



«Многофункциональный жилой комплекс»
корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой по
адресу: г. Москва, ул. Дубнинская, вл. 59-69

Управляющий проектом: АО «МР Групп»



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(корректировка)

Раздел 4

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные
решения»

Книга 2. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

МР-1481-00-КР2
Том 4.2

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	4/П20		09.22
2	4-23/П20		11.23

Москва 2023 г.

«Многофункциональный жилой комплекс»
корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой по
адресу: г. Москва, ул. Дубнинская, вл. 59-69

Управляющий проектом: АО «МР Групп»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (корректировка)

Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные
решения»

Книга 2. «Конструктивные и объемно-планировочные решения»

МР-1481-00-КР2
Том 4.2

Директор фирмы

Йылдыз А.

ГИП

Йылдыз А.



Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	4/П20		09.22
2	4-23/П20		11.23

Москва 2023 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
MP-1481-00-KP2-C	Содержание тома	2 листов
MP-1481-00-ЗПО	Заверение проектной организации	1 лист
MP-1481-00-KP2.ПЗ	Пояснительная записка	16 листов
Графическая часть		
MP-1481-00-KP2 Лист 2	Схема расположения несущих конструкций -1 этажа	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 3	Схема расположения несущих конструкций 1 этажа	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 6	Корпус 6. Схема расположения несущих конструкций 2-го этажа	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 13	Корпус 6. Схема расположения несущих конструкций кровли	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 30	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 3-5 этажей	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 31	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 6-9 этажей	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 32	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 10 этажа	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 33	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 11-12 этажей	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 34	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 13-18 этажей	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 35	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 19-28 этажей	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 37	Корпус 8. Схема расположения несущих конструкций 32 этажа	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 49	Корпус 9. Схема расположения несущих конструкций выходов на кровлю	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 55	Узлы сопряжения с конструкциями 1-ой очереди	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 56	Корпус 6. Металлические балки для крепления лифтов.	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 57	Корпус 7. Металлические балки для крепления лифтов.	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 58	Корпус 8. Металлические балки для крепления лифтов (1/2).	1 лист
MP-1481-00-KP2 Лист 59	Корпус 8. Металлические балки для крепления лифтов (2/2).	1 лист

Взам. Инв. №

Подп. и дата



Инв. № подл.

2			4-23/20П		11.23
1			6/20П		09.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					09.22
					09.22
					09.22
					09.22

MP-1481-00-KP2-C		
Содержание тома		
Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «СИЯ-проект»		

1	2	3
MP-1481-00-KP2 Лист 60	Корпус 9. Металлические балки для крепления лифтов.	1 лист
	Приложение	
	Письмо ООО "ЭКЦ НИИЖБ" Исх.№5908 от "15" ноября 2022 г.	2 лист

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

2			4-23/20П		11.23
1			6/20П		09.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

MP-1481-00-KP2-C

Лист

2


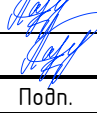
ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Главный инженер проекта



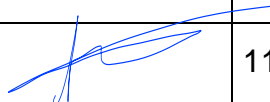




Али Йылдыз

Инв. № подл.	Подп. и дата						Взам. Инв. №				
	2			4-23/20П		11.23	MP-1481-00-ЗПО				
1			6/20П		09.22						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	ГИП	Йылдыз			11.2023	Заверение проектной организации ООО «СИЯ-проект»					
									Стадия	Лист	Листов
									П	1	1

MP-1481-00-KP2.ПЗ

Пояснительная записка

Разработал	А.Беслангурова		11.2023
Проверил	И.Габуня		11.2023
Н.контр.	А.Гражданкин		11.2023

2	-	Зам.	4-23/20П		11.23
1	1	Зам.	6/20П		09.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Общая часть	3
1.1	Основание для проектирования	4
1.2	Уровень ответственности здания	5
1.3	Перечень нормативных документов	5
2	Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических и климатических условиях земельного участка	5
2.1	Топографические материалы.....	5
2.2	Существующая и окружающая застройка. Геотехнический прогноз влияния строительства. Гидрогеологический прогноз.....	5
2.3	Инженерно-геологические и гидрогеологические условия	5
2.3.1	Геологическое строение.....	5
2.3.2	Свойства грунтов:	5
2.3.3	Гидрогеологические условия	6
2.3.4	Неблагоприятные инженерно-геологические процессы и явления	6
2.4	Климатические условия.....	6
3	Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства.	6
4	Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений здания.	6
5	Описание и обоснование конструктивных решений здания	7
5.1	Общий вид конструктивной схемы.....	7
5.2	Принятые временные нормативные нагрузки на плиты перекрытий.....	7
5.3	Конструктивные решения фундаментов здания.....	7
5.4	Конструктивные решения каркаса здания.....	7
5.4.1	Описание основных несущих элементов подземной части здания	7
5.4.2	Описание основных несущих элементов надземной части здания	7

5.4.3	Материалы основных несущих элементов здания.....	7
5.4.4	Подпорные стены	8
5.4.5	Шумозащитный экран.....	8
5.4.6	Козырьки.....	8
5.4.7	Фундаментная плита для ДГУ (дизель-генераторной установки).....	9
5.4.8	Металлические балки для лифтов	9
6	Расчетное обоснование технических решений.....	9
6.1	Расчетные предпосылки.....	9
7	Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых характеристик конструкций	9
7.1	Ограждающие конструкции.	9
7.2	Полы, потолки, перегородки.	9
8	Обеспечение пожарной безопасности.....	10
9	Выводы по результатам расчетов.	10
	Подземная автостоянка	16
10	Перечень мероприятий по гидроизоляции.....	17
11	Геотехнический мониторинг.	17

1 Общая часть

Согласно Задания на корректировку строительство и ввод в эксплуатацию объекта предполагается вести в два этапа.

1 этап: строительства и ввод в эксплуатацию надземной части Корпусов 7, 8, 9 и благоустройства вокруг них, подземной части в полном объеме, эвакуационные лестничные клетки подземной части, Корпуса 6(конструктивная часть), а также лифт для эвакуации МГН из паркинга, лифтовой холл м МОП на отм. +0.800 в осях 2.6–5.6/А.6-Г.6

2 этап: наземная часть Корпуса 6(2 этаж и выше) и благоустройство вокруг него.

Все изменения по сравнению с решениями, получившими ранее положительное заключение экспертизы, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ изменения	Параметр до внесения изменений	Параметр после внесения изменений	№ листа с обозначением изменения	Прим.
2.1		В осях (П.М-П.Т)/(П.1-П.25) изменена конфигурация подпорной стены.	Л.2-3 (ГЧ)	Стилобат
2.2	В осях (П.1-П.22)/П.А отметка верха парапета: +127.15, +128.00, +129.00. Толщина стенки 300мм (h=2.2, 2.9 м), 400мм (h=3.5, 3.8, 4.75 м)	В осях (П.1-П.22)/П.А отметка верха парапета +128,260. Толщина стенки 300мм (h=1.66, 2.66 м), 400мм (h=3.66, 3.96 м)	Л.3 (ГЧ)	Стилобат
2.3		Актуализированы отверстие в плите перекрытия.	Л.3 (ГЧ) Л.6,13 (ГЧ) Л.30-35,37,40 (ГЧ) Л.49 (ГЧ)	Стилобат К6 К8 К9
2.4		Добавлены узлы сопряжения с конструкциями 1-ой очереди.	Л. 55 (ГЧ)	Стилобат
2.5		Добавлены конструкций металлические для крепления лифтов.	Л. 56 (ГЧ) Л. 57 (ГЧ) Л. 58-59 (ГЧ) Л. 60 (ГЧ)	К6 К7 К8 К9

1.1 Основание для проектирования

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

1.2 Уровень ответственности здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

1.3 Перечень нормативных документов

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2 Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических и климатических условиях земельного участка

2.1 Топографические материалы

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.2 Существующая и окружающая застройка. Геотехнический прогноз влияния строительства. Гидрогеологический прогноз

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.3 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

2.3.1 Геологическое строение

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.3.2 Свойства грунтов:

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.3.3 Гидрогеологические условия

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.3.4 Неблагоприятные инженерно-геологические процессы и явления

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

2.4 Климатические условия

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

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

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

4 Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений здания.

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5 Описание и обоснование конструктивных решений здания

5.1 Общий вид конструктивной схемы

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.2 Принятые временные нормативные нагрузки на плиты перекрытий

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.3 Конструктивные решения фундаментов здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4 Конструктивные решения каркаса здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4.1 Описание основных несущих элементов подземной части здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4.2 Описание основных несущих элементов надземной части здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4.3 Материалы основных несущих элементов здания

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

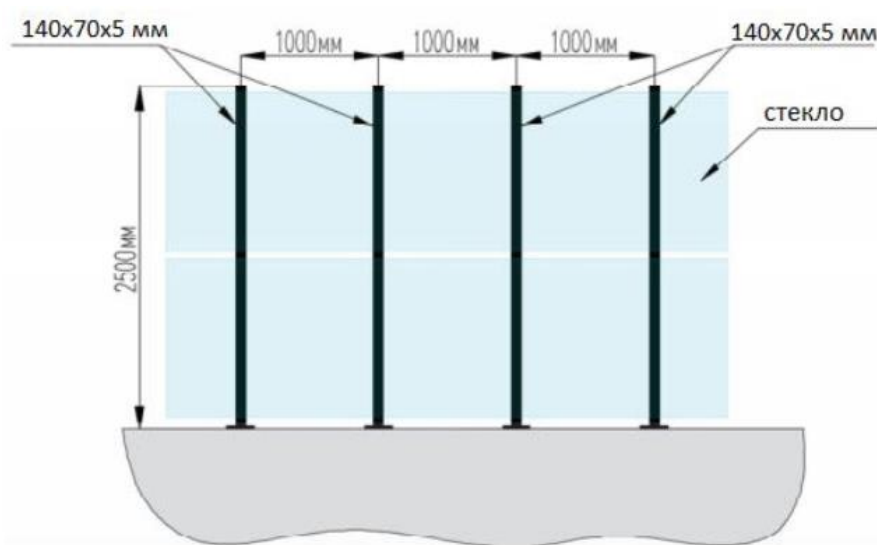
5.4.4 Подпорные стены

В осях (П.М-П.Т)/(П.1-П.25) для организации рельефа представлено устройство ж.б. подпорной стены (см. том MP-1481-00-KP1). Максимальный перепад составляет 2,5 м. Толщина стенок – 300мм с вертикальным и горизонтальным армированием. Материал стенок – В30, W8, F200.

Парапет в осях (П.1-П.22)/П.А располагается по границе участка основанием которого является плита покрытия стилобата. Отметка верха парапета +128,260. На парапет действует боковое давление грунта от благоустройства величиной 1,66 – 3,96 м. Толщина парапета 300мм (h=1.66, 2.66 м), 400мм (h=3.66, 3.96 м), с вертикальным и горизонтальным армированием. Материал парапета – В30, W8, F200.

5.4.5 Шумозащитный экран

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.



5.4.6 Козырьки

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4.7 Фундаментная плита для ДГУ (дизель-генераторной установки)

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

5.4.8 Металлические балки для лифтов

Во всех корпусах в лифтовых шахтах по всей высоте предусматриваются металлические балки, спаренные из двух швеллеров 8П по ГОСТ 8240-97 из стали С245 с переменным шагом по вертикали 1210мм ... 2150мм, для крепления направляющих лифтов.

В корпусах К6, К8 и К9 в уровне последних этажей предусматриваются металлические монтажные балки 30Б2 и 35Б1 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245.

6 Расчетное обоснование технических решений

6.1 Расчетные предпосылки

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

7 Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих соблюдение требуемых характеристик конструкций

7.1 Ограждающие конструкции.

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

7.2 Полы, потолки, перегородки.

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

8 Обеспечение пожарной безопасности

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

9 Выводы по результатам расчетов.

Корпус 6

Критерий оценки	Единицы измерения	Значение	Предельно допустимое значение	Примечание
Горизонтальные перемещения здания	мм	138	202	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.4: $h/500=100870/500$
Максимальные ускорения перекрытий	мм/с ²	38	80	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 п.11.4
Значение максимальной осадки фундаментной плиты	мм	138	150	Предельное значение средней осадки определено по СП 22.13330.2011 табл.Д.1
Прогиб плиты перекрытия на отм. +0.650	мм	9	30	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/200=6020/200$
Прогиб типовых плит перекрытия	мм	22	31	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/203=6390/203$
Прогиб плиты покрытия на отм. +92.870	мм	13	31	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/203=6390/203$
Относительная разность осадок фундамента		0,0021	0,003	Предельное значение определено по СП 22.13330.2016 Приложение Г1.

1. Минимальное значение коэффициента запаса устойчивости монолитных ж.б.конструкций составляет - 6.19, что превышает минимальный запас устойчивости - 2 согласно требованиям СП 430.1325800.2018.

2. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать конструкции согласно стандартным требованиям конструирования.
3. Горизонтальные перемещения здания, вертикальные перемещения фундаментной плиты, прогибы плит перекрытий не превышают предельно допустимых значений.
4. Подтверждена устойчивость здания к прогрессирующему обрушению при выбранных сценариях обрушения.
5. Прочность по продавливанию фундаментной плиты и плит перекрытий обеспечена.
6. Коэффициент использования прочности балок для лифтов менее 0,8.

Несущая способность балки БЗ (30Б2 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245) обеспечена. Коэффициент использования по 1ПС – 0.35, по 2ПС – 0.03.

Несущая способность анкеров обеспечена. Коэффициент использования на растяжение – 0,61, на срез – 0,41.

Прочность анкеров и бетонного основания узла подтвердить испытанием на следующие нагрузки: растяжение (вырыв) – 3.01т, срез – 1.34т.

Допускается применение аналогичных анкеров с равнозначными прочностными характеристиками.

Корпус 7

Критерий оценки	Единицы измерения	Значение	Предельно допустимое значение	Примечание
Горизонтальные перемещения здания	мм	279	306	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.4: $h/500=153130/500$
Максимальные ускорения перекрытий	мм/с ²	36	80	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 п.11.4
Значение максимальной осадки фундаментной плиты	мм	103	150	Предельное значение средней осадки определено по СП 22.13330.2011 табл.Д.1

Прогиб плиты перекрытия на отм. +0.600	мм	7	34	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $I/209=7100/209$
Прогиб типовых плит перекрытия	мм	20	33	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $I/207=6800/207$
Прогиб плиты перекрытия на отм. +138.480	мм	18	32	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $I/205=3300 \times 2 / 205$ (консоль)
Прогиб плиты покрытия на отм. +141.880	мм	14	33	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $I/208=6900/208$
Допускаемая расчетная нагрузка на сваи только от вертикальных нагрузок основного сочетания	кН	5 639	5 648	Расчет предельных допускаемых нагрузок см. п.2.13
Допускаемая расчетная нагрузка на крайние сваи от нагрузок основного сочетания с учетом ветра	кН	6 441	6 778	-//-
Допускаемая расчетная нагрузка на центральные сваи от нагрузок основного сочетания с учетом ветра	кН	5 455	5 648	-//-
Относительная разность осадок фундамента		0,00279	0,003	Предельное значение определено по СП 22.13330.2016 Приложение Г1.

1. Минимальное значение коэффициента запаса устойчивости монолитных ж.б.конструкций составляет - 7.75, что превышает минимальный запас устойчивости - 2 согласно требованиям СП 430.1325800.2018.
2. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать конструкции согласно стандартным требованиям конструирования.
3. Горизонтальные перемещения здания, вертикальные перемещения фундаментной плиты, прогибы плит перекрытий не превышают предельно допустимых значений.
4. Подтверждена устойчивость здания к прогрессирующему обрушению при выбранных сценариях обрушения.
5. Прочность по продавливанию фундаментной плиты и плит перекрытий обеспечена.
6. Коэффициент использования прочности балок для лифтов менее 0,8

Корпус 8

Критерий оценки	Единицы измерения	Значение	Предельно допустимое значение	Примечание
Горизонтальные перемещения здания	мм	218	242	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.4: $h/500=120970/500$
Максимальные ускорения перекрытий	мм/с ²	39	80	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 п.11.4
Значение максимальной осадки фундаментной плиты	мм	85	150	Предельное значение средней осадки определено по СП 22.13330.2011 табл.Д.1
Прогиб плиты перекрытия на отм. -1.100	мм	24	33	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/206=6740/206$
Прогиб типовых плит перекрытия	мм	22	34	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/209=7040/209$
Прогиб плиты перекрытия на отм. +107.570	мм	25	34	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/209=3510 \times 2 / 209$ (консоль)
Прогиб плиты покрытия на отм. +110.970	мм	16	34	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/209=7040/209$
Допускаемая расчетная нагрузка на сваи только от вертикальных нагрузок основного сочетания	кН	5 711	5 723	Расчет предельных допускаемых нагрузок см. п.2.13
Допускаемая расчетная нагрузка на крайние сваи от нагрузок основного сочетания с учетом ветра	кН	6 577	6 868	-//-
Допускаемая расчетная нагрузка на сваи под ядром здания от нагрузок основного сочетания с учетом ветра	кН	5 301	5 723	-//-
Относительная разность осадок фундамента		0,0021	0,003	Предельное значение определено по СП 22.13330.2016 Приложение Г1.

1. Минимальное значение коэффициента запаса устойчивости монолитных ж.б.конструкций составляет - 6.71, что превышает минимальный запас устойчивости - 2 согласно требованиям СП 430.1325800.2018.
2. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать конструкции согласно стандартным требованиям конструирования.
3. Горизонтальные перемещения здания, вертикальные перемещения фундаментной плиты, прогибы плит перекрытий не превышают предельно допустимых значений.
4. Подтверждена устойчивость здания к прогрессирующему обрушению при выбранных сценариях обрушения.
5. Прочность по продавливанию фундаментной плиты и плит перекрытий обеспечена.
6. Коэффициент использования прочности балок для лифтов менее 0,8.

Несущая способность балки Б3 (30Б2 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245) обеспечена. Коэффициент использования по 1ПС – 0.35, по 2ПС – 0.03.

Несущая способность балки Б5 (35Б1 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245) обеспечена. Коэффициент использования по 1ПС – 0.31, по 2ПС – 0.03.

Несущая способность анкеров обеспечена. Коэффициент использования на растяжение – 0,61, на срез – 0,41.

Прочность анкеров и бетонного основания узла подтвердить испытанием на следующие нагрузки: растяжение (вырыв) – 3.01т, срез – 1.34т.

Допускается применение аналогичных анкеров с равнозначными прочностными характеристиками.

Корпус 9

Критерий оценки	Единицы измерения	Значение	Предельно допустимое значение	Примечание
Горизонтальные перемещения здания	мм	197	208	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.4: $h/500=103790/500$

Максимальные ускорения перекрытий	мм/с ²	46	80	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 п.11.4
Значение максимальной осадки фундаментной плиты	мм	94	150	Предельное значение средней осадки определено по СП 22.13330.2011 табл.Д.1
Прогиб плиты перекрытия на отм. -1.400	мм	10	32	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/205=6640/205$
Прогиб типовых плит перекрытия	мм	23	33	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/206=6690/206$
Прогиб плиты покрытия на отм. +93.790	мм	16	33	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/206=6690/206$
Относительная разность осадок фундамента		0,0026	0,003	Предельное значение определено по СП 22.13330.2016 Приложение Г1.

1. Минимальное значение коэффициента запаса устойчивости монолитных ж.б.конструкций составляет - 6.49, что превышает минимальный запас устойчивости - 2 согласно требованиям СП 430.1325800.2018.
2. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать конструкции согласно стандартным требованиям конструирования.
3. Горизонтальные перемещения здания, вертикальные перемещения фундаментной плиты, прогибы плит перекрытий не превышают предельно допустимых значений.
4. Подтверждена устойчивость здания к прогрессирующему обрушению при выбранных сценариях обрушения.
5. Прочность по продавливанию фундаментной плиты и плит перекрытий обеспечена.
6. Коэффициент использования прочности балок для лифтов менее 0,8.

Несущая способность балки Б3 (30Б2 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245) обеспечена. Коэффициент использования по 1ПС – 0.35, по 2ПС – 0.03.

Несущая способность балки Б5 (35Б1 по ГОСТ Р 57837-2017 из стали С245) обеспечена. Коэффициент использования по 1ПС – 0.31, по 2ПС – 0.03.

Несущая способность анкеров обеспечена. Коэффициент использования на растяжение – 0,61, на срез – 0,41.

Прочность анкеров и бетонного основания узла подтвердить испытанием на следующие нагрузки: растяжение (вырыв) – 3.01т, срез – 1.34т.

Допускается применение аналогичных анкеров с равнозначными прочностными характеристиками.

Подземная автостоянка

Критерий оценки	Единицы измерения	Значение	Предельно допустимое значение	Примечание
Значение максимальной осадки фундаментной плиты	мм	36	150	Предельное значение средней осадки определено по СП 22.13330.2011 табл.Д.1
Прогиб плит покрытия стилобата	мм	32	32	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/200=6020/200$
Прогиб плит покрытия аренды	мм	45	45	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 табл.Е.1: $l/203=6390/203$
Относительная разность осадок фундамента		0,0010	0,003	Предельное значение определено по СП 22.13330.2016 Приложение Г1.
Горизонтальные перемещения парапета на плите покрытия автостоянки вдоль оси «П.А»	мм	34	53	Предельное значение определено по СП 20.13330.2011 п.15.2.3: $l/75=3950/75$

1. Минимальное значение коэффициента запаса устойчивости монолитных ж.б. конструкций составляет - 16.09, что превышает минимальный запас устойчивости - 2 согласно требованиям СП 430.1325800.2018.
2. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать конструкции согласно стандартным требованиям конструирования.
3. Горизонтальные перемещения подпорных стен, вертикальные перемещения фундаментной плиты, прогибы плит покрытий не превышают предельно допустимых значений.

4. Прочность по продавливанию фундаментной плиты и плит перекрытий обеспечена.
5. Коэффициент использования стоек шумозащитного экрана – 0,976 (предельная гибкость в плоскости X0Y).

6. Прочность парапета на плите покрытия автостоянки вдоль оси «П.А» обеспечена, горизонтальные перемещения не превышают предельно допустимых значений. Мозаики армирования, полученные в результате расчетов, подтверждают возможность заармировать парапет согласно стандартным требованиям конструирования. Коэффициент использования сечения парапета – 0,92.

«Научно-техническое сопровождение» ведется ООО «ЭКЦ НИИЖБ». Согласно письму №5325 от «15» ноября 2022г. ООО «ЭКЦ НИИЖБ»;

-Все приведенные измененные значения основных расчетных параметров проектируемого комплекса согласно данным Том 4.2 остаются в допустимых пределах;

-В целом предусмотренные проектом решения не изменяют Конструктивную схем комплекса-рамно-связевый каркас, выполненный из монолитного железобетона;

-Установлена правомерность и актуальность основных результатов Независимого поверочного расчета и Научно-технического сопровождения проектирования монолитных надфундаментных конструкций на стадии Проект по объекту: Многофункциональный жилой комплекс. Корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Дубининская, вл. 59-69, разработанных в 2022г.

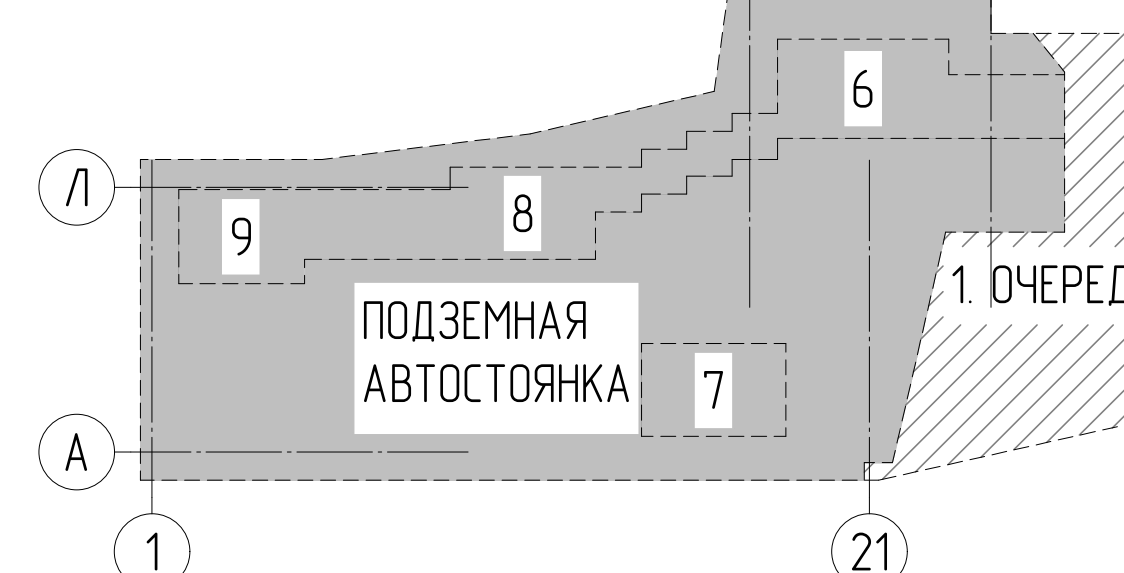
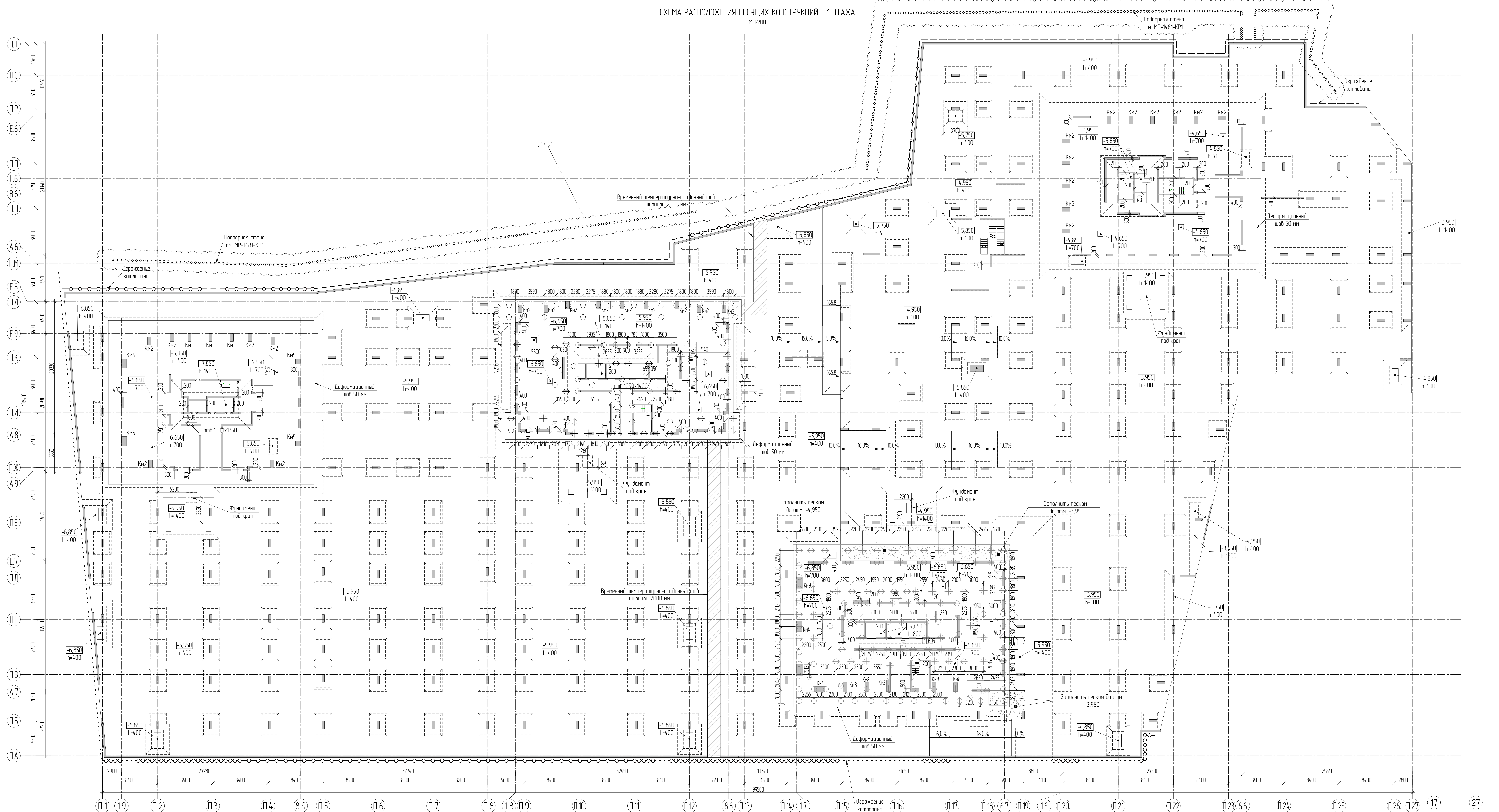
10 Перечень мероприятий по гидроизоляции

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

11 Геотехнический мониторинг.

Проектные решения остались без изменений, в соответствии с ранее утвержденным положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ - 1 ЭТАЖА
М 1:200



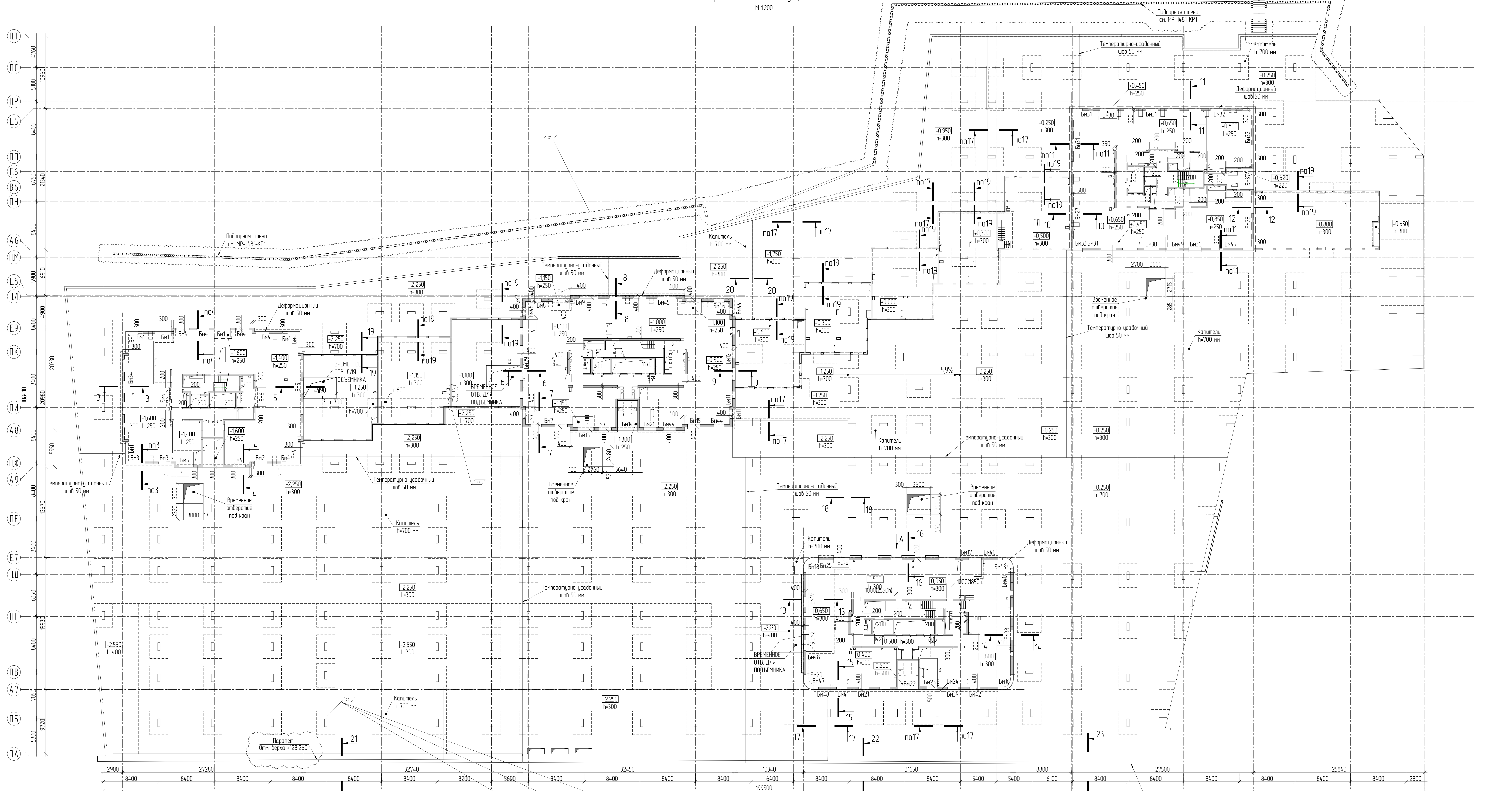
ПРИМЕЧАНИЕ:
1 ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ
2 МАРКА ВСЕХ КОЛОНН КН1, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Кн1	Колонна 1200x400
Кн2	Колонна 1800x600
Кн3	Колонна 1200x500
Кн4	Колонна 1600x800
Кн5	Колонна 800x800
Кн6	Колонна 800x1450
Кн7	Колонна 600x400
Кн8	Колонна 1400x600
Кн9	Колонна 1700x1000

МР-1481-00-КР2			
2	1	Зем	4.23.20
1	51	Зем	6.20.21
РАЗРАБОТАЛ: МАРТЫНОВ ДИ.29			
ГЛАВ. КОНСТР.: ИТАБНИК ДИ.29			
ТИП: А.И.И.В.В.З.			
ИНЖЕНЕРЪ: НАКИВИЛОВ			
ИЗДАТЕЛЬ: ИТАБНИК			
СТАДИЯ: ЛКСТ			
ЛИСТ: 2			
ИЖТОВ: СИВА			
ОБЪЕКТ: СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ - 1 ЭТАЖА			
СИВА			
Оформ. АБ			

Лист № 001
Итого листов: 1
Всего листов: 1



Ведомость элементов по эскизу

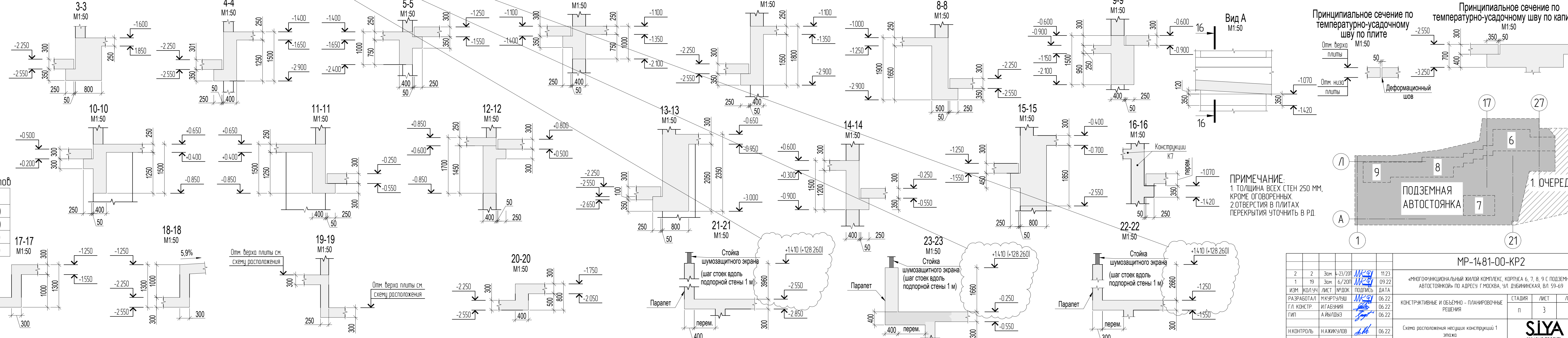
Марка конструкции	А	В	С	Д	Е
Бн3	1300	400	300	0	350
Бн4	1500	400	300	0	350
Бн5	1000	400	300	500	350
Бн7	1800	400	300	0	350
Бн8	1800	500	300	0	350
Бн10	1750	500	300	0	350
Бн11	1200	400	300	200	350
Бн12	1500	400	300	0	350
Бн13	1750	400	300	0	1200
Бн17	950	800	300	0	350
Бн19	2350	800	300	0	450
Бн21	2150	400	300	550	450
Бн22	2050	400	300	550	450
Бн23	2870	400	300	550	450
Бн24	3150	400	300	550	450
Бн25	2250	800	300	0	350
Бн26	2125	400	300	0	350
Бн27	1500	400	300	750	300
Бн28	1700	400	300	1050	300
Бн29	1000	400	300	350	350
Бн30	1300	400	300	0	300
Бн31	1500	400	300	0	300
Бн32	1650	400	300	0	300
Бн34	1300	800	300	0	350

Ведомость элементов по эскизу

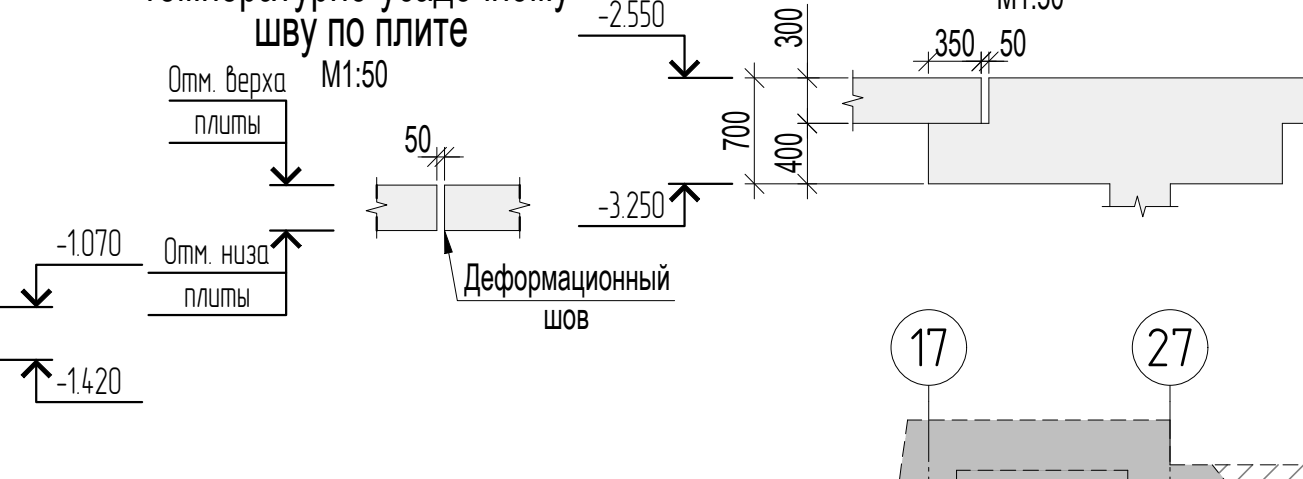
Марка конструкции	А	В	С	Д	Е
Бм37	1470	400	300	0	300
Бм38	1500	400	300	0	350
Бм39	1600	400	300	0	450
Бм40	1500	800	300	0	350
Бм41	2150	800	300	550	450
Бм42	1600	800	300	0	450
Бм44	2000	400	300	0	350
Бм45	1900	500	300	0	350
Бм46	2000	500	300	0	350
Бм48	2600	800	300	0	450
Бм49	1700	400	300	0	300

Ведомость элементов

Марка	Наименование
Бм1	Балка 400x950(н)
Бм2	Балка 400x1000(н)
Бм6	Балка 200x600(н)
Бм9	Балка 500x1450(н)
Бм14	Балка 400x1450(н)
Бм16	Балка 400x1400(н)
Бм18	Балка 800x1900(н)
Бм20	Балка 800x1900(н)
Бм33	Балка 400x1500(н)



Принципиальное сечение по температурно-усадочному шву по плите



Принципиальное сечение по температурно-усадочному шву по капители

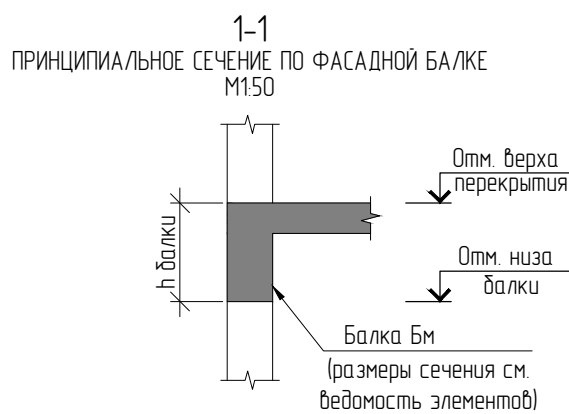
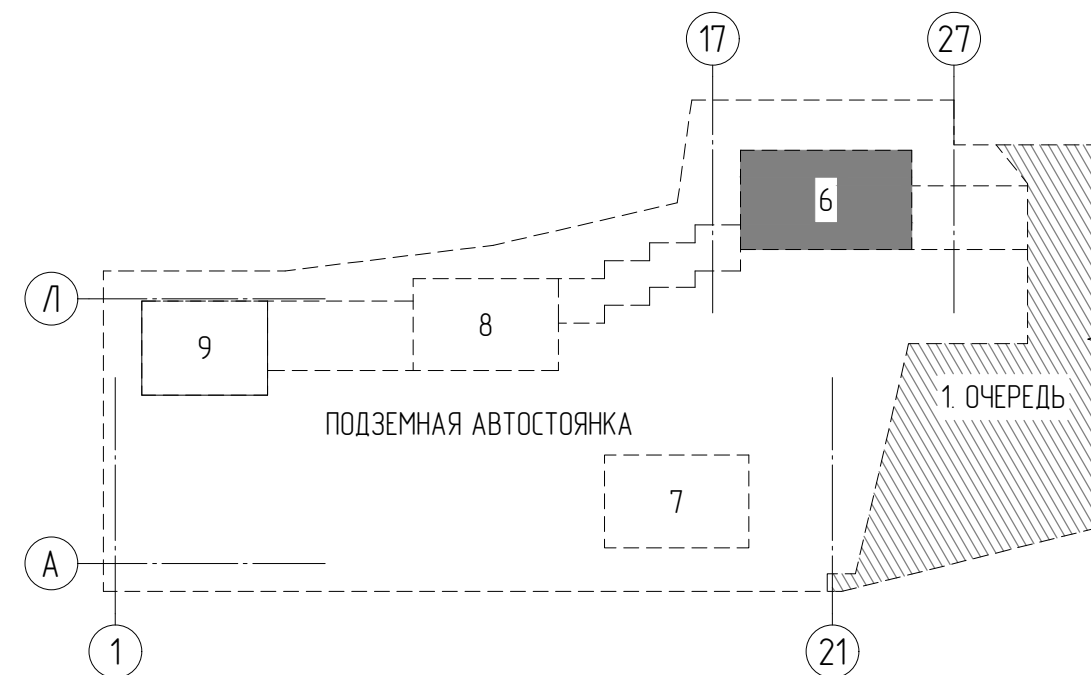
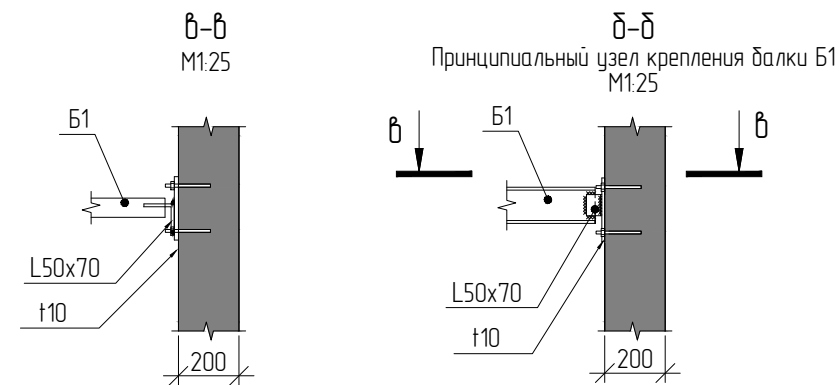
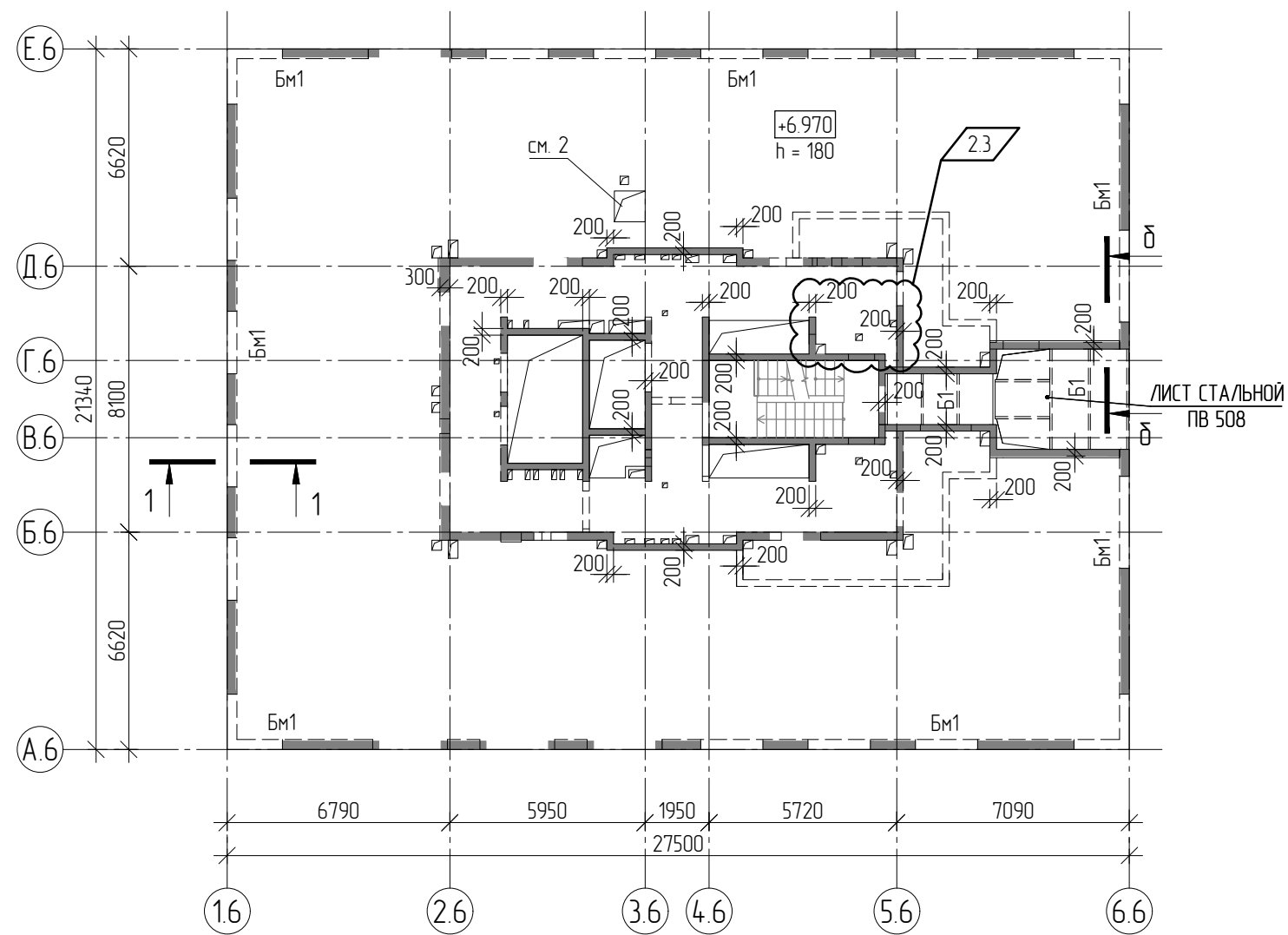


ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Толщина всех стен 250 мм.
2. Отверстия в плитах перекрытия уточнить в РД.

№	Дата	Содержание	Подпись
1	2021.06.20	Разработка	
2	2021.06.22	Проверка	
3	2021.06.22	Исполнение	
4	2021.06.22	Контроль	

КОРПУС 6. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 2 ЭТАЖА

М 1:200



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
 2. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
 3. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

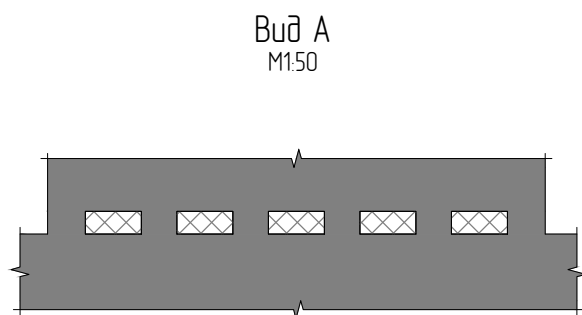
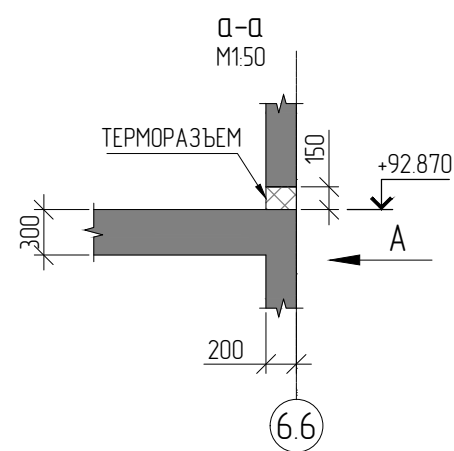
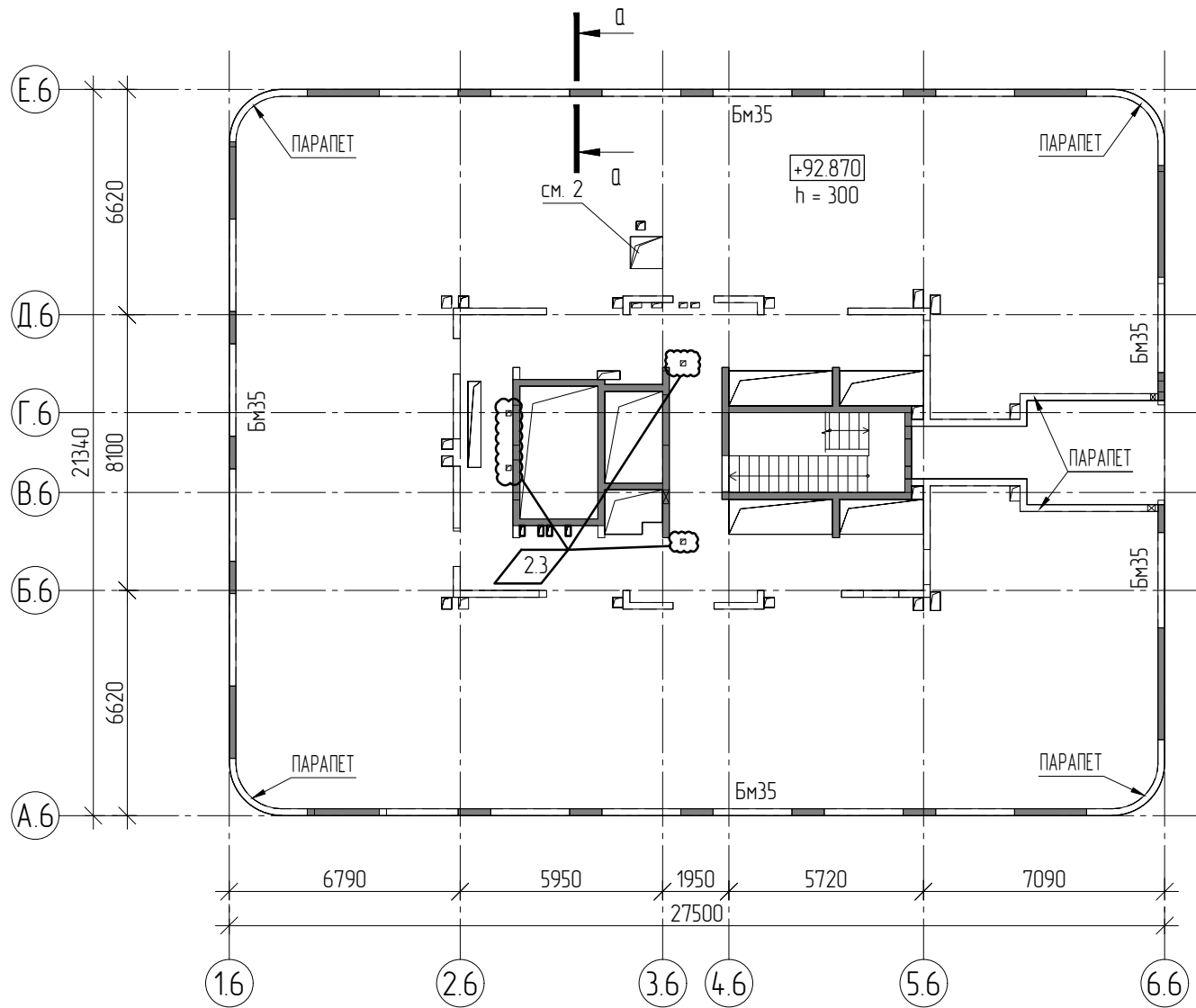
ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 300x650(h)

СОГЛАСОВАНО	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

МР-1481-00-КР2												
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>MR</i>	11.23	«МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69						
1	1	Зам.	6/20П	<i>MR</i>	09.22							
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА							
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>MR</i>	09.22	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>п</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	п	6	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ										
п	6											
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Габуния</i>	09.22							
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.Ажиколов</i>	09.22							
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.Ийлдыз</i>	09.22	КОРПУС 6. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 2 ЭТАЖА						



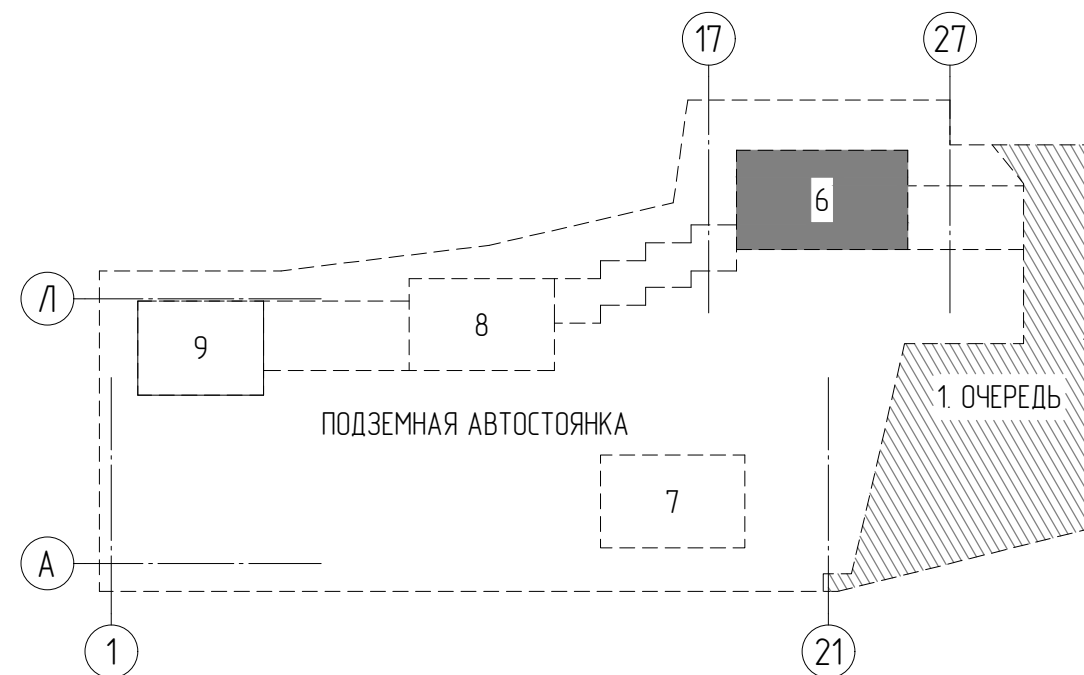
КОРПУС 6. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ
М 1:200



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
 2. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
 3. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
 4. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.
 5. ПАРАПЕТ ПО КОНТУРУ ВЫПОЛНИТЬ ВЫСОТОЙ 750ММ И ЗАЗОРОМ 20ММ ОТ НЕСУЩИХ СТЕН.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Бм35	Балка 200x650(h)



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

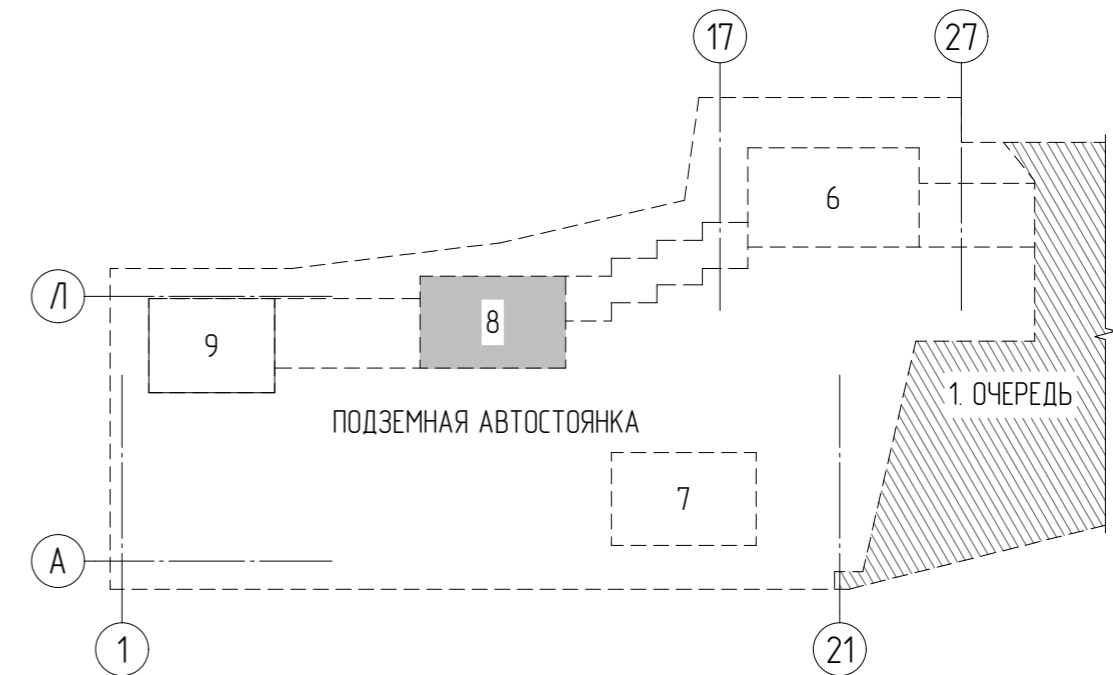
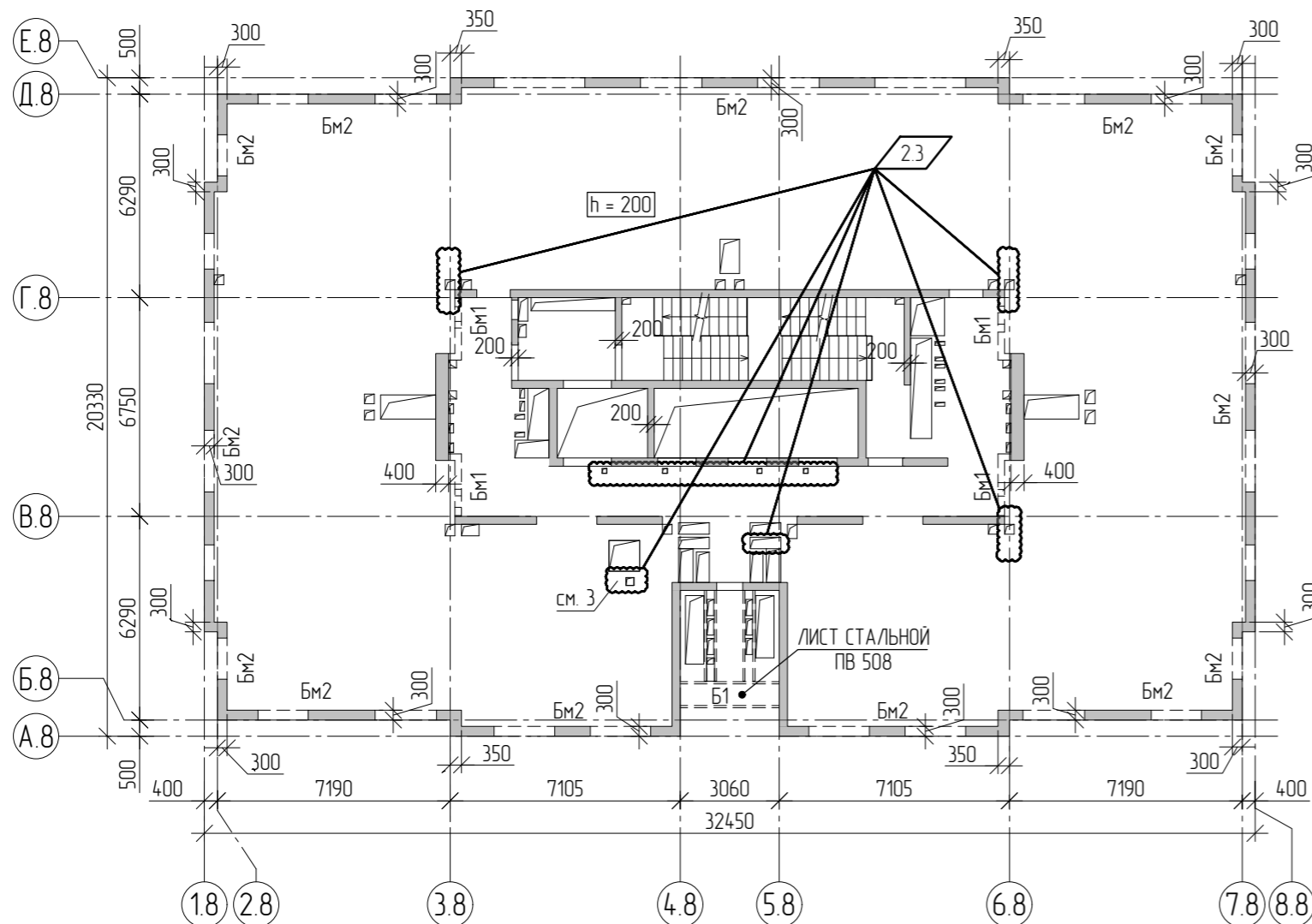
МР-1481-00-КР2					
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>MK</i>	11.23
1	1	Зам.	6/20П	<i>MK</i>	09.22
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>MK</i>	09.22
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ					
п 13					
КОРПУС 6. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ					
 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"					
Формат А3					

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 3-5 ЭТАЖЕЙ

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 300x650(н)



СОГЛАСОВАНО	
Возмен инб. №	
Подпись и дата	
Инб. № подл.	

- ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
 2. ПРИНЦИПАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
 3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
 4. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
 5. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

МР-1481-00-КР2					
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ					
п 30					
КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 3-5 ЭТАЖЕЙ					

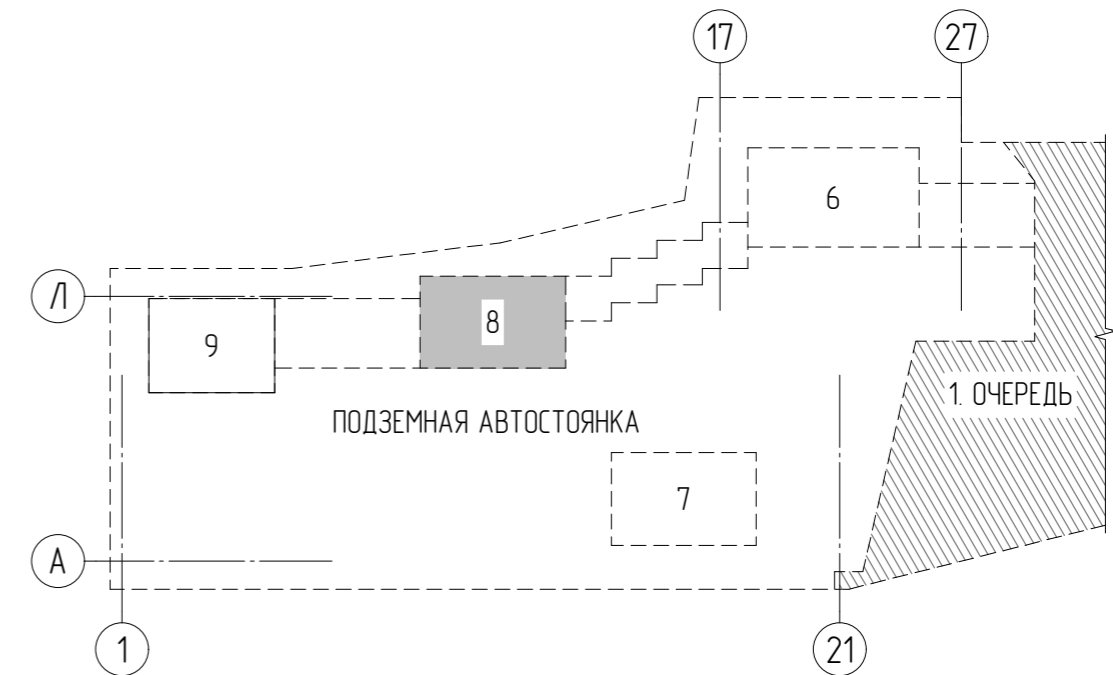
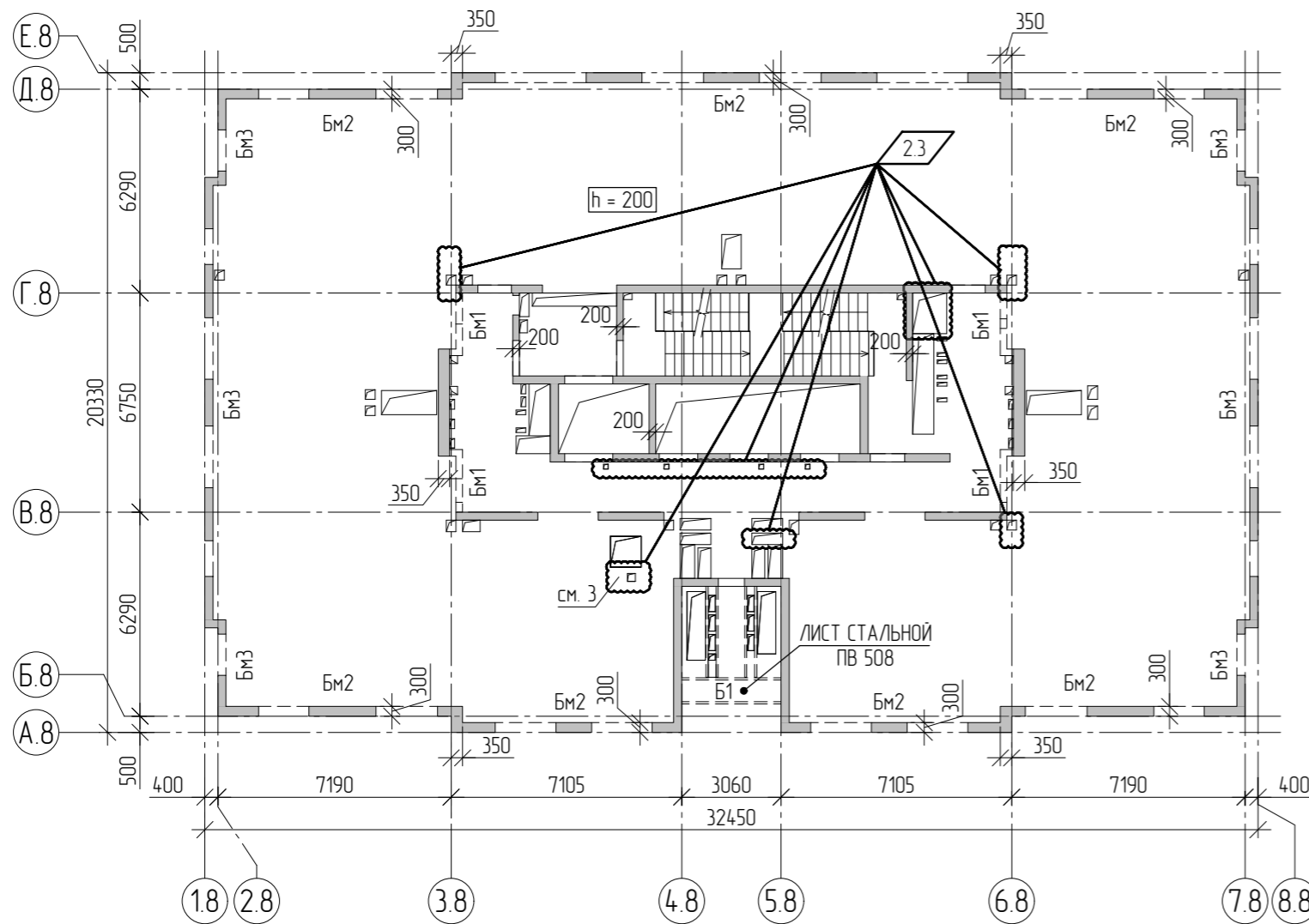


КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 6-9 ЭТАЖЕЙ

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 300x650(н)
Бм3	Балка 250x650(н)



СОГЛАСОВАНО	
Возврат инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ШИРИНА БАЛКИ БМ3 В ПЕРЕКРЫТИИ 5-ГО ЭТАЖА - 300 ММ.
5. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
6. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

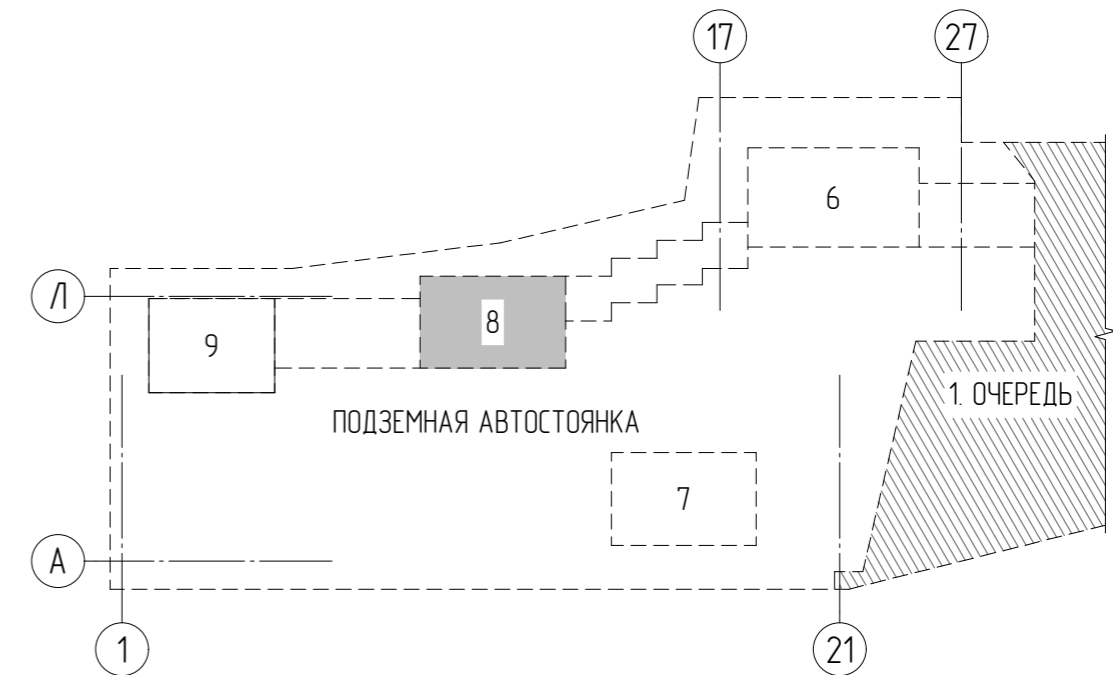
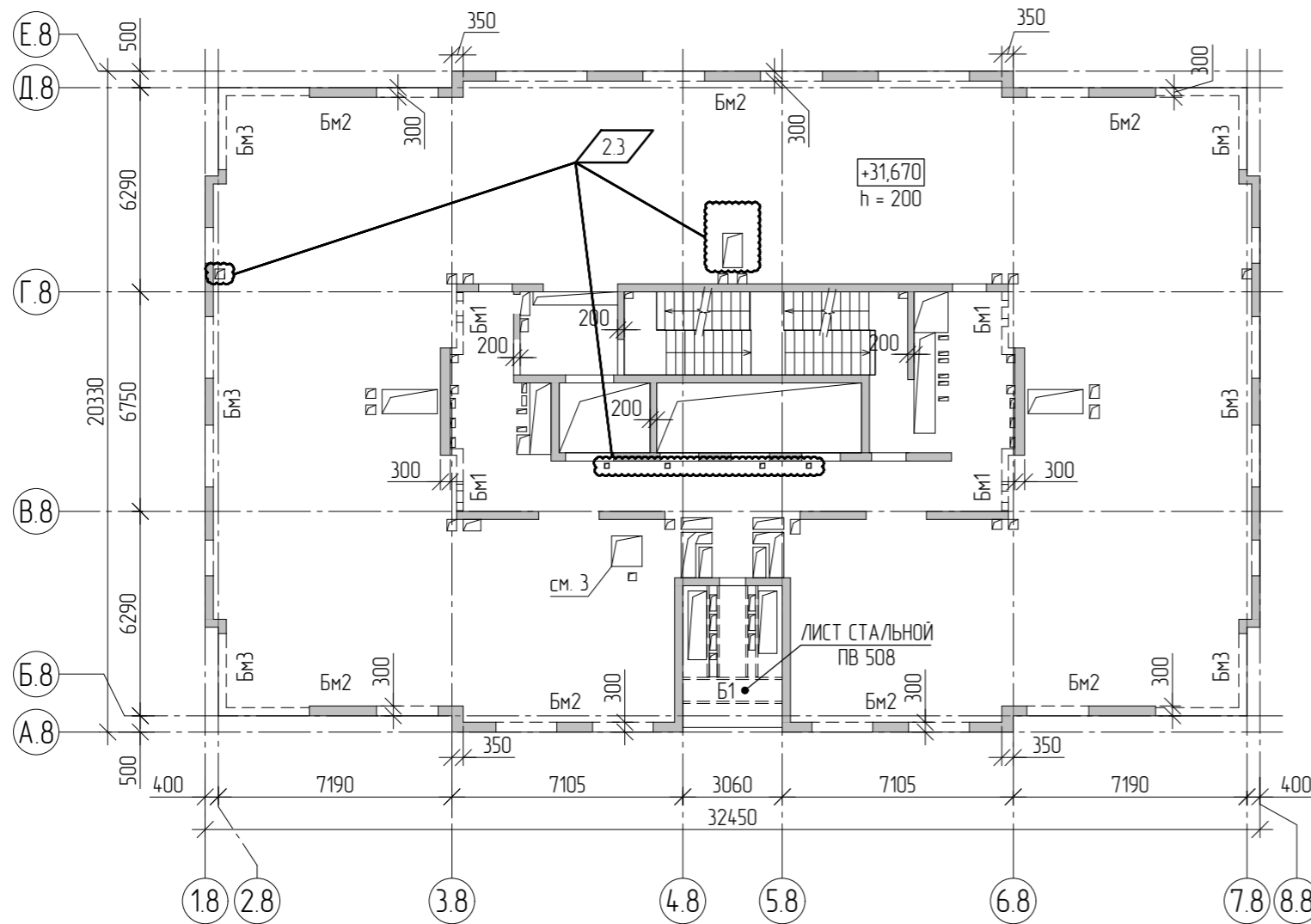
МР-1481-00-КР2						
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23	
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22	
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22	
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22	
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22	
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69						
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				п	31	
КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 6-9 ЭТАЖЕЙ				 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"		

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 10 ЭТАЖА

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 300x650(н)
Бм3	Балка 250x650(н)



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

MP-1481-00-KP2

2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ	п	32	
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22				
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22				
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22				
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22	КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 10 ЭТАЖА			

SIYA
ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

Возмен инб. №

Подпись и дата

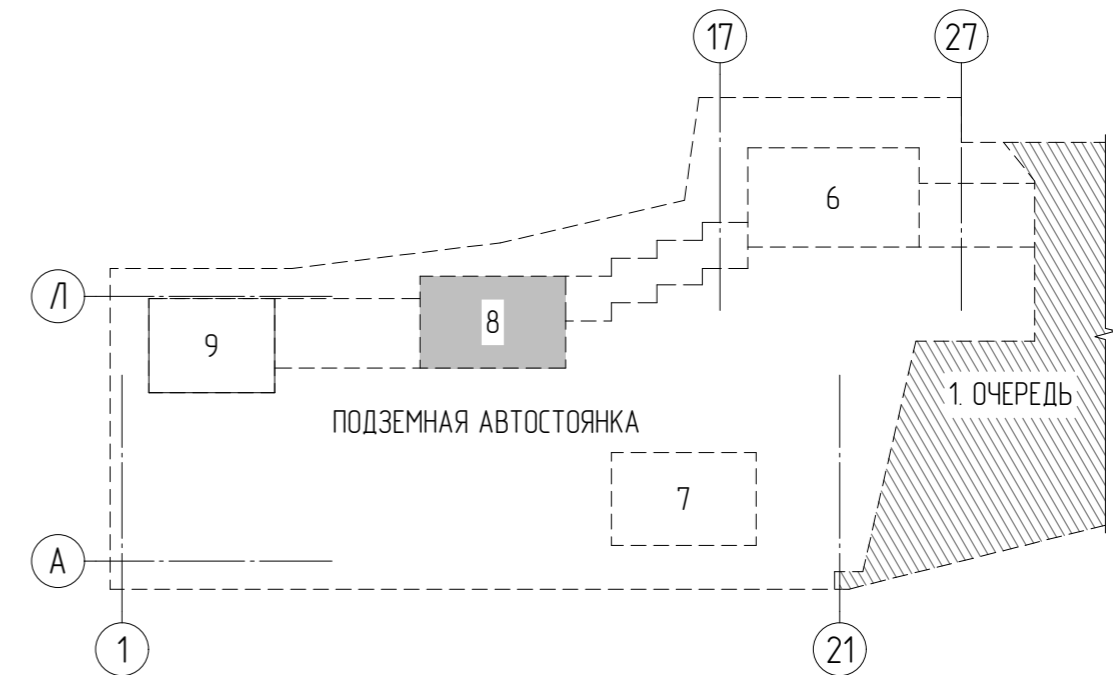
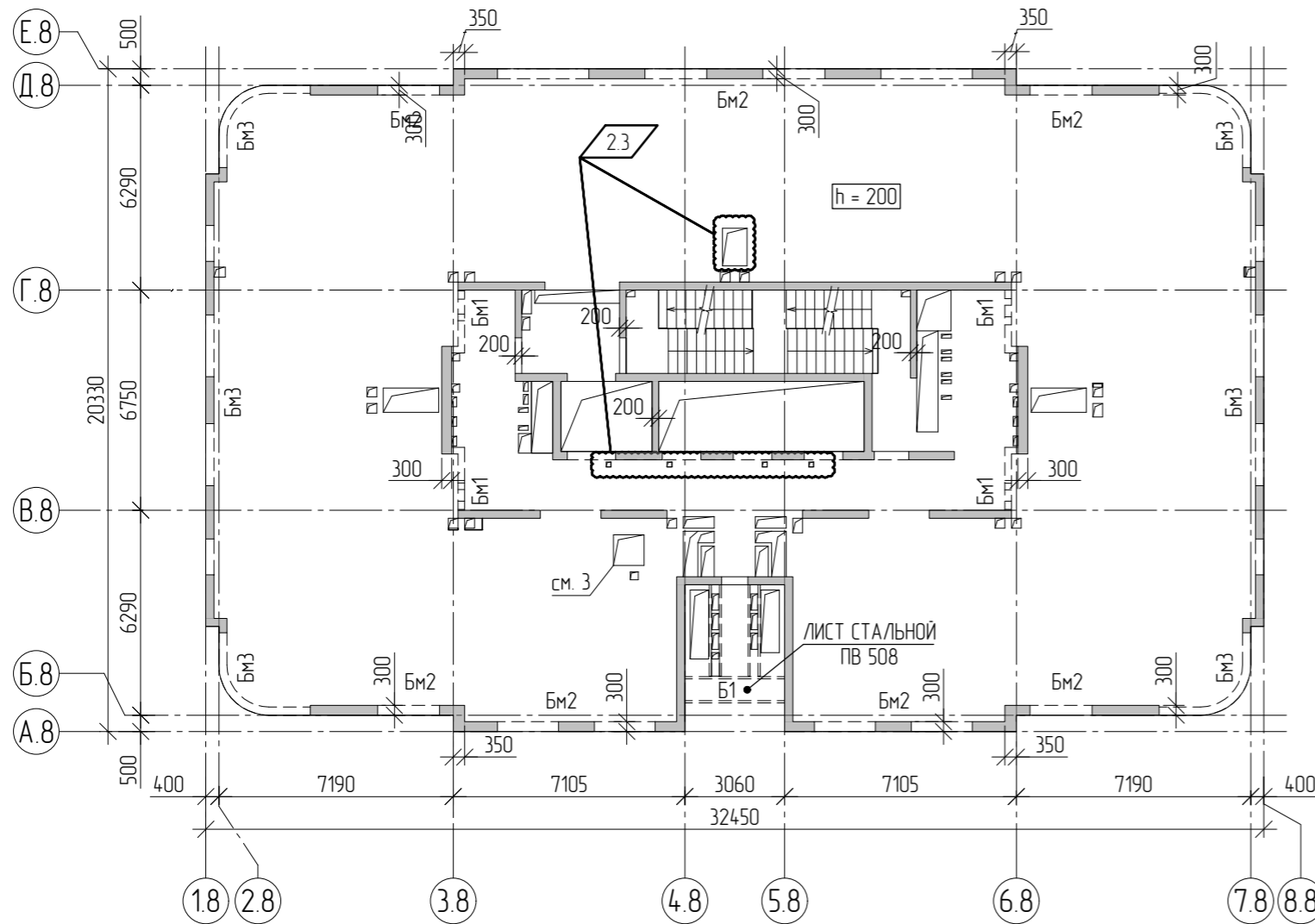
Инб. № подл.

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 11-12 ЭТАЖЕЙ

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 300x650(н)
Бм3	Балка 250x650(н)



СОГЛАСОВАНО	
Возвратный инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ПРИНЦИПАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
5. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

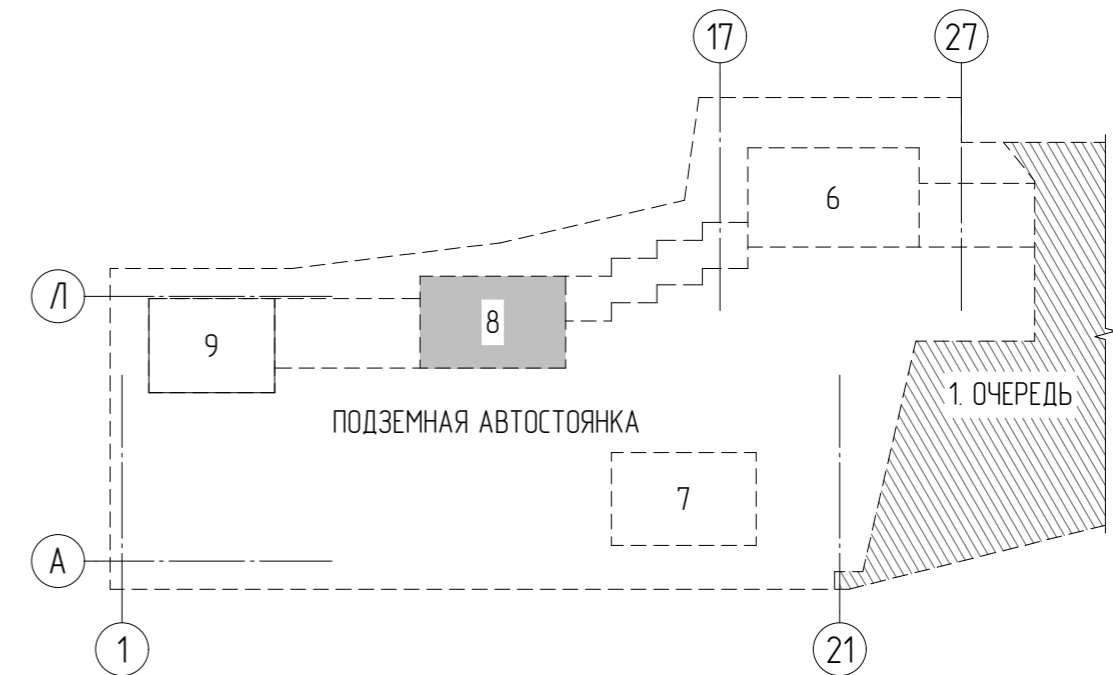
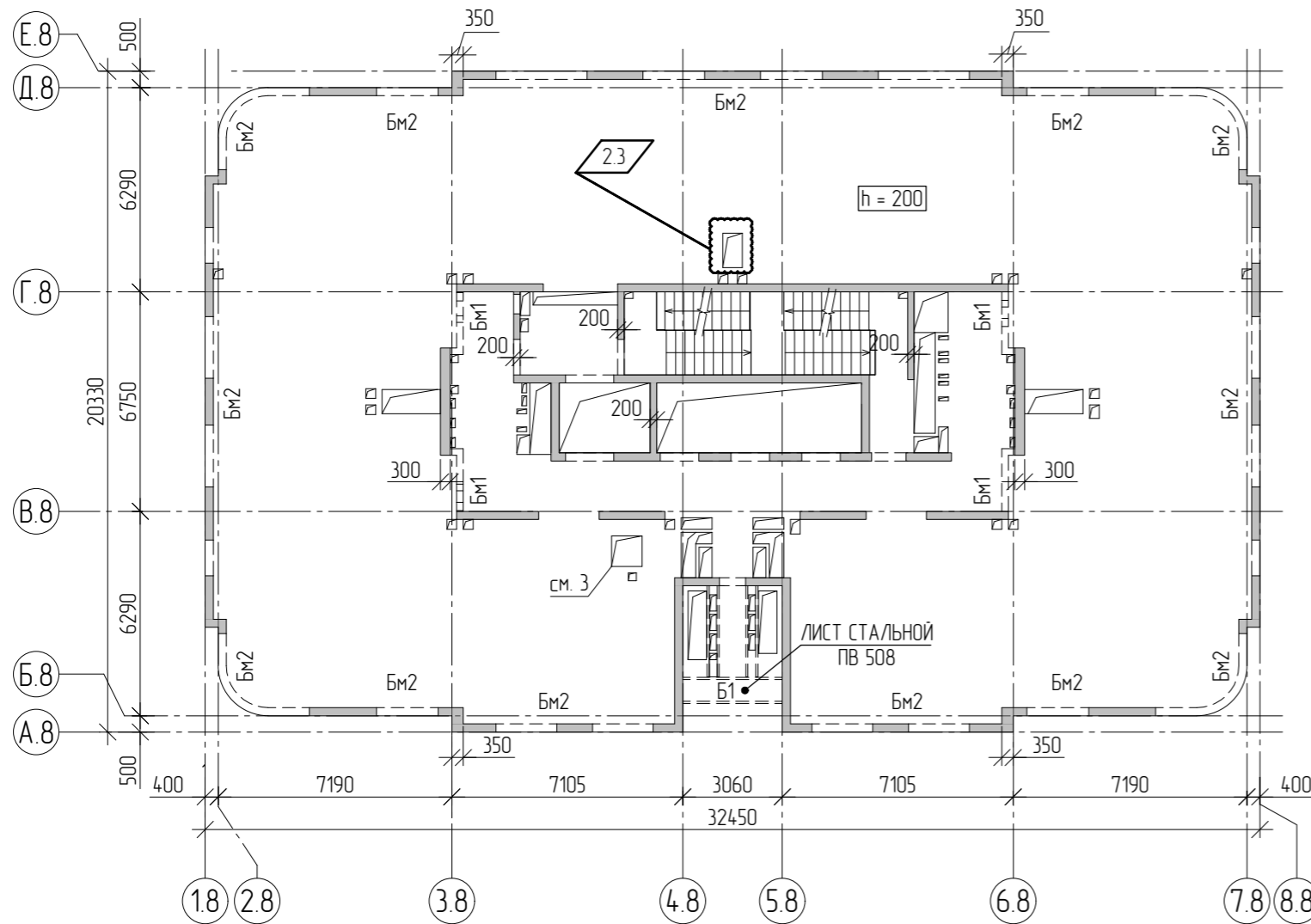
МР-1481-00-КР2					
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ					
п 33					
КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 11-12 ЭТАЖЕЙ					
 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"					

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 13-18 ЭТАЖЕЙ

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 250x650(н)



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
5. ШИРИНА БАЛКИ БМ2 ВДОЛЬ БУКВЕННЫХ ОСЕЙ В ПЕРЕКРЫТИИ 12-ГО ЭТАЖА - 300 ММ.
6. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

МР-1481-00-КР2					
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ					
п 34					
КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 13-18 ЭТАЖЕЙ					

SIYA
ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

Возмещ. инв. №

Подпись и дата

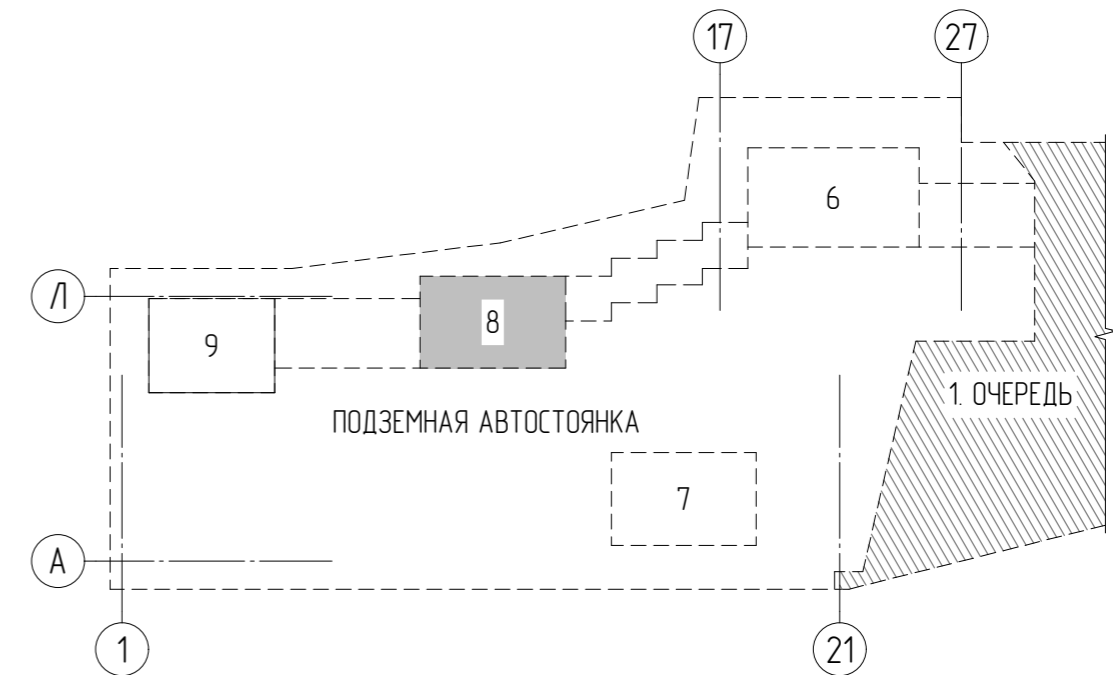
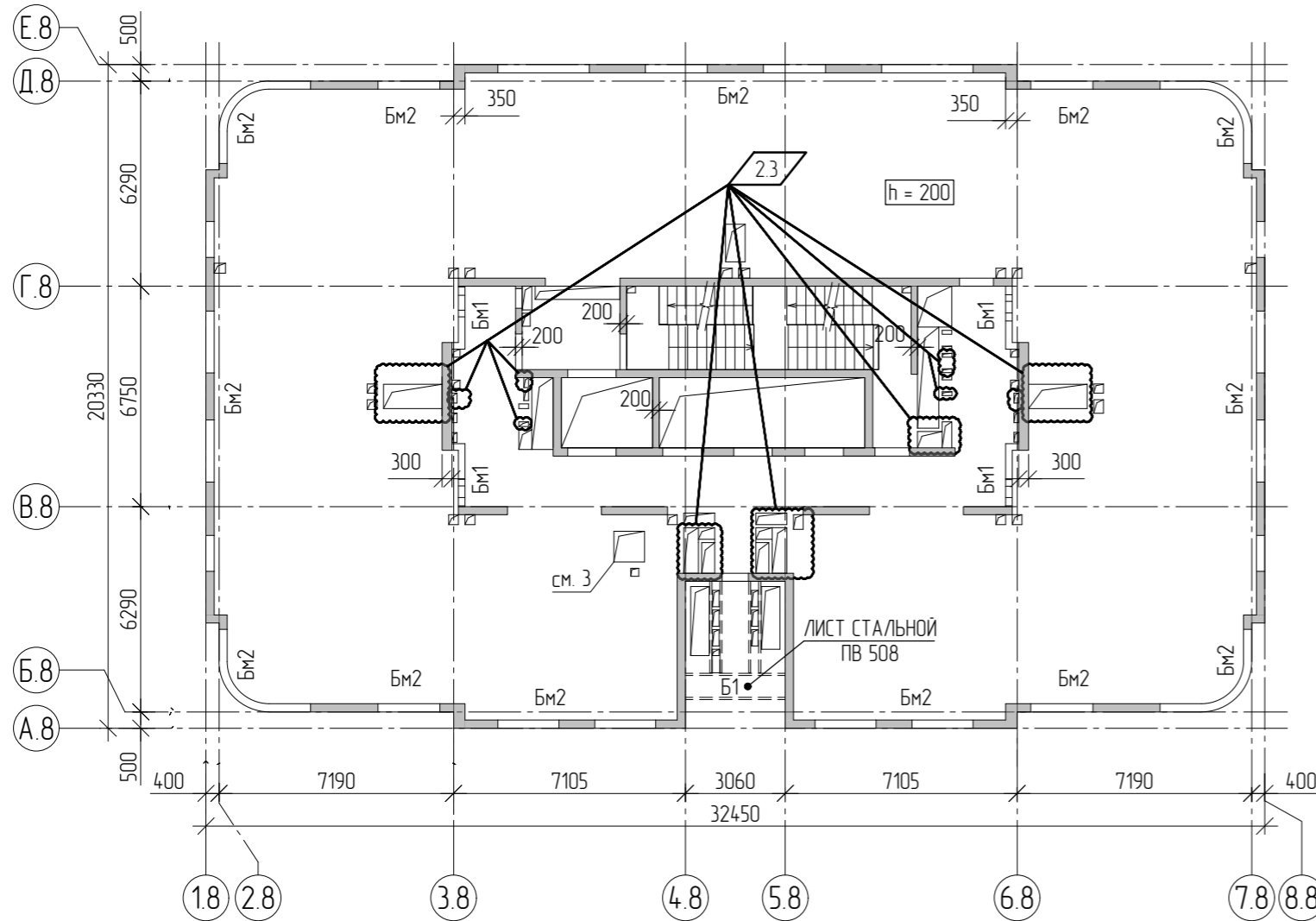
Инв. № подл.

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 19-28 ЭТАЖЕЙ

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 250x650(н)



СОГЛАСОВАНО	
Возвратный инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 250 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ПРИНЦИПАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЛУ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
5. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

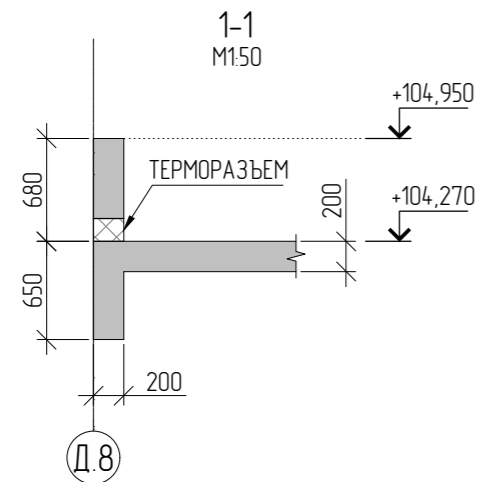
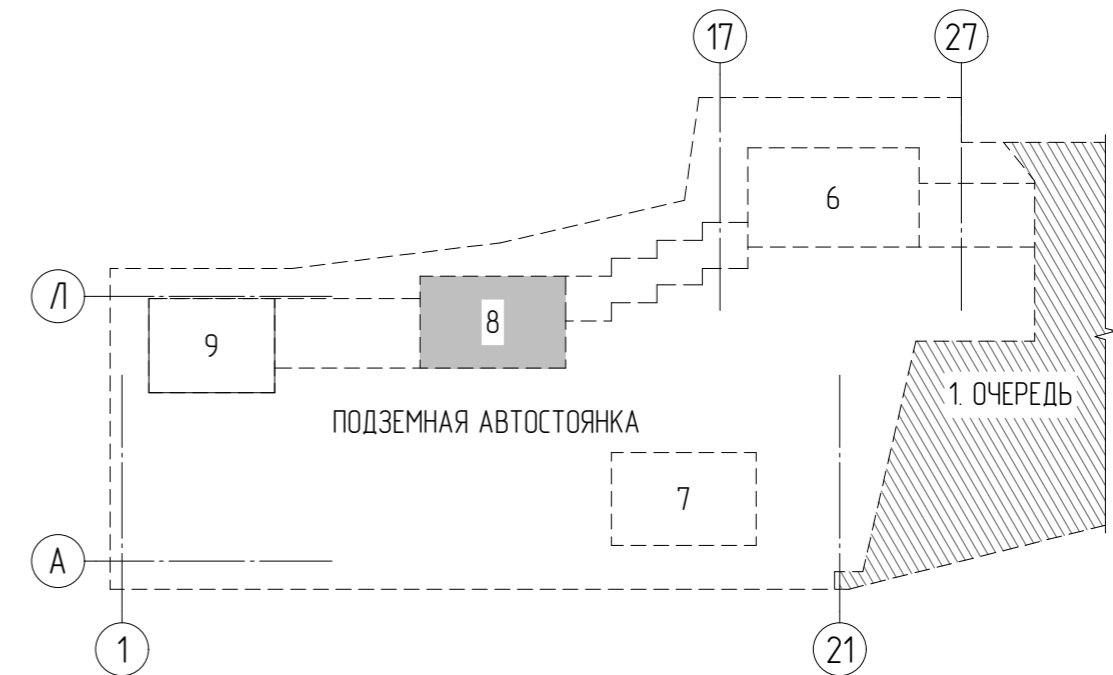
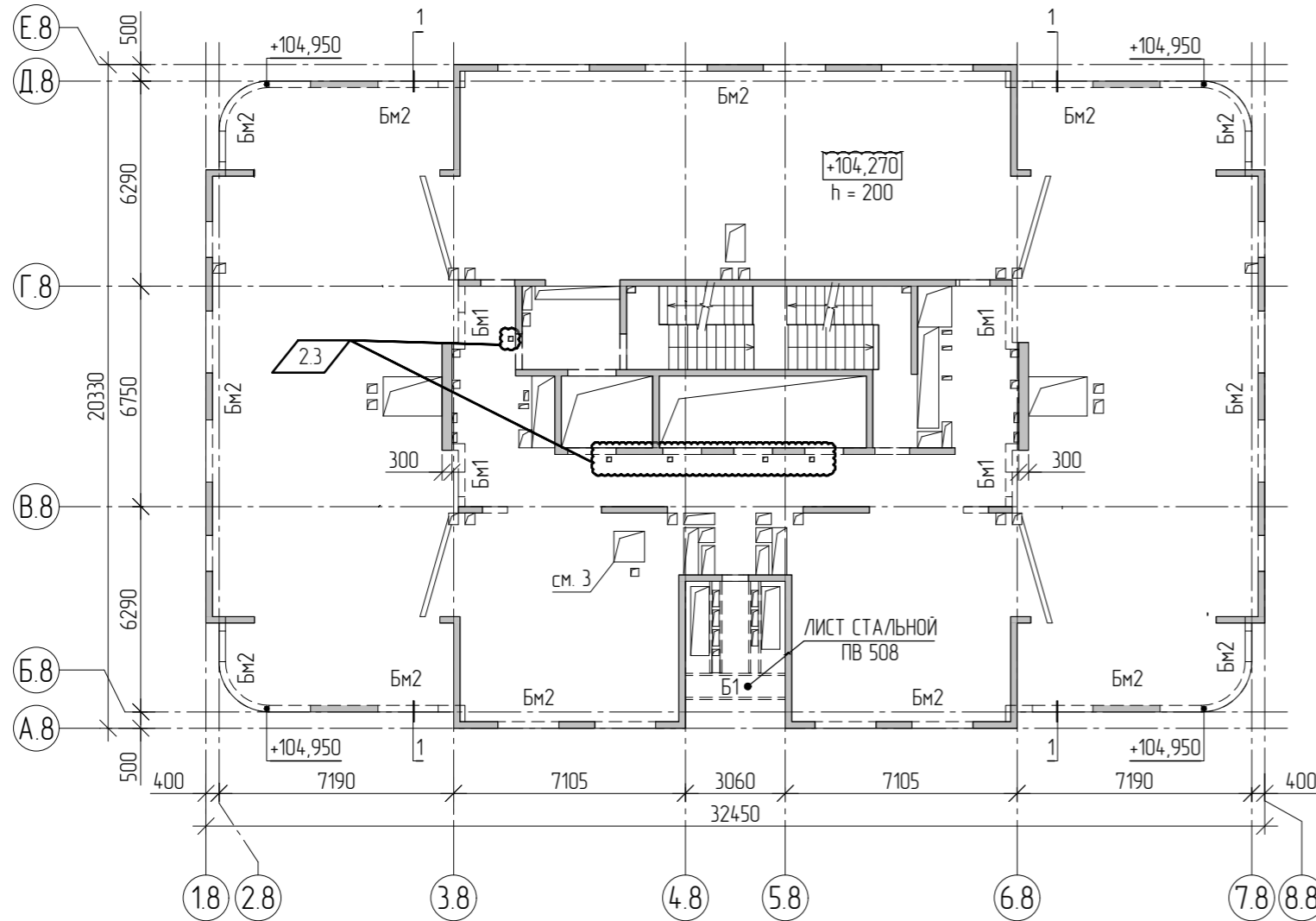
МР-1481-00-КР2					
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЙЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ					
п 35					
КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 19-28 ЭТАЖЕЙ					
 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"					

КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 32 ЭТАЖА

М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Б1	Двутавр 12Б1
Бм1	Балка 200x730(н)
Бм2	Балка 200x650(н)



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 200 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ПРИНЦИПАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ И УЗЛУ КРЕПЛЕНИЯ БАЛКИ Б1 СМ. Л. 6.
3. ВРЕМЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД.

СОГЛАСОВАНО	
Возмещ. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

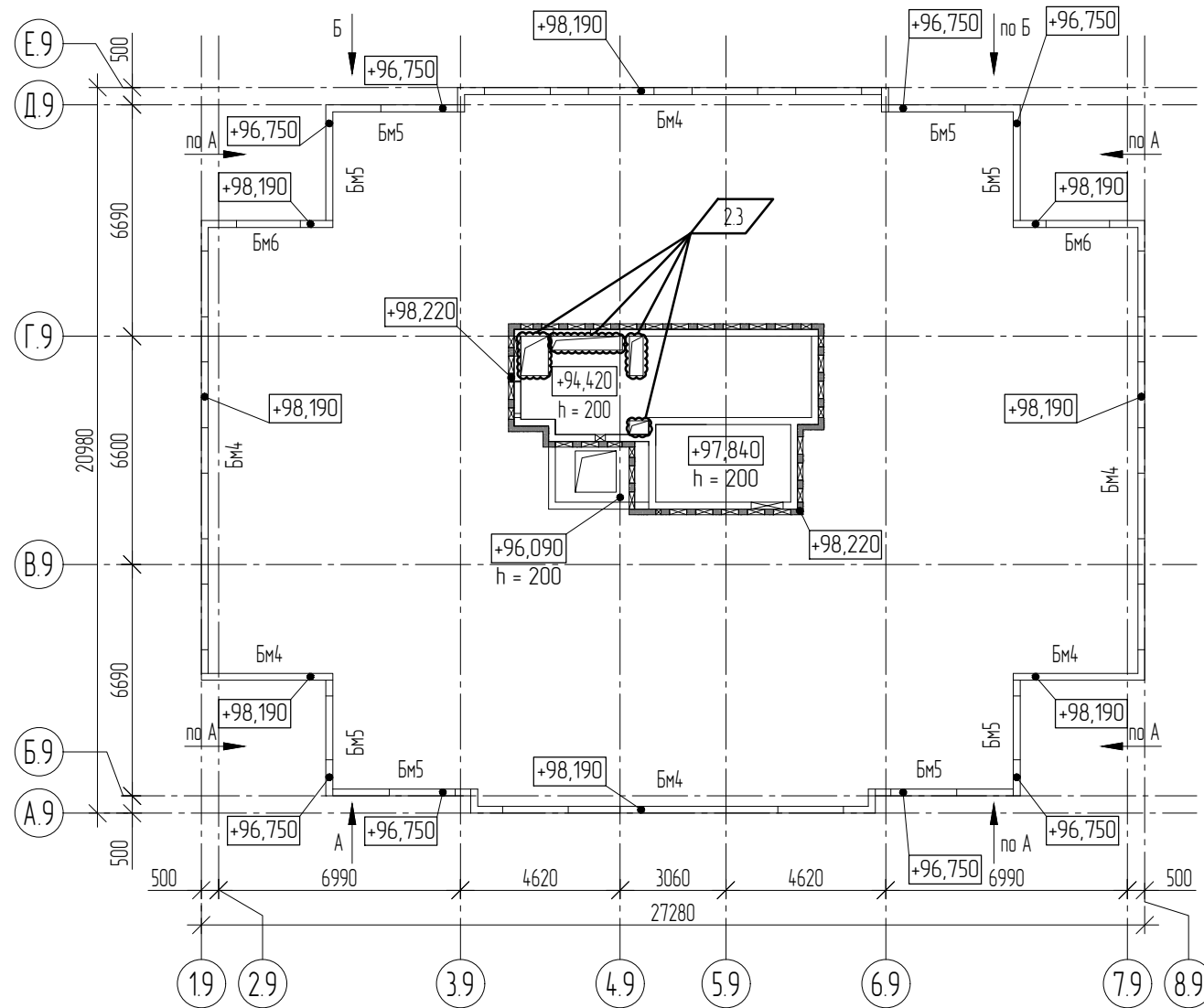
МР-1481-00-КР2									
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>М.К.Д.</i>	11.23	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	Зам.	6/20П	<i>М.К.Д.</i>	09.22				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ			<i>М.К.Д.</i>	09.22	КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ	п	37	
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			<i>И.Г.</i>	09.22				
ГИП	Н.АЖИКУЛОВ			<i>Н.А.</i>	09.22				
Н.КОНТРОЛЬ	А.ИЫЛДЫЗ			<i>А.И.</i>	09.22	КОРПУС 8. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ 32 ЭТАЖА	 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"		
						Формат А3			

КОРПУС 9. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫХОДОВ НА КРОВЛЮ

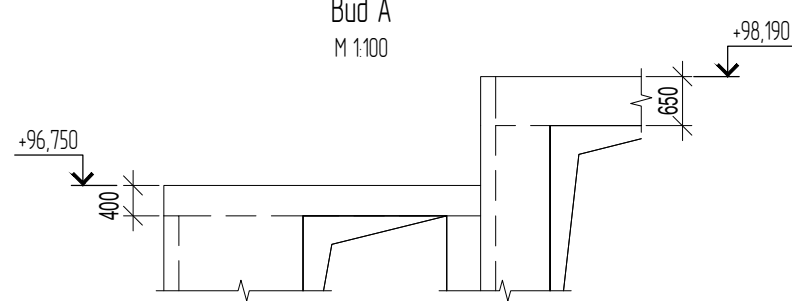
М 1:200

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

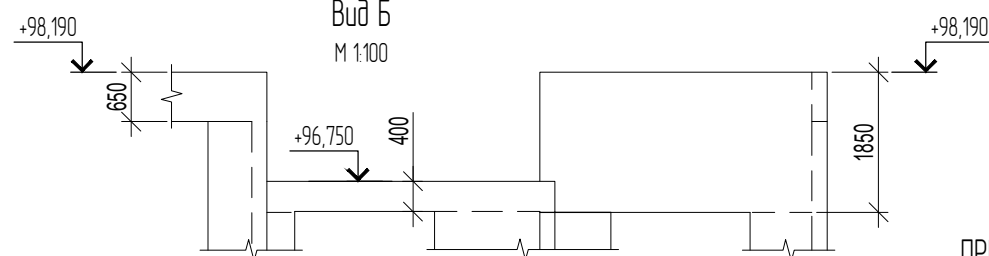
ПОЗ.	РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ
Бм4	Балка 200x650(h)
Бм5	Балка 200x400(h)
Бм6	Балка 200x1850(h)



Вид А
М 1:100

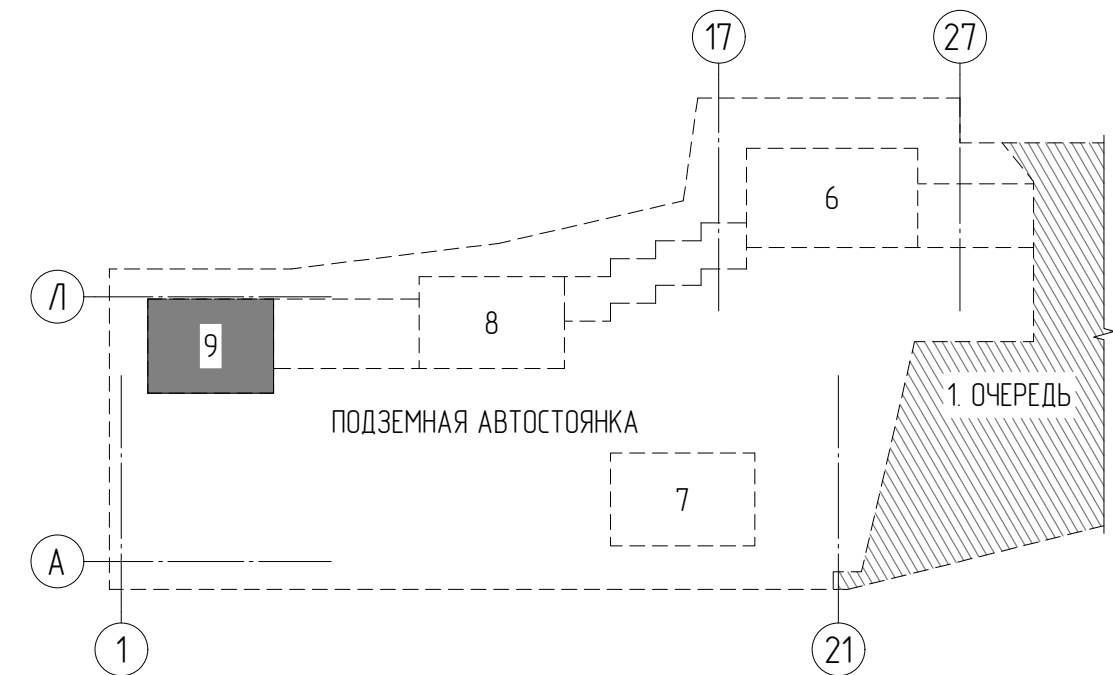


Вид Б
М 1:100



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТОЛЩИНА ВСЕХ СТЕН 200 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ОТМЕТКИ ЭТАЖЕЙ СМ. РАЗРЕЗ 2-2 НА Л. 52.
3. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ПО ФАСАДНОЙ БАЛКЕ СМ. Л. 6.
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ УТОЧНИТЬ В РД



СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

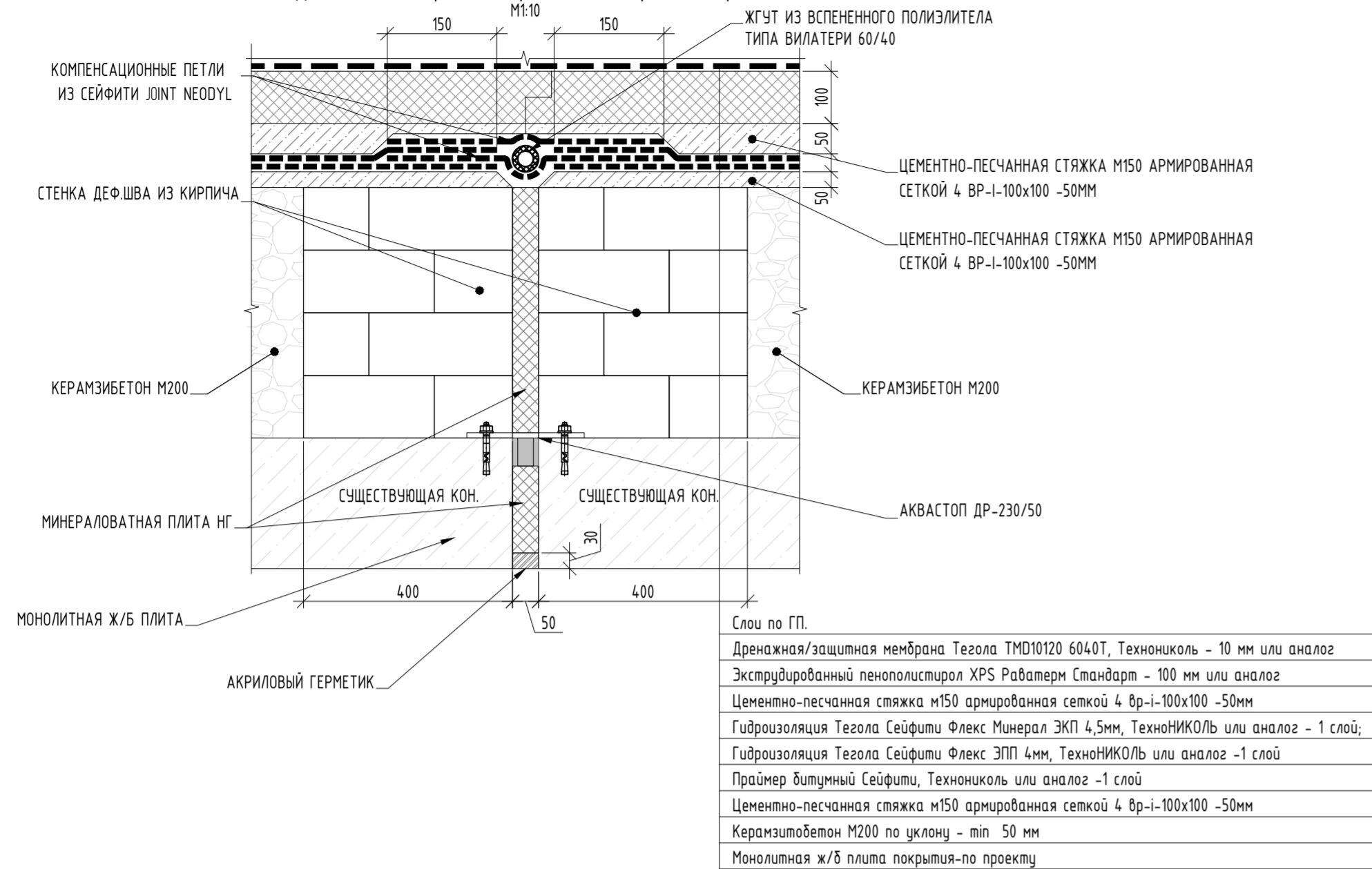
Подпись и дата

Инв. № подл.

МР-1481-00-КР2

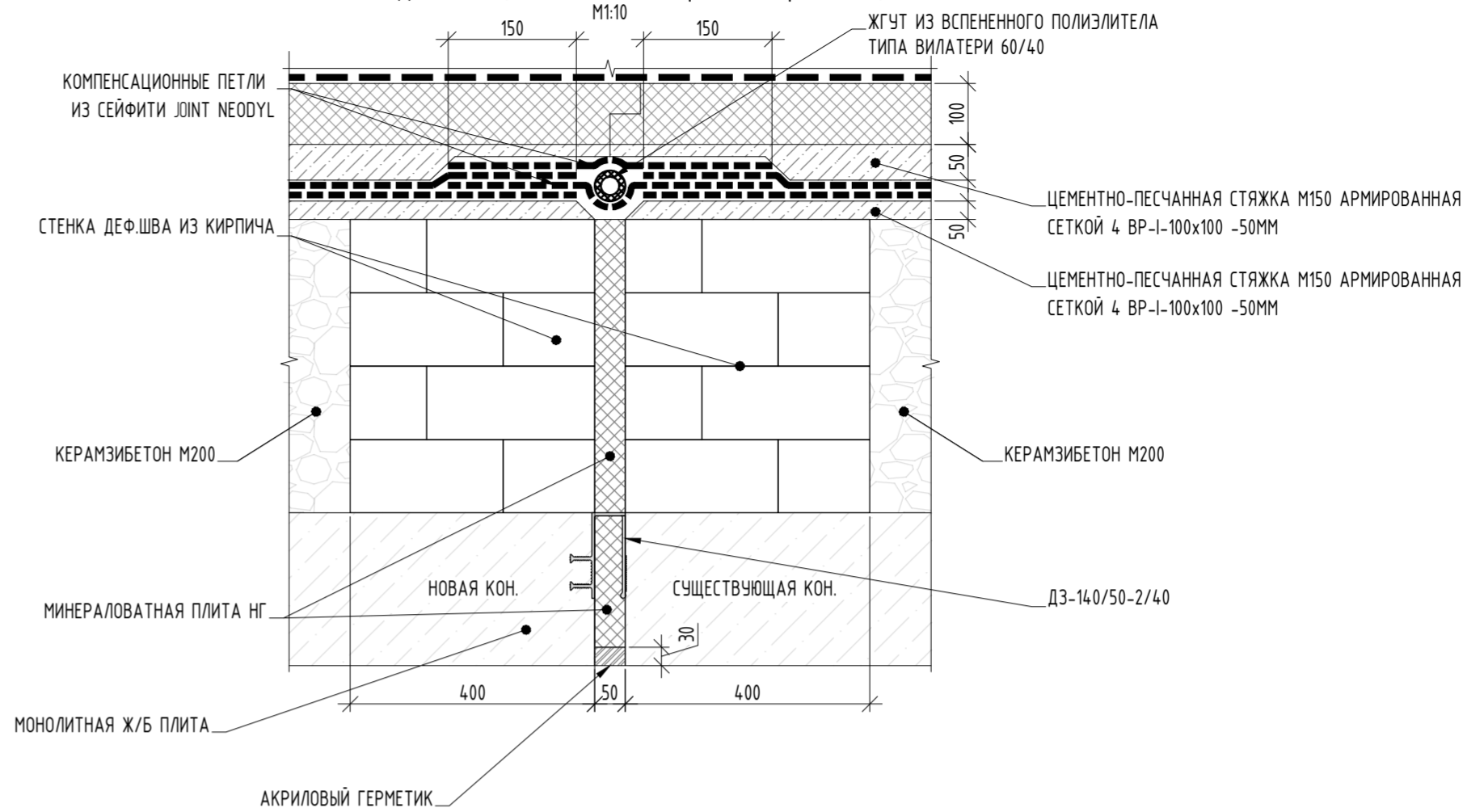
2	-	Зам.	4-23/20П	<i>МКО</i>	11.23	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	Зам.	6/20П	<i>МКО</i>	09.22				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ	п	49	
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ	<i>МКО</i>	09.22						
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ	<i>И.Габуния</i>	09.22						
ГИП	А.ИЫЛДЫЗ	<i>А.Иылдыз</i>	09.22						
Н.КОНТРОЛЬ	Н.АЖИКУЛОВ	<i>Н.А.Жикулов</i>	09.22			КОРПУС 9. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫХОДОВ НА КРОВЛЮ	<p>ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"</p>		

УЗЕЛ ДЕФ. ШВА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ КОН.-СУЩЕСТВУЮЩАЯ КОН.)

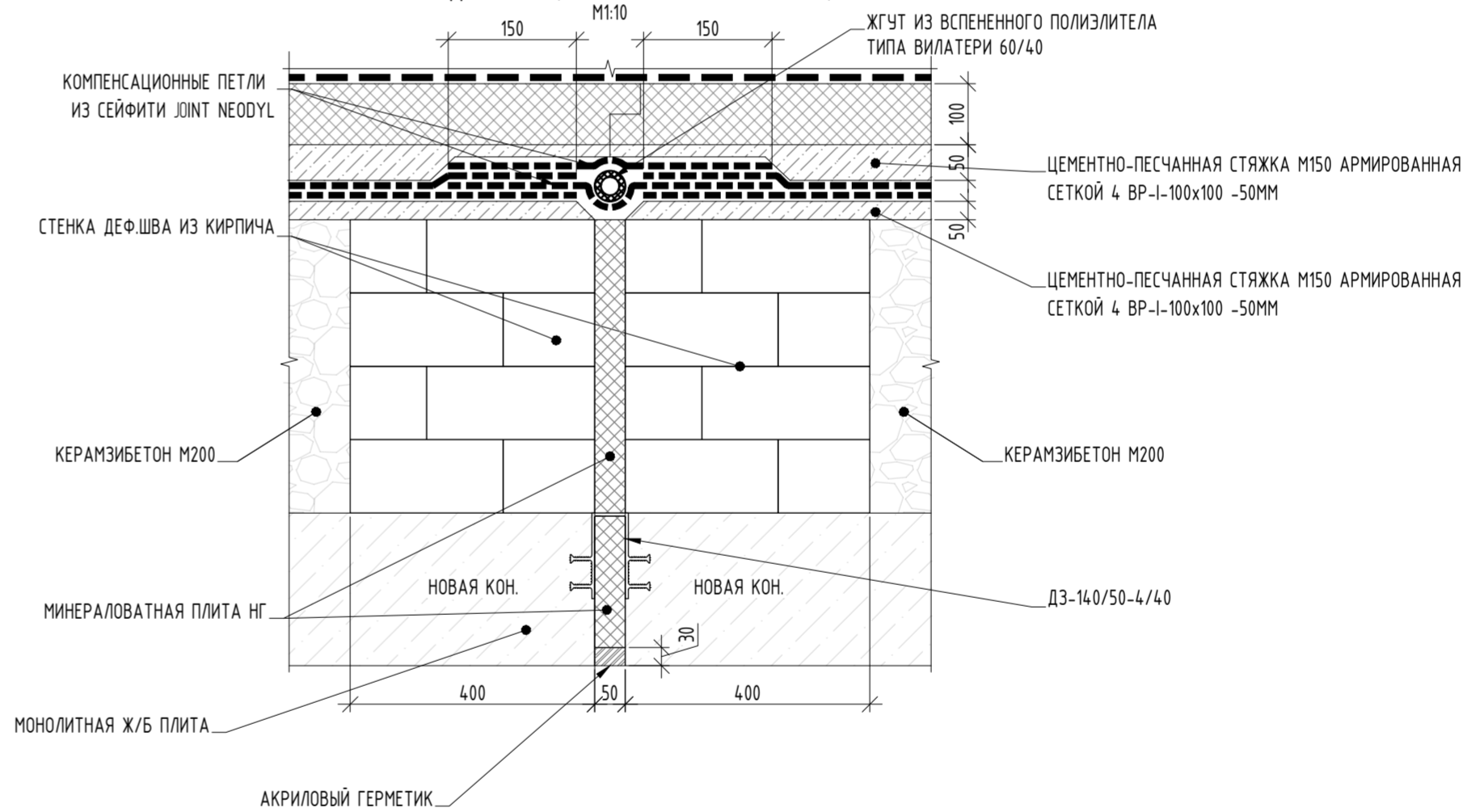


- Слой по ГП.
- Дренажная/защитная мембрана Тезола TMD10120 6040Т, ТехноНИКОЛЬ - 10 мм или аналог
- Экструдированный пенополистирол XPS Раватерм Стандарт - 100 мм или аналог
- Цементно-песчанная стяжка м150 армированная сеткой 4 вр-1-100x100 -50мм
- Гидроизоляция Тезола Сейфити Флекс Минерал ЭКП 4,5мм, ТехноНИКОЛЬ или аналог - 1 слой;
- Гидроизоляция Тезола Сейфити Флекс ЭП 4мм, ТехноНИКОЛЬ или аналог -1 слой
- Праймер битумный Сейфити, ТехноНИКОЛЬ или аналог -1 слой
- Цементно-песчанная стяжка м150 армированная сеткой 4 вр-1-100x100 -50мм
- Керамзитобетон М200 по уклону - min 50 мм
- Монолитная ж/б плита покрытия-по проекту

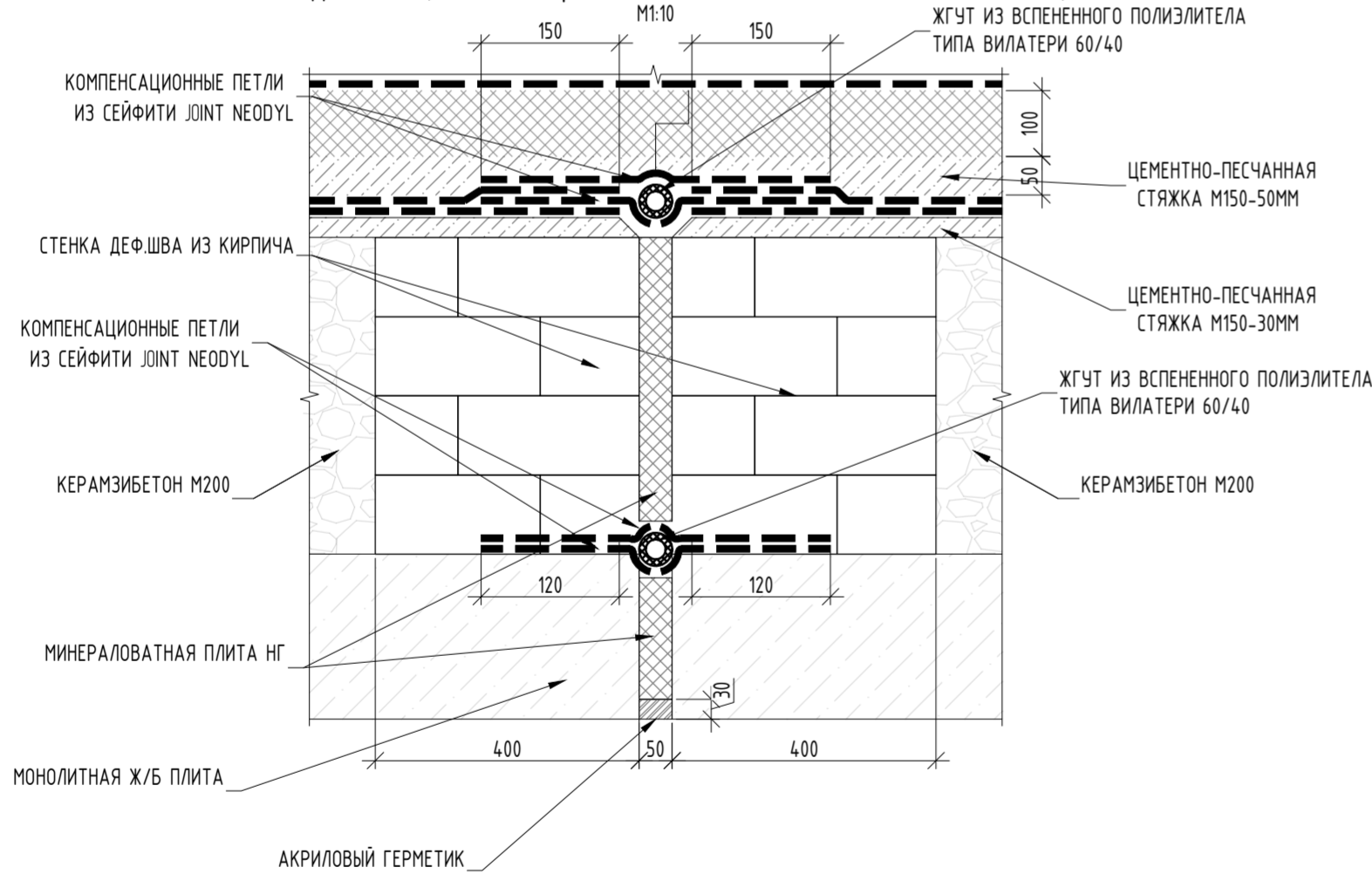
УЗЕЛ ДЕФ. ШВА(НОВАЯ КОН.-СУЩЕСТВУЮЩАЯ КОН.)



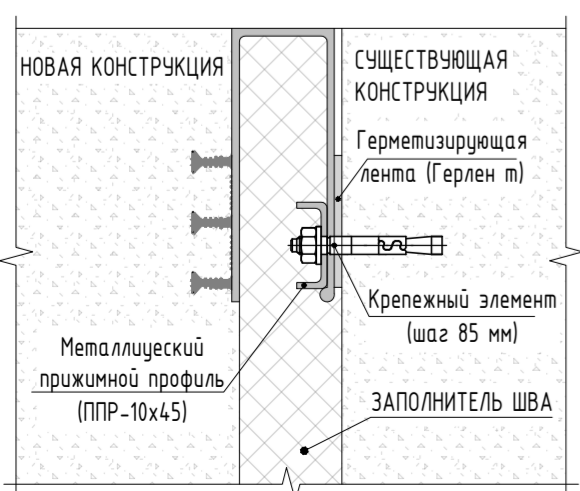
УЗЕЛ ДЕФ. ШВА(НОВАЯ КОН.-НОВАЯ КОН.)



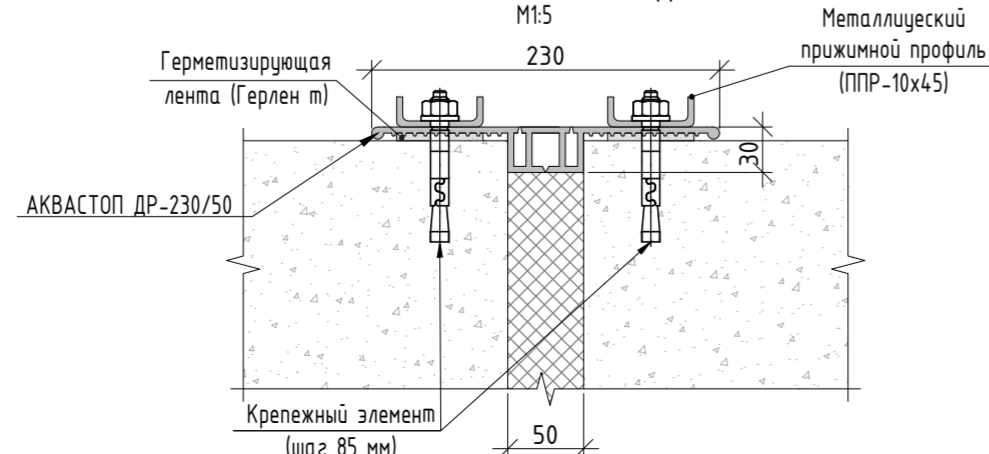
УЗЕЛ ДЕФ. ШВА(КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПЕТЛИ ИЗ СЕЙФИТИ JOINT NEODYL)



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ШПОНОК ДЗ-140/50-2/40 М1.5

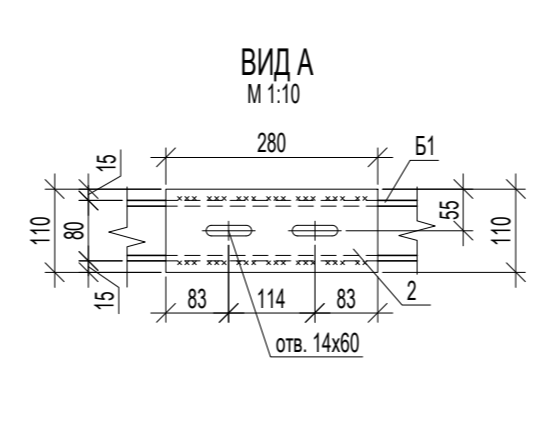
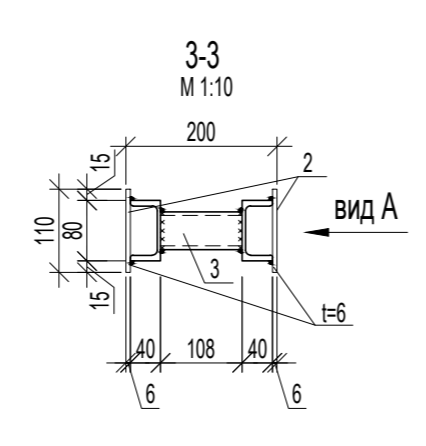
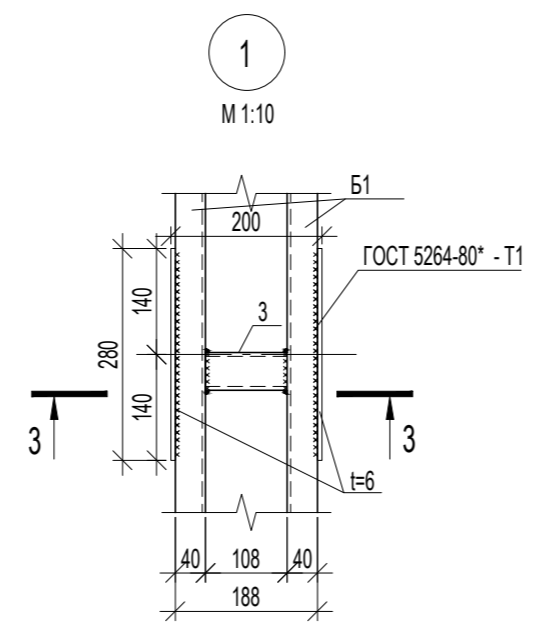
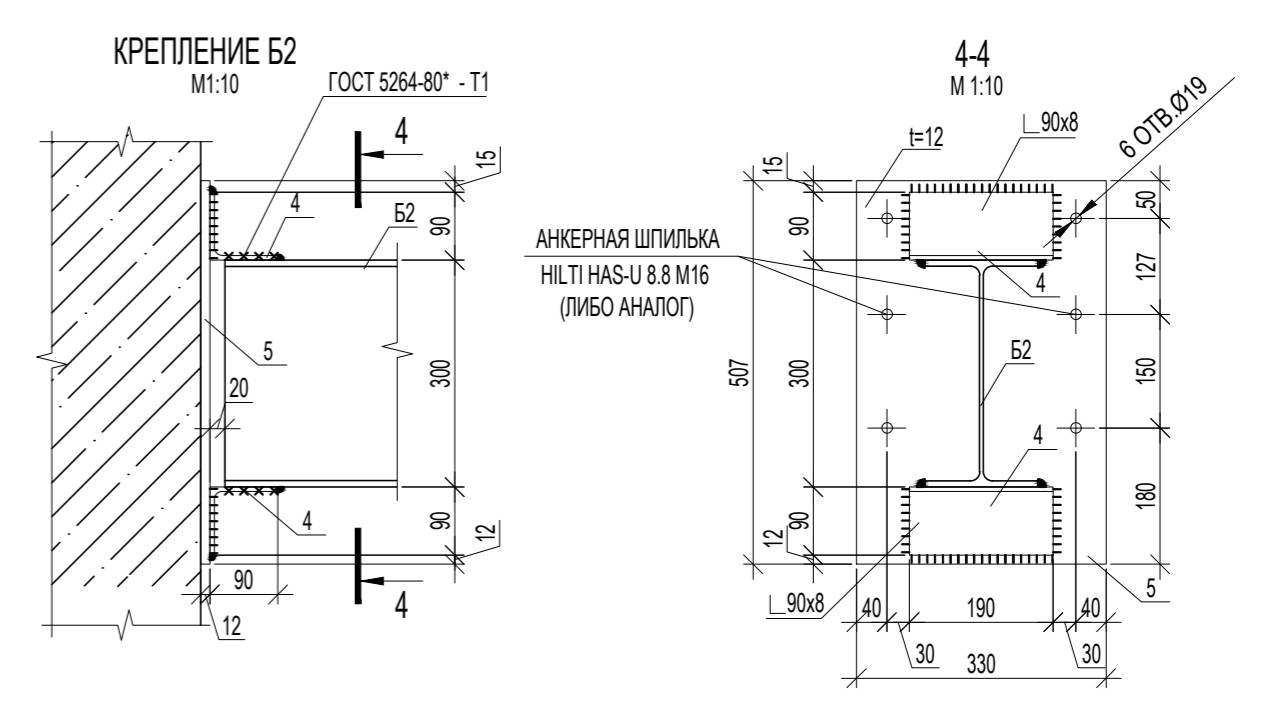
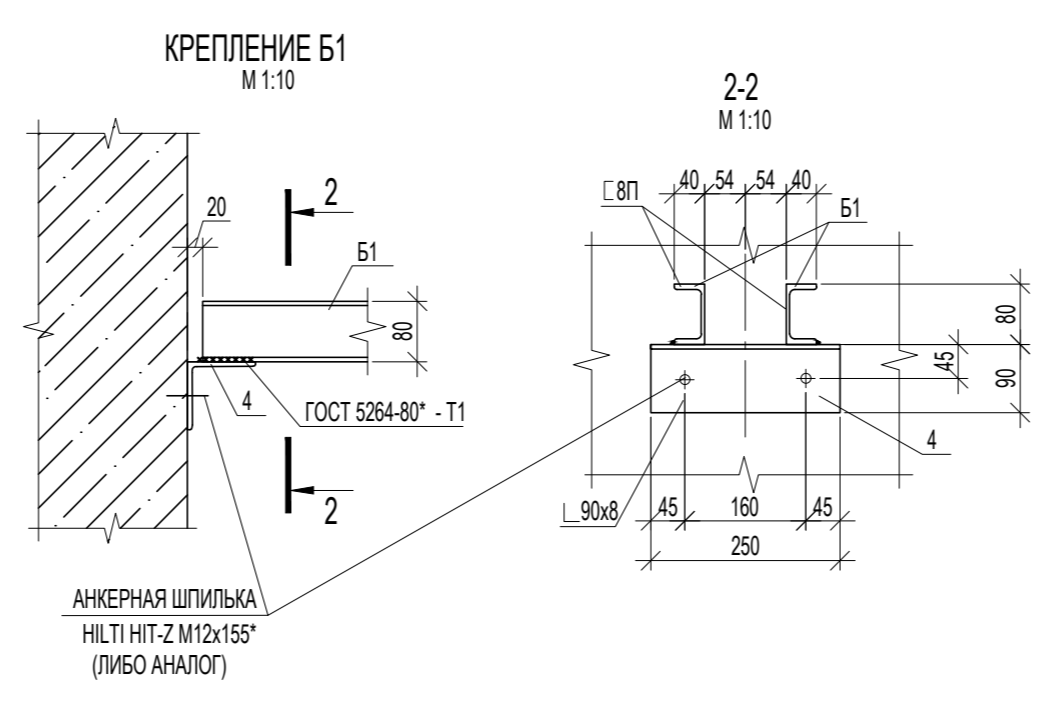
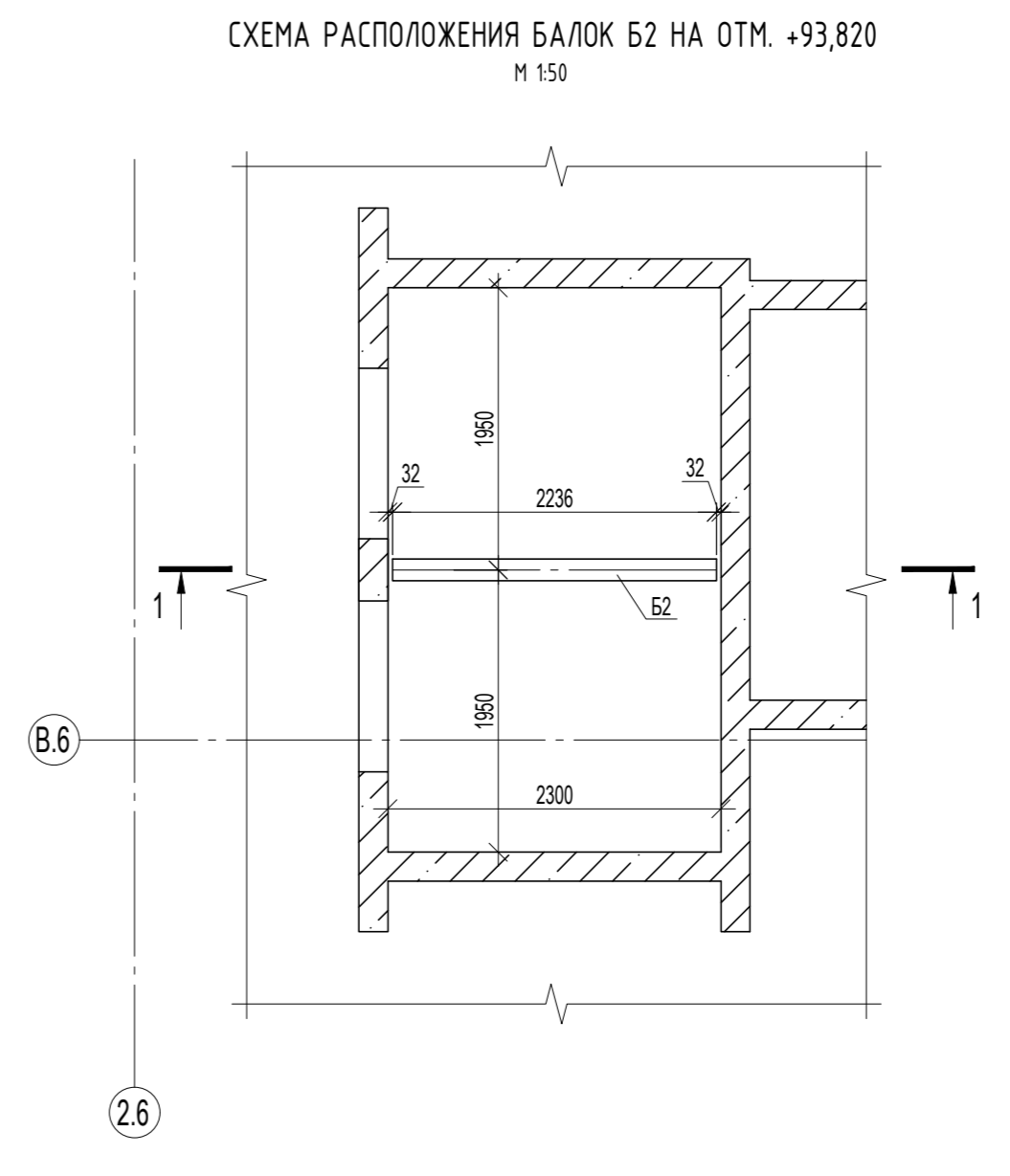
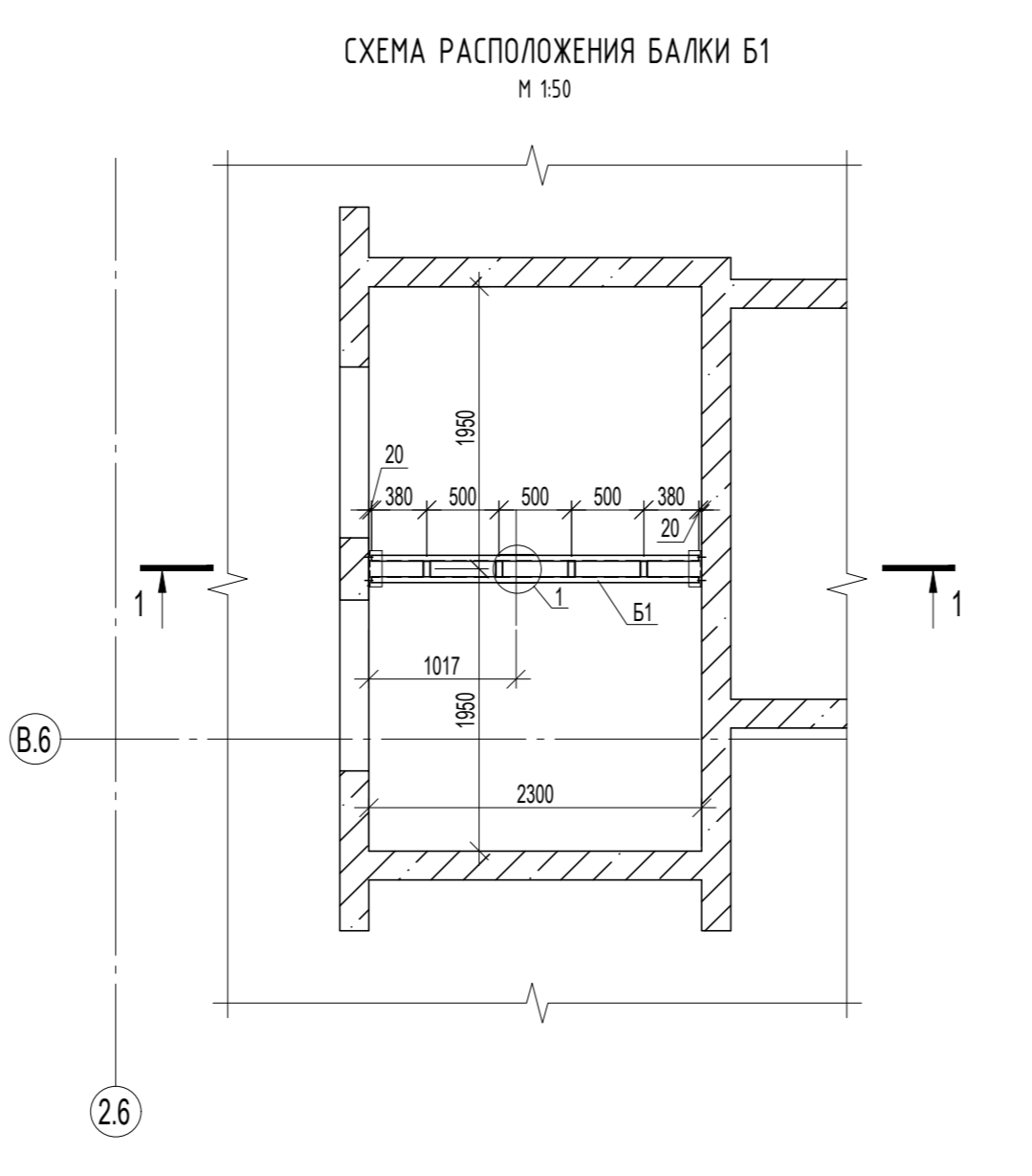
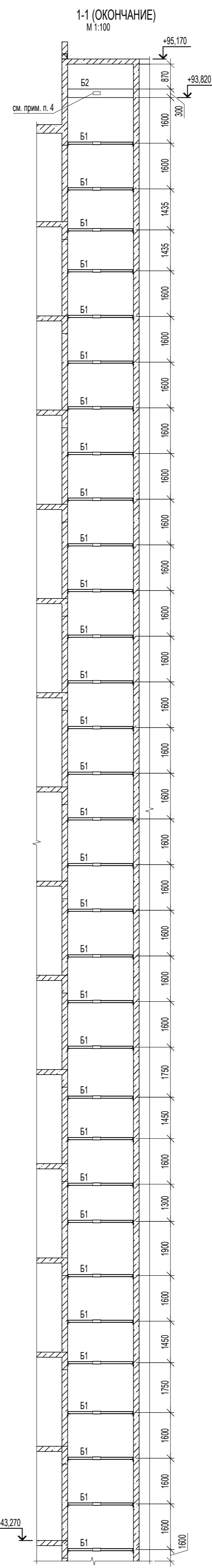
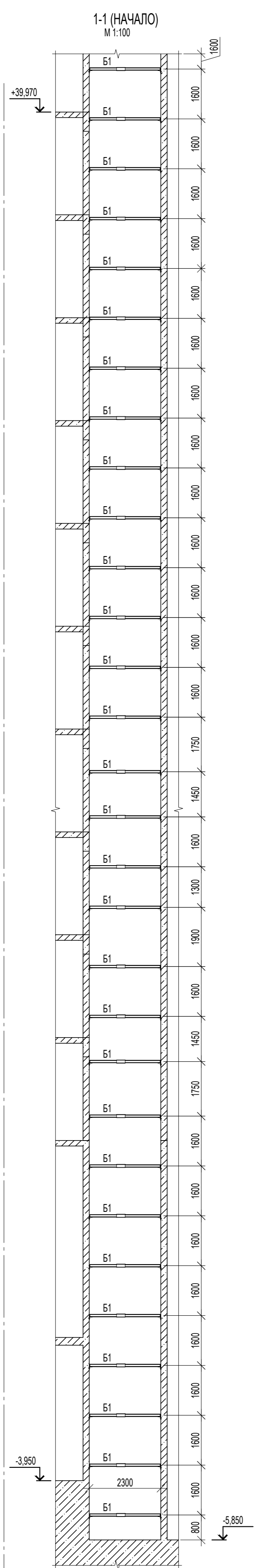


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ШПОНОК ДР-230/50 М1.5



MP-1481-00-KP2				
2	-	Зам	4-23/20П	11.23
ИЗМ. КОЛ.УЧ.	ЛИСТ. № ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТА	М.КУРТУЛУШ	MR	09.22	
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ	IG	09.22	
ГИП	А.ИЫЛДЫЗ	AI	09.22	
Н.КОНТРОЛЬ	Н.АЖИЧУЛОВ	NA	09.22	
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ.ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ 59-69				
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		п	55	
УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ С КОНСТРУКЦИЯМИ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ				
SIYA ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"				
Формат А2				

СОГЛАСОВАНО
Взамен инф. №
Подпись и дата
Инф. № подл.



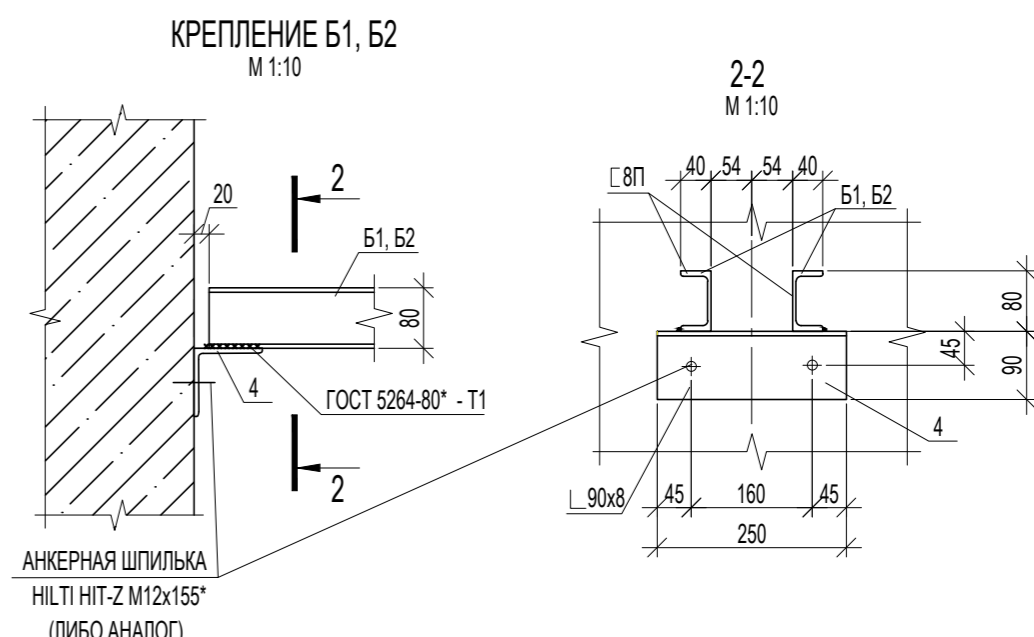
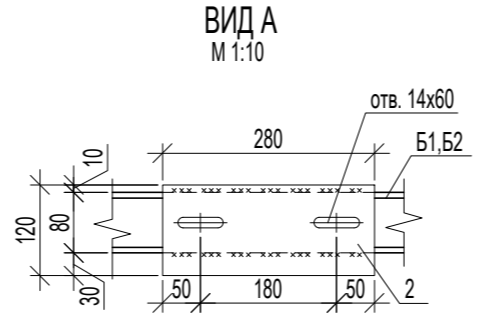
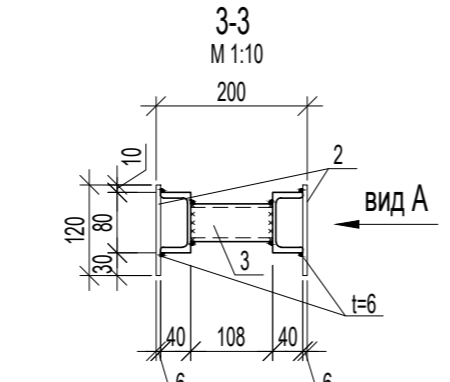
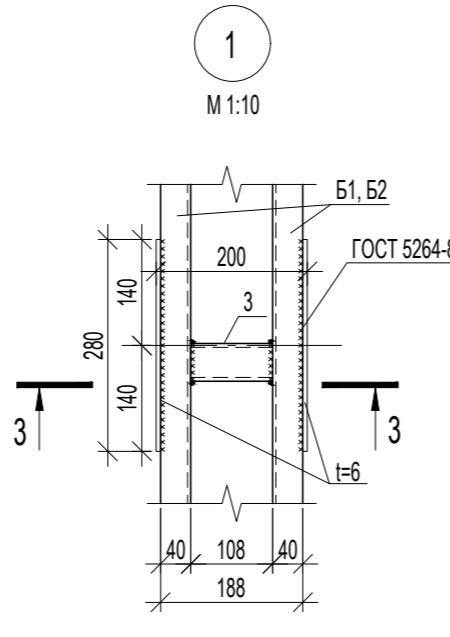
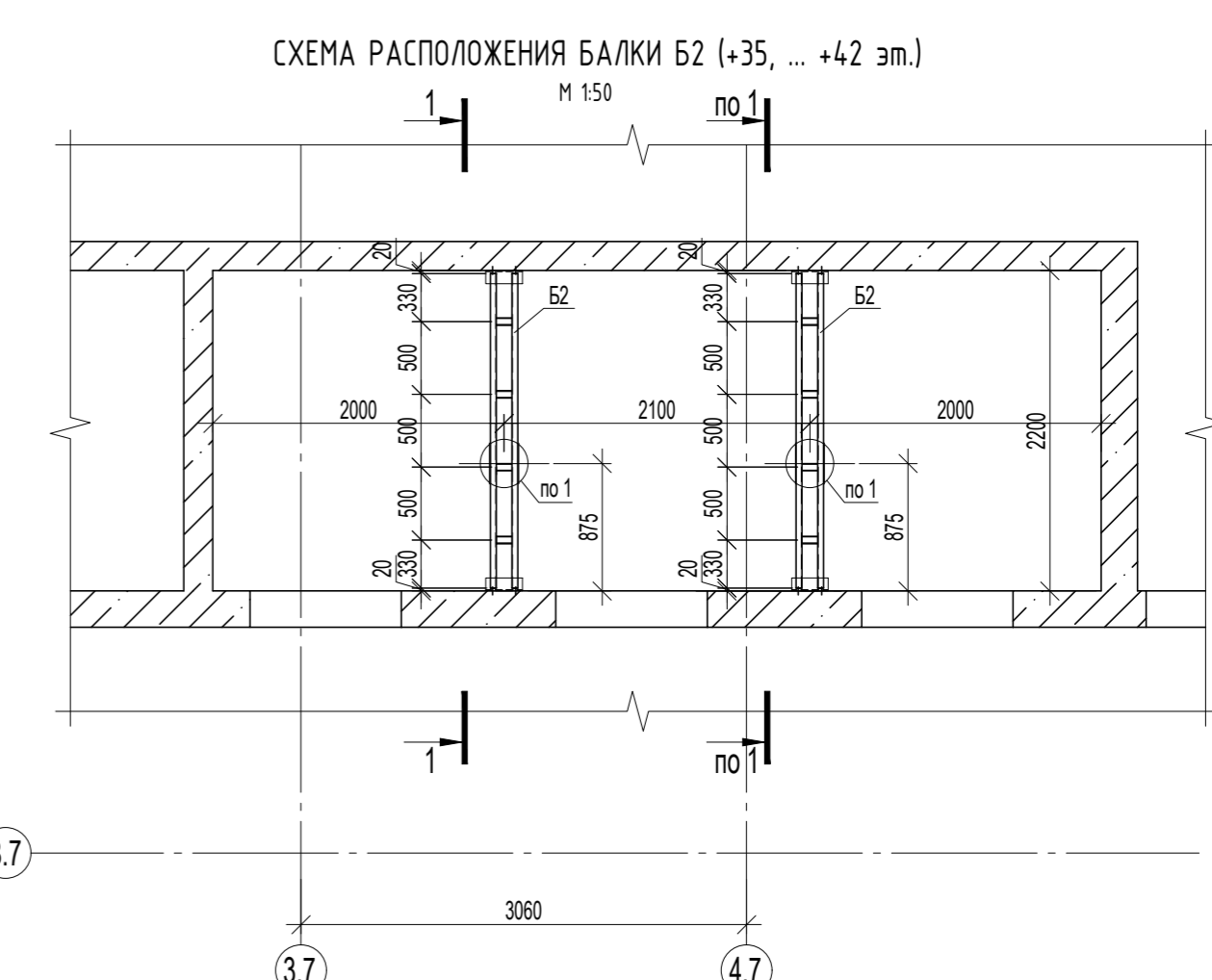
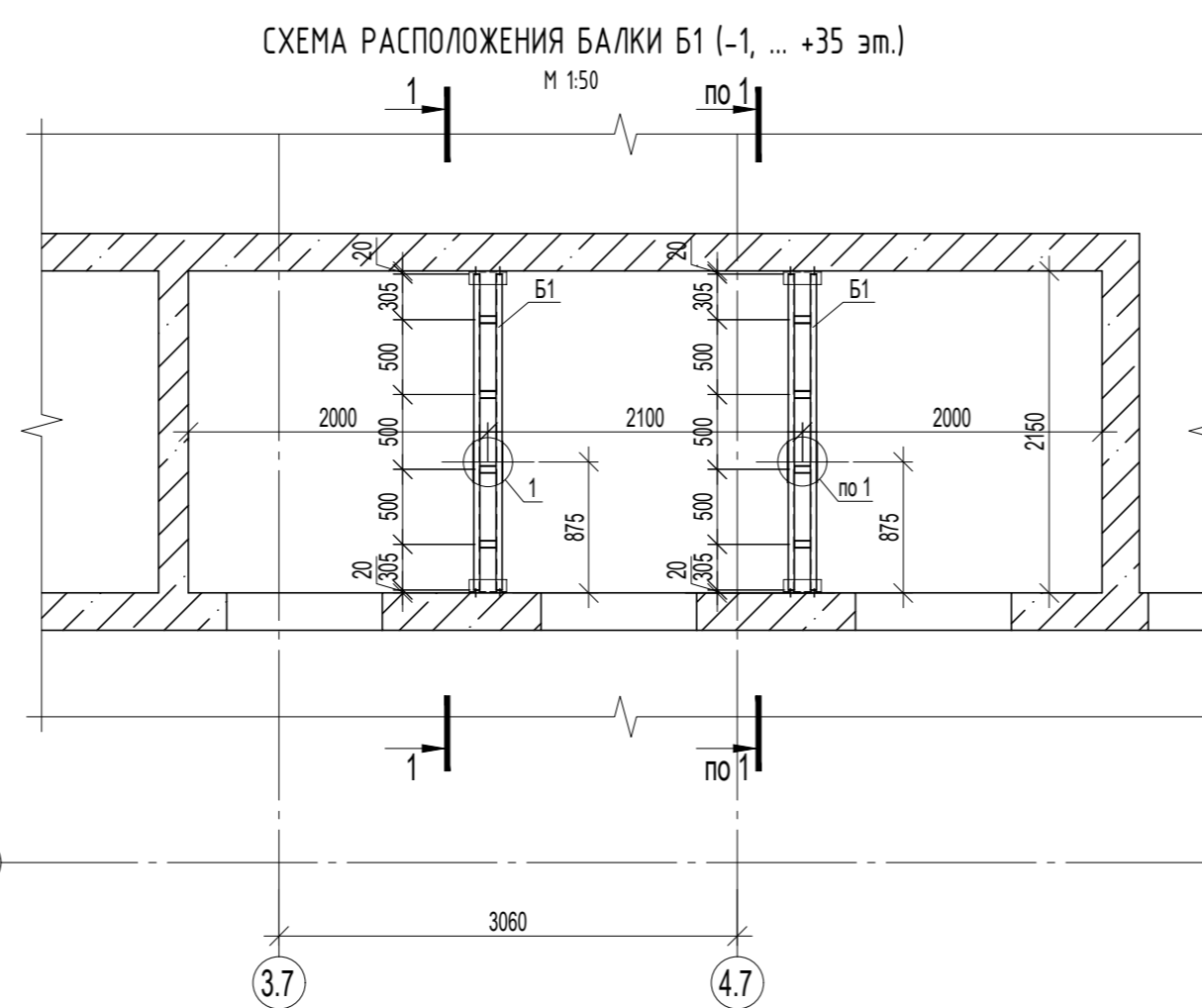
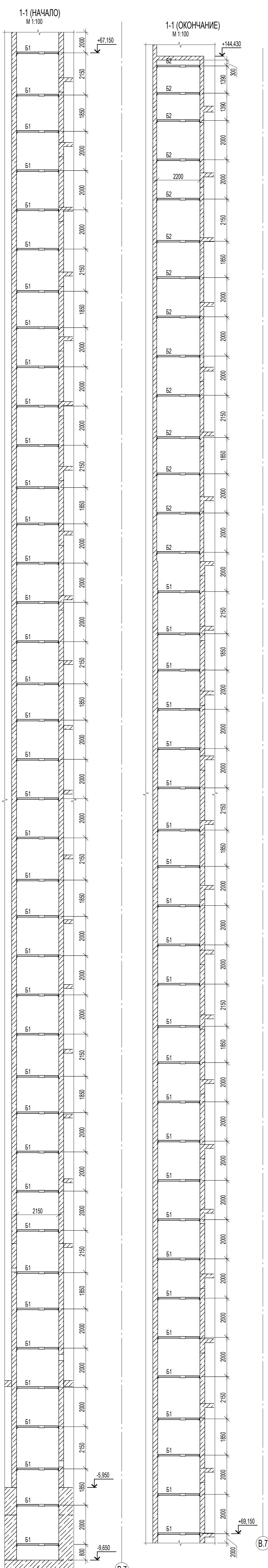
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка элемента	Сечение			Углы для прирелпления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А, мм	Н, мм	М, мм		
Б1			2x8П	-	-	-	C245	
Б3			30Б2	75	-	40	C245	
3			50x50x5	-	-	-	C245	
4			90x8	-	-	-	C245	

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОТЫ +0,000 ПРИНЯТЬ АБСОЛЮТНУЮ ВЫСОТУ 126,850;
 2. РАЗМЕРЫ ОТМЕТКИ ВЫСОТ В МЕТРАХ, ОСТАЛЬНЫЕ В МИЛЛИМЕТРАХ;
 3. КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К ЖБ СТЕНЕ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ХИМ. АНКЕРА НТ-НУ 200-А (ЛИБО АНАЛОГ);
 4. ЗАКЛАДНЫЕ НА БАЛКЕ Б2 В КОЛИЧЕСТВЕ 2 ШТ. ИЗГОТОВИТЬ ПО АНАЛОГИИ С Б1 И ПЕРЕДАТЬ МОНТАЖНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ.
 5. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ 346 ПО ГОСТ 9467-75*.
 6. КАТЕТ СВАРНЫХ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ БОЛЕЕ 1,2Т, ГДЕ Т - НАИМЕНЬШАЯ ТОЛЩИНА СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

				MP-1481-00-KP2			
				«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69			
2	-	№в. 4-23/20П	11.23				
ИЗМ. КОЛ-Ч/ЛИСТ, № ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА							
РАЗРАБОТА/М. КУРТЧ/ЛШ							
ГЛ. КОНСТР. И. ГАБУНИЯ							
ГИП А. ИЙЛДЫЗ							
Н.КОНТРОЛЬ Н. АЖИКУЛОВ							
				СТАДИЯ		ЛИСТ	
				п		56	
				КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ		ЛИСТОВ	
				КОРПУС 6 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЮКОВ		ЛИСТОВ	
				СИГА ООО "СИГА-ПРОЕКТ"			
				Формат А1Х			

Согласовано
Взвешено
Подпись и дата
Имя, № подл.



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка элемента	Сечение			Усилие для крепления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	A, кН	N, кН	M, кНм		
B1			2x8П	-	-	-	S245	
B2			2x8П	-	-	-	S245	
4			90x6	-	-	-	S245	
3			50x50x5	-	-	-	S245	

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
- За относительную высоту +0,000 принята абсолютная высота 126,850;
 - РАЗМЕРЫ ОТМЕТКИ ВЫСОТ В МЕТРАХ, ОСТАЛЬНЫЕ В МИЛЛИМЕТРАХ;
 - КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К ЖБ СТЕНЕ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ХИМ. АНКЕРА НИТ-НУ200-А (ЛИБО АНАЛОГ);
 - МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ Э46 ПО ГОСТ 9467-75*.
 - КАТЕТ СВАРНЫХ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ БОЛЕЕ 12Т, ГДЕ Т - НАИМЕНЬШАЯ ТОЛЩИНА СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

MP-1481-00-KP2

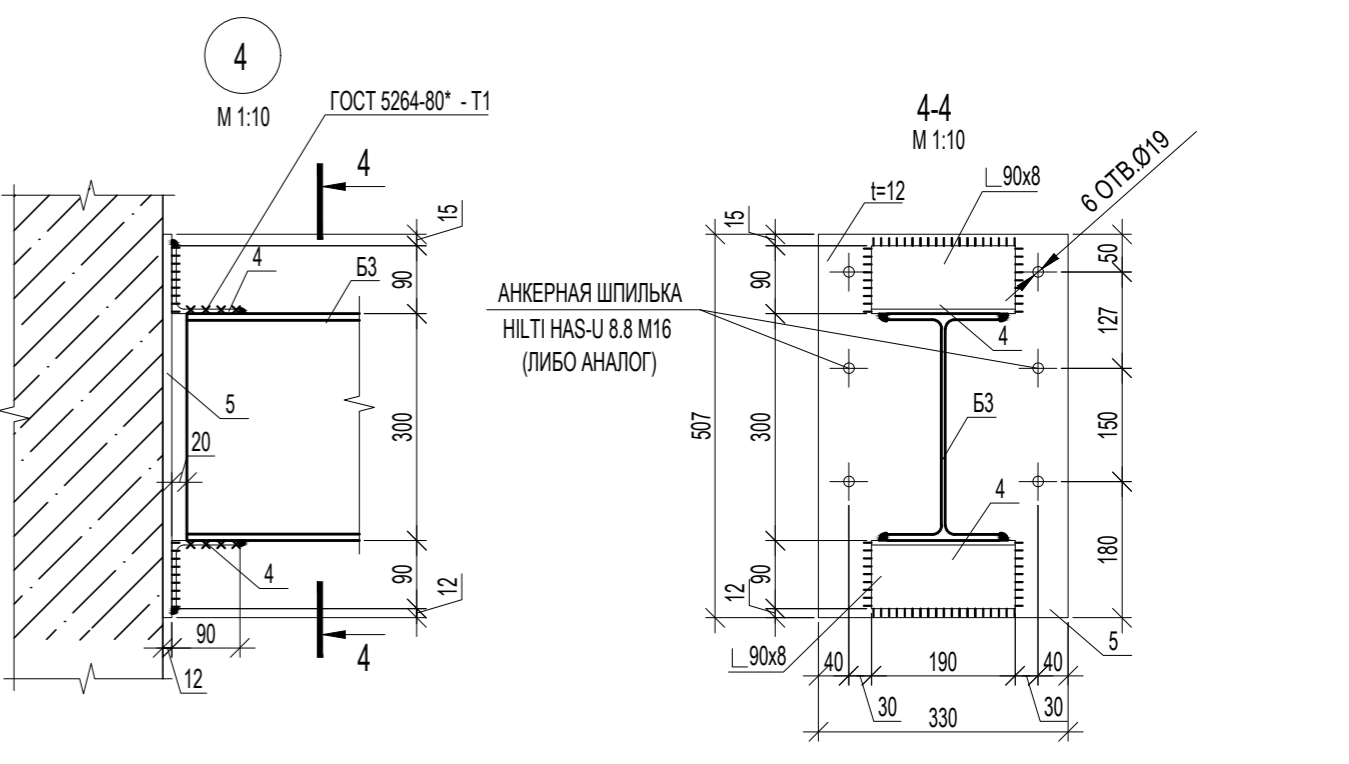
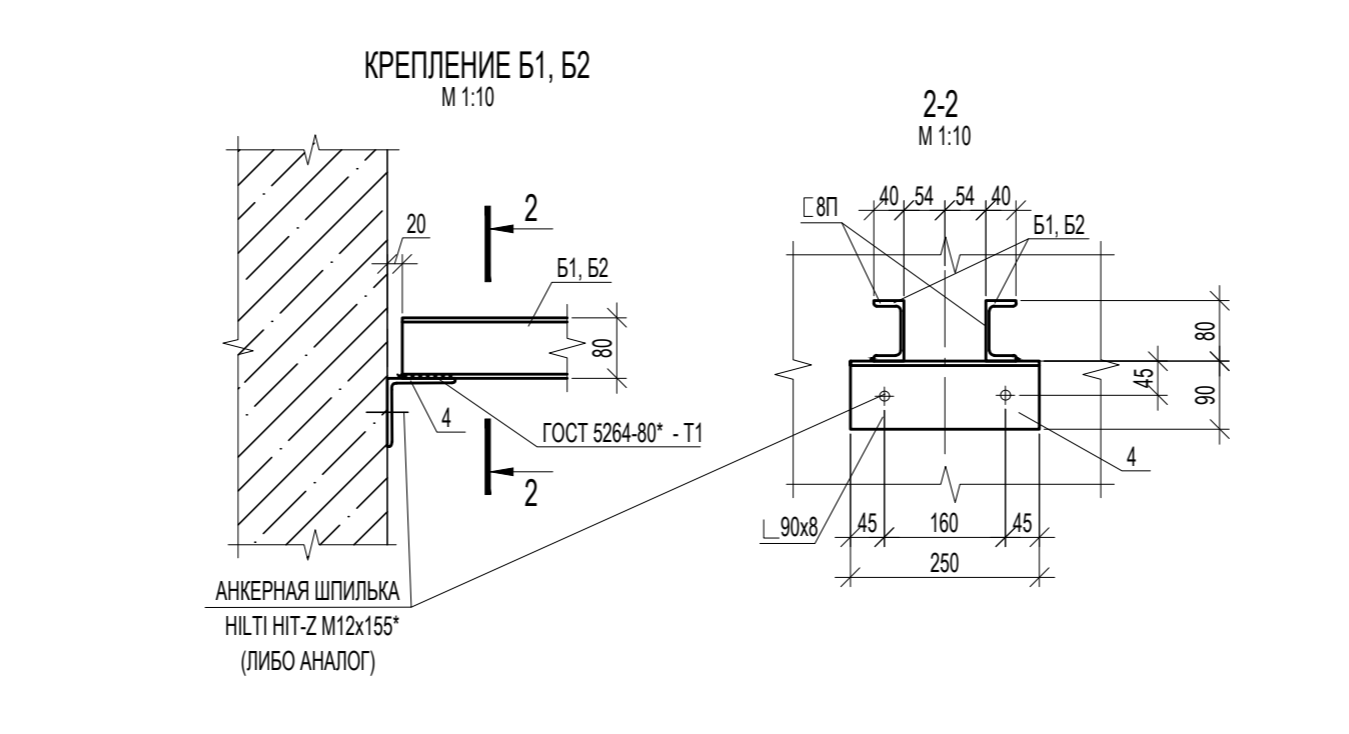
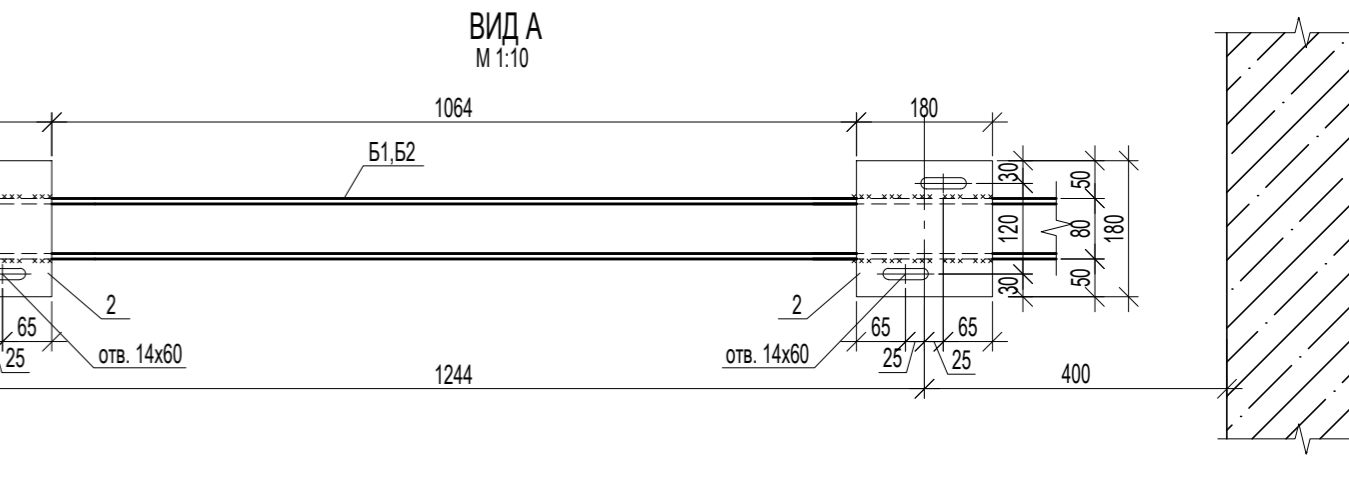
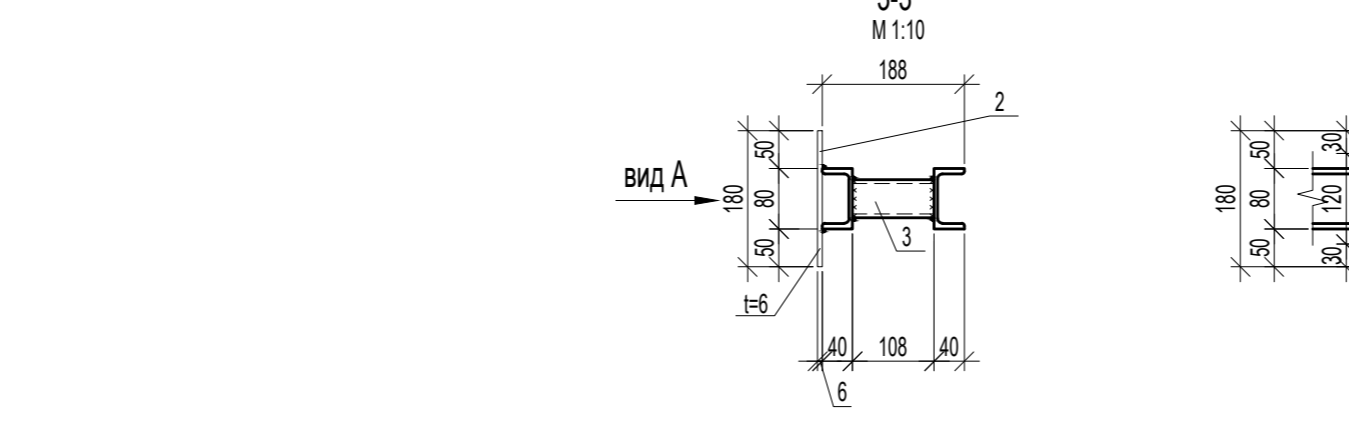
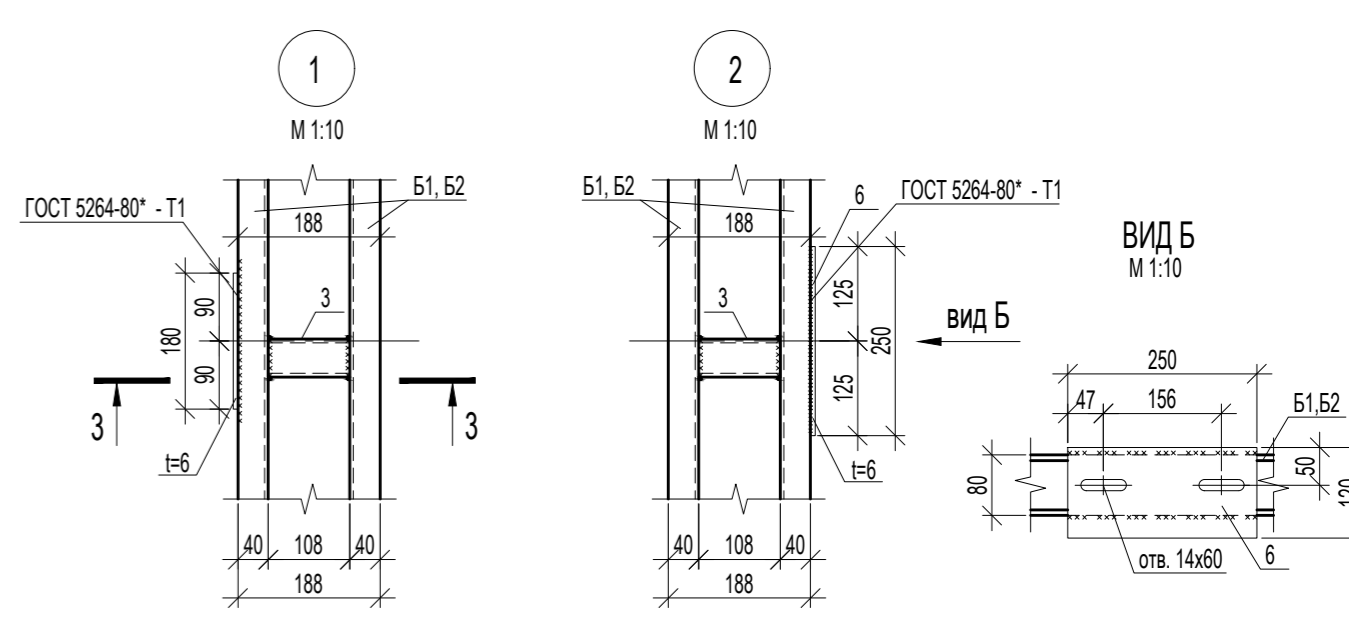
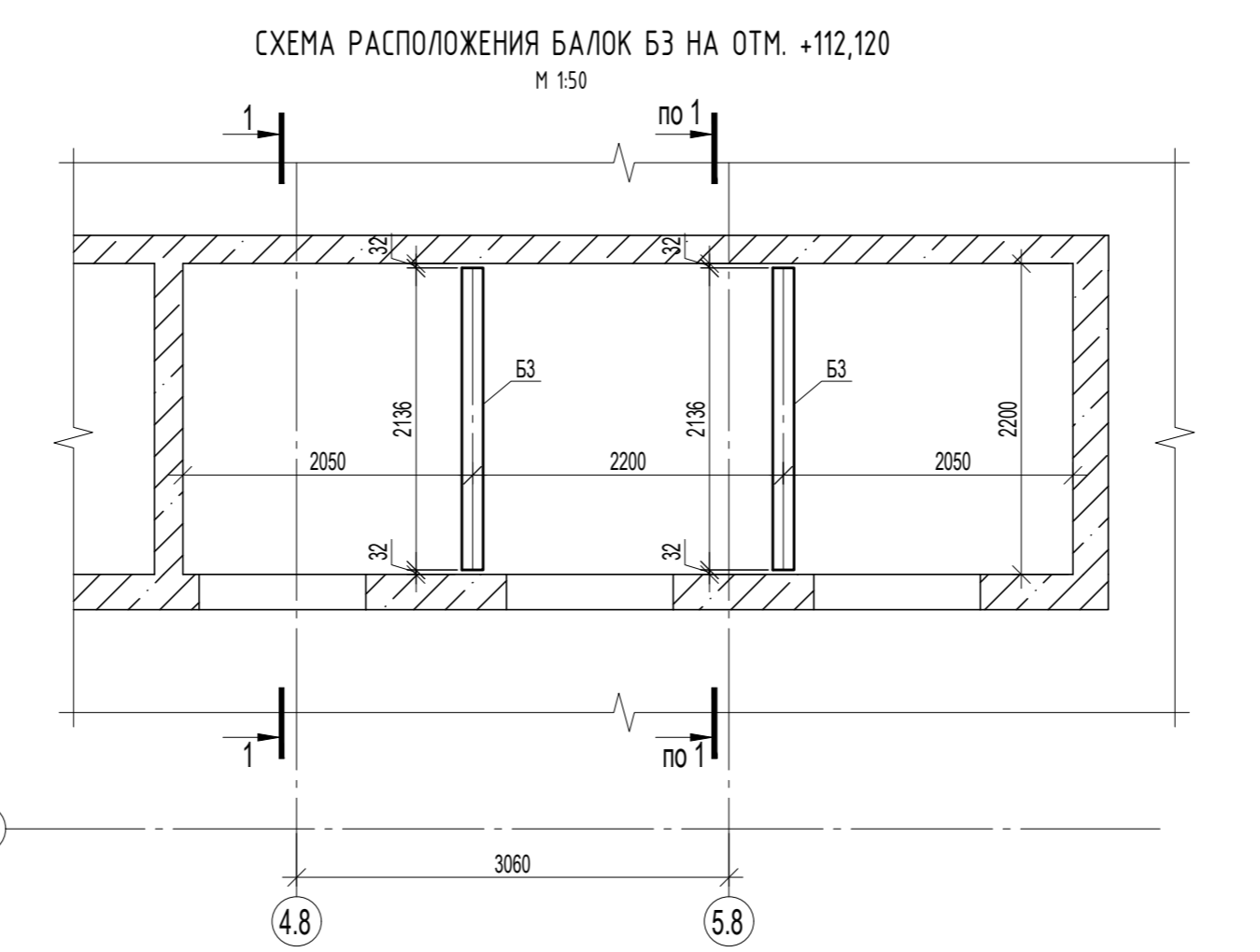
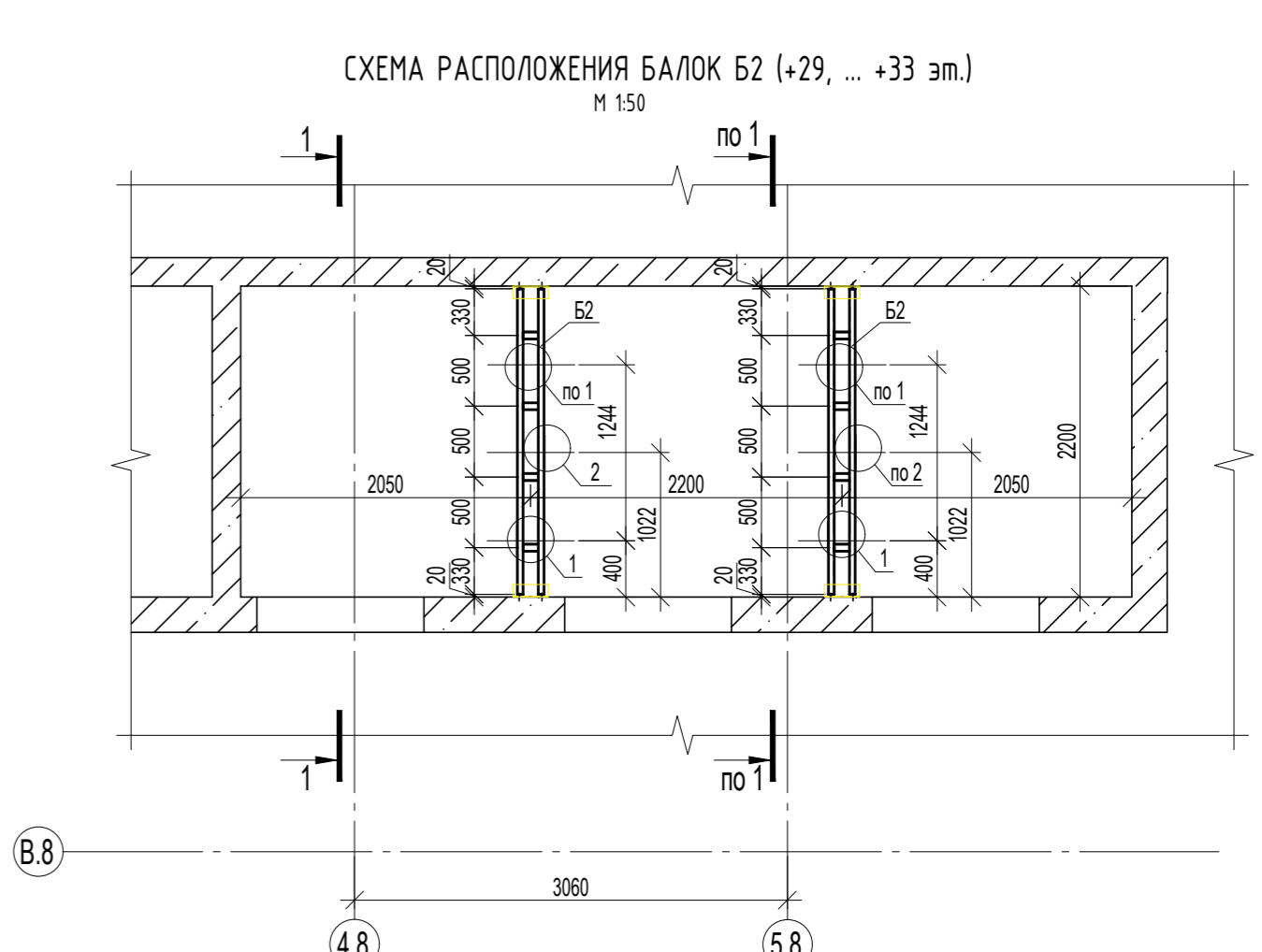
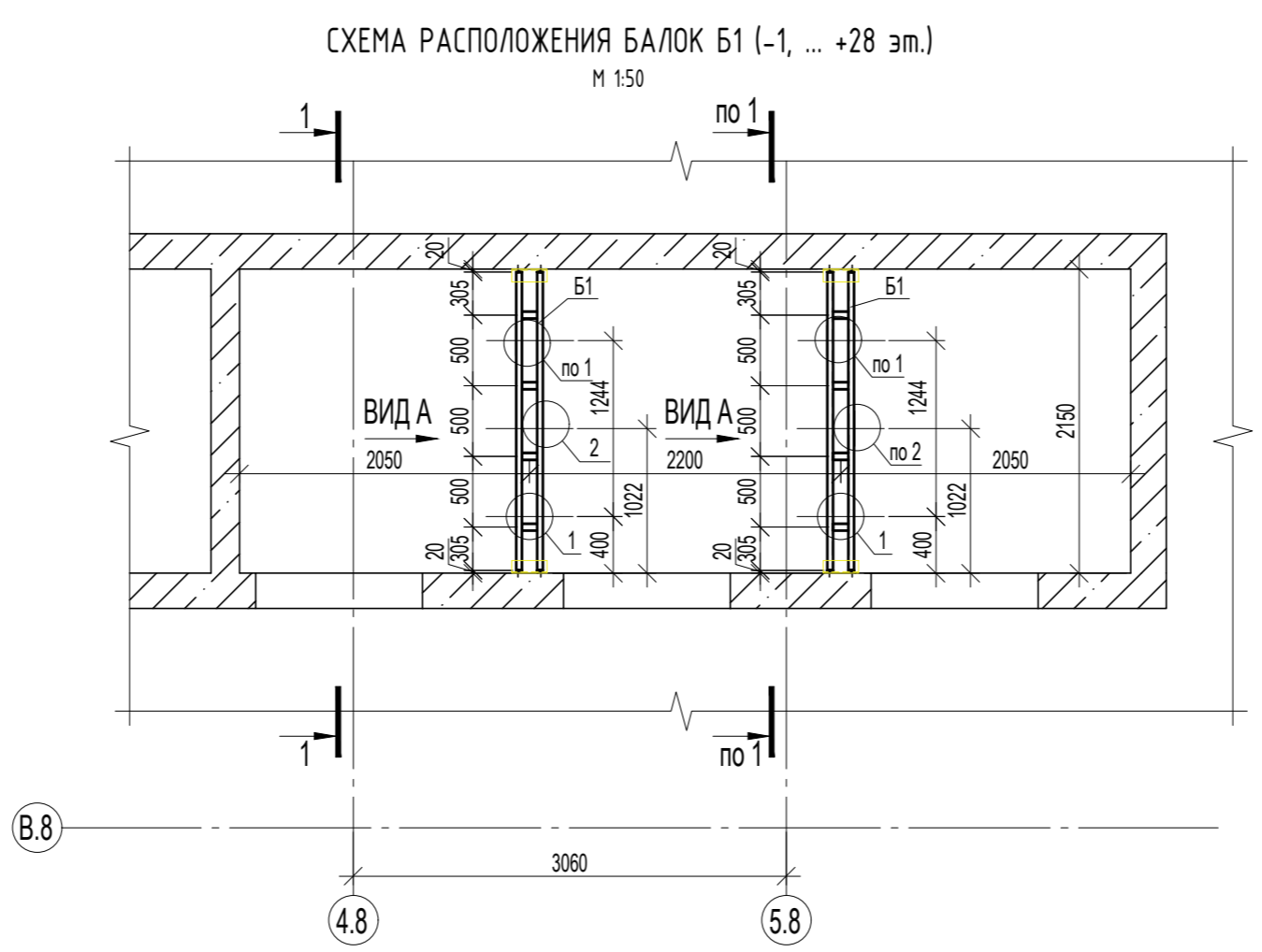
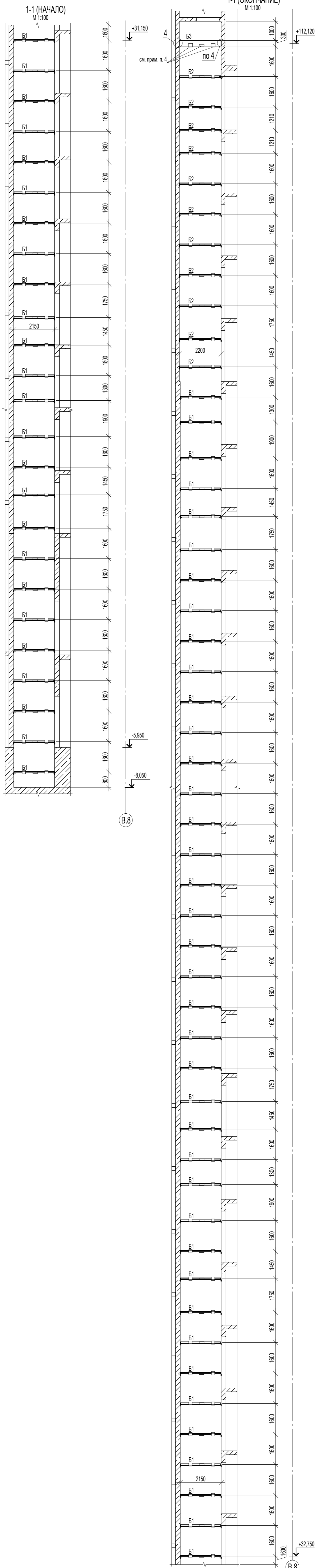
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69

2	-	Нов.	4-23-2017	<i>И.С.С.</i>	11.23
ИЗМ. КОЛ-Ч / ЛИСТ, № ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА					
РАЗРАБОТКА	И.Г.БУДУНЦА	<i>И.Г.Б.</i>	09.22		
ГЛ. КОНСТР.	А.И.УЛЬДЫЗ	<i>А.И.У.</i>	09.22		
ГИП					
Н.КОНТРОЛЬ	Н.А.ЖИКУЛОВ	<i>Н.А.Ж.</i>	09.22		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
п	57	

СИГА
ООО «СИГА-ПРОЕКТ»
Формат А1К

Согласовано
Имя, № подл.
Взамен ив. №
Подпись и дата



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка элемента	Сечение			Усилие для прирелпления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	A, иН	N, иН	M, иНч		
B1			2x8П	-	-	-	C245	
B2			2x8П	-	-	-	C245	
B3			30x2	75	-	40	C245	
B5			35x1	75	-	45	C245	
3			50x50x5	-	-	-	C245	
4			90x8	-	-	-	C245	

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫСОТЫ +0,000 ПРИНЯТЬ АБСОЛЮТНУЮ ВЫСОТУ 126,850;
 2. РАЗМЕРЫ ОТМЕТКИ ВЫСОТ В МЕТРАХ, ОСТАЛЬНЫЕ В МИЛЛИМЕТРАХ;
 3. КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К ЖБ СТЕНЕ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ХИМ. АНКЕРА НТ-НУ 200-А (ЛИБО АНАЛОГ);
 4. ЗАКЛАДНЫЕ НА БАЛКЕ Б3 В КОЛИЧЕСТВЕ 6 ШТ. ИЗГОТОВИТЬ ПО АНАЛОГИИ С Б2 И ПЕРЕДАТЬ МОНТАЖНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ;
 5. СМ. СОВМЕСТНО С Л59;
 6. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ Э46 ПО ГОСТ 9467-75*.
 7. КАТЕГ СВАРНЫХ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ БОЛЕЕ 1,2Т, ГДЕ Т- НАИМЕНЬШАЯ ТОЛЩИНА СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

MP-1481-00-KP2

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69

ИЗМ.	КОП.УЧ.	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУПУШ				09.22
ПР. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ				09.22
ГИП	А.ИЛЬДИЗ				09.22
Н.КОНТРОЛЬ	Н.АЖИКУЛОВ				09.22

КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОРПУС 8 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИФТОВ (1/2)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

п 58

СИГА
ООО "СИГА-ПРОЕКТ"

Формат А1К

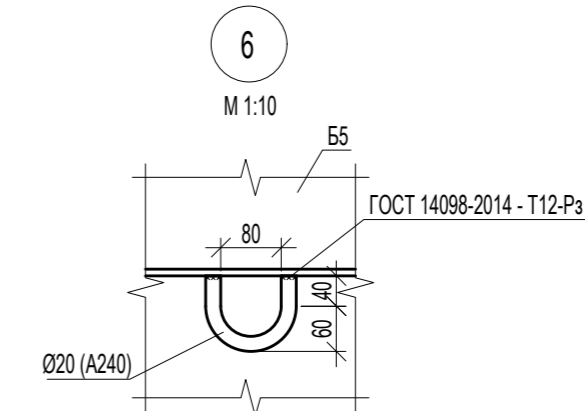
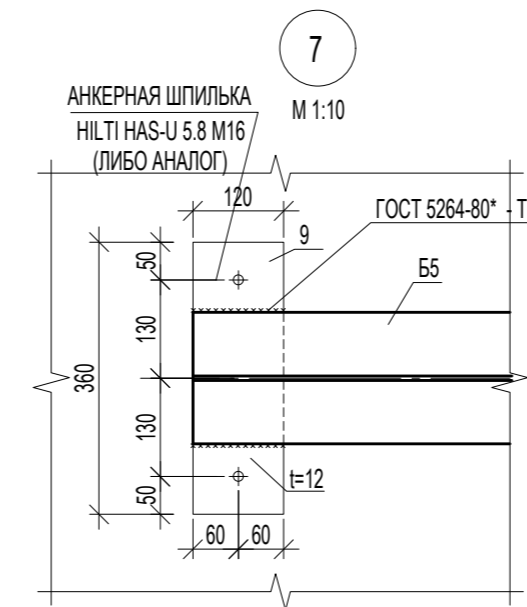
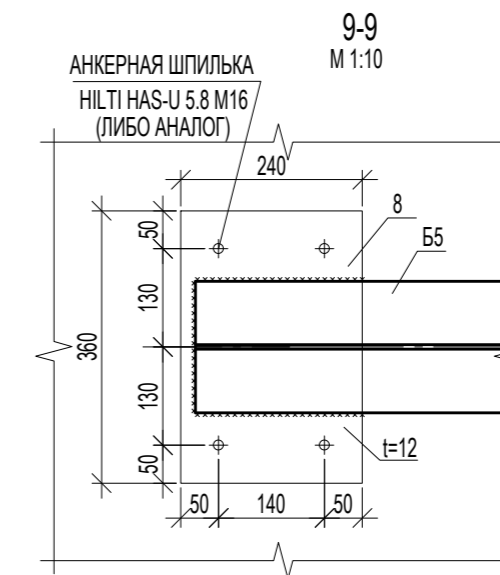
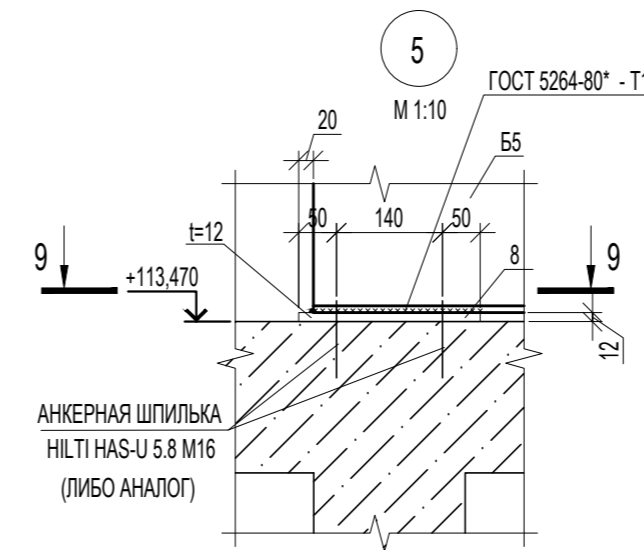
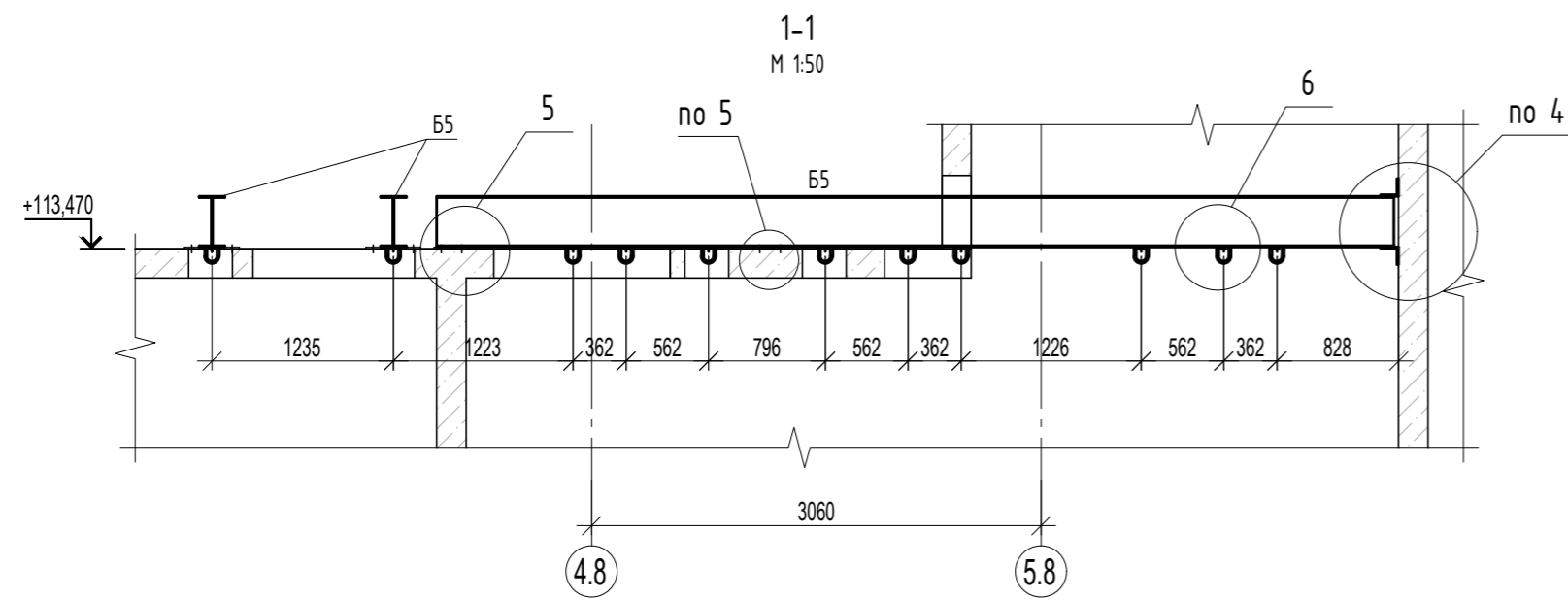
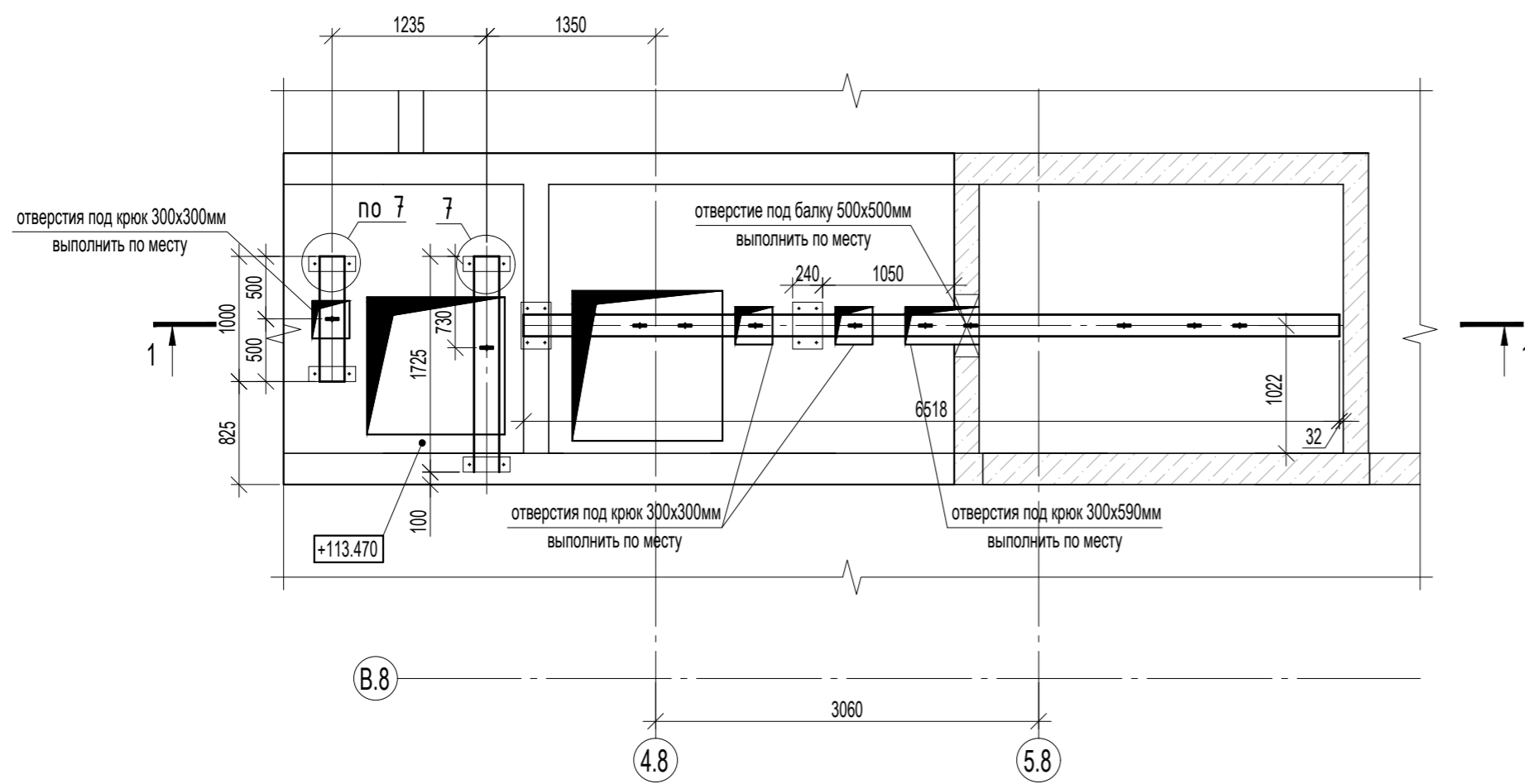
Согласовано

Визировано

Подпись и дата

Имя и должность

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК Б5
М 1:50

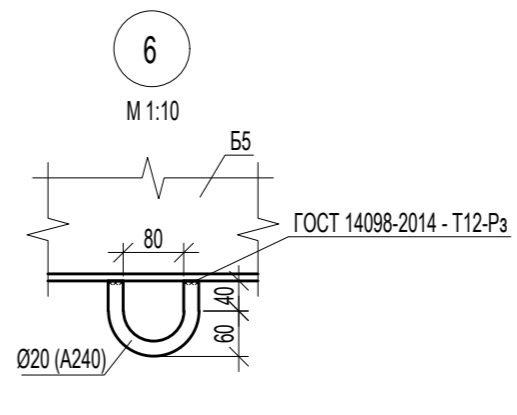
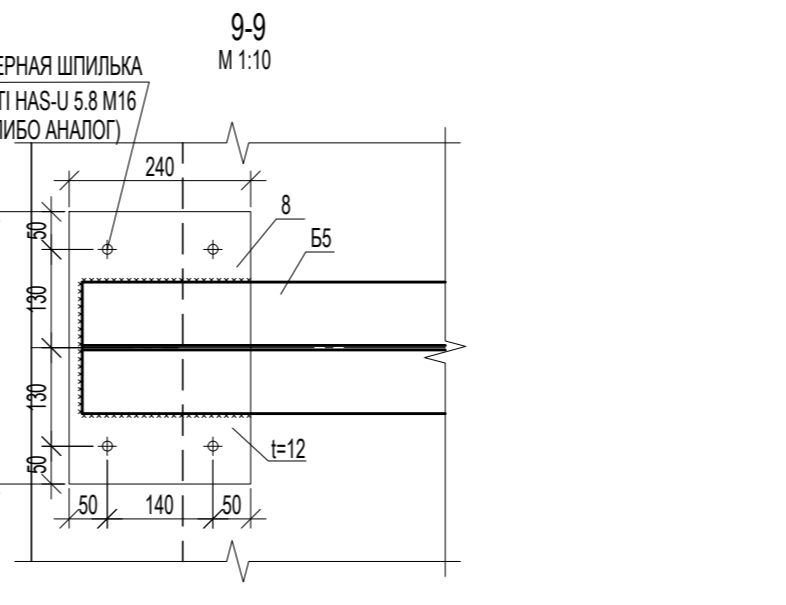
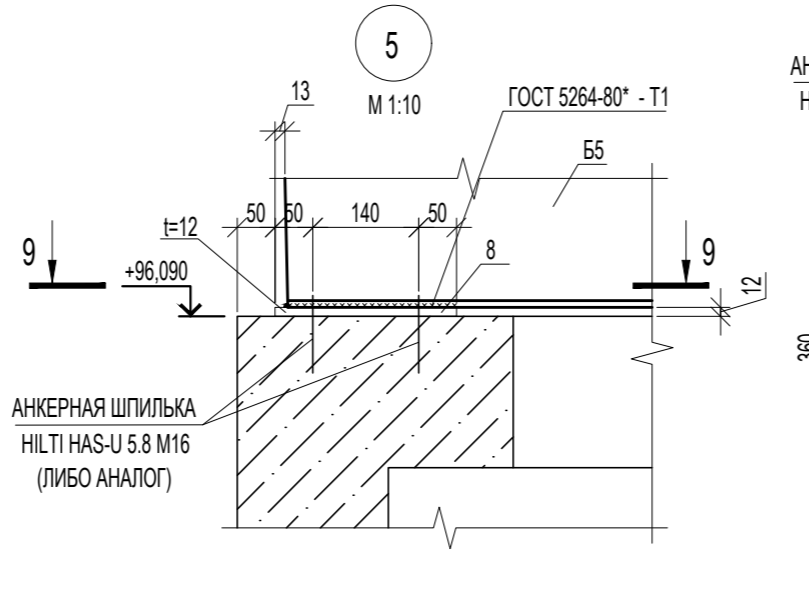
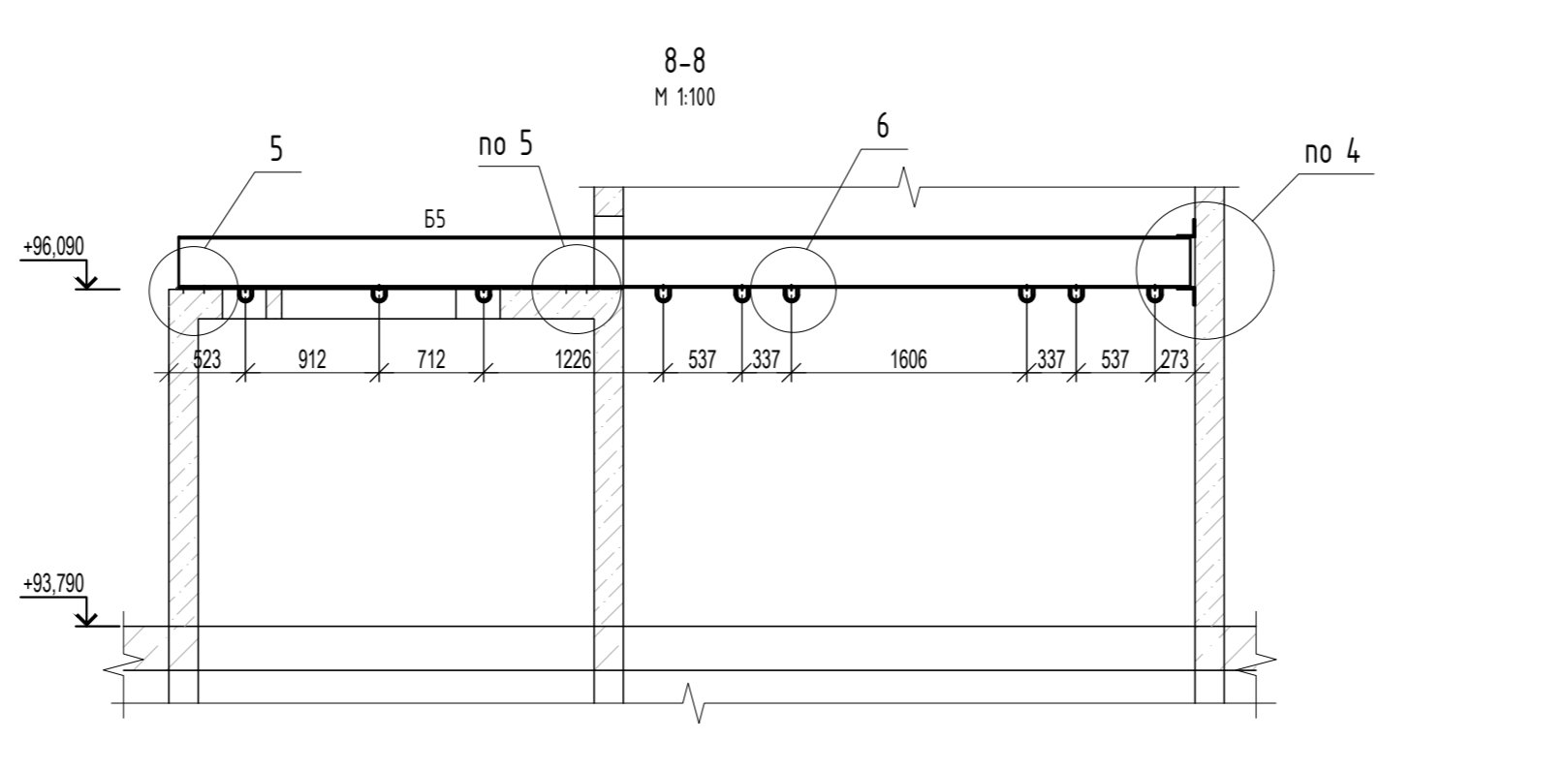
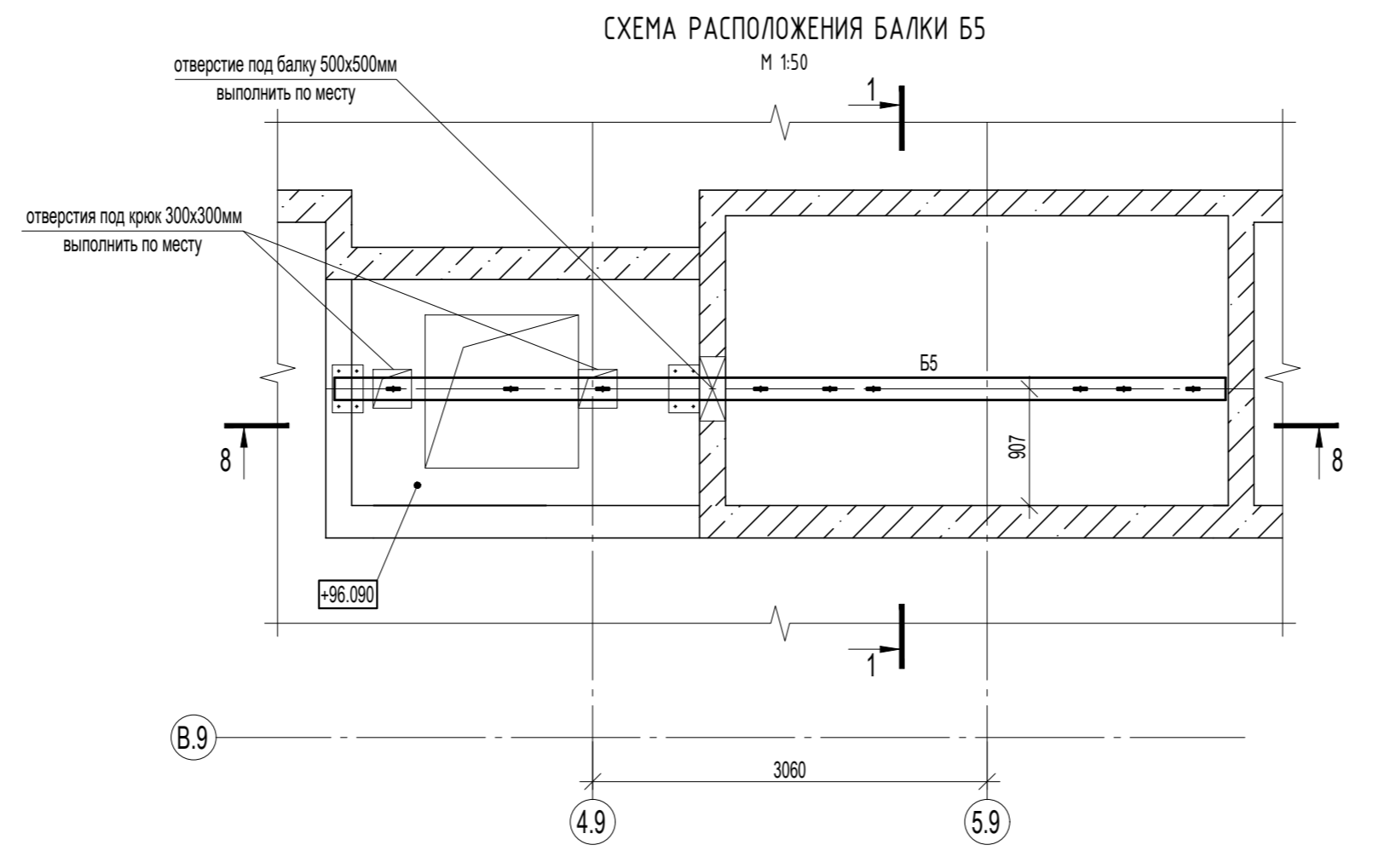
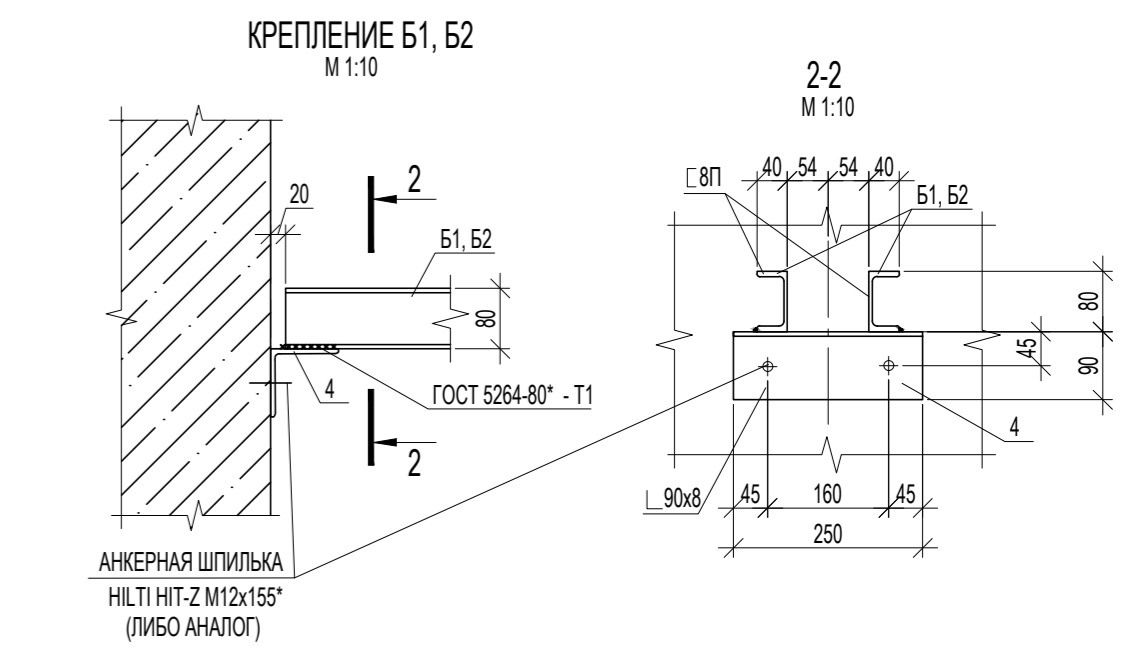
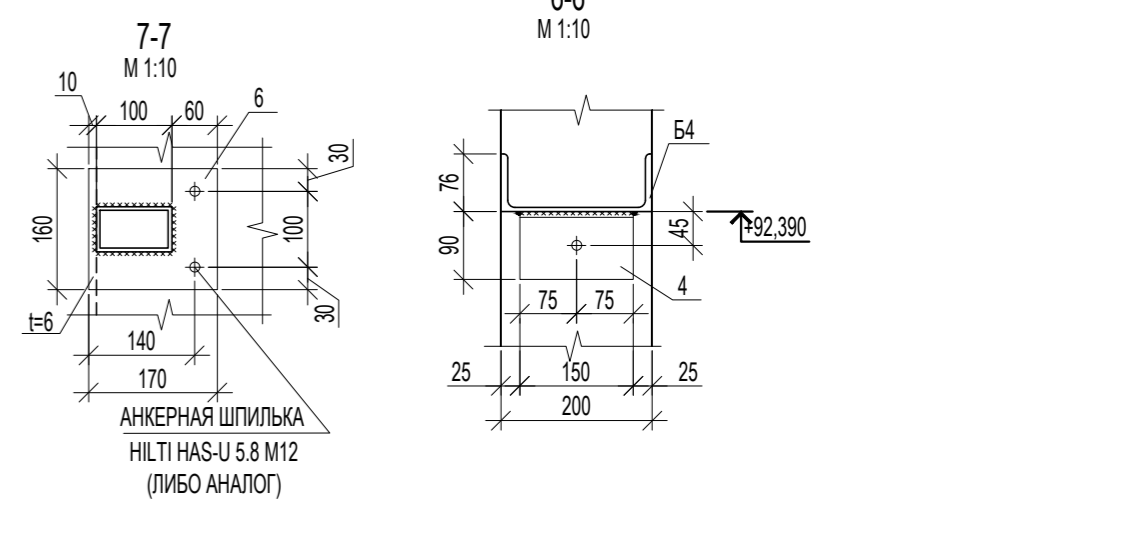
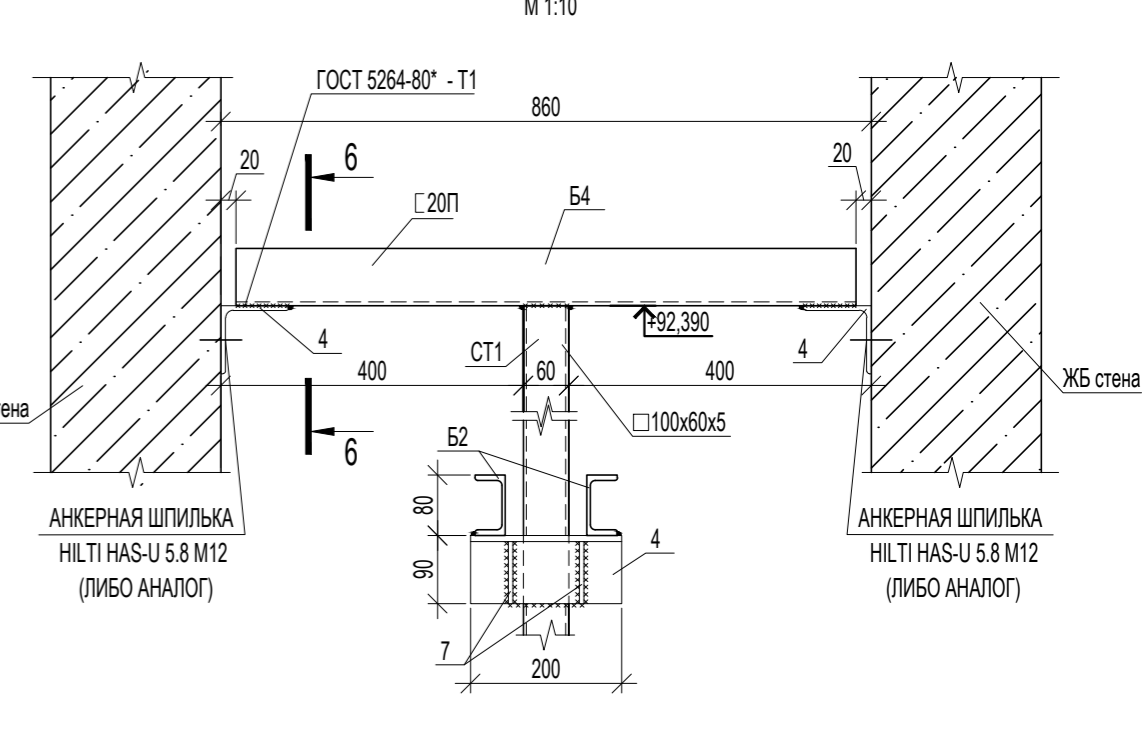
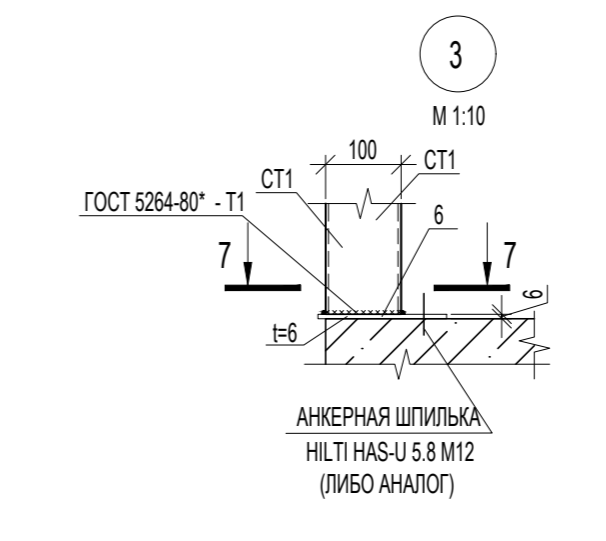
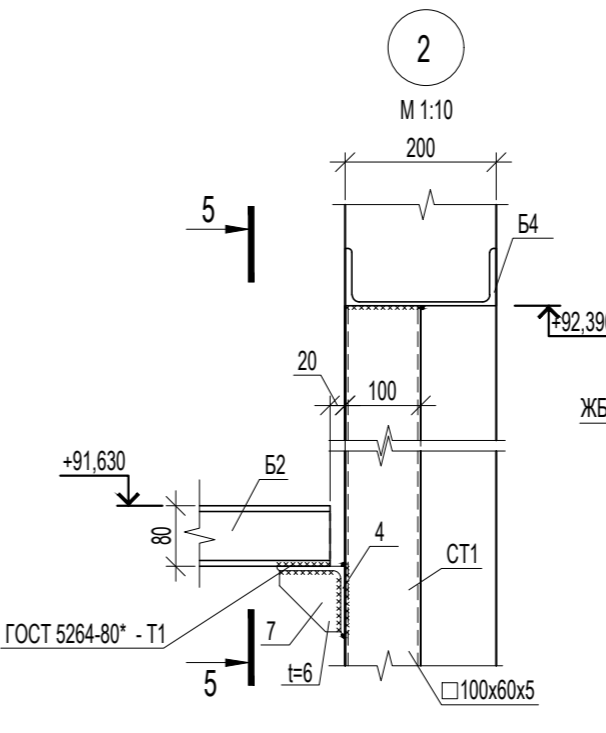
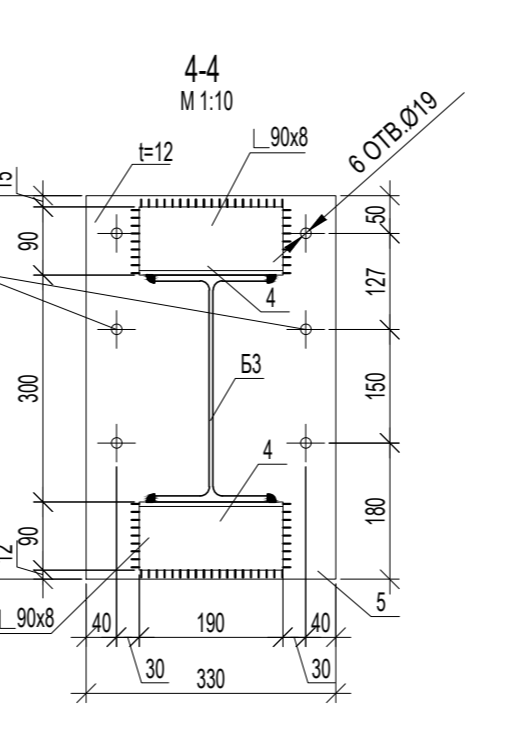
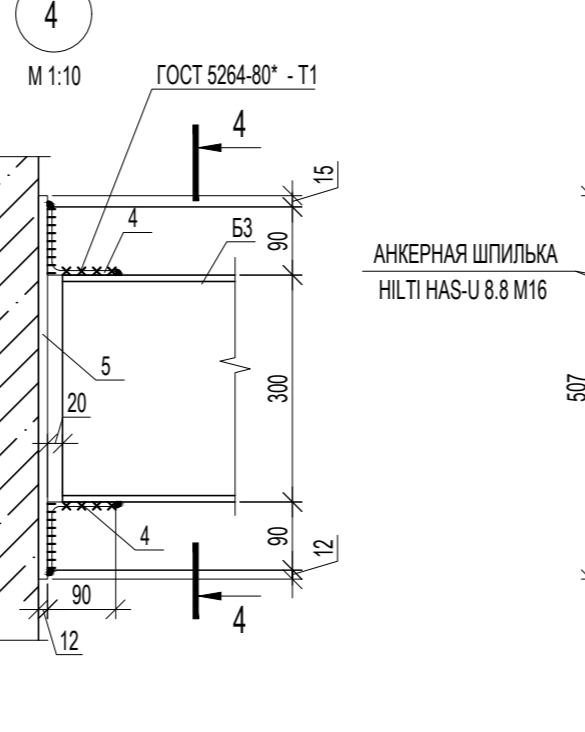
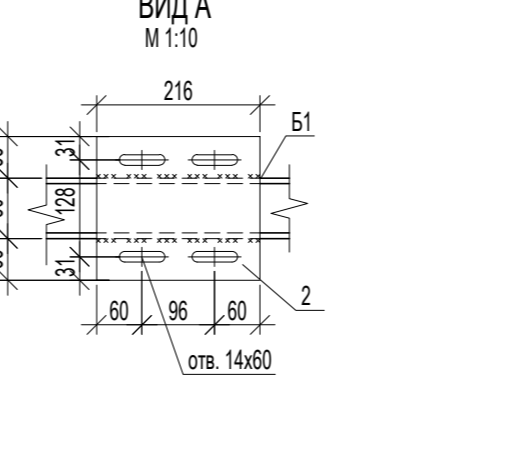
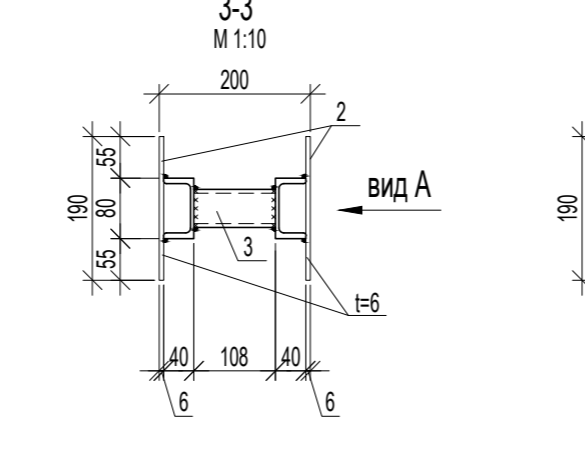
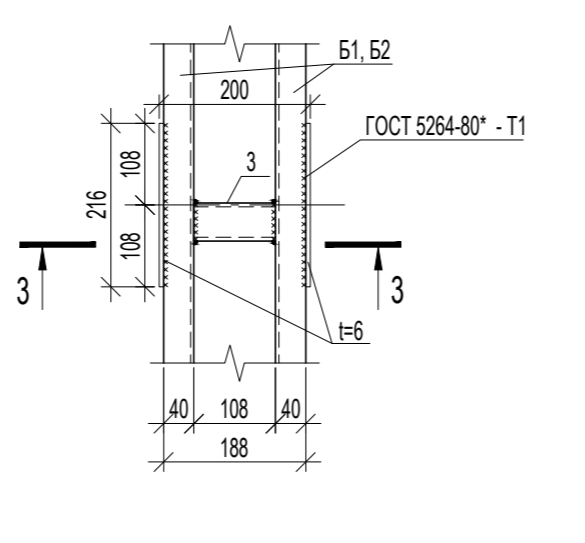
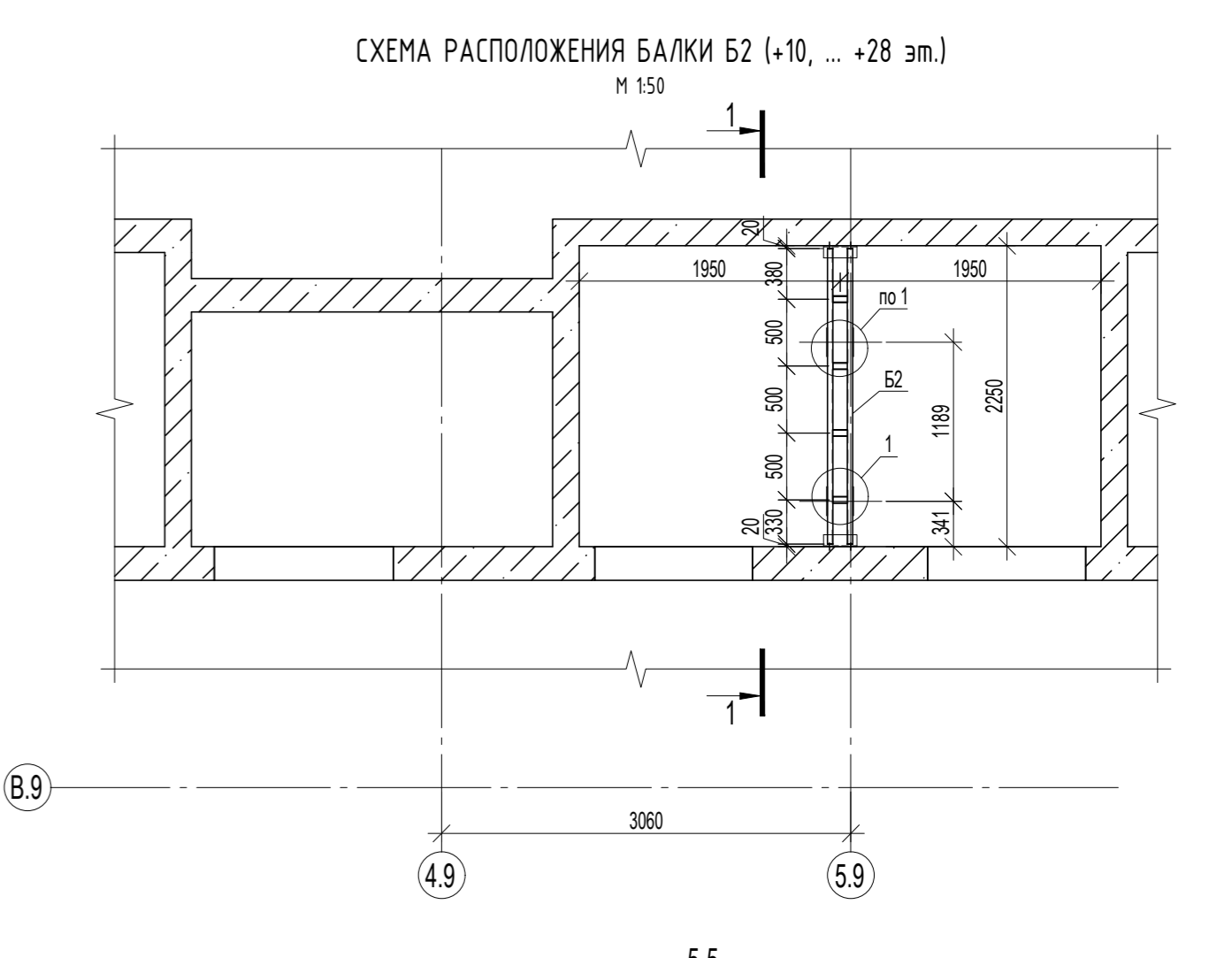
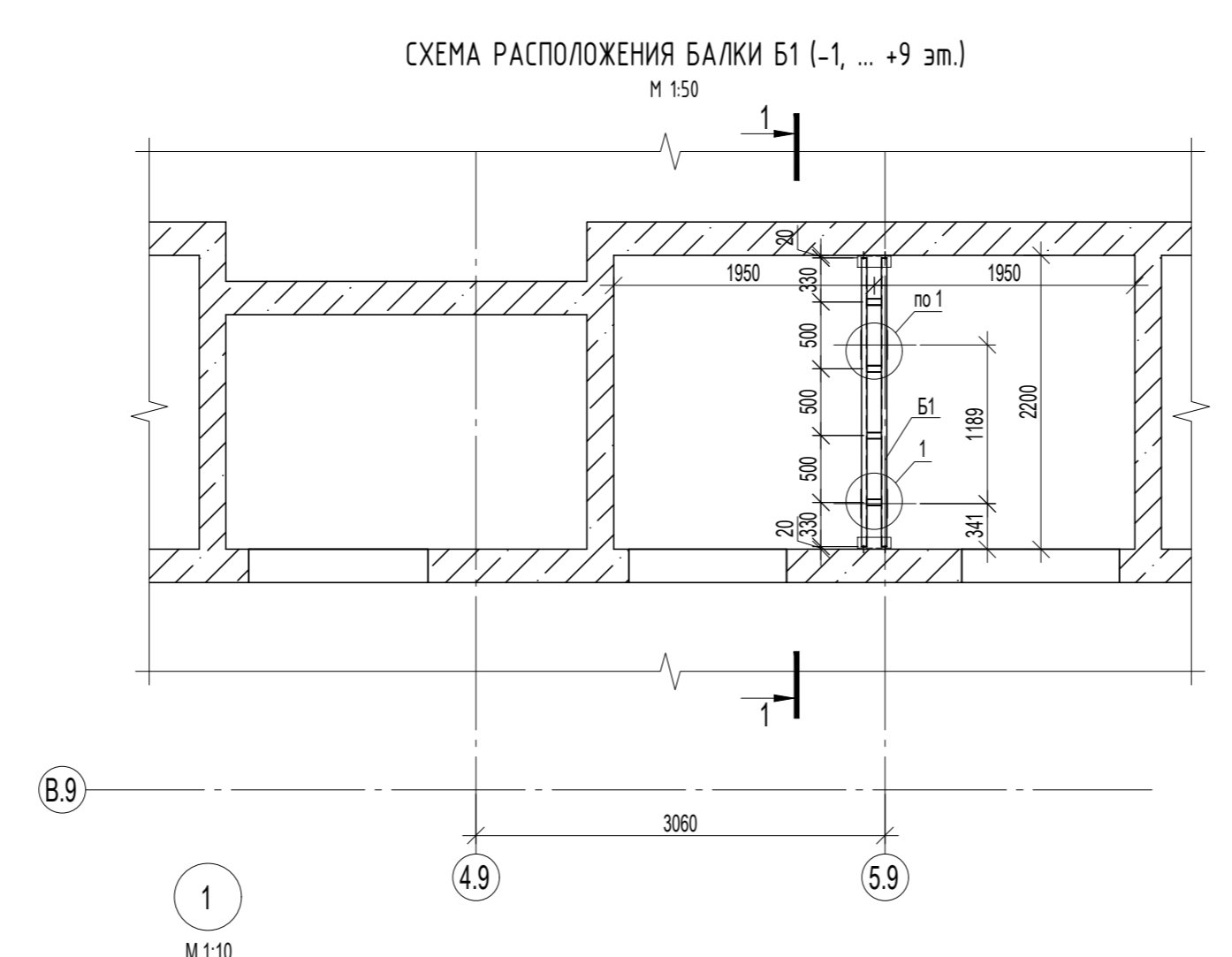
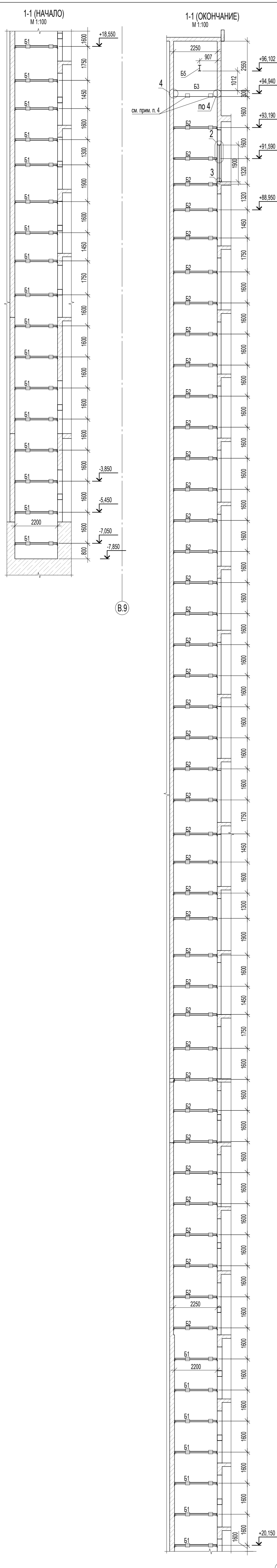


ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЫСОТУ +0,000 ПРИНЯТЬ АБСОЛЮТНУЮ ВЫСОТУ 126,850;
2. РАЗМЕРЫ ОТМЕТКИ ВЫСОТ В МЕТРАХ, ОСТАЛЬНЫЕ В МИЛЛИМЕТРАХ;
3. КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К ЖБ СТЕНЕ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ХИМ. АНКЕРА НИТ-НУ 200-А (ЛИБО АНАЛОГ);
4. ЗАКЛАДНЫЕ НА БАЛКЕ Б5 В КОЛИЧЕСТВЕ 6 ШТ. ИЗГОТОВИТЬ ПО АНАЛОГИИ С Б2 И ПЕРЕДАТЬ МОНТАЖНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ;
5. СМ. СОВМЕСТНО С Л58;
6. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ З46 ПО ГОСТ 9467-75*.
7. КАТЕТ СВАРНЫХ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ БОЛЕЕ 1,2Т, ГДЕ Т- НАИМЕНЬШАЯ ТОЛЩИНА СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

МР-1481-00-КР2					
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69					
2	-	№6, 4-23/20П	MR	11.23	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ.	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	М.КУРТУЛУШ		MR	09.22	
ГЛ. КОНСТР.	И.ГАБУНИЯ			09.22	
ГИП	А.ИЫЛДЫЗ			09.22	
Н.КОНТРОЛЬ	Н.АЖИКУЛОВ			09.22	
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЁМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			п	59	
КОРПУС 8. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИФТОВ (2/2)			 ООО "СИЯ-ПРОЕКТ"		

Имя, № подл.	Взамен ив. №	Согласовано
Подпись и дата		



Марка элемента	Сечение			Уголки для крепления			Наименование или марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А, кН	Н, кН	М, кНм		
Б1			2x8П	-	-	-	C245	
Б2			2x8П	-	-	-	C245	
Б3			30Б2	75	-	40	C245	
Б5			35Б1	75	-	45	C245	
СТ1			100x60x5	-	-	-	C245	
Б4			20П	-	-	-	C245	
3			50x50x5	-	-	-	C245	
4			90x8	-	-	-	C245	

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЫСОТУ +0.000 ПРИНЯТЬ АБСОЛЮТНУЮ ВЫСОТУ 126.850;
 2. РАЗМЕРЫ ОТМЕТКИ ВЫСОТ В МЕТРАХ, ОСТАЛЬНЫЕ В МИЛЛИМЕТРАХ;
 3. КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К ЖБ СТЕНЕ ВЫПОЛНИТЬ ПРИ ПОМОЩИ ИЛИ АНКЕРА НТ-НУ 200-А (ЛИБО АНАЛОГ);
 4. ЗАКЛАДНЫЕ НА БАЛКЕ Б3 В КОЛИЧЕСТВЕ 4 ШТ. ИЗГОТОВИТЬ ПО АНАЛОГИИ С Б2 И ПЕРЕДАТЬ МОНТАЖНОМУ ПОДРАЗДЕЛЕНИЮ;
 5. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНИТЬ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ПО ГОСТ 5264-80* ЭЛЕКТРОДАМИ 346 ПО ГОСТ 9467-75*;
 6. КАТЕТ СВАРНЫХ ШВОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НО НЕ БОЛЕЕ 12Т, ГДЕ Т - НАИМЕНЬШАЯ ТОЛЩИНА СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

МР-1481-00-КР2			
2	№в. 4-23/20П	11.23	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС, КОРПУСА 6, 7, 8, 9 С ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ» ПО АДРЕСУ: Г.МОСКВА, УЛ. ДУБИНИНСКАЯ, ВЛ. 59-69
ИЗМ. КОП.УЧ.	ЛИСТ № ДОК. ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ	М. КУРТУПУШ	09.22	
П. КОНСТР.	И. ГАБУНИЯ	09.22	
ГИП	А. ИЛЬДИЗ	09.22	
Н.КОНТРОЛЬ	Н. АЖИКУЛОВ	09.22	
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ п 60
КОРПУС 9 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИФТОВ			СИГА ООО «СИГА-ПРОЕКТ» Формат А1К

№в. подл.	
Подпись и дата	
Согласовано	
Взам. инв. №	

Исх.№5908 от "22" февраля 2024 г.

Директору проекта
АО «МР Групп»
Н.А. Драчевой

Уважаемая Наталья Александровна!

По Вашему запросу относительно объекта «Многофункциональный жилой комплекс» корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой, расположенный по адресу г. Москва, ул. Дубининская, вл. 59-69» сообщаем следующее.

Представленные материалы по корректировке проектной документации проектируемого комплекса включают в себя:

Том 4.2. Конструктивные и объемно-планировочные решение. Шифр 19/220-П-КР2. ООО «СИЯ-проект», 2023г.

В пояснительной записке Том 4.2 указано, что проектные решения, инженерно-геологические условия строительства, объемно-планировочные и конструктивные решения подземной и надземной части комплекса зданий за исключением корректировки подпорных стен, парапета покрытия стилобата, расчетное обоснование принятых решений – без изменений, в соответствии с утвержденными положительными заключениями ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года.

Анализ представленного перечня изменений Проекта в 2023г. (Том 4.2) по сравнению с решениями проекта, утвержденного Положительным заключением МОСГОСЭКСПЕРТИЗЫ № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года и № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года, позволил установить, что корректировка конструктивных решений предполагается во всех частях проектируемого жилого комплекса, включая стилобат, корпуса К6, К7, К8, К9.

В конструктивном блоке стилобата с подземной автостоянкой изменена конфигурация подпорной стены, локально изменена отметка верха парапета плиты покрытия без увеличения высоты и редукции толщины, добавлены отдельные отверстия в плите перекрытия, добавлены узлы сопряжения в зоне деформационного шва существующих конструкции 1-й очереди строительства комплекса с проектируемыми конструкциями.

В конструктивных блоках высотных зданий корпусов изменено наличие отверстий в плитах перекрытий и покрытий: К6 (на отм. +6,970, +92,870), К8 (на отм. +8.570...+91,070, +104,270, +113,470), К9 (на отм. + 94,420). По всей высоте зданий корпусов К6, К7, К8, К9 добавлены металлические конструкции для крепления лифтов.

Анализ представленных результатов расчета основных параметров конструктивной системы высотных корпусов К6, К7, К8, К9 позволил установить их полное соответствие согласно разделу КР2, утвержденному положительным заключением ГАУ «Мосгосэкспертизы» № 77-1-1-3-089282-2022 от 16.12.2022 года. Данный факт подтверждает отсутствие корректировки расчетов.

На основе вышесказанного установлена правомерность и актуальность основных

результатов выполненного Независимого поверочного расчета и Научно-технического сопровождения проектирования монолитных надфундаментных конструкций на стадии Проект по объекту: Многофункциональный жилой комплекс. Корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Дубининская, вл. 59-69, разработанных нашей организацией в 2020г.

Генеральный директор



А.Л. Степанов

Ответственный исполнитель: О.В. Кудинов

Исх. № Вз/6дч от 04.03.24 г.
Дело № МГЭ/33915-3/4 (информационное письмо)

Руководителю
ГАУ города Москвы
«Московская государственная
экспертиза»
С.А. Балдину

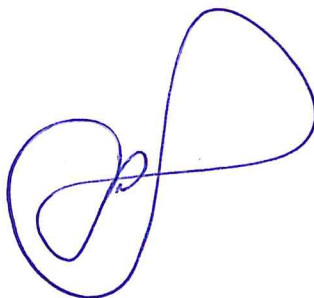
Уважаемый Сергей Александрович!

Настоящим письмом сообщаем Вам, что ООО «ГК «ОЛИМПРОЕКТ» выполнены работы по оценке влияния для объекта «Многофункциональный жилой комплекс» корпуса 6, 7, 8, 9 с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, ул. Дубининская, вл.59-69» и представлены в техническом отчете «Оценка влияния строительства объекта «Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, ул. Дубининская, вл.59-69 (2 очередь и котельная)» на окружающую застройку», шифр 250/19-ГК-ММ, ООО «ГК «ОЛИМПРОЕКТ» 2020 г., положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года.

Силами ООО «ГК «ОЛИМПРОЕКТ» рассмотрена и проанализирована корректировка проектной документации по объекту в части конструктивных и объемно-планировочных решений, разработанная ООО «СИЯ-проект» (том 4.2, шифр 19/220-П-КР2) в 2023 г. По результатам рассмотрения установлено, что корректировка конструктивных решений не влияет на результаты расчетов Технического отчета шифр 250/19-ГК-ММ, корректировка расчетов по оценке влияния объекта нового строительства на окружающую застройку не требуется.

Результаты расчетов и выводы оценки влияния без изменений в соответствии с техническим отчетом шифр 250/19-ГК-ММ, ООО «ГК «ОЛИМПРОЕКТ» 2020 г., положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза» № 77-1-1-3-066086-2020 от 22.12.2020 года.

Генеральный директор



Н.Ю. Сухих

Л.Н. Мишутова
(495)795-24-46 доб. 4469