) – 4мм; - Праймер битумный (Технониколь №1) – 1 слой; - Цементно-песчаная стяжка М 200, армированная сеткой 5Вр1 с ячейкой 100х100 – 50мм; - Керамзитобетон В12,5(керамзитовый гравий фр.20-40, П35, М250) по уклону - min 40; - Монолитная железобетонная плита
Рампа	Рампа, расположенная в осях 1-2/М-Я, представляет собой плиту длиной 31540 мм, шириной 5600 м и толщиной 300 мм с уклоном 10 % между плитами на отм. -1,200 и 1,850. Опирание плиты осуществляется на монолитные стены толщиной 200 мм. Бетон класса В40 марки W6, F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая; - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная

Лестничные марши надземной части	Лестничные площадки монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм; лестничные марши - монолитные, железобетонные, толщиной 200 мм Бетон класса В40 марки F150 (ГОСТ 26633-2015) Арматура: - А500С по ГОСТ 34028-2016 рабочая - А240 по ГОСТ 34028-2016 конструктивная Для связи между 1 этажом и плитой покрытия предусмотрена наружная монолитная ж. б. лестница, расположенная в осях 22-27/К-Л. Ширина лестницы составляет 3450 мм, толщина 200 мм, размер ступенек 300х150. Монолитные железобетонные лестничные площадки толщиной 200 мм расположены на отм. -0,970, 1,480.
Наружные несущие вертикальные конструкции.	Конструкция наружной стены 1-го этажа: Тип 1.1: Стены цоколя (мин. 300 мм от ур. земли) - Гидрофобизатор - Облицовочный кирпич полнотелый – 100мм; - Цементно-песчаный раствор М100 -20мм; - Утеплитель из пеностекла – 140мм; - Полимерный клей; - Утеплитель из пеностекла – 40мм; - Полимерный клей; - Оклеечная гидроизоляция в 3 слоя; - Праймер битумный; - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм.

Конструктивные и технические решения по вертикальным ненесущим конструкциям надземной части 10-ти, 12-ти, 15-ти, 17-ти этажных корпусов представлены в таблице 5.

Таблица 5

Корпус 6.1.1	
Наружные ненесущие вертикальные конструкции.	Тип 1: Стены наружные - Газобетонные блоки D600, В3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С – 200мм; - Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=72-88кг/м^3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDF Размер:215х50х65 мм – 50 мм.

Корпус 6.1.2	
Наружные ненесущие вертикальные конструкции.	Тип 1: Стены наружные - Газобетонные блоки D600, B3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С – 200мм; - Минеральная вата Технониколь Технонент Стандарт, р=72-88кг/м^3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм – 50 мм.
Корпус 6.1.3	
Наружные ненесущие вертикальные конструкции.	Тип 1: Стены наружные - Газобетонные блоки D600, B3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С – 200мм; - Минеральная вата Технониколь Технонент Стандарт, р=72-88кг/м^3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*°С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм – 50 мм.
Корпус 6.1.4	
Наружные ненесущие вертикальные конструкции.	Тип 2: Стены наружные - Железобетон, $\lambda_Б$=2,04 Вт/м*°С - 200мм /Газобетонные блоки D600, B3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С - Минеральная вата Технониколь Технонент Н, р=36кг/м^3, $\lambda_Б$=0,040Вт/м*°С - Минеральная вата Технониколь Технонент Стандарт, р=72-88кг/м3, λ - $_Б$=0,045Вт/м*°С - Воздушный зазор – 140мм, Rs=0,18м^2*°С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) - Облицовка из алюминиевых кассет Алюминстрой (или аналог), $\lambda_Б$=221 Вт/м*°С
Стилобатная часть	
Наружные ненесущие	Тип 1: Стены наружные - Газобетонные блоки D600, B3.5, F100, $\lambda_Б$=0,2 Вт/м*°С – 200мм;

вертикальные конструкции.	- Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, ρ=72-88кг/м^3, $\lambda_Б$=0,045Вт/м*^{o}С – 150 мм; - Воздушный зазор –Rs=0,165м^2*^{o}С/Вт (табл.1 СП 230.1325800.2015) – 120 мм; - Облицовочный кирпич Донские Зори (или аналог) Европейский WDFРазмер:215х50х65 мм – 50 мм.

Фасадная система

Фасадная система состоит из несущих кронштейнов, вертикальных и горизонтальных направляющих из коррозионностойкой/оцинкованной стали, теплоизоляционных и изделий, ветрозащитного материала, облицовочных элементов в виде панелей.

Крепление фасадной системы осуществляется к железобетонным конструкциям каркаса здания с помощью комплектных кронштейнов.

Витражная система

По наружным стенам жилых корпусов и стилобата на 1 этаже и на техническом этаже предусмотрены витражные конструкции:

- корпус 6.1.1 – в осях 1.1/1.А-1.П, 1.1-1.11/1.П с отм. -0,700 до отм. +6,400;
- корпус 6.1.2 – в осях 2.11/2.А-2.У, 2.1-2.11/2.У с отм. -2,100 до отм. +6,400;
- корпус 6.1.3 – в осях 3.16/3.А-3.П, 3.1-3.16/А.1 с отм. -3,750 до отм. +4,450;
- корпус 6.1.4 – в осях 4.1/1.А-4.Ш, 4.1-4.13/1.А с отм. -2,500 до отм. +4,450;
- корпус 6.1.5 (стилобатная часть) – в осях 8-22/ГГ, 27/Е-Ф, 7-19/А.1, 1/И-Н с отм. -3,200 до отм. +3,450.

Витражные конструкции представляют собой стоечно-ригельную систему по типу Alutech F50 ТТ. Шаг стоек витража от 150 мм до 3450 мм. Шаг ригелей витража от 250 мм до 2780 мм. Крепление конструкций осуществляется:

- в уровне перекрытия -1 этажа к торцу плиты перекрытия либо к монолитному бортику;
- в уровне перекрытия 1 этажа к торцу плиты перекрытия;
- в уровне перекрытия технического этажа к монолитной балке.

Несущие конструкции представлены прессованными алюминиевыми профилями, изготовленными из сплава марки 6060, Т66 по ГОСТ 22233-2018.

Вертикальные конструкции: стойка Ст-1 - прямоугольного сечения габаритами 50х185 мм по типу Alutech AYPC.F50.0118 со следующими характеристиками: площадь сечения – 13,058 см2, Wx=58,74 см3, Wy=21,73 см3, Ix=614,5 см4, Iy=54,32 см4, i_X=6,86 см, i_Y=2,04 см.

Горизонтальные конструкции: ригель Р-1 - прямоугольного сечения габаритами 80х173,8 мм по типу Alutech AYPC.F50.0254 со следующими характеристиками: площадь сечения – 29,24 см2, Wx=94,6 см3, Wy=81,0 см3, Ix=874,32 см4, Iy=324,04 см4, i_X=5,47 см, i_Y=3,33 см.

Крепление витражной системы осуществляется к железобетонным конструкциям каркаса здания с помощью кронштейнов К-1.

Кронштейны К-1 – по типу Alutech AYPC.150.0308 со следующими характеристиками: глубина опоры - 140 мм, Wx=41,84 см3, Wy=43,91 см3, Ix=355,65 см4, Iy=439,93 см4. Крепятся к монолитным железобетонным плитам перекрытия здания с помощью клиновидных анкеров класса прочности 5.6.

Светопрозрачное заполнение - двухкамерный стеклопакет общей толщиной 40 мм (формула стеклопакета: 6зак-12-4И-12-6зак).

Класс безопасности светопрозрачных конструкций СМ4, класс ударопрочности Р2А.

Козырьки

Все входы и въездные ворота предусмотрены с устройством светопрозрачных козырьков заводской готовности, комплектной поставки (полное описание козырьков см. комплект 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1). Крепление козырьков осуществляется на вантовых подвесах к несущим конструкциям здания.

Козырьки расположены:

- корпус 6.1.1 – в осях 1.1/1.А-1.Б, 1.1/1.Г-1.Д, 1.1/1.Н-1.П, 1.10-1.11/1.П на отм. +2,065, +2,365; в осях 1.11/1.И-1.Л на отм. +8,215;

- корпус 6.1.2 – в осях 2.1-2.2/2.У, 2.3-2.5/2.У, 2.5-2.8/2.У, 2.11/2.А-2.Б, 2.11/2.Г-2.Д, 2.11/2.Н-2.Р с отм. +0,765 до отм. +1,695; в осях 2.1/2.Л-2.М на отм. +8,215;

- корпус 6.1.3 – в осях 3.1-3.2/А.1, 3.3-3.6/А.1, 3.6-3.8/А.1, 3.14-3.15/А.1, 3.16/3.И-3.М, 3.16/3.М-3.Н с отм. -1,085 до отм. -0,785; в осях 3.1/3.И-3.Л на отм. +6,265;

- корпус 6.1.4 – в осях 4.10-4.11/1.А, 4.11-4.13/1.А, 4.1/1.А-4.Б, 4.1/1.Г-4.Е, 4.1/1.Л-4.П, 4.1/1.Р-4.Т, 4.1/1.Ф-4.Ш с отм. +0,115 до отм. +0,615; в осях 4.13/4.Л-4.М на отм. +6,265;

- корпус 6.1.5 (стилобатная часть) – в осях 10-11/ДД, 12-14/ДД, 17-18/ДД, 18-19/ДД, 27/И-К, 27/К-Л, 27/Л-М, 27/М-Н, 27/Н-П, 27/П-У, 27/Ф-Ш, 11-13//А/1, 14-16//А/1, 17-19///А/1, 1/К-Л, 1/М-Н с отм. -0,815 до отм. +1,865.

Проведение испытаний

При устройстве фасадных и витражных систем на стадии строительства Здания предусмотрено выполнение натурных испытаний полноразмерных образцов (в том числе анкерных креплений), подтверждающих способность ограждающих конструкций выдерживать нагрузки исходя из сочетаний нормативной горизонтальной нагрузки (для светопрозрачных конструкций) не менее 0,8 кН/м изнутри помещения на высоте 1,2 м для общественных помещений (0,5 кН/м для жилых помещений), веса заполнения (облицовки) ограждающих конструкций, ветровой нагрузки (с приложением протокола или акта либо сертификата).

10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих: соблюдения теплозащитных характеристик ограждающих конструкций; снижение шума и вибрации; гидроизоляцию и пароизоляцию помещений; снижение загазованности помещений; удаление избытков тепла; соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий; пожарную безопасность

10.1. Соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций

Характеристики ограждающих конструкций приняты на основании теплотехнических расчетов, с учетом требуемых параметров помещений и исходных климатических данных.

В целях обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

1) устройство наружных ограждающих конструкций с теплозащитой из эффективного минераловатного утеплителя 150 мм;

2) утепление стен 1-го этажа плитами из минеральной ваты толщиной 150 /200 мм;

3) утепление цокольной части наружных стен плитами из пеностекла толщиной 150/200 мм;

4) утепление наружных стен выхода на кровлю плитами из минеральной ваты толщиной 150 мм;

5) устройство перфорации с заполнением утеплителем в местах примыкания выступающих балконных плит к перекрытиям здания;

6) нахлёст утеплителя на раму окна (витража) – 30 мм.

10.2. Снижение шума и вибрации

Проектируемый многофункциональный жилой комплекс располагается на нормативном расстоянии от магистральных улиц и других источников внешнего шумового воздействия.

Допустимый уровень шума соответствует гигиеническим требованиям к уровням шума, нормируемый СанПиН 2.1.2.2645-10 и СП 51.13330.2011 Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003"

Эквивалентный уровень звука, проникающий в жилые помещения в дневное время, составляет не более 40 дБА, в ночное – 30 дБА.

Согласно расчету:

– индекс изоляции воздушного шума стен между квартирами, между помещениями квартир и этажным коридором составляет не менее 52 дБ. Межквартирные перегородки из газобетонных блоков D600 толщиной 200 мм с двухсторонней штукатуркой, индекс звукоизоляции 52 дБ;

–индекс изоляции воздушного шума перегородок между комнатами, между кухней и комнатой в одной квартире равен не менее 43 дБ. Межкомнатные перегородки из пазогребневых плит толщиной 80 мм с индексом звукоизоляции 44 дБ;

–индекс изоляции воздушного шума перегородок между санузлом и комнатой одной квартиры составляет не менее 47 дБ. Перегородки в санузлах – перегородка с однослойными обшивками из ГВЛВ листов на одинарном металлическом каркасе толщиной 75 мм с индексом звукоизоляции 49 дБ;

–индекс изоляции воздушного шума междуэтажным перекрытием квартир составляет не менее 52 дБ, между помещением квартир и расположенными под ними административных помещений и помещений ПОН менее 52 дБ. Индекс звукоизоляции воздушного шума междуэтажных перекрытий между квартирами обеспечивается несущей частью из монолитных железобетонных плит толщиной 200 мм, расчетное значение индекса воздушного шума Rw = 54 дБ;

–индекс приведенного ударного шума междуэтажного перекрытия между помещением квартир составляет не более 60 дБ, между помещениями квартир и помещениями ПОН не более 63 дБ. Для обеспечения нормируемого индекса ударного шума перекрытия между помещениями квартир выполнена цементно-песчаная стяжка по звукоизоляционному материалу. Индекс уровня ударного шума конструкции перекрытия составляет Lnw = 56 дБ;

В проекте предусмотрены мероприятия по защите от шума, вибрации и др. воздействий:

- применены ограждающие конструкции, обеспечивающие нормативную звукоизоляцию;

- в санузлах предусмотрены крепления сантехнических коммуникаций с помощью металлического каркаса закрепленного к междуэтажным перекрытиям без примыкания к межквартирным стенам. Так же проектом предусмотрено крепление сантехнического оборудования санузлов к полу, крепление кухонных моек к перегородкам санузлов без примыкания к межквартирным стенам.

- оконные блоки по ГОСТ 23166-99 из поливинилхлоридных профилей с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 24866-2014, обеспечивающие защиту помещений от внешнего шума, солнечной радиации и др. воздействий. Окна современной конструкции с применением упругих прокладок и уплотнителей. Звукоизоляция окна при закрытом положении – 32дБА;

- приток воздуха в помещения квартир осуществляется при закрытых окнах через стеновые клапаны инфильтрации воздуха (КИВ-125). Индекс изоляции воздушного шума клапана инфильтрации воздуха в режиме проветривания - 34,5дБА

- снятие шума от работы лифтовых установок обеспечивается устройством упругих прокладок и воздушных зазоров между элементами лифтовых установок и несущими конструкциями (стенами и перекрытиями);

- для достижения нормируемого уровня шума, создаваемого работающим вентиляционным оборудованием на кровле здания, предусматриваются звукоизолирующие ограждающие конструкции.

Уровень шума и вибрации в зданиях не превысит допустимых норм, установленных для жилых помещений, так как:

- помещения венткамеры, насосных размещены в подвальном этаже под встроенными помещениями ПОН;

- в помещениях венткамеры и насосной выполнена шумозащита потолка и стен минераловатными плитами толщиной 50 мм;

- применяются малошумные насосы с заводской виброизоляцией движущихся частей (рабочее колесо, вал и пр.);

- присоединение насосов к трубопроводу через резиновые вставки;

- под фундаментом оборудования венткамеры и насосной выполняются плавающие полы;

- в местах прохождения через строительные конструкции трубопровод изолируется виброизолирующим материалом;

- в местах соприкосновения трубопровода со строительными конструкциями предусматриваются прокладки из микропористой резины.

10.3. Гидроизоляция и пароизоляция помещений

Гидроизоляция выполняется по всему периметру горизонтальных и вертикальных конструкций подземных этажей, имеющих соприкосновение с грунтом.

Все помещения, имеющие соприкосновения с холодной внешней средой через поверхности стен и перекрытий, т.е. зоны возможного возникновения «точек росы», имеют необходимую пароизоляционную защиту за счет применения обеспечивающих ее материалов.

10.4. Снижение загазованности помещений и удаление избытков тепла

В целях снижения загазованности помещений и удаления избытков тепла предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

10.5. Соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий

Электромагнитные и прочие излучения не превышают допустимых санитарных норм, данные показатели достигаются за счет применения современного электрооборудования, и ряда инженерных защитных мероприятий.

10.6. Мероприятия обеспечения пожарной безопасности

Пределы огнестойкости строительных конструкций, выбираемые в зависимости от степени огнестойкости зданий и сооружений, приняты в соответствии с ч.2 ст.58 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Собственный предел огнестойкости и огнесохранность строительных конструкций подтверждены в Разделе 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ПБ1).

10.7. Соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов

Выбор данных решений обусловлен следующими факторами:

- территориальное расположение проектируемого объекта – выбор климатических параметров, расчеты приведенных сопротивлений теплопередаче ограждающих конструкций, расчеты энергетических параметров здания, выполненных с учетом размещения объекта;

- функционально назначение проектируемого объекта – выбор параметров внутреннего воздуха, архитектурных, функционально – технологических, конструктивных и инженерных решений выполнен согласно предполагаемому назначению и использованию данного объекта;

- действующая нормативная документация – проектными решениями учтены требования нормативных документов по обеспечению соответствия зданий требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов.

11. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений

Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений представлены в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1 Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Часть 1 «Объемно-планировочные и архитектурные решения».

12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

Необходимая степень долговечности обеспечена комплексом мероприятий, основным из которых является применение качественных материалов: тяжелого бетона класса В40 арматуры классов А500С и А240, теплоизоляционных материалов, обеспеченных сертификатами, гарантирующими соответствующие сроки эксплуатации.

Защита железобетонных конструкций, находящихся ниже уровня земли, от воздействия грунтовых вод обеспечивается применением бетона марки W6 по водонепроницаемости, выполнением требований норм трещиностойкости конструкций и учете этих норм при расчете конструкций, а также выполнение внешнего замкнутого контура гидроизоляции подземной части здания. Поверхности железобетонной фундаментной плиты под конструкции БРП покрываются обмазочной гидроизоляцией.

Защита от коррозии необетонированнных стальных деталей предусмотрена лакокрасочными и металлическими (цинковыми) покрытиями.

Защита арматуры в толщине железобетонных конструкций, обеспечена за счет соблюдения толщин защитных слоев бетона конструкции, применением высокомарочных бетонов, и мер по обеспечению трещиностойкости.

Антикоррозийная защита открытых металлических конструкций производится по СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все сварочные работы выполнить по ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 14098-2014.

Зимние условия производства работ

Данный проект разработан в расчете на производство бетонных работ при положительных температурах наружного воздуха. Для производства работ в зимнее время требуется разработать специальный Проект Производства Работ.

Производство работ по кладке в зимнее время производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

13. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

13.1. Защитные сооружения гражданской обороны

В соответствии с ППТ в подземной части жилого дома для инженерной защиты населения предусматривается укрытие на 415 мест. Укрытие расположено в подземной части корпуса 6.1.5 (стилобат) на отм. -6,150 в осях 8-22/ГГ-ДД и корпуса 6.1.2 на отм. -6,150 в осях 2.1-2.2/2.Р-2.У.

Полное расчетное обоснование принятых толщин конструкций представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1-РР.

В результате расчета определено, что для защиты укрываемых от снаряда фугаса и предотвращения откола конструкций и предотвращения поражения, укрываемых осколками:

- необходимая толщина стены в грунте составляет 21,7 см. В проекте принята толщина стены в грунте 30 см;

- необходимая толщина плиты перекрытия, а также стены выше уровня земли составляет 36,9 см. В проекте принята толщина плиты перекрытия и стены выше уровня земли 37 см.

Выполнены следующие конструктивные мероприятия:

- в корпусе 6.1.2 выполнено утолщение плиты перекрытия до 370 мм на отм. -1,070 в осях 2.1-2.2/2.Р-2.У;

- в корпусе 6.1.5 (стилобат) выполнено утолщение до 370 мм плиты перекрытия на отм. -0,600 в осях 8-12/ВВ-ГГ, на отм. -0,780 в осях 12-17/ВВ-ГГ, на отм. -1,580 в осях 17-22/ВВ-ГГ;

- в корпусе 6.1.5 (стилобат) выполнено утолщение стен рампы до 370 мм на отм. -1,200…+1,850 в осях 2/П-Я.

Полное расчетное обоснование принятых толщин конструкций представлено в разделе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1-РР (Приложение 7).

13.2. Молниезащита

В соответствии с "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций" СО-153-34.21.122-2003, утвержденной приказом Минэнерго России от 30.06.2003г N280, предусмотрены необходимые мероприятия по обеспечению для жилого комплекса III уровня защиты.

Молниеприемником служит молниеприемная сетка, выполненная стальной оцинкованной катанкой ∅8мм, установленной на держателях на кровле здания. Размер ячеек сетки должен быть не более 10х10м.

Все выступающие над кровлей металлические части и устройства подсоединяются к молниезащитной сетке. Сетка в узлах соединяется сваркой.

В качестве повторного заземлителя используется наружный контур заземления, состоящий из горизонтальных и вертикальных заземлителей.

Горизонтальные заземлители выполняются из стальной полосы сечением 40х5мм, вертикальные заземлители выполняются из стальных уголков сечением 50х50х5мм длиной 3,0м. Контур наружного заземления закладывается на расстоянии 1,0 м от стен здания и глубине 0,5 м от планировочной отметки земли. Соединения контура заземления с ГЗШ выполнить стальной полосой сечением 40х4мм. Сопротивление заземляющего устройства не превышает 4Ом.

В качестве токоотводов используется стальная полоса 25х4мм, заложенная в монолитных конструкциях их соединение осуществляется сваркой. Токоотводы располагаются по периметру защищаемого объекта таким образом, чтобы среднее расстояние между ними было 20 м. Токоотводы должны быть объединены горизонтальными поясами вблизи поверхности земли и через каждые 20 м по высоте здания.

14. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность здания

К мероприятиям по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям относится - соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций.

В целях обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

1) использование в качестве утеплителя ограждающих конструкций эффективных теплоизоляционных материалов;

2) устройство за входными дверями утепленных тамбурных помещений;

3) применение эффективных стеклопакетов с высоким сопротивлением теплопередаче;

4) использование уплотняющих прокладок из силиконовых материалов и морозостойкой резины для повышения уплотнения стыков и притворов открывающихся элементов наружных ограждений;

5) устройство перфорации с заполнением утеплителем в местах примыкания выступающих балконных плит к перекрытиям здания;

6) нахлёст утеплителя на раму окна (витража) – 30 мм.

15. Итоговые данные расчета

15.1. Выводы по результатам расчетов несущих конструкций вновь проектируемых зданий и сооружений

Выполнен комплекс статических расчетов несущих конструкций и основания здания по предельным состояниям 1-й и 2-й групп на основные и особые (Расчет укрытия ЗСГО) сочетания нагрузок.

Конструкции здания рассчитаны с применением вычислительных программных комплексов "ЛИРА-САПР" (Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ63.Н00477/23 действителен до 14.12.2026), "SCAD Office" (Сертификат соответствия № РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00010 действителен до 07.08.2025) и "GeoWall" (Сертификат соответствия № РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008 действителен до 26.06.2025).

На основании полученных по результатам расчетов данных установлено, что конструктивные решения здания обеспечивают выполнение всех расчетных критериев предельных состояний при действии наиболее неблагоприятных сочетаний нагрузок в течение расчетного срока службы:

для каркаса жилых корпусов и стилобатной части

среднее давление под подошвой фундаментных плит не превышает расчетного сопротивления грунта;

деформации основания (средняя осадка здания, относительная разность осадок) фундаментов не превышают предельных значений;

прогибы плит перекрытия и покрытия, горизонтальные перемещения верха здания не превышают предельных значений;

ширина раскрытия трещин железобетонных конструкций не превышает предельных значений;

габариты сечений несущих конструкций достаточны для восприятия внутренних усилий, прочность и устойчивость несущих конструкций (в том числе при расчете на продавливание фундаментных плит, плит перекрытий, плит покрытия) обеспечены;

прочность и устойчивость конструкций укрытия при расчете на действие обычных средств поражения и обрушения вышерасположенных этажей здания обеспечены;

для ограждения котлована

устойчивость положения стены против сдвига, опрокидывания и поворота обеспечены;

несущая способность и прочность элементов и узлов соединений подпорных стен и удерживающих конструкций обеспечены;

деформации подпорного сооружения и его основания не превышают предельных допустимых значений;

деформации существующей застройки, вызванные устройством подпорного сооружения и последующего строительства, не превышают предельных значений, сохранность сооружений окружающей застройки обеспечена.

Сравнение полученных по расчету значений контролируемых параметров с допустимыми представлено в томе 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР2 Раздел 4 «Конструктивные решения» Часть 2 «Ограждение котлована».

для инженерных сетей

среднее давление под подошвой фундаментных плит не превышает расчетного сопротивления грунта;

деформации основания (средняя осадка колодцев инженерных сетей) фундаментов не превышают предельных значений;

габариты сечений несущих конструкций инженерных сетей достаточны для восприятия внутренних усилий, прочность и устойчивость несущих конструкций инженерных сетей (в том числе при расчете на поперечное усилие дна колодца и плит покрытия колодца) обеспечены;

устойчивость конструкций против всплытия обеспечена.

Принятые проектные решения обеспечивают выполнение требований Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований", СТУ на проектирование и строительство.

Прочность, устойчивость и механическая безопасность здания в целом, его конструктивных элементов и соединений обеспечиваются.

По результатам расчетов получены значения контролируемых параметров и коэффициенты использования сечений несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, которые представлены в таблицах 5-10.

Таблица 5. Значения контролируемых параметров

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
Жилой дом. Корпус 6.1.1				
1	Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м2	101,0	36,88
2	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	121,2	59,7
3	Давление под подошвой фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	151,5	82,0
4	Осадка фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	мм	150	69,9
5	Относительная разность осадок фундаментной плиты, Δs/L (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	-	0,003	0,000591
6	Максимальный прогиб плиты перекрытия -1-го этажа пролет L=8720мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	40,0	10,0

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
7	Максимальный прогиб плиты перекрытия первого этажа пролет L=5770мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	28,9	8,89
8	Максимальный прогиб плиты перекрытия технического этажа пролет L=5770мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	28,9	7,44
9	Максимальный прогиб плиты перекрытия 2-го - 12-го этажа пролет L=5770мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	28,9	7,11
10	Максимальный прогиб плиты перекрытия 13-го этажа пролет L=7060мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,8	15
11	Максимальный прогиб плиты перекрытия 14-го - 16-го этажа пролет L=6910мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,2	9,93
12	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=6910мм (СП 20.13330.2016,	мм	33,2	8,08

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	табл. Д.1, п. 2а)			
13	Максимальный прогиб плиты покрытия машинного отделения пролет L=8740мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	39,2	3,79
14	Горизонтальное перемещение верха здания, мм. Высота здания hзд=66,5м (СП 20.13330.2016, табл. Д.4, п. 1)	мм	133,0	92,4
15	Общая устойчивость здания (СП 63.13330.2018 приложение В.9)	-	2,0	5,85
16	Максимальное ускорение этажа здания (СП 20.13330.2016, п.В.3)	мм/с^2	80,0	27,8
Жилой дом. Корпус 6.1.2				
17	Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м^2	71,3	27,83
18	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	85,6	38,7

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
19	Давление под подошвой фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	106,95	51,8
21	Осадка фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	мм	150,0	37,9
22	Относительная разность осадок фундаментной плиты, Δs/L (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	-	0,003	0,00063
23	Максимальный прогиб плиты перекрытия -1-го этажа пролет L=8100мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	37,3	13,9
24	Максимальный прогиб плиты перекрытия 1-го этажа пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	32,49	11,5
25	Максимальный прогиб плиты перекрытия технического этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,6	10,2

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
26	Максимальный прогиб плиты перекрытия 2-го – 8-го жилого этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,6	10,2
27	Максимальный прогиб плиты перекрытия 9-го жилого этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,6	9,85
28	Максимальный прогиб плиты перекрытия 10-го – 11-го жилого этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	45,2	14,4
29	Максимальный прогиб плиты перекрытия 12-го этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,6	8,98
30	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,6	8,31
31	Максимальный прогиб плиты покрытия машинного отделения пролет L=15900мм	мм	56,4	6,23

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	(СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)			
32	Горизонтальное перемещение верха здания. Высота здания hзд=46,7м (СП 20.13330.2016, табл. Д.4, п. 1)	мм	93,47	39,6
33	Общая устойчивость здания (СП 63.13330.2018 приложение В.9)	-	2,0	6,13
34	Максимальное ускорение этажа здания (СП 20.13330.2016, п. В.3)	мм/с^2	80,0	73,9
Жилой дом. Корпус 6.1.3				
35	Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м^2	101,0	23,01
36	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	121,2	33,03
37	Давление под подошвой фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	151,5	48,06

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
38	Осадка фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	мм	150,0	41,0
39	Относительная разность осадок фундаментной плиты, Δs/L (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	-	0,003	0,00057
40	Максимальный прогиб плиты перекрытия -1-го этажа пролет L=6330мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	31,18	11,0
41	Максимальный прогиб плиты перекрытия 1-го этажа пролет L=6060мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	30,3	10,3
42	Максимальный прогиб плиты перекрытия технического этажа пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	32,48	9,42
43	Максимальный прогиб плиты перекрытия 2- этажа пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	32,48	9,58

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
44	Максимальный прогиб плиты перекрытия типовых 3-го – 6 -го этажей пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	32,48	9,52
45	Максимальный прогиб плиты перекрытия 7 -го этажа пролет L=6480мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	31,76	9,52
46	Максимальный прогиб плиты перекрытия типовых 8-го – 9 -го этажей пролет L=6380мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	31,43	9,3
47	Максимальный прогиб плиты перекрытия последнего 10-го жилого этажа пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	32,48	8,71
48	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=6010мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	30,05	7,16
49	Максимальный прогиб плиты покрытия машинного отделения	мм	53,58	5,07

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	пролет L=14200мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)			
50	Горизонтальное перемещение верха здания. Высота здания hзд=44,4м (СП 20.13330.2016, табл. Д.4, п. 1)	мм	88,8	22,9
51	Общая устойчивость (СП 63.13330.2018 приложение В.9)	-	2,0	6,72
52	Максимальное ускорение этажа здания (СП 20.13330.2016, п. В.3)	мм/с^2	80,0	46,1
Жилой дом. Корпус 6.1.4				
53	Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м^2	98,47	31,91
54	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	118,2	47,8
55	Давление под подошвой фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	147,7	74,8

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
56	Осадка фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	мм	150,0	65,8
57	Относительная разность осадок фундаментной плиты, Δs/L (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	-	0,003	0,000841
58	Максимальный прогиб плиты перекрытия -1-го этажа пролет L=7260мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	34,57	8,0
59	Максимальный прогиб плиты перекрытия первого этажа пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	38,4	10,4
60	Максимальный прогиб плиты перекрытия технического этажа пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	38,4	9,08
61	Максимальный прогиб плиты перекрытия типовых этажей пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	38,4	9,01

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
62	Максимальный прогиб плиты перекрытия последнего жилого этажа пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	38,4	10,6
63	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	38,4	7,83
64	Максимальный прогиб плиты покрытия технической надстройки пролет L=19600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	69,7	5,12
65	Горизонтальное перемещение верха здания. Высота здания hзд=59,95м (СП 20.13330.2016, табл. Д.4, п. 1)	мм	119,9	90,9
66	Общая устойчивость здания (СП 63.13330.2018 приложение В.9)	-	2,0	6,55
67	Максимальное ускорение этажа здания (СП 20.13330.2016, п. В.3)	мм/с^2	80,0	15,1

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
Подземная автостоянка				
68	Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м^2	118,2	9,81
69	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	141,8	16,1
70	Давление под подошвой фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	177,3	5,2
71	Средняя осадка фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	мм	150,0	34,0
72	Относительная разность осадок фундаментной плиты/плитного ростверка, Δs/L (СП 22.13330.2016, прил. Г табл. Г.1)	-	0,003	0,00079
73	Максимальный прогиб плиты перекрытия над -1-м этажом пролет L=8100мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	37,3	9,6

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
74	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=8700мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	39,0	21,1

Таблица 6. Коэффициенты использования

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
Жилой дом. Корпус 6.1.1				
1	Фундаментная плита при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	800	B40	0,902
2	Плита перекрытия -1-го этажа при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	200	B40	0,652
3	Плита типового этажа при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,867
4	Плита покрытия при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,706
5	Пилоны подземного этажа (по критическому фактору)	1000x300, 1500x300, 1700x300	B40	0,645
6	Пилоны 1-го этажа (по критическому фактору)	1000x250, 1500x250, 1500x300, 1700x250	B40	0,851
7	Пилоны типового этажа (по критическому фактору)	1000x250, 1500x220, 1500x250, 1700x220	B30	0,708

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
8	Плита перекрытия -1-го этажа при расчете по нормальным сечениям	200	B40	0,73
9	Плита перекрытия типового этажа при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,775
10	Плита покрытия при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,86
Жилой дом. Корпус 6.1.2				
11	Фундаментная плита при расчете на продавливание краевым пилоном с учетом поперечной арматуры	700	B40	0,997
12	Фундаментная плита при расчете на продавливание самым нагруженным пилоном без учета поперечной арматуры	700	B40	0,676
13	Плита перекрытия -1-го этажа при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B40	0,886
14	Плита типового этажа при расчете на продавливание торцом стены с	200	B30	0,914

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	учетом поперечной арматуры			
15	Плита покрытия при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	В30	0,764
16	Пилон подземного этажа (по критическому фактору)	1200х300, 1450х300	В40	0,727
17	Пилон 1-го этажа (по критическому фактору)	1200х250	В40	0,659
18	Пилон типового этажа (по критическому фактору)	1200х220, 1200х250	В30	0,595
19	Плита перекрытия -1-го этажа при расчете по нормальным сечениям	200	В40	0,68
20	Плита перекрытия типового этажа при расчете по нормальным сечениям	200	В30	0,688
21	Плита покрытия при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	В30	0,627
Жилой дом. Корпус 6.1.3				
22	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание	700	В40	0,953

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	угловым пилоном с учетом поперечной арматуры			
23	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание средним пилоном без учета поперечной арматуры	700	B40	0,842
24	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание краевым пилоном с учетом поперечной арматуры	700	B40	0,969
25	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание углом стены приямка без учета поперечной арматуры	700	B40	0,830
26	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	700	B40	0,877
27	Плита перекрытия подземного этажа на отм. -3,450 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B40	0,969
28	Плита перекрытия первого этажа на отм. +3,050 при расчете на продавливание	200	B30	0,852

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	торцом стены с учетом поперечной арматуры			
29	Плита типового этажа (2-7) на отм. +5,000…+24,800 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,761
30	Плита типового этажа (8-10) на отм. +28,100…+34,700 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,644
31	Плита покрытия на отм. +36,750 при расчете на продавливание торцом стены без учета поперечной арматуры	200	B30	0,618
32	Пилоны подземного этажа (по критическому фактору)	1200x300	B40	0,501
33	Пилоны 1-го этажа (по критическому фактору)	1200x250, 1200x300	B40	0,636
34	Пилоны типового этажа (по критическому фактору)	1200x220, 1200x250	B30	0,622
35	Плита перекрытия подземного этажа на отм. -3,450 при расчете по нормальным сечениям	200	B40	0,71

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
36	Плита перекрытия первого этажа на отм. +3,050 при расчете по нормальным сечениям	200	B40	0,82
37	Плита типового этажа (2-7 на отм. +5,000…+24,800 при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,73
38	Плита типового этажа (8-10) на отм. +28,100…+34,700 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,79
39	Плита покрытия на отм. +36,750 при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,77
Жилой дом. Корпус 6.1.4				
40	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание угловым пилоном с учетом поперечной арматуры	800	B40	0,931
41	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на продавливание средним пилоном с учетом поперечной арматуры	800	B40	0,735
42	Фундаментная плита на отм. -7,200 при расчете на	800	B40	0,898

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	продавливание краевым пилоном без учета поперечной арматуры			
43	Фундаментной плиты на отм. -7,200 при расчете на продавливание углом стены приямка без учета поперечной арматуры	800	B40	0,394
44	Перекрытие подземного этажа на отм.-2,050 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B40	0,690
45	Плита типового этажа (2-15) на отм. +5,000…+51,200 при расчете на продавливание торцом стены с учетом поперечной арматуры	200	B30	0,772
46	Плита покрытия на отм. +53,250 при расчете на продавливание торцом стены без учета поперечной арматуры	200	B30	0,618
47	Пилоны подземного этажа (по критическому фактору)	1200x300, 1500x300	B40	0,719
48	Пилоны 1-го этажа (по критическому фактору)	1200x250, 1500x250	B40	0,672
49	Коэффициент использования	1200x250, 1500x220,	B30	0,653

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	пилонов типового этажа (по критическому фактору)	1500x250		
50	Перекрытие подземного этажа на отм. -2,050 при расчете по нормальным сечениям	200	B40	0,793
51	Плита типового этажа (2-15) на отм. +5,000…+51,200 при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,78
52	Плита покрытия на отм. +53,250 при расчете по нормальным сечениям	200	B30	0,64
Подземная автостоянка				
53	Фундаментная плита при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	600	B40	0,985
54	Коэффициент использования сечения плиты перекрытия -1-го этажа при расчете на продавливание пилоном с учетом поперечной арматуры	300	B40	0,85
55	Плита покрытия при расчете на продавливание	450	B40	0,98

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
	пилоном с учетом поперечной арматуры			
56	Пилон (по критическому фактору)	1200x400, 1500x300	B40	0,954
57	Плита перекрытия подвала при расчете по нормальным сечениям	300	B40	0,73
58	Плита покрытия парковки при расчете по нормальным сечениям	450	B40	0,84

Таблица 7. Значения контролируемых параметров (инженерные сооружения)

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
Инженерные сооружения				
1	Колодец Дк-1 (диаметр днища – 0,96 м; глубина – 1,98 м). Давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м2	23,5	13,08
2	Колодец К-10 (плита днища 2,2х2,08м; заглублен под воду на 0,95м) Расчет устойчивости против всплытия. Давление воды (СП 22.13330.2016, п. 9.31)	т	10,71	4,35
3	Давление под подошвой фундаментной плиты БРП (СП 22.13330.2016, п. 5.6.7)	т/м2	27,72	7,98
4	Осадка фундаментной плиты БРП (СП 22.13330.2016, прил. Г, табл. Г.1)	мм	150,0	3,9

Таблица 8. Коэффициенты использования (инженерные сооружения)

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Класс бетона по прочности	Коэффициент использования
Инженерные сооружения				
1	Колодец Дк-1 (диаметр плиты – 1,0м) Несущая способность плиты перекрытия	170	В22,5	0,831
2	Колодец ДК5 (плита днища 2,20х2,08 м, глубина – 5,515 м) Несущая способность плиты днища	160	В22,5	0,583
3	Колодец ДК5 (диаметр горловины – 0,84 м, высота горловины – 1,715 м) Несущая способность стенки горловины	70	В22,5	0,182
4	Колодец Кл-14 (диаметр камеры – 1,68 м, глубина до низа камеры – 4,7 м) Несущая способность стенки рабочей камеры	80-100	В22,5	0,977
5	Фундаментная плита БРП. Прочность по нормальным сечениям	200	В25	0,122

Таблица 9. Значения контролируемых параметров (конструкции витражей)

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
Конструкции витражей				
1	Максимальный прогиб вертикального элемента L=6,55 м (СП 426.1325800.2018 п. 5.3.5)	мм	32,75	14,8
2	Максимальный прогиб горизонтального элемента L=3,45 м (СП 426.1325800.2018 п. 5.3.5)	мм	17,25	16,64

Таблица 10. Коэффициенты использования (конструкции витражей)

№ п/п	Параметр	Сечение, мм	Сплав алюминия/ Класс прочности болта/ Вид стекла	Коэффициент использования
Конструкции витражей				
1	Вертикальный элемент конструкции витража при расчете на прочность	185x50	6060 Т66	0,355
2	Горизонтальный элемент конструкции витража при расчете на прочность	173,4x80	6060 Т66	0,261
3	Болт крепления кронштейна к стойке витража при срезе в двух направлениях (Болт М10х90-А2)	Ø10	5.6	0,07
4	Болт крепления кронштейна к ж.б. конструкциям здания при срезе и растяжении (Клиновый анкер d=10 мм)	Ø10	5.6	0,19
5	Стекло	6,0	Закаленное	0,27

15.2. Выводы по результатам оценки влияния строительства на окружающую застройку

Согласно техническому заключению 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР3 «Оценка влияния строительства», выполненному ООО «Геотехническая мастерская» с применением расчетного комплекса «Plaxis» (сертификат соответствия № РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00006, действителен до 19.04.2025), установлено:

- зданий, сооружений, действующих инженерных коммуникаций, находящихся в аварийном техническом состоянии, в зоне влияния строительства нет;

- максимальные прогнозируемые расчетом дополнительные деформации основания фундаментов существующих зданий, попадающих в зону влияния нового строительства, не превышают предельных; до начала строительства не требуется усиление несущих конструкций фундаментов зданий;

- определены максимальные прогнозируемые расчетом перемещения существующих коммуникаций; полученные расчетом напряжения в коммуникациях в зоне влияния строительства не превышают предельные значения и не оказывают негативного влияния на их техническое и эксплуатационное состояние, целостность и работоспособность; до начала строительства не требуется проведения мероприятий по защите.

16. Нормативная база, использованная при разработке проекта

Обозначение	Наименование	Прим ечч.
Федеральный закон Технический регламент №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
Федеральный закон Технический регламент №384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
Постановление Правительства РФ №87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	
Постановление Правительства РФ №815	Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с учетом Постановления Правительства РФ от 20 мая 2022 г. №914 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 г. №815")	
ГОСТ 27751-2014	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85	
СП 22.13330.2016	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	

	Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 88.13330.2022	Защитные сооружения гражданской обороны	
СП 430.13330.2022	Монолитные конструктивные системы. Правила проектирования	

17. Свидетельства и сертификаты

17.1. Выписка из реестра СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7702395360-20241127-1702
(регистрационный номер выписки)

27.11.2024
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "ГЕНПРОЕКТ"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

5157746177826
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7702395360
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "ГЕНПРОЕКТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ГЕНПРОЕКТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	129090, Россия, Москва, Москва, переулок Васнецова, 9, строение 2, пом.I, комната 4
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити» (СРО-П-180-06022013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-180-007702395360-0678
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	21.12.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 21.12.2017	Да, 21.12.2017	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)**
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**20.02.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

2

17.2. Сертификаты соответствия ПО

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB63.H00477/23

Срок действия с 15.12.2023 по 14.12.2026

№ 0108902

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «НИЦ ТЕСТ». Место нахождения: 117420, РОССИЯ, город Москва, улица Намёткина, дом 8, строение 1, этаж 4, офис 422. Адрес места осуществления деятельности: 117420, РОССИЯ, город Москва, улица Намёткина, дом 8, строение 1, этаж 4, офис 422. Телефон: +7 903-445-19-52. Адрес электронной почты: ooo.nictest@gmail.com. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63, выдан 15.01.2020 года.

ПРОДУКЦИЯ ПК ЛИРА САПР.

Серийный выпуск.

код ОК

62.01.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД

ГОСТ 28195 89, ГОСТ 28806 90, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126 93, ГОСТ Р ИСО 9127 94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119 2000, СП 14.13330.2018 (СНиП II 7 81*), СП 15.13330.2020 (СНиП II 22 81*), СП 16.13330.2017 (СНиП II 23 81*), СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07 85*), СП 22.13330.2016 (СНиП 2.02.01 83*), СП 24.13330.2021 (СНиП 2.02.03 85*), СП 26.13330.2012 (СНиП 2.02.05-87), СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03 84*), СП 63.13330.2018 (СНиП 52 01 2003), СП 128.13330.2016, СП 266.1325800.2016, СП 268.1325800.2016, СП 294.1325800.2017, СП 295.1325800.2017, СП 328.1325800.2020, СП 331.1325800.2017, СП 333.1325800.2020, СП 335.1325800.2017, СП 260.1325800.2016, СП 267.1325800.2016, СП 296.1325800.2017, СП 356.1325800.2017, СП 358.1325800.2017, СП 385.1325800.2018, СП 413.1325800.2018, СП 468.1325800.2019, СТО 36554501 006 2006, СП 50 101 2004, СП 50 102 2003, СП 52 101 2003, СП 52 103 2007, СП 53 102 2004, СП 31 114 2004, ГОСТ 27751 2014, ТСН 102 00*, НП 031 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ЛИРА СЕРВИС». Адрес места осуществления деятельности: 117574, Россия, город Москва, пр-д Одоевского, д. 3, к. 7, эт. 1, пом. II, оф. 63. ИНН: 7728548282. ОГРН: 1057747047885. Номер телефона/факс: + 7 (495) 106 16 06. Электронная почта: manager@rflira.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ЛИРА СЕРВИС». Юридический адрес: 117574, Россия, город Москва, пр-д Одоевского, д. 3, к. 7, эт. 1, пом. II, оф. 63. ИНН: 7728548282. ОГРН: 1057747047885. Номер телефона/факс: + 7 (495) 106 16 06. Электронная почта: manager@rflira.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний 1 шт., № 65/2023 от 14.12.2023 г., выданного Испытательной лабораторией программного обеспечения, информационных технологий и средств информатизации НП «ГРАНИТ ЭС» (рег. № РОСС RU.32493.04ПЛК0.ИЛ01)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с.

Орган по сертификации «НИЦ ТЕСТ» RA.RU.11HB63

М.П.

Руководитель органа подпись С.В. Решилин (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись Ю. Н. Самойлова (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2022, «Б»

СЕРТИФИКАТ

Лицензионного пользователя

Настоящий сертификат подтверждает, что

ООО «ГЕНПРОЕКТ»
г. Москва
ИНН 7702395360
ОГРН 5157746177826

является лицензионным пользователем программных комплексов (ПК):
«ЛИРА-САПР 2021 PRO»
расчетно-графических систем:
«ЛИРА-САПР 2021 Монтаж»
«ЛИРА-САПР 2021 Динамика во времени»
«ЛИРА-САПР 2021 Грунт»
«ЛИРА-САПР 2021 Огнестойкость»

В целях защиты авторских прав лицензионному пользователю запрещается:

- декомпиляция, дизассемблирование ПК или его части;
- действия, направленные на устранение или снижение эффективности средств защиты авторских прав;
- продажа, передача ПК в пользование, прокат, аренду третьим лицам, как на возмездной, так и на безвозмездной основе;
- модификация, переработка, создание производных продуктов, удаление из ПК любых уведомлений и ссылок на его принадлежность.

Реализация права на неисключительное использование ПК обеспечивается ключом защиты:

ID ключа	**1010525802**
Количество рабочих мест	**Два**

Документ-основание:

Сублицензионный договор № RF-04-02/16 M-ADT от «04» февраля 2016 г.

ООО «Лира сервис» | 12 октября 2021 г.

ЛИРА СЕРВИС

СЕРТИФИКАТ

Лицензионного пользователя

Настоящий сертификат подтверждает, что

ООО «ГЕНПРОЕКТ»
г. Москва
ИНН 7702395360
ОГРН 5157746177826

является лицензионным пользователем программных комплексов (ПК):
«ЛИРА-САПР 2021 Стандарт плюс»
расчетно-графических систем:
«ЛИРА-САПР 2021 Грунт»

В целях защиты авторских прав лицензионному пользователю запрещается:

- декомпиляция, дизассемблирование ПК или его части;
- действия, направленные на устранение или снижение эффективности средств защиты авторских прав;
- продажа, передача ПК в пользование, прокат, аренду третьим лицам, как на возмездной, так и на безвозмездной основе;
- модификация, переработка, создание производных продуктов, удаление из ПК любых уведомлений и ссылок на его принадлежность.

Реализация права на неисключительное использование ПК обеспечивается ключом защиты:

ID ключа	**1010526986**
Количество рабочих мест	**Два**

Документ-основание:

Сублицензионный договор № RF-04-02/16 M-ADT от «04» февраля 2016 г.

ООО «Лира сервис» | 12 октября 2021 г.

ЛИРА СЕРВИС

Система добровольной сертификации
прикладных программных продуктов
«PoliSoft»
РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000375

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

PoliSoft 04ПЛКО. 068

№ РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00010

Срок действия с 08.08.2022 по 07.08.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.32493.04ПЛК0.ОС01
ООО «СИНЕРГИЯ» (ОС ООО «СИНЕРГИЯ»)
109263, Москва г, Шкулёва ул, дом № 2А, этаж 3, офис 5, телефон +79660467950.

ПРОДУКЦИЯ код ОКПД 2

Программный продукт «Интегрированная система анализа конструкций «SCAD Office», версия 21 в составе программ: SCAD++, АРБАТ, КРИСТАЛЛ, КОМЕТА, КАМИН, БеСТ, ДЕКОР, КРОСС, ОТКОС, ЗАПРОС, МОНОЛИТ, МАГНУМ 58.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р ИСО 9127–94, разд. 6, пп. 6.1.1, 6.3.1 6.3.2, 6.3.3 a), 6.3.4, 6.4.1, 6.5.1, 6.5.2 a), b), 6.5.3, 6.6, 6.7; ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119–2000, разд. 3, пп. 3.1.1–3.1.5, 3.2.1–3.2.5, 3.3.1–3.3.3; ГОСТ 28806–90, разд. 2, пп.13–16; ГОСТ Р ИСО 9126–93, разд. 4, пп. 4.1–4.4.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ
сводов правил, национальных стандартов и других документов
(см. приложение на 10 л., бланки №№ 000592, 000594 – 000597, 000570, 000584 – 000586, 000588).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО Научно – проектная фирма «СКАД СОФТ»
ОГРН 1057749166826
Россия, 105082, г. Москва, Рубцовская набережная, д. 4, корп. 1, помещение VII.
Тел. +7(499) 267-40-76

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО Научно – проектная фирма «СКАД СОФТ»
Россия , 105082, г. Москва, Рубцовская набережная, д. 4, корп. 1, помещение VII.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол оценки соответствия ОС ООО «СИНЕРГИЯ» № 04ПЛК0.Н10 от 04.08.2022.

Уровень оценки – D

Уровень качества – H (High)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Серийный выпуск

Сертификация проведена в соответствии с документом «Правила функционирования Системы добровольной сертификации прикладных программных продуктов «PoliSoft».
Схема сертификации – 2с.

М.П. **Руководитель Органа** подпись Н.В. Жалнин (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись Г.Е. Колесников (инициалы, фамилия)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



ЛИЦЕНЗИЯ

№ 15667

на передачу и сопровождение интегрированной системы
SCAD Office

Дата передачи 2019/02/19.

Передано **ООО "ГЕНПРОЕКТ", г.Москва.**

Компания "SCAD SOFT" подтверждает настоящей лицензией факт передачи интегрированной системы прочностного анализа и проектирования конструкций **SCAD Office 21** и гарантирует сопровождение и обновление системы в рамках переданной конфигурации до 19.02.2020 г..

Комплектация передаваемых программных модулей

	s64	s392	sMax
Количество рабочих мест	0	0	1
Графический синтез расчетной схемы, линейный расчет и анализ результатов расчета			x
Расчетные сочетания усилий			x
Подбор арматуры в элементах железобетонных конструкций			x
Анализ устойчивости			x
Проверка и подбор элементов стальных конструкций			x
Огнестойкость			x
Вычисление спектров ответа			x
Нелинейный процессор (расчет геометрически нелинейных задач)			x
Нелинейный процессор (расчет физически нелинейных задач)			x
Амплитудно-частотные характеристики			x
Вариации моделей			x
Монтаж			x

КОМЕТА	1
КРИСТАЛЛ	1
АРБАТ	1
КАМИН	1
МОНОЛИТ	1
ВЕСТ	1
КРОСС	1
ЗАПРОС	1
ДЕКОР	1
ОТКОС	1
Конструктор сечений	1
КОНСУЛ	1
СЕЗАМ	1
ТОНУС	1
КоКон	1
КУСТ	1

Локальный ключ.
Условия Лицензионного договора см. на обратной стороне листа.

По вопросам сопровождения обращаться:
Тел. Факс (+38 044) 249 71 91, (+7 499) 267 40 76
e-mail: scad@scadsoft.com; scad@scadsoft.ru

Представитель ГК «SCAD SOFT»: **Мапяренко А.А.**
(Ф.И.О.)

М.П.

Система добровольной сертификации
прикладных программных продуктов
«PoliSoft»
РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000370

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008

Срок действия с 27.06.2022 по 26.06.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.32493.04ПЛК0.ОС01
ООО «СИНЕРГИЯ» (ОС ООО «СИНЕРГИЯ»)
109263, Москва г, Шкулёва ул, дом № 2А, этаж 3, офис 5, телефон +79660467950.

ПРОДУКЦИЯ код ОКПД 2

Программный продукт: GeoWall 7 – расчет ограждения котлованов 58.29.29.000

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 28806-90, разд. 2, пп.13; ГОСТ Р ИСО 9126-93, разд. 4, пп. 4.1, 4.3; ГОСТ Р ИСО 9127-94, разд. 6, пп. 6.1.1, 6.3.1, 6.3.2 a), b); 6.3.3 a); 6.3.4, 6.4.1; 6.5.1, 6.5.2 a), b); 6.5.3 a), b), c); ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, разд. 3, пп. 3.1.1, 3.1.2; 3.1.3 a); 3.1.5; 3.2.1. – 3.2.5, 3.3.1; 3.3.3; Руководство пользователя GeoWall 7.3.0 от 23.06.2022 и нормативных документов: (см. приложение на 3 л., бланки № № 000571 – 00573)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ИнжПроектСтрой»
614000, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 34, оф. 108.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «ИнжПроектСтрой»
ОГРН 1085902003110
614000, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 34, оф. 108; Телефон +7(342) 204-02-08

НА ОСНОВАНИИ

Протокол оценки соответствия ОС ООО «СИНЕРГИЯ» № 04ПЛК0.Н08 от 23.06.2022.

Уровень качества – G (Good)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификация проведена в соответствии с документом «Правила функционирования Системы добровольной сертификации прикладных программных продуктов «PoliSoft». Схема сертификации – 2с.

М.П. **Руководитель Органа** подпись Н.В. Жалнин инициалы, фамилия

Эксперт подпись Г.Е. Колесников инициалы, фамилия

Система добровольной сертификации
прикладных программных продуктов
«PoliSoft»
РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000571

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008**

Перечень документов, которым соответствует продукция

Код ОКПД 2	Перечень документов	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
58.29.29.000	СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003, разд. 4. Общие положения, п. 4.18; разд. 5. Противооползневые и противообвальные сооружения и мероприятия, подр. 5.2. Основные расчетные положения, пп. 5.2.2, 5.2.3; СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*, разд. 5. Расчётные сейсмические нагрузки, п.5.17; СП 16.13330.2017 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*, Разд. 4. Общие положения, подр. 4.3. Учет назначения и условий работы конструкций, п.4.3.2, разд. 6. Расчетные характеристики материалов и соединений, п.6.1, разд. 7. Расчет элементов стальных конструкций при центральном растяжении и сжатии, подр. 7.1. Расчет элементов сплошного сечения, пп.7.1.1, 7.1.3, подр. 7.2. Расчет элементов сквозного сечения, п.7.2.1, разд. 8. Расчет элементов стальных конструкций при изгибе, подр. 8.2. Расчет на прочность изгибаемых элементов сплошного сечения, п.8.2.1, разд. 9. Расчет элементов стальных конструкций при действии продольной силы с изгибом, подр. 9.1. Расчет на прочность элементов сплошного сечения, п.9.1.1, подр. 9.2. Расчет на устойчивость элементов сплошного сечения, п.9.2.2, разд. 10. Расчетные длины и предельные гибкости элементов стальных конструкций, подр. 10.4. Предельные гибкости элементов, п.10.4.1;	

М.П. **Руководитель Органа** _____ Н.В. Жалнин
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ Г.Е. Колесников
подпись — инициалы, фамилия

1

Система добровольной сертификации прикладных программных продуктов «PoliSoft»

РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000572

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008**

Перечень документов, которым соответствует продукция

Код ОКПД 2	Перечень документов	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
58.29.29.000	СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*, разд. 7. Вес конструкций и грунтов, п.7.2, разд. 8. Нагрузки от оборудования, людей, животных, складируемых материалов и изделий, транспортных средств, подр. 8.4. Нагрузки от транспортных средств, пп. 8.4.1, 8.4.5; СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*, Разд. 4 Общие положения, пп. 4.2, 4.4, 4.9, 4.12, разд. 5. Проектирование оснований, подр. 5.1 Общие указания пп. 5.1.5, 5.1.7-5.1.11, подр. 5.2. Нагрузки и воздействия, учитываемые в расчетах оснований, пп. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.5, 5.2.6, подр. 5.3. Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов, пп. 5.3.3-5.3.8, 5.3.16, подр. 5.6. Расчет оснований по деформациям, пп. 5.6.1, 5.6.3, подр. 5.7. Расчет оснований по несущей способности, пп. 5.7.1, 5.7.4, 5.7.7, 5.7.10, разд. 6. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах и в особых условиях, подр. 6.9. Закрепленные грунты, пп. 6.9.1, 6.9.2, 6.9.5, 6.9.6, разд. 9. Особенности проектирования оснований подземных частей сооружений и геотехнический прогноз, п. 9.11 – 9.13, 9.15 – 9.24, Приложение А. Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов. пп. А.1, А.5, Приложение Ж. Физико-механические характеристики органоминеральных и органических грунтов, п.Ж.1;	

М.П. **Руководитель Органа** _____ Н.В. Жалюин
подпись инициалы, фамилия

Эксперт _____ Г.Е. Колесников
подпись инициалы, фамилия

2

Система добровольной сертификации прикладных программных продуктов «PoliSoft»

РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000573

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008**

Перечень документов, которым соответствует продукция

Код ОКПД 2	Перечень документов	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
58.29.29.000		

СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85, разд. 7. Проектирование свайных фундаментов, подр. 7.1. Основные указания по расчету, п.7.1.9, Приложение В. Расчет свай на совместное действие вертикальной и горизонтальной сил и момента, п.В.6;

СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87, разд. 12. Свайные фундаменты, шпунтовые ограждения, анкеры, нагели, подр. 12.9. Грунтовые инъекционные анкеры, пп. 12.9.1-12.9.3, 12.9.6, 12.9.7;

СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003, разд. 6. Материалы для бетонных и железобетонных конструкций, подр. 6.1. Бетон, пп. 6.1.4, 6.1.10, 6.1.13, 6.1.19, 6.1.21, 6.1.22., разд. 8. Железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры, Подр. 8.1. Расчет элементов железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы, пп. 8.1.8, 8.1.9.

М.П. **Руководитель Органа** _____ Н.В. Жалнин
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ Г.Е. Колесников
подпись, инициалы, фамилия

3

17.3. Сертификат соответствия на конструкции витражей

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС.BY.04ССН0.04552**

Срок действия с **09.06.2023** по **08.06.2026**

№ 05591

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "Международный стандарт", 127030, РОССИЯ, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, помещение I, комната 15, офис 88к, Телефон: +79055740063, Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru
Регистрационный номер аттестата аккредитации: РОСС RU.32509.04ССН0.ОС01

ПРОДУКЦИЯ

Профили прессованные (готовые и профили-полуфабрикаты) из алюминиевых сплавов 6060, 6063 сплошные, полые, комбинированные, с защитно-декоративным покрытием (порошковым полимерным или анодно-окисным) или без покрытия (согласно приложению бланки № 02090, 02091)
Для применения в ограждающих конструкциях зданий и сооружений, в том числе светопрозрачных ограждающих конструкциях
Серийный выпуск

код ОК
24.42.22.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия» р. 4-9

код ТН ВЭД
7604 21 000 0,
7604 29 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Совместное общество с ограниченной ответственностью «АлюминТехно». Место нахождения: Беларусь, 220075, Минская обл. Минский район, СЭЗ «Минск», улица Селицкого, дом 12, комната 211

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Совместное общество с ограниченной ответственностью «АлюминТехно». Место нахождения: Беларусь, 220075, Минская обл. Минский район, СЭЗ «Минск», улица Селицкого, дом 12, комната 211

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 118Н-1 от 26.07.2019, № 259-6 от 13.06.2022, № 49Н-1 от 17.02.2023, выданных ИЦ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС», аттестат аккредитации № BY/112 1.0290

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с.

М.П.

Руководитель органа _____ Е.Н. Ситников
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.Л. Чернышевский
подпись — инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В», ТЗ № 483.

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 02090

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС.BY.04ССН0.04552 Лист 1

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, и ее изготовитель	Обозначение документации, по которой произведена продукция
24.42.22.130 7604 21 000 0, 7604 29 900 0	Профили прессованные (готовые* и профили -полуфабрикаты**) из алюминиевых сплавов 6060, 6063 сплошные, полые, комбинированные, с защитно-декоративным покрытием* (порошковым полимерным или анодно-окисным) или без покрытия** - Профили-полуфабрикаты и готовые профили (полые) - Профили-полуфабрикаты и готовые профили (сплошные) - Профили-полуфабрикаты и готовые профили (комбинированные) Профильные системы: - ALT F50, ALT F50SG, ALT F50SSG, ALT F50FR, ALT F60, ALT EF65, ALT EF100, ALT F50HC, ALT IGF65 (конструкции фасадные светопрозрачные); - ALT 150 (конструкции фасадные с вентилируемым воздушным зазором); - ALT 100, ALT 100P, ALT VC65 (остекление балконов и лоджий); - ALT JB, ALT B200 (ограждения балконов, перильные ограждения); - ALT SP50, ALT VR26, ALT VR40 (солнцезащитные ламели, наружные вентиляционные решетки); - ALT W62, ALT W72, ALT W62HS, ALT W72HS, ALT W62VS, ALT W72VS, ALT W62SGD, ALT W72SGD, ALT W62HD, ALT W72HD, ALT W72 AW, ALT W72FR, ALT W72CW,ALT W73CW, ALT W77, ALT W77HS, ALT W77VS, ALT C43, ALT C48, ALT GS106, ALT BF73, ALT SL130, ALT SL160, ALT FR76 (окна, двери, перегородки);	ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия» р. 4-9

М.П.

Руководитель органа _____ Е.Н. Ситников
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.Л. Чернышевский
подпись — инициалы, фамилия

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «Б», ТЗ № 340

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 02091

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС.BY.04ССН0.04552 Лист 2**

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, и ее изготовитель	Обозначение документации, по которой произведена продукция
24.42.22.130 7604 21 000 0, 7604 29 900 0	- ALT 110, ALT 111, ALT 115, ALT 118 (офисные и другие внутренние перегородки) - ALT SKL50, ALT USKL60 (зимние сады, крышно-купольные конструкции); -- профили по чертежам заказчика Изготовитель: СООО «АлюминТехно» Адрес производства продукции: Республика Беларусь, 220075, Минская обл. Минский район, СЭЗ «Минск», улица Селицкого, дом 12, комната 211	ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия» р. 4-9

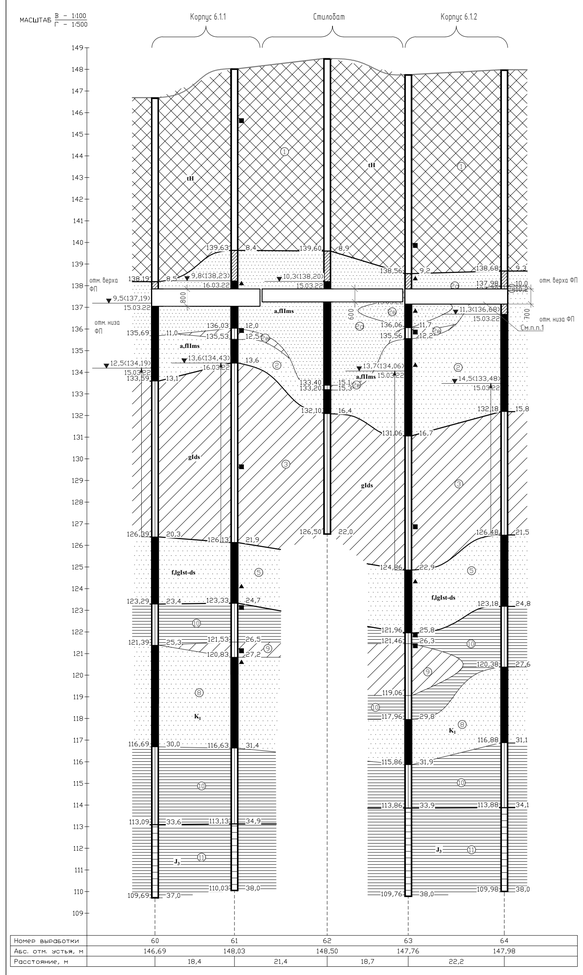
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ» сертификатов

Руководитель органа подпись Е.Н. Ситников (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись А.Л. Чернышевский (инициалы, фамилия)

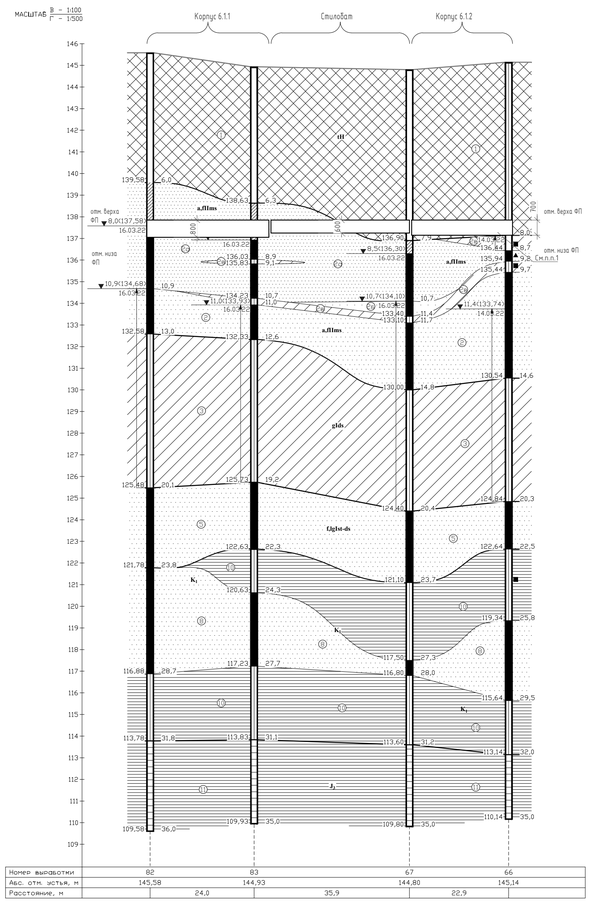
АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «Б», ТЗ № 349.

Инженерно-геологический разрез I-I



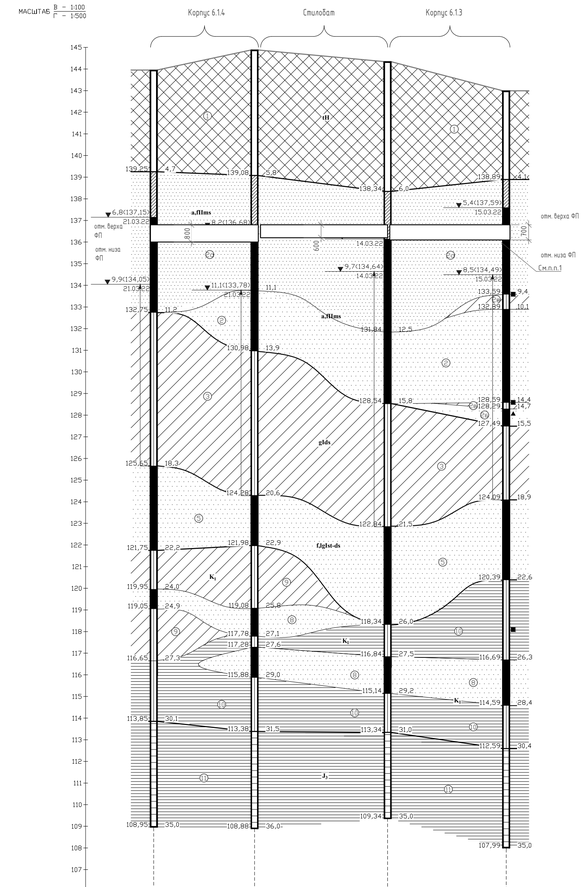
Номер выработки	60	61	62	63	64
Абс. отм. устья, м	146,69	148,03	148,50	147,76	147,98
Расстояние, м		18,4	21,4	18,7	22,2

Инженерно-геологический разрез II-II



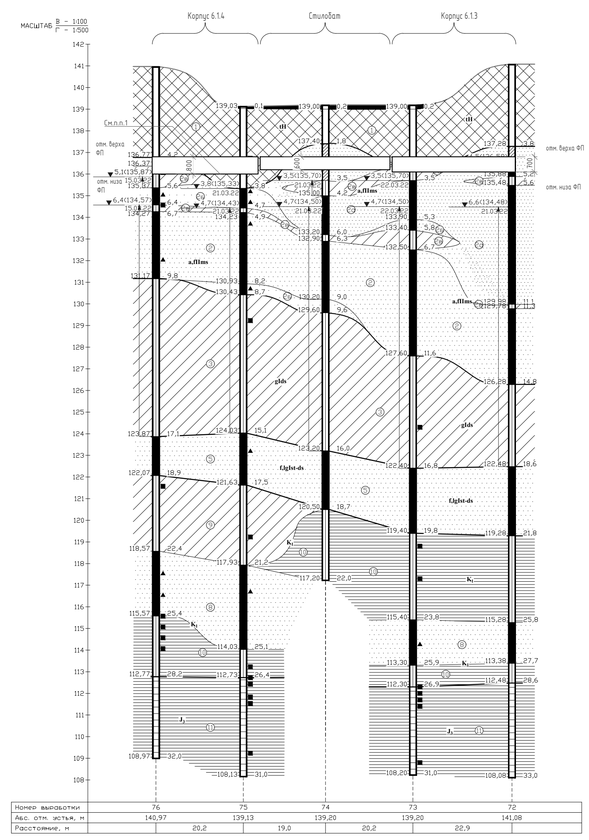
Номер выработки	82	83	67	66
Абс. отм. устья, м	145,58	144,93	144,80	145,14
Расстояние, м		24,0	35,9	22,9

Инженерно-геологический разрез IV-IV



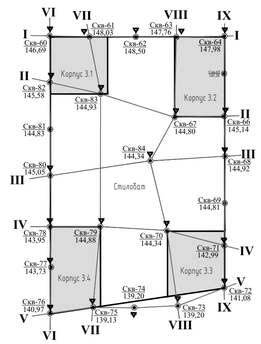
Номер выработки	78	79	70	71
Абс. отм. устья, м	143,95	144,88	144,34	142,99
Расстояние, м		23,3	30,7	27,4

Инженерно-геологический разрез V-V

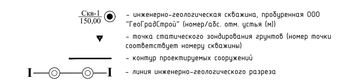


Номер выработки	76	75	74	73	72
Абс. отм. устья, м	140,97	139,13	139,20	139,20	141,08
Расстояние, м		20,2	19,0	20,2	22,9

Схема расположения скважин и инженерно-геологических разрезов



Условные обозначения:



- Скв-1 150,00 – инженерно-геологическая скважина, пробуренная ООО "ГеоГрадСтрой" (номер/абс. отм. устья (м))
- ▼ – точка статического зондирования грунтов (номер точки соответствует номеру скважины)
- — контур проектируемых сооружений
- I—○—○—I – линия инженерно-геологического разреза

① – Насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр.

② – Песок мелкий средней плотности серый, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой.

②а – Песок пылеватый средней плотности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой.

②б – Песок средней крупности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.

②в – Суглинок серо-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с включением гравия.

③ – Суглинок темно-коричневый, тугопластичный, с линзами песка и супеси, с включением щебня и дресвы.

⑤ – Песок мелкий средней плотности серый, с прослоями суглинка, с редким включением гравия и щебня, насыщенный водой.

⑥ – Песок мелкий плотный серо-зелений, слюдистый, с линзами суглинка и глины, насыщенный водой.

⑨ – Суглинок серо-зеленый, тугопластичный, слюдистый, слоистый.

⑩ – Глина зеленовато-серая, тугопластичная до полутвердой, слоистая, слюдистая

⑪ – Глина темно-зеленая, полутвердая, песчанистая, слюдистая, с редкой фауной.

СВОДНАЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА И НОРМАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТОВ ПРИ α=0.85 и α=0.95

Геологический индекс	Номер ИГЭ	Мощность слоя, м	Описание грунтов	Влажность, доли ед.	Плотность, г/см3	Плотность частиц грунта, г/см3	Пластичность: текучести, доли ед.	Числа пластичности, доли ед.	Коэффициент пористости, доли ед.	Угол внутреннего трения, град.	Сцепление, МПа	Модуль деформации, 1 вет/в2 ветв, МПа	Коэффициент фильтрации, м/сут.	Степень водонасыщения, доли ед.	Группа грунтов по разработке	Коэффициент Пуассона	Коэффициент морозостойкости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
tf	**1**	1.6-9.3	Насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр.	0.332	1.85	2.72	0.3	0.12	0.967	16	0.015	12		0.94	26а		
											Условное расчетное сопротивление Ro=0.12 МПа						
a,flms	**2**	1.1-5.6	Песок мелкий серый, средней плотности, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.	0.191	1.93 1.92 1.91	2.65			0.632	31.8 30.7 30.0	0.003 0.002 0.002	27/59	2.76	0.82	29в	0.32	0.91
	2а	0.2-7.3	Песок пылеватый серый, средней плотности, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой	0.193 0.220*	1.85 1.85* 1.85 1.85* 1.85 1.85*	2.66			0.727	31.0 29.8 28.9	0.004 0.004 0.003	21/44	1.93	0.69 0.83*	29б	0.34	0.91
	2б	0.5-1.5	Песок средней крупности, серый, средней плотности, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.	0.195	1.96 1.96 1.96	2.64			0.607	33.7 32.8 32.2	0.000 0.000 0.000	33/74	6.73	0.85	29а	0.31	0.90
	2в	0.2-1.0	Суглинок серо-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с включением гравия.	0.222	2.02 2.01 2.01	2.71	0.36	0.125	0.640	22.2 21.4 20.8	0.033 0.031 0.029	18/50		0.94	35а	0.36	
glds	**3**	3.4-8.3	Суглинок темно-коричневый, тугопластичный, с линзами песка и супеси, с включением щебня и дресвы.	0.139	2.20 2.19 2.19	2.72	0.34	0.096	0.410	22.8 21.8 21.1	0.039 0.037 0.035	23/63		0.93	10б	0.34	
f,lgkt-ds	**5**	1.6-4.5	Песок мелкий серый, средней плотности, с прослоями суглинка, с редким включением гравия и щебня, насыщенный водой.	0.198	1.95 1.95 1.95	2.65			0.625	33.0 32.0 31.3	0.004 0.004 0.003	27	3.16	0.84	29а	0.32	0.85
K1	**8**	0.7-4.9	Песок мелкий серо-зеленый, плотный, слюдистый, с линзами суглинка и глины, насыщенный водой.	0.186	1.99 1.98 1.98	2.65			0.584	35.0 34.1 33.4	0.006 0.006 0.005	34	1.76	0.85	29б	0.31	
	9	0.7-3.7	Суглинок серо-зеленый, тугопластичный, слюдистый, слоистый.	0.272	1.94 1.92 1.91	2.73	0.38	0.132	0.796	20.0 19.0 18.2	0.045 0.043 0.042	17		0.93	35б	0.38	
	10	0.5-4.0	Глина зеленовато-серая, тугопластичная до полутвердой, слюдистая, слоистая.	0.282	1.93 1.92 1.91	2.74	0.39	0.222	0.819	18.0 16.9 16.1	0.058 0.056 0.054	20/53		0.94	8а	0.40	
J3	**11**	3.0-5.2	Глина темно-зеленая, полутвердая, песчанистая, слюдистая, с редкой фауной.	0.389	1.77 1.77 1.76	2.74	0.21	0.227	1.146	19.2 18.4 17.8	0.075 0.072 0.071	19/66		0.93	8а	0.34	

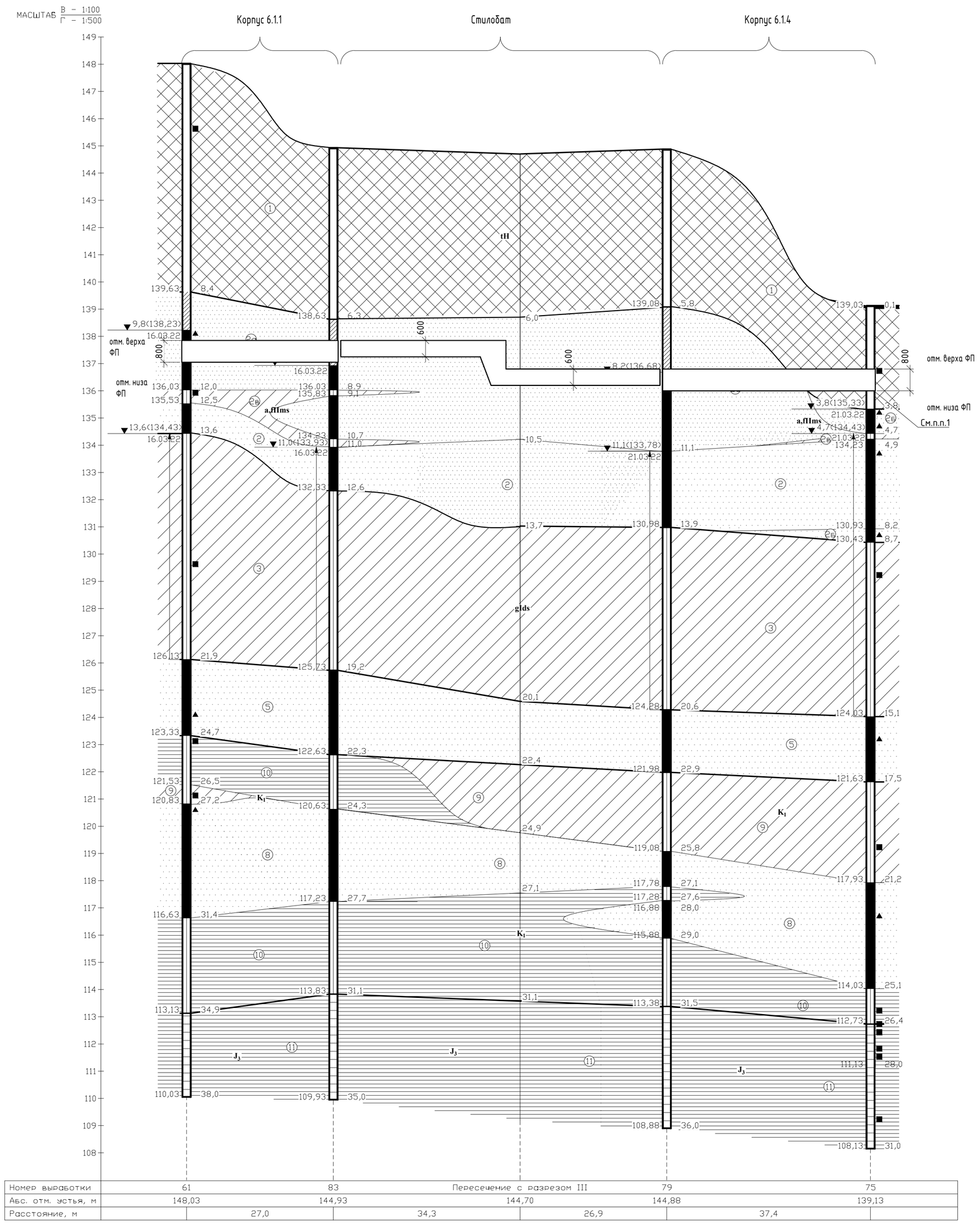
Примечание: 1-я строка - нормативное значение
2-3-я строки - расчетные значения с довероят. вероятностью 0.85(2) и 0.95(3)
2.09* - значения при водонасыщении песков

1. Грунты ИГЭ-1 в основании фундаментных плит подлежат полной замене на песчаную подушку из песка средней крупности или крупного, средней плотности, с послойным уплотнением (k=0,95) со следующими характеристиками: плотность сухого грунта - 1,7 г/см3; модуль деформации - 25 МПа.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР.ГЧ	
						Жилой дом с прилегающими подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - нулевым циклом сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
Разработал		Лабреньев			29.02.24		
Проверил		Гершензон			29.02.24		
Гл. спец. КР		Еременё			29.02.24		
Н. контроль		Борис			29.02.24	Посадка здания на инженерно-геологические разрезы	Генпро
ГИП		Горелко			29.02.24		

Инженерно-геологический разрез VII-VII



Номер выработки	61	83	Пересечение с разрезом III	79	75
Абс. отм. устья, м	148,03	144,93	144,70	144,88	139,13
Расстояние, м	27,0	34,3	26,9	37,4	

Условные обозначения:

① – Насыпной грунт слежавшийся, влажный. Суглинок, реже песок, строительный мусор, битый кирпич, арматура, стекло и пр.

② (М) – Песок мелкий средней плотности серый, с линзами песка средней крупности, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой.

2а (П) – Песок пылеватый средней плотности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, средней степени водонасыщения и насыщенный водой.

2б (С) – Песок средней крупности серый, с линзами песка мелкого, с прослойками суглинка, с редким включением щебня и гравия, насыщенный водой.

2в – Суглинок серо-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с включением гравия.

③ – Суглинок темно-коричневый, тугопластичный, с линзами песка и супеси, с включением щебня и дресвы.

⑤ (М) – Песок мелкий средней плотности серый, с прослоями суглинка, с редким включением гравия и щебня, насыщенный водой.

⑧ (М) – Песок мелкий плотный серо-зеленый, слюдистый, с линзами суглинка и глины, насыщенный водой.

⑨ – Суглинок серо-зеленый, тугопластичный, слоистый, слюдистый.

⑩ – Глина зеленовато-серая, тугопластичная до полутвердой, слоистая, слюдистая

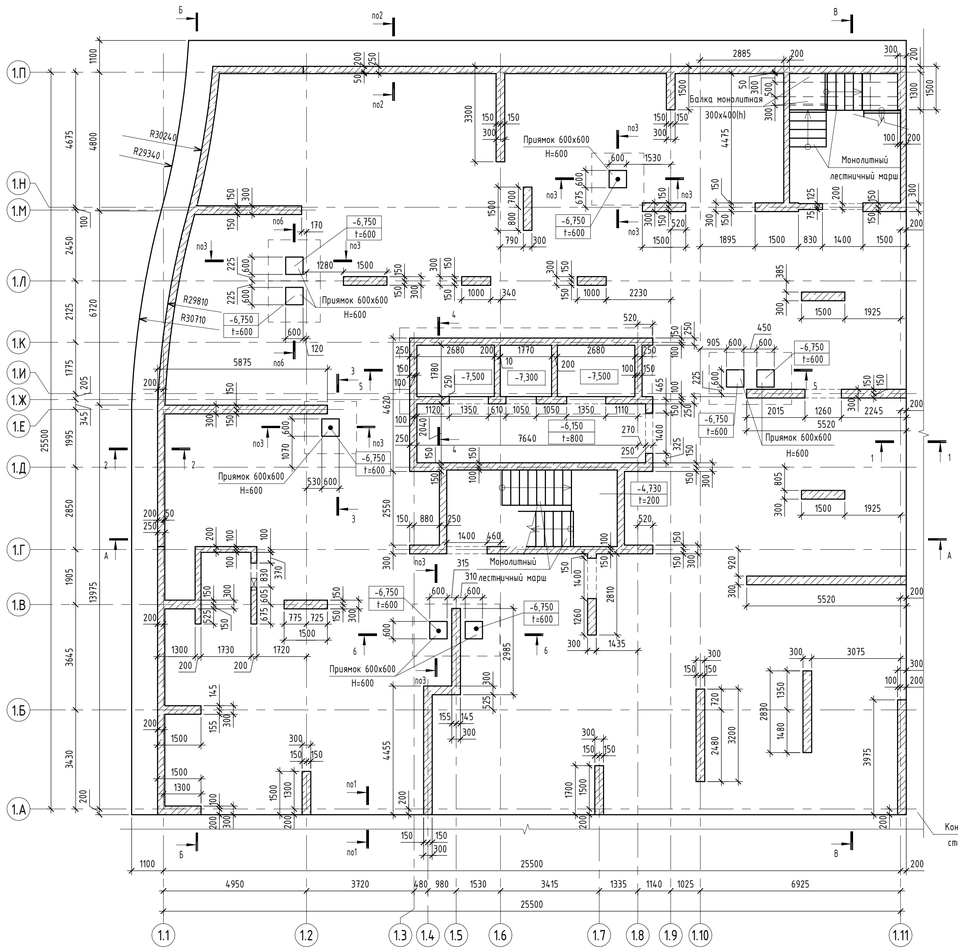
⑪ – Глина темно-зеленая, полутвердая, песчанистая, слюдистая, с редкой фауной.

1. Грунты ИГЭ-1 в основании фундаментных плит подлежат полной замене на песчаную подушку из песка средней крупности или крупного, средней плотности, с послойным уплотнением (k=0,95) со следующими характеристиками: плотность сухого грунта – 1,7 г/см3; модуль деформации – 25 МПа.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Лавреньтьев			29.02.24	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гришечкина			29.02.24		П	2	
Гл. спец. КР		Еремеев			29.02.24				
Н. контроль		Борис			29.02.24	Посадка здания на инженерно-геологические разрезы	Генпро		
ГИП		Горелько			29.02.24				

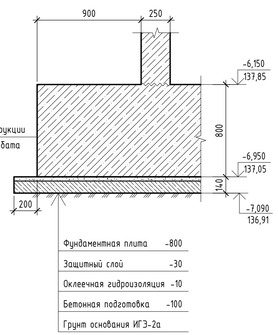
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150



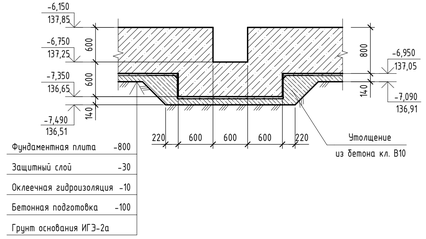
1-1



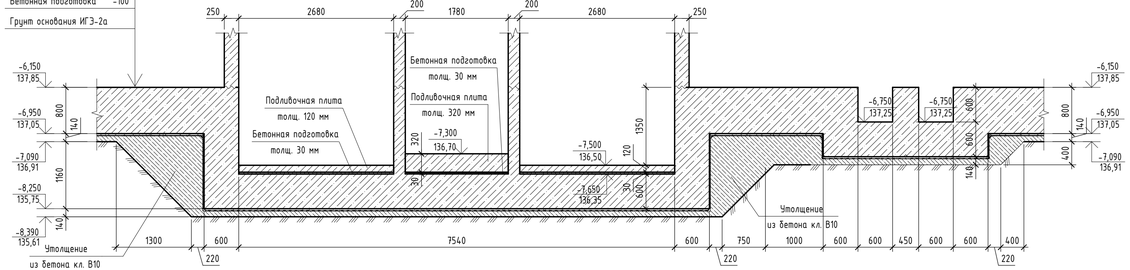
2-2



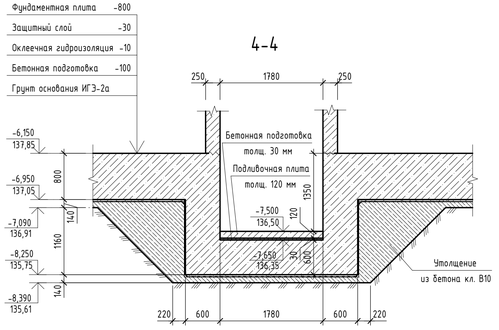
3-3



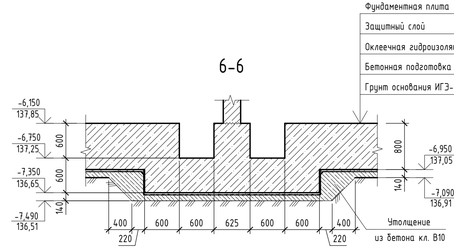
5-5



4-4



6-6



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК -1 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК -1 эт.
Ст300		Стена монолитная Ст300	ВК -1 эт.

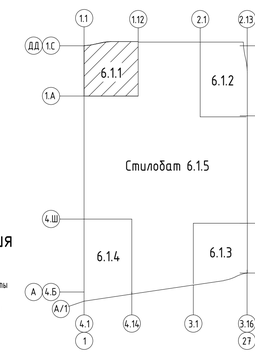
Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пн-2.1.1-1		Пилон монолитный 1000х300	2	
Пн-2.1.1-2		Пилон монолитный 1500х300	14	
Пн-2.1.1-3		Пилон монолитный 1700х300	1	

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Примечание
ФПн-1.1-1		Плита фундаментная h=800	Фундаментная плита

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=800 - Отметка верха и толщина фундаментной плиты

- Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А..В-В см. листы 13, 14.

0.000=144.00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			23.01.25	
Проверил		Семенов			23.01.25	
ГИП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	
ГИП		Крюков			23.01.25	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Конструктивные решения

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 17.09.2025 12:26:21 891x420мм (h)

Формат А3х3

Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.1-1.11/1.П на отм. -0.400, -0.100

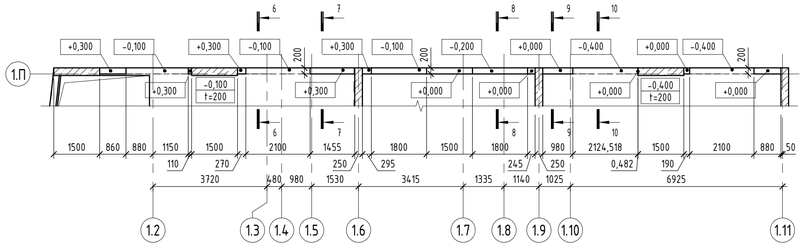
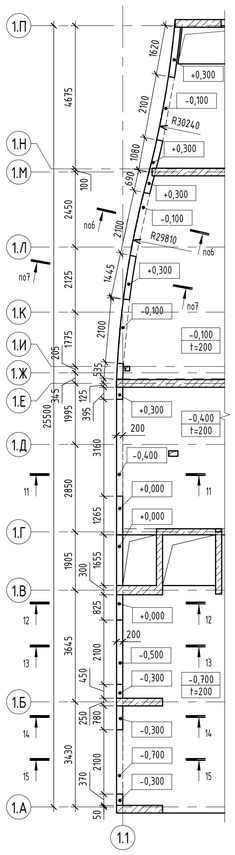
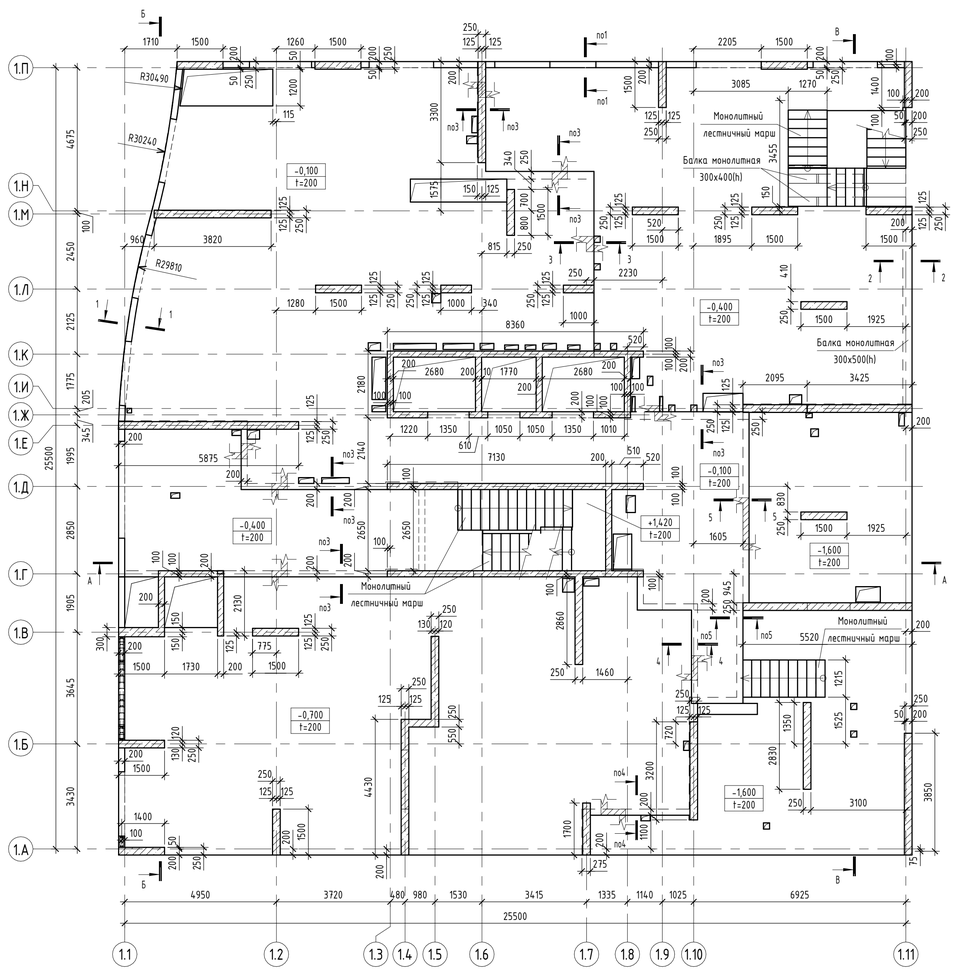


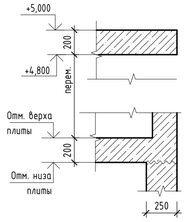
Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.А-1.П/1.1 на отм. -0.700, -0.400, -0.100



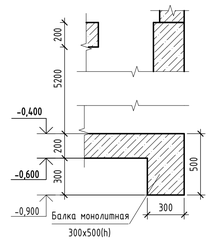
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -1.600, -0.700, -0.400, -0.100



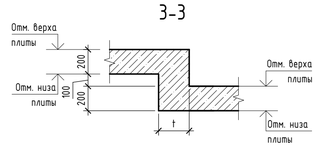
1-1



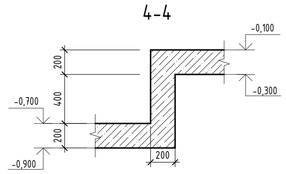
2-2



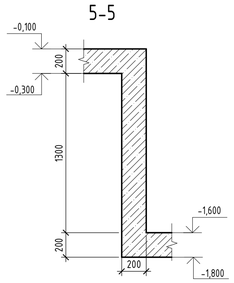
3-3



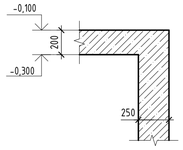
4-4



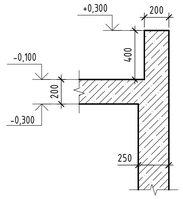
5-5



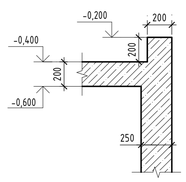
6-6



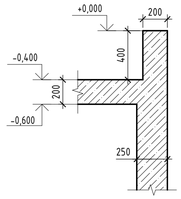
7-7



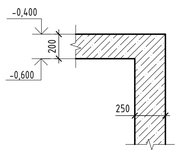
8-8



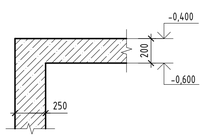
9-9



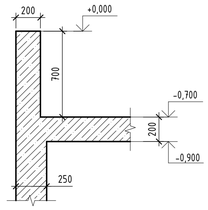
10-10



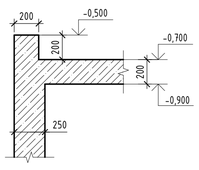
11-11



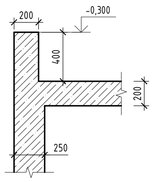
12-12



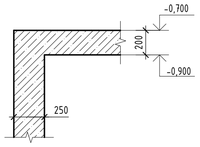
13-13



14-14



15-15



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 1 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК 1 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.1.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-3.1.1-2		Пилон монолитный 1500x250	17	
Пм-3.1.1-3		Пилон монолитный 1500x300	1	
Пм-3.1.1-4		Пилон монолитный 1700x250	1	

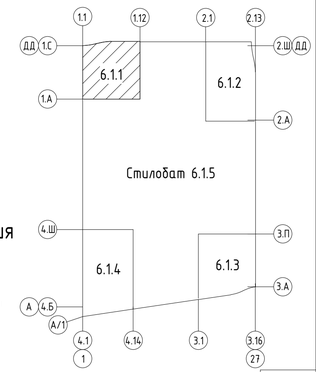
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.1-1		Плита монолитная ППм-2.2.1-1 t=200 на отм. -1,600	Перекрытие -1 эт.
ППм-2.2.1-1		Плита монолитная ППм-2.2.1-1 t=200 на отм. -0,700	Перекрытие -1 эт.
ППм-2.2.1-1		Плита монолитная ППм-2.2.1-1 t=200 на отм. -0,400	Перекрытие -1 эт.
ППм-2.2.1-1		Плита монолитная ППм-2.2.1-1 t=200 на отм. -0,100	Перекрытие -1 эт.

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-2.2.1-1		Балка монолитная 300x500(h)	1	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ - Рабочий шов бетонирования

t - Толщина плиты перекрытия

h - Высота балки

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Чувекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25		
ГКП		Еремеев			23.01.25		
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -1.600, -0.700, -0.400, -0.100	Генпро
ГИП		Крюков			23.01.25		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.01.25 12:26:45 (A1x594мм (h))

Формат А1
~~~

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.000

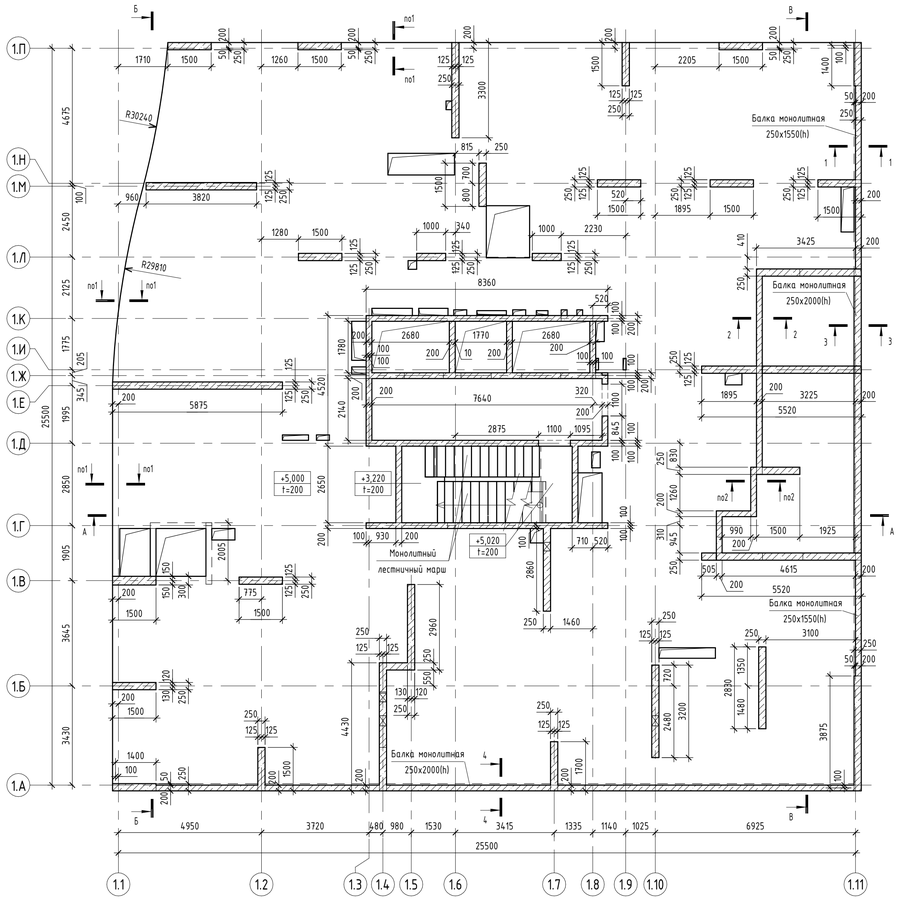


Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.11/1.А-1.П на отм. +5.000, +5.450

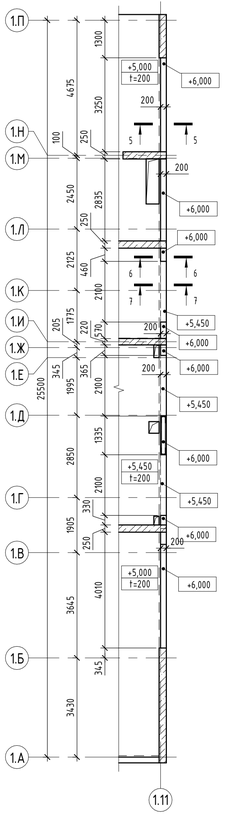
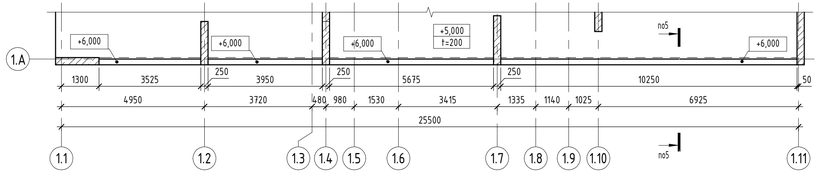
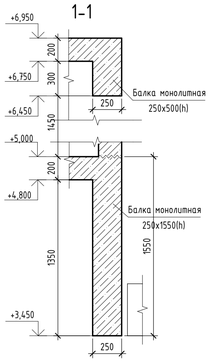


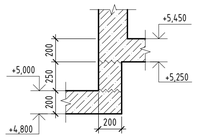
Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.1-1.11/1.А на отм. +5.000



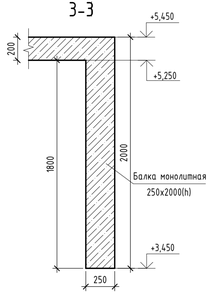
1-1



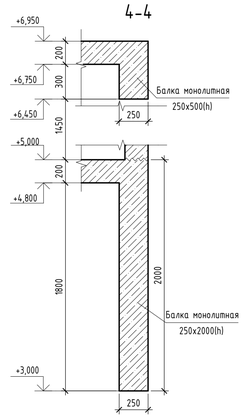
2-2



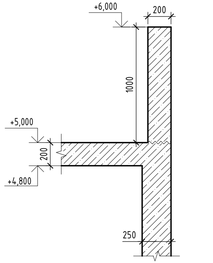
3-3



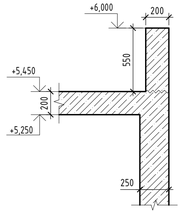
4-4



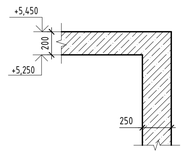
5-5



6-6



7-7



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК тех. этажа
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК тех. этажа

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пн-3.3.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пн-3.3.1-2		Пилон монолитный 1500x250	14	
Пн-3.3.1-3		Пилон монолитный 1700x250	1	
Пн-3.3.1-4		Пилон монолитный 1500x300	1	

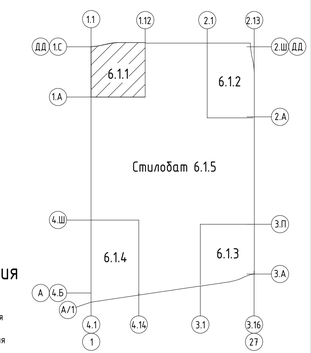
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППн-3.2.1-1		Плита монолитная ППн-3.2.1-1 t=200 на отм. +5,000	Перекрытие 1 эт.

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.1-1		Балка монолитная 250x2000(h)	2	
Бм-3.2.1-2		Балка монолитная 250x1550(h)	2	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

- Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144.00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Разработал	Узбекова		23.01.25
Проверил	Семенов		23.01.25
ГИП	Еременев		23.01.25
Н. контр.	Борис		23.01.25
ГИП	Крюков		23.01.25

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.000

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

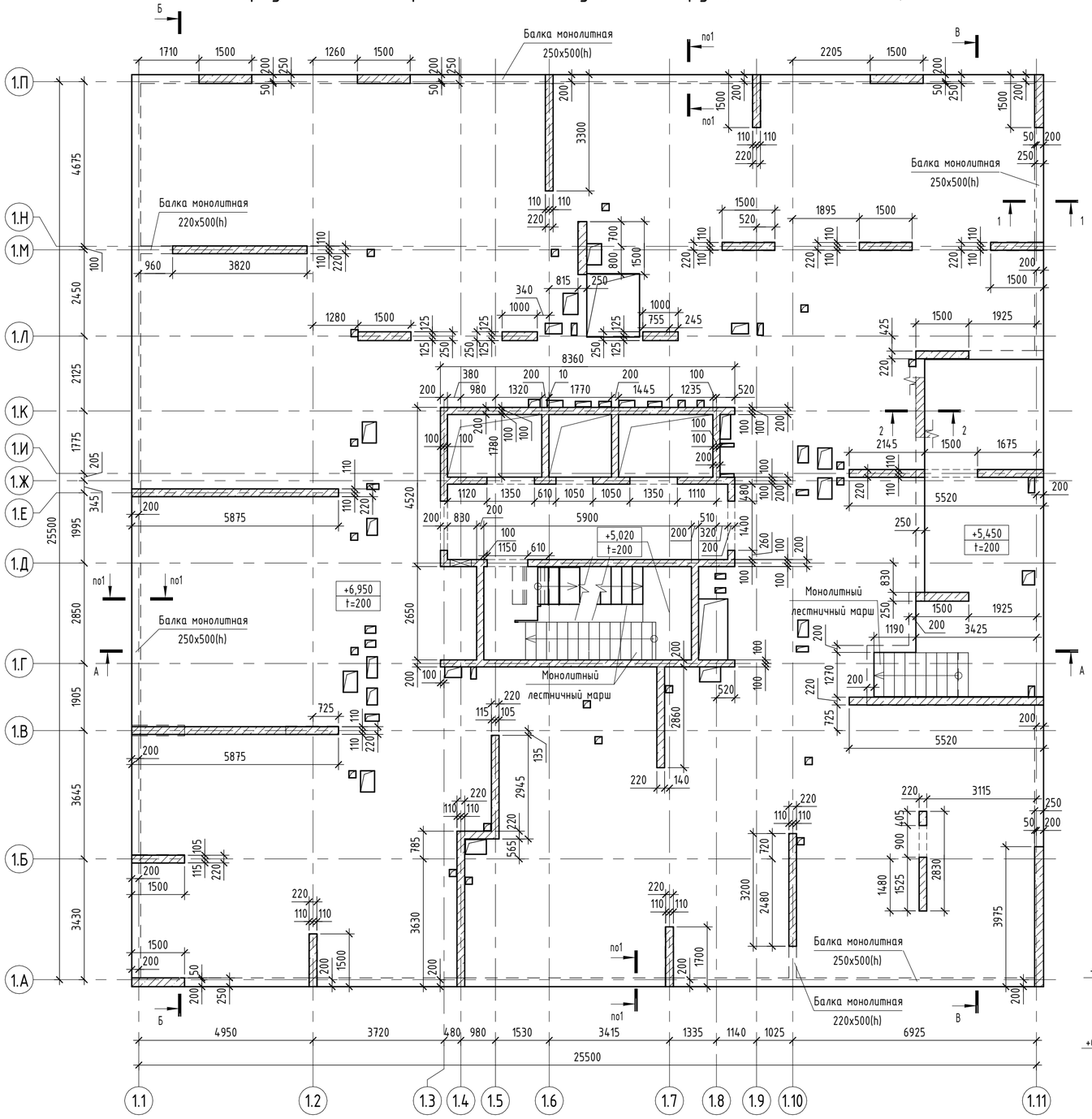
Подп. и дата

Инв. № подл.

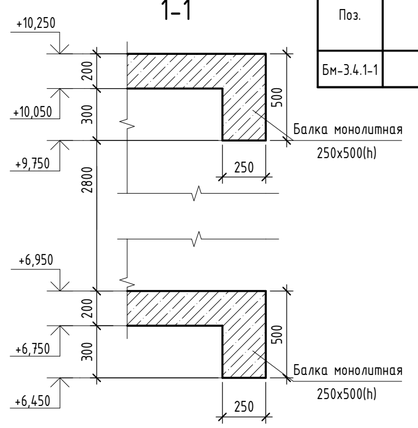
Время печати: 12.09.25 12:27:05 841x420мм (h)

Формат А3х3

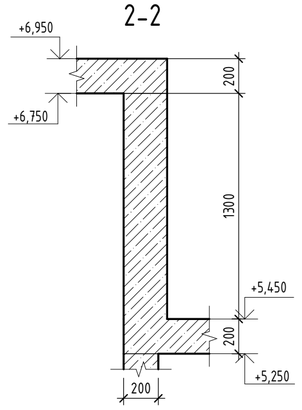
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +6.950, +5.450



1-1



2-2



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 2 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 2 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК 2 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-4.1.1-2		Пилон монолитный 1500x220	7	
Пм-4.1.1-3		Пилон монолитный 1500x250	8	
Пм-4.1.1-4		Пилон монолитный 1700x220	1	

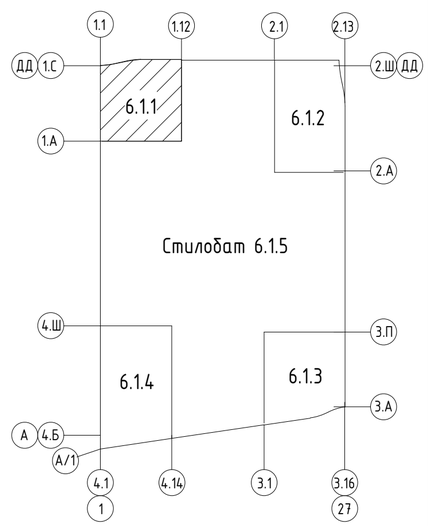
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.1-1		Плита монолитная ППм-3.2.1-1 t=200 на отм. +5,450	Перекрытие 1 эт.
ППм-3.4.1-1		Плита монолитная ППм-3.4.1-1 t=200 на отм. +6,950	Перекрытие тех. эт.

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.4.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	5	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	–	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +6.950, +5.450
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

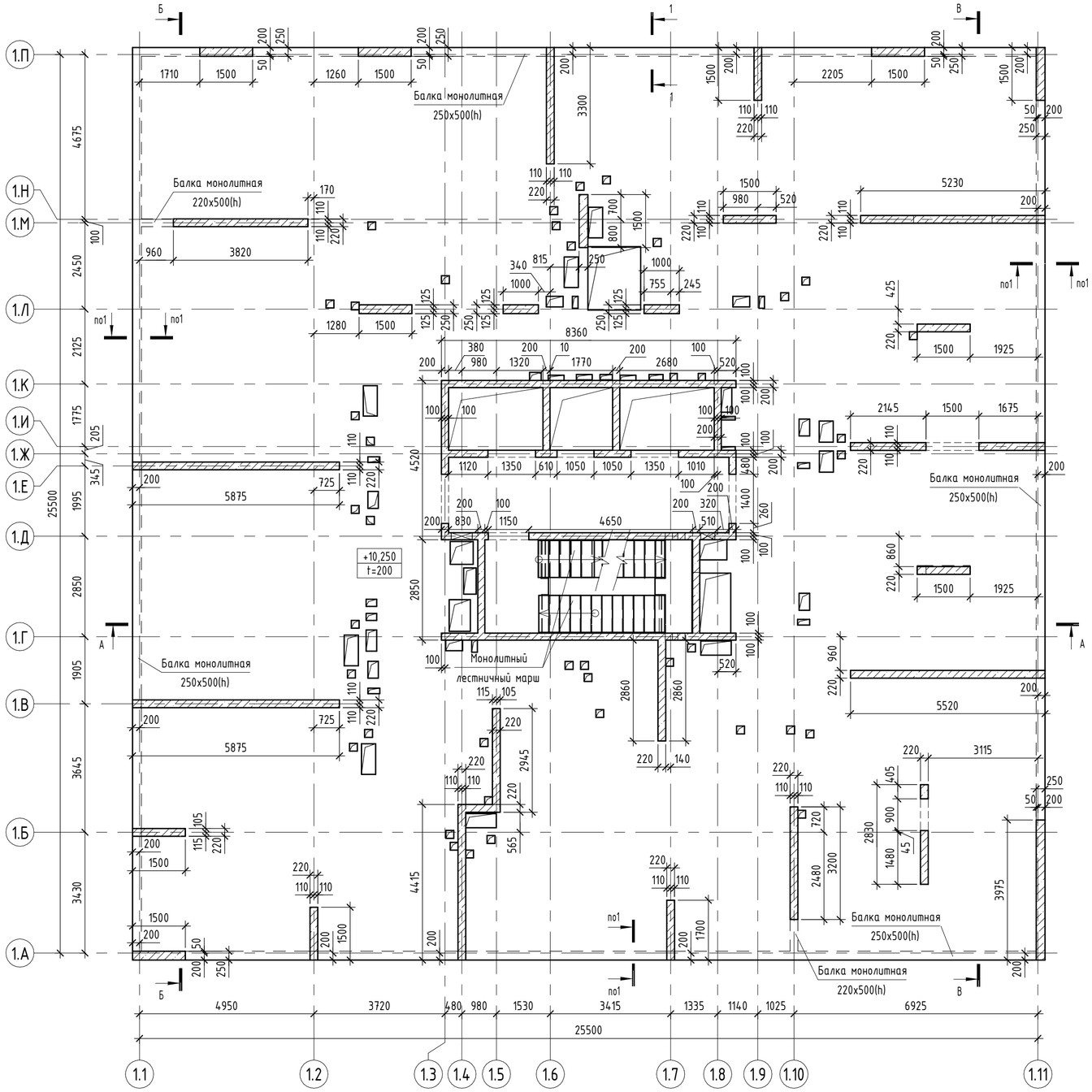
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:27:18

Формат А2

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +10.250



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 3 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 3 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК 3 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-4.1.1-2		Пилон монолитный 1500x220	6	
Пм-4.1.1-3		Пилон монолитный 1500x250	7	
Пм-4.1.1-4		Пилон монолитный 1700x220	1	

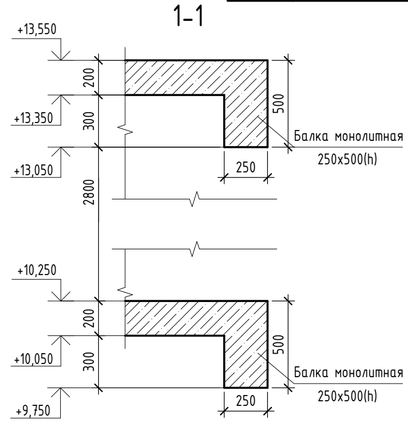
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.1-1		Плита монолитная ППм-4.2.1-1 t=200 на отм. +10,250	Перекрытие 2 эт.

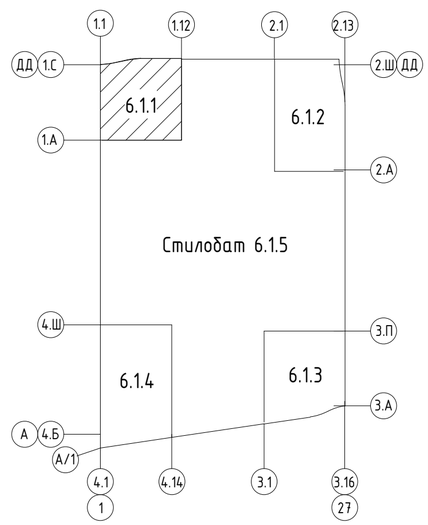
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	4	

1-1



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +10.250
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

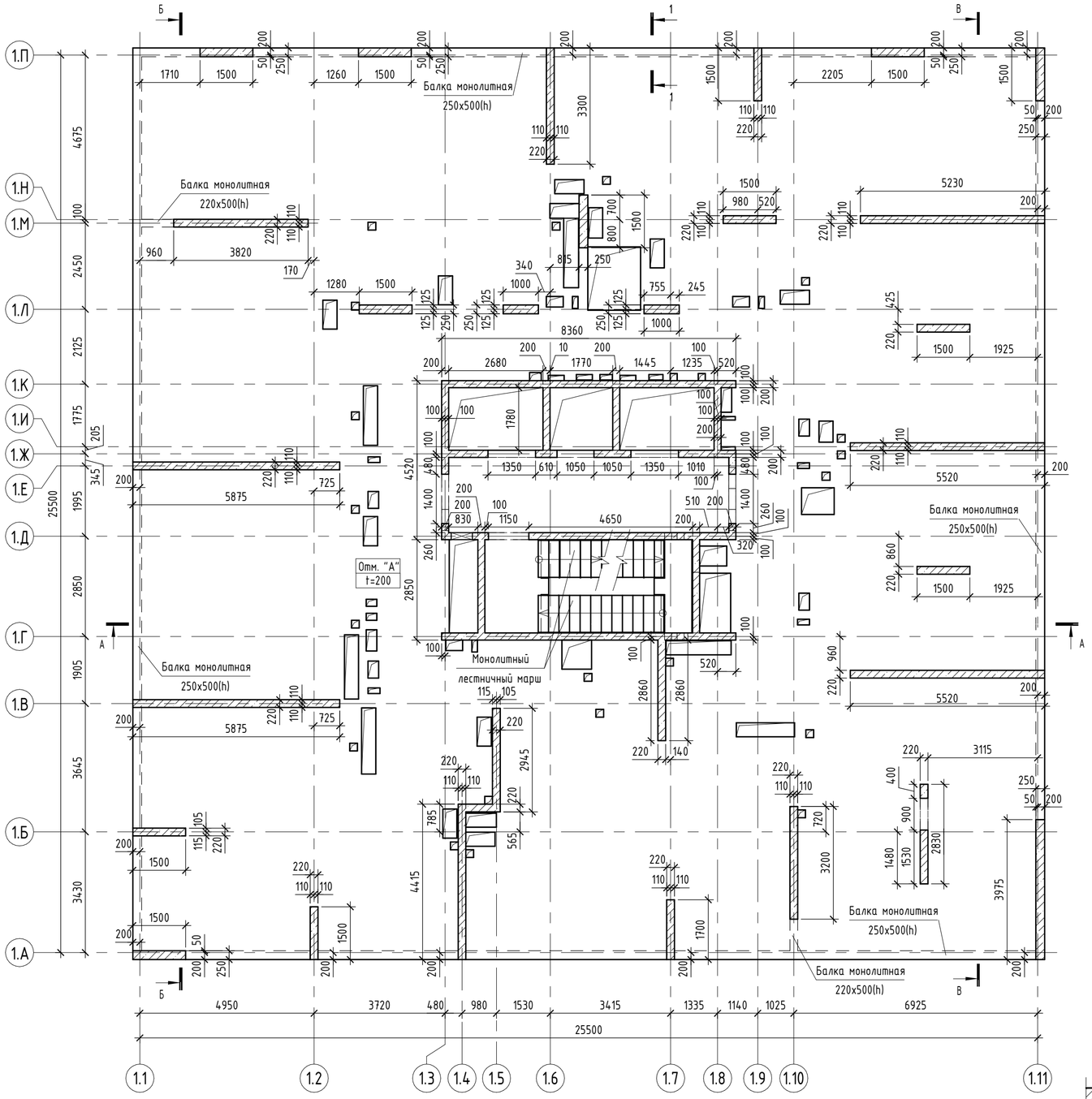
Согласовано

Взам. инв. №

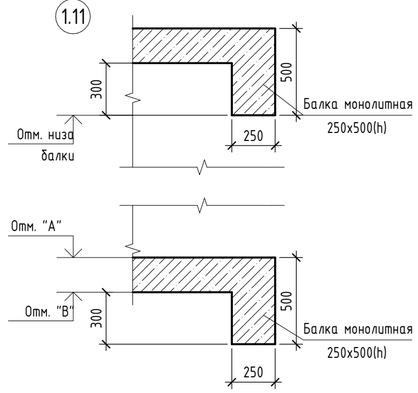
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +13,650...+43.250



1-1



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	
Ст220		Стена монолитная Ст220	
Ст250		Стена монолитная Ст250	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-4.1.1-2		Пилон монолитный 1500x220	6	
Пм-4.1.1-3		Пилон монолитный 1500x250	7	
Пм-4.1.1-4		Пилон монолитный 1700x220	1	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.1-1		Плита монолитная ППм-4.2.1-1 t=200	Перекрытие 3 эт.

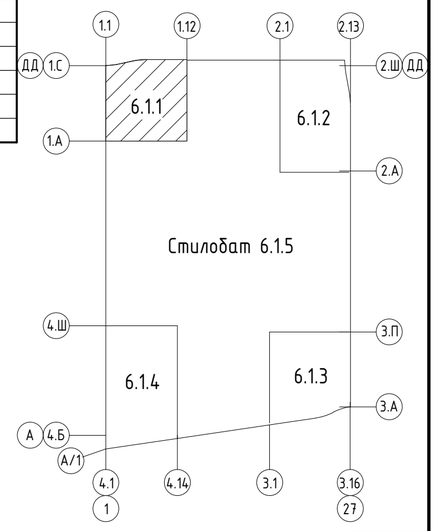
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	4	

Значение отм. "А", "В" на 4...13 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
Этаж 12	+39,950	+39,750	200
Этаж 13	+43,250	+43,050	200

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
1	-	Зам.	901-25		13.08.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	8	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +13.550...+43.250	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

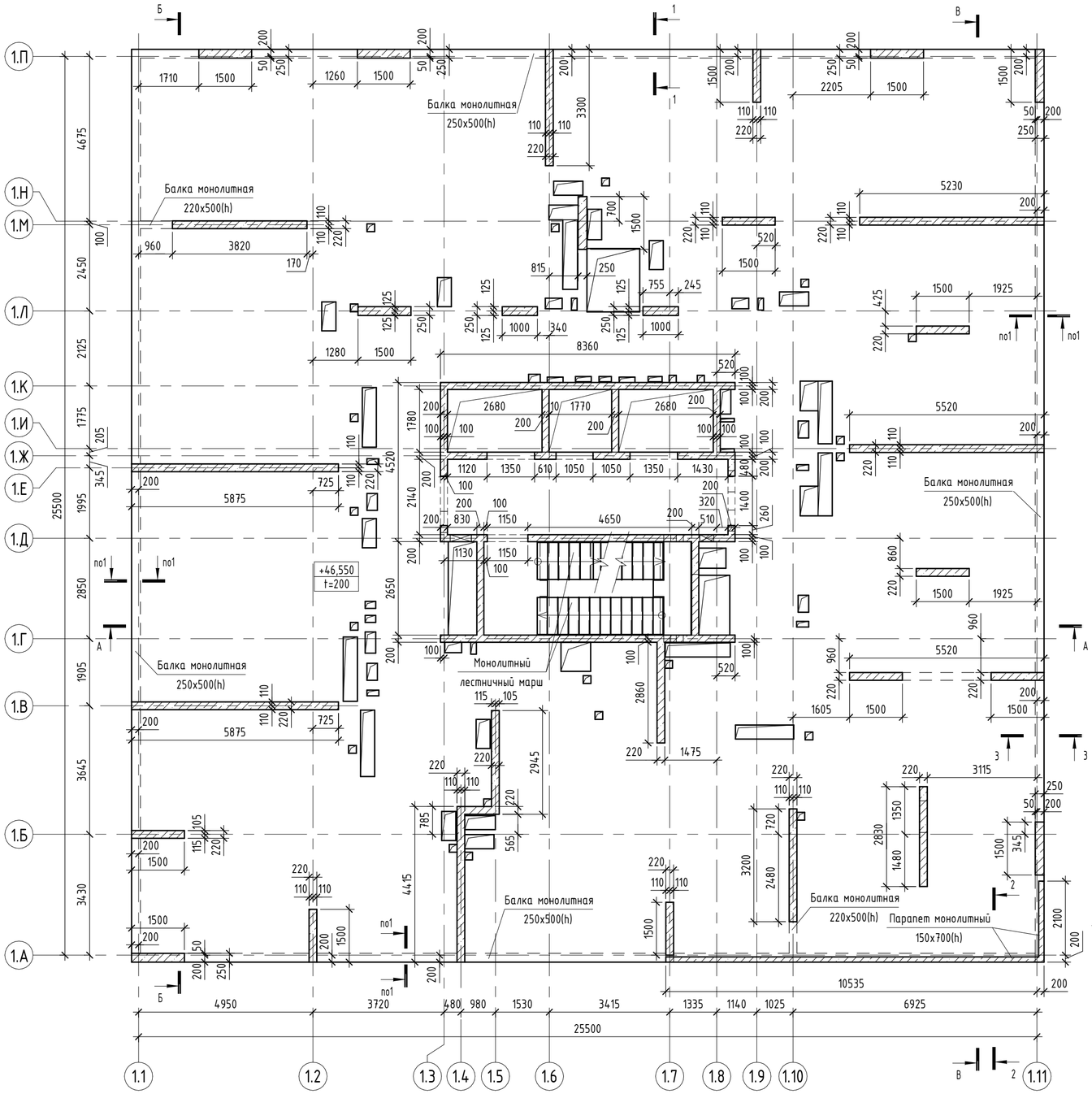
Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:27:38

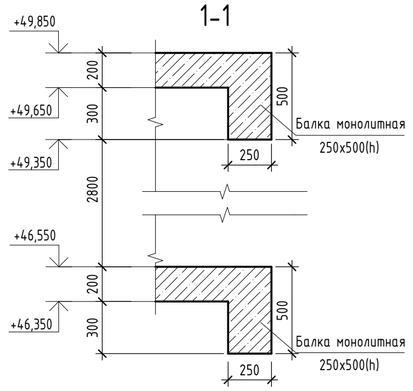
594x420мм (h)

Формат А2
~~~

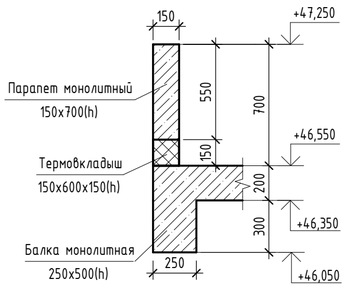
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +46.550



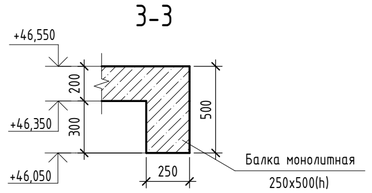
1-1



2-2



3-3



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст150		Парапет монолитный Ст150	ВК 14 эт.
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 14 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 14 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.1-1		Пилон монолитный 1500x220	9	
Пм-4.1.1-2		Пилон монолитный 1500x250	10	

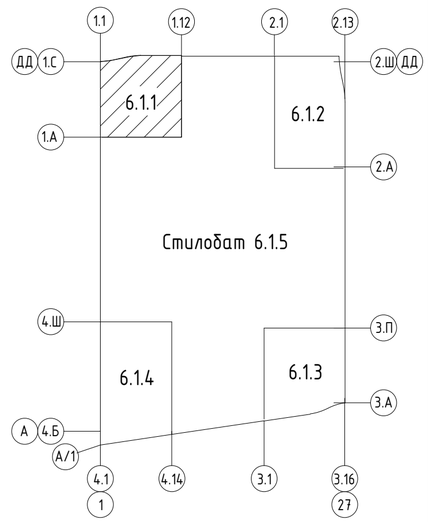
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.1-1		Плита монолитная ППм-4.2.1-1 t=200 на отм. +46,550	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	4	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
1	-	Зам.	901-25		13.08.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	9	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +46.550	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

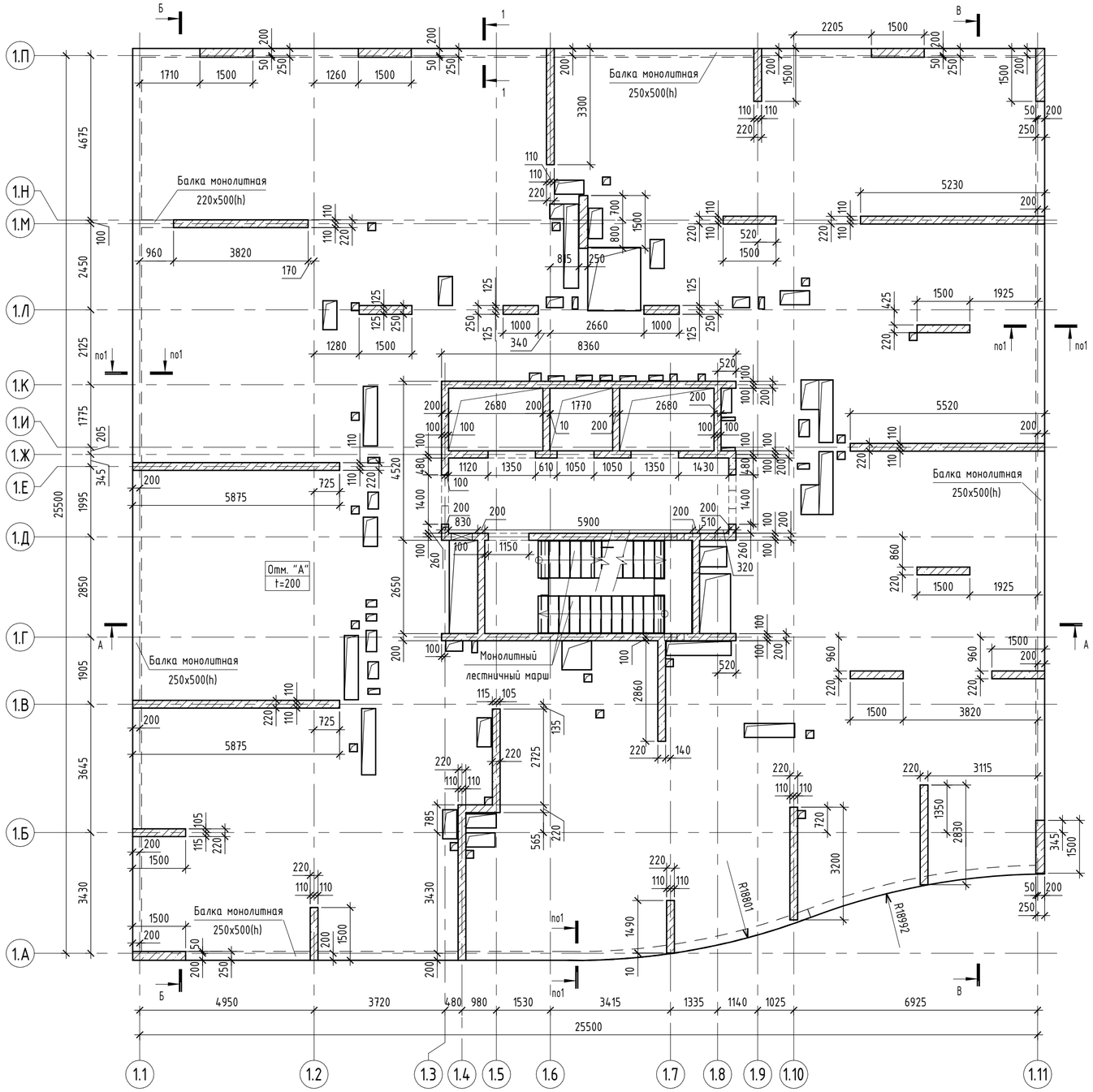
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +49.850...+56.450



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	
Ст220		Стена монолитная Ст220	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-4.3.1-2		Пилон монолитный 1500x220	9	
Пм-4.3.1-3		Пилон монолитный 1500x250	8	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

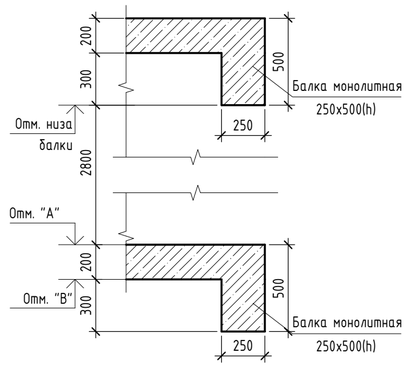
Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.1-2		Плита монолитная ППм-4.2.1-2 t=200	Перекрытие 14 эт.

Спецификация балок

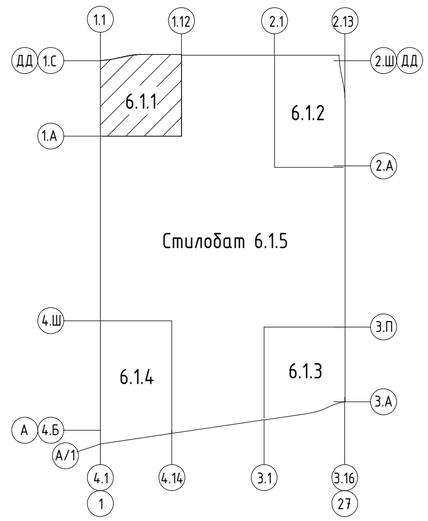
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.1-2		Балка монолитная 250x500(h)	6	

Значение отм. "А", "В" на 15...17 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 15	+49,850	+49,650	200
Этаж 16	+53,150	+52,950	200
Этаж 17	+56,450	+56,250	200

1-1



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

- Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
1	-	Зам.	901-25		13.08.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	10	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +49.850...+56.450	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

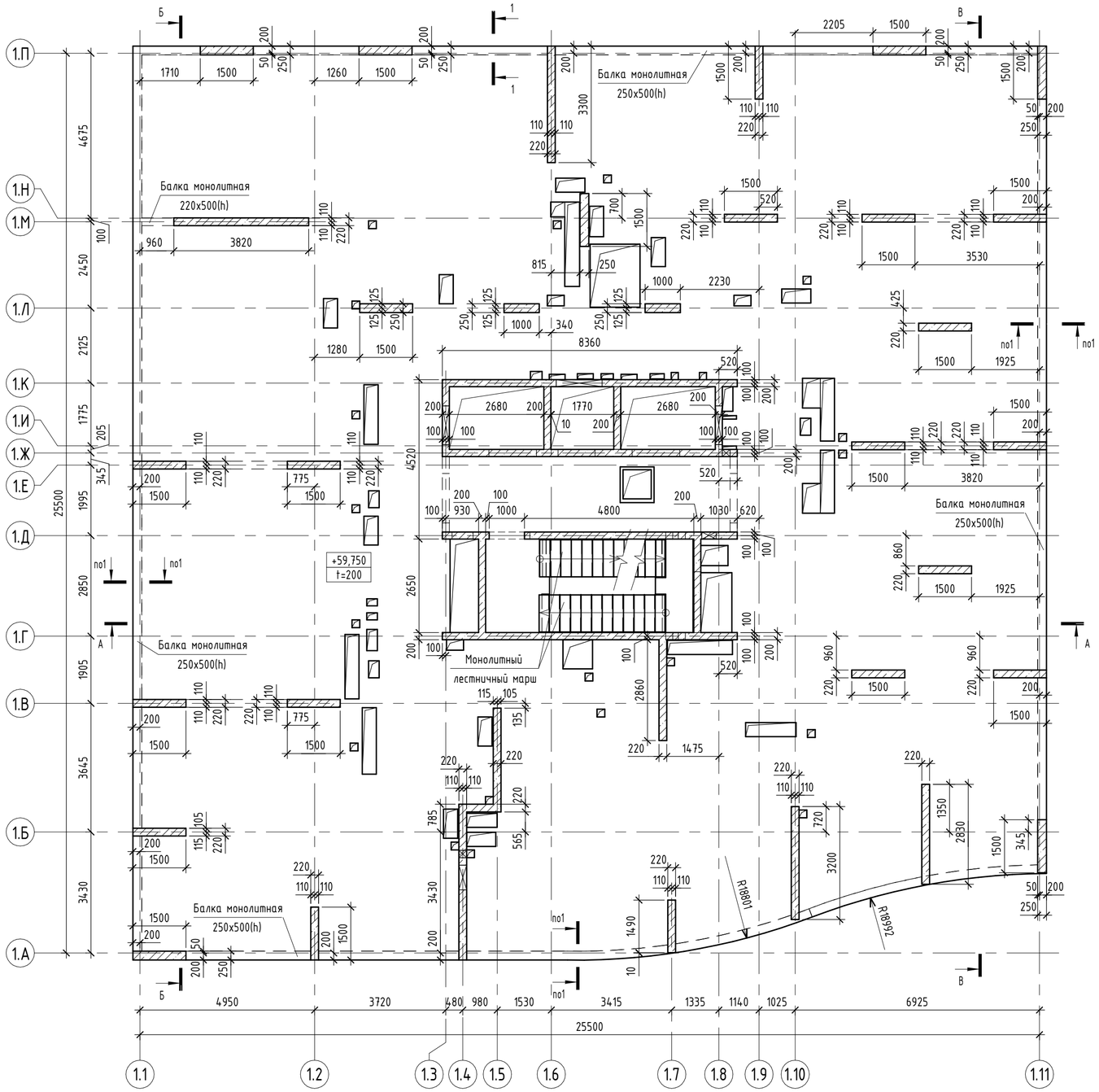
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:27:59

Формат А2

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +59.750



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК кровли
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК тех. этажа

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-5.1.1-1		Пилон монолитный 1000x250	2	
Пм-5.1.1-2		Пилон монолитный 1500x220	17	
Пм-5.1.1-3		Пилон монолитный 1500x250	8	

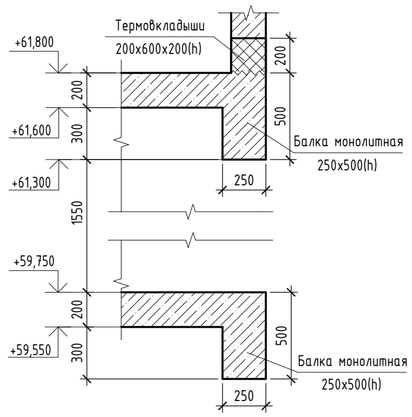
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.1-1		Плита монолитная ППм-4.4.1-1 t=200 на отм. +59,750	

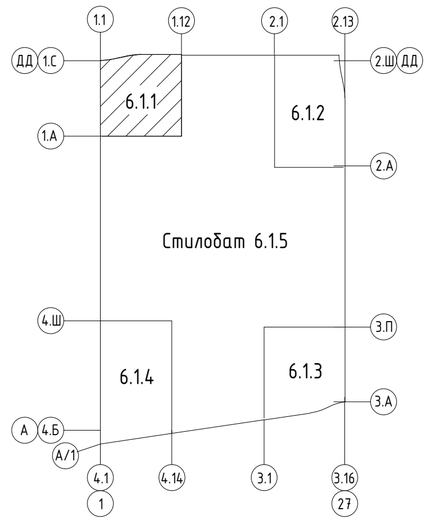
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.4.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	6	

1-1



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	–	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 11; Листов:
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +59.750
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

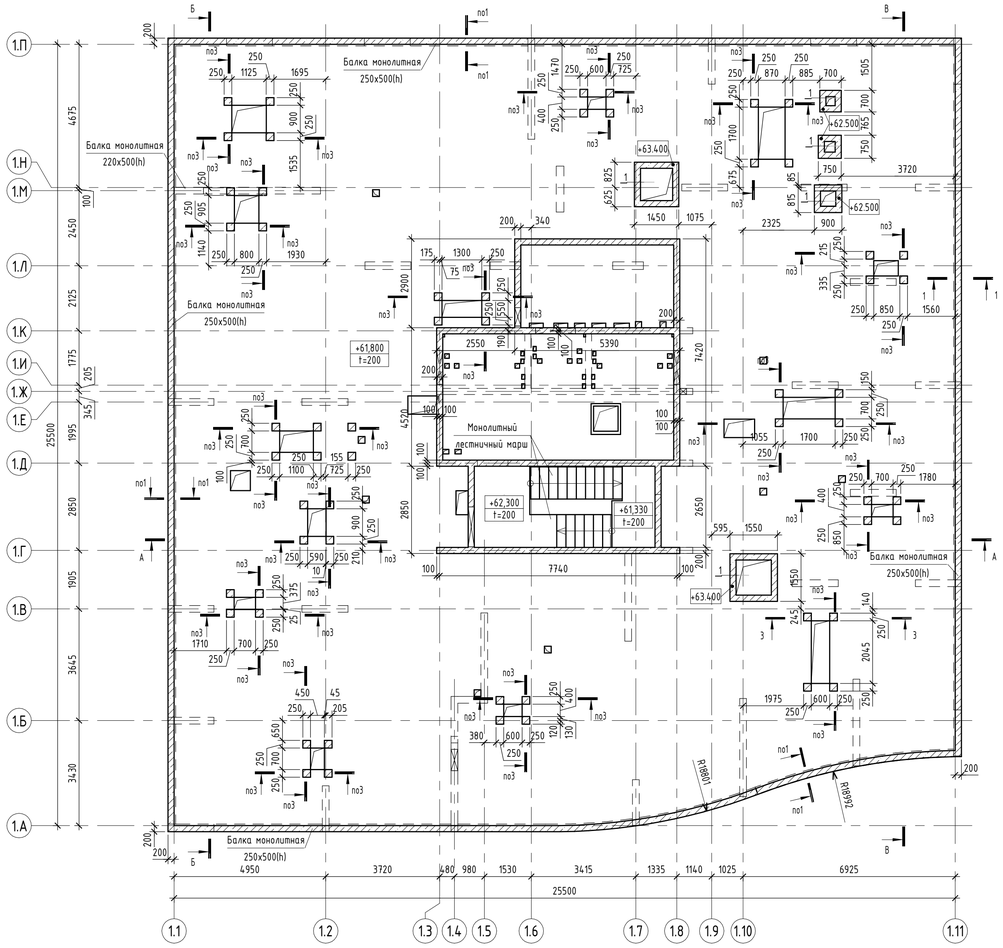
Согласовано

Взам. инв. №

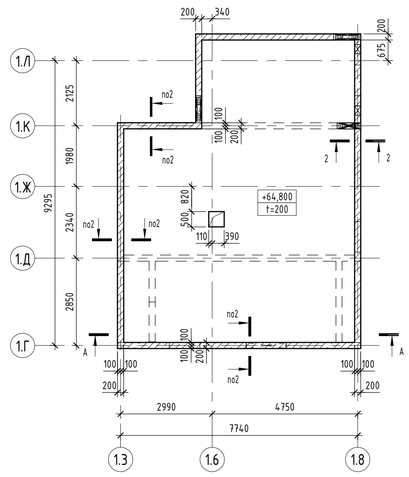
Подп. и дата

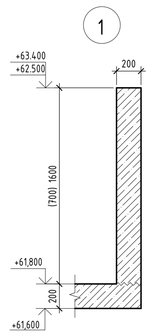
Инв. № подл.

Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +61.800



Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +64.800





Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК кровли

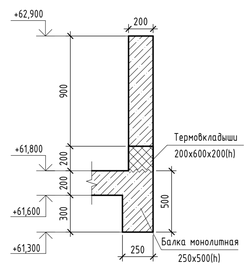
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.2.1-1		Плита монолитная ППм-5.2.1-1 t=200 на отм. +61,800	Плита покрытия
ППм-5.3.1-1		Плита монолитная ППм-5.3.1-1 t=200 на отм. +64,800	Плита покрытия

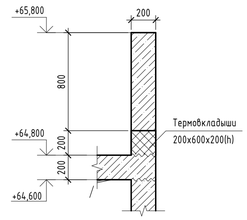
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-5.2.1-1		Балка монолитная 250х500(h)	6	

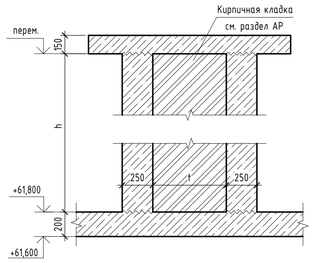
1-1



2-2



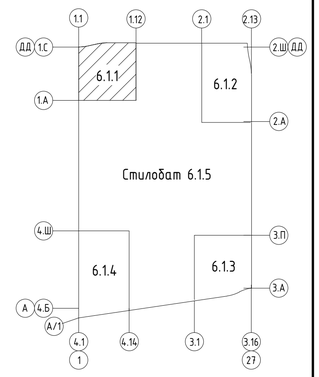
3-3



Значение h столбиков

h	Отм. верха столбиков	Отм. низа столбиков
1700	+63.500	+61.800
1750	+63.550	+61.800
1800	+63.600	+61.800
1850	+63.650	+61.800
1915	+63.715	+61.800
2000	+63.800	+61.800

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

t – размеры шахт (длина/ширина)

h – высота столбиков

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
1	-	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Чувекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	12	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схемы расположения несущих конструкций на отм. +61.800, +64.800	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

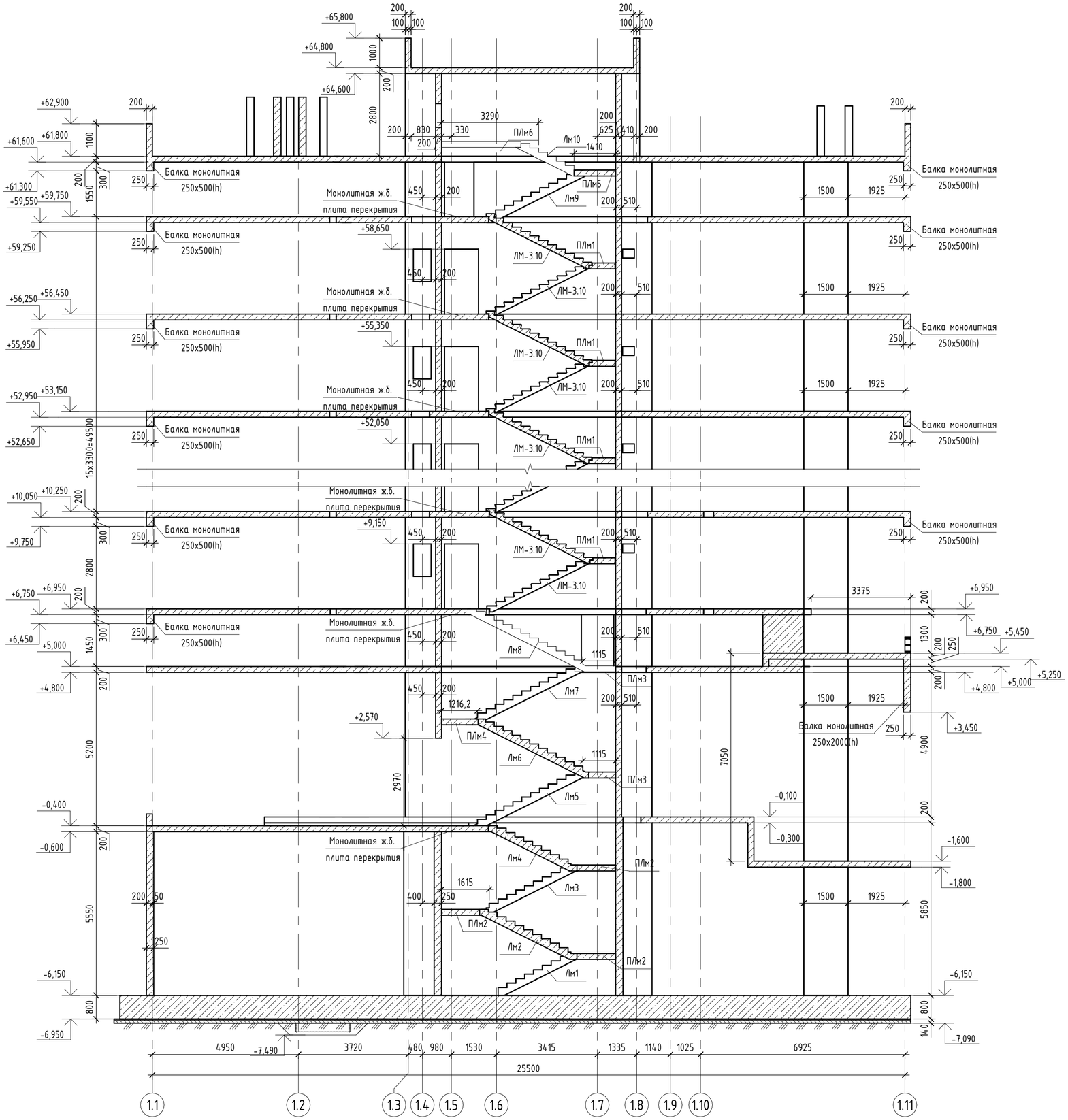
Согласовано

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

Время печати: 12.09.2025 12:28:19 841x594мм (h)

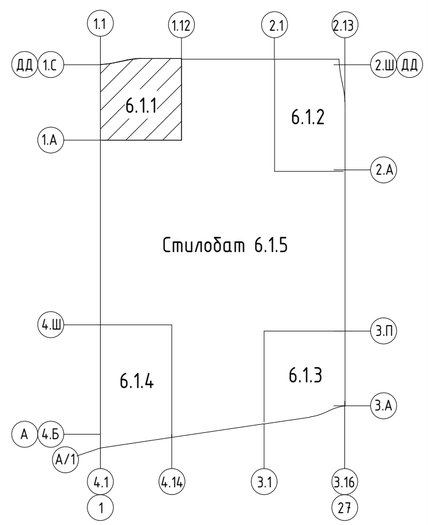
Формат А1
~~~

А-А



Отметки верха/низа перекрытий на 2...18 этажах			
Этаж	Отм. верха	Отм. низа	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+6,950	+6,750	200
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
Этаж 12	+39,950	+39,750	200
Этаж 13	+43,250	+43,050	200
Этаж 14	+46,550	+46,350	200
Этаж 15	+49,850	+49,650	200
Этаж 16	+53,150	+52,950	200
Этаж 17	+56,450	+56,250	200
Этаж 18	+59,750	+59,550	200

Ситуационная схема



1. Разрез А-А замаркирован на листах 3...12.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Чэбекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	13	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Разрез А-А	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

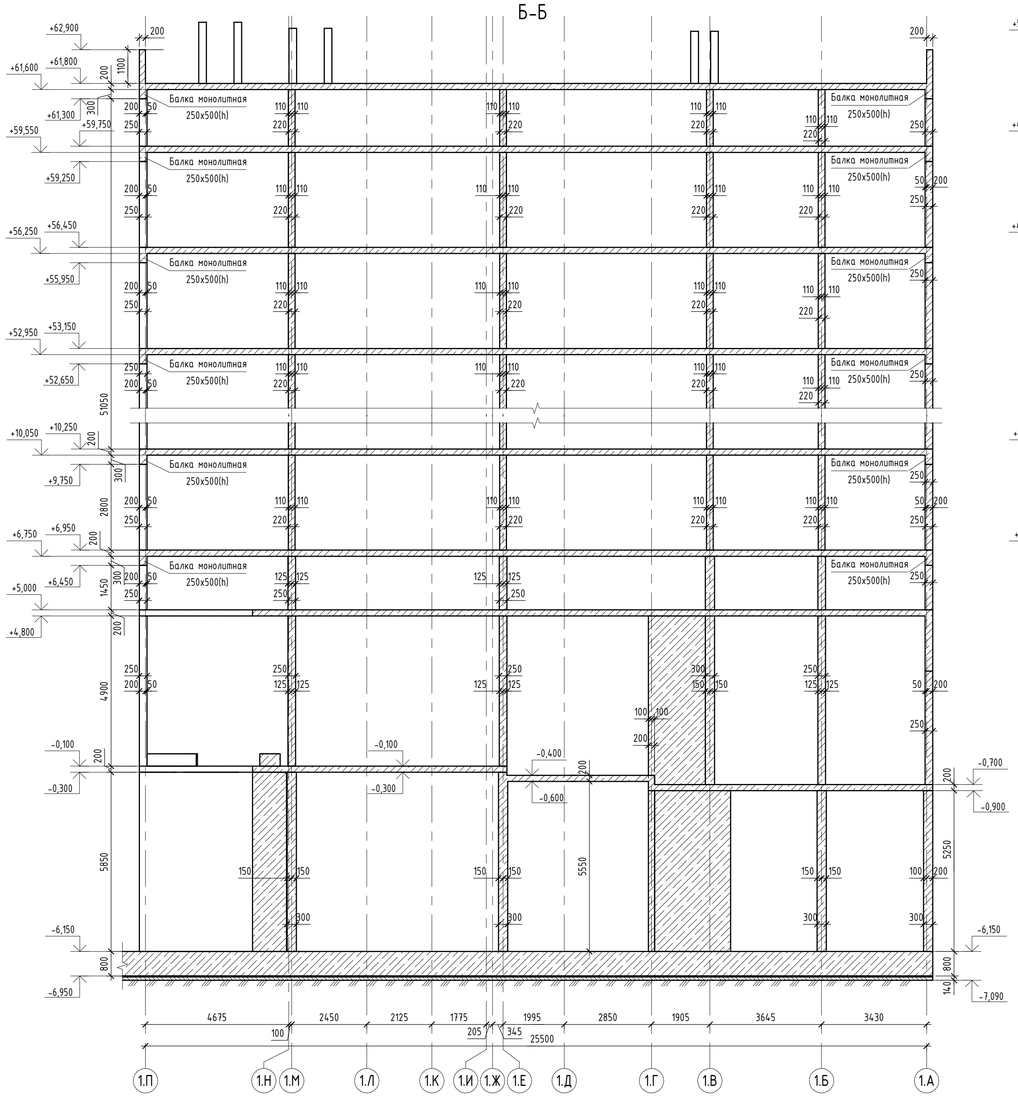
Согласовано

Взам. инв. №

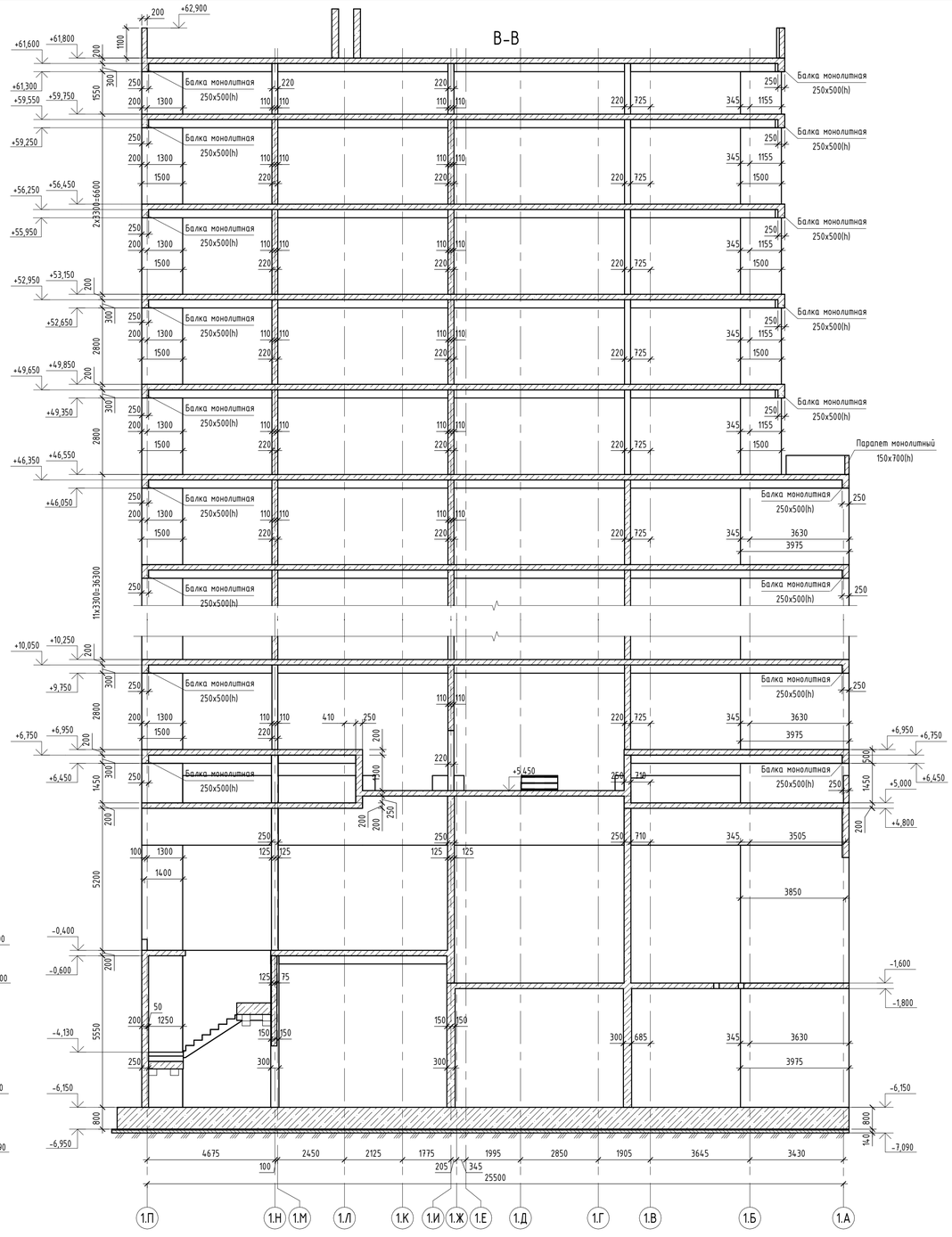
Подп. и дата

Инв. № подл.

Б-Б



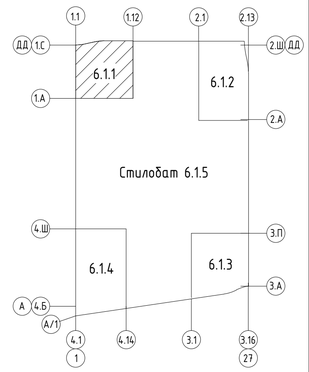
В-В



Отметки верха/низа перекрытий на 2...18 этажах

Этаж	Отм. верха	Отм. низа	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+6,950	+6,750	200
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
Этаж 12	+39,950	+39,750	200
Этаж 13	+43,250	+43,050	200
Этаж 14	+46,550	+46,350	200
Этаж 15	+49,850	+49,650	200
Этаж 16	+53,150	+52,950	200
Этаж 17	+56,450	+56,250	200
Этаж 18	+59,750	+59,550	200

Ситуационная схема



1. Разрезы Б-Б, В-В замаркированы на листах 3...12.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Чабекова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Разрез Б-Б, В-В
ГИП		Крюков			23.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Генпро

Время печати: 12.08.2025 12:28:36 841x594мм (h)

Формат А1

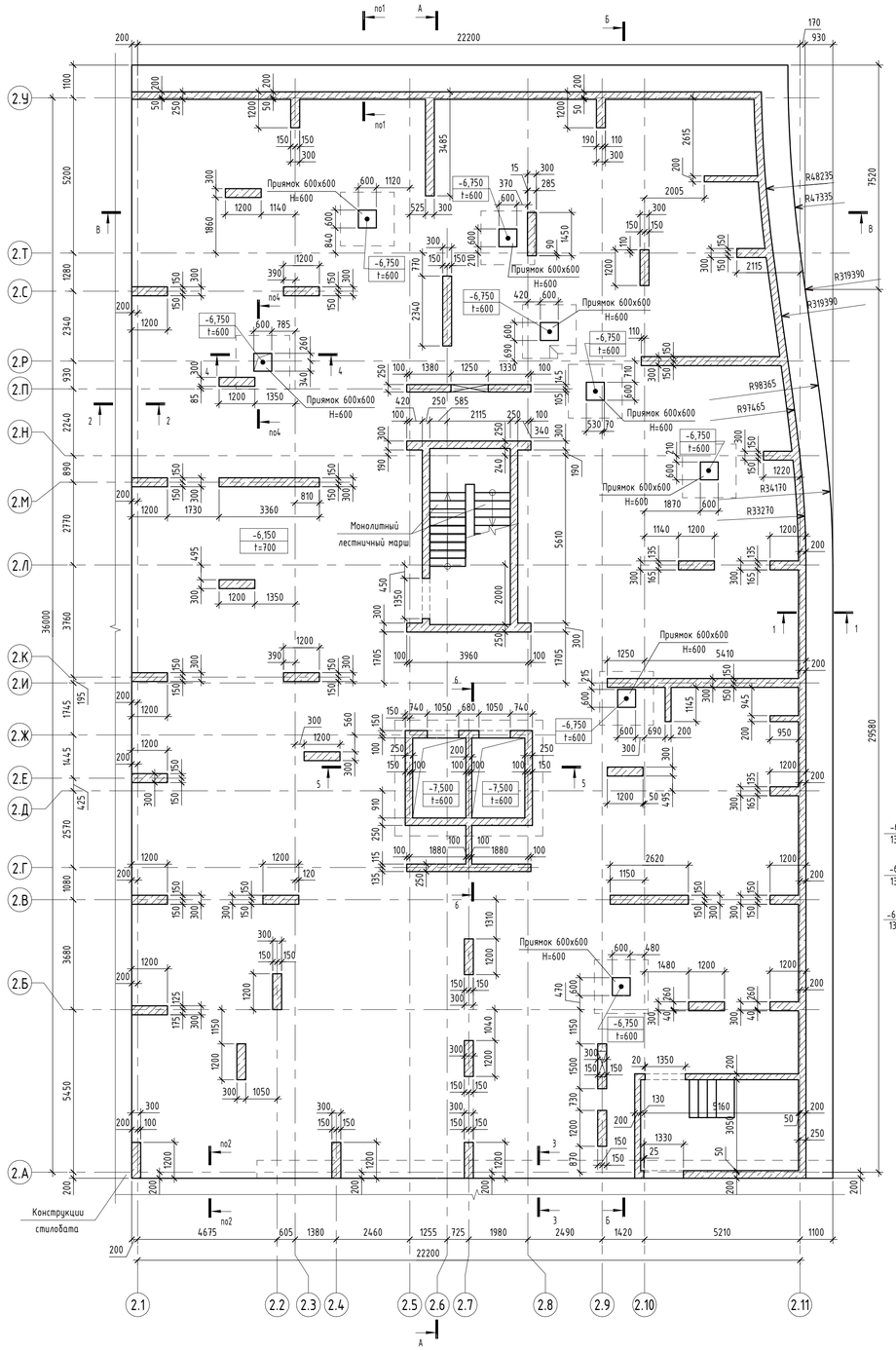
Согласовано

Взам. инв. №

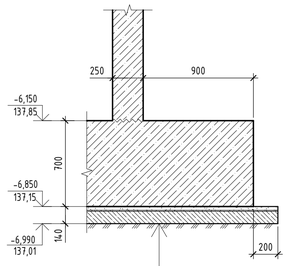
Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150

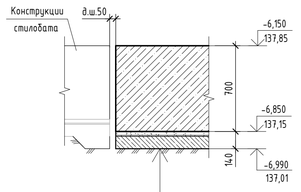


1-1



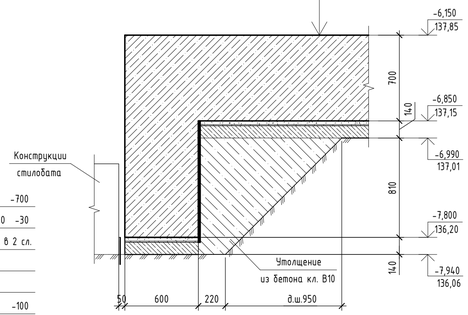
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

2-2



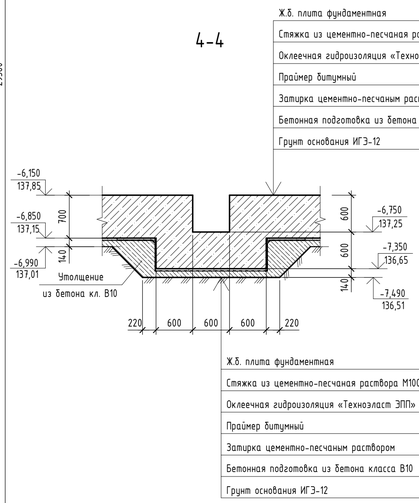
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

3-3



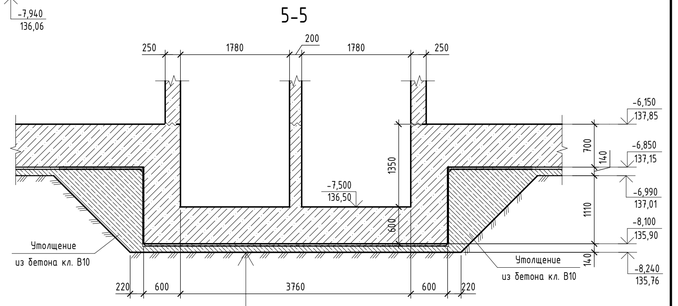
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

4-4



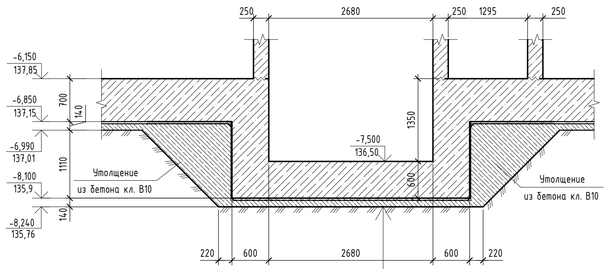
Ж.б. плита фундаментная	-600
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

5-5



Ж.б. плита фундаментная	-600
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

6-6



Ж.б. плита фундаментная	-600
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-2.1.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-2.1.2-2		Стена монолитная толщ. 250 мм	
СТм-2.1.2-3		Стена монолитная толщ. 300 мм	

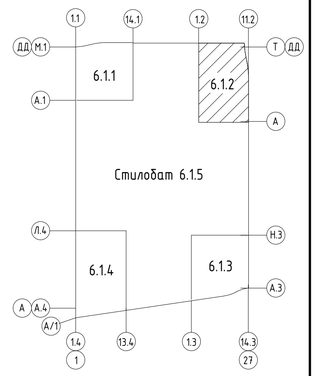
Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-2.1.2-1		Пилон монолитный 1200х300 мм	31	
Пм-2.1.2-2		Пилон монолитный 1450х300 мм	1	

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Примечание
ФПм-1.2-1		Плита фундаментная h=700	Фунд. плита
ФПм-1.2-1		Плита фундаментная 700мм h=950	Фунд. плита

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=600 – Отметка верха и толщина фундаментной плиты

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А..В-В см. листы 23..25.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			24.01.25	Стадия: П; Лист: 15; Листов:	
Проверил		Семенов			24.01.25	Конструктивные решения	
ГКП		Еремеев			24.01.25		
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Согласовано

Взам. инв. №

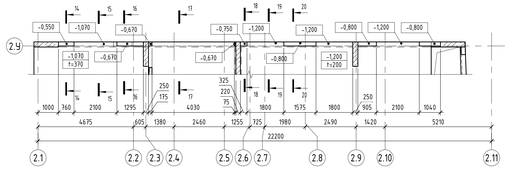
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:32:13 841x594мм (h)

Формат А1
~~~

Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.1–2.11/2.Ч на отм. -1.200, -1.070



Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. -2.100, -2.000, -1.600, -1.150, -1.150, -1.070, -0.370

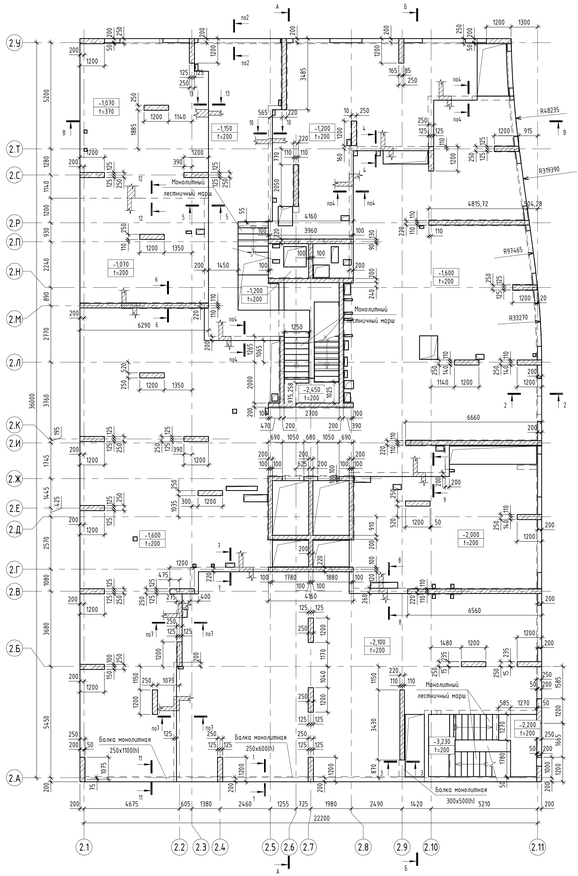
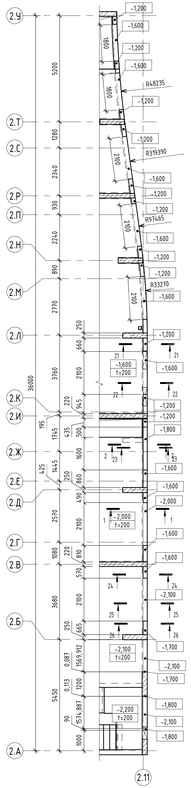
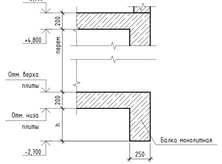


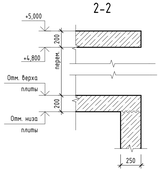
Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.11/2.А–2.Ч отм. -2.100, -2.000, -1.600



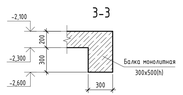
1-1



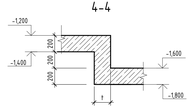
2-2



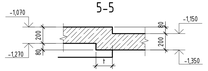
3-3



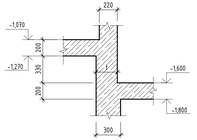
4-4



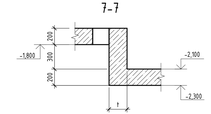
5-5



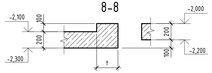
6-6



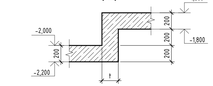
7-7



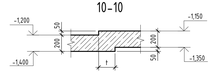
8-8



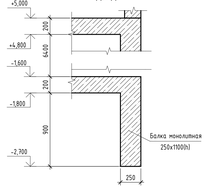
9-9



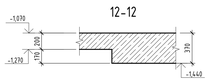
10-10



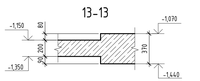
11-11



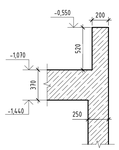
12-12



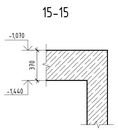
13-13



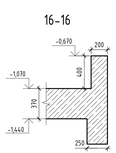
14-14



15-15



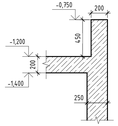
16-16



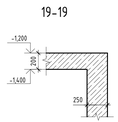
17-17



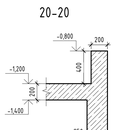
18-18



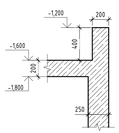
19-19



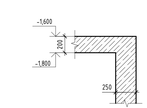
20-20



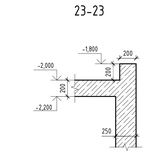
21-21



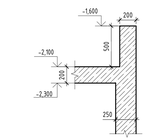
22-22



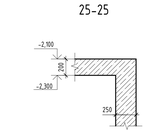
23-23



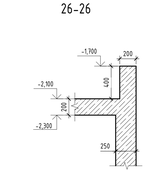
24-24



25-25



26-26



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Приме-чание
Стн-3.12-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
Стн-3.12-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	
Стн-3.12-3		Стена монолитная толщ. 200 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Пн-3.12-1		Пилон монолитный 1200х250 мм	36	

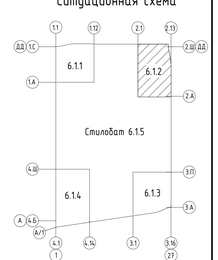
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Приме-чание
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=200 на отм. -2.100	Плиты над подвалом
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=200 на отм. -2.000	Плиты над подвалом
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=200 на отм. -1.600	Плиты над подвалом
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=200 на отм. -1.150	Плиты над подвалом
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=200 на отм. -1.070	Плиты над подвалом
ППн-2.2.2-1		Плита монолитная ППн-2.2.2-1 t=370 на отм. -1.070	Плиты над подвалом

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Бм-2.2.2-1		Балка монолитная 250х600(h)	1	
Бм-2.2.2-2		Балка монолитная 250х1000(h)	1	
Бм-2.2.2-3		Балка монолитная 300х500(h)	1	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 | t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

! – Толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А–А, Б–В см. листы 23, 25.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ	
1	-	Зам.	901-25		03.08.25	Жилой дом с приспособлением подземных обустроенных под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Коньшино, Сарычев Бульвар, земельный участок 4/9	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шкала: 1:1n	
Разработал	Кассимбо				24.01.25	Стадия / Лист / Листов	
Проверил	Семенов				24.01.25	Конструктивные решения	П / 16 /
ГИП	Еремеев				24.01.25		
Н. контр.	Борис				24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. -2.100, -2.000, -1.600, -1.150, -1.150, -1.070, -0.370	Генпро
ГИП	Кравков				24.01.25		

Копировал

Формат А2х3

Согласовано

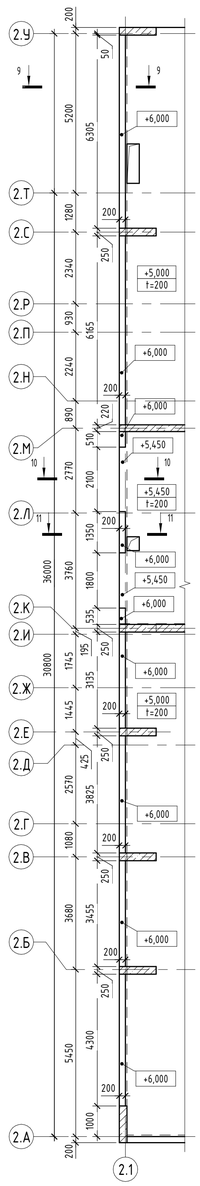
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 10:33:27 Stylistic User (h)
~~~

Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.1/2.А–2.У на отм. +5.000, +5.450



Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.000

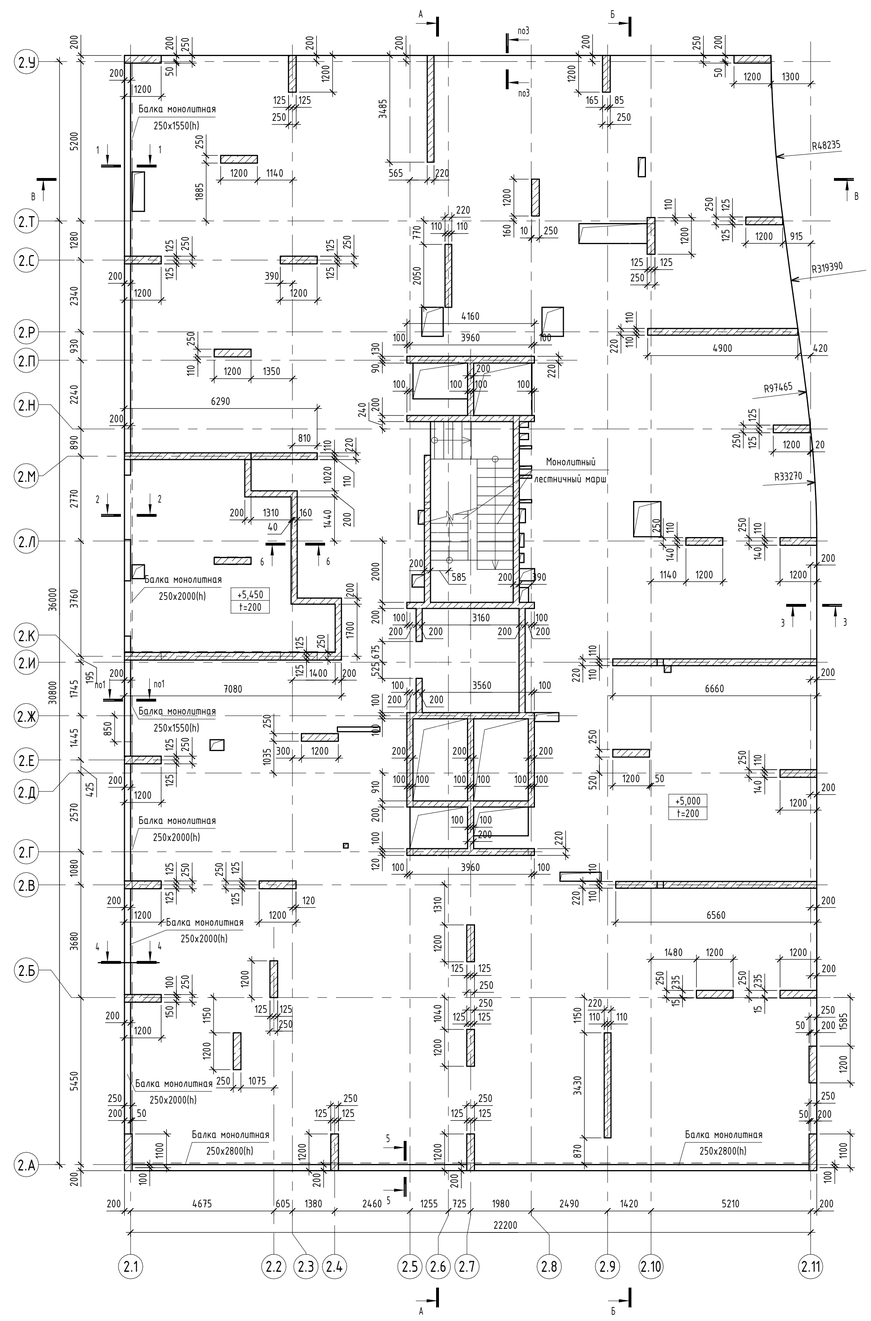
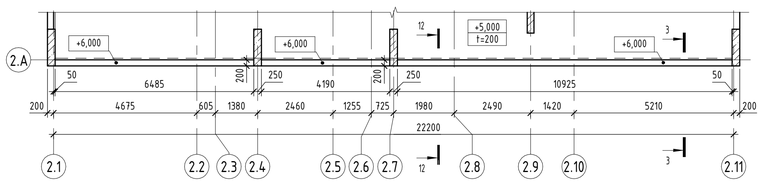
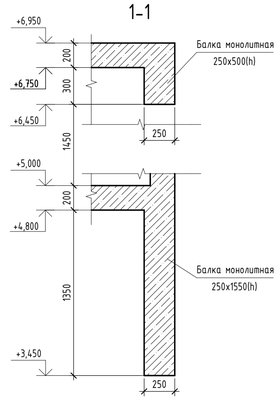


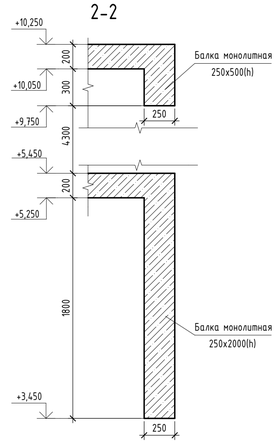
Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.1–2.11/2.А на отм. +5.000



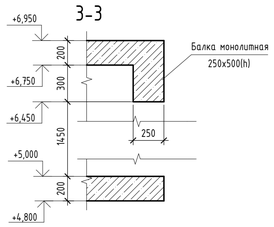
1–1



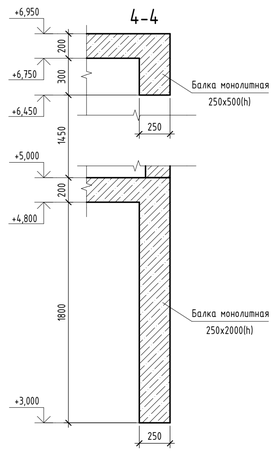
2–2



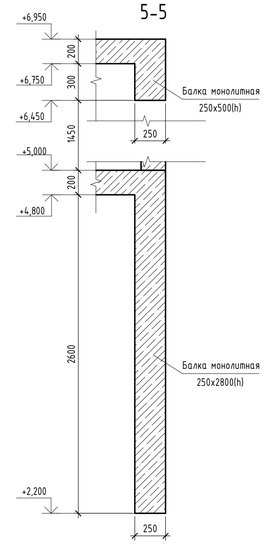
3–3



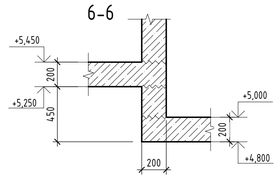
4–4



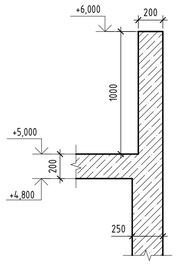
5–5



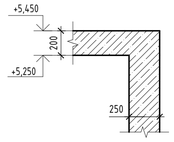
6–6



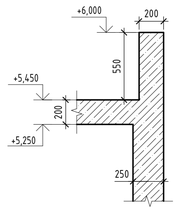
9–9



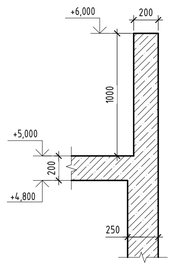
10–10



11–11



12–12



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-3.1.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-3.1.2-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	
СТм-3.1.2-3		Стена монолитная толщ. 250 мм	
СТм-3.1.2-4		Стена монолитная толщ. 200 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.1.2-1		Пилон монолитный 1200x250 мм	32	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.2.2-1		Балка монолитная 250x1550(h)	2	
Бм-3.2.2.2-2		Балка монолитная 250x2000(h)	2	
Бм-3.2.2.2-3		Балка монолитная 250x2800(h)	1	

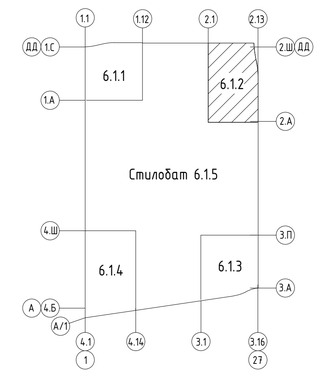
Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.2-1		Плита монолитная ППм-3.2.2-1 t=200 на отм. +5,000	Плиты на 1 этажом

Условные обозначения

+0.000 / t=200	Отметка верха и толщина плиты перекрытия
t	Толщина плиты перекрытия
	Рабочий шов бетонирования

Ситуационная схема



1. Разрезы А–А...В–В см. листы 23..25.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			24.01.25	Стадия: П; Лист: 17; Листов:	
Проверил		Семенов			24.01.25	Конструктивные решения	
ГКП		Еремеев			24.01.25		
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.000	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Согласовано

Взам. инв. №

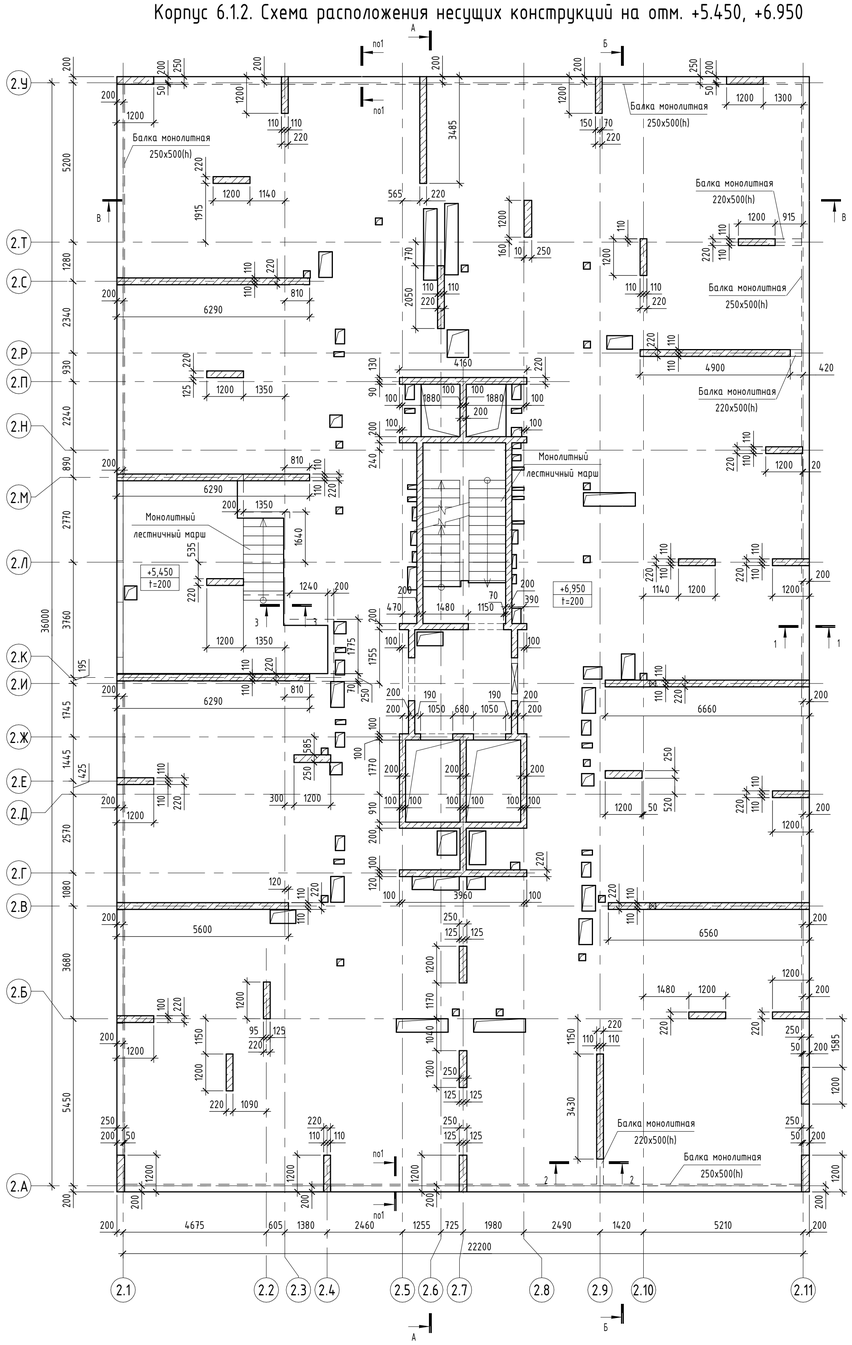
Подп. и дата

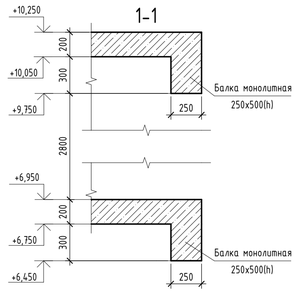
Инв. № подл.

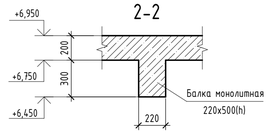
Время печати: 12.09.2025 12:32:45 841x594мм (h)

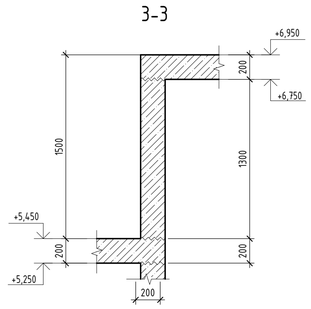
Формат А1

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.450, +6.950









Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-4.1.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-4.1.2-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.2-1		Пилон монолитный 1200x220 мм	18	
Пм-4.1.2-2		Пилон монолитный 1200x250 мм	11	

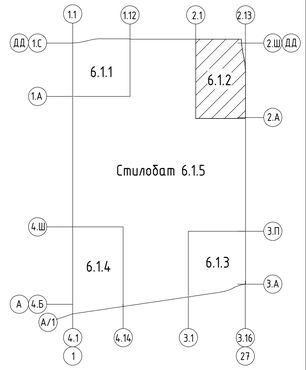
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.2-2		Балка монолитная 250x500(h)	5	

Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.2-2		Плита монолитная ППм-3.2.2-2 t=200 на отм. +5,450	Плиты на 1 этажом
ППм-3.2.2-2		Плита монолитная ППм-3.2.2-2 t=200 на отм. +6,950	Плита над тех. этажом 1

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			24.01.25	Стадия / Лист / Листов	
Проверил		Семенов			24.01.25	Конструктивные решения	П / 18 /
ГКП		Еремеев			24.01.25		
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +5.450, +6.950	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Согласовано

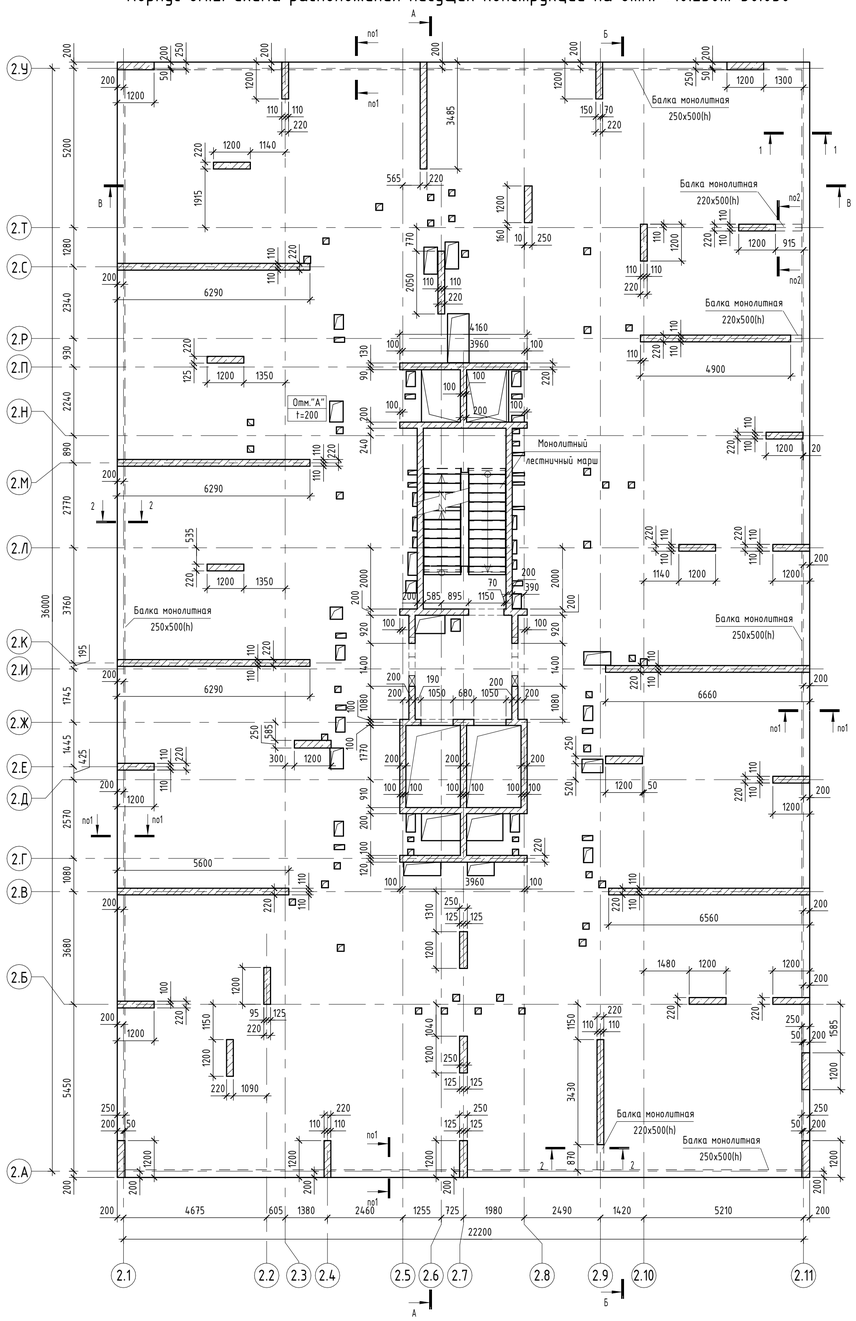
Взам. инв. №

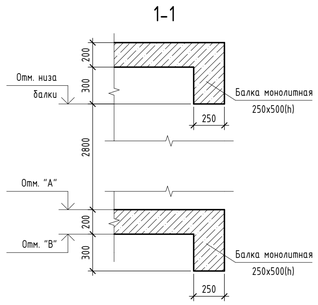
Подп. и дата

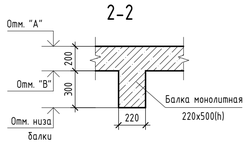
Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:32:58 841x594мм (h) Формат А1
~~~

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +10.250...+30.050







Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-4.12-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-4.12-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.12-1		Пилон монолитный 1200x220 мм	18	
Пм-4.12-2		Пилон монолитный 1200x250 мм	11	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.22-1		Балка монолитная 220x500(h)	3	

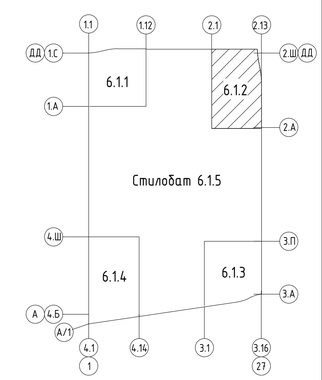
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.22-1		Плита монолитная ППм-4.22-1 t=200	Плита над 2 этажом

Значение отм. "А", "В" на 3..9 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
	+12,000	+11,790	210
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
	+15,300	+15,090	210
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
	+18,600	+18,390	210
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
	+21,900	+21,690	210
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
	+25,200	+24,990	210
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
	+28,500	+28,290	210
Этаж 9	+30,050	+29,850	200

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 19; Листов:
Проверил		Семенов			24.01.25		
ГКП		Еремеев			24.01.25		
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +10.250...+30.050	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Время печати: 12.09.2025 12:39:08 841x594мм (h) Формат А1

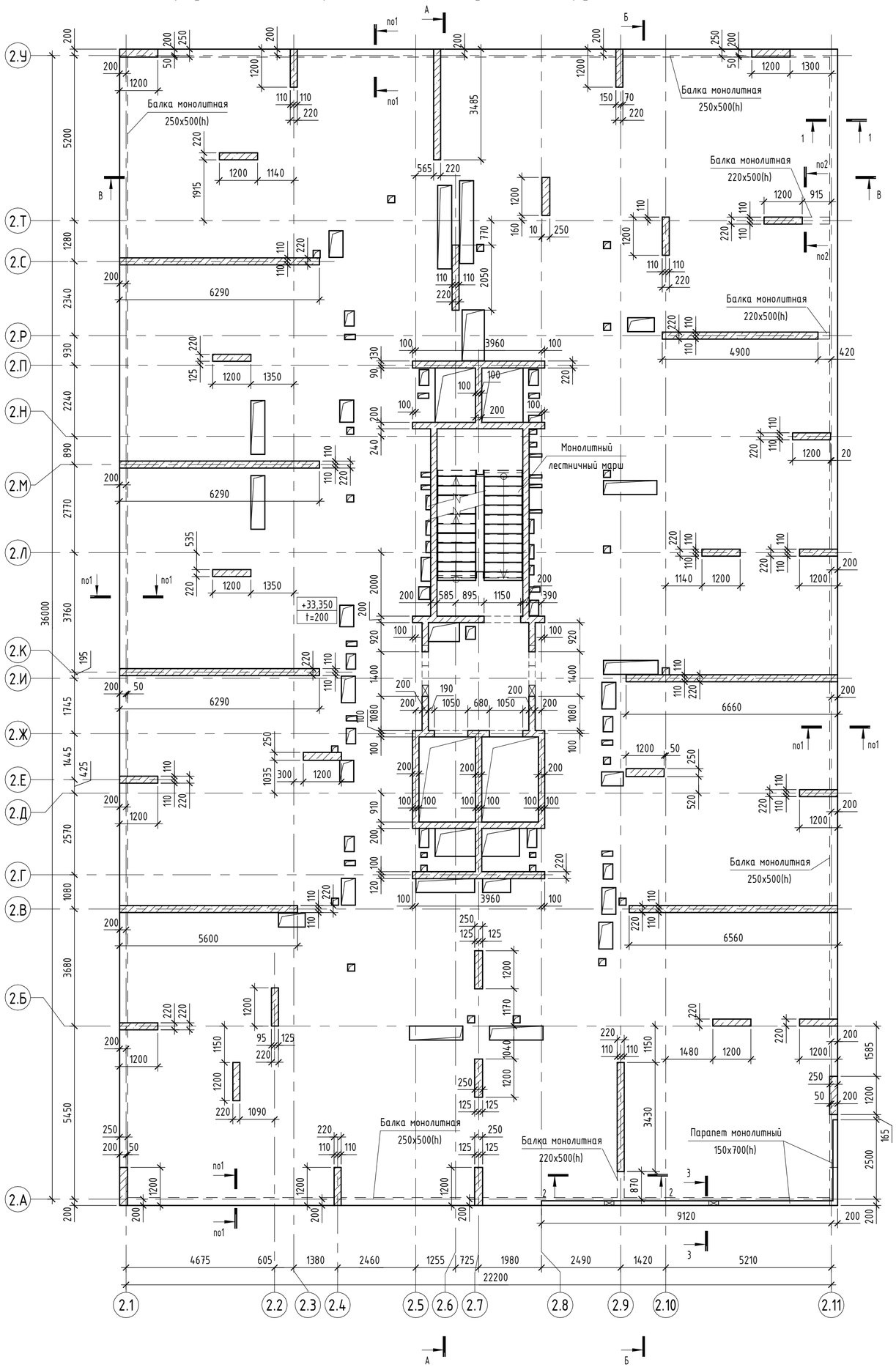
Согласовано

Взам. инв. №

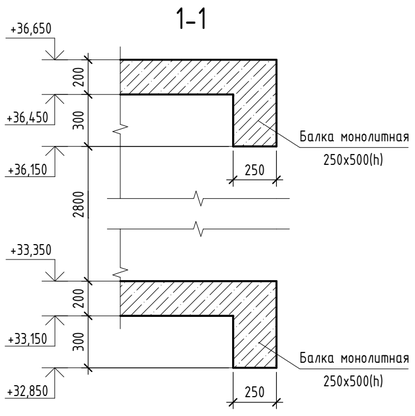
Подп. и дата

Инв. № подл.

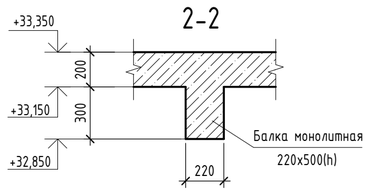
Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +33.350



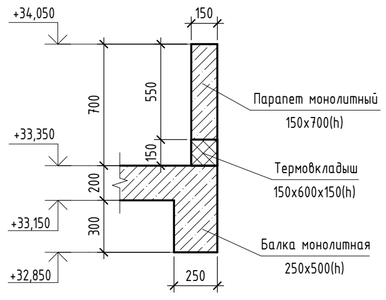
1-1



2-2



3-3



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-4.1.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-4.1.2-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	
СТм-4.1.2-3		Парапет монолитный толщ. 150 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.2-1		Пилон монолитный 1200x220 мм	18	
Пм-4.1.2-2		Пилон монолитный 1200x250 мм	10	

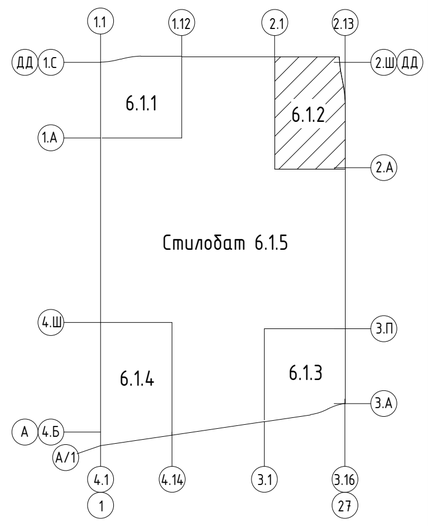
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.2-1		Балка монолитная 220x500(h)	3	

Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.2-1		Плита монолитная ППм-4.2.2-1 t=200 на отм. +33,350	Плита над эт 3-9

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	–	Зам.	901-25		13.08.25
Разработал		Касимова			24.01.25
Проверил		Семенов			24.01.25
ГКП		Еремеев			24.01.25
Н. контр.		Борис			24.01.25
ГИП		Крюков			24.01.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	20	

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +33.350

Генпро

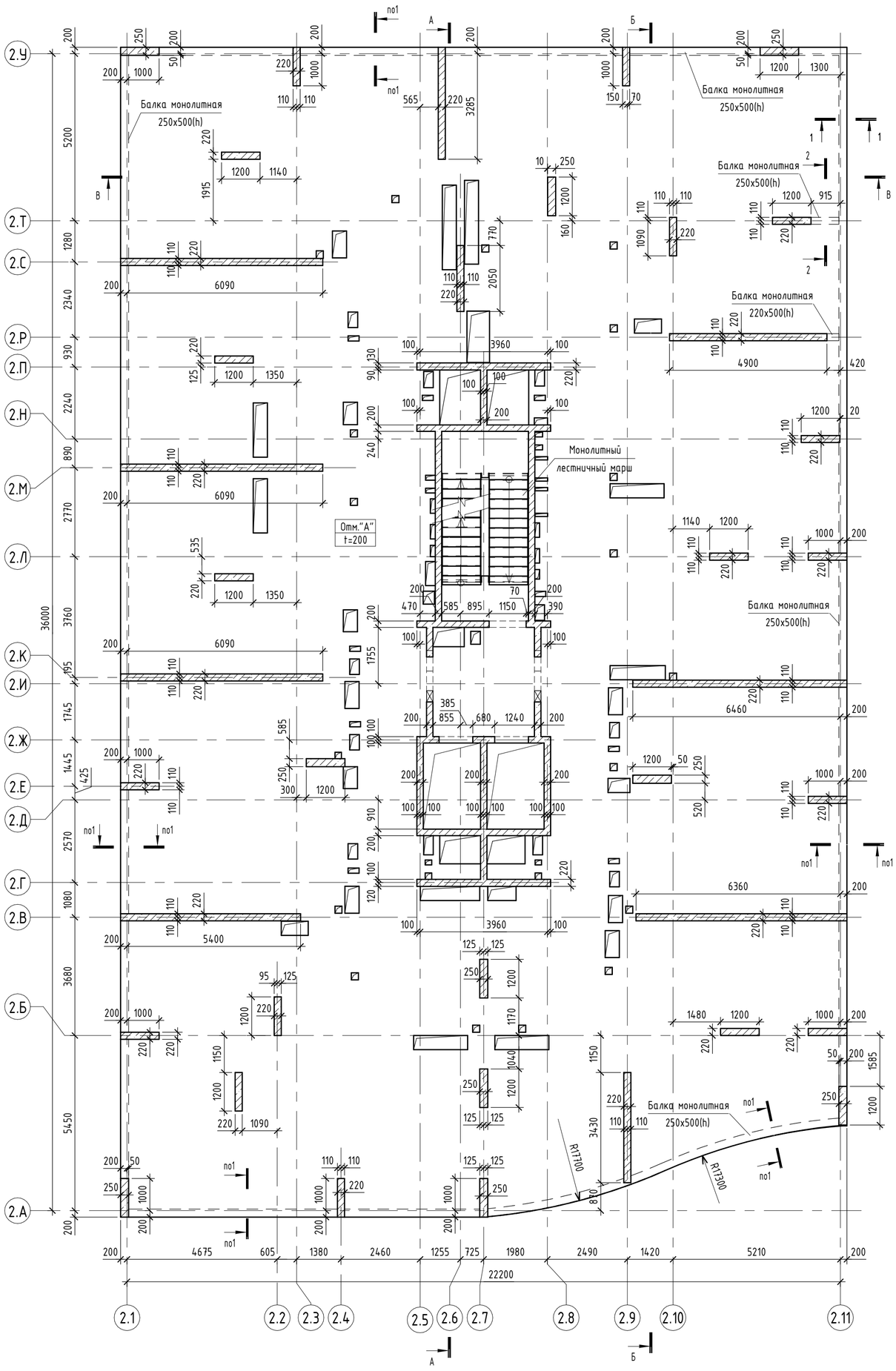
Согласовано

Взам. инв. №

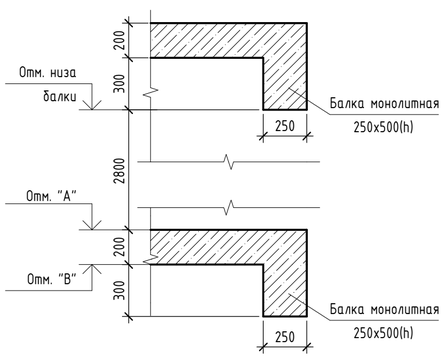
Подп. и дата

Инв. № подл.

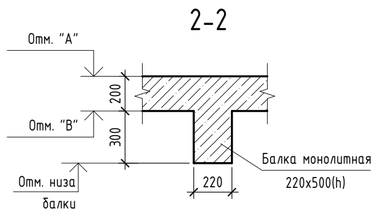
Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.650, +39.950



1-1



2-2



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-4.3.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-4.3.2-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.2-1		Пилон монолитный 1200x220 мм	18	
Пм-4.3.2-2		Пилон монолитный 1200x250 мм	10	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.2-2		Балка монолитная 250x500(h)	6	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.2-2		Плита монолитная ППм-4.2.2-2 t=200	Плита над 10-12 эт

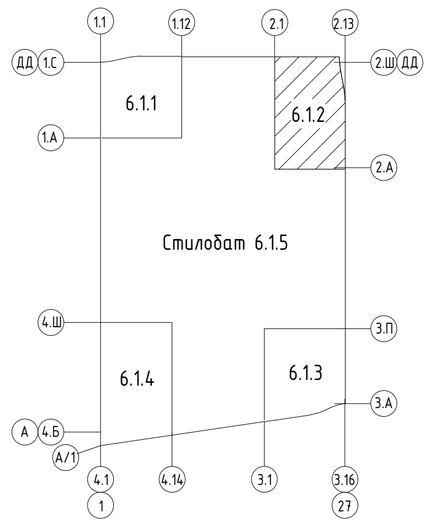
Значение отм. "А", "В" на 11...12 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
	+38,400	+38,190	210
Этаж 12	+39,950	+39,750	200

Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

Ситуационная схема



0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	–	Зам.	901-25		13.08.25
Разработал		Касимова			24.01.25
Проверил		Семенов			24.01.25
ГКП		Еремеев			24.01.25
Н. контр.		Борис			24.01.25
ГИП		Крюков			24.01.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	21	

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.650, +39.950

Генпро

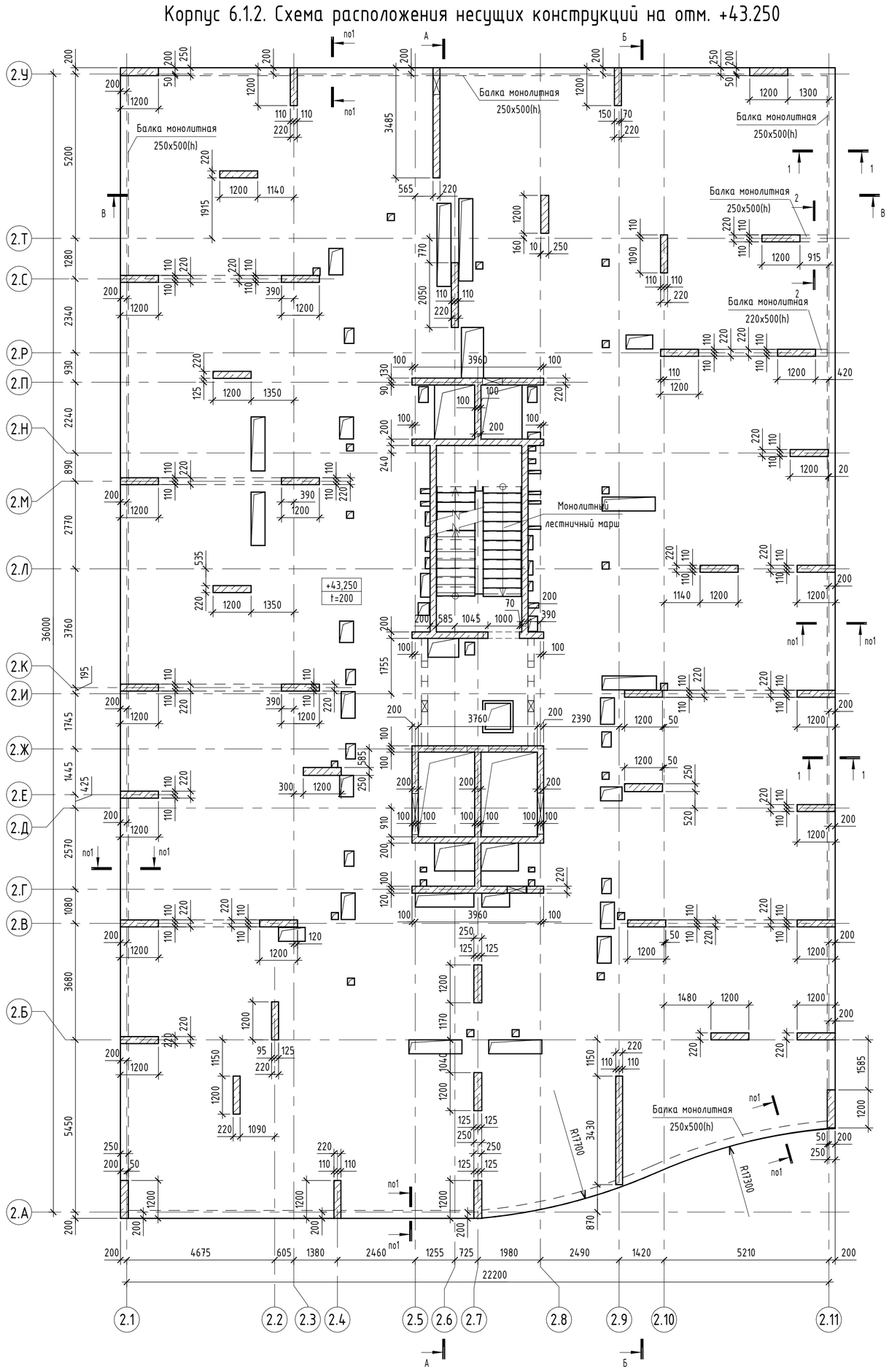
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +43.250



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
СТм-5.1.2-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
СТм-5.1.2-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-5.1.2-1		Пилон монолитный 1200x220 мм	32	
Пм-5.1.2-2		Пилон монолитный 1200x250 мм	10	

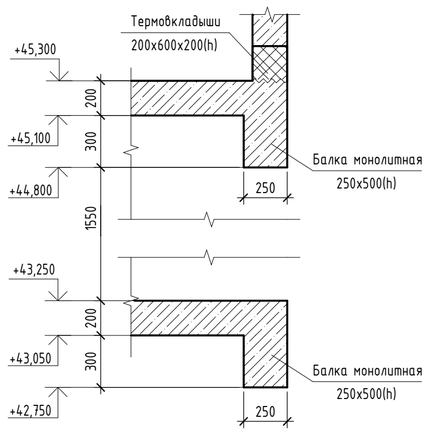
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.4.2-1		Балка монолитная 220x500(h)	2	

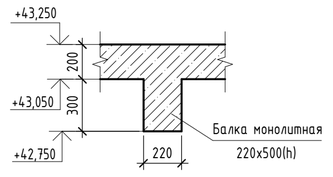
Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.2-1		Плита монолитная ППм-4.4.2-1 t=200 на отм. +43,250	Плита над 10-12 эт

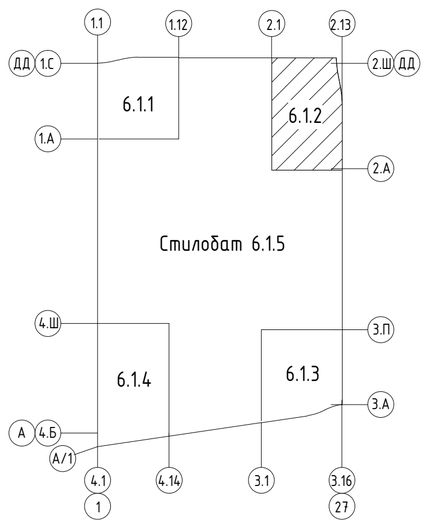
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
1	–	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	22	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +43.250	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

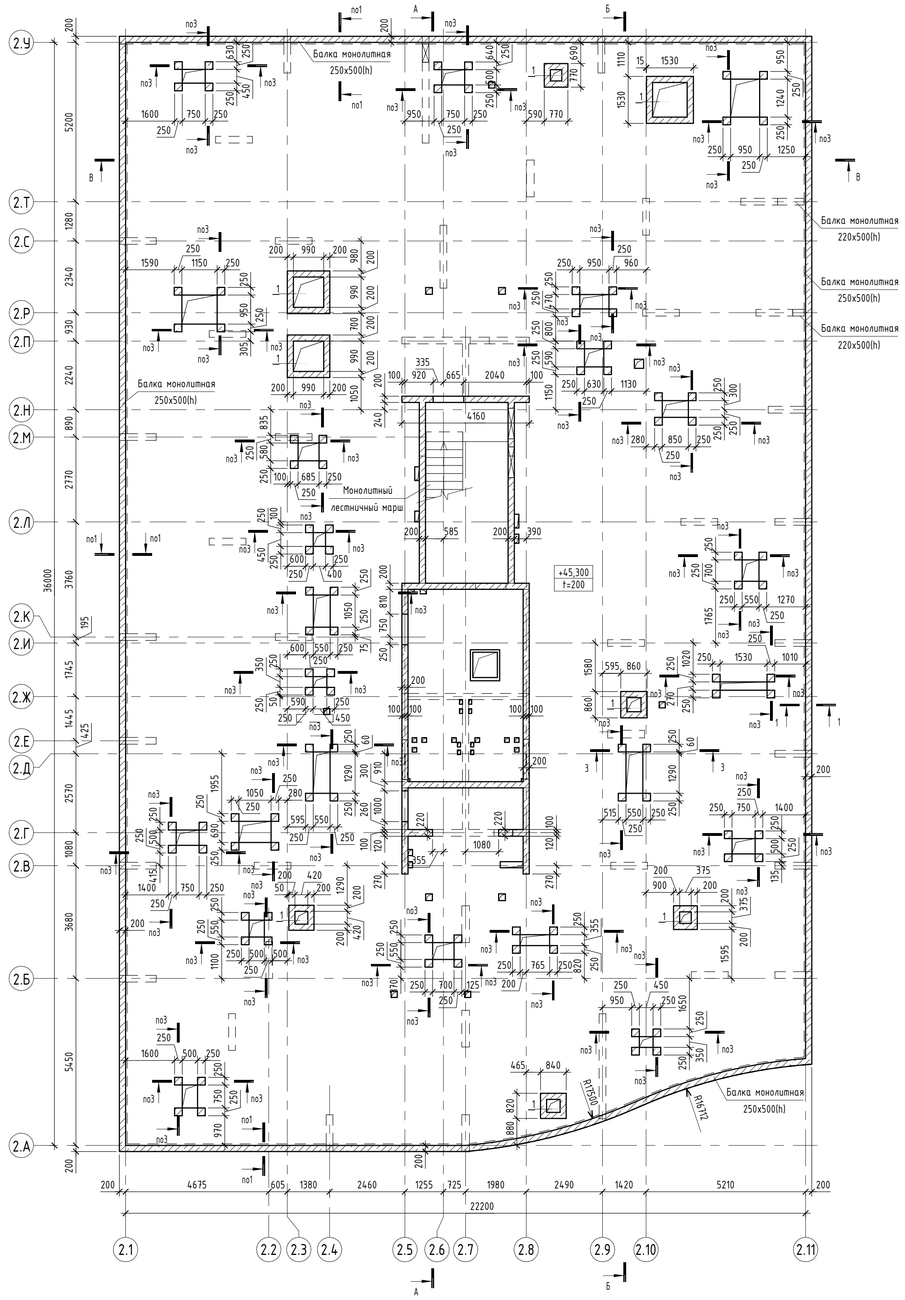
Взам. инв. №

Подп. и дата

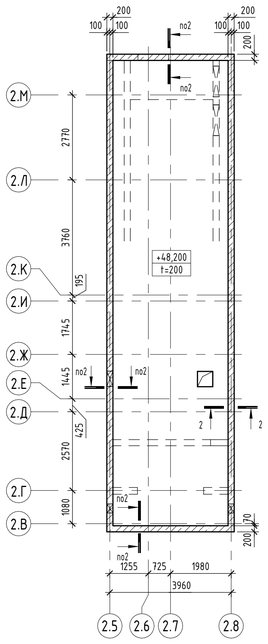
Инв. № подл.

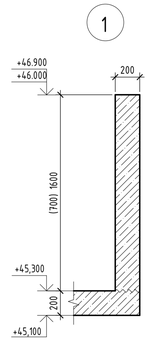
Время печати: 12.09.2025 12:33:39

Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +45.300

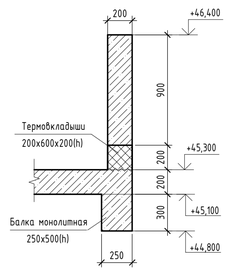


Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +48.200

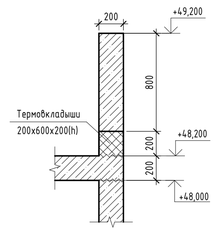




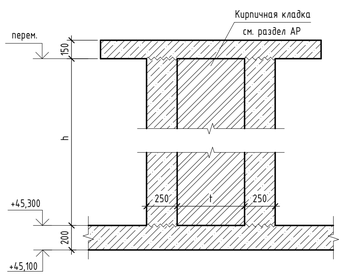
1-1



2-2



3-3



Значение h столбиков

h	Отм. верха столбиков	Отм. низа столбиков
1700	+47.000	+45.300
1750	+47.050	+45.300
1800	+47.100	+45.300
1900	+47.200	+45.300
1915	+47.215	+45.300
1950	+47.250	+45.300
2200	+47.500	+45.300
2300	+47.600	+45.300

Спецификация стен на отм. +45,300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СТм-5.3.2-1		Стена тех. надстройки толщ. 200 мм	7	
СТм-5.3.2-1		Стена тех. надстройки толщ. 220 мм	2	
СТм-5.3.2-3		Парапет монолитный толщ. 200мм	6	

Спецификация стен на отм. +48,200

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.3.2-1		Парапет монолитный толщ. 200мм	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-5.2.2-1		Балка монолитная 220х500(h)	2	
Бм-5.2.2-1		Балка монолитная 250х500(h)	6	

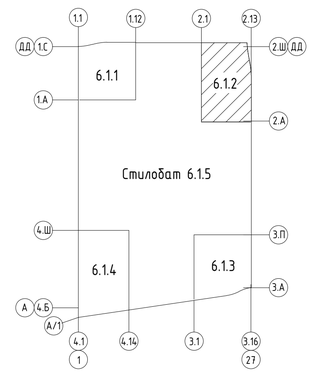
Спецификация к схеме расположения плиты покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.2.2-1		Плита монолитная ППм-5.2.2-1 t=200 на отм. +45,300	Плита покрытия над тех. эт 2

Спецификация к схеме расположения плиты покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.3.2-1		Плита монолитная ППм-5.3.2-1 t=200 на отм. +48,200	Плита покрытия над тех. надстройкой

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0,000 / t=200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ - Рабочий шов бетонирования

t - размеры шахт (длина/ширина)

h - высота столбиков

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 23...25.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +45.300, +48.200
ГИП		Крюков			24.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	23	

Генпро

Время печати: 12.09.25 12:33:50 841x594мм (h)

Формат А1

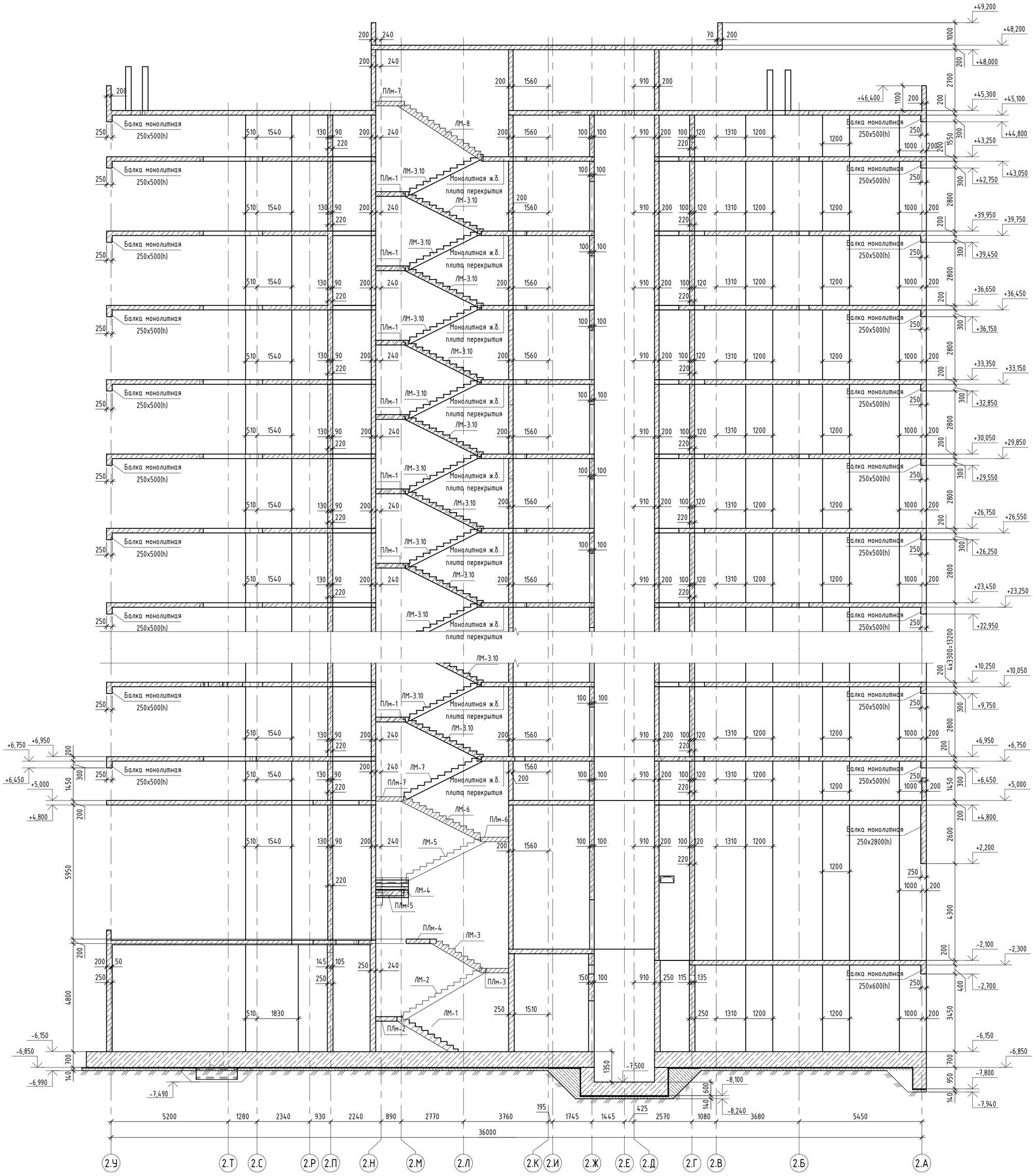
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

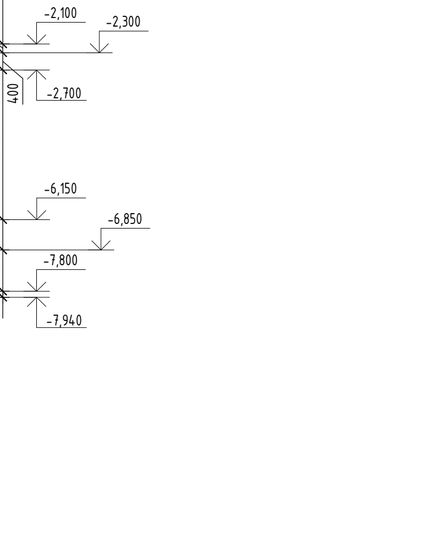
Инв. № подл.
~~~

А-А



Значение отм. "А", "В" на 2...12 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+6,950	+6,750	200
	+8,700	+8,490	210
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
	+12,000	+11,790	210
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
	+15,300	+15,090	210
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
	+18,600	+18,390	210
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
	+21,900	+21,690	210
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
	+25,200	+24,990	210
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
	+28,500	+28,290	210
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
	+31,800	+31,590	210
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
	+35,100	+34,890	210
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
	+38,400	+38,190	210
Этаж 12	+39,950	+39,750	200

Ситуационная схема



1. Разрез А-А замаркирован на листах 14...22.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	24	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Разрез А-А	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

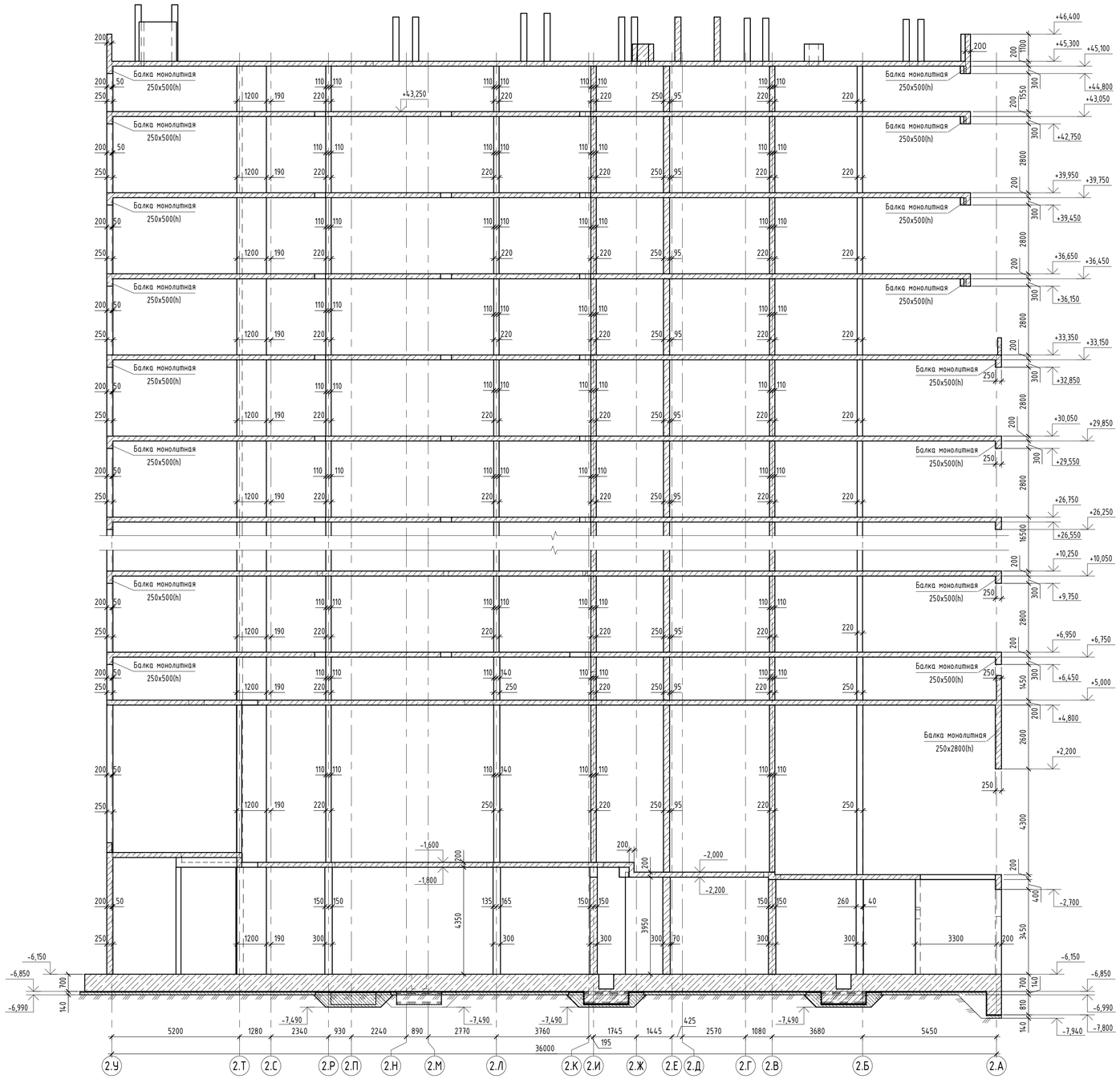
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

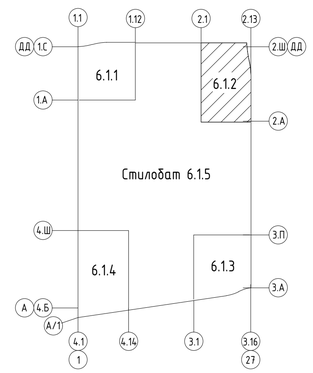
Инв. № подл.

Б-Б



Значение отм. "А", "В" на 2...12 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+6,950	+6,750	200
	+8,700	+8,490	210
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
	+12,000	+11,790	210
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
	+15,300	+15,090	210
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
	+18,600	+18,390	210
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
	+21,900	+21,690	210
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
	+25,200	+24,990	210
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
	+28,500	+28,290	210
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
	+31,800	+31,590	210
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
	+35,100	+34,890	210
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
	+38,400	+38,190	210
Этаж 12	+39,950	+39,750	200

Ситуационная схема



1. Разрез Б-Б замаркирован на листах 14...22.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 25; Листов:
Проверил		Семенов			24.01.25		
ГКП		Еремеев			24.01.25		
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Разрез Б-Б	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Согласовано

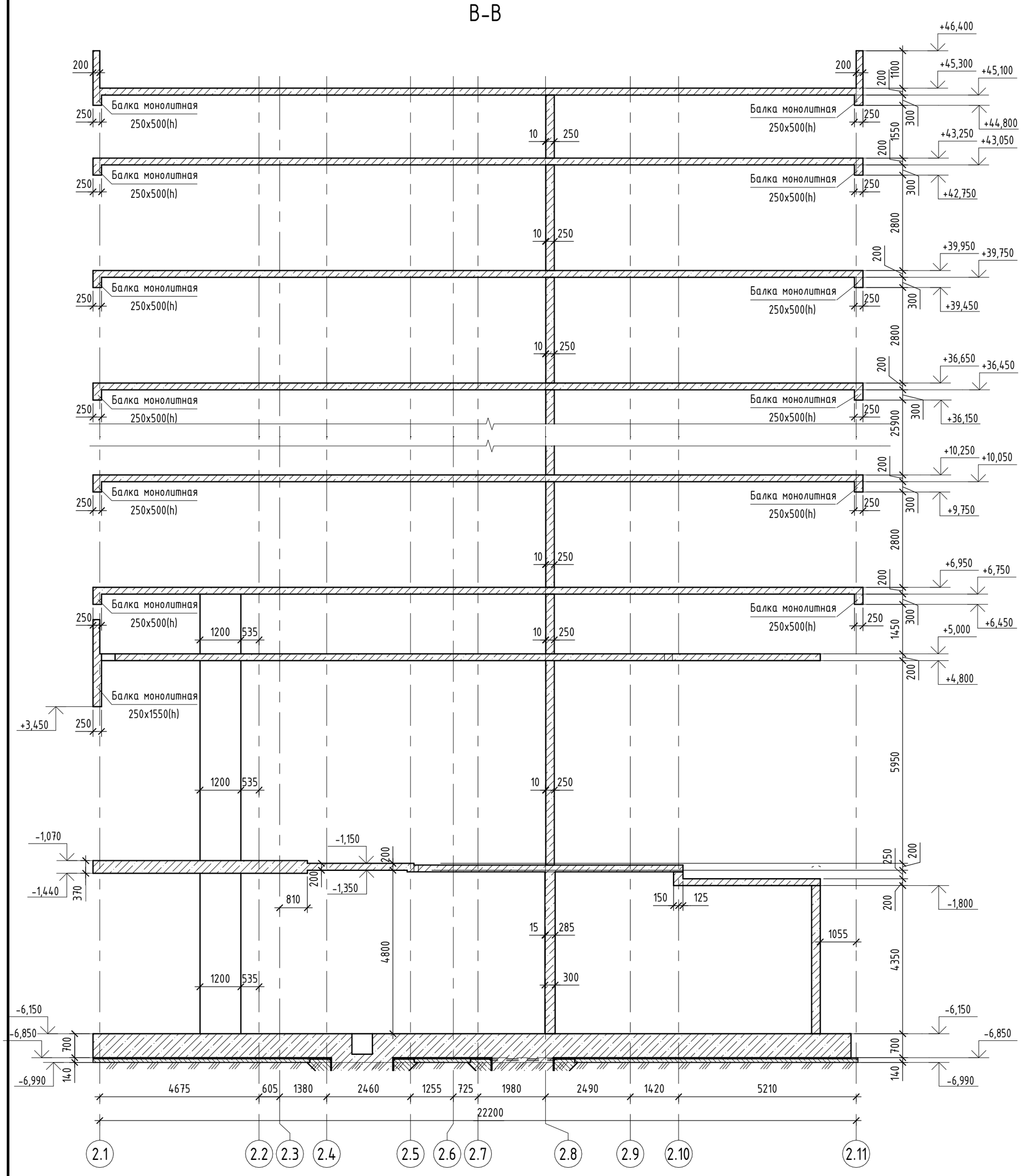
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.01.2025 12:34:13 841x594мм (h) Формат А1

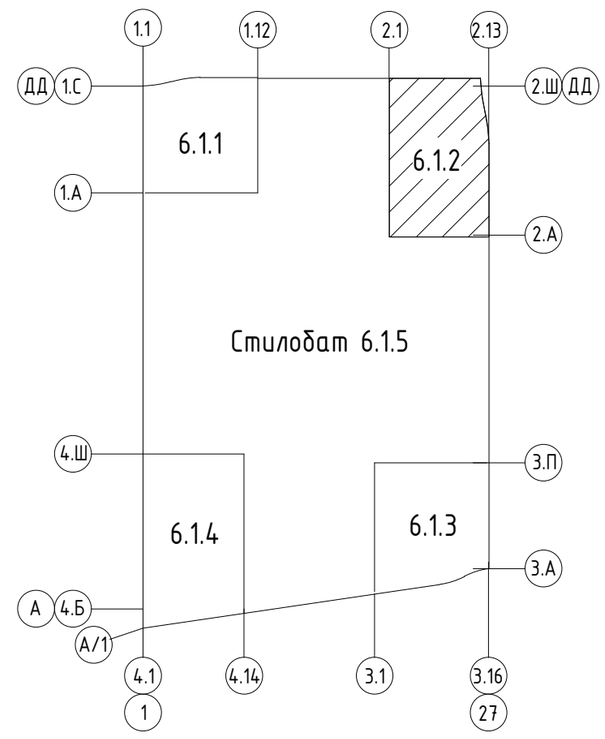
В-В



Значение отм. "А", "В" на 2...12 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+6,950	+6,750	200
	+8,700	+8,490	210
Этаж 3	+10,250	+10,050	200
	+12,000	+11,790	210
Этаж 4	+13,550	+13,350	200
	+15,300	+15,090	210
Этаж 5	+16,850	+16,650	200
	+18,600	+18,390	210
Этаж 6	+20,150	+19,950	200
	+21,900	+21,690	210
Этаж 7	+23,450	+23,250	200
	+25,200	+24,990	210
Этаж 8	+26,750	+26,550	200
	+28,500	+28,290	210
Этаж 9	+30,050	+29,850	200
	+31,800	+31,590	210
Этаж 10	+33,350	+33,150	200
	+35,100	+34,890	210
Этаж 11	+36,650	+36,450	200
	+38,400	+38,190	210
Этаж 12	+39,950	+39,750	200

Ситуационная схема



1. Разрез В-В замаркирован на листах 14...22.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	26	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Разрез В-В	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

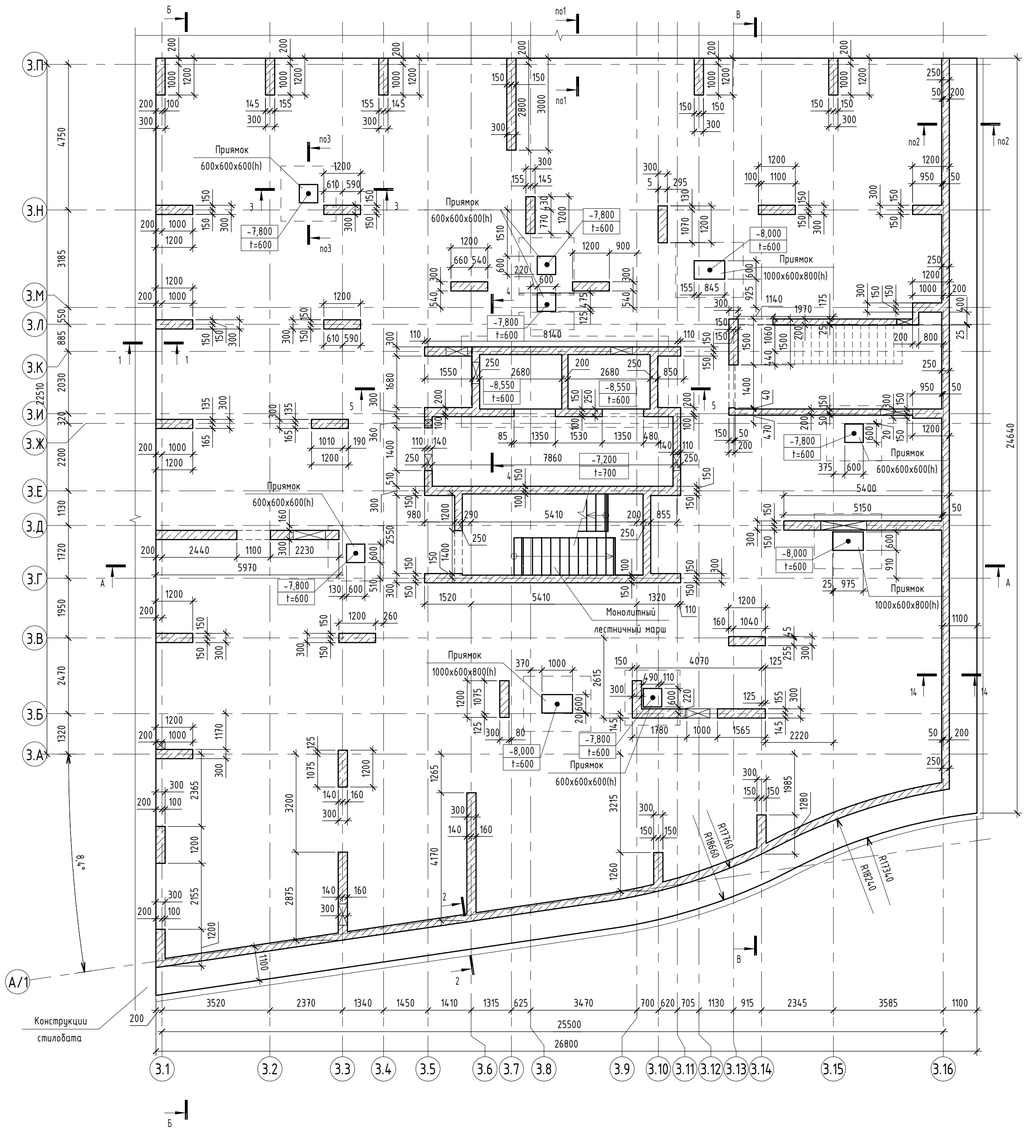
Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:34:18

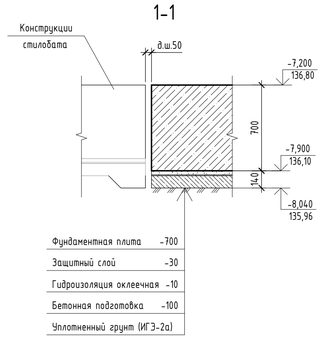
420x594мм (h)

Формат А2

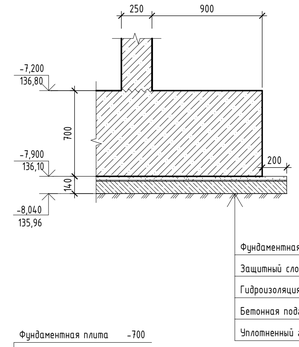
Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200



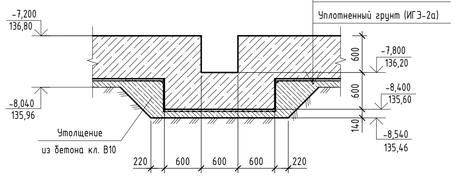
1-1



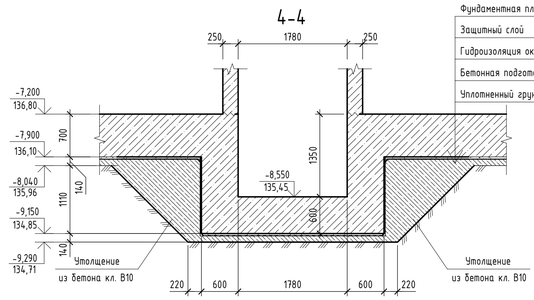
2-2



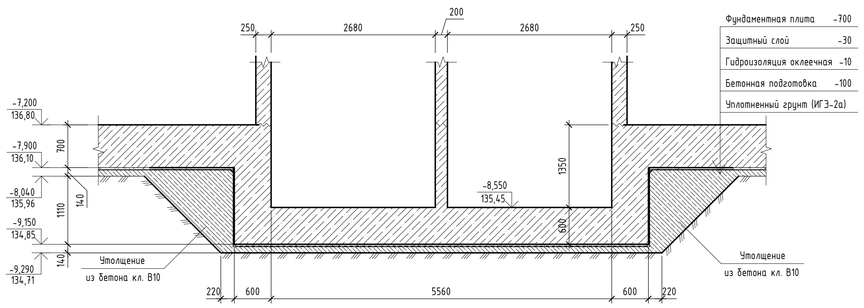
3-3



4-4



5-5



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК -1 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК -1 эт.
Ст300		Стена монолитная Ст300	ВК -1 эт.

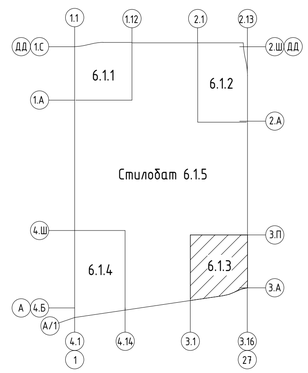
Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-2.1.3-1		Пилон монолитный 1200x300	29	

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФПм-1.3-1		Плита фундаментная h=700	1	Ф.п.

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=600 – Отметка верха и толщина фундаментной плиты

~~~ – Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37;
2. Узлы А...Д см. лист 48.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
1	-	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	27	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:55:23 841x594мм (h)

Формат А1
~~~

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -3.850, -3.550, -3.450

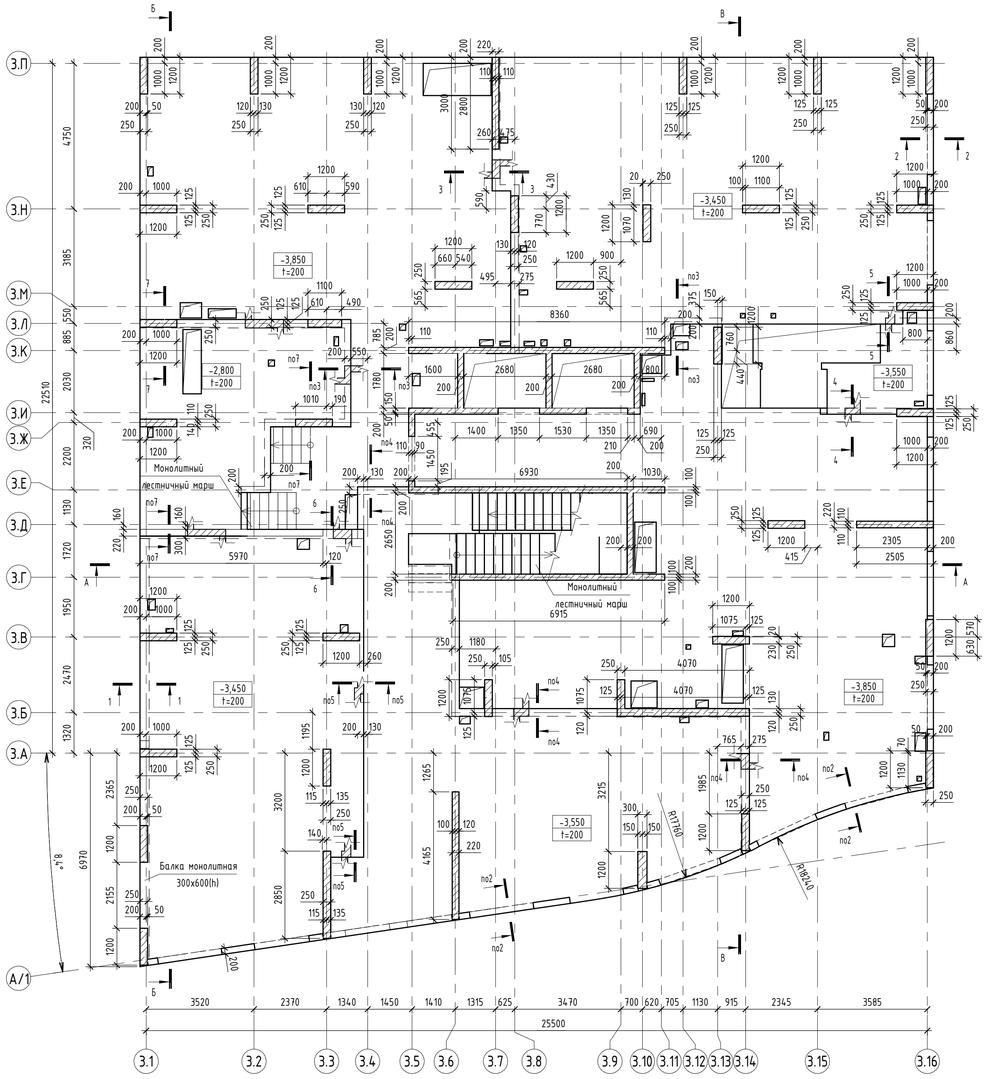


Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.16/3.А-3.П на отм. -3.850, -3.550, -3.450

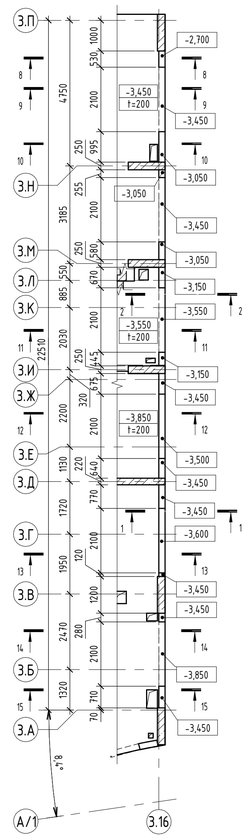
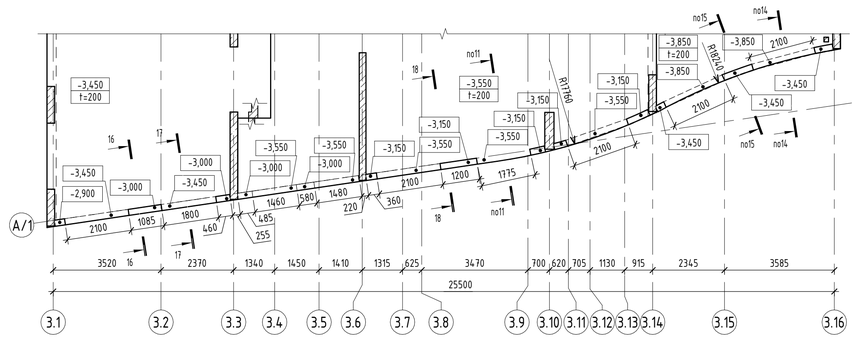
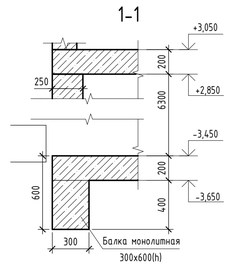


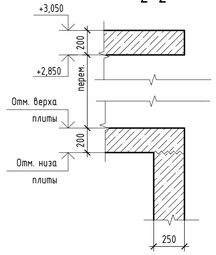
Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1-3.16/А/1 на отм. -3.850, -3.550, -3.450



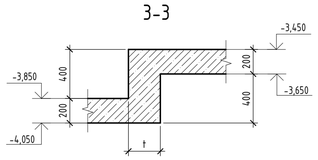
1-1



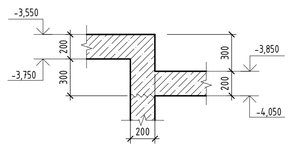
2-2



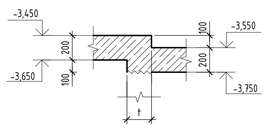
3-3



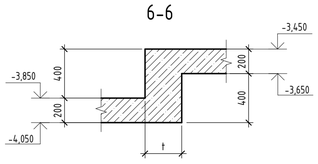
4-4



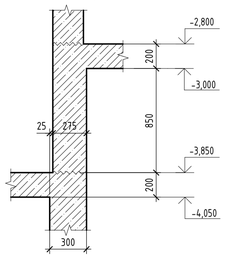
5-5



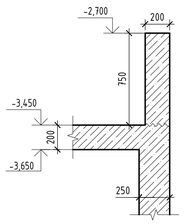
6-6



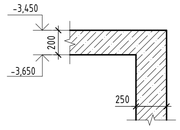
7-7



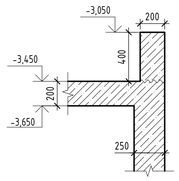
8-8



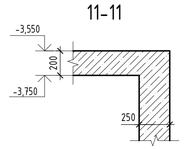
9-9



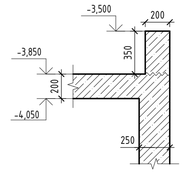
10-10



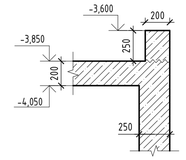
11-11



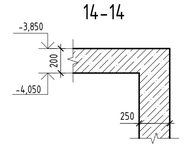
12-12



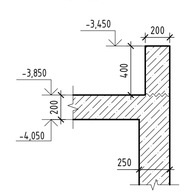
13-13



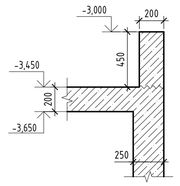
14-14



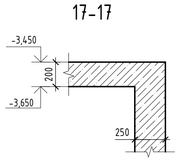
15-15



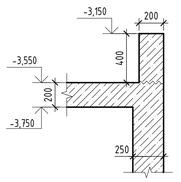
16-16



17-17



18-18



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 1 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 1 эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВК 1 эт.
Ст260		Стена монолитная Ст260	ВК 1 эт.
Ст275		Стена монолитная Ст275	ВК 1 эт.
Ст300		Стена монолитная Ст300	ВК 1 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.1.3-1		Пилон монолитный 1200x250	34	
Пм-3.1.3-3		Пилон монолитный 1200x300	1	

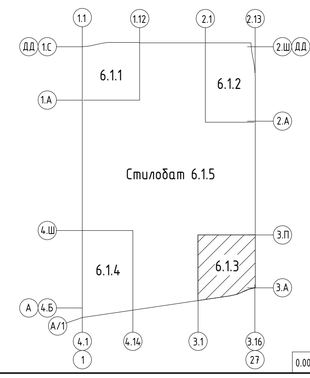
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.3-1		Плита монолитная ППм-2.2.3-1 t=200 на отм. -3,850	ПП подвала
ППм-2.2.3-1		Плита монолитная ППм-2.2.3-1 t=200 на отм. -3,550	ПП подвала
ППм-2.2.3-1		Плита монолитная ППм-2.2.3-1 t=200 на отм. -3,450	ПП подвала

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-2.2.3-1		Балка монолитная 300x600(h)	1	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35..37.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Чувекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 28; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -3.850, -3.550, -3.450
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

Время печати: 12.04.2025 12:55:37 84.1x59.4см (h) Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1-3.16/З.П на отм. +3.050

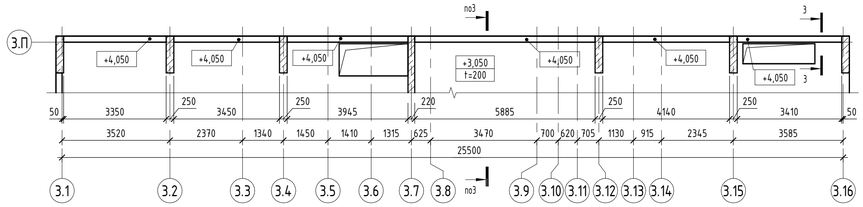
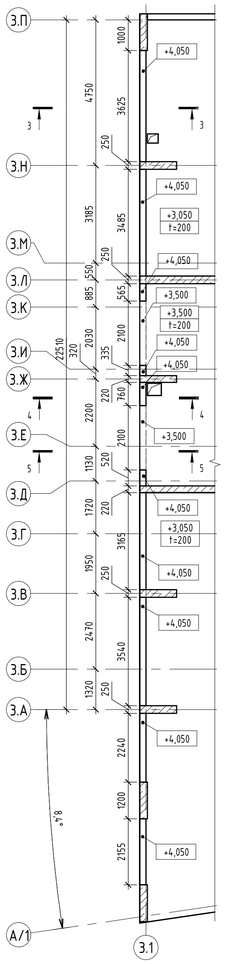
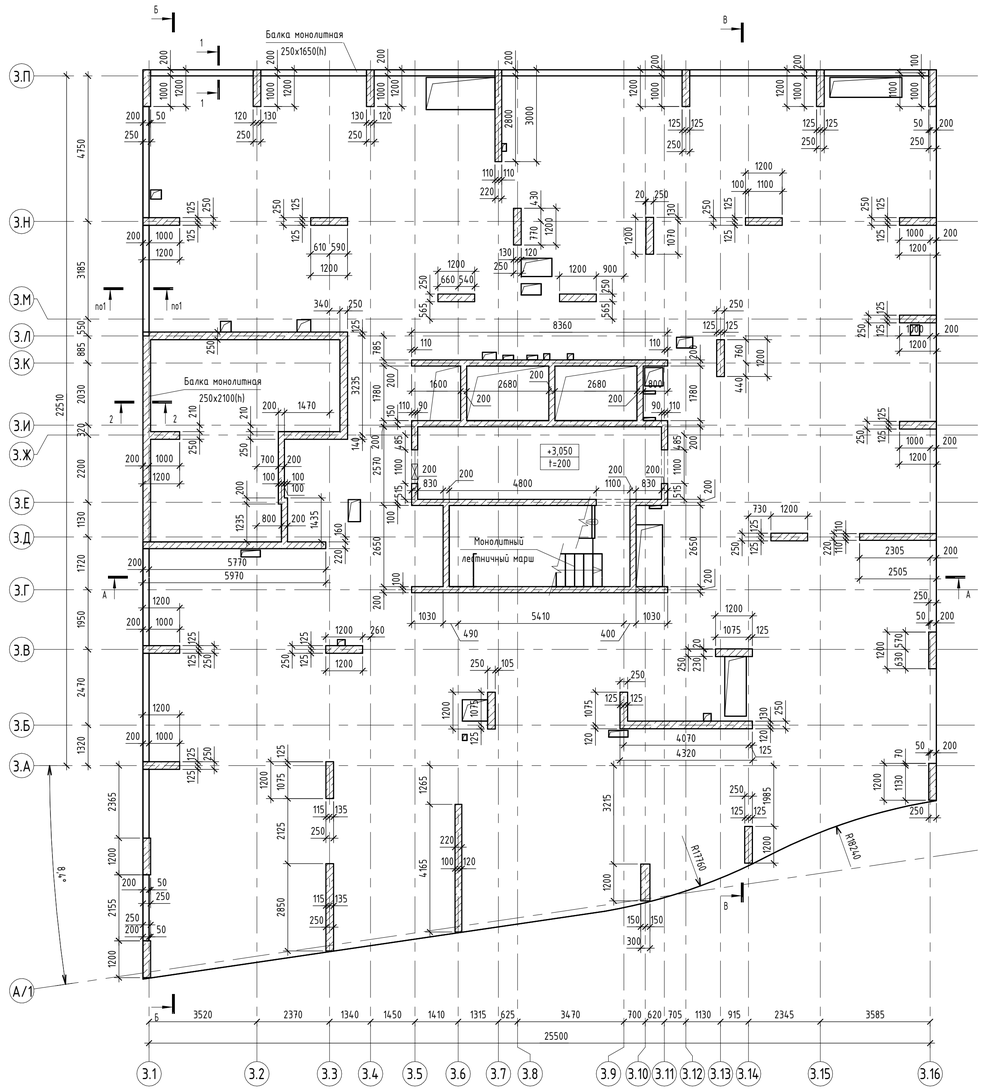


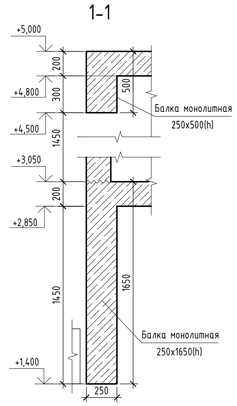
Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1/А.1-З.П на отм. +3.050, +3.500



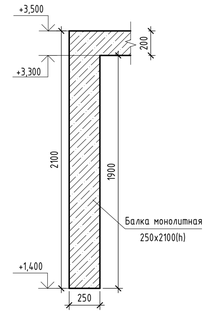
Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.050



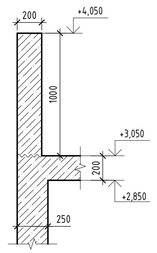
1-1



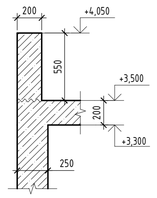
2-2



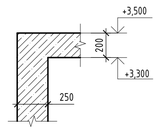
3-3



4-4



5-5



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	104,7	ВК тех. эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	15,5	ВК тех. эт.
Ст250		Стена монолитная Ст250	20,0	ВК тех. эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.3.3-1		Пилон монолитный 1200x250	29	
Пм-3.3.3-2		Пилон монолитный 1200x300	1	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.3-1		Плита монолитная ППм-3.2.3-1 t=200 на отм. +3,050	

Спецификация балок

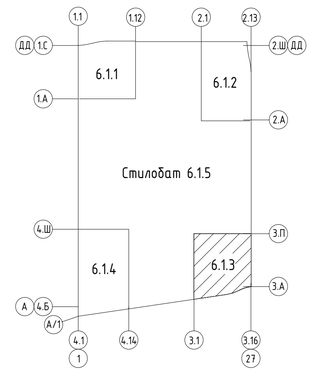
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.3-1		Балка монолитная 250x1650(h)	3	
Бм-3.2.3-2		Балка монолитная 250x1900(h)	1	

Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А..В-В см. листы 35...37.

Ситуационная схема



0.000=144,00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Чувекова			24.01.25	
Проверил		Семенов			24.01.25	
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	
ГИП		Крюков			24.01.25	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	29	

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.050

Генпро

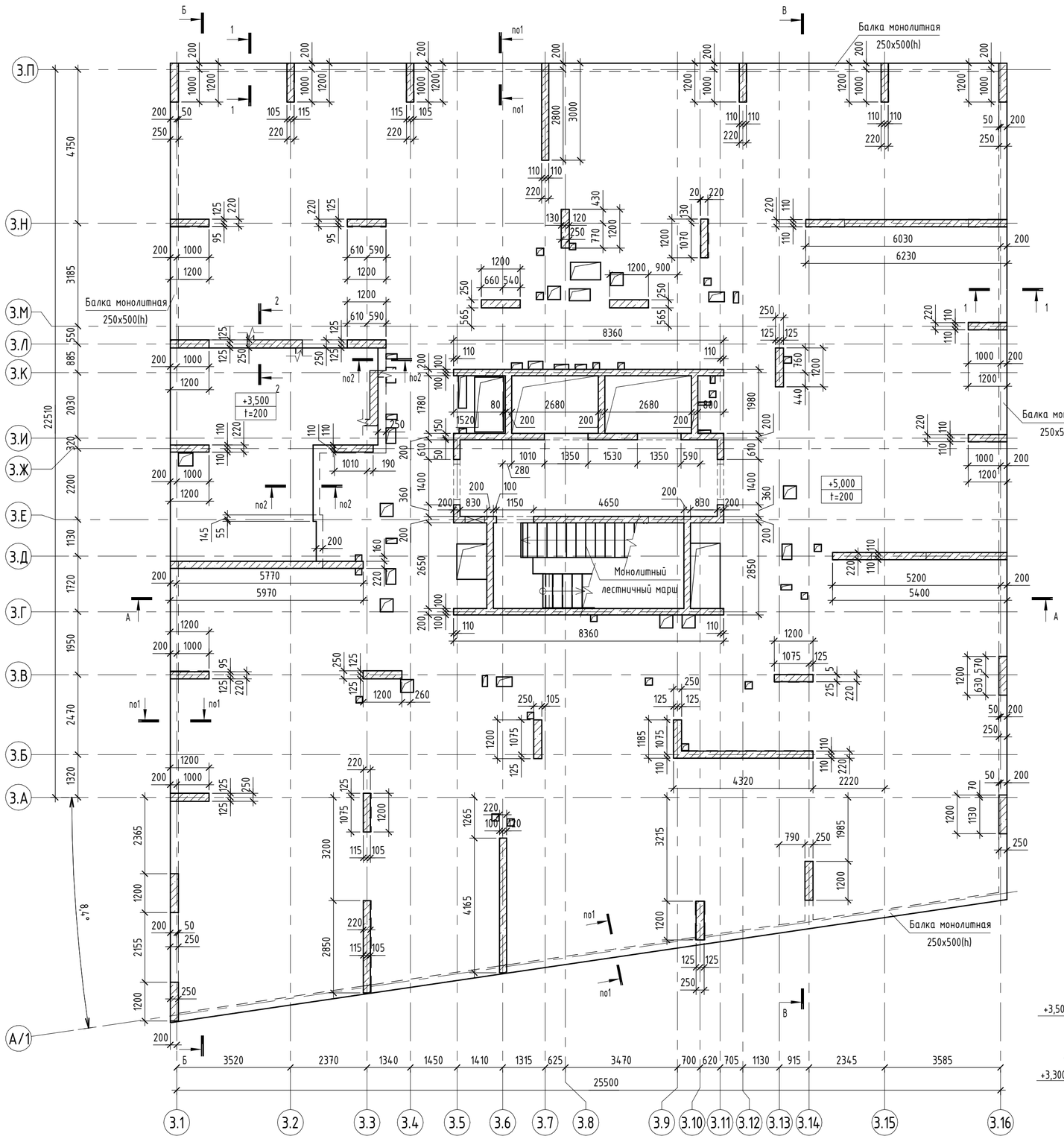
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.500, +5.000



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 2-7 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 2-7 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.3-1		Пилон монолитный 1200x220	14	
Пм-4.1.3-2		Пилон монолитный 1200x250	17	

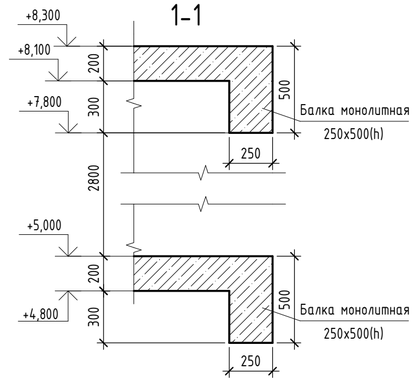
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.3-1		Плита монолитная ППм-3.2.3-1 t=200 на отм. +3,500	
ППм-3.2.3-2		Плита монолитная ППм-3.2.3-2 t=200 на отм. +5,000	

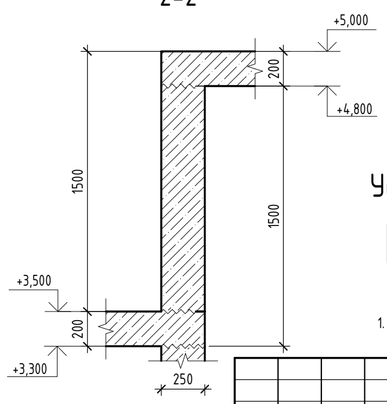
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.3-1		Балка монолитная 250x500(h)	1	
Бм-3.2.3-2		Балка монолитная 250x500(h)	5	

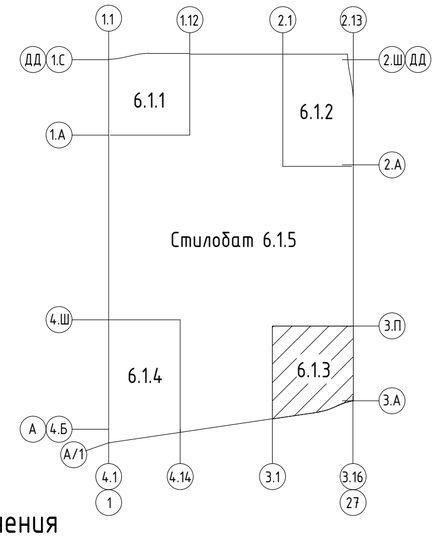
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000	- Отметка верха и
t=200	толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

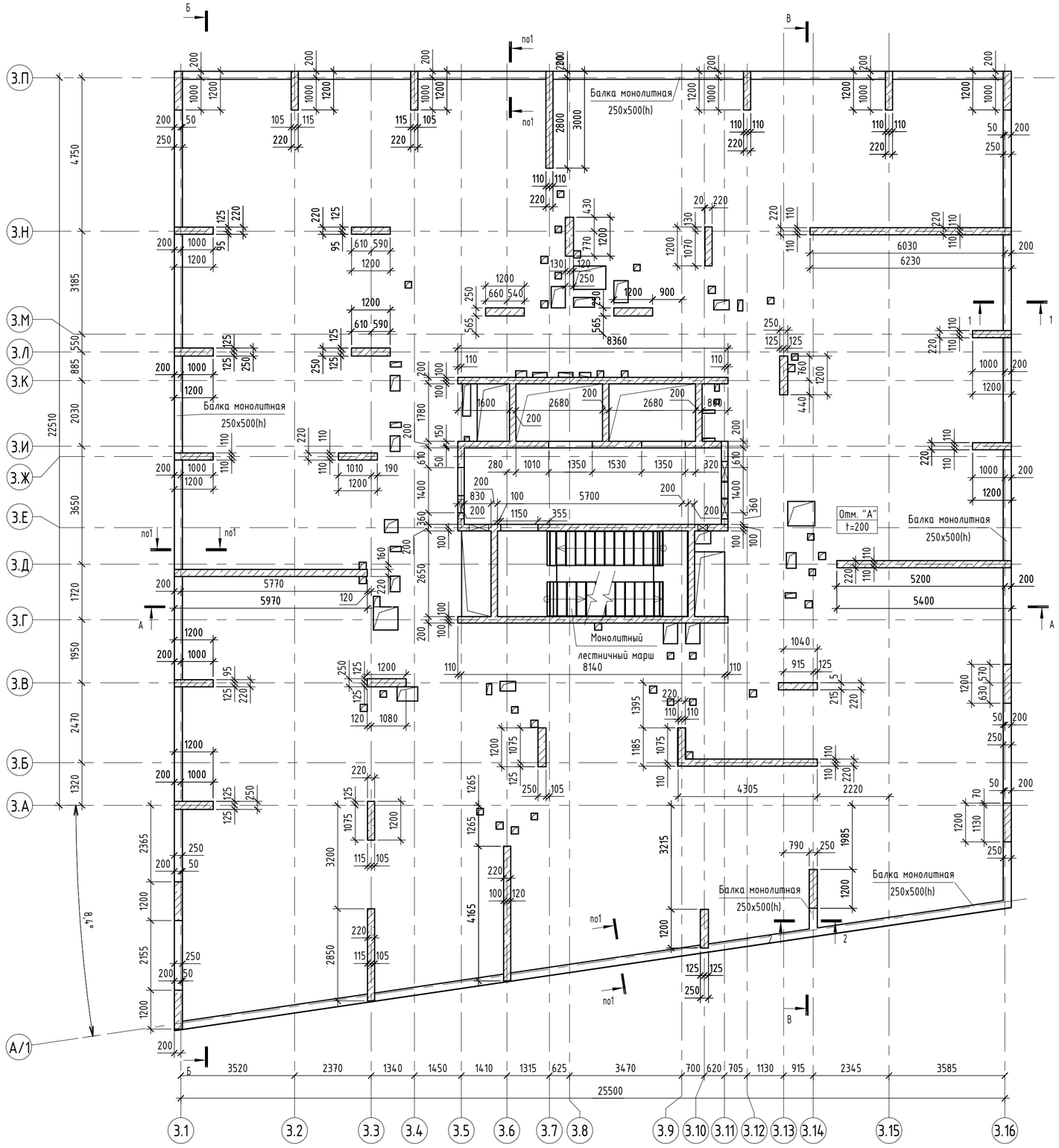
0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 30; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.500, +5.000
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

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

Время печати: 12.09.2025 12:56:07

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +8.300...+21.500



Значение отм. "А", "В" на 3...7 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 2-7 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 2-7 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.3-1		Пилон монолитный 1200x220	14	
Пм-4.1.3-2		Пилон монолитный 1200x250	17	

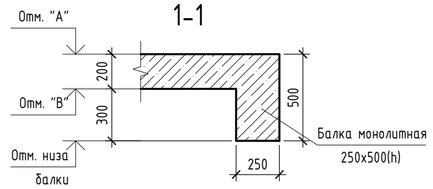
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.3-1		Плита монолитная ППм-4.2.3-1 t=200	

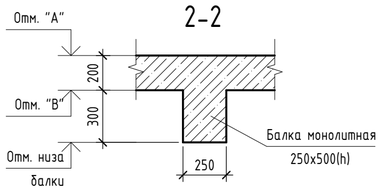
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-2		Балка монолитная 250x500(h)	5	

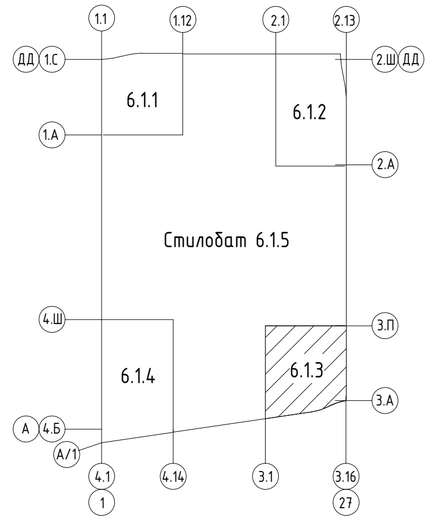
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ		
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»		
1	-	Зам.	901-25		13.08.25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	31	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +8.300...+21.500	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

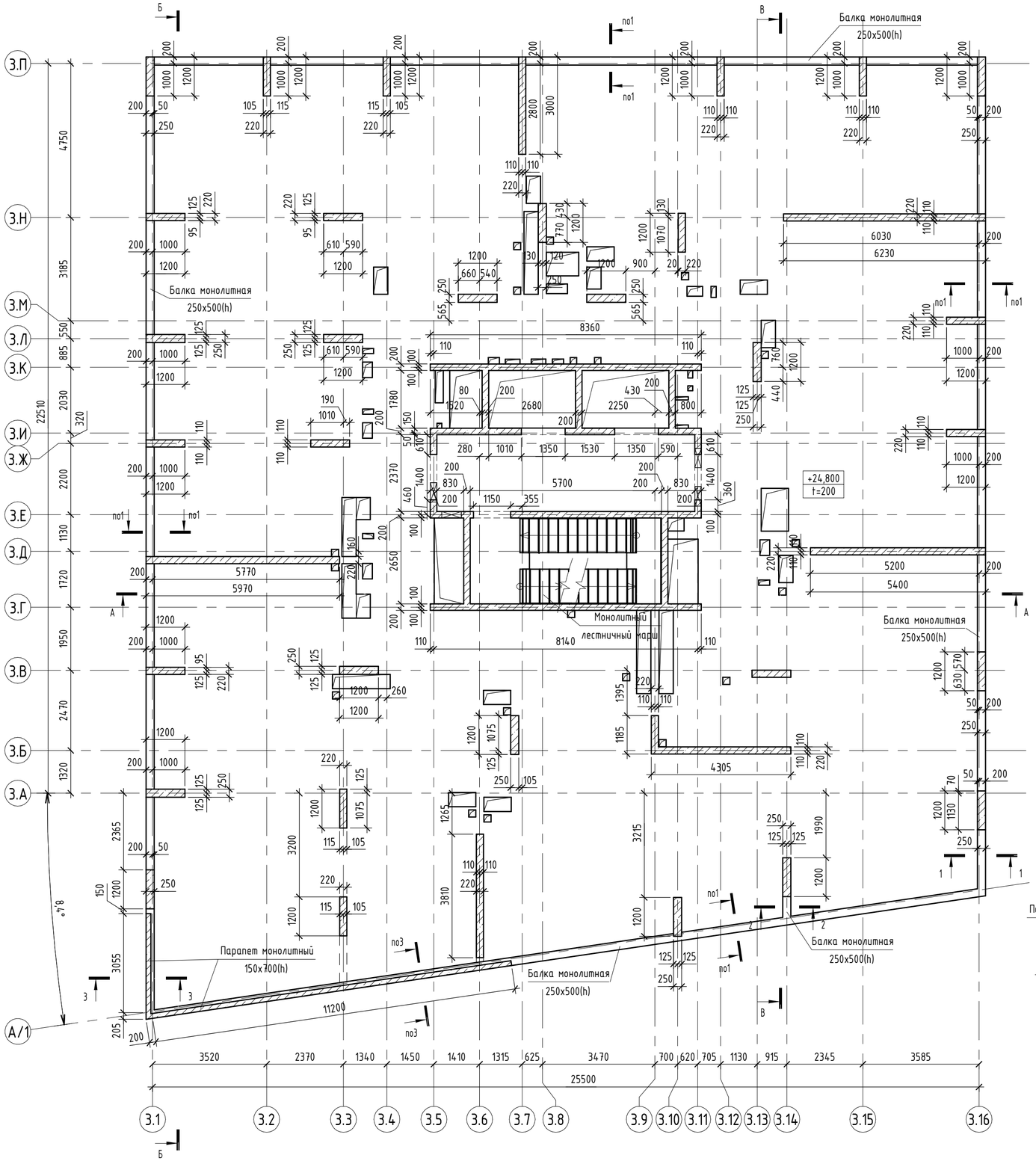
Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:56:17

594x420мм (h)

Формат А2

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +24.800



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст150		Парапет монолитный Ст150	
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 8-10 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 8-10 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.3-1		Пилон монолитный 1200x220	15	
Пм-4.3.3-1		Пилон монолитный 1200x250	16	

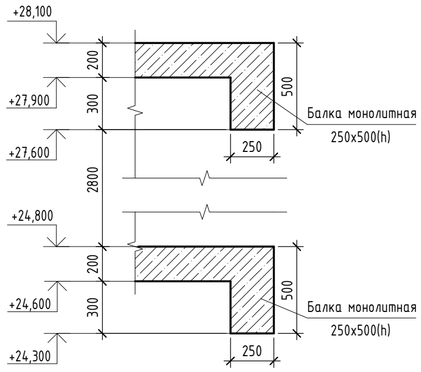
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.3-1		Плита монолитная ППм-4.2.3-1 t=200 на отм. +24,800	

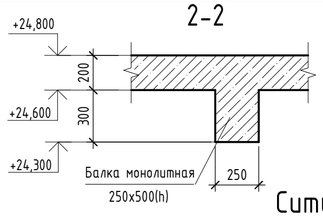
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-7		Балка монолитная 250x500(h)	5	

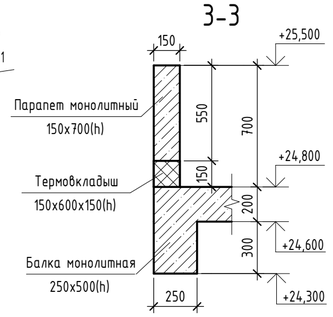
1-1



2-2



3-3

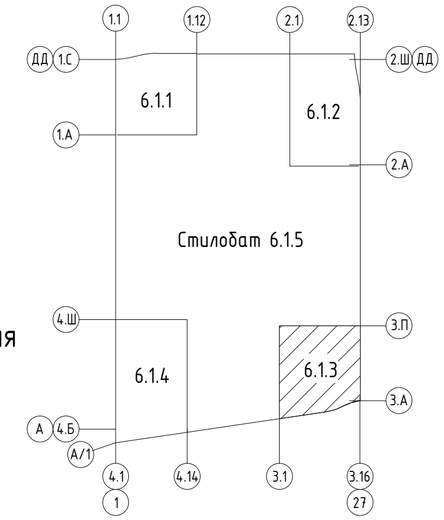


Условные обозначения

+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

Ситуационная схема



0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 32; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +24.800
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

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

Время печати: 12.09.2025 12:56:27 594x420мм (h)

Формат А2

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +28.100, +31.400

Значение отм. "А", "В" на 9...10 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК 8-10 эт.
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК 8-10 эт.

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.3-1		Пилон монолитный 1200х220	15	
Пм-4.3.3-1		Пилон монолитный 1200х250	16	

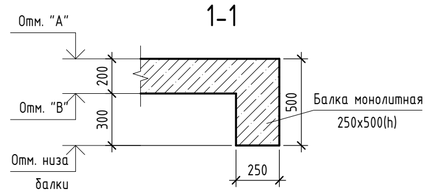
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.3-1		Плита монолитная ППм-4.4.3-1 t=200	

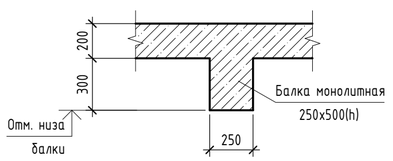
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-8		Балка монолитная 250х500(h)	1	

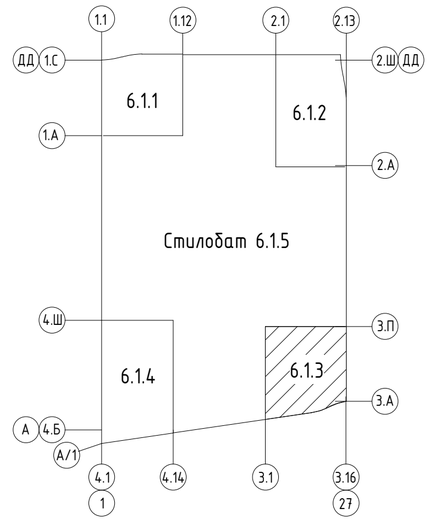
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

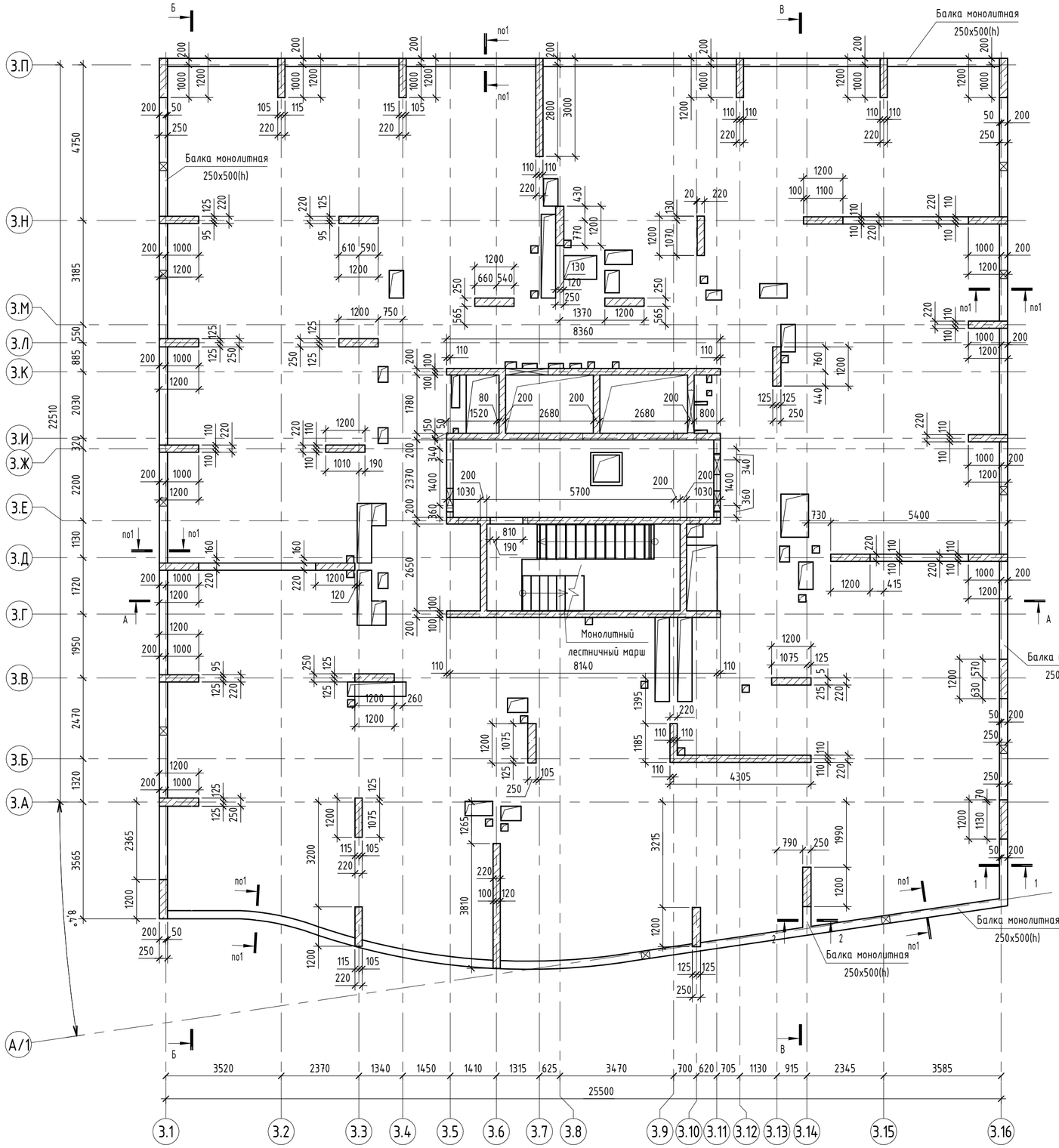
0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 33; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +28.100, +31.400
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

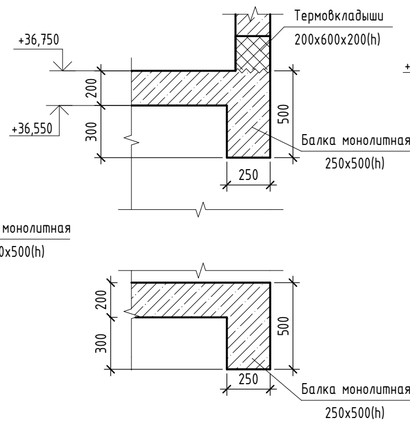
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:56:37

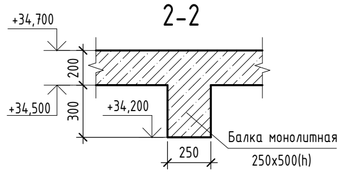
Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +34.700



1-1



2-2



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК чердака
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВК чердака

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-5.1.3-1		Пилон монолитный 1200x220	19	
Пм-5.1.3-2		Пилон монолитный 1200x250	16	

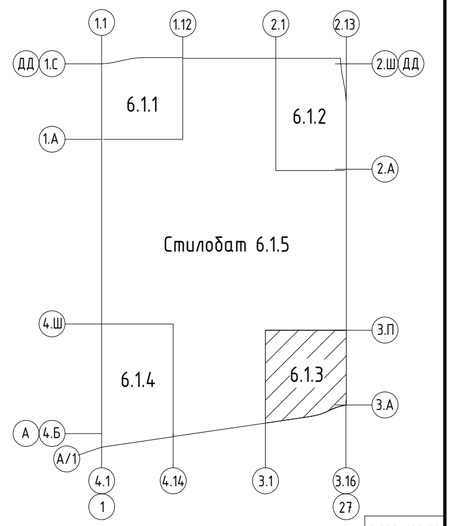
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.3-1		Плита монолитная ППм-4.4.3-1 t=200 на отм. +34,700	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-10		Балка монолитная 250x500(h)	1	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 – Отметка верха и
t=200 толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	–	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 34; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +34.700
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

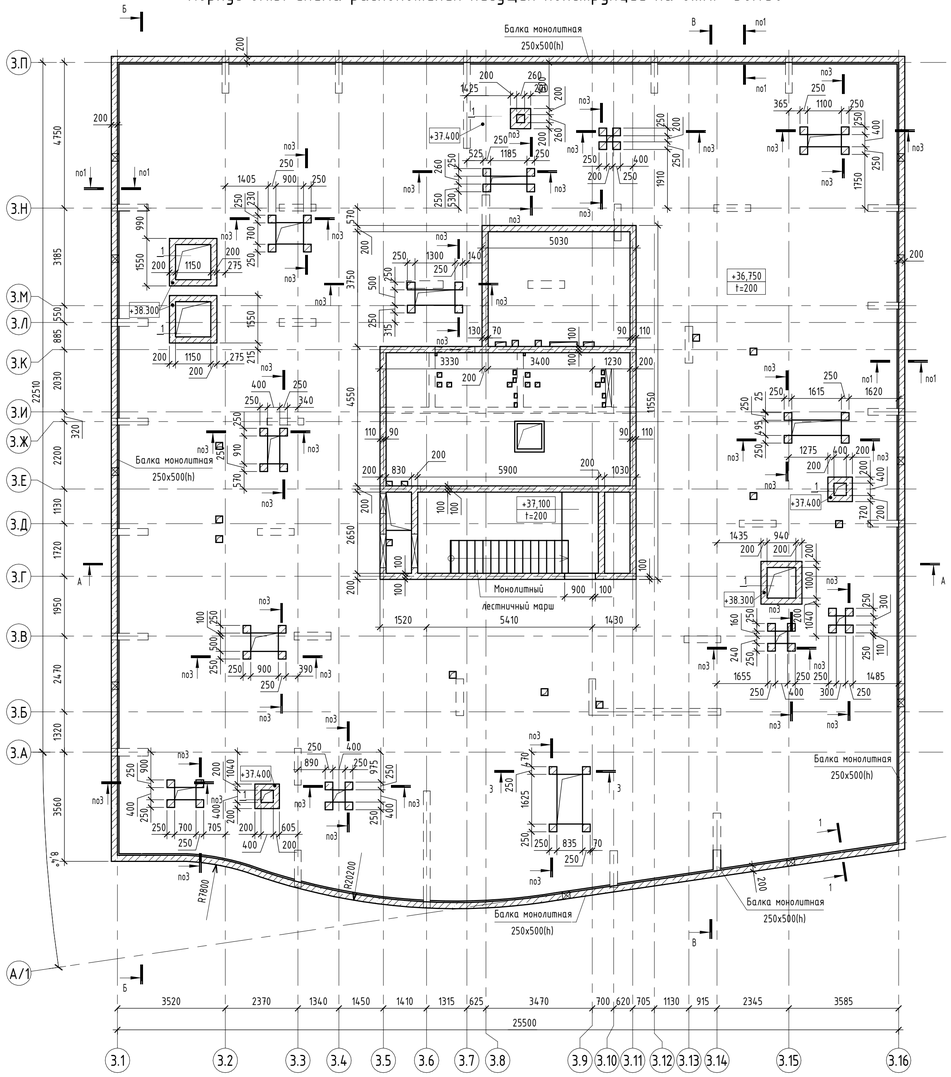
Согласовано

Взам. инв. №

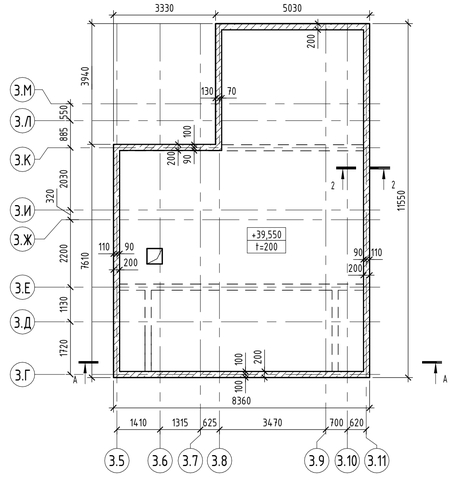
Подп. и дата

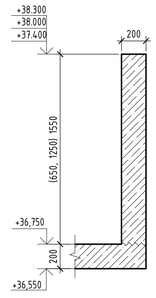
Инв. № подл.

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.750

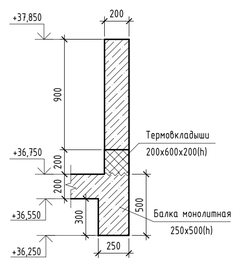


Корпус 6.1.3 Схема расположения несущих конструкций на отм. +39.550

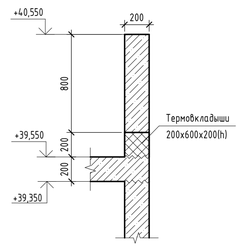




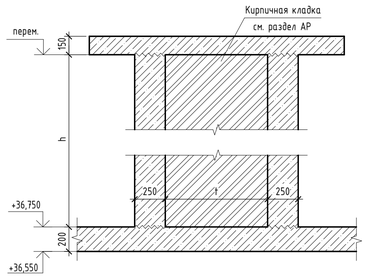
1-1



2-2



3-3



Значение h столбиков

h	Отм. верха столбиков	Отм. низа столбиков
1600	+38.350	+36.750
1700	+38.450	+36.750
1800	+38.550	+36.750
1850	+38.600	+36.750
1910	+38.660	+36.750
1950	+38.700	+36.750
2000	+38.750	+36.750
2060	+38.810	+36.750
2100	+38.850	+36.750

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВК тех. надстройки

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.2.3-1		Плита монолитная ППм-5.2.3-1 t=200 на отм. +36,750	
ППм-5.3.3-1		Плита монолитная ППм-5.3.3-1 t=200 на отм. +39,550	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-5.2.3-1		Балка монолитная 250x500(h)	8	

Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

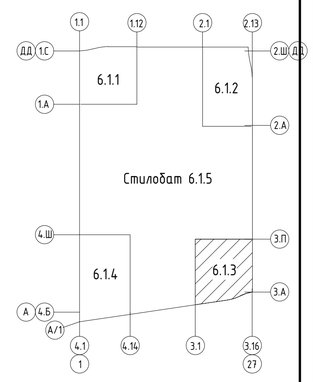
~~~ – Рабочий шов бетонирования

t – размеры шахт (длина/ширина)

h – высота столбиков

1. Разрезы А-А...В-В см. листы 35...37.

Ситуационная схема



0.000=144,00

1	–	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Чабекова			24.01.25	
Проверил		Семенов			24.01.25	
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	
ГИП		Крюков			24.01.25	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П – КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	35	

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.750 и на отм. +39.550

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

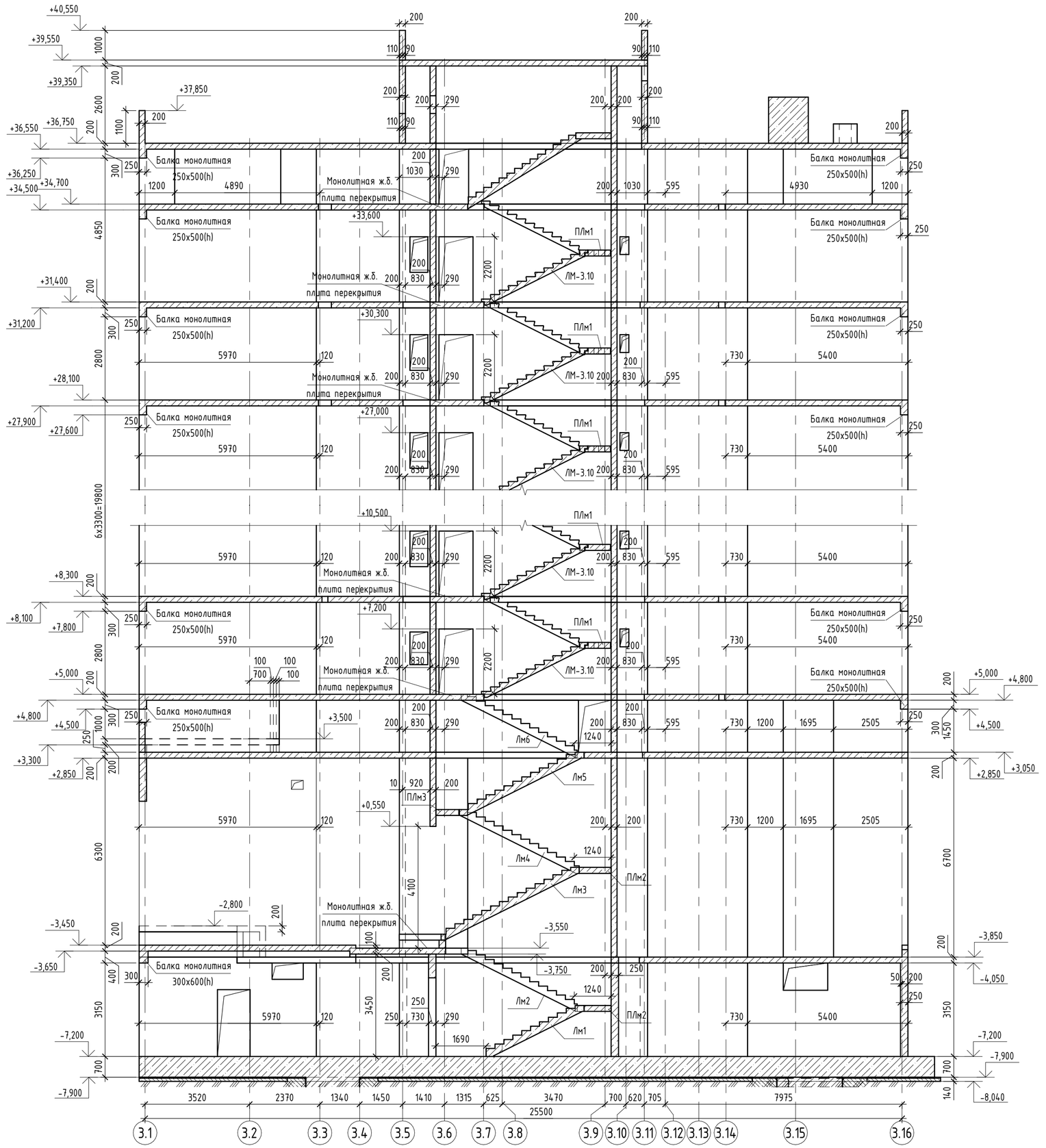
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:56:57 841x594мм (h)

Формат А1
~~~

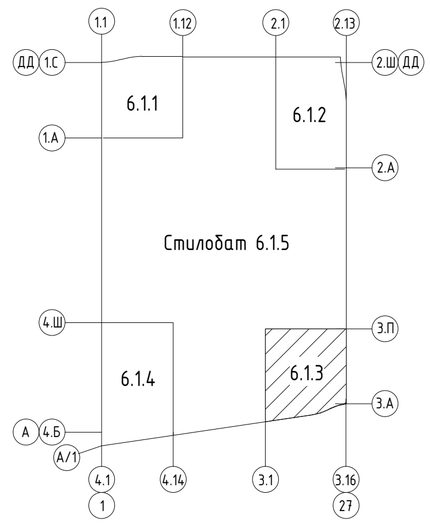
А-А



Значение отм. "А", "В" на 2...10 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+5,000	+4,800	200
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200

Ситуационная схема



1. Разрез А-А замаркирован на листах 26...34.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	36	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Разрез А-А	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

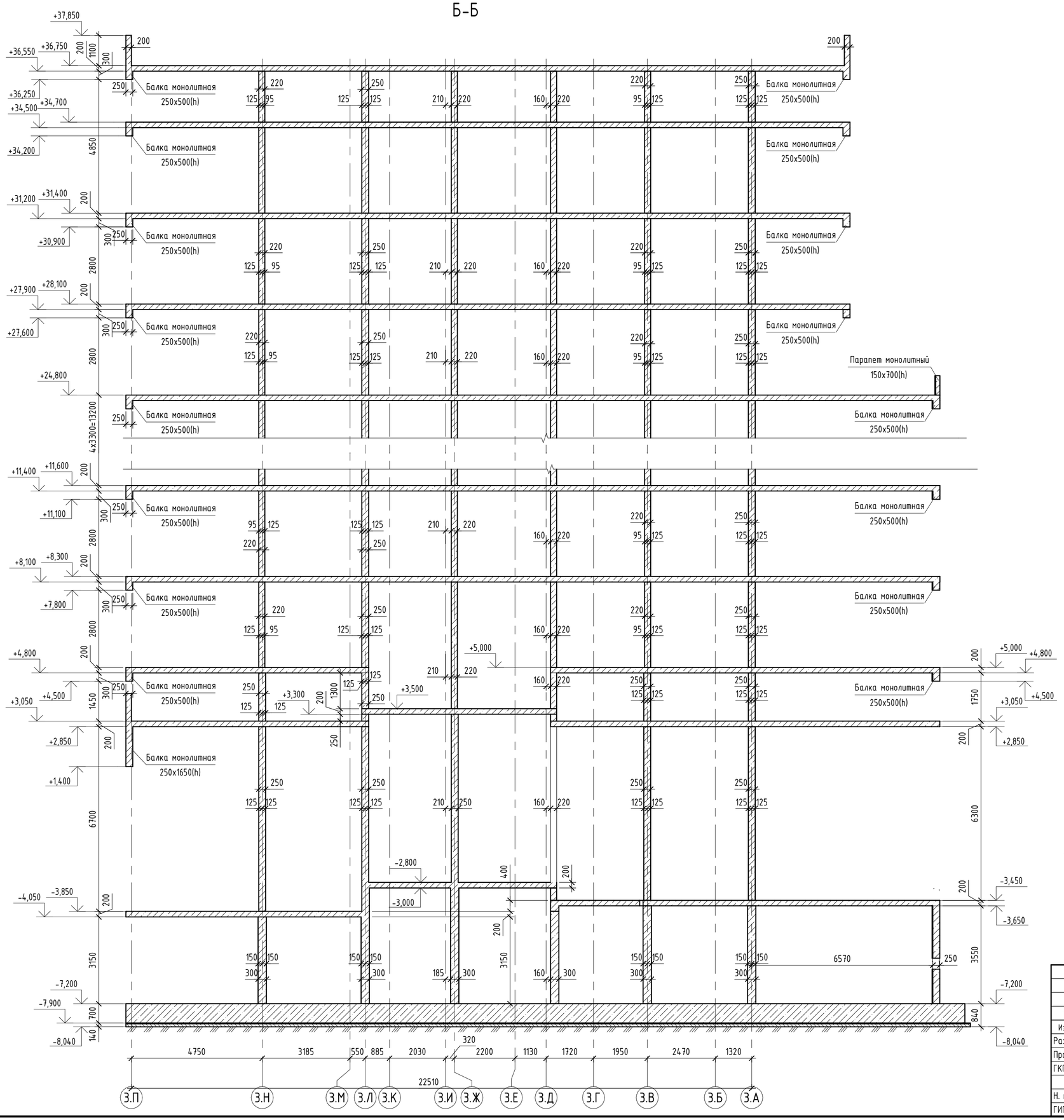
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:57:07 594x420мм (h)

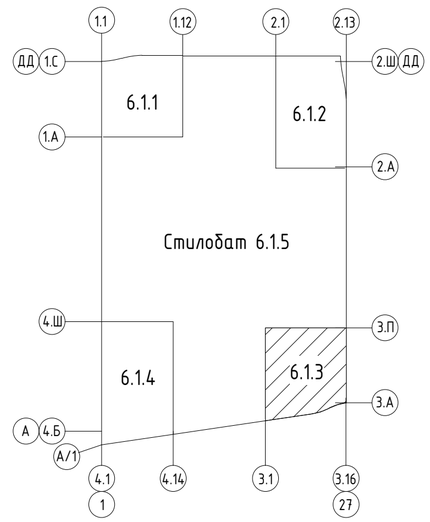
Формат А2

Б-Б



Значение отм. "А", "В" на 2...10 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+5,000	+4,800	200
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200

Ситуационная схема



1. Разрез Б-Б замаркирован на листах 26...34.

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Узбекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 37; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Разрез Б-Б
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

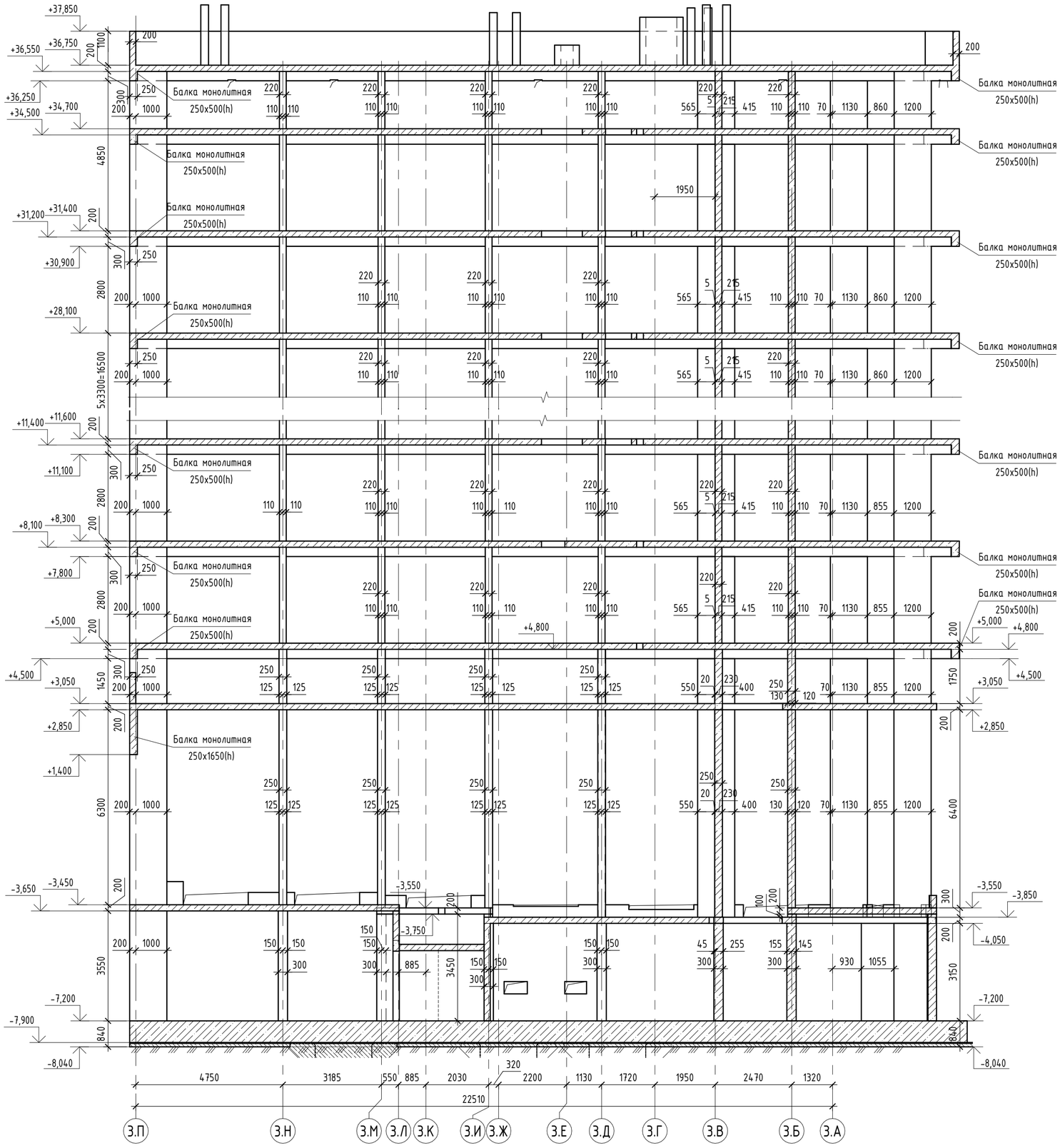
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:57:14 594x420мм (h)

Формат А2

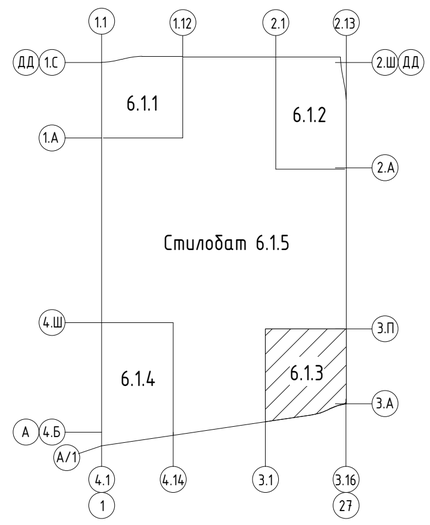
В-В



Значение отм. "А", "В" на 2...10 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+5,000	+4,800	200
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200

Ситуационная схема



1. Разрез В-В замаркирован на листах 26...34.

0.000=144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
Разработал		Узбекова			24.01.25				
Проверил		Семенов			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
ГКП		Еремеев			24.01.25		П	38	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Разрез В-В	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

Согласовано

Взам. инв. №

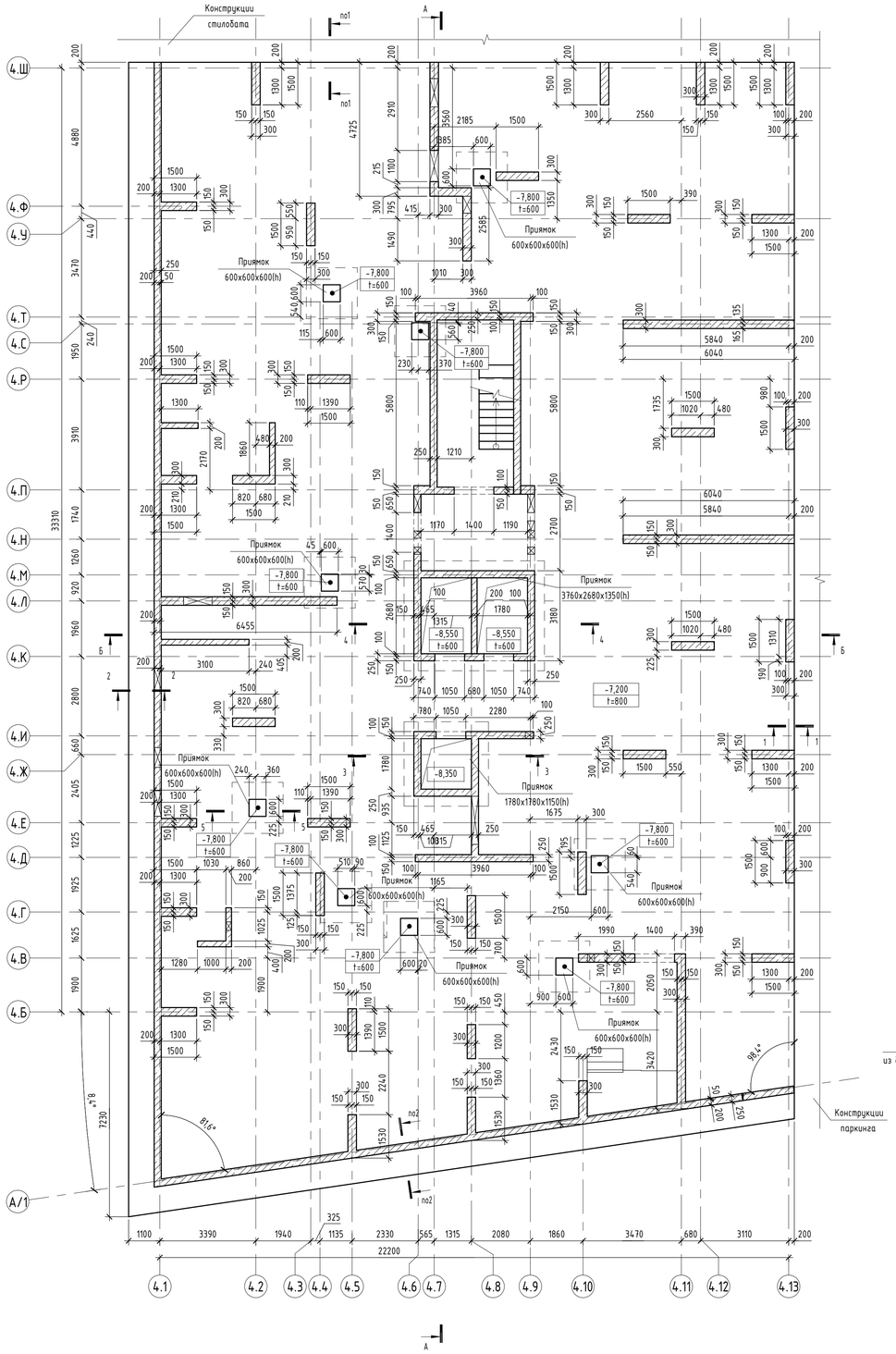
Подп. и дата

Инв. № подл.

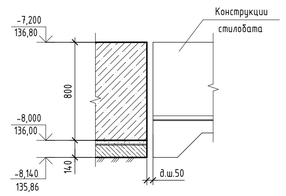
Время печати: 12.09.2025 12:57:20 594x420мм (h)

Формат А2

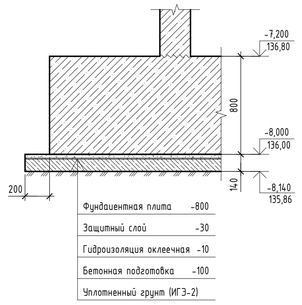
Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200



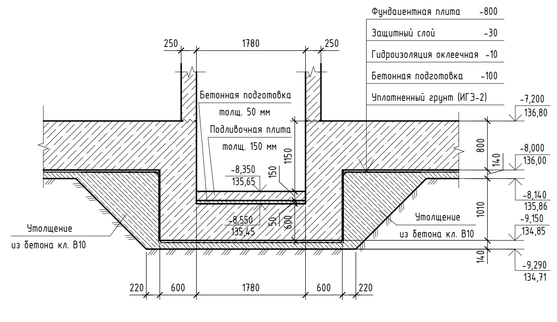
1-1



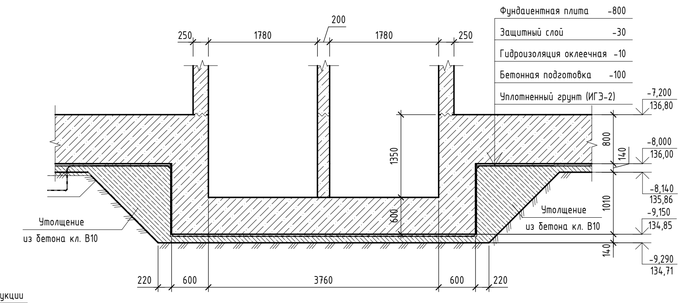
2-2



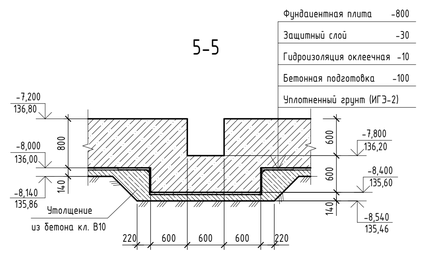
3-3



4-4



5-5



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК -1 этажа
Ст250		Стена монолитная Ст250	ВНК -1 этажа
Ст300		Стена монолитная Ст300	ВНК -1 этажа
Ст300		Стена монолитная Ст300	ВНК -1 этажа

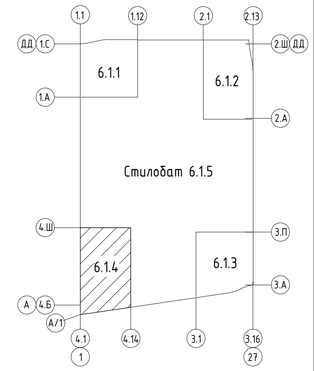
Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пн-2.1.4-1		Пилон монолитный 1500x300	35	
Пн-2.1.4-1		Пилон монолитный 1200x300	1	

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Примечание
ФПм-1.4-1		Плита фундаментная 800мм h=800	ФП

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=600 – Отметка верха и толщина фундаментной плиты

~~~ – Рабочий шов бетонирования

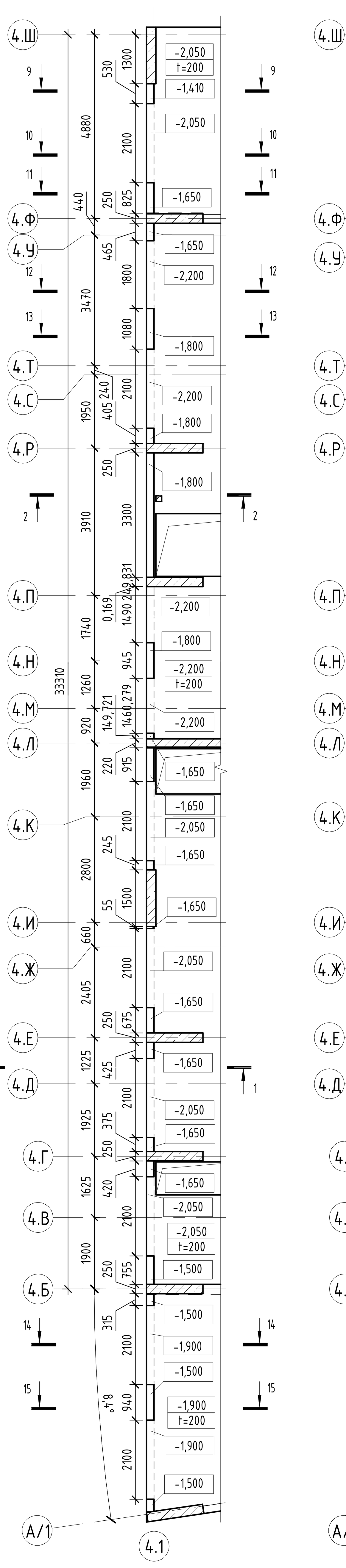
1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 46, 47;
2. Узлы А...Д см. лист 48.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - индивидуальное (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 39; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25		
ГКП		Еремеев			23.01.25		
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200	Генпро
ГИП		Крюков			23.01.25		

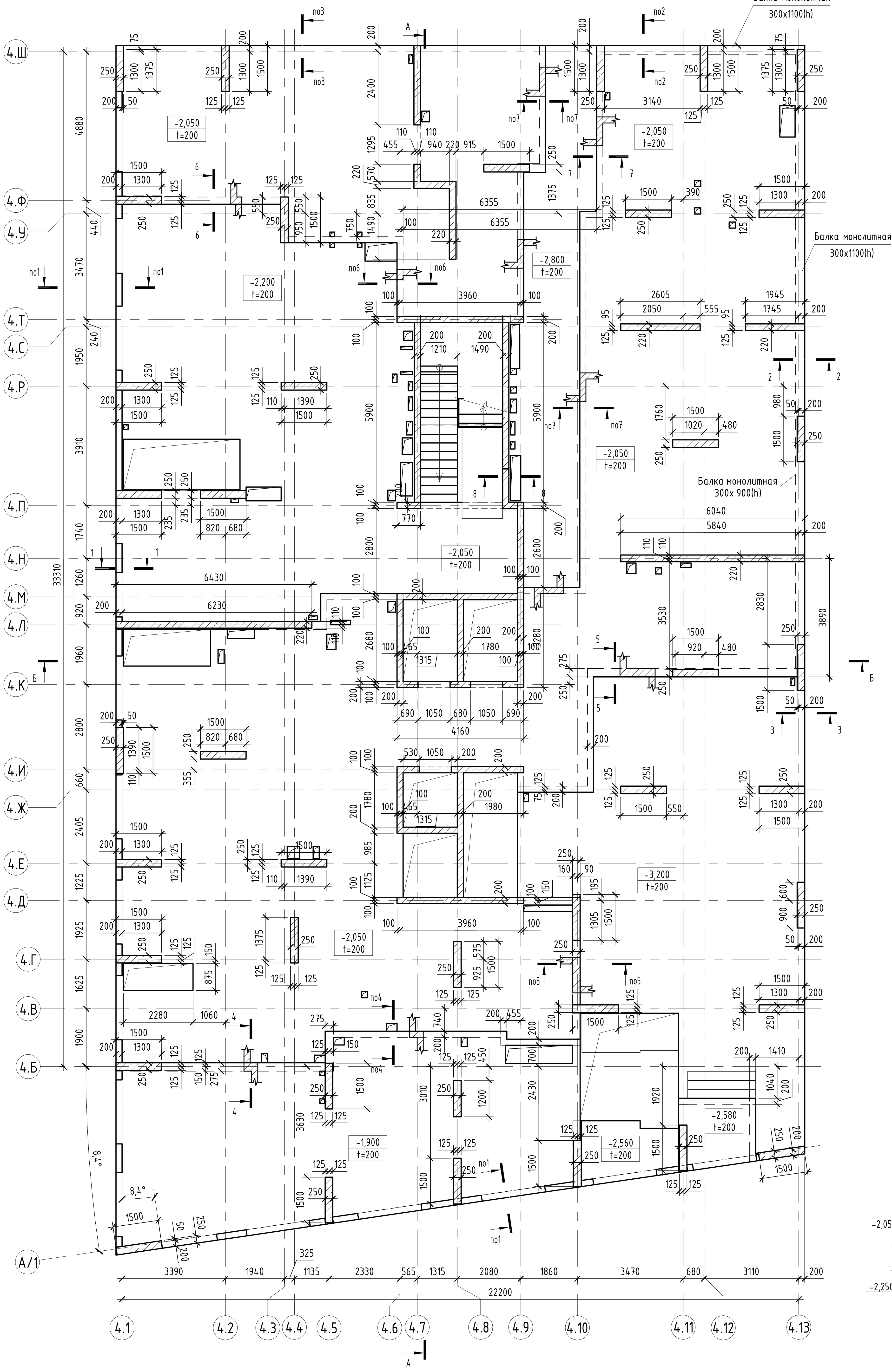
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:42:11 841x594мм (h) Формат А1
~~~

Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.1/1.А-4.Ш на отм. -2.200, -2.050, -1.900



Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. -3.200, -2.800, -2.580, -2.560, -2.200, -2.050, -1.900



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 1 этажа
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 1 этажа

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.1.4-1		Пилон монолитный 1500х250	41	
Пм-3.1.4-2		Пилон монолитный 1200х250	1	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -3,200	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,800	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,580	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,560	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,200	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,050	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -1,900	Плита перекрытия -1 этажа

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-2.2.4-1		Балка монолитная 300х1100(h)	2	

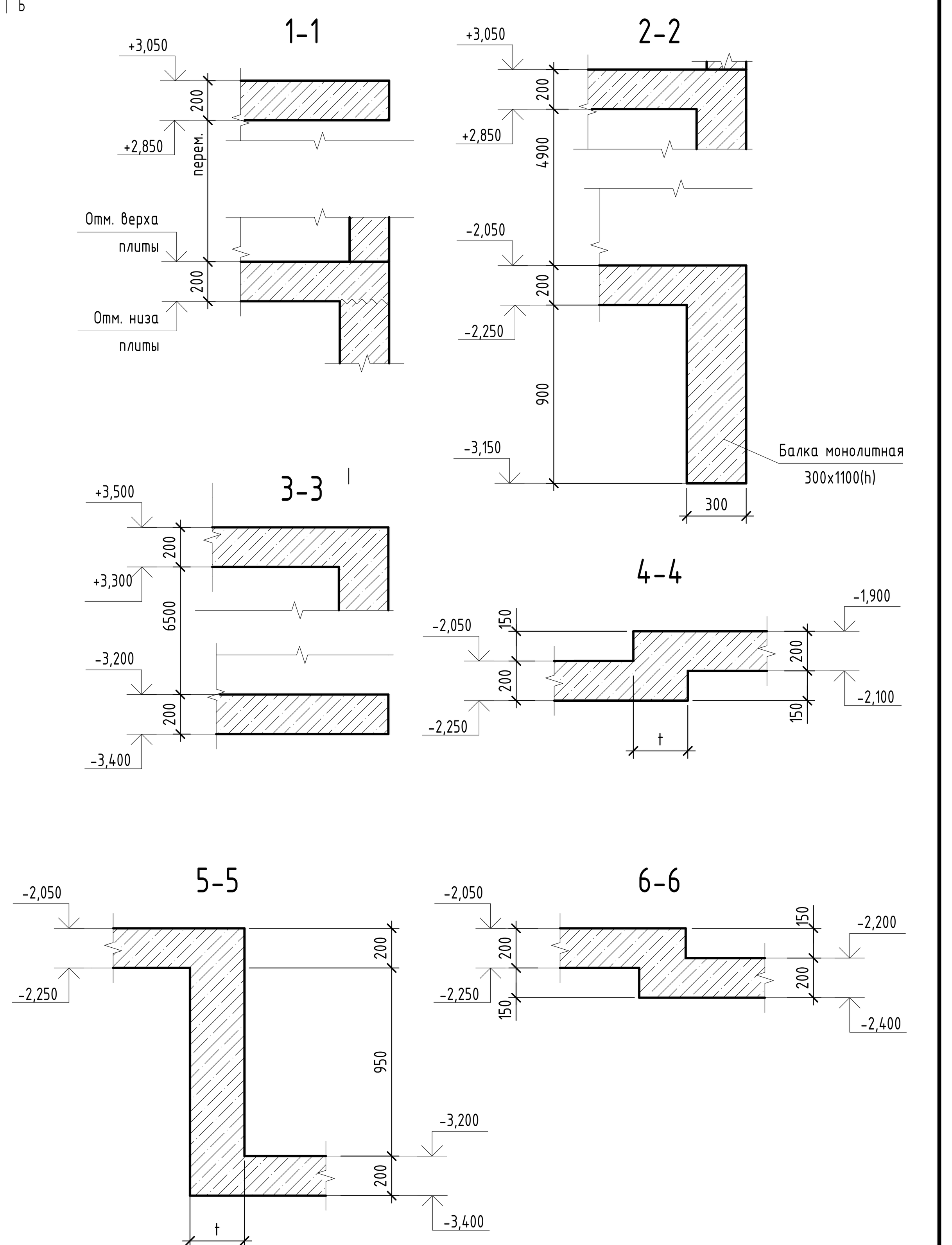
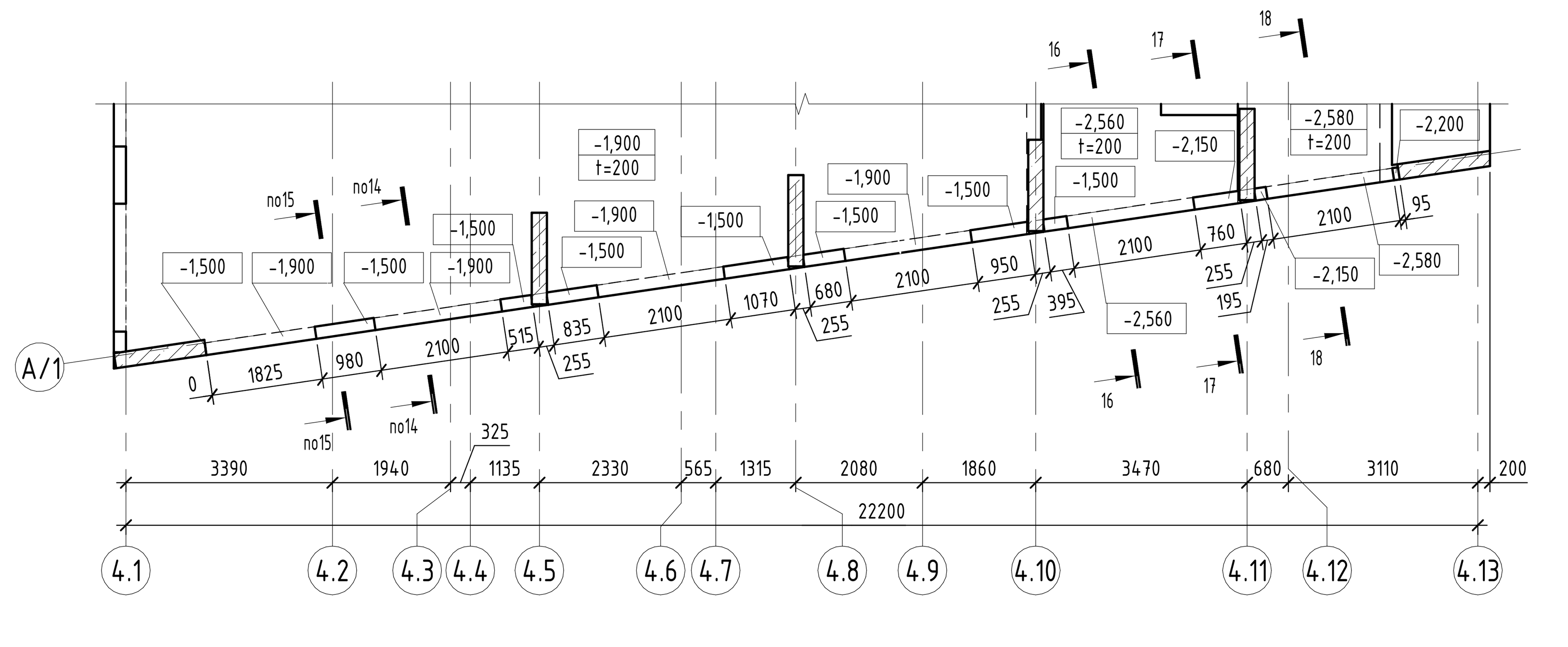
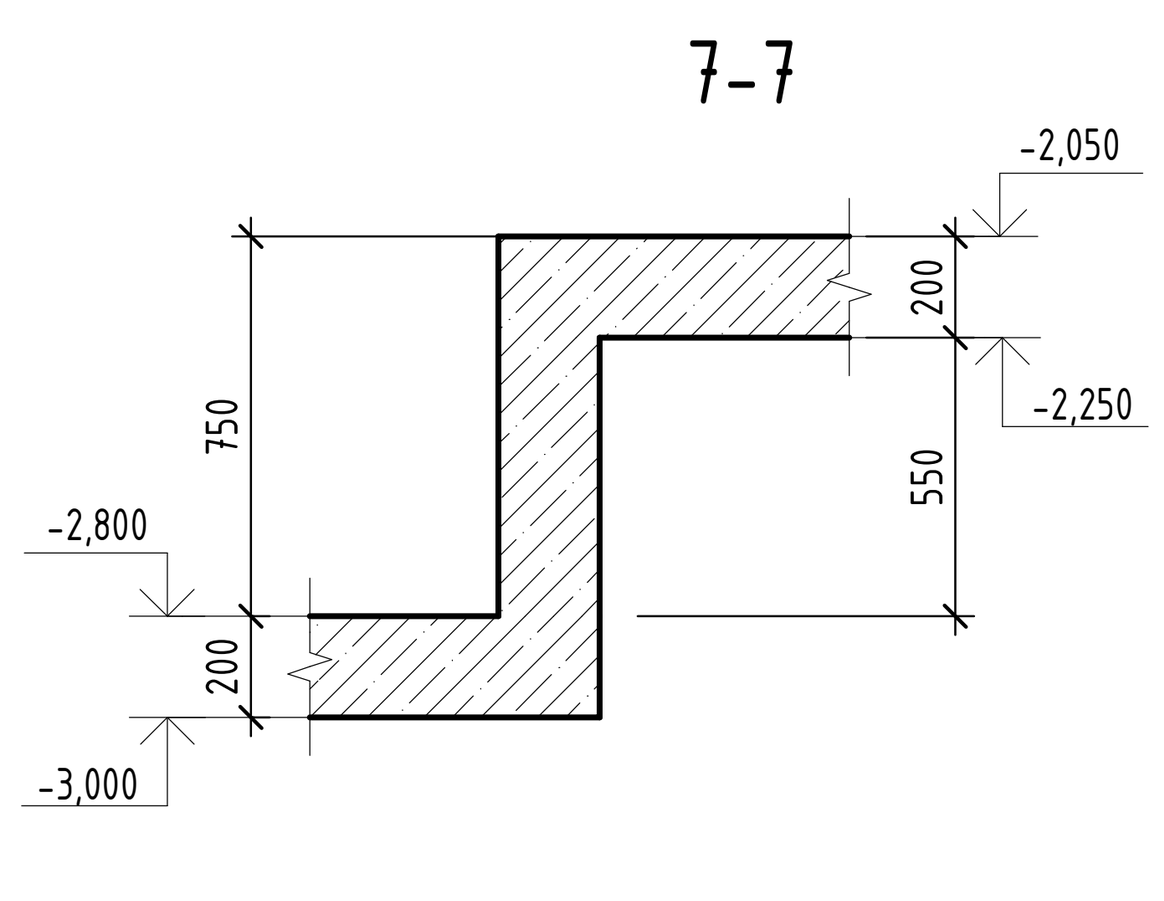
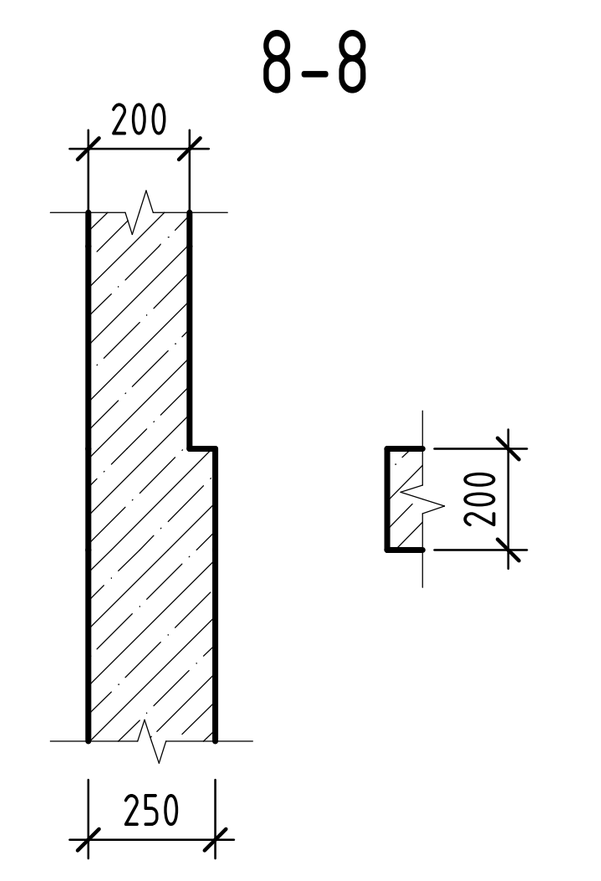
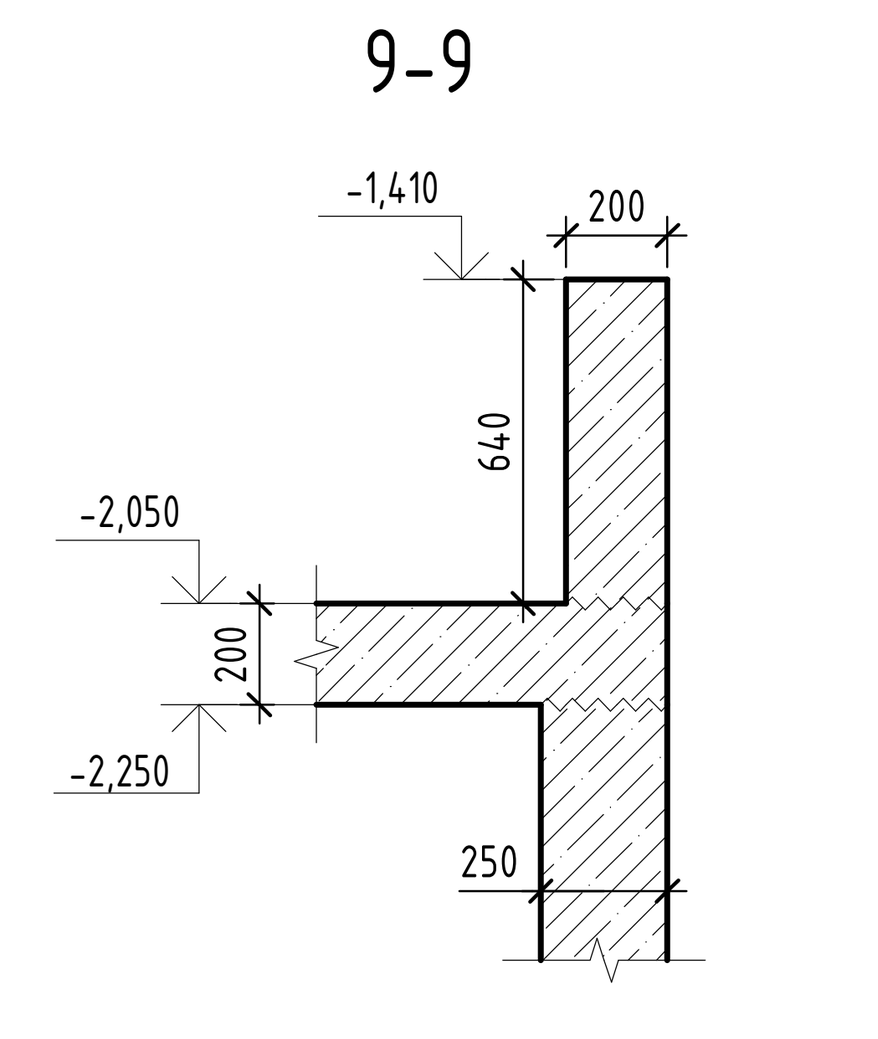


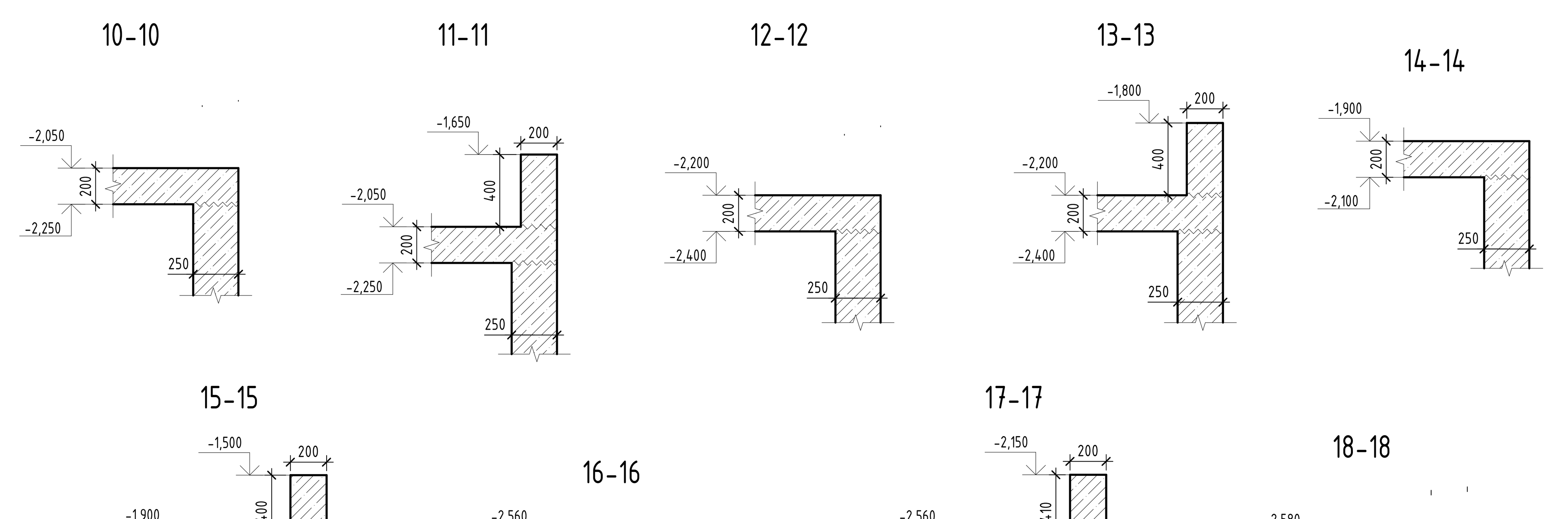
Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.1-4.13/1.А на отм. -2.580, -2.560, -1.900







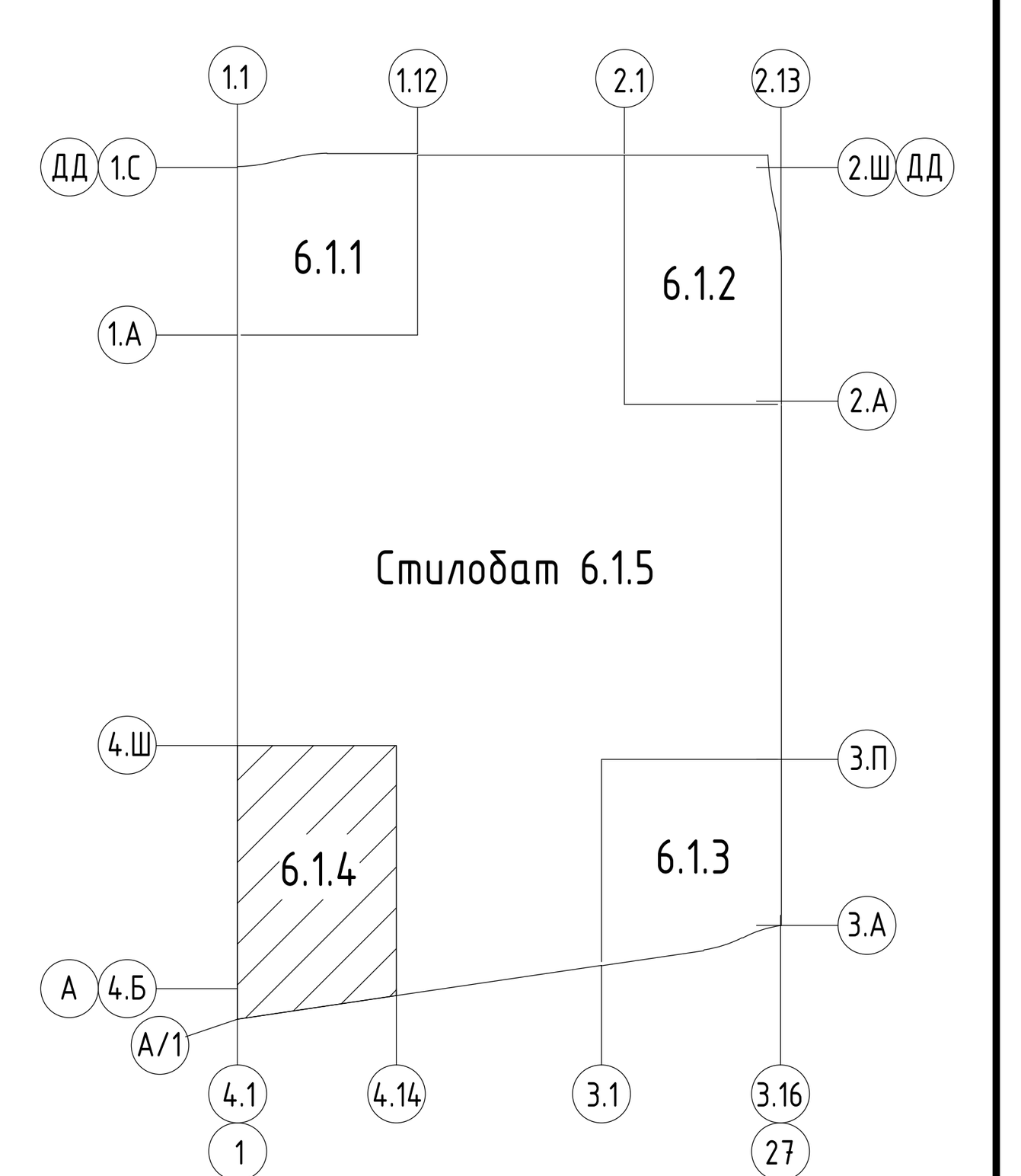




Условные обозначения

- +0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия
- Рабочий шов бетонирования
- t – Толщина плиты перекрытия и стены
- Граница смены сечения

Ситуационная схема



1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 46, 47.

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Касимова				23.01.25	
Проверил	Семенов				23.01.25	
ГКП	Еремеев				23.01.25	
Н. контр.	Борис				23.01.25	
ГИП	Крюков				23.01.25	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	40	

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм -3.200, -2.800, -2.580, -2.560, -2.200, -2.050, -1.900

Генпро

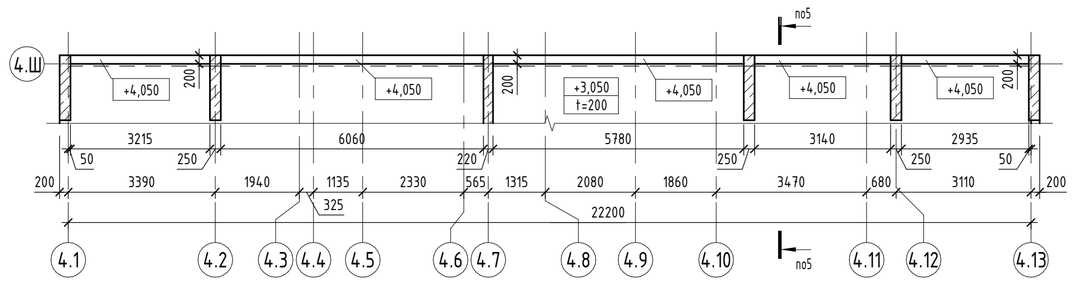
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.1-4.13/4.Ш на отм. +3.050



Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.050

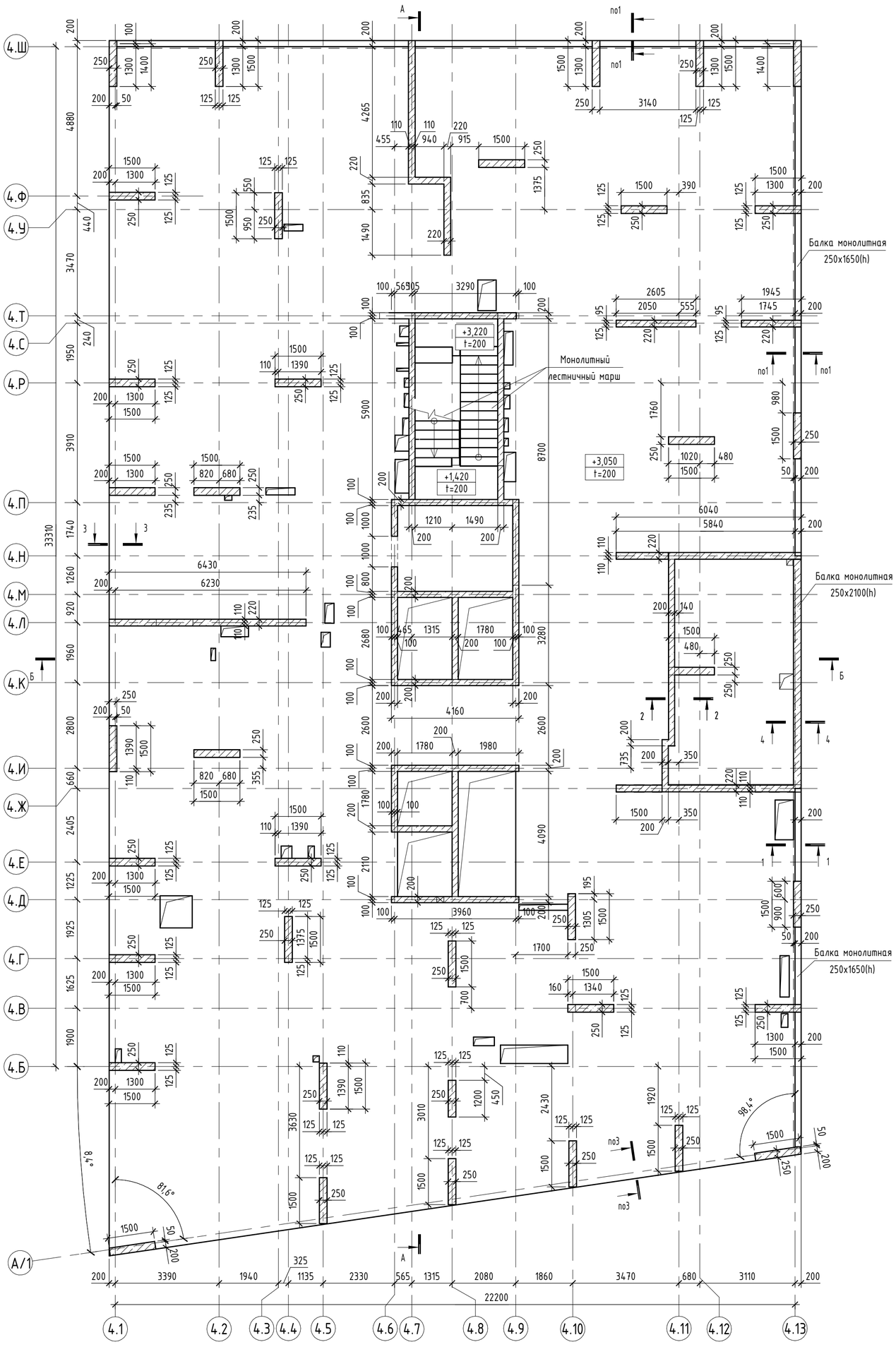
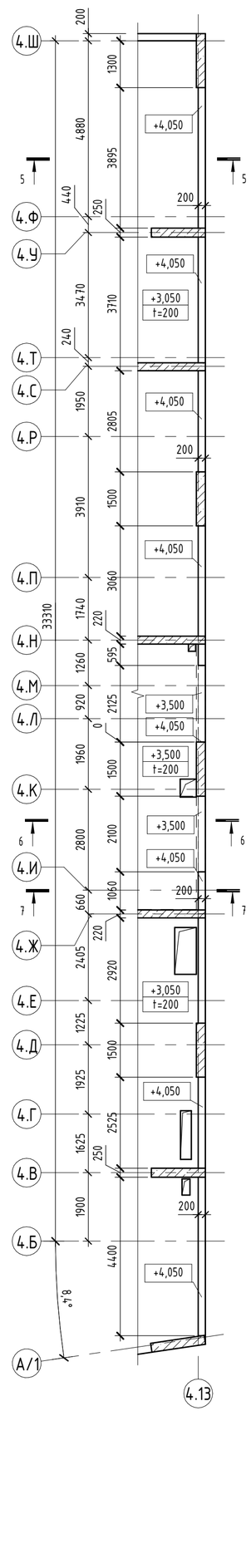


Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.13/1.А-4.Ш на отм. +3.050, +3.500



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК тех. этажа
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК тех. этажа

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.3.4-1		Пилон монолитный 1500x250	2	
Пм-3.3.4-1		Пилон монолитный 1500x250	33	
Пм-3.3.4-2		Пилон монолитный 1200x250	1	

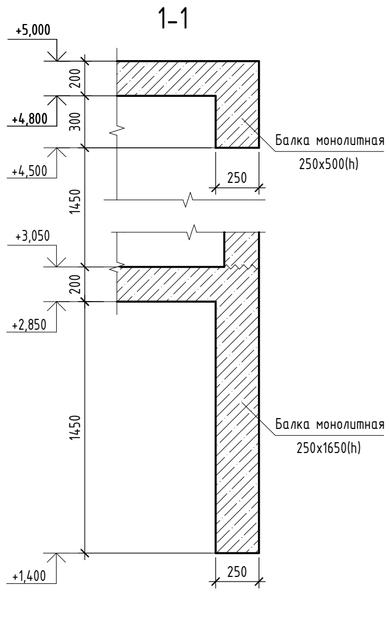
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.2.4-2		Плита монолитная ППм-3.2.4-2 t=200 на отм. +3,050	Плита перекрытия 1 этажа

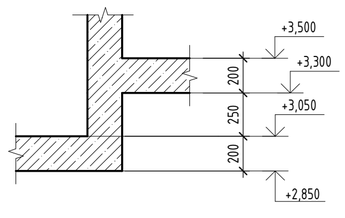
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.4-1		Балка монолитная 250x2100(h)	1	
Бм-3.2.4-2		Балка монолитная 250x1650(h)	3	

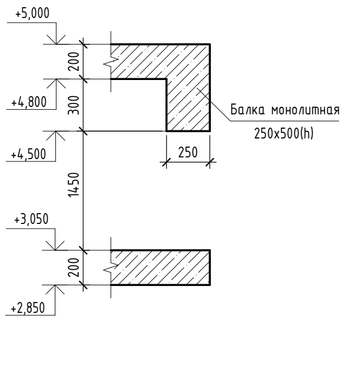
1-1



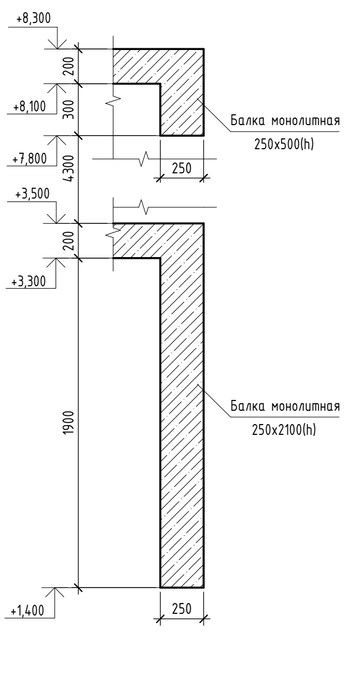
2-2



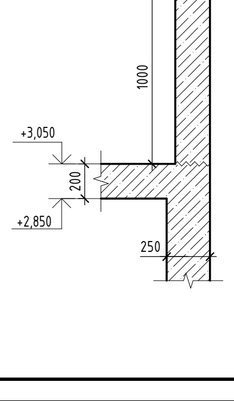
3-3



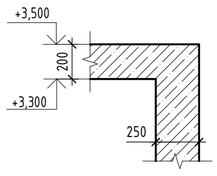
4-4



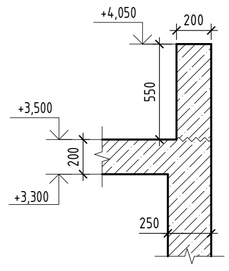
5-5



6-6



7-7

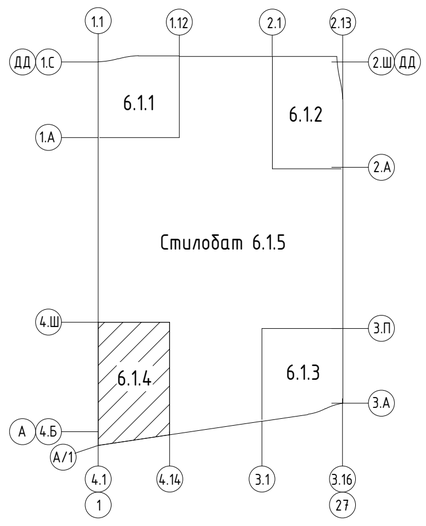


Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

~~~ – Рабочий шов бетонирования

Ситуационная схема



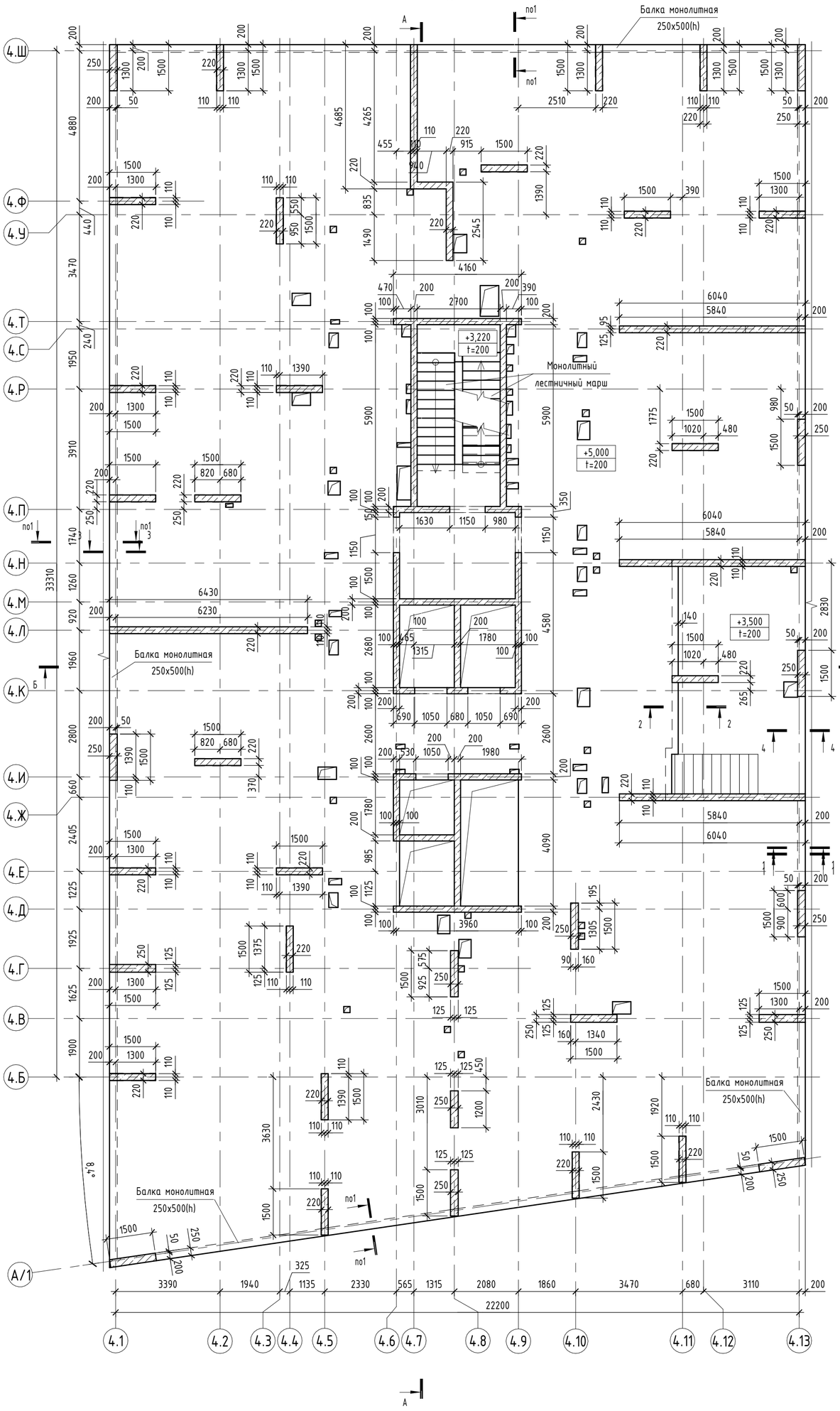
1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 46, 47.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
1	-	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	41	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.050	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

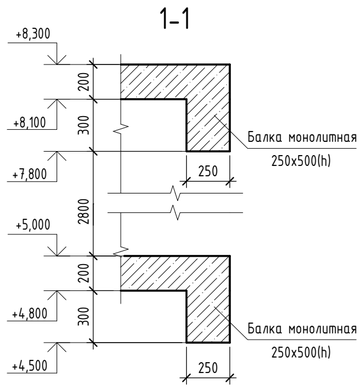
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:42:44 594x841мм (h) Формат А1
~~~

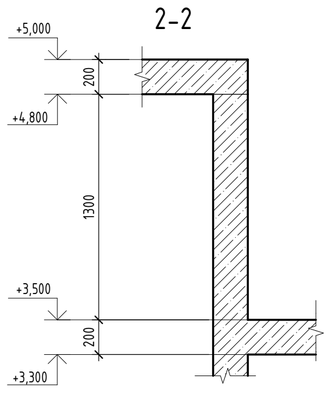
Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.500, +5.000



1-1



2-2



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 2 этажа
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 2 этажа

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.4-1		Пилон монолитный 1500x220	22	
Пм-4.1.4-1		Пилон монолитный 1200x250	1	
Пм-4.1.4-2		Пилон монолитный 1500x250	13	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.4.4-1		Балка монолитная 250x500(h)	5	

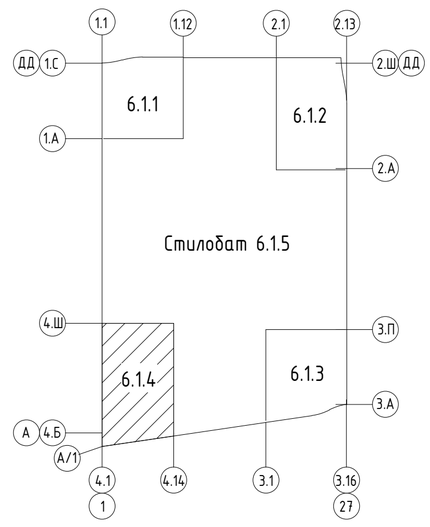
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.4.4-1		Плита монолитная ППм-3.4.4-1 t=200 на отм. +5,000	Плита перекрытия тех. этажа

Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

Ситуационная схема



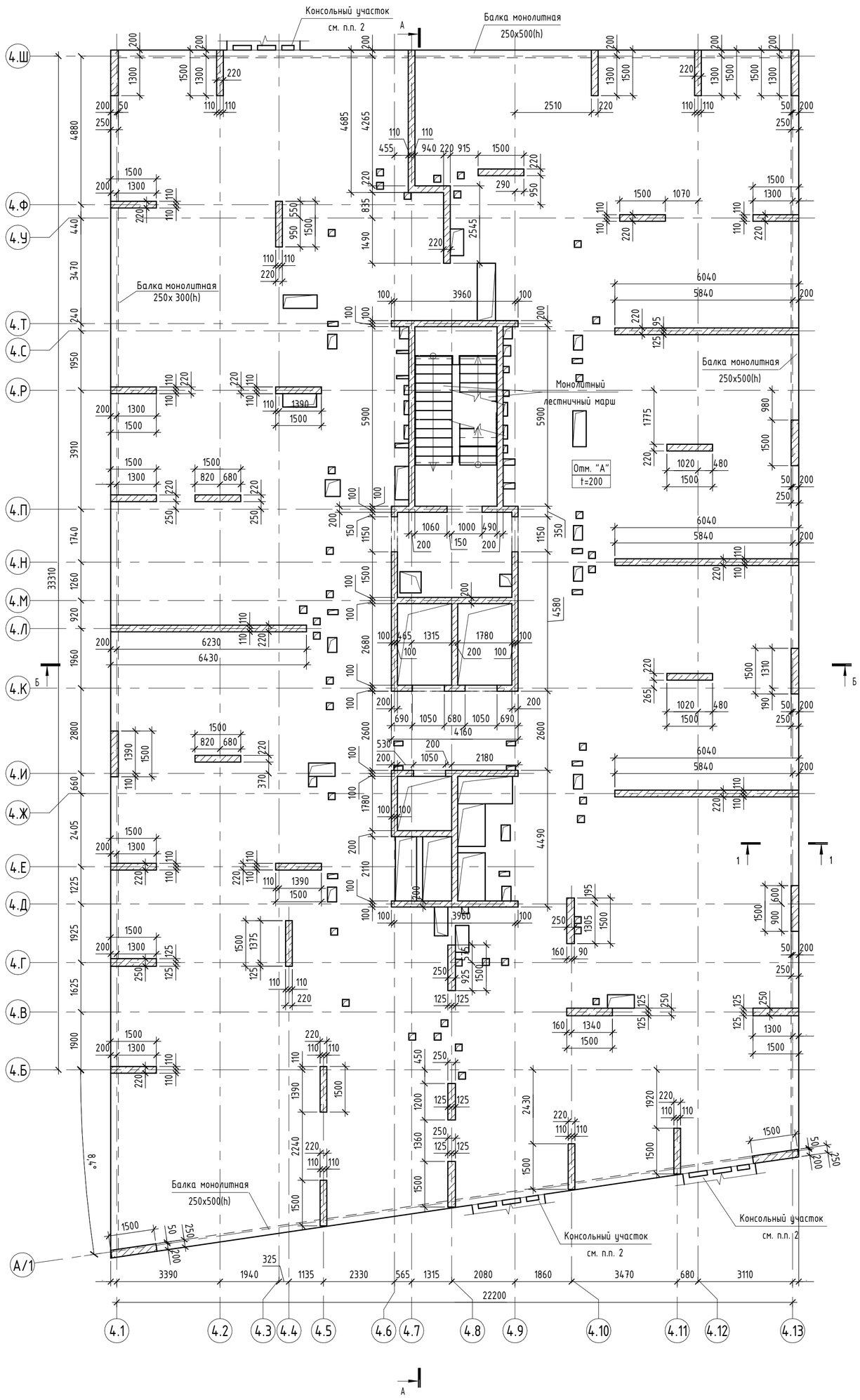
1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения — Стадия: П; Лист: 42; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25	
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.500, +5.000
ГИП		Крюков			23.01.25	

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

Время печати: 12.09.2025 12:42:58

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +8.300..+21.500



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 3...7 этажей
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 3...7 этажей

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.1.4-1		Пилон монолитный 1500x220	22	
Пм-4.1.4-1		Пилон монолитный 1200x250	1	
Пм-4.1.4-2		Пилон монолитный 1500x250	13	

Спецификация балок

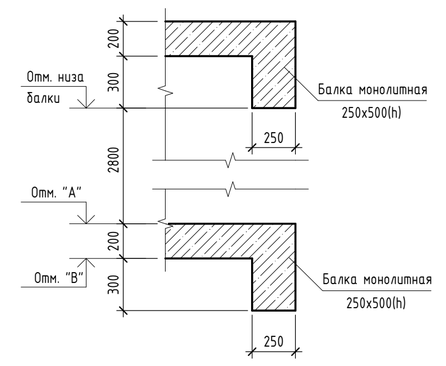
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.4-1		Балка монолитная 250x500(h)	4	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	Плиты перекрытий 2...15 этажей

Значение отм. "А", "В" на 3...7 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200

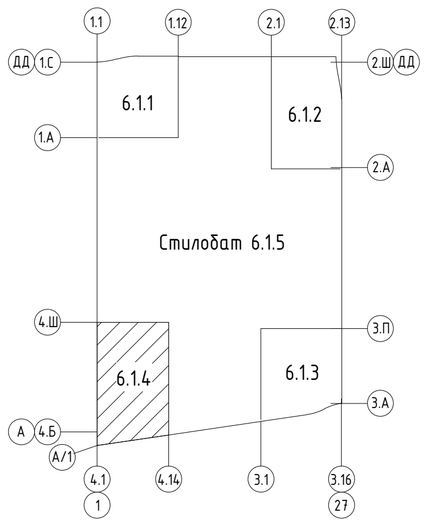
1-1



Условные обозначения

+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия

Ситуационная схема

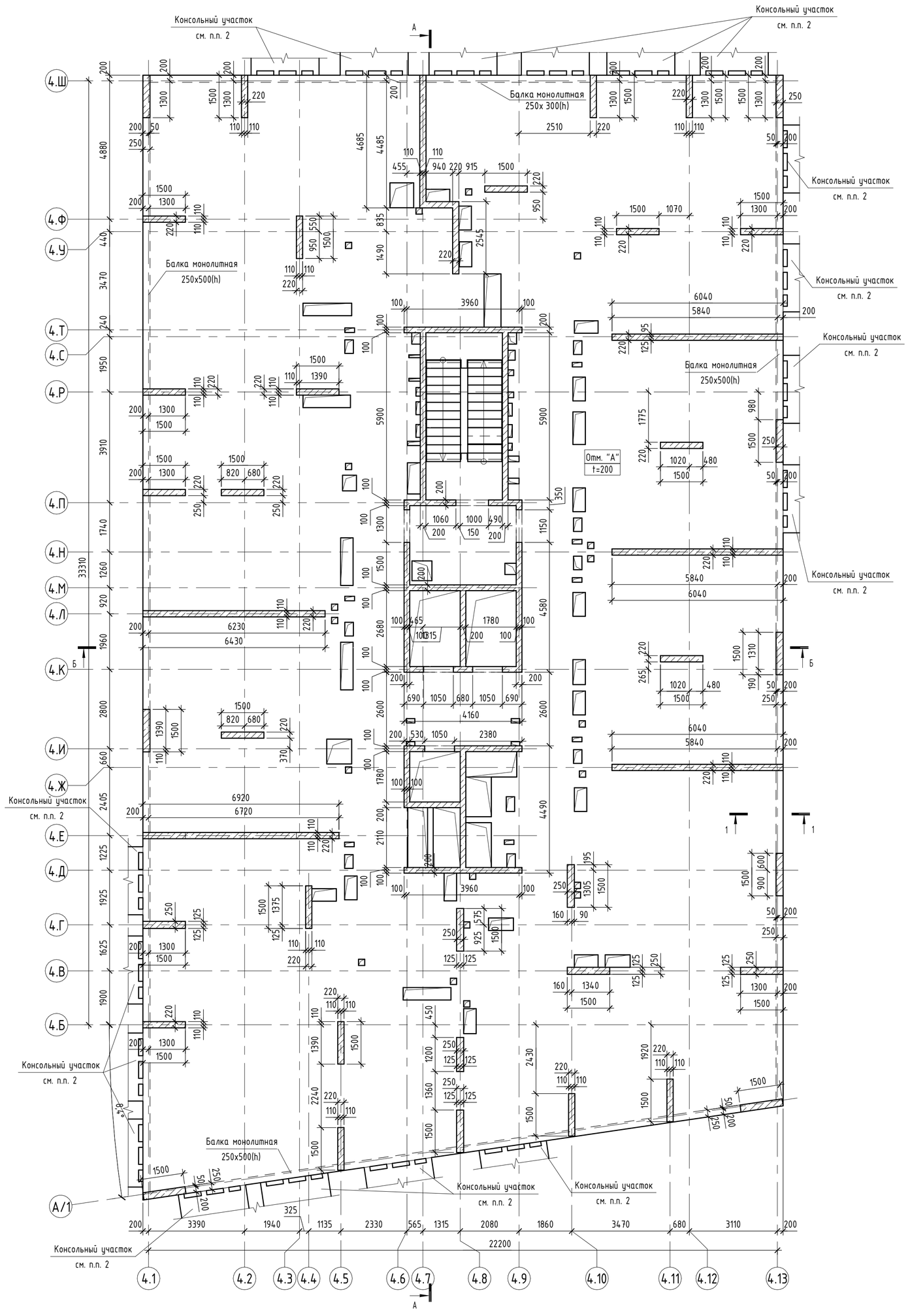


1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

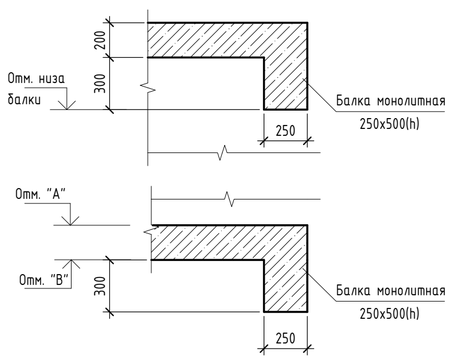
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 43; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25		
ГКП		Еремеев			23.01.25		
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +8.300..+21.500	Генпро
ГИП		Крюков			23.01.25		

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

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +24.800..+47.900



1-1



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 8...15 этажей
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 8...15 этажей

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.4-1		Пилон монолитный 1500х220	21	
Пм-4.3.4-2		Пилон монолитный 1500х250	14	
Пм-4.3.4-3		Пилон монолитный 1200х250	1	

Спецификация балок

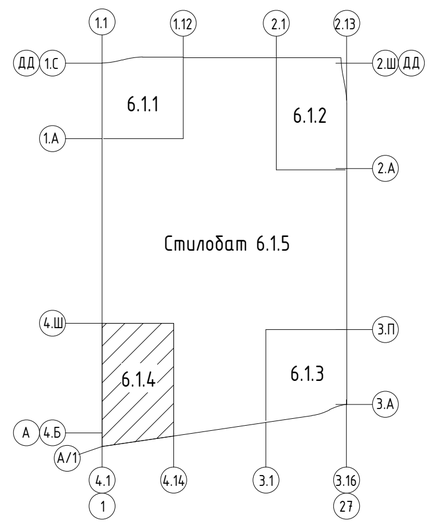
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.4-1		Балка монолитная 250х500(h)	4	

Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	Плиты перекрытий 2...15 этажей

Значение отм. "А", "В" на 8...15 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200
Этаж 11	+34,700	+34,500	200
Этаж 10	+38,000	+37,800	200
Этаж 13	+41,300	+41,100	200
Этаж 14	+44,600	+44,400	200
Этаж 15	+47,900	+47,700	200

Ситуационная схема



Условные обозначения

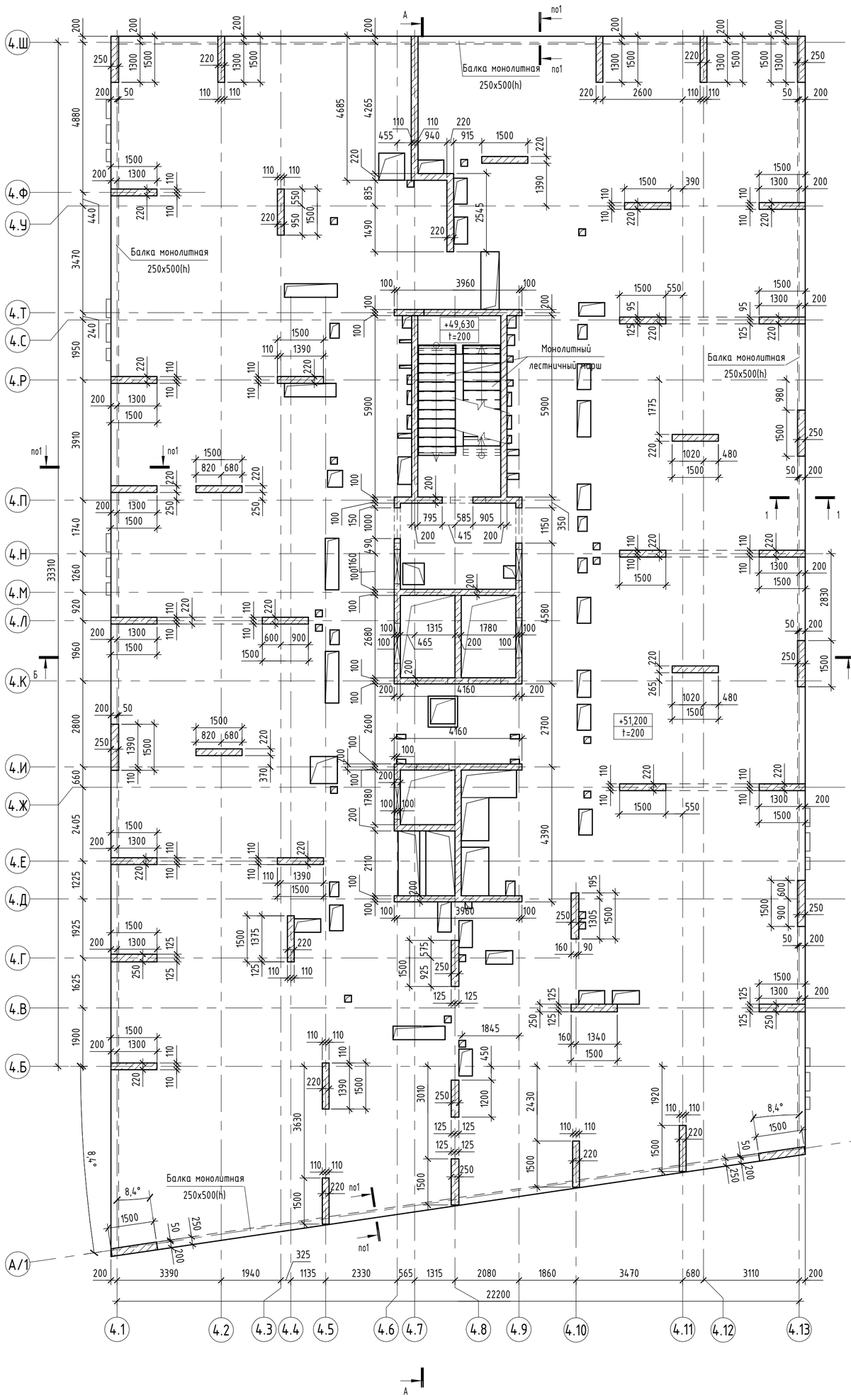
+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

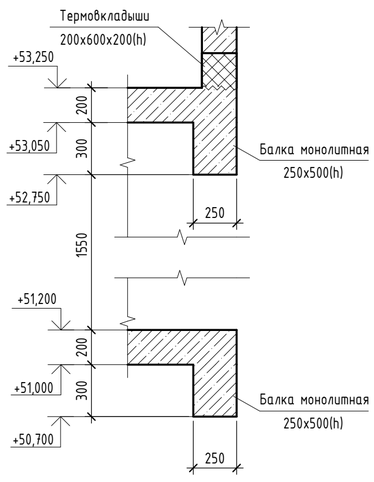
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»	
1	-	Зам.	901-25		13.08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 44; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25		
ГКП		Еремеев			23.01.25		
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +24.800..+47.900	Генпро
ГИП		Крюков			23.01.25		

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

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +51.200



1-1



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 8...15 этажей
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 8...15 этажей

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-4.3.4-1		Пилон монолитный 1500x220	21	
Пм-4.3.4-2		Пилон монолитный 1500x250	15	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.4-1		Балка монолитная 250x500(h)	4	

Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200 на отм. +51,200	Плиты перекрытий 2...15 этажей

Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

Ситуационная схема



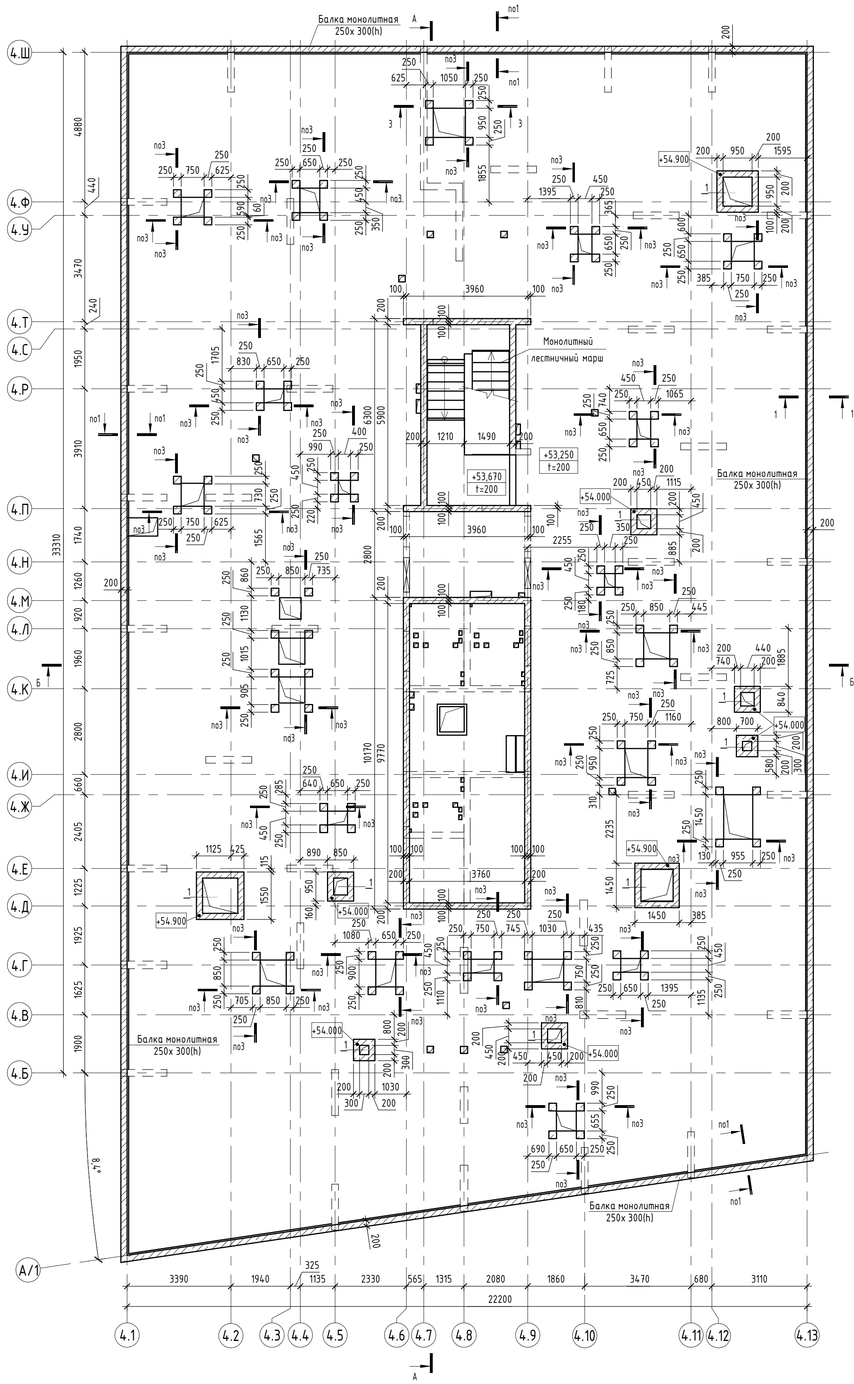
1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 46, 47.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
1	-	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	45	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +51.200	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

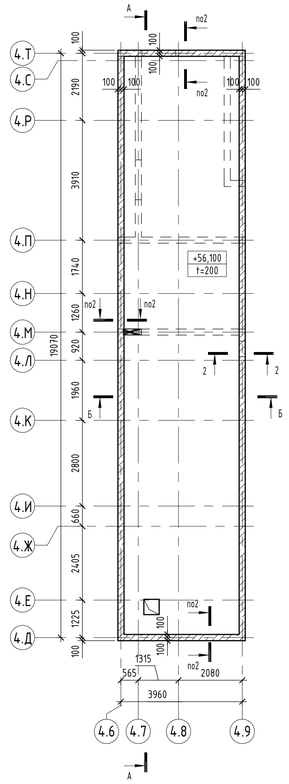
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

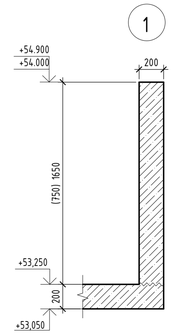
Время печати: 12.09.2025 12:43:30 | 594x841мм (h) | Формат А1

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +53.250

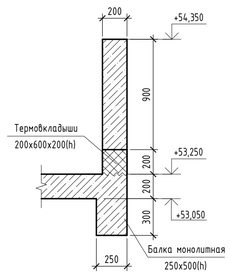


Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +56.100

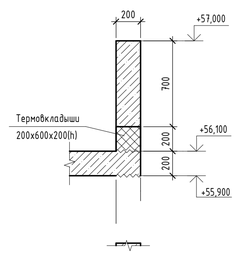




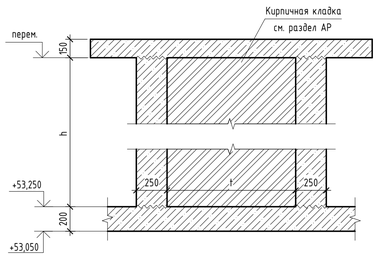
1-1



2-2



3-3



Значение h столбиков

h	Отм. верха столбиков	Отм. низа столбиков
1600	+54.850	+53.250
1650	+54.900	+53.250
1800	+55.050	+53.250
1850	+55.100	+53.250
1950	+55.200	+53.250
1960	+55.210	+53.250
2050	+55.300	+53.250
2100	+55.350	+53.250
2250	+55.500	+53.250

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Cm200		Стена монолитная Cm200	ВНК тех. надстройки

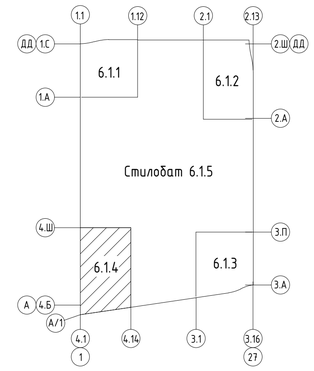
Спецификация к схеме расположения плиты покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-5.2.4-1		Плита монолитная ППм-5.2.4-1 t=200 на отм. +53,250	
ППм-5.3.4-1		Плита монолитная ППм-5.3.4-1 t=200 на отм. +56,100	

Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-5.2.4-1		Балка монолитная 250х500(h)	4	

Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

t – размеры шахт (длина/ширина)

h – высота столбиков

1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 46, 47.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 46
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +53.250, +55.750
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

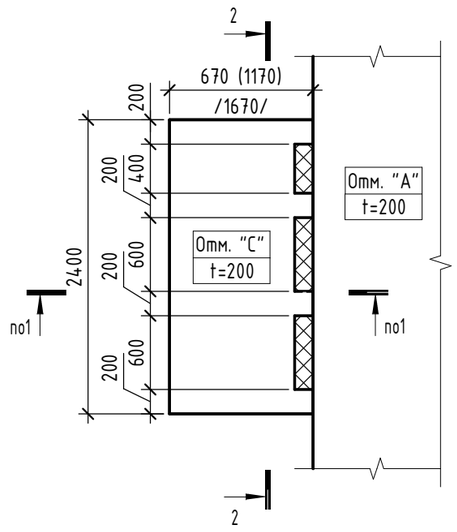
Подп. и дата

Инв. № подл.

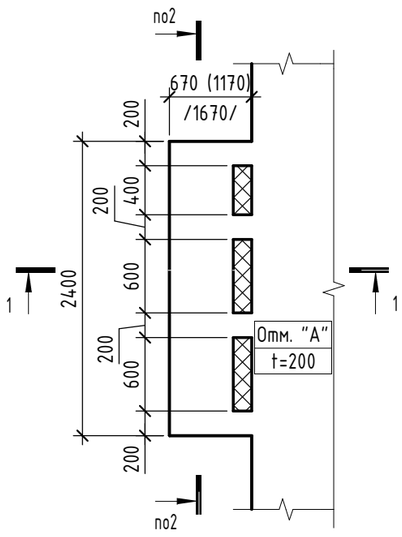
Время печати: 12.09.2025 12:43:41 841x594мм (h)

Формат А1

Консоль 1а, (2а), /3а/



Консоль 1, (2), /3/



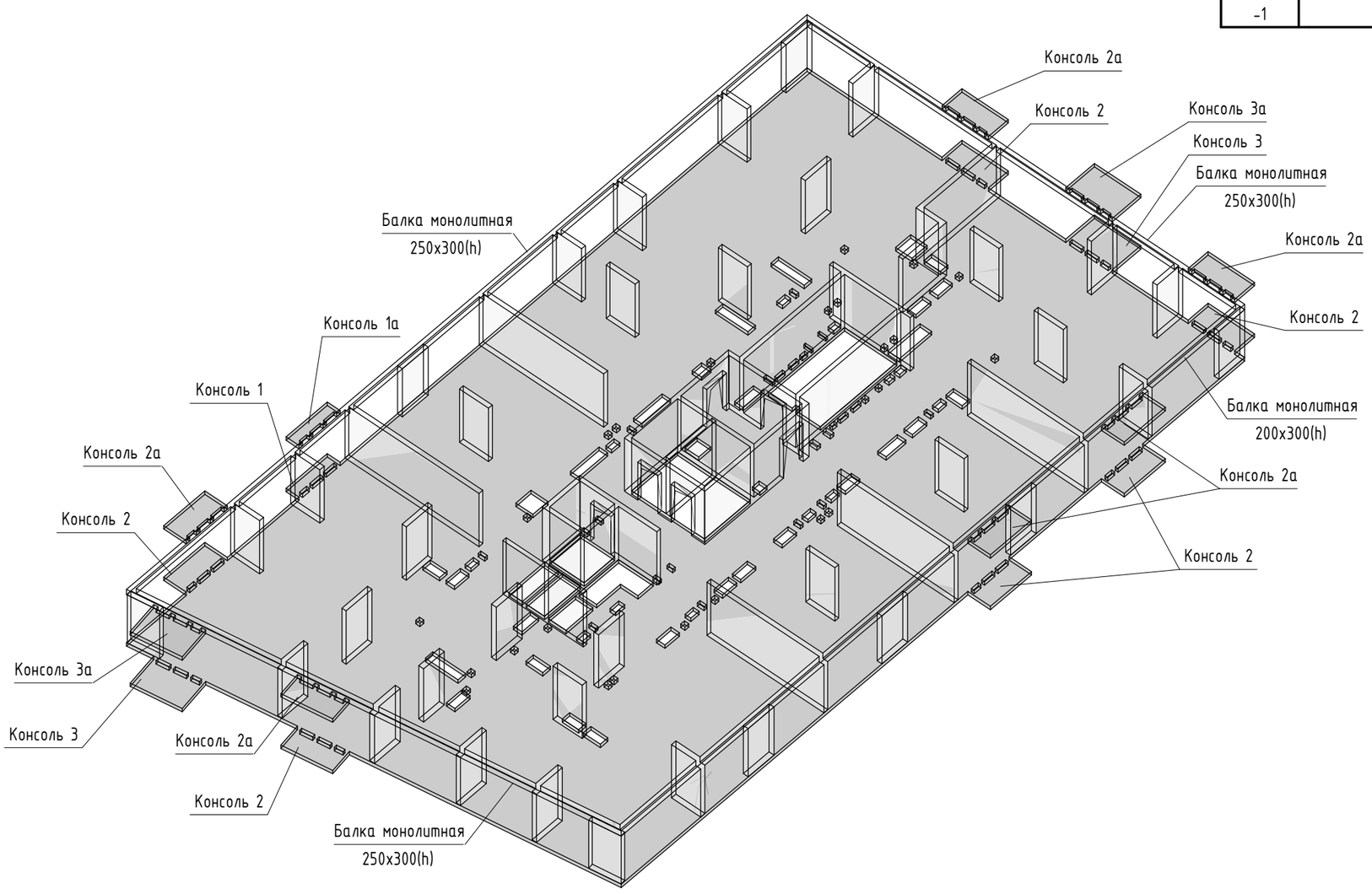
Значение отм. "А", "В" на 3...15 этажах_Консоли			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200
Этаж 11	+34,700	+34,500	200
Этаж 10	+38,000	+37,800	200
Этаж 13	+41,300	+41,100	200
Этаж 14	+44,600	+44,400	200
Этаж 15	+47,900	+47,700	200

Значение отм. "С", "D" на 3...15 этажах			
Этаж	Отм. "С"	Отм. "D"	Толщина плиты (мм)
Этаж 3	+11,300	+11,100	200
Этаж 4	+14,600	+14,400	200
Этаж 5	+17,900	+17,700	200
Этаж 6	+21,200	+21,000	200
Этаж 7	+24,500	+24,300	200
Этаж 8	+27,800	+27,600	200
Этаж 9	+31,100	+30,900	200
Этаж 10	+34,400	+34,200	200
Этаж 11	+37,700	+37,500	200
Этаж 12	+41,000	+40,800	200
Этаж 13	+44,300	+44,100	200
Этаж 14	+47,600	+47,400	200
Этаж 15	+50,900	+50,700	200

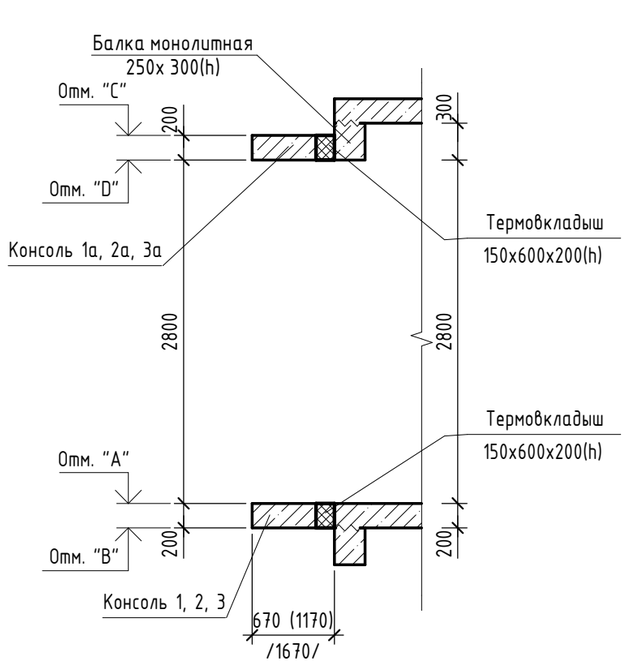
Спецификация к схеме расположения консолей

Марка	Обозначение	Наименование	Приме-чание
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	
ППм-4.2.4-1		Плита монолитная ППм-4.2.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	
ППм-4.4.4-1		Плита монолитная ППм-4.4.4-1 t=200	

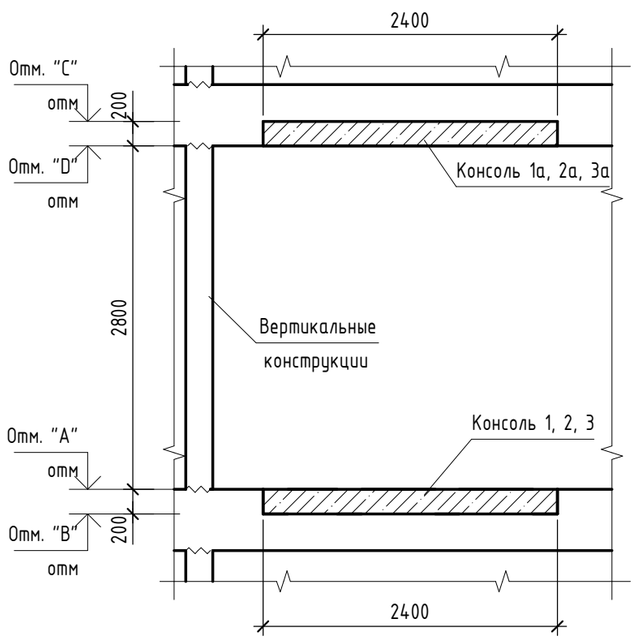
Схема устройства консольных участков в аксонометрии



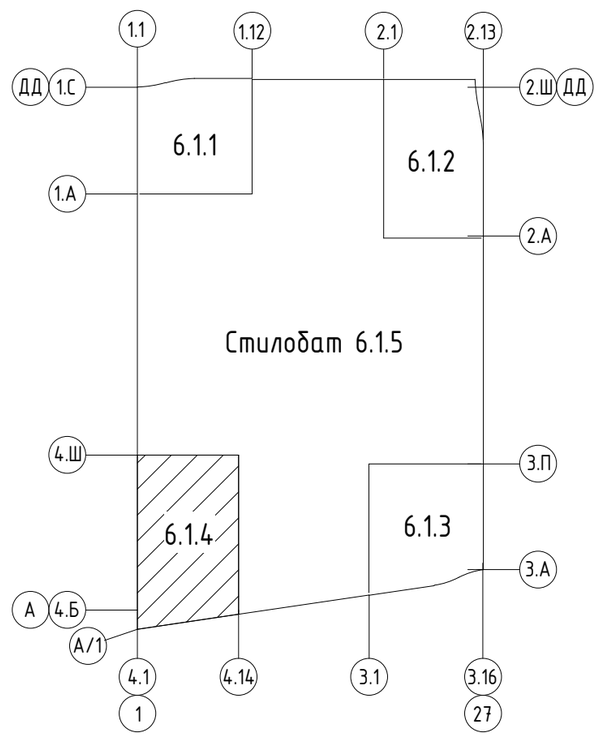
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия
	- Рабочий шов бетонирования

1. Консоли запроектированы на 2...15 этажах;
2. Консоли на каждом этаже имеют идентичное расположение;
3. Поэтажные планы с раположением консолей будет уточнено на ст. Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»			
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			23.01.25		П	47	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	Консольные участки	Генпро		
ГИП		Крюков			23.01.25				

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

Время печати: 12.09.2025 12:43:54 420х594мм (h)

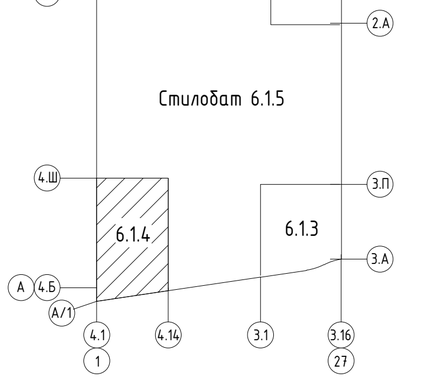
Формат А2

А-А

Балка монолитная 250x500(h)
Балка монолитная 250x1650(h)
Монолитная ж.б. плита перекрытия
ЛМ-8
ЛМ-7
ЛМ-6
ЛМ-5
ЛМ-4
ЛМ-3
ЛМ-2
ЛМ-1
П/лм-7
П/лм-6
П/лм-1
П/лм-5
П/лм-4
П/лм-3
П/лм-2

Отметки верха/низа перекрытий на 2...15 этажах			
Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+5,000	+4,800	200
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200
Этаж 11	+34,700	+34,500	200
Этаж 10	+38,000	+37,800	200
Этаж 13	+41,300	+41,100	200
Этаж 14	+44,600	+44,400	200
Этаж 15	+47,900	+47,700	200

Ситуационная схема

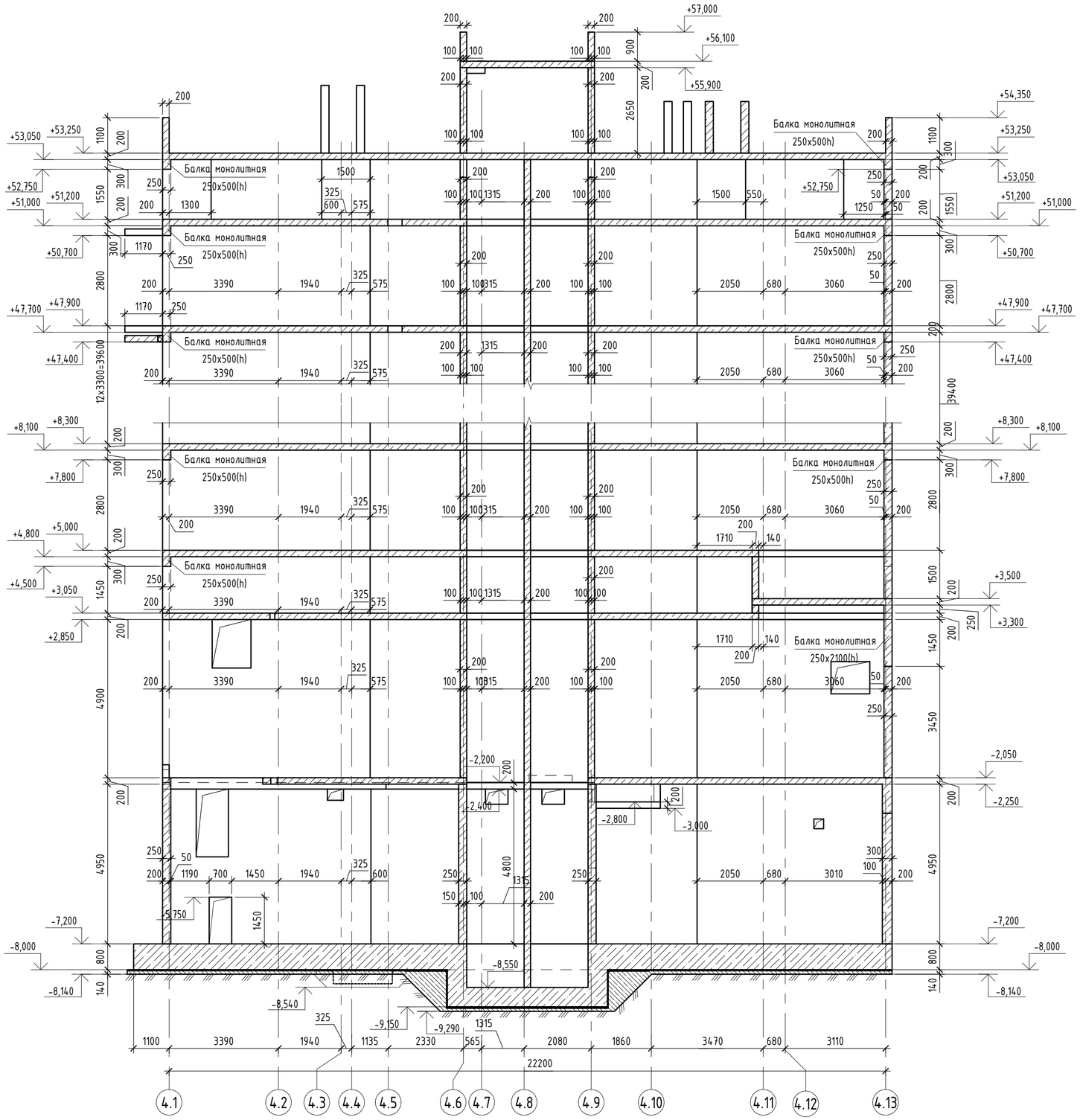


1. Разрез А-А замаркирован на листах 38...44;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 48; Листов:
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Разрез А-А
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

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

Б-Б



Отметки верха/низа перекрытий на 2...15 этажах

Этаж	Отм. "А"	Отм. "В"	Толщина плиты (мм)
Этаж 2	+5,000	+4,800	200
Этаж 3	+8,300	+8,100	200
Этаж 4	+11,600	+11,400	200
Этаж 5	+14,900	+14,700	200
Этаж 6	+18,200	+18,000	200
Этаж 7	+21,500	+21,300	200
Этаж 8	+24,800	+24,600	200
Этаж 9	+28,100	+27,900	200
Этаж 10	+31,400	+31,200	200
Этаж 11	+34,700	+34,500	200
Этаж 10	+38,000	+37,800	200
Этаж 13	+41,300	+41,100	200
Этаж 14	+44,600	+44,400	200
Этаж 15	+47,900	+47,700	200

Ситуационная схема

1. Разрез Б-Б замаркирован на листах 38...44.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			23.01.25	Стадия: П; Лист: 49; Листов:
ГКП		Еремеев			23.01.25	
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.4. Разрез Б-Б
ГИП		Крюков			23.01.25	Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

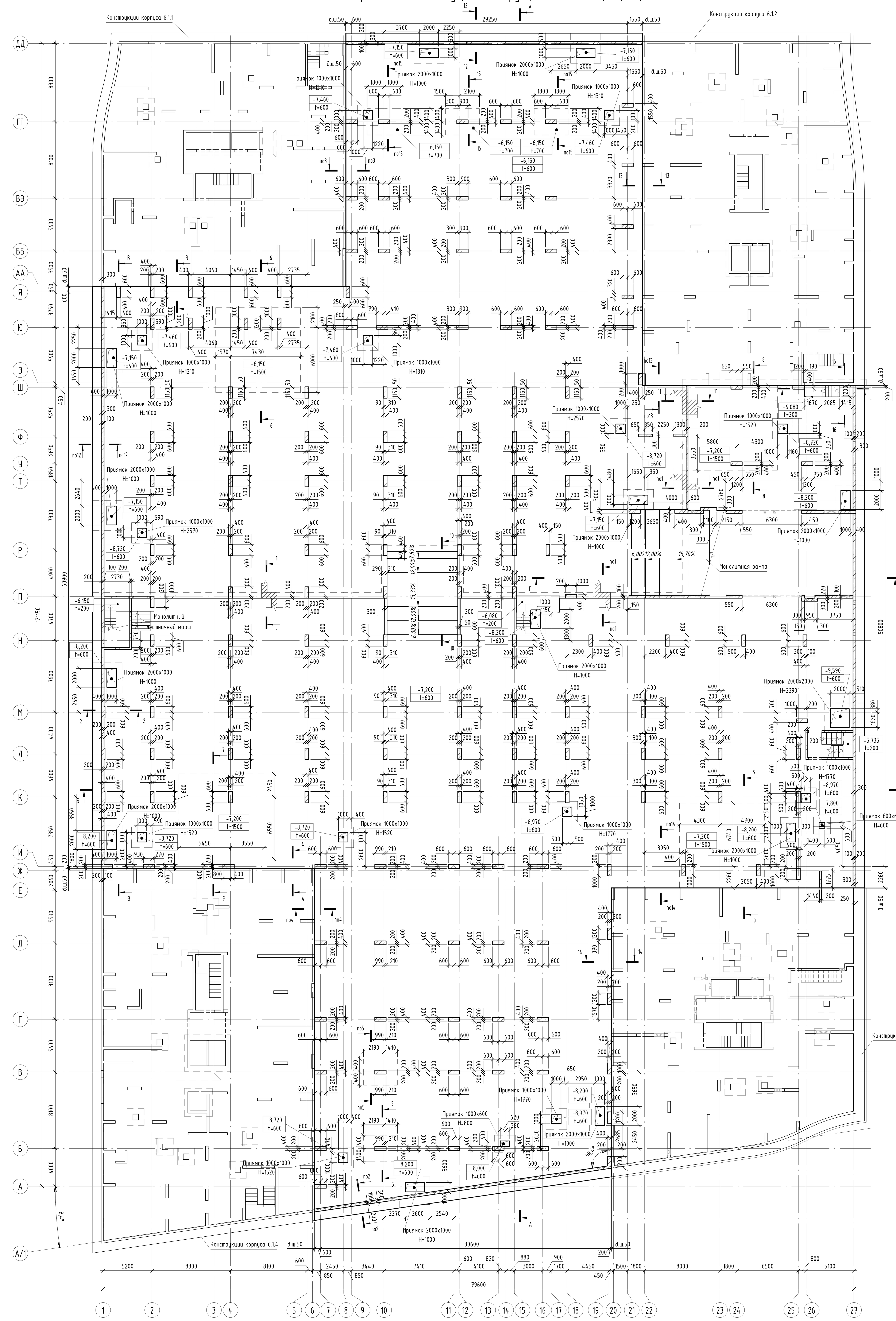
Подп. и дата

Инв. № подл.

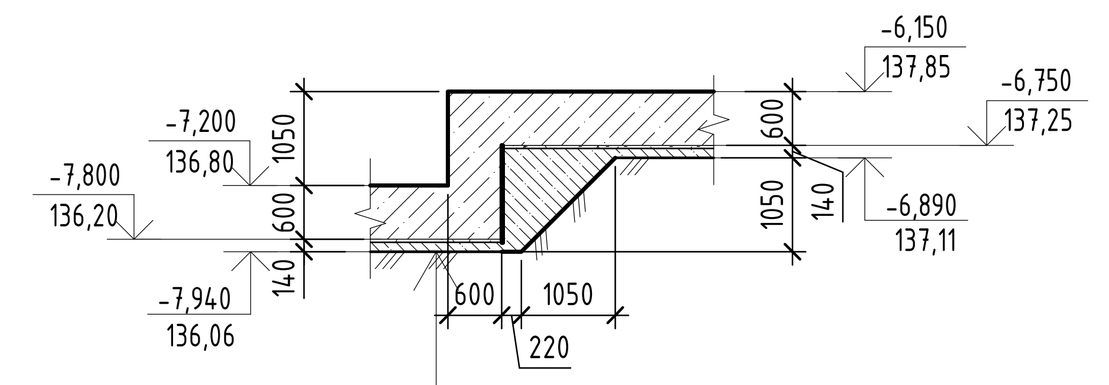
Время печати: 12.09.2025 12:44:15 594x420мм (h)

Формат А2

Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6,150, -7,200

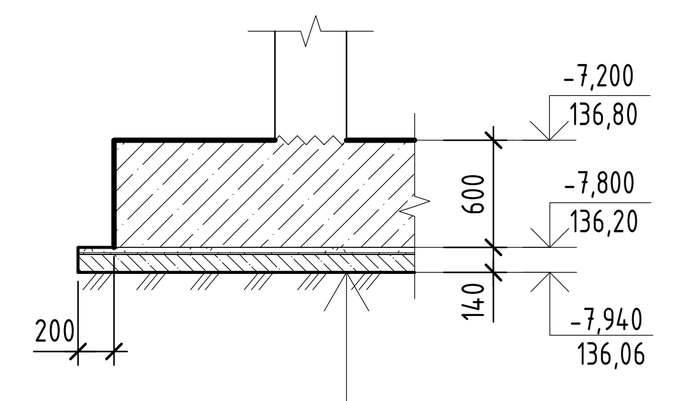


1-1



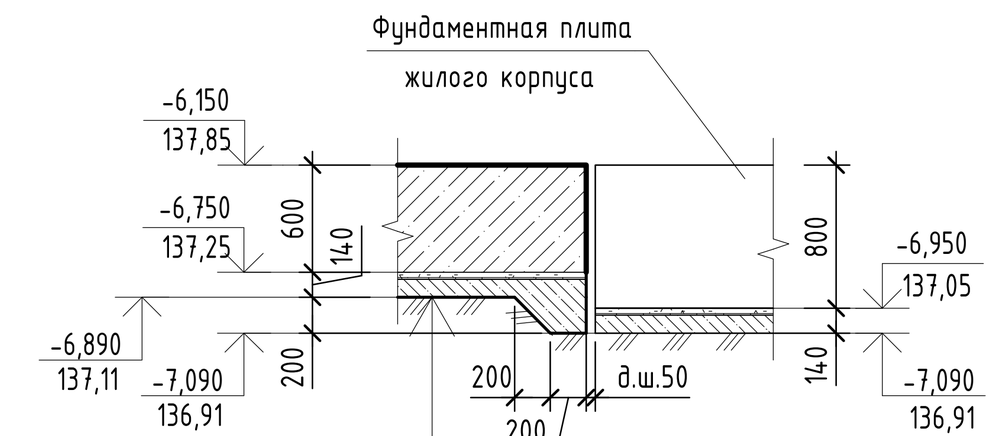
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

2-2



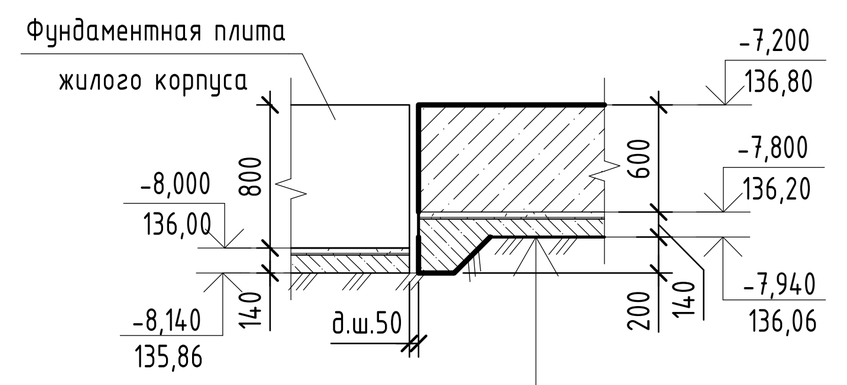
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

3-3



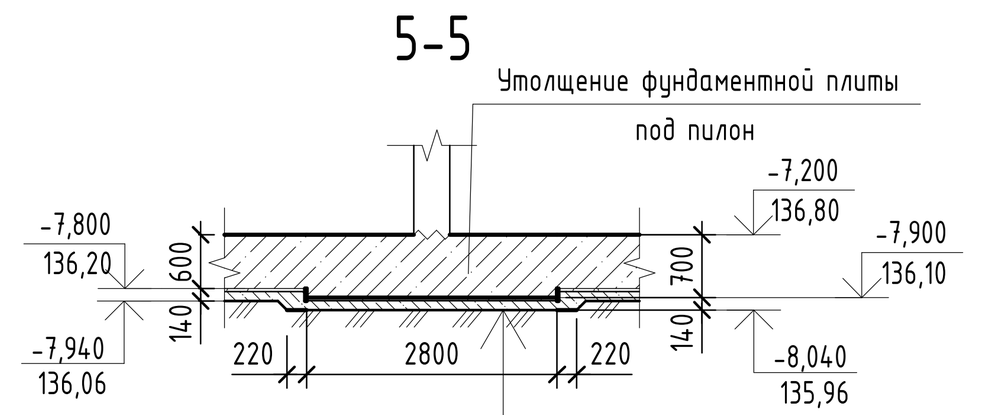
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

4-4



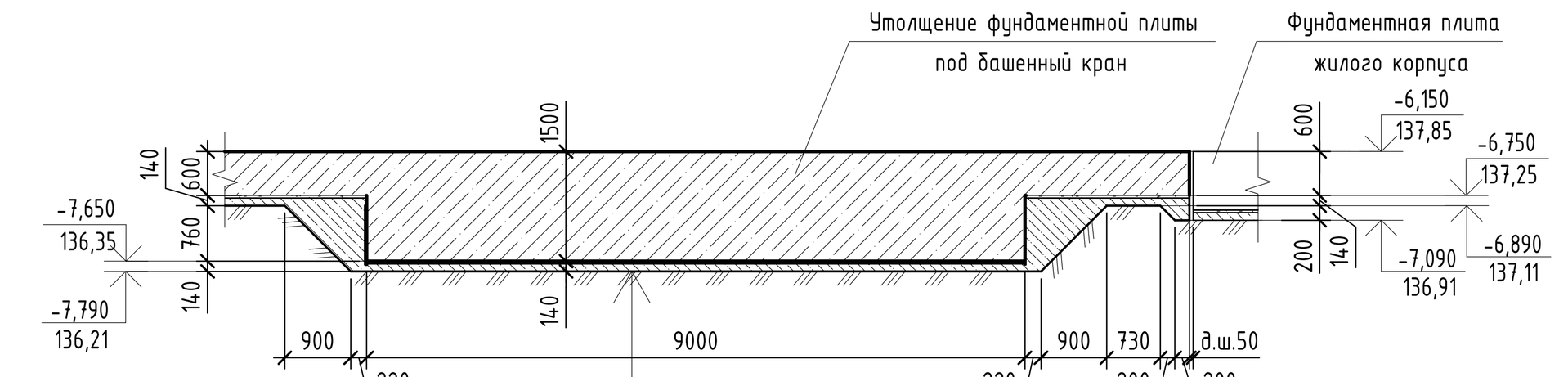
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

5-5



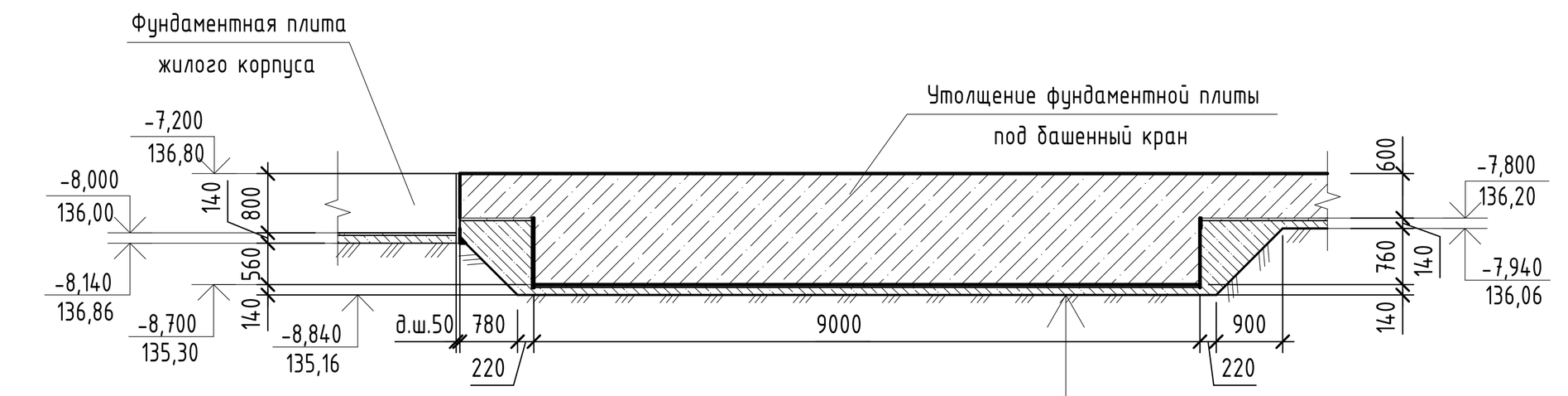
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

6-6



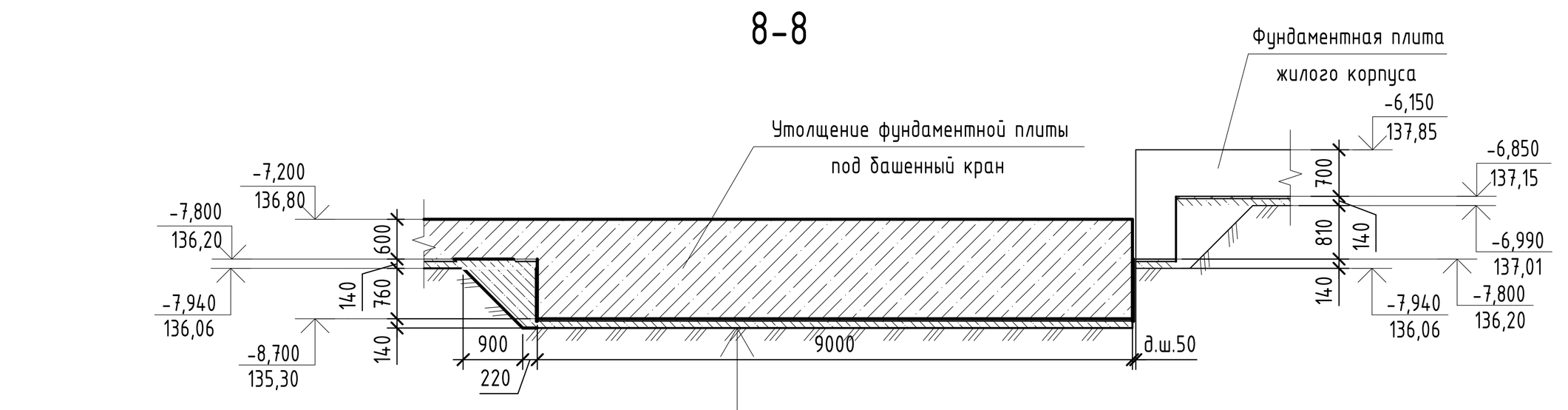
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

7-7



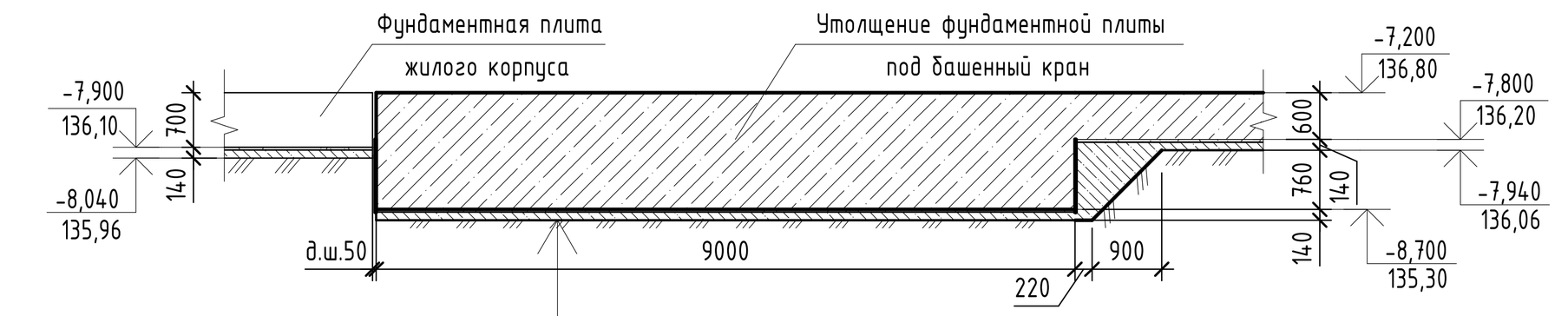
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

8-8



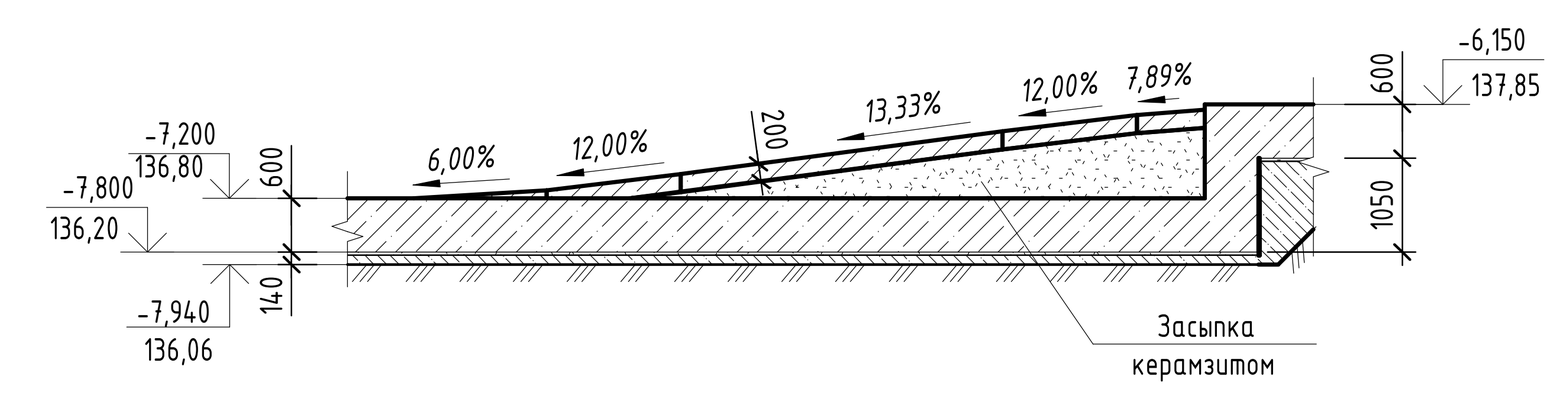
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

9-9

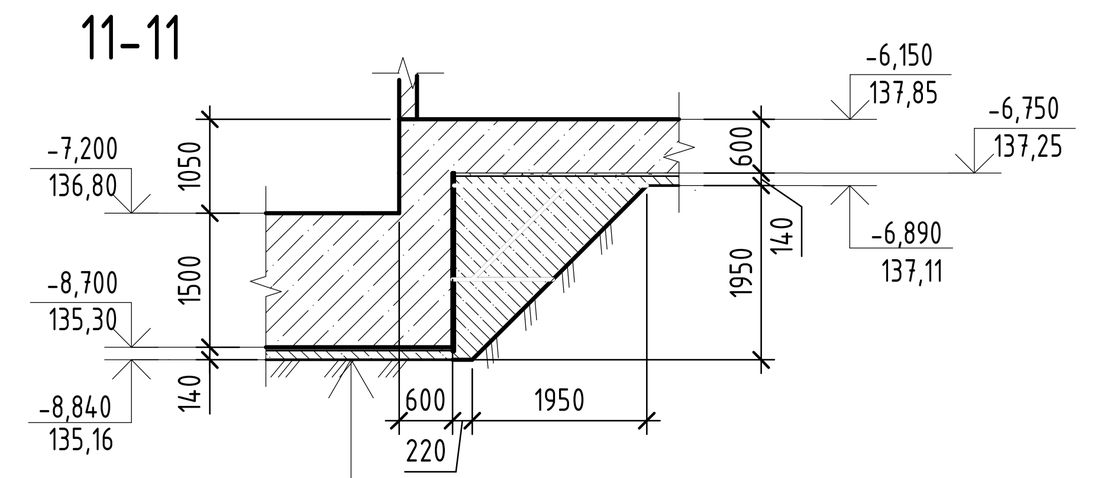


Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

10-10

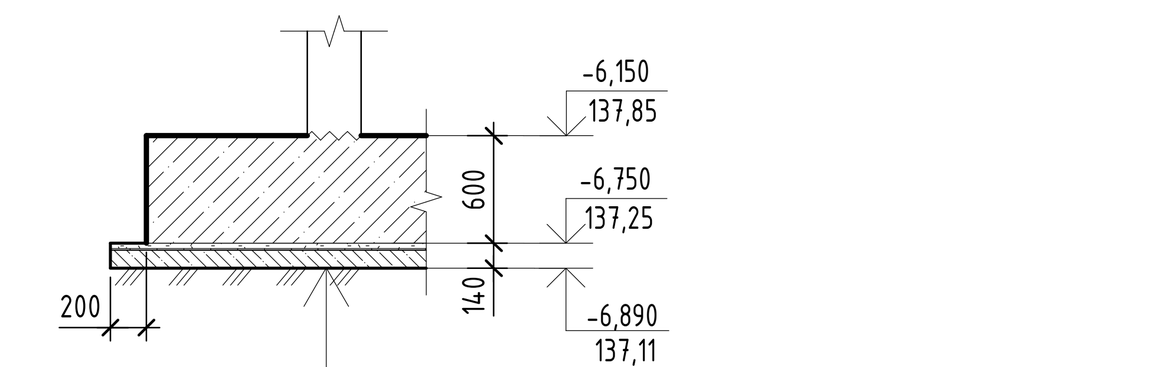


11-11



Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

12-12



Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-2.1.5-1		Пилон монолитный 1500х300мм	2	
Пм-2.1.5-2		Пилон монолитный 1200х400мм	172	

Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СТм-2.1.5-1		Стена монолитная толщ. 200мм	13	
СТм-2.1.5-2		Стена монолитная толщ. 250мм	2	
СТм-2.1.5-3		Стена монолитная толщ. 300мм	31	

Спецификация лестничных маршей и площадок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЛм-2.2.5-1		Монолитный лестничный марш	1	Монолитный лестнечный марш
МЛм-2.2.5-1п		Монолитный лестничный марш	8	Монолитный лестнечный марш
ПЛм-2.2.5-1		Монолитная лестничная площадка	7	Площадки монолитные
ПЛм-2.2.5-1п		Монолитная лестничная площадка	8	Площадки монолитные

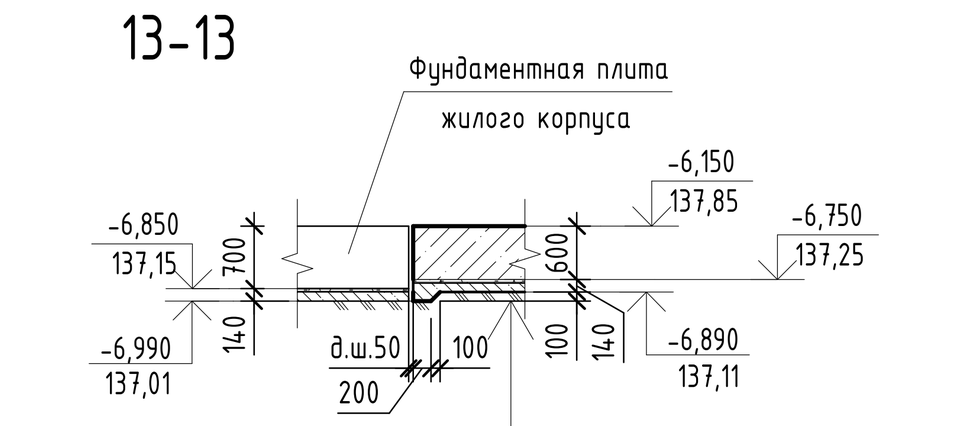
Спецификация рамп

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
МРп-2.2.5-1рн		Монолитная рампа	Монолитные рампа

Спецификация фундаментных плит

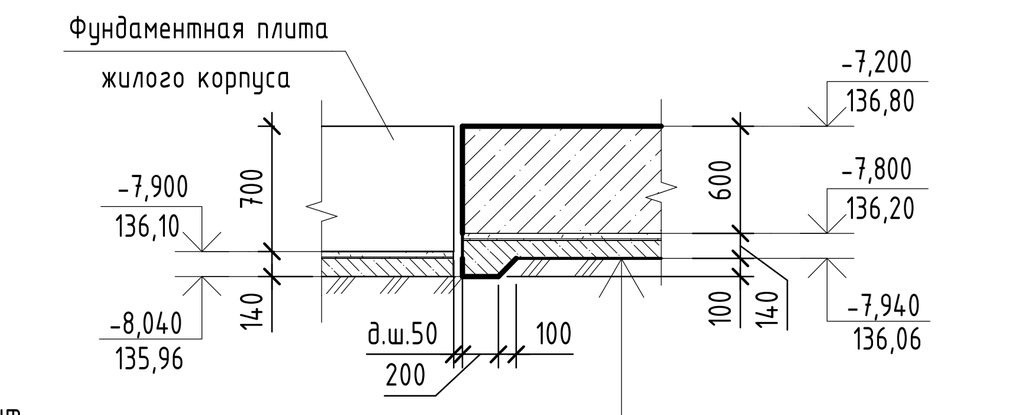
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
ФПм-1.5-1		Плита фундаментная толщ. 600 мм	

13-13



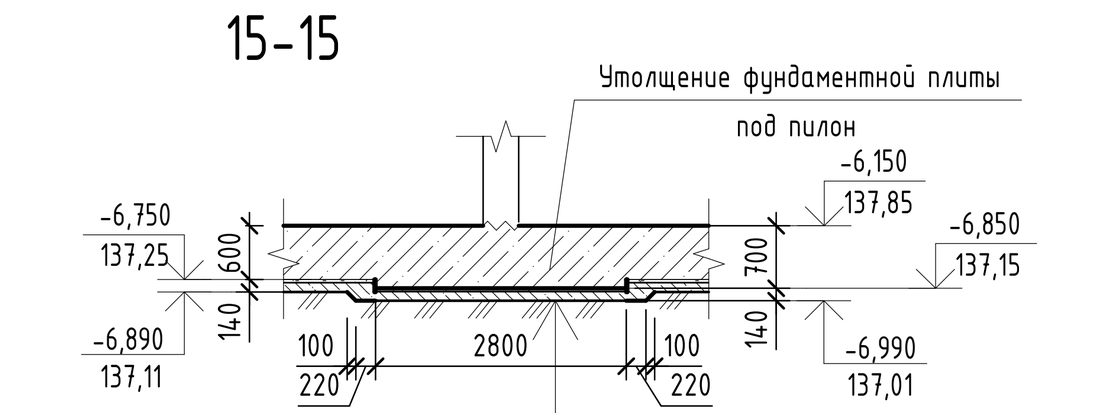
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

14-14



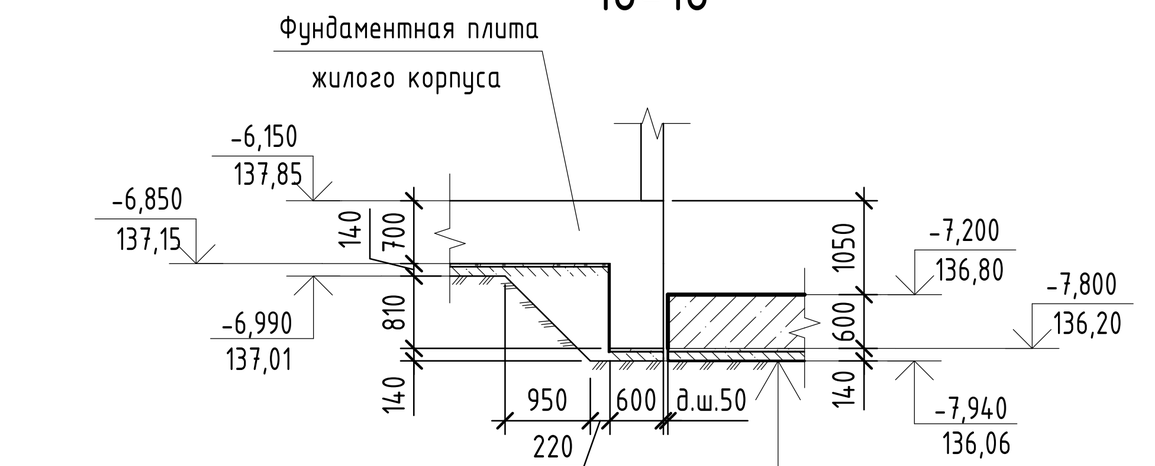
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

15-15



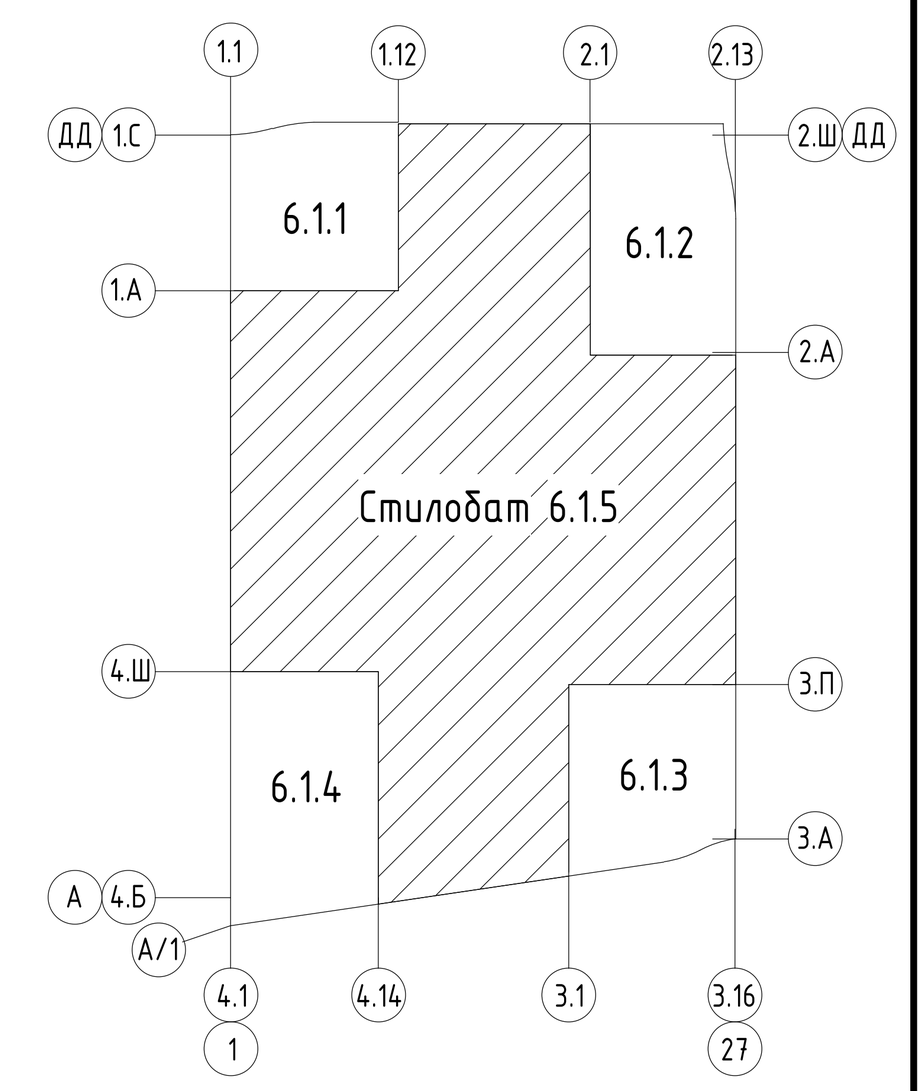
Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

16-16



Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	-30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог -2 слоя	
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. B10	-100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

Ситуационная схема



Условные обозначения:

±0.000 / t=1000 – Отметка верха и толщина фундаментной плиты

– Рабочий шов бетонирования

t – толщина стены, фундаментной плиты

д.ш. – Деформационный шов в миллиметрах

1. Разрезы А-А...Г-Г см. листы 54.

0.000=144,00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сергеев			20.08.24
Проверил		Семенов			20.08.24
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24
Н. контр.		Борис			20.08.24
ГИП		Крюков			20.08.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	50	

Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6,150, -7,200

Генпро

Время печати: 12.09.2025 12:52:38 1189х841мм (h)

Формат А0

Стилобат 6.1.5 Схема расположения плит перекрытия подземного этажа
на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600

Конструкции корпуса 6.1.1

Конструкции корпуса 6.1.2

Конструкции корпуса 6.1.3

Конструкции корпуса 6.1.4

Монолитная рампа

Балка монолитная 400x700(h)

Балка монолитная 400x1200(h)

Балка монолитная 400x450(h)

см. прим. 2

-0,600 t=370

-0,780 t=370

-1,580 t=370

-0,600 t=300

-0,780 t=300

-1,650 t=300

-0,700 t=300

-1,200 t=300

-1,800 t=200

-2,850 t=300

-2,450 t=300

-3,200 t=300

10,00%

15,00%

5,00%

16,70%

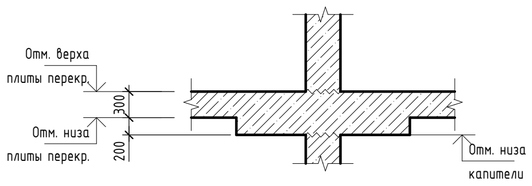
12,33%

5,94%

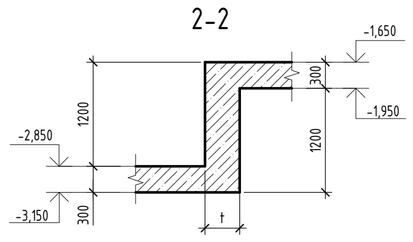
13,59%

2,68%

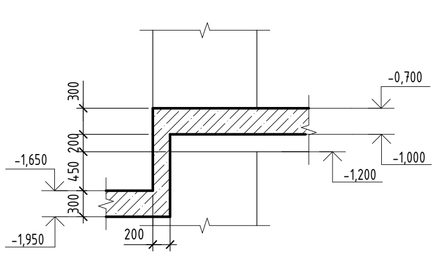
1-1



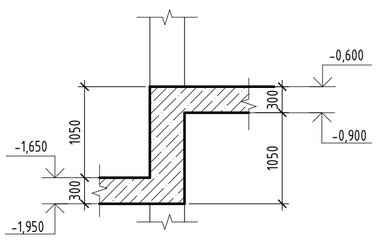
2-2



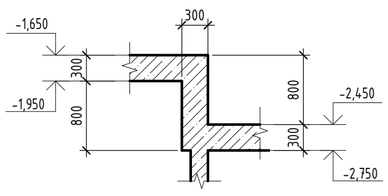
4-4



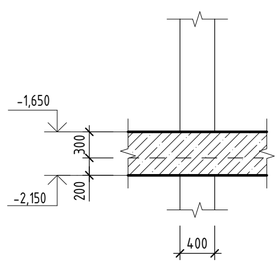
5-5



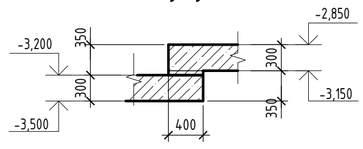
7-7



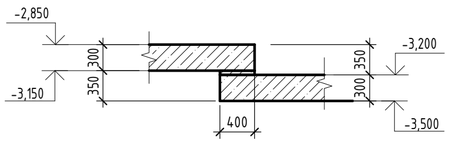
8-8



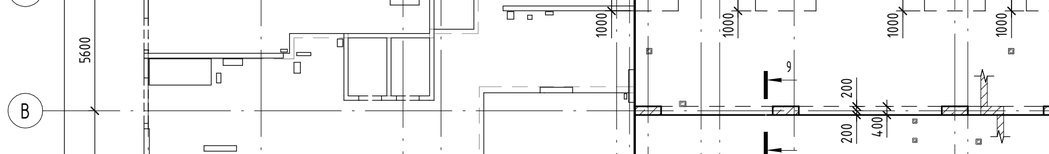
9-9



10-10



3-3



6-6

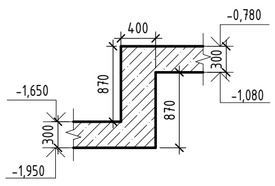
11-11



12-12



13-13



Условные обозначения:

+0.000 / t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия
~~	- Рабочий шов бетонирования
t	- толщина стены, плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...Г-Г см. листы 54;
2. Монтажное отверстие для башенного крана. После демонтажа башенного крана отверстие заделать.

Ситуационная схема

0.000=144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Сергеев			20.08.24	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			20.08.24	Стадия: П; Лист: 51; Листов:
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24	
Н. контр.		Борис			20.08.24	Стилобат 6.1.5. Схема расположения плит перекрытия подземного этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600
ГИП		Крюков			20.08.24	Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:53:11

Формат А1

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
Пм-3.1.5-1		Пилон монолитный 1500х300мм	18	31,5 м³	
Пм-3.1.5-2		Пилон монолитный 1200х400мм	181	309,1 м³	

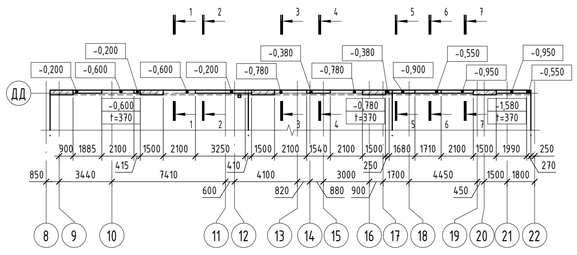
Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
Ст-3.1.5-1		Стена монолитная толщ. 200мм	13	31,2 м³	
Ст-3.1.5-1		Стена монолитная толщ. 300мм	13	73,5 м³	
Ст-3.1.5-2		Стена монолитная толщ. 200мм	29	9,2 м³	
Ст-3.1.5-3		Стена монолитная толщ. 370мм	8	33,9 м³	

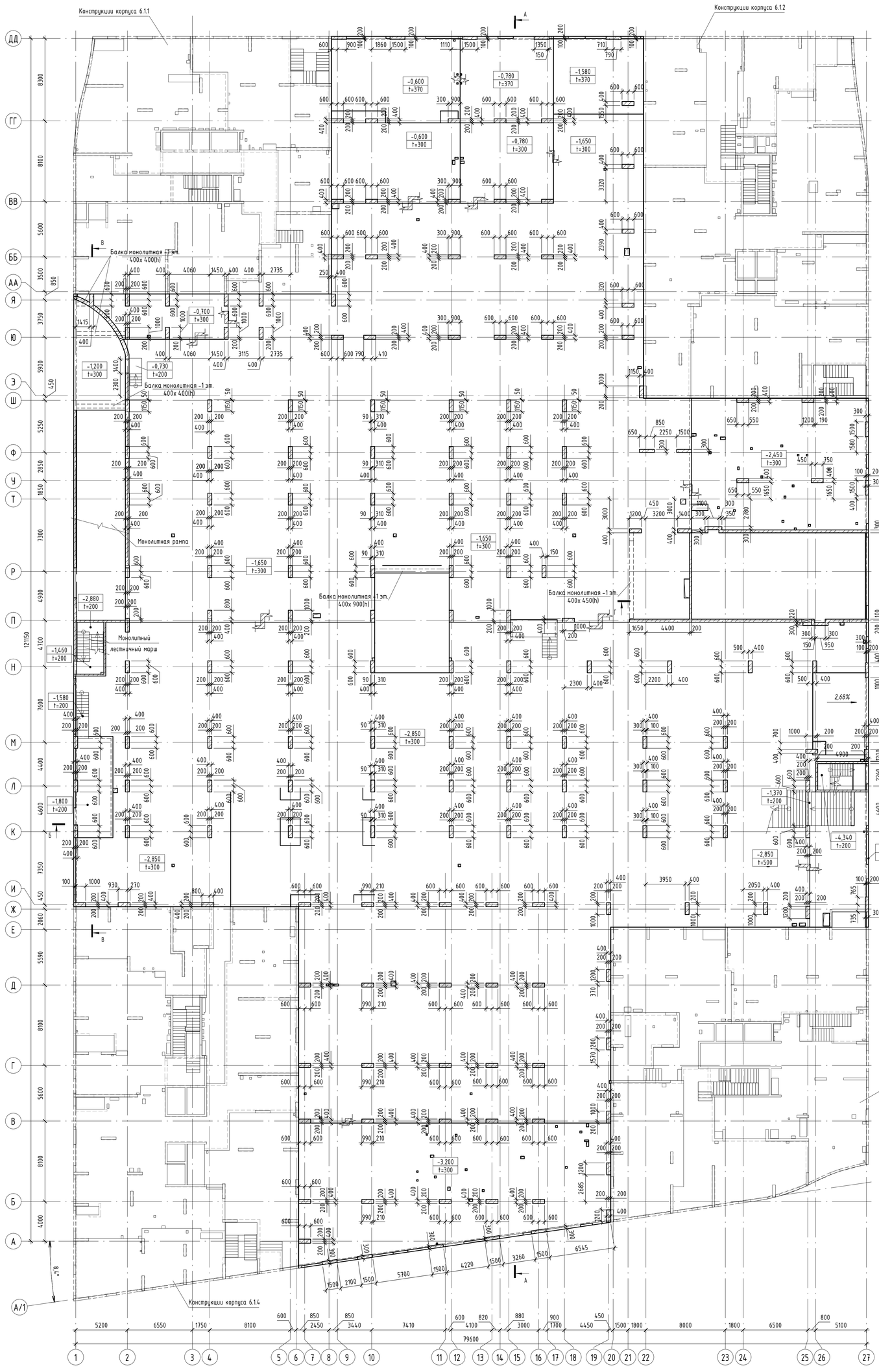
Спецификация к схеме расположения плит

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. <вариантны>	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. <вариантны>	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -3,200	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -3,200	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -2,850	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -2,850	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -2,450	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -2,450	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=200 на отм. -1,800	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -1,650	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -1,650	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=370 на отм. -1,580	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -1,200	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -0,850	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -0,780	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=370 на отм. -0,780	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -0,700	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -0,700	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. -0,600	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=370 на отм. -0,600	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. -0,600	ПП 1 эт.

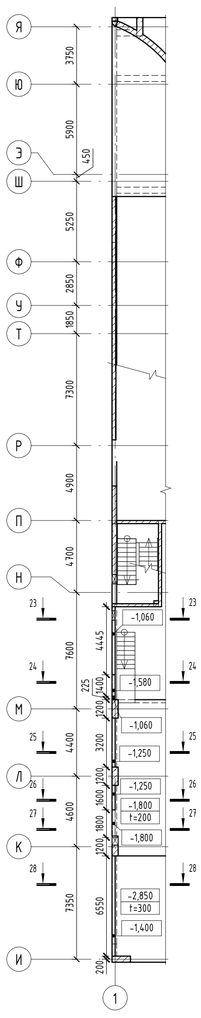
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 8-22/ГГ на отм. -1.580, -0.780, -0.600



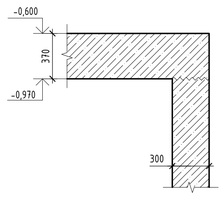
Стилобат 6.1.5 Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600



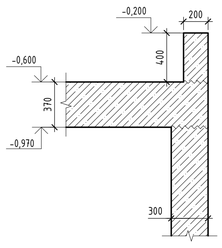
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 1/И-Н на отм. -2.850, -1.800



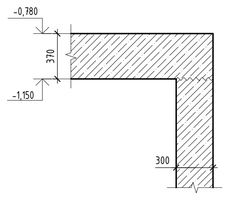
1-1



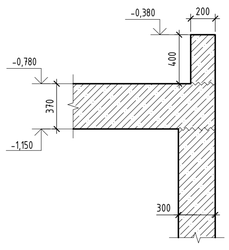
2-2



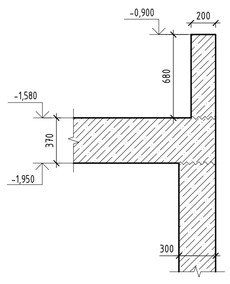
3-3



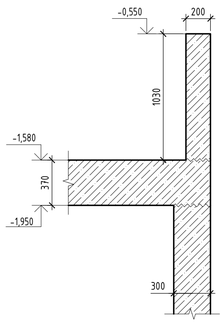
4-4



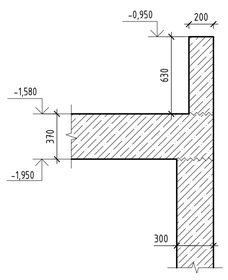
5-5



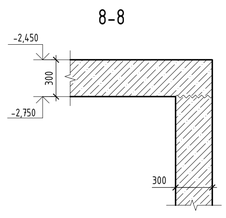
6-6



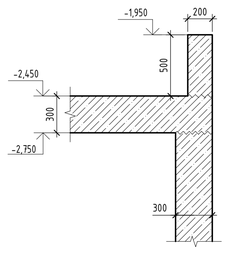
7-7



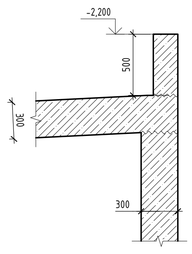
8-8



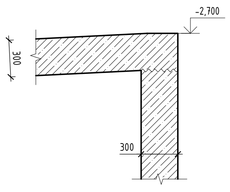
9-9



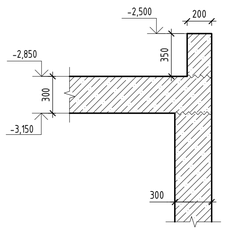
10-10



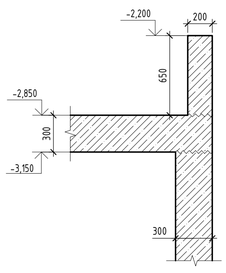
11-11



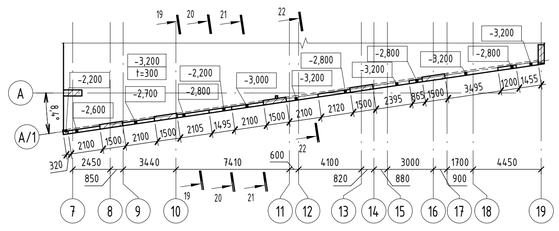
12-12



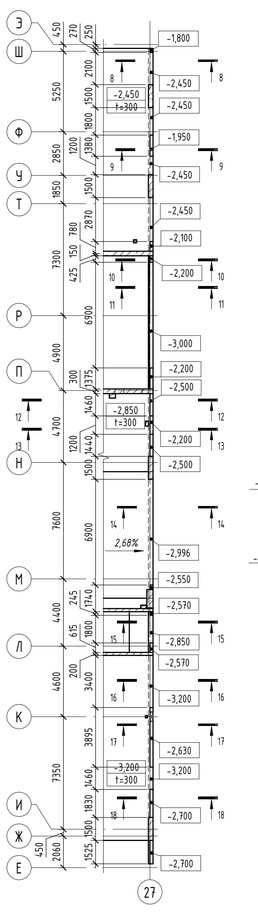
13-13



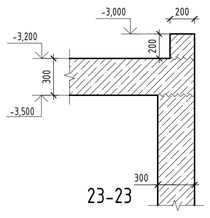
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 7-19/А.1 на отм. -3.200



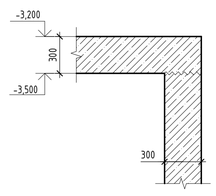
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 27/Е-Ф на отм. -3.200, -2.850, -2.450



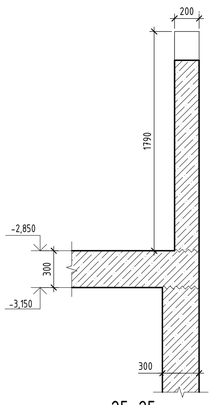
21-21



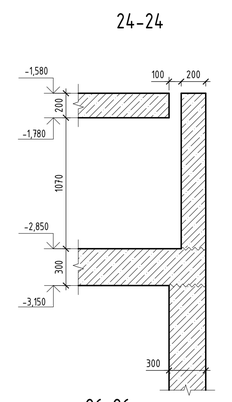
22-22



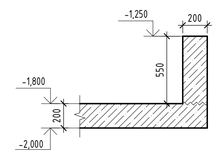
23-23



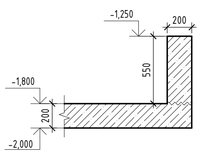
24-24



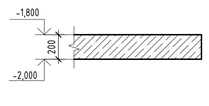
25-25



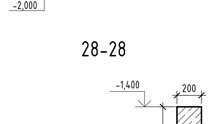
26-26



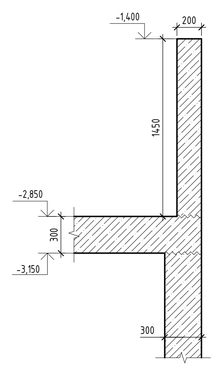
27-27



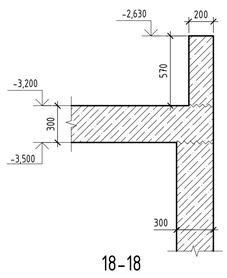
17-17



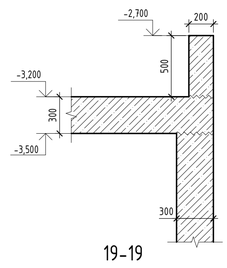
28-28



18-18



19-19



14-14

15-15

16-16

20-20

Ситуационная схема

Условные обозначения:

+0.000 t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

Разрезы А-А..Г-Г см. листы 54.

0.000=144.00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом с приспособлением подземного автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Разработал		Сергеев			20.08.24	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 52; Листов:
Проверил		Семенов			20.08.24		
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24		
Н. контр.		Борис			20.08.24	Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600	Генпро
ГИП		Крюков			20.08.24		

Согласовано

Взам. инв. №

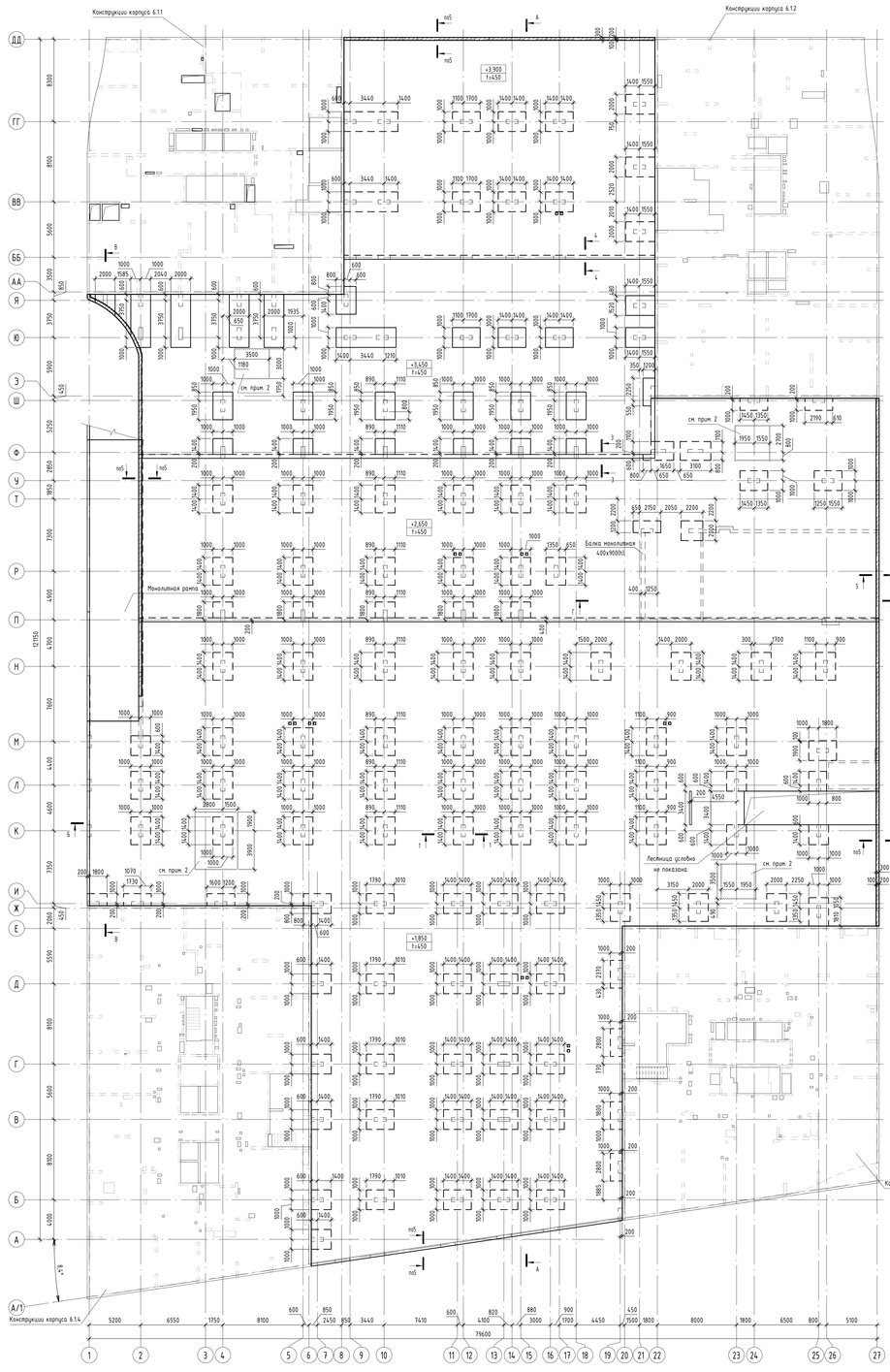
Подп. и дата

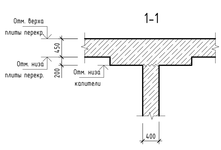
Инв. № подл.

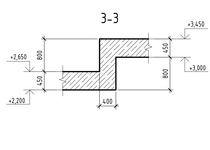
Время печати: 12.09.2025 12:53:45 - 841x1189мм (h)

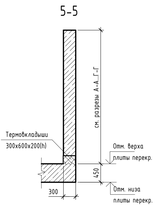
Формат А0

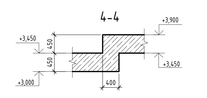
Стилобат 6.1.5 Схема расположения плит покрытия на отм. +1,850, +2.650, +3.450, +3,900











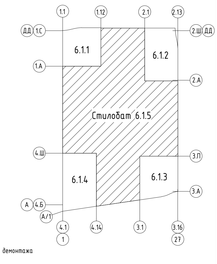
Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
СТн-4.15-1		Стена монолитная толщ. 200мм	1	1.2 м³	
СТн-4.15-1п		Парапет монолитный толщ. 250мм	1	39,1 м³	
СТн-4.15-2п		Парапет монолитный толщ. 300мм	10	152,9 м³	

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=450 на отм. +1,850	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=650 на отм. +1,850	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=450 на отм. +2,650	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=650 на отм. +2,650	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=450 на отм. +3,450	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=650 на отм. +3,450	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=450 на отм. +3,900	Плита покрытия
ПЛн-3.2.5-1		Плита монолитная ПЛн-3.2.5-1 t=650 на отм. +3,900	Плита покрытия

Ситуационная схема



Условные обозначения:

+0.000 / 1:200 - Отметка верха и толщина плиты перекрытия

- Рабочий шов бетонирования

↑ - толщина стены, плиты перекрытия

1. Разрезы А-А, Г-Г см. листы 54;
2. Монтажное отверстие для башенного крана. После демонтажа башенного крана отверстие заделать.

0.000=144.00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Сергеев			20.08.24	
Проверил		Семенов			20.08.24	
Гл. спец. КР		Ефимов			20.08.24	
Н. контр.		Борис			20.08.24	
ГИП		Крижов			20.08.24	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.Г4

Жилой блок с предусмотренными требованиями обеспечения гражданской обороны - «курятник» ГЗСОО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4.79 Трухтова 6.8

Стадия	Лист	Листов
П	53	

Стилобат 6.1.5. Схема расположения плит покрытия на отм. +1,850, +2.650, +3.450, +3,900

Генпро

Формат А3х3

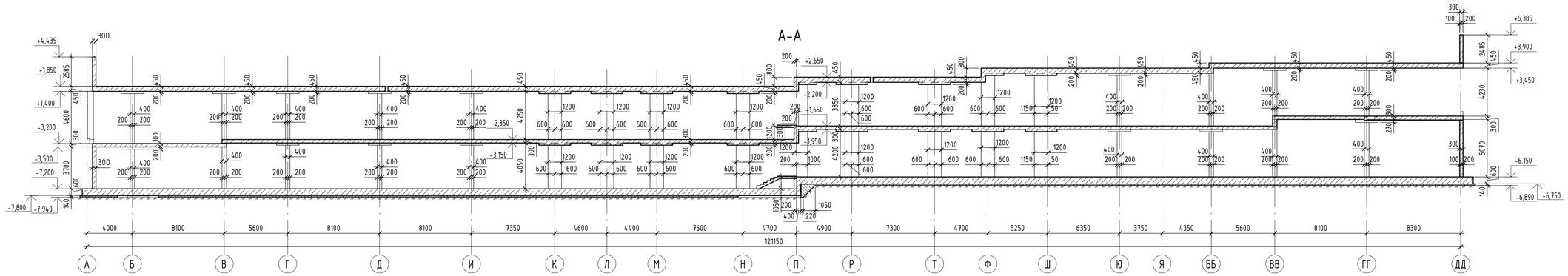
Согласовано

Взам. инв. №

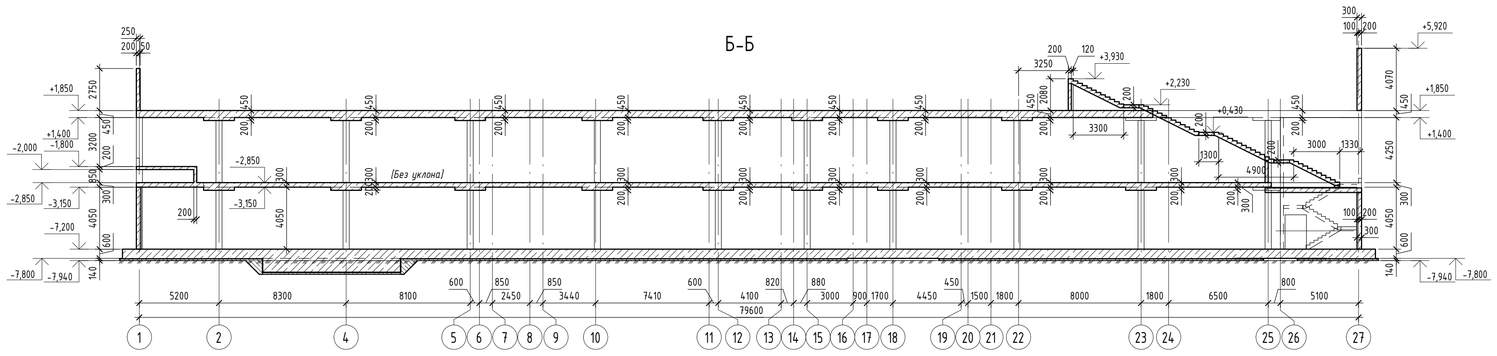
Подп. и дата

Инв. № подл.

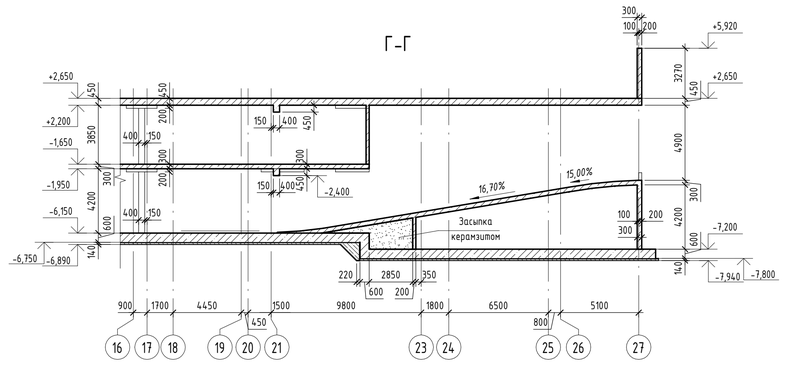
А-А



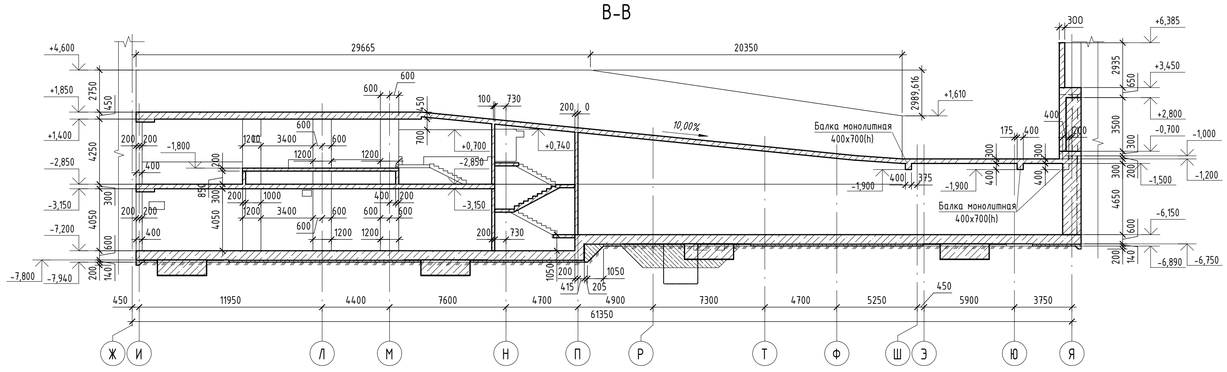
Б-Б



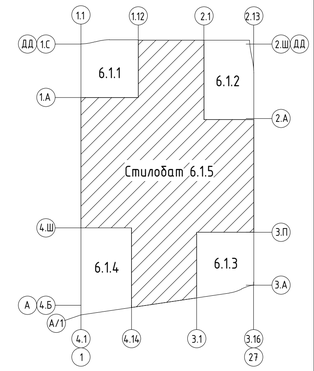
Г-Г



В-В



Ситуационная схема



Разрезы А-А..Г-Г замаркированы на листах 50-53.

0.000=144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
1	-	Зам.	901-25		13.08.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Сергеев			20.08.24	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			20.08.24		П	54	
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24				
Н. контр.		Борис			20.08.24	Стилобат 6.1.5. Разрезы А-А..Д-Д	Генпро		
ГИП		Крюков			20.08.24				

Согласовано

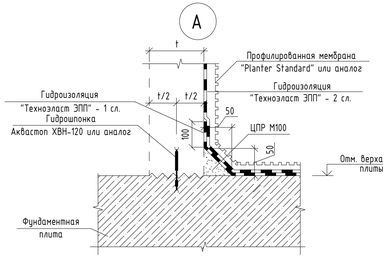
Взам. инв. №

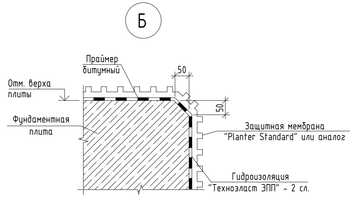
Подп. и дата

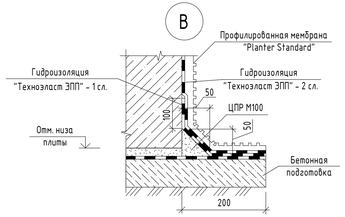
Инв. № подл.

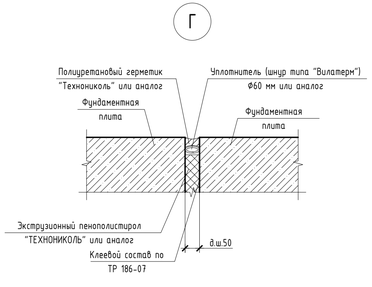
Время печати: 12.09.2025 12:54:39 841x594мм (h)

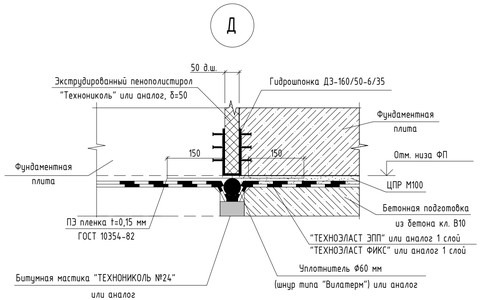
Формат А1

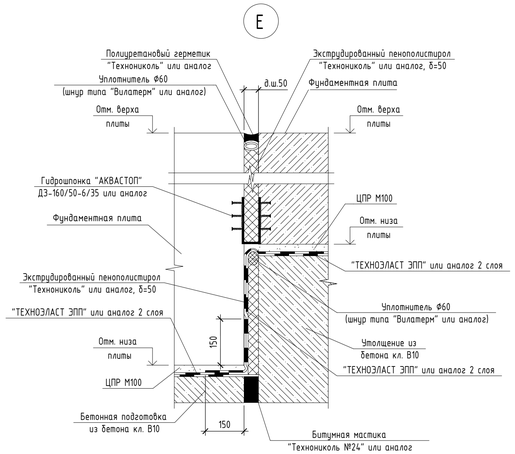


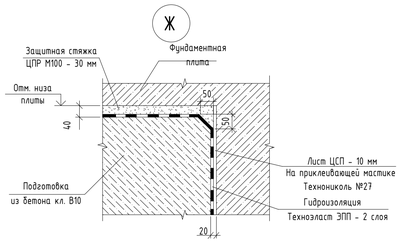


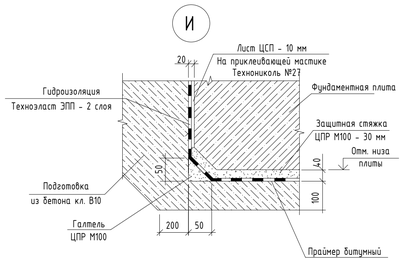




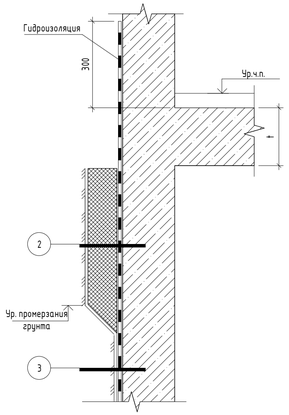








Узел устройства гидроизоляции плиты перекрытия 1-го этажа



Ситуационная схема

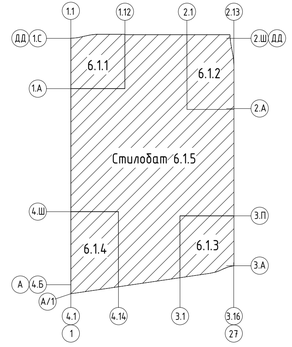
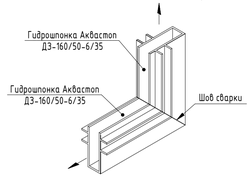


Схема соединения гидрошпонок



1

Монолитный ж.б. фундамент	
Цементно-песчаная стяжка М100	~30 мм
Оклеечная рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП" или аналог	2 слоя
Праймер битумный "Технониколь №1" или аналог	
Затирка цем. песч. раствором М100	
Бетонная подготовка из бетона кл. В10	~100 мм
Грунт основания ИГЭ-2а	

2

Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95	
Защитная мембрана "PLANTER standart"	
Экструдированный пенополистирол "CARBON PROF" λБ=0.032 Вт/м °С	~100 мм
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"	
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП"	2 слоя
Праймер битумный "Технониколь №1"	
Монолитная ж.б. стена	

3

Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95	
Защитная мембрана "PLANTER standart"	
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП"	2 слоя
Праймер битумный "Технониколь №1"	
Монолитная ж.б. стена	

4

Грунт основания	
Бетонная подготовка из бетона кл. В10	~100 мм
Затирка цементно-песчаным раствором	
Рулонная гидроизоляция "Технэласт ЭПП"	2 слоя
Мастика приклеивающая "Технониколь №27"	
Цементно-стружечная плита	~10 мм
Монолитная ж.б. плита	

0.000=144.00

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сергеев			20.08.24
Проверил		Семенов			20.08.24
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24
Н. контр.		Борис			20.08.24
ГИП		Крюков			20.08.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ

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

Стадия	Лист	Листов
П	55	

Конструктивные решения

Узлы гидроизоляции

Генпро

Формат А3х3

Согласовано

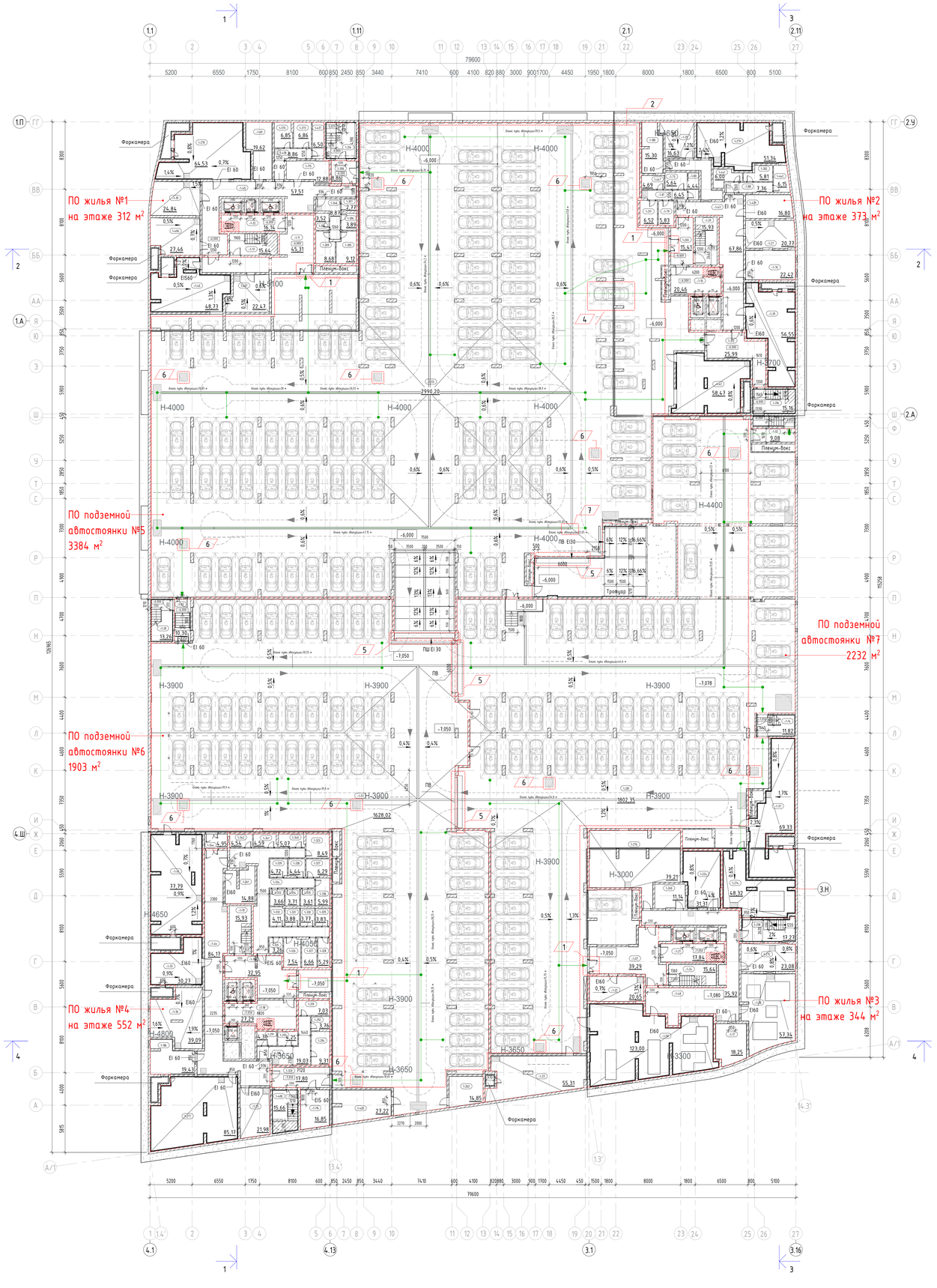
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 12.09.2025 12:54:50 891x420мм (h)

План -1 этажа



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-07	Рампа	92,12	
		92,12	
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,35	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,64	
-1-24	Лестничная клетка	15,35	
-1-28	Лестничная клетка	13,34	
-1-29	Лестничная клетка	15,64	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,12	
1-408	Лестничная клетка	15,53	
		151,03	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,64	В3
-1-45	Коридор	56,35	
-1-69	Электрощитовая	19,01	В3
1-175	Помещение СС	12,63	В3
1-278	Венткамера	60,26	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В1
1-305	Зона хранения	9,12	В1
1-306	Зона хранения	3,89	В1
1-307	Зона хранения	2,77	В1
1-309	Зона хранения	8,68	В1
1-346	Проход блока кладовых	8,63	В1
1-370	Зона хранения	6,85	В1
1-373	Зона хранения	6,85	В1
1-406	Приточная венткамера тепл. ЖЧ	26,25	Д
1-437	Зона хранения	6,49	В1
1-438	Проход блока кладовых	8,61	В1
		264,55	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,58	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,37	Д
-1-39	Венткамера	51,75	Д
-1-43	Коридор	66,59	
-1-73	Зона хранения	5,60	В1
-1-76	Электрощитовая БКТ	21,94	В4
-1-79	Зона хранения	5,82	В1
-1-80	Зона хранения	4,45	В1
-1-81	Проход блока кладовых	6,35	В1
-1-88	Проход блока кладовых	7,30	В1
-1-180	Электрощитовая	14,66	В3
1-279	Венткамера	47,31	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В1
1-311	Зона хранения	6,52	В1
1-439	Помещение СС	16,54	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В1
1-442	Зона хранения	6,15	В1
1-447	Зона хранения	4,64	В1
		314,17	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	17,79	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,36	Д
-1-38	Насосная	56,77	В4
-1-48	Коридор	77,13	
1-224	Венткамера	29,22	Д
1-260	Помещение СС	10,94	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	22,88	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	78,39	Д
		313,48	
ПО жилья №4			
1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,83	Д

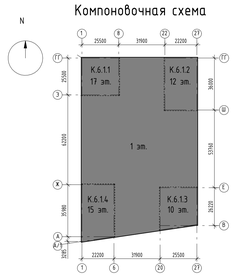
Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
-1-33	Венткамера	27,30	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	38,77	В3
-1-44	Коридор	82,97	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,43	В3
1-186	Электрощитовая	18,80	В3
1-261	Помещение СС	14,57	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	80,57	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В1
1-292	Зона хранения	3,76	В1
1-293	Зона хранения	4,25	В1
1-294	Зона хранения	9,31	В1
1-295	Проход блока кладовых	18,65	В1
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В1
1-323	Зона хранения	8,49	В1
1-324	Проход блока кладовых	49,22	В1
1-325	Зона хранения	3,26	В1
1-326	Зона хранения	7,54	В1
1-327	Зона хранения	6,66	В1
1-328	Зона хранения	5,29	В1
1-329	Зона хранения	3,83	В1
1-330	Зона хранения	3,77	В1
1-331	Зона хранения	3,88	В1
1-332	Зона хранения	4,11	В1
1-333	Зона хранения	3,66	В1
1-334	Зона хранения	3,71	В1
1-335	Зона хранения	3,61	В1
1-336	Зона хранения	5,99	В1
1-337	Зона хранения	6,29	В1
1-338	Зона хранения	4,44	В1
1-339	Зона хранения	4,72	В1
1-340	Зона хранения	5,07	В1
1-341	Зона хранения	4,59	В1
1-342	Зона хранения	4,54	В1
		491,62	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур-шлюз	44,54	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,18	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	15,84	
-1-40	Венткамера АС	44,78	В2
-1-42	Венткамера АС	54,32	В2
-1-53	Паркинг	2985,86	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,16	
1-308	Тамбур -шлюз	8,67	
1-312	Тамбур -шлюз	25,64	
1-407	Помещение ОВ	22,17	Д
		3237,15	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	26,92	
-1-41	Венткамера АС	72,40	В2
-1-51	Паркинг	1625,11	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,53	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	14,62	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,51	
1-344	Тамбур -шлюз	4,82	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	26,48	В3
		1820,39	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	8,67	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,20	
-1-07	Тамбур -шлюз	41,30	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,54	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	54,73	В4
-1-37	Венткамера АС	63,57	В2
-1-50	ИТП	115,55	В4
1-274	Насосная АУПТ паркинга	44,04	В4
1-281	Паркинг	1793,76	В2
		2149,36	
Итого:		8833,85	

Ведомость машиномест на -1 этаже

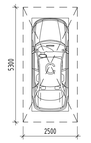
Комментарии	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
Стандартное	5300	2500	197	
Всего: 197				

Компоновочная схема



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка - 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона - 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Минеральная вата Технониколь Технофасад Стандарт - 150мм
- -1-10 — Марка помещения (номер)
- 49,45 — Площадь помещения



Парковочное место

Водосборный лоток

Колесоотбойник

Граница пожарного отсека

Примечания:
1. Размеры эвакуационных путей, дверей, проходов, указаны в свету.
2. Оси с (*) дополнительные, для навигации см. ГЧ п. 48

±0.000=144.00						
1	24	Изм	879-25		29.09.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Калий				29.09.23	
Профверк	Собянов				29.09.23	
ГАП	Собянов				29.09.23	
Начотдела	Белякова				29.09.23	
Н.контр.	Ивлева				29.09.23	

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

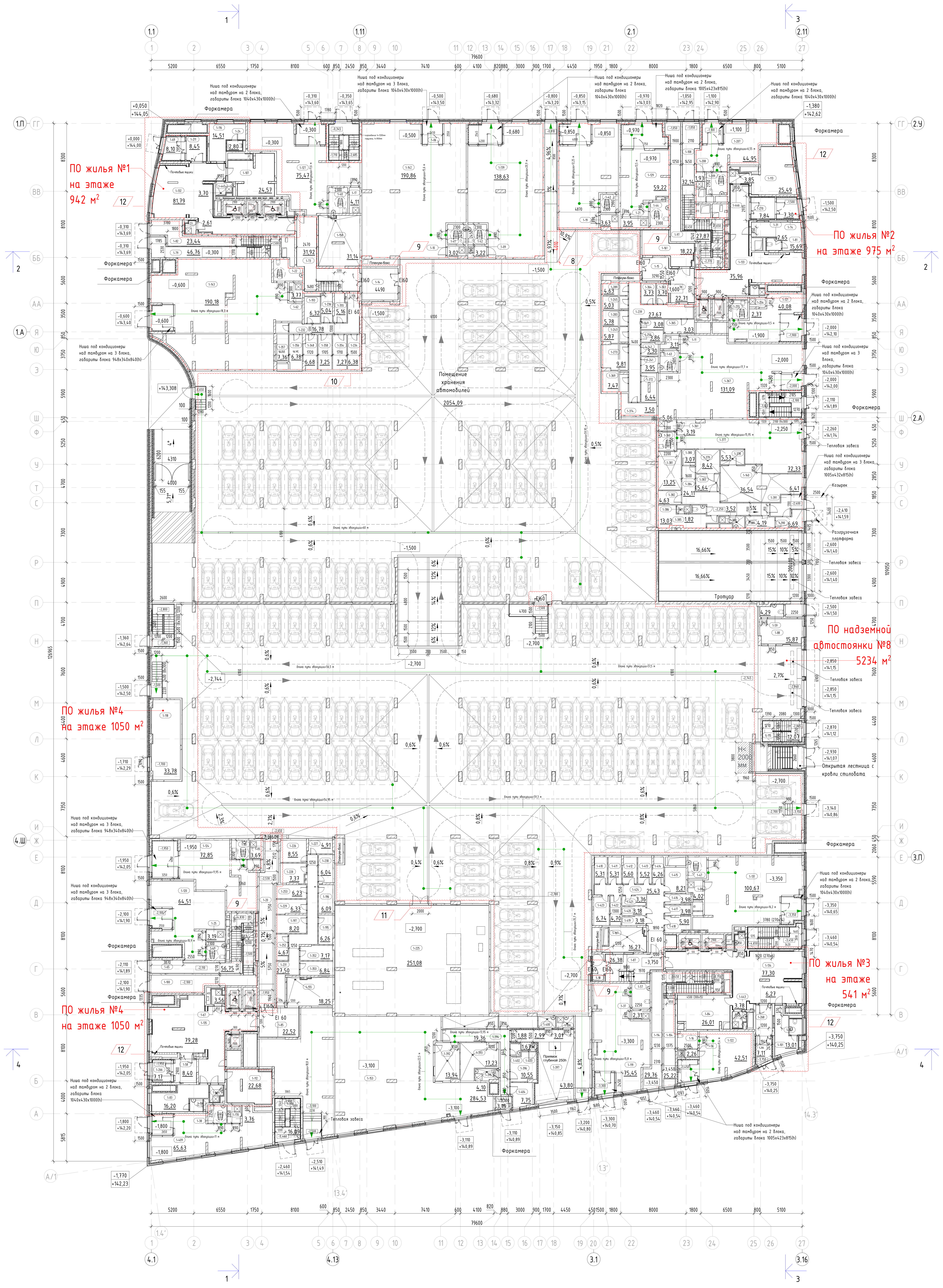
Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	56	
План -1 этажа. Экспликация помещений -1 этажа	Генпро		

Формат А0

Согласовано

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

План 1 этажа



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
Лестничные клетки			
1-65	Лестничная клетка	56,75	
1-79	Лестничная клетка	46,76	
1-82	Лестничная клетка	23,44	
1-97	Лестничная клетка	27,87	
1-100	Лестничная клетка	33,16	
1-104	Лестничная клетка	25,22	
1-108	Лестничная клетка	32,14	
1-114	Лестничная клетка	29,76	
1-115	Лестничная клетка	12,07	
1-300	Лестничная клетка	16,09	
1-301	Лестничная клетка	17,50	
		320,76	
ПО жилья №1			
БКТ Ф4.3			
1-06	Тамбур	6,57	
1-09	ПУИ	3,22	В4
1-10	ПУИ	3,02	В4
1-17	ПУИ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	7,53	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПУИ	3,77	В4
1-127	БКТ	75,47	
1-139	БКТ	138,63	
1-142	БКТ	190,86	
1-143	БКТ	190,18	
ПО жилья №1			
1-23	ПУИ	2,61	В4
1-24	Санузел	2,80	
1-69	Тамбур	8,10	
1-73	Тамбур -шлюз	31,92	
1-107	Колясочная	24,57	В3
1-116	Помещение консьержа	14,51	
1-132	Вестибюль	81,79	
1-158	ПХУТ/ТБО	31,14	В1
1-193	Зона хранения	6,32	В1
1-211	Тамбур	8,45	
1-232	Проход блока кладовых	16,78	В1
1-234	Зона хранения	6,38	В1
1-236	Зона хранения	5,04	В1
1-348	Зона хранения	6,68	В1
1-354	Зона хранения	7,27	В1
1-355	Зона хранения	5,16	В1
1-356	Зона хранения	6,78	В1
1-357	Зона хранения	7,36	В1
1-358	Зона хранения	7,25	В1
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		926,53	
ПО жилья №2			
БКТ Ф4.3			
1-11	ПУИ	3,11	В4
1-19	ПУИ	3,63	В4
1-21	ПУИ	3,95	В4
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,54	
1-63	С/У МГН	5,99	
1-121	БКТ	40,08	
1-129	БКТ	59,22	
1-130	БКТ	83,18	
1-207	БКТ	44,95	
1-208	ПУИ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-254	ПУИ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-367	БКТ	131,09	
Кафе			
1-140	Доготовочный цех	36,54	В3
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-377	Обеденный зал	72,33	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	В4

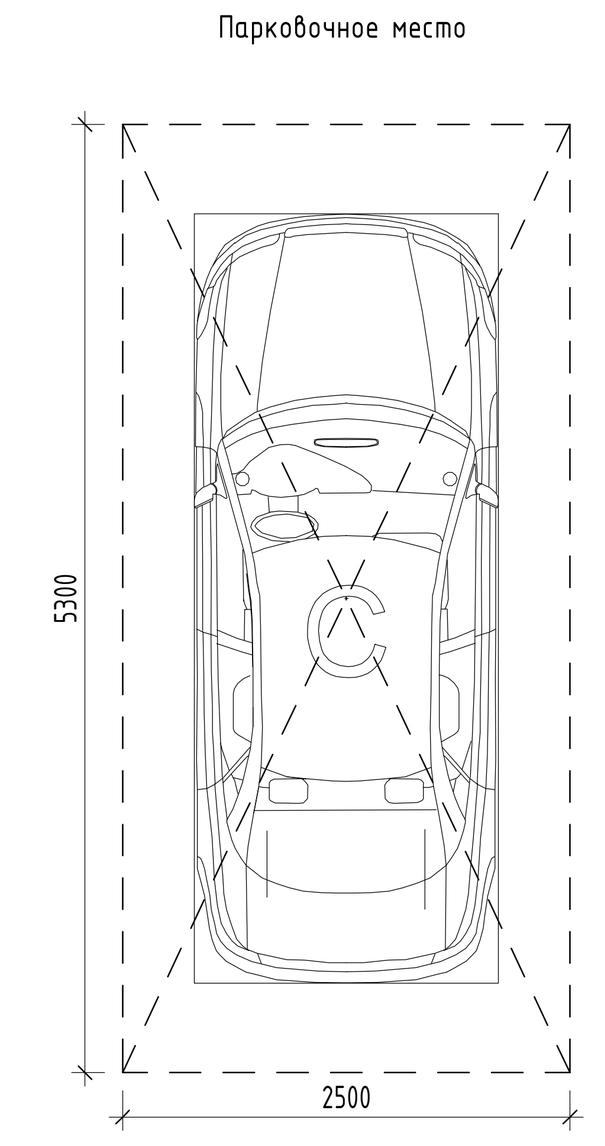
Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1-379	Моечная столовой посуды	8,42	В4
1-380	Кладовая напитков	3,07	В4
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	В4
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	В3
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	В3
1-384	Коридор	24,11	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	4,19	В4
1-390	Загрузочный цех	6,69	В2
1-391	Тамбур	6,41	
ПО жилья №2			
1-27	ПУИ	2,46	В4
1-31	Санузел	2,65	
1-74	Тамбур	7,30	
1-78	Тамбур -шлюз	22,71	
1-81	Помещение консьержа	15,69	
1-113	Колясочная	25,49	В3
1-133	Вестибюль	75,96	
1-161	ПХУТ/ТБО	18,22	В1
1-239	Проход блока кладовых	27,67	В1
1-241	Зона хранения	3,95	В1
1-242	Зона хранения	3,30	В1
1-243	Зона хранения	5,87	В1
1-245	Зона хранения	5,03	В1
1-249	Зона хранения	3,08	В1
1-250	Зона хранения	3,86	В1
1-270	Тамбур	7,84	
1-273	Зона хранения	9,81	В1
1-283	Зона хранения	5,78	В1
1-289	Зона хранения	4,63	В1
1-363	Зона хранения	3,70	В1
1-364	Зона хранения	3,73	В1
1-365	Зона хранения	3,03	В1
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-446	Лапо-мойка	3,85	
		909,32	
ПО жилья №3			
БКТ Ф4.3			
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-119	БКТ	75,45	
1-122	БКТ	42,51	
1-131	БКТ	100,67	
ПО жилья №3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-84	Колясочная	26,01	В3
1-86	Тамбур	7,11	
1-87	Тамбур -шлюз	26,38	
1-101	Помещение консьержа	13,01	
1-134	Вестибюль	77,30	
1-147	С/У	2,51	
1-150	ПУИ	3,33	В4
1-167	ПХУТ/ТБО	16,27	В1
1-268	Тамбур	6,27	
1-410	Зона хранения	5,31	В1
1-411	Зона хранения	5,31	В1
1-412	Зона хранения	5,60	В1
1-413	Зона хранения	5,52	В1
1-414	Зона хранения	4,26	В1
1-415	Зона хранения	8,21	В1
1-416	Зона хранения	3,98	В1
1-417	Зона хранения	3,98	В1
1-418	Зона хранения	5,90	В1
1-419	Зона хранения	3,18	В1
1-420	Зона хранения	3,18	В1
1-421	Зона хранения	3,36	В1
1-422	Зона хранения	4,70	В1

Экспликация помещений 1 этажа

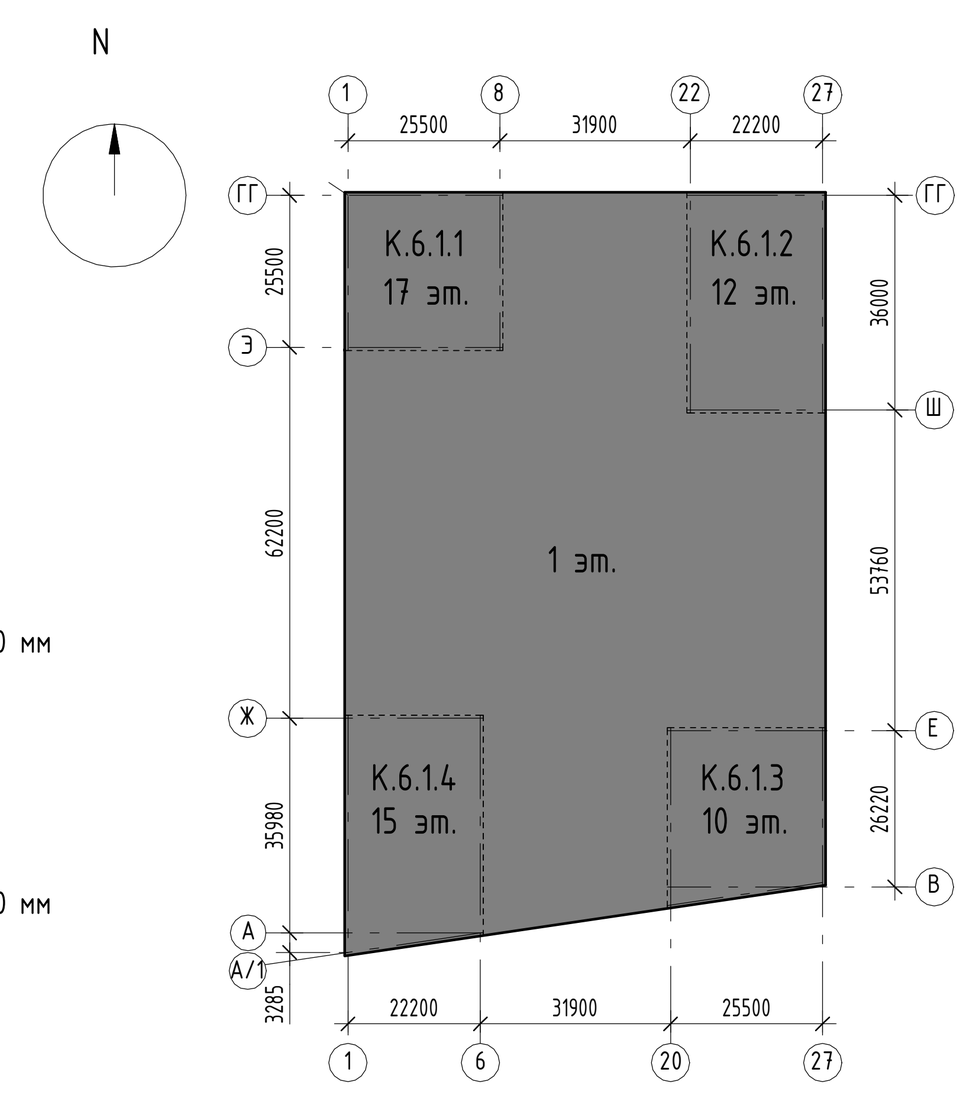
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1-423	Зона хранения	6,74	В1
1-424	Проход блока кладовых	25,43	В1
1-443	Лапо- мойка	3,78	
		522,48	
ПО жилья №4			
БКТ Ф4.3			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,19	В4
1-38	С/У МГН	5,18	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-80	С/У МГН	5,06	
1-120	БКТ	64,51	
1-124	БКТ	72,85	
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-409	БКТ	65,63	
Магазин			
1-153	Торговый зал	284,53	
1-392	Доготовочный цех	13,94	В3
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	В3
1-394	Коридор	19,36	
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	43,80	В2
1-398	Кладовая продуктов №2	10,26	В3
1-399	Кладовая непрод. товаров	6,80	В4
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	В4
1-401	Кладовая и моечная оборотной тары	3,01	В4
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,75	
1-448	Тамбур	3,15	
ПО жилья №4			
1-33	Санузел	2,34	
1-58	Тамбур	8,40	
1-67	ПУИ	3,56	В4
1-83	Помещение консьержа	16,20	
1-85	Тамбур -шлюз	22,52	
1-112	Колясочная	22,68	В3
1-118	Узловое Помещение Связи	33,78	В3
1-135	Вестибюль	79,28	
1-155	ПХУТ/ТБО	18,25	В1
1-195	Зона хранения	6,26	В1
1-196	Зона хранения	6,09	В1
1-197	Зона хранения	8,20	В1
1-226	Зона хранения	8,55	В1
1-227	Зона хранения	4,91	В1
1-228	Зона хранения	7,37	В1
1-229	Зона хранения	6,33	В1
1-230	Зона хранения	6,04	В1
1-231	Проход блока кладовых	27,50	В1
1-252	Зона хранения	4,67	В1
1-253	Зона хранения	6,23	В1
1-266	Тамбур	7,17	
1-352	Зона хранения	7,17	В1
1-353	Зона хранения	6,84	В1
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		985,31	
ПО надземной автостоянки №8			
1-14	Тамбур -шлюз	0,00	
1-15	Тамбур -шлюз	22,71	
1-18	Тамбур -шлюз	26,38	
1-20	Тамбур -шлюз	22,52	
Автостоянка			
1-59	С/у охраны	4,29	
1-88	Помещение охраны	15,87	
1-144	Помещение хранения автомобилей	2054,09	В2
1-145	Помещение хранения автомобилей	2620,27	В2
1-225	Помещение хладоцентра	251,08	В3
		5017,21	
Итого		8681,61	

Парковочное место



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Recke (или аналог), RAL3004 - 85 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Recke (или аналог), RAL3004 - 85 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- -1-10 Марка помещения (номер)
- 49,45 Площадь помещения



Ведомость машиномест на 1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
Стандартное	5300	2500	136	
Всего:: 136				

Примечания:
1. Размеры эвакуационных путей, дверей, проходов, указаны в свету.
2. Оси с (') дополнительные, для навигации см. ГЧ л. 48

±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1		Изм	879-25		09.09.25
Разработал		Каплий			29.09.23
Проверил		Садеков			29.09.23
ГАП		Садеков			29.09.23
Нач.отдела		Беляков			29.09.23
Н.контр.		Ивлева			29.09.23

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

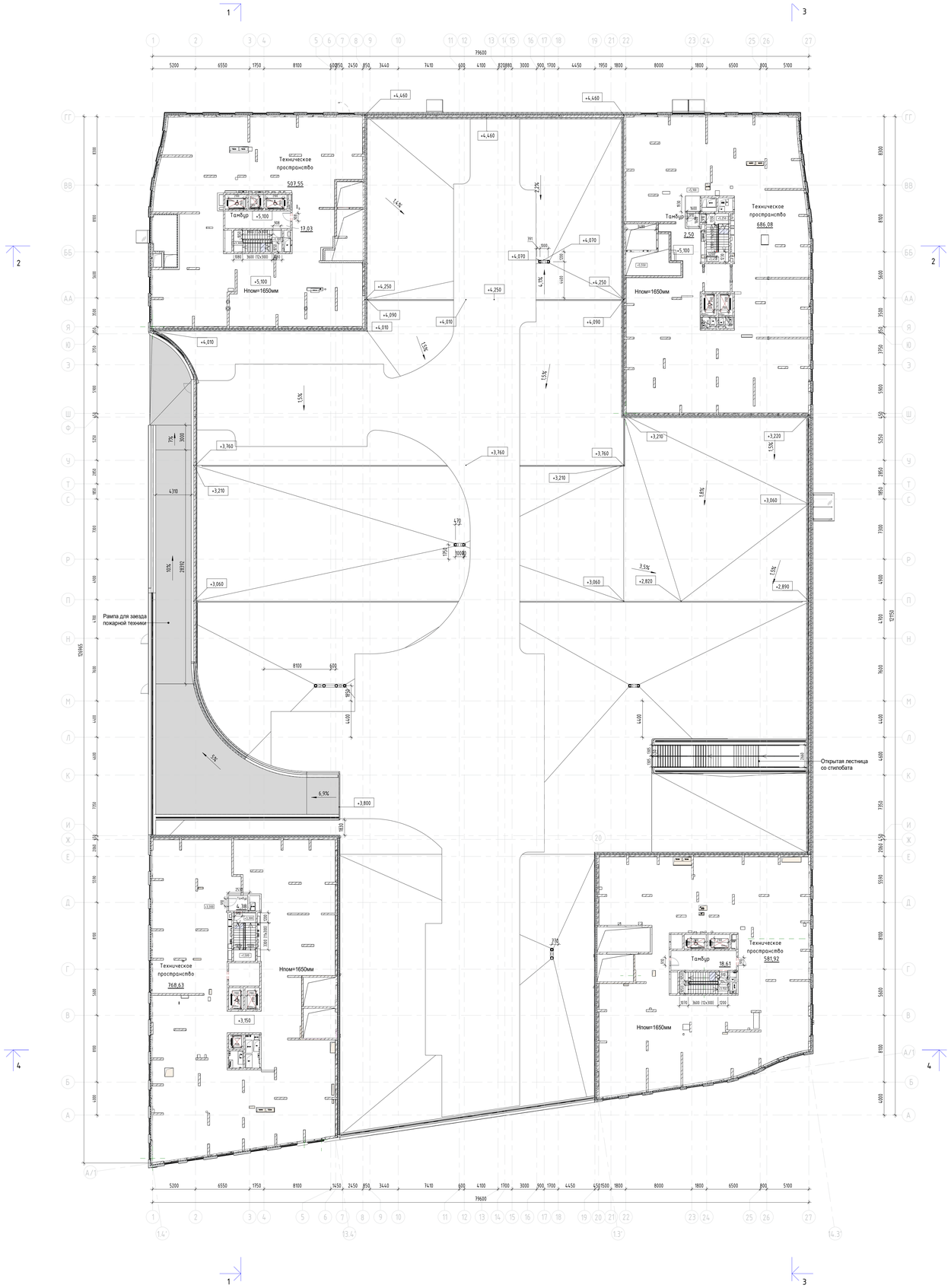
Стадия	Лист	Листов
П	57	

План 1 этажа. Экспликация помещений 1 этажа

Генпро

Формат А0

План технического пространства.
Кровля стилобата (1 : 200)



Экспликация технического...

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2
1-425	Техническое пространство	571,75
1-432	Тамбур	18,85
1-433	ЛК Н2	15,35
1-434	Тамбур	4,38
1-435	ЛК Н2	15,68
1-436	Техническое пространство	726,32
1-428	ЛК Н2	15,35
1-430	ЛК Н2	15,15
1-426	Техническое пространство	528,22
1-427	Тамбур	17,03
1-450	Техническое пространство	683,63
1-451	Тамбур	2,50
Итого:		2614,21

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Recke (или аналог), RAL3004 – 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Recke (или аналог), RAL3004 – 85 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, ρ=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н (или аналог), ρ=36кг/м3 – 100 мм,
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- –1.10 Марка помещения (номер)
- 49,45 Площадь помещения

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Ясенево, Сформированный участок, земельный участок 4/11 (участок 6.1)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	58	

План кровли стилобата на отм. +5.100 и технического пространства

Генпро

Формат А0

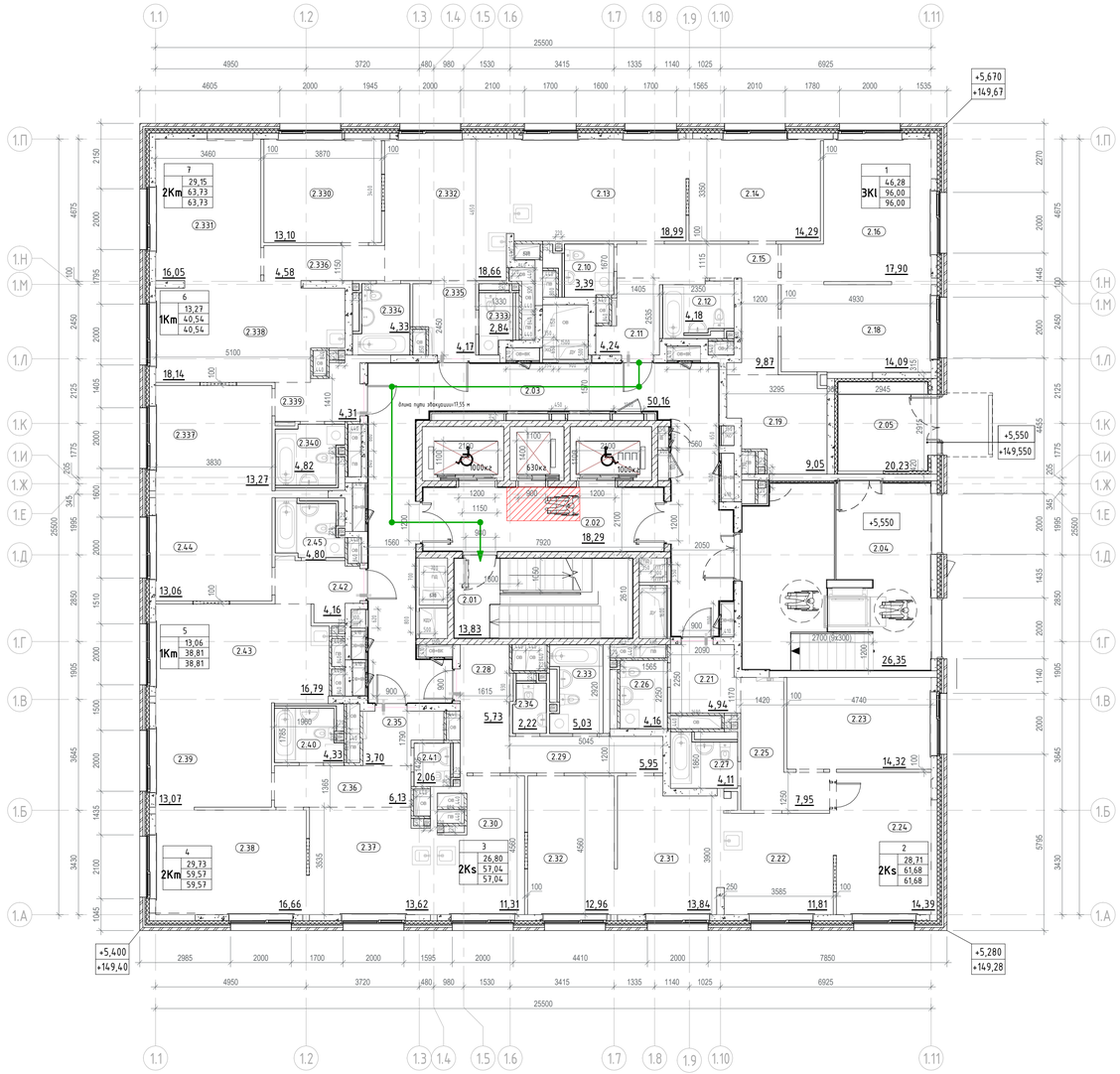
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 2 этаж



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.01	Лестничная клетка Н2	13,83
2.02	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.03	Межквартирный коридор	50,16
2.04	Тамбур	26,35
2.05	Тамбур	20,23
		128,86
1		
3Kl		
2.10	Санузел	3,39
2.11	Прихожая	4,24
2.12	Санузел	4,18
2.13	Кухня	18,99
2.14	Жилая комната	14,29
2.15	Коридор	9,87
2.16	Жилая комната	17,90
2.18	Жилая комната	14,09
2.19	Гардероб	9,05
		96,00
2		
2Ks		
2.21	Прихожая	4,94
2.22	Кухня	11,81
2.23	Жилая комната	14,32
2.24	Жилая комната	14,39
2.25	Коридор	7,95
2.26	Санузел	4,16
2.27	Санузел	4,11
		61,68
3		
2Ks		
2.28	Прихожая	5,73
2.29	Коридор	5,95
2.30	Кухня	11,31
2.31	Жилая комната	13,84
2.32	Жилая комната	12,96
2.33	Санузел	5,03
2.34	Санузел	2,22
		57,04

Экспликация помещений 2 этажа

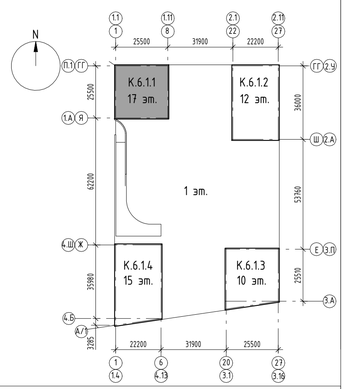
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Km		
2.35	Прихожая	3,70
2.36	Коридор	6,13
2.37	Кухня	13,62
2.38	Жилая комната	16,66
2.39	Жилая комната	13,07
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
		59,57
5		
1Km		
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
2.44	Жилая комната	13,27
2.45	Санузел	4,80
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



Условные обозначения:

Монолитный железобетон

Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм

Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм

Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
Воздушный зазор – 85 мм,
Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм

Железобетон – 200 мм;
Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
Воздушный зазор – 85 мм,
Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм

3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	59	

Корпус 6.1.1. План 2 этажа на отм. +7,050. Экспликация помещений 2 этажа

Генпро

Формат А1

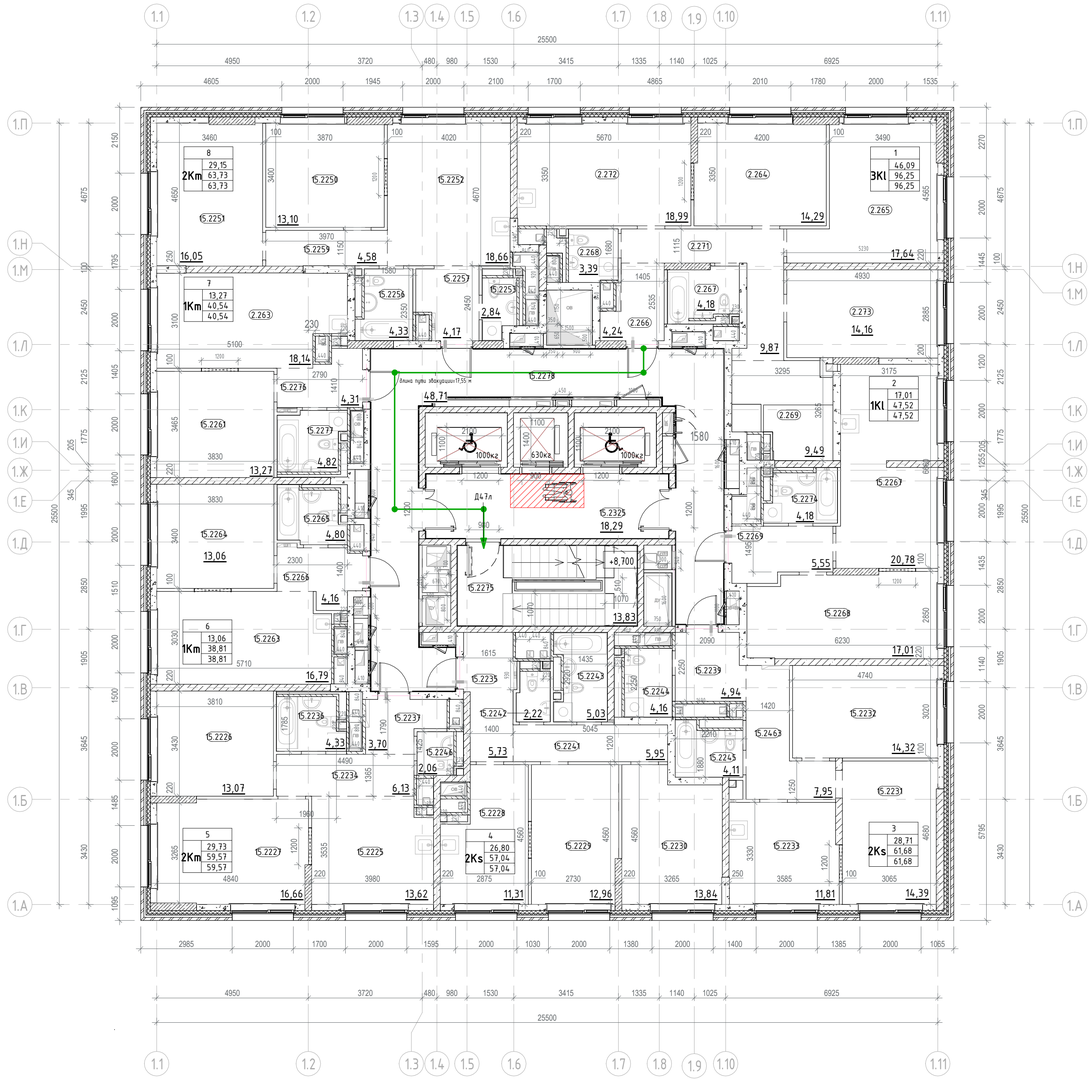
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 3 этажа



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2275	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2278	Межквартирный коридор	48,71
15.2325	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,83
1		
3Kl		
2.264	Жилая комната	14,29
2.265	Жилая комната	17,64
2.266	Прихожая	4,24
2.267	Санузел	4,18
2.268	Санузел	3,39
2.269	Гардероб	9,49
2.271	Коридор	9,87
2.272	Кухня	18,99
2.273	Жилая комната	14,16
		96,25
2		
1Kl		
15.2267	Кухня	20,78
15.2268	Жилая комната	17,01
15.2269	Прихожая	5,55
15.2274	Санузел	4,18
		47,52
3		
2Ks		
15.2231	Жилая комната	14,39
15.2232	Жилая комната	14,32
15.2233	Кухня	11,81
15.2239	Прихожая	4,94
15.2244	Санузел	4,16
15.2245	Санузел	4,11
15.2463	Коридор	7,95
		61,68

Экспликация помещений 3 этажа

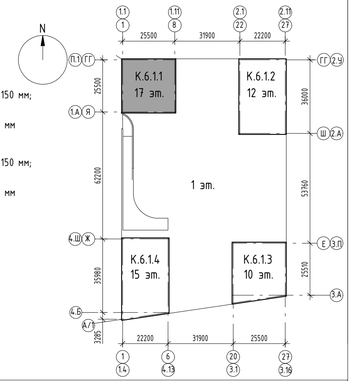
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Ks		
15.2228	Кухня	11,31
15.2229	Жилая комната	12,96
15.2230	Жилая комната	13,84
15.2235	Прихожая	5,73
15.2241	Коридор	5,95
15.2242	Санузел	2,22
15.2243	Санузел	5,03
		57,04
5		
2Km		
15.2225	Кухня	13,62
15.2226	Жилая комната	13,07
15.2227	Жилая комната	16,66
15.2234	Коридор	6,13
15.2236	Санузел	4,33
15.2237	Прихожая	3,70
15.2246	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2263	Кухня	16,79
15.2264	Жилая комната	13,06
15.2265	Санузел	4,80
15.2266	Прихожая	4,16
		38,81
7		
1Km		
2.263	Кухня	18,14
15.2261	Жилая комната	13,27
15.2276	Прихожая	4,31
15.2277	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
15.2250	Жилая комната	13,10
15.2251	Жилая комната	16,05
15.2252	Кухня	18,66
15.2253	Санузел	2,84
15.2256	Санузел	4,33
15.2257	Прихожая	4,17
15.2259	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,97

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) - 85 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) - 85 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1K — 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Иблева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	60	

Корпус 6.1.1. План 3 этажа на отм. +10.350. Экспликация помещений 3 этажа

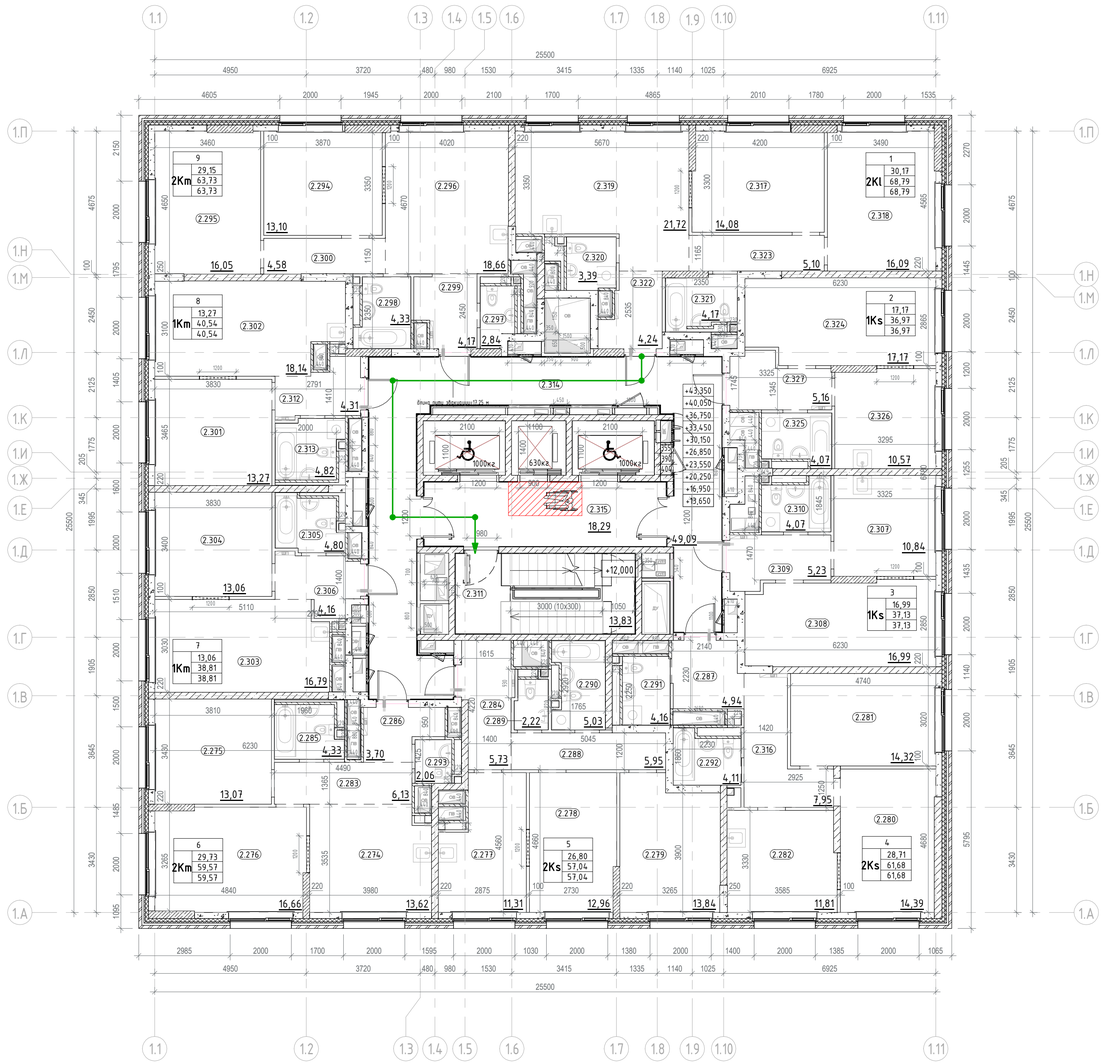
Генпро

Формат А1

Согласовано

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

План 4-13 этажа



Экспликация помещений 4-13 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.311	Лестничная клетка Н2	13,83
2.314	Межквартирный коридор	49,09
2.315	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		81,21
1		
2Kl		
2.317	Жилая комната	14,08
2.318	Жилая комната	16,09
2.319	Кухня	21,72
2.320	Санузел	3,39
2.321	Санузел	4,17
2.322	Прихожая	4,24
2.323	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
2.324	Жилая комната	17,17
2.325	Санузел	4,07
2.326	Кухня	10,57
2.327	Прихожая	5,16
		36,97
3		
1Ks		
2.307	Кухня	10,84
2.308	Жилая комната	16,99
2.309	Прихожая	5,23
2.310	Санузел	4,07
		37,13
4		
2Ks		
2.280	Жилая комната	14,39
2.281	Жилая комната	14,32
2.282	Кухня	11,81
2.287	Прихожая	4,94
2.291	Санузел	4,16
2.292	Санузел	4,11
2.316	Коридор	7,95
		61,68

Экспликация помещений 4-13 этажа

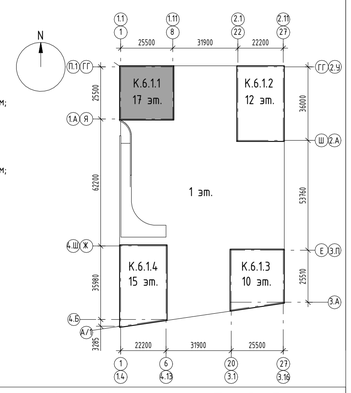
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Ks		
2.277	Кухня	11,31
2.278	Жилая комната	12,96
2.279	Жилая комната	13,84
2.284	Прихожая	5,73
2.289	Санузел	2,22
2.290	Санузел	5,03
		57,04
6		
2Km		
2.274	Кухня	13,62
2.275	Жилая комната	13,07
2.276	Жилая комната	16,66
2.283	Коридор	6,13
2.285	Санузел	4,33
2.286	Прихожая	3,70
2.293	Санузел	2,06
		59,57
7		
1Km		
2.303	Кухня	16,79
2.304	Жилая комната	13,06
2.305	Санузел	4,80
2.306	Прихожая	4,16
		38,81
8		
1Km		
2.301	Жилая комната	13,27
2.302	Кухня	18,14
2.312	Прихожая	4,31
2.313	Санузел	4,82
		40,54
9		
2Km		
2.294	Жилая комната	13,10
2.295	Жилая комната	16,05
2.296	Кухня	18,66
2.297	Санузел	2,84
2.298	Санузел	4,33
2.299	Прихожая	4,17
2.300	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,47

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) - 85 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) - 85 мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1K 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	61	

Корпус 6.1.1. План 4-13 этажа. Экспликация помещений 4 этажа

Генпро

Формат А1

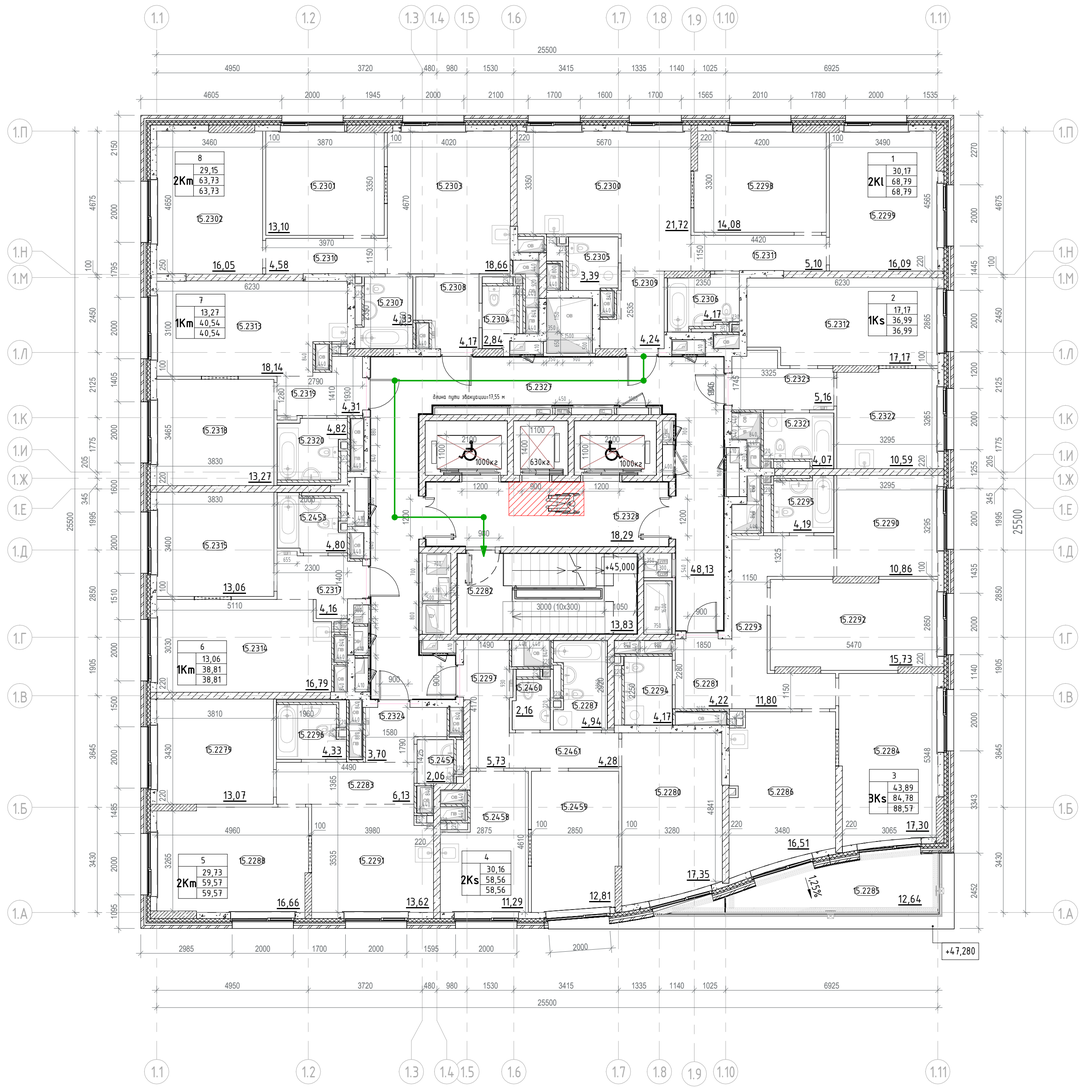
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 14 этажа



Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2282	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2327	Межквартирный коридор	48,13
15.2328	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,25
1		
2Kl		
15.2298	Жилая комната	14,08
15.2299	Жилая комната	16,09
15.2300	Кухня	21,72
15.2305	Санузел	3,39
15.2306	Санузел	4,17
15.2309	Прихожая	4,24
15.2311	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
15.2312	Жилая комната	17,17
15.2321	Санузел	4,07
15.2322	Кухня	10,59
15.2323	Прихожая	5,16
		36,99
3		
3Ks		
15.2281	Прихожая	4,22
15.2284	Жилая комната	17,30
15.2285	Терраса	3,79
15.2286	Кухня	16,51
15.2290	Жилая комната	10,86
15.2292	Жилая комната	15,73
15.2293	Коридор	11,80
15.2294	Санузел	4,17
15.2295	Санузел	4,19
		88,57

Экспликация помещений 14 этажа

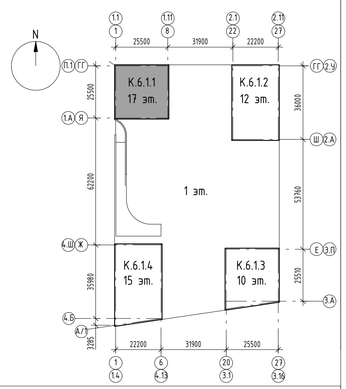
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Ks		
15.2280	Жилая комната	17,35
15.2287	Санузел	4,94
15.2297	Прихожая	5,73
15.2458	Кухня	11,29
15.2459	Жилая комната	12,81
15.2460	Санузел	2,16
15.2461	Коридор	4,28
		58,56
5		
2Km		
15.2279	Жилая комната	13,07
15.2283	Коридор	6,13
15.2288	Жилая комната	16,66
15.2291	Кухня	13,62
15.2296	Санузел	4,33
15.2324	Прихожая	3,70
15.2457	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2314	Кухня	16,79
15.2315	Жилая комната	13,06
15.2317	Прихожая	4,16
15.2453	Санузел	4,80
		38,81
7		
1Km		
15.2313	Кухня	18,14
15.2318	Жилая комната	13,27
15.2319	Прихожая	4,31
15.2320	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
15.2301	Жилая комната	13,10
15.2302	Жилая комната	16,05
15.2303	Кухня	18,66
15.2304	Санузел	2,84
15.2307	Санузел	4,33
15.2308	Прихожая	4,17
15.2310	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		535,81

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 – Номер квартиры
1К 31,05 – Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 – Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 – Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – культурно-[ЕСГО] с инженерными связи и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	62	

Корпус 6.1.1. План 14 этажа на отм. +46,650. Экспликация помещений 14 этажа

Генпро

Формат А1

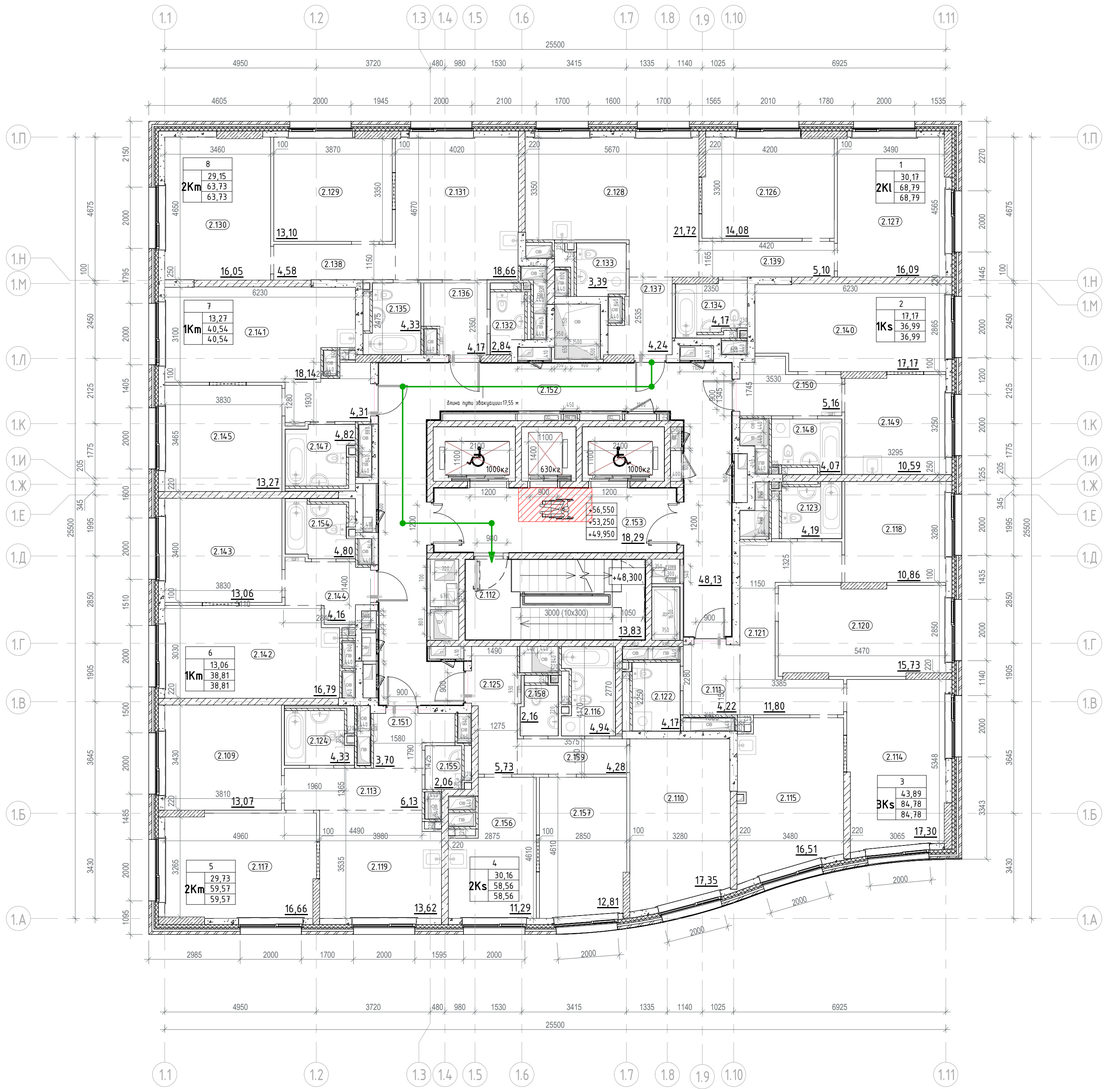
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 15-17 этажа



Экспликация помещений 15-17 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.112	Лестничная клетка Н2	13,83
2.153	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.152	Межквартирный коридор	48,13
		80,25
1		
2Kl		
2.126	Жилая комната	14,08
2.127	Жилая комната	16,09
2.139	Коридор	5,10
2.128	Кухня	21,72
2.137	Прихожая	4,24
2.133	Санузел	3,39
2.134	Санузел	4,17
		68,79
2		
1Ks		
2.140	Жилая комната	17,17
2.149	Кухня	10,59
2.150	Прихожая	5,16
2.148	Санузел	4,07
		36,99
3		
3Ks		
2.114	Жилая комната	17,30
2.118	Жилая комната	10,86
2.120	Жилая комната	15,73
2.121	Коридор	11,80
2.115	Кухня	16,51
2.111	Прихожая	4,22
2.122	Санузел	4,17
2.123	Санузел	4,19
		84,78

Экспликация помещений 15-17 этажа

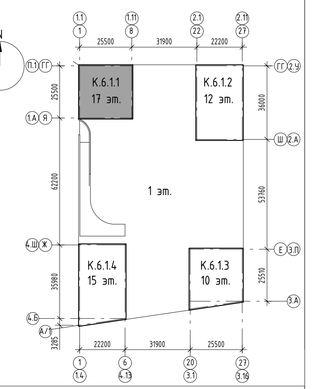
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Ks		
2.110	Жилая комната	17,35
2.157	Жилая комната	12,81
2.159	Коридор	4,28
2.156	Кухня	11,29
2.125	Прихожая	5,73
2.116	Санузел	4,94
2.158	Санузел	2,16
		58,56
5		
2Km		
2.109	Жилая комната	13,07
2.117	Жилая комната	16,66
2.113	Коридор	6,13
2.119	Кухня	13,62
2.151	Прихожая	3,70
2.124	Санузел	4,33
2.155	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
2.143	Жилая комната	13,06
2.142	Кухня	16,79
2.144	Прихожая	4,16
2.154	Санузел	4,80
		38,81
7		
1Km		
2.145	Жилая комната	13,27
2.141	Кухня	18,14
2.146	Прихожая	4,31
2.147	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
2.129	Жилая комната	13,10
2.130	Жилая комната	16,05
2.138	Коридор	4,58
2.131	Кухня	18,66
2.136	Прихожая	4,17
2.132	Санузел	2,84
2.135	Санузел	4,33
		63,73
Итого:		532,02

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 Номер квартиры
1К 31,05 Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	63	

Корпус 6.1.1. План 15-17 этажа. Экспликация помещений 15 этажа

Генпро

Формат А1

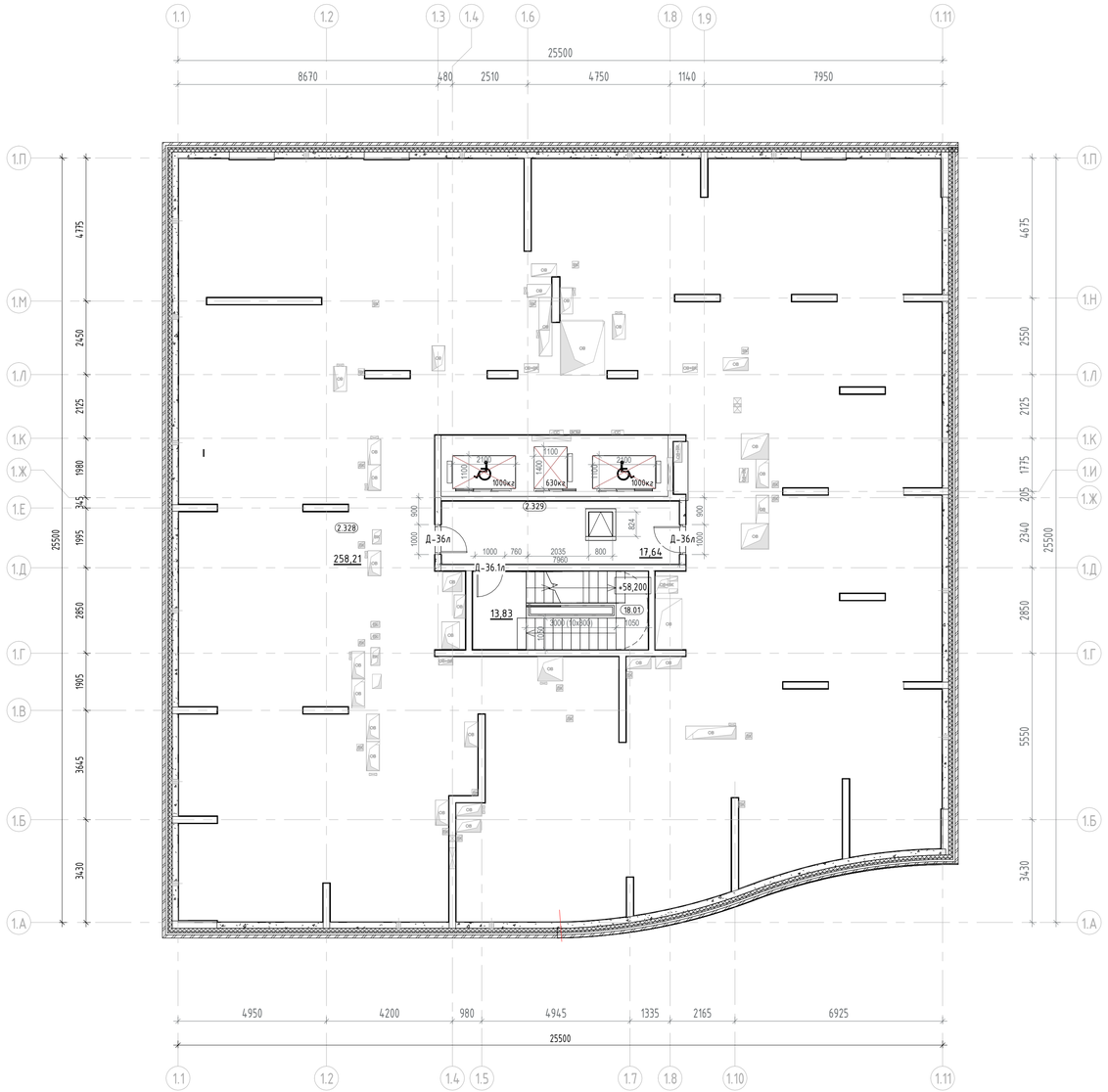
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План техпространства на отм. +59,850



Экспликация помещений техпространства

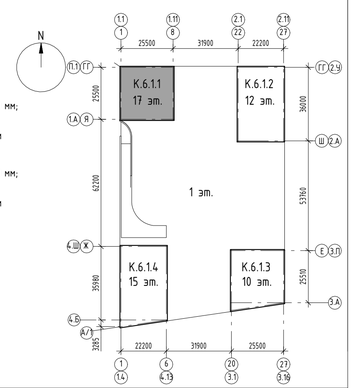
Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м²
МОП		
18.01	Лестничная клетка Н2	13,83
Технические		
2.328	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	258,21
2.329	Тамбур	17,64
		289,68

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Волхонка" W077/2, RAL 8004 (или аналог) – 85 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К — Индекс квартиры
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Белякоў			10.09.25
Н.контр.		Иблева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	64	

Корпус 6.1.1. План техпространства на отм. +59.850. Экспликация помещений техпространства

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

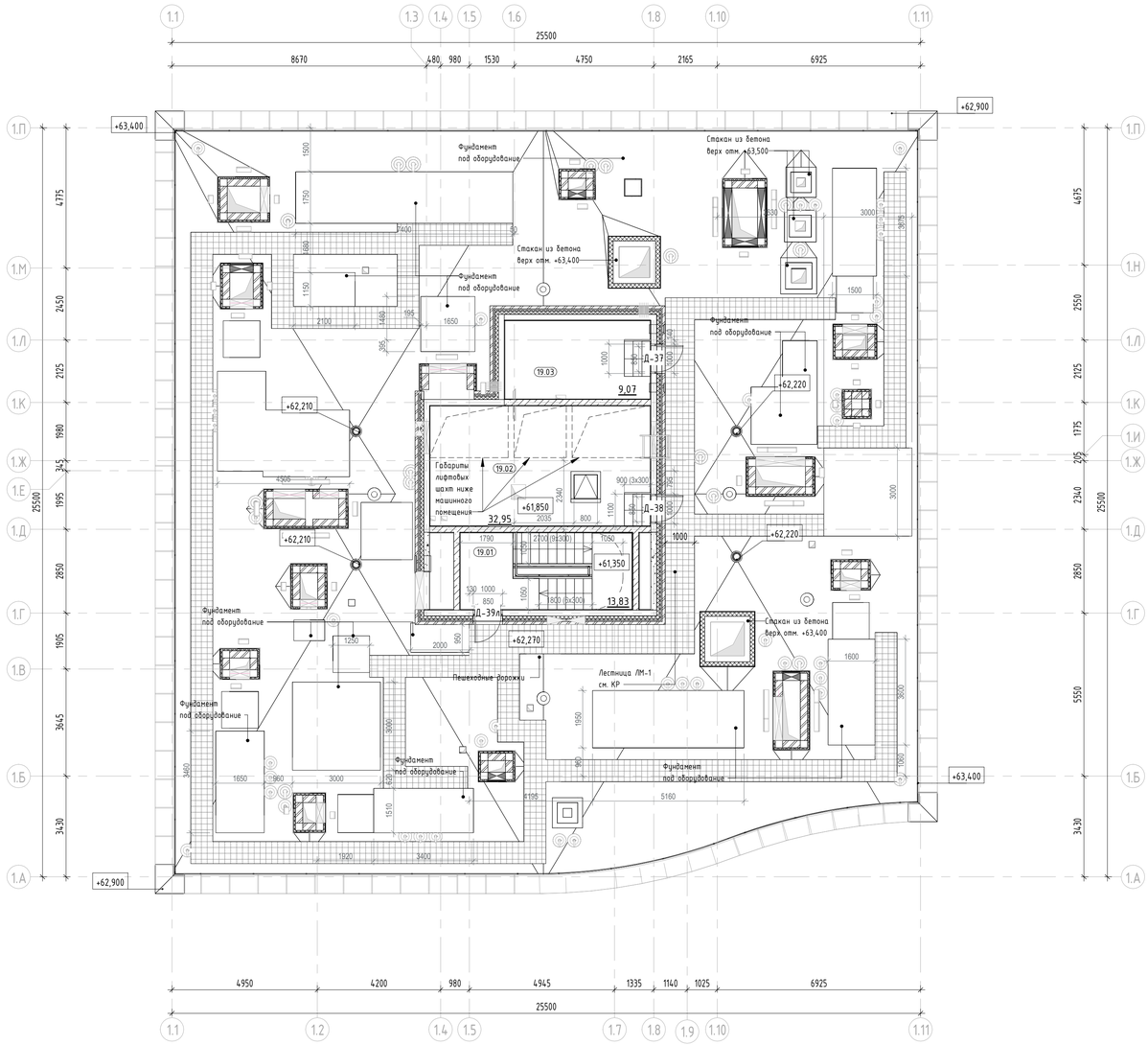
Инв. № подл.

Формат А1

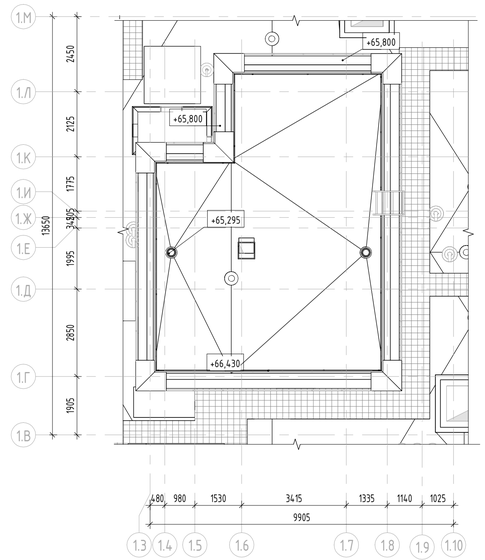
Экспликация помещений технической надстройки на отм. +61,850

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще ния
МОП			
19.01	Лестничная клетка	13,83	
Технические			
19.02	Машинное помещение	32,95	В3
19.03	Помещениями СС	9,07	В3
		55,85	

Корпус 6.1.1. План кровли



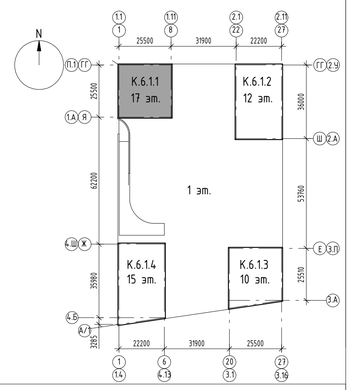
План кровли надстройки



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор – 82 мм,
  Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 - 8 мм
- (3.10) Марка помещения (номер)

Компоновочная схема



S кровли = 543,14 м. кв.
S кровли технадстройки = 66,05 м. кв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	65	

Корпус 6.1.1. План выхода на кровли. План кровли надстройки. Экспликация помещений

Генпро

Согласовано

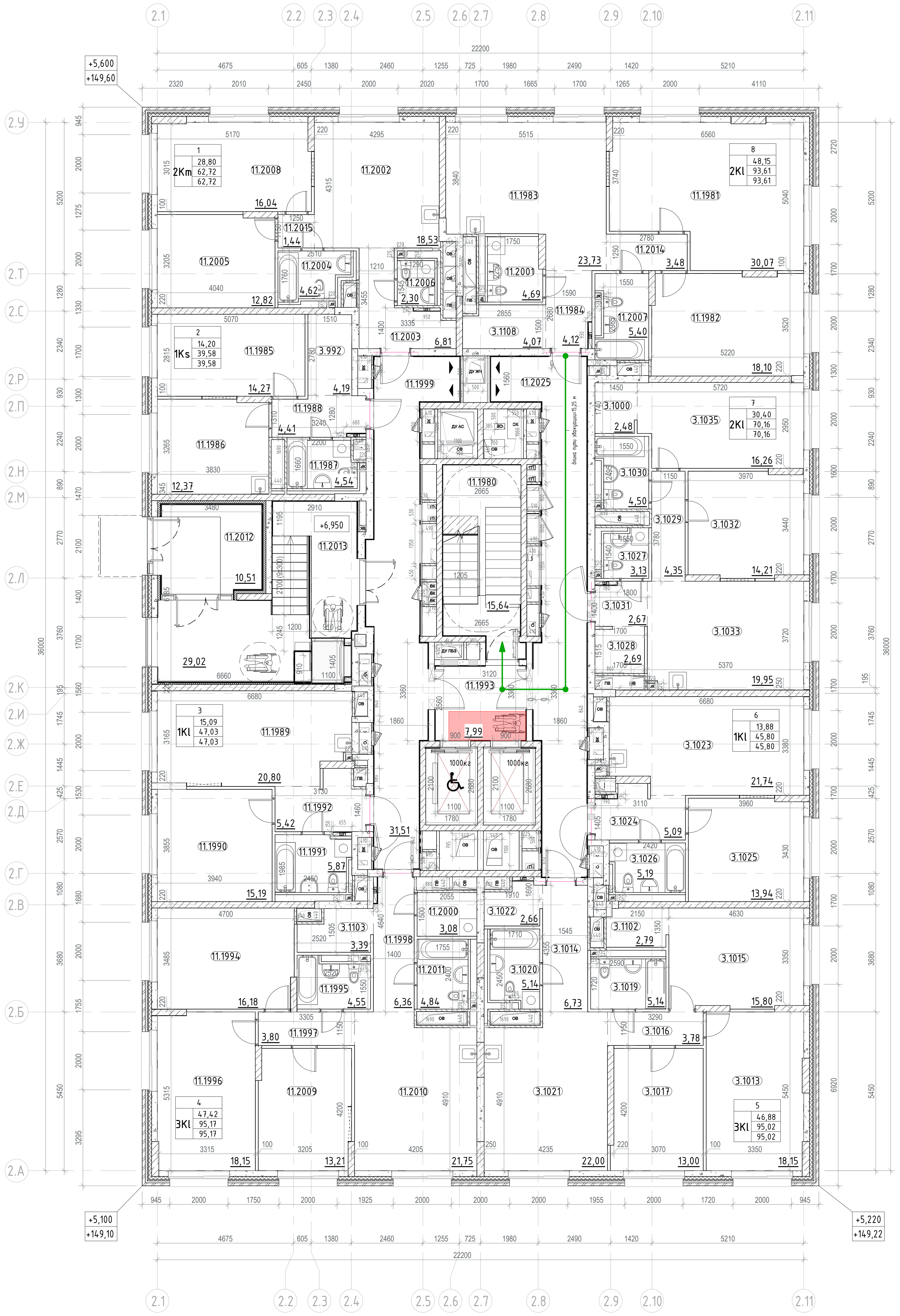
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 2 этажа на отм. +7.050



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
11.1980	Лестничная клетка Н2	15,59
11.1993	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.1999	Межквартирный коридор	30,77
11.2012	Тамбур	11,64
11.2013	Тамбур	29,45
11.2025	Межквартирный коридор	31,22
		127,75
1 2Km		
11.2002	Кухня	18,52
11.2003	Прихожая	6,66
11.2004	Санузел	4,57
11.2005	Жилая комната	12,76
11.2006	Санузел	2,73
11.2008	Жилая комната	16,04
11.2015	Коридор	1,44
		62,72
2 1Ks		
11.1985	Жилая комната	14,20
11.1986	Кухня	12,32
11.1987	Санузел	4,69
11.1988	Прихожая	4,19
3.992	Гардероб	4,18
		39,58
3 1Kl		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4 3Kl		
11.1994	Жилая комната	16,07
11.1995	Санузел	4,54
11.1996	Жилая комната	18,14
11.1997	Коридор	3,80
11.1998	Прихожая	6,36
11.2000	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2009	Жилая комната	13,21
11.2010	Кухня	21,75
11.2011	Санузел	4,84
3.1103	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 2 этажа

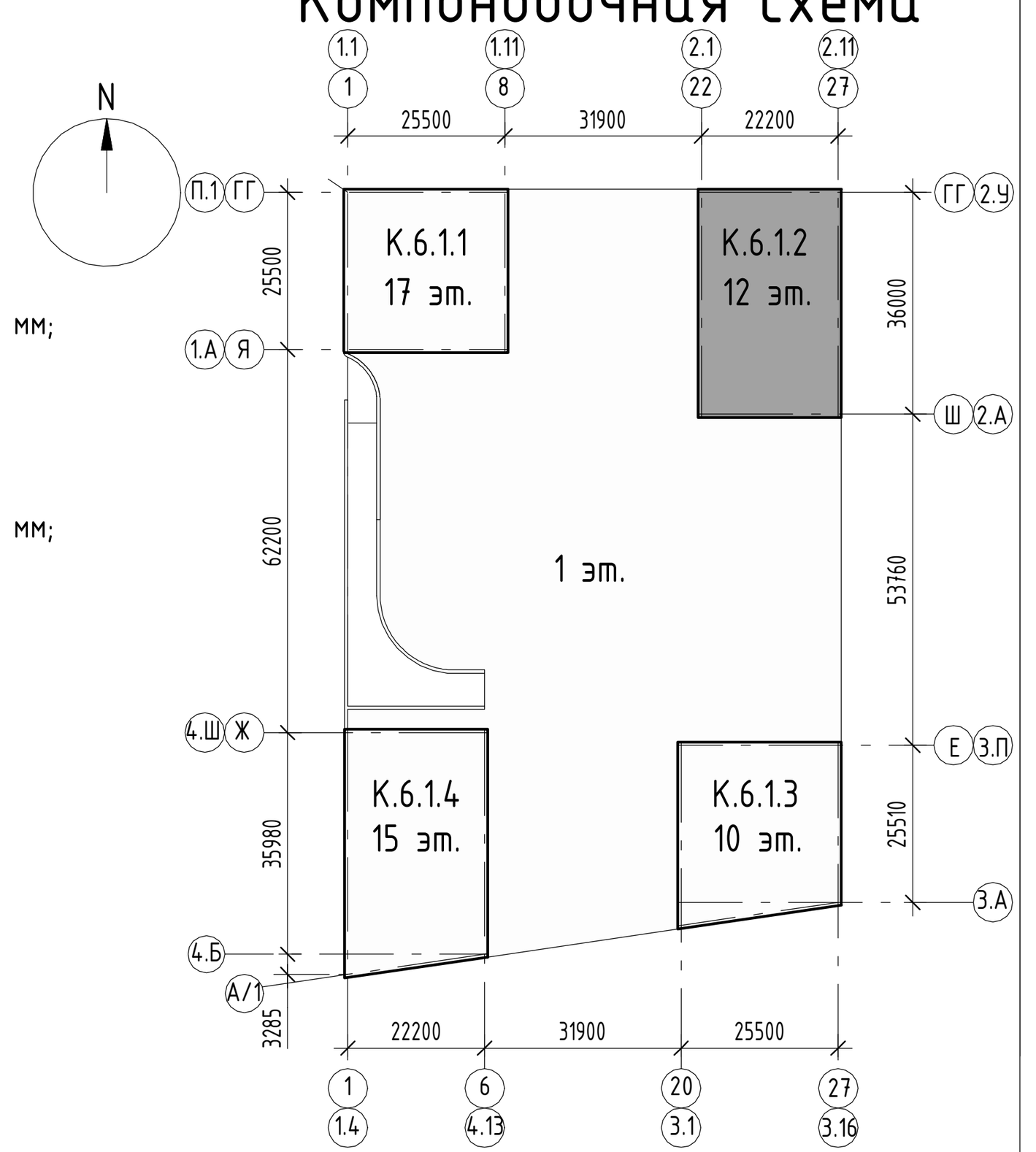
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5 3Kl		
3.1013	Жилая комната	18,15
3.1014	Прихожая	6,59
3.1015	Жилая комната	15,73
3.1016	Коридор	3,78
3.1017	Жилая комната	13,00
3.1019	Санузел	5,14
3.1020	Санузел	5,14
3.1021	Кухня	22,00
3.1022	Гардеробная	2,72
3.1102	Гардеробная	2,77
		95,02
6 1Kl		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7 2Kl		
3.1027	Санузел	3,13
3.1028	Гардеробная	2,69
3.1029	Коридор	4,35
3.1030	Санузел	4,53
3.1031	Прихожая	2,64
3.1032	Жилая комната	14,21
3.1033	Кухня	19,94
3.1035	Жилая комната	16,19
3.1000	Гардеробная	2,48
		70,16
8 2Kl		
11.1981	Жилая комната	30,13
11.1982	Жилая комната	18,02
11.1983	Кухня	23,78
11.1984	Прихожая	4,12
11.2001	Санузел	4,65
11.2007	Санузел	5,37
11.2014	Коридор	3,48
3.1108	Гардеробная	4,06
		93,61
Итого:		676,84

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог)- 85 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог) - 85 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	66	

Корпус 6.1.2. План 2 этажа на отм.+6,950. Экспликация помещений 2 этажа

Генпро

Формат А1

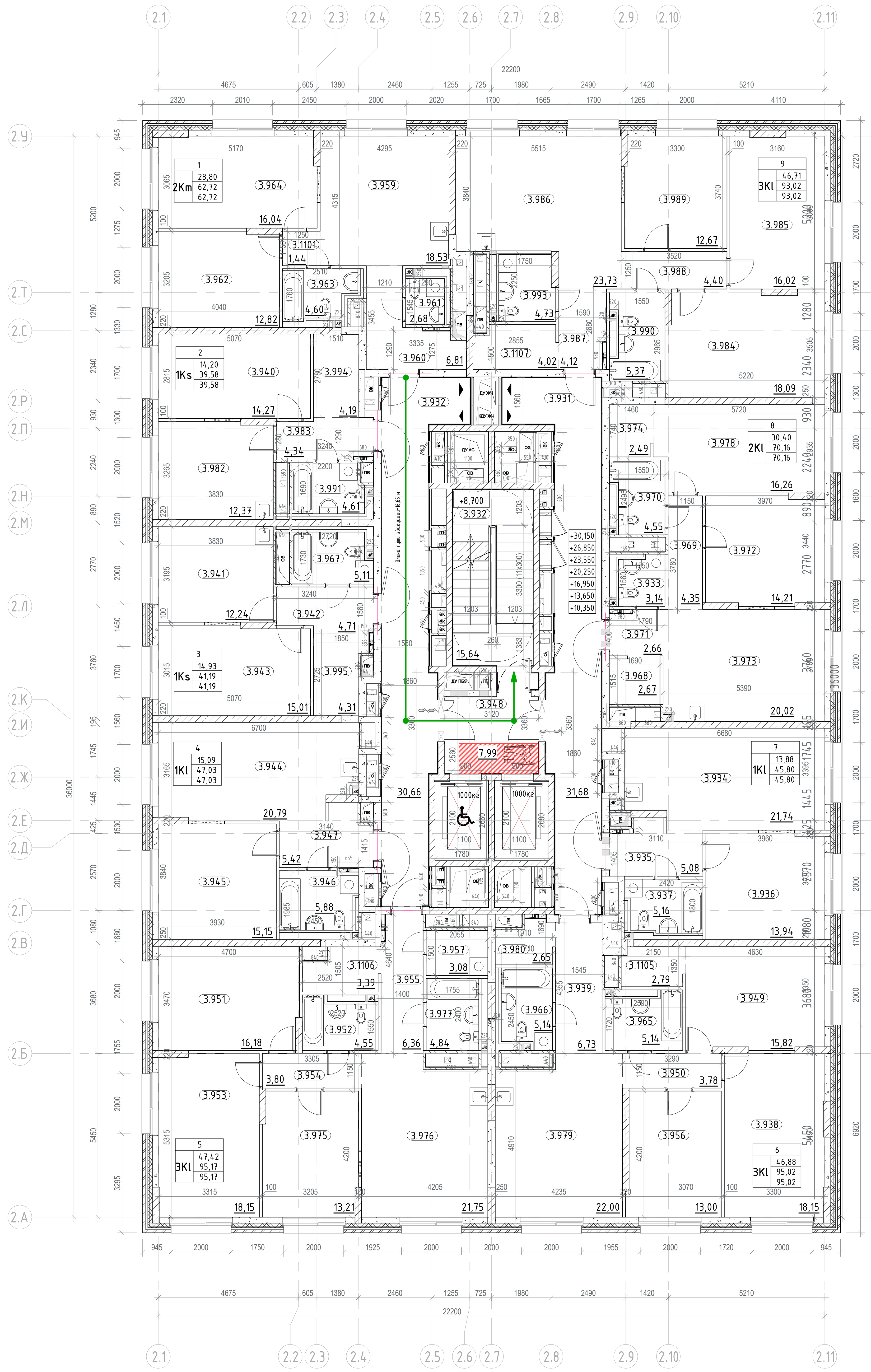
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Пла 3-9 этажа



Экспликация для этажей 3-9

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
- МОП		
3.931	Межквартирный коридор	31,47
3.932	Лестничная клетка Н2	15,59
3.948	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.932	Межквартирный коридор	30,38
		86,52
1 2Km		
3.959	Кухня	18,52
3.960	Прихожая	6,66
3.961	Санузел	2,73
3.962	Жилая комната	12,76
3.963	Санузел	4,57
3.964	Жилая комната	16,04
3.1101	Коридор	1,44
		62,72
2 1Ks		
3.940	Жилая комната	14,20
3.982	Кухня	12,32
3.983	Прихожая	4,19
3.991	Санузел	4,69
3.994	Гардероб	4,18
		39,58
3 1Ks		
3.941	Кухня	12,18
3.942	Прихожая	4,72
3.943	Жилая комната	14,93
3.967	Санузел	5,08
3.995	Гардеробная	4,28
		41,19
4 1Kl		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5 3Kl		
3.951	Жилая комната	16,07
3.952	Санузел	4,54
3.953	Жилая комната	18,14
3.954	Коридор	3,80
3.955	Прихожая	6,36
3.957	Постирочная- гардеробная	3,08
3.975	Жилая комната	13,21
3.976	Кухня	21,75
3.977	Санузел	4,84
3.1106	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация для этажей 3-9

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6 3Kl		
3.938	Жилая комната	18,15
3.939	Прихожая	6,59
3.949	Жилая комната	15,73
3.950	Коридор	3,78
3.956	Жилая комната	13,00
3.965	Санузел	5,14
3.966	Санузел	5,14
3.979	Кухня	22,00
3.980	Гардеробная	2,72
3.1105	Гардеробная	2,77
		95,02
7 1Kl		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8 2Kl		
3.933	Санузел	3,13
3.968	Гардероб	2,69
3.969	Коридор	4,35
3.970	Санузел	4,53
3.971	Прихожая	2,64
3.972	Жилая комната	14,21
3.973	Кухня	19,94
3.974	Гардеробная	2,48
3.978	Жилая комната	16,19
		70,16
9 3Kl		
3.984	Жилая комната	18,02
3.985	Жилая комната	16,02
3.986	Кухня	23,77
3.987	Прихожая	4,12
3.988	Коридор	4,40
3.989	Жилая комната	12,67
3.990	Санузел	5,37
3.993	Санузел	4,65
3.1107	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		676,21

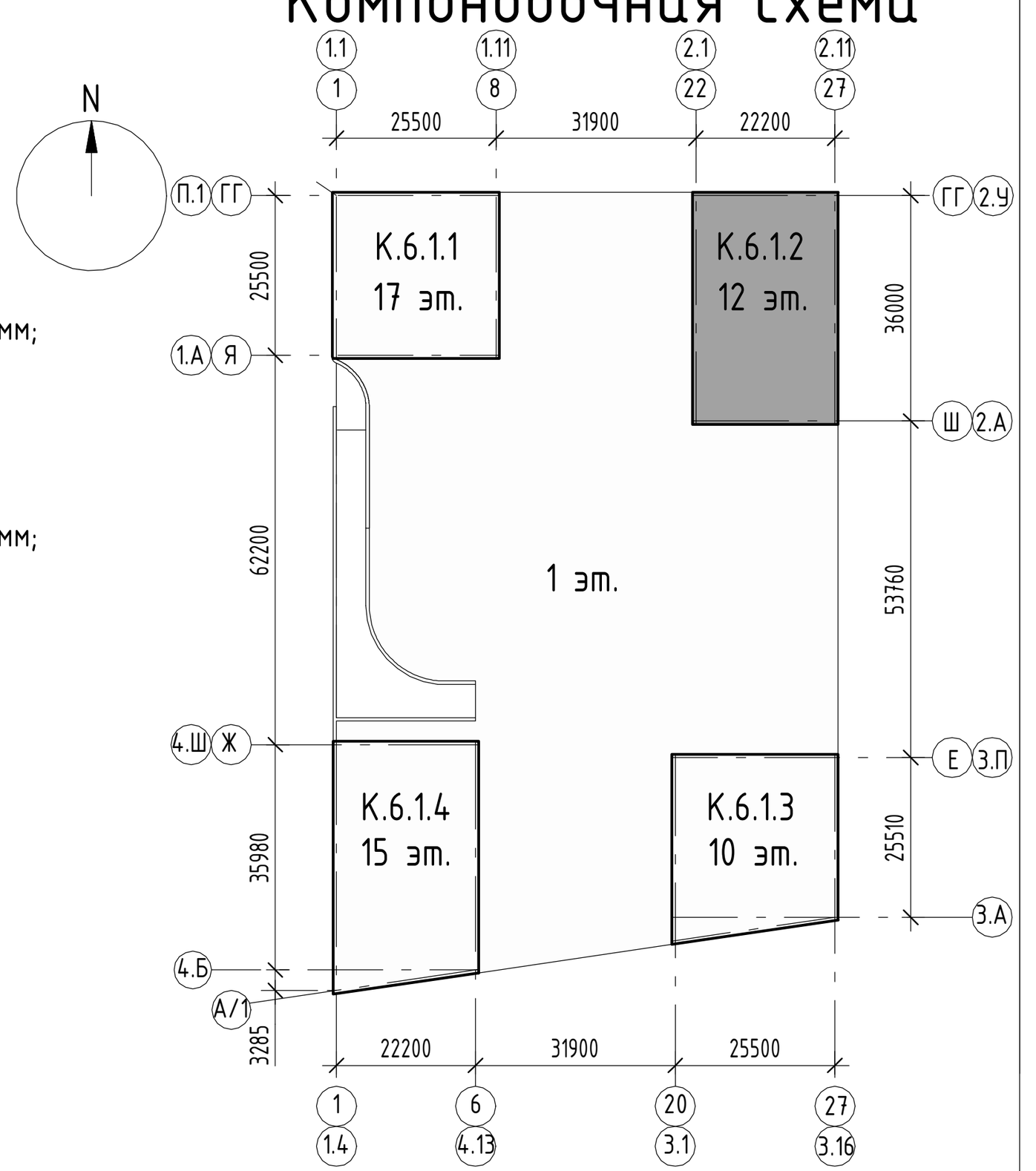
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор – 85 мм, Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог)- 85 мм
- Железобетон - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор – 85 мм, Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог) - 85 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры

	1 — Номер квартиры
1K	31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
	44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
	46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	67	

Корпус 6.1.2. План 3-9 этажа. Экспликация помещений 3 этажа

Генпро

Формат А1

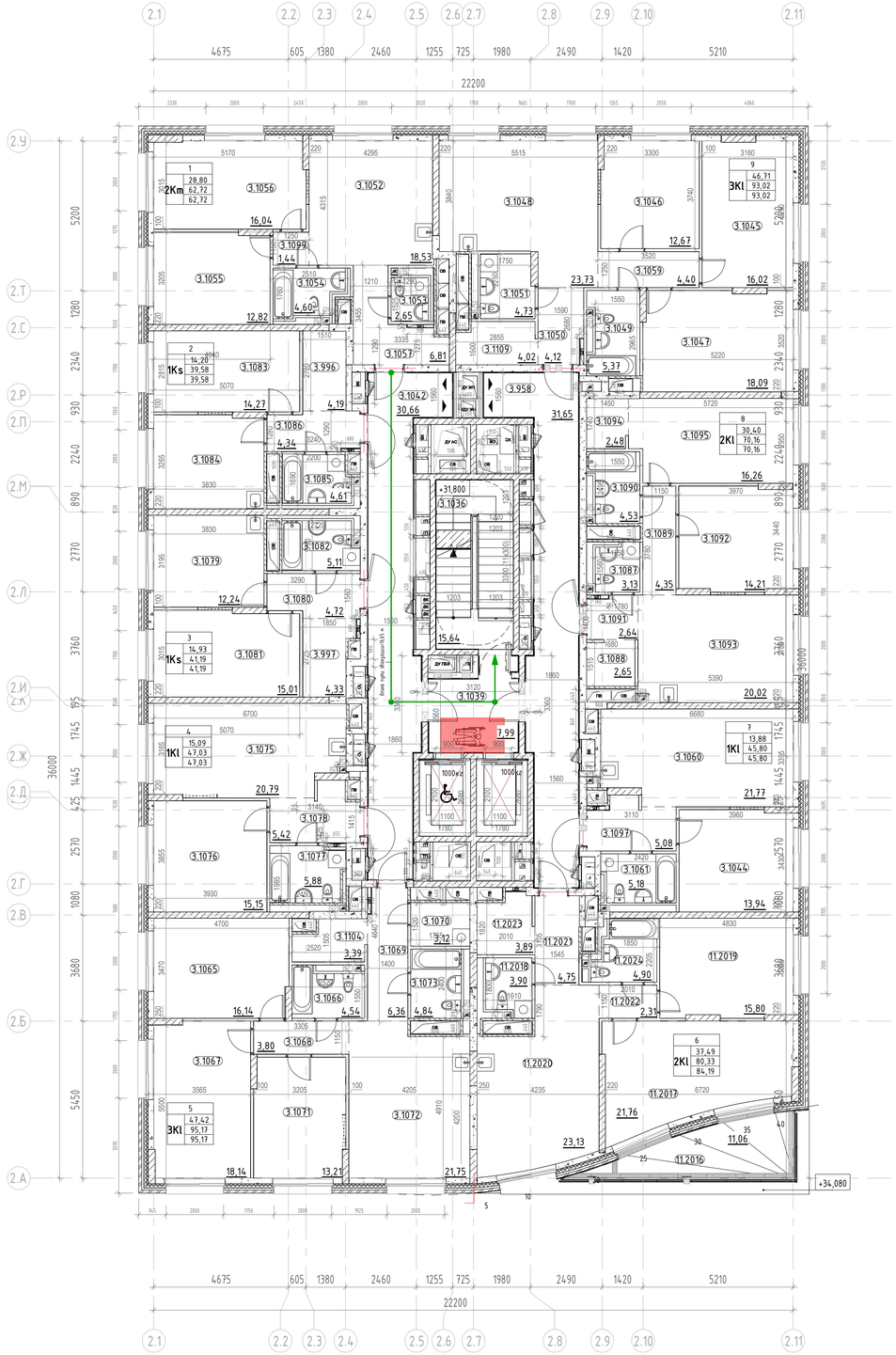
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 10 этажа



Экспликация помещений 10 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
3.1036	Лестничная клетка Н2	15,59
3.1039	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.1042	Межквартирный коридор	30,38
3.958	Межквартирный коридор	31,47
		86,52
1		
2Km		
3.1052	Кухня	18,52
3.1053	Санузел	2,73
3.1054	Санузел	4,57
3.1055	Жилая комната	12,76
3.1056	Жилая комната	16,04
3.1057	Прихожая	6,66
3.1099	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
3.1083	Жилая комната	14,20
3.1084	Кухня	12,32
3.1085	Санузел	4,69
3.1086	Прихожая	4,19
3.996	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
3.1079	Кухня	12,18
3.1080	Прихожая	4,72
3.1081	Жилая комната	14,93
3.1082	Санузел	5,08
3.997	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1Kl		
3.1075	Кухня	20,66
3.1076	Жилая комната	15,09
3.1077	Санузел	5,86
3.1078	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3Kl		
3.1065	Жилая комната	16,07
3.1066	Санузел	4,54
3.1067	Жилая комната	18,14
3.1068	Коридор	3,80
3.1069	Прихожая	6,36
3.1070	Постирочная- гардеробная	3,08
3.1071	Жилая комната	13,21
3.1072	Кухня	21,75
3.1073	Санузел	4,84
3.1104	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 10 этажа

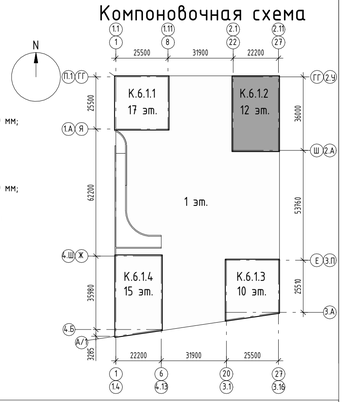
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6		
2Kl		
11.2016	Терраса	3,86
11.2017	Жилая комната	21,76
11.2018	Санузел	3,90
11.2019	Жилая комната	15,73
11.2020	Кухня	23,13
11.2021	Прихожая	4,66
11.2022	Коридор	2,31
11.2023	Гардероб	3,98
11.2024	Санузел	4,86
		84,19
7		
1Kl		
3.1044	Жилая комната	13,88
3.1060	Кухня	21,64
3.1061	Санузел	5,23
3.1097	Прихожая	5,05
		45,80
8		
2Kl		
3.1087	Санузел	3,13
3.1088	Гардеробная	2,69
3.1089	Коридор	4,35
3.1090	Санузел	4,53
3.1091	Прихожая	2,64
3.1092	Жилая комната	14,21
3.1093	Кухня	19,94
3.1094	Гардеробная	2,48
3.1095	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3Kl		
3.1045	Жилая комната	16,02
3.1046	Жилая комната	12,67
3.1047	Жилая комната	18,02
3.1048	Кухня	23,77
3.1049	Санузел	5,37
3.1050	Прихожая	4,12
3.1051	Санузел	4,65
3.1059	Коридор	4,40
3.1109	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		665,38

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72–88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог)– 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72–88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог) – 85 мм
- (3.10) Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 – Номер квартиры
1К: 31,05 – Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 – Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 – Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	68	
Корпус 6.1.2. План 10 этажа на отм. +33,450. Экспликация помещений 10 этажа	Генпро		

Согласовано

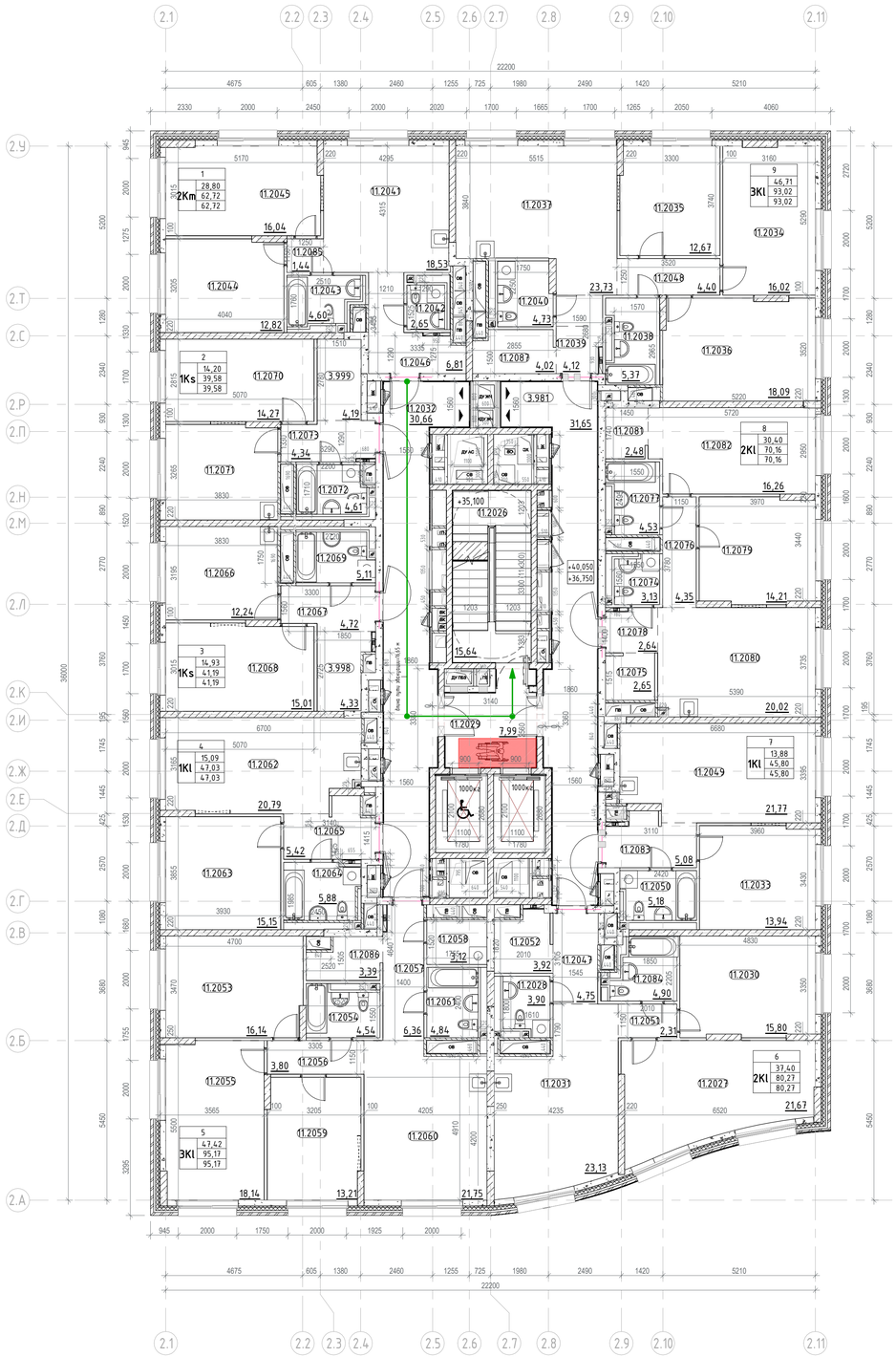
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 11-12 этажа



Экспликация для этажей 11-12

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
11.2026	Лестничная клетка Н2	15,59
11.2029	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.2032	Межквартирный коридор	30,38
3.981	Межквартирный коридор	31,47
		86,52
1		
2Km		
11.2041	Кухня	18,52
11.2042	Санузел	2,73
11.2043	Санузел	4,57
11.2044	Жилая комната	12,76
11.2045	Жилая комната	16,04
11.2046	Прихожая	6,66
11.2085	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
11.2070	Жилая комната	14,20
11.2071	Кухня	12,32
11.2072	Санузел	4,69
11.2073	Прихожая	4,19
3.999	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
11.2066	Кухня	12,18
11.2067	Прихожая	4,72
11.2068	Жилая комната	14,93
11.2069	Санузел	5,08
3.998	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1КІ		
11.2062	Кухня	20,66
11.2063	Жилая комната	15,09
11.2064	Санузел	5,86
11.2065	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3КІ		
11.2053	Жилая комната	16,07
11.2054	Санузел	4,54
11.2055	Жилая комната	18,14
11.2056	Коридор	3,80
11.2057	Прихожая	6,36
11.2058	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2059	Жилая комната	13,21
11.2060	Кухня	21,75
11.2061	Санузел	4,84
11.2086	Гардеробная	3,38
		95,17
6		

Экспликация для этажей 11-12

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
2КІ		
11.2027	Жилая комната	21,67
11.2028	Санузел	3,90
11.2030	Жилая комната	15,73
11.2031	Кухня	23,13
11.2047	Прихожая	4,66
11.2051	Коридор	2,31
11.2052	Гардероб	4,01
11.2084	Санузел	4,86
		80,27
7		
1КІ		
11.2033	Жилая комната	13,88
11.2049	Кухня	21,64
11.2050	Санузел	5,23
11.2083	Прихожая	5,05
		45,80
8		
2КІ		
11.2074	Санузел	3,13
11.2075	Гардеробная	2,69
11.2076	Коридор	4,35
11.2077	Санузел	4,53
11.2078	Прихожая	2,64
11.2079	Жилая комната	14,21
11.2080	Кухня	19,94
11.2081	Гардеробная	2,48
11.2082	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3КІ		
11.2034	Жилая комната	16,02
11.2035	Жилая комната	12,67
11.2036	Жилая комната	18,02
11.2037	Кухня	23,77
11.2038	Санузел	5,37
11.2039	Прихожая	4,12
11.2040	Санузел	4,65
11.2048	Коридор	4,40
11.2087	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		661,46

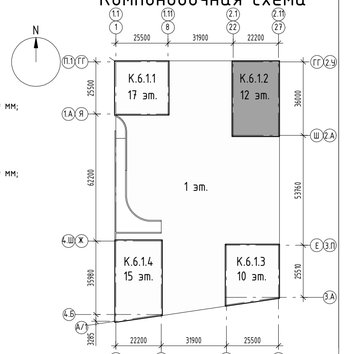
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог)- 85 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог) - 85 мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры

1К	1	Номер квартиры
	31,05	Жилая площадь квартиры, кв.м
	44,55	Общая площадь квартиры, кв.м
	46,00	Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной части для защитного сооружения гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	69	

Корпус 6.1.2. План 11-12 этажа. Экспликация помещений 11 этажа

Генпро

Формат А1

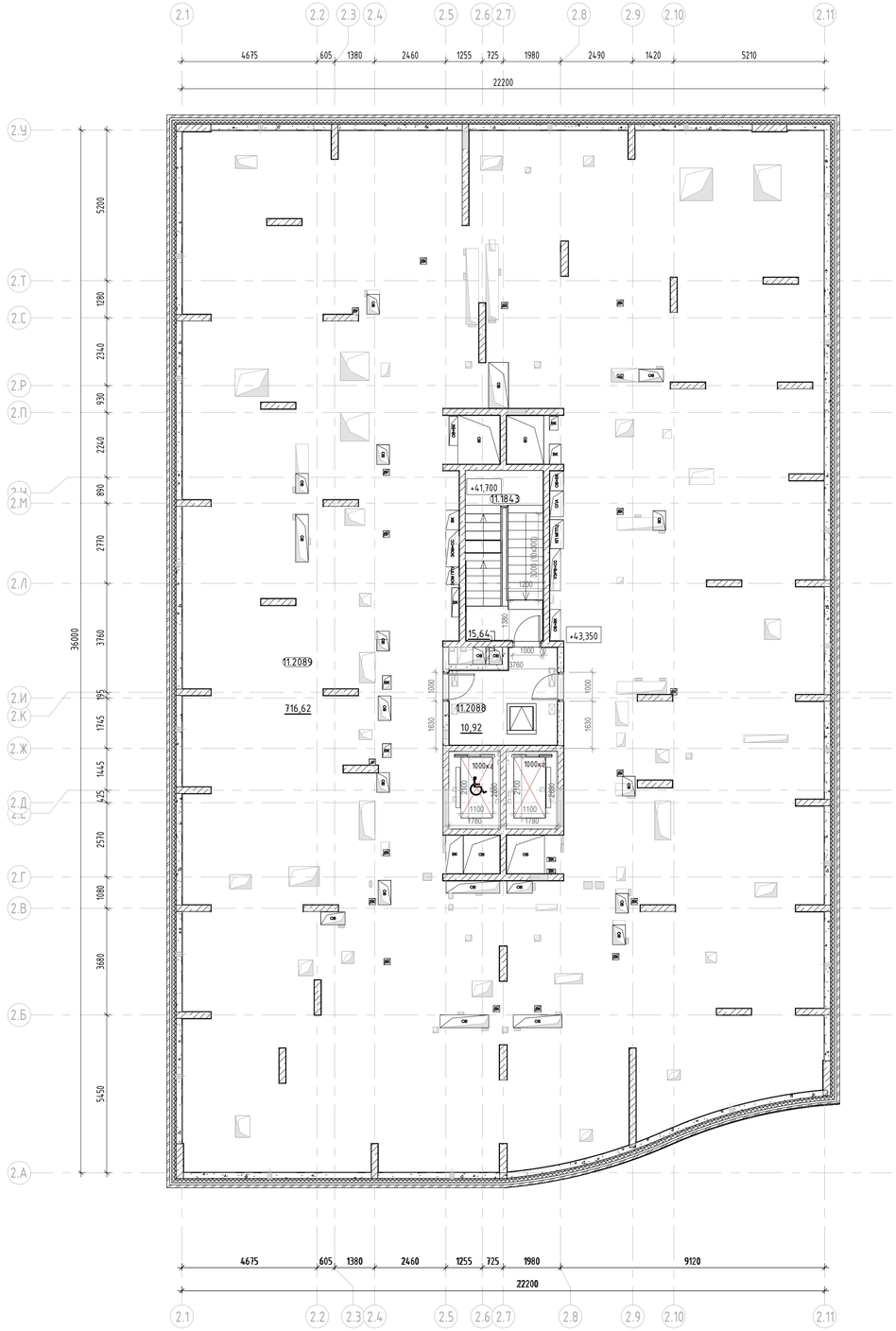
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План техпространства на отм.+43,350



Экспликация помещений техпространства

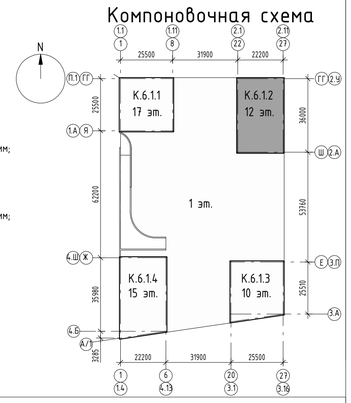
Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
11.1843	Лестничная клетка Н2	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2088	Тамбур	12,78
11.2089	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	703,90
		716,68
Итого:		732,61

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная клайка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог)- 85 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 85 мм,
  Облицовочный кирпич Донские Зори "Бородино" W007/2, RAL 8012 (или аналог) – 85 мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
- 1 — Номер квартиры
- 1К: 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Иблева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	70	
Корпус 6.1.2. План техпространства на отм.+43,350. Экспликация помещений тех.пространства	Генпро		

Формат А1

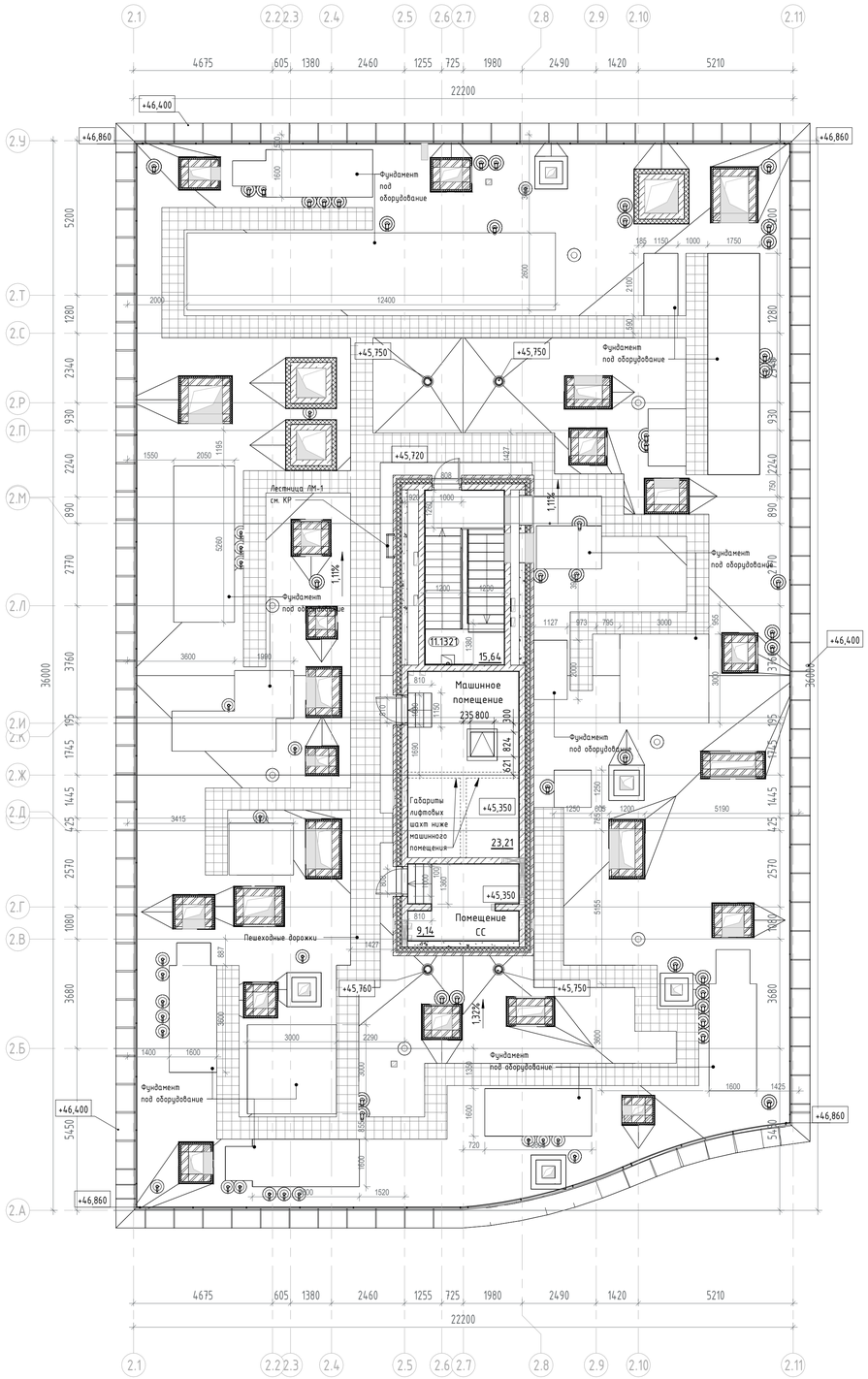
Согласовано

Взам. инв. №

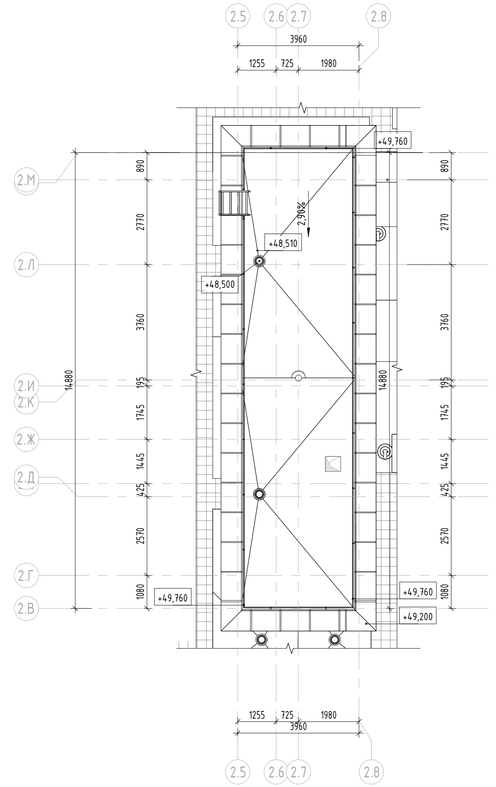
Подп. и дата

Инв. № подл.

План выхода на кровлю +45,700



Корпус 6.1.2. План кровли



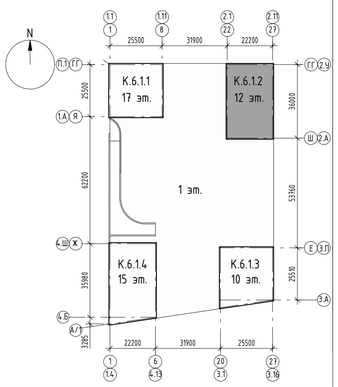
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2	Кат. помещения
МОП			
-			
11.1321	Лестничная клетка	15,93	
		15,93	
Технические			
-			
11.2092	Машинное помещение	23,61	В3
11.2093	Помещение СС	9,41	В3
		33,02	
Итого:		48,95	

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Железобетон - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор - 82 мм, Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL7032 - 8 мм
- (3.10) Марка помещения (номер)

Компоновочная схема



S кровли = 710,43 м. кв.
S кровли технайстройки = 55,80 м. кв.

±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Белякоб				10.09.25
Н.контр.	Иблева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Стадия	Лист	Листов
П	71	

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Корпус 6.1.2. План кровли, План выхода на кровлю на отм. +45,730. Экспликация помещений

Генпро

Формат А1

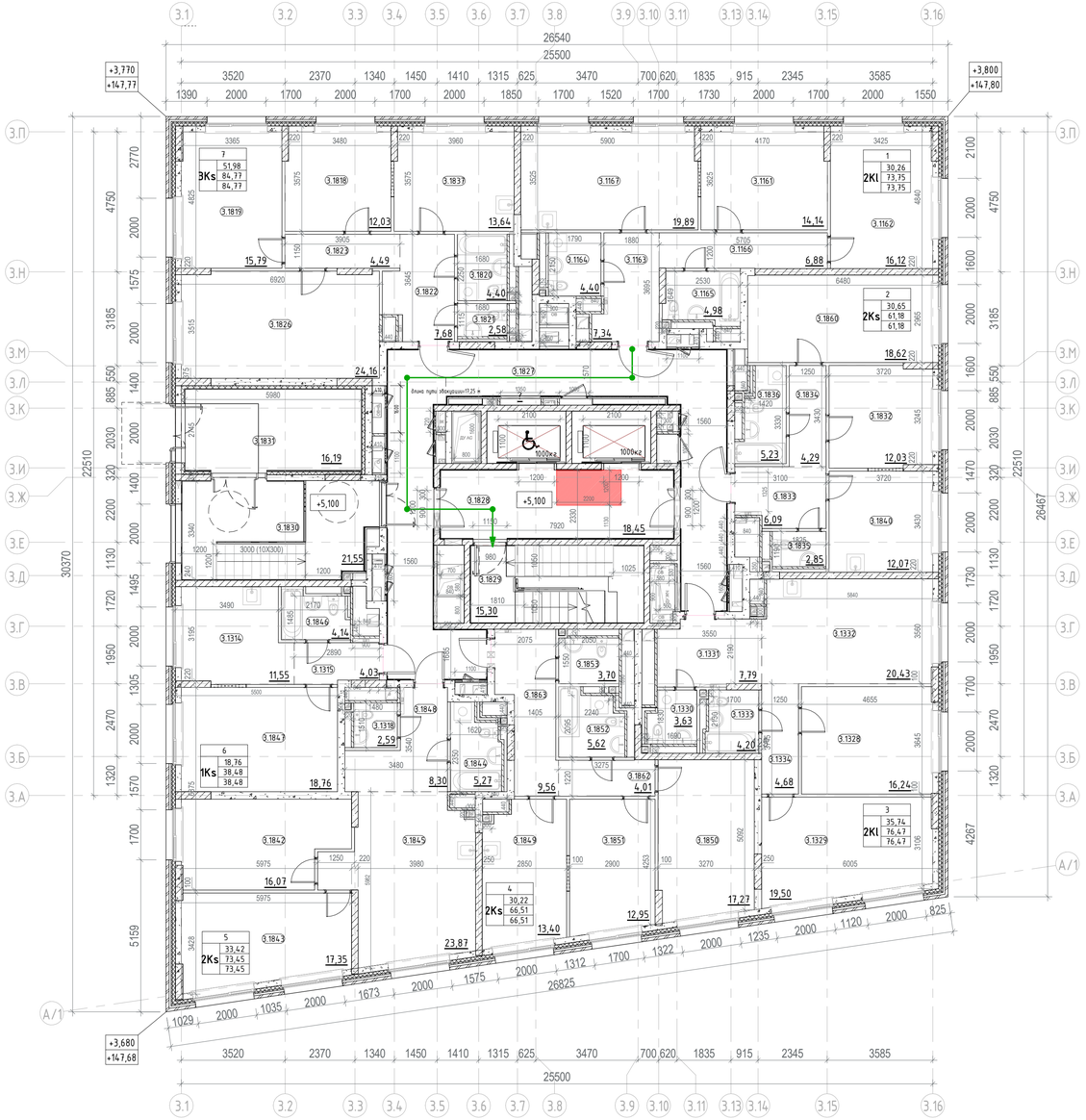
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 2 этажа



Экспликация 2 этажа

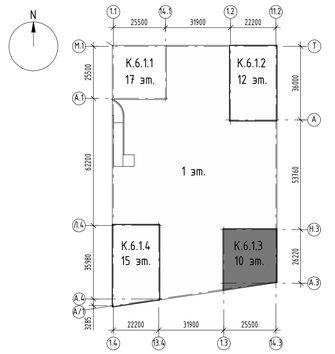
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1827	Межквартирный коридор	48,89
3.1828	Лестничная клетка	18,45
3.1829	Лестничная клетка Н2	15,30
3.1830	Тамбур	21,55
3.1831	Тамбур	16,19
		120,38
1		
2Kl		
3.1161	Жилая комната	14,14
3.1162	Жилая комната	16,12
3.1163	Прихожая	7,34
3.1164	Санузел	4,40
3.1165	Санузел	4,98
3.1166	Коридор	6,88
3.1167	Кухня	19,89
		73,75
2		
2Ks		
3.1832	Жилая комната	12,03
3.1833	Прихожая	6,09
3.1834	Коридор	4,29
3.1835	Санузел	2,85
3.1836	Санузел	5,23
3.1840	Кухня	12,07
3.1860	Жилая комната	18,62
		61,18
3		
2Kl		
3.1328	Жилая комната	16,24
3.1329	Жилая комната	19,50
3.1330	Санузел	3,63
3.1331	Прихожая	7,79
3.1332	Кухня	20,43
3.1333	Санузел	4,20
3.1334	Коридор	4,68
		76,47

Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Ks		
3.1849	Кухня	13,40
3.1850	Жилая комната	17,27
3.1851	Жилая комната	12,95
3.1852	Санузел	5,62
3.1853	Санузел	3,70
3.1862	Коридор	4,01
3.1863	Прихожая	9,56
		66,51
5		
2Ks		
3.1842	Жилая комната	16,07
3.1843	Жилая комната	17,35
3.1844	Санузел	5,27
3.1845	Кухня	23,87
3.1848	Прихожая	8,30
3.1318	Санузел	2,59
		73,45
6		
1Ks		
3.1846	Санузел	4,14
3.1847	Жилая комната	18,76
3.1314	Кухня	11,55
3.1315	Прихожая	4,03
		38,48
7		
3Ks		
3.1818	Жилая комната	12,03
3.1819	Жилая комната	15,79
3.1820	Санузел	4,40
3.1821	Санузел	2,58
3.1822	Прихожая	7,68
3.1823	Коридор	4,49
3.1826	Жилая комната	24,16
3.1837	Кухня	13,64
		84,77
		594,99

Условные обозначения:

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	71	

Корпус 6.1.3. План 2 этажа на отм. +5,100. Экспликация помещений 2 этажа

Генпро

Формат А1

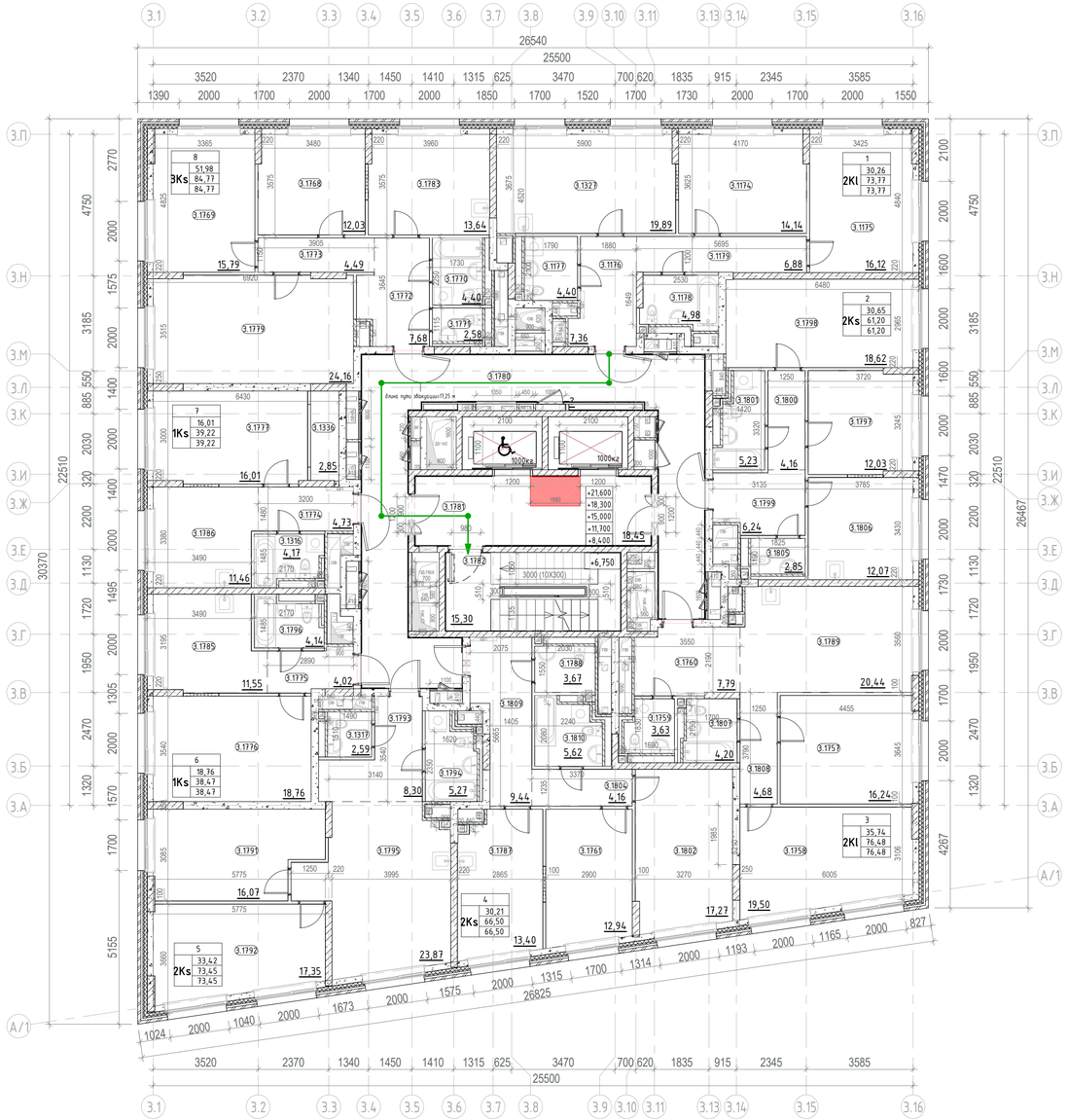
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 3-7 этажа



Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1780	Межквартирный коридор	48,87
3.1781	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1782	Лестничная клетка Н2	15,30
		82,62
1		
2КІ		
3.1174	Жилая комната	14,14
3.1175	Жилая комната	16,12
3.1176	Прихожая	7,36
3.1177	Санузел	4,40
3.1178	Санузел	4,98
3.1179	Коридор	6,88
3.1327	Кухня	19,89
		73,77
2		
2Ks		
3.1797	Жилая комната	12,03
3.1798	Жилая комната	18,62
3.1799	Прихожая	6,24
3.1800	Коридор	4,16
3.1801	Санузел	5,23
3.1805	Санузел	2,85
3.1806	Кухня	12,07
		61,20
3		
2КІ		
3.1757	Жилая комната	16,24
3.1758	Жилая комната	19,50
3.1759	Санузел	3,63
3.1760	Прихожая	7,79
3.1789	Кухня	20,44
3.1807	Санузел	4,20
3.1808	Коридор	4,68
		76,48
4		
2Ks		
3.1761	Жилая комната	12,94
3.1787	Кухня	13,40
3.1788	Санузел	3,67
3.1802	Жилая комната	17,27
3.1804	Коридор	4,16
3.1809	Прихожая	9,44
3.1810	Санузел	5,62
		66,50

Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Ks		
3.1791	Жилая комната	16,07
3.1792	Жилая комната	17,35
3.1793	Прихожая	8,30
3.1794	Санузел	5,27
3.1795	Кухня	23,87
3.1317	Санузел	2,59
		73,45
6		
1Ks		
3.1775	Прихожая	4,02
3.1776	Жилая комната	18,76
3.1785	Кухня	11,55
3.1796	Санузел	4,14
		38,47
7		
1Ks		
3.1774	Прихожая	4,73
3.1777	Жилая комната	16,01
3.1786	Кухня	11,46
3.1316	Санузел	4,17
3.1336	Гардеробная	2,85
		39,22
8		
3КЗ		
3.1768	Жилая комната	12,03
3.1769	Жилая комната	15,79
3.1770	Санузел	4,40
3.1771	Санузел	2,58
3.1772	Прихожая	7,68
3.1773	Коридор	4,49
3.1779	Жилая комната	24,16
3.1783	Кухня	13,64
		84,77
		596,48

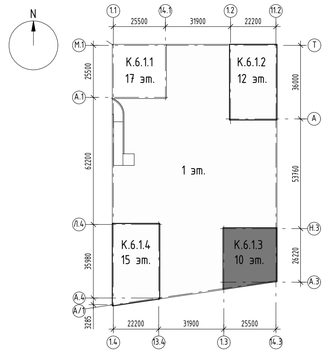
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор - 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) - 102мм
- Железобетон - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р= 72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор - 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) - 102мм

3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 Номер квартиры
1К 31,05 Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	72	

Корпус 6.1.3. План 3-7 этажа. Экспликация помещений 3 этажа

Генпро

Формат А1

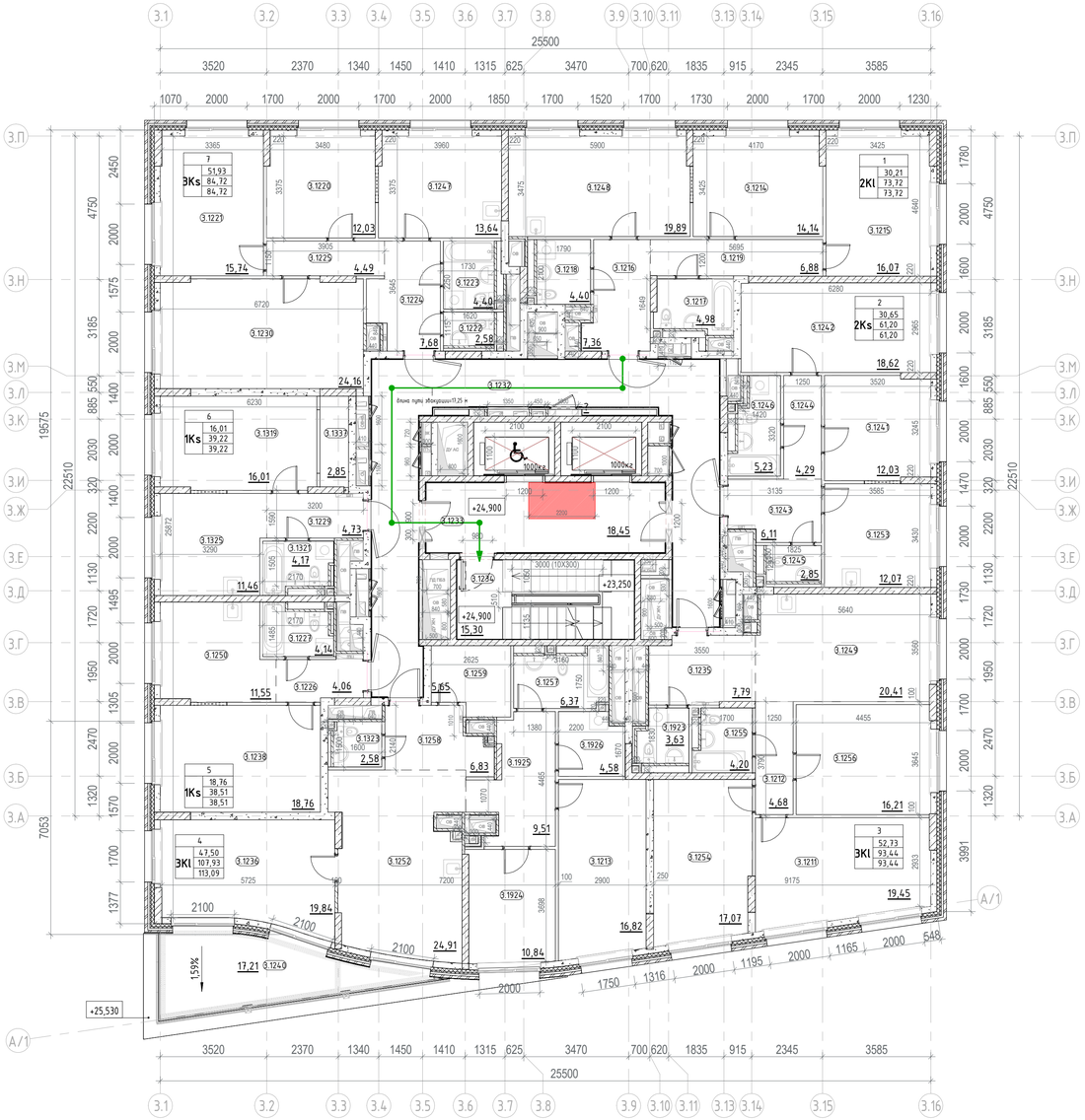
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 8 этажа



Экспликация 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
3.1232	Межквартирный коридор	46,08
3.1233	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1234	Лестничная клетка Н2	15,30
		79,83
1		
2КI		
3.1214	Жилая комната	14,14
3.1215	Жилая комната	16,07
3.1216	Прихожая	7,36
3.1217	Санузел	4,98
3.1218	Санузел	4,40
3.1219	Коридор	6,88
3.1248	Кухня	19,89
		73,72
2		
2Ks		
3.1241	Жилая комната	12,03
3.1242	Жилая комната	18,62
3.1243	Прихожая	6,11
3.1244	Коридор	4,29
3.1245	Санузел	2,85
3.1246	Санузел	5,23
3.1253	Кухня	12,07
		61,20
3		
3КI		
3.1211	Жилая комната	19,45
3.1212	Коридор	4,68
3.1235	Прихожая	7,79
3.1249	Кухня	20,41
3.1254	Жилая комната	17,07
3.1255	Санузел	4,20
3.1256	Жилая комната	16,21
3.1923	Санузел	3,63
		93,44

Экспликация 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
4		
3КI		
3.1213	Жилая комната	16,82
3.1236	Жилая комната	19,84
3.1240	Терраса	5,16
3.1252	Кухня	24,91
3.1257	Санузел	6,37
3.1258	Прихожая	6,83
3.1259	Гардеробная	5,65
3.1924	Жилая комната	10,84
3.1925	Коридор	9,51
3.1926	Постирочная	4,58
3.1323	Санузел	2,58
		113,09
5		
1Ks		
3.1226	Прихожая	4,06
3.1227	Санузел	4,14
3.1238	Жилая комната	18,76
3.1250	Кухня	11,55
		38,51
6		
1Ks		
3.1229	Прихожая	4,73
3.1319	Жилая комната	16,01
3.1321	Санузел	4,17
3.1325	Кухня	11,46
3.1337	Гардеробная	2,85
		39,22
7		
ЭКs		
3.1220	Жилая комната	12,03
3.1221	Жилая комната	15,74
3.1222	Санузел	2,58
3.1223	Санузел	4,40
3.1224	Прихожая	7,68
3.1225	Коридор	4,49
3.1230	Жилая комната	24,16
3.1247	Кухня	13,64
		84,72
		583,73

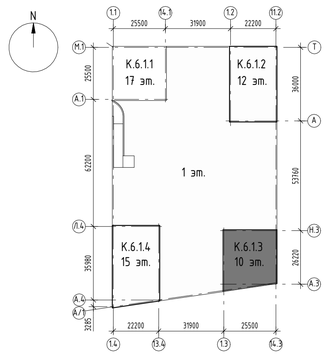
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм
- Железобетон – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р= 72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм

3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1
1К 31,05 / 44,55 / 46,00
- Номер квартиры
- Жилая площадь квартиры, кв.м
- Общая площадь квартиры, кв.м
- Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	73	

Корпус 6.1.3. План 8 этажа на отм. +24,900. Экспликация помещений 8 этажа

Генпро

Согласовано

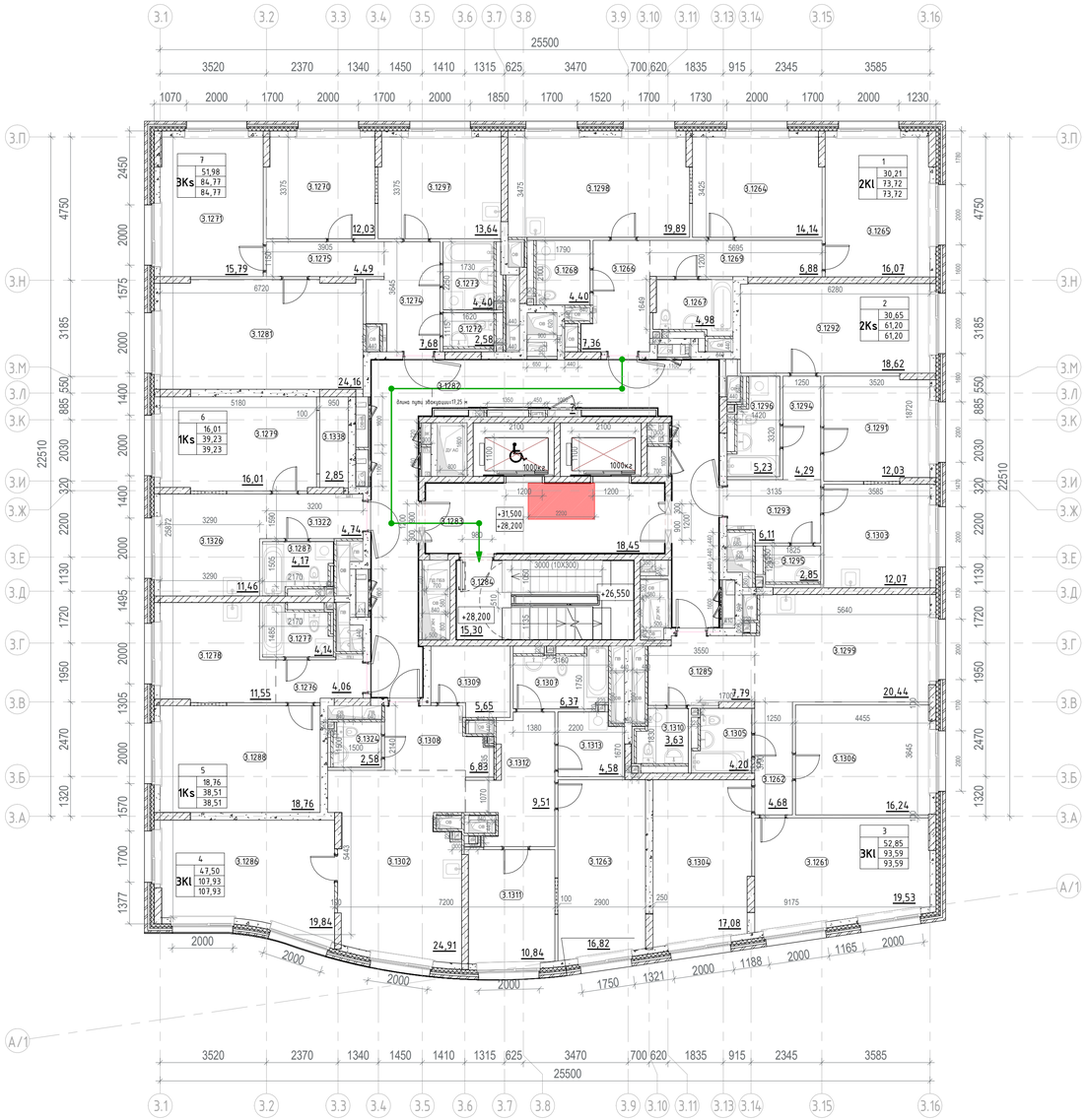
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 9-10 этажа



Экспликация для этажей 9-10

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
3.1282	Межквартирный коридор	46,08
3.1283	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1284	Лестничная клетка Н2	15,30
		79,83
1		
2КІ		
3.1264	Жилая комната	14,14
3.1265	Жилая комната	16,07
3.1266	Прихожая	7,36
3.1267	Санузел	4,98
3.1268	Санузел	4,40
3.1269	Коридор	6,88
3.1298	Кухня	19,89
		73,72
2		
2КкS		
3.1291	Жилая комната	12,03
3.1292	Жилая комната	18,62
3.1293	Прихожая	6,11
3.1294	Коридор	4,29
3.1295	Санузел	2,85
3.1296	Санузел	5,23
3.1303	Кухня	12,07
		61,20
3		
3КІ		
3.1261	Жилая комната	19,53
3.1262	Коридор	4,68
3.1285	Прихожая	7,79
3.1299	Кухня	20,44
3.1304	Жилая комната	17,08
3.1305	Санузел	4,20
3.1306	Жилая комната	16,24
3.1310	Санузел	3,63
		93,59

Экспликация для этажей 9-10

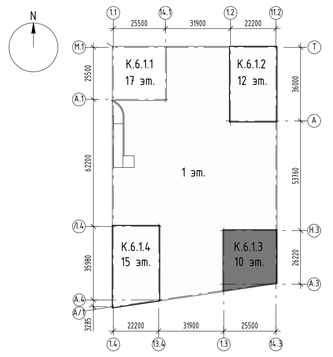
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
4		
3КІ		
3.1263	Жилая комната	16,82
3.1286	Жилая комната	19,84
3.1302	Кухня	24,91
3.1307	Санузел	6,37
3.1308	Прихожая	6,83
3.1309	Гардеробная	5,65
3.1311	Жилая комната	10,84
3.1312	Коридор	9,51
3.1313	Постирочная	4,58
3.1324	Санузел	2,58
		107,93
5		
1КкS		
3.1276	Прихожая	4,06
3.1277	Санузел	4,14
3.1278	Кухня	11,55
3.1288	Жилая комната	18,76
		38,51
6		
1КкS		
3.1279	Жилая комната	16,01
3.1287	Санузел	4,17
3.1322	Прихожая	4,74
3.1326	Кухня	11,46
3.1338	Гардеробная	2,85
		39,23
7		
3КкS		
3.1270	Жилая комната	12,03
3.1271	Жилая комната	15,79
3.1272	Санузел	2,58
3.1273	Санузел	4,40
3.1274	Прихожая	7,68
3.1275	Коридор	4,49
3.1281	Жилая комната	24,16
3.1297	Кухня	13,64
		84,77
		578,78

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм
- Железобетон – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р= 72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм
- 3.10 Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1
1К 31,05 / 44,55 / 46,00
- Номер квартиры
- Жилая площадь квартиры, кв.м
- Общая площадь квартиры, кв.м
- Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	74	

Корпус 6.1.3. План 9-10 этажа. Экспликация помещений 9 этажа

Генпро

Согласовано

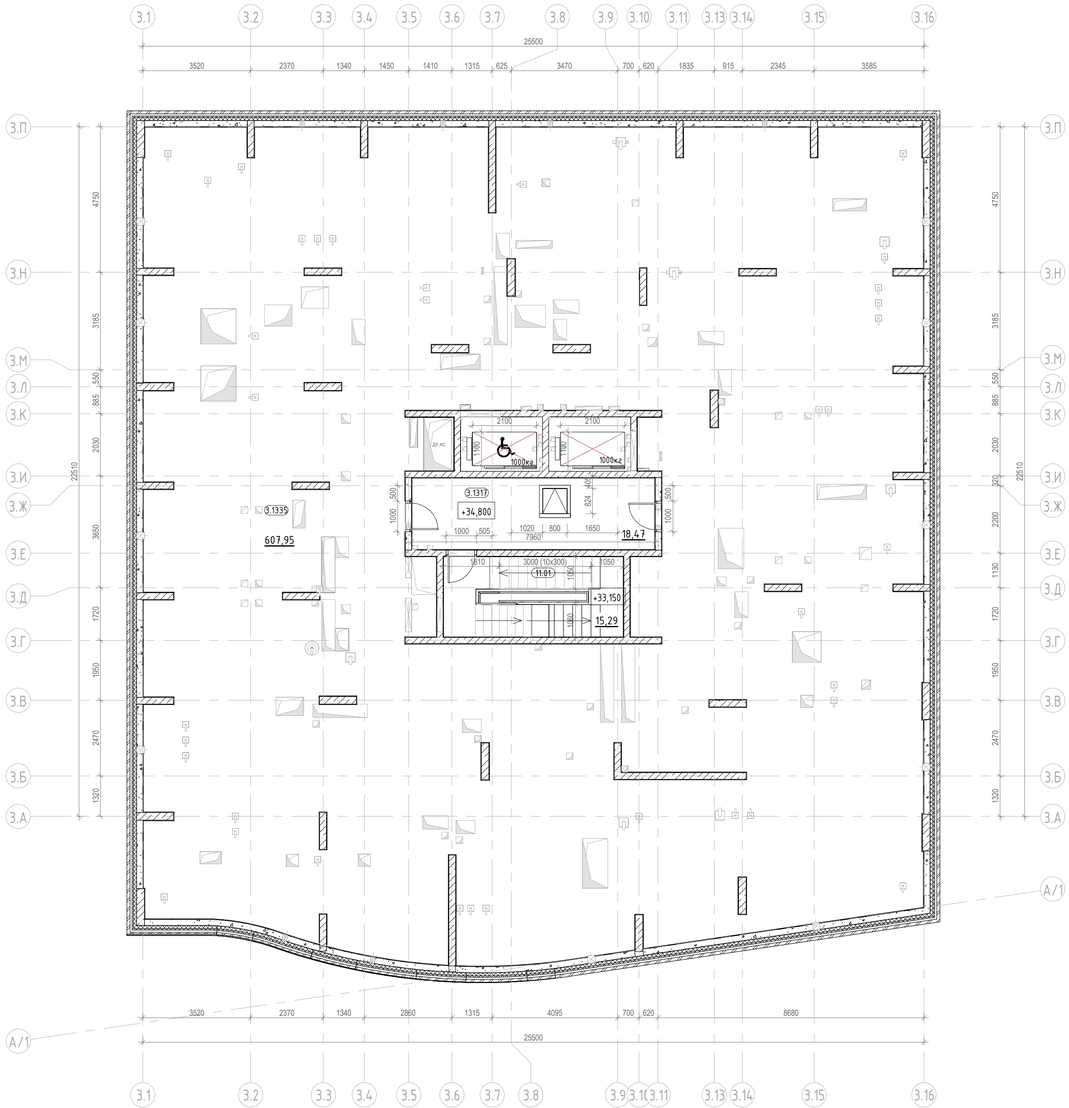
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План тех. пространства на отм. +34,800



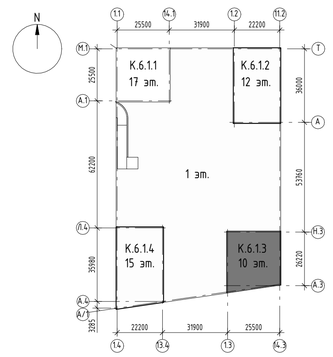
Экспликация техпространства		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
3.1317	Тамбур	18,47
11.01	Лестничная клетка Н2	15,29
Технические		
3.1335	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	607,95
		641,71

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м•оС (или аналог) – 102мм
- Железобетон – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р= 72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 68 мм, Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м•оС (или аналог) – 102мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
- 1 — Номер квартиры
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 1К — 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	75	

Корпус 6.1.3. План техпространства на отм. +34.800. Экспликация помещений техпространства

Генпро

Формат А1

Согласовано

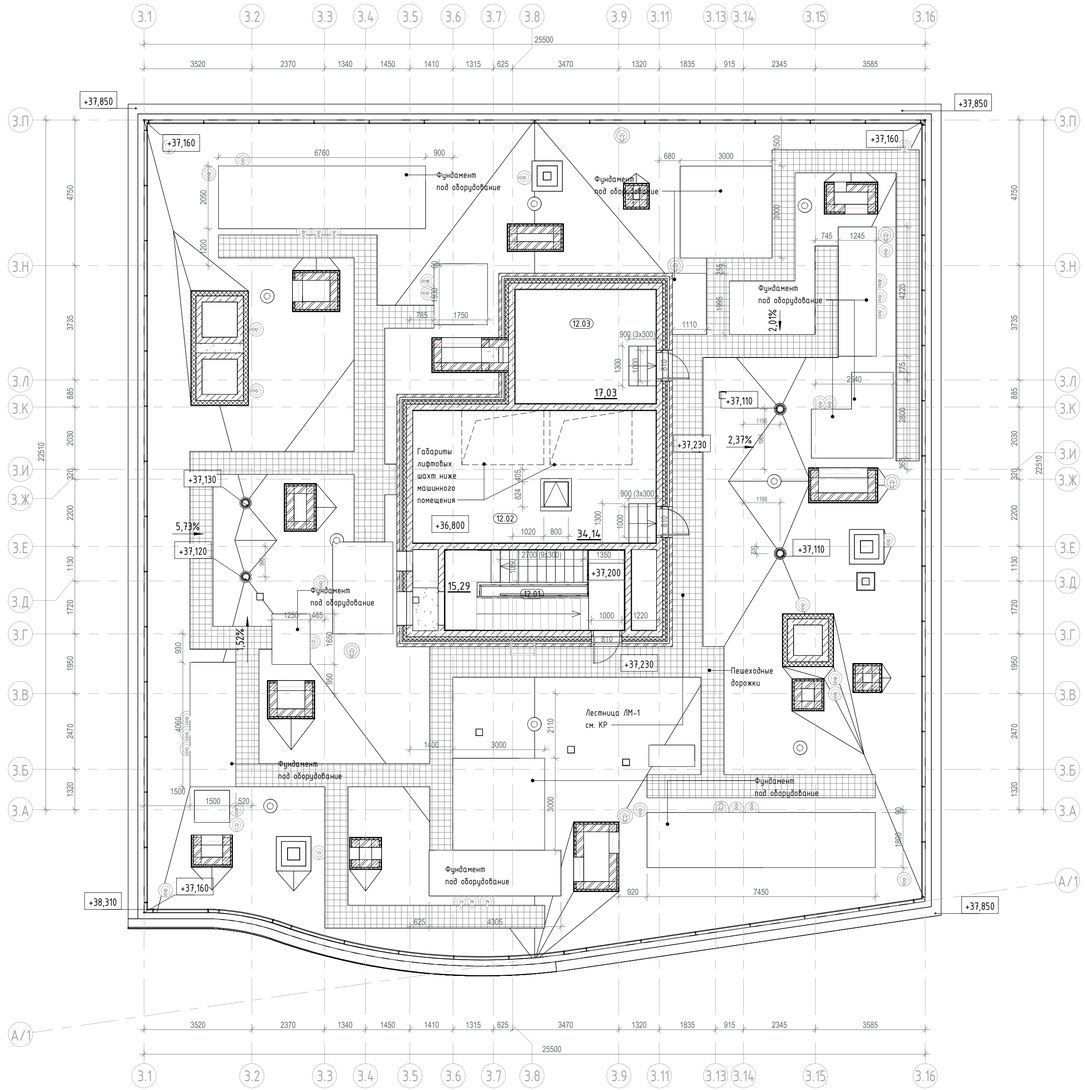
Взам. инв. №

Подп. и дата

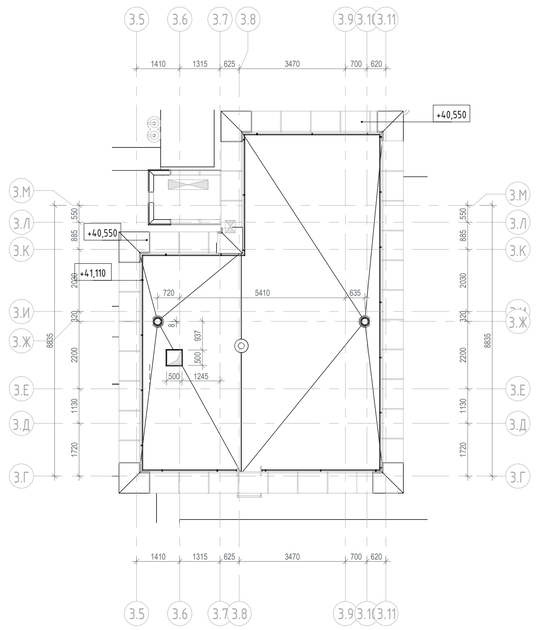
Инв. № подл.

Экспликация помещений выхода на кровлю			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
МОП			
12.01	Лестничная клетка	15,29	
Технические			
12.02	Машинное помещение	34,14	В3
12.03	Помещениями СС	17,03	В3
		66,46	

Корпус 6.1.3. План кровли на отм. +37,200



План кровли машинного помещени



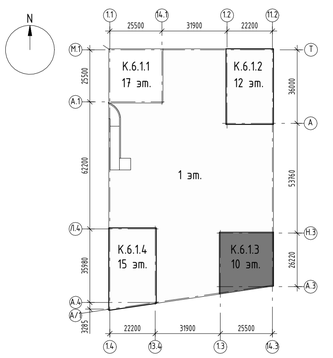
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная клайка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 68 мм,
  Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р= 72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 68 мм,
  Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215х50х65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) – 102мм

3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1К
1 — Номер квартиры
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	76	

Корпус 6.1.3. План кровли. План выхода на кровлю на отм. +37,200. Экспликация помещений

Генпро

Согласовано

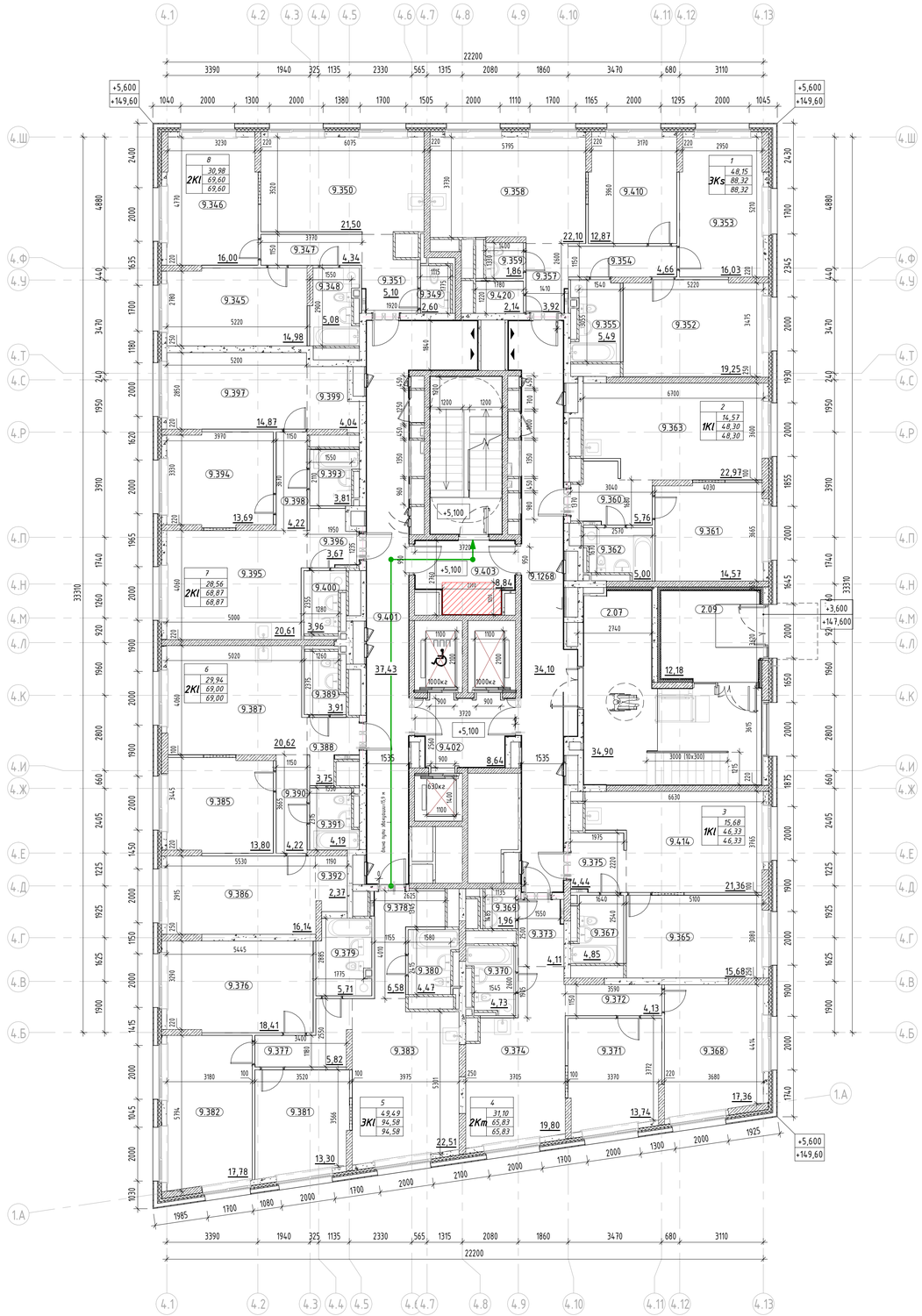
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 2 этажа

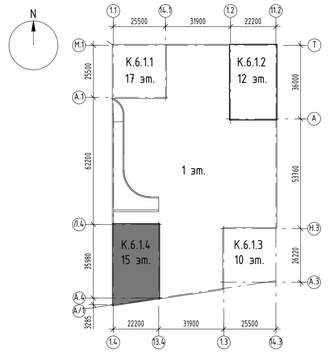


Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1
1К
- Номер квартиры
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
2.07	Тамбур	34,90
2.09	Тамбур	12,18
9.401	Межквартирный коридор	37,43
9.402	Лифтовой холл	8,64
9.403	Тамбур/ПБЗ МГН	8,84
9.404	Лестничная клетка	15,64
9.1268	Межквартирный коридор	34,10
		151,73
1		
1КЗs		
9.352	Жилая комната	19,25
9.353	Жилая комната	16,03
9.354	Коридор	4,66
9.355	Санузел	5,49
9.357	Прихожая	3,92
9.358	Кухня	22,10
9.359	Санузел	1,86
9.410	Жилая комната	12,87
9.420	Гардеробная	2,14
		88,32
2		
1КІ		
9.360	Прихожая	5,76
9.361	Жилая комната	14,57
9.362	Санузел	5,00
9.363	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КІ		
9.365	Жилая комната	15,68
9.367	Санузел	4,85
9.375	Прихожая	4,44
9.414	Кухня	21,36
		46,33
4		
2Km		
9.368	Жилая комната	17,36
9.369	Санузел	1,96
9.370	Санузел	4,73
9.371	Жилая комната	13,74
9.372	Коридор	4,13
9.373	Прихожая	4,11
9.374	Кухня	19,80
		65,83

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
ЭКІ		
9.376	Жилая комната	18,41
9.377	Коридор	5,82
9.378	Прихожая	6,58
9.379	Санузел	5,71
9.380	Санузел	4,47
9.381	Жилая комната	13,30
9.382	Жилая комната	17,78
9.383	Кухня	22,51
		94,58
6		
2КІ		
9.385	Жилая комната	13,80
9.386	Жилая комната	16,14
9.387	Кухня	20,62
9.388	Прихожая	3,75
9.389	Санузел	3,91
9.390	Санузел	4,19
9.391	Коридор	2,37
9.392	Гардеробная	1,96
		69,00
7		
2КІ		
9.393	Санузел	3,81
9.394	Жилая комната	13,69
9.395	Кухня	20,61
9.396	Прихожая	3,67
9.397	Жилая комната	14,87
9.398	Коридор	4,22
9.399	Гардеробная	4,04
9.400	Санузел	3,96
		68,87
8		
2КІ		
9.345	Жилая комната	14,98
9.346	Жилая комната	16,00
9.347	Коридор	4,34
9.348	Санузел	5,08
9.349	Санузел	2,60
9.350	Кухня	21,50
9.351	Прихожая	5,10
		69,60
Итого:		702,56

±0.000=+144,00						
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Сафеков			10.09.25	Стадия: П; Лист: 77; Листов:
ГАП		Сафеков			10.09.25	
Нач.отдела		Белякова			10.09.25	Корпус 6.1.4. План 2 этажа на отм. +5,100, Экспликация помещений 2 этажа
Н.контр.		Иблева			10.09.25	Генпро

Согласовано

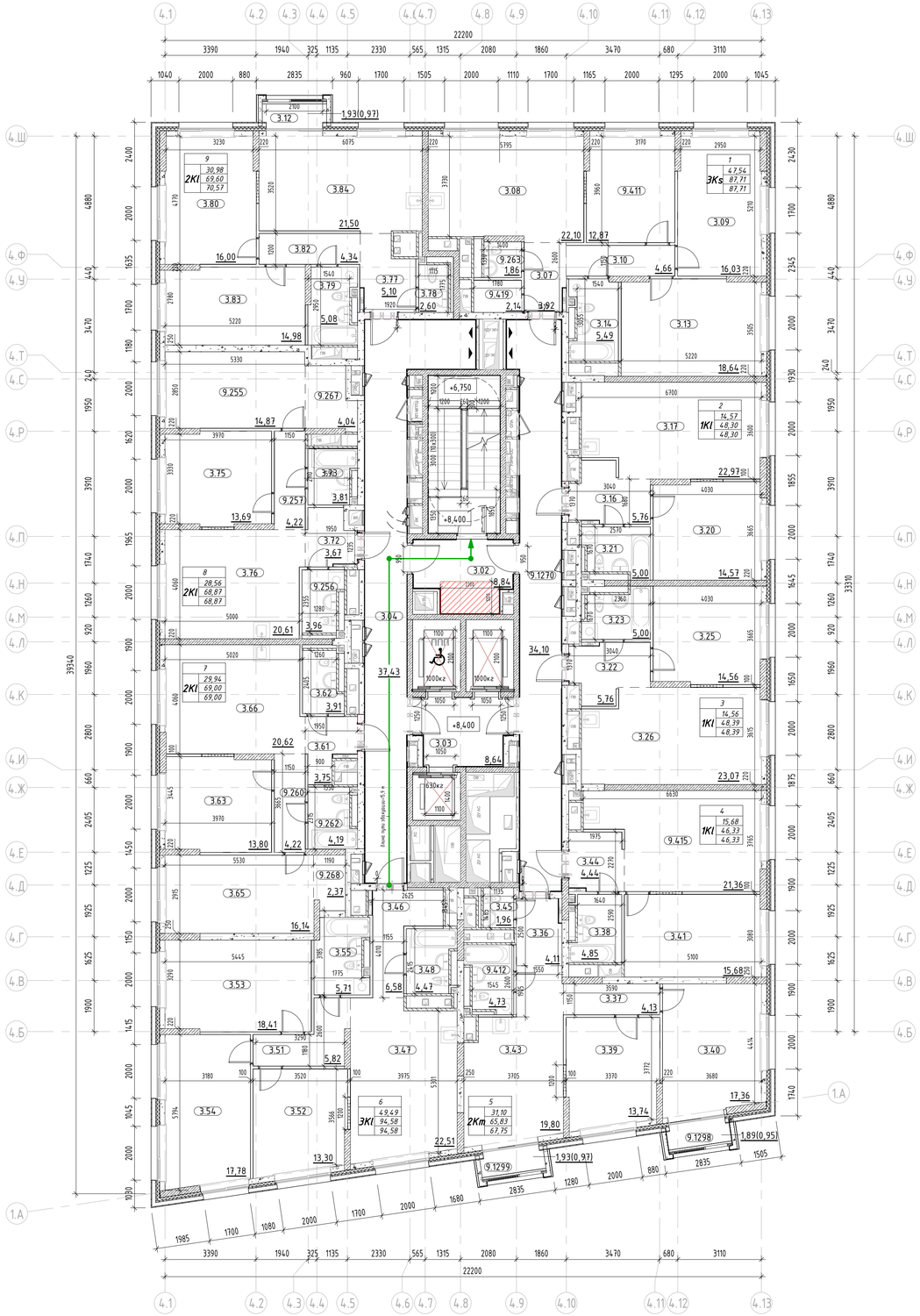
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План 3 этажа



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
3.01	Лестничная клетка	15,64
3.02	Тамбур/ПБЗ МГН	8,84
3.03	Лифтовой холл	8,64
3.04	Межквартирный коридор	37,43
9.1270	Межквартирный коридор	34,10
		104,65
1		
3Кs		
3.07	Прихожая	3,92
3.08	Кухня	22,10
3.09	Жилая комната	16,03
3.10	Коридор	4,66
3.13	Жилая комната	18,64
3.14	Санузел	5,49
9.263	Санузел	1,86
9.411	Жилая комната	12,87
9.419	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1К!		
3.16	Прихожая	5,76
3.17	Кухня	22,97
3.20	Жилая комната	14,57
3.21	Санузел	5,00
		48,30
3		
1К!		
3.22	Прихожая	5,76
3.23	Санузел	5,00
3.25	Жилая комната	14,56
3.26	Кухня	23,07
		48,39
4		
1К!		
3.38	Санузел	4,85
3.41	Жилая комната	15,68
3.44	Прихожая	4,44
9.415	Кухня	21,36
		46,33
5		
2Кт		
3.36	Прихожая	4,11
3.37	Коридор	4,13
3.39	Жилая комната	13,74
3.40	Жилая комната	17,36
3.43	Кухня	19,80
3.45	Санузел	1,96
9.412	Санузел	4,73
9.1298	Лоджия	0,95
9.1299	Лоджия	0,97
		67,75

Экспликация помещений 3 этажа

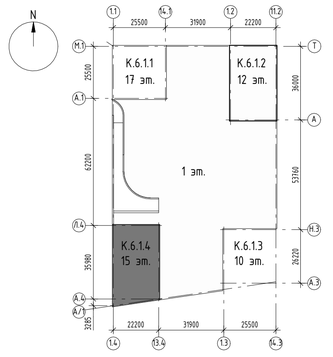
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
6		
3К!		
3.46	Прихожая	6,58
3.47	Кухня	22,51
3.48	Санузел	4,47
3.51	Жилая комната	13,30
3.53	Жилая комната	18,41
3.54	Жилая комната	17,78
3.55	Санузел	5,71
		94,58
7		
2К!		
3.61	Прихожая	3,75
3.62	Санузел	3,91
3.63	Жилая комната	13,80
3.65	Жилая комната	16,14
3.66	Кухня	20,62
9.260	Коридор	4,22
9.262	Санузел	4,19
9.268	Гардеробная	2,37
		69,00
8		
2К!		
3.72	Прихожая	3,67
3.73	Санузел	3,81
3.75	Жилая комната	13,69
3.76	Кухня	20,61
9.255	Жилая комната	14,87
9.256	Санузел	3,96
9.257	Коридор	4,22
9.267	Гардеробная	4,04
		68,87
9		
2К!		
3.12	Лоджия	0,97
3.77	Прихожая	5,10
3.78	Санузел	2,60
3.79	Санузел	5,08
3.80	Жилая комната	16,00
3.82	Коридор	4,34
3.83	Жилая комната	14,98
3.84	Кухня	21,50
		70,57
Итого:		706,15

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Белякоб			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	78	

Корпус 6.1.4. План 3 этажа на отм. +8.400, Экспликация помещений 3 этажа

Генпро

Формат А1

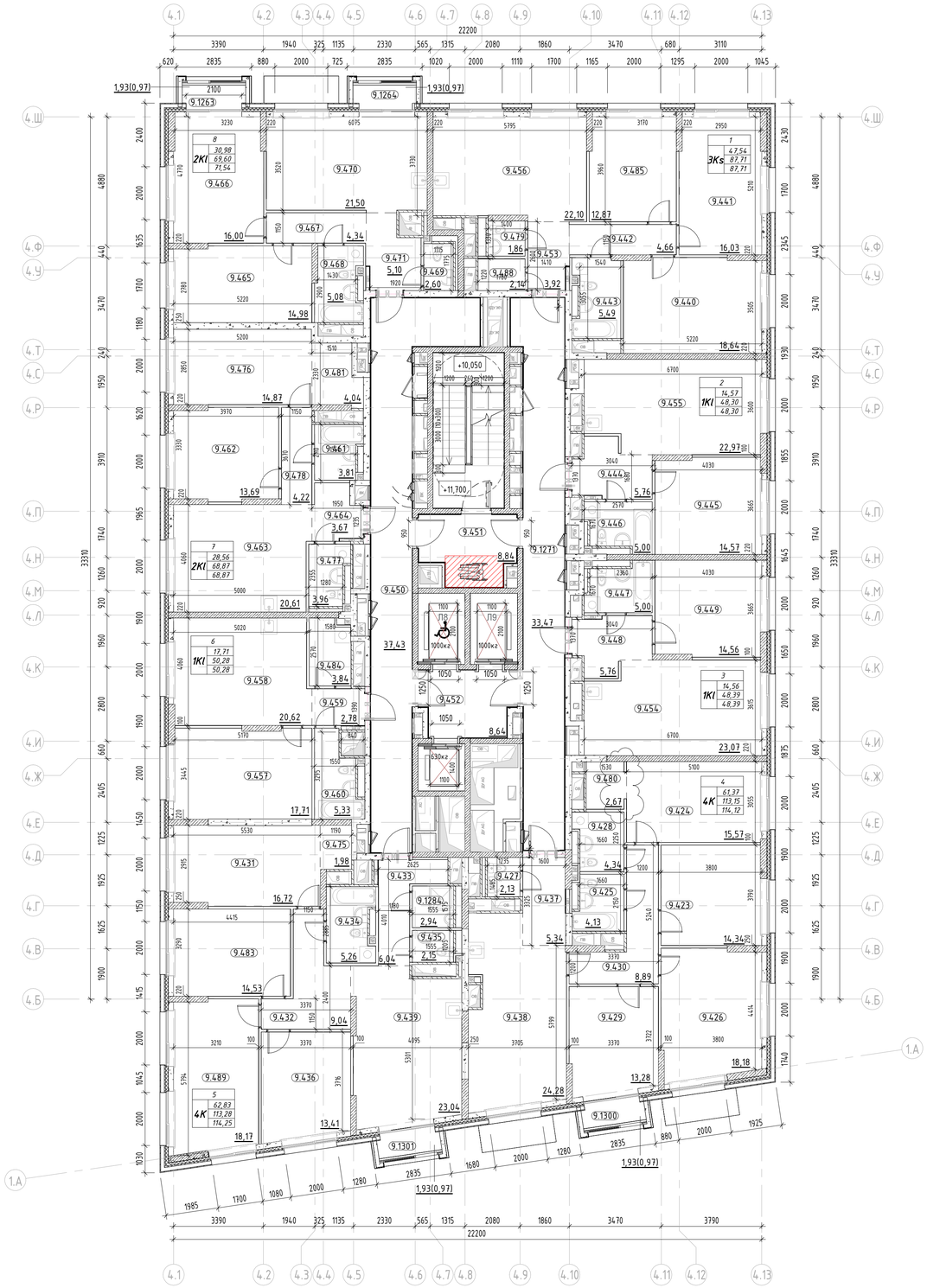
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 4 этажа



Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.450	Межквартирный коридор	37,43
9.451	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.452	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.472	Лестничная клетка	15,64
9.1271	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Кs		
9.440	Жилая комната	18,64
9.441	Жилая комната	16,03
9.442	Коридор	4,66
9.443	Санузел	5,49
9.453	Прихожая	3,92
9.456	Кухня	22,10
9.479	Санузел	1,86
9.485	Жилая комната	12,87
9.488	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1КI		
9.444	Прихожая	5,76
9.445	Жилая комната	14,57
9.446	Санузел	5,00
9.455	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КI		
9.447	Санузел	5,00
9.448	Прихожая	5,76
9.449	Жилая комната	14,56
9.454	Кухня	23,07
		48,39
4		
4К		
9.423	Жилая комната	14,34
9.424	Жилая комната	15,57
9.425	Санузел	4,13
9.426	Жилая комната	13,28
9.427	Гардеробная	2,13
9.428	Санузел	4,34
9.429	Жилая комната	13,28
9.430	Коридор	8,89
9.437	Прихожая	5,34
9.438	Кухня	24,28
9.480	Гардеробная	2,67
9.1300	Лоджия	0,97
		114,12

Экспликация помещений 4 этажа

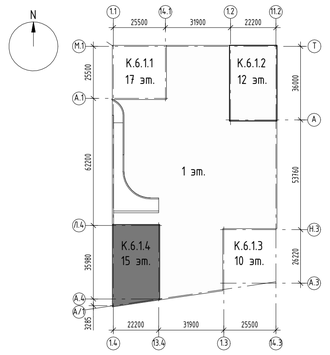
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.431	Жилая комната	16,72
9.432	Коридор	9,04
9.433	Прихожая	6,04
9.434	Санузел	5,26
9.435	Санузел	2,15
9.436	Жилая комната	13,41
9.439	Кухня	23,04
9.475	Гардеробная	1,98
9.483	Жилая комната	18,17
9.489	Жилая комната	14,53
9.1284	Санузел	2,94
9.1301	Лоджия	0,97
		114,25
6		
1КI		
9.457	Жилая комната	17,71
9.458	Кухня	20,62
9.459	Прихожая	2,78
9.460	Санузел	5,33
9.484	Гардеробная	3,84
		50,28
7		
2КI		
9.461	Санузел	3,81
9.462	Жилая комната	13,69
9.463	Кухня	20,61
9.464	Прихожая	3,67
9.476	Жилая комната	14,87
9.477	Санузел	3,96
9.478	Коридор	4,22
9.481	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2КI		
9.465	Жилая комната	14,98
9.466	Жилая комната	16,00
9.467	Коридор	4,34
9.468	Санузел	5,08
9.469	Санузел	2,60
9.470	Кухня	21,50
9.471	Прихожая	5,10
9.1263	Лоджия	0,97
9.1264	Лоджия	0,97
		71,54
Итого:		707,48

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Белякова			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	

Стадия	Лист	Листов
П	79	

Корпус 6.1.4. План 4 этажа на отм. +11.700, Экспликация помещений 4 этажа

Генпро

Формат А1

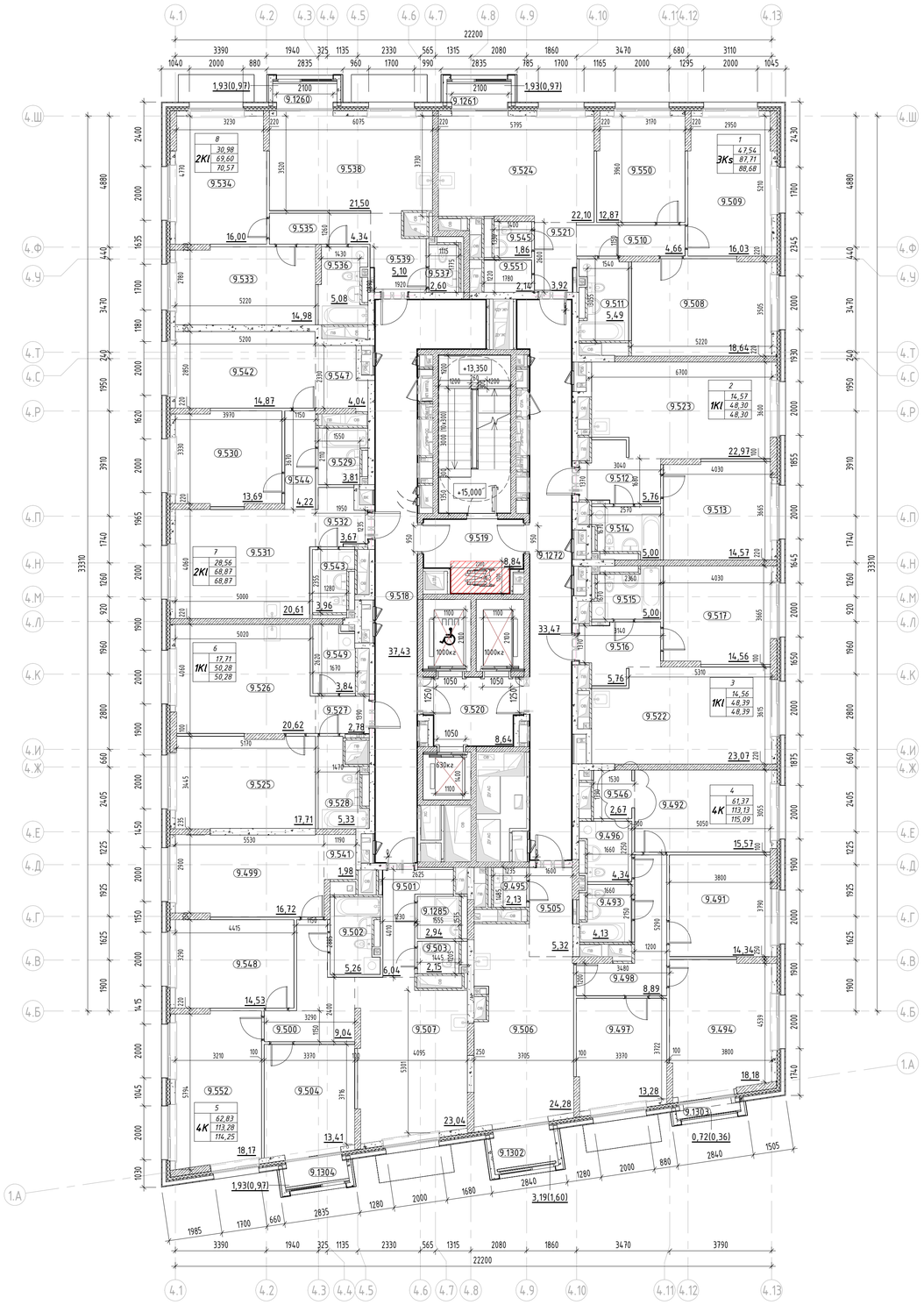
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 5 этажа



Экспликация помещений 5 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь с коэф.
МОП		
9.518	Межквартирный коридор	37,43
9.519	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.520	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.540	Лестничная клетка	15,64
9.1272	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Кs		
9.508	Жилая комната	18,64
9.509	Жилая комната	16,03
9.510	Коридор	4,66
9.511	Санузел	5,49
9.521	Прихожая	3,92
9.524	Кухня	22,10
9.545	Санузел	1,86
9.550	Жилая комната	12,87
9.551	Гардеробная	2,14
9.1261	Лоджия	0,97
		88,68
2		
1КІ		
9.512	Прихожая	5,76
9.513	Жилая комната	14,57
9.514	Санузел	5,00
9.523	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КІ		
9.515	Санузел	5,00
9.516	Прихожая	5,76
9.517	Жилая комната	14,56
9.522	Кухня	23,07
		48,39
4		
4К		
9.491	Жилая комната	14,34
9.492	Жилая комната	15,57
9.493	Санузел	4,13
9.494	Жилая комната	18,18
9.495	Санузел	2,13
9.496	Санузел	4,34
9.497	Жилая комната	13,28
9.498	Коридор	8,89
9.505	Прихожая	5,32
9.506	Кухня	24,28
9.546	Гардеробная	2,67
9.1302	Лоджия	1,60
9.1303	Лоджия	0,36
		115,09

Экспликация помещений 5 этажа

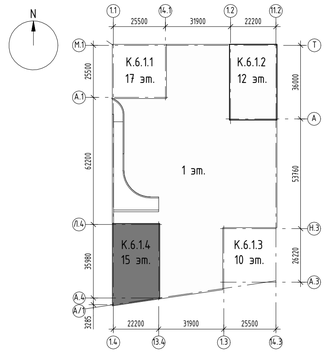
Номер помещения	Наименование	Площадь с коэф.
5		
4К		
9.499	Жилая комната	16,72
9.500	Коридор	9,04
9.501	Прихожая	6,04
9.502	Санузел	5,26
9.503	Санузел	2,15
9.504	Кухня	23,04
9.1285	Санузел	2,94
9.1304	Лоджия	0,97
		114,25
6		
1КІ		
9.525	Жилая комната	17,71
9.526	Кухня	20,62
9.527	Прихожая	2,78
9.528	Санузел	5,33
9.548	Жилая комната	14,53
9.552	Постирочная- гардеробная	3,84
		50,28
7		
2КІ		
9.529	Санузел	3,81
9.530	Жилая комната	13,69
9.531	Кухня	20,61
9.532	Прихожая	3,67
9.542	Жилая комната	14,87
9.543	Санузел	3,96
9.544	Коридор	4,22
9.547	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2КІ		
9.533	Жилая комната	14,98
9.534	Жилая комната	16,00
9.535	Коридор	4,34
9.536	Санузел	5,08
9.537	Санузел	2,60
9.538	Жилая комната	21,50
9.539	Прихожая	5,10
9.1260	Лоджия	0,97
Итого:		708,45

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К — Тип квартиры
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Калий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	Стадия: П; Лист: 80; Листов:
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Белякоб			10.09.25	Корпус 6.1.4. План 5 этажа на отм. +15.000, Экспликация помещений 5 этажа
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	Генпро

Формат А1

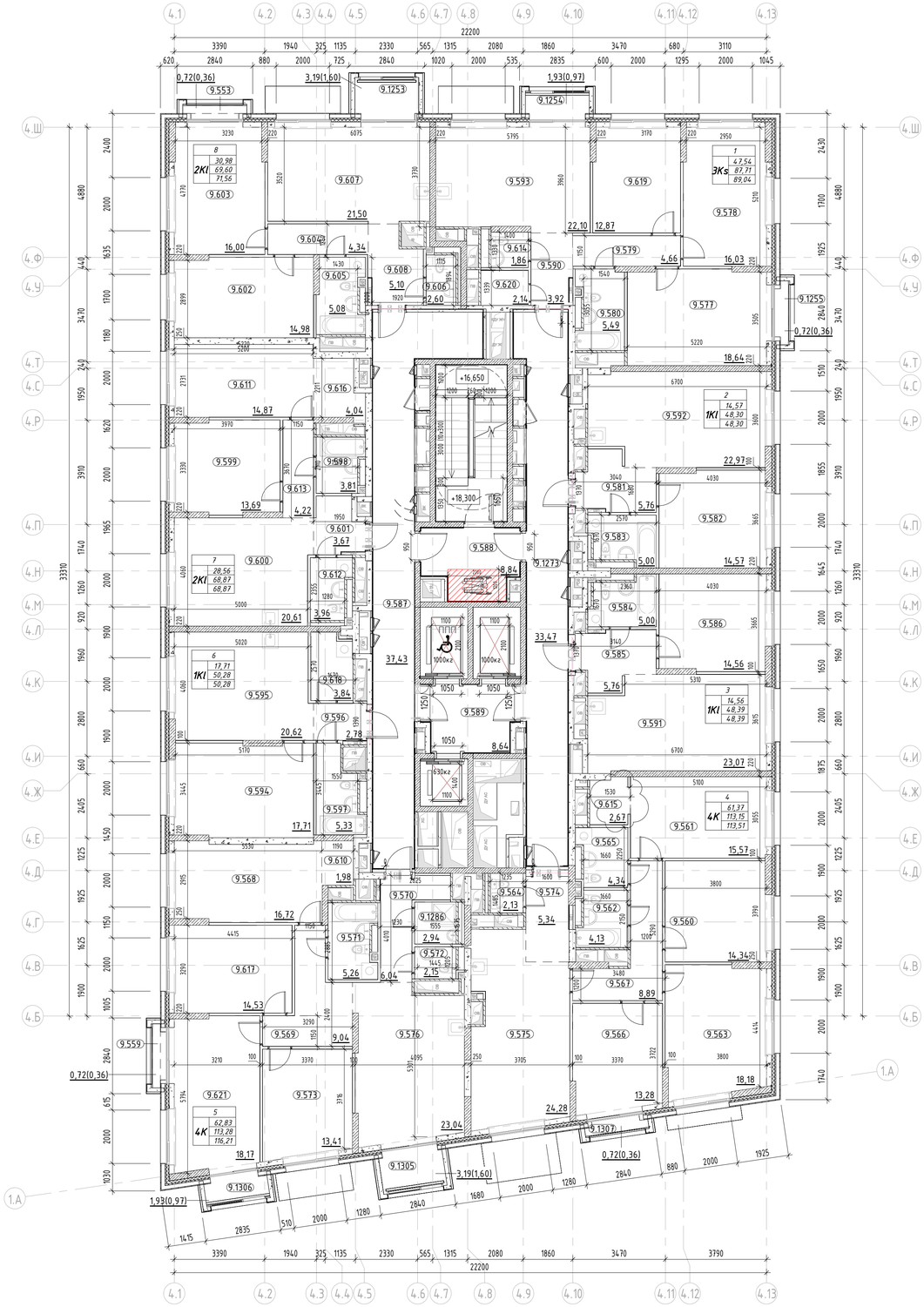
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 6 этажа



Экспликация помещений 6 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.587	Межквартирный коридор	37,43
9.588	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.589	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.609	Лестничная клетка	15,64
9.1273	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
ЭКs		
9.577	Жилая комната	18,64
9.578	Жилая комната	16,03
9.579	Коридор	4,66
9.580	Санузел	5,49
9.590	Прихожая	3,92
9.593	Кухня	22,10
9.614	Санузел	1,86
9.619	Жилая комната	12,87
9.620	Гардеробная	2,14
9.1254	Лоджия	0,97
9.1255	Лоджия	0,36
		89,04
2		
1КІ		
9.581	Прихожая	5,76
9.582	Жилая комната	14,57
9.583	Санузел	5,00
9.592	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КІ		
9.584	Санузел	5,00
9.585	Прихожая	5,76
9.586	Жилая комната	14,56
9.591	Кухня	23,07
		48,39
4		
4К		
9.560	Жилая комната	14,34
9.561	Жилая комната	15,57
9.562	Санузел	4,13
9.563	Жилая комната	18,18
9.564	Санузел	2,13
9.565	Санузел	4,34
9.566	Жилая комната	13,28
9.567	Коридор	8,89
9.574	Прихожая	5,34
9.575	Кухня	24,28
9.615	Гардеробная	2,67
9.1307	Лоджия	0,36
		113,51

Экспликация помещений 6 этажа

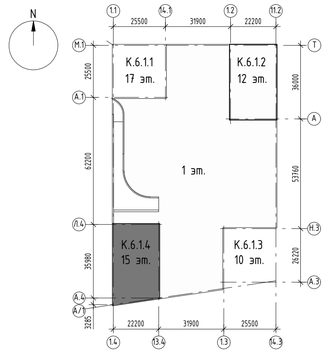
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.559	Лоджия	0,36
9.568	Жилая комната	16,72
9.569	Коридор	9,04
9.570	Прихожая	6,04
9.571	Санузел	5,26
9.572	Санузел	2,15
9.573	Жилая комната	13,41
9.576	Кухня	23,04
9.610	Гардеробная	1,98
9.617	Жилая комната	14,53
9.621	Жилая комната	17,71
9.1286	Санузел	2,94
9.1305	Лоджия	1,60
9.1306	Лоджия	0,97
		116,21
6		
1КІ		
9.594	Жилая комната	17,71
9.595	Кухня	20,62
9.596	Прихожая	2,78
9.597	Санузел	5,33
9.618	Постирочная- гардеробная	3,84
		50,28
7		
2КІ		
9.598	Санузел	3,81
9.599	Жилая комната	13,69
9.600	Кухня	20,61
9.601	Прихожая	3,67
9.611	Жилая комната	14,87
9.612	Санузел	3,96
9.613	Коридор	4,22
9.616	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2КІ		
9.553	Лоджия	0,36
9.602	Жилая комната	14,98
9.603	Жилая комната	16,00
9.604	Коридор	4,34
9.605	Санузел	5,08
9.606	Санузел	2,60
9.607	Кухня	21,50
9.608	Прихожая	5,10
9.1253	Лоджия	1,60
		71,56
Итого:		710,18

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К — Жилая площадь квартиры, кв.м
31,05 — Общая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
46,00 (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Беляков			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	Корпус 6.1.4. План 6 этажа на отм. +18.300, Экспликация помещений 6 этажа

Стадия	Лист	Листов
П	81	

Генпро

Формат А1

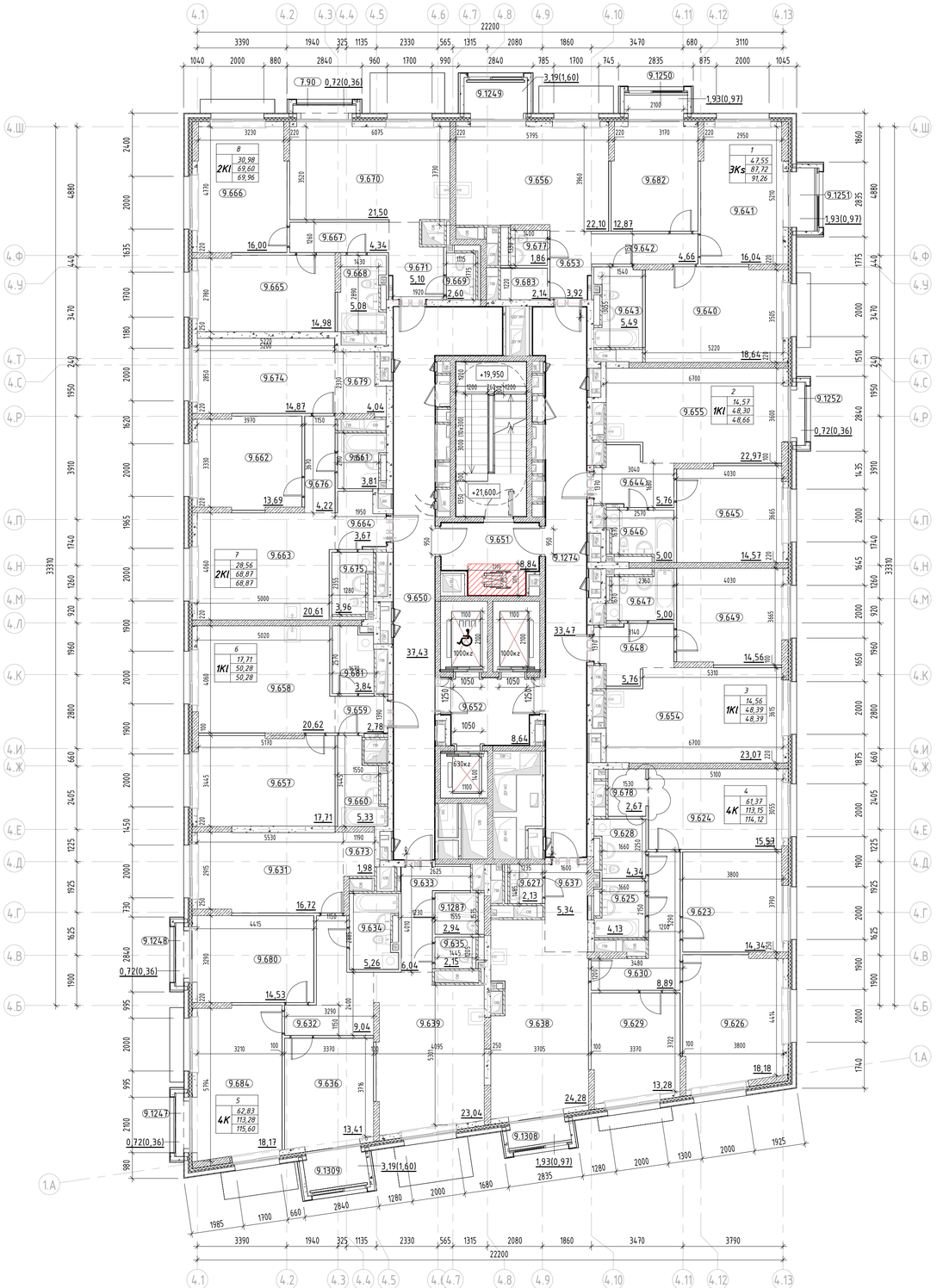
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 7 этажа



Экспликация помещений 7 этажа

Номер помещения	Наименование	GP_Площадь с коэффициентом
МОП		
9.650	Межквартирный коридор	37,43
9.651	Тамбур/ПБ3	8,84
9.652	Лифтовой холл с ПБ3 МГН	8,64
9.672	Лестничная клетка	15,64
9.1274	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.640	Жилая комната	18,64
9.641	Жилая комната	16,04
9.642	Коридор	4,66
9.643	Санузел	5,49
9.653	Прихожая	3,92
9.656	Кухня	22,10
9.677	Санузел	1,86
9.682	Жилая комната	12,87
9.683	Гардеробная	2,14
9.1249	Лоджия	1,60
9.1250	Лоджия	0,97
9.1251	Лоджия	0,97
		91,26
2		
1KI		
9.644	Прихожая	5,76
9.645	Жилая комната	14,57
9.646	Санузел	5,00
9.655	Кухня	22,97
9.1252	Лоджия	0,36
		48,66
3		
1KI		
9.647	Санузел	5,00
9.648	Прихожая	5,76
9.649	Жилая комната	14,56
9.654	Кухня	23,07
		48,39
4		
4K		
9.623	Жилая комната	14,34
9.624	Жилая комната	15,57
9.625	Санузел	4,34
9.626	Жилая комната	13,28
9.627	Санузел	2,13
9.628	Санузел	4,34
9.629	Жилая комната	13,28
9.630	Коридор	8,89
9.637	Прихожая	5,34
9.638	Кухня	24,28
9.678	Гардеробная	2,67
9.1308	Лоджия	0,97
		114,12

Экспликация помещений 7 этажа

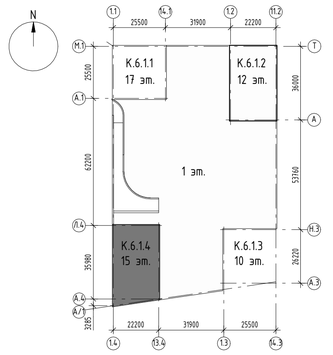
Номер помещения	Наименование	GP_Площадь с коэффициентом
5		
4K		
9.631	Жилая комната	16,72
9.632	Коридор	9,04
9.633	Прихожая	6,04
9.634	Санузел	5,26
9.635	Санузел	2,15
9.636	Жилая комната	13,41
9.639	Кухня	23,04
9.673	Гардеробная	1,98
9.680	Жилая комната	14,53
9.684	Жилая комната	18,17
9.1247	Лоджия	0,36
9.1248	Лоджия	0,36
9.1287	Санузел	2,94
9.1309	Лоджия	1,60
		115,60
6		
1KI		
9.657	Жилая комната	17,71
9.658	Кухня	20,62
9.659	Прихожая	2,78
9.660	Санузел	5,33
9.661	Постирочная- гардеробная	3,84
		50,28
7		
2KI		
9.661	Санузел	3,81
9.662	Жилая комната	13,69
9.663	Кухня	20,61
9.664	Прихожая	3,67
9.674	Жилая комната	14,87
9.675	Санузел	3,96
9.676	Коридор	4,22
9.679	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2KI		
7.90	Лоджия	0,36
9.665	Жилая комната	14,98
9.666	Жилая комната	16,00
9.667	Коридор	4,34
9.668	Санузел	5,08
9.669	Санузел	2,60
9.670	Кухня	21,50
9.671	Прихожая	5,10
		69,96
Итого:		711,16

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К — Жилая площадь квартиры, кв.м
31,05 — Общая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
46,00 (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1		Нов.	05-255		00.00
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	83	

Корпус 6.1.4. План 7 этажа на отм. +21.600, Экспликация помещений 7 этажа

Генпро

Формат А1

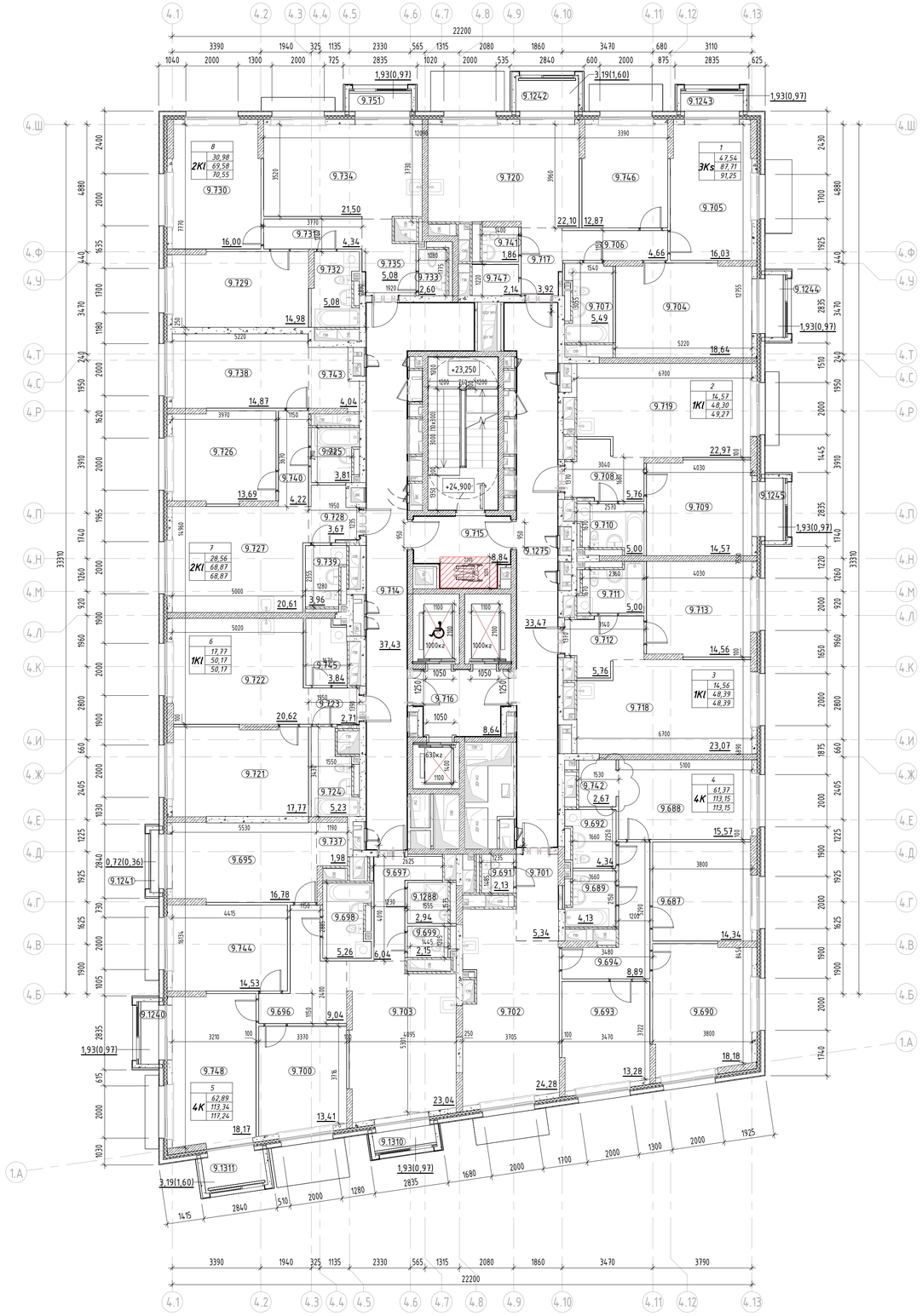
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 8 этажа



Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.714	Межквартирный коридор	37,43
9.715	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.716	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.736	Лестничная клетка	15,64
9.1275	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.704	Жилая комната	18,64
9.705	Жилая комната	16,03
9.706	Коридор	4,66
9.707	Санузел	5,49
9.717	Прихожая	3,92
9.720	Кухня	22,10
9.741	Санузел	1,86
9.746	Жилая комната	12,87
9.747	Гардеробная	2,14
9.1242	Лоджия	1,60
9.1243	Лоджия	0,97
9.1244	Лоджия	0,97
		91,25
2		
1КІ		
9.708	Прихожая	5,76
9.709	Жилая комната	14,57
9.710	Санузел	5,00
9.719	Кухня	22,97
9.1245	Лоджия	0,97
		49,27
3		
1КІ		
9.711	Санузел	5,00
9.712	Прихожая	5,76
9.713	Жилая комната	14,56
9.718	Кухня	23,07
		48,39
4		
4К		
9.687	Жилая комната	14,34
9.688	Жилая комната	15,57
9.689	Санузел	4,13
9.690	Жилая комната	18,18
9.691	Санузел	2,13
9.692	Санузел	4,34
9.693	Жилая комната	13,28
9.694	Коридор	8,89
9.701	Прихожая	5,34
9.702	Кухня	24,28
9.742	Гардеробная	2,67
		113,15

Экспликация помещений 8 этажа

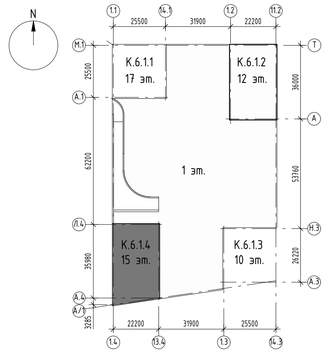
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.695	Жилая комната	16,78
9.696	Коридор	9,04
9.697	Прихожая	6,04
9.698	Санузел	5,26
9.699	Санузел	2,15
9.700	Жилая комната	13,41
9.703	Кухня	23,04
9.737	Гардеробная	1,98
9.744	Жилая комната	14,53
9.748	Жилая комната	18,17
9.1240	Лоджия	0,97
9.1241	Лоджия	0,36
9.1288	Санузел	2,94
9.1310	Лоджия	0,97
9.1311	Лоджия	1,60
		117,24
6		
1КІ		
9.721	Жилая комната	17,77
9.722	Кухня	20,62
9.723	Прихожая	2,71
9.724	Санузел	5,23
9.745	Постирочная- гардеробная	3,84
		50,17
7		
2КІ		
9.725	Санузел	3,81
9.726	Жилая комната	13,69
9.727	Кухня	20,61
9.728	Прихожая	3,67
9.738	Жилая комната	14,87
9.739	Санузел	3,96
9.740	Коридор	4,22
9.743	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2КІ		
9.729	Жилая комната	14,98
9.730	Жилая комната	16,00
9.731	Коридор	4,34
9.732	Санузел	5,08
9.733	Санузел	2,60
9.734	Кухня	21,50
9.735	Прихожая	5,08
9.751	Лоджия	0,97
		70,55
Итого:		712,91

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1		Нов.	05-255		00.00

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Разработал	Каплий	10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил	Садеков	10.09.25	
ГАП	Садеков	10.09.25	
Нач.отдела	Беляков	10.09.25	
Н.контр.	Ивлева	10.09.25	Корпус 6.1.4. План 8 этажа на отм. +24.900, Экспликация помещений 8 этажа

Стадия	Лист	Листов
П	84	

Генпро

Формат А1

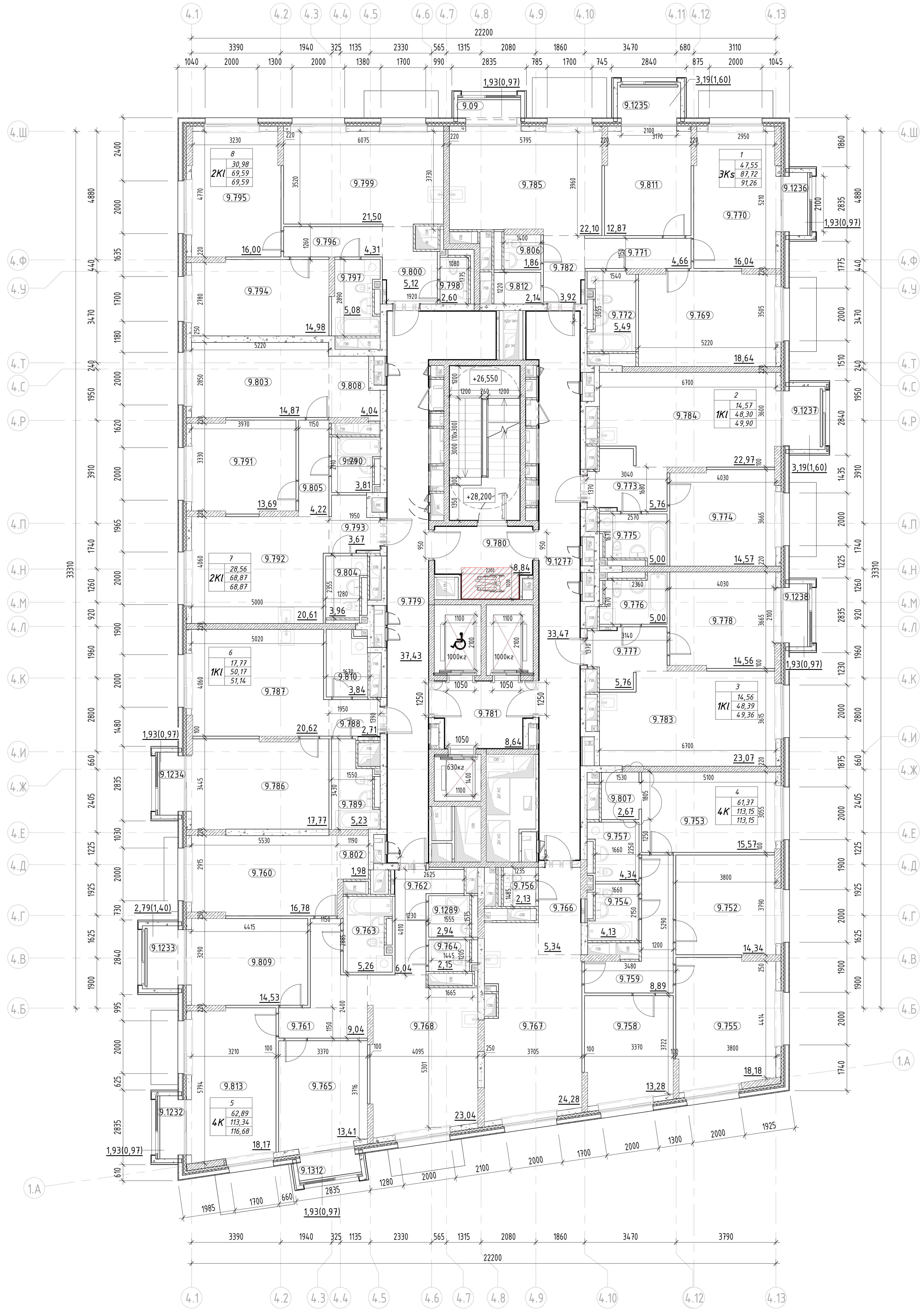
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 9 этажа



Экспликация помещений 9 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.779	Межквартирный коридор	37,43
9.780	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.781	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.801	Лестничная клетка	15,64
9.1277	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1 3Ks		
9.09	Лоджия	0,97
9.769	Жилая комната	18,64
9.770	Жилая комната	16,04
9.771	Коридор	4,66
9.772	Санузел	5,49
9.782	Прихожая	3,92
9.785	Кухня	22,10
9.806	Санузел	1,86
9.811	Жилая комната	12,87
9.812	Гардеробная	2,14
9.1235	Лоджия	1,60
9.1236	Лоджия	0,97
		91,26
2 1Kl		
9.773	Прихожая	5,76
9.774	Жилая комната	14,57
9.775	Санузел	5,00
9.784	Кухня	22,97
9.1237	Лоджия	1,60
		49,90
3 1Kl		
9.776	Санузел	5,00
9.777	Прихожая	5,76
9.778	Жилая комната	14,56
9.783	Кухня	23,07
9.1238	Лоджия	0,97
		49,36
4 4K		
9.752	Жилая комната	14,34
9.753	Жилая комната	15,57
9.754	Санузел	4,13
9.755	Жилая комната	18,18
9.756	Санузел	2,13
9.757	Санузел	4,34
9.758	Жилая комната	13,28
9.759	Коридор	8,89
9.766	Прихожая	5,34
9.767	Кухня	24,28
9.807	Гардеробная	2,67
		113,15

Экспликация помещений 9 этажа

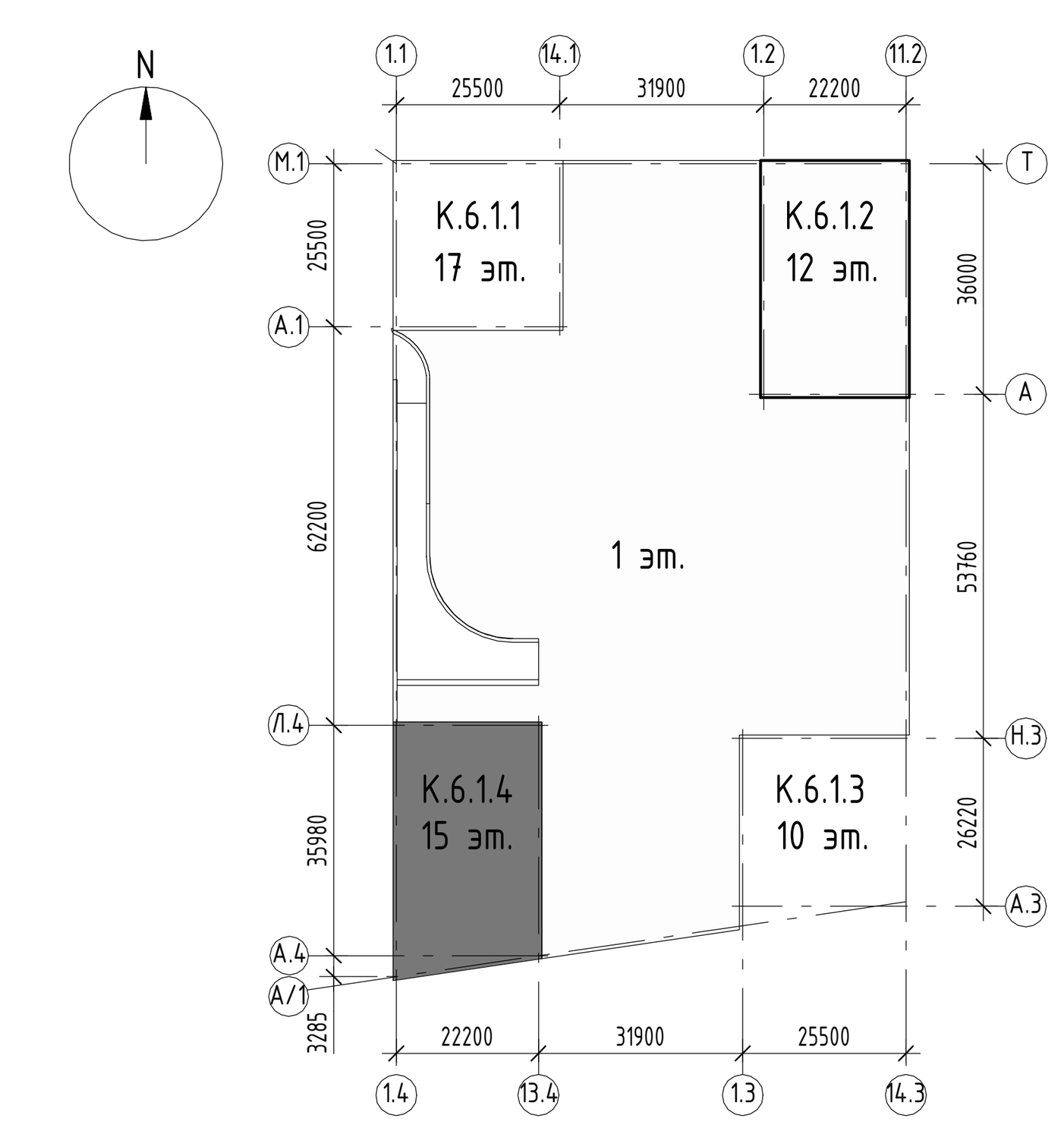
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5 4K		
9.760	Жилая комната	16,78
9.761	Коридор	9,04
9.762	Прихожая	6,04
9.763	Санузел	5,26
9.764	Санузел	2,15
9.765	Жилая комната	13,41
9.768	Кухня	23,04
9.802	Гардеробная	1,98
9.809	Жилая комната	14,53
9.813	Жилая комната	18,17
9.1232	Лоджия	0,97
9.1233	Лоджия	1,40
9.1289	Санузел	2,94
9.1312	Лоджия	0,97
		116,68
6 1Kl		
9.786	Жилая комната	17,77
9.787	Кухня	20,62
9.788	Прихожая	2,71
9.789	Санузел	5,23
9.810	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1234	Лоджия	0,97
		51,14
7 2Kl		
9.790	Санузел	3,81
9.791	Жилая комната	13,69
9.792	Кухня	20,61
9.793	Прихожая	3,67
9.803	Жилая комната	14,87
9.804	Санузел	3,96
9.805	Коридор	4,22
9.808	Гардеробная	4,04
		68,87
8 2Kl		
9.794	Жилая комната	14,98
9.795	Жилая комната	16,00
9.796	Коридор	4,31
9.797	Санузел	5,08
9.798	Санузел	2,60
9.799	Кухня	21,50
9.800	Прихожая	5,12
		69,59
Итого:		713,97

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, p=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), p=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), p=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1K
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1		Нов.	05-255		00.00
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	85	

Корпус 6.1.4. План 9 этажа на отм. +28.200, Экспликация помещений 9 этажа

Генпро

Формат А1

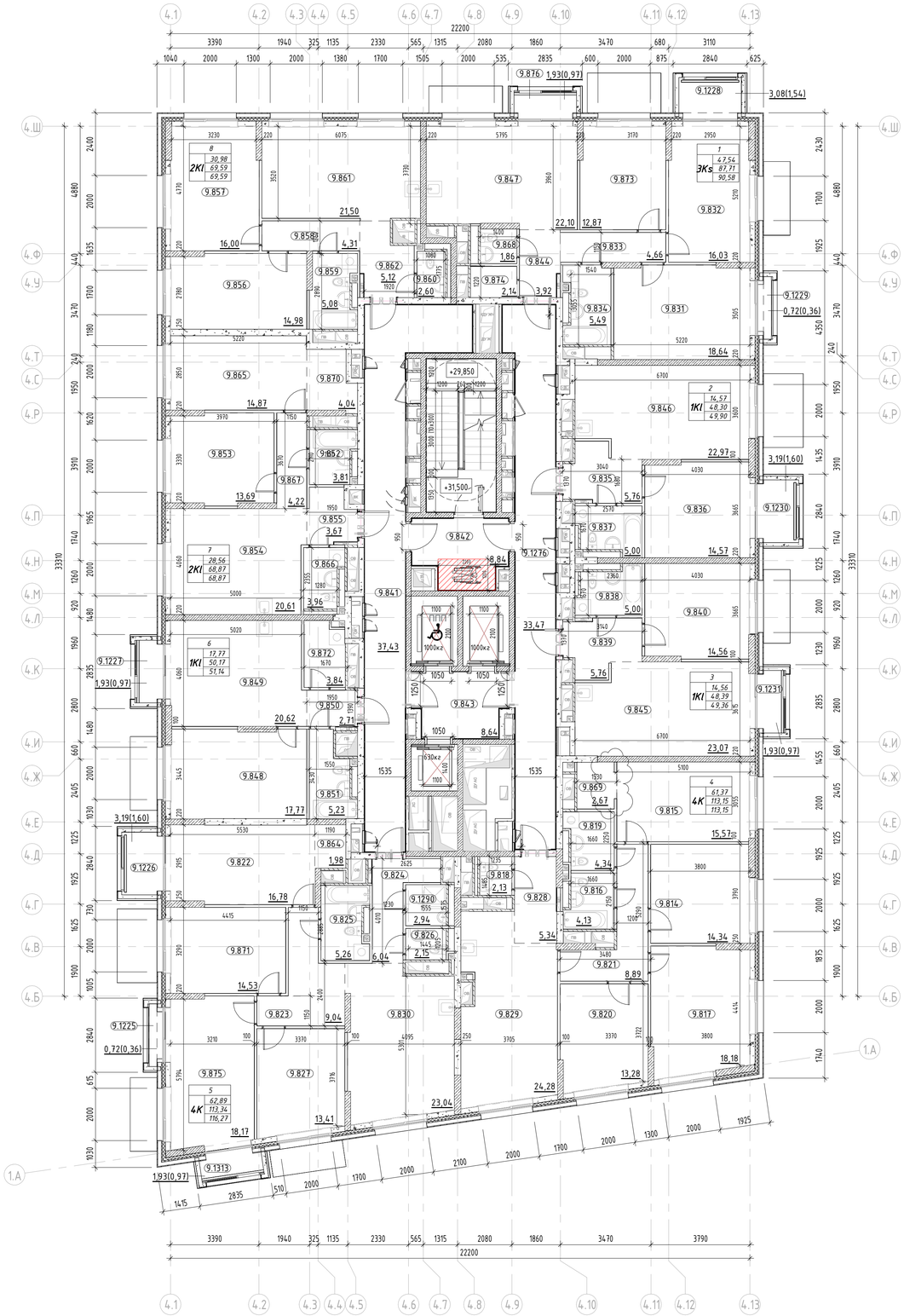
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 10 этажа



Экспликация помещений 10 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.841	Межквартирный коридор	37,43
9.842	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.843	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.863	Лестничная клетка	15,64
9.1276	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.831	Жилая комната	18,64
9.832	Жилая комната	16,03
9.833	Коридор	4,66
9.834	Санузел	5,49
9.844	Прихожая	3,92
9.847	Кухня	22,10
9.868	Санузел	1,86
9.873	Жилая комната	12,87
9.874	Гардеробная	2,14
9.876	Лоджия	0,97
9.1228	Лоджия	1,54
9.1229	Лоджия	0,36
		90,58
2		
1КІ		
9.835	Прихожая	5,76
9.836	Жилая комната	14,57
9.837	Санузел	5,00
9.846	Кухня	22,97
9.1230	Лоджия	1,60
		49,90
3		
1КІ		
9.838	Санузел	5,00
9.839	Прихожая	5,76
9.840	Жилая комната	14,56
9.845	Кухня	23,07
9.1231	Лоджия	0,97
		49,36
4		
4К		
9.814	Жилая комната	14,34
9.815	Жилая комната	15,57
9.816	Санузел	4,13
9.817	Жилая комната	18,18
9.818	Санузел	2,13
9.819	Санузел	4,34
9.820	Жилая комната	13,28
9.821	Коридор	8,89
9.828	Прихожая	5,34
9.829	Кухня	24,28
9.869	Гардеробная	2,67
		113,15

Экспликация помещений 10 этажа

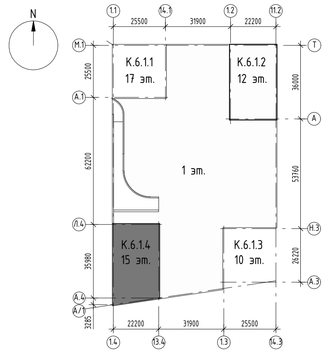
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.822	Жилая комната	16,78
9.823	Коридор	9,04
9.824	Прихожая	6,04
9.825	Санузел	5,26
9.826	Санузел	2,15
9.827	Санузел	2,15
9.830	Кухня	23,04
9.864	Гардеробная	1,98
9.871	Жилая комната	14,53
9.875	Жилая комната	18,17
9.1225	Лоджия	0,36
9.1226	Лоджия	1,60
9.1290	Санузел	2,94
9.1313	Лоджия	0,97
		116,27
6		
1КІ		
9.848	Жилая комната	17,77
9.849	Кухня	20,62
9.850	Прихожая	2,71
9.851	Санузел	2,15
9.872	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1227	Лоджия	0,97
		51,14
7		
2КІ		
9.852	Санузел	3,81
9.853	Жилая комната	13,69
9.854	Кухня	20,61
9.855	Прихожая	3,67
9.865	Жилая комната	14,87
9.866	Санузел	3,96
9.867	Коридор	4,22
9.870	Гардеробная	4,04
		68,87
8		
2КІ		
9.856	Жилая комната	14,98
9.857	Жилая комната	16,00
9.858	Коридор	4,31
9.859	Санузел	5,08
9.860	Санузел	2,60
9.861	Кухня	21,50
9.862	Прихожая	5,12
		69,59
Итого:		712,88

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
6		Зам.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Белякоб			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	

Стадия	Лист	Листов
П	86	

Корпус 6.1.4. План 10 этажа на отм. +31.500, Экспликация помещений 10 этажа

Генпро

Формат А1

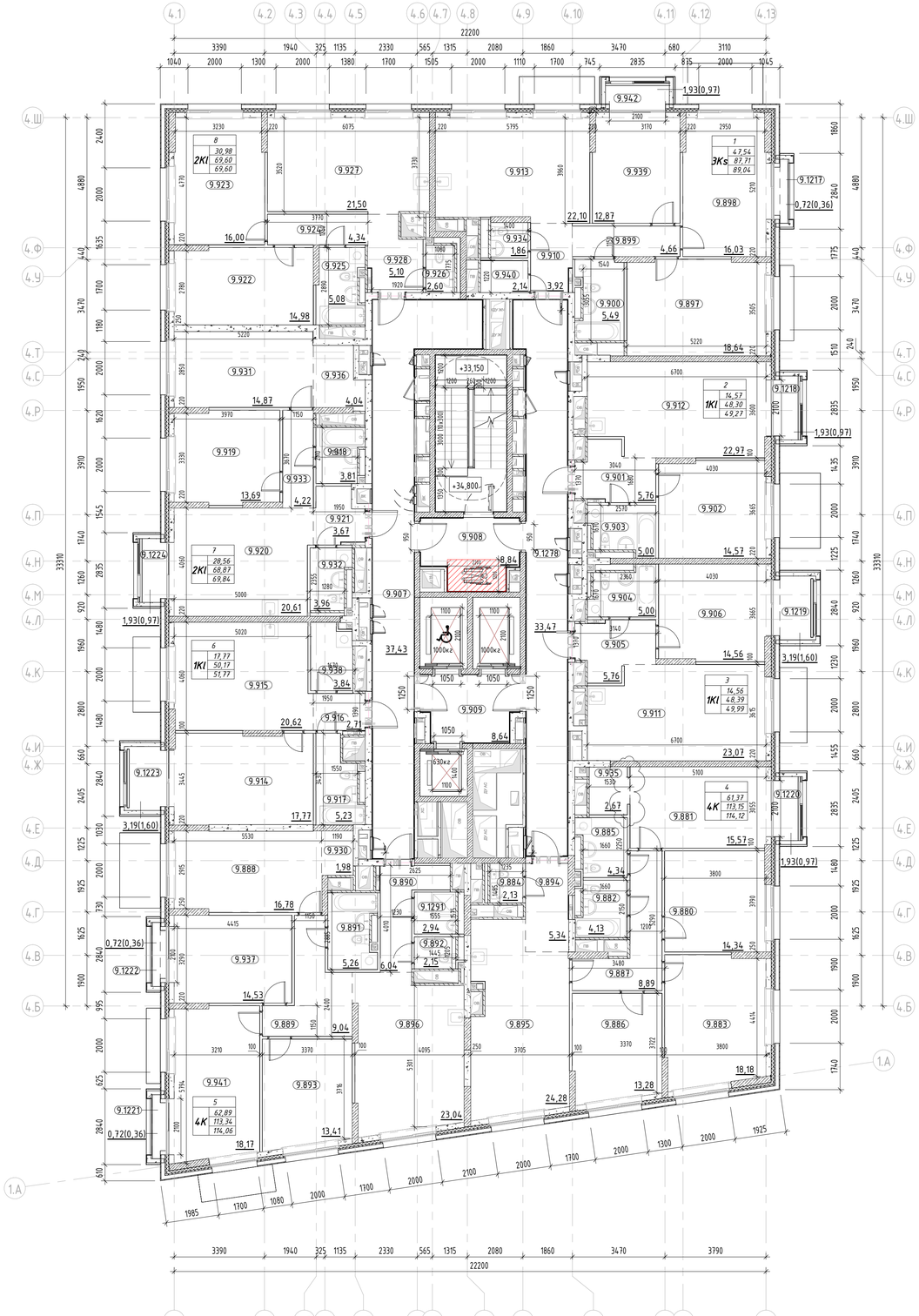
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 11 этажа



Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.907	Межквартирный коридор	37,43
9.908	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.909	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.929	Лестничная клетка	15,64
9.1278	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.897	Жилая комната	18,64
9.898	Жилая комната	16,03
9.899	Коридор	4,66
9.900	Санузел	5,49
9.910	Прихожая	3,92
9.913	Кухня	22,10
9.934	Санузел	1,86
9.939	Жилая комната	12,87
9.940	Гардеробная	2,14
9.942	Лоджия	0,97
9.1217	Лоджия	0,36
		89,04
2		
1KI		
9.901	Прихожая	5,76
9.902	Жилая комната	14,57
9.903	Санузел	5,00
9.912	Кухня	22,97
9.1218	Лоджия	0,97
		49,27
3		
1KI		
9.904	Санузел	5,00
9.905	Прихожая	5,76
9.906	Жилая комната	14,56
9.911	Кухня	23,07
9.1219	Лоджия	1,60
		49,99
4		
4K		
9.880	Жилая комната	14,34
9.881	Жилая комната	15,57
9.882	Санузел	4,13
9.883	Жилая комната	18,18
9.884	Санузел	2,13
9.885	Санузел	4,34
9.886	Жилая комната	13,28
9.887	Коридор	8,89
9.894	Прихожая	5,34
9.895	Кухня	24,28
9.935	Гардеробная	2,67
9.1220	Лоджия	0,97
		114,12

Экспликация помещений 11 этажа

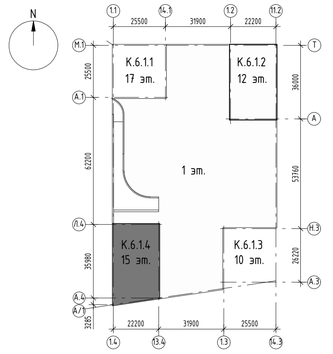
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4K		
9.888	Жилая комната	16,78
9.889	Коридор	9,04
9.890	Прихожая	6,04
9.891	Санузел	5,26
9.892	Санузел	2,15
9.893	Жилая комната	13,41
9.896	Кухня	23,04
9.930	Гардеробная	1,98
9.937	Жилая комната	14,53
9.941	Жилая комната	18,17
9.1221	Лоджия	0,36
9.1222	Лоджия	0,36
9.1291	Санузел	2,94
		114,06
6		
1KI		
9.914	Жилая комната	17,77
9.915	Кухня	20,62
9.916	Прихожая	2,71
9.917	Санузел	5,23
9.938	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1223	Лоджия	1,60
		51,77
7		
2KI		
9.918	Санузел	3,81
9.919	Жилая комната	13,69
9.920	Кухня	20,61
9.921	Прихожая	3,67
9.931	Жилая комната	14,87
9.932	Санузел	3,96
9.933	Коридор	4,22
9.936	Гардеробная	4,04
9.1224	Лоджия	0,97
		69,84
8		
2KI		
9.922	Жилая комната	14,98
9.923	Жилая комната	16,00
9.924	Коридор	4,34
9.925	Санузел	5,08
9.926	Санузел	2,60
9.927	Кухня	21,50
9.928	Прихожая	5,10
Итого:		711,71

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ	
						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)	
1		Нов.	05-255		00.00		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия: П; Лист: 87; Листов:
Проверил		Садеков			10.09.25		
ГАП		Садеков			10.09.25		
Нач.отдела		Беляков			10.09.25		
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	Корпус 6.1.4. План 11 этажа на отм. +34.800, Экспликация помещений 11 этажа	Генпро

Формат А1

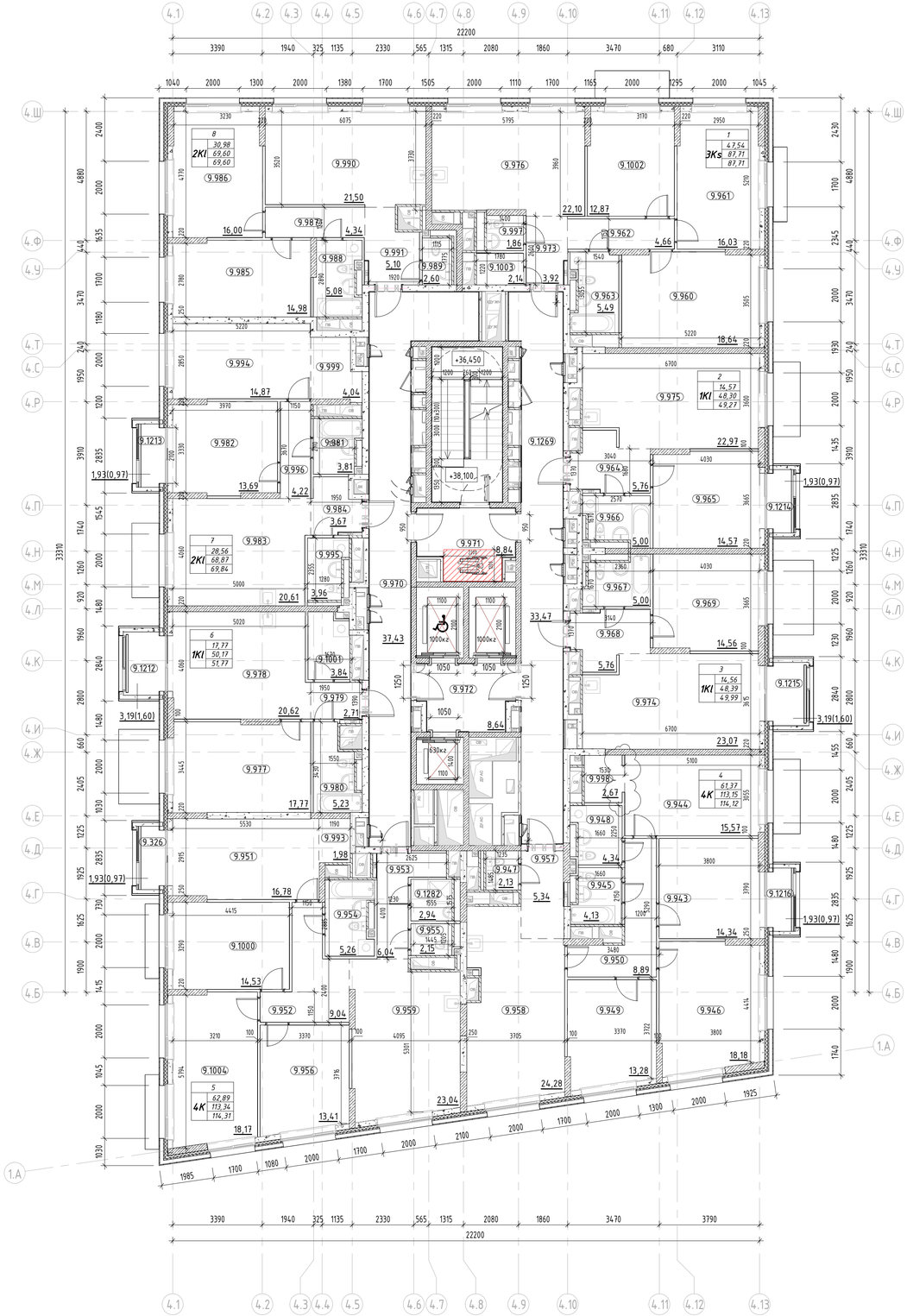
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 12 этажа



Экспликация помещений 12 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.970	Межквартирный коридор	37,43
9.971	Тамбур/ПБЗ МГН	8,84
9.972	Лифтовой холл	8,64
9.992	ЛК Н2	15,64
9.1269	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.960	Жилая комната	18,64
9.961	Жилая комната	16,03
9.962	Коридор	4,66
9.963	Санузел	5,49
9.973	Прихожая	3,92
9.976	Кухня	22,10
9.997	Санузел	1,86
9.1002	Жилая комната	12,87
9.1003	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1К!		
9.964	Прихожая	5,76
9.965	Жилая комната	14,57
9.966	Санузел	5,00
9.975	Кухня	22,97
9.1214	Лоджия	0,97
		49,27
3		
1К!		
9.967	Санузел	5,00
9.968	Прихожая	5,76
9.969	Жилая комната	14,56
9.974	Кухня	23,07
9.1215	Лоджия	1,60
		49,99
4		
4К		
9.943	Жилая комната	14,34
9.944	Жилая комната	15,57
9.945	Санузел	4,13
9.946	Жилая комната	13,28
9.947	Санузел	4,34
9.948	Санузел	2,13
9.949	Жилая комната	24,28
9.950	Коридор	8,89
9.957	Прихожая	5,34
9.958	Кухня	24,28
9.998	Гардеробная	2,67
9.1216	Лоджия	0,97
		114,12

Экспликация помещений 12 этажа

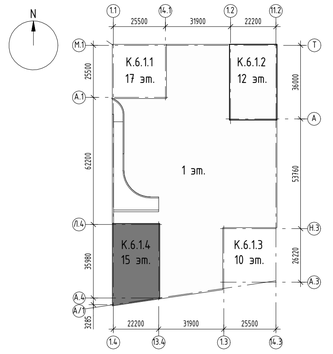
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.326	Лоджия	0,97
9.951	Жилая комната	16,78
9.952	Коридор	9,04
9.953	Прихожая	6,04
9.954	Санузел	5,26
9.955	Санузел	2,15
9.956	Жилая комната	13,41
9.959	Кухня	23,04
9.993	Гардеробная	1,98
9.1000	Жилая комната	14,53
9.1004	Санузел	3,19
		114,31
6		
1К!		
9.977	Жилая комната	17,77
9.978	Кухня	20,62
9.979	Прихожая	2,71
9.980	Санузел	5,23
9.1001	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1212	Лоджия	1,60
		51,77
7		
2К!		
9.981	Санузел	3,81
9.982	Жилая комната	13,69
9.983	Кухня	20,61
9.984	Прихожая	3,67
9.994	Жилая комната	14,87
9.995	Санузел	3,96
9.996	Коридор	4,22
9.999	Гардеробная	4,04
9.1213	Лоджия	0,97
		69,84
8		
2К!		
9.985	Жилая комната	14,98
9.986	Жилая комната	16,00
9.987	Коридор	4,34
9.988	Санузел	5,08
9.989	Санузел	2,60
9.990	Кухня	21,50
9.1282	Санузел	2,94
		71,31
Итого:: 70		710,63

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Беляков			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	

Стадия	Лист	Листов
П	88	

Корпус 6.1.4. План 12 этажа на отм. +38.100, Экспликация помещений 12 этажа

Генпро

Формат А1

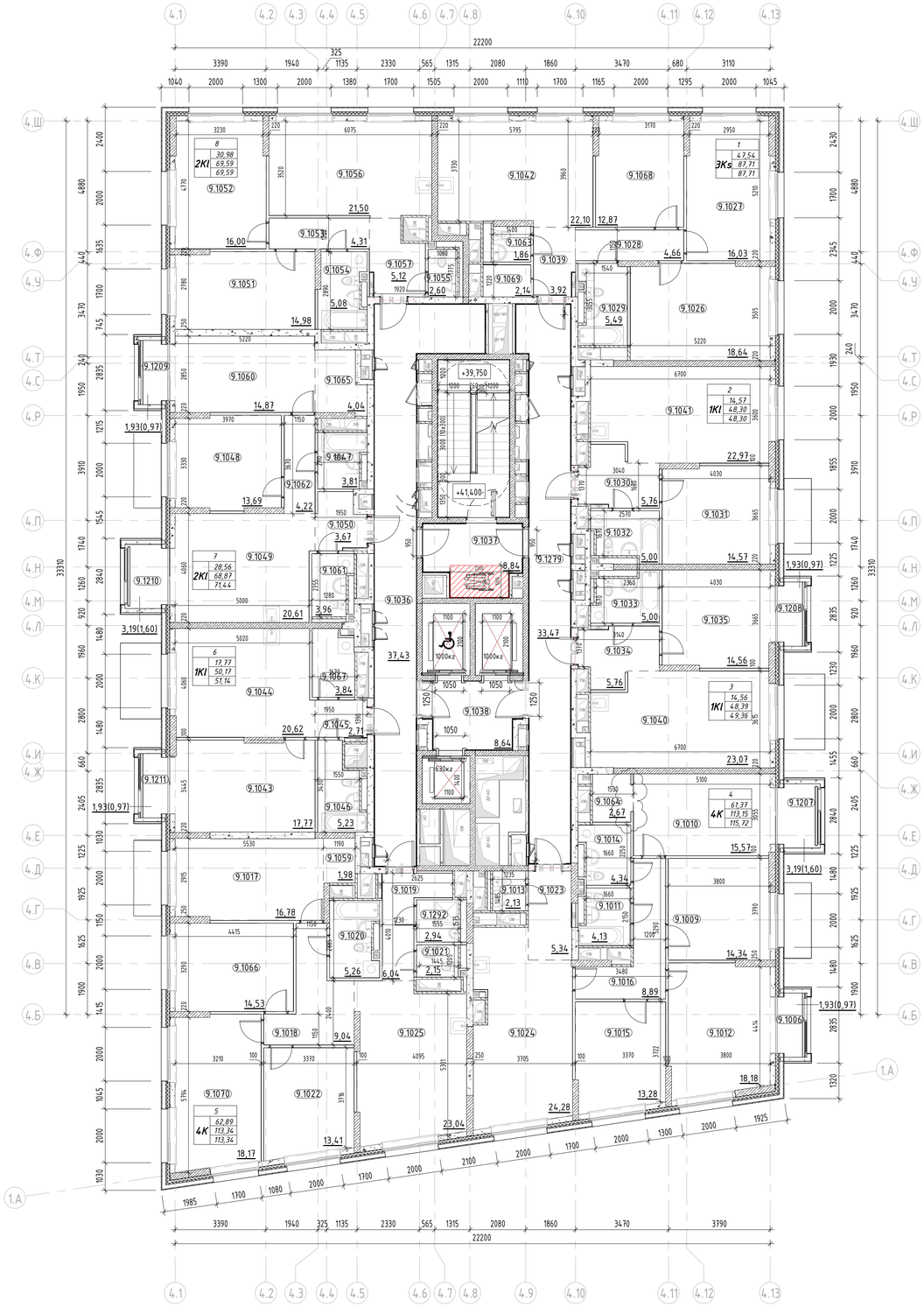
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 13 этажа



Экспликация помещений 13 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.1036	Межквартирный коридор	37,43
9.1037	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.1038	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.1058	Лестничная клетка	15,64
9.1279	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.1026	Жилая комната	18,64
9.1027	Жилая комната	16,03
9.1028	Коридор	4,66
9.1029	Санузел	5,49
9.1039	Прихожая	3,92
9.1042	Кухня	22,10
9.1063	Санузел	1,86
9.1068	Жилая комната	12,87
9.1069	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1КІ		
9.1030	Прихожая	5,76
9.1031	Жилая комната	14,57
9.1032	Санузел	5,00
9.1041	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КІ		
9.1033	Санузел	5,00
9.1034	Прихожая	5,76
9.1035	Жилая комната	14,56
9.1040	Кухня	23,07
9.1208	Лоджия	0,97
		49,36
4		
4К		
9.1006	Лоджия	0,97
9.1009	Жилая комната	14,34
9.1010	Жилая комната	15,57
9.1011	Санузел	4,13
9.1012	Санузел	4,34
9.1013	Санузел	2,13
9.1014	Санузел	4,34
9.1015	Прихожая	5,34
9.1016	Коридор	8,89
9.1023	Прихожая	5,34
9.1024	Кухня	24,28
9.1064	Гардеробная	2,67
9.1207	Лоджия	1,60
		115,72

Экспликация помещений 13 этажа

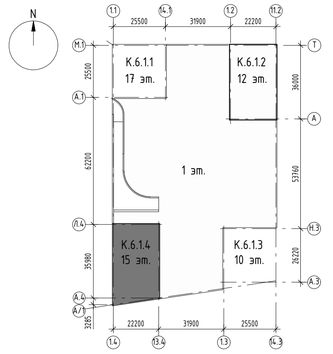
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.1017	Жилая комната	16,78
9.1018	Коридор	9,04
9.1019	Прихожая	6,04
9.1020	Санузел	5,26
9.1021	Санузел	2,15
9.1022	Санузел	2,94
9.1025	Жилая комната	16,78
9.1059	Гардеробная	1,98
9.1066	Жилая комната	14,53
9.1070	Жилая комната	18,17
9.1292	Санузел	2,94
		113,34
6		
1КІ		
9.1043	Жилая комната	17,77
9.1044	Кухня	20,62
9.1045	Прихожая	2,71
9.1046	Санузел	5,23
9.1067	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1211	Лоджия	0,97
		51,14
7		
2КІ		
9.1047	Санузел	3,81
9.1048	Жилая комната	13,69
9.1049	Кухня	20,61
9.1050	Прихожая	3,67
9.1060	Жилая комната	14,87
9.1061	Санузел	3,96
9.1062	Коридор	4,22
9.1065	Гардеробная	4,04
9.1209	Лоджия	0,97
9.1210	Лоджия	1,60
		71,44
8		
2КІ		
9.1051	Жилая комната	14,98
9.1052	Жилая комната	16,00
9.1053	Коридор	4,31
9.1054	Санузел	5,08
9.1055	Санузел	2,60
9.1056	Жилая комната	21,50
9.1057	Прихожая	5,12
		69,59
Итого:		710,62

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Белякова			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	

Стадия	Лист	Листов
П	89	

Корпус 6.1.4. План 13 этажа на отм. +41.400, Экспликация помещений 13 этажа

Генпро

Формат А1

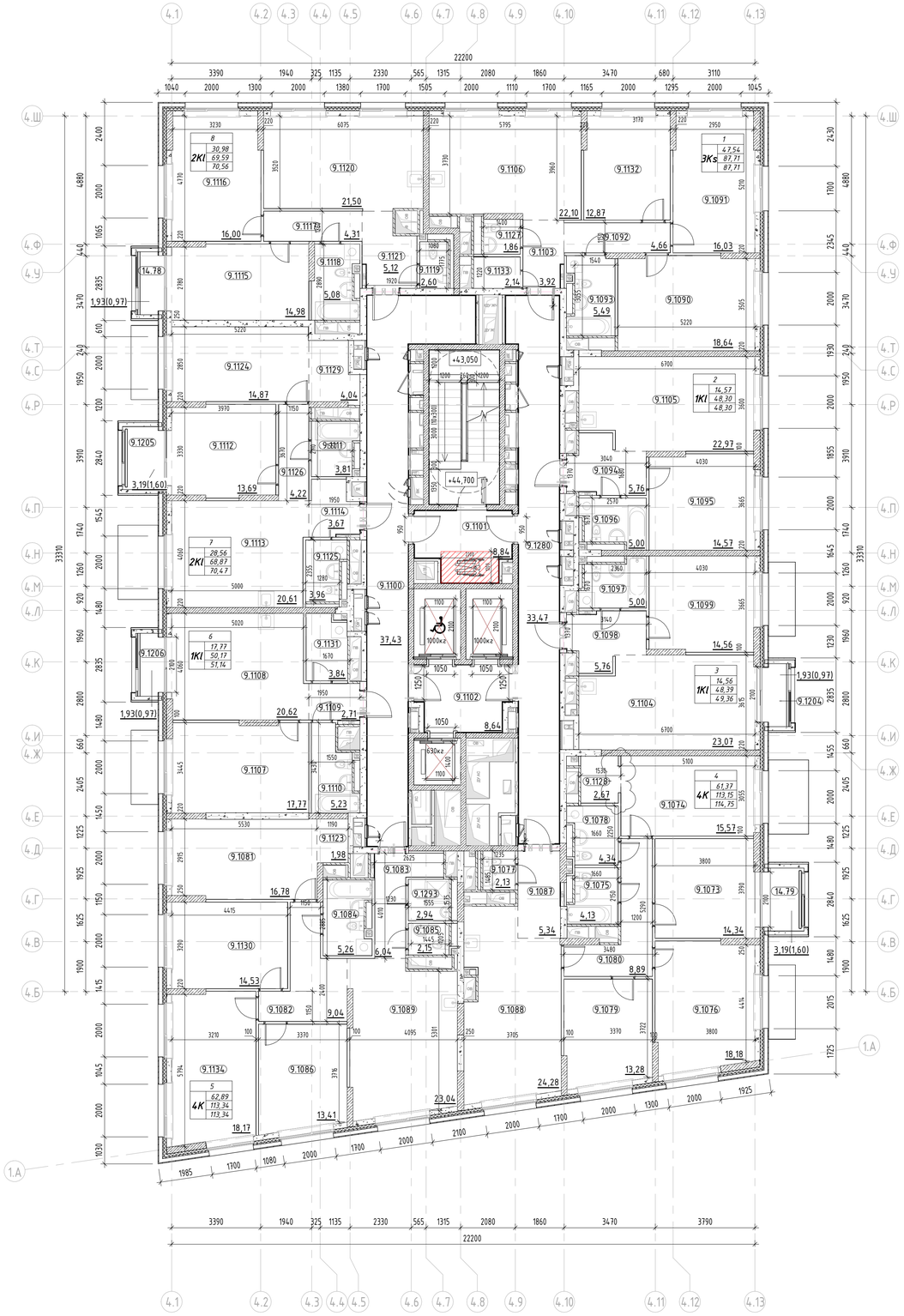
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 14 этажа



Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.1100	Межквартирный коридор	37,43
9.1101	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.1102	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.1122	Лестничная клетка	15,64
9.1280	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.1090	Жилая комната	18,64
9.1091	Жилая комната	16,03
9.1092	Коридор	4,66
9.1093	Санузел	5,49
9.1103	Прихожая	3,92
9.1106	Кухня	22,10
9.1127	Санузел	1,86
9.1132	Жилая комната	12,87
9.1133	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1КI		
9.1094	Прихожая	5,76
9.1095	Жилая комната	14,57
9.1096	Санузел	5,00
9.1105	Кухня	22,97
		48,30
3		
1КI		
9.1097	Санузел	5,00
9.1098	Прихожая	5,76
9.1099	Жилая комната	14,56
9.1104	Кухня	23,07
9.1128	Гардеробная	2,67
		114,75

Экспликация помещений 14 этажа

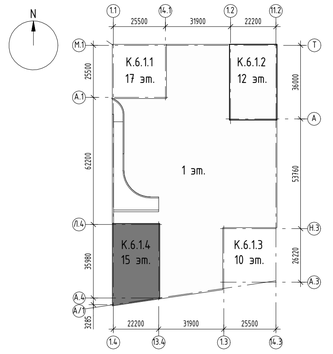
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.1081	Жилая комната	16,78
9.1082	Коридор	9,04
9.1083	Прихожая	6,04
9.1084	Санузел	5,26
9.1085	Санузел	2,15
9.1086	Жилая комната	13,41
9.1089	Кухня	23,04
9.1123	Гардеробная	1,98
9.1130	Жилая комната	14,53
9.1134	Санузел	2,94
		113,34
6		
1КI		
9.1107	Жилая комната	17,77
9.1108	Кухня	20,62
9.1109	Прихожая	2,71
9.1110	Санузел	5,23
9.1131	Постирочная- гардеробная	3,84
9.1206	Лоджия	0,97
		51,14
7		
2КI		
9.1111	Санузел	3,81
9.1112	Жилая комната	13,69
9.1113	Кухня	20,61
9.1114	Прихожая	3,67
9.1124	Жилая комната	14,87
9.1125	Санузел	3,96
9.1126	Коридор	4,22
9.1129	Гардеробная	4,04
9.1205	Лоджия	1,60
		70,47
8		
2КI		
14.78	Лоджия	0,97
9.1115	Жилая комната	14,98
9.1116	Жилая комната	16,00
9.1117	Коридор	4,31
9.1118	Санузел	5,08
9.1119	Санузел	2,60
9.1120	Кухня	21,50
9.1121	Прихожая	5,12
Итого:		709,65

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72–88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м
(с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
						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)
1		Нов.	05-255		00.00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Проверил		Садеков			10.09.25	
ГАП		Садеков			10.09.25	
Нач.отдела		Беляков			10.09.25	
Н.контр.		Ивлева			10.09.25	

Стадия	Лист	Листов
П	90	

Корпус 6.1.4. План 14 этажа на отм. +44.700. Экспликация помещений 14 этажа

Генпро

Формат А1

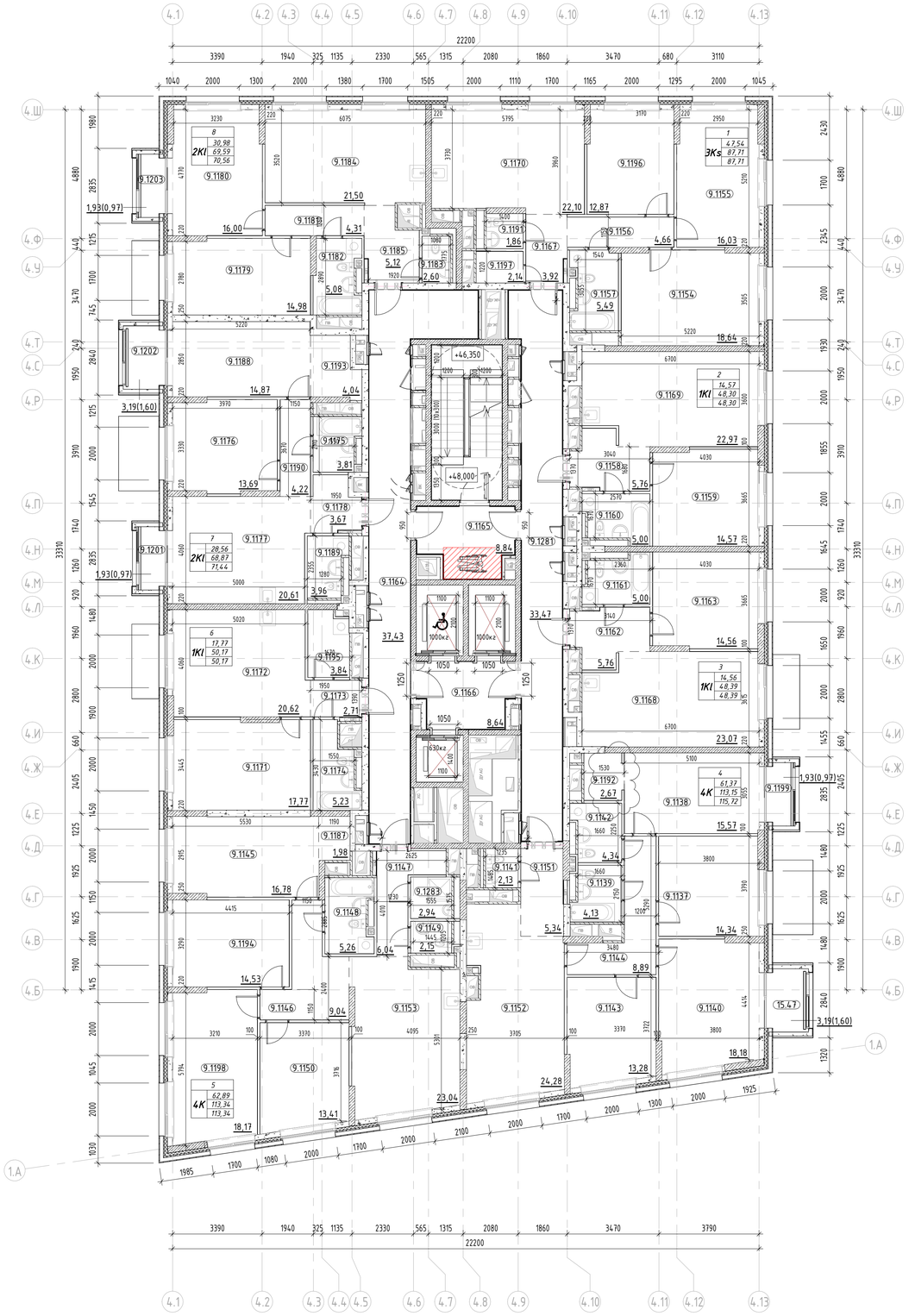
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 15 этажа



Экспликация помещений 15 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
МОП		
9.1164	Межквартирный коридор	37,43
9.1165	Тамбур/ПБЗ	8,84
9.1166	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.1186	Лестничная клетка	15,64
9.1281	Межквартирный коридор	33,47
		104,02
1		
3Ks		
9.1154	Жилая комната	18,64
9.1155	Жилая комната	16,03
9.1156	Коридор	4,66
9.1157	Санузел	5,49
9.1167	Прихожая	3,92
9.1170	Кухня	22,10
9.1191	Санузел	1,86
9.1196	Жилая комната	12,87
9.1197	Гардеробная	2,14
		87,71
2		
1К1		
9.1158	Прихожая	5,76
9.1159	Жилая комната	14,57
9.1160	Санузел	5,00
9.1169	Кухня	22,97
		48,30
3		
1К1		
9.1161	Санузел	5,00
9.1162	Прихожая	5,76
9.1163	Жилая комната	14,56
9.1168	Кухня	23,07
		48,39
4		
4К		
15.47	Лоджия	1,60
9.1137	Жилая комната	14,34
9.1138	Жилая комната	15,57
9.1139	Санузел	4,13
9.1140	Жилая комната	18,18
9.1141	Санузел	2,13
9.1142	Санузел	4,34
9.1143	Жилая комната	13,28
9.1144	Кухня	24,28
9.1151	Прихожая	5,34
9.1152	Кухня	24,28
9.1192	Гардеробная	2,67
9.1199	Лоджия	0,97
		115,72

Экспликация помещений 15 этажа

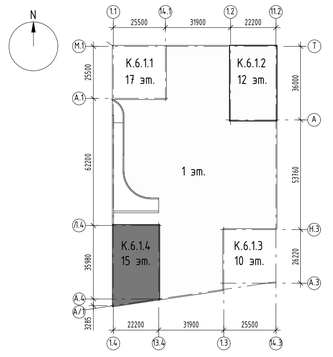
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
5		
4К		
9.1145	Жилая комната	16,78
9.1146	Коридор	9,04
9.1147	Прихожая	6,04
9.1148	Санузел	5,26
9.1149	Санузел	2,15
9.1153	Кухня	23,04
9.1187	Гардеробная	1,98
9.1194	Жилая комната	14,53
9.1198	Жилая комната	18,17
9.1283	Санузел	2,94
		113,34
6		
1К1		
9.1171	Жилая комната	17,77
9.1172	Кухня	20,62
9.1173	Прихожая	2,71
9.1174	Санузел	5,23
9.1195	Постирочная- гардеробная	3,84
		50,17
7		
2К1		
9.1175	Санузел	3,81
9.1176	Жилая комната	13,69
9.1177	Кухня	20,61
9.1178	Прихожая	3,67
9.1188	Жилая комната	14,87
9.1189	Санузел	3,96
9.1190	Коридор	4,22
9.1193	Гардеробная	4,04
9.1201	Лоджия	0,97
9.1202	Лоджия	1,60
		71,44
8		
2К1		
9.1179	Жилая комната	14,98
9.1180	Жилая комната	16,00
9.1181	Коридор	4,31
9.1182	Санузел	5,08
9.1183	Санузел	2,60
9.1184	Кухня	21,50
9.1185	Прихожая	5,12
9.1203	Лоджия	0,97
		70,56
Итого:		709,65

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Индекс квартиры
1 — Номер квартиры
1К
- 31,05 — Жилая площадь квартиры, кв.м
- 44,55 — Общая площадь квартиры, кв.м
- 46,00 — Общая приведенная площадь квартиры, кв.м (с учетом летних помещений)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ	
						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)	
1		Нов.	05-255		00.00		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Каплий			10.09.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия: П; Лист: 91; Листов:
Проверил		Садеков			10.09.25		
ГАП		Садеков			10.09.25		
Нач.отдела		Беляков			10.09.25	Корпус 6.1.4. План 15 этажа на отм. +48.000, Экспликация помещений 15 этажа	Генпро
Н.контр.		Ивлева			10.09.25		

Формат А1

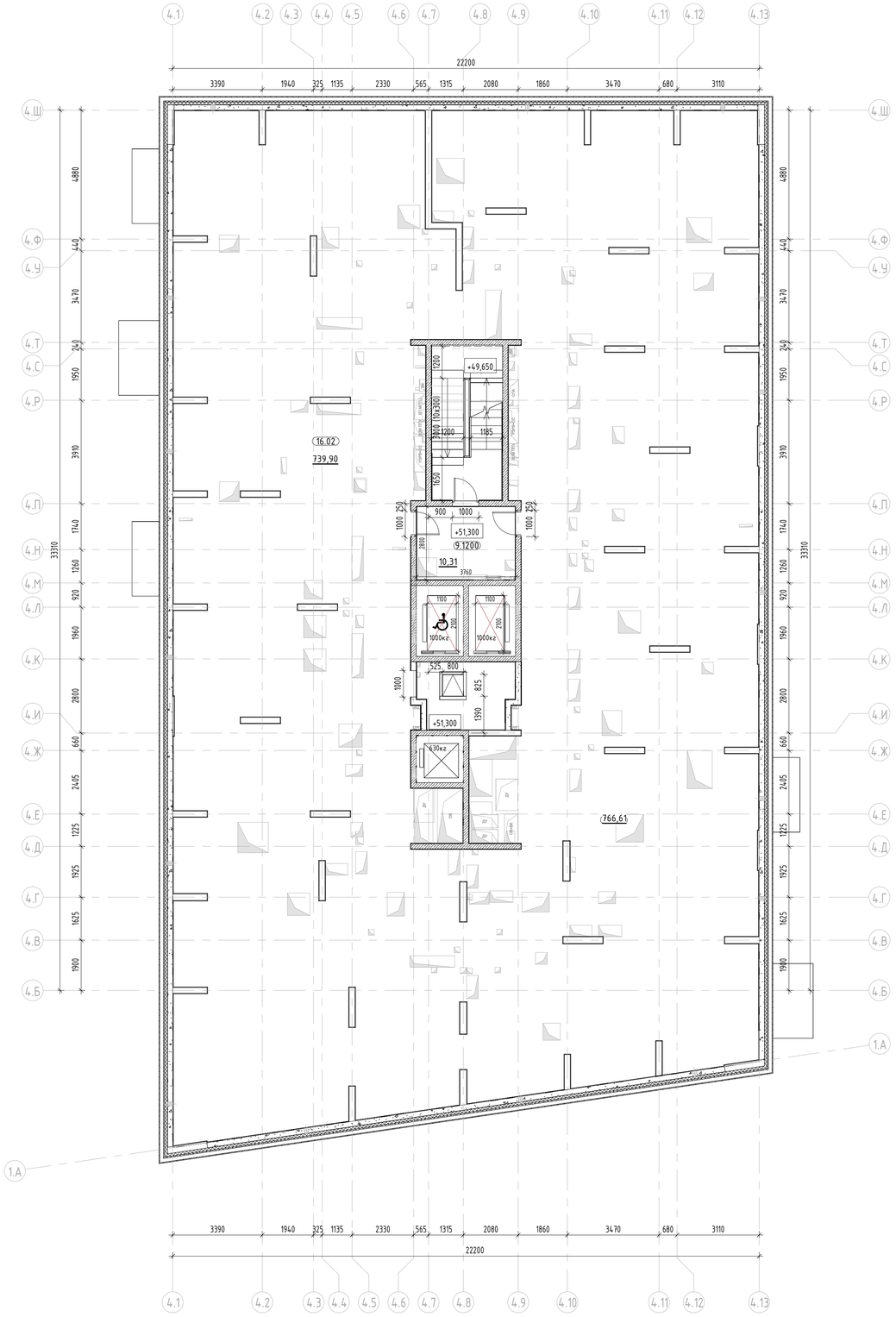
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План тех. пространства на отм. +51.300



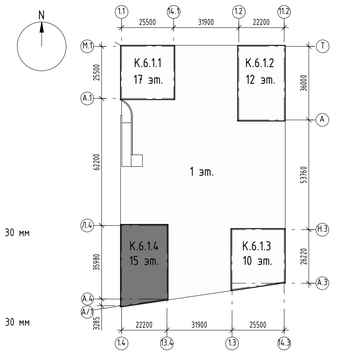
Экспликация помещений тех. пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
9.1200	Тамбур	10,31
16.01	Лестничная клетка	766,61
Технические		
16.02	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	739,90
		1516,82

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Н, р=36кг/м3 – 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент (или аналог), р=36кг/м3 – 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технобент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 50 мм;
  Воздушный зазор – 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 – 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Каплий				10.09.25
Проверил	Садеков				10.09.25
ГАП	Садеков				10.09.25
Нач.отдела	Беляков				10.09.25
Н.контр.	Ивлева				10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	92	

Корпус 6.1.4. План тех. пространства на отм. +51.300

Генпро

Формат А1

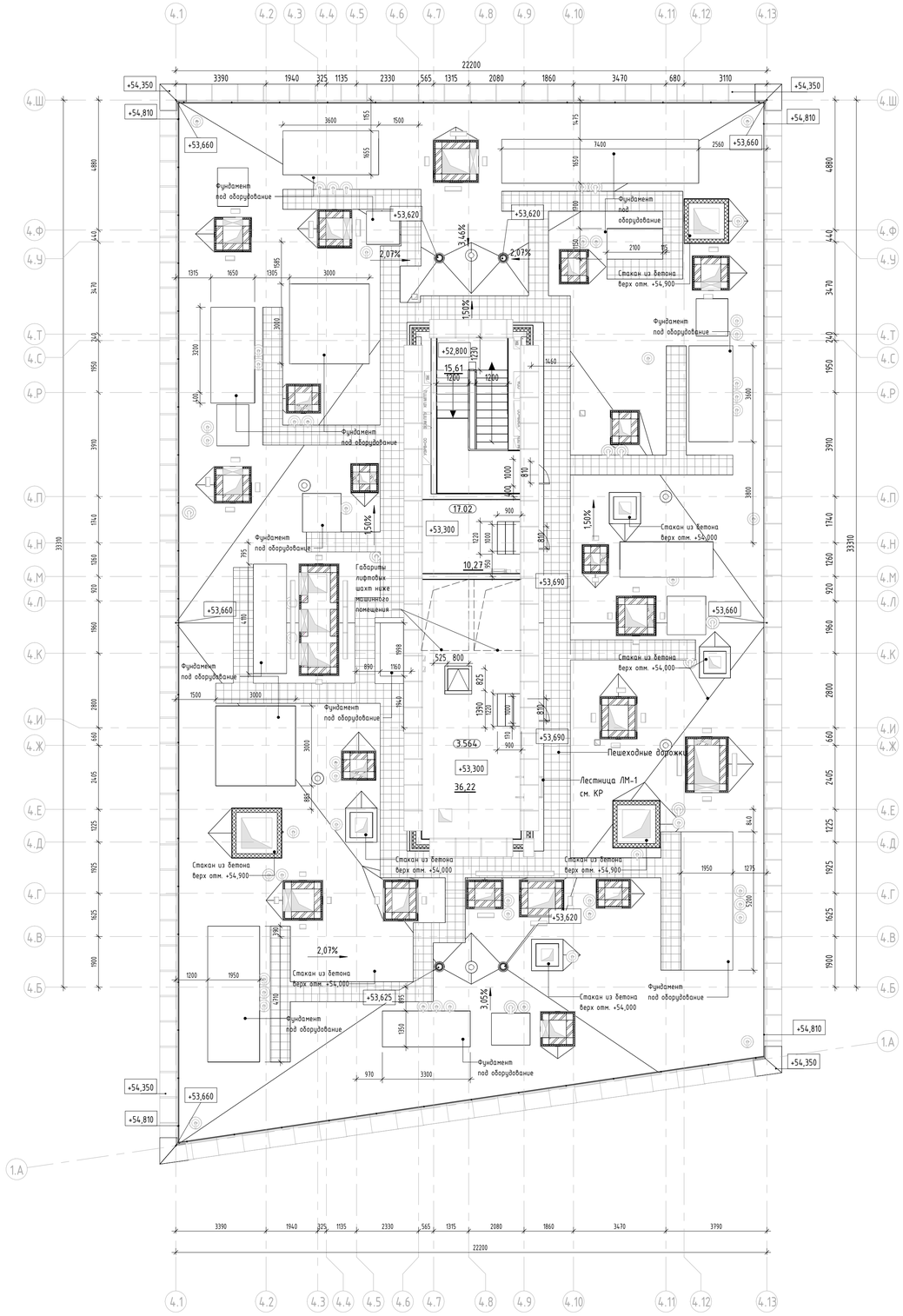
Согласовано

Взам. инв. №

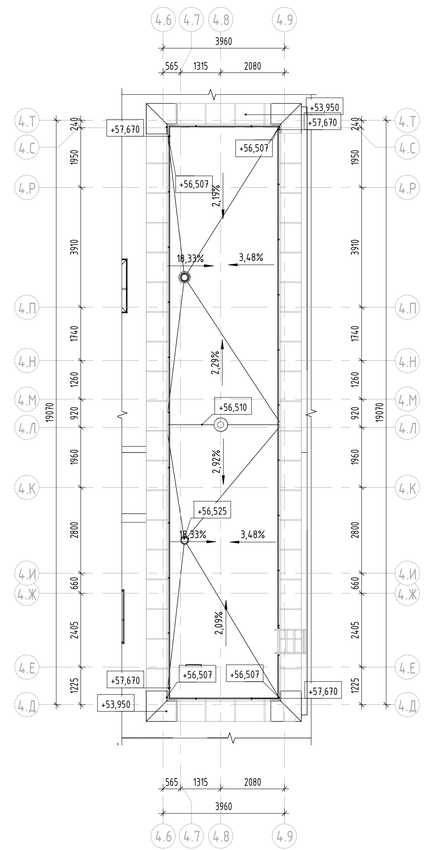
Подп. и дата

Инв. № подл.

План выхода на кровлю



План кровли надстройки



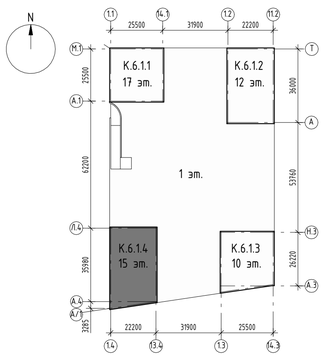
Экспликация помещений выхода на кровлю

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
17.01	Лестничная клетка	15,61	
		15,61	
Технические			
3.564	Машинное помещение	36,22	В3
17.02	Помещение СС	10,27	В3
		46,49	
Итого:		62,10	

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Блоки из ячеистого бетона 100 мм, 200 мм, 250 мм
- Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3 - 100мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент (или аналог), р=36кг/м3 - 100 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 50 мм;
  Воздушный зазор - 140 мм,
  Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL9003 - 30 мм
- 3.10 — Марка помещения (номер)

Компоновочная схема



±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			10.09.25
Проверил		Садеков			10.09.25
ГАП		Садеков			10.09.25
Нач.отдела		Беляков			10.09.25
Н.контр.		Ивлева			10.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	93	

Корпус 6.1.4. План выхода на кровлю. План кровли наджстройки. Экспликация помещений

Генпро

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез 1-1

К 6.1.1

– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь-Унифлекс К ЭКП), масса 1 м2±5,0 кг, теплостойкость ≥100°С	–1 слой
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь-Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ), масса 1 м2±4,0 кг, теплостойкость ≥100°С	–1 слой
– Праймер битумный (Технониколь №01)	–1 слой
– Стяжка сборная из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	–24 мм
– Утеплитель минераловатный (Технониколь-ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА), ρ=155-185 кг/м3	–40 мм
– Сетка молниприемная (только для основной кровли здания)	
– Утеплитель минераловатный (Технониколь-ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА), ρ=100-120 кг/м3	–120 мм
– Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250, скартами из ЭППС 1,5х1,5 м, по уклону	–45-220 мм
– Пароизоляция (Технониколь-Биполь П ЭПП), масса 1 м²±3,0 кг, теплостойкость ≥85 °С	–1 слой
– Плита ж/б	

Облицовочный кирпич Донские зори ВОЛХОНКА (Артикул: W077/2 Формат: Европейский 0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: красный. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м•оС (или аналог)	–102
Воздушный зазор	–68мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

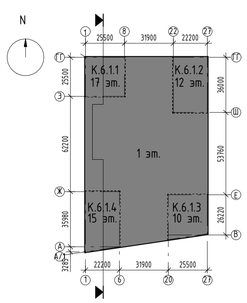
Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL 9003	–30 мм
Воздушный зазор	–140 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=80 кг/м3	–50 мм
Минераловатная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36 кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

Тип покрытия К-5.1	––
– Слои благоустройства (см. раздел ГП)	
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300г/м3	–1 слой
– Дренажный слой, гравий фракции 5-10мм	–20 мм
– Дренажный слой, гравий фракции 20-40мм	–40 мм
– Мембрана профилированная дренажная (Технониколь-PLANTER EXTRA-GEO)	–9 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300г/м3	–1 слой
– Экструдированный пенополистирол (Технониколь CARBON PROF),прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,5Мпа,λБ=0,031 Вт/мК	–100 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300г/м3	–1 слой
– Гидроизоляция 2-й слой (Технониколь - Техноэласт ГРИН П ЭПП)	–1 слой
– Гидроизоляция 1-й слой (Технониколь - Техноэласт Фундамент П ЭПП)	–1 слой
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Цементно-песчаная стяжка М200	–50 мм
– Керамзитобетон В12 по уклону	––60-1510 мм

К 6.1.4

– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь-Унифлекс К ЭКП), масса 1 м2±5,0 кг, теплостойкость ≥100°С	–1 слой
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь-Унифлекс ВЕНТ П ЭПВ), масса 1 м2±4,0 кг, теплостойкость ≥100°С	–1 слой
– Праймер битумный (Технониколь №01)	–1 слой
– Стяжка сборная из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	–24 мм
– Утеплитель минераловатный (Технониколь-ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА), ρ=155-185 кг/м3	–40 мм
– Сетка молниприемная (только для основной кровли здания)	
– Утеплитель минераловатный (Технониколь-ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА), ρ=100-120 кг/м3	–120 мм
– Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм, П25, М250, скартами из ЭППС 1,5х1,5 м, по уклону	–45-220 мм
– Пароизоляция (Технониколь-Биполь П ЭПП), масса 1 м²±3,0 кг, теплостойкость ≥85 °С	–1 слой
– Плита ж/б	

Компоновочная схема



±0.000=+144,00					
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ					
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «культиш» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каплий			29.09.23
Проверил		Садеков			29.09.23
ГАП		Садеков			29.09.23
Нач.отдела		Беляков			29.09.23
Н.контр.		Ивлева			29.09.23
Объемно-планировочные и архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов	
		Р	94		
Разрез 1-1		Генпро			

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

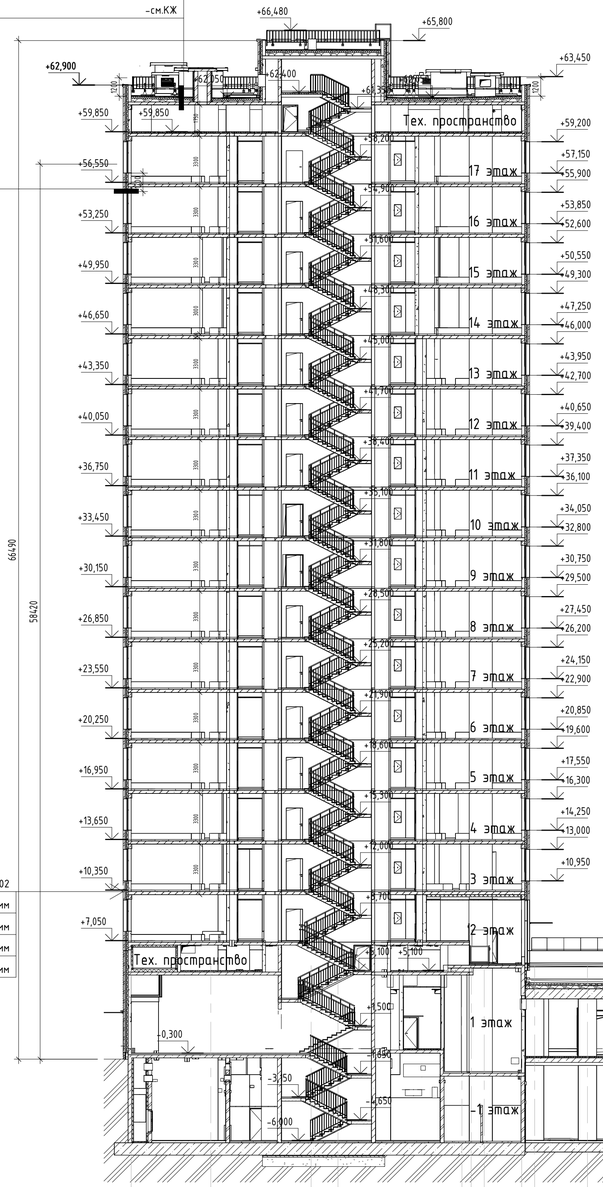
Разрез 2-2

– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь – Унифлекс ЭКП)	–3,8 мм
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь – Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	–3,5 мм
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	–24 мм
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА)	–40 мм
– Молниеприемная сетка (только для основной кровли здания)	--
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА)	–120 мм
– Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм по уклону	–min 30 мм
– Пароизоляция (Технониколь – Биполь ЭПП)	–1 слой
– Ж/б плита	–см.КЖ

К 6.1.1

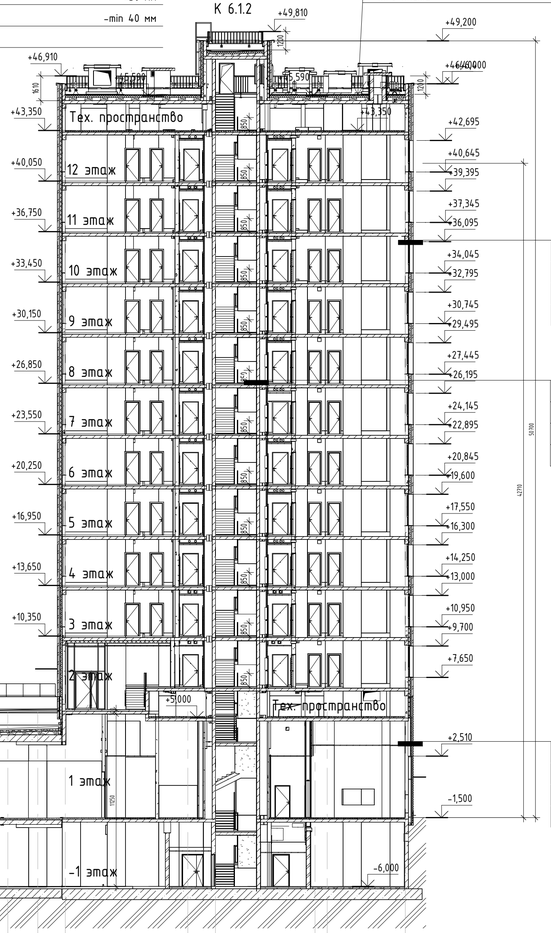
Облицовочный кирпич Донские зори ВОЛХОНКА (Артикул: W077/2 Формат: Европейский 0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: красный. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) –102

Воздушный зазор	–68мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм



Тип покрытия К-3	--
– Слои благоустройства (см. раздел ГП)	
– Профилированная дренажная мембрана (Технониколь – PLANTER GEO)	–9,1 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м²	–1 слой
– Экструдированный пенополистирол (Технониколь – CARBON SOLID 500)	–100 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м²	–1 слой
– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь – Техноэласт ГРИН П)	–4 мм
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь – Техноэласт Фундамент)	–4 мм
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Цементно-песчаная стяжка М200	–50 мм
– Керамзитобетон В12 по уклону	–min 40 мм
– Ж/б плита (см. раздел КР)	

К 6.1.2



Облицовочный кирпич Донские зори БОРОДИНО (Артикул: W007/2 Формат: Европейский 0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: бордовый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) –102 мм

Воздушный зазор	–68 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

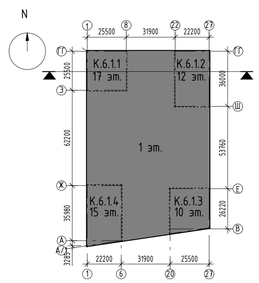
ОТ-3.3

Окраска краской структурной негорючей, нанесение краскопультом	–1 слой
Грунтовка глубокого проникновения	–1 слой
Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями	–17 мм
Грунтовка Бетонконтакт	–1 слой

Облицовочный кирпич Донские зори БОРОДИНО (Артикул: W007/2 Формат: Европейский 0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: бордовый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) –102 мм

Воздушный зазор	–68 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

Компоновочная схема





±0.000=+144,00

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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)

	Стадия	Лист	Листов
Объемно-планировочные и архитектурные решения	Р	95	
Разрез 2-2	Генпро		

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь – Унифлекс ЭКП)	–3,8 мм
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь – Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	–3,5 мм
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	–24 мм
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА)	–40 мм
– Молниеприемная сетка (только для основной кровли здания)	––
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА)	–120 мм
– Керамзитовый гравий фр. 10–20 мм по уклону	–min 30 мм
– Пароизоляция (Технониколь – Биполь ЭПП)	–1 слой
– Ж/б плита	–см.КЖ

К 6.1.3

П-5

Пропитка упрочняющая обеспыливающая	–1 слой
Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном	–50 мм
Пленка полиэтиленовая 200 мкр	–1 слой
Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ)	–50 мм
Ж/б плита	

– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь – Унифлекс ЭКП)	–3,8 мм
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь – Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	–3,5 мм
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	–24 мм
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА)	–40 мм
– Молниеприемная сетка (только для основной кровли здания)	––
– Минераловатный утеплитель (Технониколь – ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА)	–120 мм
– Керамзитовый гравий фр. 10–20 мм по уклону	–min 30 мм
– Пароизоляция (Технониколь – Биполь ЭПП)	–1 слой
– Ж/б плита	–см.КЖ

К 6.1.2

П-5

Пропитка упрочняющая обеспыливающая	–1 слой
Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном	–50 мм
Пленка полиэтиленовая 200 мкр	–1 слой
Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ)	–50 мм
Ж/б плита	

Керамогранит на клею для наружных работ	–30 мм
Стяжка ц-п с прокладкой греющего кабеля	–50 мм
Профилированная мембрана Planter GEO	–8 мм
Гидроизоляционная мембрана LOGICROOF V-GR	––
Утеплитель LOGICPIR	–110–150 мм
Пароизоляция ТЕХНОБАРЬЕР	––
– Плита ж/б	–См. КЖ

Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО
(Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5
WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность:
рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог) –102 мм

Воздушный зазор	–68 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Техновент, р=80кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

Облицовочный кирпич Донские зори БОРОДИНО (Артикул: W007/2 Формат: Европейский
0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: бордовый.
Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: темный, λБ= 0,493 Вт/м*оС
(или аналог) –102 мм

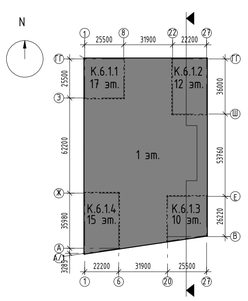
Воздушный зазор	–68 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	–50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Н, р=36кг/м3	–100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	–200 мм

Тип покрытия К-3	––
– Слои благоустройства (см. раздел ГП)	
– Профилированная дренажная мембрана (Технониколь – PLANTER GEO)	–9,1 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м²	–1 слой
– Экструдированный пенополистирол (Технониколь – CARBON SOLID 500)	–100 мм
– Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м²	–1 слой
– Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь – Техноэласт ГРИН П)	–4 мм
– Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь – Техноэласт Фундамент)	–4 мм
– Праймер битумный (Технониколь №1)	–1 слой
– Цементно-песчаная стяжка М200	–50 мм
– Керамзитобетон В12 по уклону	–min 40 мм
– Ж/б плита (см. раздел КР)	

Тех. пространство
10 этаж
9 этаж
8 этаж
7 этаж
6 этаж
5 этаж
4 этаж
3 этаж
2 этаж
1 этаж
-1 этаж
12 этаж
11 этаж
10 этаж
9 этаж
8 этаж
7 этаж
6 этаж
5 этаж
4 этаж
3 этаж
2 этаж
1 этаж
-1 этаж

5600 8100 5590 2060 450 7350 4600 4400 7600 4700 4900 7300 1850 2850 5250 450 5900 3750 850 3500 5600 8100 8300
109050
В Г Д Е Ж И К Л М Н П Р С Т У Ф Ш Э Ю Я АА ББ ВВ ГГ

Компоновочная схема



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

±0.000=+144,00							
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ	
						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)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Каплий			29.09.23	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия: Р; Лист: 96; Листов:
Проверил		Садеков			29.09.23		
ГАП		Садеков			29.09.23		
Нач.отдела		Беляков			29.09.23		
Н.контр.		Ивлева			29.09.23	Разрез 3-3	Генпро

Формат А1

- Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП)	-3,8 мм
- Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3,5 мм
- Праймер битумный (Технониколь №1)	-1 слой
- Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	-24 мм
- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА)	-40 мм
- Молниеприемная сетка (только для основной кровли здания)	--
- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА)	-120 мм
- Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм по уклону	-min 30 мм
- Пароизоляция (Технониколь - Биполь ЭПП)	-1 слой
- Ж/б плита	-см.КЖ

П-5	
Пропитка упрочняющая обеспыливающая	-1 слой
Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном	-50 мм
Пленка полиэтиленовая 200 мкр	-1 слой
Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ)	-50 мм
Ж/б плита	

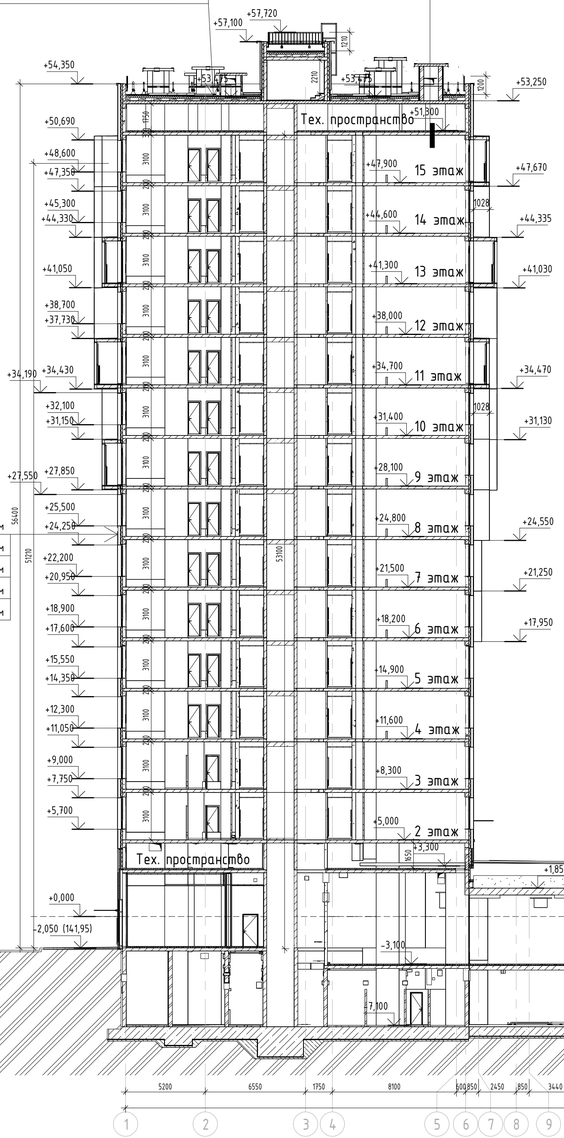
Тип покрытия К-3	--
- Слои благоустройства (см. раздел ГП)	
- Профилированная дренажная мембрана (Технониколь - PLANTER GEO)	-9,1 мм
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м^2	-1 слой
- Экструдированный пенополистирол (Технониколь - CARBON SOLID 500)	-100 мм
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный (Технониколь) 300 г/м^2	-1 слой
- Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Техноэласт ГРИН П)	-4 мм
- Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Техноэласт Фундамент)	-4 мм
- Праймер битумный (Технониколь №1)	-1 слой
- Цементно-песчаная стяжка М200	-50 мм
- Керамзитобетон В12 по уклону	-min 40 мм
- Ж/б плита (см. раздел КР)	

- Гидроизоляция 2-ой слой (Технониколь - Унифлекс ЭКП)	-3,8 мм
- Гидроизоляция 1-ый слой (Технониколь - Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	-3,5 мм
- Праймер битумный (Технониколь №1)	-1 слой
- Сборная стяжка из двух слоев ЦСП толщиной 12мм	-24 мм
- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА)	-40 мм
- Молниеприемная сетка (только для основной кровли здания)	--
- Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА)	-120 мм
- Керамзитовый гравий фр. 10-20 мм по уклону	-min 30 мм
- Пароизоляция (Технониколь - Биполь ЭПП)	-1 слой
- Ж/б плита	-см.КЖ

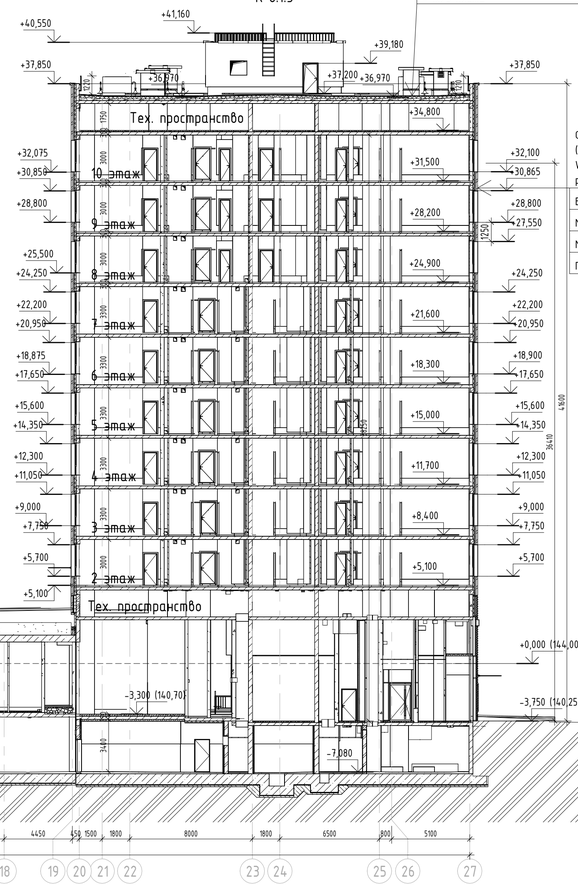
Облицовка из композитных алюминиевых кассет Алюминстрой по системе U-kon (или аналог), RAL 9003	-30 мм
Воздушный зазор	-140 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=80 кг/м3	-50 мм
Минераловатная вата Технониколь Техновент (или аналог), р=36 кг/м3	-100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	-200 мм

Облицовочный кирпич Донские зори ЗИМАРОВО (Артикул:W150/2 Формат: Узкий 0,5 WDF Размер:215x50x65 мм. Страна: Россия Вес:1,25 кг. Цвет: серый. Поверхность: рифленая. Пустотность: полнотелый. Тон: светлый, λБ= 0,493 Вт/м*оС (или аналог)	-102 мм
Воздушный зазор	-68 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт, р=80кг/м3	-50 мм
Минеральная вата Технониколь Техновент Техновент, р=80кг/м3	-100 мм
Газобетонные блоки D600, B3.5, F100	-200 мм

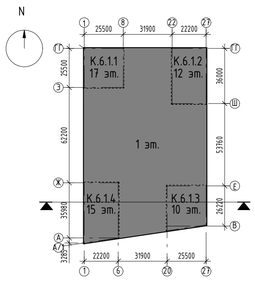
К 6.1.4



К 6.1.3



Компоновочная схема



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

±0.000=+144,00

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

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

Объемно-планировочные и архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	97	

Разрез 4-4

Генпро

Формат А1