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

Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 1. Пояснительная записка

1191-КР1
Том 4.1
(Корректировка №1)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1			08.2023

2023

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

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 1. Пояснительная записка

1191-КР1
Том 4.1
(Корректировка №1)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1			08.2023

Уполномоченное лицо
по доверенности № 395 от 09.08.2021 Вайсертригер Н.А.
Главный инженер проекта

Главный инженер проекта Вайсертригер Н.А

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2023

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское
(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)



Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.
Часть 1. Пояснительная записка.

1191-КР1
Том 4.1
(Корректировка №1)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	23-91.1		08.2023

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер 838, дата внесения в реестр 19 июля 2023 г.

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Часть 1. Пояснительная записка.

1191-КР1
Том 4.1
(Корректировка №1)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	23-91.1		08.2023

Заместитель генерального директора по системным проектам — Быков Е.Н.

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Главный конструктор проекта — Сопов А.

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

ОБОЗНАЧНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1191-КР1.С	Содержание тома	
1191-КР1.ПЗ	Пояснительная записка	На 121 листах
Приложение 1	Выписки из реестра членов СРО	
Приложение 2	Сертификат соответствия Sofistik	
	Сертификат соответствия Ing+	
Приложение 3	Письмо ООО «ГВЭ» №АБ-455 от 17.11.2023 г	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 4

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА 4

1.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 4

2. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИИ 4

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА 5

4. СВЕДЕНИЯ О ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 80

5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЯ 81

5.1. КОТЛОВАН 81

5.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ 82

5.3. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.1 85

5.4. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.2 88

5.5. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.3 90

5.6. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.4 92

5.7. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.5 94

5.8. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.6 96

5.9. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.7 98

5.10. КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.8 100

5.11. ПОДПОРНАЯ СТЕНА 102

5.12. ЛЕСТНИЦА Л-3 102

5.13. МЕЖКОРПУСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ 102

6. МАТЕРИАЛЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 102

7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЯ 103

8. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ, КРОВЛИ, ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ПЕРЕГОРОДОК, А ТАКЖЕ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ 103

9. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СХЕМЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 103

10. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ФУНДАМЕНТОВ ОТ РАЗРУШЕНИЯ 103

11. НАГРУЗКИ НА НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ 103

12. РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ 104

12.1. КОРПУС 20.1 104

12.2. КОРПУС 20.2 106

12.3. КОРПУС 20.3 107

12.4. КОРПУС 20.4 109

12.5. КОРПУС 20.5 110

12.6. КОРПУС 20.6 112

12.7. КОРПУС 20.7 113

12.8. КОРПУС 20.8 115

12.9. ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА 116

12.10. ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА 117

12.11. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ЗАСТРОЙКУ ОТ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА 118

13. ВЫВОДЫ 119

14. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 120

15. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 121

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1.1.ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА

Корректировка проектной документации на строительство объекта «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)»

1.2.ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В качестве исходных данных при разработке проектной документации использованы следующие материалы:

- Задание на корректировку проектной документации объекта «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)»
- Чертежи стадии «Р»
- Градостроительный план земельного участка: РФ-77-4-53-3-23-2022-3317 от 26.05.2022г.
- Кадастровый номер земельного участка: РФ-77-4-53-3-23-2021-8132.
- Специальные технические условия (СТУ) на проектирование и строительство.

2. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИИ

ООО «Проектное бюро АПЕКС» имеет свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность Объектов капитального строительства № П-060-007725825428-0838. выданное СОА «Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов» 19 июля 2022г.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Степень огнестойкости – I (без изменений);

Класс конструктивной пожарной опасности – С0 (без изменений);

Класс функциональной пожарной опасности:

- жилые квартиры – Ф 1.3 (без изменений);
- помещения БКТ – Ф 4.3 (без изменений);
- инженерные помещения – Ф 5.1 (без изменений);
- автостоянка – Ф 5.2 (без изменений);
- мусорокамера – Ф 5.2 (без изменений).

Уровень ответственности – объект относится к нормальному (II) уровню ответственности в соответствии с Положениями «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ от 30.12.2009, ГОСТ 27751-2014, СНиП 2.01.07-85* приложение № 7. Коэффициент надежности по ответственности 1.0. (без изменений)

За относительную отметку +0.000 принят уровень пола вестибюля корпуса 20.1, что соответствует абсолютной отметке +160.25м (без изменений).

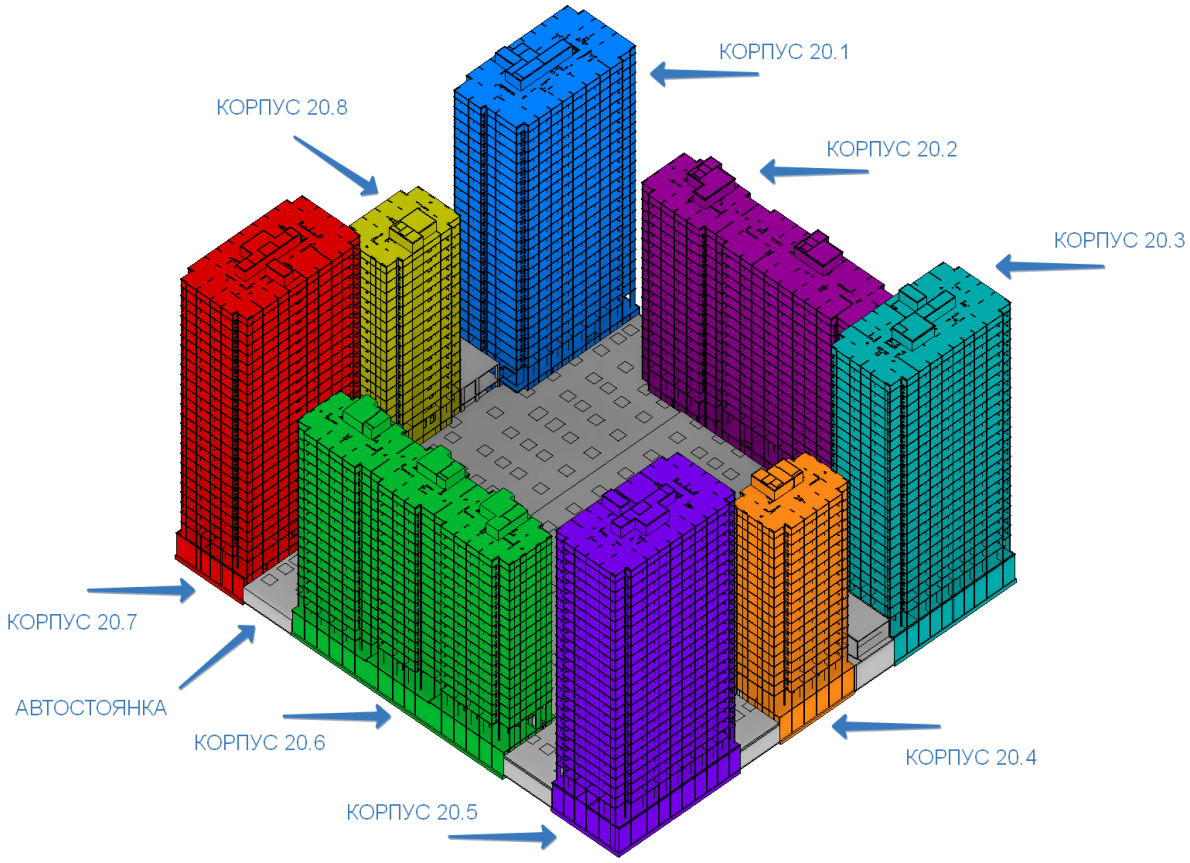


Рисунок 1. Общий вид

Габаритные размеры, планово-высотное положение подземной части, отметки дна котлована, конструктивные решения по устройству ограждения котлована - без изменений.
Корректировкой предусмотрены локальные изменения проектных решений корпусов 20.1-20.8, автостоянки и котлована.
Полный перечень изменений конструктивных решений смотри в таблице ниже.

Котлован
Котлован переработан полностью с учётом изменений приямков, контура плит и ростверков, а также наличия кранов и шпунтового ограждения.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 1			
К1.1	*6*	Одинаковая абсолютная отметка верха всех свай свайного поля 152,65 в осях А.1/И.1-1.1/12.1	Изменена абсолютная отметка верха свай в осях В.1/Д.1-4.1/7.1 (стало 151,90) для размещения над ними приямков. Незначительно изменено расположение свай в плане. Количество свай без изменений.
К1.2	*7*	Приямки в осях 2/3-П/Р. Габариты приямков: 2650х1750х1450h. Верх приямков на отметке -7.800. Толщина плит под приямками 400 мм.	Приямки в осях 2/3-П/Р. Габариты приямков стали: 2650х1750х1300h. Изменена глубина приямков. Верх приямков на отметке -7.650. Увеличена толщина плит под приямками до 550 мм. положение приямков не изменилось.
К1.3	*7*	Отсутствие приямков в осях А.1/И.1-1.1/12.1	Добавлены приямки в осях А.1/И.1-1.1/12.1. Габариты добавленных приямков: 800х800. Верх приямков на отметке -7.150 и -6,950. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240
К1.4	*7*	Участок плитного ростверка в осях 11.1/12.2-И.1/Е.1	Изменен контур плитного ростверка в осях 11.1/12.2-И.1/Е.1
К1.5	*8*	Стены подвала в осях 11.1/12.1-Б.1/И.1, 1.1/12.1-И.1 и пилоны примыкающие к ним толщиной 250 мм. с отм. -6,350.	Увеличена толщина стен подвала с отм. -6,350 в осях 11.1/12.1-Б.1/И.1, 1.1/12.1-И.1 и пилонов, примыкающих к ним до 300 мм. Новые габариты пилонов в плане: 1000х300 и 950х300. Материал стен и пилонов бетон В40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.6	*8*	Пилоны толщиной 250 и 300 мм. в осях: Г.1/Е.1-1.1/3.1 В.1-4.1/6.1 А.1/Б.1-5.1 Б.1/В.1-7.1 Д.1/Е.1-7.1/9.1 А.1/Б.1-10.1 С отм. -6,350.	Пилоны с отм. -6,350. Толщина прямых пилонов увеличена до 300 и 350мм. Новые габариты пилонов: 1500х350, 1300х350, 1250х300мм. Толщина угловых Г-образных пилонов увеличена до 300мм. Материал пилонов бетон В40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.7	*8*	Стена по оси 9.1 с отм. -6,350.	Стена с отм. -6,350. Увеличена длина стены по оси 9.1 до 4895 мм. Материал стены бетон В40F200W8, арматура класса А500С и А240.

К1.8	*8*	Стена по оси 2.1 с отм. -6,350.	Увеличена длина стены до 6060 и ее толщина увеличена до 250 мм. Материал стены бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.9	*8*	Два пилона, толщиной 300мм., соединенные стеной, толщиной 200мм., по оси 3.1 с отм. -6,350.	Два пилона, толщиной 300мм., соединенные стеной, толщиной 200мм., по оси 3.1 с отм. -6,350 заменены на стену толщиной 300 мм. Материал стены бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.10	*8*	Пилоны в осях 1.1/3.1-Ж.1/И.1. Стена в осях 1.1/3.1-И.1 с отм. -6,350.	Пилоны в осях 1.1/3.1-Ж.1/И.1 с отм. -6,350 заменены на стену длиной 6060 мм и толщиной 300 мм. Удаление участка стены в осях 1.1/3.1-И.1. Материал стены бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.11	*8*	Пилоны в осях: - 8.1-А.1/Б.1 - 1.1/2.1-В.1/Г.1 С отм. -6,350.	Пилоны с отм -6,350. Увеличена длина пилона в осях 8.1-А.1/Б.1. Уменьшена длина пилона в осях 1.1/2.1-В.1/Г.1. Габариты пилонов в плане 1500х300. Материал пилонов бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.12	*8*	Отсутствие пилонов в осях: - 3.1/4.1-Е.1/Ж.1; - 4.1/5.1-Б.1/В.1; - 6.1/7.1-В.1/Г.1; - 7.1/8.1-Е.1; - 8.1-Б.1/В.1; - 9.1/11.1-Б.1/В.1. С отм. -6,350.	Добавлены пилоны в осях: - 3.1/4.1-Е.1/Ж.1; - 4.1/5.1-Б.1/В.1; - 6.1/7.1-В.1/Г.1; - 7.1/8.1-Е.1; - 8.1-Б.1/В.1; - 9.1/11.1-Б.1/В.1. С отм. -6,350. Габариты добавленных пилонов в плане 1000х250. Материал пилонов бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.13	*8*	Пилоны в осях: - 5.1-Б.1/В.1 - 9.1/10.1-Г.1 - 10.1/11.1-Д.1 С отм. -6,350.	Пилоны в осях: - 5.1-Б.1/В.1 - 9.1/10.1-Г.1 - 10.1/11.1-Д.1 С отм. -6,350. Изменение габаритов в плане и положение пилонов. Новые габариты в плане 1500х350. Материал пилонов бетон B40F200W8, арматура класса А500С и А240.
К1.14	*8*	Стена в осях 4.1/6.1-Е.1/Ж.1 с отм. -6,350 вдоль буквенных осей без проемов.	Добавлены два проема в стене в осях 4.1/6.1-Е.1/Ж.1 с отм. -6,350 вдоль буквенных осей. Габариты проемов в плане 1515 и 2175мм.
К1.15	*8*	Стены толщиной 200 мм. отм. -6,350 в осях: - 4.1/7.1-Д.1/И.1 вдоль цифровых осей; - 4.1/6.1-Д.1 вдоль буквенных осей; - 4.1/9.1-В.1/Д.1, кроме стен вдоль оси 6.1 и 8.1.	Увеличена толщина стен с отм. -6,350 до 250 мм в осях: - 4.1/7.1-Д.1/И.1 вдоль цифровых осей; - 4.1/6.1-Д.1 вдоль буквенных осей; - 4.1/9.1-В.1/Д.1, кроме стен вдоль оси 6.1 и 8.1. Добавлен проем в стене в осях 7.1/9.1-Г.1/Д.1. - Перенесены проемы в стенах в осях

		- 5.1/7.1-Д.1/И.1 вдоль цифровых осей с проемами.	5.1/7.1-Д.1/И.1. Материал стен бетон B40F200W8, арматура класса A500C и A240.
К1.16	*8*	Пилон в осях 5.1/6.1-Б.1/В1 с отм. -6,350.	Удален пилон в осях 5.1/6.1-Б.1/В1 с отм.-6,350.
К1.17	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях Б1/Д.1-9.1/12.1	Новый участок плиты перекрытия в осях Б1/Д.1-9.1/12.1 на отм. -2,050. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.18	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях А.1/В.1-8.1/9.1	Новый участок плиты перекрытия в осях А.1/В.1-8.1/9.1 на отм. -1,150. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.19	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях В.1/Д.1-7.1/8.1	Новая плита перекрытия в осях В.1/Д.1-7.1/8.1 на отм. -1,450. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.20	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях В.1/Д.1-6.1/7.1	Новая плита перекрытия в осях В.1/Д.1-6.1/7.1 на отм. -1,450. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.21	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях Б.1/В.1-5.1/7.1 на отм. -2,050.	Изменение контура плиты перекрытия. Отсутствует участок плиты перекрытия. в осях Б.1/В.1-5.1/7.1 на отм. -2,050.
К1.22	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях Е.1/Ж.1-5.1/6.1 на отм. -2,050.	Изменение контура плиты перекрытия. Отсутствует участок плиты перекрытия. в осях Е.1/Ж.1-5.1/6.1 на отм. -2,050.
К1.23	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях А.1/В.1-4.1/5.1 на отм. -1,070.	Новая плита перекрытия в осях А.1/В.1-4.1/5.1 на отм. -1,070. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.24	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях Б.1/И.1-1.1/6.1 на отм. -2,050.	Изменение контура плиты перекрытия. Новый участок плиты перекрытия в осях Б.1/И.1-1.1/6.1 на отм. -2,050. Толщина нового участка плиты 200мм. Материал плиты бетон B30F200W8, арматура A500C и A240.
К1.25	9	Отсутствует балка-стенка в осях 1.1/12.1-А.1/В.1 с отм. -2,500.	Новая балка-стенка в осях 1.1/12.1-А.1/В.1 с отм. -2,500 до плиты над -1 этажом на отм.-0,310, -0,230, -0,160, +0,020, толщиной 250мм, высотой 2190-2520мм. Материал стены бетон B40F200W8, арматура A500C и A240.
К1.26	10	Отверстия в плите над -1 этажом в осях А.1/И.1-1.1/12.1	Добавлены/удалены/изменены отверстия в плите над -1 этажом в осях А.1/И.1-1.1/12.1. Габариты новых отверстий в диапазоне 250...1400мм.
К1.27	10	Одинаковая отметка плиты перекрытия над -1 этажом: -0,150, в осях А.1/И.1-1.1/12.1. Наличие участка плиты в осях 1.1/3.1-Ж.1/И.1	Корректировка в части изменения отметок участков плиты перекрытия. Отметки плиты перекрытия над -1 этажом: -0,230, -0,160, -0,310, +0,020, -0,270 в осях А.1/И.1-1.1/12.1. Удаление участка плиты в осях 1.1/3.1-

			Ж.1/И.1
К1.28	10	Габариты проемов в стенах толщиной 200 мм.: 1160х2200, 1850х3950, 1090х2200 в осях Д.1/Ж.1-4.1/7.1. Отсутствие проема в осях 8.1/9.1-Г.1/Д.1	Изменение габаритных размеров и положения проемов в стенах толщиной 200мм. Новые габариты: 1335х4310, 2120х3330, 1180х2730, 1090х2210мм. Добавлен проем габаритами 1840х2260 в осях 8.1/9.1-Г.1/Д.1 низ на отм. -0,160.
К1.29	10	Пилон размерами 1300х300мм в осях Д.1/10.1-11.1 с отм. -0,150	Увеличена длина пилона до 1500х300мм в осях Д.1/10.1-11.1 с отм. -0,150. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.30	10	Отсутствие пилона в осях 7.1-8.1/Ж.1-Д.1 с отм. -0,150.	Добавлен пилон 1000х250мм в осях 7.1-8.1/Ж.1-Д.1 с отм. -0,150. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.31	10	Отсутствие стен в осях 3.1-4.1/И.1-Е.1 с отм. -0,160.	Добавлены участки стены в осях 3.1-4.1/И.1-Е.1 с отм. -0,160, толщиной 200мм и 250мм. Материал стен бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.32	10	Отсутствие стен в осях 3.1/В.1-Б.1 с отм. +0,020.	Добавлены участки стены в осях 3.1/В.1-Б.1 с отм. +0,020, толщиной 300мм. Материал стен бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.33	10	Толщина угловых пилонов 250мм в осях Д.1-Г.1/ 1.1-2.1, И.1-Е.1/2.1-3.1 с отм. -0,160.	Увеличена толщина угловых пилонов до 300мм в осях Д.1-Г.1/ 1.1-2.1, И.1-Е.1/2.1-3.1 с отм. -0,160. Материал пилонов бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.34	10	Пилон размерами 1700х300мм в осях Г.1-Д.1/1.1-2.1 с отм. -0,160.	Уменьшена длина пилона до 1500х300мм в осях Г.1-В.1/1.1-2.1 с отм. -0,160. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.35	10	Пилон размерами 1400х250мм в осях В.1-Б.1/5.1 с отм. -0,160.	Увеличена длина и толщина пилона до 1500х300мм в осях В.1-Б.1/5.1 с отм. -0,160. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.36	10	Пилон размерами 1250х250мм в осях А.1-Б.1/5.1 с отм. -0,310.	Увеличена толщина пилона 300мм в осях А.1-Б.1/5.1 с отм. -0,310. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.37	10	Пилон размерами 1250х300мм в осях А.1-Б.1/8.1 с отм. -0,160.	Увеличена длина пилона до 1500х300мм в осях А.1-Б.1/8.1 с отм. -0,160. Материал пилона бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.38	10	Стена длиной 3850мм в осях А.1-В.1/9.1 с отм. -0,230.	Увеличена длина стены до 4895мм в осях А.1-В.1/9.1 с отм. -0,230. Материал стены бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.
К1.39	10	Пилоны в осях: Д.1/Е.1-8.1/9.1 В.1/Г.1-9.1/10.1 С отм. -0,160.	Скорректировано расположение пилонов в осях: Д.1/Е.1-8.1/9.1 В.1/Г.1-9.1/10.1 С отм. -0,160. Материал пилонов бетон В40F200W8, арматура А500С и А240.

К1.40	10.1	Отсутствие плит тех. пространств на первом этаже на отм. +2,625 в осях Г.1/И.1-3.1/5.1 и Д.1/И.1-7.1/8.1.	Добавлены плиты тех. пространств на отм. +2,625 толщиной 200мм. в осях Г.1/И.1-3.1/5.1 и Д.1/И.1-7.1/8.1. Материал плит бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.41	11, 12, 13	Угловые Г-образные пилоны толщиной 220мм в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 С отм. +4,350 до +52,350.	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов и одного прямого до 250мм в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 С отм. +4,350 до +52,350. Изменен материал пилонов на этажах 2...10 на бетон В40W4F150, с 11-го этажа и выше материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х1460h.
К1.42	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны толщиной 220мм. в осях: Е.1/Д.1-2.1/3.1 И.1/Ж.1-10.1/11.1 С отм. +4,350 до +76,350.	Увеличение толщины пилонов до 250мм в осях: Е.1/Д.1-2.1/3.1 И.1/Ж.1-10.1/11.1 С отм. +4,350 до +76,350. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.43	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны толщиной 220мм размерами 1300х220, 1400х220, 1700х220 в осях: В.1/Г.1-1.1/2.1 Б.1/В.1-5.1 Д.1-10.1/11.1 С отм. +4,350 до +76,350.	Пилоны в осях: В.1/Г.1-1.1/2.1 Б.1/В.1-5.1 Д.1-10.1/11.1 С отм. +4,350 до +76,350. Изменение длины пилонов. Новые габариты в плане 1500х220мм. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.44	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны толщиной 220мм в осях: Г.1-10.1/11.1 В.1/Д.1-9.1/10.1 Д.1/Е.1-8.1/9.1 С отм. +4,350 до +76,350.	Пилоны толщиной 220мм в осях: Г.1-10.1/11.1 В.1/Д.1-9.1/10.1 Д.1/Е.1-8.1/9.1 С отм. +4,350 до +76,350. Изменено положение пилонов. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.45	11, 12, 13. 14. 15, 16	Пилоны толщиной 220мм в осях: А.1/В.1-3.1 В.1/Д.1-3.1/4.1 С отм. +4,350 до +61,350.	Объединение пилонов в стены толщиной 220мм, длиной 6060 и 4890мм. в осях: А.1/В.1-3.1 В.1/Д.1-3.1/4.1 С отм. +4,350 до +61,350. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.46	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Стена размерами 3850х220мм в осях А.1/В.1-9.1 С отм. +4,350 до +64,350.	Увеличение длины стены в осях А.1/В.1-9.1 с отм. +4,350 до +64,350. Новые размеры 4895х220мм. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.47	11, 12,	Проемы в стенах габаритами 1150х2200h и 950х2200h в	Изменение габаритов и положения проемов в осях:

	13, 14, 15, 16, 17	осях: Е.1/Ж.1-4.1/6.1 Г.1/Д.1-8.1/9.1 С отм. +4,350 до +64,350.	Е.1/Ж.1-4.1/6.1 Г.1/Д.1-8.1/9.1 с отм. +4,350 до +64,350. Новые габариты: 1250х2400h и 1840х2200h.
К1.48	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Отверстия в плитах перекрытия с отм. +4,350 до +76,350.	Добавлены/изменены отверстия в плитах перекрытия с отм. +4,350 до +76,350. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…1690мм. Изменение контура плиты перекрытия. Добавлены термовкладыши в зоне переходного балкона в осях Ж.1/И.1-4.1/7.1. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.49	14, 15, 16, 17	Угловые Г-образные пилоны толщиной 220мм в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 С отм. +55,350 до +64,350.	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов и одного прямого до 250мм. в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 С отм. +55,350 до +64,350. Материал пилонов бетон В30W4F150, арматура А500С и А240. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х1460h.
К1.50	17, 18	Пилоны толщиной 220мм в осях: В.1/Д.1-3.1/4.1 С отм. +64,350 до +76,350.	Объединение пилонов в стену толщиной 220мм, длиной 4890мм. в осях: В.1/Д.1-3.1/4.1 с отм. +64,350 до +76,350. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.51	17, 18	Пилон размерами 1600х220мм в осях: Б.1/В.1-3.1 С отм. +64,350 до +76,350.	Скорректирована длина пилона в осях: Б.1/В.1-3.1 с отм. +64,350 до +76,350. Новые размеры 1500х220мм. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К1.52	18	Угловые Г-образные пилоны толщиной 220мм в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 На отм. +76,350.	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов и одного прямого до 250мм. в осях: Е.1/И.1-2.1/3.1 Г.1/Д1-1.1/2.1 А.1/В.1-1.1/2.1 А.1/В.1-10.1 Е.1-10.1/12.1 На отм. +76,350 Материал пилонов бетон В30W4F150, арматура А500С и А240. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х410h, 350х560h, 350х440h, 500х560h, 500х440h, 400х440, 400х560. Низ на отм: +76,350, +76,650, +77,510, +77,880.
К1.53	18	Стена размерами 3850х220мм в осях А.1/В.1-9.1 На отм. +76,350.	Разделение стены на стену и пилон. Размеры стены 2450х220, размеры пилона 1250х220мм в осях А.1/В.1-9.1 на отм.

			+76,350. Материал новой стены и пилона бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К1.54	18	Проемы в стене габаритами 1150x1850h в осях: Е.1/Ж.1-4.1/6.1 На отм. +76,350.	Изменение габаритов и положения проемов в осях: Е.1/Ж.1-4.1/6.1 на отм. +76,350. Новые габариты: 1250x2300h.
К1.55	18	Отсутствие проемов в стенах в осях: В.1/Г.1-4.1/8.1	Добавление отверстий размерами 830x1300h и 700x1300h, низ на отм. +76,690 и +76,610 в осях В.1/Г.1-4.1/8.1
К1.56	19	Отсутствуют пилоны и колонны в осях: 1.1/3.1-Е.1/И.1 10.1/12.1-Е.1/И.1 1.1/3.1-А.1/В.1 9.1/12.1-А.1/В.1 1.1/2.1-Г.1/Д.1 На отм. +78,350.	Добавлены угловые Г-образные пилоны толщиной 220мм. и колонны 400x400мм. на отм. +78,350. Материал пилонов и колон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К1.57	19	В осях Б.1/Е.1-4.1/9.1 наличие/отсутствие стен толщиной 200мм. Отсутствие/наличие проемов.	Удаление/добавление стен толщиной 200мм. в осях Б.1/Е.1-4.1/9.1. Добавление проемов 1000x2000h, 700x700 низ на отм. +78,940, +79,060. Удаление ранее существовавших проемов. Материал стен B30W4F150, арматура A500C и A240.
К1.58	19	Плита покрытия на отм. +78,350 в осях 4.1/7.1-Е.1/И.1	Добавлен участок перепада в плите покрытия по высоте толщиной 200мм, на отм. +78,850 в осях 4.1/7.1-Е.1/И.1 с расположенными на нем 3-мя пилонами, размеры в плане 600x200мм. Удалены ранее существовавшие проемы, добавлены новые проемы 1000x2020h, 1205x1600h низ на отм. +78,980, +79,600. Добавлены термовкладыши в осях Ж.1/И.1-4.1/7.1. Материал B30W4F150, арматура A500C и A240.
К1.59	19	Отверстия в плите покрытия на отм. +78,350 в осях А.1/И.1-1.1/12.1.	Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия на отм. +78,350 в осях А.1/И.1-1.1/12.1. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…2700мм. Изменение контура плиты покрытия.
К1.60	20	Плита покрытия на отм. +81.400 в осях Б.1/Ж.1-4.1/9.1.	Изменение контура плиты покрытия на отм. +81.400 в осях Б.1/Ж.1-4.1/9.1. Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия. Габариты новых отверстий в диапазоне 350…2700мм. Добавлен парапет по периметру плит покрытия толщиной 200мм. Материал парапета B30W4F150, арматура A500C и A240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен

			бетон В40, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны-1 этажа на отм. -6,350; бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - ростверк на отм. -6,350 и приямки; - плиты перекрытия с отм. -1,150 до отм. -0,160; Для надземной части корпуса применен бетон В40, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - угловые пилоны 1-10 этажа с отм.-0,270 до отм. +31,350 Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм. -0,270 до отм. +78,350 и стены на покрытии с отм. +78,350; - плиты перекрытия с отм. -0,200 до отм. +76,350 и плиты покрытия на отм. +78,350 до отм. +81,400.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 2			
К2.1	7	Участок фундаментной плиты толщиной 800 мм в зоне с отметкой верха на -4.850.	Изменена конфигурация фундаментной плиты в зоне с отметкой верха на -4.850, толщина плиты без изменения. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.2	7	Верх приямка на отметке -7.800. Толщина плиты под приямком 400 мм.	Изменена глубина приямка. Верх приямка на отметке -7.650. Увеличена толщина плит под приямком до 550 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.3	7	Верх приямка на отметке -7.050. Толщина плиты под приямком 400 мм.	Изменена глубина приямка. Верх приямка на отметке -6.900. Увеличена толщина плит под приямком до 550 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.4	7	Отсутствуют приямки и отверстия в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2.	Добавлены приямки 600х600х600 и отверстие в фундаментной плите 1000х1400 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2.
К2.5	8	Пилоны и стена в осях 1.2-2.2/А.2-Е.2 с отметки -6.350, толщиной 250 мм.	Пилоны и стена в осях 1.2-2.2/А.2-Е.2 с отметки -6.350 заменены одной стеной толщиной от 250 до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.6	8	Отсутствуют стены в осях 1.2-2.2/Б.2-Г.2 с отметки -6.350 и 16.2-17.2/Б.2-Г.2 с отметки -4.850.	Добавлены стены толщиной 200 и 250 мм в осях 1.2-2.2/Б.2-Г.2 с отметки -6.350 и 16.2-17.2/Б.2-Г.2 с отметки -4.850. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.7	8	Пилоны толщиной 250 мм в осях 2.2-17.2/А.2-Д.2 с отметок -6.350, -5.600, -4.850.	Толщина пилонов в осях 2.2-17.2/А.2-Д.2 с отметок -6.350, -5.600, -4.850. увеличена до 300 мм. Изменена длина нескольких пилонов до 900-1500 мм и их расположение. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.8	8	Стена подвала и пилоны примыкающие к ней в осях 2.2-16.2/Д.2-Е.2 с отметок -6.350, -5.600, -4.850, толщиной 250 мм.	Увеличена толщина стены подвала и пилонов, примыкающих к ней в осях 2.2-16.2/Д.2-Е.2 с отметок -6.350, -5.600, -4.850 до 300 мм. Изменена длина нескольких пилонов до 900-1200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.

К2.9	8	Пилоны и стены в осях 16.2-17.2/А.2-Е.2 с отметки -4.850 толщиной 250 мм.	Пилоны и стены в осях 16.2-17.2/А.2-Е.2 с отметки -4.850 заменены сплошной стеной толщиной от 250 до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.10	8	Отсутствуют пилоны в осях: - 1.2-2.2/Г.2-Д.2 с отметки -6.350; - 3.2-5.2/В.2 с отметки -6.350; - 5.2-6.2/Г.2-Д.2 с отметки -6.350; - 10.2-13.2/В.2-Г.2 с отметки -5.600; - 15.2-16.2/В.2-Д.2 с отметки -4.850.	Добавлены пилоны 1000х250, 1000х300, 1500х300 мм в осях: - 1.2-2.2/Г.2-Д.2 с отметки -6.350; - 3.2-5.2/В.2 с отметки -6.350; - 5.2-6.2/Г.2-Д.2 с отметки -6.350; - 10.2-13.2/В.2-Г.2 с отметки -5.600; - 15.2-16.2/В.2-Д.2 с отметки -4.850. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.11	8	Стены в осях: - 3.2-4.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 толщиной 200 мм; - 12.2/Г.2-Е.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей с одним проемом и толщиной 200 мм.	- Стена в осях 3.2-4.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей. Добавлен проем 2250х1240 мм. Перенесен проем для входа в лифтовую шахту на 200 мм в направлении от оси Д.2 к оси Г.2. Толщина стены увеличена до 250 мм. - Остальные стены в осях 3.2-4.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350, толщина стен увеличена до 250 мм. - Стена в осях 12.2/Г.2-Е.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей. Добавлен проем 2250х1365 мм. Толщина стены увеличена до 250 мм. - Остальные стены в осях 11.2-12.2/Г.2-Е.2 с отметки -5.600, толщина стен увеличена до 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.12	8	Стены в осях: - 5.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350; - 13.2-14.2/Г.2-Е.2 с отметки -4.850 вдоль цифровых осей; Толщина стен 200 мм.	- Стена в осях 5.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей. Добавлен проем 2250х1240 мм. Толщина увеличена до 250 мм. - Стена в осях 5.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль буквенных осей. Удален проем. - Стена в осях 13.2-14.2/Г.2-Е.2 с отметки -4.850 вдоль цифровых осей. Толщина увеличена до 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.13	8	Стена в осях 4.2-5.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей. Толщина стены 200 мм.	Изменена конфигурация стены в осях 4.2-5.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей. Толщина увеличена до 250 мм. Добавлен проем 2250х1400 мм.

			Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.14	8	Стена в осях 12.2-13.2/Г.2-Е.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей. Толщина стены 200 мм.	Изменена конфигурация стены в осях 4.2/5.2-Г.2/Е.2 с отметки -5.600. Толщина увеличена до 250 мм. Добавлен проем 2250х1400 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.15	8	Стена в осях 12.2-14.2/Г.2-Д.2 с отметки -5.600 вдоль буквенных осей с проемом. Толщина стены 200 мм.	Удален проем в стене в осях 12.2-14.2/Г.2-Д.2 с отметки -5.600 вдоль буквенных осей. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.16	8	Стена в осях 7.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей толщиной 220 мм.	Увеличена толщина стены в осях 7.2/Г.2-Е.2 с отметки -6.350 вдоль цифровых осей до 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.17	8	Пилон в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей толщиной 250 мм.	Увеличена толщина пилона в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей до 300 мм. К пилону добавлен новый участок стены длиной 2185 мм и толщиной 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.18	8	Стена толщиной 220 мм и два пилона толщиной 250 мм в осях 7.2-8.2/А.2-В.2 с отметки -5.600.	Стена и два пилона в осях 7.2-8.2/А.2-В.2 с отметки -5.600 заменены сплошной стеной толщиной от 250 до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.19	8	Стена в осях 10.2/А.2-В.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей толщиной 220 мм.	Стена в осях 10.2/А.2-В.2 с отметки -5.600 вдоль цифровых осей заменена двумя пилонами 1250х300 мм и 1500х300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.20	9	Участок плиты перекрытия в осях 1.2-2.2/Г.2-Д.2 на отметке -1.650, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 1.2-2.2/Г.2-Д.2 на отметке -1.650.
К2.21	9	Участок плиты перекрытия в осях 2.2-3.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.650, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 2.2-3.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.650.

К2.22	9	Отсутствуют плиты перекрытий в осях 3.2-5.2/Г.2-Д.2 на отметках -1.660, -1.110.	Добавлены плиты перекрытий в осях 3.2-5.2/Г.2-Д.2 на отметках -1.660, -1.110, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.23	9	Участок плиты перекрытия в осях 2.2-3.2/Б.2-В.2 на отметке -1.650, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 2.2-3.2/Б.2-В.2 на отметке -1.650.
К2.24	9	Плита перекрытия в осях 1.2-5.2/А.2-Г.2 на отметке -1.650.	Плита перекрытия в осях 1.2-5.2/А.2-Г.2 на отметке -1.660, толщиной 200 мм, изменён контур перекрытия. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.25	9	Плита перекрытия в осях 4.2-5.2/В.2 на отметке -1.650, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 4.2-5.2/В.2 на отметке -1.650.
К2.26	9	Плита перекрытия в осях 5.2-6.2/А.2-В.2 на отметке -1.650, толщиной 200 мм. Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 5.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке -1.160.	Удален участок плиты перекрытия в осях 5.2-6.2/А.2-В.2 на отметке -1.650. Добавлен участок плиты перекрытия в осях 5.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке -1.160, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.27	9	Плита перекрытия в осях 7.2-8.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.020, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 7.2-8.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.020.
К2.28	9	Плиты перекрытия в осях 9.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.020, толщиной 200 мм. Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 8.2-9.2/Д.2 на отметке 0.000.	Удален участок плиты перекрытия в осях 9.2/Д.2-Е.2 на отметке -1.020. Добавлен участок плиты перекрытия в осях 8.2-9.2/Д.2 на отметке 0.000, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.29	9	Отсутствует плита перекрытия в осях 11.2-12.2/Г.2-Д.2 на отметке 0.000.	Добавлена плита перекрытия в осях 11.2-12.2/Г.2-Д.2 на отметке 0.000, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.30	9	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 12.2-13.2/Г.2 на отметке -0.650.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 12.2-13.2/Г.2 на отметке -0.650, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.31	9	Плита перекрытия в осях 12.2-	Удален участок плиты перекрытия в осях

		13.2/Д.2-Е.2 на отметке -0.550, толщиной 200 мм.	12.2-13.2/Д.2-Е.2 на отметке -0.550.
К2.32	9	Плита перекрытия в осях 13.2-15.2/Г.2-Е.2 на отметке -0.170.	Изменен контур плиты перекрытия в осях 13.2-15.2/Г.2-Е.2 на отметке -0.170, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.33	9	Плита перекрытия в осях 9.2-12.2/А.2-В.2 на отметке -0.650.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 9.2-12.2/А.2-В.2 на отметке -0.650, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.34	9	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 13.2-14.2/А.2-Б.2 на отметке -0.170.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 13.2-14.2/А.2-Б.2 на отметке -0.170, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.35	9	Плита перекрытия в осях 14.2/Б.2 на отметке -0.170, толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 14.2/Б.2 на отметке -0.170.
К2.36	9	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 14.2-15.2/А.2-В.2 на отметке +1.000.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 14.2-15.2/А.2-В.2 на отметке +1.000, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.37	9	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 16.2-17.2/Б.2-В.2 на отметке +0.100. Участок плиты перекрытия в осях 15.2-17.2/Г.2-Д.2 на отметке 0.000, толщиной 200 мм.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 16.2-17.2/Б.2-В.2 на отметке +0.100, толщиной 200 мм. Участок плиты перекрытия в осях 15.2-17.2/Г.2-Д.2 на отметке 0.000, толщиной 200 мм поднят на отметку +0.100. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.38	9	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 8.2-10.2/А.2-Д.2 на отметке -1.020.	Добавлен участок плиты перекрытия в осях 8.2-10.2/А.2-Д.2 на отметке -1.020, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.39	9	Отсутствует балка вдоль оси А.2 с верхом на отметках от +0.040 до +2.090.	Добавлена балка вдоль оси А.2: - С отметкой верха +0.040, толщиной 250 мм, высотой 2550 мм. - С отметкой верха +0.240, толщиной 250 мм, высотой 2750 мм. - С отметкой верха +0.540, толщиной 250 мм, высотой 2290 мм.

			- С отметкой верха +0.740, толщиной 250 мм, высотой 2490 мм. - С отметкой верха +0.880, толщиной 250 мм, высотой 2630 мм. - С отметкой верха +1.050, толщиной 250 мм, высотой 2800 мм. - С отметкой верха +1.240, толщиной 250 мм, высотой 2990 мм. - С отметкой верха +1.790, толщиной 250 мм, высотой 2750 мм. - С отметкой верха +2.090, толщиной 250 мм, высотой 3050 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.40	9	Отсутствуют балки-стенки в осях: - 8.2-9.2/Г.2-Д.2 на отм. -1.220 - 14.2/А.2-В.2 на отм. -0.370.	Добавлены балки-стенки в осях: - 8.2-9.2/Г.2-Д.2 на отм. -1.220 высотой 2100мм, толщиной 300 мм, верх на отм. +0,880; - 14.2/А.2-В.2 на отм. -0.370 высотой 1370мм, толщиной 300 мм, верх на отм. +1,000. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.41	9	Пилоны с отметки -6.350 в осях А.2-Д.2 толщиной 250мм	Пилоны с отметки -6.350 в осях А.2-Д.2 толщиной 300мм Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К2.42	10	Отметка плиты перекрытия над -1 этажом: - В осях 2.2-3.2/Д.2-Е.2 +0.050; - В осях 1.2-6.2/А.2-Е.2 +0.250; - В осях 5.2-7.2/А.2-Е.2 +0.750; - В осях 7.2-9.2/А.2-Е.2 +0.880; - В осях 10.2-11.2/Д.2-Е.2 +1.050; - В осях 9.2-13.2/А.2-Д.2 +1.250; - В осях 13.2-17.2/Д.2-Е.2 +1.800. Толщина плиты 200 мм.	Изменены отметки плиты перекрытия над -1 этажом: - В осях 1.2-2.2/Б.2-В.2 +0.020; - В осях 2.2-3.2/А.2-Б.2, 2.2-3.2/Д.2-Е.2, 4.2/Д.2-Е.2 +0.040; - В осях 1.2-6.2/А.2-Е.2 +0.240, - В осях 6.2-8.2/А.2-Б.2, 6.2-8.2/Д.2-Е.2 +0.540, - В осях 5.2-7.2/А.2-Е.2 +0.740, - В осях 7.2-8.2/Б.2 +0.770, - В осях 7.2-9.2/А.2-Е.2 +0.880, - В осях 9.2-13.2/А.2-Е.2 +1.240, - В осях 13.2-15.2/А.2-Е.2 +1.790, - В осях 11.2-13.2/А.2-Б.2, 11.2-13.2/Д.2-Е.2 +1.050, - В осях 14.2-15.2/А.2-В.2 +1.000, - В осях 15.2-17.2/А.2-Д.2 +2.090, - В осях 16.2-17.2/Б.2-В.2 +2.320. Изменен контур плиты перекрытия в местах перепадов высот. Толщина плиты 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150;

			- Арматура класса А500С и А240.
К2.43	10	Отверстия в плите перекрытия в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размером от 250 до 3000 мм.	Добавлены отверстия в плите перекрытия в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размером от 150 до 3000 мм и откорректированы контуры старых отверстий.
К2.44	10	Крайний пилон 250х1500 мм в осях 1.2/Г.2-Д.2 с отметки +0.250 толщиной 250 мм.	Низ пилона в осях 1.2/Г.2-Д.2, толщиной 250 мм перенесен на отметку +0.240, длина пилона уменьшена до 1430 мм, пилон перенесен на 1000 мм в сторону оси Г.2. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.45	10	Угловые пилоны в осях 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2 с отметки +0.880, толщиной 250 мм.	Увеличена толщина угловых пилонов в осях 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2 с отметки +0.880 до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.46	10	Пилоны толщиной 250 мм в осях: - 8.2/Б.2-В.2 с отметки +0.880; - 8.2/Г.2-Д.2 с отметки +0.880; - 8.2-9.2/Г.2 с отметки +0.880; - 10.2-11.2/Г.2-Д.2 с отметки +1.250; - 11.2/Б.2-В.2 с отметки +1.250; - 11.2/А.2-Б.2 с отметки +1.250; - 12.2/Б.2-В.2 с отметки +1.240; - 13.2/А.2-В.2 с отметки +1.800; - 14.2/А.2-В.2 с отметки +1.800; - 15.2/А.2-В.2 с отметки +1.800; - 14.2-15.2/Г.2-Д.2 с отметки +1.800; - 15.2-16.2/Д.2-Е.2 с отметки +1.800.	Увеличена толщина пилонов до 300 мм в осях: - 8.2/Б.2-В.2 с отметки +0.880; - 8.2/Г.2-Д.2 с отметки +0.880; - 8.2-9.2/Г.2 с отметки +0.880; - 10.2-11.2/Г.2-Д.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240; - 11.2/Б.2-В.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240; - 11.2/А.2-Б.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240; - 12.2/Б.2-В.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240; - 13.2/А.2-В.2, низ пилона перенесен на отметку +1.790; - 14.2/А.2-В.2, низ пилона перенесен на отметку +1.790; - 15.2/А.2-В.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090; - 14.2-15.2/Г.2-Д.2, низ пилона перенесен на отметку +1.790; - 15.2-16.2/Д.2-Е.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.47	10	Отсутствует пилон в осях 9.2-10.2/Г.2 с отметки +1.240.	Добавлен пилон 1000х250 мм в осях 9.2-10.2/Г.2 с отметки +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.48	10	Отсутствует пилон в осях 15.2-16.2/Г.2-Д.2 с отметки +2.090.	Добавлен пилон 1500х300 мм в осях 15.2-16.2/Г.2-Д.2 с отметки +2.090.

			Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.49	10	Стены в осях 13.2-14.2/Г.2-Е.2 и 12.2-13.2/Г.2-Е.2 с отметок +1.250 и 1.800 , толщиной 200 мм.	Увеличена толщина стены в осях 13.2-14.2/Г.2-Е.2 вдоль цифровых осей до 250 мм, низ стены перенесен на отметку +1.790. Толщина стены в осях 12.2-13.2/Г.2-Е.2 вдоль цифровых осей увеличена до 220 мм, низ стены перенесен на отметку +1.240, изменена её конфигурация. Добавлен проем 4600х1940 мм в стене в осях 12.2-14.2/Д.2-Е.2 вдоль буквенных осей, низ стены перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.50	10	Стена в осях 16.2/А.2-В.2 с отметки +1.800, толщиной 220 мм.	Увеличена толщина стены до 250 мм в осях 16.2/А.2-В.2 низ стены перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.51	10	Стена в осях 10.2/А.2-В.2 с отметки +1.250, толщиной 220 мм и длиной 4470 мм.	Увеличена толщина стены в осях 10.2/А.2-В.2 до 300 мм и длина до 6555 мм, низ стены перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.52	10	Пилон 250х1200 мм в осях 8.2-9.2/Д.2-Е.2 с отметки +0.880.	Скорректирована толщина и длина пилона до 300х1250 мм в осях 8.2-9.2/Д.2-Е.2 с отметки +0.880. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.53	10	Пилон 250х1230 мм в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.2 с отметки +1.250.	Скорректирована толщина и длина пилона до 300х1200 мм в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.22, низ пилона перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.54	10	Пилон 250х1280 мм в осях 10.2-11.2/Д.2-Е.2 с отметки +1.250.	Скорректирована толщина и длина пилона до 300х1200 мм в осях 10.2-11.2/Д.2-Е.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.55	10	Пилон 250х1240 мм в осях 14.2-15.2/Д.2-Е.2 с отметки +1.800.	Скорректирована толщина и длина пилона до 300х1250 мм в осях 14.2-15.2/Д.2-Е.2, низ пилона перенесен на отметку +1.790. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150;

			- Арматура класса А500С и А240.
К2.56	10	Пилон 250х1200 мм в осях 12.2/А.2-Б.2 с отметки +1.250.	Скорректирована толщина и длина пилона до 300х1250 мм в осях 12.2/А.2-Б.2, низ пилона перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.57	10	Пилон размерами 1170х250 мм в осях 16.2-17.2/Г.2-Д.2 с отметки +1.800.	Увеличена длина пилона до 1200х250 мм в осях 16.2-17.2/Г.2-Д.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.58	10	Пилон размерами 1395х250 мм в осях 16.2/Г.2-Д.2 с отметки +1.800.	Увеличена длина пилона до 1500х250 мм в осях 16.2/Г.2-Д.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.59	10	Пилон размерами 950х250 мм в осях Г.2/16.2 с отметки +1.800.	Уменьшена длина пилона до 900х250 мм в осях Г.2/16.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.60	10	Угловой пилон 1580х550х250 мм в осях 16.2/Д.2-Е.2 с отметки +1.800.	Скорректированы размеры углового пилона до 1450х730х250 мм в осях 16.2/Д.2-Е.2, низ пилона перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.61	10	Толщина пилона 250 мм в осях 9.2-10.2/Г.2-Д.2 с отметки +1.250.	Увеличена толщина пилона в осях 9.2-10.2/Г.2-Д.2 до 300 мм, низ пилона перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.62	10	Стена в осях 17.2/А.2-Д.2 толщиной 250 мм с отметки +1.800.	Стена в осях 17.2/А.2-Д.2 заменена двумя пилонами 250х1500 мм, низ пилонов перенесен на отметку +2.090. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.63	10	Пилон в осях 9.2-10.2/В.2 300х1300 мм с отметки +1.250.	Пилон в осях 9.2-10.2/В.2 перенесен в сторону оси 9.2 на 1050 мм, низ пилона перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.64	10	Стена в осях 12.2/Д.2-Е.2 толщиной 200 мм с отметки	Добавлен проем 2100х1100 мм в стене в осях 12.2/Д.2-Е.2 толщиной 200 мм, низ

		+1.250.	стены перенесен на отметку +1.240. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.65	10	Стены в осях 4.2-5.2/Г.2-Е.2 толщиной 200 мм с отметки +0.250.	Изменена конфигурация стены в осях 4.2-5.2/Г.2-Е.2. Добавлен проем 2520х1900 мм в стене в осях 4.2-5.2/Е.2 вдоль буквенных осей. Низ стен перенесен на отметку +0.240. Толщина стен 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.66	10	Проем в стене на отм. +0,250 2200х1200 мм в осях 3.2-4.2/Д.2-Е.2.	Проем в стене на отм. +0,240 в осях 3.2-4.2/Д.2-Е.2 перенесен в сторону оси Е.2. Размер проема изменен до 2100х1100 мм.
К2.67	10.1	Отсутствует плита перекрытия в осях 9.2-11.2/Г.2-Е.2 на отметке +5.900.	Добавлена плита перекрытия в осях 9.2-11.2/Г.2-Е.2 на отметке +5.900, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.68	10.1	Схема расположения конструкций на отм +2,625…+6,100 отсутствует.	Добавлена схема расположения конструкций на отм +2,625…+6,100.
К2.69	11	Толщина пилонов на отм.+0,250 в осях 7.2 -17.2 250мм .	Толщина пилонов на отм.+0,240, +0,880, +1,240, +1,790 и +2,090 в осях 7.2 -17.2 300мм . Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.70	11	Пилоны в осях 1.2/Б.2-Д.2 с отметки +4.800, толщиной 250 мм.	Толщина пилонов в осях 1.2/Б.2-Д.2 с отметки +4.800 уменьшена до 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.71	11	Угловые пилоны в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2, 6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2 с отметки +4.800, толщиной 250 мм без монтажных проемов.	Толщина пилонов в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2, 6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2 с отметки +4.800 уменьшена до 220 мм. Добавлены монтажные проемы размером 1010х400, 440х400, 440х500, 1010х500, 1460х250 мм для крепления стеновых панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.72	11	Пилоны в осях 2.2-6.2/Б.2-Д.2, 3.2-5.2/А.2-Б.2 с отметки +4.800, толщиной 250 мм.	Толщина пилонов в осях 2.2-6.2/Б.2-Д.2, 3.2-5.2/А.2-Б.2 с отметки +4.800, уменьшена до 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.73	11	Стена в осях 3.2-4.2/Г.2-Е.2	Добавлены 3 проема 2200х1050 мм в стене

		вдоль цифровых осей с отметки +4.800, толщиной 200 мм без проемов.	в осях 3.2-4.2/Г.2-Е.2 вдоль цифровых осей с отметки +4.800. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.74	11	Стена в осях 3.2-4.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметки +4.800, толщиной 200 мм без проемов.	Добавлены 2 проема 2100х500 мм в стене в осях 3.2-4.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметки +4.800. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.75	11	Стена в осях 4.2-5.2/ Г.2-Е.2 с отметки +4.800, толщиной 200 мм.	Удален участок стены в осях 4.2-5.2/ Г.2-Е.2 вдоль буквенных осей с отметки +4.800. Изменена конфигурация стены в осях 4.2-5.2/ Г.2-Е.2 вдоль цифровых осей. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.76	11	Отверстия в плите перекрытия в осях 1.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке +4.800 размером от 250 до 1700 мм.	Добавлены отверстия в плите перекрытия в осях 1.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке +4.800 размером от 200 до 1300 мм и откорректированы старые отверстия. Добавлены термовкладыши в плите перекрытия в местах расположения балконов.
К2.77	11	Плита перекрытия в осях 1.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке +4.800, толщиной 200 мм.	Немного изменен внешний контур плиты перекрытия в осях 1.2-7.2/А.2-Е.2 на отметке +4.800, толщиной 200 мм для возможности беспрепятственного монтажа стеновых панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.78	11, 12, 13	Пилоны в осях 1.2/Б.2, 1.2/Д.2 с отметок от +4.800 до +52.800, толщиной 250 мм без монтажных проемов.	Добавлены монтажные проемы размером 1010х400 и 440х400 мм в пилонах в осях 1.2/Б.2, 1.2/Д.2 с отметок от +4.800 до +52.800 для крепления стеновых панелей. Толщина пилонов уменьшена до 220 мм Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.79	12, 13	Пилоны в осях 17.2/Б.2, 17.2/Д.2, толщиной 220 мм без монтажных проемов с отметок от +7.800 до +52.800.	Добавлены монтажные проемы размером 1010х400 и 440х400 мм в пилонах в осях 17.2/Б.2, 17.2/Д.2 с отметок от +7.800 до +52.800 для крепления стеновых панелей. Толщина пилонов 220 мм Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.80	12, 13	Угловые пилоны в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2,	Добавлены монтажные проемы размером 1010х400, 440х400, 440х500, 1010х500,

		6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2, 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2, толщиной 220 мм без монтажных проемов с отметок от +7.800 до +52.800.	1460х250 мм в пилонах в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2, 6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2, 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2 с отметок от +7.800 до +52.800 для крепления стеновых панелей. Толщина пилонов 220 мм Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.81	12, 13	Угловой пилон в осях 16.2/Д.2-Е.2 с отметок от +7.800 до +52.800, размерами 1580х520х220 мм без монтажных проемов.	Изменена конфигурация пилона в осях 16.2/Д.2-Е.2 до размеров 1420х700х220 мм с отметок от +7.800 до +52.800, добавлены монтажные проемы в пилоне размером 1010х400 и 440х400 мм для крепления стеновых панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.82	12, 13	Участок стены в осях 16.2/А.2-Б.2 с отметок от +7.800 до +52.800, толщиной 220 мм без монтажных проемов.	Добавлены монтажные проемы в стене на участке в осях 16.2/А.2-Б.2 с отметок от +7.800 до +52.800 размером 1010х400, 440х400 мм для крепления стеновых панелей. Толщина стены 220 мм Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.83	12, 13, 14	Пилон в осях 9.2-10.2/В.2 220х1300 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Пилон в осях 9.2-10.2/В.2 220х1300 мм с отметок от +7.800 до +55.800 перенесен в сторону оси 9.2 на 1050 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.84	12, 13, 14	Пилон в осях 8.2-9.2/Д.2-Е.2, 12.2/А.2-Б.2 220х1200 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Увеличена длина пилона в осях 8.2-9.2/Д.2-Е.2, 12.2/А.2-Б.2 до 1250 мм с отметок от +7.800 до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.85	12, 13, 14	Пилон в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.2 220х1230 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Уменьшена длина пилона в осях 9.2-10.2/Д.2-Е.2 до 1200 мм с отметок от +7.800 до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.86	12, 13, 14	Пилон в осях 10.2-11.2/Д.2-Е.2 220х1280 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Уменьшена длина пилона в осях 10.2-11.2/Д.2-Е.2 до 1200 мм с отметок от +7.800 до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.87	12, 13, 14	Пилон в осях 14.2-15.2/Д.2-Е.2 220х1240 мм с отметок от	Увеличена длина пилона в осях 14.2-15.2/Д.2-Е.2 до 1250 мм с отметок от +7.800

		+7.800 до +55.800.	до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.88	12, 13, 14	Пилон в осях 16.2/Г.2 220х950 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Уменьшена длина пилона в осях 16.2/Г.2 с отметок от +7.800 до +55.800 до 900 мм. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.89	12, 13, 14	Пилон в осях 16.2-17.2/Г.2-Д.2 220х1170 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Увеличена длина пилона в осях 16.2-17.2/Г.2-Д.2 до 1200 мм с отметок от +7.800 до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.90	12, 13, 14	Пилон в осях 16.2/Г.2-Д.2 220х1395 мм с отметок от +7.800 до +55.800.	Увеличена длина пилона в осях 16.2/Г.2-Д.2 до 1500 мм с отметок от +7.800 до +55.800. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.91	12, 13, 14	Отсутствует пилон в осях 15.2-16.2/Г.2-Д.2 с отметок от +7.800 до +55.800.	Добавлен пилон 220х1500 мм в осях 15.2-16.2/Г.2-Д.2 с отметок от +7.800 до +55.800. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.92	12, 13	Стена в осях 10.2/А.2-В.2 длиной 4470 мм, толщиной 220 мм с отметок от +7.800 до +52.800.	Увеличена длина стены в осях 10.2/А.2-В.2 до 6555 мм с отметок от +7.800 до +52.800. Толщина стены 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.93	12, 13	Стены в осях 3.2-4.2/Е.2, 11.2-12.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметок от +7.800 до +52.800, толщиной 200 мм без проемов.	Добавлены проемы 2100х500 мм в стенах в осях 3.2-4.2/Е.2, 11.2-12.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметок от +7.800 до +52.800.
К2.94	12, 13	Отверстия в плитах перекрытия на отметках от +7.800 до +52.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размерами от 250 до 1700 мм.	Добавлены отверстия в плитах перекрытия на отметках от +7.800 до +52.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размером от 200 до 1300 мм и откорректированы старые отверстия. Добавлены термовкладыши в плите перекрытия в местах расположения балконов.
К2.95	12, 13	Плита перекрытия толщиной 200 мм на отметках от +7.800 до +52.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2.	Немного изменен внешний контур плиты перекрытия толщиной 200 мм на отметках от +7.800 до +52.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 для возможности беспрепятственного монтажа стеновых панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150;

			- Арматура класса А500С и А240.
К2.96	14	Пилоны в осях 1.2/Б.2, 1.2/Д.2, 17.2/Б.2, 17.2/Д.2 без монтажных отверстий с отметки +55.800, толщиной 220 мм.	Добавлены монтажные проемы размером 560х400 и 440х400 мм в пилонах в осях 1.2/Б.2, 1.2/Д.2, 17.2/Б.2, 17.2/Д.2 с отметки +55.800 для крепления стеновых панелей. Толщина пилонов 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.97	14	Угловые пилоны в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2, 6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2, 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2 с отметки +55.800, толщиной 220 мм без монтажных проемов.	Добавлены монтажные проемы размером 560х400, 440х400, 560х500, 440х500, 250х400, 250х260 мм в пилонах в осях 2.2/А.2-Б.2, 2.2/Д.2-Е.2, 6.2/А.2-Б.2, 6.2/Д.2-Е.2, 8.2/А.2-Б.2, 8.2/Д.2-Е.2 с отметки +55.800 для крепления стеновых панелей. Толщина пилонов 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.98	14	Угловой пилон в осях 16.2/Д.2-Е.2 с отметки +55.800, толщиной 220 мм без монтажных проемов.	Изменена конфигурация пилона в осях 16.2/Д.2-Е.2 с отметки +55.800, добавлены монтажные проемы в пилоне размером 560х400 и 440х400 мм для крепления стеновых панелей. Толщина пилона 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.99	14	Стена в осях 16.2/А.2-В.2 с отметки +55.800, толщиной 220 мм без монтажных проемов.	Добавлены монтажные проемы в стене на участке в осях 16.2/А.2-В.2 с отметки +55.800 размером 560х400, 440х400 мм для крепления стеновых панелей и один технический проем 1800х1240 мм. Толщина стены 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.100	14	Стена в осях 10.2/А.2-В.2 с отметки +55.800, толщиной 220 мм, длиной 4470 мм.	Увеличена длина стены в осях 10.2/А.2-В.2 с отметки +55.800 до 6555 мм. Добавлен проем в стене размером 1800х1240 мм. Толщина стены 220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.101	14	Стены в осях 3.2-4.2/Е.2, 11.2-12.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметки +55.800, толщиной 200 мм без проемов.	Добавлены проемы 1300х500 мм в стенах в осях 3.2-4.2/Е.2, 11.2-12.2/Е.2 вдоль буквенных осей с отметки +55.800. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.

К2.102	14	Стены в осях 3.2-4.2/Г.2-Д.2, 11.2-12.2/Г.2-Д.2 с отметки +55.800, толщиной 200 мм без проемов.	Добавлены проемы 1500х750, 1800х1190, 1250х650, 1950х830 мм в стенах в осях 3.2-4.2/Г.2-Д.2, 11.2-12.2/Г.2-Д.2 с отметки +55.800. Толщина стены 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.103	14	Отверстия в плите перекрытия на отметке +55.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размерами от 250 до 1700 мм.	Добавлены отверстия в плите перекрытия на отметке +55.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размером от 200 до 2000 мм и откорректированы старые отверстия. Добавлены термовкладыши в плите перекрытия в местах расположения балконов.
К2.104	14	Плита перекрытия на отметке +55.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2, толщиной 200 мм.	Немного изменен внешний контур плиты перекрытия на отметке +55.800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 для возможности беспрепятственного монтажа стеновых панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.105	15	Плита покрытия на отметке +57.850 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2, толщиной 200 мм.	Изменена высотная отметка плиты покрытия в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 до +57.800, добавлены участки возвышения плиты до +58.300 в осях 3.2-5.2/Д.2-Е.2 и 12.2-13.2/Д.2-Е.2, толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.106	15	Отверстия в плите покрытия на отметке +57.850 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размерами от 200 до 2400 мм.	Добавлены отверстия в плите покрытия на отметке +57,800 в осях 1.2-17.2/А.2-Е.2 размером от 200 до 1400 мм и откорректированы старые отверстия.
К2.107	15	Отсутствуют пилоны и колонны с отметки +57.800 вдоль осей А.2, Б.2, Д.2, Е.2, 1.2, 17.2.	Добавлены пилоны и колонны для крепления стеновых панелей с отметки +57,800 вдоль осей А.2, Б.2, Д.2, Е.2, 1.2, 17.2 высотой от 1000 до 1500 мм, и размерами поперечных сечений 400х400, 600х200, 600х220, 700х520х220 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.108	15	Стены надстроек в осях 3.2-5.2/В.2-Д.2 с отметки +57.850, толщиной 200 мм.	Изменена конфигурация стен надстроек в осях 3.2-5.2/В.2-Д.2, низ стен перенесен на отметку +57.800. Добавлены отверстия размером 2100х1000, 2020х1000, 2000х1000, 1600х1140 мм. Толщина стен 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К2.109	16	Плиты покрытия надстроек на отметке +60,850 в осях 3.2-	Изменена конфигурация плит покрытия надстроек на отметке +60,850 в осях 3.2-

		5.2/В.2-Д.2 и 11.2-13.2/В.2-Д.2, толщиной 200 мм.	5.2/В.2-Д.2 и 11.2-13.2/В.2-Д.2. Добавлены отверстия в плитах размером от 300 до 1370 мм. Добавлен парапет высотой 400 мм и толщиной 200 мм по контурам плит. Толщина плиты 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
			Изменены марки бетона для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. -5,600 и приямки; - стены -1 этажа на отм. -5,600; - пилоны -1 этажа на отм. -5,600; - плиты перекрытия с отм. +0,020 до отм. +2,090. Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены 1-18 этажей с отм. +0,020 до отм. +55,800 и стены на покрытии на отм. +57,800; - пилоны 1-18 этажей с отм. +0,020 до отм. +55,800 и пилоны, колонны на покрытии на отм. +57,800; - плиты перекрытия с отм. +0,020 до отм. +55,800 и плиты покрытии с отм. +57,800 до отм. +60,850. - парапеты на отм. +60,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 3			
К3.1	*7*	Приямки в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3. Верх приямков на отметке -6.300. Толщина плит под приямками 400 мм.	Приямки в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3. Изменена глубина приямков. Верх приямков на отметке -6.150. Увеличена толщина плит под приямками до 550 мм.
К3.2	*7*	Участок плитного ростверка в осях 13.3/15.3-А.3/Б.3 на отм. -4,850.	Изменен контур плитного ростверка в осях 13.3/15.3-А.3/Б.3 на отм. -4,850.
К3.3	*7*	Отсутствуют приямки в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3.	Добавлены приямки в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3 размерами 600х600, Верх приямков на отметке -5.450.
К3.4	*7*	Лестничная клетка в осях 1.3/2.3-Г.3/Е.3.	Лестничная клетка в осях 1.3/2.3-Г.3/Е.3 перенесена в оси 2.3/3.3-Г.3/Е.3.
К3.5	*8*	Стена подвала толщиной 250 мм и пилоны толщиной 300 мм примыкающие к ней в осях 14.3/15.3-А.3/Д.3, 2.3/15.3-А.3/Б.3 с отм. -4,850.	Увеличена толщина стен подвала до 300 мм и пилонов до 350 мм примыкающие к ней в осях 14.3/15.3-А.3/Д.3, 2.3/15.3-А.3/Б.3 с отм. -4,850. Материал стен и пилонов бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.6	*8*	Пилоны в осях 13.3/15.3-Д.3/Е.3, 1.3/2.3-А.3/Б.3 с отм. -4,850, толщиной 250 и 300 мм.	Пилоны в осях 13.3/15.3-Д.3/Е.3, 1.3/2.3-А.3/Б.3 с отм. -4,850 заменены на стены толщиной 300 мм и 350 мм. Удаление участка стены в осях 1.3/2.3-А.3 и 15.3-Д.3/Е.3. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.7	*8*	Пилоны толщиной 250 и 300 мм. в осях: А.3/Б.3-1.3/2.3 А.3/Д.3-3.3/5.3 А.3/Б.3-6.3/11.3 Б.3/Д.3-11.3/13.3 С отм. -4,850	Пилоны в осях: А.3/Б.3-1.3/2.3 А.3/Д.3-3.3/5.3 А.3/Б.3-6.3/11.3 Б.3/Д.3-11.3/13.3 С отм. -4,850 Толщина пилонов увеличена до 350 мм. Длина и расположение остались прежние, кроме пилонов в осях: 5.3-А.3/Б.3; 9.3-А.3/Б.3; 11.3-А.3/Б.3; 11.3/12.3-Б.3/В.3. Материал пилонов бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.8	*8*	Стены в осях: - 12.3-Д.3/Е.3; - 1.3/2.3-В.3; - 3.3-А.3/Б.3; С отм. -4,850, Толщиной 250 мм.	Увеличена толщина стен в осях: - 12.3-Д.3/Е.3; - 1.3/2.3-В.3; - 3.3-А.3/Б.3; до 350 мм. с отм. -4,850. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.

К3.9	*8*	Пилоны в осях 12.3/15.3-В.3 толщиной 300 мм. с отм. -4,850.	Пилоны в осях 12.3/15.3-В.3 заменены стеной толщиной 300 мм и к этой стене добавлены примыкающие стены в осях 12.3/15.3-Б.3/В.3 толщиной 300 мм. с отм. -4,850. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.10	*8*	Отсутствие пилонов в осях: - 10.3-Г.3/Д.3; - 11.3/12.3-В.3; - 5.3/6.3-Г.3/Д.3; - 4.3/5.3-В.3/Г.3; -4.3/5.3-А.3/Б.3; - 2.3/3.3-Б.3/Г.3. С отм. -4,850.	Добавлены пилоны 900х350, 1000х250, 1000х300 мм в осях: - 10.3-Г.3/Д.3; - 11.3/12.3-В.3; - 5.3/6.3-Г.3/Д.3; - 4.3/5.3-В.3/Г.3; -4.3/5.3-А.3/Б.3; - 2.3/3.3-Б.3/Г.3 с отм. -4,850. Материал пилонов бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.11	*8*	Стена в осях 2.3/3.3-Б.3/Г.3 толщиной 250 мм. с отм. -4,850.	Удалена стена в осях 2.3/3.3-Б.3/Г.3 с отм. -4,850
К3.12	*8*	Стены в осях 2.3/3.3-Г.3/Е.3 толщиной 200, 250 и 300 мм. с отм. -4,850.	Увеличена толщина стен в осях 2.3/3.3-Г.3/Е.3 до 300 мм. с отм. -4,850. Между этими стенами добавлена соединяющая их стена толщиной 300 мм. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.13	*8*	Стена в осях 1.3-Г.3/Е.3 толщиной 200 и 300 мм. с отм. -4,850.	Толщина стены в осях 1.3-Г.3/Е.3 с отм. -4,850 увеличена до 350 мм. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.14	*8*	Стены в осях 6.3/8.3-Г.3/Е.3 толщиной 200 мм. с отм. -4,850.	Увеличена толщина стен в осях 6.3/8.3-Г.3/Е.3 до 300 мм. с отм. -4,850. Изменена конфигурация стен и проемов. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.15	*8*	Стены в осях 4.3/10.3-Б.3/Г.3 толщиной 200 мм. с отм -4,850.	Увеличена толщина стен в осях 4.3/10.3-Б.3/Г.3 до 300 мм кроме стены между осями 6.3/7.3 вдоль цифровых осей. Добавлена стена в осях 4.3/6.3-Б.3/В.3 толщиной 300 мм. с отм. -4,850. Материал стен бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.16	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях 14.3/15.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,790.	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 14.3/15.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,790.
К3.17	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях 13.3/15.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290.	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 13.3/15.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290.
К3.18	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 11.3/12.3-Б.3/В.3 на отм. +1,290.	Новый участок плиты перекрытия в осях 11.3/12.3-Б.3/В.3 на отм. +1,290, толщиной 200мм. Материал бетон В30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.19	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 10.3/14.3-Д.3/Е.3 на отм. +0,790.	Новый участок плиты перекрытия в осях 10.3/14.3-Д.3/Е.3 на отм. +0,790, толщиной 200мм. Материал бетон В30W8F200, арматура А500С и А240.

К3.20	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях 9.3/10.3-Б.3/Г.3 на отм. +1,550.	Новая плита перекрытия в осях 9.3/10.3-Б.3/Г.3 на отм. +1,550, толщиной 200мм. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.21	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 9.3/11.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290.	Новый участок плиты перекрытия в осях 9.3/11.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290. Толщиной 200мм. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.22	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях 9.3/11.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290.	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 9.3/11.3-А.3/Б.3 на отм. +1,290.
К3.23	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях 6.3/7.3-Б.3/Г.3 на отм. +1,550.	Новая плита перекрытия в осях 6.3/7.3-Б.3/Г.3 на отм. +1,550, толщиной 200мм. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.24	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 5.3/6.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,950.	Новый участок плиты перекрытия в осях 5.3/6.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,950, толщиной 200мм. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.25	*9*	Наличие участка плиты перекрытия в осях 6.3/7.3-Д.3/Е.3 на отм. +0,950.	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях 6.3/7.3-Д.3/Е.3 на отм. +0,950.
К3.26	*9*	Отсутствует балка-стенка в осях 1.3-14.3/Е.3 с верхом на отм. +2.640…+2,890.	Добавлена балка-стенка в осях 1.3-14.3/Е.3: - с отметкой верха +2,640, толщиной 250 мм, высотой 3600 мм; - с отметкой верха +2,690, толщиной 250 мм, высотой 3650 мм; - с отметкой верха +2,740, толщиной 250 мм, высотой 3700 мм; - с отметкой верха +2,750, толщиной 250 мм, высотой 3710 мм; - с отметкой верха +2,800, толщиной 250 мм, высотой 3760 мм; - с отметкой верха +2,890, толщиной 250 мм, высотой 3850 мм; Материал: Бетон класса В40, W8, F200; Арматура класса А500С и А240.
К3.27	*9*	Отсутствует плита перекрытия в осях 2.3/3.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,840.	Новая плита перекрытия в осях 2.3/3.3-Г.3/Д.3 на отм. +0,840, толщиной 200мм. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.28	10	Постоянная отметка плиты перекрытия над -1 этажом: +2,850, в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3.	Корректировка в части изменения отметок участков плиты перекрытия. Отметки плиты перекрытия над -1 этажом в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3: +2,740, +2,960, +1,800, +3,190, +2,690, +2,890, +2,740, +1,750, +2,640, +2,540. Материал бетон B30W8F200, арматура А500С и А240.
К3.29	10	-//-	Добавлены отверстия в стенах и плитах с отм. +2,740. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…1400мм. Изменены габариты дверного проема в осях Е.3/Д.3-6.3/7.3 на 1820х4020.

К3.30	10	Наличие участка плиты перекрытия в осях 1.3/2.3-А.3/Б.3 на отм. +2,740.	Удален участок плиты перекрытия в осях 1.3/2.3-А.3/Б.3 на отм. +2,740.
К3.31	10	Пилон размерами 1300х300мм в осях В.1-Б.1/11.3-12.3 с отм. +3,190.	Увеличена длина пилона до 1800х300мм в осях В.1-Б.1/11.3-12.3. с отм. +3,190. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.32	10	Отсутствие стен в осях 4.3-7.3/В.3-А.3 с отм. +2,890.	Добавлены участки стены в осях 4.3-7.3/В.3-А.3 с отм. +2,890, толщиной 200мм. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.33	10	Пилоны в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3 с отм. +2,740.	Добавлены пилоны 250х900мм. с отм. +2,740 Расположение пилонов вдоль буквенных осей (в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3). Удалены пилоны вдоль числовых осей (в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3). Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.34	10	Пилон размерами 1500х220мм в осях Г.3/12.3-14.3 с отм. +2,740.	Увеличена толщина пилона до 250х1500мм в осях Г.3/12.3-14.3 с отм. +2,740. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.35	10	Толщина угловых пилонов 250мм в осях Е.3-Д.3/2.3 с отм. +2,740.	Увеличена толщина угловых пилонов до 300 мм в осях Е.3-Д.3/2.3 с отм. +2,740. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.36	10	Пилоны размерами 1200х300мм в осях Г.3/1.3-2.3, Б.3/1.3-2.3 с отм. +2,740.	Увеличена длина пилонов до 1250х300мм в осях Г.3/1.3-2.3, Б.3/1.3-2.3 с отм. +2,740. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.37	10	Стена длиной 2455мм в осях В.3/1.3-2.3 с отм. +2,740.	Увеличена длина стены до 2500мм в осях В.3/1.3-2.3 с отм. +2,740. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.38	10	Толщина углового пилона 300мм в осях А.3-Б.3/13.3 с отм. +3,190.	Уменьшена толщина углового участка пилона (длиной 600) до 250 мм в осях А.3-Б.3/13.3 с отм. +3,190. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.39	10	Пилоны в осях: 5.3-А.3/Б.3 9.3-А.3/Б.3 11.3-А.3/Б.3 2.3-Г.3/Д.3 С отм. +2,740.	Скорректировано расположение пилонов в осях: 5.3-А.3/Б.3 9.3-А.3/Б.3 11.3-А.3/Б.3 2.3-Г.3/Д.3 С отм. +2,740. Материал бетон В40W8F200, арматура А500С и А240.
К3.40	10.1	Отсутствие плит тех. пространств на первом этаже в осях Г.3/Е.3-3.3/5.3 и А.3/В.3-4.3/7.3 на отм. +5,900 и +6,100.	Добавлены плиты тех. пространств на отм. +5,900 и +6,100 толщиной 200мм. в осях Г.3/Е.3-3.3/5.3 и А.3/В.3-4.3/7.3. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.41	12, 13	Угловые Г-образные пилоны 220мм в осях Е.3/Д.3-2.3 А.3/Б.3-2.3 А.3/Б.3-13.3	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов до 250мм. в осях: Е.3/Д.3-2.3 А.3/Б.3-2.3 А.3/Б.3-13.3

		14.3/15.3-Д.3 С отм. +7,800 до +52,800.	14.3/15.3-Д.3 С отм. +7,800 до +52,800 Изменен материал пилонов на этажах 2…10 на бетон B40W4F150, с 11-го этажа и выше материал бетон B30W4F150. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250x1460h, 400x1010h, 400x440h. Арматура A500C и A240.
К3.42	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны в осях: 5.3-А.3/Б.3 9.3-А.3/Б.3 11.3-А.3/Б.3 С отм. +7,800 до +76,800.	Скорректировано расположение пилонов в осях: 5.3-А.3/Б.3 9.3-А.3/Б.3 11.3-А.3/Б.3 С отм. +7,800 до +76,800. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.43	12, 13, 14, 15, 16, 17	Пилоны в осях: 2.3-А.3/Б.3 2.3-Г.3/Д.3 С отм. +7,800 до +73,800.	Увеличена толщина пилонов до 250мм. в осях: 2.3-А.3/Б.3 2.3-Г.3/Д.3 С отм. +7,800 до +73,800. Габариты пилонов 1300x250мм. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.44	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3 с отм. +7,800 до +76,800.	Добавлены пилоны 250x700мм. в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3 с отм. +7,800 до +76,800. Расположение пилонов вдоль буквенных осей (в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3). Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240. Удалены пилоны вдоль числовых осей (в осях Г.3-Б.3/2.3-3.3).
К3.45	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилон размерами 1300x220мм в осях В.1-Б.1/11.3-12.3 с отм. +7,800 до +76,800.	Увеличена длина пилона до 1800x220мм в осях В.1-Б.1/11.3-12.3 с отм. +7,800 до +76,800. Откорректировано положение пилона. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.46	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны размерами 1200x220мм в осях Г.3/1.3-2.3, Б.3/1.3-2.3 с отм. +7,800 до +76,800.	Увеличена длина пилонов до 1250x220мм в осях Г.3/1.3-2.3, Б.3/1.3-2.3 с отм. +7,800 до +76,800. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.47	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Стены длиной: 2455мм в осях В.3/1.3-2.3 6375мм в осях 3.3-Г.3/Е.3 6480 в осях 3.3-А.3/Б.3 с отм. +7,800 до +76,800.	Изменена длина стен в осях В.3/1.3-2.3, 3.3-Г.3/Е.3, 3.3-А.3/Б.3 с отм. +7,800 до +76,800 на: 2500мм; 5800мм; 6420мм. соответственно. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.48	12, 13, 14, 15, 16, 17	Отсутствие стены в осях 4.3/6.3-Б.3/В.3 с отм. +7,800 до +73,800.	Добавлена стена в осях 4.3/6.3-Б.3/В.3 с отм. +7,800 до +73,800, толщиной 200мм с проемами 1400x2200h и 1050x2200h. Материал бетон B30W4F150, арматура A500C и A240.
К3.49	12, 13, 14, 15, 16, 17	Проемы в осях 6.3/8.3-Д.3/Е.3 с отм. +7,800 до +73,800, габаритами 1150x2200h.	Изменение положения и габаритов проемов в осях 6.3/8.3-Д.3/Е.3 с отм. +7,800 до +73,800, на 1250x2400h.
К3.50	12, 13, 14, 15,	Плиты перекрытия в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3 с	Добавлены/изменены отверстия в плитах перекрытия в осях 1.3/15.3-А.3/Е.3 с отм. +7,800 до +76,800.

	16, 17, 18	отм. +7,800 до +76,800.	Габариты новых отверстий в диапазоне 250…2650мм. Изменение контура плиты перекрытия. Добавлены термовкладыши в зоне переходного балкона в осях Д.3/Е.3-6.3/8.3.
К3.51	14, 15, 16, 17	Угловые Г-образные пилоны 220мм в осях Е.3-Д.3/2.3 А.3-Б.3/2.3 А.3-Б.3/13.3 14.3/15.3-Д.3 С отм. +55,800 до +73,800.	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов до 250мм. в осях: Е.3-Д.3/2.3 А.3-Б.3/2.3 А.3-Б.3/13.3 14.3/15.3-Д.3 С отм. +55,800 до +73,800. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х1460h, 400х1010h, 400х440h. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.52	18	Отсутствие стены в осях 4.3/6.3-Б.3/В.3 на отм. +76,800.	Добавлена стена толщиной 200мм с проемами 750х1350h и 1240х1800h в осях 4.3/6.3-Б.3/В.3 на отм. +76,800. Материал бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.53	18	Проемы в осях 6.3/8.3-Д.3/Е.3, габаритами 1150х1800h, 1200х1800h на отм. +76,800.	Изменение положения и габаритов проемов на 1250х2300h в осях 6.3/8.3-Д.3/Е.3 на отм. +76,800.
К3.54	18	Отсутствие проемов в стенах в осях Б.3/Е.3-4.3/9.3 низ на отм. +76,800 и +77,025.	Добавлены проемы в стенах в осях Б.3/Е.3-4.3/9.3 низ на отм. +76,800 и +77,025, габариты: 1490х1800h 750х1350h 850х1350h 1240х1800h.
К3.55	18	Угловые пилоны 220мм в осях Е.3-Д.3/2.3 А.3-Б.3/2.3 А.3-Б.3/13.3 14.3/15.3-Д.3 На отм.+76,800.	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов до 250мм. в осях: Е.3-Д.3/2.3 А.3-Б.3/2.3 А.3-Б.3/13.3 14.3/15.3-Д.3 На отм. +76,800. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х400h, 400х560h, 400х440h. Материал пилонов бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.56	18	Пилоны 220мм в осях Е.3-Д.3/1.3 А.3-Б.3/1.3 А.3-Б.3/15.3 13.3/14.3-Е.3 На отм.+76,800.	Пилоны в осях: Е.3-Д.3/1.3 А.3-Б.3/1.3 А.3-Б.3/15.3 13.3/14.3-Е.3 На отм. +76,800 добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х400h, 400х560h, 400х440h.
К3.57	19	Плита покрытия в осях Д.3/Е.3-6.3/8.3 на отм. +78,800.	Добавлен участок перепада в плите покрытия по высоте толщиной 200мм, на отм. +79,300 с расположенными на нем 3-мя пилонами, размеры в плане

			600х200мм. Добавлены термовкладыши в осях Д.3/Е.3-6.3/8.3. Материал пилонов бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.58	19	Отсутствуют пилоны и колонны в осях: 1.3/3.3-Е.3/Д.3 13.3/15.3-Е.3/Г.3 1.3/3.3-А.3/Б.3 12.3/15.3-А.3/Б.3 На отм. +78,800.	Добавлены угловые Г-образные пилоны толщиной 250мм. и колонны 400х400мм. в осях: 1.3/3.3-Е.3/Д.3 13.3/15.3-Е.3/Г.3 1.3/3.3-А.3/Б.3 12.3/15.3-А.3/Б.3 На отм. +78,800. Материал пилонов и колонн бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.59	19	Наличие/отсутствие стен толщиной 200мм. Отсутствие проемов в осях 4.3/10.3-А.3/Г.3 на отм. +78,800.	Удаление/добавление стен толщиной 200мм. Добавление проемов 1000х2000h, низ на отм. +79,390 в осях 4.3/10.3-А.3/Г.3. Материал стен бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.60	19	Стена толщиной 200м. в осях 7.3/8.3-Г.3 на отм. +78,800.	Перенос стены толщиной 200м. в осях 7.3/8.3-Г.3 на отм. +78,800. Материал стен бетон В30W4F150, арматура А500С и А240.
К3.61	19	Отсутствие проемов и отверстий в осях Г.3/Е.3-8.3	Добавлены проемы в осях Г.3/Е.3-8.3: 1000х2020h 1205х1605h Низ на отм. +74,430; +79,885.
К3.62	19	Плита покрытия на отм. +78,800 в осях А.3/Е.3-1.3/15.3	Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия на отм. +78,800 в осях А.3/Е.3-1.3/15.3. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…2740мм. Изменение контура плиты покрытия.
К3.63	20	Плита покрытия в осях 4.3/10.3-А.3/Е.3 на отм. +81,850.	Изменение контура плит покрытия в осях 4.3/10.3-А.3/Е.3 на отм. +81.850. Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…2740мм. Добавлен парапет по периметру плит покрытия толщиной 200мм. Материал парапета В30W4F150, арматура А500С и А240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В40, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны-1 этажа на отм. -4,850; бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. -4,850 и приямки; - плиты перекрытия с отм. +0,790 до отм. +1,750; Для надземной части корпуса применен бетон В40, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - угловые пилоны 1-10 этажа с отм+2,740 до отм. +34,800 Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм +2,740 до отм. +78,350 и стены на покрытии с отм. +78,800; - плиты перекрытия с отм. -0,200 до отм. +76,800 и

			плиты покрытия на отм. +78,800 до отм. +81,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 4			
К4.1	*7*	Приямки в осях 3.4/4.4-Г.4/Д.4. Верх приямков на отм. -6.300. Толщина плит под приямками 400 мм.	Приямки в осях 3.4/4.4-Г.4/Д.4. Изменена глубина приямков. Верх приямков на отметке -6.150. Увеличена толщина плит под приямками до 550 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.2	*7*	Отсутствуют приямки в осях 3.4/5.4-В.4-Б.4.	Добавлены приямки в осях 3.4/5.4-В.4-Б.4. Верх приямков на отметке -5.450. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.3	*8,9*	Пилоны на отм. -4,850 толщиной 250 мм в осях: - 6.4/7.4-А.4/Е.4; - 1.4/2.4-А.4/Б.4; - 1.4/2.4-Г.4/Е.4.	Пилоны на отм. -4,850 толщиной 250 мм в осях: - 6.4/7.4-А.4/Е.4; - 1.4/2.4-А.4/Б.4; - 1.4/2.4-Г.4/Е.4; заменены стенами толщиной 250 и 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.4	*8,9*	Стены подвала толщиной 250 мм и примыкающие к ним пилоны толщиной 250 мм в осях 2.4/6.4-А.4/Б.4 на отм. -4,850.	Увеличена толщина стен подвала и примыкающих к ним пилонов в осях 2.4/6.4-А.4/Б.4 на отм. -4,850 до 300 мм. Добавлен пилон 950х300 мм, примыкающий к стене между осями 2.4/3.4 на отм. -4,850. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.5	*8,9*	Отсутствует стена подвала в осях 2.4/3.4-Е.4 на отм. -4,850.	Добавлена стена подвала в осях 2.4/3.4-Е.4 на отм. -4,850 толщиной 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.6	*8,9*	Пилоны в осях 3.4/5.4-Б.4/В.4 на отм. -4,850 толщиной 250 мм.	Увеличена толщина пилонов в осях 4/5.4-Б.4/В.4 на отм. -4,850 с 250 мм до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.7	*8-10.1*	Пилон в осях 2.4/3.4-Б.4/В.4 1500х300 мм: - на отм. -4,850; - на отм. +2,540.	Увеличена длина пилона в осях 2.4/3.4-Б.4/В.4 до 2300 мм на отм. -4,850, +2,540. Для подземного этажа и 1 этажа. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.

К4.8	*8,9*	Стены подвала в осях 3.4/5.4-Г.4/Е.4 на отм. -4,850 толщиной 200 мм.	Увеличена толщина стен в осях 3.4/5.4-Г.4/Е.4 на отм. -4,850 вдоль цифровых осей до 250 мм. Добавлен проем в стене вдоль оси 3.4. Габариты проема в плане 1310 мм. Изменена конфигурация стен. Добавлена стена вдоль оси Г.4 толщиной 250 мм. Добавлена стена вдоль оси Е.4 толщиной 250 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.9	*9*	Участок плиты перекрытия в осях 3.4-5.4/Г.4-Е.4 на отм. +0,700.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 3.4-5.4/Г.4-Е.4 на отм. +0,700 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.10	*9*	Участок плиты перекрытия в осях 1.4-3.4/А.4-Г.4 на отм. +0,700.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 1.4-3.4/А.4-Г.4 на отм. +0,700 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.11	*9*	Отсутствуют балки-стенки в осях 4.4/6.4-Е.4 на отм.+0,150 толщиной 250 мм, высотой 2340 мм, 2540 мм..	Добавлены балки-стенки толщиной 250 мм: -на отм. +0,150 высотой 2340 мм (высота от низа балки до верха плиты) в осях 4.4/5.4-Е.4, отметка верха плиты +2,490. - на отм. +0,150 высотой 2540 мм (высота от низа балки до верха плиты) в осях 5.4/6.4-Е.4, отметка верха плиты +2,690. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.12	10	Плита перекрытия в осях 1.4/7.4-А.4/Е.4 над -1 этажом с отм.+2,550.	Изменены отметки плиты перекрытия над -1 этажом на отм. +2,490, +2,690, +2,340, +2,540. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.13	10-15	Отверстия в плите перекрытия в осях 1.4/7.4-А.4/Е.4 на отм.: -на отм. +2,490, +2,690, +2,340, +2,540; -на отм. +7,800; -на отм. +10,800…+52,800; -на отм. +55,800; -на отм. +57,800;	Добавлены/смещены отверстия в стенах и плитах в осях в осях 1.4/7.4-А.4/Е.4: -на отм. +2,490, +2,690, +2,340, +2,540; -на отм. +7,800; -на отм. +10,800…+52,800; -на отм. +55,800; -на отм. +57,800;
К4.14	10, 11-15	Плита перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.4/7.4-А.4/Е.4: -на отм. +2,490, +2,690, +2,340,	Изменение контура плит перекрытия в осях 1.4/7.4-А.4/Е.4: -на отм. +2,490, +2,690, +2,340, +2,540;

		+2,540; -на отм. +7,800; -на отм. +10,800…+52,800; -на отм. +55,800; -на отм. +57,800;	-на отм. +7,800; -на отм. +10,800…+52,800; -на отм. +55,800; -на отм. +57,800; Материалы на отм. +2,490, +2,690, +2,340, +2,540: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240. Материалы на отм. +7,800…+57,800: - Бетон класса В30, W6, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.15	10-11	Отсутствует пилон в осях 2.4-3.4/Б.4-А.4 на отм. +2,540.	Добавлен пилон 1250х250 в осях 2.4-3.4/Б.4-А.4 на отм. +2,540. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.16	10-11	Отсутствуют участки стены в осях 2.4-3.4/Д.4 на отм. +2,540 и в осях 7.4/В.4-Б.4 на отм. +2,690.	Добавлены участки стены в осях 2.4-3.4/Д.4 на отм. +2,540 толщиной 200мм, и в осях 7.4/В.4-Б.4 на отм. +2,690 толщиной 250мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К4.17	8-14	Пилоны и стены в осях 1.4-7.4/А.4-Е.4 на отм. -4,850…+55,800.	Скорректировано расположение некоторых пилонов и стен в осях 1.4-7.4/А.4-Е.4 на отм. -4,850…+55,800. Материалы с отм. -4,850 по +2,690: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240. Материалы с отм. +7,800 по +55,800: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.18	15	Отсутствует участок плиты перекрытия в осях Д.4-Е.4/3.4-5.4 на отм. +58,300 и на отм. +58, 430.	Новый участок плиты перекрытия в осях Д.4-Е.4/3.4-5.4 на отм. +58,300 и на отм. +58,430. Толщина плиты на отм. +58,300 - 200 мм, Толщина плиты на отм. +58,430 - 180 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W6, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.19	15, 16	Стены машинного отделения на отм. +57,800, и парапеты на отм. +60,850 в осях 3.4-5.4/Б.4-Д.4.	Корректировка контура стен машинного отделения на отм. +57,800, и парапетов на отм. +60,850 в осях 3.4-5.4/Б.4-Д.4. Толщина стен 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.20	15	Отсутствуют колонны по контуру плиты в осях А.4-Е.4/1.4-7.4 на отм. +57,800.	Добавлены колонны по контуру плиты в осях А.4-Е.4/1.4-7.4 на отм. +57,800: - сечением 400х400, 600х220; - Г-образного сечения 720х220х520х220.

			Данные колонны необходимы для крепления конструкций парапета. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.21	16	Плита покрытия машинного отделения в осях 3.4-5.4/Б.4-Д.4 на отм. +60,850.	Изменение контура плиты покрытия машинного отделения в осях 3.4-5.4/Б.4-Д.4 на отм. +60,850. Добавлены/смещены отверстия в плите. Габариты отверстий ⌀110, 110280x280h, 300x300h, 450x450h, 930x950h, 1050x1050h. Материалы: - Бетон класса В30, W6, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К4.22	*10.1*	Отсутствуют участки плит перекрытия на отм. +5,970 в осях 2.4-4.4-А.4/Д.4 и 6.4/7.4-Б.4/В.4.	Новые участки плит перекрытия толщиной 220 мм на отм. +5,970 в осях 2.4-4.4-А.4/Д.4 и 6.4/7.4-Б.4/В.4. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. -4,850 и приямки; - стены и пилоны-1 этажа на отм. -4,850; - плиты перекрытия с отм. +0,700 до отм. +1,350; Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм. +2,490 до отм. +57,800 и стены на покрытии с отм. +57,800; - плиты перекрытия с отм. +2,490 до отм. +55,800 и плиты покрытия на отм. +57,800 до отм. +60,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 5			
К5.1	*7*	Приямки осях В-Г/17. Верх приямков на отм. -6.300. Толщина плит под приямками 400 мм.	Изменена глубина приямков. Верх приямков осях В-Г/17 на отм. -6.150. Увеличена толщина плит под приямками до 550 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W6, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.2	*7*	Отсутствуют приямки размером 600х600х600 в осях 4.5-8.5/А.5-В.5.	Добавлены приямки размером 600х600х600 в осях 4.5-8.5/А.5-В.5. Верх приямков на отм. -5,450. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.3	*7*	Участок фундаментной плиты толщиной 1100 мм в осях 1.5/2.5-А.5/Б.5 на отм.-4,850.	Изменен контур фундаментной плиты толщиной 1100 мм в осях 1.5/2.5-А.5/Б.5 на отм. -4,850. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.4	*8,9*	Стены подвала толщиной 250 мм на отм. -4,850: - в осях 2.5/3.5-Е.5/Ж.5; - в осях 9.5-Д.5/Ж.5.	Увеличена толщина стен подвала в осях 2.5/3.5-Е.5/Ж.5, 9.5-Д.5/Ж с 250 мм до 350 мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.5	*8-10*	Стены в осях 10.5/11.5-Д.5/Ж.5 вдоль цифровых осей на отм. -4,850, +2,390 толщиной 250 мм.	Увеличена толщина стен в осях 10.5/11.5-Д.5/Ж.5 на отм. -4,850, +2,390 вдоль цифровых осей с 250 мм до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.6	*8-10*	Стена в осях 10.5/11.5-Д.5/Е.5 вдоль буквенных осей толщиной 250 мм на отм. -4,850, +2,390.	Стена в осях 10.5/11.5-Д.5/Е.5 вдоль буквенных осей на отм. -4,850, +2,390 перенесена на 835 мм вправо, толщина увеличена с 250 мм до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.7	*8,9*	Стены подвала в осях 5.5/7.5-Д.5/Ж.5 на отм. -4,850, толщиной 200 мм.	Увеличена толщина стен в осях 5.5/7.5-Д.5/Ж.5 на отм. -4,850 с 200 мм до 300 мм. Стена между осями 6.5/7.5 вдоль цифровых осей удлинена на 1525 мм. Добавлен проем размерами 1250х4135 в стене по оси Д.5.

			Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.8	*8,9*	Стены подвала в осях 3.5/10.5-В.5/Д.5 на отм. -4,850, толщиной 200 мм. (Стены лифтовых шахт)	Увеличена толщина стен подвала в осях 3.5/10.5-В.5/Д.5 на отм. -4,850 с 200 мм до 300 мм, кроме стены, разделяющей лифтовые шахты между осей 6.5/7.5 вдоль цифровых осей. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.9	*8,9*	Стены подвала в осях 1.5/3.5-Г.5/Д.5 на отм. -4,850, толщиной 250 мм.	Увеличена толщина стен подвала в осях 2.5/3.5-Г.5/Д.5 вдоль буквенных осей на отм. -4,850 с 250 мм до 300 мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.10	*8,9*	Стена подвала толщиной 250 мм и пилоны толщиной 300 мм примыкающие к ней в осях 1.5/2.5-Б.5/Е.5, 1.5/11.5-А.5/Б.5 на отм. -4,850.	Увеличена толщина стены подвала с 250 мм до 300 мм и пилонов с 300 мм до 350 мм примыкающие к ней в осях 1.5/2.5-Б.5/Е.5, 1.5/11.5-А.5/Б.5 на отм. -4,850. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.11	*8,9*	Пилоны на отм. -4,850: -в осях 1.5/2.5-Е.5/Ж.5, толщиной 250; -в осях 11.5/12.5-А.5/Б.5 толщиной 300 мм.	Пилоны в осях 1.5/2.5-Е.5/Ж.5 толщиной 250 и пилоны в осях.11.5/12.5-А.5/Б.5 толщиной 300 мм отм. -4,850 заменены на стены толщиной 300 мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.12	*8,9*	Пилоны на отм. -4,850 толщиной 250 и 300 мм в осях: - 12.5-Е.5/Ж.5; - 10.5/11.5-Б.5/Г.5; - 7.5/9.5-Б.5/Д.5; -2.5/6.5-Б.5/Г.5.	Толщина пилонов увеличена с 250 мм до 300 и с 300 мм до 350 мм. Незначительно изменена длина и расположение нескольких пилонов. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.13	*8*	Пилон в осях 2.5/3.5-Д.5/Е.5 на отм. -4,850 толщиной 250 мм.	Пилон в осях 2.5/3.5-Д.5/Е.5 на отм. -4,850 толщиной 250 мм перенесен на 210 мм влево. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.14	*8*	Пилоны в осях 10.5/11.5-Д.5, 3.5/4.5-Д.5/Е.5 на отм. -4,850 толщиной 250 мм.	Удалены пилоны в осях 10.5/11.5-Д.5, 3.5/4.5-Д.5/Е.5 на отм. -4,850 толщиной 250 мм.
К5.15	*8*	Отсутствуют пилоны на отм. -4,850: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5;	Добавлены пилоны на отм. -4,850: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5; - Сечением 1000х300 в осях 10.5-Б.5/В.5;

		- Сечением 1000х300 в осях 10.5-Б.5/В.5; - Сечением 1200х250 мм в осях 2.5-Г.5/В.5; - Г-образного сечения 1000х250х1000х300 мм в осях - 7.5/8.5-В.5.	- Сечением 1200х250 мм в осях 2.5-Г.5/В.5; - Г-образного сечения 1000х250х1000х300 мм в осях - 7.5/8.5-В.5. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.16	*9*	Плита перекрытия в осях 9.5-12.5/В.5-Д.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 9.5-12.5/В.5-Д.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.17	*9*	Плита перекрытия в осях 8.5-12.5/А.5-Д.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 8.5-12.5/А.5-Д.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм.
К5.18	*9*	Плита перекрытия в осях 8.5/Б.5-В.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 8.5/Б.5-В.5 на отм. +0,500 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.19	*9*	Плита перекрытия в осях 7.5-8.5/Д.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 7.5-8.5/Д.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.20	*9*	Плита перекрытия в осях 6.5-7.5/Г.5-Д.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 6.5-7.5/Г.5-Д.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.21	*9*	Отсутствуют плиты перекрытий в осях 3.5-7.5/Г.5 на отм. +1,200 толщиной 200 мм.	Новые плиты перекрытий в осях 3.5-7.5/Г.5 на отм. +1,200 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.22	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. +0,600 в осях 1.5-4.5/А.5-Д.5 толщиной 200 мм.	Заменен участок плиты перекрытия на отм. +0,600 в осях 1.5-4.5/А.5-Д.5 толщиной 200 мм на новый участок плиты перекрытия на отм. +0,850 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.23	*9*	Участок плиты перекрытия в осях 5.5-7.5/Д.5-Ж.5 на отм.+0,600 толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 5.5-7.5/Д.5-Ж.5 на отм.+0,600 толщиной 200 мм.

К5.24	*9*	Участок плиты перекрытия в осях 2.5-4.5/Д.5-Е.5 на отм.+0,600 толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 2.5-4.5/Д.5-Е.5 на отм.+0,600 толщиной 200 мм.
К5.25	*9*	Плита перекрытия в осях 1.5-4.5/Д.5-Ж.5 на отм. +0,850 толщиной 200 мм.	Изменился контур плиты перекрытия в осях 1.5-4.5/Д.5-Ж.5 на отм. +0,850 толщиной 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.26	*9*	Участок плиты перекрытия в осях 8.5-12.5/А.5-В.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм.	Удален участок плиты перекрытия в осях 8.5-12.5/А.5-В.5 на отм. +0,600 толщиной 200 мм.
К5.27	9,10	Отсутствует участок стены в осях 2.5-3.5/Д.5-Г.5 на отм. -1,400, +2,640 толщиной 250мм.	Добавлен участок стены в осях 2.5-3.5/Д.5-Г.5 на отм. -1,400, +2,640 толщиной 250мм. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.28	*9,10*	Пилон в осях 10.5/11.5-Д.5 на отм. –4,850 толщиной 250 мм.	Удален Пилон в осях 10.5/11.5-Д.5 толщиной 250 мм.
К5.29	*9*	Отсутствуют пилоны на отм. -4,850: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 9.5/10.5-Д.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 8.5/9.5-В.5/Г.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 2.5/4.5-В.5/Г.5; - Сечением 1200х250 мм в осях 2.5-Г.5/В.5; - Г-образного сечения 1000х250х1000х300 мм в осях - 7.5/8.5-В.5.	Добавлены пилоны на отм. -4,850: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 9.5/10.5-Д.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 8.5/9.5-В.5/Г.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 2.5/4.5-В.5/Г.5; - Сечением 1200х250 мм в осях 2.5-Г.5/В.5; - Г-образного сечения 1000х250х1000х300 мм в осях - 7.5/8.5-В.5. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.30	9,10	Отсутствуют балки-стенки толщиной 250 мм: - между осями 10.5-11.5 на отм. -1,240 высотой 3560 мм. - в осях 11.5/12.5-Ж.5 на отм. -0,740 высотой 3130 мм.	Добавлены балки-стенки толщиной 250 мм: - на отм. -1,240 высотой 3560 мм (высота от низа балки до верха плиты) в осях 10.45/10.45-Ж.5, отметка верха плиты +2,320. - на отм. -0,740 высотой 3130 мм (высота от низа балки до верха плиты) в осях 5.4/6.4-Е.4, отметка верха плиты +2,690. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.31	9-20	Стены и плиты в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 с отм. -4,850 до +81, 850.	Добавлены/смещены отверстия в стенах и плитах в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на -4,850 до +81, 850.

К5.32	9-20	Плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 с отм. +0,500 до +81, 850.	Изменение контура плит перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 с отм. +0,500 до +81, 850. Материалы на отм. +0,500…+2,840: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240. Материалы на отм. +7,800: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240. Пилоны П-2.5-1, П-2.5-2, П-2.5-3 выполнить бетона класса В40 Материалы на отм. +10,800…+81,850: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.33	9-20	Пилоны и стены в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм. -4,850 до +81, 850.	Скорректировано расположение некоторых пилонов и стен в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм. -4,850 до +81,850. Материалы с отм. -4,850 по +2,690: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240. Материалы с отм. +7,800 по +81,850: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.34	10	Отметка плиты перекрытия над 1 этажом в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм. +2,500 толщиной 200 мм.	Изменились отметки плиты перекрытия над -1 этажом в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм.: +2,390, +2,320, +1400, +2,340, +2,490, +2,290, +2,840, +2,510. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.35	*10*	Отсутствуют пилоны на отм. +2,490: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5; - Сечением 1000х250 мм в осях 8.5/9.5-В.5/Г.5;	Добавлены пилоны на отм. +2,490: - Сечением 1000х300 мм в осях 8.5-Е.5; -Сечением 1000х250 мм в осях 7.5/8.5-В.5/Г.5; Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.36	*10.1*	Плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +5,900 в осях 7.5/8.5-Е.5/Ж.5 и 7.5/9.5-А.5/Г.5.	Новые участки плит перекрытия толщиной 200 мм на отм. +5,900 в осях 7.5/8.5-Е.5/Ж.5 и 7.5/9.5-А.5/Г.5. Материалы: - Бетон класса В30, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.
К5.37	*9-11*	Угловые Г-образные пилоны толщиной 250 мм (И пилоны в составе стен) на отм. -4,850, +2,840.	Назначен новый бетон в конструкциях подземного и 1 этажа. Материалы: - Бетон класса В40, W8, F200; - Арматура класса А500С и А240.

К5.38	11-18	Угловые Г-образные пилоны толщиной 220 мм: - на отм. +7,800…+31.800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5; - на отм. +34,800…+70.800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5; - на отм. +73,800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5; - на отм. +76,800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5;	Для угловых Г-образных пилонов толщиной 220 мм на отм. +7,800…+31.800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 назначен новый бетон класса В40, марка по водонепроницаемости W4, марка по морозостойкости F150 (в конструкциях с 2 по 10 этаж). На отм. +7,800…+76.800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 изменена толщина на 250 мм, добавлены монтажные отверстия, (в конструкциях с 2 по 25 этаж). Материал конструкций с отм. +34,800…+76.800 в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 (с 11 по 25 этаж) без изменений. Материалы с отм. +7,800…+31.800: - Бетон класса В40, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240 Материалы с отм. +34,800…+76.800: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.39	19	Отсутствуют плиты перекрытия: - на отм. +79,300 в осях 5.5-7.5/Е.5-Ж.5; - на отм. +79,430 в осях 5.5-7.5/Е.5-Ж.5;	Новый участок плиты перекрытия: - на отм. +79,300 в осях 5.5-7.5/Е.5-Ж.5; - на отм. +79,430 в осях 5.5-7.5/Е.5-Ж.5; Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240. Толщина плиты на отм. +79,300 - 200 мм, Толщина плиты на отм. +79,430 - 200 мм.
К5.40	19, 20	Контур стен машинного отделения в осях 3.5-9.5/В.5-Д.5 на отм.+78,800, +81,850.	Корректировка контура стен машинного отделения в осях 3.5-9.5/В.5-Д.5 на отм. +78,800, +81,850. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.41	19	Отсутствуют колонны по контуру плиты в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм. +78,800.	Добавлены колонны по контуру плиты в осях 1.5-12.5/А.5-Ж.5 на отм. +78,800: - сечением 400х400, 600х220; -Г-образного сечения 730х250х550х250. Данные колонны необходимы для крепления парапетных панелей. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150; - Арматура класса А500С и А240.
К5.42	20	Контур плит покрытия машинного отделения в осях 3.5-9.5/В.5-Д.5 на отм. +81,850. .	Корректировка контура плит покрытия машинного отделения в 3.5-9.5/В.5-Д.5. Добавлены/смещены отверстия в плите. Габариты отверстий 300х300, 450х450h, 300х980h, 870х1350h, 780х2700h, ⌀110. Добавлен парапет по контуру плиты. Толщина плит 200 мм. Толщина парапета 200 мм. Материалы: - Бетон класса В30, W4, F150;

			- Арматура класса А500С и А240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В40, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны-1 этажа на отм. -4,850; бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. -4,850 и приямки; - плиты перекрытия с отм. +0,500 до отм. +1,400; Для надземной части корпуса применен бетон В40, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - угловые пилоны 1-10 этажа с отм+2,390 до отм. +34,800 Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм +2,390 до отм. +78,350 и стены на покрытии с отм. +78,800; - плиты перекрытия с отм. +2,390 до отм. +76,800 и плиты покрытия на отм. +78,800 до отм. +81,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 6			
К6.1	*7*	Приямки 1750х2650 мм на отм. -7,050 в осях 6-7/Б-В, 9-10/Б-В, 11-12/Б-В. Толщина плит приямков 400 мм.	Изменилась отметка приямков 1750х2650 мм в осях 6-7/Б-В, 9-10/Б-В, 11-12/Б-В на отм. -6,900. Увеличена толщина плит приямков до 550 мм. Материал приямков - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.2	*7*	Приямки 600х600 мм в осях 7-13/А.6-Б отсутствуют.	Добавлены приямки 600х600 мм на отм. -6,200 в осях 7-13/А.6-Б. Толщина плит приямков 400 мм. Материал приямков - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.3	*8*	1. Стены подвала и пилоны, примыкающие к ней, в осях 1.6-18.6/А.6-Б.6 толщиной 250 мм на отм. -5,600. 2. Отсутствуют пилоны 950х300 мм в осях А.6-Б.6/2.6-3.6, А.6-Б.6/8.6-9.6, А.6-Б.6/13.6-14.6 на отм. -5,600.	1. Увеличена толщина стены подвала и пилонов, примыкающих к ней, в осях 1.6-18.6/А.6-Б.6 на отм. -5,600 до 300 мм. 2. Добавлены пилоны 950х300 мм в осях А.6-Б.6/2.6-3.6, А.6-Б.6/8.6-9.6, А.6-Б.6/13.6-14.6 на отм. -5,600. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.4	*8*	Пилоны 1500х250 мм и стены толщиной 250 мм в осях 1.6/А.6-Е.6, 18.6/А.6-Е.6 на отм. -5,600.	Пилоны 1500х250 мм и стены в осях 1.6-2.6/А.6-Е.6, 17.6-18.6/А.6-Е.6 на отм. -5,600 объединены в одну общую стену толщиной 250 мм. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.5	*8*	1. Пилон 900х300 мм в осях 17.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. 2. Стены в осях 17.6-18.6/Г.6-Д.6 отсутствуют.	1. Отсутствует пилон 900х300 мм в осях 17.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. 2. Добавлены стены толщиной 250 и 300 мм в осях 17.6-18.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.6	*8*	1. Пилон 900х300 мм в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. 2. Стены в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 отсутствуют.	1. Отсутствует пилон 900х300 мм в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. 2. Добавлены стены толщиной 250 мм в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.7	*8*	1. Пилоны в осях 2.6-16.6/Б.6-В.6 на отм. -5,600 толщиной 250 мм. 2. Пилон 975х250 мм в осях 11.6/В.6 на отм.	1. Толщина пилонов в осях 2.6-16.6/Б.6-В.6 на отм. -5,600 увеличена до 300 мм. Изменено расположение пилонов. 2. Увеличены размеры пилона в осях 11.6/В.6 на отм. -5,600 до 1000х300мм. Изменено расположение пилонов.

		-5,600. 3. Пилоны 1000х300 мм в осях 8.6-9.6/Б.6-В.6 и 13.6-14.6/Б.6-В.6 отсутствуют.	3. Добавлены новые пилоны 1000х300 мм в осях 8.6-9.6/Б.6-В.6 и 13.6-14.6/Б.6-В.6 на отм. -5,600. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.8	*8*	Стены в осях 7.6/А.6-Е.6, 12.6/А.6-Е.6 толщиной 220 мм на отм. -5,600.	Увеличена толщина стен в осях 7.6/А.6-Е.6, 12.6/А.6-Е.6 на отм. -5,600 до 250 мм. Увеличена длина стен. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.9	*8*	1. Стены толщиной 200 мм на отм. -5,600 в осях: - 1.6-7.6/Е.6; - 8.6-11.6/Е.6; - 13.6-16.6/Е.6. 2. Пилоны 800х400 мм на отм. -5,600 в осях: - 2.6-6.6/Е.6; - 8.6-11.6/Е.6; - 13.6-16.6/Е.6.	1. Изменена конфигурация стен, добавлены новые участки стен, увеличена толщина стен до 250 мм на отм. -5,600 в осях: - 1.6-7.6/Е.6; - 8.6-11.6/Е.6; - 13.6-16.6/Е.6. 2. Изменено расположение пилонов 800х400 мм на отм. -5,600 в осях: - 2.6-6.6/Е.6; - 8.6-11.6/Е.6; - 13.6-16.6/Е.6. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.10	*8*	1. Стены толщиной 200 мм на отм. -5,600 в осях: - 3.6-5.6/Г.6-Е.6; - 9.6-11.6/Г.6-Е.6; - 14.6-16.6/Г.6-Е.6. 2. Проемы в осях 4.6-5.6/Г.6-Д.6, 10.6-11.6/Г.6-Д.6, 15.6-16.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600.	1. Изменена конфигурация стен, увеличена толщина стен до 250 мм на отм. -5,600 в осях: - 3.6-5.6/Г.6-Е.6; - 9.6-11.6/Г.6-Е.6; - 14.6-16.6/Г.6-Е.6. Отсутствуют стены на отм. -5,600 в осях: 4.6-5.6/Г.6-Д.6; 10.6-11.6/Г.6-Д.6; 15.6-16.6/Г.6-Д.6. 2. Изменено расположение проемов в осях 4.6-5.6/Г.6-Д.6, 10.6-11.6/Г.6-Д.6, 15.6-16.6/Г.6-Д.6 на отм. -5,600. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.11	*9*	1. Плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 4.6-5.6/Г.6-Е.6 на отм. -0,950. 2. Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,950 в осях 4.6-5.6/Д.6-Е.6.	1. Изменился контур и отметка плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 4.6-5.6/Г.6-Е.6 на отм. -0,860. 2. Новый участок плиты перекрытия на отм. -0,860 толщиной 200 мм в осях 4.6-5.6/Д.6-Е.6. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.12	*9*	Отсутствует плита перекрытия на отм. -0,300 в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6.	Новая плита перекрытий на отм. -0,300 толщиной 200 мм в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6.

			Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.13	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. -0,950 толщиной 200 мм в осях 3.6-5.6/Б.6-Г.6.	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,950 в осях 3.6-5.6/Б.6-Г.6.
К6.14	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. -0,950 толщиной 200 мм в осях 1.6-2.6/А.6-Б.6.	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,950 в осях 1.6-2.6/А.6-Б.6.
К6.15	*9*	Плита перекрытия на отм. -0,950 толщиной 200 мм в осях 1.6-5.6/А.6-Е.6.	Изменилась отметка и контур плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.6-5.6/А.6-Е.6 на отм. -1,210. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.16	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,800 в осях 8.6-9.6/А.6-В.6.	Новый участок плиты перекрытия на отм. -0,800 толщиной 200 мм в осях 8.6-9.6/А.6-В.6. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.17	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. -0,450 толщиной 200 мм в осях 9.6-11.6/В.6-Г.6.	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,450 в осях 9.6-11.6/В.6-Г.6.
К6.18	*9*	Отсутствует плита перекрытия на отм. +0,100 в осях 9.6-10.6/Г.6-Д.6.	Новая плита перекрытий на отм. +0,100 толщиной 200 мм в осях 9.6-10.6/Г.6-Д.6. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.19	*9*	1. Плита перекрытия на отм. -0,500 толщиной 200 мм в осях 7.6-10.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствует балка-стенка в осях 6.6-8.6/Е.6.	1. Изменилась отметка и контур плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 7.6-10.6/А.6-Е.6. на отм. -0,800. 2. Добавлена балка-стенка толщиной 250 мм в осях 6.6-8.6/Е.6, низ на отм. -1,750, высотой 2790 мм, верх на отм.+1,040. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240. Материал балки-стенки - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.20	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,450 в осях 10.6-11.6/Д.6-Е.6.	Новый участок плиты перекрытия на отм. -0,450 толщиной 200 мм в осях 10.6-11.6/Д.6-Е.6. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.21	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. -0,100 толщиной 200 мм в осях 14.6-15.6/Д.6-Е.6.	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -0,100 в осях 14.6-15.6/Д.6-Е.6.
К6.22	*9*	Отсутствует плита перекрытия на отм. +0,500 в осях 14.6-15.6/Г.6-Д.6.	Новая плита перекрытий на отм. +0,500 толщиной 200 мм в осях 14.6-15.6/Г.6-Д.6. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.

К6.23	*9*	Участок плиты перекрытия на отм. -0,100 толщиной 200 мм в осях 14.6-15.6/А.6-В.6.	Изменилась отметка участка плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 14.6-15.6/А.6-В.6 на отм. +0,700. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.24	9	1. Плита перекрытия на отм. -0,100 толщиной 200 мм в осях 12.6-16.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствует балка-стенка в осях 11.6-13.6/Е.6, 16.6-17.6/Е.6.	1. Изменились отметка и контур плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 12.6-16.6/А.6-Е.6: - в осях 12.6-16.6/А.6-Д.6 на отм. -0,410; - в осях 10.6-11.6/Г.6-Е.6 на отм. -0,060. Отсутствуют участки плиты перекрытия в осях 12.6-13.6/А.6-Е.6, 14.6-16.6/Б.6-Г.6. 2. Добавлена балка-стенка толщиной 250 мм: - в осях 11.6-13.6/Е.6, низ на отм. -1,750, высотой 2990 мм, верх на отм.+1,240 - в осях 16.6-17.6/Е.6, низ на отм. -1,750, высотой 3340 мм, верх на отм. +1,590. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240. Материал балки-стенки - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.25	10	Плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6 над -1 этажом на отм. +1,800, +1,100, +0,950.	Изменились отметки плиты перекрытия толщиной 200 мм в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6 над -1 этажом: +1,890, +1,790, +1,590, +1,440, +1,240, +1,040, +0,980, +0,840, +0,700, +0,690, +0,490, -0,200. Корректировка контура плиты перекрытия. Изменены размеры и расположение отверстий, добавлены новые отверстия в плите перекрытия. Габариты отверстий от 100 мм до 3000 мм. Материал плиты - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.26	10	1. Проем 1500х2570 мм в осях 4.6/Д.6 на отм. +0,950. 2. Проем 1500х2200 мм в осях 10.6/Д.6 на отм. +1,400. 3. Проемы на отм. +1,800: - 1500х2200 мм в осях 15.6/Д.6; - 1200х2200 мм в осях 15.6-16.6/Д.6. 4. Проемы 1470х2200 мм: - на отм. +1.100 в осях 8.6-9.6/Г.6-Д.6; на отм. +1.500 в осях 14.6/Г.6-Д.6.	Новые размеры и отметки проемов: 1. в осях 4.6/Д.6 - 1300х2515 мм на отм. +1,615; 2. в осях 10.6/Д.6 - 1300х3265 мм на отм. +2,515; 3. - в осях 15.6/Д.6 - 1300х2965 мм на отм. +2,515; - в осях 15.6-16.6/Д.6 - 1900х3690 мм на отм. +1,790; 4. - в осях 8.6-9.6/Г.6-Д.6 – 1310х2410 мм на отм. +1,040; - в осях 14.6/Г.6-Д.6 - 1310х2410 на отм. +1.440. 5. Добавлено отверстие 150х500 мм на отм. +2,250 в стене толщиной 250 мм в осях 7.6/Г.6-Д.6. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.

		5. Отсутствует отверстие в стене в осях 7.6/Г.6-Д.6.	
К6.27	10	Участки плиты перекрытия толщиной 200 мм: - в осях 1.6-2.6/А.6-Б.6 на отм. +0,950; - в осях 17.6-18.6/А.6-Б.6 на отм. +1,800.	Отсутствуют участки плиты перекрытия: - в осях 1.6-2.6/А.6-Б.6 на отм. +0,950; - в осях 17.6-18.6/А.6-Б.6 на отм. +1,800.
К6.28	10	Пилоны 250х1500 мм на отм. +0,950: - в осях 2.6-3.6/Б.6-В.6; - в осях 5.6-6.6/Б.6-В.6.	Изменено расположение и отметка пилонов 250х1500 мм: - в осях 2.6-3.6/Б.6-В.6 на отм. +0,690; - в осях 5.6-6.6/Б.6-В.6 на отм. +1,040. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.29	10	Отсутствуют участки стен в осях: - 2.6-3.6/Д.6; - 8.6-9.6/Д.6; - 13.6-14.6/Д.6.	Добавлены участки стен толщиной 200 мм: - в осях 2.6-3.6/Д.6 на отм. +0,690; - в осях 8.6-9.6/Д.6 на отм. +1,040; - в осях 13.6-14.6/Д.6 на отм. +1,440. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.30	10	1. Стены толщиной 200 мм в осях: - 10.6-11.6/Г.6-Е.6 на отм. +1,100; - в осях 15.6-17.6/Г.6-Е.6 на отм. +1,800. 2. Отсутствует участок стены в осях 10.6-11.6/Д.6-Е.6. 3. Стена в осях 10.6-11.6/Д.6 толщиной 200 мм на отм. +1,100.	1. Изменилась отметка и толщина стен до 250 мм: - в осях 10.6-11.6/Г.6-Е.6 на отм. +1,240…+1,440; - в осях 15.6-17.6/Г.6-Е.6 на отм. +1,590…+1,890. 2. Добавлен участок стены в осях 10.6-11.6/Д.6-Е.6 толщиной 250 мм на отм. +1,240. 3. Отсутствует участок стены в осях 10.6-11.6/Д.6 толщиной 200 мм. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.31	10	1. Участок стены в осях 4.6-5.6/Д.6 толщиной 200 мм на отм. +0,950. 2. Отсутствует участок стены в осях 4.6-5.6/Д.6-Е.6 на отм. +1,040.	1. Отсутствует участок стены в осях 4.6-5.6/Д.6 толщиной 200 мм на отм. +0,950. 2. Добавлен участок стены в осях 4.6-5.6/Д.6-Е.6 толщиной 200 мм на отм. +1,040. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.32	10	Стены толщиной 220 в осях: - 7.6/Б.6-В.6 и 7.6/Г.6-Д.6 на отм. +1,100; - в осях 12.6/Б.6-В.6 и 12.6/Г.6-Д.6 на отм. +1,800.	Изменилась отметка и толщина стен до 250 мм в осях: - 7.6/Б.6-В.6 и 7.6/Г.6-Д.6 на отм. +1,040; - в осях 12.6/Б.6-В.6 и 12.6/Г.6-Д.6 на отм. +1,440. Материал стен - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.

К6.33	10	Отсутствуют пилоны 1250х200 мм на отм. +0,690…+1,440 в осях: - 2.6-3.6/А.6-Б.6; - 8.6-9.6/А.6-Б.6; - 13.6-14.6/А.6-Б.6.	Добавлены пилоны 1250х200 мм: - в осях 2.6-3.6/А.6-Б.6 на отм. +0,690; - в осях 8.6-9.6/А.6-Б.6 на отм. +1,040; - в осях 13.6-14.6/А.6-Б.6 на отм. +1,440. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.34	10	Отсутствуют пилоны 1000х200 мм в осях: - 8.6-9.6/Б.6-В.6, - 13.6-14.6/Б.6-В.6.	Добавлены пилоны 1000х200 мм: - в осях 8.6-9.6/Б.6-В.6 на отм. +1,040; - 13.6-14.6/Б.6-В.6 на отм. +1,440. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.35	10	Толщина угловых пилонов 250 мм: - в осях 8.6/А.6-Б.6 на отм. +1,100, - в осях 11.6/А.6-Б.6 на отм. +1,100, - в осях 13.6/А.6-Б.6 на отм. +1,100, - в осях 17.6/А.6-Б.6 на отм. +1,800.	Изменилась отметка и увеличена толщина угловых пилонов до 300 мм: - в осях 8.6/А.6-Б.6 отм. +1,040, - в осях 11.6/А.6-Б.6 отм. +1,440, - в осях 13.6/А.6-Б.6 отм. +1,440, - в осях 17.6/А.6-Б.6 на отм. +1,790. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.36	10	Пилон 300х900 мм в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 на отм. +0,950.	Изменились отметка и размеры пилона в осях 5.6-6.6/Г.6-Д.6 на 250х1000 мм на отм. +1,040. Материал пилона - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.37	10	Пилон 250х975 мм в осях 11.6-12.6/В.6 на отм. +1,100.	Изменились отметка и размеры пилона в осях 11.6-12.6/В.6 на 300х1000 мм на отм. +1,440. Материал пилона - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.38	10	Пилон 300х900 мм в осях 16.6-17.6/Г.6-Д.6. на отм. +1,800.	Изменились отметка и размеры пилона в осях 16.6-17.6/Г.6-Д.6 на 300х1000 мм на отм. +1,790. Материал пилона - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.39	10	Пилон 250х1300 мм в осях 10.6/Б.6-В.6. на отм. +1,100.	Изменились отметка и размеры пилона до 300х1300 мм в осях 10.6/Б.6-В.6 на отм. +1,440. Изменено расположение пилона. Материал пилона - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.40	10	Пилон 250х1500 мм в осях 13.6/Б.6-В.6. на отм. +1,100.	Изменились отметка и увеличена толщина пилона до 300х1000 мм в осях 13.6/Б.6-В.6 на отм. +1,440. Скорректировано расположение пилона. Материал пилона - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.41	10	1. Пилоны толщиной 250 мм: - в осях 8.6/Б.6-В.6 на	1. Изменились отметка и увеличена толщина пилонов до 300 мм: - в осях 8.6/Б.6-В.6 на отм. +1,040,

		отм. +1,100, - в осях 9.6/А.6-В.6 на отм. +1,100, - в осях 10.6/А.6-Б.6 на отм. +1,100, - в осях 14.6/А.6-В.6 на отм. +1,800, - в осях 15.6/А.6-В.6 на отм. +1,800, - в осях 16.6/А.6-В.6 на отм. +1,800. 2. Пилон в осях 9.6/Б.6-В.6 на отм. +1,440.	- в осях 9.6/А.6-В.6 на отм. +1,440, - в осях 10.6/А.6-Б.6 на отм. +1,440, - в осях 14.6/А.6-В.6 на отм. +1,790, - в осях 15.6/А.6-В.6 на отм. +1,790, - в осях 16.6/А.6-В.6 на отм. +1,790. 2. Изменено расположение пилона в осях 9.6/Б.6-В.6 на отм. +1,440. Материал пилонов - бетон В30, F200, W8; арматура А500С, А240.
К6.42	10.1	Отсутствует плита в осях 2.6-3.6/А.6-Д.6 на отм. +3,420.	Добавлена плита толщиной 200 мм в осях 2.6-3.6/А.6-Д.6 на отм. +3,420. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.43	10.1	Отсутствует плита в осях 7.6-9.6/А.6-Д.6 на отм. +5,900.	Добавлена плита толщиной 200 мм в осях 7.6-9.6/А.6-Д.6 на отм. +5,900. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.44	10.1	Отсутствует плита в осях 12.6-14.6/А.6-Д.6 на отм. +5,900.	Добавлена плита толщиной 200 мм в осях 12.6-14.6/А.6-Д.6 на отм. +5,900. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.45	11	Плита перекрытия толщиной 200 мм на отм. +4,800 в осях 1.6-7.6/А.6-Е.6.	Скорректирован контур плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +4,800 в осях 1.6-7.6/А.6-Е.6. Скорректированы расположение и размеры отверстий, добавлены новые отверстия в плите перекрытия на отм. +4,800 в осях 1.6-7.6/А.6-Е.6. Габариты отверстий от 150 мм до 3000 мм. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.46	11	Термовкладыши в плите перекрытия на отм. +4,800 отсутствуют.	Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плите перекрытия толщиной 200 мм на отм. +4,800 в осях 3.6-5.6/А.6-Б.6. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.47	11	1. Термовкладыши в плите перекрытия на отм. +4,800 отсутствуют. 2. Проем 1000х2200 мм в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6 на отм. +4,800.	1. Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плите перекрытия перекрытия толщиной 200 мм на отм. +4,800 в осях 2.6-6.6/Д.6-Е.6. 2. Увеличена ширина проема до 1050х2200 мм в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6 на отм. +4,800. 3. Изменились размеры и расположение проема в осях 4.6/Г.6-Д.6 до 1250х2400 мм на

		3. Проем 1150х2200 мм в осях 4.6/Г.6-Д.6 на отм. +4,800. 4. Монтажные проемы в стене в осях 3.6-4.6/Е.6 отсутствуют.	отм. +4,800. 4. Добавлены монтажные проемы 500х2100 мм на отм. +5.100 в стене в осях 3.6-4.6/Е.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.48	12	1. Плита перекрытия толщиной 200 мм на отм. +7,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6, 18.6/Б.6, 18.6/Д.6. 3. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 2.6/А.6-Б.6, 6.6/А.6-Б.6, 8.6/А.6-Б.6, 11.6/А.6-Б.6, 13.6/А.6-Б.6, 17.6/А.6-Б.6.	1. Скорректирован контур плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +7,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. Изменены расположение и размеры отверстий, добавлены новые отверстия в плите перекрытия в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. Габариты отверстий от 150 мм до 3000 мм. 2. Добавлены монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6, 18.6/Б.6, 18.6/Д.6: - 400х440 мм на отм. +9,760, - 400х1010 мм на отм. +8,100. 3. Добавлены монтажные проемы 250х1460 мм в пилонах на отм. +8,440 в осях 2.6/А.6-Б.6, 6.6/А.6-Б.6, 8.6/А.6-Б.6, 11.6/А.6-Б.6, 13.6/А.6-Б.6, 17.6/А.6-Б.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.49	12	1. Термовкладыши в плите перекрытия на отм. +7,800 отсутствуют. 2. Проемы 1150х2200 мм на отм. +7,800 в осях 4.6/Д.6, 10.6/Д.6, 15.6/Д.6. 3. Проемы 1040х2200 мм на отм. +7,800 в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6. 4. Проемы 1000х2200 мм на отм. +7,800 в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6; 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6. 5. Монтажные проемы в стене в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6,	1. Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плите перекрытия перекрытия толщиной 200 мм на отм. +7,800 в осях 2.6-6.6/Д.6-Е.6, 9.6-11.6/Д.6-Е.6, 14.6-16.6/Д.6-Е.6. Изменились размеры и расположение проемов на отм. +7,800: 2. проемы 1250х2400 мм в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6; 3. проемы 1050х2200 мм в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6; 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6. 4. Добавлены монтажные проемы 500х2100 мм на отм. +8.100 в стенах в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6, 14.6-15.6/Е.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.

		14.6-15.6/Е.6 отсутствуют.	
К6.50	12	Термовкладыши в плите перекрытия на отм. +7,800 отсутствуют.	Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плите перекрытия перекрытия толщиной 200 мм на отм. +7,800 в осях 3.6-5.6/А.6-Б.6. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.51	12	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +7,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +7,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.52	12	Пилоны 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6, 11.6/В.6 на отм. +7,800.	Изменено расположение пилонов 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6, 11.6/В.6 на отм. +7,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.53	12	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +7,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +7,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.54	12	Стены толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и 18.6/Б.6-Д.6 на отм. +7,800.	Изменена конфигурация стен толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и 18.6/Б.6-Д.6 на отм. +7,800. Отсутствуют участки стен и добавлены пилоны 1500х220 мм на отм. +7,800 в осях: - 1.6/Б.6-В.6, - 1.6/Г.6-Д.6, - 18.6/Б.6-В.6, - 18.6/Г.6-Д.6. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.55	13	1. Плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6,	1. Скорректирован контур плит перекрытия толщиной 200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. Изменено расположение и размеры отверстий, добавлены новые отверстия в плитах перекрытия. Габариты отверстий от 150 мм до 3000 мм. 2. Добавлены монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6, 18.6/Б.6, 18.6/Д.6: - 400х440 мм на отм. +12,760…+54,760,

		18.6/Б.6, 18.6/Д.6. 3. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 2.6/А.6-Б.6, 6.6/А.6-Б.6, 8.6/А.6-Б.6, 11.6/А.6-Б.6, 13.6/А.6-Б.6, 17.6/А.6-Б.6.	- 400х1010 мм на отм. +11,100…+53,100. 3. Добавлены монтажные проемы 250х1460 мм в пилонах на отм. +11,440…+53,440 в осях 2.6/А.6-Б.6, 6.6/А.6-Б.6, 8.6/А.6-Б.6, 11.6/А.6-Б.6, 13.6/А.6-Б.6, 17.6/А.6-Б.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.56	13	1. Термовкладыши в плитах перекрытия на отм. +10,800…52,800 отсутствуют. 2. Проемы 1150х2200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 4.6/Д.6, 10.6/Д.6, 15.6/Д.6. Проемы 1040х2200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6. 3. Проемы 1000х2200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6; 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6. 4. Отсутствуют монтажные проемы в стене в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6, 14.6-15.6/Е.6.	1. Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плитах перекрытия толщиной 200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 2.6-6.6/Д.6-Е.6, 8.6-11.6/Д.6-Е.6, 13.6-17.6/Д.6-Е.6. Изменились размеры и расположение проемов на отм. +10,800…52,800: 2. в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6 стали проемы 1250х2400 мм; 3. в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6; 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6 стали проемы. 4. Добавлены монтажные проемы 500х2100 мм на отм. +11,100…+53,100 в стене толщиной 200 мм в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6, 14.6-15.6/Е.6. Материал плит - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.57	13	Термовкладыши в плитах перекрытия на отм. +10,800…+52,800 отсутствуют.	Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плитах перекрытия толщиной 200 мм на отм. +10,800…+52,800 в осях 3.6-5.6/А.6-Б.6, 9.6-11.6/А.6-Б.6, 14.6-16.6/А.6-Б.6. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал плит - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.58	13	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +10,800…+52,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +10,800…+52,800.

			Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.59	13	Пилоны 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6, 11.6/В.6 на отм. +10,800…+52,800.	Изменено расположение пилонов 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6, 11.6/В.6 на отм. +10,800…+52,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.60	13	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +10,800…+52,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +10,800…+52,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.61	13	Стены толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и Изменено на отм. +10,800…+52,800.	Изменена конфигурации стен толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и 18.6/Б.6-Д.6. Удалены участки стен и добавлены пилоны 1500х220 мм в осях 1.6/Б.6-В.6, 1.6/Г.6-Д.6, 18.6/Б.6-В.6, 18.6/Г.6-Д.6 на отм. +10,800…+52,800. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.62	14	1. Плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +55,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6, 18.6/Б.6, 18.6/Д.6. 3. Отсутствуют монтажные проемы в пилонах в осях 2.6/А.6-Б.6, 2.6/Д.6-Е.6, 6.6/А.6-Б.6, 6.6/Д.6-Е.6, 8.6/А.6-Б.6, 8.6/Д.6-Е.6, 11.6/А.6-Б.6, 11.6/Д.6-Е.6, 13.6/А.6-Б.6, 13.6/Д.6-Е.6, 17.6/А.6-Б.6, 17.6/Д.6-Е.6. 4. В стенах толщиной 200 мм отсутствуют отверстия. 5. В стене толщиной 220 мм в осях	1. Скорректирован контур плиты перекрытия толщиной 200 мм на отм. +55,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. Изменены расположение и размеры отверстий, добавлены новые отверстия в плите перекрытия в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. Габариты отверстий от 150 мм до 3000 мм. 2. Добавлены монтажные проемы в пилонах в осях 1.6/Б.6, 1.6/Д.6, 18.6/Б.6, 18.6/Д.6.: 400х440 мм на отм. +56,960; 400х560 мм на отм. +56,100. 3. Добавлены монтажные проемы в пилонах в осях 2.6/А.6-Б.6, 2.6/Д.6-Е.6, 6.6/А.6-Б.6, 6.6/Д.6-Е.6, 8.6/А.6-Б.6, 8.6/Д.6-Е.6, 11.6/А.6-Б.6, 11.6/Д.6-Е.6, 13.6/А.6-Б.6, 13.6/Д.6-Е.6, 17.6/А.6-Б.6, 17.6/Д.6-Е.6: 250х400 мм на отм. +55,800; 250х260 мм на отм. +57,340. 4. В стенах толщиной 200 мм добавлены отверстия: - в осях 3.6/Г.6-Д.6, 14.6/Г.6-Д.6: отверстия 1150х600 мм на отм. +56,300 и 1800х800 мм на отм. +56,800; - в осях 8.6-9.6/Г.6-Д.6: отверстия 1150х600 мм на отм. +56,300 и 600х600 мм на отм. +57,000; - в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6, 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6: отверстия 650х1350 мм на отм.

		12.6/Г.6-Д.6 отсутствуют отверстия.	+55,900. 5. В стене толщиной 220 мм добавлено отверстие 1350х650 мм на отм. +56,950 в осях 12.6/Г.6-Д.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.63	14	1. Термовкладыши в плите перекрытия на отм. +55,800 отсутствуют. 2. Проемы 1150х1850 мм на отм. +55,800 в осях 4.6/Д.6, 10.6/Д.6, 15.6/Д.6. Проемы 1040х1850 мм на отм. +55,800 в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6. 3. Отсутствуют проемы в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6, 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6. 4. Монтажные проемы 500х1300 мм в стене в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6, 14.6-15.6/Е.6 отсутствуют.	1. Добавлены термовкладыши шириной 150 мм длиной 400…600 мм в плите перекрытия толщиной 200 мм на отм. +55,800 в осях 3.6-6.6/Д.6-Е.6, 9.6-11.6/Д.6-Е.6, 14.6-16.6/Д.6-Е.6. 2. Изменились размеры и расположение проемов в осях 4.6-5.6/Д.6, 10.6-11.6/Д.6, 15.6-16.6/Д.6 на отм. +55,800. Новые размеры - 1250х2300 мм. 3. Добавлены новые проемы 1135х1800 мм на отм. +55,800 в осях 3.6-4.6/Г.6-Д.6, 9.6-10.6/Г.6-Д.6, 14.6-15.6/Г.6-Д.6. 4. Добавлены монтажные проемы 500х1300 мм на отм. +56,100 в стене толщиной 200 мм в осях 3.6-4.6/Е.6, 9.6-10.6/Е.6, 14.6-15.6/Е.6. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материл термовкладышей – минеральная вата Технониколь ТЕХНОФАСОПТИМА" (или аналог). Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.64	14	Стены толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и 18.6/Б.6-Д.6 на отм. +55,800.	Изменена конфигурации стен толщиной 220 мм в осях 1.6/Б.6-Д.6 и 18.6/Б.6-Д.6 на отм. +55,800: удалены участки стен и добавлены пилоны 1500х220 мм в осях 1.6/Б.6-В.6, 1.6/Г.6-Д.6, 18.6/Б.6-В.6, 18.6/Г.6-Д.6. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.65	14	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +55,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 2.6/Г.6-Д.6, 2.6-3.6/В.6, 4.6/Б.6-В.6, 6.6/Б.6-Д.6 на отм. +55,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.66	14	Пилоны 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6,	Изменено расположение пилонов 900…1500х220 мм в осях 8.6/Б.6-Д.6, 9.6-10.6/Б.6-В.6, 11.6/В.6 на отм. +55,800.

		11.6/В.6 на отм. +55,800.	Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.67	14	Пилоны 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +55,800.	Изменено расположение пилонов 900х220 мм, 1500х220 мм в осях 13.6/Б.6-В.6, 13.6-14.6/Г.6-Д.6, 15.6/Б.6-В.6, 16.6-17.6/ Г.6-Д.6 на отм. +55,800. Материал пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.68	15	1. Плиты покрытия толщиной 200 мм на отм. +57,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Отсутствуют колонны по контуру плиты покрытия, угловые пилоны и пилоны вдоль осей 1.6, 18.6, Е.6.	1. Корректировка контура плиты покрытия толщиной 200 мм на отм. +57,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. На плите покрытия толщиной 200 мм на отм. +57,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6 скорректированы расположение и размеры отверстий, добавлены новые отверстия. Габариты отверстий от 100 мм до 3000 мм. 2. По контуру плиты покрытия на отм. +57,800 добавлены колонны 400х400 мм, угловые пилоны толщиной 220 мм, пилоны 200х600 мм вдоль осей 1.6, 18.6, Е.6. Высота колонн и пилонов – 1500 мм. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал колонн, пилонов - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.69	15	1. Плита покрытия толщиной 200 мм на отм. +57,800 в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Стены толщиной 200 мм в осях 3.6-5.6/Г.6-Е.6 на отм. +57,800. 3. Проем 1200х1850 мм в осях 4.6/Г.6 на отм. +57,850. 4. Проем 1120х1850 мм в осях 5.6/Г.6-Д.6 на отм. +57,850. 5. Отсутсвуют участки стен толщиной 200 мм в осях 4.6-5.6/Б.6-Г.6. 6. Отсутствуют проемы: - 1000х2050 мм на отм. +58,430 в осях 5.6/Г.6; - 1200х1600 мм на отм. +58,880 в осях	1. Изменилась отметка участков плиты покрытия толщиной 200 мм в осях 3.6-5.6/Г.6-Е.6 на отм. +58,300. 2. Отсутствуют участки стен толщиной 200 мм в осях 3.6-5.6/Г.6-Е.6 на отм. +57,800. Изменилась привязка стены толщиной 200 мм в осях 3.6-4.6/Г.6 на отм. +57,800 Изменились размеры, расположение и отметка проемов: 3. в осях 4.6/Г.6 – проем 1000х2050 мм на отм. +58,430; 4. в осях 5.6/Г.6-Д.6 - проем 1000х2050 мм на отм. +58,430. 5. Добавлены новые участки стен толщиной 200 мм в осях 4.6-5.6/Б.6-Г.6 на отм. +57,800. 6. Добавлены новые проемы: - 1000х2050 мм на отм. +58,430 в осях 5.6/Г.6; - 1200х1600 мм на отм. +58,880 в осях 5.6/Г.6-Д.6. 7. Добавлены лестницы в осях 4.6-5.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800. 8. Добавлены отверстия в стенах толщиной 200

		5.6/Г.6-Д.6. 7. Лестницы в осях 4.6-5.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800 отсутствуют. 8. Отсутствуют отверстия в стенах в осях 3.6-5.6/Б.6-Д.6.	мм размерами 250х150…450х750 на отм. +58,850…60,150 в осях 3.6-5.6/Б.6-Д.6. 5 Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал лестниц - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.70	15	1. Плита покрытия на отм. +57,800 толщиной 200 мм в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Стены толщиной 200 мм в осях 8.6-12.6/Г.6-Е.6 на отм. +57,800. 3. Отсутствуют участки стен толщиной 200 мм в осях 10.6-11.6/Б.6-Г.6 на отм. +57,800. 4. Проем 1200х1850 мм в осях 10.6/Г.6 на отм. +57,850. 5. Проем 1120х1850 мм в осях 11.6-12.6/Г.6-Д.6 на отм. +57,850. 6. Участок стены толщиной 200 мм в осях 10.6-11.6/Г.6 на отм. +57,800. 7. Отсутствуют проемы: - 1000х2050 мм в осях 11.6-12.6/Г.6; - 1200х1600 мм в осях 11.6-12.6/Г.6-Д.6 8. Лестницы в осях 10.6-11.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800 отсутствуют. 9. Отсутствуют отверстия в стенах в осях 8.6-11.6/Б.6-Д.6.	1. Изменилась отметка участков плиты покрытия толщиной 200 мм в осях 9.6-11.6/Г.6-Е.6 на отм. +58,300 и +58,430. 2. Отсутствуют участки стен толщиной 200 мм в осях 8.6-12.6/Г.6-Е.6 на отм. +57,800. Изменилась привязка стены толщиной 200 мм в осях 9.6-10.6/Г.6 на отм. +57,800. 3. Добавлены новые участки стен толщиной 200 мм в осях 10.6-11.6/Б.6-Г.6 на отм. +57,800. Изменились размеры, расположение и отметка проемов: 4. в осях 10.6/Г.6 – проем 1000х2050 мм на отм. +58,430; 5. в осях 11.6-12.6/Г.6-Д.6 - проем 1000х2050 мм на отм. +58,430. 6. Участок стены толщиной 200 мм в осях 10.6-11.6/Г.6 на отм. +57,800 отсутствует. 7. Добавлены новые проемы: - 1000х2050 мм на отм. +58,430 в осях 11.6-12.6/Г.6; - 1200х1600 мм на отм. +58,880 в осях 11.6-12.6/Г.6-Д.6. 8. Добавлены лестницы в осях 10.6-11.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800. 9. Добавлены отверстия в стенах толщиной 200 мм размерами 250х150…450х750 на отм. +58,850…60,150 в осях 8.6-11.6/Б.6-Д.6. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал лестниц - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.71	15	1. Плита покрытия на отм. +57,800 толщиной 200 мм в осях 1.6-18.6/А.6-Е.6. 2. Стены толщиной 200 мм в осях 14.6-16.6/Г.6-Е.6 на отм.	1. Изменилась отметка участков плиты покрытия толщиной 200 мм в осях 14.6-16.6/Г.6-Е.6 на отм. +58,300 и +58,430. 2. Отсутствуют участки стен толщиной 200 мм в осях 14.6-16.6/Г.6-Е.6. Изменилась конфигурация и расположение стен толщиной 200 мм в осях 14.6-16.6/Б.6-Г.6 на отм. +57,800.

		+57,800. Отверстия в стенах отсутствуют. 3. Проем 1200х1850 мм в осях 15.6/Г.6 на отм. +57,850. 4. Проем 1200х1850 мм в осях 16.6/В.6 на отм. +57,850. 5. Проем 1120х1850 мм в осях 16.6/Г.6-Д.6 на отм. +57,850. 6. Отсутствует проем 1200х1600 мм на отм. +58,880 в осях 16.6/Г.6-Д.6. 7. Лестницы в осях 15.6-16.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800 отсутствуют.	Добавлены отверстия в стенах размерами 300х200…450х750 на отм. +58,800…60,150 в осях 13.6-17.6/Б.6-Д.6. Изменились размеры, расположение и отметка проемов: 3. в осях 15.6-16.6/Г.6 – проем 1000х2050 мм на отм. +58,430; 4. в осях 16.6/В.6-Г.6 1000х2050 мм на отм. +58,430; 5. в осях 16.6/Г.6-Д.6 - проем 1000х2050 мм на отм. +58,430. 6. Добавлен новый проем 1200х1600 мм на отм. +58,880 в осях 16.6/Г.6-Д.6. 7. Добавлены лестницы в осях 15.6-16.6/В.6-Д.6 на отм. +57,800. Материал стен - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал лестниц - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.72	16	1. Плита покрытия толщиной 200 мм на отм. +60,850 в осях 3.6-5.6/Г.6-Е.6. 2. Отверстия в плите покрытия отсутствуют. 3. Парапет по контуру плиты покрытия отсутствует.	1. Изменился контур плиты покрытия толщиной 200 мм на отм. +60,850 в осях 3.6-5.6/Б.6-Е.6. 2. Добавлены отверстия габаритами от 50 мм до 1400 мм в плите покрытия на отм. +60,850 в осях 3.6-5.6/Б.6-Д.6. 3. По контуру плиты покрытия на отм. +60,850 в осях 3.6-5.6/Б.6-Д.6 добавлен парапет высотой 400 мм и толщиной 200 мм. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал парапета - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.73	16	1. Плита покрытия на отм. +60,850 толщиной 200 мм в осях 9.6-11.6/В.6-Е.6. 2. Отверстия в плите покрытия отсутствуют. 3. Парапет по контуру плиты покрытия отсутствует.	1. Изменился контур плиты покрытия толщиной 200 мм на отм. +60,850 в осях 9.6-11.6/Б.6-Е.6. 2. Добавлены отверстия габаритами от 50 мм до 1400 мм в плите покрытия на отм. +60,850 в осях 9.6-11.6/Б.6-Е.6. 3. По контуру плиты покрытия на отм. +60,850 в осях 9.6-11.6/Б.6-Д.6 добавлен парапет высотой 400 мм и толщиной 200 мм. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240. Материал парапета - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
К6.74	16	1. Плита покрытия толщиной 200 мм на отм. +60,850 в осях 14.6-16.6/В.6-Е.6. 2. Отверстия в плите	1. Изменился контур плиты покрытия толщиной 200 мм на отм. +60,850 в осях 14.6-16.6/Б.6-Е.6. 2. Добавлены отверстия габаритами от 100 мм до 1400 мм в плите покрытия отм. +60,850 в

		покрытия отсутствуют. 3. Парапет по контуру плиты покрытия отсутствует.	осях 14.6-16.6/Б.6-Д.6. 3. По контуру плиты покрытия на отм. +60,850 в осях 14.6-16.6/Б.6-Д.6 добавлен парапет высотой 400 мм и толщиной 200 мм. Материал плиты - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.Материал парапета - бетон В30, F150, W4; арматура А500С, А240.
			Изменены марки бетона для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. -5,600 и приямки; - стены -1 этажа на отм. -5,600; - пилоны -1 этажа на отм. -5,600; - плиты перекрытия с отм. -1,210 до отм. +1,790; - балка-стенка на отм. -1,750. Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены 1-18 этажей с отм. +0,690 до отм. +55,800 и стены на покрытии на отм. +57,800; - пилоны 1-18 этажей с отм. -0,200 до отм. +55,800 и пилоны, колонны на покрытии на отм. +57,800; - плиты перекрытия с отм. -0,200 до отм. +55,800 и плиты покрытии с отм. +57,800 до отм. +60,850. - парапеты на отм. +60,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 7			
К7.1	*6*	Одинаковая абсолютная отметка верха всех свай сеч. 350х350 в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7 составляет 152,650	Изменена абсолютная отметка верха свай сеч. 350х350 в осях 4.7-6.7/В.7-Д.7 и 6.7-7.7/В.7-Д.7 для размещения над ними приямка. Новая отм. 151,900. Незначительно изменено расположение свай в плане.
К7.2	*7*	Отметка дна приямков в ростверке в осях 2-3/В-Г составляет -7.800. Толщина плит под приямками 400 мм.	Изменена отметка дна приямков в ростверке в осях 2-3/В-Г на -7.650. Увеличена толщина плит под приямками до 550 мм. Материал ростверка бетон B30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.3	*7*	Отсутствие приямков в ростверке в осях Е.7-2 / В-Д	В ростверк на отм. -6,350 добавлены приямки 600х600х600h. в осях Е.7-2 / В-Д
К7.4	*7*	Отсутствие участка плитного ростверка на отм. -6,350 в осях Е.7/1.7-2.7	Добавлен участок плитного ростверка на отм. -6,350 в осях Е.7/1.7-2.7 толщиной 1100мм. Материал ростверка бетон B30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.5	*8*	Стена подвала на отм. -6,350 толщиной 250 мм в осях 1.7-9.7/Е.7и пилоны толщиной 250 мм примыкающие к ней	Увеличена толщина стены подвала на отм. -6,350 в осях 1.7-9.7/Е.7 и примыкающих к ней пилонов до 300 мм. Материал стены и пилонов - бетон B40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.6	*8*	Пилоны и стены на отм. -6,350 в осях 1.7-2.7/А.7-Б.7, 9.7-10.7/Д.7-Е.7 толщиной 250 мм.	Удаление участков стен на отм. -6,350 в осях 1.7/А.7-Б.7, 9.7-10.7/Е.7. Увеличение толщины существующих пилонов в осях 1.7/А.7-Б.7, 9.7-10.7/Е.7. до 300мм, добавление участка стены на отм. -6,350 между пилонами толщиной 300мм. Материал стены и пилонов - бетон B40 F200 W8 Арматура класса А500С и А240.
К7.7	*8*	Пилоны на отм. -6,350 толщиной 250мм в осях 2.7-3.7/Г.7-Д.7; 8.7-9.7/Г.7; 3.7/В.7; 3.7/А.7-В.7; 6.7/А.7; 9.7-10.7/А.7-Д.7 и 300 мм в осях: 2.7-3.7/Д.7-Е.7; 3.7-5.7/Д.7-Е.7	Толщина пилонов на отм. -6,350 на отм. -6,350 в осях 2.7-3.7/Г.7-Д.7; 8.7-9.7/Г.7; 3.7/В.7; 3.7/А.7-В.7; 6.7/А.7; 9.7-10.7/А.7-Д.7 увеличена до 300мм. Новые габариты пилонов 1100х300, 1200х300, 1250х300, 1300х300, 1500х300мм, и в осях: 2.7-3.7/Д.7-Е.7; 3.7-5.7/Д.7-Е.7 до 350 мм. Новые габариты пилонов 1300х350, 1500х350. Материал пилонов - бетон B40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.8	*8*	Отсутствие пилонов на отм. -6,350 в осях 4.7-9.7/Г.7-Е.7; 1.7-2.7/В.7; 6.7/Б.7-В.7	Добавлены пилоны на отм. -6,350 сеч. 1300х350, 1250х350, 1250х300, 700х300, 1000х250, мм в осях: 4.7-9.7/Г.7-Е.7; 1.7-2.7/В.7; 6.7/Б.7-В.7. Материал пилонов - бетон B40 F200 W8.

			Арматура класса А500С и А240.
К7.9	*8*	Пилоны на отм. -6,350 в осях: Д.7-Е.7/7.7; 8.7-9.7/В.7-Д.7; 5.7-6.7/В.7. Габаритами 1200х300, 1700х300,1200х250, 1300х300мм.	Новые габариты пилонов на отм. -6,350 в осях: Д.7-Е.7/7.7; 8.7-9.7/В.7-Д.7; 5.7-6.7/В.7: 1300х300 и 1500х350мм. Материал пилонов - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.10	*8*	Пилоны на отм. -6,350 в осях: 8.7-9.7/Д.7-Е.7; 5.7-6.7/Д.7-Е.7; 5.7-6.7/А.7-Б.7; 1.7-2.7/Б.7-В.7	Удаление существующих пилонов на отм. -6,350 в осях: 8.7-9.7/Д.7-Е.7; 5.7-6.7/Д.7-Е.7; 5.7-6.7/А.7-Б.7; 1.7-2.7/Б.7-В.7
К7.11	*8*	Стены на отм. -6,350 в осях: 1.7-2.7/Д.7; 2.7/А.7-Б.7; 7.7/А.7-В.7 толщиной 250 мм.	Увеличена толщина стен на отм. -6,350 в осях: 1.7-2.7/Д.7; 2.7/А.7-Б.7; 7.7/А.7-В.7 до 300 мм. Материал стен - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.12	*8*	Стена на отм. -6,350 в осях 4.7-5.7/А.7-Б.7 вдоль буквенных осей толщиной 200 мм.	Удалена стена на отм. -6,350 в осях 4.7-5.7/А.7-Б.7 вдоль буквенных осей.
К7.13	*8*	Стены на отм. -6,350 в осях 4.7-5.7/А.7-В.7 толщиной 200 мм.	Увеличена толщина стен на отм. -6,350 в осях 4.7-5.7/А.7-В.7 до 250 мм. Изменено расположение проема в стене вдоль оси 4.7. Материал стен - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.14	*8*	Стены на отм. -6,350 в осях 1.7-2.7/Г.7-Д.7 толщиной 250 мм с проемом в стене по оси Г.7 размером 1400х2250 Стена в осях 8.7/А.7-В.7. толщиной 250 мм без проема.	Стены на отм. -6,350 в осях 1.7-2.7/Г.7-Д.7. Удален проем в стене по оси Г.7. Добавлен проем в стене в осях 2.7/Г.7-Д.7 и по оси 8.7 размером 1400х2250 низ проемов на отм. -6,350 Материал стен - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.15	*8*	Стены на отм. -6,350 в осях 3.7-8.7/В.7-Д.7 толщиной 200 мм.	Увеличена толщина стен на отм. -6,350 в осях 3.7-8.7/В.7-Д.7 до 250 мм, кроме стены между осями 4.7-5.7 вдоль цифровых осей, разделяющей лифтовые шахты. Удален участок стены на отм. -6,350 между осями Г.7-Д.7/7.7 вдоль буквенных осей. Добавлен участок стены на отм. -6,350 между осями 5.7-6.7 вдоль буквенных осей. Материал стен - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.16	*9*	1. Плита перекрытия толщ. 200мм. на отм. -1,420 в осях 5.7-8.7/Д.7-Е.7 2. Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -1,470 в осях 8.7-10.7/Б.7-Е.7	1. Изменена высотная отметка верха плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-8.7/Д.7-Е.7 на отм. -1,470 2. Добавлен участок плиты перекрытия толщ. 200мм. на отм. -1,470 в осях 8.7-10.7/Б.7-Е.7 Материал плиты - бетон В30 F200 W8.

			Арматура класса А500С и А240.
К7.17	*9*	Плита перекрытия толщ. 200мм. в осях 7.7-8.7/А.7-В.7 на отм. -0,600.	Изменена высотная отметка верха плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 7.7-8.7/А.7-В.7 на отм. -0,580. Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.18	*9*	Участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 6.7-7.7/А.7-В.7 на отм. -1,420	Исключен участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях в осях 6.7-7.7/А.7-В.7 на отм. -1,420
К7.19	*9*	1. Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/А.7-Б.7 2. Плита перекрытия на отм. -1,420 толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/Б.7-В.7	1. Добавлен участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/А.7-Б.7 на отм. -0,520 2. Изменена высотная отметка верха плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/Б.7-В.7 на отм. -1,470 Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.20	*9*	Был участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/А.7-Б.7	Исключен участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/А.7-Б.7
К7.21	*9*	1. Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/Б.7-В.7	1. Добавлен новый участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/Б.7-В.7на отм. -1,470 Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.22	*9*	Отсутствует плита перекрытия толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/В.7-Д.7 на отм. -0,820.	Новая плита перекрытий толщ. 200мм. в осях 4.7-5.7/В.7-Д.7 на отм. -0,820. Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.23	*9*	Участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/Д.7-Е.7 на отм. -1,420	1. Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 5.7-6.7/Д.7-Е.7 на отм. -1,420
К7.24	*9*	Участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 3.7-4.7/Д.7-Е.7 на отм. -1,420	Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 3.7-4.7/Д.7-Е.7 на отм. -1,420
К7.25	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-3.7/А.7-Д.7 на отм. -1,420	Новый участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-3.7/А.7-Д.7 на отм. -1,350. Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.26	*9*	Участок плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7/Г.7-Д.7 на отм. -1,420	Плита перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7/Г.7-Д.7 на отм. -1,350
К7.27	*9*	Отсутствие балки-стенки в осях 1.7-10.7/А.7-Б.7 толщиной 250мм	Добавлена балка-стенка в осях 1.7-10.7/А.7-Б.7, толщиной 250мм. низ на отм. -2,500. Высота балки: в осях 1.7-4.7/А.7-Б.7 Н=3020мм верх на отм. +0,520, в осях 4.7-5.7/А.7-Б.7 Н=2820мм верх на отм. +0,320. в осях 5.7-6.7/А.7-Б.7 Н=2980мм верх на отм.

			+0,480, в осях 6.7-7.7/А.7-Б.7 Н=2870мм верх на отм. +0,370, в осях 7.7-8.7/А.7-Б.7 Н=2920мм, в осях 8.7-9.7/А.7-Б.7 Н=2840мм верх на отм. +0,340 Материал балки-стенки - бетон B30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.28	10	Отметка плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7 над -1 этажом: +0,480.	Отметки плиты перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7 над -1 этажом: +0,500, +0,520, +0,320, -0,520, +0,170, +0,370, -0,580, +0,340. Материал плиты - бетон B30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.29	10	Отверстия в плите перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7 над -1 этажом (отм. плиты -0,580….+0,520)	Добавлены/удалены/изменены отверстия в плите перекрытия толщ. 200мм. в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7 над -1 этажом этажом (отм. плиты -0,580….+0,520). Габариты новых отверстий в диапазоне 250…1650мм.
К7.30	10	Наличие участков плиты перекрытия толщ. 200мм в осях 1.7-2.7/А.7-Б.7 и 9.7-10.7/Д.7-Е.7 на отм. +0,480	Удаление участков плиты перекрытия толщ. 200мм в осях 1.7-2.7/А.7-Б.7 и 9.7-10.7/Д.7-Е.7 на отм. +0,480
К7.31	10	Стена в осях Д.7-Г.7/1.7-2.7 толщиной 250мм. на отм. +0,480 Стена в осях Б.7-А.7/4.7-5.7 толщиной 200мм. на отм. +0,480 Стена в осях 8.7/В.7-А.7 толщиной 250мм. на отм. +0,480 Стена в осях 8.7/9.7-В.7/Б.7 толщиной 250мм. на отм. +0,480	Исключена стена в осях Д.7-Г.7/1.7-2.7 толщиной 250мм. на отм. +0,480 Исключена стена в осях Б.7-А.7/4.7-5.7 толщиной 200мм. на отм. +0,480 Исключена стена в осях 8.7/В.7-А.7 толщиной 200мм. на отм. +0,480 Исключена стена в осях 8.7-9.7/В.7-Б.7 толщиной 250мм. на отм. +0,480
К7.32	10	Отсутствие стен толщ. 200мм на отм. +0,370 в осях: Е.7-Г.7/5.7-6.7 4.7-5.7/А.7-Б.7; 6.7-6.7/Д.7-Г.7	Добавлены участки стен, толщиной 200мм. на отм. +0,370 в осях: Е.7-Г.7/5.7-6.7; 4.7-5.7/А.7-Б.7; 6.7-6.7/Д.7-Г.7 Материал стены бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.33	10	Отсутствие пилонов на отм. -0,580….+0,520 в осях: 6.7-В.7/Б.7; 8.7-Е.7/Д.7; 6.7-Е.7/Д.7; 9.7-Г.7/Д.7; 1.7/2.7-В.7.	Добавлен пилон 1250х250мм по оси 6.7/В.7-Б.7. на отм. +0,370 Добавлен пилон 1300х300мм по оси 8.7/Е.7-Д.7. на отм. +0,370 Добавлен пилон 1250х300мм по оси 6.7/Е.7-Д.7; на отм. +0,370 Добавлен пилон 700х300 по оси 9.7/Г.7-Д.7; на отм. +0,370 Добавлен пилон 1300х250мм по оси 1.7-2.7/В.7. на отм. +0,520 Материал пилонов бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.34	10	Наличие пилона 1200х250 в осях В.7/1.7-2.7; пилона	Удалены пилоны: 1200х250 в осях В.7/1.7-2.7; 1300х250 в осях Д.7-Е.7/9.7 на отм.

		1300х250 в осях Д.7-Е.7/9.7 на отм. +0,480	+0,480
К7.35	10	Пилон размерами 1200х300мм в осях Д.7-Г.7/8.7-9.7 на отм. +0,480; Пилон размерами 1200х250мм в осях Г.7-В.7/8.7-9.7 на отм. +0,480 Пилон размерами 1700х300мм в осях 7.7/Е.7-Д.7 на отм. +0,480	Увеличена длина пилона до 1300х300мм в осях Д.7-Г.7/8.7-9.7 на отм. +0,370; Увеличена длина пилона до 1300х250мм в осях Г.7-В.7/8.7-9.7; на отм. -0,580 Уменьшена длина пилона до 1500х250мм в осях 7.7/Е.7-Д.7. на отм. +0,370 Материал пилонов бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.36	10	Пилон 1300х300 в осях 5.7/6.7-В.7 на отм. +0,480	Скорректировано положение пилона 1300х300 в осях 5.7/6.7-В.7 на отм. +0,370 Материал пилона - бетон В40 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.37	10.1	Отсутствие плит тех. пространств толщ. 200мм. в осях: А.7-В.7/3.7-4.7 на отм. +3,400 Г.7-Е.7/5.7-6.7 на отм. +3,220	Добавлены плиты тех. пространств толщ. 200мм. в осях: А.7-В.7/3.7-4.7 на отм. +3,400 Г.7-Е.7/5.7-6.7 на отм. +3,220 Материал плит бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К7.38	11, 12, 13	Угловые Г-образные пилоны 220мм на отм. +4,800…+52,800 в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7; Б.7/1.7-2.7 Е.7-Д.7/9.7; А.7-Б.7/9.7	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов на отм. +4,800…+52,800 в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7; Б.7/1.7-2.7; Е.7-Д.7/9.7 до 250мм. Изменен материал пилонов на бетон В40 W8 F150. Арматура класса А500С и А240. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х1460h, 400х1010h, 400х440h, 350х1010h, 350х440h.
К7.39	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Отсутствие пилонов на отм. +4,800…+76,800: 1250х220мм по оси 6.7-В.7/Б.7. 1300х220мм по оси 8.7-Е.7/Д.7 1300х220мм по оси 8.7-Б.7/В.7 1250х220мм по оси 6.7-Е.7/Д.7 700х250 по оси 9.7-Г.7/Д.7 1300х220мм по оси 1.7/2.7-В.7 700х250 по оси 9.7-Б.7/В.7	Добавлен пилон 1250х220мм по оси 6.7-В.7/Б.7. на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 1300х220мм по оси 8.7-Е.7/Д.7 на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 1300х220мм по оси 8.7-Б.7/В.7 на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 1250х220мм по оси 6.7-Е.7/Д.7 на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 700х250 по оси 9.7-Г.7/Д.7 на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 1300х220мм по оси 1.7/2.7-В.7 на отм. +4,800…+76,800 Добавлен пилон 700х250 по оси 9.7-Б.7/В.7 на отм. +4,800…+76,800 Материал пилонов бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К7.40	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Наличие пилонов 1300х220 на отм. +4,800…+76,800: в осях В.7/1.7-2.7 Д.7-Е.7/9.7	Удалены пилоны 1300х220 на отм. +4,800…+76,800: в осях В.7/1.7-2.7 Д.7-Е.7/9.7; Б.7-В.7/9.7

		Б.7-В.7/9.7	
К7.41	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны на отм. +4,800…+76,800 размерами: 1200х220мм в осях Д.7/Г.7-8.7/9.7; 1200х220мм в осях Г.7/В.7-8.7/9.7; 1700х220мм в осях 7.7-Е.7/Д.7.	Пилоны на отм. +4,800…+76,800: Увеличена длина пилона до 1300х220мм в осях Д.7-Г.7/8.7-9.7; Увеличена длина пилона до 1300х220мм в осях Г.7-В.7/8.7-9.7; Уменьшена длина пилона до 1500х220мм в осях 7.7/Е.7-Д.7. Материал пилонов бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К7.42	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Пилоны в осях 5.7/6.7-В.7 и 1.7/2.7-Г.7 на отм. +4,800…+76,800	Скорректировано положение пилонов в осях 5.7/6.7-В.7 и 1.7/2.7-Г.7 на отм. +4,800…+76,800 Материал пилонов бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К7.43	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Наличие участка стены толщиной 200мм. на отм. +4,800…+76,800 в осях 6.7/7.7-Г.7/Д.7	Удаление участка стены толщиной 200мм. на отм. +4,800…+76,800 в осях 6.7/7.7-Г.7/Д.7
К7.44	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Проемы в стенах на отм. +4,800…+64,800 в осях 6.7-7.7/Г.7-Д.7; 4.7-5.7/А.7-Б.7 габаритами 1150х2200	Проемы в стенах на отм. +4,800…+64,800 в осях 6.7-7.7/Г.7-Д.7; 4.7-5.7/А.7-Б.7. Новые габариты проемов 1250х2400мм.
К7.45	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Отверстия в плитах перекрытия на отм. +4,800…+76,800 в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7	Добавлены/изменены отверстия в плитах перекрытия на отм. +4,800…+76,800 в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7. Изменение контура плиты перекрытия. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…2650мм. Добавлены термовкладыши в зоне переходного балкона в осях А.7/Б.7-4.7/5.7 на отм. +4,800…+76,800. Материал - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К7.46	14, 15, 16, 17	Угловые Г-образные пилоны 220мм на отм. +55,800…+64,800 в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7 Б.7/1.7-2.7 Е.7-Д.7/9.7 А.7/Б.7/9.7	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов на отм. +55,800…+64,800 в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7; Б.7/1.7-2.7; Е.7-Д.7/9.7; А.7/Б.7/9.7 до 250мм. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х1460h, 400х1010h, 400х440h, 350х1010h, 350х440h. Материал пилонов бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К7.47	18	Угловые Г-образные пилоны на отм. +76,800 толщ. 220мм в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7 Б.7/1.7-2.7 Е.7-Д.7/9.7 А.7-Б.7/9.7	Увеличена толщина угловых Г-образных пилонов на отм. +76,800 в осях Е.7-Д.7/1.7-2.7; Б.7/1.7-2.7; Е.7-Д.7/9.7; А.7-Б.7/9.7до 250мм. Добавлены монтажные отверстия под крепление фасадных панелей. Габариты отверстий: 250х400h, 250х260h, 400х560h, 400х440h, 350х560h, 350х440h. Материал пилонов - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.

К7.48	18	Проемы в стенах на отм. +76,800 габаритами 1200х1800 в осях 4.7/5.7-А.7/Б.7	Новые габариты проемов 1250х2300мм. в стенах на отм. +76,800 в осях 4.7/5.7-А.7/Б.7
К7.49	18	Отсутствие отверстий в стенах на отм. +76,800 в осях Г.7/Д.7-3.7/5.7 В.7/Г.7-5.7/7.7 А.7/Б.7-7.7	Добавлены отверстия в стены на отм. +76,800 в осях Г.7/Д.7-3.7/5.7; В.7/Г.7-5.7/7.7; А.7/Б.7-7.7 габаритами: 950х1550h, 990х1050h, 850х1550h 1200х1800h. Отм. низа отверстий +76,800; +76,925; 77,610.
К7.50	19	Плита покрытия на отм. +78,800 толщ. 200мм.	Добавлен участок перепада в плите покрытия по высоте толщиной 200мм, в осях А.7/Б.7-4.7/5.7 с расположенными на нем 3-мя пилонами, размеры в плане 600х200мм. Отм. верха плиты +79,300. Добавлены термовкладыши в осях А.7/Б.7-4.7/5.7. Материал плиты - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
К7.51	19	Отсутствуют угловые Г-образные пилоны толщиной 250мм. и колонны 400х400мм. в осях: 1.7/2.7-Е.7/Д.7 9.7/10.7-Е.7/Д.7 1.7/2.7-А.7/В.7 9.7/10.7-А.7/Б.7	Добавлены угловые Г-образные пилоны толщиной 250мм. и колонны 400х400мм. на отм. +79,300 в осях: 1.7/2.7-Е.7/Д.7; 9.7/10.7-Е.7/Д.7; 1.7/2.7-А.7/В.7; 9.7/10.7-А.7/Б.7 Материал пилонов и колон - бетон В30 W4 F150
К7.52	19	Наличие/отсутствие стен толщиной 200мм. в осях В.7/Е.7-3.7/7.7 и А.7/В.7-4.7/5.7. Отсутствие проемов.	Удаление/добавление стен толщиной 200мм. на отм. +79,300 в осях В.7/Е.7-3.7/7.7 и А.7/В.7-4.7/5.7. Добавление проемов 1000х2000h, 1200х2120h, 1200х1600h, низ на отм. +79,390; +79,430; +79,690 Материал стен - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
К7.53	19	Плита покрытия на отм. +78,800 в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7	Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия на отм. +78,800 в осях 1.7-10.7/А.7-Е.7. Изменение контура плиты покрытия. Габариты новых отверстий в диапазоне 250…1800мм. Материал плиты - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
К7.54	20	Плиты покрытия на отм. +81,850 в осях 2.7-8.7/А.7-Д.7	Изменение контура плит покрытия на отм. +81.850 в осях 3.7-7.7/А.7-Д.7. Добавлены/изменены отверстия в плите покрытия. Габариты новых отверстий в диапазоне 450…1550мм. Добавлен парапет по периметру плит покрытия толщиной 200мм. Материал парапета - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен

			бетон В40, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны-1 этажа на отм. -6,350; бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. –6,350 и приямки; - плиты перекрытия с отм. +0,370 до отм. +0,520; Для надземной части корпуса применен бетон В40, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - угловые пилоны 1-10 этажа с отм+0,520 до отм. +31,800 Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм +4,800 до отм. +78,800 и стены на покрытии с отм. +78,800; - плиты перекрытия с отм. +4,800 до отм. +76,800 и плиты покрытия на отм. +78,800 до отм. +81,850.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
Корпус 8			
К8.1	*7*	Отметка дна приямка фундаментной плиты на отм. -6,350 размером 1750х2650 в осях И/2-3 составляет -7,800	Изменена отметка дна приямка фундаментной плиты на отм. -6,350 размером 1750х2650 в осях И /2-3 на -7,650
К8.2	*7*	Отсутствие приямка фундаментной плиты на отм. -6,350 размером 600х600 в осях И-К / 1	Добавлен приямок фундаментной плиты на отм. -6,350 размером 600х600 в осях И-К / 1
К8.3	*8* *9*	Отсутствует стена на отм. -6,350 в осях 1.8-2.8/ Д.8 и в осях 6.8-7.8/ Д.8	Добавлена стена на отм. -6,350 толщиной 300мм в осях 1.8-2.8/ Д.8 и в осях 6.8-7.8/ Д.8 Материал стены бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.4	*8* *9*	Стена на отм. -6,350 в осях 2.8-6.8/ Е.8 толщиной 250мм Отсутствует пилон на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8/ Е.8 Пилоны на отм. -6,350 в осях 3.8/Е.8; 4.8/Е.8; 5.8/Е.8; 6.8/Е.8 толщиной 250мм	Добавлена стена на отм. -6,350 толщиной 300мм в осях 1.8-2.8 / Д.8 Добавлен пилон 1250х300мм на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8 / Е.8 Увеличена толщина пилонов на отм. -6,350 в осях 3.8/Е.8; 4.8/Е.8; 5.8/Е.8; 6.8/Е.8 до 300мм Материал стены и пилонов бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.5	*8* *9*	Пилон на отм. -6,350 в осях 1.8/Г.8 сеч. 250х1500мм, привязка к оси Г.8 составляет 130мм	Пилон на отм. -6,350 в осях 1.8/Г.8 сдвинут, привязка к оси Г.8 составляет 50мм Материал пилона бетон В30 F200 W8 Арматура класса А500С и А240
К8.6	*8* *9*	Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1300 в осях 3.8/Д.8-Г.8 и 5.8/Д.8-Г.8 Пилон на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 4.8/Д.8-Г.8	Увеличена толщина пилонов на отм. -6,350 в осях 3.8/Д.8-Г.8; 4.8/Д.8-Г.8; 5.8/Д.8-Г.8 до 300мм Материал пилонов бетон В30 F200 W8 Арматура класса А500С и А240
К8.7	*8* *9*	Пилон на отм. -6,350 в осях 2.8/Г.8 прямоугольной формы сеч. 300х1500	Изменена форма пилона на отм. -6,350 в осях 2.8/Г.8 на Г-образную сеч. 300х1750х250х1000 Материал пилона - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.8	*8*	Отсутствует пилон на отм. -6,350 в осях 2.8/ В.8	Добавлен пилон на отм. -6,350 250х1000мм в осях 2.8/ В.8 Материал пилона бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.9	*8*	Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 1.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 2.8/Б.8 отдельно-стоящие	Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 1.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 2.8/Б.8 заменены стенами толщиной 250мм. Материал стены бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240

К8.10	*8*	Отсутствует стена на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8/ А.8	Добавлена стена толщиной 250мм на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8/ А.8 Материал стены бетон В30 F200 W8
К8.11	*8*	Стены на отм. -6,350 лестнично-лифтового блока в осях 3.8-5.8/А.8-В.8 толщиной 200 мм. Отсутствует стена в осях 4.8/В.8 Отсутствует разрыв в стене в осях 3.8/Б.8	Увеличена толщина стен лестнично-лифтового блока на отм. -6,350 в осях 3.8-5.8/А.8-В.8 вдоль цифровых осей до 250 мм. Изменена конфигурация стен. Добавлена стена в осях 4.8/В.8 толщиной 250 мм. Добавлен разрыв в стене в осях 3.8/Б.8-В.8 Материал стен бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.12	*8*	Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 7.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 6.8/Б.8 отдельно-стоящие	Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 7.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 6.8/Б.8 заменены стенами толщиной 250мм. Материал стен бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.13	*8* *9*	Пилон на отм. -6,350 в осях 7.8/Г.8 сеч. 250х1500мм, привязка к оси Г.8 составляет 130мм	Пилон на отм. -6,350 в осях 7.8/Г.8 сдвинут, привязка к оси Г.8 составляет 50мм Материал пилона бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.14	*8* *9*	Отсутствует пилон на отм. -6,350 сеч. 250х1000мм в осях 5.8-6.8/В.8; Отсутствует пилон сеч. 250х1000мм в осях 6.8-7.8/В.8; Пилон в осях 6.8/Б.8-В.8 сеч. 300х900	Добавлен пилон на отм. -6,350 сеч. 250х1000мм в осях 5.8-6.8/В.8; Добавлен пилон сеч. 250х1000мм в осях 6.8-7.8/В.8; Пилон в осях 6.8/Б.8-В.8 изменен до сеч. 300х1895мм. Материал пилонов бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240.
К8.15	*9*	Был участок плиты перекрытия на отм. -1.800 толщ. 200мм. в осях 6.8-7.8/В.8-Б.8 Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 7.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 6.8/Б.8 отдельно-стоящие	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -1.800. толщ. 200мм. в осях 6.8-7.8/В.8-Б.8 Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 7.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 6.8/Б.8 заменены стенами толщиной 250мм. Материал пилонов бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.16	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия толщ. 200мм. на отм. -1,800 в осях 5.8-6.8/В.8-Б.8	Новый участок плиты перекрытия на отм. -1,800 в осях 5.8-6.8/В.8-Б.8 толщина 200мм Материал плиты - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.17	*9*	Был участок плиты перекрытия. на отм. -1,800 в осях 4.8-5.8/А.8-В.8 толщ. 200мм. Стены лестнично-лифтового блока на отм. -6,350 в осях 3.8/5.8-А.8/В.8 толщиной 200 мм. Отсутствует стена на отм. -6,350 в осях 4.8/В.8	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -1,800 в осях 4.8-5.8/А.8-В.8 толщ. 200мм. Увеличена толщина стен лестнично-лифтового блока на отм. -6,350 в осях 3.8/5.8-А.8/В.8 вдоль цифровых осей до 250 мм. Изменена конфигурация стен на отм. -6,350. Добавлена стена на отм. -6,350 в осях 4.8/В.8 толщиной 250 мм. Добавлен

		Отсутствует разрыв в стене на отм. -6,350 в осях 3.8/Б.8	разрыв в стене на отм. -6,350 в осях 3.8/Б.8-В.8 Материал стен - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.18	*9*	Отсутствует участок плиты перекрытия на отм. -1,800 в осях 3.8-4.8/А.8-В.8 толщ. 200мм. Отсутствует стена толщиной 250мм на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8/ А.8	Новый участок плиты перекрытия на отм. -1,630 в осях 3.8-4.8/А.8-В.8 толщ. 200мм. Добавлена стена толщиной 250мм на отм. -6,350 в осях 2.8-3.8/ А.8 Материал плиты и стен бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.19	*9*	Отсутствует плита перекрытия на отм. -1,220 в осях 3.8-4.8/Б.8-В.8 толщ. 200мм.	Новая плита перекрытий на отм. -1,220 в осях 3.8-4.8/Б.8-В.8 толщ. 200мм. Материал плиты - бетон В30 F200 W8
К8.20	*9*	Плита перекрытия на отм. -1,800 в осях 1.8-3.8/Б.8-В.8 толщ. 200мм. Отсутствует пилон на отм. -6,350 в осях 2.8/ В.8 Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 1.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 2.8/Б.8 отдельно-стоящие	Плита перекрытия на отм. -1,630 в осях 1.8-3.8/Б.8-В.8 толщ. 200мм. Добавлен пилон 250х1000мм в осях 2.8/ В.8 Пилоны на отм. -6,350 сеч. 250х1500 в осях 1.8/В.8-Б.8 и пилон Г-образной формы сеч. 250х730х1450 в осях 2.8/Б.8 заменены стенами толщиной 250мм. Материал плиты, стен и пилонов бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.21	*9*	Отсутствует балка стенка толщиной 250мм в осях 4.8-6.8/А.8	Добавлена балка стенка толщиной 250мм в осях 4.8-6.8/А.8, отм. низа балки -2,500, высота балки в осях 4.8-5.8/А.8 Н=2420мм верх на отм. -0,080, высота балки в осях 5.8-6.8/А.8 Н=2620мм верх на отм. +0,120 Материал балки-стенки бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.22	*10*	Пилон на отм. +0,100 в осях 1.8/Г.8 сеч. 250х1500мм, привязка к оси Г.8 составляет 130мм	Пилон на отм. +0,240 в осях 1.8/Г.8 сеч. 250х1500мм сдвинут, привязка к оси Г.8 составляет 50мм Материал пилона бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.23	*10*	Пилон на отм. +0,100 в осях 1.8/Б.8-В.8 сеч. 250х1500мм, привязка к оси В.8 составляет 1280мм	Пилон на отм. +0,240 в осях 1.8/Б.8-В.8 сеч. 250х1500мм сдвинут, привязка к оси В.8 составляет 1160мм Материал пилона бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.24	*10*	Пилон в осях 2.8/Г.8 формы сеч. 300х1500 на отм. +0,100	Изменена форма пилона на отм. +0,240 в осях 2.8/Г.8 на Г-образную сеч. 300х1750х250х1000 Материал пилона бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.25	*10*	Отсутствует пилон на отм.	Добавлен пилон на отм. +0,240 сеч.

		+0,100 1250х250 в осях 2.8-3.8/Е.8-Д.8.	1250х250 в осях 2.8-3.8/Е.8-Д.8. Материал пилона бетон В30 F200 W8
К8.26	*10*	Отсутствует стена толщиной 200мм. на отм. +0,100 в осях 2.8-3.8/ Б.8	Добавлена стена на отм. +0,240 толщиной 200мм в осях 2.8-3.8/ Б.8, добавлено отв. в плите размером 1000х3010мм. Материал стены - бетон В30 F200 W8. Арматура класса А500С и А240
К8.27	*10*	Проемы в стене на отм. +0,100 в осях 4.8/Б.8 размером 1800х3200 Проем в осях 4.8-5.8/Б.8 размером 1200х3200	Размер проема в стене на отм. +0,120 в осях 4.8/Б.8 изменен на 1300х3265 Размер проема в осях 4.8-5.8/Б.8 изменен на 1900х4010
К8.28	*10*	Высотная отметка верха плиты толщ. 200мм. составляет +0,100	Изменена высотная отметка верха плиты толщ. 200мм. на +0,120 в осях 3.8-7.8/А.8-Е.8, на +0,240 в осях 1.8-3.8/А.8-Е.8, на -0,080 в осях 4.8-5.8/А.8-Б.8, на -0,080 в осях 5.8-6.8/Д.8-Е.8, на -0,080 в осях 6.8-7.8/Б.8-В.8
К8.29	*10*	Отсутствует перепад плиты на отм. +0,100 толщ. 200мм. вдоль оси 3.8	Добавлен перепад плиты толщ. 200мм. вдоль оси 3.8 с отм. +0,120 на отм. +0,240
К8.30	*10*	Отсутствует перепад плиты на отм. +0,100 толщ. 200мм. в осях 6.8-7.8/Б.8-В.8	Добавлен перепад плиты в осях 6.8-7.8/Б.8-В.8 с отм. +0,120 на отм. -0,080
К8.31	*10*	Контур плиты на отм. +0,100 толщ. 200мм. вдоль оси Е.8	Изменение контура плиты перекрытия вдоль оси Д.8 на отм. +0,120
К8.32	*10.1*	Отсутствие плит тех. пространств на первом этаже.	Добавлены плиты тех. пространств на отм. +3,180 толщиной 200мм. в осях 2.8-3.8/Б.8-Е.8 и 6.8-7.8/Г.8-Д.8 Материал плит - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К8.33	*11*	Ровный контур плиты на отм. +5,100 толщ. 200мм. в осях 3.8-5.8/Е.8; в осях 5.8-6.8/А.8; в осях 2.8-4.8/А.8	Изменен контур плиты на отм. +5,100 толщ. 200мм.в осях 3.8-5.8/Е.8; в осях 5.8-6.8/А.8; в осях 2.8-4.8/А.8 для устройства утепления торца плиты Материал плиты - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240
К8.34	*11* *12* *13* *14*	Проемы в стене толщ. 200мм. на отм. +5,100…+56,100 в осях 4.8-5.8/Б.8 шириной 1150мм	Изменены проемы в стене толщ. 200мм на отм. +5,100…+56,100 в осях 4.8-5.8/Б.8 на ширину 1250мм
К8.35	*12*	Ровный контур плиты толщ. 200мм. на отм. +8,100 в осях 3.8/Е.8; 5.8/Е.8; 3.8/А.8	Изменен контур плиты толщ. 200мм на отм. +8,100в осях 3.8/Е.8; 5.8/Е.8; 3.8/А.8 Материал плиты - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240.
К8.36	*12*	Ровный контур плиты толщ. 200мм в осях 4.8-5.8/А.8 на отм. +8,100	Изменен контур плиты толщ. 200мм. на отм. +8,100 в осях 4.8-5.8/А.8, привязка к оси А.8 составляет 300мм. Материал плиты - бетон

			B30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240
К8.37	*13* *14*	Ровный контур плиты толщ. 200мм на отм. +11,100…+56,100 осях 4.8-5.8/А.8	Изменен контур плиты плиты толщ. 200мм на отм. +11,100…+56,100 в осях 4.8-5.8/А.8, привязка к оси А.8 со составляет 140мм. Материал плиты - бетон В30 F150 W4. Арматура класса А500С и А240
К8.38	*14*	Стена в осях 3.8/А.8- Б.8 толщиной 200 мм. на отм. +56,100	Исключена стена в осях 3.8/А.8-Б.8 толщиной 200 мм. на отм. +56,100
К8.39	*14*	Стена в осях 3.8-4.8/Б.8 толщиной 200 мм. на отм. +56,100	Исключена часть стены толщ. 200мм. ЛЛБ в осях 3.8-4.8/Б.8 на отм. +56,100
К8.40	*15*	Отсутствуют пилоны и колонны на отм. +58,150 в осях: 2.8/Д.8-Е.8; 2.8/А.8-Б.8; 6.8/Д.8-Е.8; 6.8/А.8-Б.8	Добавлены угловые Г-образные пилоны толщиной 220мм. и колонны сеч. 400х400мм. на отм. +58,100 в осях: 2.8/Д.8-Е.8; 2.8/А.8-Б.8; 6.8/Д.8-Е.8; 6.8/А.8-Б.8 Материал пилонов и колон В30 W4 F150 Арматура класса А500С и А240
К8.41	*15*	Отсутствуют пилоны и колонны на отм. +58,150 в осях: 1.8/А.8-Е.8; 7.8/А.8-Е.8 Привязка контура плиты на отм. +58,100 к осям 1.8; 7.8 составляет 80мм.	Добавлены пилоны на отм. +58,100 сеч. 220х600мм. и колонны сеч. 400х400мм. Изменена привязка контура плиты на отм. +58,100 к осям 1.8; 7.8 на 60мм. Материал пилонов и колон В30 W4 F150 Арматура класса А500С и А240
К8.42	*15*	Отсутствуют пилоны и колонны на отм. +58,150 в осях 4.8-5.8/А.8	Добавлены пилоны на отм. +58,100 сеч. 200х600мм. в осях 4.8-5.8/А.8 Материал пилонов В30 W4 F150 Арматура класса А500С и А240
К8.43	*15*	Высотная отметка верха плиты толщиной 200 мм. составляет +58,150 Стены на отм. +58,150 толщиной 200мм. в осях 3.8-5.8/А.8-В.8	Изменена высотная отметка верха плиты толщиной 200 мм. на +58,100 Изменено расположения стен толщиной 200мм. на отм. +58,100 в осях 3.8-5.8/А.8-Д.8 Материал плиты и стен В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
К8.44	*15*	Стены толщиной 200мм. на отм. +58,150 в осях 3.8-5.8/А.8-В.8 Контур плиты покрытия толщиной 200 мм. на отм. +61.150. Отсутствуют отверстия в плите покрытия толщиной 200 мм. на отм. +61.150.	Изменено расположения стен толщиной 200мм. на отм. +58,100 в осях 3.8-5.8/А.8-Д.8 Изменение контура плиты толщиной 200 мм. на отм. +61.150. Добавлены отверстия в плите покрытия толщиной 200 мм. на отм. +61.150. Добавлен парапет по периметру плиты покрытия толщиной 200мм. Материал парапета - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240
К8.45	*24*	Разрез 4-4 секция К8 в осях 1.8-7.8: отметка плиты покрытия толщиной 200 мм. составляет +58,150 Отсутствуют пилоны и колонны для крепления плит парапета на отм. +58,150 Отсутствуют парапет на отм.	Разрез 4-4 секция К8 в осях 1.8-7.8: изменена отметка плиты покрытия толщиной 200 мм. на +58,100 Добавлены пилоны и колонны на отм. +58,100 сеч. 220х600мм. и колонны сеч. 400х400мм. для крепления плит парапета. Добавлен парапет толщиной 220мм. на отм. +58,100 и толщиной 200мм. на отм. +61,150

		+58,150	Материал парапета, пилонов и колонн на покрытии - бетон В30 W4 F150. Арматура класса А500С и А240.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для подземной части корпуса применен бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита на отм. −6,350 и приямки; - стены и пилоны-1 этажа на отм. -6,350; - плиты перекрытия с отм. +0,320 до отм. +0,520; Для надземной части корпуса применен бетон В30, F150, W4 для следующих несущих конструкций: - стены и пилоны с отм +5,100 до отм. +56,100 и стены на покрытии с отм. +58,100; - плиты перекрытия с отм. +5,100 до отм. +56,100 и плиты покрытия на отм. +58,100 до отм. +61,150.

№	Лист	Решение до корректировки	Решение после корректировки
1191-КР3.10-PP.doc		**Паркинг**	
П.1	7	Участки фундаментной плиты в осях А-4/5, Т-4/5, А-14/15, Т-14/15, Е/Ж-1, Е/Ж-18, Л/М-1.	Изменен контур фундаментной плиты в осях А-4/5, Т-4/5, А-14/15, Т-14/15, Е/Ж-1, Е/Ж-18, Л/М-1.
П.2	7		Добавлены приямки.
П.3	7	Утолщения фундаментной плиты под колоннами.	Изменено расположение нескольких утолщений фундаментной плиты под колоннами в соответствии с измененным расположением колонн.
П.4	8	Стены в осях: - 3/6-А с отм. -6,350; - 13/16-А; с отм. -4,850; - 1-Д/Ж с отм. -6,350; - 18-Д/Ж с отм. -4,850; - 1-Л/Н с отм. -6,350; - 18-Л/Н с отм. -4,850; - 4/6-Т с отм. -6,350; - 13/16-Т с отм. -4,850;.	Перенесены стены в осях: - 3/6-А с отм. -6,350; - 13/16-А; с отм. -4,850; - 1-Д/Ж с отм. -6,350; - 18-Д/Ж с отм. -4,850; - 1-Л/Н с отм. -6,350; - 18-Л/Н с отм. -4,850; - 4/6-Т с отм. -6,350; - 13/16-Т с отм. -4,850
П.5	8	Колонны в осях: - 1/5-К/Н с отм. -6,350; - 4/6-Р/Т с отм. -6,350; - Н/П-15/16 с отм. -4,850; - 4/6-А/В с отм. -6,350; - 12/13-Е/Ж с отм. -6,350; - 5/13-В/Е с отм. -6,350; - 16/18-Д/Ж с отм. -4,850; - 1/4-Д/К с отм. -6,350.	Незначительно изменено расположение колонн в осях: - 1/5-К/Н с отм. -6,350; - 4/6-Р/Т с отм. -6,350; - Н/П-15/16 с отм. -4,850; - 4/6-А/В с отм. -6,350; - 12/13-Е/Ж с отм. -6,350; - 5/13-В/Е с отм. -6,350; - 16/18-Д/Ж с отм. -4,850; - 1/4-Д/К с отм. -6,350.
П.6	8	Колонны с отм. -4,850 в осях Н/Т-15/16 размером поперечного сечения 800х400 мм.	Увеличена длина колонн с отм. -4,850 в осях Н/Т-15/16 до 1200 мм.
П.7	8		Добавлены стены с отм. -4,850 толщиной 250 мм в осях: - 15/18-К/Л; - 12/14-К/Л.
П.8	8	Стены в осях: - 5/11-Ж/И; - 8/9-Д/Е.	Изменено расположение проемов и их размеры в стене в осях: - 5/11-Ж/И с отм. -4,850 и -6,350; - 8/9-Д/Е с отм. -6,350.
П.9	8		Добавлена стена с отм. –6,350 толщиной 200 мм в осях: - 2/3-Е/Ж.
П.10	8	Стены с отм. -4,850 в осях 14/18-Л/Н без проемов.	Добавлены проемы в стенах с отм. -4,850 в осях 14/16-Л/Н.

П.11	10	Верх плиты покрытия автостоянки на отм. -2,100, +0,950, -1,350, +0,560, -0,560.	Верх плиты покрытия автостоянки на отм. -2,100, +0,950, -1,350, +0,560, -0,560, -0,340.
П.12	10		Изменение контура плит покрытия.
П.13	10		Изменение расположения и конфигурации капителей.
П.14	10	Верх плиты перекрытия в осях 1-3/Е-Ж на отм. +0,100.	Верх плиты перекрытия в осях 1-3/Е-Ж на отм. +0,290.
П.15	10	Верх плиты перекрытия в осях 1-3/Л-Н на отм. +0,100.	Верх плиты перекрытия в осях 1-3/Л-Н на отм. +0,070.
П.16	10	Верх плиты перекрытия в осях 16-18/Е-Ж на отм. +2,550.	Верх плиты перекрытия в осях 17-18/Е-Ж на отм. +2,540.
П.17	10	Верх плиты рампы в осях 8/Л-М +2,580.	Верх плиты рампы в осях 8/Л-М +2,510.
П.18	10		Смещение колонн с отм. -6,350 в осях 1-3/Л-Н.
П.19	10	Колонны с отм. -6,350 по оси Ж/1-3 имеют размеры 600х400 мм.	Корректировка размеров колонн с отм. -6,350 по оси Ж/1-3 800х400. Смещение колонн с отм. -6,350 в осях 1-3/Е-Ж..
П.20	10		Смещение колонн с отм. -4,850 в осях 17-18/Е-Ж.
П.21	10		Корректировка расположения стен паркинга с отм. -4,850 в осях 15-18/Л-Н.
			Изменены материалы для несущих конструкций. Для стоянки применен бетон В30, F200, W8 для следующих несущих конструкций: - фундаментная плита и приямки на отм. – 6,350, -5,600 и -4,850; - стены и колонны -1 этажа на отм. – 6,350, -5,600 и -4,850; - плиты рампы с отм. -4,850 до отм. +2,510; - стены и колонны с отм +2,510; - покрытие на отм. +4,370 и +7,000

Остальные решения без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

4. СВЕДЕНИЯ О ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЯ

5.1.КОТЛОВАН

Котлован под комплекс с северо-западной стороны в осях А-С/1 выполнен в естественных откосах с разгрузочной бермой. Глубина котлована составляет от 7,15 м до 8,15 от естественной поверхности земли.

С северо-восточной стороны в осях 1-10/Т котлован выполнен в естественных откосах с разгрузочной бермой. В осях 10-18/Т котлован выполнен в естественных откосах и под защитой шпунтового ограждения по консольной схеме из труб Ø377х6 по ГОСТ 10704-91 с шагом 1000мм, Ø530х8 по ГОСТ 10704-91 с шагом 1200мм, Ø530х8 по ГОСТ 10704-91 с шагом 1000мм с забиркой из досок толщиной 50 мм. Глубина котлована составляет от 10,20 м до 13,15 от естественной поверхности земли.

С юго-восточной стороны в осях А-С/18 котлован выполнен в естественных откосах с разгрузочной бермой. Глубина котлована составляет от 11,75 м до 16,50 от естественной поверхности земли.

С юго-западной стороны в осях 1-10/А котлован выполнен в естественных откосах с разгрузочной бермой. В осях 10-18/А котлован выполнен в естественных откосах и под защитой шпунтового ограждения по консольной схеме из труб Ø377х6 по ГОСТ 10704-91 с шагом 1000мм, Ø530х8 по ГОСТ 10704-91 с шагом 1000мм с забиркой из досок толщиной 50 мм. Глубина котлована составляет от 7,55 м до 14,75 от естественной поверхности земли.

Абсолютные отметки дна котлована находятся в диапазоне 151.85...154.40, см. том 1191-01-КР2.

Шпунтовое ограждение запроектировано из стали С245.

Погружение труб происходит с предварительным устройством скважин диаметром 500 мм и 325 мм шнековым буром до проектной отметки. Бурение скважин осуществляется буровой установкой ПБУ-2- 317 на шасси КАМАЗ 43114. Бурение каждой скважины должно начинаться после инструментальной проверки отметок спланированной поверхности земли и положения осей шпунтовых сваи на площадке. Погружение шпунта в скважины осуществляется с уровня земли с помощью вибропогружателя Delta VM300 или аналог, навесного оборудования на экскаватор JCB JS 200 или аналог.

После выполнения и набора прочности бетона подземной части Объекта, выполнения изоляционных покрытий наружных стен подвала, выполнения послойно уплотняемой обратной засыпки пазух - шпунтовое ограждение демонтируется.

5.2.КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

Подземная часть проекта одноэтажная.

-1 уровень подземной части объединяет собой корпуса 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8 и имеет габаритные размеры между осями:

1-18 – 133.675м; А-С – 117.80м;

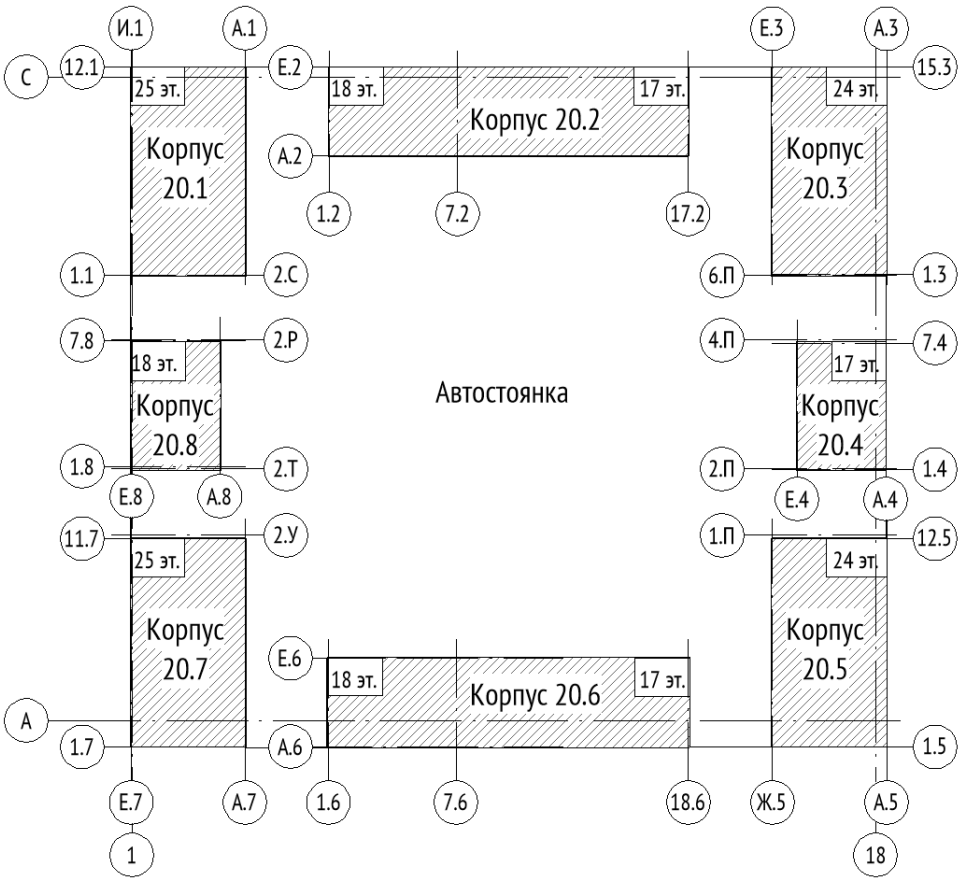


Рисунок 2. Компоновочная схема

Конструктивная схема подземной части каркасно-стеновая с несущими колоннами и стенами, и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Шаг колонн нерегулярный.

ФУНДАМЕНТ

Фундамент объекта – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании с утолщениями под колоннами и в местах установки кранов. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита подземной части толщиной 300мм, утолщения фундаментной плиты под колоннами 800мм, в месте примыкания к корпусам 500, 800 и 1100мм. Фундаментная плита подземной части имеет излом в двух местах, отметки низа фундаментной плиты -6.650 (153.60) (под утолщением

-7.150 (153.10)); -5.900 (154.35) (под утолщением -6.400(153.85); -5.150 (155.10) (под утолщением -5.650 (154.60)).

Фундамент подземной части отделен от фундаментов высотных корпусов деформационными швами шириной 50мм по всей высоте зданий.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

КОЛОННЫ

Колонны – монолитные железобетонные сечением 400х800мм. Расстановка колонн выполнена в соответствии с объёмно-планировочными решениями, шаг колонн переменный, при этом основной шаг колонн 8.1х6.9м, 8.1х4.9м.

СТЕНЫ

Наружные стены монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

Внутренние стены монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм и 300мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытия запроектированы монолитными железобетонными толщиной 250мм с утолщениями над колоннами до 500мм (с установкой поперечной арматуры в зоне продавливания) либо с применением балок сечением 400х600(h)мм.

ПОКРЫТИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Покрытие подземной автостоянки - монолитное железобетонное толщиной 400мм с утолщениями над колоннами до 600мм (с установкой поперечной арматуры в зоне продавливания).

Покрытие остальных частей подземной части - монолитное железобетонное толщиной 250мм с утолщениями над колоннами до 500мм (с установкой поперечной арматуры в зоне продавливания) либо с применением балок сечением 400х600(h)мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной и надземной частей здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

ВЪЕЗДНАЯ РАМПА

Въездная рампа выполнена из железобетона. Фундамент въездной рампы – железобетонная плита толщиной 300мм; стены толщиной 250мм; плита толщиной 250мм; плита покрытия толщиной 400мм.

Основные уклоны отдельных частей рампы:

- 1 и 2 участок: на прямолинейной проезжей части рампы – продольный уклон – 16,7 %, с 2 участками плавного сопряжения 6% и 12% в верхней и нижней части участка.
- 3 и 4 участок: на прямолинейной проезжей части рампы – продольный уклон - 12 %, с участками плавного сопряжения 6% в верхней и нижней части участка.

5.3.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.1

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент корпуса 20.1 – монолитная железобетонная плита на свайном основании. Толщина фундаментной плиты 1100 мм, отметка низа фундаментной плиты -7.450 (152.80). Сваи забивные железобетонные сечением 350х350 мм по серии 1.011.1-10 из бетона В25 F75 W4 длиной 12 м. Для исключения передачи изгибающего момента на головы свай под фундаментной плитой устраивается распределительный ростверк из бетона В20 толщиной 170 мм с арматурной сеткой 4Вр-1 с шагом 200 мм в обоих направлениях. Сваи заделываются в ростверк на 50 мм. Абсолютная отметка верха свай - 152,65, низа 140,65. Сваи погружаются без предварительного устройства лидерных скважин. На глубине заложения нижних концов свай залегают грунты ИГЭ-8, ИГЭ-9, ИГЭ-9а, ИГЭ-11. Несущая способность свай должна подтверждаться полевыми испытаниями.

Фундаментная плита корпуса 20.1 отделена от фундамента подземной части деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Бетонная подготовка В20, армированная сеткой Вр-1 Ø4 200х200 (ростверк)– 170 мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250, 300 и 350мм, длиной от 1000мм до 1750мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с

идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

- 1 этаж: толщиной 220, 250, 300мм, длиной от 1000мм до 2350мм;
- 2-25 этаж: толщиной 220мм, длиной от 1250мм до 2350мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

- 1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм;
- 2-25 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 25-го этажа – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 25-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.4.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.2

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.2 толщиной 800мм, имеет излом в двух местах. Отметки низа фундаментной плиты -7.150 (153.10); -6.400 (153.85); -5.650 (154.60). Фундамент корпуса 20.2 отделен от фундамента подземной части деформационным швом шириной 50мм.

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250, 300мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250, 300 мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

- 1 этаж: толщиной 220, 250, 300мм, длиной от 900мм до 1800мм;
- 2-18 этаж: толщиной 220мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

- 1 этаж: стены толщиной 200мм, 220, 250, 300мм;
- 2-18 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 18-го этажа – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 18-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.5.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.3

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.3 толщиной 1100мм. Отметка низа фундаментной плиты -5.950 (154.30). Фундамент корпуса 20.3 отделен от фундамента подземной части деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250, 350мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250, 300мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

1 этаж: толщиной 250, 300мм, длиной от 900мм до 1600мм;

2-24 этаж: толщиной 220, 250мм, длиной от 900мм до 1600мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм;

2-24 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 24-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 24-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.6.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.4

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.4 толщиной 800мм. Отметка низа фундаментной плиты -5.650 (154.60). Фундамент корпуса 20.4 отделен от фундамента подземной части деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250, 300мм, длиной от 900мм до 2050мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

- 1 этаж: толщиной 250, 300мм, длиной от 900мм до 2020мм;
- 2-17 этаж: толщиной 220мм, длиной от 900мм до 2020мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

- 1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм;
- 2-17 этаж: стены толщиной 200мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 18-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 18-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.7.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.5

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.5 толщиной 1100мм. Отметка низа фундаментной плиты -5.950 (154.30). Фундамент корпуса 20.5 отделен от фундамента стилобата деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной от 250мм до 300мм, длиной от 1000мм до 1500мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

1 этаж: толщиной 250мм, 300мм, длиной от 1000мм до 1750мм;

2-24 этаж: толщиной 220мм, 300мм, длиной от 1000мм до 1750мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм, 300мм.

2-24 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм, 300мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 24-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 24-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм. Парапет на покрытии машинного отделения из монолитного бетона кл. В30 толщиной 200мм.

5.8.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.6

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.6 толщиной 800мм. Отметка низа фундаментной плиты -6.400 (153.85). Фундамент корпуса 20.6 отделен от фундамента стилобата деформационным швом шириной 50мм.

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 300мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 250мм, 300мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

- 1 этаж: толщиной 200мм, 250, 300мм, длиной от 900мм до 1800мм;
- 2-18 этаж: толщиной 200мм, 220мм, 300мм длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

- 1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм;
- 2-18 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 18-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 18-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм. Парапет на покрытии машинного отделения из монолитного бетона кл. В30 толщиной 200мм.

5.9.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.7

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент корпуса 20.7 – монолитная железобетонная плита на свайном основании. Толщина фундаментной плиты 1100 мм, отметка низа фундаментной плиты -7.450 (152.80). Сваи забивные железобетонные сечением 350х350 мм по серии 1.011.1-10 из бетона В25 F75 W4 длиной 12 м. Для исключения передачи изгибающего момента на головы свай под фундаментной плитой устраивается распределительный ростверк из бетона В20 толщиной 170 мм с арматурной сеткой 4Вр-1 с шагом 200 мм в обоих направлениях. Сваи заделываются в ростверк на 50 мм. Абсолютная отметка верха свай - 152,65, низа 140,65. Сваи погружаются без предварительного устройства лидерных скважин. На глубине заложения нижних концов свай залегают грунты ИГЭ-8а, ИГЭ-8б, ИГЭ-9, ИГЭ-9а, ИГЭ-11. Несущая способность свай должна подтверждаться полевыми испытаниями.

Фундаментная плита корпуса 20.7 отделена от фундамента стилобата деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Бетонная подготовка В20, армированная сеткой Вр-1 Ø4 200х200 (ростверк)– 170 мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 250мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 250мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

1 этаж: толщиной 250мм, 300мм длиной от 700мм до 1750мм;

2-25 этаж: толщиной 220мм, 250мм длиной от 700мм до 1750мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

1 этаж: стены толщиной 200мм, 250мм;

2-25 этаж: стены толщиной 200мм, 220мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 54-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 25-го этаж монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.10.КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА 20.8

Конструктивная схема – каркасно-стеновая с перекрёстным расположением стен и сопряженными с ними монолитными перекрытиями. Конструктивная схема имеет ядро жесткости, образованное перекрестными стенами лестнично-лифтового узла. Шаг стен нерегулярный.

Вертикальная нагрузка воспринимается монолитными железобетонными стенами и пилонами, горизонтальные нагрузки воспринимают стены и ядра жесткости. Общая устойчивость корпуса обеспечивается совместной работой стен и пилонов, объединённых монолитными дисками перекрытий.

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ФУНДАМЕНТ

Фундамент здания – плитный из монолитного железобетона выполняется на естественном основании. В основании залегает слой ИГЭ-7, ИГЭ-7а.

Фундаментная плита корпуса 20.8 толщиной 800мм. Отметка низа фундаментной плиты -7.150 (153.10). Фундамент корпуса 20.8 отделен от фундамента стилобата деформационным швом шириной 50мм.

Подстилающие слои фундаментной плиты расположены следующим образом:

- Уплотненный грунт основания ИГЭ-7 (ИГЭ-7а);
- Песчаная подготовка Купл=0.95 - 100 мм;
- Бетонная подготовка из бетона В10 – 70мм;
- Затирка цементно-песчаным раствором;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками);
- Защитная стяжка ЦПР М100 - 30мм;
- Проектируемая фундаментная плита.

ПИЛОНЫ

Пилоны – монолитные железобетонные толщиной 250мм, длиной от 900мм до 1800мм.

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ

Стены наружные – монолитные железобетонные толщиной 250мм. Стены утеплены на 2м ниже планировочной отметки утеплителем ТехноНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300 толщиной 100мм (или аналог с идентичными техническими характеристиками). Гидроизоляция - мембрана Техноэласт ЭПП в 2 слоя (или аналог с идентичными техническими характеристиками) с защитной мембраной.

СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ

Стены внутренние – монолитные железобетонные толщиной 200мм, 220мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытие над -1-м этажом запроектировано монолитным железобетонным толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши и лестничные площадки подземной части здания – монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина лестничных площадок 200мм.

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПИЛОНЫ

Пилоны монолитные железобетонные:

- 1 этаж: толщиной 250мм, 300мм длиной от 900мм до 2050мм;
- 2-18 этаж: толщиной 220мм длиной от 900мм до 2020мм.

СТЕНЫ

Стены монолитные железобетонные:

- 1 этаж: стены толщиной 200мм;
- 2-18 этаж: стены толщиной 200мм.

ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

Все перекрытия типового этажа толщиной 200мм запроектированы монолитными железобетонными. Плита покрытия так же выполнена из монолитного железобетона толщиной 200мм.

ЛЕСТНИЦЫ

Лестничные марши с 1-го до 2-го этажа – монолитные железобетонные из бетона В30. Лестничные марши со 2-го до 18-й этажи – сборные железобетонные. Межэтажные площадки с 1-го по 18-й этажи монолитные железобетонные из бетона В30. Толщина лестничных маршей 200мм, толщина межэтажных площадок 200мм.

ПАРАПЕТЫ

Конструкция парапета – сборные трехслойные железобетонные панели. Наружные трехслойные железобетонные панели парапета толщиной 330-360 мм, высотой 1940 мм (1860 от верха плиты покрытия). Контрфорсы - однослойные железобетонные элементы толщиной 160 мм, высотой 1750мм.

5.11.ПОДПОРНАЯ СТЕНА

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

5.12.ЛЕСТНИЦА Л-3

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

5.13.МЕЖКОРПУСНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

6. МАТЕРИАЛЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

В качестве основного материала несущих конструкций применен бетон тяжелый по ГОСТ26633-2012.

Таблица 1 - Материалы несущих конструкций

№ п/п	Наименование	Материал
1	Фундаментные плиты корпусов	Бетон В30; W8; F200
2	Стены и пилоны минус 1 и 1 этажа (в корпусах ниже 19 этажей и автостоянки)	Бетон В30; W8; F200
3	Стены и пилоны минус 1 и 1 этажа (в корпусах 19 этажей и выше)	Бетон В40; W8; F200
4	Перекрытия над минус 1 этажом корпусов	Бетон В30; W8; F200
5	Лестничные марши и площадки корпусов	Бетон В30; W4; F150
6	Стены и пилоны корпусов 2-го этажа и выше	Бетон В30; В40; W4; F150
7	Перекрытия и покрытия корпусов	Бетон В30; W4; F150
8	Фундаментная плита подземной автостоянки	Бетон В30; W8; F200
9	Стены и колонны минус 1 этажа подземной автостоянки	Бетон В30; W8; F200
10	Плита покрытия подземной автостоянки	Бетон В30; W8; F200
11	Распределительный ростверк	Бетон В20; W8; F200
12	Подпорная стена (лестница)	Бетон В25; W8; F200

В качестве рабочей арматуры применен прокат периодического профиля класса А500С и А240 по ГОСТ 34028-2016.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЯ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

8. ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ, КРОВЛИ, ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ПЕРЕГОРОДОК, А ТАКЖЕ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

9. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СХЕМЫ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

10. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ФУНДАМЕНТОВ ОТ РАЗРУШЕНИЯ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

11. НАГРУЗКИ НА НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

12. РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Результаты расчетов по корпусам и стоянке приведены с учётом изменений, предусмотренных реестра изменений см.п.3.

Расчет средних и максимальных осадок с использованием расчетной схемы в виде линейно деформируемого полупространства выполнен методом послойного суммирования согласно СП 22.13330.2016. Максимальная разность осадок определена по результатам расчета системы «сооружение – основание» в ПК Sofistik.

	Средняя осадка при расчете методом послойного суммирования, см	Максимальная осадка при расчете методом послойного суммирования, см	Максимальная глубина сжимаемой толщи по СП22.13330.2016, м	Максимальная относительная разность осадок при расчете в ПК SOFiSTIK
Корпус 20.1	4,9	5,6	15,1	0,001
Корпус 20.2	7,6	8,3	17,7	0,002
Корпус 20.3	11,8	12,6	20,7	0,002
Корпус 20.4	7,6	7,6	15,1	0,002
Корпус 20.5	12,0	12,6	20,7	0,002
Корпус 20.6	7,9	8,5	17,8	0,002
Корпус 20.7	5,3	5,7	18,1	0,001
Корпус 20.8	9,4	10,3	15,1	0,002
Стоянка	2,3	0,9	5,5	0,001

В соответствии с СП 22.13330.2016 для зданий с полным монолитным железобетонным каркасом, возводимых на едином монолитном железобетонном фундаменте неразрезной конструкции предельное значение средней осадки составляет 15 см, относительной разности осадок – 0.003. Полученные величины средних осадок и относительных разностей осадок не превышают предельно допустимых значений. Глубина сжимаемой толщи находится в пределах исследованной при геологических изысканиях глубины.

12.1.КОРПУС 20.1

Несущая способность сваи на сжатие Fd = 1430 кН, расчетная сжимающая нагрузка N = 880 кН.

Коэффициент использования сваи по материалу при нагрузке Fd = 1430 кН составит 0,72.

Величина максимального продольного усилия в сваях 798 кН не превышает расчетной сжимающей нагрузки, допускаемой на сваю – 880 кН, коэффициент использования при этом 0,91.

Расчет распределительного ростверка на смятие показал, что его прочность обеспечена, при этом коэффициент использования составит 0,26.

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1800/+2100 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 15,7см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 77,2 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,78.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 8584 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=115 кНм, при этом требуемое армирование составит 106,81 см2, коэффициент использования составит 0,84.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 7868 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=20 кНм, при этом требуемое армирование составит 166,9 см2, коэффициент использования составит 0,8.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – M = -100/+55 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,97.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа M = -110/36кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 29,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,95.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -120/+47 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 35,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,93.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,813.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,93.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,88.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,72.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 11 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/212 = 35,3 мм (L=7,5 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 16 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/220 = 30,0 мм (L=6,6 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 26 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/220 = 30,0 мм (L=6,6 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 92мм для корпуса 20.1 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 156,8 мм (H=78,4 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.1 составляют 0,056м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.2.КОРПУС 20.2

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1300/+1400 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 10,05см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 77,2 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,74.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 5763 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=45 кНм, при этом требуемое армирование составит 147,26 см2, коэффициент использования составит 0,8.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 5323 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=30 кНм, при этом требуемое армирование составит 94,24 см2, коэффициент использования составит 0,76.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – M = -80/+60 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,95.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа M = -80/40кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,97.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -90/+50 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,90.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,752.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,71.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,61.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,93.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 8 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 9 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 10 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 110 мм для корпуса 20.2 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 115,7 мм (H=57,85 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.2 составляют 0,077м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.3.КОРПУС 20.3

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1390/+1950 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 15,7см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 77,2 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,73.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 6498 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=70 кНм, при этом требуемое армирование составит 106,8 см2, коэффициент использования составит 0,67.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 5799 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=40 кНм, при этом требуемое армирование составит 117,8 см2, коэффициент использования составит 0,73.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – М = -105/+80 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 35,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,81.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа М = -70/35кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,70.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – М = -90/+35 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 29,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,78.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,658.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,85.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,95.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,59.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 11 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/210 = 34,3 мм (L=7,2 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 10 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/210 = 34,3 мм (L=7,2 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 11 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 25,5 мм (L=5,1 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 37мм для корпуса 20.3 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 157,6 мм (H=78,8 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.3 составляют 0,059м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.4.КОРПУС 20.4

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1100/+1200 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 10,05см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 47,1 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,81.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 5718 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=25 кНм, при этом требуемое армирование составит 94,2 см2, коэффициент использования составит 0,79.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 4783 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=25 кНм, при этом требуемое армирование составит 50,26 см2, коэффициент использования составит 0,86.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – M = -75/+40 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,75.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа M = -80/27кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,80.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -80/+25 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,80.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,546.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,68.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,56.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,96.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 8 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 30,0 мм (L=6,0 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 9 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 30,0 мм (L=6,0 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 14 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/210 = 34,3 мм (L=7,2 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 100мм для корпуса 20.4 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 115,7 мм (H=57,85 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.4 составляют 0,057м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.5.КОРПУС 20.5

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1200/+1820 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 15,7см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 64,8 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,80.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 7605 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=40 кНм, при этом требуемое армирование составит 147,26 см2, коэффициент использования составит 0,76.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 6499 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=30 кНм, при этом требуемое армирование составит 147,26 см2, коэффициент использования составит 0,75.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – М = -105/+40 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 31,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,88.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа М = -100/40кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 25,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,96.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – М = -85/+35 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 20,1 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,98.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,76.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,86.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,65.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,83.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 15 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/215 = 36,3 мм (L=7,8 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 11 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/215 = 36,3 мм (L=7,8 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 9 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 25,5 мм (L=5,1 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 22мм для корпуса 20.5 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 157,6 мм (H=78,8 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.5 составляют 0,047м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.6.КОРПУС 20.6

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1300/+1400 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 10,05см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 77,2 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,74.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 5763 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=45 кНм, при этом требуемое армирование составит 147,26 см2, коэффициент использования составит 0,8.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 5323 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=30 кНм, при этом требуемое армирование составит 94,24 см2, коэффициент использования составит 0,76.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – M = -80/+60 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,95.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа M = -80/40кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,97.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -90/+50 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 19,3 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,90.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,752.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,71.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка попе-речной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,61.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,93.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 8 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 9 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 10 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/209 = 33,7 мм (L=7,05 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 112 мм для корпуса 20.6 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 115,7 мм (H=57,85 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.6 составляют 0,077м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.7.КОРПУС 20.7

Несущая способность сваи на сжатие Fd = 1530 кН, расчетная сжимающая нагрузка N = 950 кН.

Коэффициент использования сваи по материалу при нагрузке Fd = 1530 кН составит 0,77.

Величина максимального продольного усилия в сваях - 820 кН не превышает расчетной сжимающей нагрузки, допускаемой на сваю – 950 кН, коэффициент использования при этом 0,86.

Расчет распределительного ростверка на смятие показал, что его прочность обеспечена, при этом коэффициент использования составит 0,26.

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1200/+2000 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 15,7см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 64,8 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,87.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 8584 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=115 кНм, при этом требуемое армирование составит 106,81 см2, коэффициент использования составит 0,84.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 7868 кН, изгибающий момент из плоскости сечения М=20 кНм, при этом требуемое армирование составит 166,9 см2, коэффициент использования составит 0,8.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – М = -110/+40 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 31,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,91.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа М = -80/40кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 20,1 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,92.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – М = -90/+35 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,4 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,89.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,85.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,95.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,68.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,62.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 15 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/212 = 35,3 мм (L=7,5 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 11 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/212 = 36,3 мм (L=7,5 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 10 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/212 = 36,3 мм (L=7,5 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 57мм для корпуса 20.7 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 157,6 мм (H=78,8 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.7 составляют 0,051м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

12.8.КОРПУС 20.8

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -1100/+1200 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 10,05см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 47,1 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,81.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне -1 (1) этажа составляет N = 5718 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=25 кНм, при этом требуемое армирование составит 94,2 см2, коэффициент использования составит 0,79.

Максимальное сжимающее усилие в пилоне 2 этажа составляет N = 4783 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=25 кНм, при этом требуемое армирование составит 50,26 см2, коэффициент использования составит 0,86.

По результатам расчетов прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена. При этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74.

Максимальные изгибающие моменты в плите 1-го этажа – M = -75/+40 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 3,93 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,75.

Максимальные изгибающие моменты в плите перекрытия типового этажа M = -80/27кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия типового этажа составляет 3,93 см2/м.п. ,при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,80.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -80/+25 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты покрытия составляет 3,93 см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 24,0 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,80.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры не требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,546.

Расчет на продавливание плиты перекрытия 1 этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,68.

Расчет на продавливание плиты перекрытия типового этажа показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,56.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составил до 0,96.

Максимальные относительные прогибы плиты 1-го этажа не превышают 8 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 30,0 мм (L=6,0 м).

Максимальные относительные прогибы плиты типового этажа не превышают 9 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 30,0 мм (L=6,0 м).

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 10 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/200 = 30,0 мм (L=6,0 м).

Максимальное горизонтальное отклонение не превышает 106мм для корпуса 20.8 и удовлетворяет нормативным требованиям H/500 = 115,7 мм (H=57,85 м).

Величины ускорений верхних этажей корпуса 20.8 составляют 0,057м/с2 и не превышают предельно допустимого значения 0,08м/с2, комфортность пребывания людей (динамическая комфортность) согласно п.11.4 СП20.13330.2016 обеспечена.

Несущая способность грунта основания лестницы обеспечена. Коэффициент использования 0,3.

12.9.ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА

Для конструкций паркинга расчет выполнен на основные и особые сочетания нагрузок. В качестве особой нагрузки применялась нагрузка от пожарного автомобиля (нормативное значение 36кН/м2). Зона приложения нагрузки на покрытие паркинга соответствует зоне возможного проезда пожарной машины согласно СПОЗУ.

Максимальные значения усилий в конструкциях подземной автостоянки достигаются при основном сочетании нагрузок с расчетными значениями.

Максимальные изгибающие моменты в фундаментной плите – Mx = -300/+1400 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование фундаментной плиты составляет 10,1см2/м.п. при этом на отдельных участках требуется увеличение до 59,1 см2/м.п. Коэффициент использования составит 0,76.

Максимальное сжимающее усилие в колонне - составляет N = 5500 кН, изгибающий момент из плоскости сечения M=350 кНм, при этом требуемое армирование составит 68,7 см2, коэффициент использования составит 0,91.

Максимальные изгибающие моменты в плите покрытия – M = -1000/+850 кНм, значение которых не превышает несущей способности плиты с учетом армирования.

Требуемое минимальное фоновое армирование плиты перекрытия первого этажа составляет 10,1 см2/м.п., при этом на отдельных участках требуется увеличение до 59,1 см2/м.п. При этом коэффициент использования составит 0,74.

Расчет на продавливание фундаментной плиты показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,63.

Расчет на продавливание плиты покрытия показал, что установка поперечной арматуры требуется. При этом коэффициент использования составит до 0,97.

Максимальные относительные прогибы плиты покрытия не превышают 26 мм и удовлетворяют нормативным требованиям L/205 = 32,2 мм (L=6,6 м).

12.10.ОГРАЖДЕНИЕ КОТЛОВАНА

В результате расчета шпунтового ограждения выявлено, что принятые конфигурация и сечения элементов шпунтового ограждения обеспечивают достаточность несущей способности. Горизонтальные перемещения шпунта в результате изменения диаметра трубы и шага шпунтовых свай являются незначительными (в переделах 17,2 см), следовательно, при разработке котлована и возведении комплекса дополнительного негативного влияния на близлежащие здания, сооружения и инженерные коммуникации оказано не будет.

Минимальное значения коэффициента запаса общей устойчивости шпунтового ограждения получены для сечения 12-12 (оси 15-А). Коэффициента запаса общей устойчивости составляет 1,89.

Минимальные значения запаса прочности шпунтового ограждения получены для сечения 7-7 (оси 18-Т). Коэффициент использования по прочности составляет 0,93.

Остальные конструкции без изменений, в соответствии с положительным заключением экспертизы от 22.08.2022г. № 77-1-1-3-060215-2022

12.11.ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ЗАСТРОЙКУ ОТ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

Согласно письму, Исх. №АБ-455 от 17 ноября 2023 г. ООО «ГВЭ» Геотехника Влияние Экспертиза» об оценке влияния корректировок на напряженно-деформированное состояние грунта установлено:

принятые изменения не влияют на напряженно-деформированное состояние грунтового массива. Корректировка тома «Технический отчет по расчету оценки влияния на окружающую застройку от строительства объекта: «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ). 1191-ОВС. Том 1» не требуется и остается без изменений в соответствии с положительным заключением Московской государственной экспертизы№ 77-1-1-3-060215-2022 от 22.08.2022г.

13. ВЫВОДЫ

Учитывая приведенные результаты расчетов можно сделать выводы:

- Осадки фундаментных плит не превышают предельных нормативных;
- Давление под подошвой фундаментных плит не превышает расчётного сопротивления грунта основания;
- Нагрузки на сваи не превышают допускаемых величин;
- Принятые конструктивные решение обеспечивают прочность и устойчивость вертикальных несущих конструкций;
- Принятые конструктивные решения обеспечивают прочность фундаментной плиты, плит перекрытий и покрытия, в том числе на продавливание вертикальными несущими конструкциями;
- Перемещения конструкций зданий не превышают предельных нормативных значений;
- Прогибы плит перекрытий и покрытий не превышают предельных нормативных значений;
- Ускорения конструкций от пульсации ветрового давления не превышают допустимых нормативных значений;
- Расчет показал, что проектные нагрузки от навесных фасадных панелей возможно передавать на вертикальные и горизонтальные конструкции каркаса посредством закладных деталей в этих элементах,
- По результатам расчетов, выполненных в составе проекта, прочность закладных деталей для крепления панелей к вертикальным и горизонтальным несущим конструкциям обеспечена, при этом коэффициент использования для закладных деталей в вертикальных конструкциях 0,80, в горизонтальных 0,74;
- Конструкция ограждения котлована, состоящая из шпунтового ограждения, воспринимает давление грунта и давление от внешней нагрузки. Прочность, деформативность и общая устойчивость ограждения обеспечены. Минимальное значения коэффициента запаса общей устойчивости шпунтового ограждения получены для сечения 12-12 (оси 15-А), коэффициент запаса общей устойчивости составляет 1,89. Минимальные значения запаса прочности шпунтового ограждения получены для сечения 7-7 (оси 18-Т), коэффициент использования по прочности составляет 0,93;
- По результатам расчетов, выполненных в составе проекта, прочность и устойчивость уголковой подпорной стены обеспечены. В наиболее невыгодном положении в плане запаса устойчивости на опрокидывание коэффициент запаса равен 1,99, прочность стены обеспечена, минимальный коэффициент запаса 1,42.
- По результатам расчета, выполненного в составе проекта, прочность лестницы обеспечена. Коэфф. использования составит 0,52. Несущая способность грунта основания обеспечена, к=0,3.

Анализ полученных результатов расчётов позволяет сделать заключение, что проектные решения несущих элементов, принятые в проекте, при действии нормативно регламентированных сочетаний нагрузок, удовлетворяют требованиям нормативных документов и обеспечивают необходимую надёжность зданий (несущую способность, устойчивость, геометрическую неизменяемость).

14. ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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 и безопасного использования прилегающей территории, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта М. М. Зорин

15. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ, РУКОВОДЯЩЕЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. ФЗ №384. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
2. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»
3. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* «Основания зданий и сооружений»
4. ГОСТ 27751-2014. «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»
5. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»
6. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
7. СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии»
8. СП 52-101-2003. «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры»
9. СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»
10. СП 24.13330.2011 «СНиП 2.02.03-85 «Свайные фундаменты»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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»

7725825428-20230803-1513
(регистрационный номер выписки)

03.08.2023
(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 "Проектное бюро АПЕКС"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1147746393453
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7725825428
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Проектное бюро АПЕКС"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	115114, Россия, Москва, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 9
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов" (СРО-П-060-20112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-060-007725825428-0838
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.07.2022
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, 19.07.2022	Да,	Нет

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 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	
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	**Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении 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: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.HB65.H02754/21

Срок действия с 29.09.2021 по 28.09.2024

№ 0058764

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (РМ5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Программное обеспечение SOFiSTiK
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 62.01.29

код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СП 20.13330.2016, СП 63.13330.2018, СП 16.13330.2017, СП 14.13330.2018, СП 35.13330.2011, СП 36.13330.2012, СП 15.13330.2012, СП 22.13330.2016, СП 24.13330.2011, СП 41.13330.2012, СП 159.1325800.2014, СП 260.1325800.2016, СП 267.1325800.2016, СП 268.1325800.2016, СП 294.1325800.2017, СТО 36554501-006-2006

ИЗГОТОВИТЕЛЬ SOFiSTiK AG.
Место нахождения: Германия, Bruckmannring 38, D-85764 Oberschleissheim

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПСС ГРАЙТЕК"
Место нахождения: 191025, Россия, г. Санкт-Петербург, Невский пр., д. 104, литера А, помещ. 9-Н, офис 504
Телефон: +7 (812) 407-28-14 Адрес электронной почты: cad@pss.spb.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 73/2021 от 23.08.2021, выданного Испытательной лабораторией программного обеспечения, информационных технологий и средств информатизации НП “ГРАНИТ-ЭС” № RA.RU.22СП37

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с.

М.П.

Руководитель органа _____ И.С. Мурашов
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ Бурков И.Н.
подпись — инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2021, «В».

ПСС ГРАЙТЕК
GRAITEC GROUP

191025, г. Санкт-Петербург, Невский пр., д. 104, литера А, БЦ «Tempo», 5 этаж
(812) 407-28-14
cad@pss.spb.ru
www.pss.spb.ru

ПСС ГРАЙТЕК Москва (495) 374-65-89 msk@pss.spb.ru
ПСС ГРАЙТЕК Новосибирск (383) 388-46-92 nsk@pss.spb.ru
ПСС ГРАЙТЕК Краснодар (861) 205-19-86 ug@pss.spb.ru

ООО «ПСС ГРАЙТЕК»

Всем заинтересованным лицам

Информационное письмо

Настоящим письмо информируем Вас, что компания «ПСС ГРАЙТЕК» - Авторизованный Реселлер SOFiSTiK на территории РФ подтверждает приобретение по Договору ДГ-54778/18 ООО «Проектное бюро АПЕКС» лицензии SOFiSTiK, а по Договору ДГ-50165/22 – обновление данных лицензии до последней версии:

Продукт	**Кол-во**	**Версия**	**Тип**
3D FEM PREMIUM, сетевая лицензия	5	2018, 2020, 2022, 2023	Бессрочная
3D FEM ULTIMATE, сетевая лицензия	1	2018, 2020, 2022, 2023	Бессрочная

Генеральный директор ООО «ПСС ГРАЙТЕК»

П.М.Балобанов



ТЕХСОФТ

ООО «ТЕХСОФТ»
117 393, Москва, ул. Архитектора Власова 49
тел. (495) 960-22-83, 960-22-84, факс 120-11-33
E-mail:support@tech-soft.ru,http://www.tech-soft.ru

ЛИЦЕНЗИЯ

на программное обеспечение

Настоящим Лицензиар – **ООО «ТЕХСОФТ»** подтверждает легальное происхождение упомянутой продукции, ее соответствие по качеству и комплектации требованиям Производителя, а также свое право на ее поставку. Настоящая лицензия предоставляет **ООО «Проектное бюро АПЕКС»** - Лицензиату - право на гарантийное обслуживание и подтверждает принятие им на себя нижеперечисленных обязательств:

Название и версия системы	**Ing +2021**
Наименование модулей	**СТАТИКА max ++**
Автор (Правообладатель)	**ООО «ТЕХСОФТ»**

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. На поставляемое программное обеспечение Лицензиар предоставляет гарантийное обслуживание, включая телефонные консультации, поставку очередных редакций и новых версий на условиях льготной оплаты.
2. Лицензиар гарантирует лицензионную чистоту и комплектность поставляемого программного обеспечения, оговоренную автором, а также отсутствие дефектов носителя в момент отгрузки программной Продукции.
3. Лицензиар гарантирует работоспособность поставленной копии в полном соответствии с поставляемой технической документацией и работой программы в момент ее демонстрации представителям Лицензиата. Функциональные возможности программы, обозначенные в меню, рассматриваются в качестве будущих расширений, если их описания отсутствуют в документации или не были явно продемонстрированы в качестве действующих при демонстрации программы.
4. Лицензиар не несет ответственность за возможный ущерб прямо или косвенно связанный с применением, неверным применением или невозможностью применения настоящего программного обеспечения в недокументированных в сопроводительной документации ситуациях или на несоответствующем оборудовании.
5. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение одного года с момента отгрузки продукции. Выявленные в течение этого периода программные ошибки подлежат устранению силами разработчика.
6. В уточнение к имущественным правам на поставляемое программное обеспечение Лицензиат получает право:
   - на любые действия, связанные с функционированием поставляемой копии программного обеспечения в соответствии с ее назначением на одном из компьютеров Лицензиата (если не оговорена поставка сетевой версии);
7. Лицензиат обязуется:
   - Не допускать несанкционированного копирования, декомпиляции, воспроизведения и распространения полученных копий программного обеспечения, в том числе – их частей;
   - Соблюдать авторские и личностные, а также имущественные права авторов (правообладателей) программной продукции и Лицензиара, в том числе – право на название Продукции и дизайн поставки.
8. Никакая прочая информация кроме настоящего текста не ведет к изменению гарантийных обязательств Лицензиара.

Генеральный директор Е.Г. Викторов

№ **8842** «12» мая 2021 г.

"ТЕХСОФТ" TechSoft Ltd

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB65.H02566/21

Срок действия с 01.09.2021 по 31.08.2024

№ 0058565

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (РМ5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс Ing+ в составе программ MicroFe-СтаДиКон (СДК), СТАТИКА и ViCADo
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 62.01.29

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СНиП 52-01-2003; СП 52-101-2003; СП 52-103-2007; СП 63.13330.2018 (СНиП 52-01-2003); СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85); СП 14.13330.2014 (СНиП II-7-81); СП 14.13330.2018 (СНиП II-7-81); СП 15.13330.2020; СП 53-102-2004; СП 24.13330.2011 (СНиП 2.02.03-85); СП 25.13330.2012 (СНиП 2.02.04-88); СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81); СП 16.13330.2017 (СНиП II-23-81); СП 22.13330.2011 (СНиП 2.02.01-83); СП 22.13330.2016 (СНиП 2.02.01-83); СП 50-101-2004; СП 31-114-2004, СП 268.1325800.2016; СП 266.1325800.2016; СП 260.1325800.2016; СП 294.1325800.2017; СП 385.1325800.2018; СП 468.1325800.2019; СП 50-102-2003; СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84*); СП 64.13330.2011 (СНиП II-25-80), СП 64.13330.2017 (СНиП II-25-80); ГОСТ 21.101-97 СПДС; ГОСТ 21.501-93 СПДС; ГОСТ 2.304-81 ЕСКД; СТО 02494680-0049-2005; ГОСТ Р 21.1101-2009 СПДС; СП 43.13330.2012

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХСОФТ"
Место нахождения: 121108, Россия, город Москва, шоссе Рублёвское, Дом 13, Строение 2, Эт Под Пом I К 10 О 137, ИНН 7731270630

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХСОФТ"
Место нахождения: 121108, Россия, город Москва, шоссе Рублёвское, Дом 13, Строение 2, Эт Под Пом I К 10 О 137
Телефон: 8 (499) 120-11-33 Адрес электронной почты: support@tech-soft.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 72/2021 от 15.08.2021 года, выданного Испытательная лаборатории программного обеспечения, информационных технологий и средств информатизации Некоммерческого партнерства "Группа развития новых интеллектуальных технологий "ГРАНИТ-ЭС" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.22СП37)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с.

Руководитель органа подпись И.С. Мурашов (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись Бурков И.Н. (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2021, «Б»

ООО «ИнжПроектСтрой»
(342) 204-02-08
www.malininsoft.ru

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ №21-840
от 30.04.2021 г.
на комплекс программ MalininSoft

ООО «Проектное бюро АПЕКС»

г. Москва

Вам переданы неисключительные права на комплекс программ для геотехнических расчетов MalininSoft (далее «Комплекс»), разработанный ООО «ИнжПроектСтрой» (далее «Правообладатель»).

Просим Вас внимательно ознакомиться с условиями настоящего Лицензионного Соглашения, прежде чем начать установку Комплекса на Ваш компьютер.

Настоящий документ является офертой к заключению настоящего Соглашения, начало установки Комплекса является акцептом данного Соглашения. Тем самым Вы принимаете его условия как обязательные к исполнению, а нарушение условий данного Соглашения влечет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Если Вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, то, не произведя установку Комплекса в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения упаковки с экземпляром Комплекса возвратите Правообладателю экземпляр Комплекса, а также ключ аппаратной защиты.

1. Объект лицензии

Объектом правовой охраны являются: права и экземпляр Комплекса, состоящий из одного или нескольких программ перечень и количество которых приведены в настоящем Соглашении.

6. Состав Комплекса

Σήνπκρσιήρνκ τυσίυήππ	Кол-во, шт.
GeoWall 7 - расчет ограждения котлована (полный набор модулей)	3

Директор
ООО «ИнжПроектСтрой» Малинина Т.С.

Все исключительные права на Комплекс принадлежат ООО «ИнжПроектСтрой». Исключительные права Правообладателя защищены законодательством РФ об авторских правах.

Настоящее Соглашение дает Вам право использовать официально приобретенный Комплекс.

Разработчик не претендует ни на какие имущественные и другие права на интеллектуальную собственность, созданную с помощью Комплекса зарегистрированными пользователями, выполняющими условия настоящего Соглашения.

2. Ограничения

Комплекс, в т.ч. любые включенные в него программы, модули и текст являются интеллектуальной собственностью и защищены законом Гражданским кодексом РФ, а так же положениями международных договоров, относящихся к интеллектуальной собственности.

Вы не имеете права модифицировать, декомпилировать и дизассемблировать программы Комплекса, а также предпринимать попытки нарушения или взлома защиты.

Вы не имеете права делать копии программ Комплекса (за исключением архивных копий для резервных целей).

Вы не имеете права давать Комплекс или его программы в прокат или во временное пользование, а также Вы не имеете права передавать Ваши неисключительные права на Комплекс третьим лицам.

3. Техническая поддержка

Техническая поддержка Комплекса предоставляется только зарегистрированным пользователям. Вы становитесь зарегистрированным пользователем после получения ключа аппаратной защиты.

Бесплатная техническая поддержка осуществляется в течение 12 месяцев с момента приобретения программ. В бесплатную техническую поддержку входят:

- Прием и учет замечаний и пожеланий по работе Комплекса;
- Устранение выявленных ошибок и неисправностей, делающих невозможным использование полезных свойств Комплекса («Блокирующая ошибка»);
- Техническая поддержка по электронной почте и по телефону.
- Бесплатное обновление программ в рамках одной версии.

4. Гарантийные обязательства

Правообладатель гарантирует качество записанных на носителях данных, работоспособность программ, входящих в Комплекс, соответствие компонентов Комплекса спецификациям.

Гарантия действует при условии использования Комплекса с аппаратными средствами и операционными системами, для которых был разработан, в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Правообладатель не несет ответственности за работоспособность Комплекса в случае порчи носителей информации пользователя, действий компьютерных вирусов, неисправностей оборудования или умышленного повреждения защиты Комплекса.

5. Ответственность Сторон

Стороны несут ответственность за нарушение данного Соглашения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Правообладатель отказывается от любых гарантий, не предусмотренных данным Соглашением.

Правообладатель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб, связанный с использованием или невозможностью использования Комплекса.

В любом случае сумма возмещения, согласно данному Соглашению, не может превышать сумму, фактически уплаченную пользователем за права на Комплекс.

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

№ 000370

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.04ПЛК0.ОС01.Н00008**

Срок действия с 27.06.2022 по 26.06.2025

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

ПРОДУКЦИЯ код ОКПД 2

Программный продукт: GeoWall 7 – расчет ограждения котлованов 58.29.29.000

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДОКУМЕНТОВ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

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

НА ОСНОВАНИИ

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

Уровень качества – G (Good)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

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

Система добровольной сертификации прикладных программных продуктов «PoliSoft»

РОСС RU.32493.04ПЛК0

№ 000571

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Перечень документов, которым соответствует продукция

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

СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003, разд. 4. Общие положения, п. 4.18; разд. 5. Противооползневые и противообвальные сооружения и мероприятия, подр. 5.2. Основные расчетные положения, пп. 5.2.2, 5.2.3;

СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*, разд. 5. Расчётные сейсмические нагрузки, п.5.17;

СП 16.13330.2017 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*, Разд. 4. Общие положения, подр. 4.3. Учет назначения и условий работы конструкций, п.4.3.2, разд. 6. Расчетные характеристики материалов и соединений, п.6.1, разд. 7. Расчет элементов стальных конструкций при центральном растяжении и сжатии, подр. 7.1. Расчет элементов сплошного сечения, пп.7.1.1, 7.1.3, подр. 7.2. Расчет элементов сквозного сечения, п.7.2.1, разд. 8. Расчет элементов стальных конструкций при изгибе, подр. 8.2. Расчет на прочность изгибаемых элементов сплошного сечения, п.8.2.1, разд. 9. Расчет элементов стальных конструкций при действии продольной силы с изгибом, подр. 9.1. Расчет на прочность элементов сплошного сечения, п.9.1.1, подр. 9.2. Расчет на устойчивость элементов сплошного сечения, п.9.2.2, разд. 10. Расчетные длины и предельные гибкости элементов стальных конструкций, подр. 10.4. Предельные гибкости элементов, п.10.4.1;

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ООО «ГВЭ» Геотехника Влияние Экспертиза

127051, Москва, Цветной бульвар, д.30, стр. 1, пом. 7, комн. 16А, офис 2В Тел. (495) 142-92-58 infogve@mail.ru

Исх. №АБ-455 от 17 ноября 2023 г.

Генеральному директору
ООО «Проектное бюро «АПЕКС»
Матвееву Ю.М.

Уважаемый Юрий Михайлович!

ООО «ГВЭ», рассмотрев следующие тома:

1. Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Часть 5. Конструктивные решения наружных инженерных сетей. 1191-КР5. Том 4.5. (Корректировка №1).
2. Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. Часть 1. Пояснительная записка. 1191-КР1. Том 4.1 (Корректировка №1)

по объекту: «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)», сообщаем следующее.

По результатам рассмотрений подтверждаем, что принятые изменения не влияют на напряженно-деформированное состояние грунтового массива. Корректировка тома «Технический отчет по расчету оценки влияния на окружающую застройку от строительства объекта: «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ). 1191-ОВС. Том 1» не требуется и остается без изменений в соответствии с положительным заключением Московской государственной экспертизы№ 77-1-1-3-060215-2022 от 22.08.2022г.

Генеральный директор  Боков И.А.