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 10

1.1. Характеристика объекта 10

1.2 Основание на проектирование 10

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации Ошибка! Закладка не определена.

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 13

2.4. Сведения о метеорологических и климатических условиях. 13

3. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства. 14

3.1. Общие сведения. 14

3.2. Специфические грунты 14

3.3. Геологические процессы и явления 14

3.4. Сейсмическое районирование 14

4. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства. 14

5. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства. 14

6. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций 15

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 15

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: П	Лист: 1	Листов:
Гл. спец.		Еремеев			15.02.24				
Н. контр.		Борис			15.02.24		ООО «ГЕНПРОЕКТ»		

8. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания 15

8.1. Котлован 15

8.2. Жилой дом 16

8.3. Подземная стоянка автомобилей 16

8.4. Инженерные сооружения.....16

9. Описание конструктивных и технических решений надземной части здания.....16

9.1. Описание конструктивных решений надземной части здания 16

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 17

10.1. Соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций..17

10.3. Гидроизоляция и пароизоляция помещений 17

10.4. Снижение загазованности помещений и удаление избытков тепла 17

10.5. Соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий 17

10.6. Мероприятия обеспечения пожарной безопасности 17

10.7. Соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов.....18

11. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений 18

12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения 19

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.....19

13.1. Защитные сооружения гражданской обороны.....19

13.2. Молниезащита.....19

14. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность здания 19

15. Итоговые данные расчета 19

15.1. Выводы по результатам расчетов несущих конструкций вновь проектируемых зданий и сооружений.....20

15.2. Выводы по результатам оценки влияния строительства на окружающую застройку.48

16. Нормативная база, использованная при разработке проекта 49

17. Свидетельства и сертификаты.....51

Перечень локальных изменений, внесенных при корректировке проектной документации

Проектом предусмотрены локальные изменения. Перечень изменений представлен в таблице №1. Остальные конструктивные решения без изменений в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы от 11 февраля 2025 г. № 77-1-1-3-006493-2025 (регистрационный номер в реестре № 77-1-1-3-006493-2025).

Таблица 1

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки	Примечание
1	л. 9 (ГЧ)	Корпус 6.1.1 Парапет на террасе отсутствовал	Устроен монолитный парапет 150×700(h) с термовкладышами на террасе на отм. +46,550 в осях 1.11/1.А–1.Б и 1.7–1.11/1.А.	Корректировка в части добавления парапета. Класс бетона и арматуры в соответствии с плитой перекрытия типового этажа
2	л. 20 (ГЧ)	Корпус 6.1.2 Парапет на террасе отсутствовал	Устроен монолитный парапет 150×700(h) с термовкладышами на террасе на отм. +33,350 в осях 2.11/2.А–2.Б и 2.8–2.11/2.А.	Корректировка в части добавления парапета. Класс бетона и арматуры в соответствии с плитой перекрытия типового этажа
3	л. 32 (ГЧ)	Корпус 6.1.3 Парапет на террасе отсутствовал	Устроен монолитный парапет 150×700(h) с термовкладышами на террасе на отм. +24,800 в осях 3.1/(А/1)–3.А и 3.1–3.7/(А/1).	Корректировка в части добавления парапета. Класс бетона и арматуры в соответствии с плитой перекрытия типового этажа

4	л. 3 (ГЧ)	Корпус 6.1.1 Отметка плиты дна приямка в осях 1.3-1.8/1.Ж-1.К: • верх 136,50 (-7,500); низ 135,90 (-8,100)	Отметка плиты дна приямка в осях 1.3-1.8/1.Ж-1.К: • верх 136,50/136,70 (-7,500/-7,300); • низ 135,90 (-8,100)	Корректировка отметок дна лифтовых приямков за счёт подливочной плиты. Подстилающие слои под плитой приямка без изменений.
5	л. 39 (ГЧ)	Корпус 6.1.4 Отметка плиты дна приямка в осях 4.6-4.8/4.Е-4.И: • верх 135,45 (-8,550); низ 134,85 (-9,150)	Отметка плиты дна приямка в осях 4.6-4.8/4.Е-4.И: • верх 135,65 (-8,350); • низ 134,85 (-9,150)	Корректировка отметок дна лифтовых приямков за счёт подливочной плиты. Подстилающие слои под плитой приямка без изменений.
6	л. 50, 52 (ГЧ)	Стилобат Сечение пилона 400×1100 мм на отм. −6,150; −1,650.	Сечение пилона 400×1400 мм на отм. −6,150; −1,650.	Корректировка размера сечения пилон, класс бетона и арматуры – без изменений
7	л. 53 (ГЧ)	Стилобат Размер капители 2000×2000 мм на отм. +2,650.	Размер капители 2000×2200 мм на отм. +2,650.	Корректировка размера капители, класс бетона и арматуры – без изменений
8	л. 39-46 (ГЧ)	Нумерация оси — «1.А».	Нумерация оси — «А/1».	Корректировка нумерации оси.
9	л. 50-54 (ГЧ)	Стилобат Нумерация осей — С, Т, У, Ф, Ш, Э, Ю, Я, АА, ББ, ВВ, ГГ.	Нумерация осей — Т, У, Ф, Ш, Э, Ю, Я, АА, ББ, ВВ, ГГ, ДД.	Корректировка нумерации осей.
10	л. 28 (ГЧ)	Корпус 6.1.3 Инженерный проём в стене на 1 этаже в осях 3.10–3.11/3.Ж отсутствовал.	Устроен инженерный проём в стене на 1 этаже в осях 3.10–3.11/3.Ж на отм. −3,850.	Корректировка в части добавления инженерного проёма.

11	л. 51, 53 (ГЧ)	Монтажные проёмы для башенных кранов в плите перекрытия подземного этажа и в плите покрытия отсутствовали.	Устроены монтажные проёмы: 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.	Корректировка в части добавления монтажных проёмов для башенных кранов.
12	л. 17 (ГЧ)	Корпус 6.1.2 Отметка плиты в осях 2.1–2.3/2.К–2.М — +5,000.	Отметка плиты в осях 2.1–2.3/2.К–2.М — +5,450.	Корректировка отметки плиты (исправление опечатки).
13	л. 3-12, 15-23, 27-35, 39-46, 50-53 (ГЧ)	Корпус 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4; Стилобат На планах были только крупные отверстия в плитах перекрытия.	Добавлены все инженерные отверстия в плитах перекрытия и вертикальных конструкциях на планах этажей.	Корректировка в части добавления инженерных отверстий.
14	л. 56-96 (ГЧ)	-	Актуализированы чертежи объёмно-планировочных решений..	Актуализация чертежей ОПР.
15	л. 55 (ГЧ)	Узлы гидроизоляции вводов коммуникаций и технологических отверстий отсутствовали	Добавлены узлы гидроизоляции вводов коммуникаций и технологических отверстий	Корректировка графической части - добавление узлов
16	л. 25, 29, 42, 43, 50, 57, 64, 65, 70 (ТЧ)	Корпус 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4; Стилобат Марка по водонепроницаемости (W): плиты перекрытия 1-го и технического этажа –	Марка по водонепроницаемости (W) для конструкций принята минимально требуемся согласно СП 28.13330.2017	Корректировка текстовой части: Уточнена марка по водонепроницаемости (W).

		W4; лестничные марши и площадки подземной части жилых корпусов – W8; лестничные марши и площадки стилобата – W6.		

1. Общие сведения

1.1 Характеристика объекта

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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. Задания на корректировку 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)»;

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

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

5. 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.;

6. 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.;

7. 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».

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

2.2. Сведения об инженерно-геологических условиях

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

2.3. Сведения о гидрогеологических условиях

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

2.4. Сведения о метеорологических и климатических условиях.

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

3.1. Общие сведения.

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

3.2. Специфические грунты

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

3.3. Геологические процессы и явления

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

3.4. Сейсмическое районирование.

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

8. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания

8.1. Котлован

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

8.2. Жилой дом

В данном разделе предусмотрены локальные изменения. Перечень изменений представлен в таблице 1, остальные решение без изменений в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

8.3. Подземная стоянка автомобилей

В данном разделе предусмотрены локальные изменения. Перечень изменений представлен в таблице 1, остальные решение без изменений в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

8.4. Инженерные сооружения

В данном разделе предусмотрены локальные изменения. Изменения плановых высотных отметок коммуникаций не повлияли на конструктивные решения и результаты расчета. Остальные решения раздела без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

9. Описание конструктивных и технических решений надземной части здания

9.1. Описание конструктивных решений надземной части здания

В данном разделе предусмотрены локальные изменения. Перечень изменений представлен в таблице 1, остальные решение без изменений в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

10.2. Снижение шума и вибрации

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

10.3. Гидроизоляция и пароизоляция помещений

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

10.4. Снижение загазованности помещений и удаление избытков тепла

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

10.6. Мероприятия обеспечения пожарной безопасности

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

В данном разделе предусмотрены локальные изменения. Локальные изменения связаны с корректировкой раздела АР. Конструктивные решения без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

13.2. Молниезащита

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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

Данный раздел без изменений, в соответствии с положительным заключением Московской Государственной экспертизы 77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025

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 с учетом принятых локальных изменений (представленных в таблице №1 тома КР1) 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

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
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
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	мм	33,2	9,93

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	(СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)			
12	Максимальный прогиб плиты покрытия пролет L=6910мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	33,2	8,08
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

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
18	Краевое давление под подошвой фундаментной плиты (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)	т/м2	85,6	38,7
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	мм	33,6	10,2

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	перекрытия технического этажа пролет L=7000мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)			
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

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
31	Максимальный прогиб плиты покрытия машинного отделения пролет L=15900мм (СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)	мм	56,4	6,23
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	т/м2	151,5	48,06

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	фундаментной плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)			
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	мм	32,48	9,58

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	пролет L=6600мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)			
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

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
49	Максимальный прогиб плиты покрытия машинного отделения пролет L=14200мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)	мм	53,58	5,07
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	т/м2	147,7	74,8

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	плиты в угловой точке (СП 22.13330.2016, п. 5.6.26)			
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	мм	38,4	9,01

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	пролет L=8490мм (СП 20.13330.2016, Табл. Д.1, п. 2а)			
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	мм/с^2	80,0	15,1

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	(СП 20.13330.2016, п. В.3)			
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	мм	37,3	9,6

№ п/п	Параметр	Размерность	Предельно допустимое значение	Значения по результатам расчетов
	(СП 20.13330.2016, табл. Д.1, п. 2а)			
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 – Н (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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ТЧ



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.

Руководитель Органа Н.В. Жалнин
подпись инициалы, фамилия

Эксперт Г.Е. Колесников
подпись инициалы, фамилия

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ТЧ

Лист 53

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. Жалнин
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

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., «Б», ТЗ № 403.

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

«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ» Для сертификатов

М.П.

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

Эксперт — подпись — А.Л. Чернышевский (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. «Ф-13 № 349.

Взам. инв. №

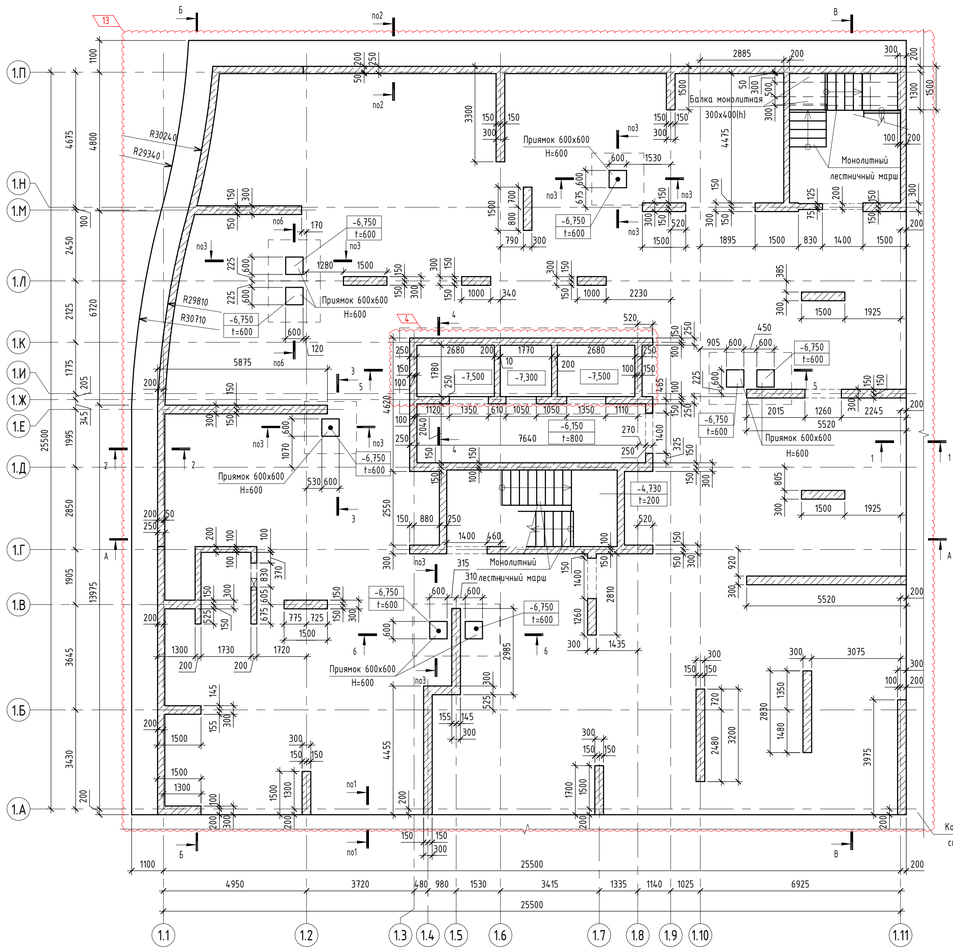
Подпись и дата

Инв. № подл.

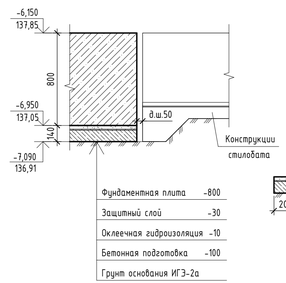
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ТЧ

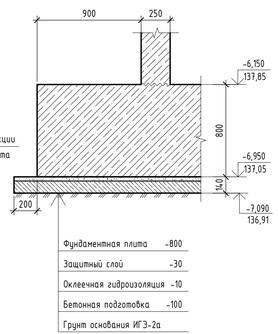
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150



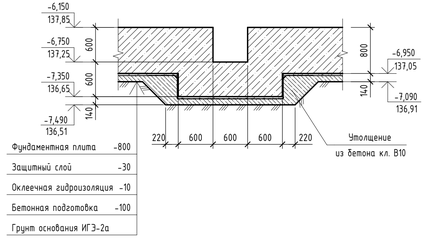
1-1



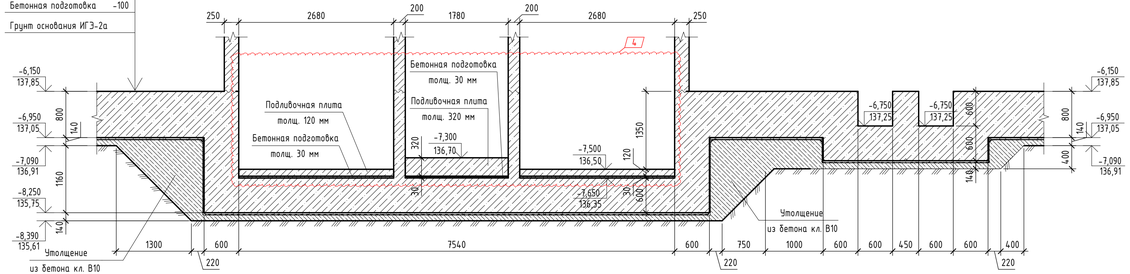
2-2



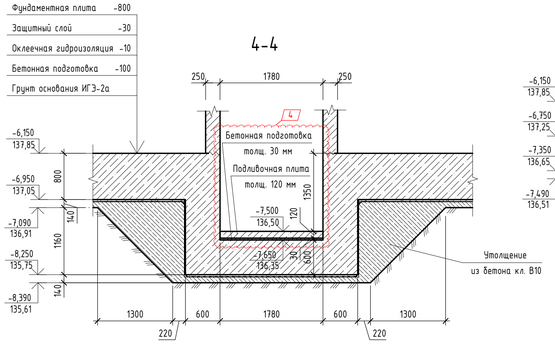
3-3



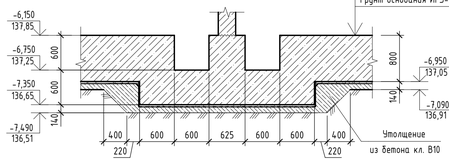
5-5



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.

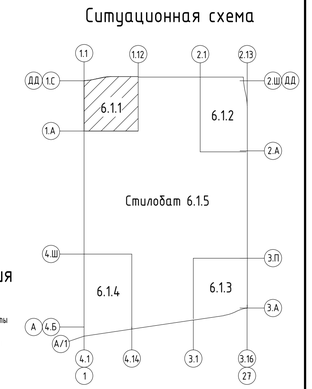
Спецификация пилонов

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

						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		Чувекова			23.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Проверил		Семенов			23.01.25		
ГИП		Еремеев			23.01.25		
Н. контр.		Борис			23.01.25	Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6.150	Генпро
ГИП		Крюков			23.01.25		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 16:22:51 891x420мм (h)

Формат А3х3

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

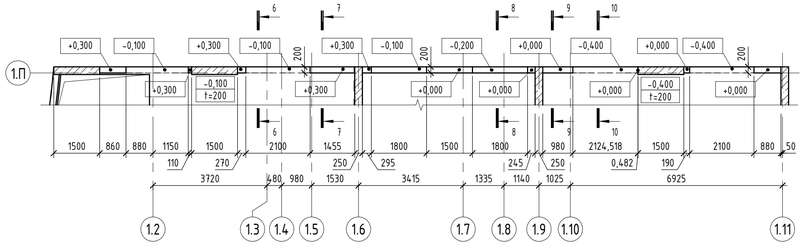
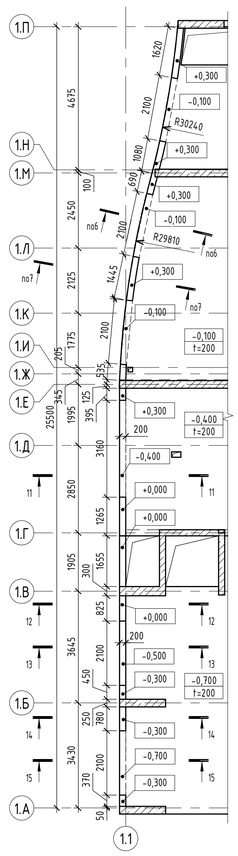
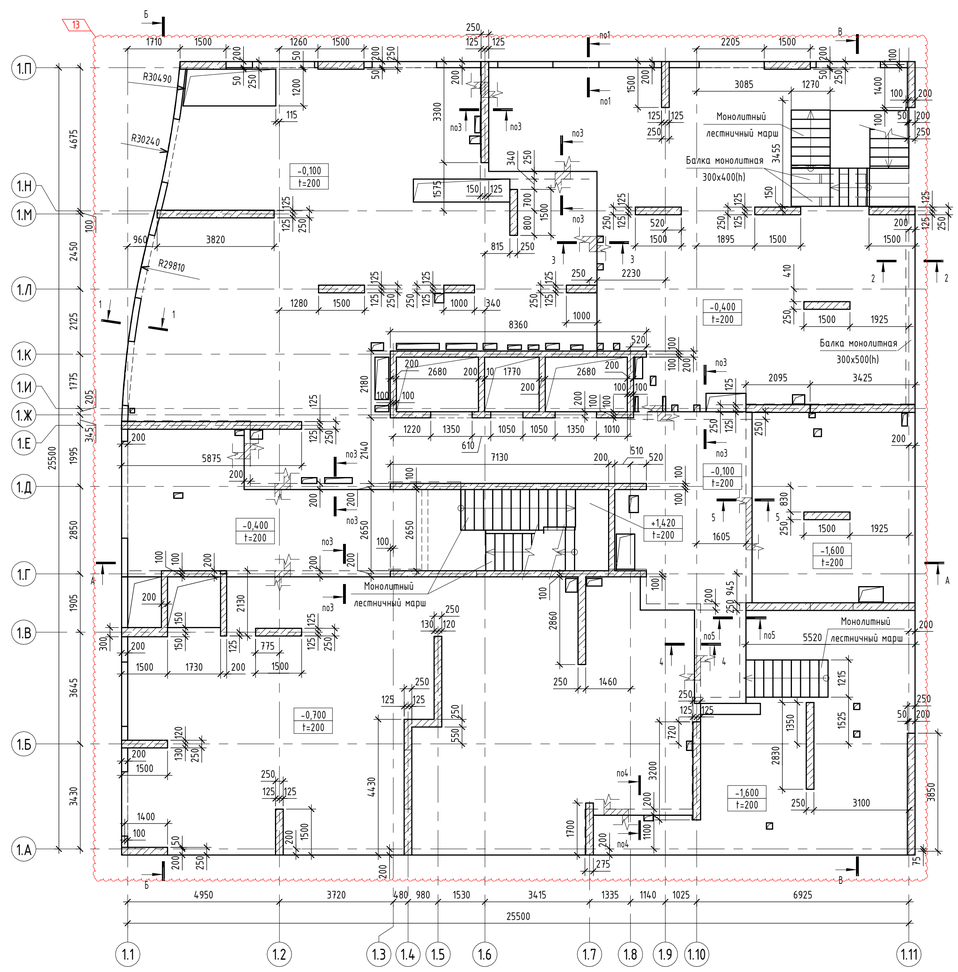


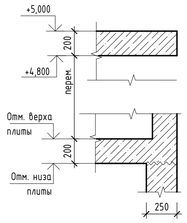
Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.А-1.П/1.1 на отм. -0.700, -0.400, -0.100



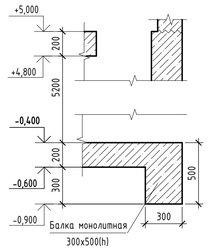
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. -1.600, -0.700, -0.400, -0.100



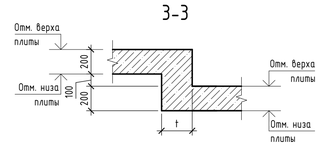
1-1



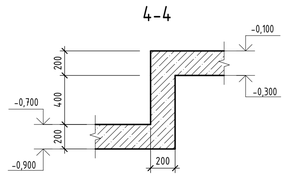
2-2



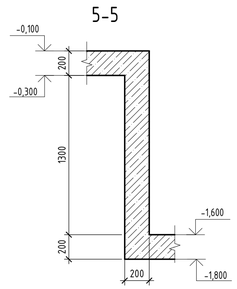
3-3



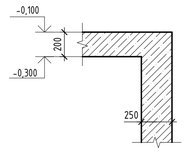
4-4



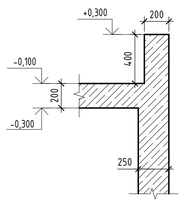
5-5



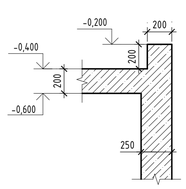
6-6



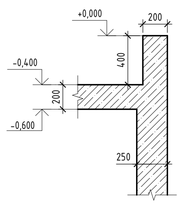
7-7



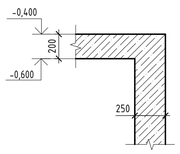
8-8



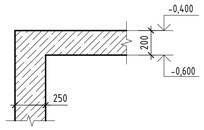
9-9



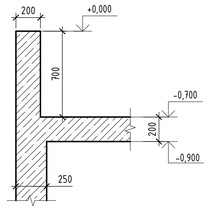
10-10



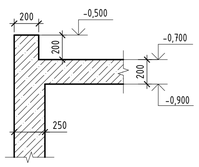
11-11



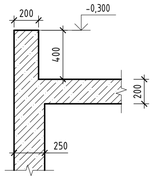
12-12



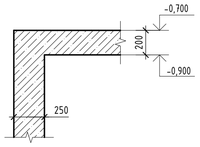
13-13



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	

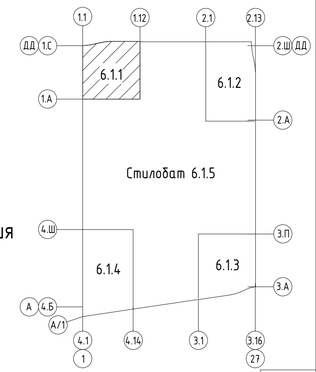
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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		

Время печати: 06.11.2025 14:22:59 (434594мм (h))

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

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

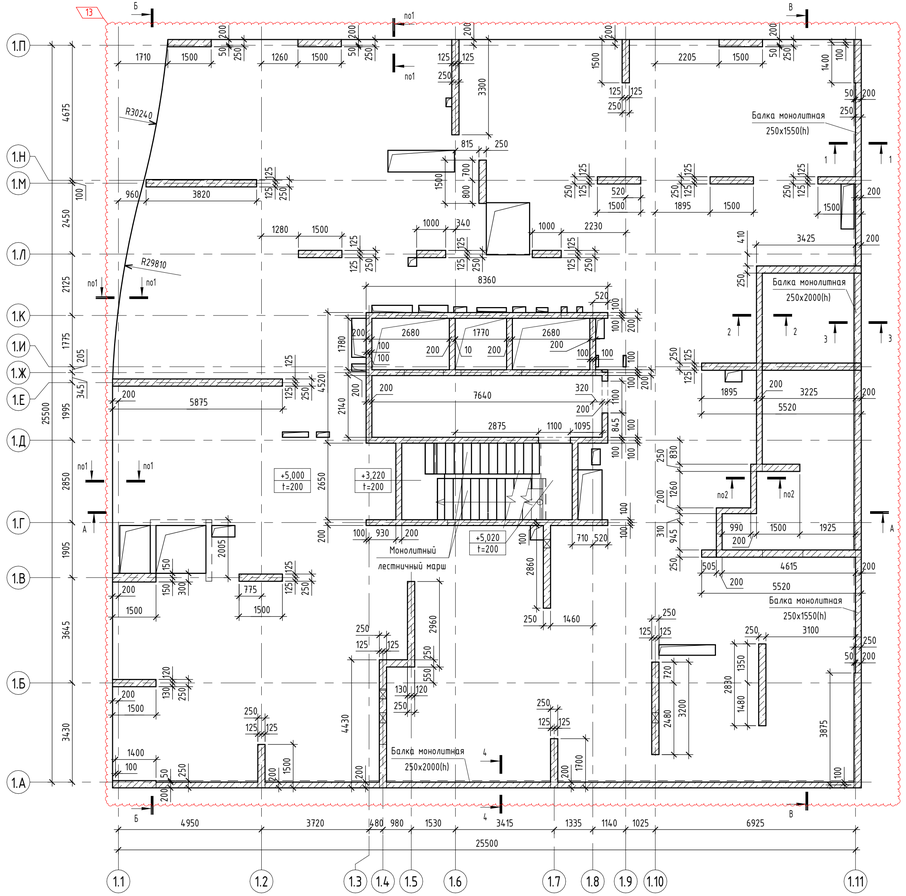


Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.11/1.А-1.П на отм. +5.000, +5.450

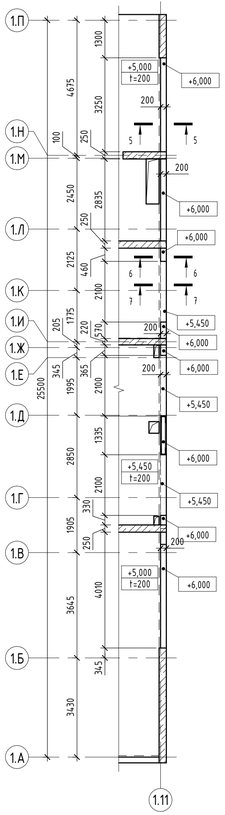
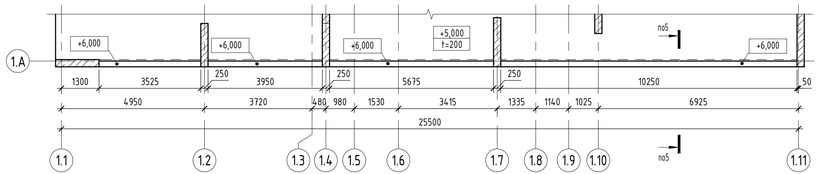
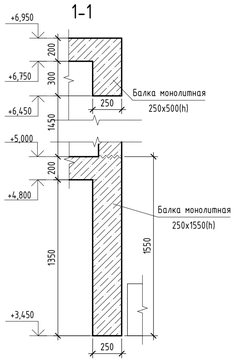


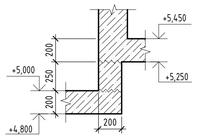
Схема расположения монолитных бортиков в осях 1.1-1.11/1.А на отм. +5.000



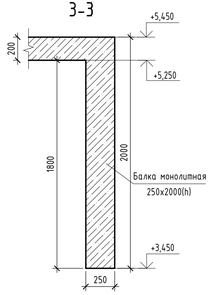
1-1



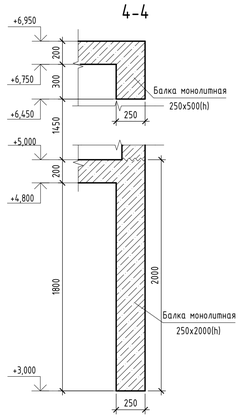
2-2



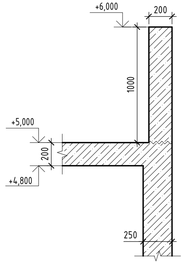
3-3



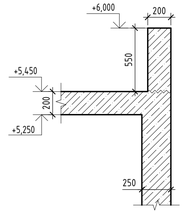
4-4



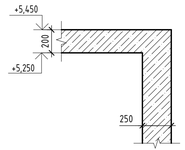
5-5



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	

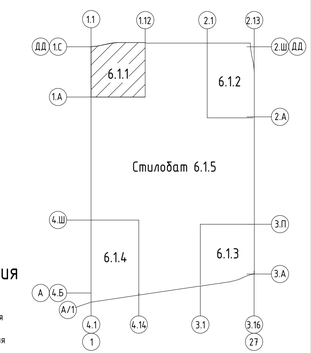
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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

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

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)»

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

Конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
П	5	

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

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

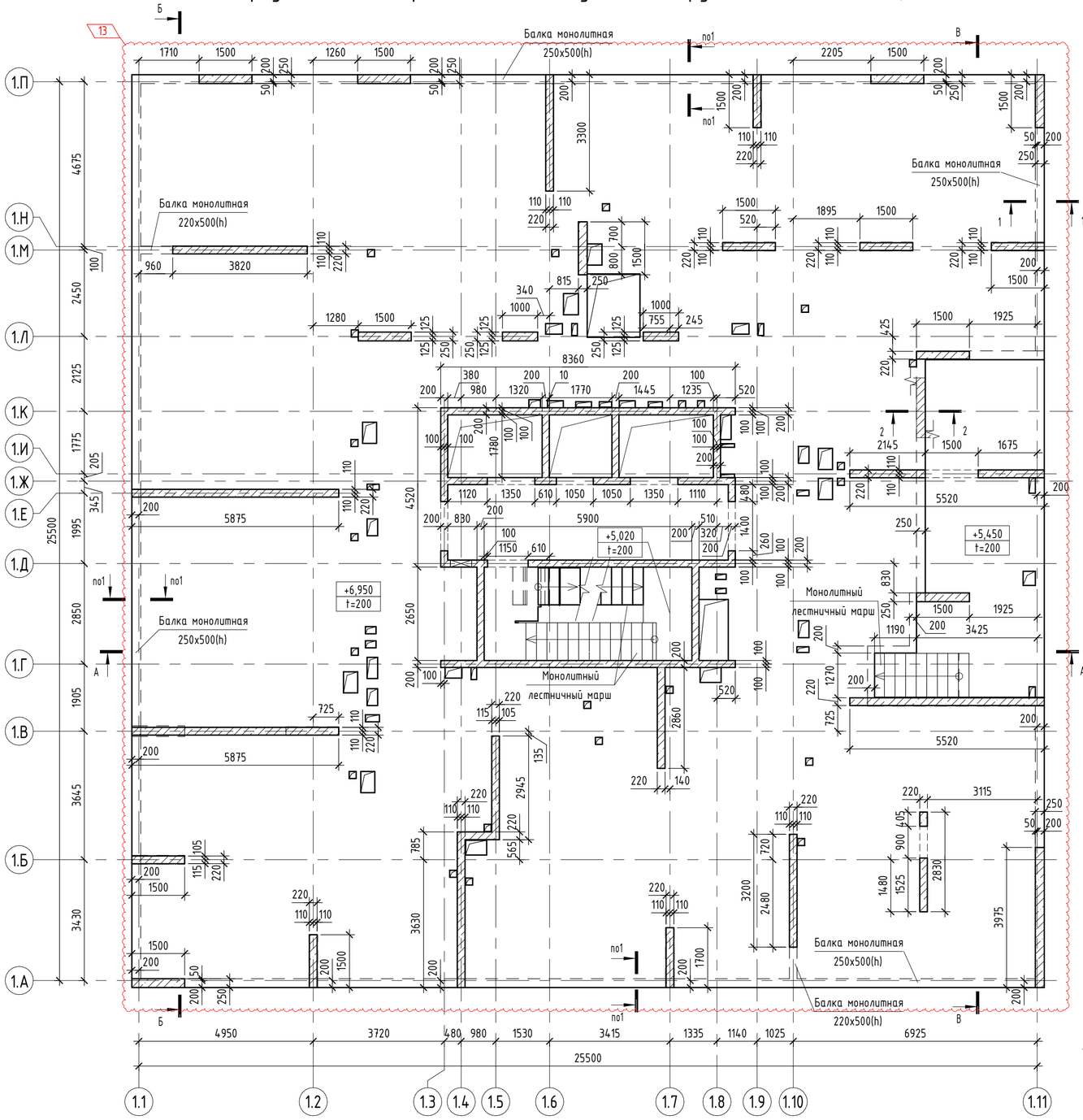
Подп. и дата

Инв. № подл.

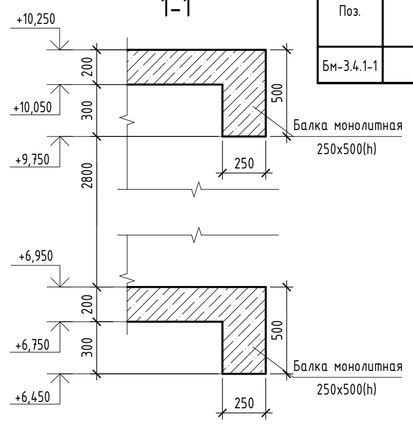
Время печати: 06.11.2025 16:23:11 891x420мм (h)

Формат А3х3
~~~

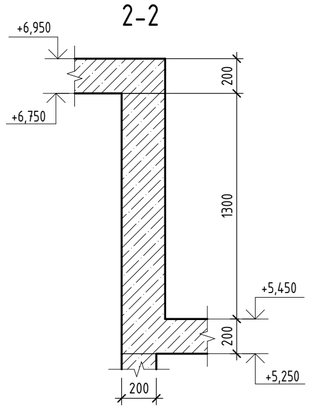
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +6.950, +5.450



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	

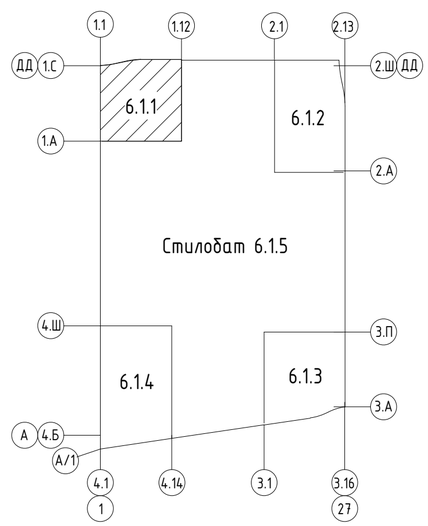
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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 мех. 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
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			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. №

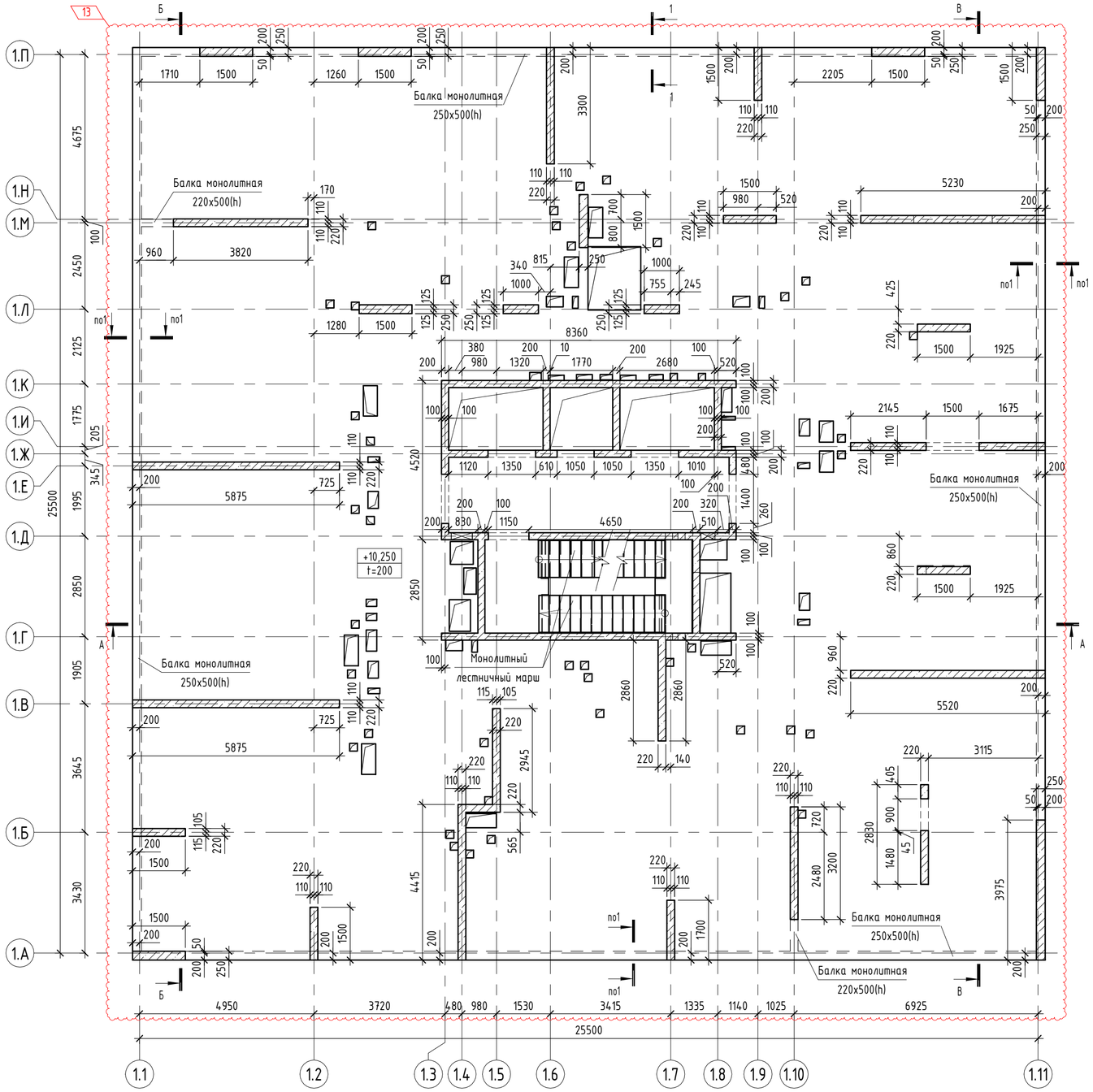
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:23:23

Формат А2

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



1-1

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	

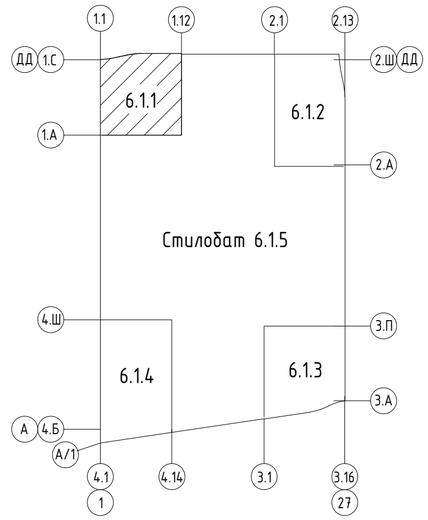
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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	

Ситуационная схема



Условные обозначения

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

– Рабочий шов бетонирования

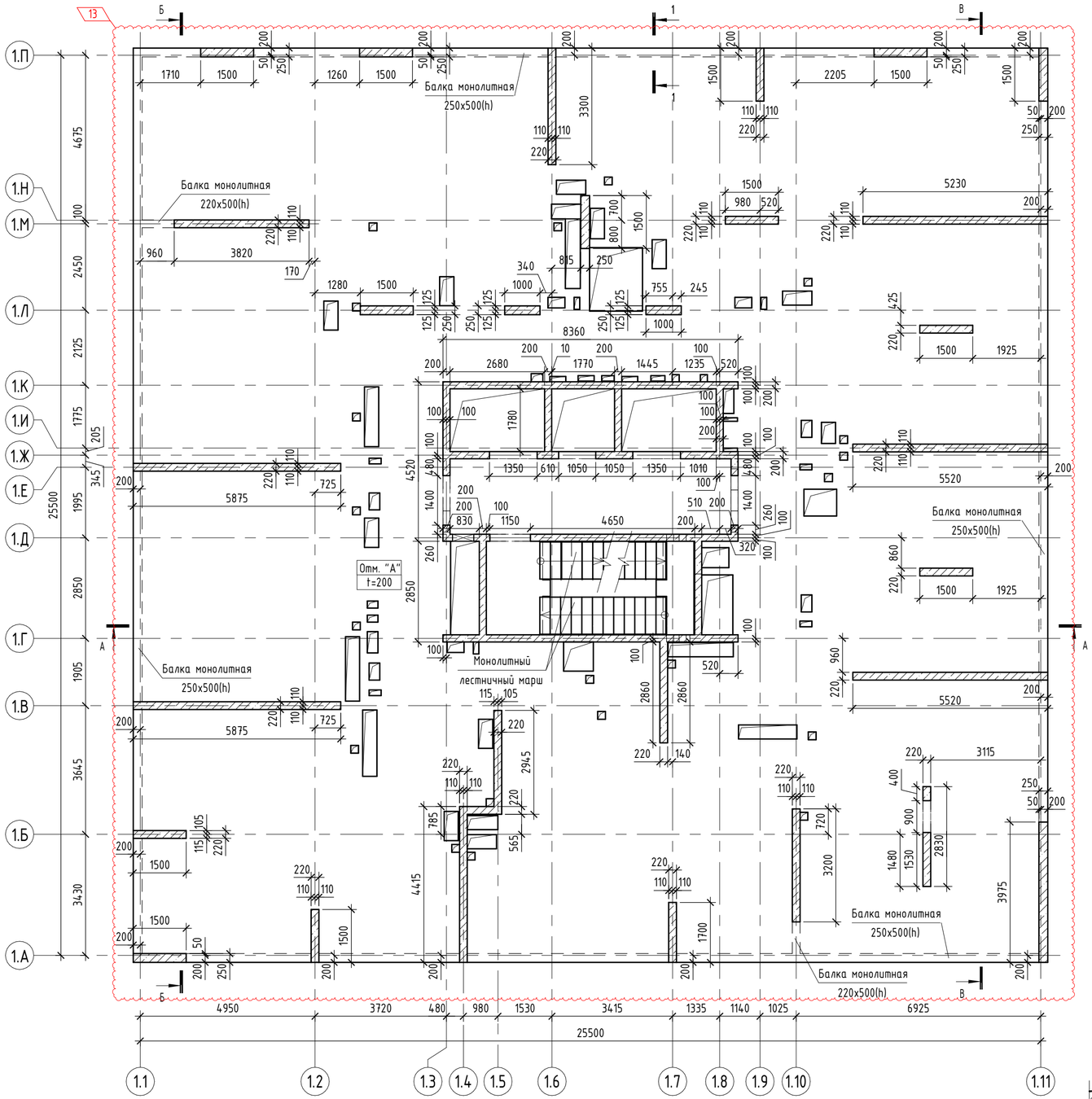
1. Разрезы А-А...В-В см. листы 13, 14.

0.000=144,00

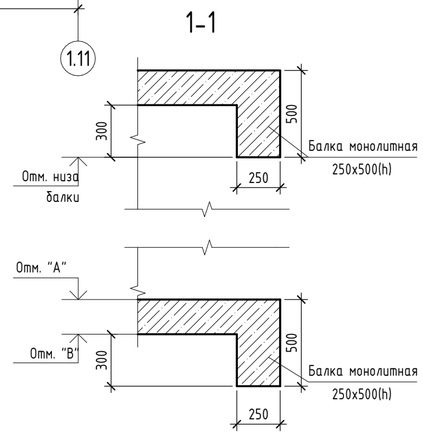
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный 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.

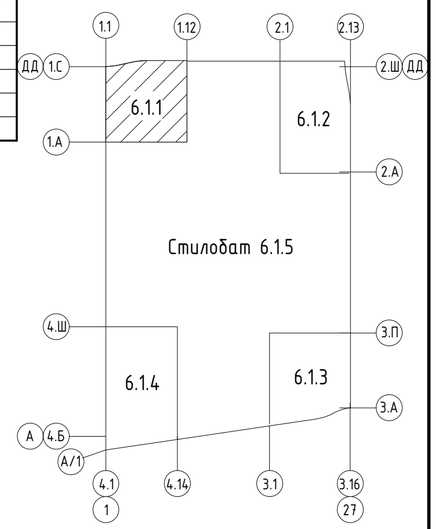
Спецификация балок

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				

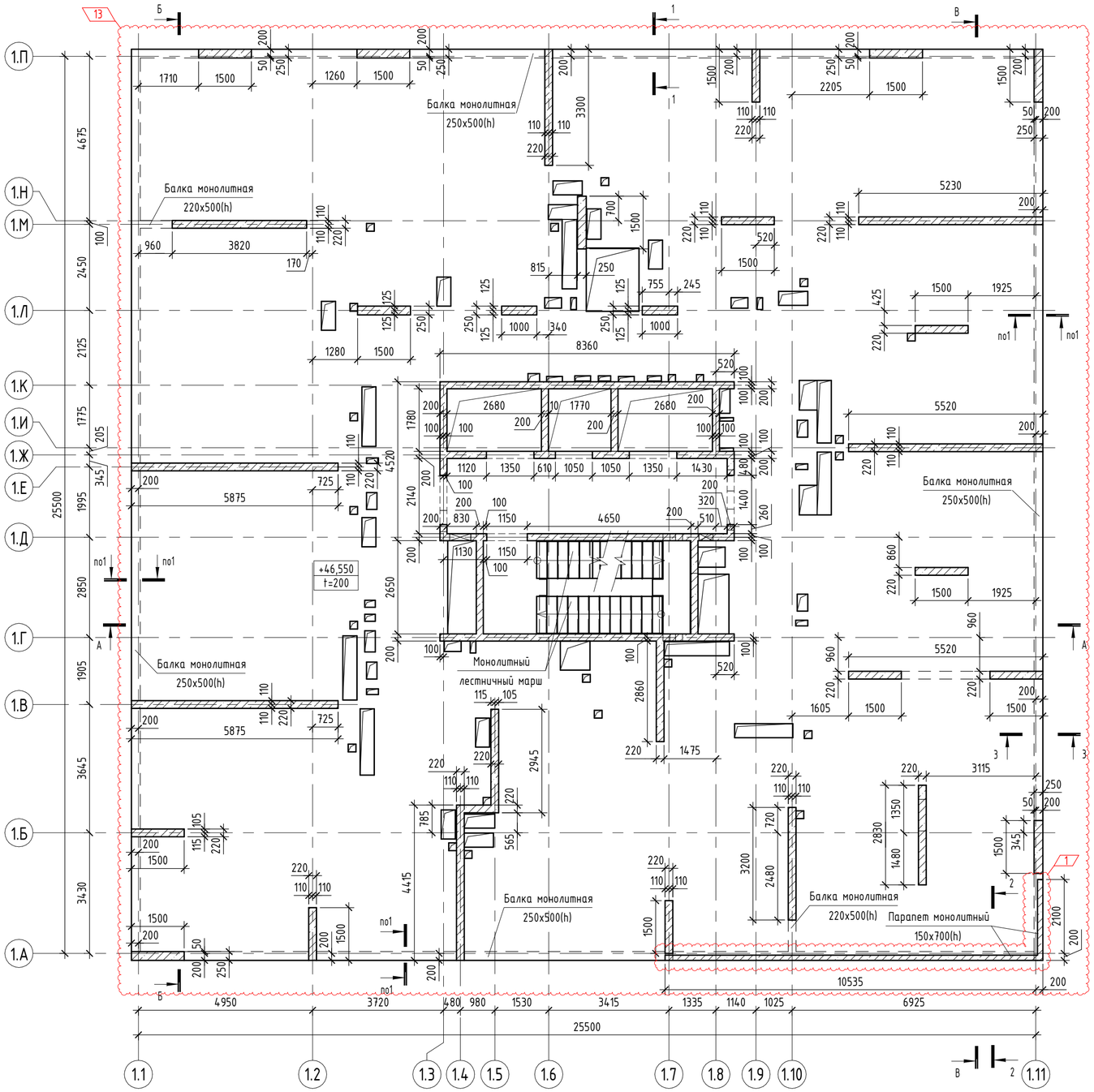
Согласовано

Взам. инв. №

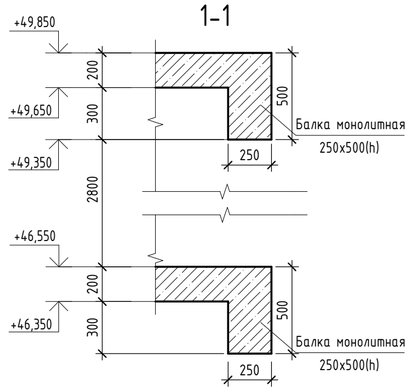
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

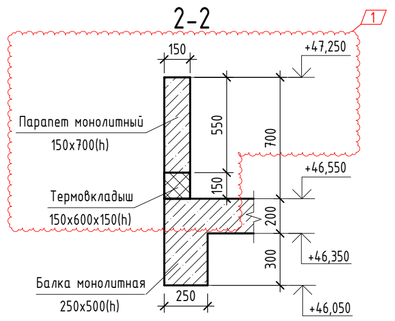
Корпус 6.1.1. Схема расположения несущих конструкций на отм. +46.550



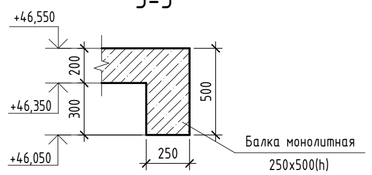
1-1



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	

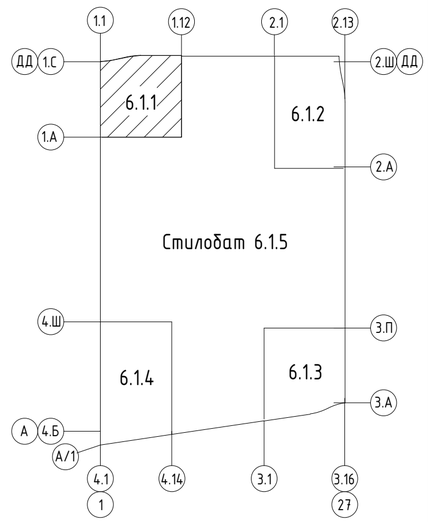
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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
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. +46.550
ГИП		Крюков			23.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Генпро

Согласовано

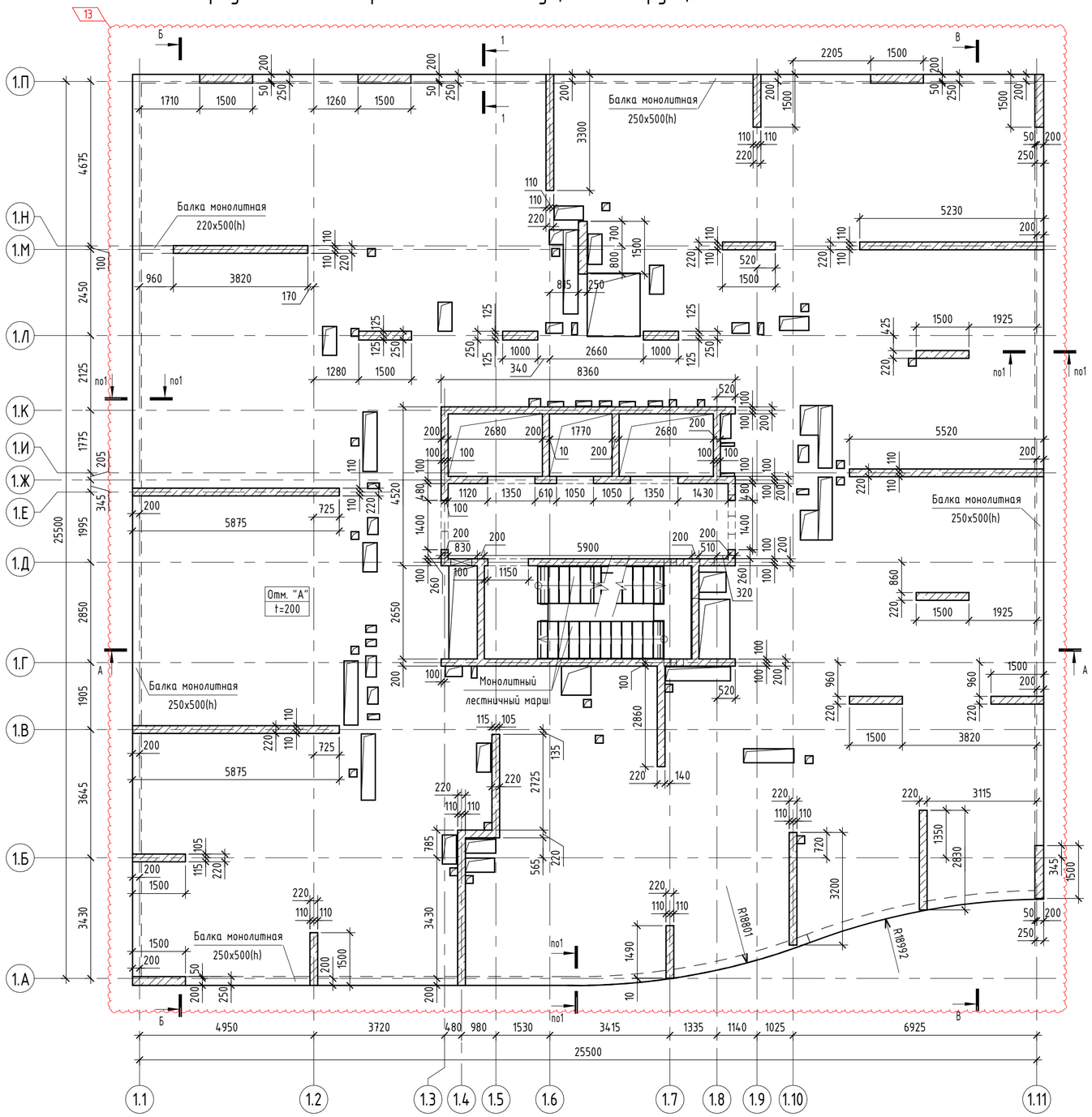
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:23:49

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.

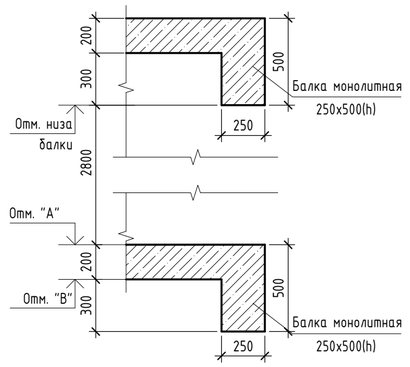
Спецификация балок

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

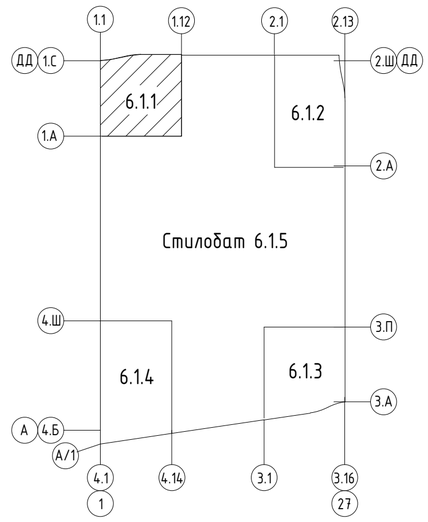
Значение отм. "А", "В" на 15...17 этажах

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

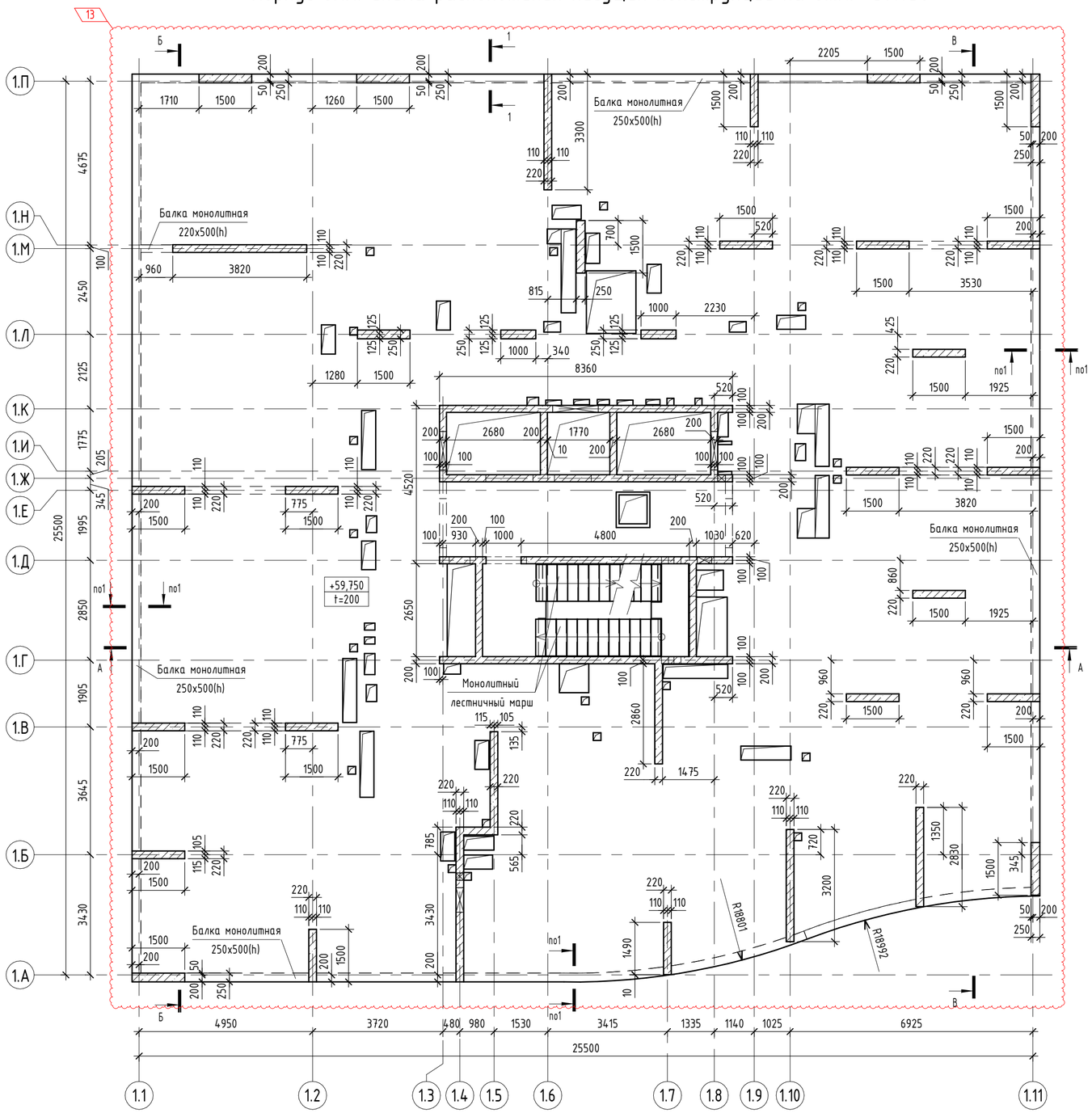
Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:23:59

594x420мм (h)

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	

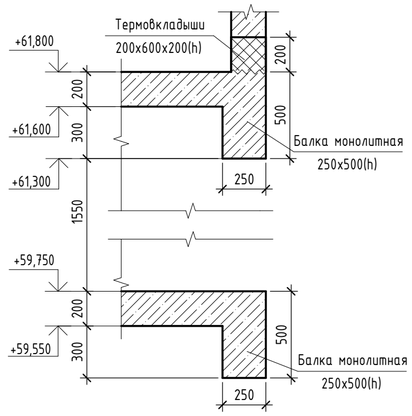
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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

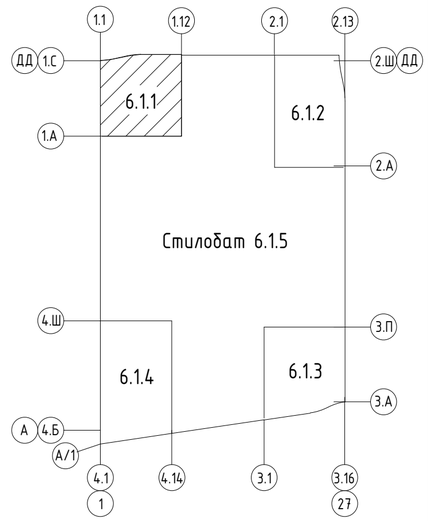
Спецификация балок

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	
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	

Стадия	Лист	Листов
П	11	

Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:24:07 594x420мм (h) Формат А2

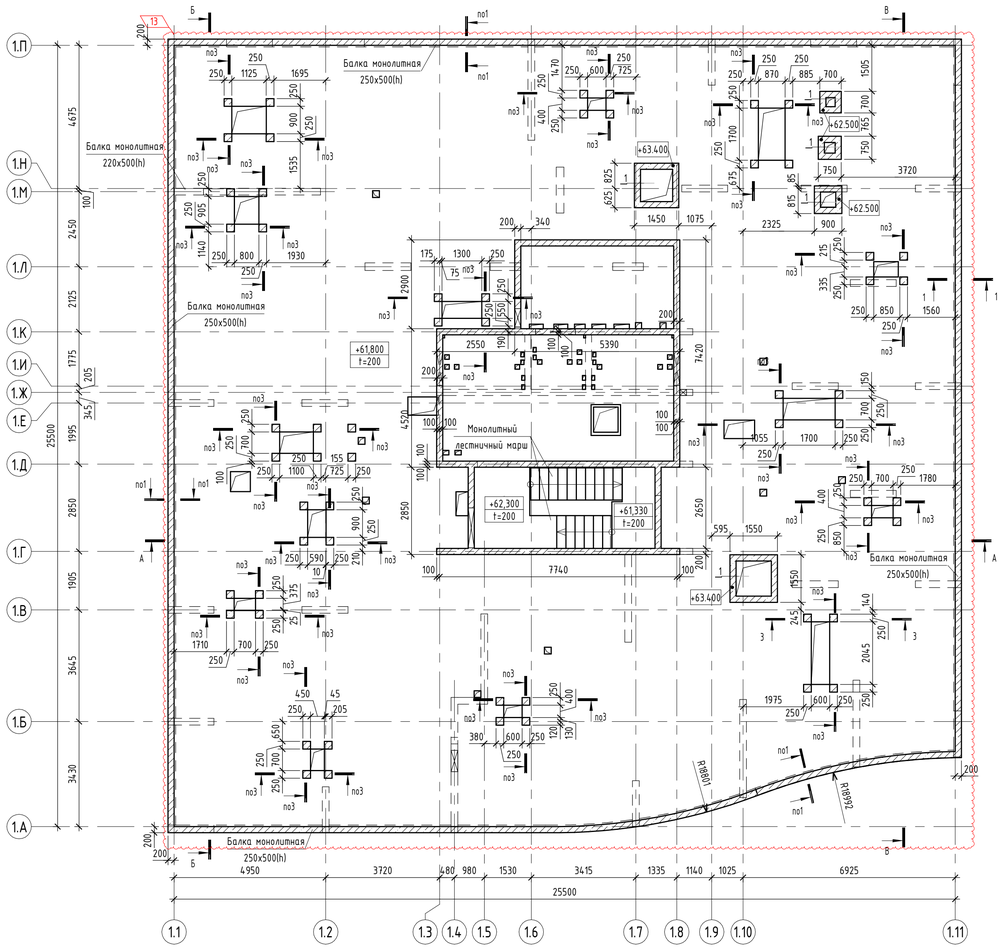
Согласовано

Взам. инв. №

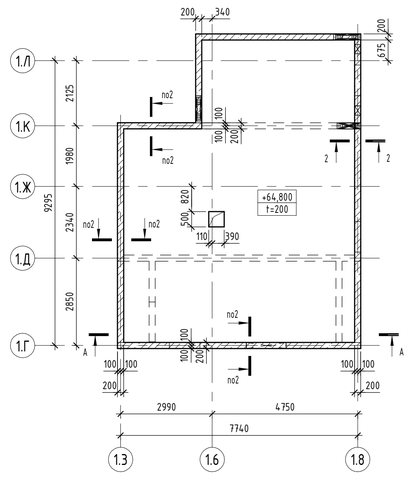
Подп. и дата

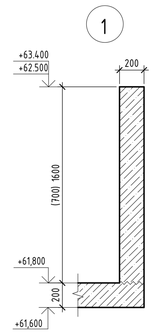
Инв. № подл.

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

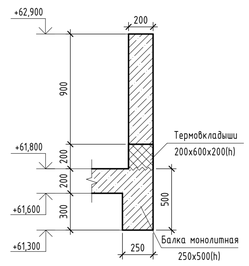
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

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

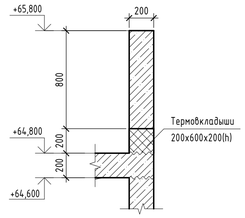
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-5.2.1-1		Балка монолитная 250x500(h)	6	

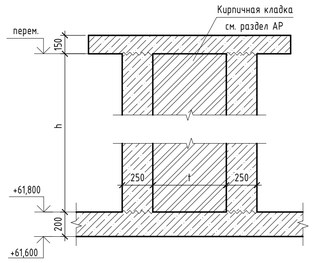
1-1



2-2



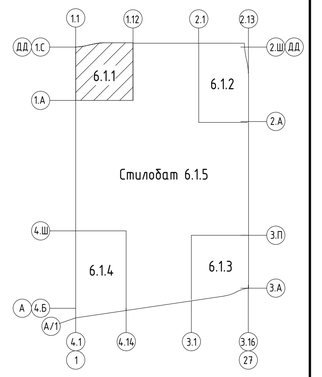
3-3



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				

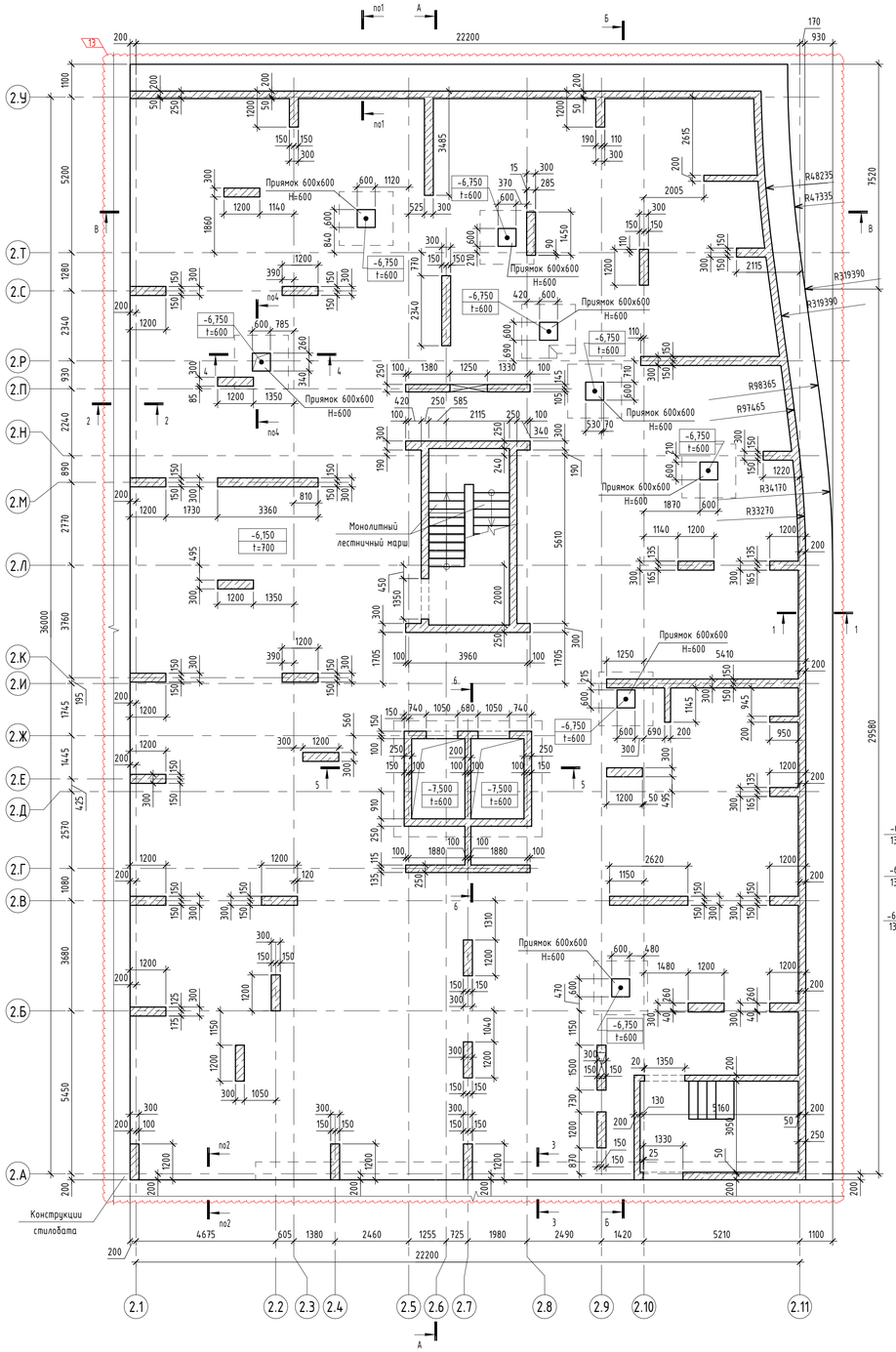
Согласовано

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

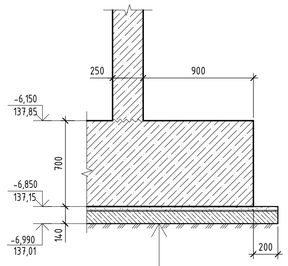
Время печати: 06.11.25 14:24:17 841x594мм (h)

Формат А1

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

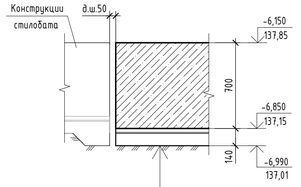


1-1



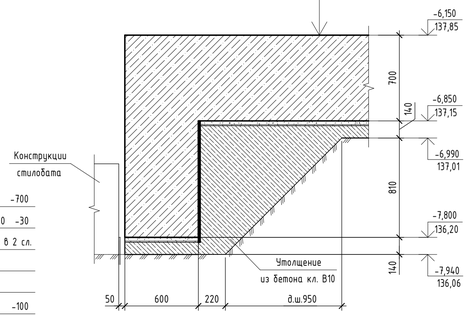
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

2-2



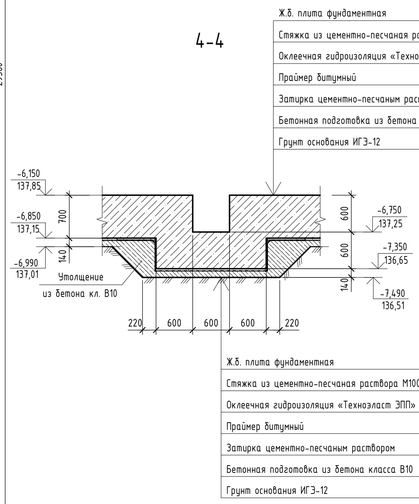
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

3-3



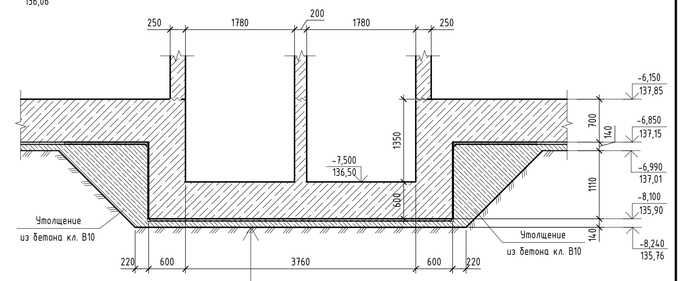
Ж.б. плита фундаментная	-700
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

4-4



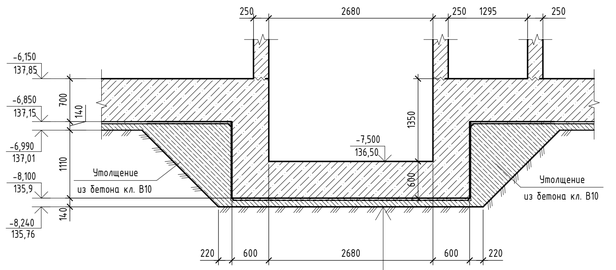
Ж.б. плита фундаментная	-600
Стяжка из цементно-песчаная раствора М100	-30
Оклеечная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» в 2 сл.	
Праймер битумный	
Затирка цементно-песчаным раствором	
Бетонная подготовка из бетона класса В10	-100
Грунт основания ИГЭ-12	

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	

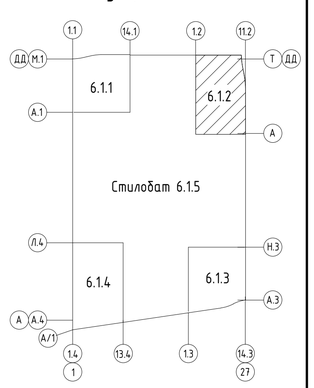
Спецификация пилонов

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. №

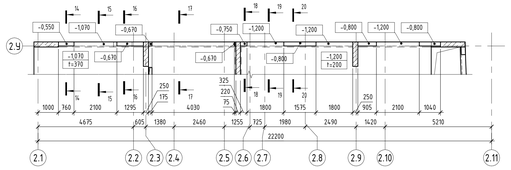
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:29:23 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

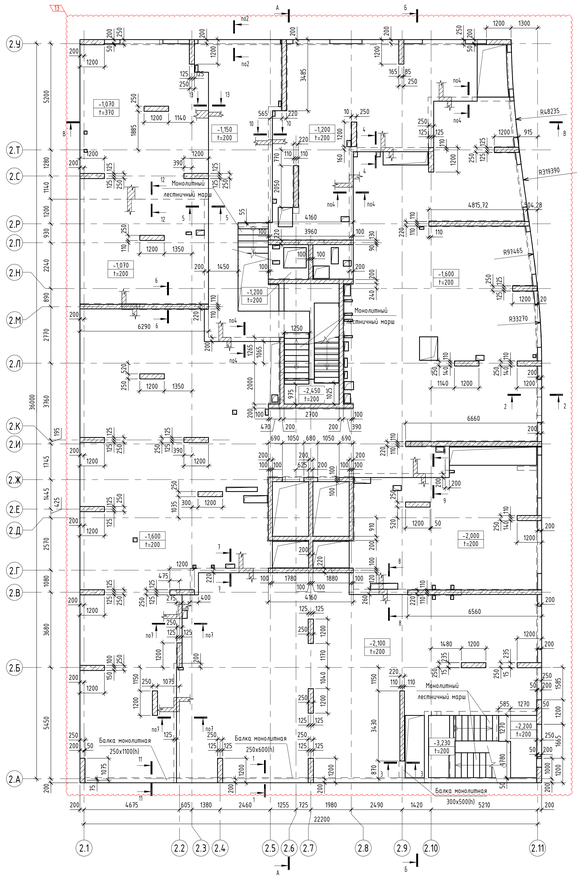
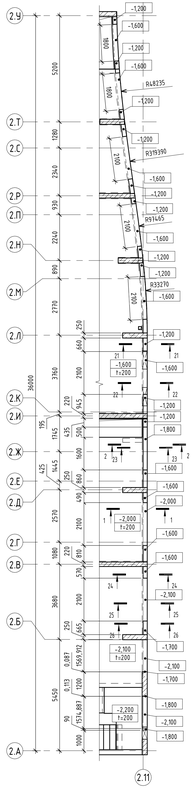
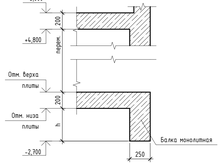


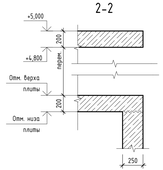
Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.11/2.А–2.Ч на отм. –2.100, –2.000, –1.600



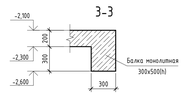
1-1



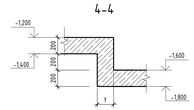
2-2



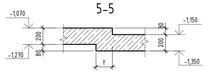
3-3



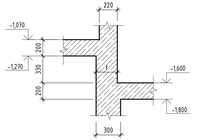
4-4



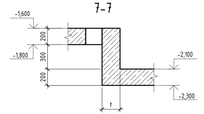
5-5



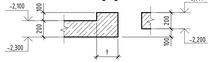
6-6



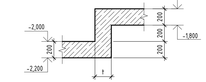
7-7



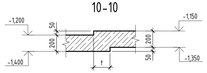
8-8



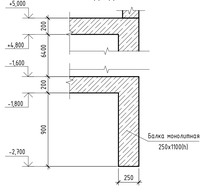
9-9



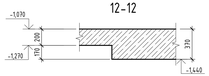
10-10



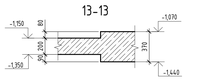
11-11



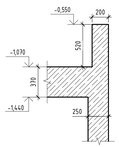
12-12



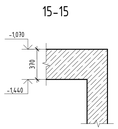
13-13



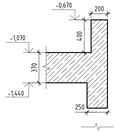
14-14



15-15



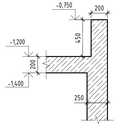
16-16



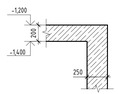
17-17



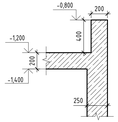
18-18



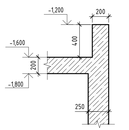
19-19



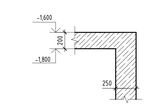
20-20



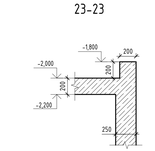
21-21



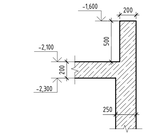
22-22



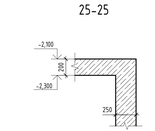
23-23



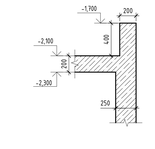
24-24



25-25



26-26



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Приме-чание
Стн-312-1		Стена монолитная толщ. 200 мм	
Стн-312-2		Стена монолитная толщ. 220 мм	
Стн-312-3		Стена монолитная толщ. 200 мм	

Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Пн-312-1		Пилон монолитный 1200х250 мм	36	

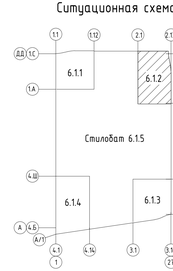
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Приме-чание
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=200 на отм. –2.100	Плиты над подвалом
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=200 на отм. –2.000	Плиты над подвалом
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=200 на отм. –1.600	Плиты над подвалом
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=200 на отм. –1.150	Плиты над подвалом
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=200 на отм. –1.070	Плиты над подвалом
ПМ-2.2.2-1		Плита монолитная ПМ-2.2.2-1 h=330 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 / h=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 общественных под защитное сооружение гражданской обороны –	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	укрытие ПРУ(0) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва,	
Разработал	Кассимбо				24.01.25	внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9	
Проверил	Семенов				24.01.25	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 16; Листов:
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	Кракоз				24.01.25		

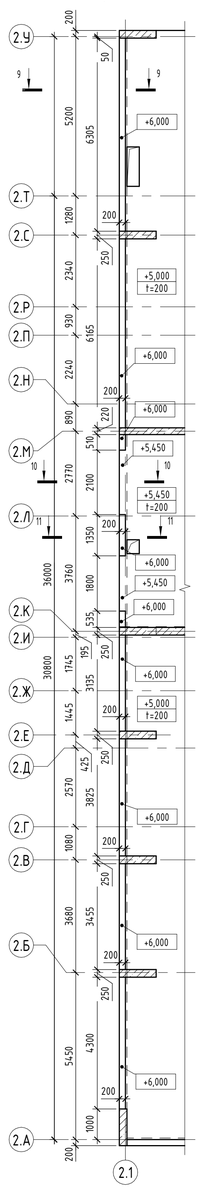
Копировал

Формат А2х3

Согласовано

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

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

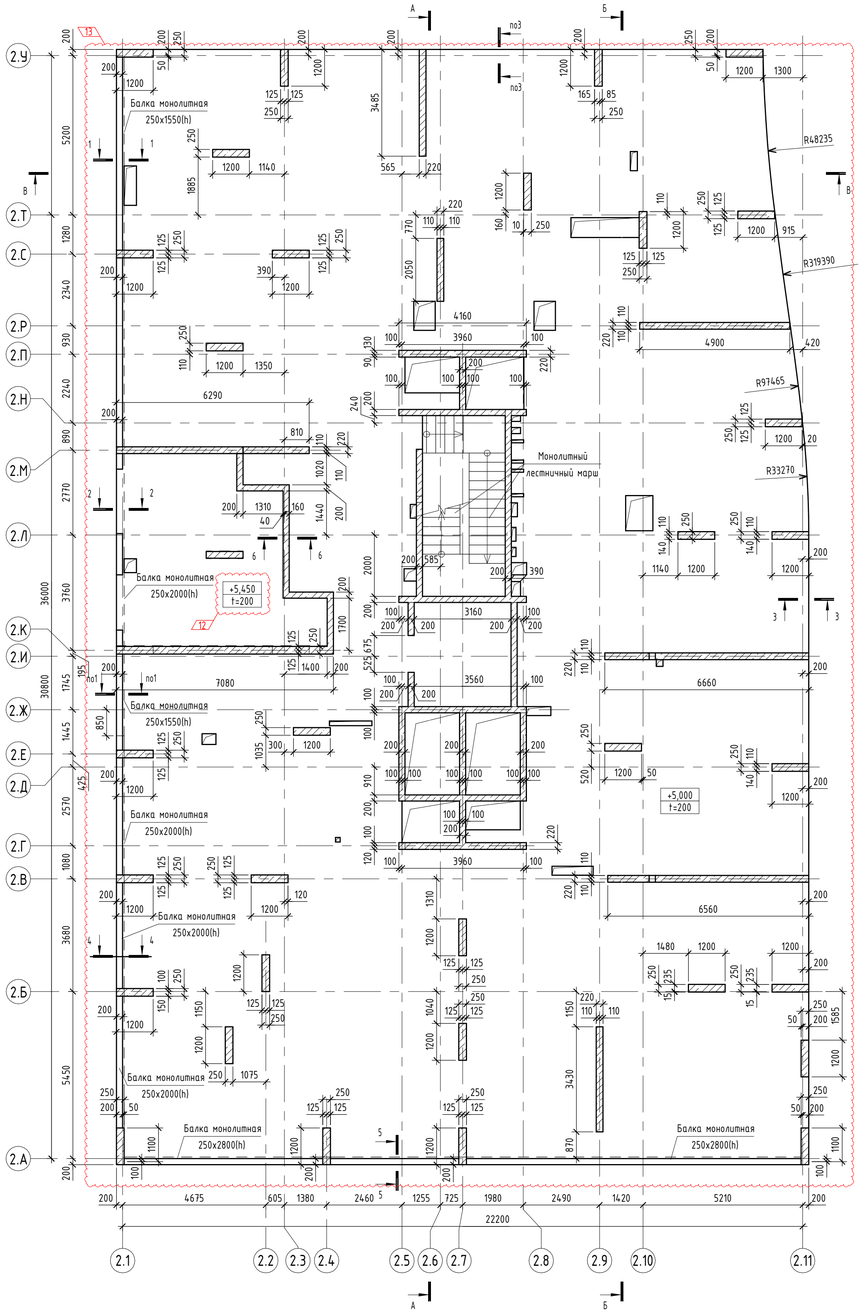
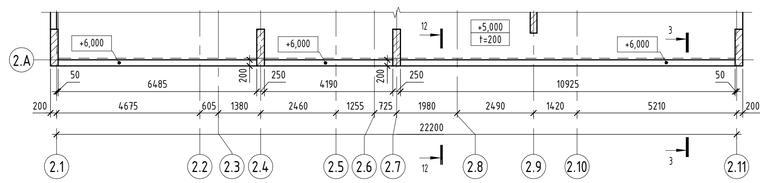
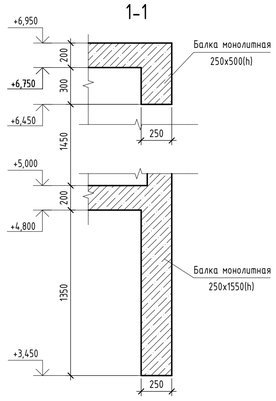


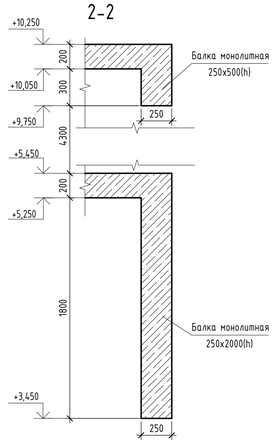
Схема расположения монолитных бортиков в осях 2.1-2.11/2.А на отм. +5.000



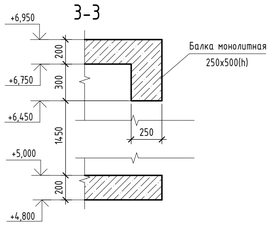
1-1



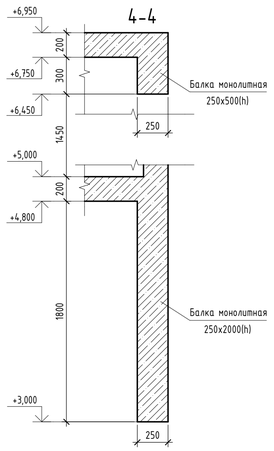
2-2



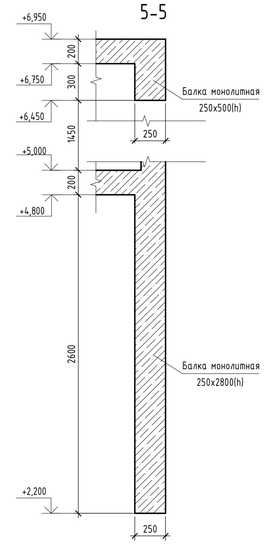
3-3



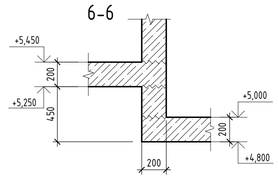
4-4



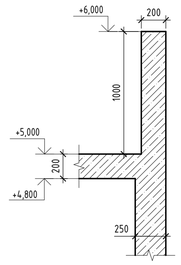
5-5



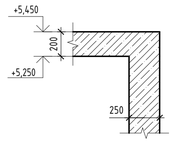
6-6



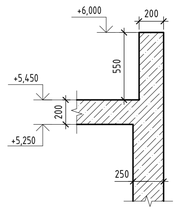
9-9



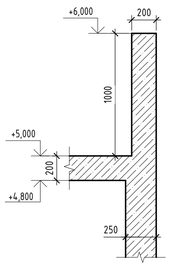
10-10



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

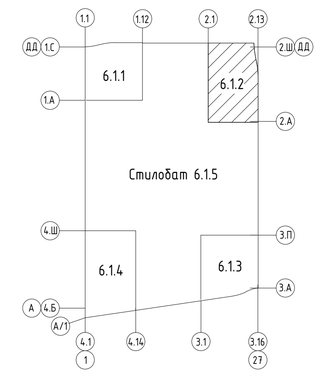
Условные обозначения

+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	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 17; 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. +5.000	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

Согласовано

Взам. инв. №

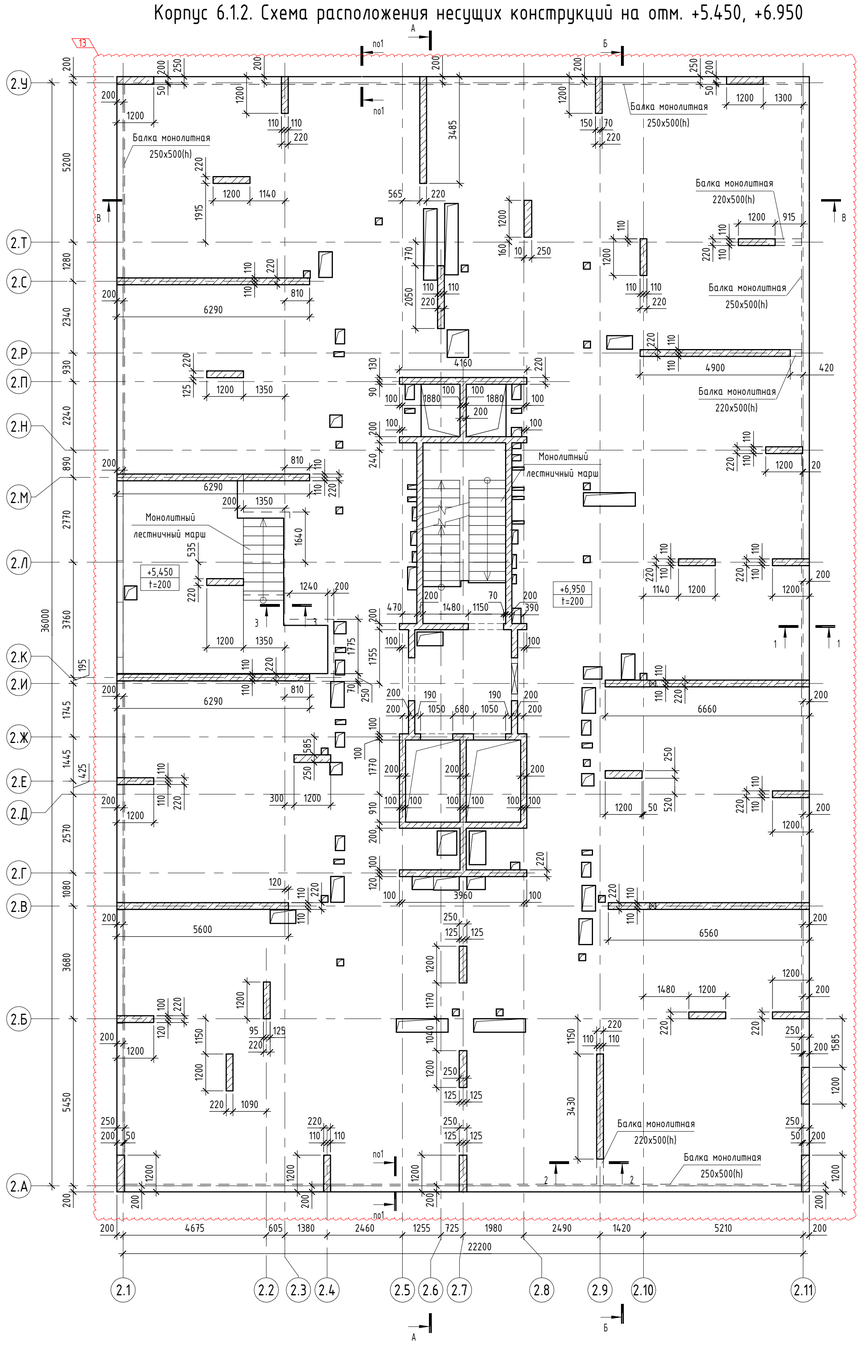
Подп. и дата

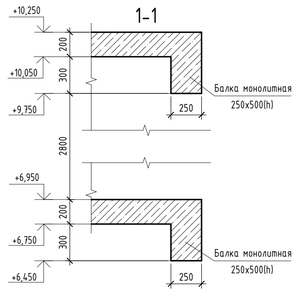
Инв. № подл.

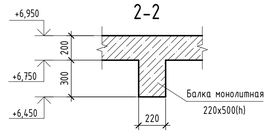
Время печати: 06.11.2025 14:29:53 841x594мм (h)

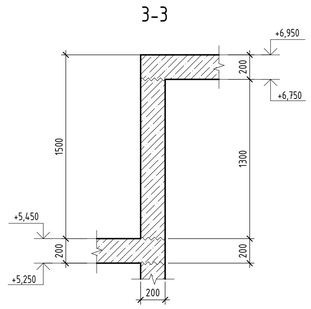
Формат А1
~~~

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	

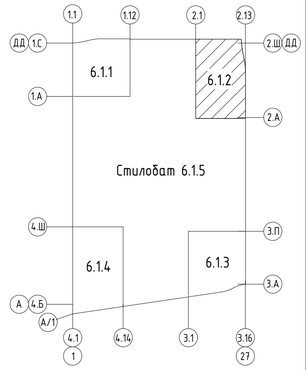
Спецификация балок

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	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. +5.450, +6.950
ГИП		Крюков		24.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	18	

Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:30:05 841x594мм (h) Формат А1

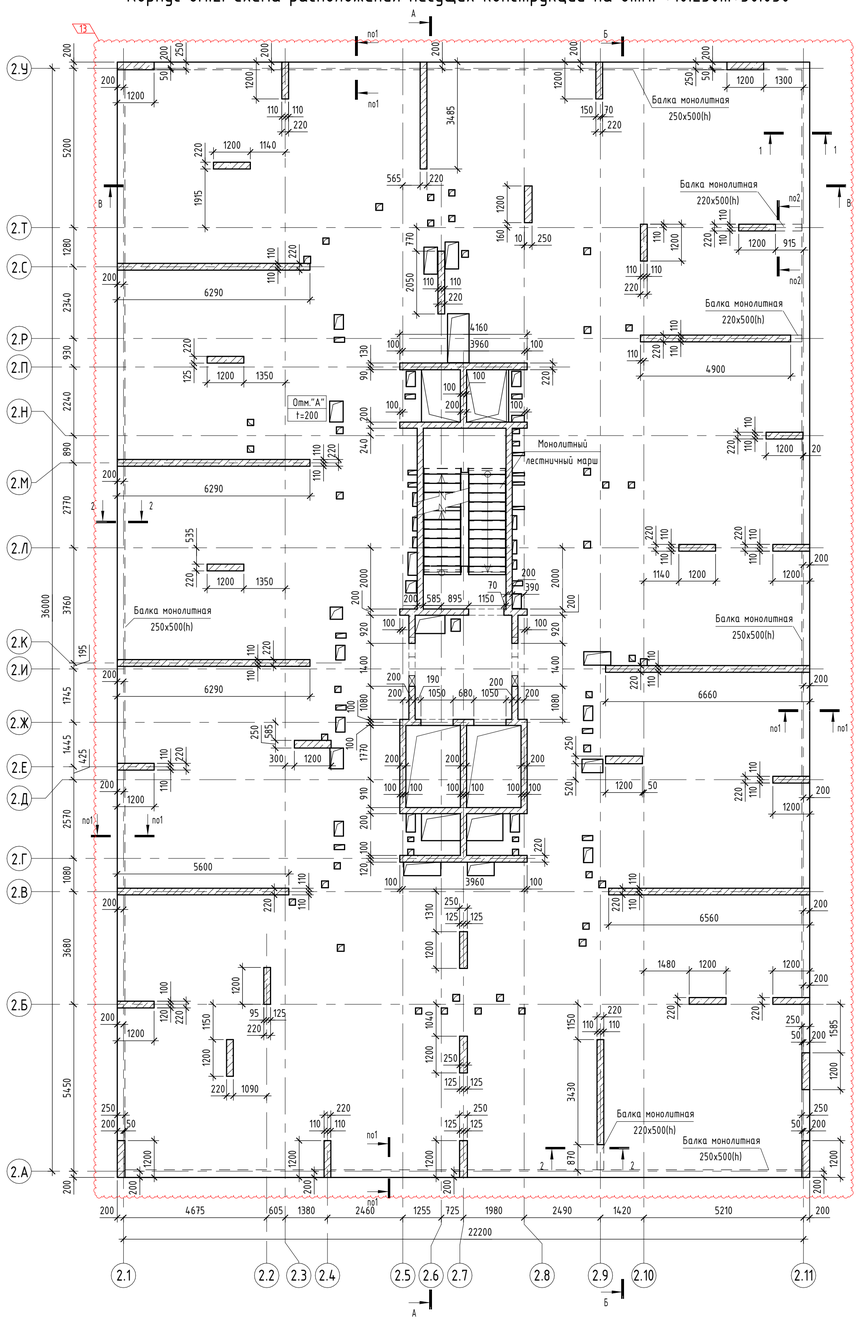
Согласовано

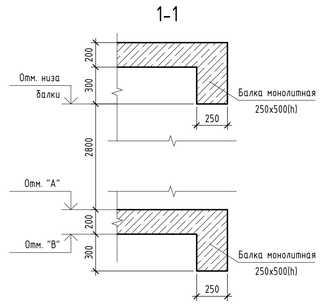
Взам. инв. №

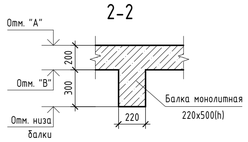
Подп. и дата

Инв. № подл.

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







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-4.2.2-1		Балка монолитная 220x500(h)	3	

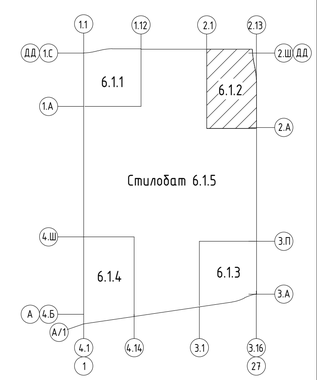
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.2-1		Плита монолитная ППм-4.2.2-1 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
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

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: 06.11.2025 14:30:16 84.1x59.4см (h) Формат А1

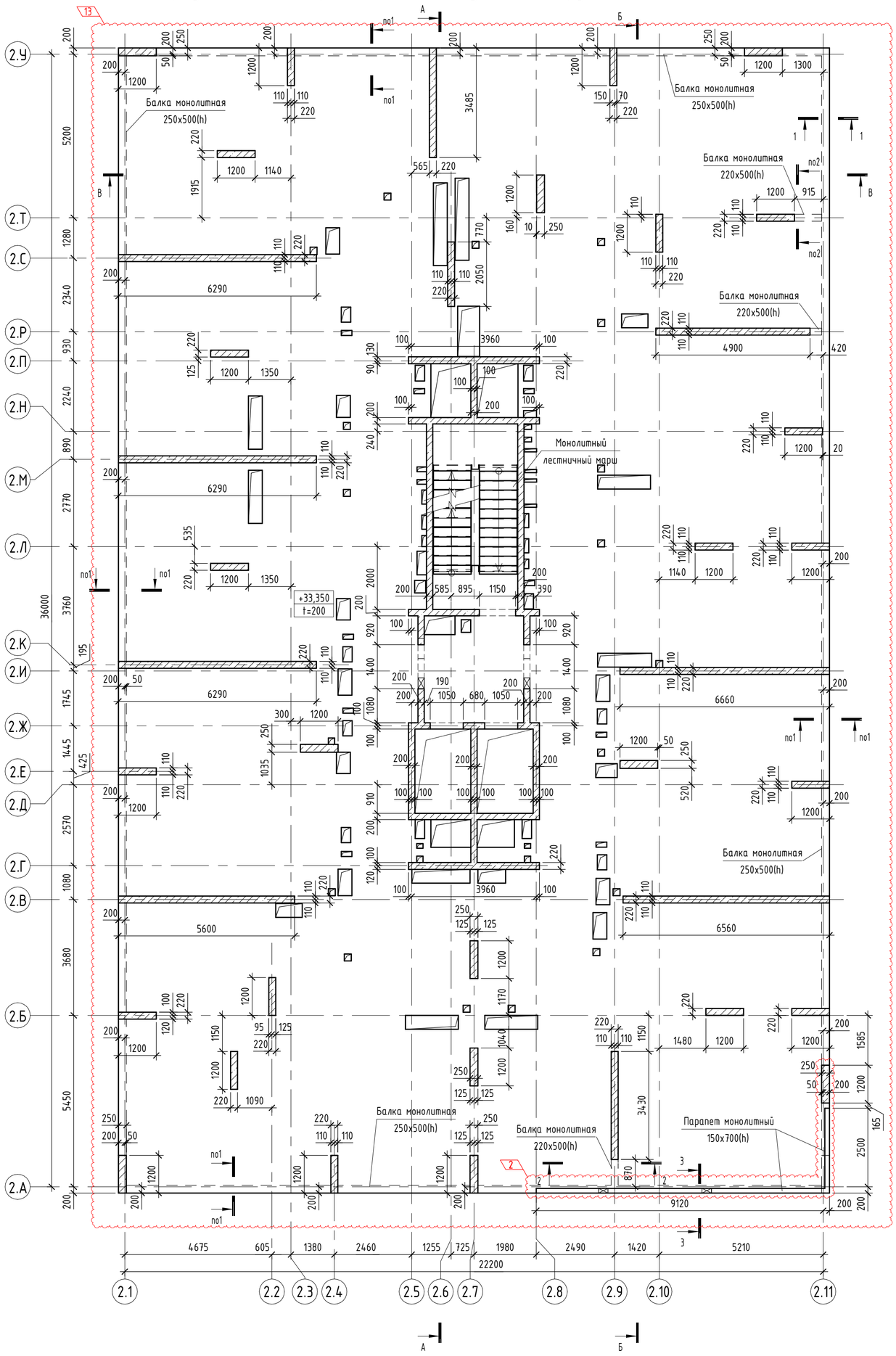
Согласовано

Взам. инв. №

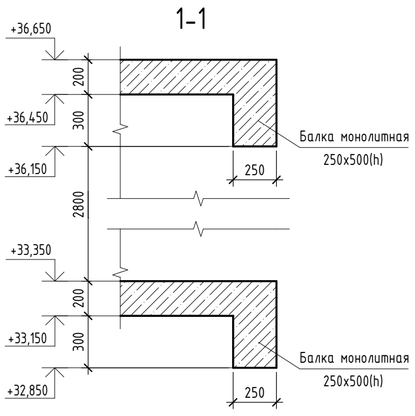
Подп. и дата

Инв. № подл.

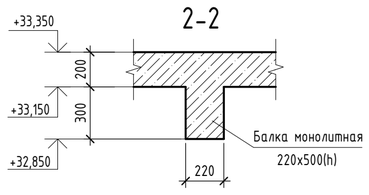
Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +33.350



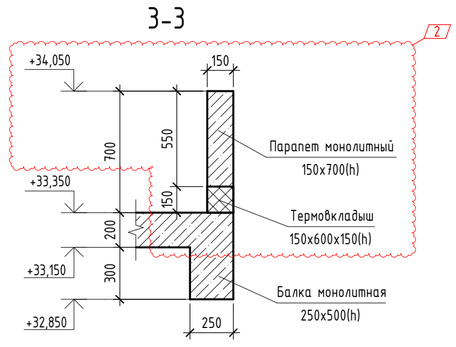
1-1



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	

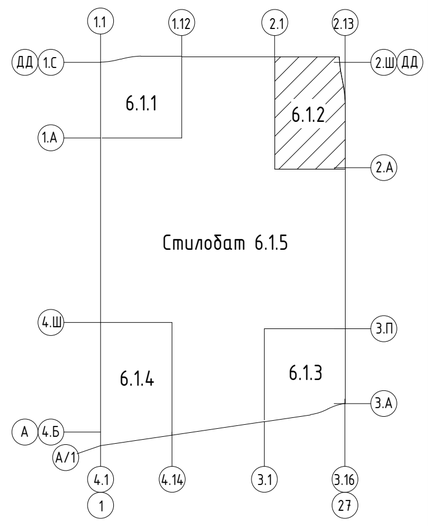
Спецификация балок

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

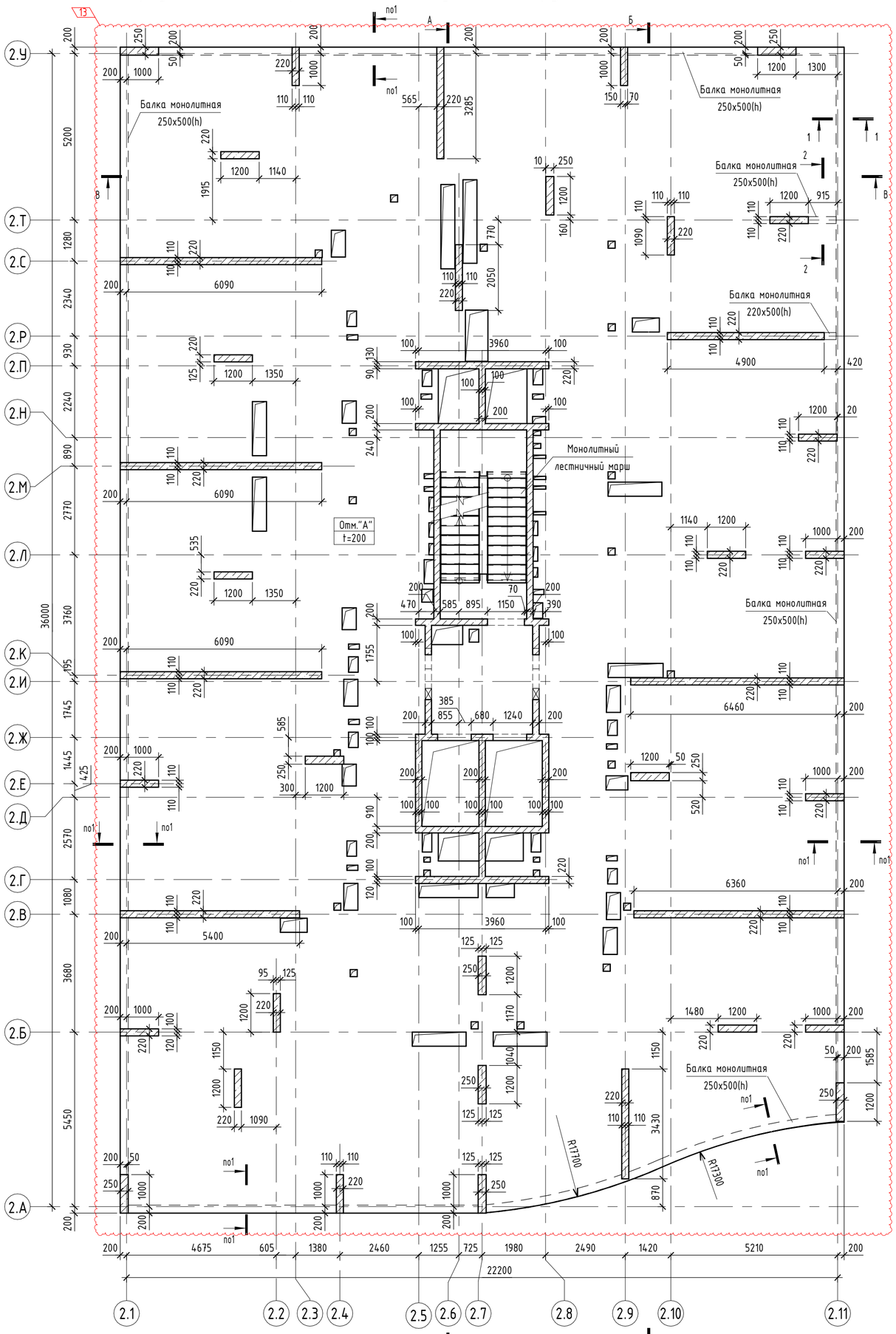
Согласовано

Взам. инв. №

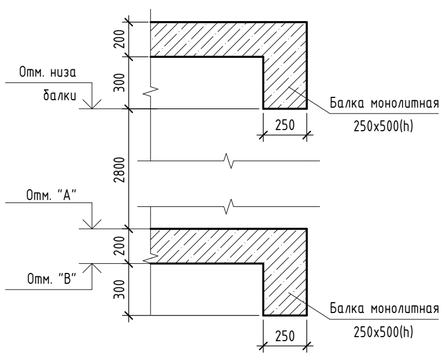
Подп. и дата

Инв. № подл.

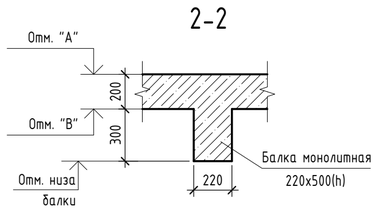
Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.650, +39.950



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

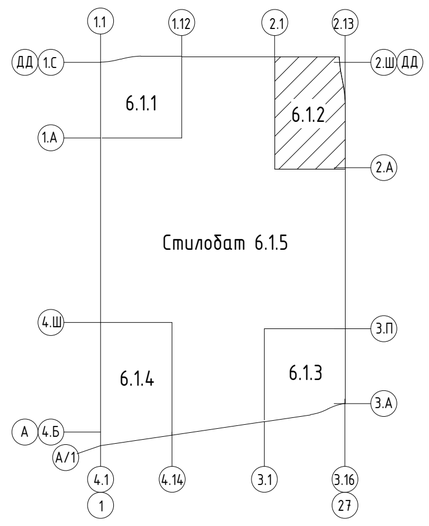
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.2-2		Балка монолитная 250x500(h)	6	

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
Этаж 12	+39,950	+39,750	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.

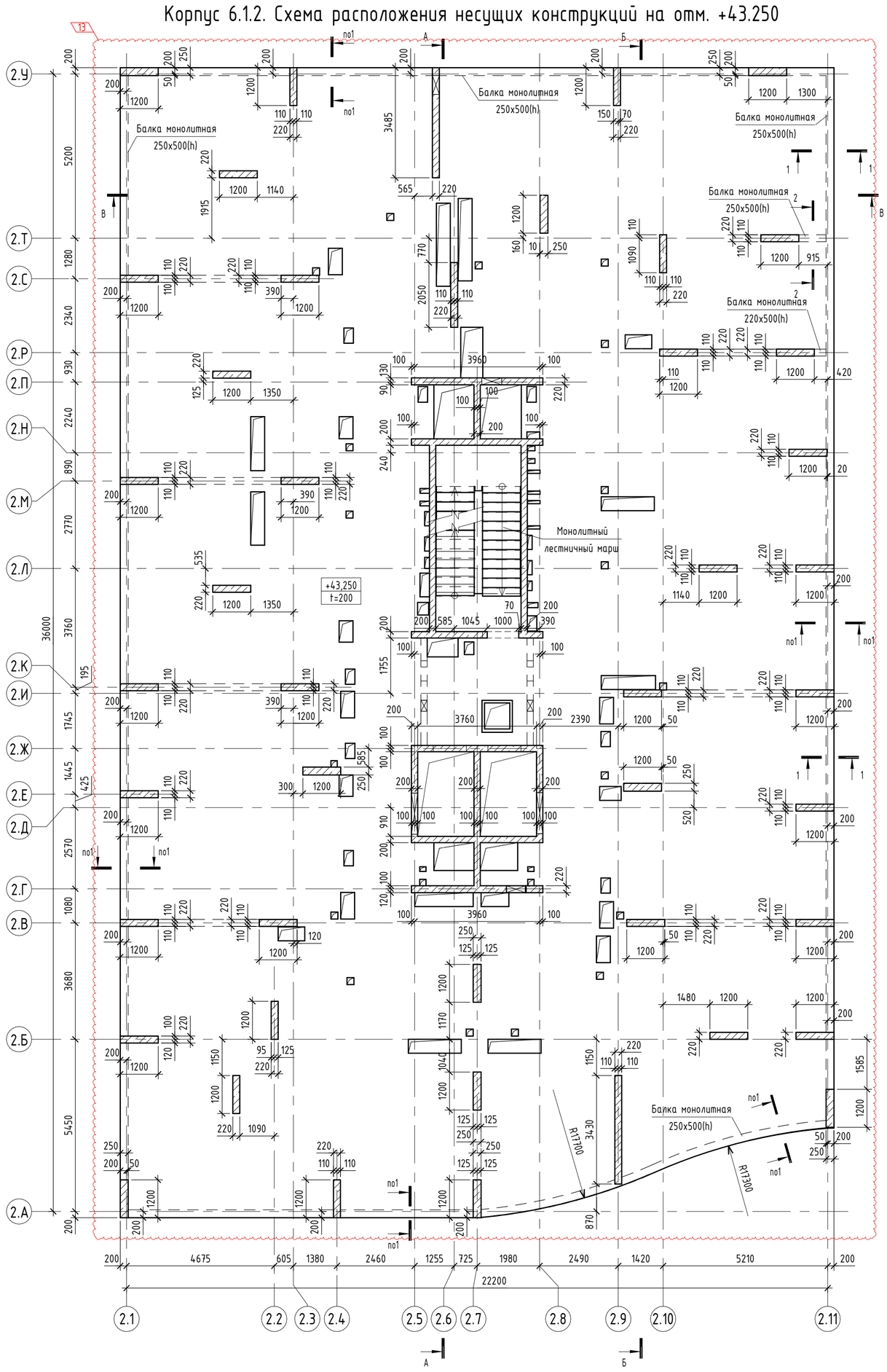
0.000=144,00

						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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Касимова			24.01.25	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			24.01.25		П	21	
ГКП		Еремеев			24.01.25				
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.650, +39.950	Генпро		
ГИП		Крюков			24.01.25				

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

Время печати: 06.11.2025 14:30:28 594x841мм (h) Формат А1

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	

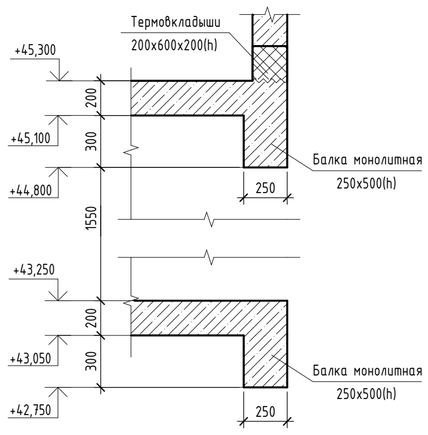
Спецификация балок

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

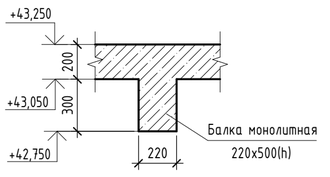
Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

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



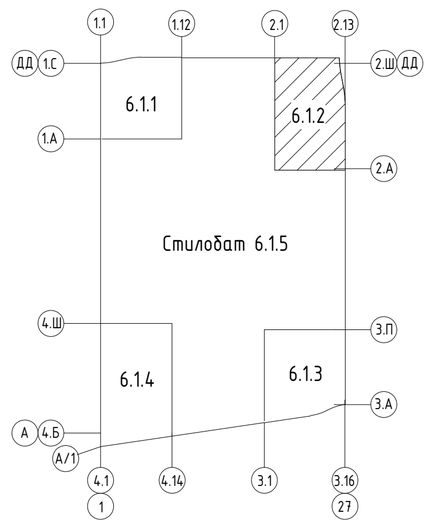
Условные обозначения

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

– Рабочий шов бетонирования

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

Ситуационная схема



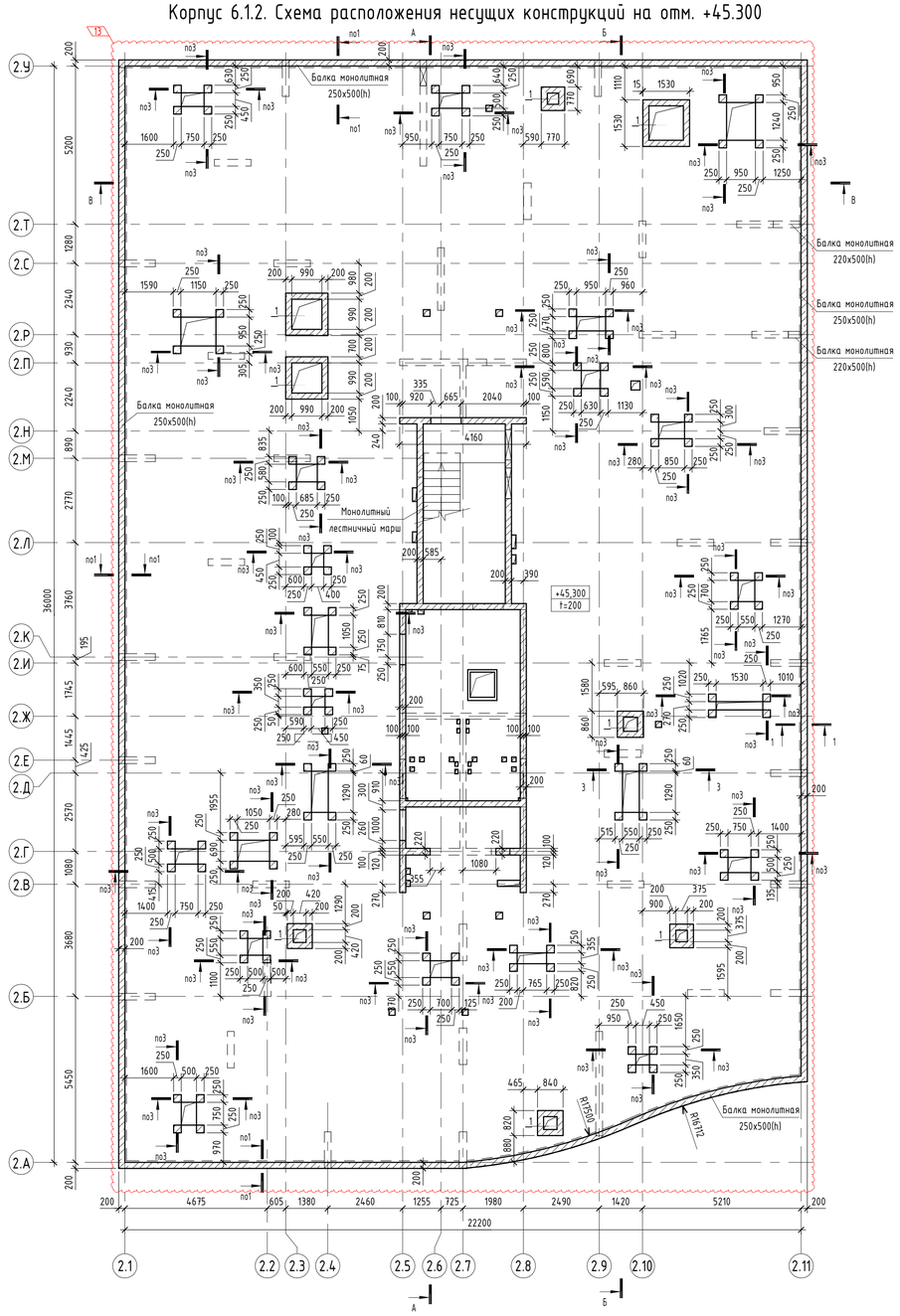
0.000=144,00

						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		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				

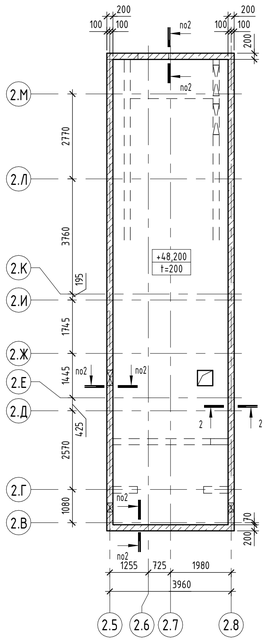
Согласовано | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

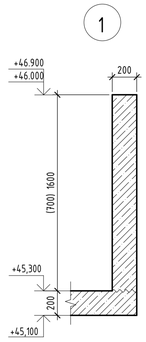
Время печати: 06.11.2025 14:30:37

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

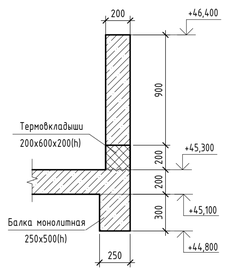


Корпус 6.1.2. Схема расположения несущих конструкций на отм. +48.200

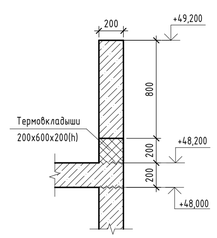




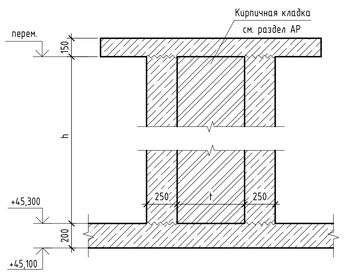
1-1



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
ПТм-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	

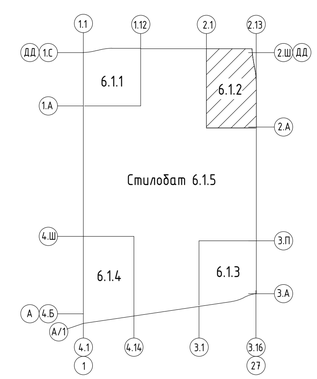
Спецификация к схеме расположения плиты покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ПТм-5.2.2-1		Плита монолитная ПТм-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
ПТм-5.3.2-1		Плита монолитная ПТм-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
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		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: 06.11.2025 14:30:45 (63x594мм (h))

Формат А1

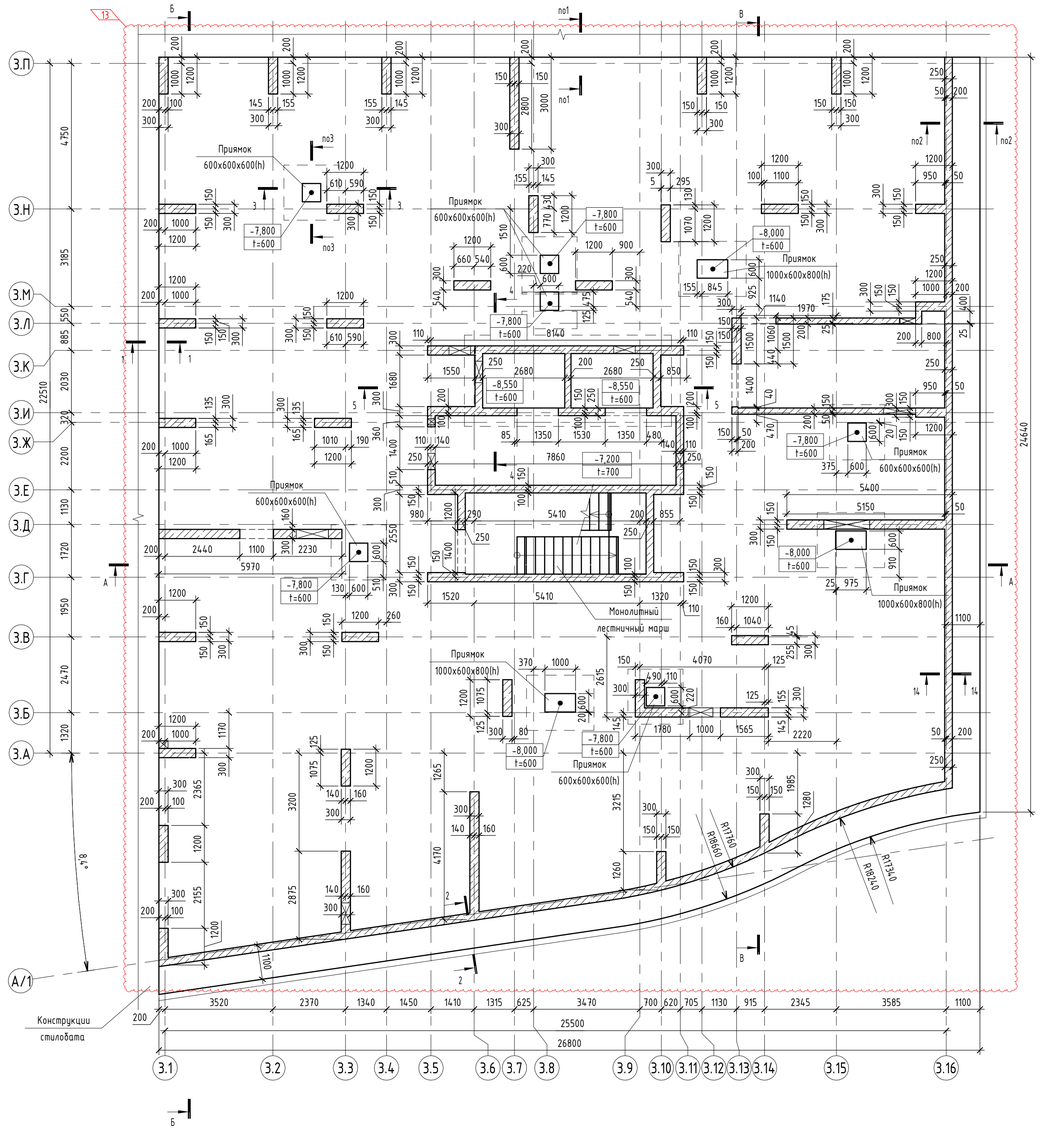
Согласовано

Взам. инв. №

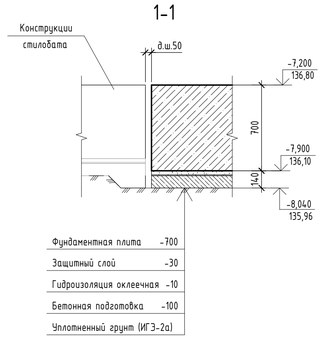
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

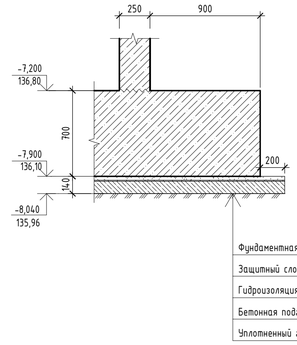
Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200



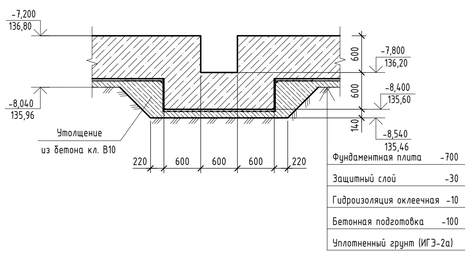
1-1



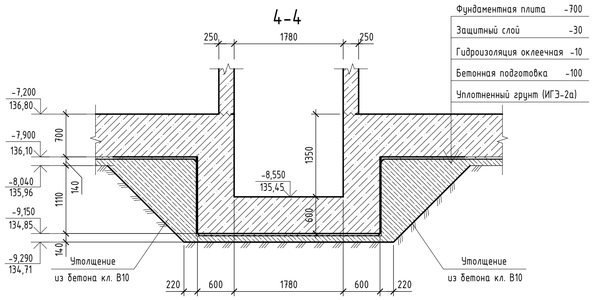
2-2



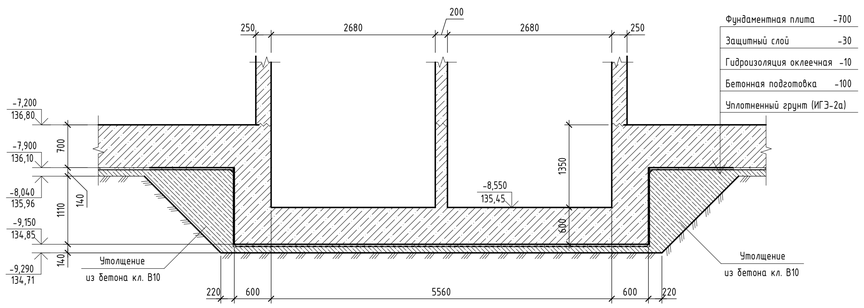
3-3



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.

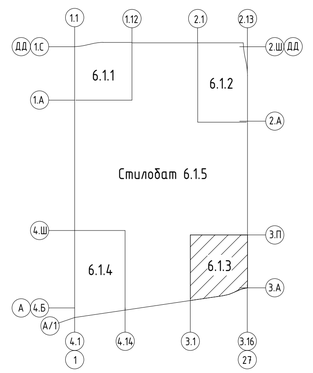
Спецификация пилонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-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
Проверил		Семенов			24.01.25	
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200
ГИП		Крюков			24.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	27	

Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:32:41 841x594мм (h) Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

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

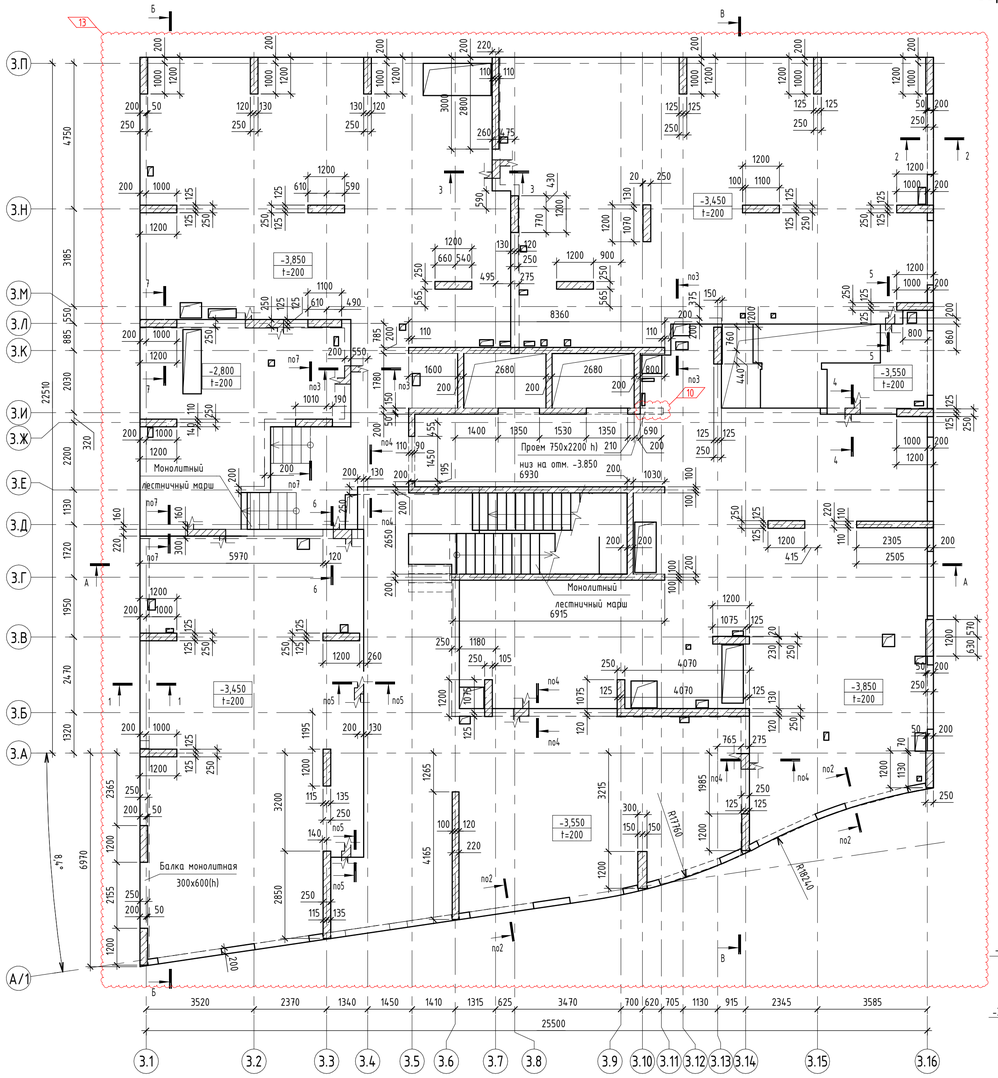


Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.16/3.А-3.П на отм. -3.850, -3.550, -3.450

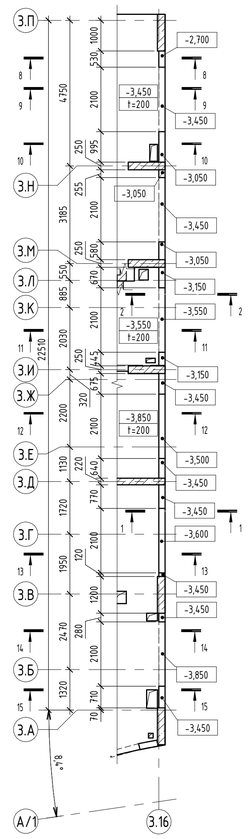
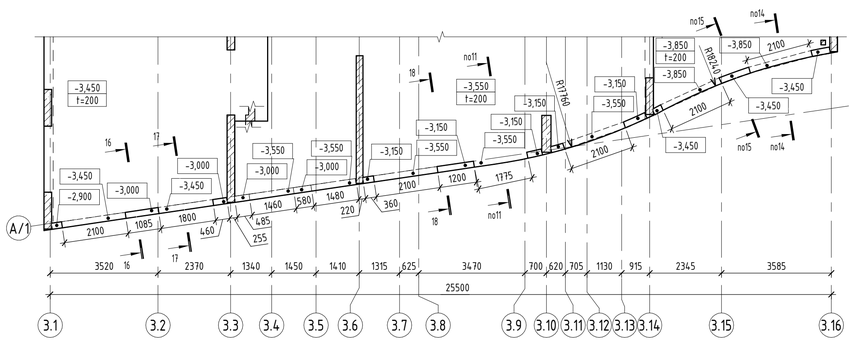
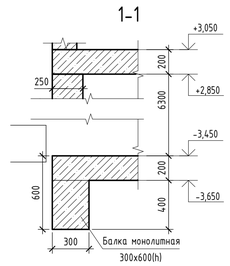


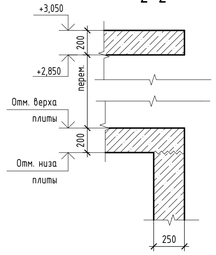
Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1-3.16/А/1 на отм. -3.850, -3.550, -3.450



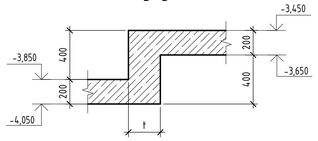
1-1



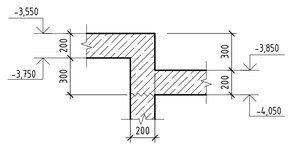
2-2



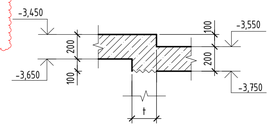
3-3



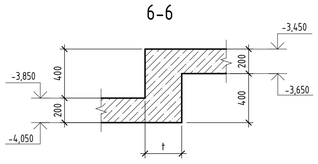
4-4



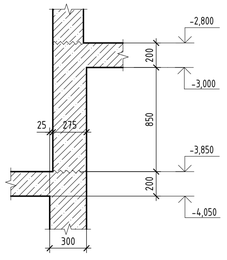
5-5



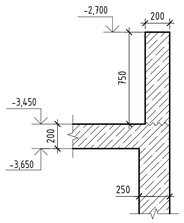
6-6



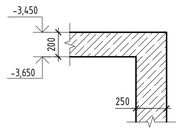
7-7



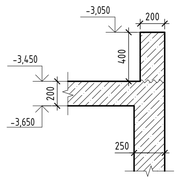
8-8



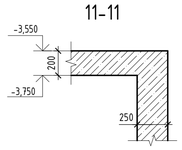
9-9



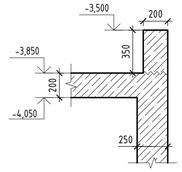
10-10



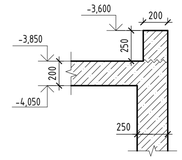
11-11



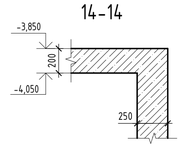
12-12



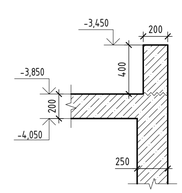
13-13



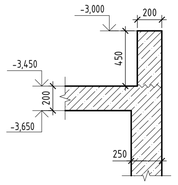
14-14



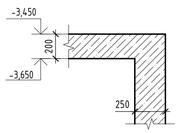
15-15



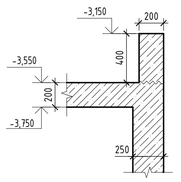
16-16



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 1200х250	34	
Пм-3.1.3-3		Пилон монолитный 1200х300	1	

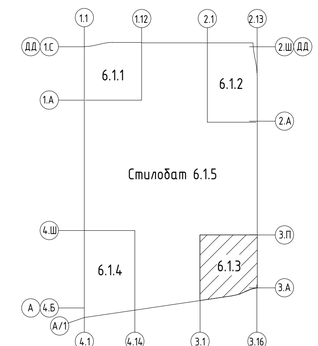
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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 300х600(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.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						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	
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	

Стадия	Лист	Листов
П	28	

Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:32:56 841x594мм (h)

Формат А1

Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1-3.16/3.П на отм. +3.050

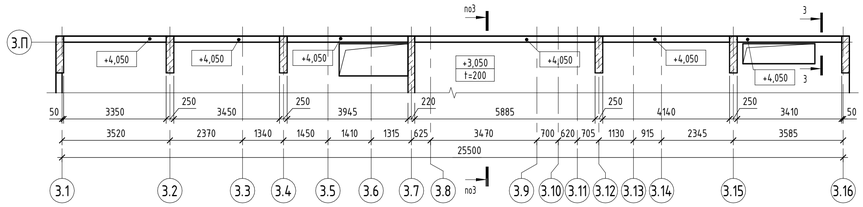
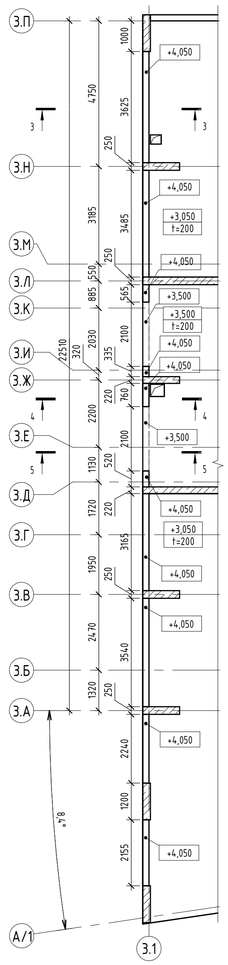
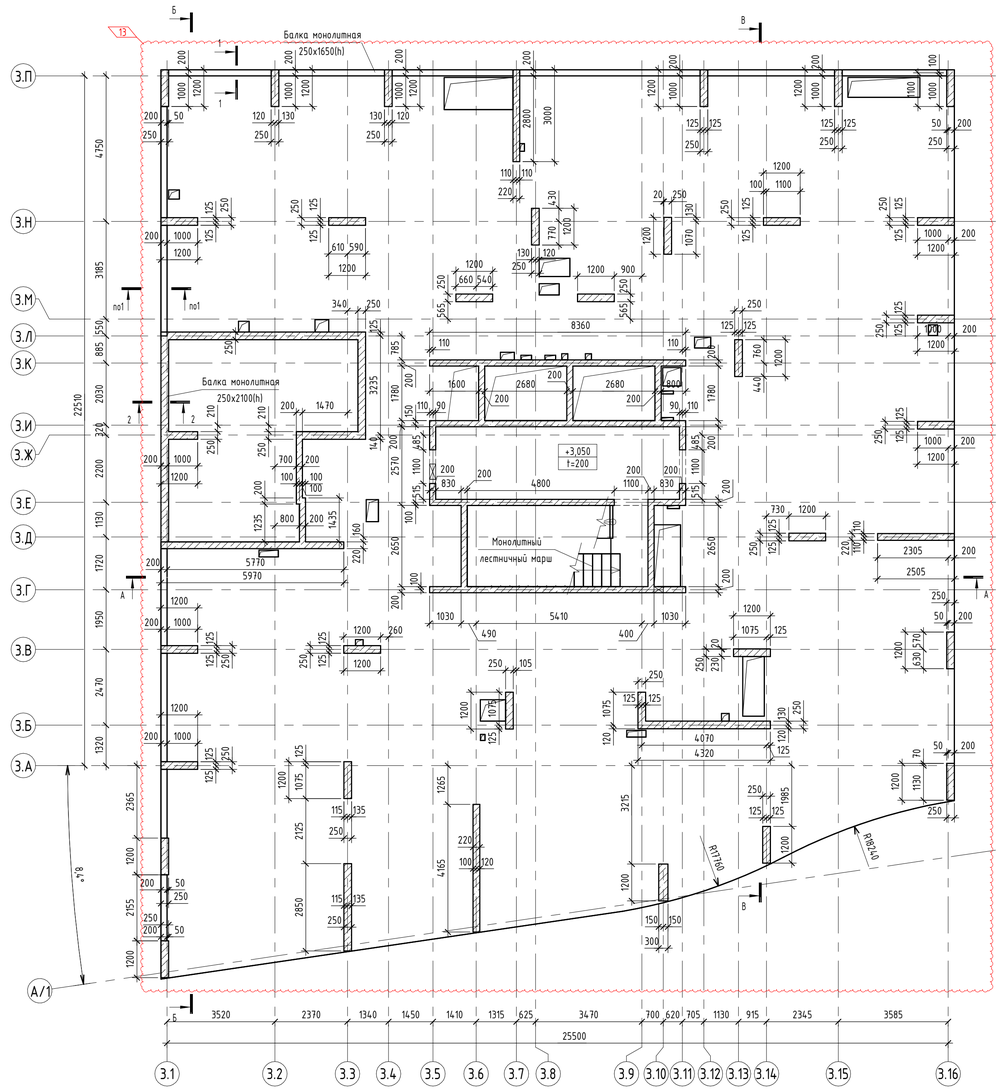


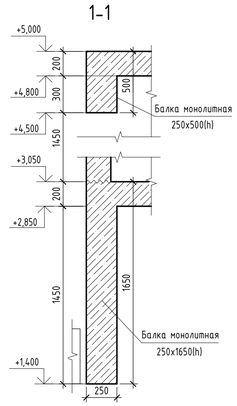
Схема расположения монолитных бортиков в осях 3.1/А.1-3.П на отм. +3.050, +3.500



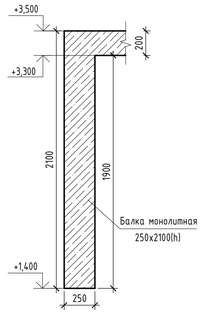
Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.050



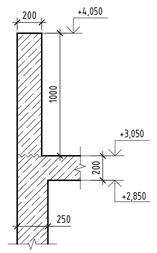
1-1



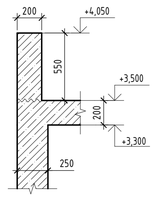
2-2



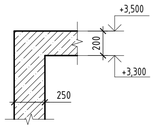
3-3



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

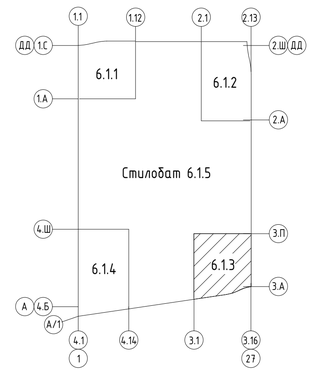
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.2.3-1		Балка монолитная 250x1650(h)	3	
Бм-3.2.3-2		Балка монолитная 250x1900(h)	1	

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

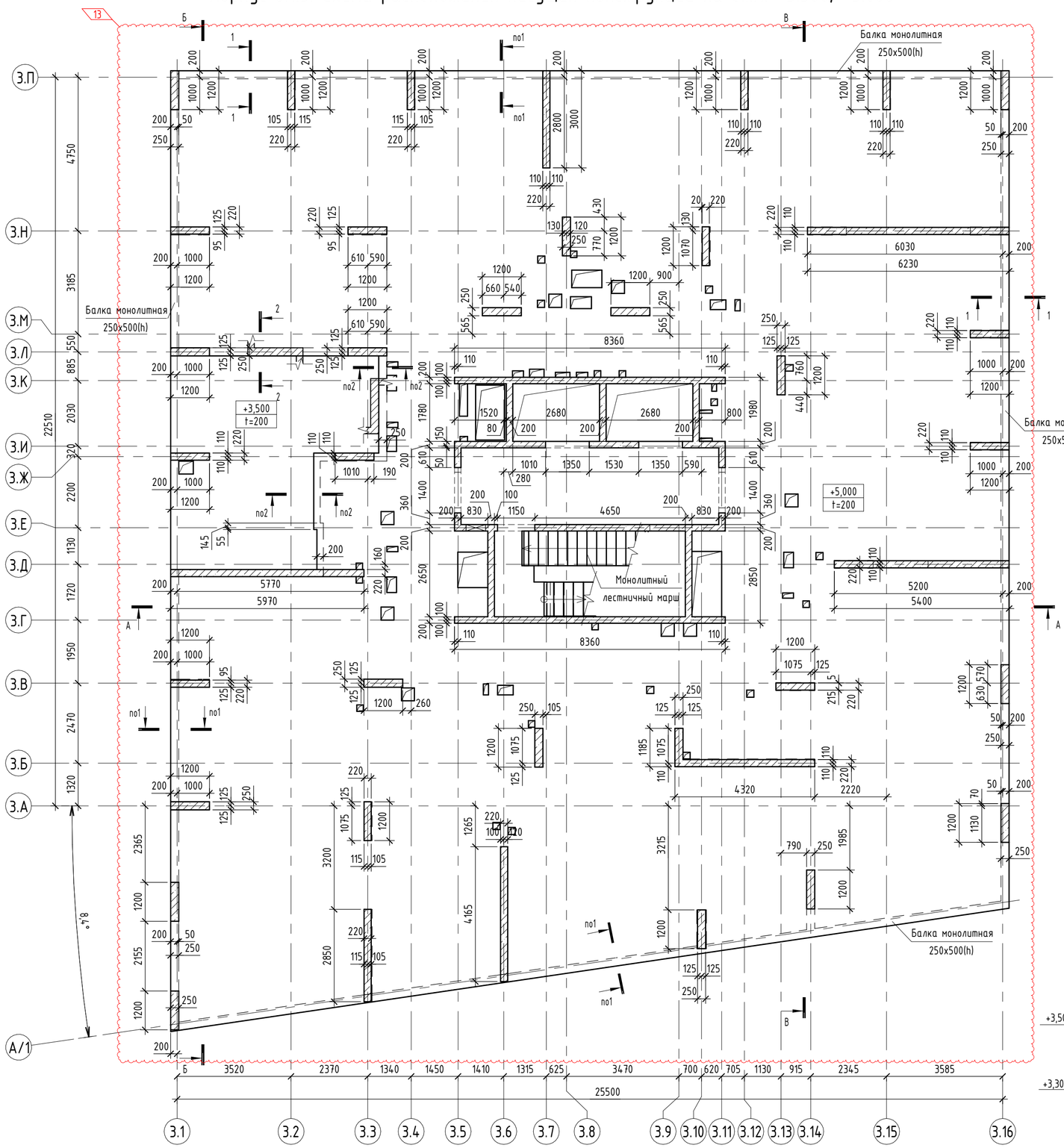
Согласовано

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	

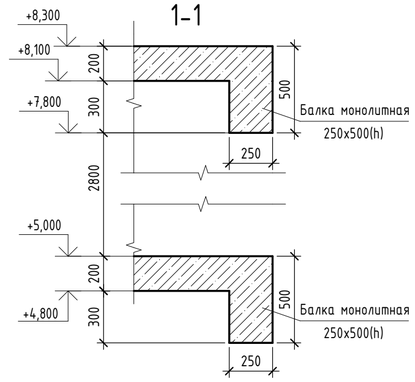
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

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	

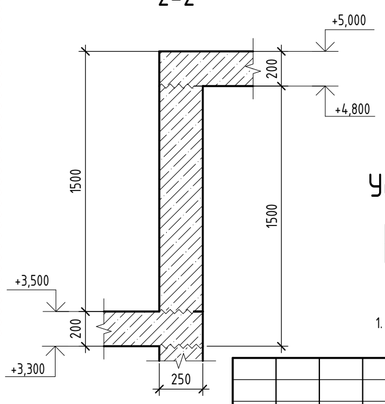
Спецификация балок

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	

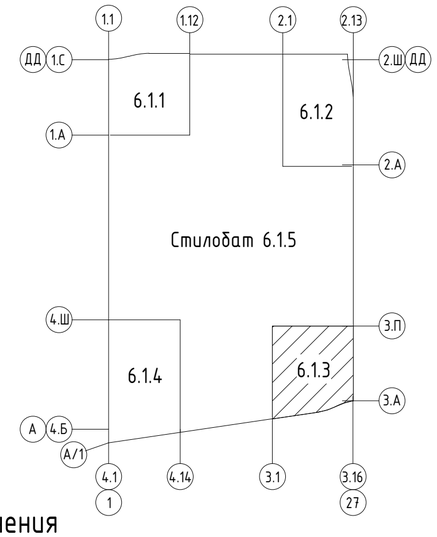
1-1



2-2



Ситуационная схема



Условные обозначения

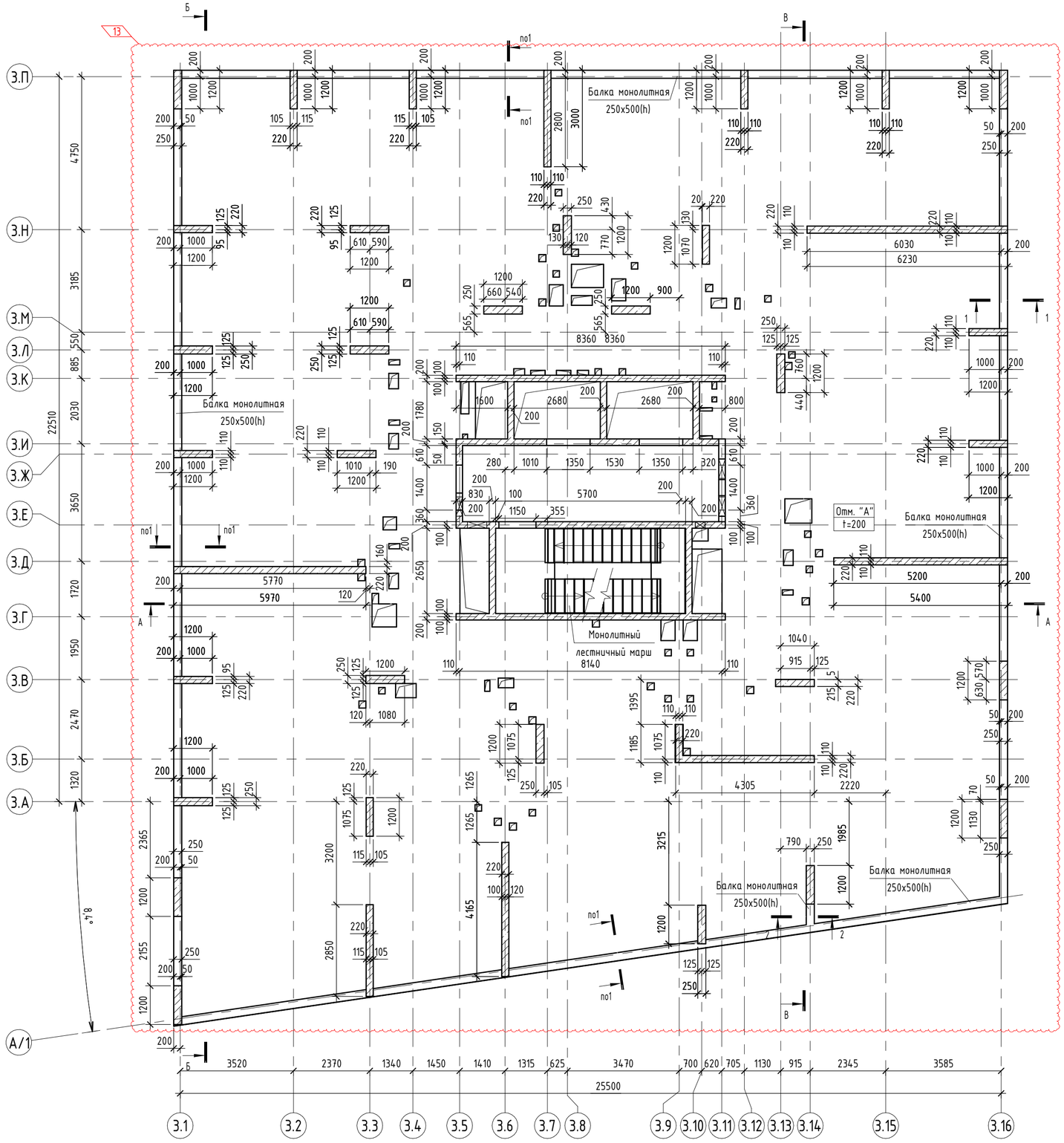
+0.000 t=200	- Отметка верха и толщина плиты перекрытия

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

						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: 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.

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	

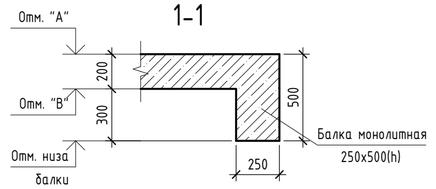
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.3-1		Плита монолитная ППм-4.2.3-1 t=200	

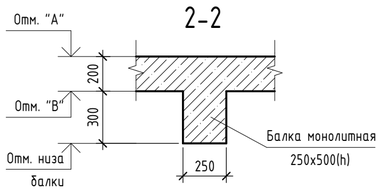
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-2		Балка монолитная 250x500(h)	5	

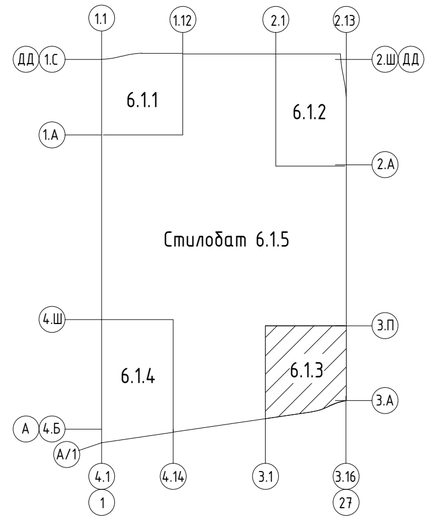
1-1



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	901-25		13.08.25
Разработал		Узбекова			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	31	

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +8.300...+21.500

Генпро

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

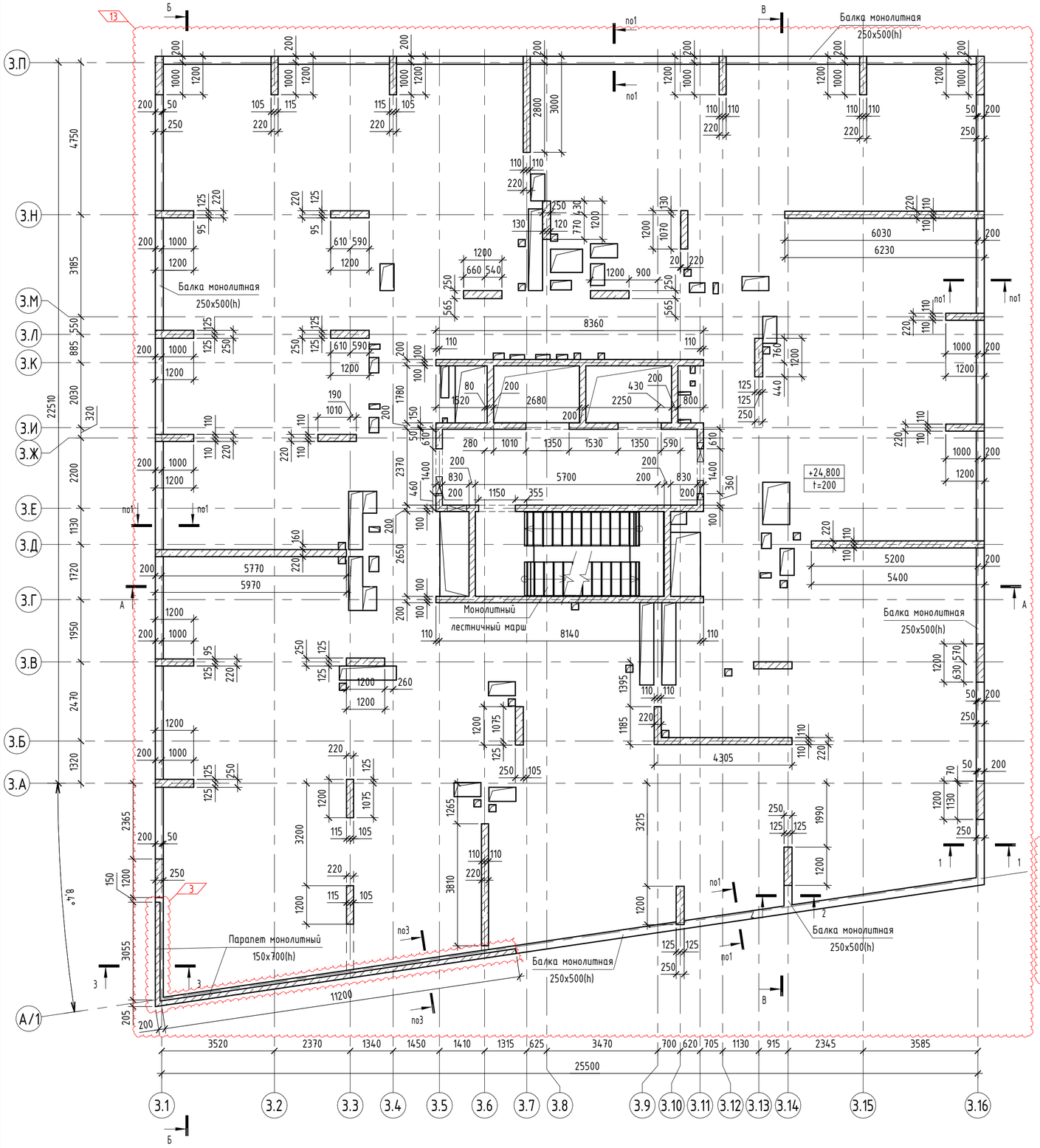
Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:33:29

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	

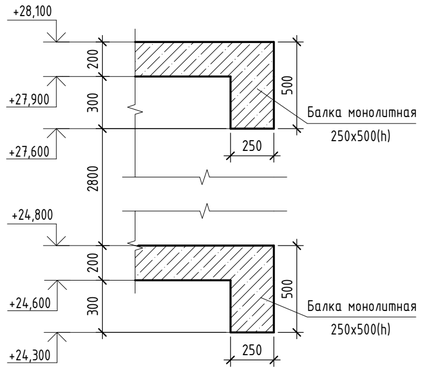
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.2.3-1		Плита монолитная ППм-4.2.3-1 t=200 на отм. +24,800	

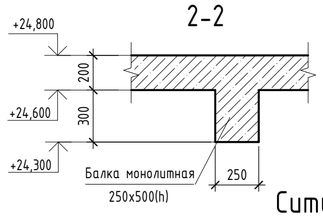
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-7		Балка монолитная 250x500(h)	5	

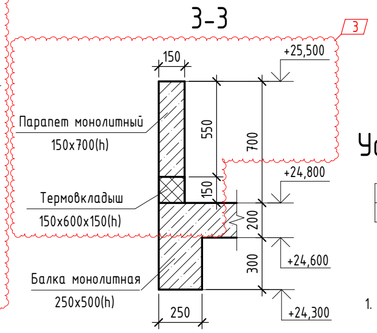
1-1



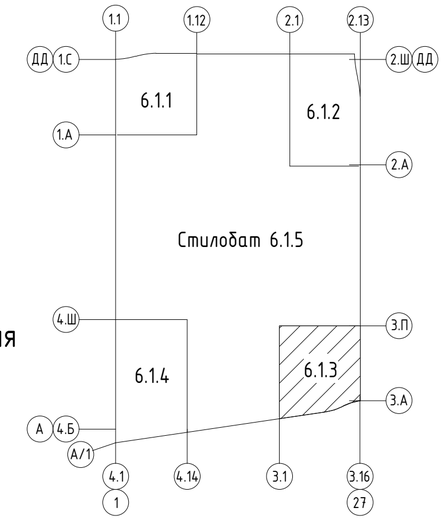
2-2



3-3



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

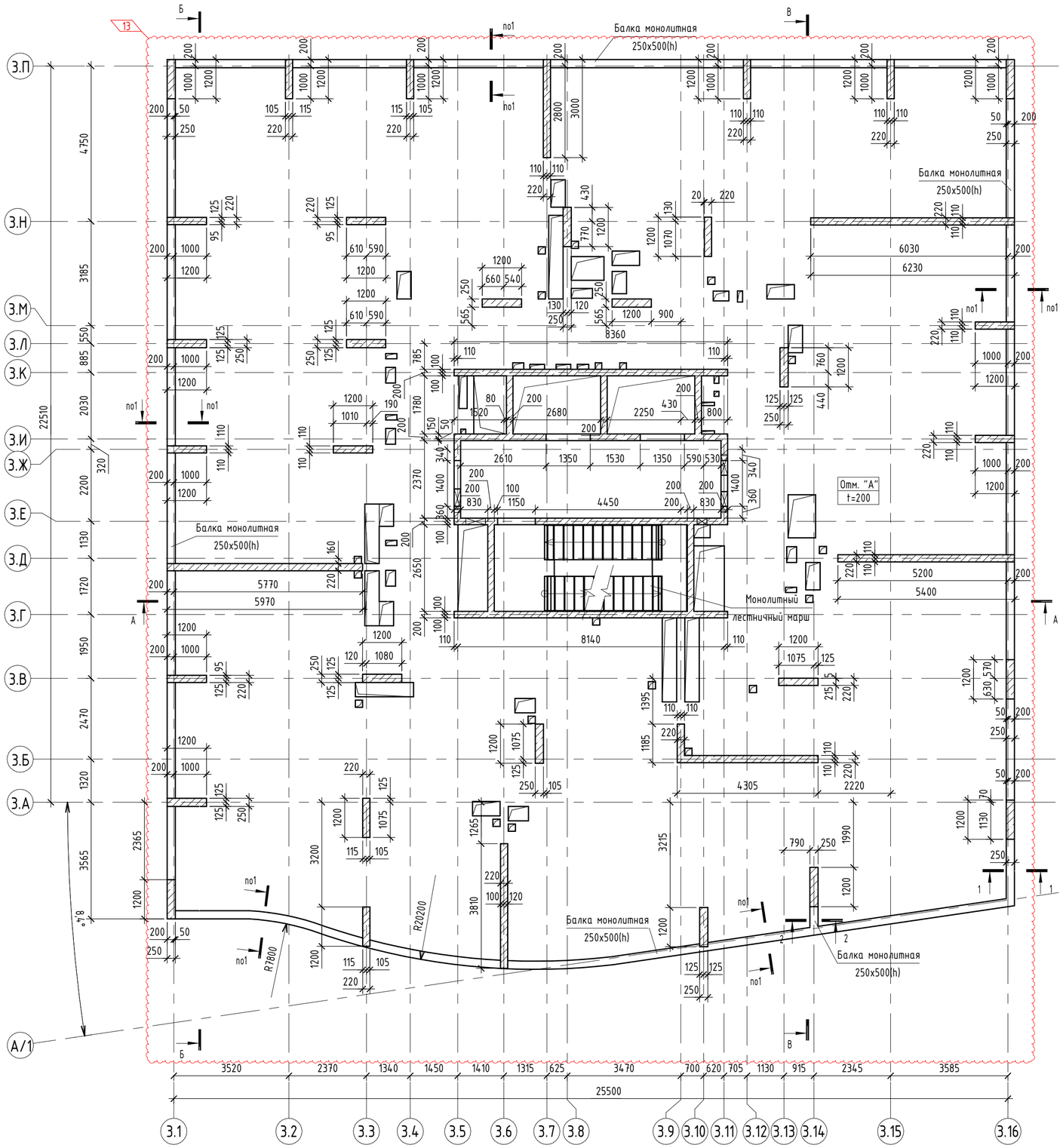
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный 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: 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: 06.11.2025 14:33:38

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 1200x220	15	
Пм-4.3.3-1		Пилон монолитный 1200x250	16	

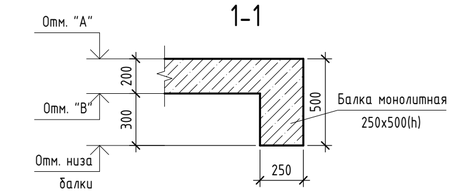
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.3-1		Плита монолитная ППм-4.4.3-1 t=200	

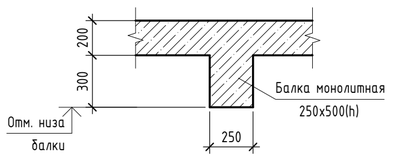
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-8		Балка монолитная 250x500(h)	1	

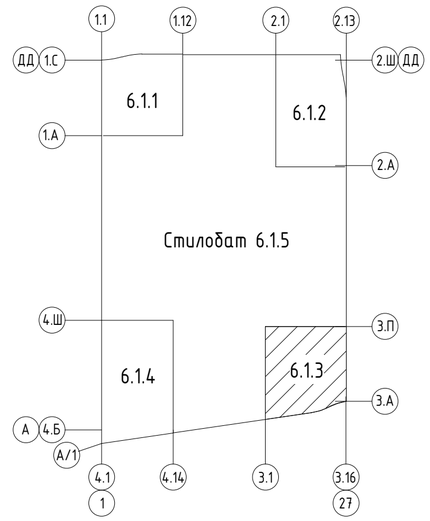
1-1



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.

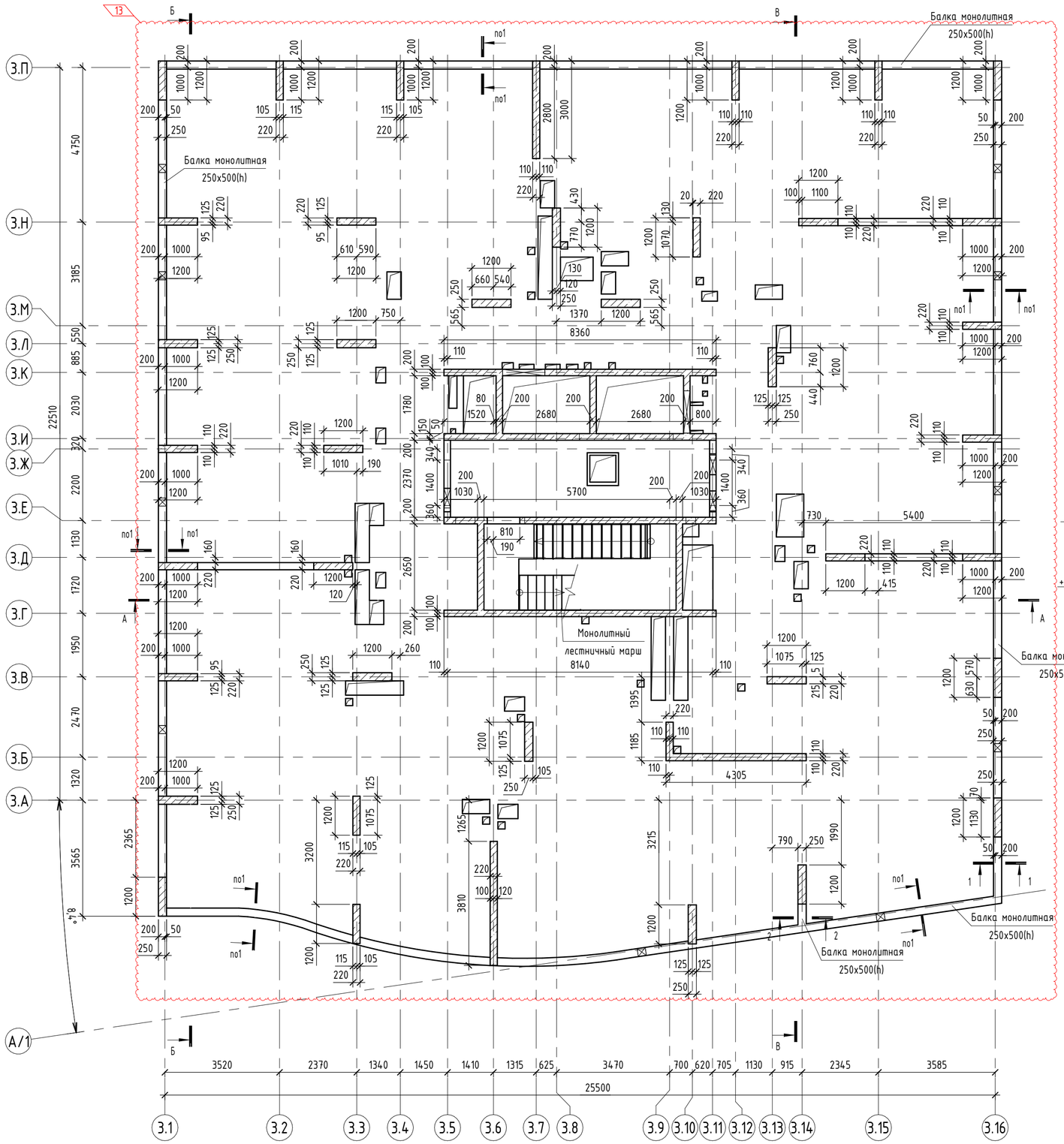
0.000=144,00

						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	Стадия: П; Лист: 33; Листов:
Проверил		Семенов			24.01.25		
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	Генпро
ГИП		Крюков			24.01.25		

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

Время печати: 06.11.2025 14:33:47

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +34.700



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	

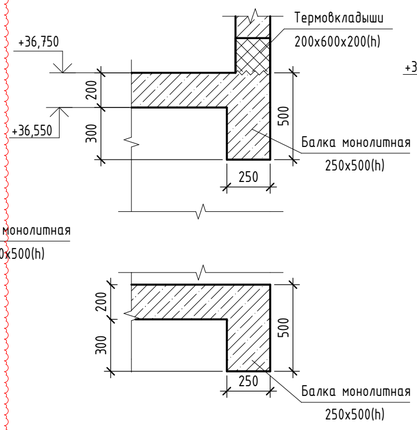
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-4.4.3-1		Плита монолитная ППм-4.4.3-1 t=200 на отм. +34,700	

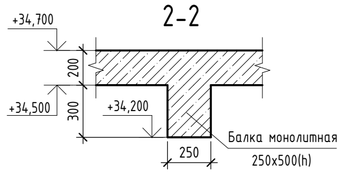
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.3-10		Балка монолитная 250x500(h)	1	

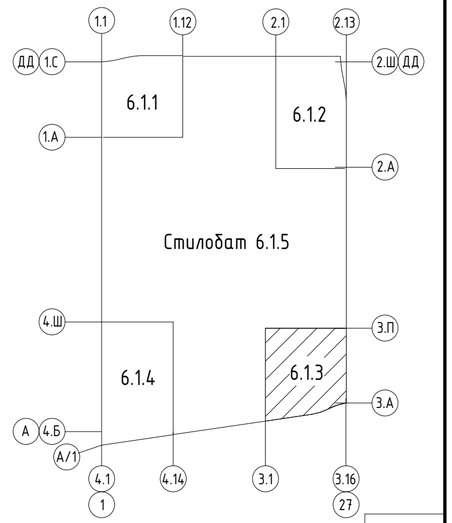
1-1



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: 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

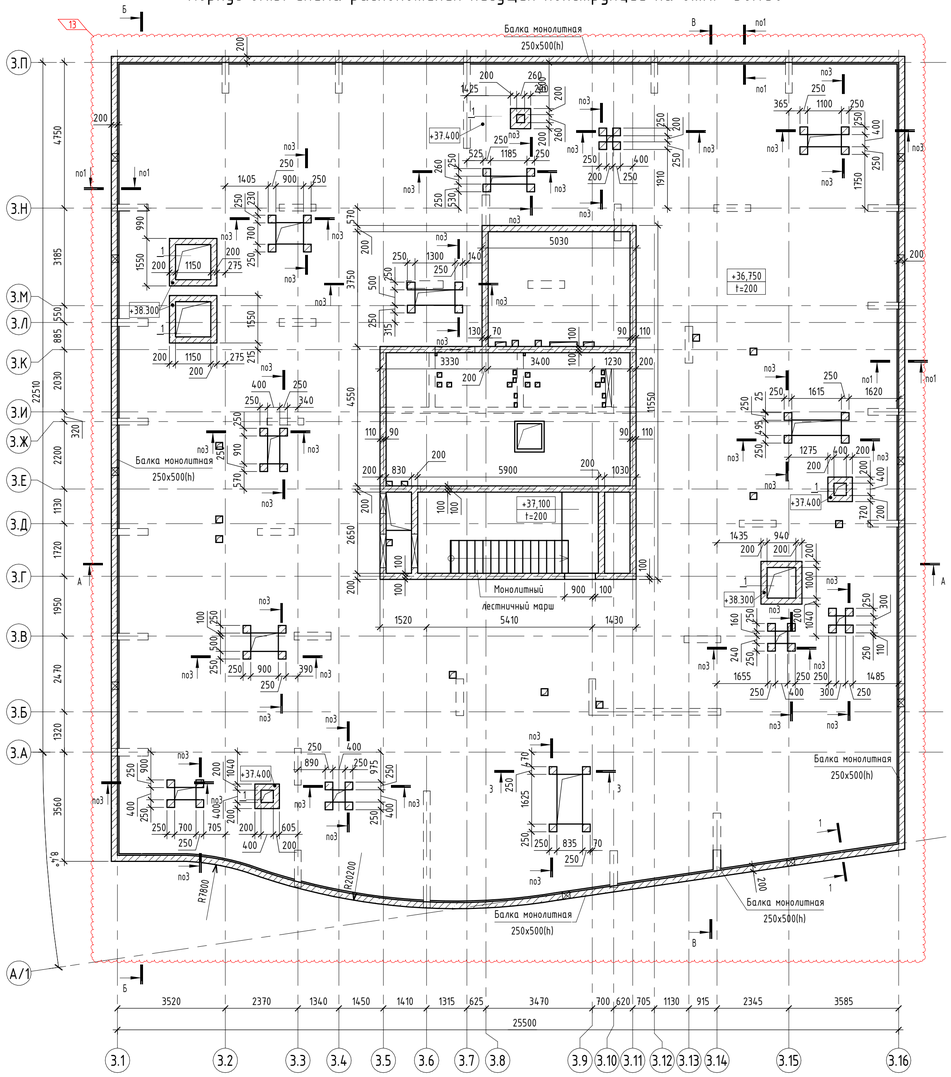
Согласовано

Взам. инв. №

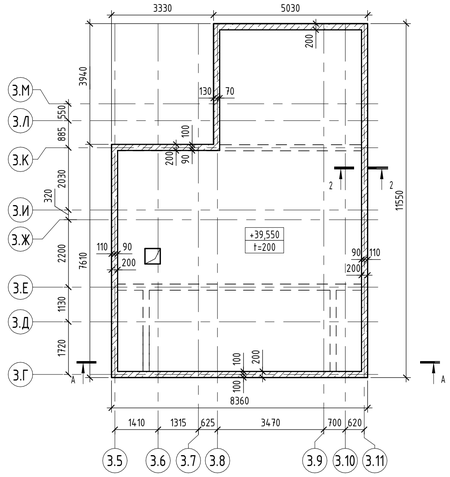
Подп. и дата

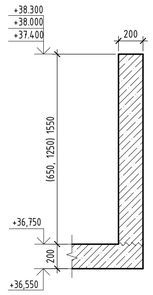
Инв. № подл.

Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.750

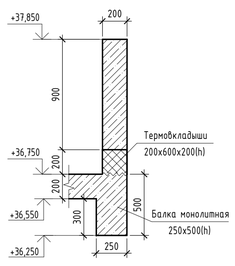


Корпус 6.1.3 Схема расположения несущих конструкций на отм. +39.550

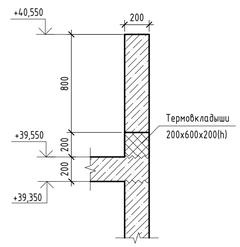




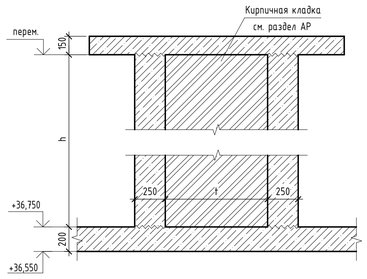
1-1



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

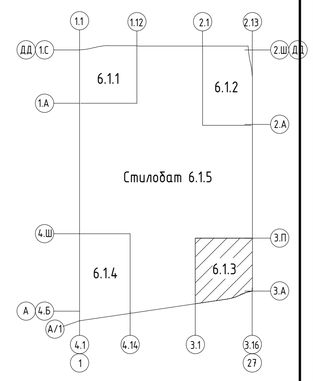
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

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	

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 35...37.

0.000=144,00

1	-	Зам.	901-25		13.08.25	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«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		Чувекова			24.01.25	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			24.01.25	Стадия: П; Лист: 35; Листов:
ГКП		Еремеев			24.01.25	
Н. контр.		Борис			24.01.25	Корпус 6.1.3. Схема расположения несущих конструкций на отм. +36.750 и на отм. +39.550
ГИП		Крюков			24.01.25	Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:34:05 841x594мм (h)

Формат А1

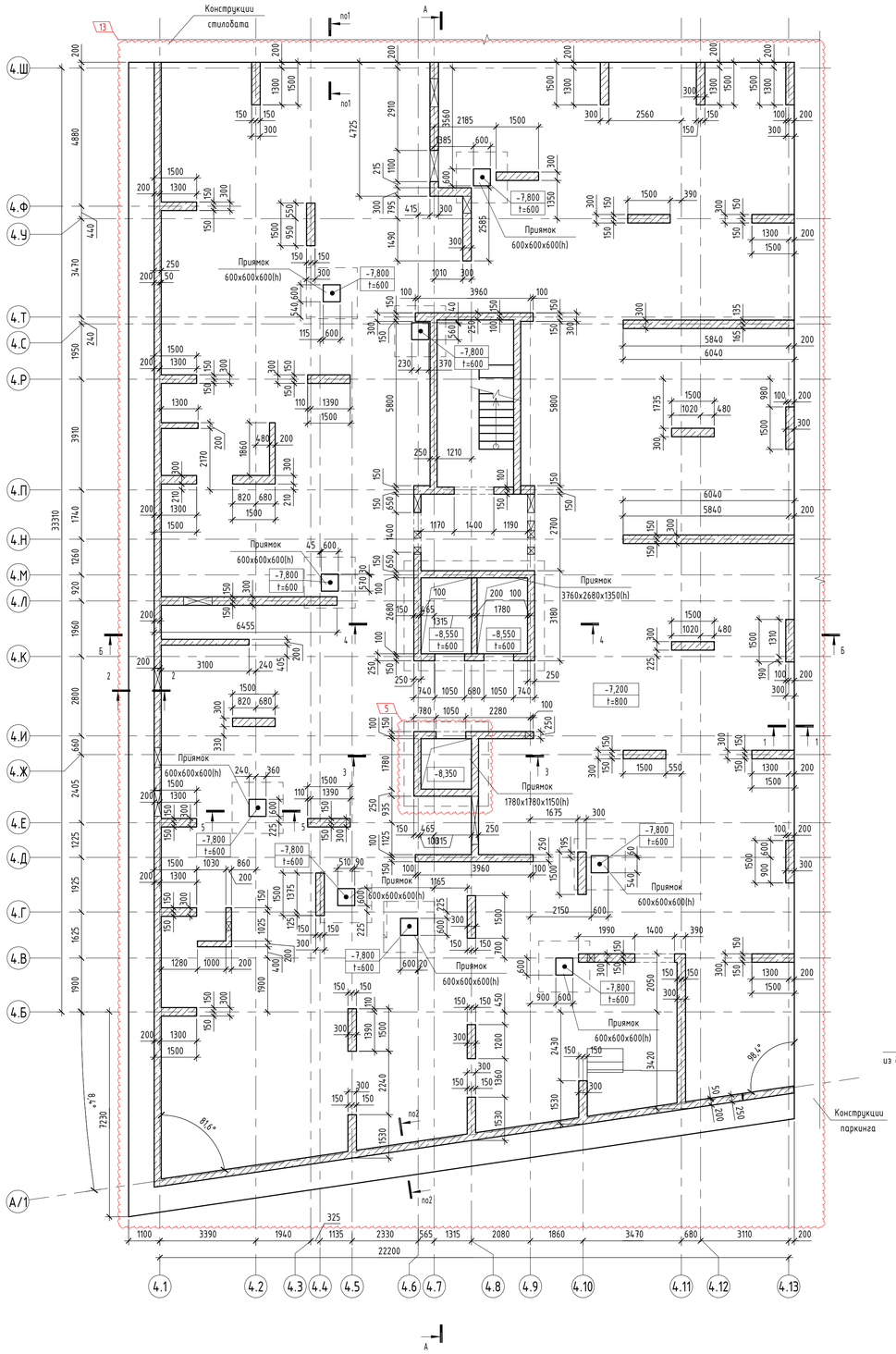
Согласовано

Взам. инв. №

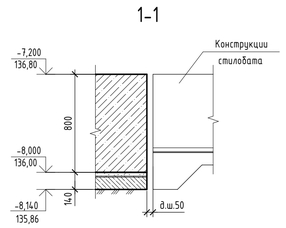
Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

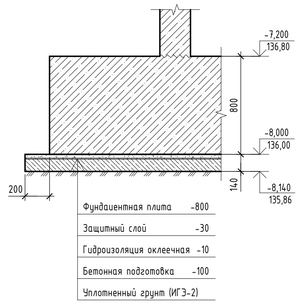
Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. -7.200



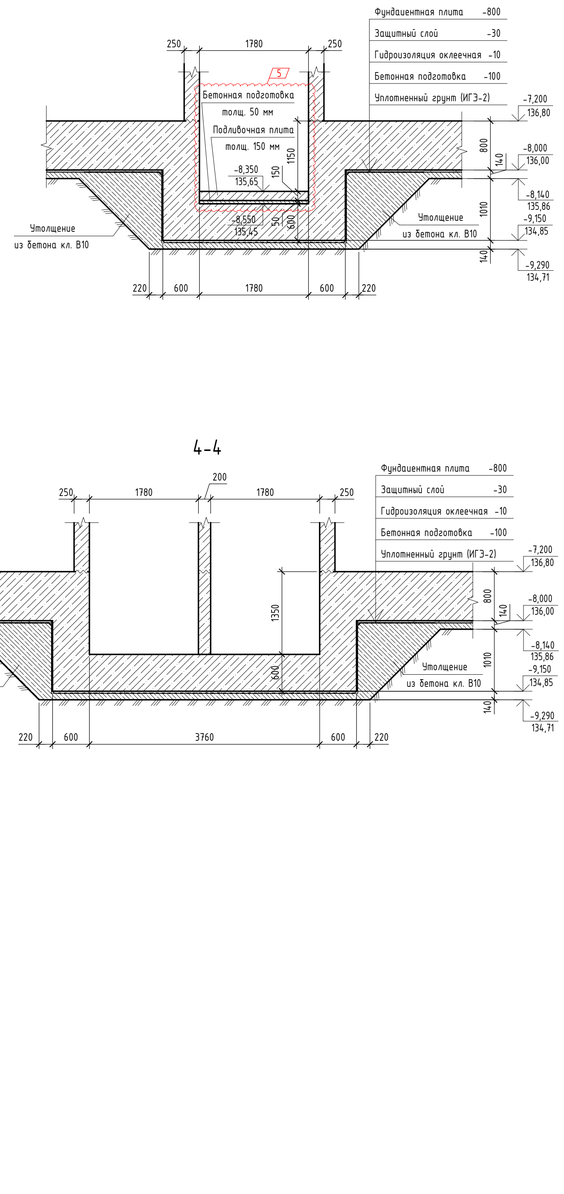
1-1



2-2

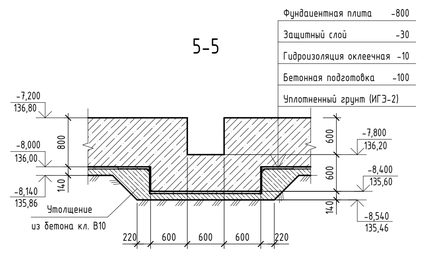


3-3



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

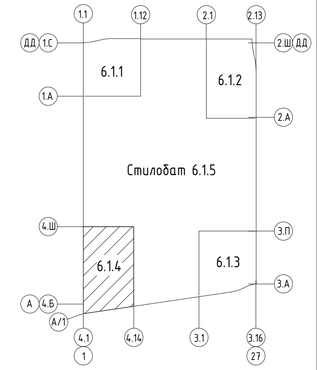
Спецификация пилонов

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 - укрытием (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.	201-25		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		

Время печати: 06.11.2025 14:35:10 841x594мм (h)

Формат А1

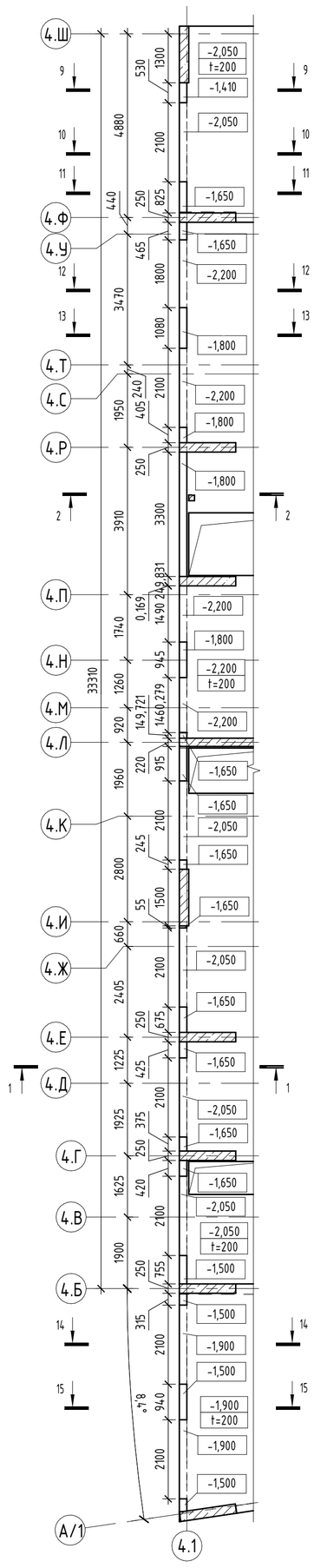
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
~~~

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

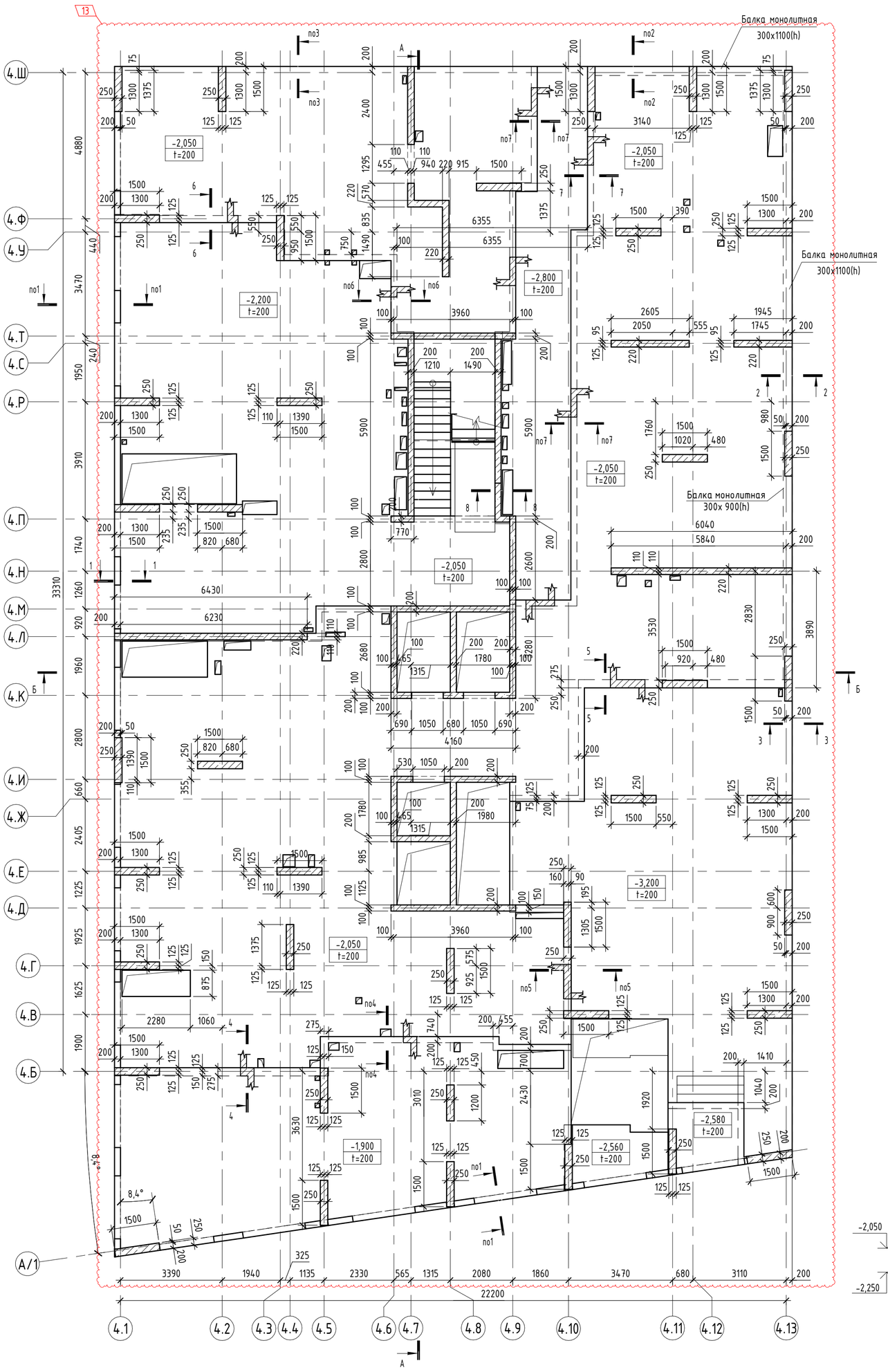
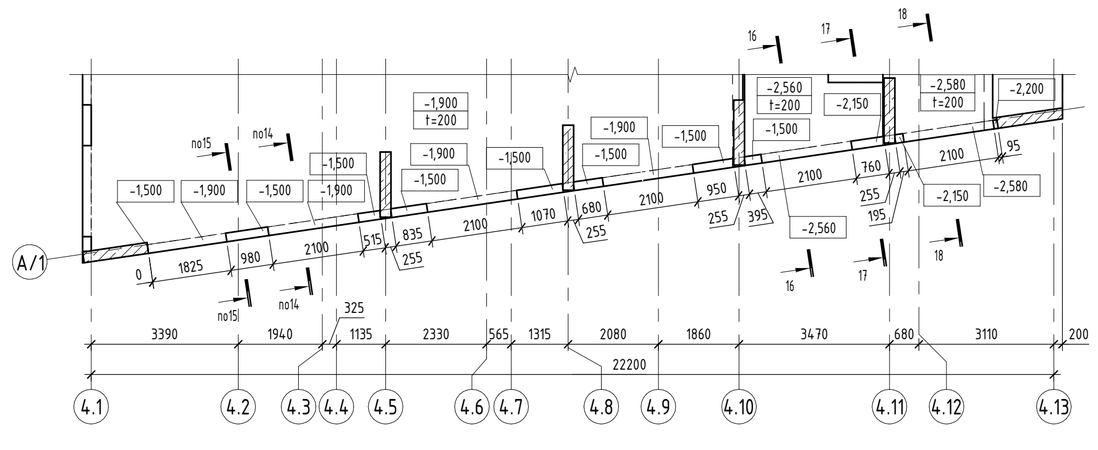


Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.1–4.13/1.А на отм. –2.580, –2.560, –1.900



Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК 1 этажа
Ст220		Стена монолитная Ст220	ВНК 1 этажа

Спецификация пилонов

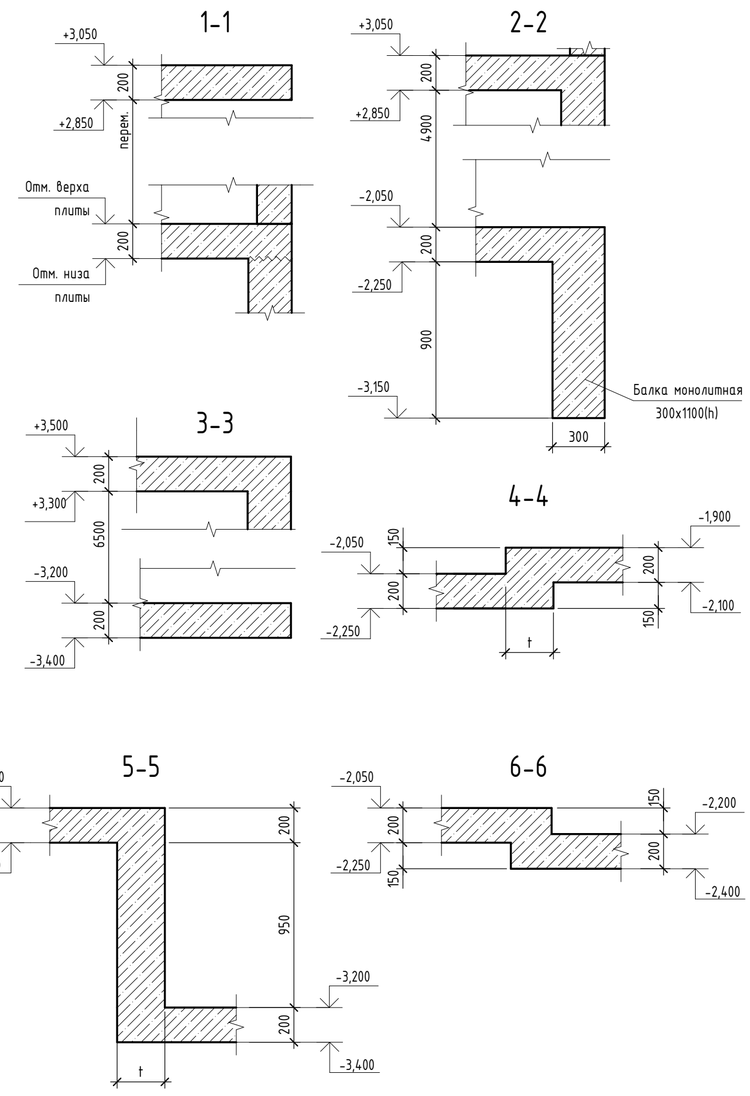
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Пм-3.1.4-1		Пилон монолитный 1500х250	41	
Пм-3.1.4-2		Пилон монолитный 1200х250	1	

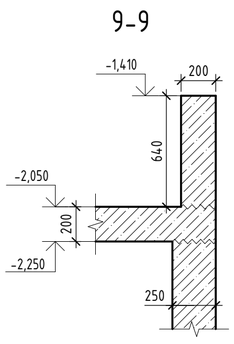
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

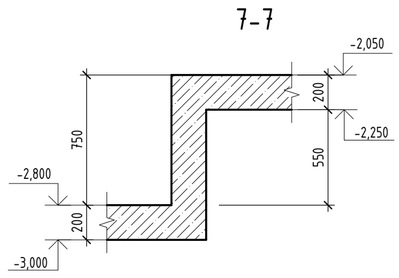
Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -3,200	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,800	Плита перекрытия -1 этажа
ППм-2.2.4-1		Плита монолитная ППм-2.2.4-1 t=200 на отм. -2,580	Плита перекрытия -1 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

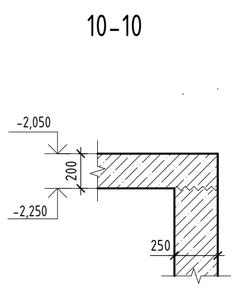
Спецификация балок

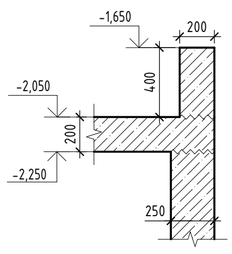
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-2.2.4-1		Балка монолитная 300х1100(h)	2	

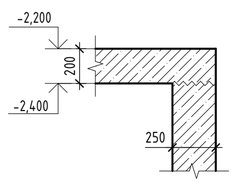


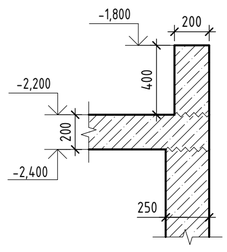


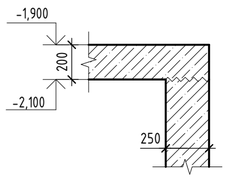


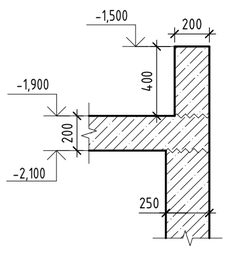


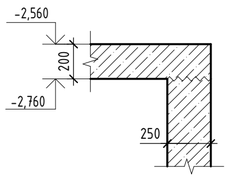


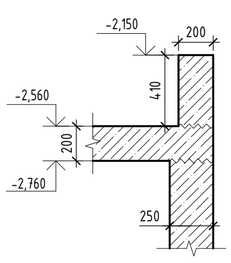


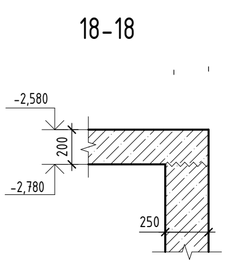












Условные обозначения

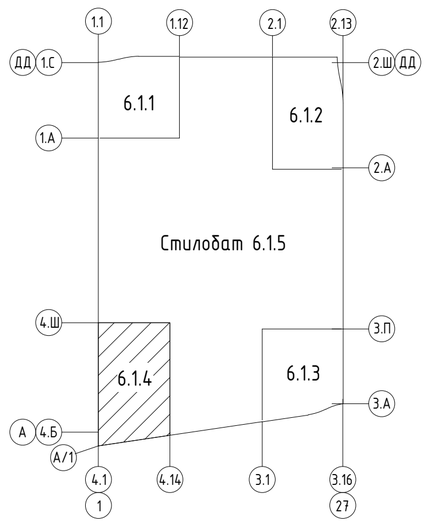
+0.000 / t=200 – Отметка верха и толщина плиты перекрытия

– Рабочий шов бетонирования

t – Толщина плиты перекрытия и стены

– Граница смены сечения

Ситуационная схема

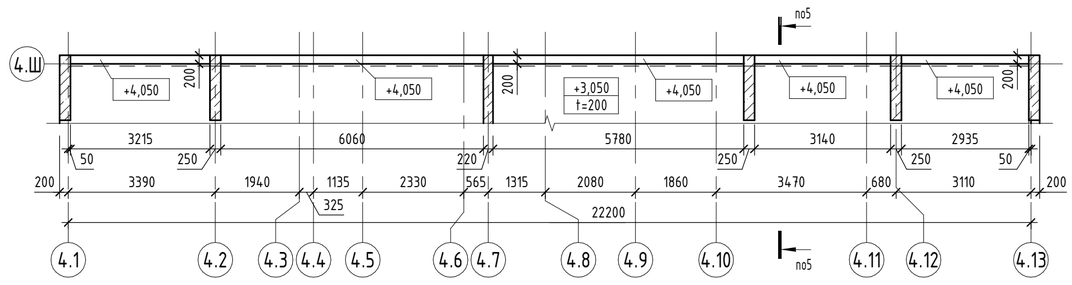


1. Разрезы А–А...Б–Б см. листы 46, 47.

						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.	2021-25		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	40	
ГКП		Еремеев			23.01.25				
Н. контр.		Борис			23.01.25	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		
ГИП		Крюков			23.01.25				

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

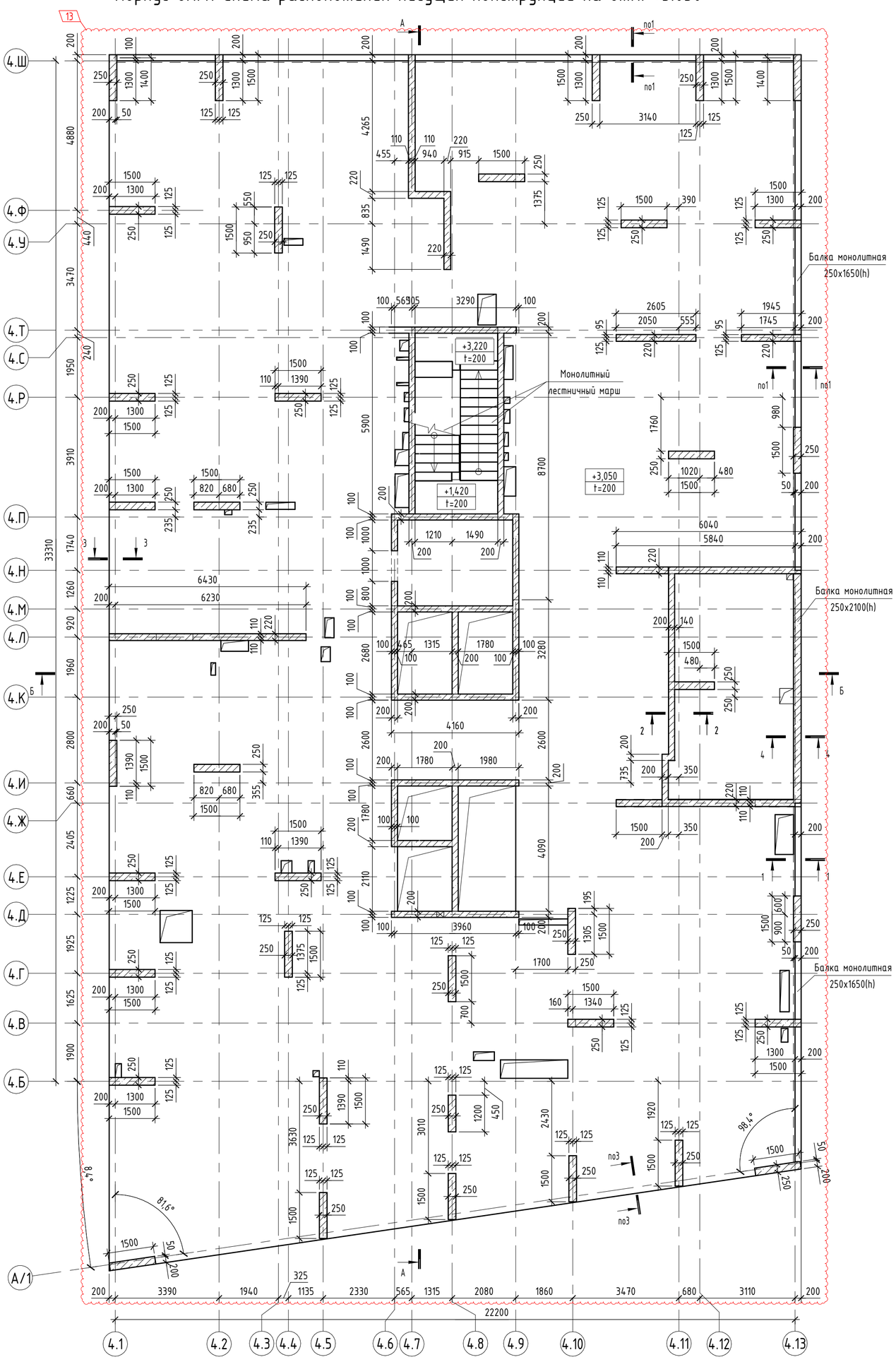
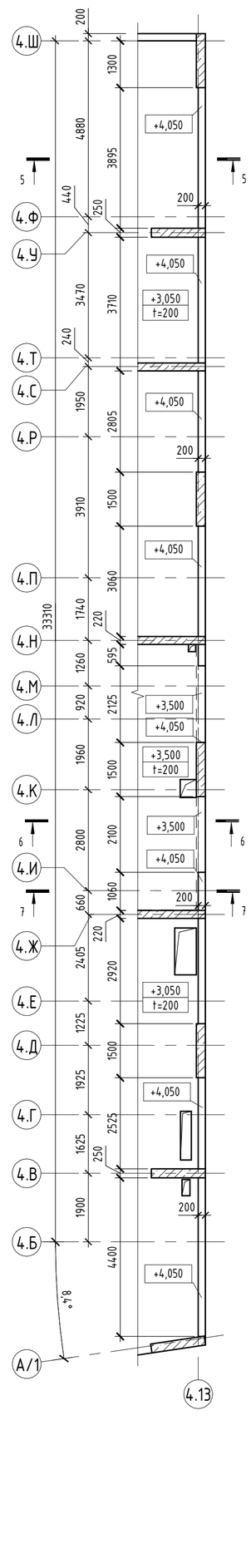


Схема расположения монолитных бортиков в осях 4.13/1.А-4.Ш на отм. +3.050, +3.500



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	

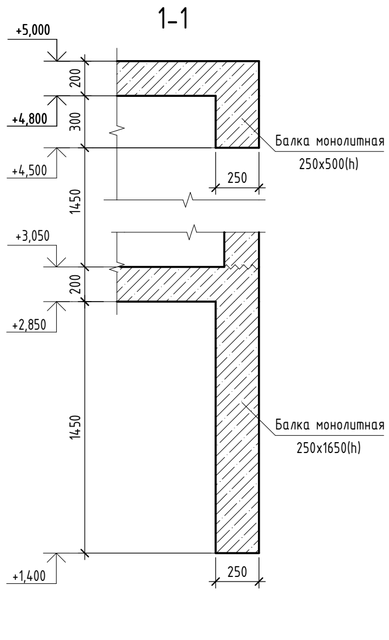
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

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

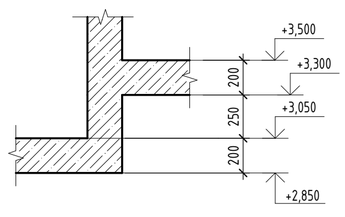
Спецификация балок

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

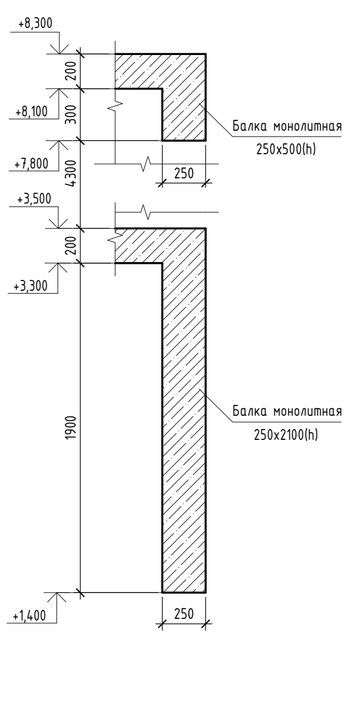


2-2

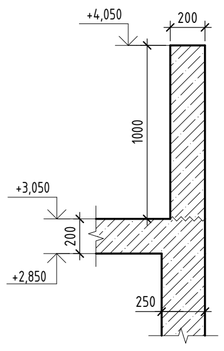


3-3

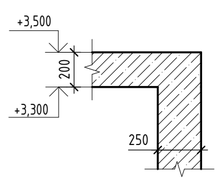
4-4



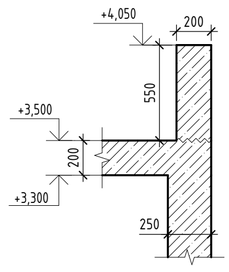
5-5



6-6



7-7

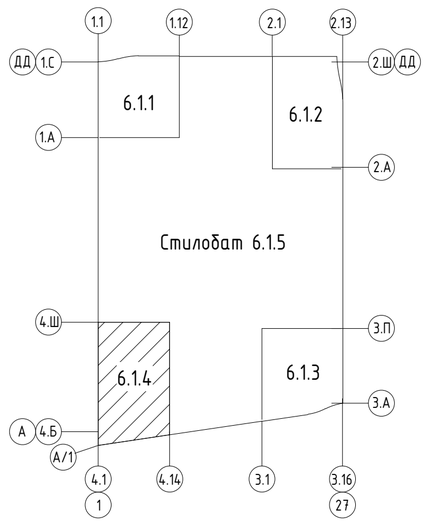


Условные обозначения

+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.	201-25		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

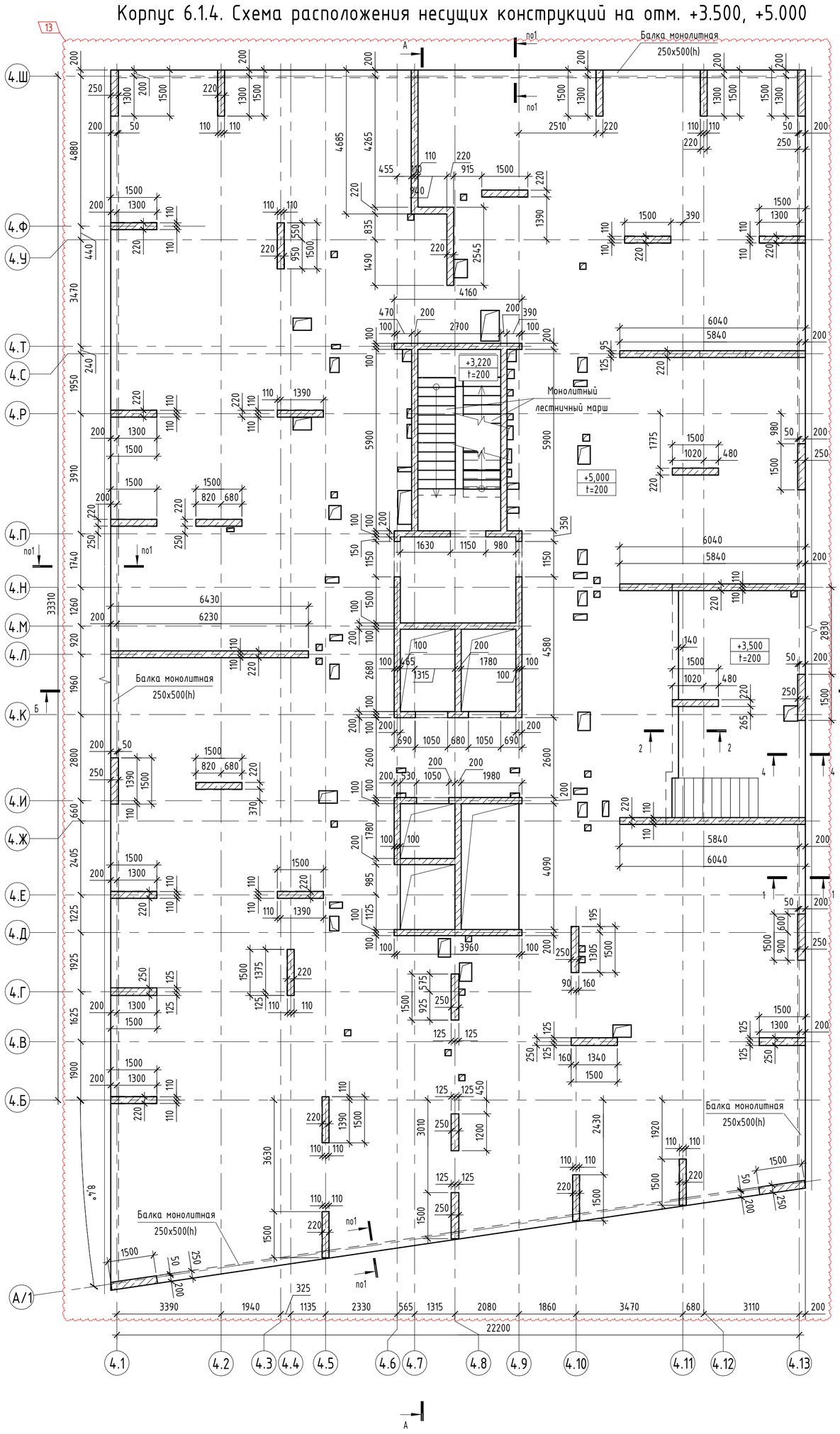
Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:35:42

594x841мм (h)

Формат А1
~~~

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +3.500, +5.000



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	

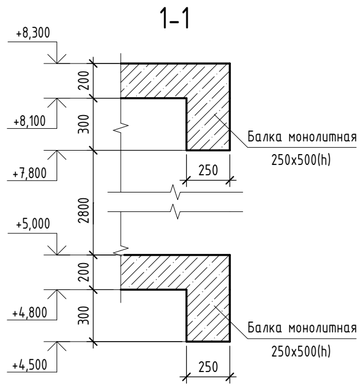
Спецификация балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-3.4.4-1		Балка монолитная 250x500(h)	5	

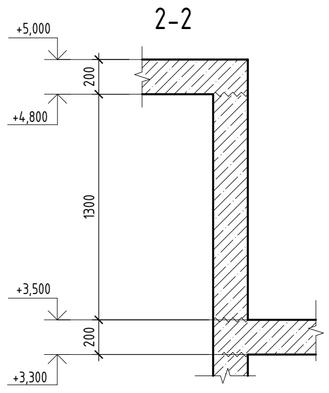
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

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

1-1



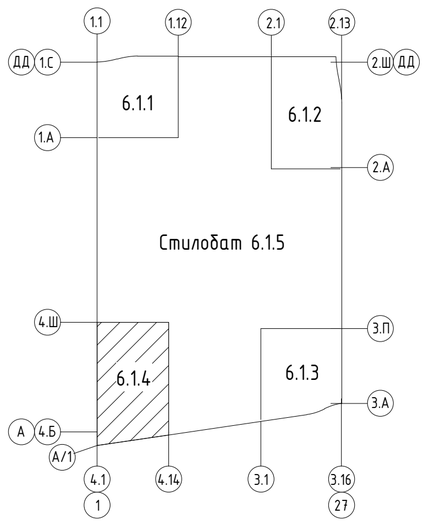
2-2



Условные обозначения

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

Ситуационная схема



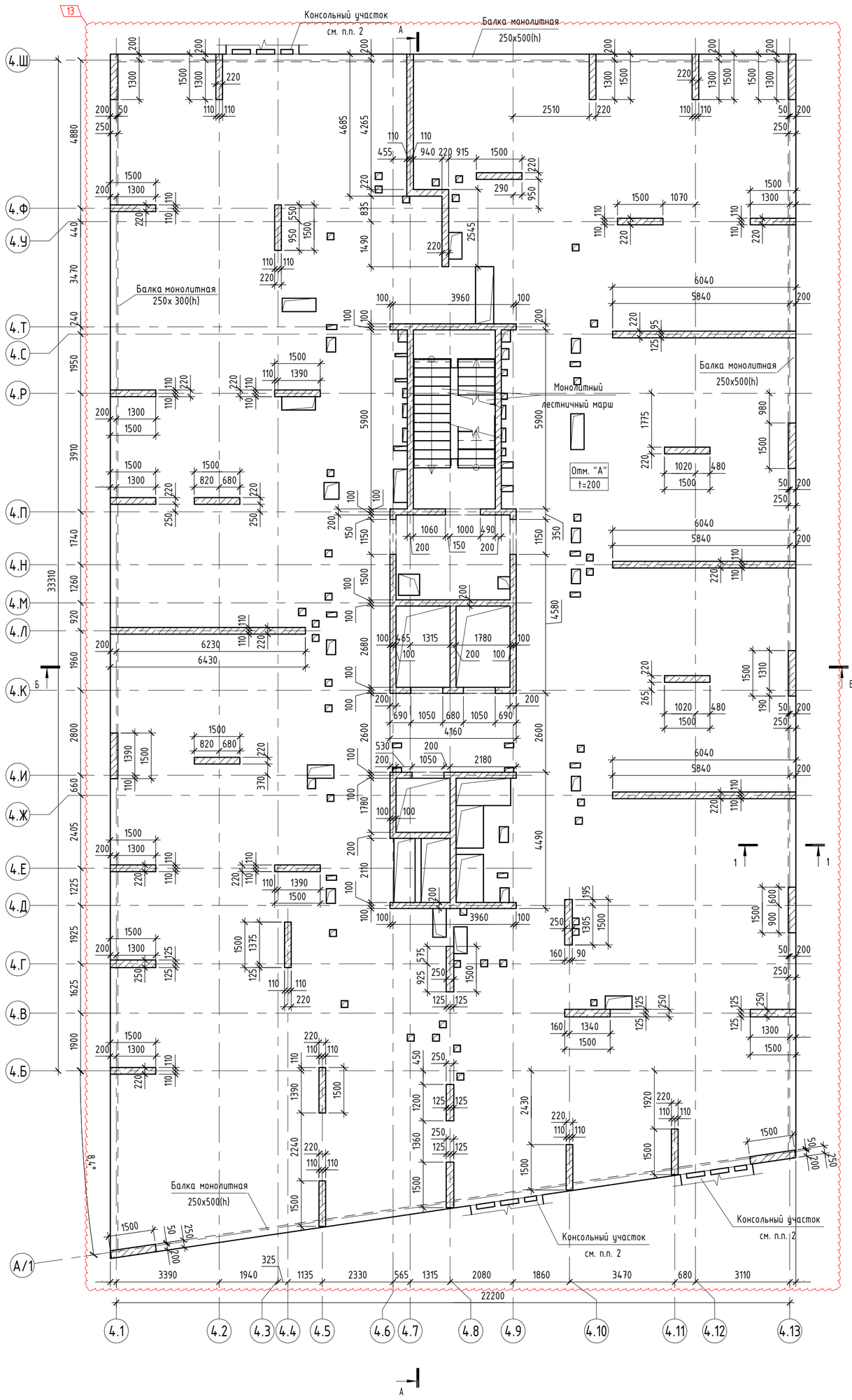
1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

						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.	201-25		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: 06.11.2025 14:35:54 594x841мм (h) Формат А1

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	

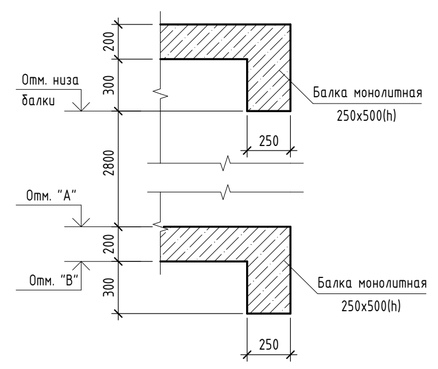
Спецификация к схеме расположения плит перекрытий

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

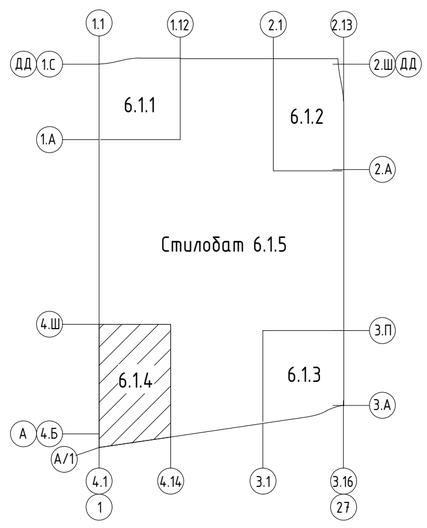
1-1



Условные обозначения

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

Ситуационная схема



1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

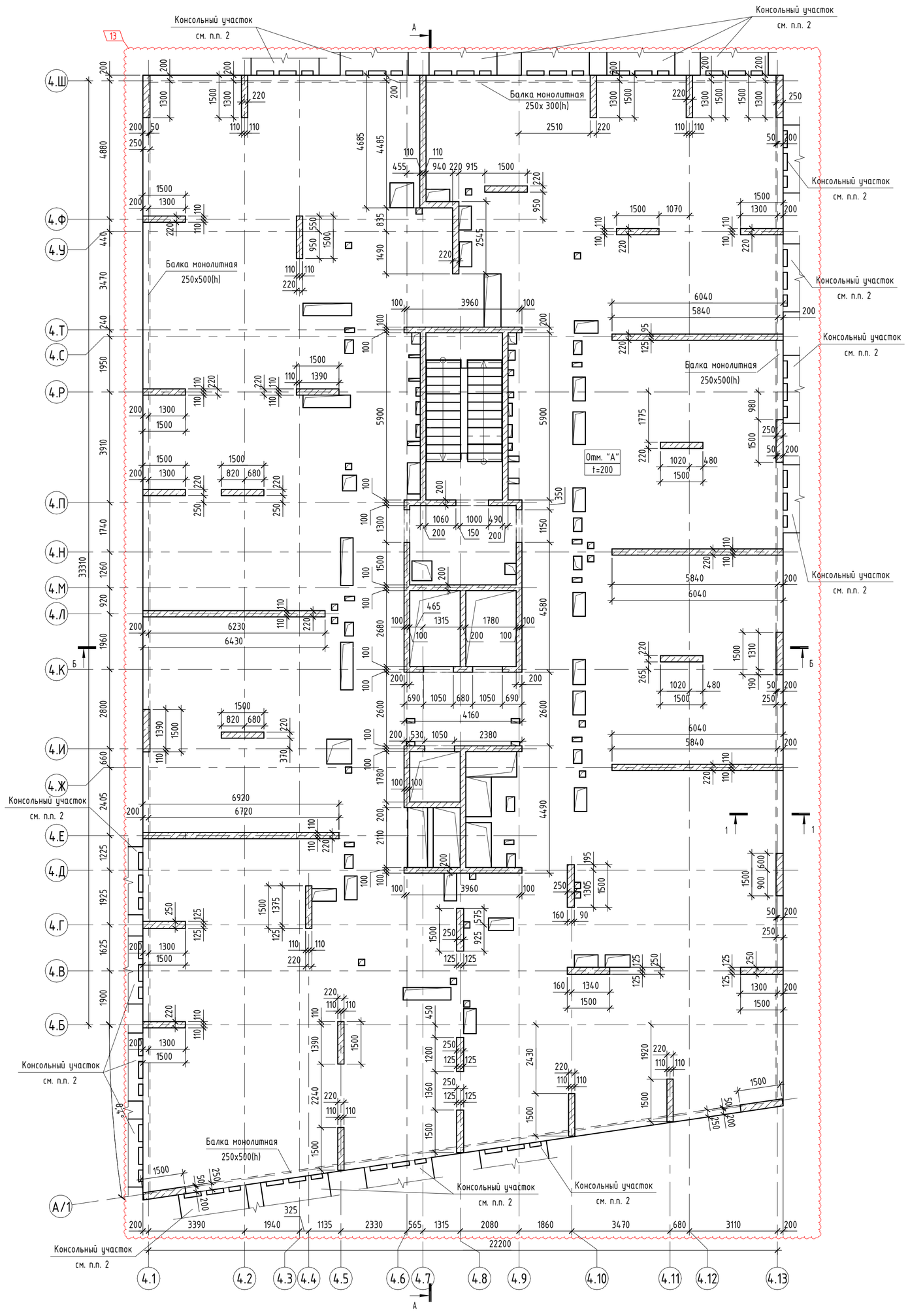
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	2012-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения
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
ГИП		Крюков			23.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	43	

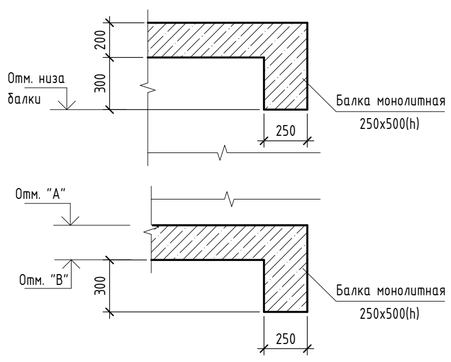
Генпро

Время печати: 06.11.2025 14:36:03 594x841мм (h) Формат А1

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

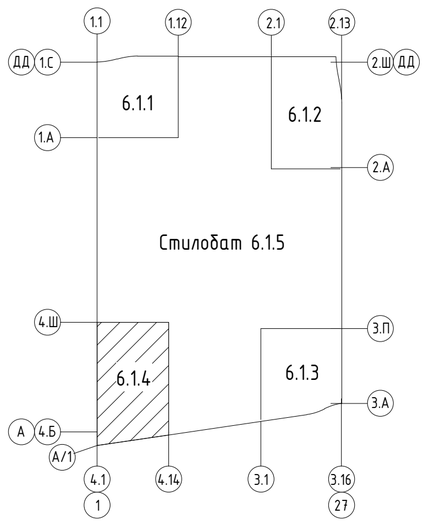
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм-4.2.4-1		Балка монолитная 250х500(h)	4	

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 – Отметка верха и
t=200 толщина плиты перекрытия

1. Разрезы А-А...Б-Б см. листы 41, 42;
2. Конструкции консольных участков см. лист 45.

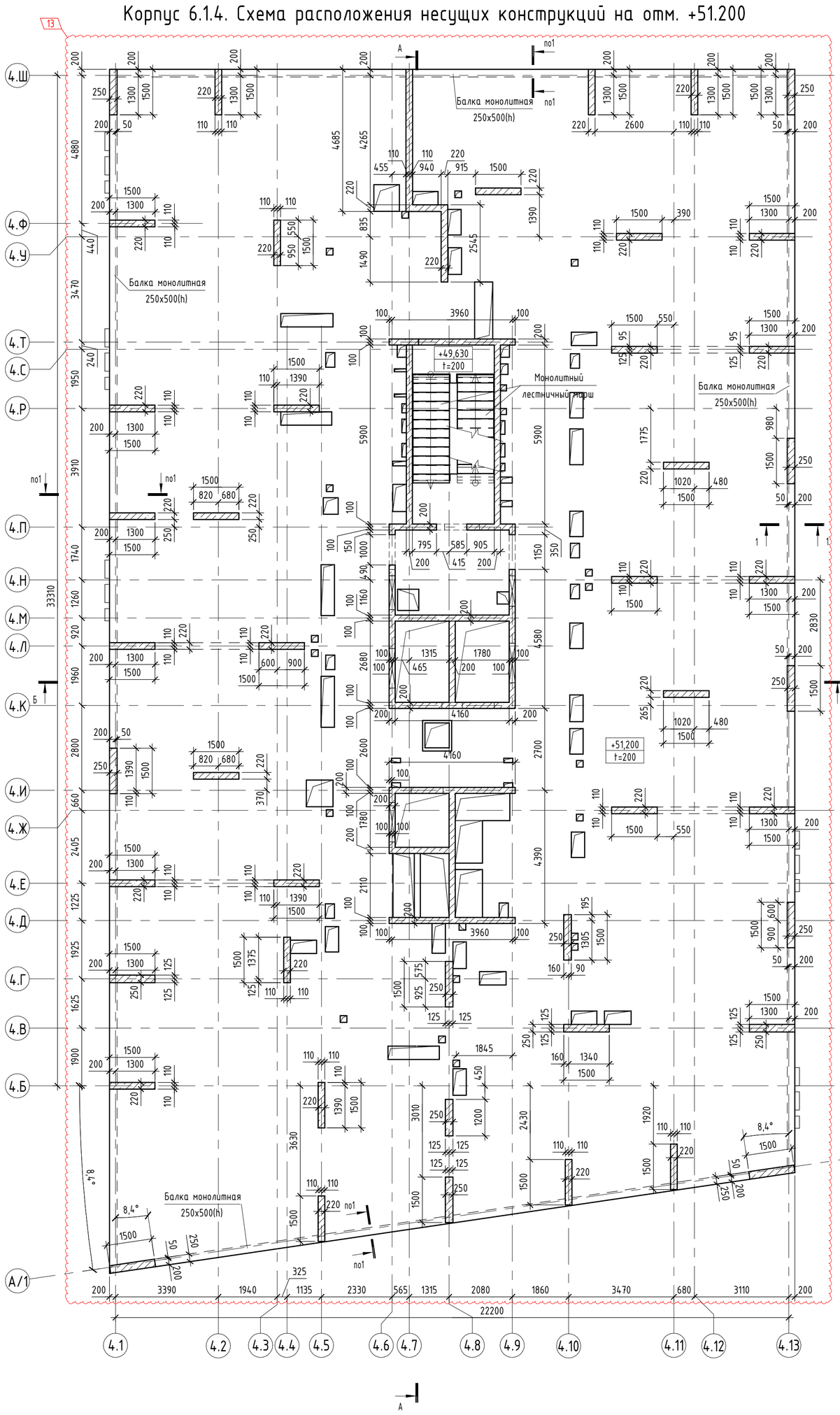
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
						«Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»
1	-	Зам.	2012-25		13.08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Касимова			23.01.25	Конструктивные решения
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
ГИП		Крюков			23.01.25	

Стадия	Лист	Листов
П	44	

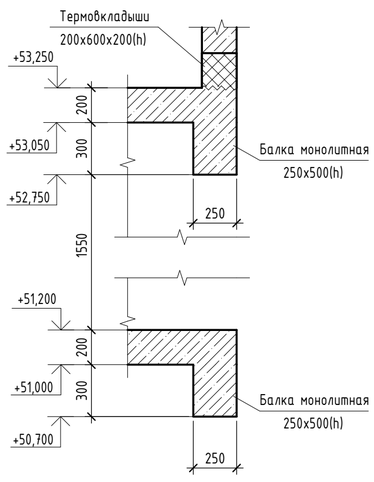
Генпро

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	

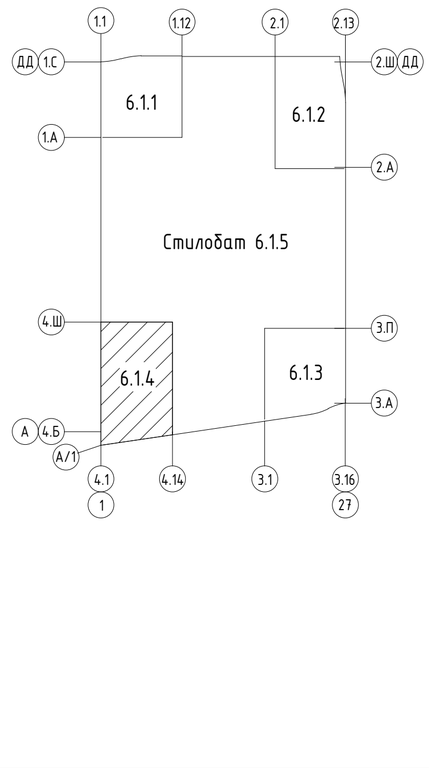
Спецификация к схеме расположения плиты перекрытия

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	201-25		13.08.25
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	45	

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +51.200

Генпро

Согласовано

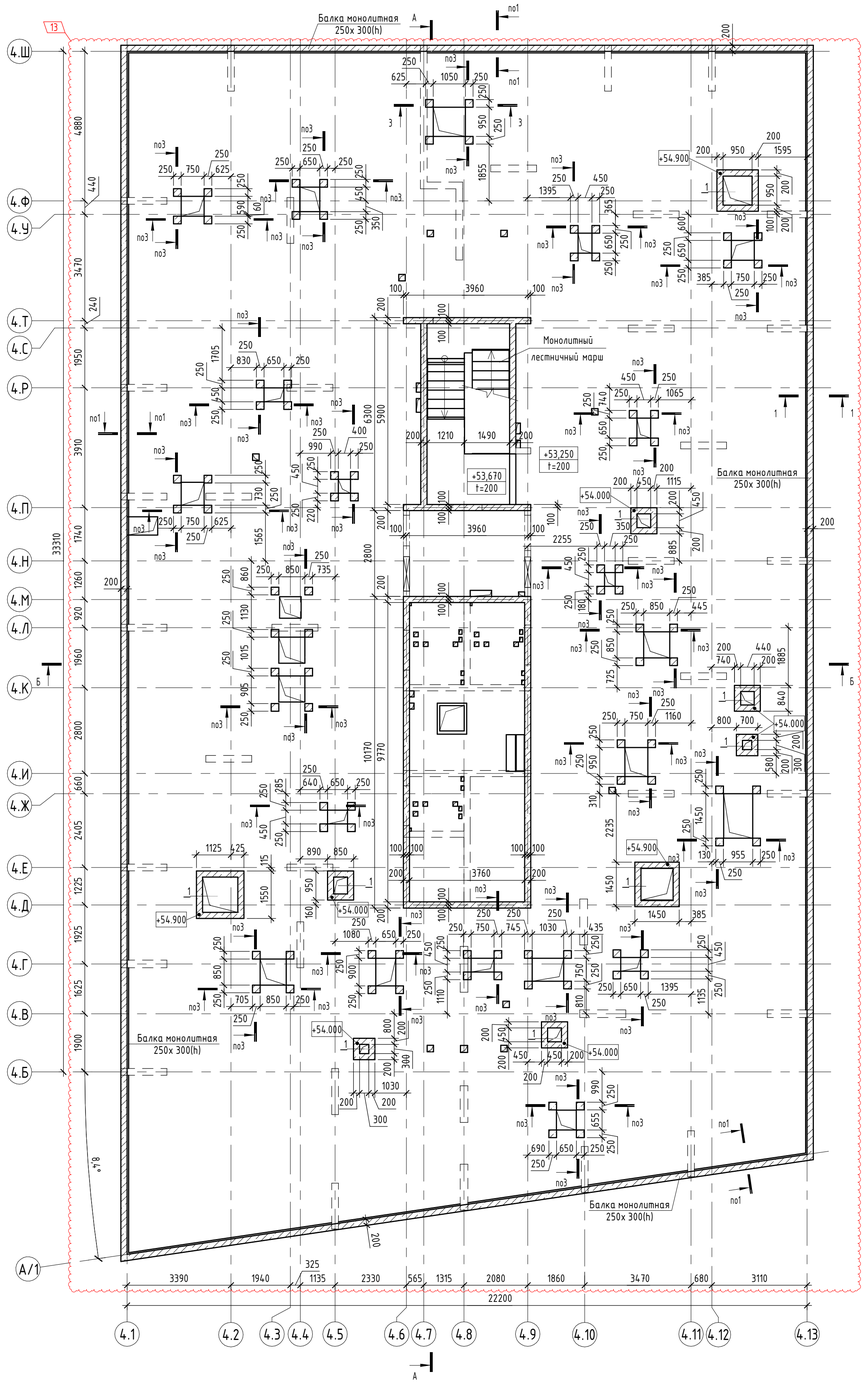
Взам. инв. №

Подп. и дата

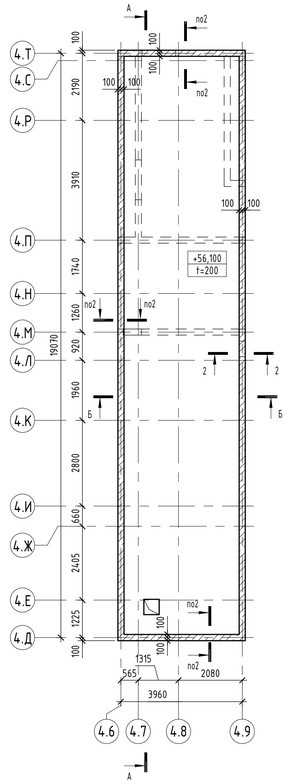
Инв. № подл.

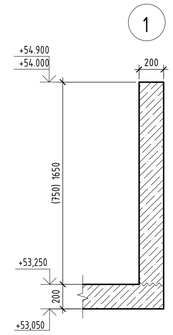
Время печати: 06.11.2025 14:36:22

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +53.250

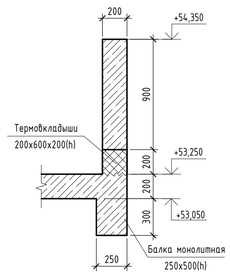


Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +56.100

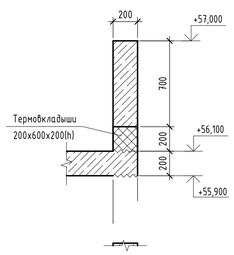




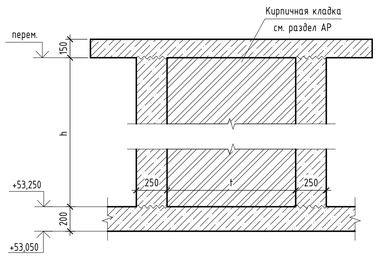
1-1



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
Ст200		Стена монолитная Ст200	ВНК тех. надстройки

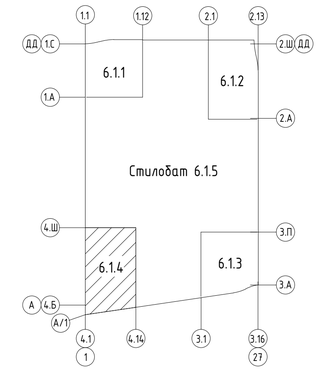
Спецификация к схеме расположения плиты покрытия

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.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	–	Зам.	901-25		13.08.25	
Изм.	Колуч.	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 - укрытием (ЗГСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)»

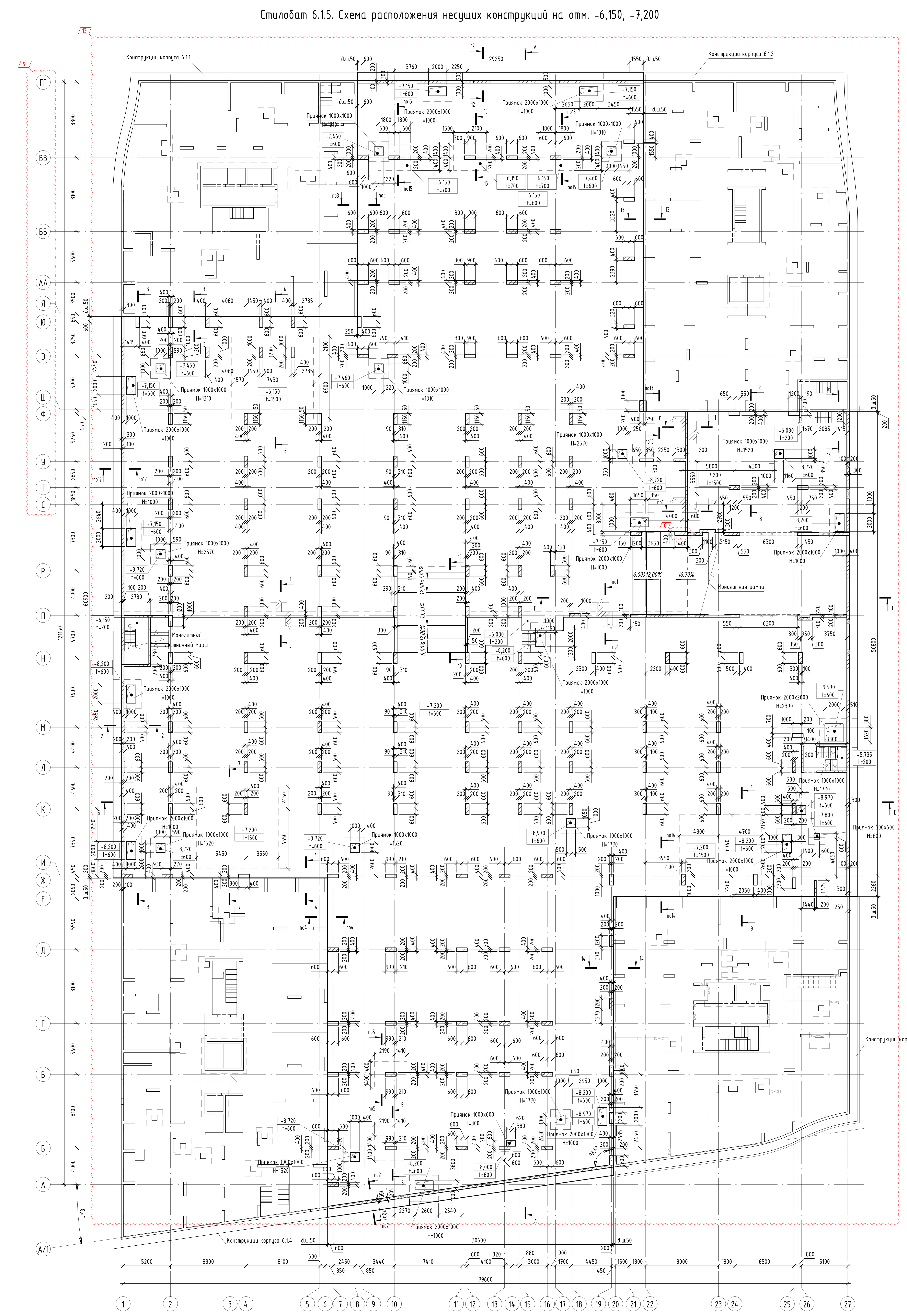
Стадия	Лист	Листов
П	46	

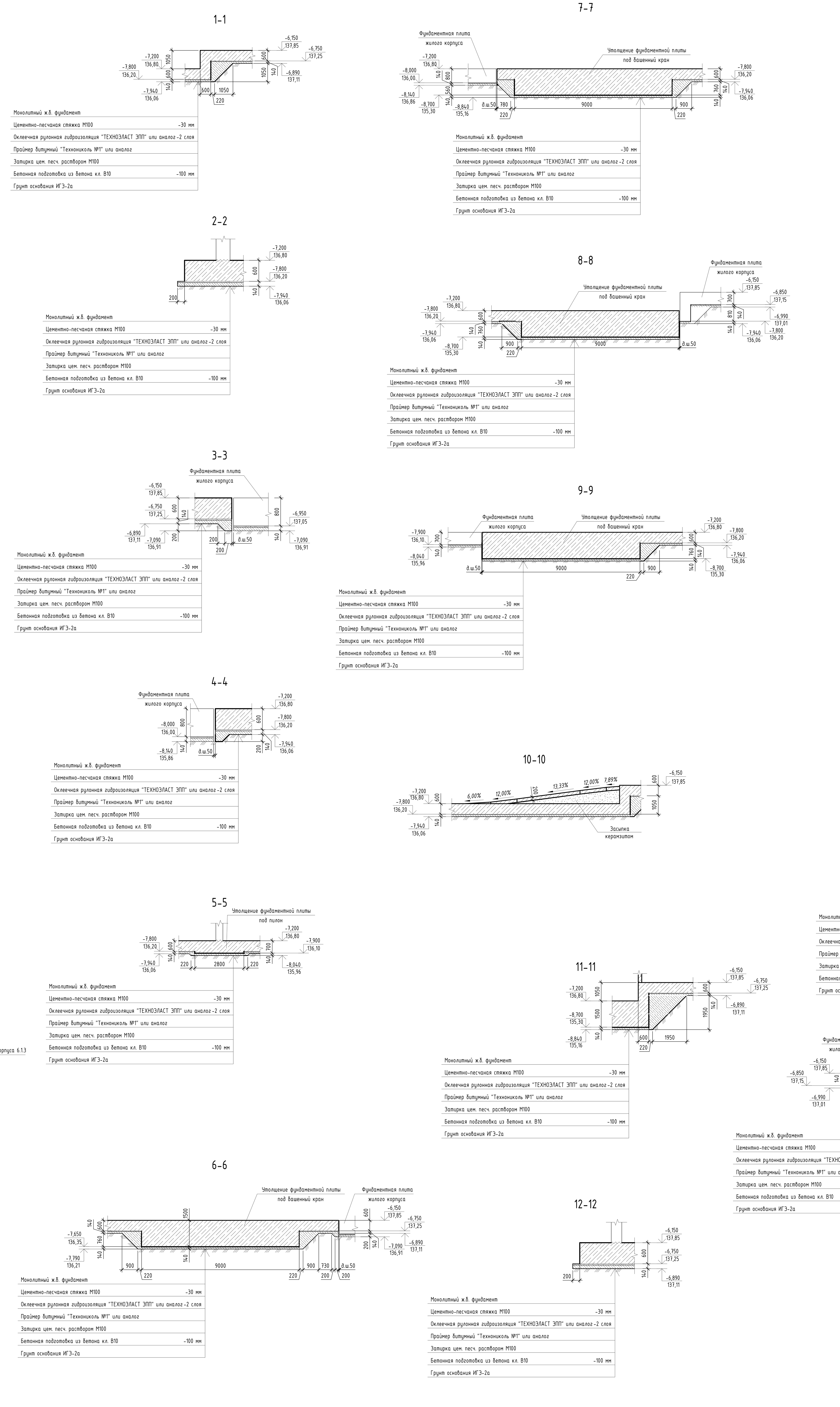
Конструктивные решения

Корпус 6.1.4. Схема расположения несущих конструкций на отм. +53.250, +55.750

Генпро

Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6,150, -7,200





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
М/Лм-2.2.5-1		Монолитный лестничный марш	1	Монолитный лестнечный марш
М/Лм-2.2.5-1п		Монолитный лестничный марш	8	Монолитный лестнечный марш
П/Лм-2.2.5-1		Монолитная лестничная площадка	7	Площадки монолитные
П/Лм-2.2.5-1п		Монолитная лестничная площадка	8	Площадки монолитные

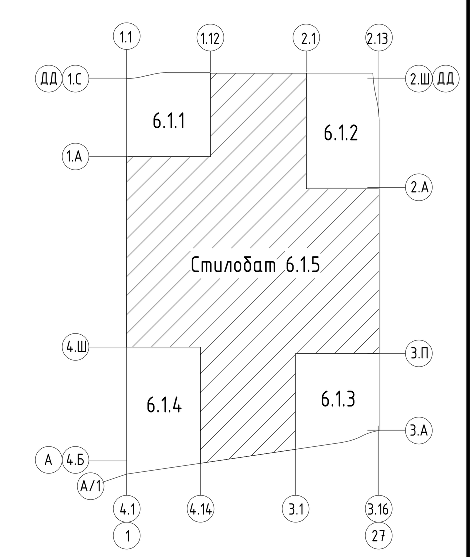
Спецификация рамп

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	

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

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

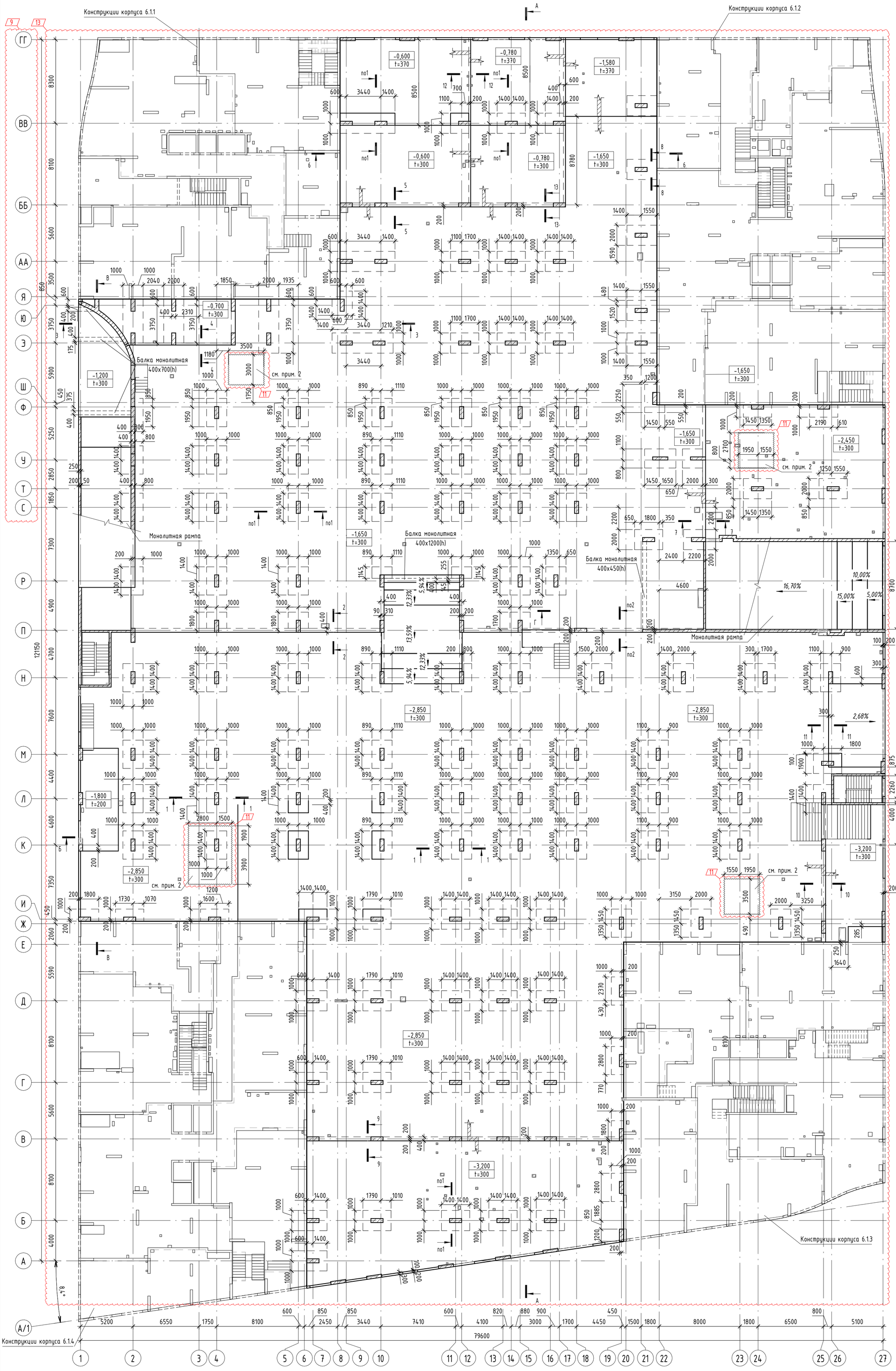
Стилобат 6.1.5. Схема расположения несущих конструкций на отм. -6,150, -7,200

Генпро

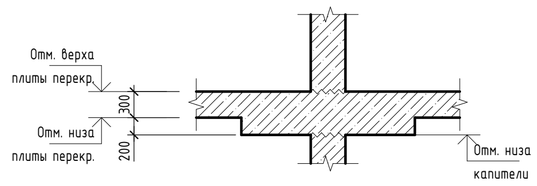
Время печати: 06.11.2025 14:26:22 1189х841мм (h)

Формат А0

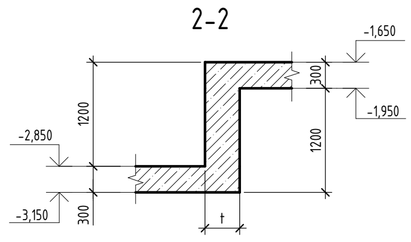
Стилобат 6.1.5 Схема расположения плит перекрытия подземного этажа
на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600



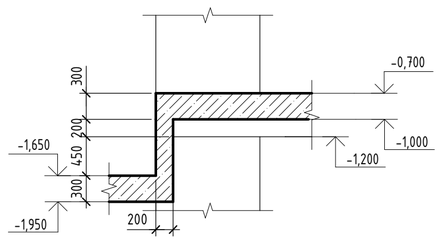
1-1



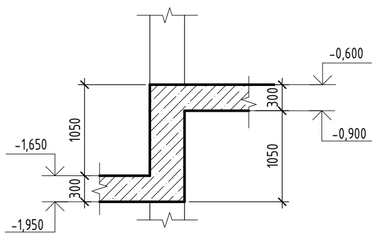
2-2



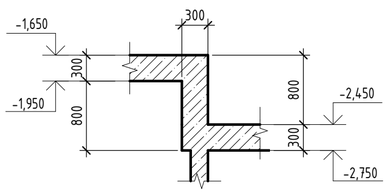
4-4



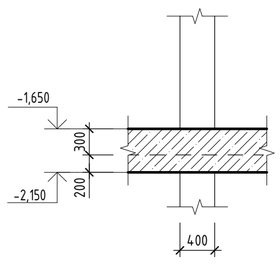
5-5



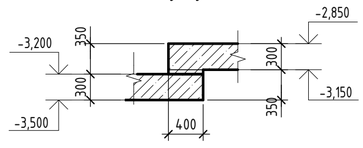
7-7



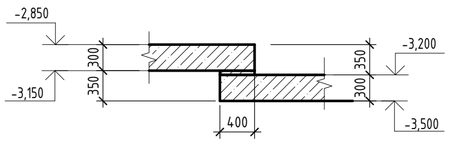
8-8



9-9



10-10

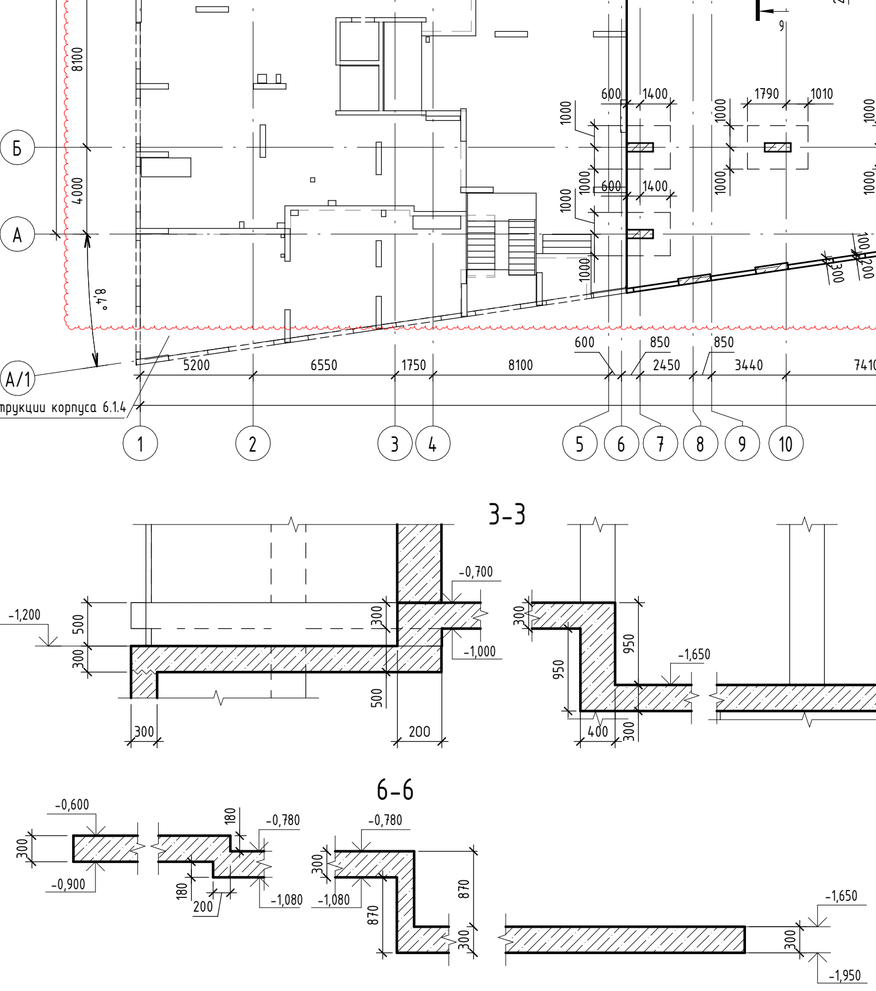


3-3

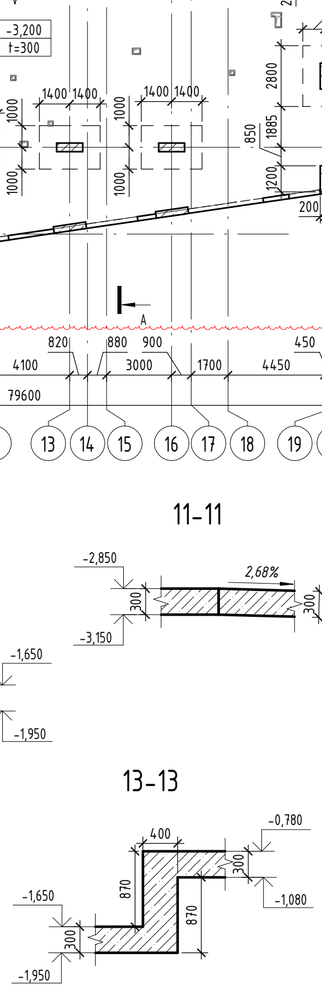
11-11

12-12

6-6



13-13

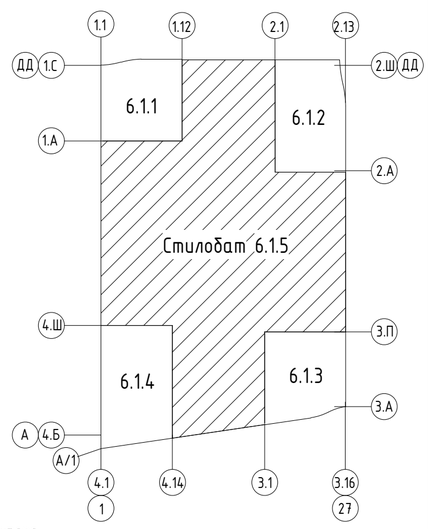


Условные обозначения:

+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
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		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: 06.11.2025 14:26:46

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	

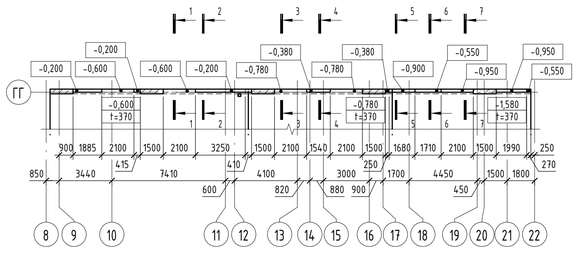
Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
СТм-3.1.5-1		Стена монолитная толщ. 200мм	13	31,2 м³	
СТм-3.1.5-1		Стена монолитная толщ. 300мм	13	73,5 м³	
СТм-3.1.5-2		Стена монолитная толщ. 200мм	29	9,2 м³	
СТм-3.1.5-3		Стена монолитная толщ. 370мм	8	33,9 м³	

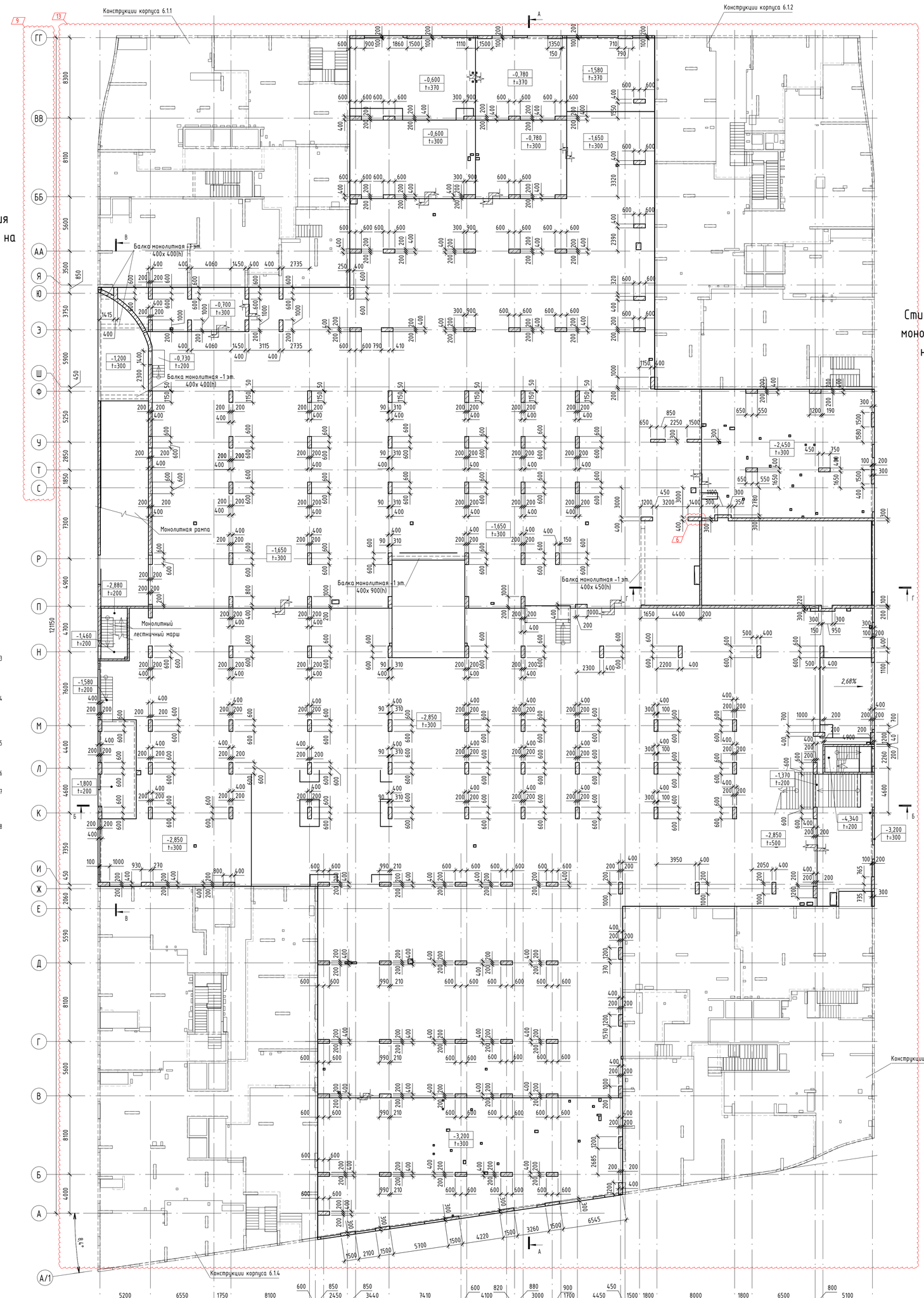
Спецификация к схеме расположения плит

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=300 на отм. <варианты>	ПП 1 эт.
ППм-2.2.5-1		Плита монолитная ППм-2.2.5-1 t=500 на отм. <варианты>	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.

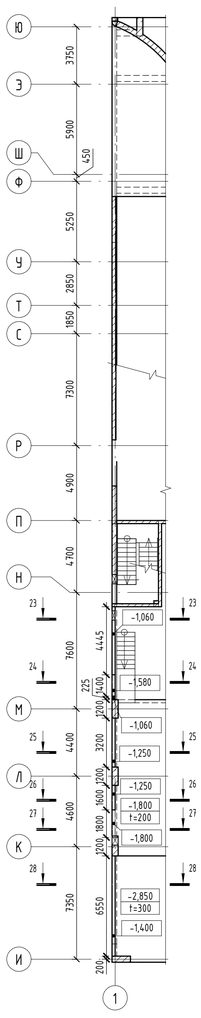
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 8-22/ГГ на отм. -1.580, -0.780, -0.600



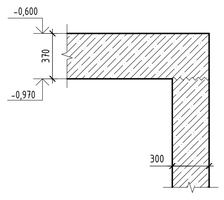
Стилобат 6.1.5 Схема расположения несущих конструкций 1-го этажа на отм. -3.200, -2.850, -2.450, -1.800, -1.650, -1.580, -1.200, -0.850, -0.780, -0.700, -0.600



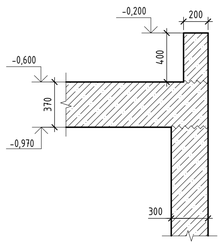
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 1/И-Н на отм. -2.850, -1.800



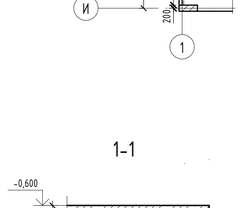
1-1



2-2



3-3

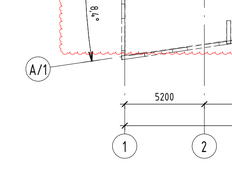


4-4

5-5

6-6

7-7



8-8

9-9

10-10

11-11

12-12

13-13

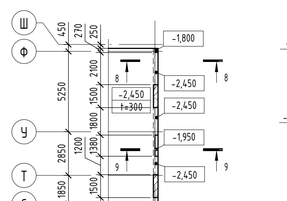
Стилобат 6.1.5 Схема расположения монолитных бортиков в осях 7-19/А.1 на отм. -3.200

14-14

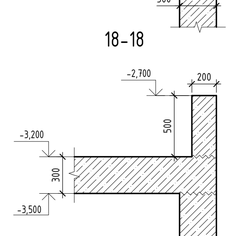
15-15

16-16

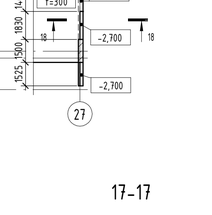
17-17



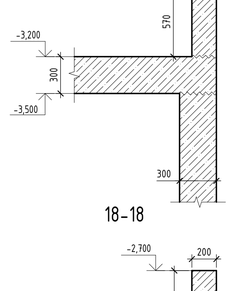
18-18



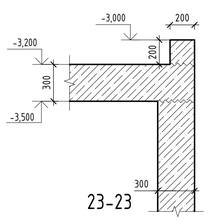
19-19



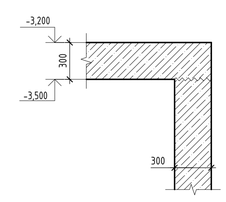
20-20



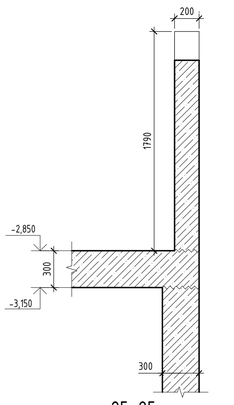
21-21



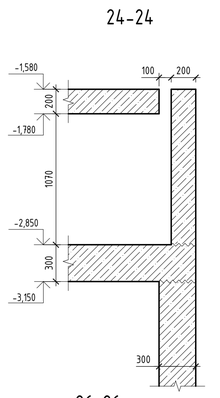
22-22



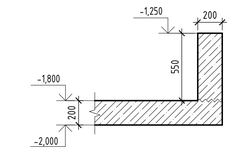
23-23



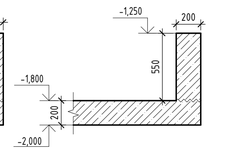
24-24



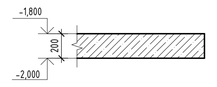
25-25



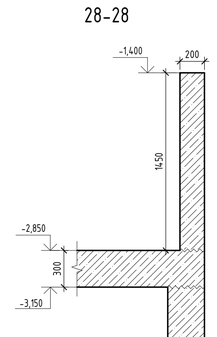
26-26



27-27



28-28



Ситуационная схема

Условные обозначения:

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

Разрезы А-А..Г-Г см. листы 54.

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: 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. №

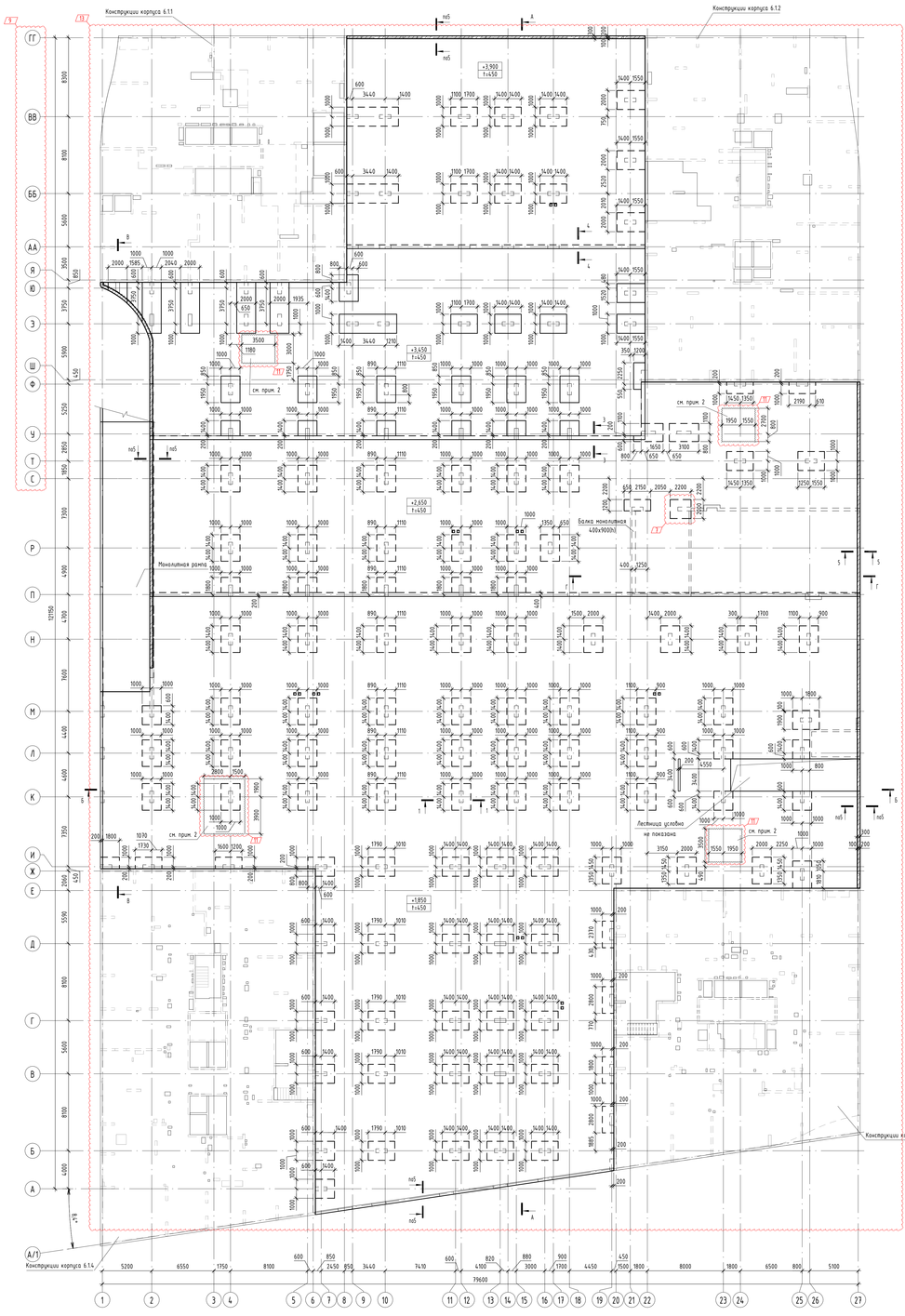
Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 14:27:13 - 61x1189mm (1)

Формат А0

Стилобат 6.1.5 Схема расположения плит покрытия на отм. +1,850, +2.650, +3.450, +3,900



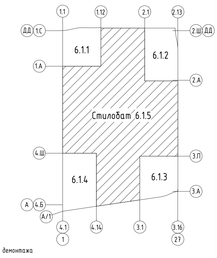
Спецификация стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м³	Примечание
СТм-4.15-1		Стена монолитная толщ. 200мм	1	12 м³	
СТм-4.15-1п		Парапет монолитный толщ. 250мм	1	39,1 м³	
СТм-4.15-2п		Парапет монолитный толщ. 300мм	10	152,9 м³	

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=450 на отм. +1,850	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=650 на отм. +1,850	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=450 на отм. +2,650	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=650 на отм. +2,650	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=450 на отм. +3,450	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=650 на отм. +3,450	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=450 на отм. +3,900	Плита покрытия
ППм-3.25-1		Плита монолитная ППм-3.25-1 t=650 на отм. +3,900	Плита покрытия

Ситуационная схема



Условные обозначения:

+0.000 / t=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

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П - КР1.ГЧ
1	-	Зам.	901-25		13.08.25	Жилой дом с трансформаторными подстанциями, обеспечивающими защищенное электроснабжение гражданской обороны - нуждающихся I,II,III категорий, с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Сергеев			20.08.24	Конструктивные решения
Проверил		Семенов			20.08.24	
Гл. спец. КР		Еремеев			20.08.24	
Н. контр.		Борис			20.08.24	Стилобат 6.1.5. Схема расположения плит покрытия на отм. +1,850, +2,650, +3,450, +3,900
ГИП		Крамов			20.08.24	

Стадия: П | Лист: 53 | Листов:

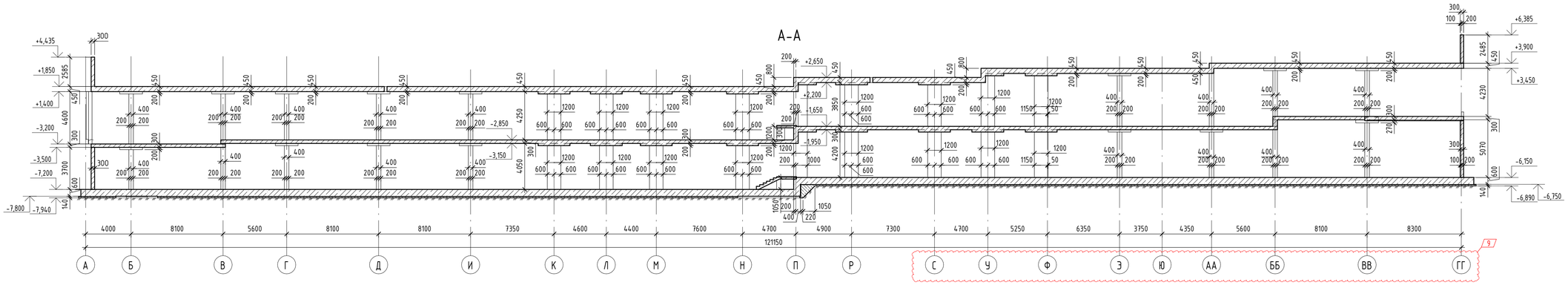
Генпро

Формат А3х3

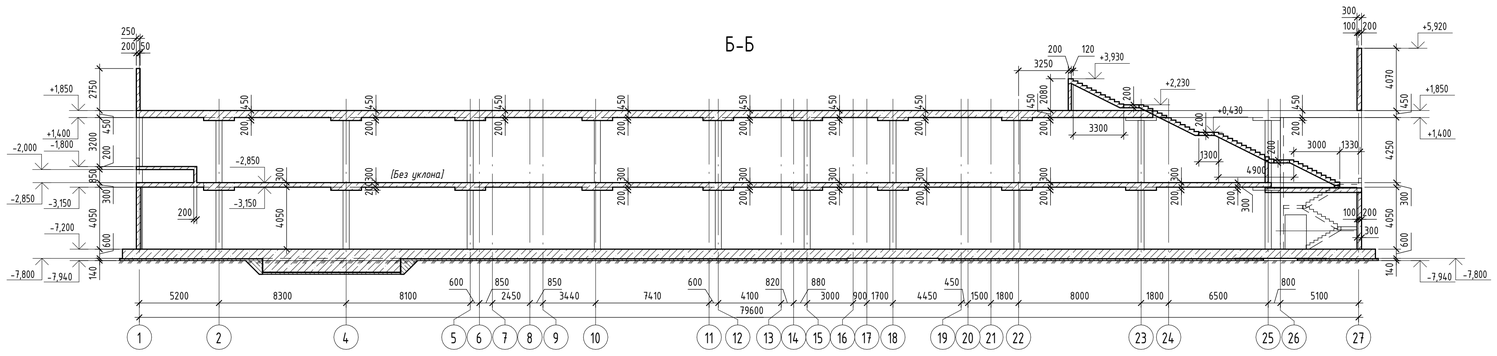
Согласовано

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

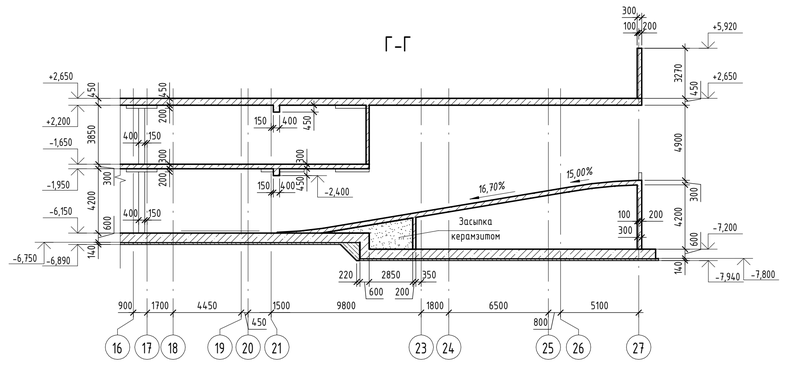
А-А



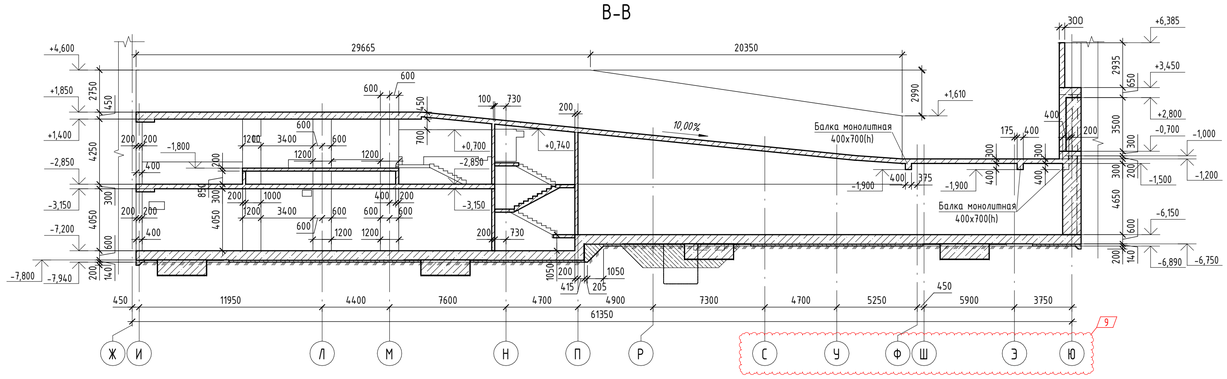
Б-Б



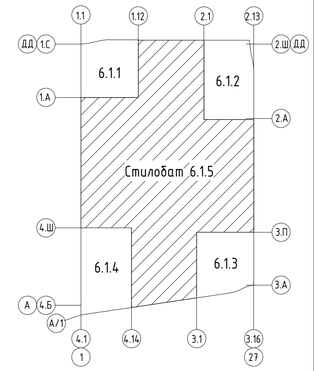
Г-Г



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

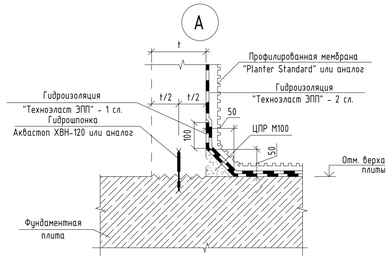
Взам. инв. №

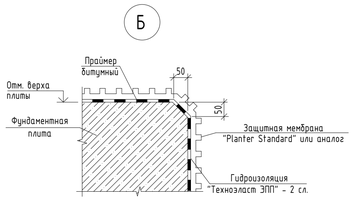
Подп. и дата

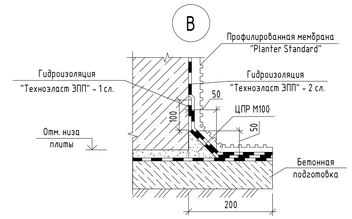
Инв. № подл.

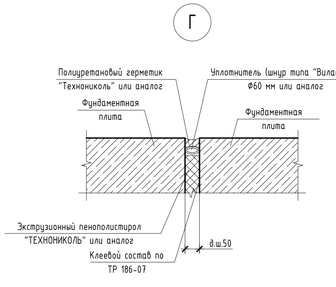
Время печати: 06.11.2025 14:27:55 841x594мм (h)

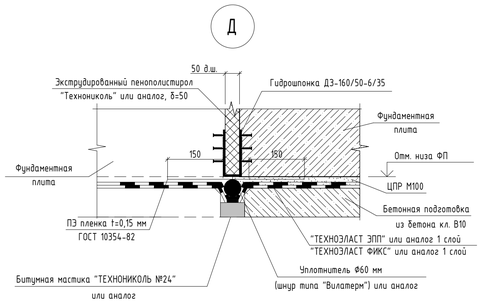
Формат А1

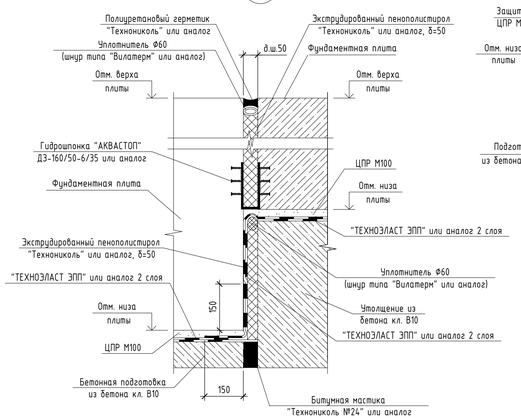


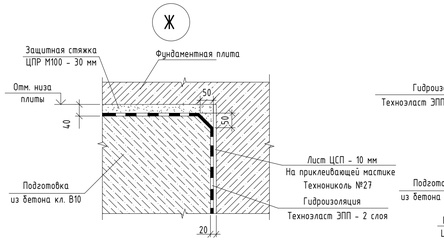


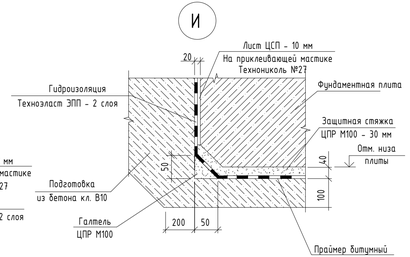




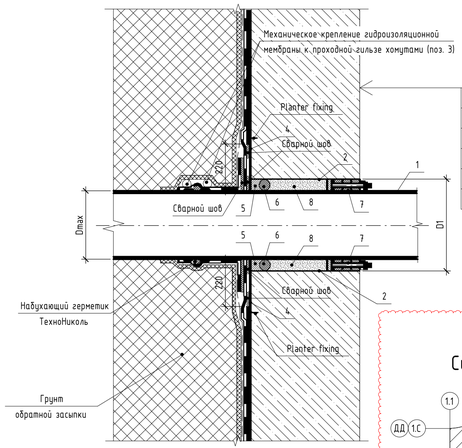








Узел гермитизации вводов водонесущих коммуникаций



Железобетонная стена	
Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" (геотекстилем к гидроизоляционной мебране)	~8 мм
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL"	~2 мм
Геотекстиль 500 гр/м3	
Защитный слой (геомембрана PLANTER Standart	
Грунт обратной засыпки	

1

Монолитная 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

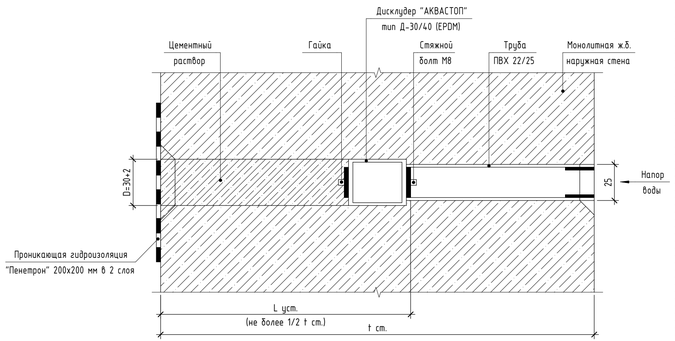
Обратная засыпка непучинистым грунтом Купл.=0.95	
Защитная мембрана "PLANTER standart"	
Рулонная гидроизоляция "ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП"	~2 слоя
Праймер битумный "Технониколь №1"	
Монолитная ж.б. стена	

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	

15

Гидроизоляция монтажных опалубочных отверстий



Узел устройства гидроизоляции плиты перекрытия 1-го этажа

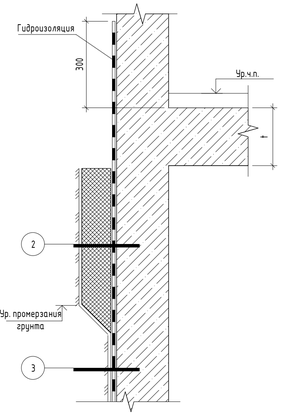
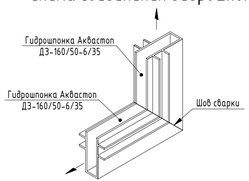
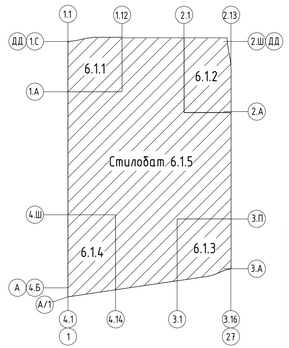


Схема соединения гидрошпонок



Ситуационная схема



1. Технологический трубопровод;
2. Закладная гильза;
3. Хомут силовой двухболтовый MGF 100-110 (150-160, 200-210) W1;
4. ПВХ лента "ТехноНИКОЛЬ" на эпоксидном клее;
5. Герметик "ТФ-1-ВА";
6. Уплотнитель Вилатерм;
7. Уплотнитель "АСОКА" GPD A/G/1/1xD (или аналог);
8. Хризотилцементный раствор.

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		31.10.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Сергеев			20.08.24	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 55; Листов:
Проверил		Семенов			20.08.24		
Гл. спец. КР		Еременев			20.08.24		
Н. контр.		Борис			20.08.24	Узлы гидроизоляции	Генпро
ГИП		Крюков			20.08.24		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Время печати: 06.11.2025 16:28:05 891x420мм (h)

Формат А3х3

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.1.1	17-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.2	12-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.3	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.4	15-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту

чугун
ф150
L=4,7м
i=0,019

К-1
143,70
141,02
139,76

Выпуск К1-1
на отм.141.11

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

чугун
ф100
L=4,7м
i=0,019

17эт.

6.1.1

чугун
ф150
L=3,8м
i=0,020

Выпуск К1-4
на отм.140.10

142,40

К-6
142,32
140,02
139,80

чугун
ф100
L=3,8м
i=0,020

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

12эт.

6.1.2

К-7
141,65
138,72
135,60

6.1.5

141,68

Выпуск К1-5
на отм.138.80

чугун
2хф100
L=3,8м
i=0,020

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

Выпуск К1-6
на отм.138.73

ф100, чугун
L=3,8м, i=0,020

К-8
141,15
138,65
138,22

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

ТП

ТП

чугун
ф100
L=3,8м
i=0,02

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

Выпуск К1-7
на отм.137.75

6.1.3

10эт.

К-10
140,40
137,67
137,45

чугун
ф150
L=3,8м
i=0,018

чугун
ф100
L=3,5м
i=0,017

К-11
141,94
139,04
138,82

Выпуск К1-2
на отм.139.10

Выпуск К1-3
на отм.138.60

чугун
2хф100
L=4,2м
i=0,020

6.1.4

15эт.

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

чугун
ф150
L=3,5м
i=0,017

К-14.1
141,00
138,51
133,65

Подключение к канализационным сетям АО "Мосводоканал" согласно ТУ №18869 ДП-К

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемые здания
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения
- К1 — Проектируемые сети хоз.бытовой канализации
- К1 — Проектируемые сети хоз.бытовой канализации в рамках отдельного проекта по договора №18869 ДП-К от 14.08.2024г. АО "Мосводоканал"
- К1 — Существующая канализационная сеть АО "Мосводоканал"

Примечание:
1. Схемы колодцев наружных инженерных сетей см. листы 101, 102
2. Схемы сетей канализации К2 и сетей связи см. листы 98 и 99 соответственно
3. Сводный план инженерных сетей см. лист 100

						94-0421-ОК-1/Н-6.1- П -КР1.ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крытая»	
						ЗСГО с инженерных сетей и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородская муниципальная	
						территория Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/11 участок 6.1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мильчевская			06.09.24	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 97; Листов:
Проверил		Семенов			06.09.24		
Н. спец. КР		Еременё			06.09.24		
Н. контр.		Борис			06.09.24	Схема устройства наружной системы канализации К1	ГенПро
ГИП		Крячко			06.09.24		

Согласовано

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

Копировал

Формат А0

чугун
ф100
ф150
L=3,6м
i=0,02

Выпуск К2-1
на отм.141,50

Кл-1
143,79
141,42
140,43

q=16,16л/сек

ДК2сущ.
143,62
140,37
137,71

ж.б.ф300
L=2,80м
i=0,020

17эт.

6.1.1

ф150, чугун
L=6,30м
i=0,020

К2

q=20,0л/с

водосточный лоток
L=11,0м

пескоуловитель

ж.б.400
L=2,20м
i=0,020

Кл-2
143,05
141,56/141,02
140,45

Дк-1
142,87
141,07

ДК3сущ.
142,57
138,93
137,49

ж.б.400
L=15,9м
i=0,020

Кл-3
142,70
140,13
139,00

ж.б.400
L=3,50м
i=0,020

ф300
ф100
L=3,5м
i=0,02

Кл-4
142,11
139,53
139,19

Выпуск К2-2
на отм.139,60

ж.б.300
L=17,0м
i=0,020

ж.б.400
L=2,20м
i=0,020

Дк-2
141,59
139,79

К2

q=96,14л/сек

ж.б.400
L=5,90м
i=0,020

Кл-5.1
141,80
139,17
138,84/138,74

Выпуск К2-3
на отм.139,10

ДК4сущ.
141,75
138,54
137,27

Кл-6.1
141,89
139,03
138,62

ф100
ф150 чугун
L=3,5м
i=0,02

6.1.4

15эт.

ж.б.400
L=3,60м
i=0,020

ДК5
142,30
136,51

DN500
в ст.футляре
ф820х10

ж.б.ф400
L=4,9м
i=0,02

Подключение в колодец К2 (Кстр.)
сети дождевой канализации ГУП "Мосводосток"
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Выпуск К2-4
на отм.138,60

Выпуск К2-5
на отм.138,20

ф300
ф100
L=5,6м
i=0,02

чугун
ф100
L=5,6м
i=0,02

ф300

q=10,0л/сек

Кл-7
141,05
138,48
137,61/137,41

Кл-14
141,02
137,31
136,18

Кл-13
140,56
138,08
137,88

ж.б.ф400
L=7,3м
i=0,02

К2(стр.)-сущ.
141,05
136,03
135,13

Ду900

ПП ID250
в ст.футляре
ф530х7.0
L=24,7м
i=0,010

Существующая централизованная
водосточная сеть

6.1.5

чугун
ф150
ф100
L=5,5м
i=0,02

Выпуск К2-6
на отм.140,10

Кл-8
142,35
139,99
139,61

ПП ID250 в ст.футляре
L=32,5м
i=0,010

q=24,12л/сек

ф100
ф300
L=5,5м
i=0,02

6.1.2

ID400 в ст.футляре ф720х8.0
L=12,3м
i=0,010

К2

Кл-11

q=72,58л/сек

Выпуск К2-7
на отм.138,80

Кл-9
141,57
139,67
139,28
138,69/138,39

ф150, чугун
L=2,2м
i=0,020

К2-сущ.

водосточный лоток

ж.б.ф400
L=7,8м
i=0,020

Кл-10
140,88
139,24
138,55

ПП ID250
в ст.футляре
ф530х7.0
L=9,3м
i=0,020

пескоуловитель

q=10,0л/с

Дк-4
140,35
138,55

Кл-5
140,70
138,36
138,09

6.1.3

ж.б.ф400
L=11,5м
i=0,020

Кл-12.1
140,43
137,86
137,67
136,39

Выпуск К2-8
на отм.137,75

10эт.

чугун
ф100
ф150
L=3,9м
i=0,02

ж.б.ф400
L=12,6м
i=0,020

Ду800

К1-сущ.
139,95
136,14
135,48

Подключение в колодец через
сети дождевой канализации по
заказу №ТПК-0050-22-(4)-НДК
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.1.1	17-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.2	12-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.3	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.4	15-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемые здания
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения
- Проектируемый водосточный лоток
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации в рамках участка 6.2.
- С — Существующие сети ливневой канализации
- К2 — Проектируемая сеть ливневой канализации по заказу №ТПК-0462-23/СУБ-01-ТКР, ГУП "Мосводосток"

Примечание:
1. Схемы колодцев наружных инженерных сетей см. листы 101, 102
2. Схемы сетей канализации К1 и сетей связи см. листы 97 и 99 соответственно
3. Сводный план инженерных сетей см. лист 100

Изм.	Кол. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1- П -КР1.ГЧ	
Разработал	Мальчевская				06.09.24	Жилой дом с прилегающими подземными объектами под защитным сооружением гражданской обороны - «крытым» (ЗГО) с инженерными сетями в Восточном районе территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Проверил	Семенов				06.09.24	Конструктивные решения	Стадия: П; Лист: 98; Листов:
Н. спец. КР	Сухинов				06.09.24		
Н. контр.	Борис				06.09.24	Схема устройства наружной системы канализации К2	ГенПроект
ГИП	Крюков				06.09.24		

Согласовано

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

Копировал

Формат А0

ст. футляр 4xФ159x4.5
L=16,0м

НК18.2
ККСр-3-10 ГЕК

4
16,9

4
12,3

НК18пр.
(МПТЦ-ТУ-2693)

Подключение к централизованным сетям связи
в кабельную канализацию через проектируемый колодец
согласно ТУ №МПТЦ-КТУ-542 от 07.02.2022г. ПАО «ВымпелКом»

ст. футляр Ф133x4.5
L=10,4м

смарт-опора

N1

2
11,6

НК18.1
ККСр-3-10 ГЕК

144,00
±0,000

6.1.1
17эт.

4
51,3

ст. футляр Ф133x4.5
L=9,0м

2
32,1

выполнить участок
единым отрезком,
без стыков труб

НК18.3
ККСр-3-10 ГЕК

2
18,8

смарт-опора

N2

ст. футляр Ф133x4.5
L=18,1м

подключение
ТП

ТП

НК18.4
ККСр-3-10 ГЕК

4
19,4

4
8,85

НК18.5
ККСр-4-10 ГЕК

2
16,0

БРП

ст. футляр 2xФ114x4.5
L=15,4м

Ввод в здание
в помещение СКС

ТП

4
12,6

4
2,0

НК18.6
ККСр-3-10 ГЕК

подключение
ТП

4
35,1

ст. футляр Ф133x4.5
L=11,9м

НК18.7
ККСр-3-10(80) ГЕК

2
12,4

смарт-опора

N5

6.1.4
15эт.

6.1.5

НК2
ККСр-1М-10(80) ГЕК

4
12,5

4
7,7

НК1
ККСр-1М-10(80) ГЕК

2
17,6

N19

смарт-опора

2
11,7

выполнить участок единым отрезком,
без стыков труб

ст. футляр Ф133x4.5
L=10,9м

N21

смарт-опора

6.1.2
12эт.

6.1.3
10эт.

Примечание:
1. Схемы колодцев наружных инженерных сетей см. листы 101, 102
2. Схемы сетей канализации К1 и К2 см. листы 97 и 98 соответственно
3. Сводный план инженерных сетей см. лист 100

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.1.1	17-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.2	12-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.3	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.4	15-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемые здания
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения
- Проектируемые сети связи
- Проектируемые сети связи в стальном футляре

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» (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		Мильчевская			06.09.24	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			06.09.24		П	99	
Гл. спец.	КР	Еремеев			06.09.24				
Н. контр.		Борис			06.09.24	Схема устройства наружной системы сетей связи	Ренлюс		
ГИП		Крюков			06.09.24				

Согласовано

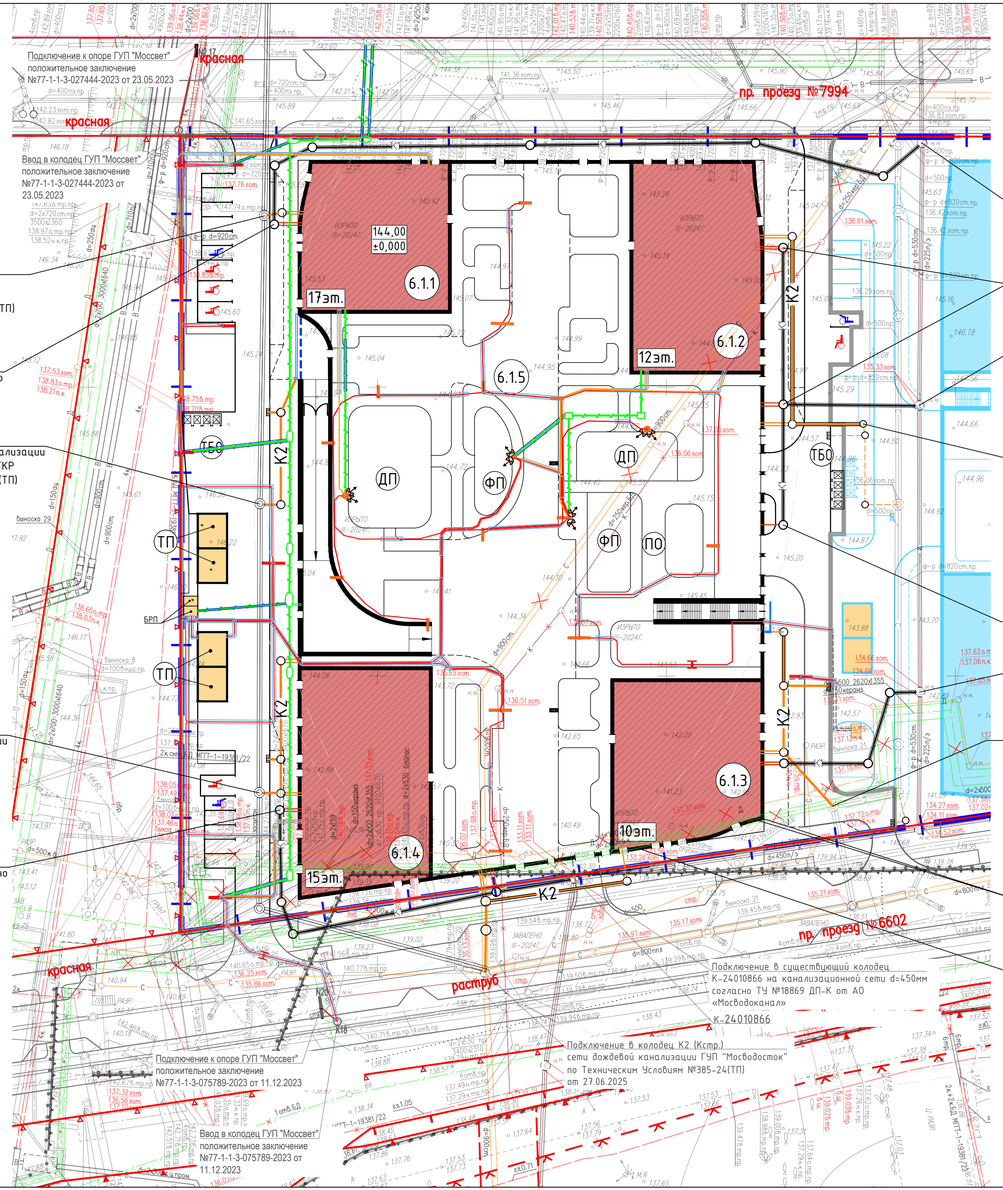
Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Копировал

Формат А1



Подключение в колодец через
сети дождевой канализации по
заказу №ТПК-0462-23/СУБ-01-ТКР
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Подключение к канализационным
сетям АО "Мосводоканал" согласно
ТУ №18869 ДП-К

Подключение в колодец через
проектируемые сети дождевой канализации
по заказу №ТПК-0462-23/СУБ-01-ТКР
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Подключение в колодец через
проектируемые сети дождевой канализации
по заказу №ТПК-0462-23/СУБ-01-ТКР
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Подключение к канализационным
сетям АО "Мосводоканал" согласно
ТУ №18869 ДП-К

Подключение в колодец на
вновь построенной канализационной
сети d=225мм согласно ТУ №18869 ДП-К
от АО «Мосводоканал»

Подключение к канализационным
сетям АО "Мосводоканал" согласно
ТУ №18869 ДП-К

Подключение в колодец на
вновь построенной канализационной
сети d=225мм согласно ТУ №18869 ДП-К
от АО «Мосводоканал»

Подключение в колодец через
проектируемые сети дождевой канализации
по договору №ТП-0323-24 от 10.10.2024
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Подключение к канализационным
сетям АО "Мосводоканал" согласно
ТУ №18869 ДП-К

Подключение в колодец на
вновь построенной канализационной
сети d=225мм согласно ТУ №18869 ДП-К
от АО «Мосводоканал»

Подключение в колодец через
проектируемые сети дождевой канализации
по заказу №ТПК-0050-22-(4)-НДК
по Техническим Условиям №385-24(ТП)
от 27.06.2025

Подключение к централизованным сетям
водоснабжения АО "Мосводоканал" по
договору №18868 ДП-В от 14.08.2024

Подключение к системе теплоснабжения
ПАО "МОЭК" по договору №10-11/24-986
от 25.12.2025

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
6.1.1	17-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.2	12-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.3	10-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.4	15-этажный многоквартирный жилой корпус	проектируемый
6.1.5	1-этажный стилобат	проектируемый
ТП	Площадка под размещение ТП	по отдельному проекту

Условные обозначения линий градостроительного регулирования:

- границы территории улично-дорожной сети
- границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные
- ПК — границы природных и озелененных территорий
- Береговая полоса — границы береговых полос
- границы водоохранных зон
- ОЗОТ — границы особо охраняемых природных территорий

Условные обозначения:

- водопровод (водовод)
- кабель МОСЭНЕРГО
- кабель освещения
- канализация
- кабель связи
- водосток
- теплопровод
- Б.Д — безейсткб. прокладки
- ПР. — проекты
- Д — дренаж
- газопровод

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы ГПЗУ №РФ-77-4-53-3-07-2023-4384-0
- Проектируемые здания
- Проектируемые здания и сооружения инженерно-технического обеспечения (ТП по отдельному проекту)
- Проектируемая жилая застройка 6.2 по отдельному проекту
- Проектируемый водосточный лоток
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации в футляре
- К2 — Проектируемые сети ливневой канализации в рамках участка 6.2.
- К1 — Проектируемые сети хоз.бытовой канализации
- К1 — Проектируемые сети хоз .бытовой канализации в рамках отдельного проекта по договору технологического присоединения к сетям АО "Мосводоканал" по договору №18869 ДП-К
- Линия из двух труб ПНД-63
- Линия из двух труб ПНД-63 в футлярах из а/ц труб
- Силовой бронированный кабель четырёхжильный ВБШв в ПНД трубе
- Силовой бронированный кабель четырёхжильный ВБШв в ПНД трубе проложенный в футляре из а/ц труб
- Проектируемые сети связи
- Проектируемые сети связи в стальном футляре
- Демонтируемые инженерные сети

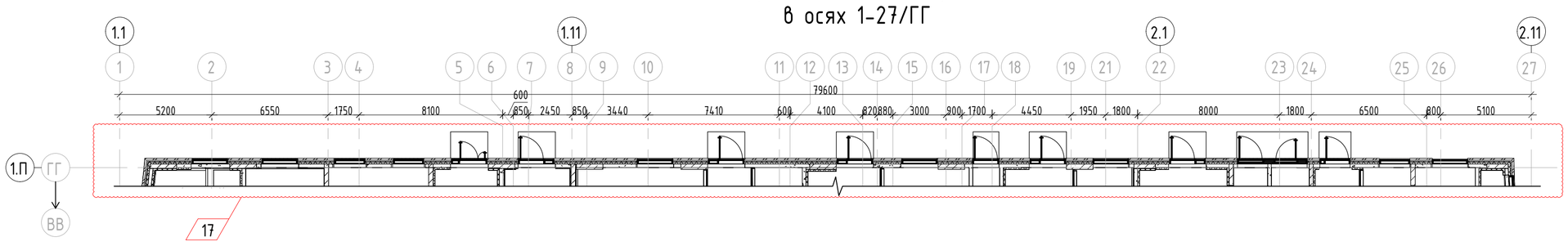
Примечание:
1. Схемы колодцев наружных инженерных сетей см. листы 101, 102
2. Отдельные схемы сетей см. листы 97-99

						94-0421-ОК-1/Н-6.1- П - КР1.ГЧ
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - культурно-ЕВГОО 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		Мильчевская			06.09.24	Конструктивные решения — Стадия: П; Лист: 100; Листов:
Проверил		Семенов			06.09.24	
Гл. спец. КР		Еременев			06.09.24	
Н. контр.		Борис			06.09.24	Сводный план наружных инженерных сетей — Генплан
ГИП		Крюков			06.09.24	

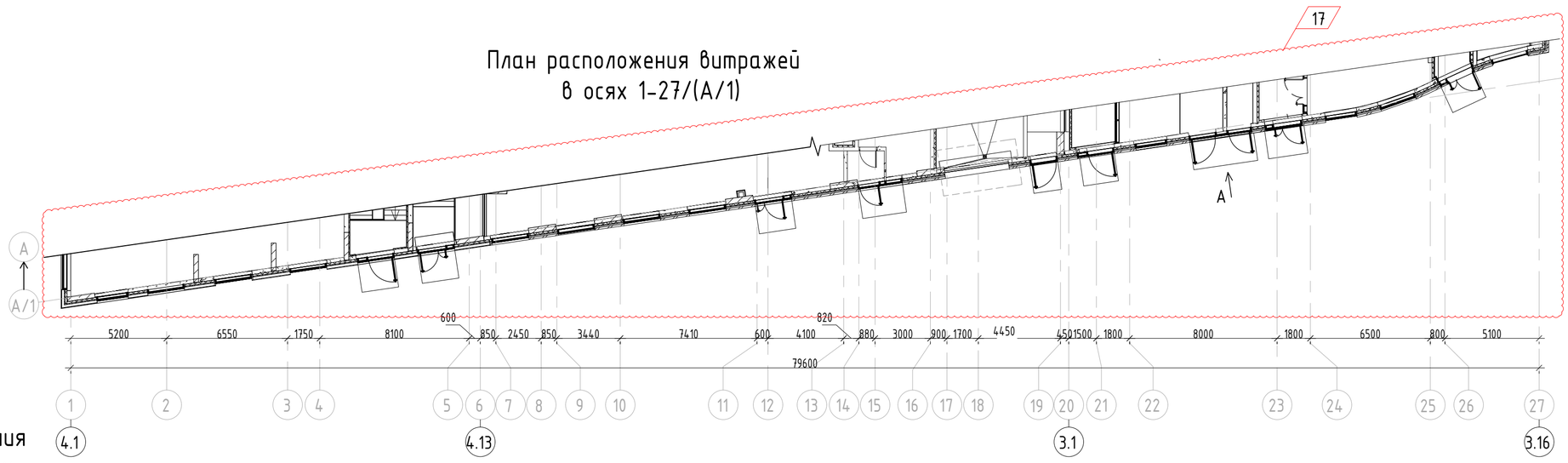
Согласовано

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

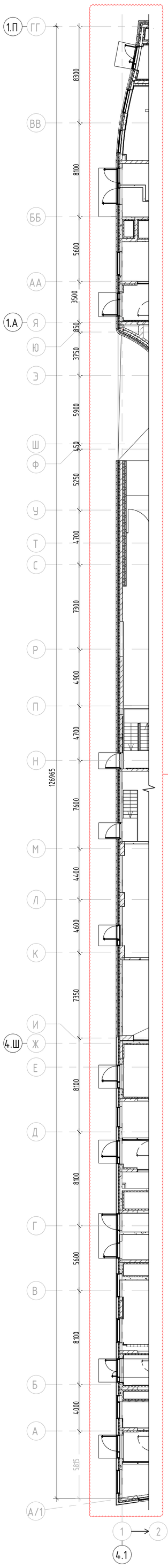
План расположения витражей в осях 1-27/ГГ



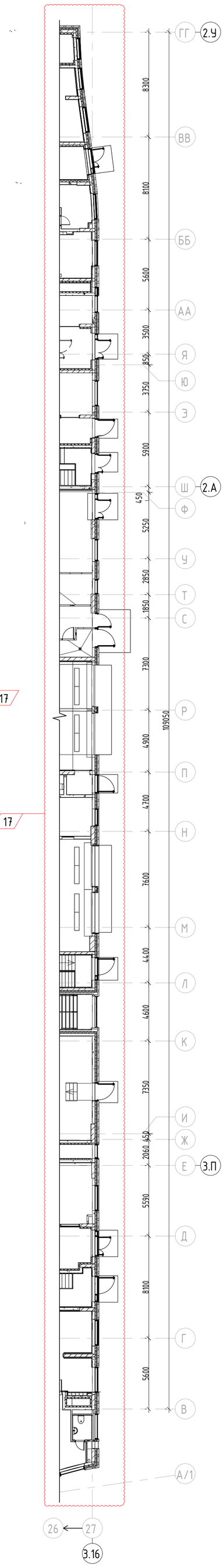
План расположения витражей в осях 1-27/(А/1)



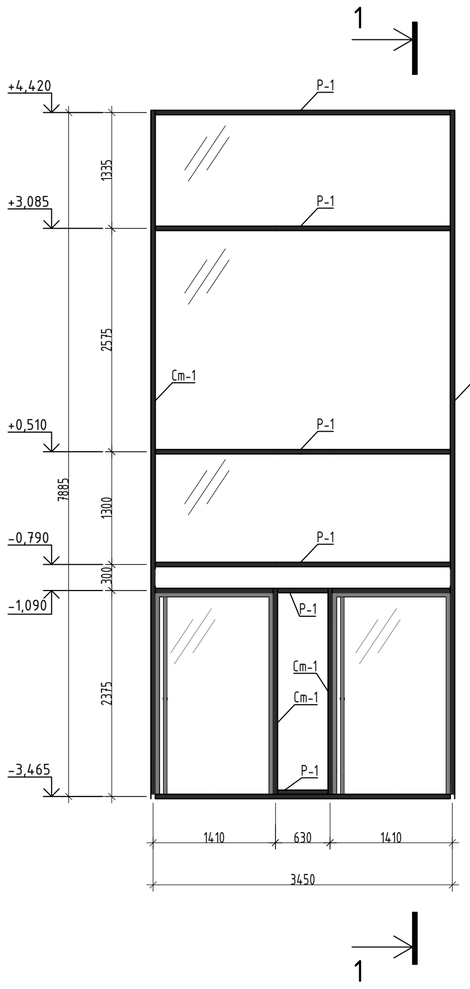
План расположения витражей в осях (А/1)-ГГ/1



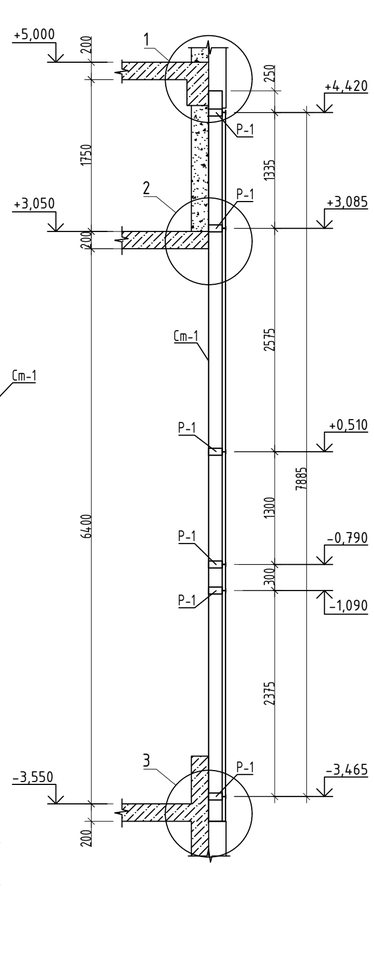
План расположения витражей в осях (А/1)-ГГ/27



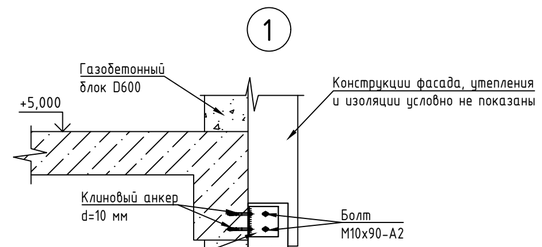
Вид А



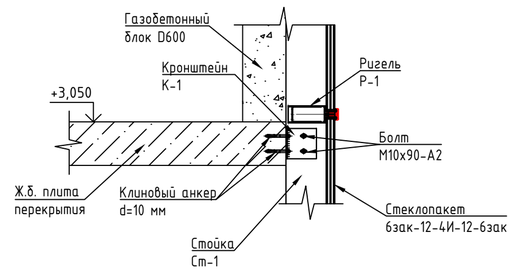
1-1



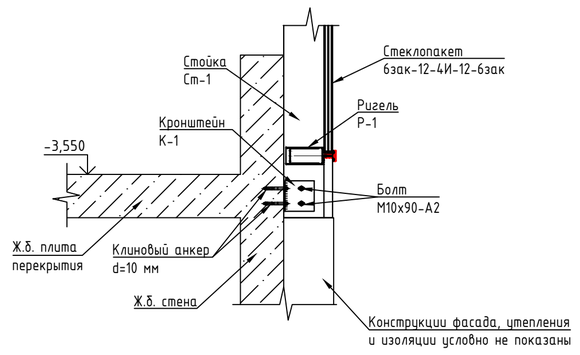
1



2



3



Условные обозначения:

Монолитный железобетон

Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм

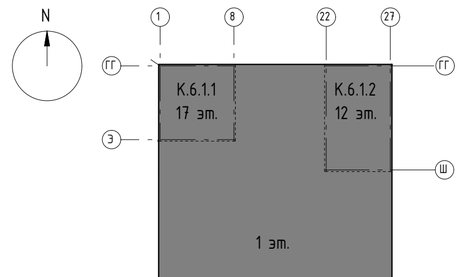
Блоки из ячеистого бетона 80 мм, 100 мм, 200 мм, 250 мм

Газобетонные блоки D600 - 200 мм;
Минеральная вата Технониколь Технофент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 - 150 мм;
Воздушный зазор - 85 мм,
Облицовочный кирпич Recke (или аналог), RAL3004 - 85 мм

Железобетон - 200 мм;
Минеральная вата Технониколь Технофент 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 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



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

±0.000=+144,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	900-25		13.08.25
Разработал		Сергеев			16.10.24
Проверил		Семенов			16.10.24
Гл. спец. КР		Еремеев			16.10.24
Н. контр.		Борис			16.10.24
ГИП		Крюков			16.10.24

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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)

Конструктивные решения

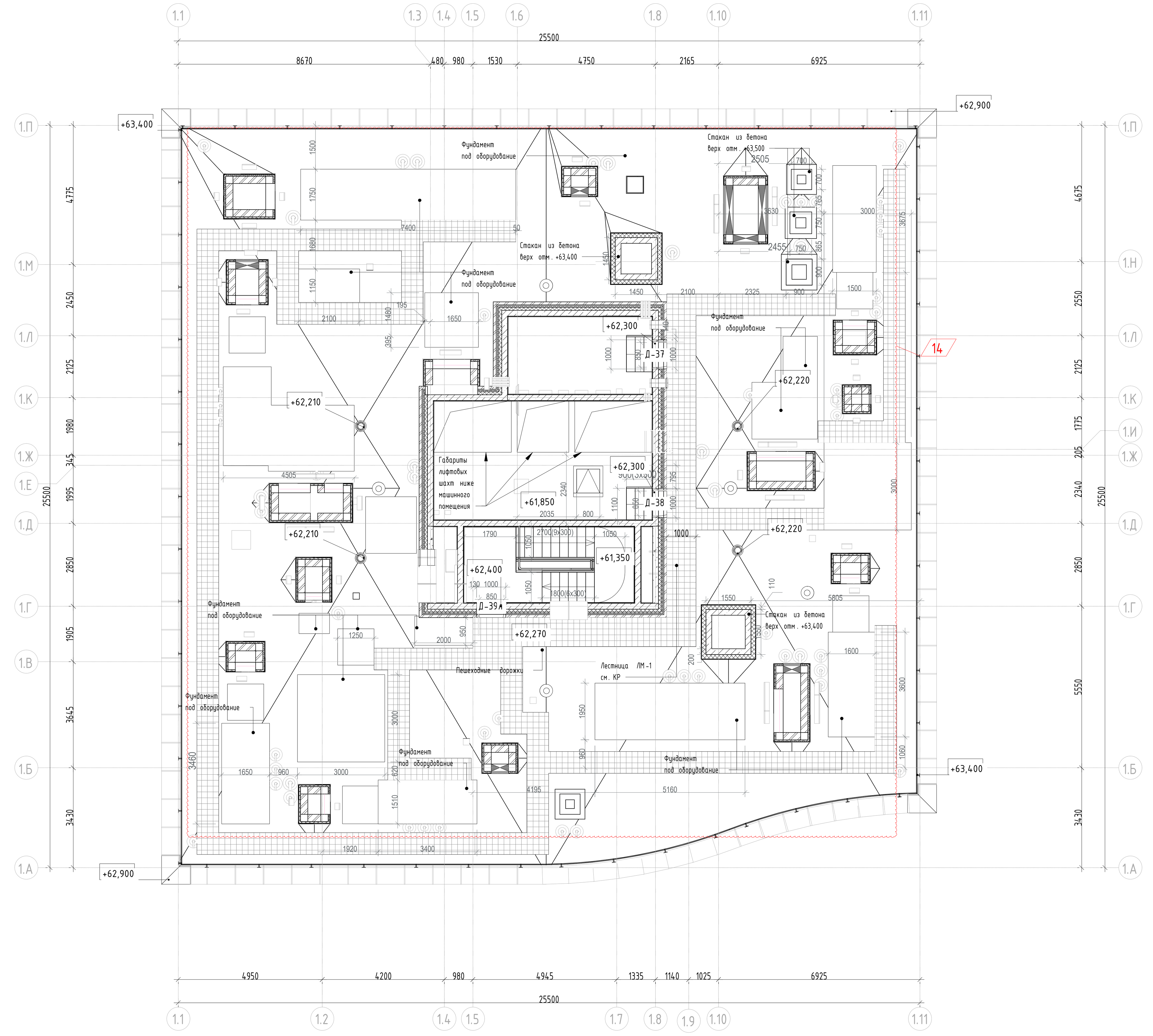
Стадия	Лист	Листов
П	104	

План расположения витражей. Узлы крепления витражей

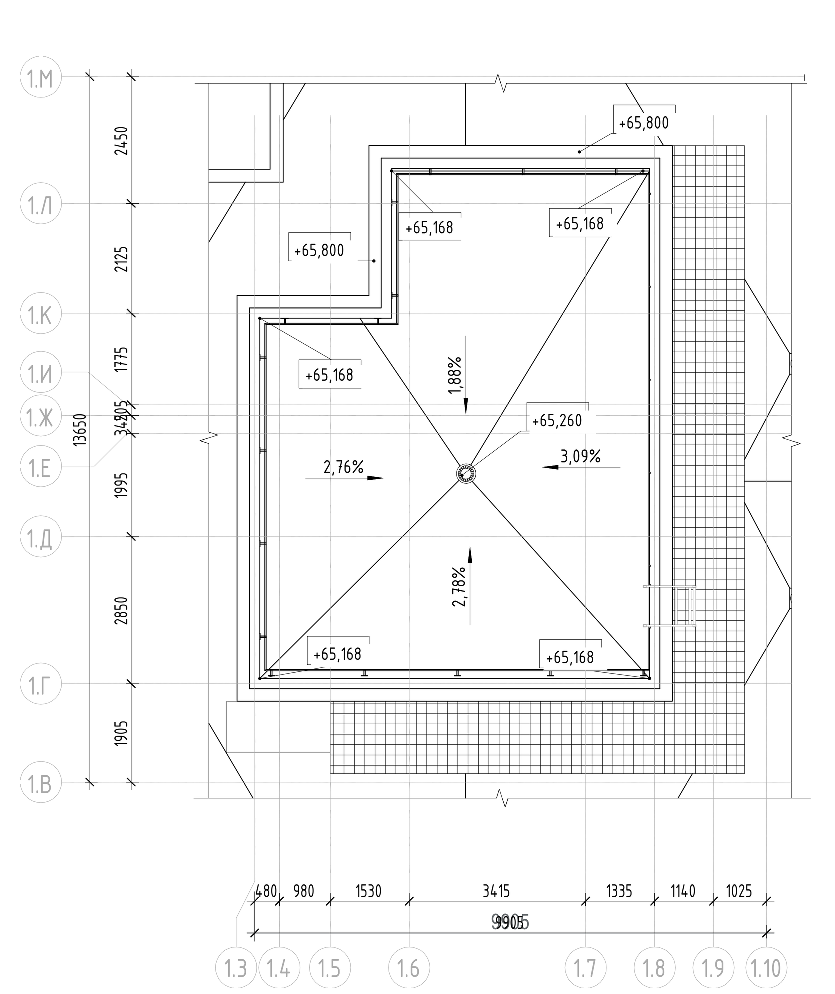
Генпро

Формат А0

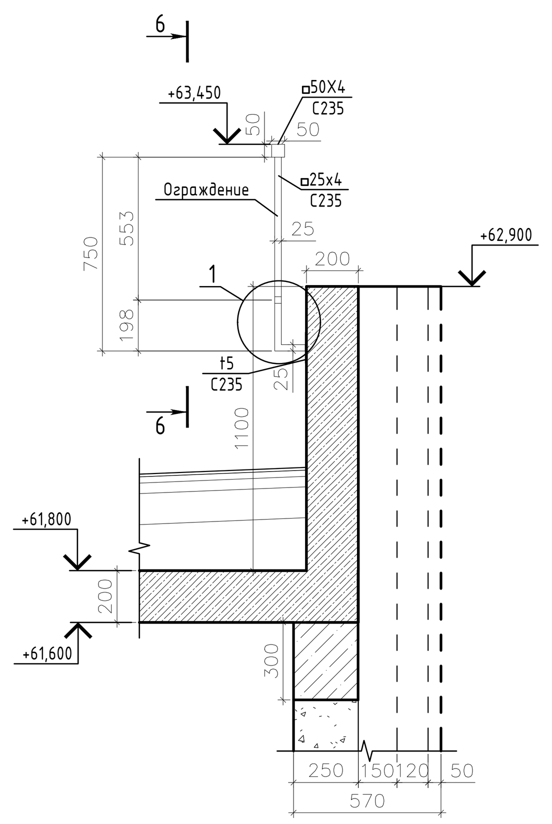
Корпус 6.1.1. План кровли



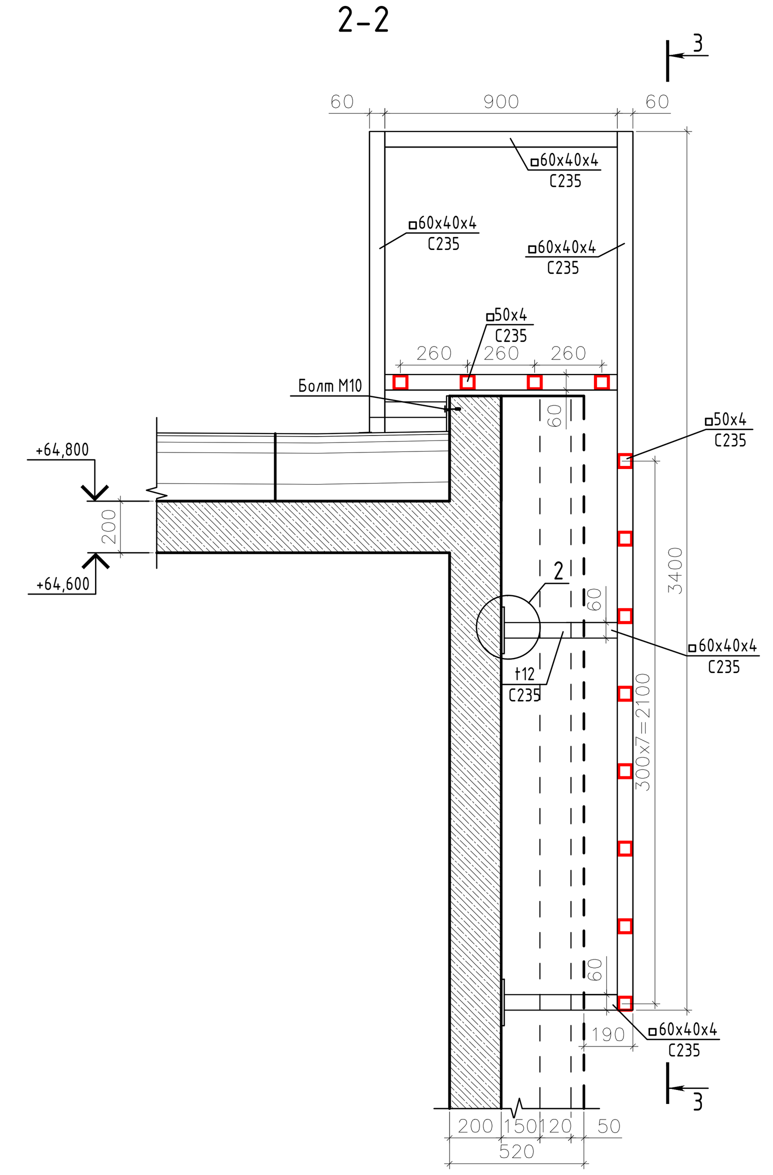
План кровли надстройки



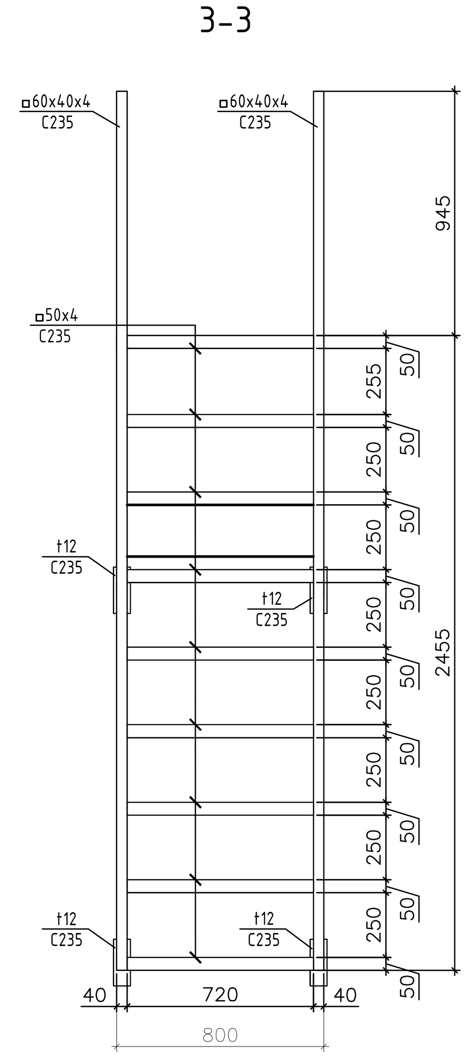
1–1



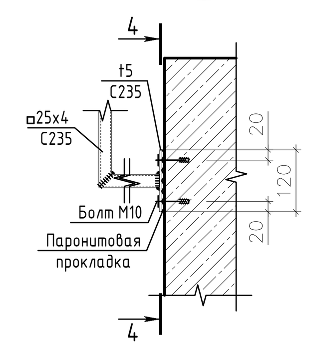
2–2



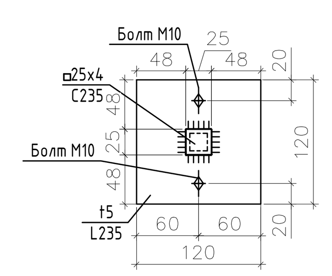
3–3



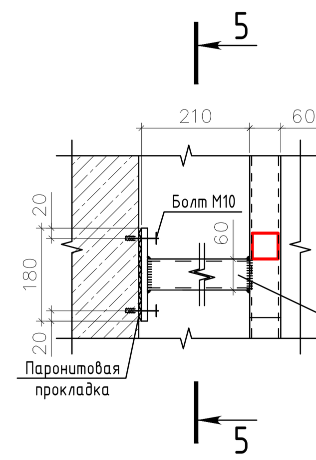
1



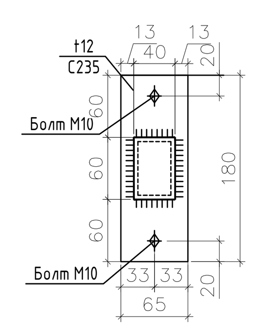
4–4



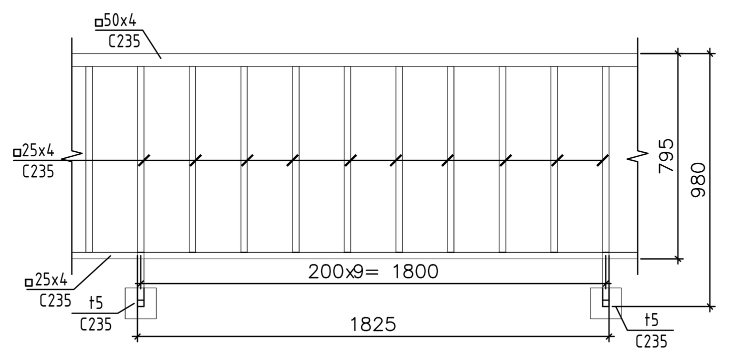
2



5–5



6–6



Компоновочная схема

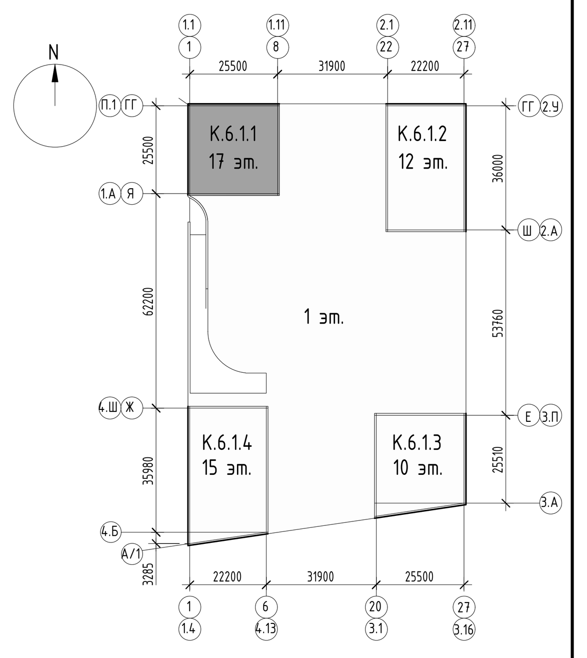


Схема устройства основания под оборудование с боковым подключением воздуховода (летний период)

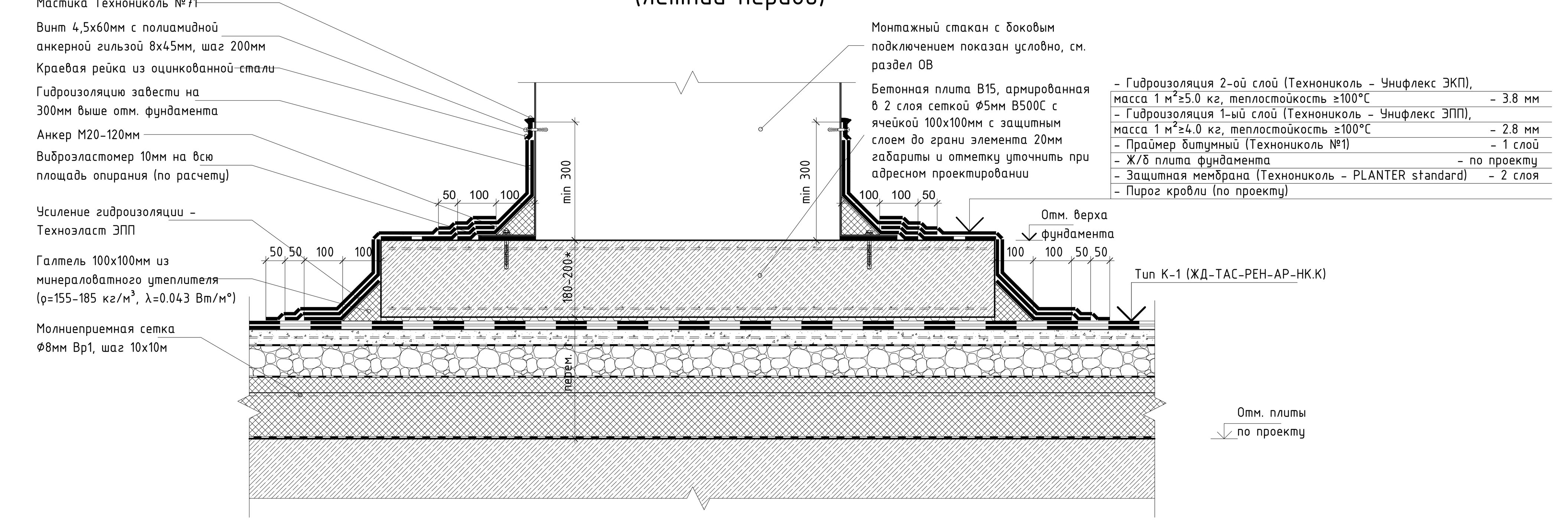


Схема устройства основания под легкое оборудование на кровле (зимний период)

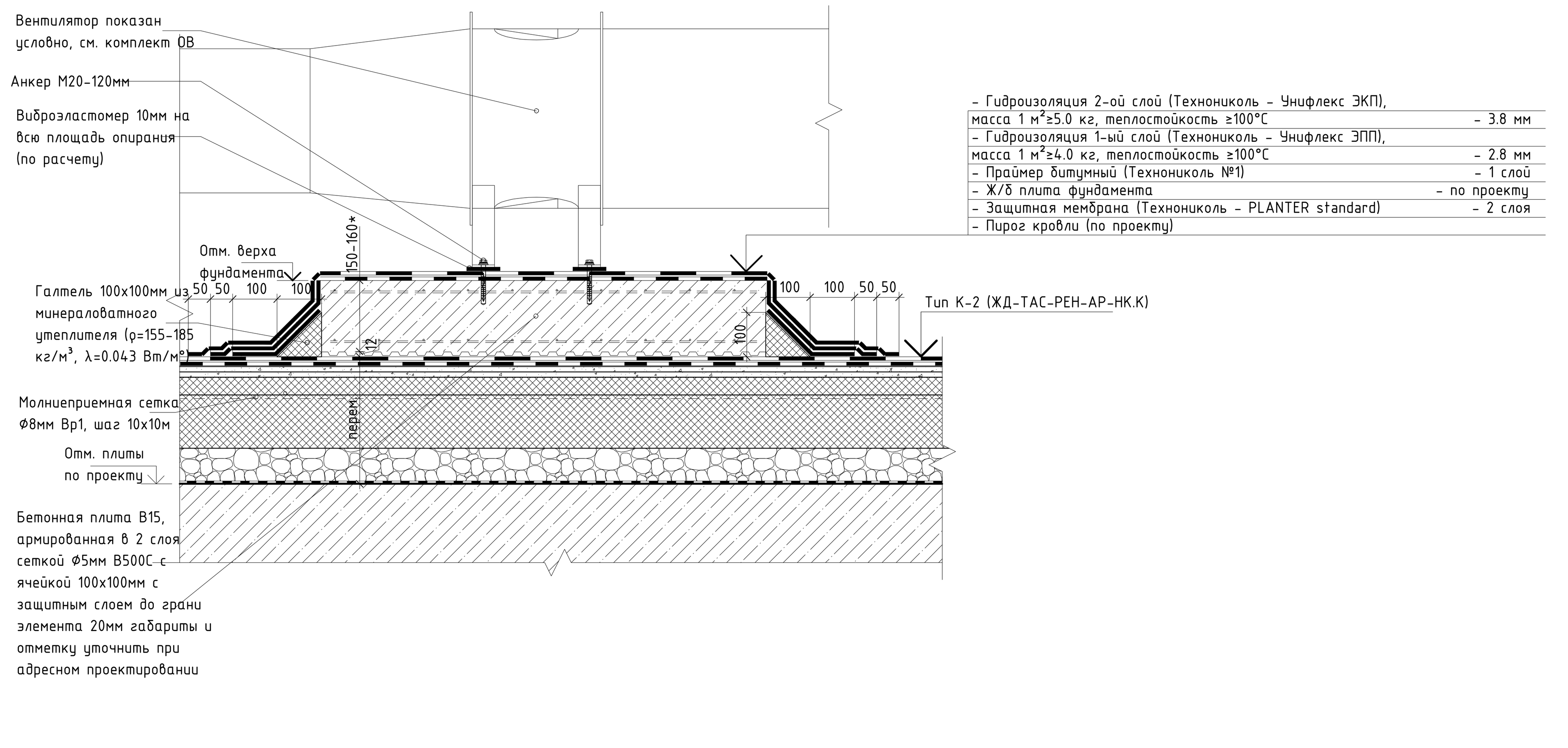


Схема устройства основания под оборудование сотовых операторов

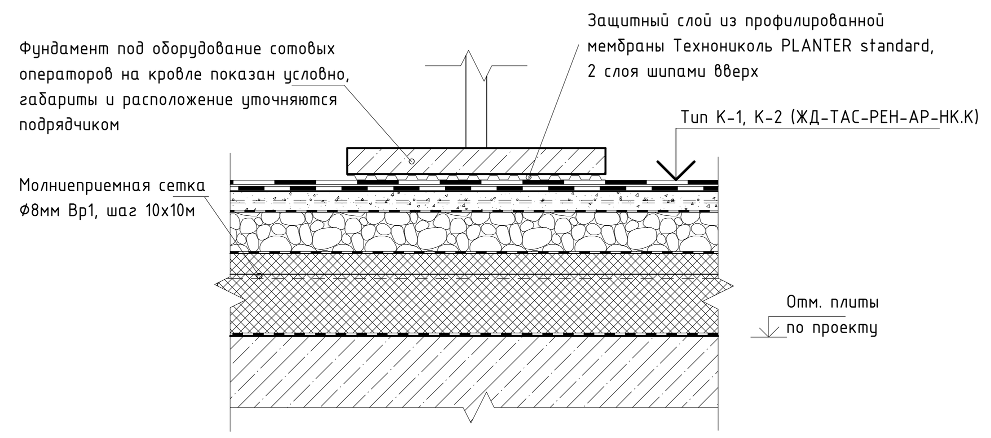
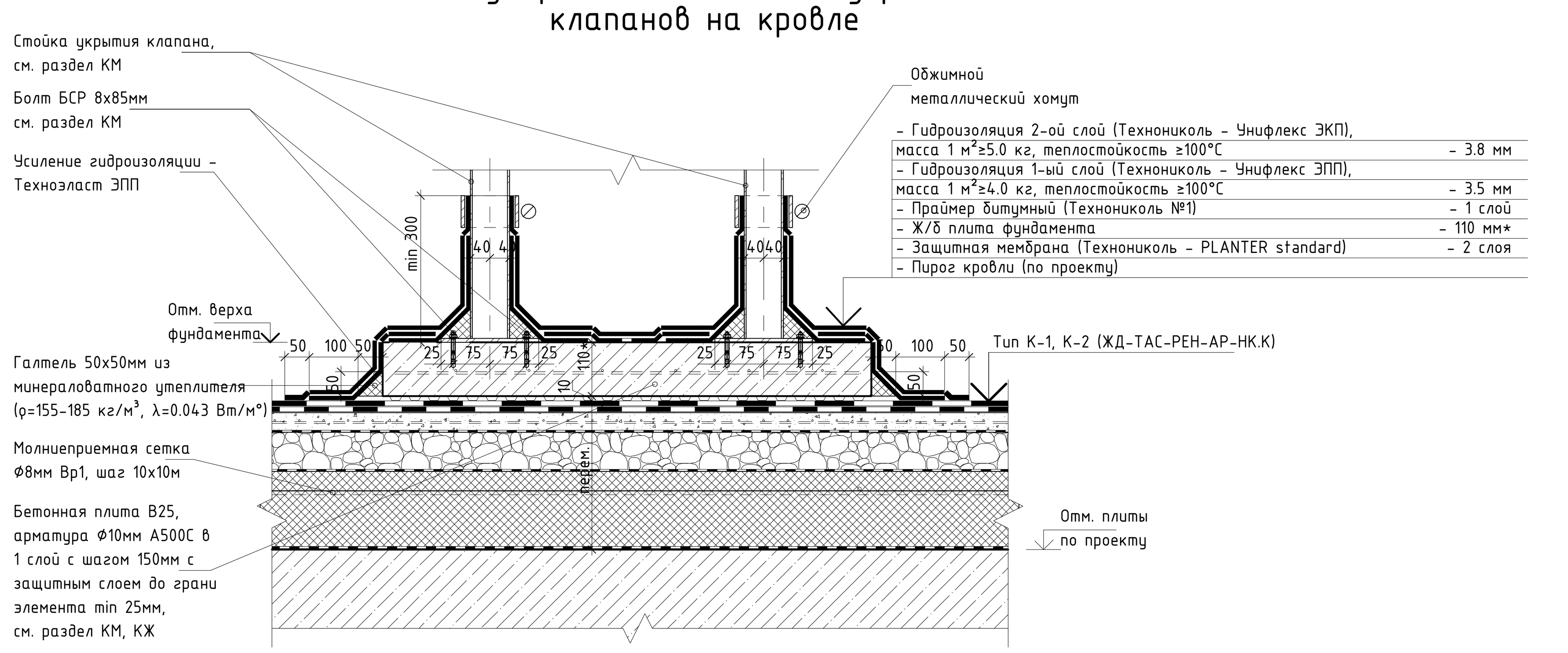


Схема устройства основания укрытия для клапанов на кровле



Условные обозначения:

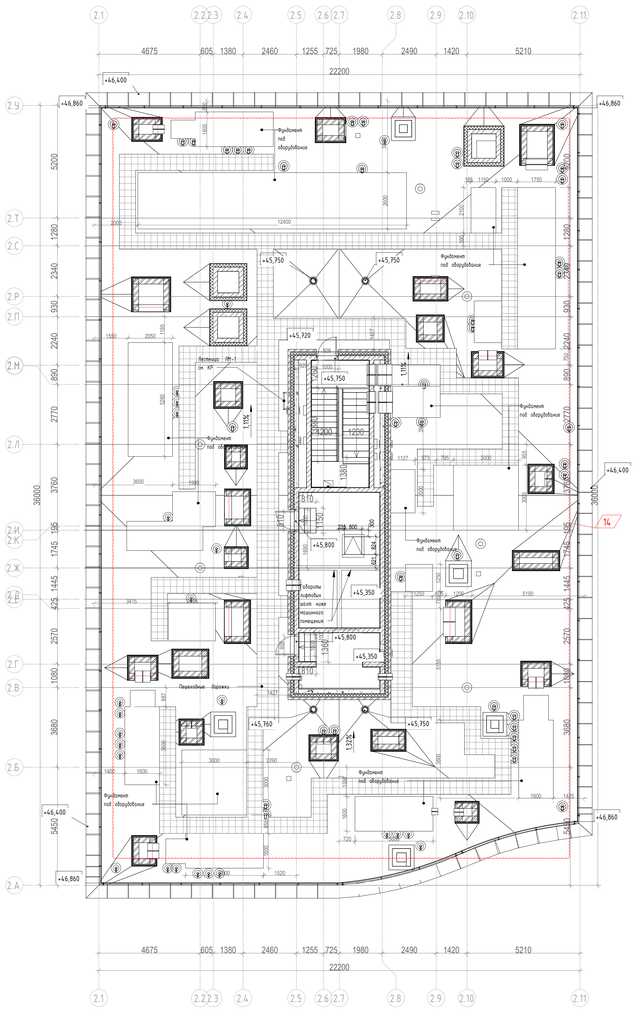
- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Железобетон – 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Техновент Стандарт (или аналог), р=72-88кг/м3 – 150 мм;
  Воздушный зазор – 82 мм,
  Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL3004 – 8 мм

S кровли = 543,14 м. кв.

S кровли технадстройки = 66,05 м. кв.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ			
1	-	Зам.	901-25	[signature]	31.10.25	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		Узбекова		[signature]	16.08.24	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов		[signature]	16.08.24		П	62	
Гл. спец. КР		Еремеев		[signature]	16.08.24				
Н.контр.		Борис		[signature]	16.08.24	Корпус 6.1.1. План выхода на кровлю. План кровли надстройки.	Генпро		
ГИП		Крюков		[signature]	16.08.24				

План выхода на кровлю +45,700



Корпус 6.1.2. План кровли

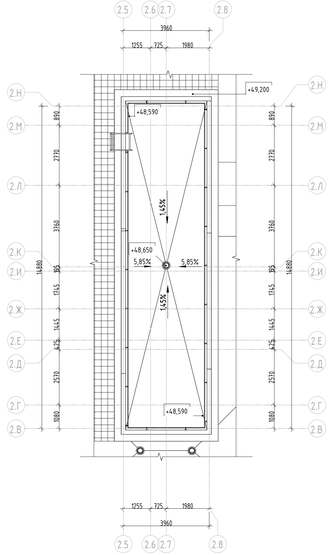
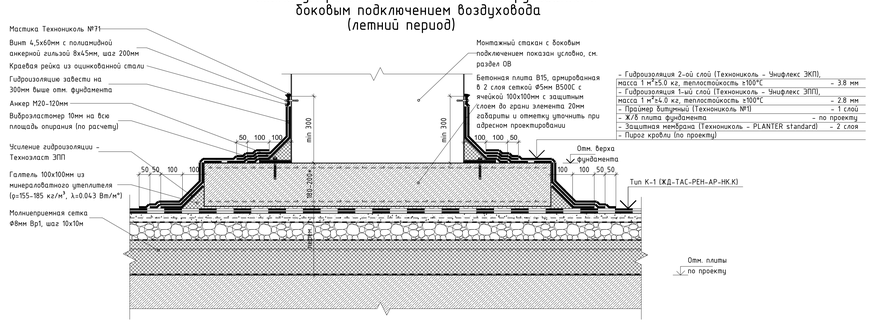
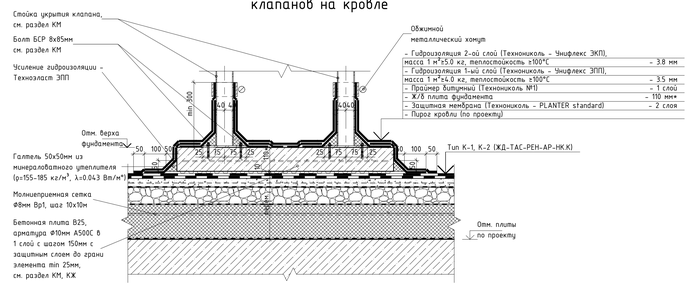


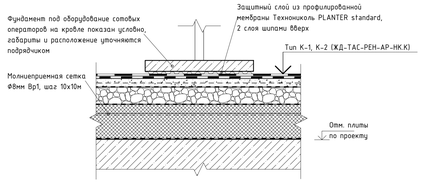
Схема устройства основания под оборудование с боковым подключением воздуховода (летний период)



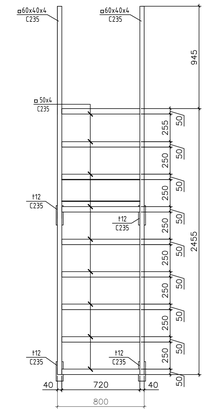
Фундамент укрытия для клапанов на кровле



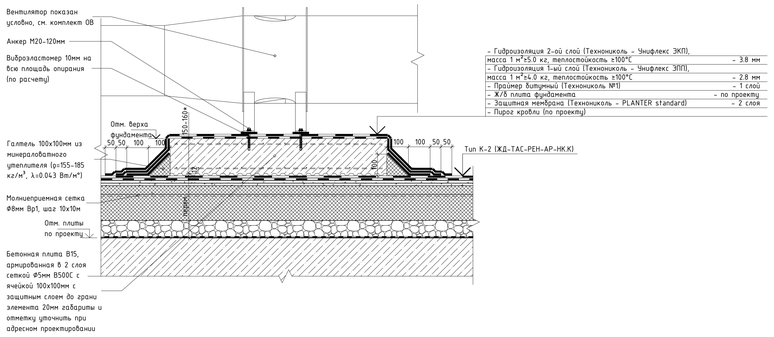
Основание под оборудование сотовых операторов



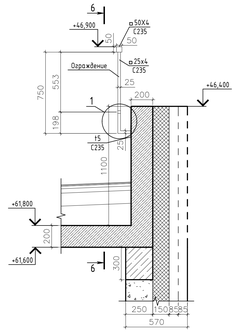
3-3



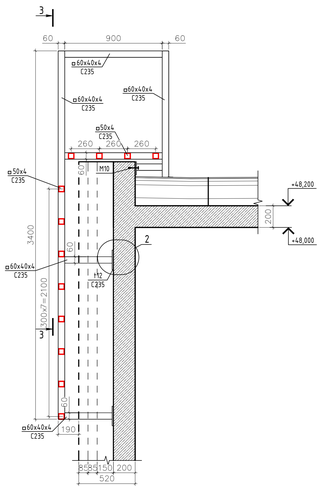
Основание под легкое оборудование на кровле (зимний период)



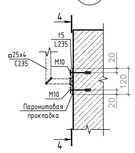
1-1



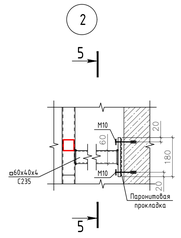
2-2



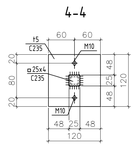
1



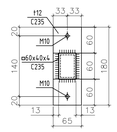
2



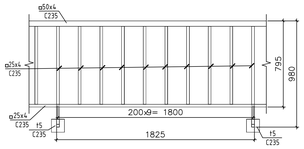
4-4



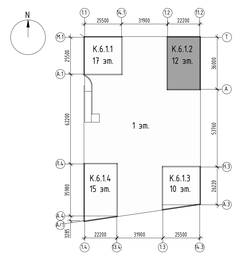
5-5



6-6



Компоновочная схема



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Железобетон - 200 мм;
  Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=172-88кг/м3 - 150 мм;
  Воздушный зазор - 82 мм,
  Облицовка окрашенными в массе фиброцементными плитами, RAL7032 - 8 мм

S кровли = 710,43 м. кв.
S кровли технадстройки = 55,80 м. кв.

±0.000=+144,00

1	-	Зам.	905-25		31.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кагимова			16.08.2024
Проверил		Семенов			16.08.2024
Гл.спец КР		Еремеев			16.08.2024
Н. контр		Борис			16.08.2024
ГИП		Крячков			16.08.2024

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - крытыми СЗГО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/1 (участок 1.1)

Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	68	

Корпус 6.1.2. План кровли, План выхода на кровлю на отм. +41,985.

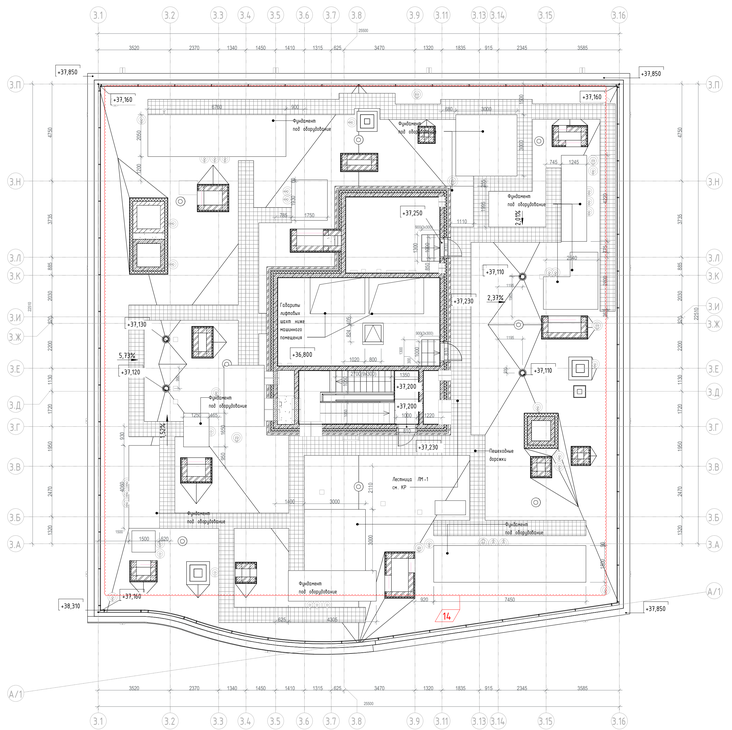
ГенПлюс

Формат А0

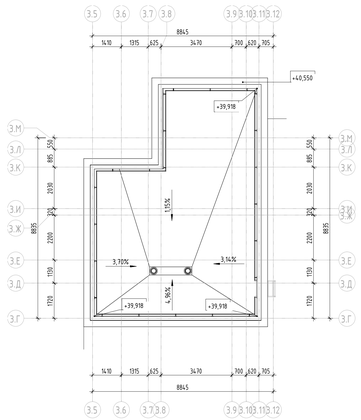
Согласовано

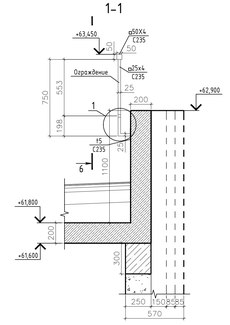
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

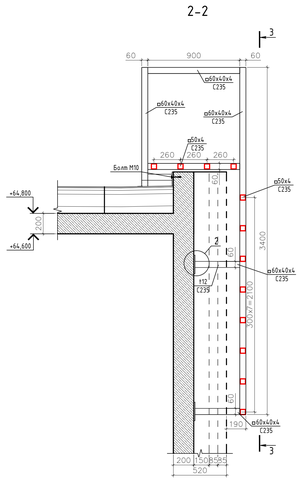
Корпус 6.1.3. План кровли на отм. +35,900

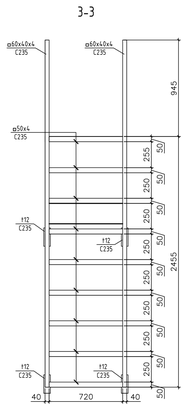


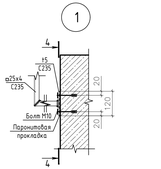
План кровли машинного помещения

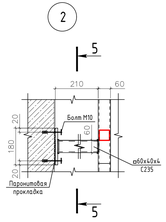


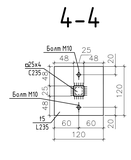


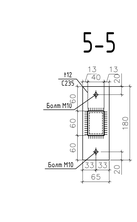












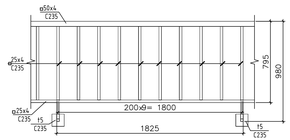


Схема устройства основания под оборудование с боковым подключением воздуховода (летний период)

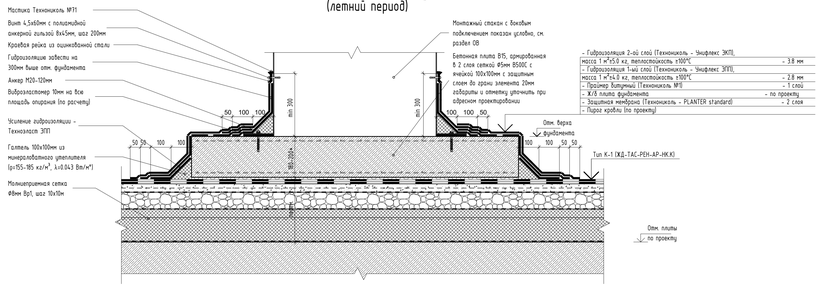


Схема устройства основания под легкое оборудование на кровле (зимний период)

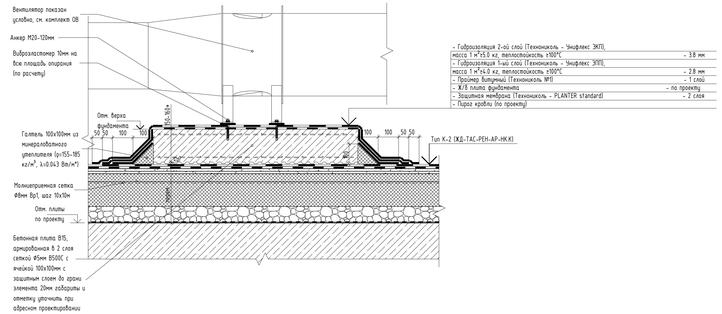


Схема устройства основания под оборудование сотовых операторов

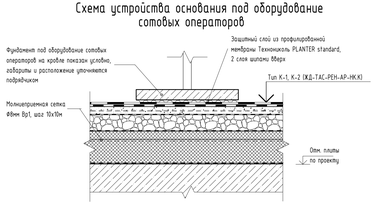
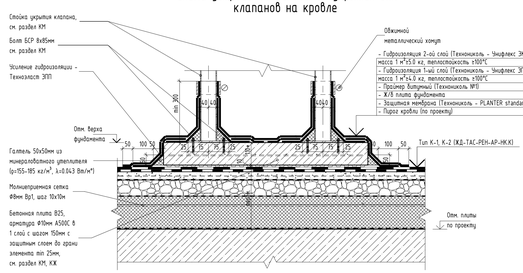
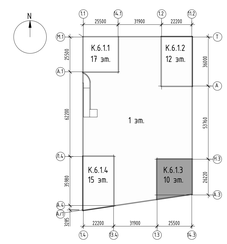


Схема устройства основания укрытия для клапанов на кровле



Компоновочная схема



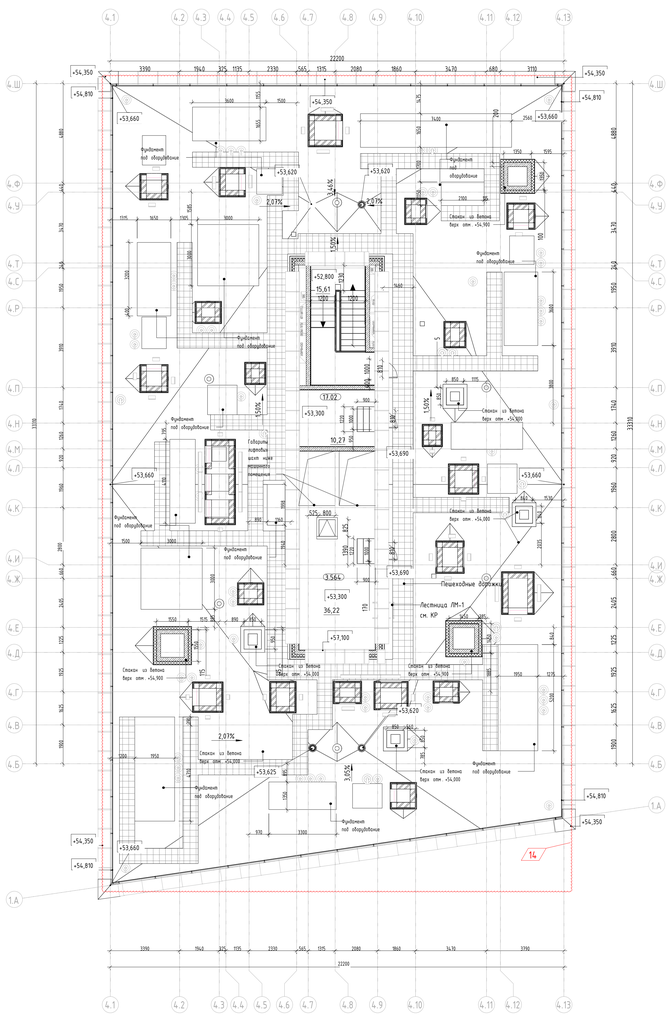
Условные обозначения:

- 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 Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 85 мм, Облицовочный кирпич Донские Зори "Замарево" М150/2, RAL 7044 (или аналог) – 85 мм
- Железобетон – 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технофас Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 – 150 мм; Воздушный зазор – 85 мм, Облицовочный кирпич Донские Зори "Замарево" М150/2, RAL 7044 (или аналог) – 85 мм

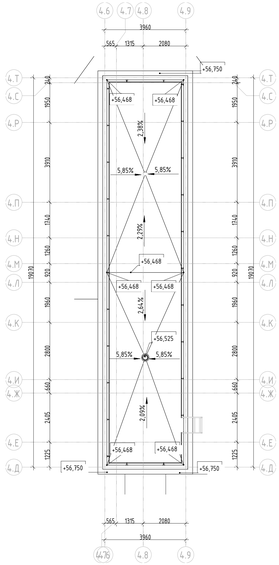
					94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
					Жилой дом с прилегающими подземной автостоянкой под защитным сооружением гражданской обороны - культурно-спортивным комплексом и инженерными сетями в Белокалитвинском переулке по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово Сокольнической зоны, земельный участок 4/5 (участок 1/1)
1	-	Зам.	901-25		31.10.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Чайковский				16.08.24
Проверил	Семенов				16.08.24
Гл. спец. КР	Еремеев				16.08.24
Н.контр.	Борис				16.08.24
ГИП	Крюков				16.08.24
Стадия	Лист	Листов			
П	14				
Конструктивные решения					
Корпус 6.1.3. План кровли. План выхода на кровлю на отм. +35,900.					
Инженерные Технологии					

Формат А1 Формат А2х3

План выхода на кровлю



План кровли надстройки



Основание укрытия для клапанов на кровле

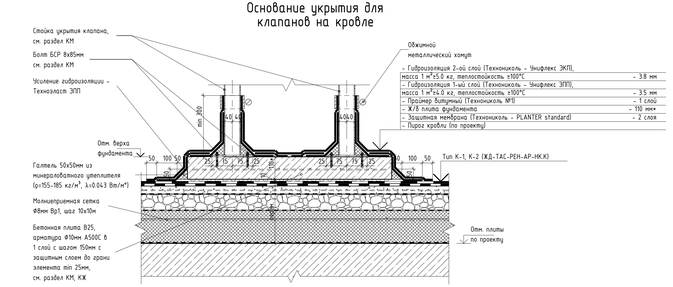
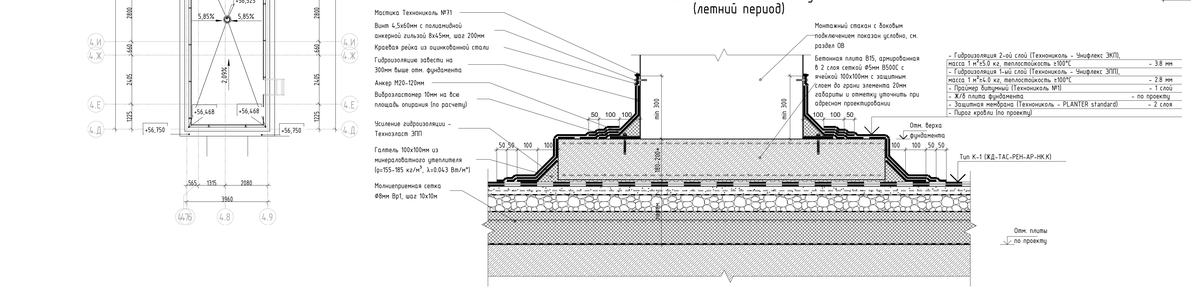
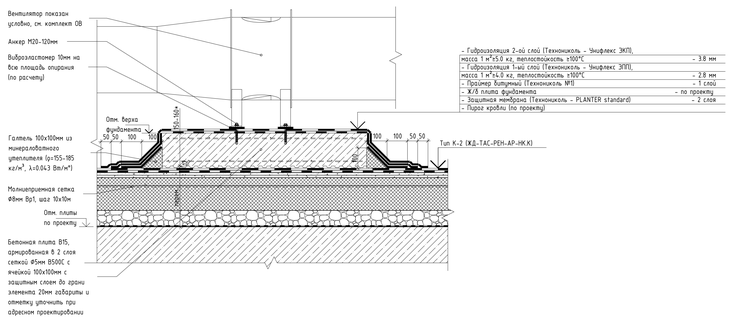


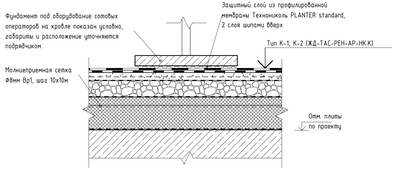
Схема устройства основания под оборудование с боковым подключением воздуховода (летний период)



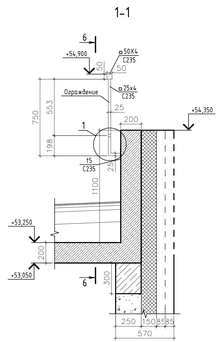
Основание под легкое оборудование на кровле (зимний период)



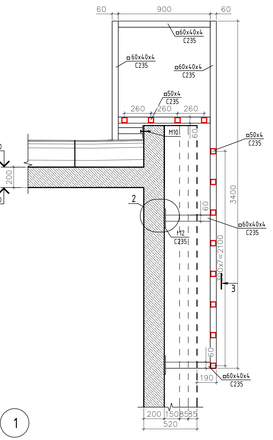
Основание под оборудование сотовых операторов



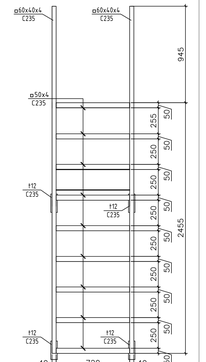
1-1



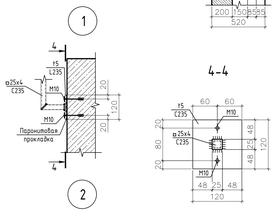
2-2



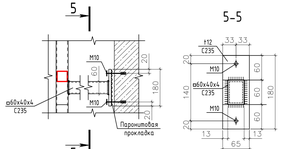
3-3



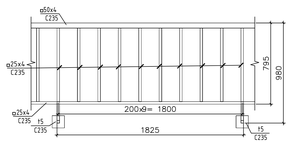
4-4



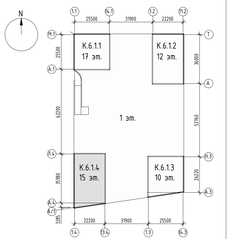
5-5



6-6



Компоновочная схема



Условные обозначения:

- Монолитный железобетон
- Кирпичная кладка 120 мм, 250 мм
- Железобетон - 200 мм; Минеральная вата Технониколь Технофас (Стандарт (или аналог), ρ=72-88кг/м3 - 150 мм; Воздушный зазор - 82 мм, Облицовка окрашенными в масс фибролементными плитами, RAL9003 - 8 мм

±0.000=+144.00

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-КР1.ГЧ
1	-	Зам.	901-25		31.10.25	Жилой дом с приспособлением помещений общественного назначения и встроенно-пристроенной подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная территория Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/5 (участок 5.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Касимова				16.08.24	Конструктивные решения
Проверил	Семенов				16.08.24	
Гл. спец. КР	Еремеев				16.08.24	
Н.контр	Борис				16.08.24	Корпус 6.1.4. План выхода на кровлю. План кровли надстройки. Узлы
ГИП	Крюков				16.08.24	

Стадия	Лист	Листов
П	89	

Формат А2х3

Согласовано

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