



ООО "Открытые мастерские"

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Вертикальные конструкции ниже 0,000.
Пристроенная часть**

24-04-КЖ.1-1.2

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Вертикальные конструкции ниже 0,000.
Пристроенная часть**

24-04-КЖ.1-1.2

Главный инженер проекта

В.Ю. Семиков

Москва 2025 г.

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями
общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим
учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

Стадия проектирования: Рабочая документация

Договор: 24-04

Шифр альбома: 24-04-КЖ.1-1.2

Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть
-----------------------	---

Директор Михалицын

Главный инженер проекта Патрушев

Исполнители Махнёв



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.1-1.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (лист 1)	
1.1	Общие данные (лист 2)	
2	Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4	
3	Схема армирования стены между осями А и Б в осях 1/4-1/3. Схема армирования стены вблизи оси Б в осях 1/3-1/2	
4	Схема армирования стены вблизи оси 1/3 в осях А-Б. Схема армирования стены по оси 1/2 в осях Б-Г	
5	Схема армирования стены между осями В и Г в осях 1/2-1/1. Схема армирования стены вблизи осей 1/1 и 1/3	
6	Схемы армирования стен вблизи осей Ж и 1/1 (выход из подвала)	
7	Схема армирования стены по оси 1/1	
8	Схема армирования стены по оси Ж	
9	Схемы армирования стен в осях Д-Ж / 1/1-1/2, по оси 1/4	
10	Схемы армирования пилонов П1.0, П2.0	
11	Схема армирования пилона ПЗ.0. Спецификация на несущие конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4 (начало)	
12	Спецификация на несущие конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4 (окончание). Ведомость деталей	
13	Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4	
14	Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 1/1-1/4	
15	Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 2-13	
16	Схемы армирования стен по осям 2 и 3	
17	Схемы армирования стен между осями А2-А3	
18	Схема армирования стены между осями 4-5 в осях А/1-А/3	
19	Схема армирования стены по оси А/1 в осях 9-4 (лист 1)	
20	Схема армирования стены по оси А/1 в осях 9-4 (лист 2)	
21	Схема армирования стены по оси А/1 в осях 12-8	
22	Схема армирования стены по оси 12	
23	Схема армирования стены по оси 13	
24	Схемы армирования стен по осям А/2 и 8	
25	Схемы армирования пилонов П1.0, П2.0	
26	Схемы армирования пилона ПЗ.0	
27	Спецификация на несущие конструкции подвала в осях 2-13	
28	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на стены подвала	
29	Схемы расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 2-13	
30	Сечения по выпускам 1-1 ... 3-3	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.1-0.1	Фундаменты. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-3	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла	
24-04-КЖ.1-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.1-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-5	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-7	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-8	Входы в подвал, прямки	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 34329-2017	Опалубка. Общие технические условия	

						24-04-КЖ.1-1.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25		Р	1	-
Разраб.		Махнёв			05.25				
						Общие данные (лист 1)	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.25				

Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Общие указания к устройству монолитных конструкций:

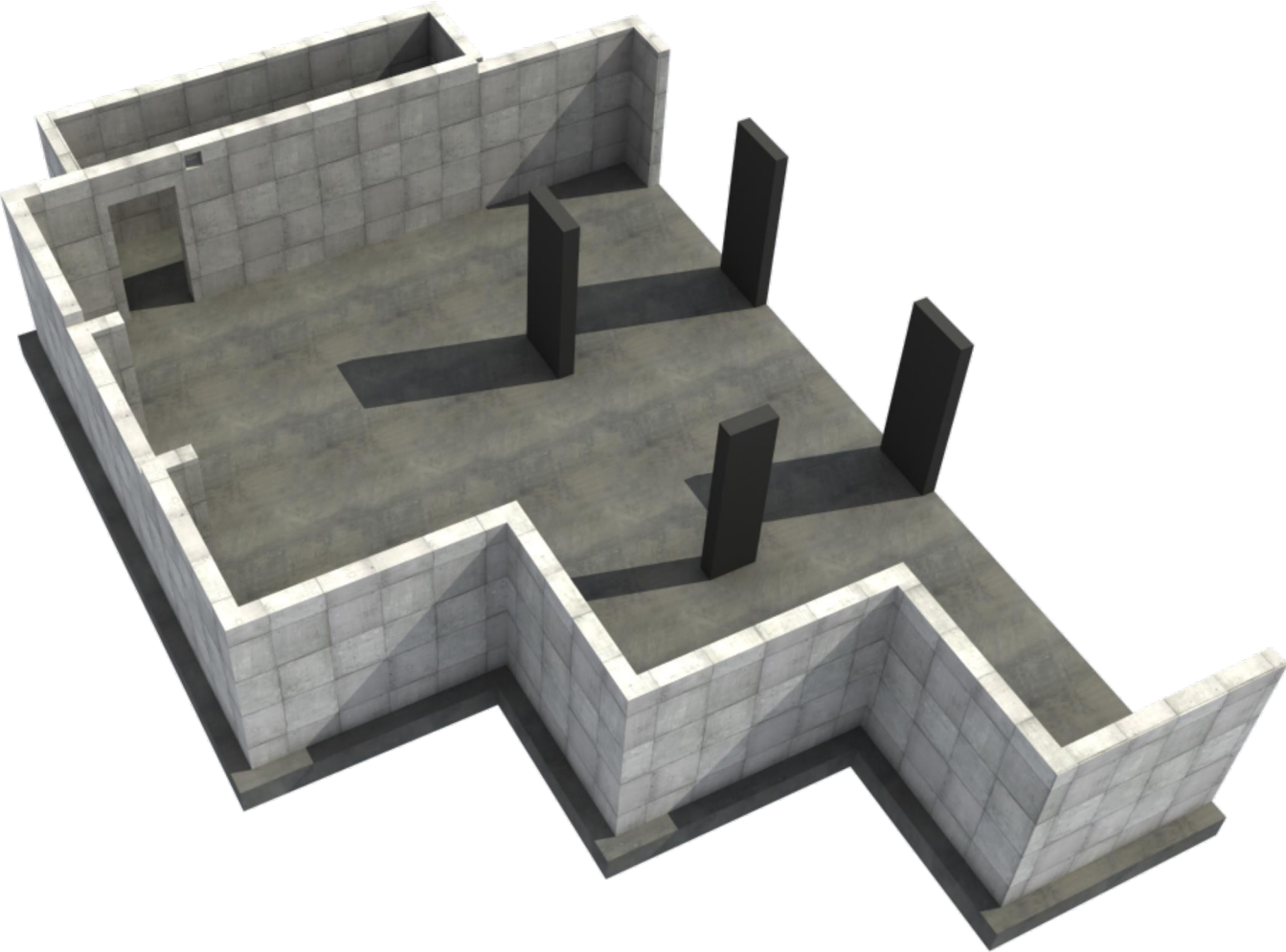
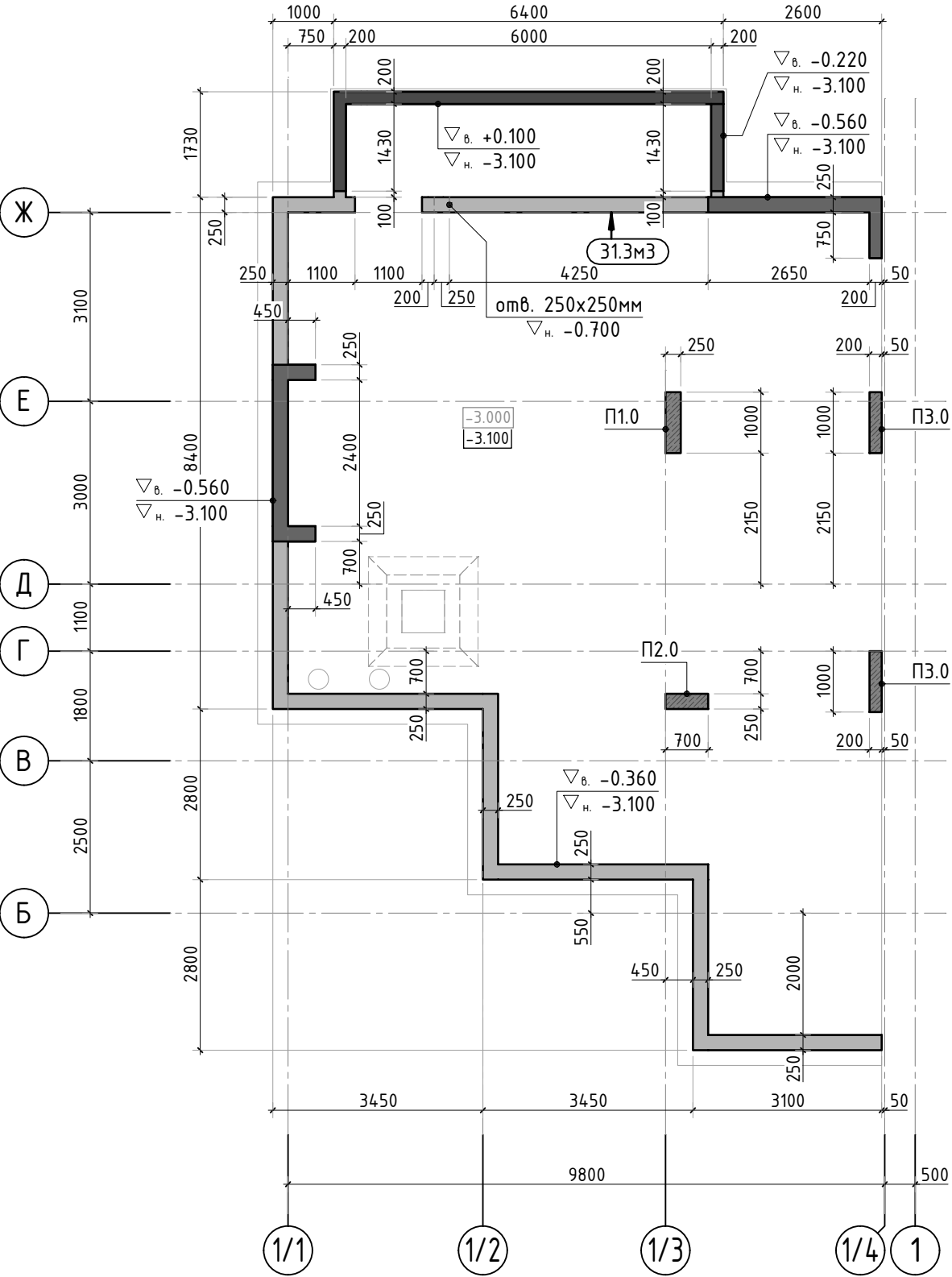
1. Железобетонные конструкции разработаны в соответствии СП 22.13330.2016 “Основания зданий и сооружений”, СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции. Общие положения”.
2. Несущие конструкции здания рассчитаны и запроектированы для данных геологических условий. При привязке проекта необходимо проверить сечения и армирование элементов несущих конструкций с учетом геологических условий.
3. Арматура класса А240 и А500С по ГОСТ Р 52544–2006, материал монолитных конструкций ниже нуля – бетон тяжелый класса В25 по ГОСТ 26633–2015.
4. Работы по демонированию монолитных конструкций вести в соответствии со СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
5. Все строительно-монтажные работы необходимо выполнять в соответствии со СНиП 12–03–2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.”, Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”. Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР). При отсутствии ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.
6. Бетон конструкции должны удовлетворять требованиям ГОСТ 26633–2015, ГОСТ 25192–2012.
7. Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
8. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.
9. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов бетонирования разработать в ППР и согласовать с авторским надзором. С поверхности рабочих швов удалить цементную плёнку металлическими щётками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки ячейкой 50х50мм. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности плиты. При возобновлении бетонирования в шов установить гидроизоляционную прокладку “Пенедар”.
10. Арматурные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997–2017, ГОСТ 5264–80, ГОСТ 14098–2014.
11. Плоские сетки и каркасы изготавливать с помощью контактной точечной сварки (кроме оговоренных случаев).
12. Расчётные сопротивления сборных соединений и материалы для сборки принимать по табл. Г1, Г2 СП 16.13330.2017.
13. Стыки арматурных стержней должны иметь длину перепуска (нахлёстка) не менее указанной в проекте. В неоговоренных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлёстку без сварки принимать по п.8.3.27 СП 52–101–2003.
14. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна соответствовать значениям, указанным в проекте.
- В неоговоренных случаях принимать не менее 25мм.
15. Проектное положение нижней арматуры обеспечивать фиксаторами из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Положение верхней арматуры обеспечивать поддерживающими каркасами КП.
16. Уход за свежесложенным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочности бетона не менее 70% от проектной.
17. Распалубку плит осуществлять по достижении прочности бетона не менее 80% от проектной.
18. Два крайних арматурных стержня, расположенных по контуру плиты, привязать ко всем стержням в местах пересечений.
19. В процессе производства работ предусмотреть мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности на всех этапах строительства.
20. Все работы Выполнять по проекту производства работ (ППР), согласованному с организациями, ответственными за эксплуатацию существующих инженерных сетей и дорог на существующей площадке.
22. Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СП 70.13330.2012 по производству работ и ППР.
23. При минимальной температуре воздуха до минус 15°С допускается:
- выдерживание бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси,
 - форсированный электроразогрев бетона в конструкции с повторным уплотнением.
- При минимальной температуре воздуха до минус 25°С допускается:
- обогрев бетона в греющей опалубке с помощью низкотемпературных электронагревателей,
 - электродный сквозной прогрев бетона,
 - электрообогрев с помощью греющего провода.

Общие указания

1. Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объекта “Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная. Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 3.1)”
- Решения рабочей документации разработаны на основании:
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
 - решений стадии “Проектная документация (проект №24–04–КР.1)” разработанных ООО “Комплексная проектно-сопроводительная компания”, утвержденных заказчиком;
- В соответствии с требованиями нормативных документов:
- ФЗ №184 “О техническом регулировании”;
 - ФЗ №123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;
 - СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”,
 - СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения”.
 - СП 22.13330.2016 “Основания зданий и сооружений”;
 - СП 45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”.
2. При работах по устройству монолитных конструкций руководствоваться СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 647,50 в Балтийской системе высот.
4. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:
- армирование; защитные слои; анкеровка арматуры; установка закладных деталей.
- Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:
- сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий.
- Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

						24–04–КЖ.1–1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			05.25	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз. 3.1	стадия	лист
Разраб.		Махнёв			05.25		Р	1.1
						Общие данные (лист 2)		
Н.контр.		Жукова			05.25			

Опалубочный план конструкции стен подвала



Согласовано		Взам. инв.Н		Подп. и дата		Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- Схемы армирования стен, сечения по стенам подвала в осях 1/1-1/4 см. листы КЖ.1-3 .. 9.
- Схемы армирования пилонов, сечения по пилонам см. листы КЖ.1-10, 11.
- Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4 см. лист КЖ.1-13. Стержни выпусков под пилоны 1 этажа установить в опалубку стен подвала.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-11, 12. Ведомость расхода стали на стены подвала см. лист КЖ.1-14.
- Расход бетона на чертеже указан общий для всех вертикальных конструкций.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	2
Разраб.	Махнёв				05.25	Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Схема армирования стены
между осями А и Б в осях 1/4-1/3

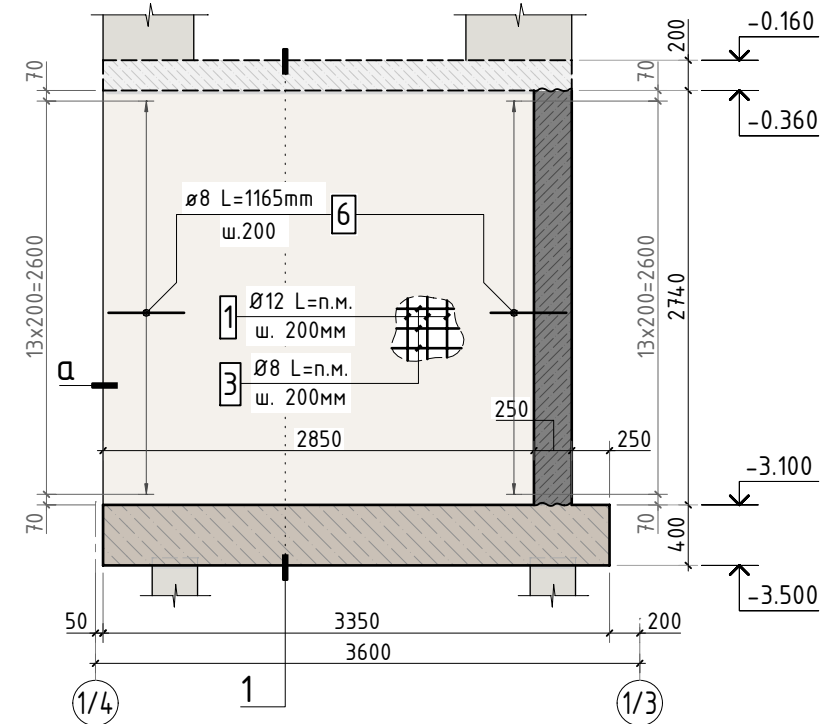
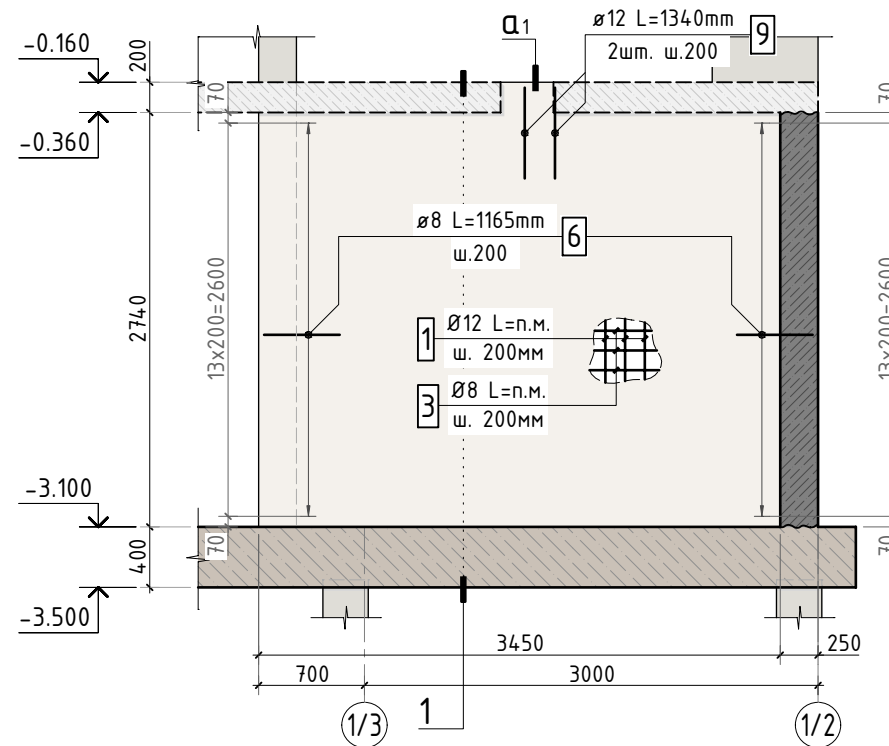
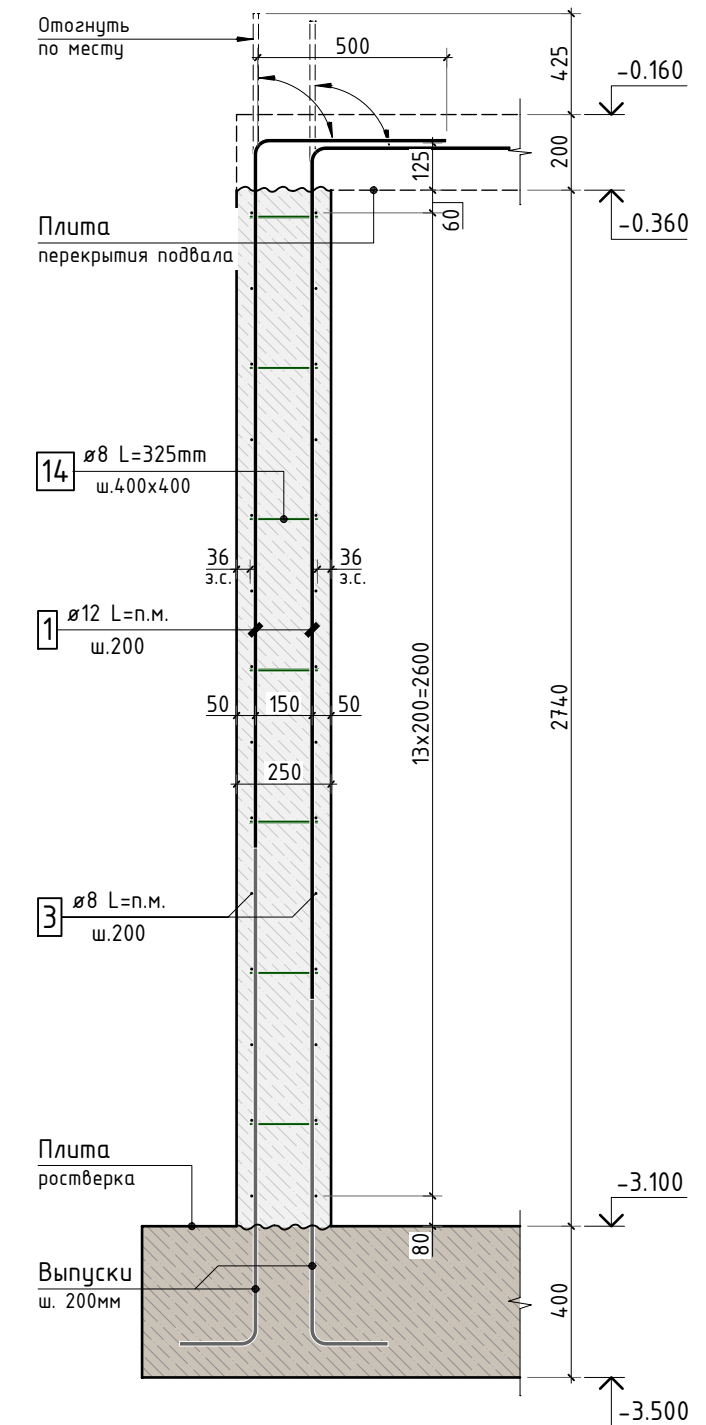


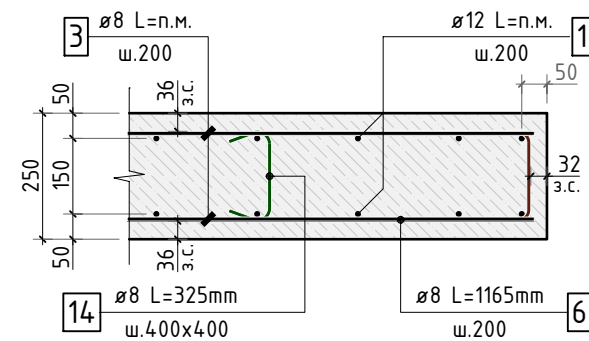
Схема армирования стены
вблизи оси Б в осях 1/3-1/2



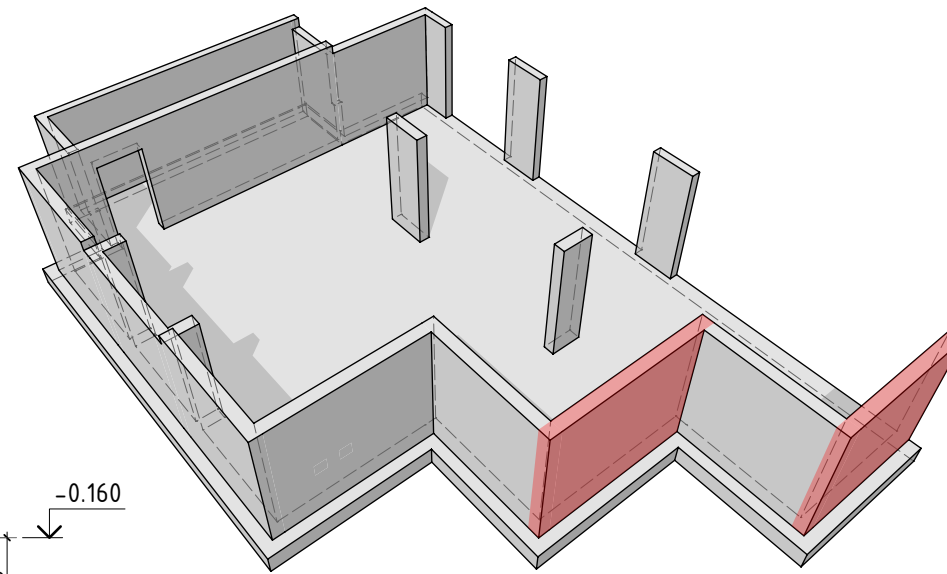
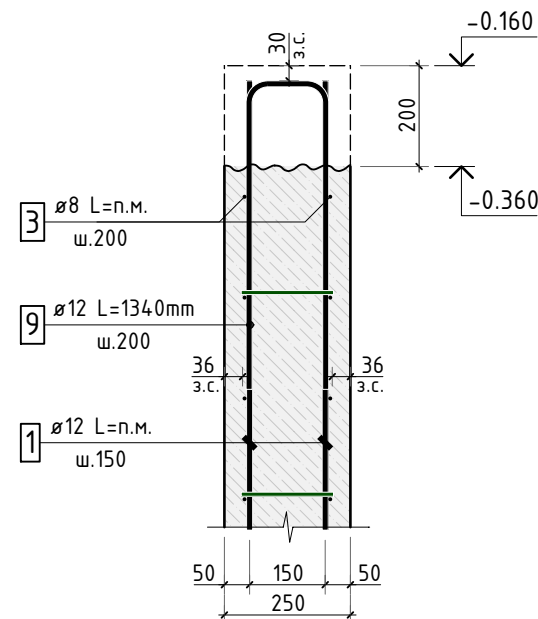
Сечение по стене 1-1



а-а



а1-а1



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5	05.25				Р	3
Разраб.	Махнёв		05.25			Схема армирования стены между осями А и Б в осях 1/4-1/3. Схема армирования стены вблизи оси Б в осях 1/3-1/2		
Н.контр.	Жукова		05.25					

КПСК

Схема армирования стены
вблизи оси 1/3 в осях А-Б

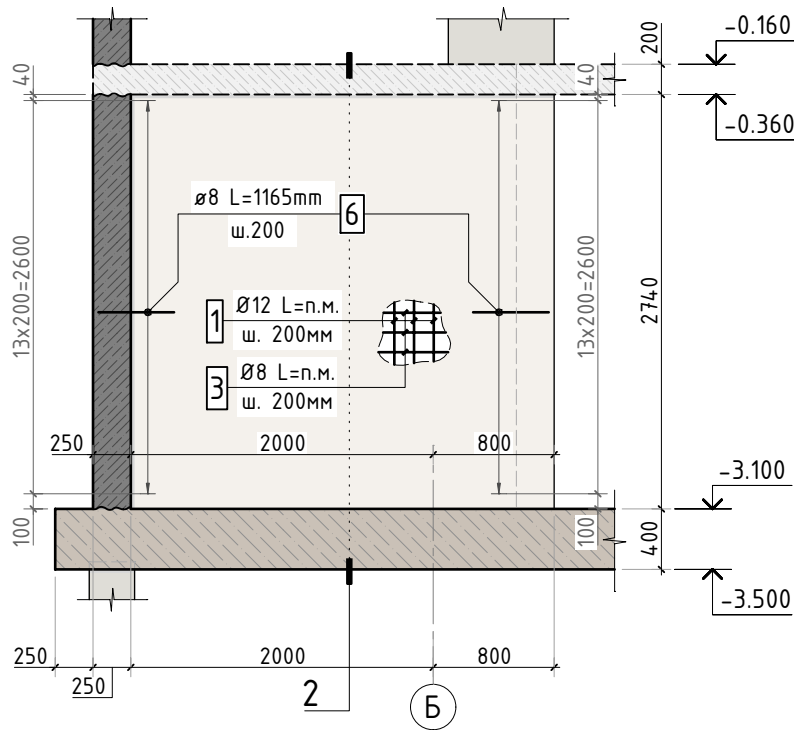
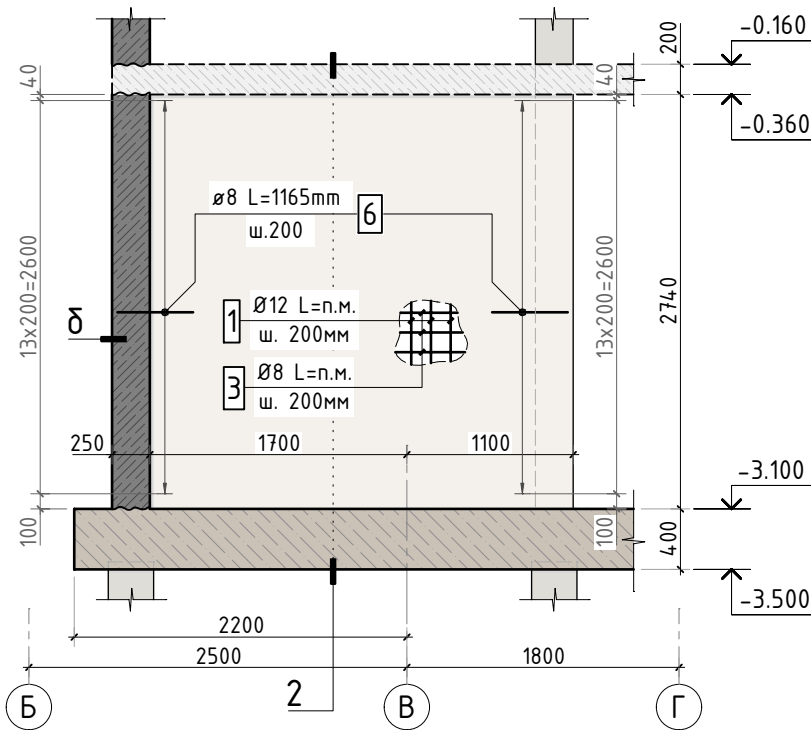
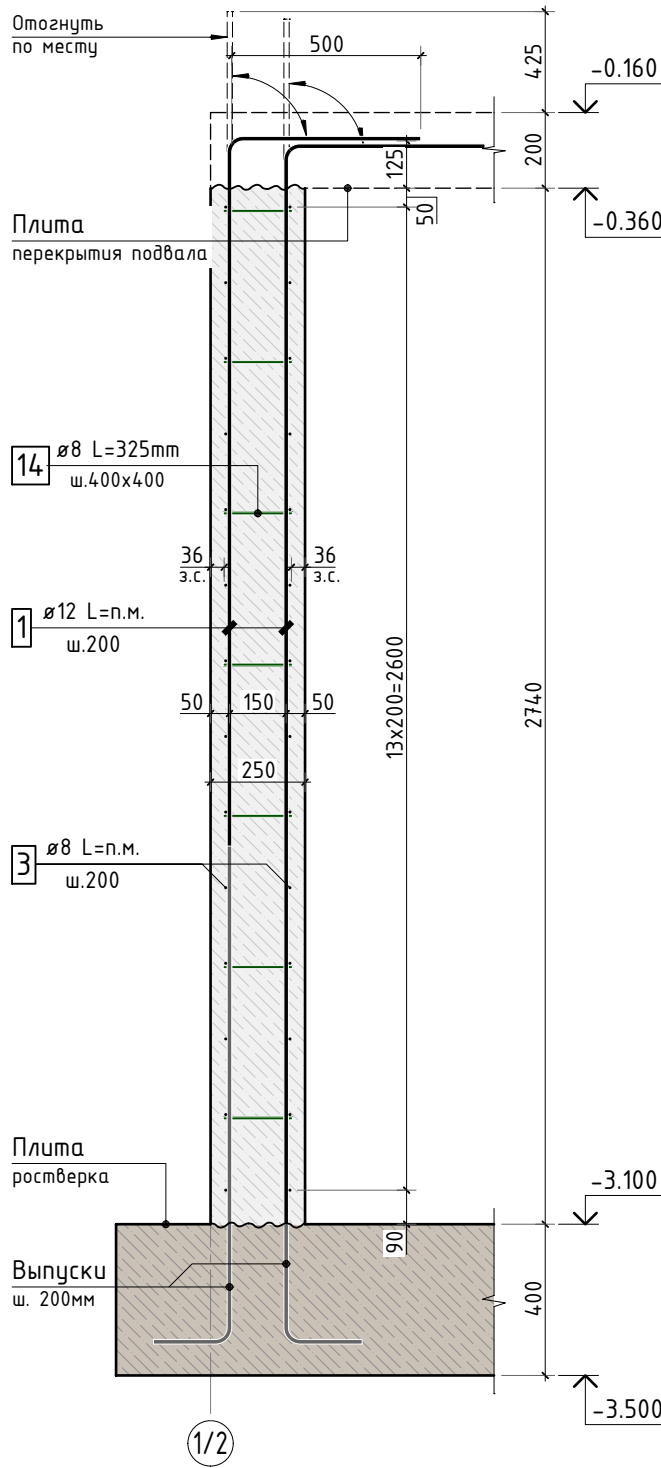


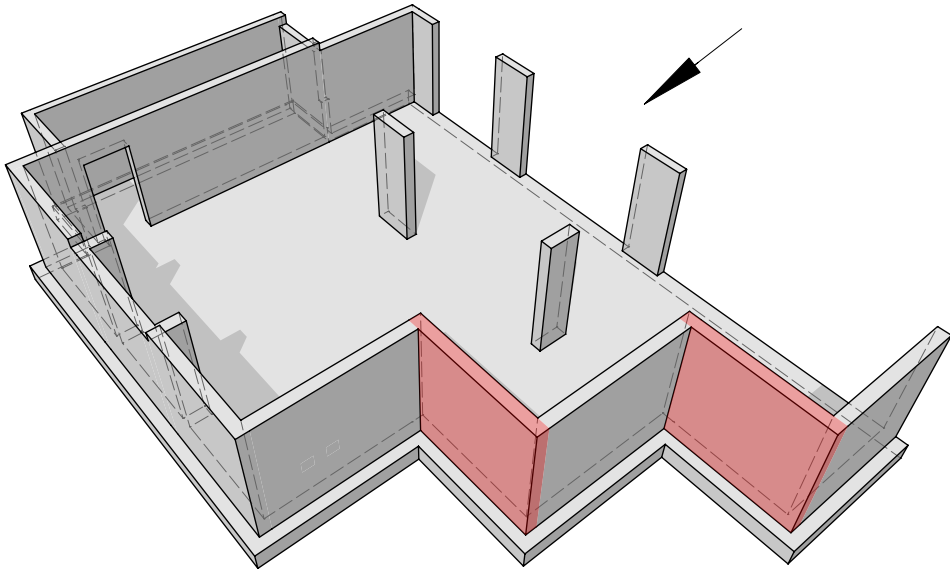
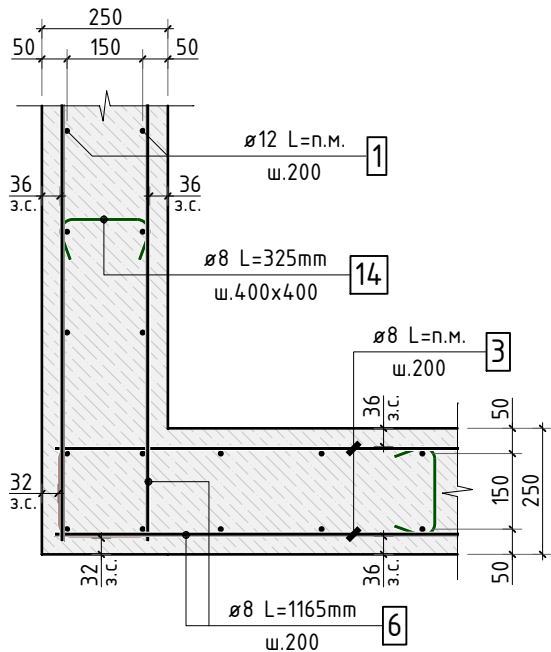
Схема армирования стены
по оси 1/2 в осях Б-Г



Сечение по стене 2-2



δ-δ



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5			05.25		Р	4
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены вблизи оси 1/3 в осях А-Б. Схема армирования стены по оси 1/2 в осях Б-Г	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Схема армирования стены
между осями В и Г в осях 1/2-1/1

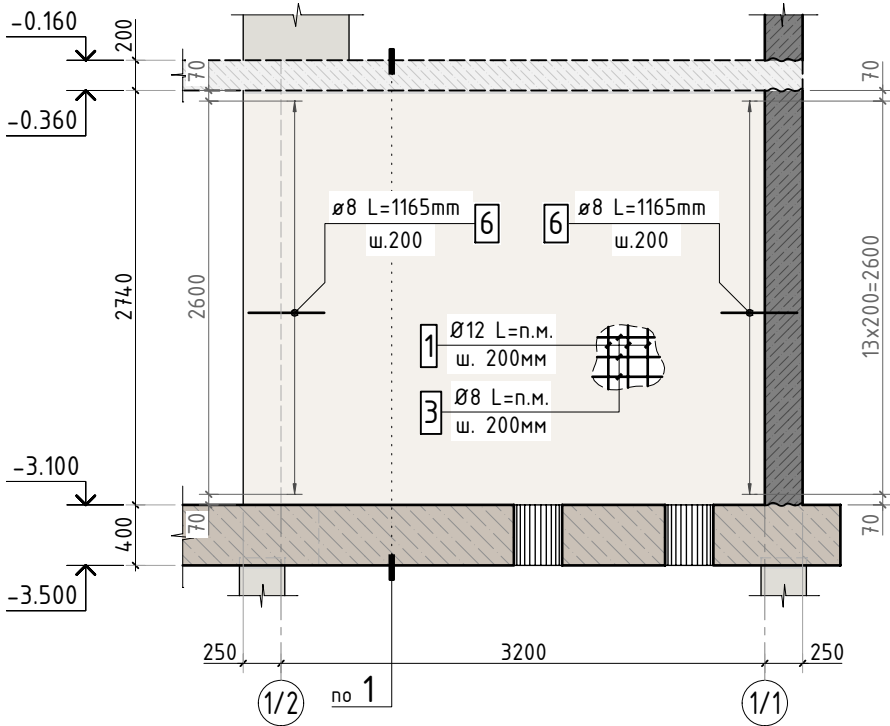
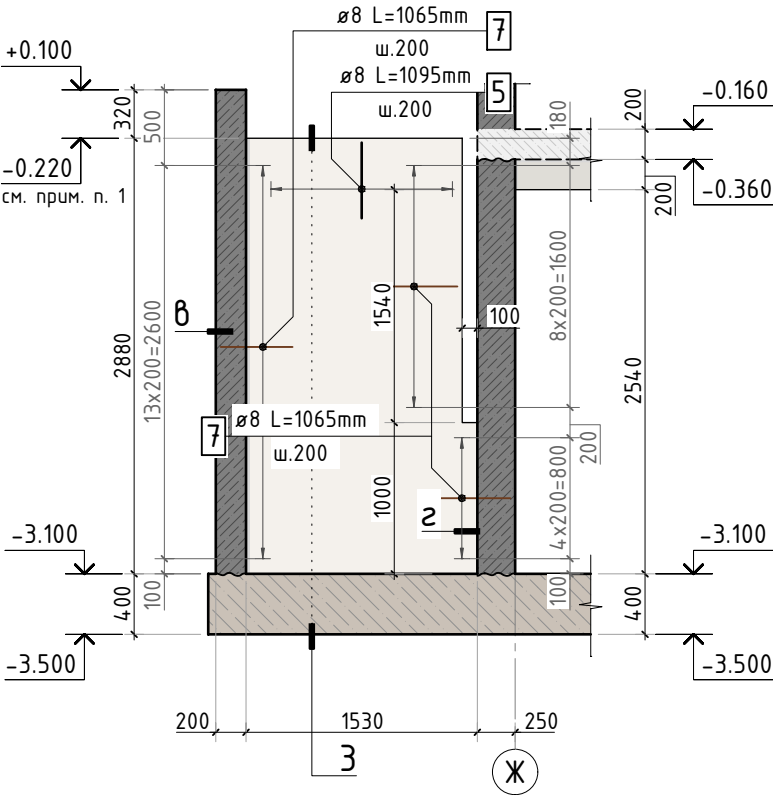
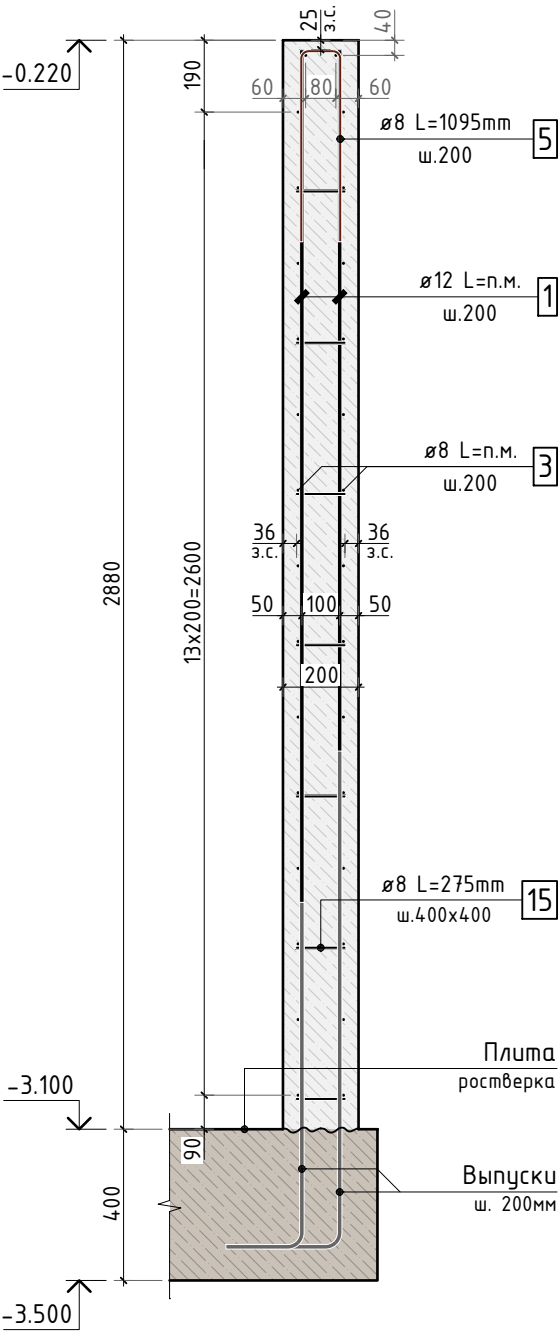


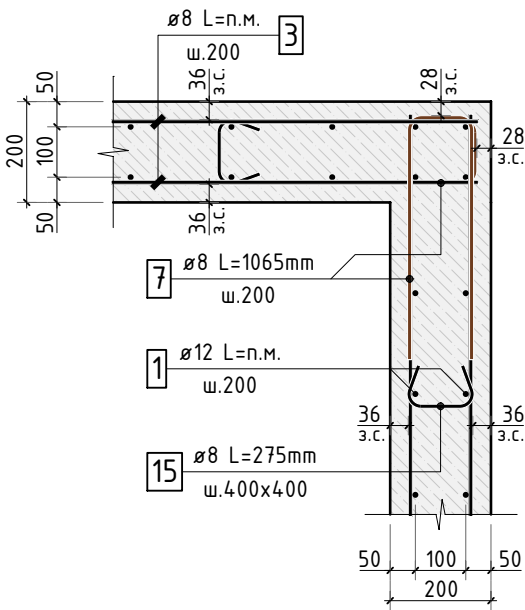
Схема армирования стены
вблизи осей 1/1 и 1/3 (выход из подвала)



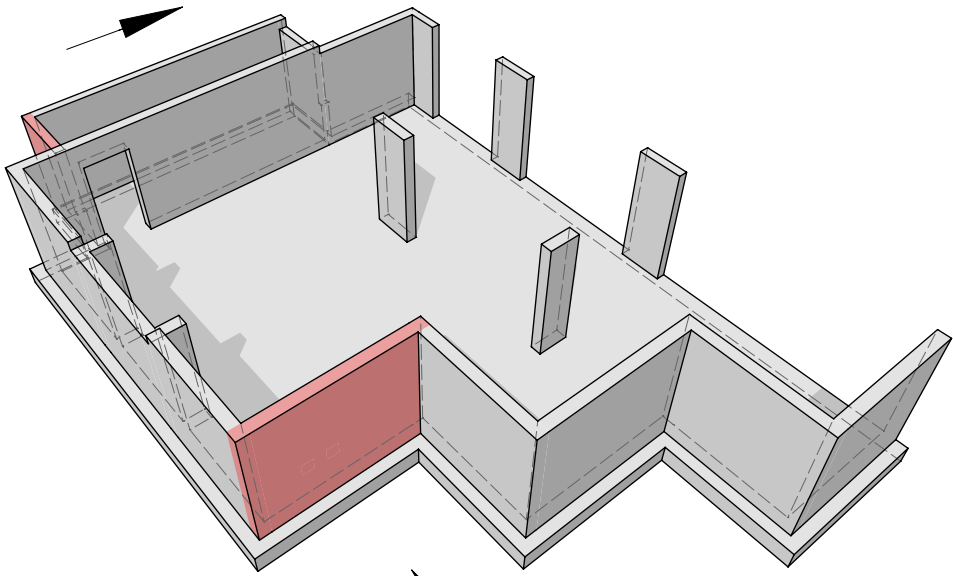
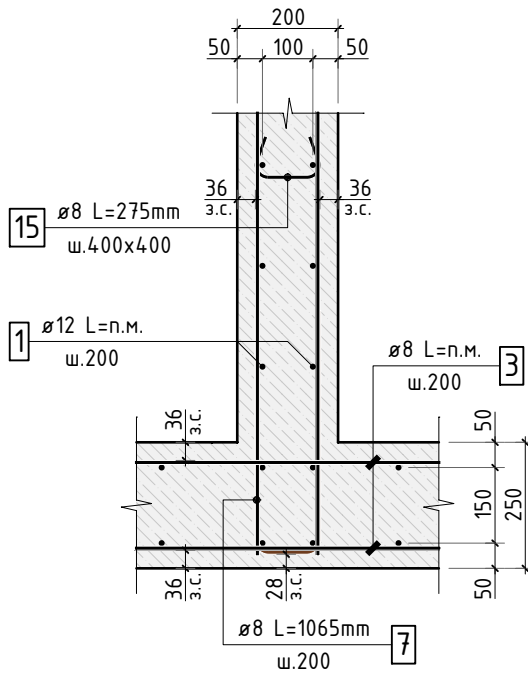
Сечение по стене 3-3



В-В



2-2



1. Указанную отметку уточнить дополнительно.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	5
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены между осями В и Г в осях 1/2-1/1. Схема армирования стены вблизи осей 1/1 и 1/3		
Н.контр.	Жукова				05.25			

Схема армирования стены
вблизи оси Ж (выход из подвала)

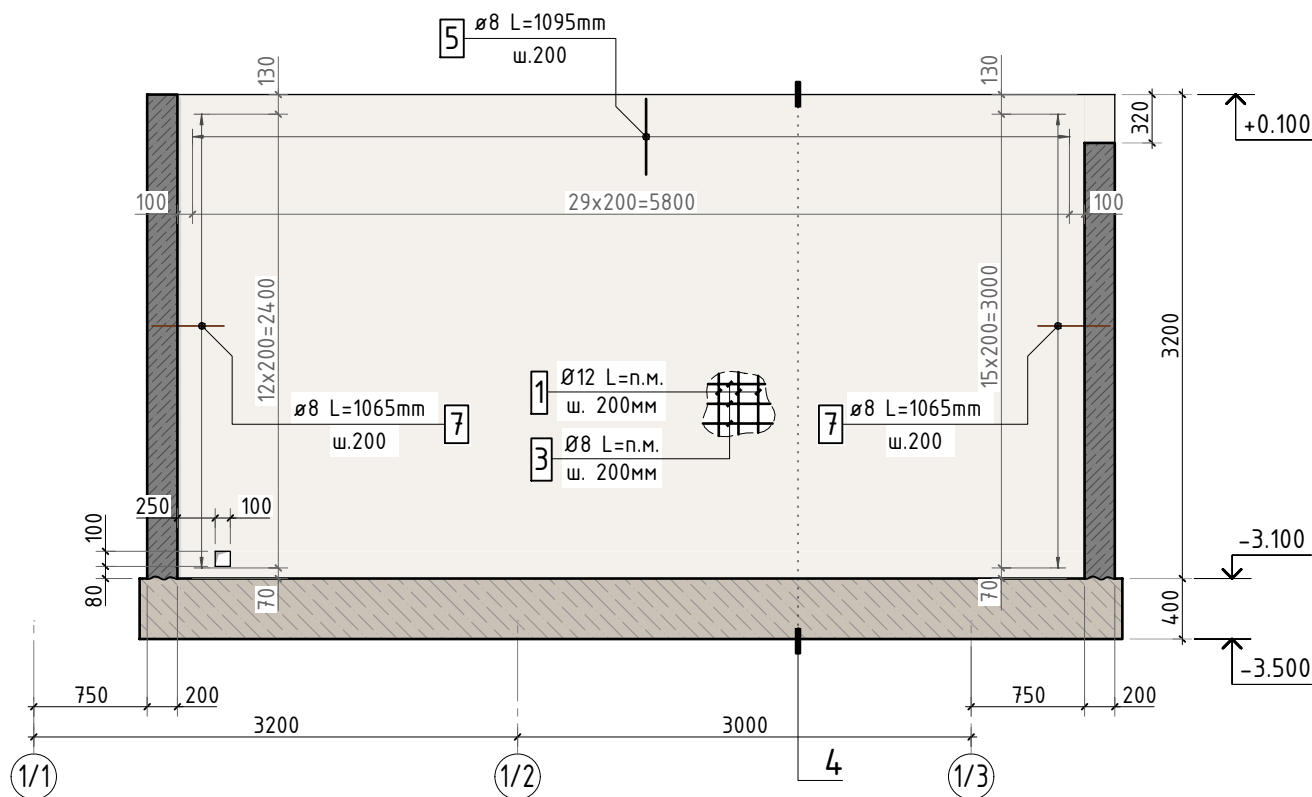
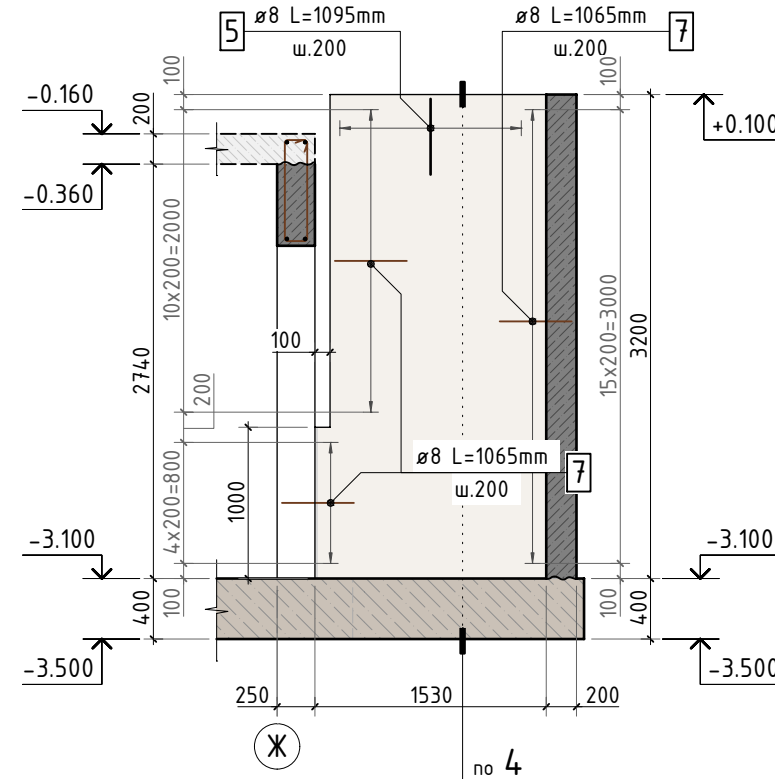


Схема армирования стены
вблизи оси 1/1 (выход из подвала)



Сечение по стене 4-4

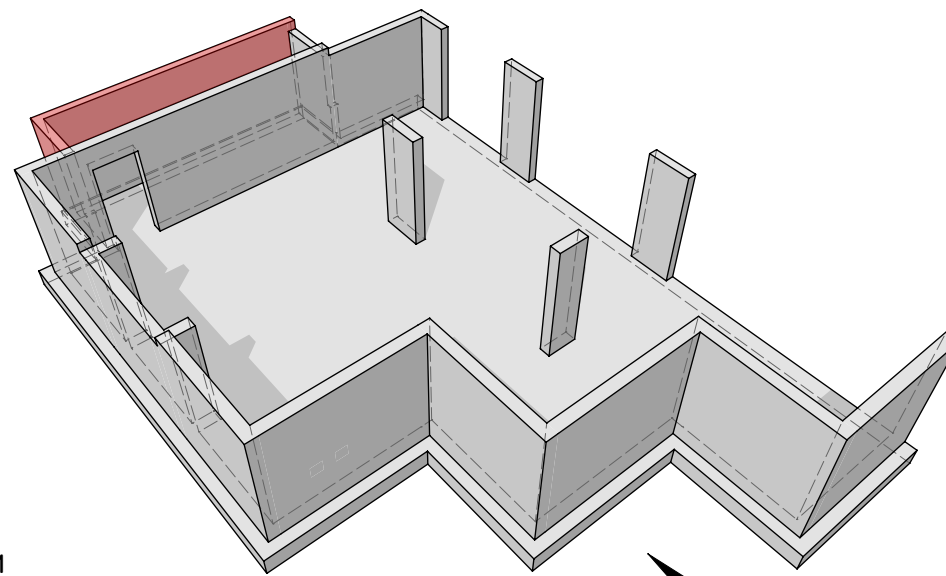
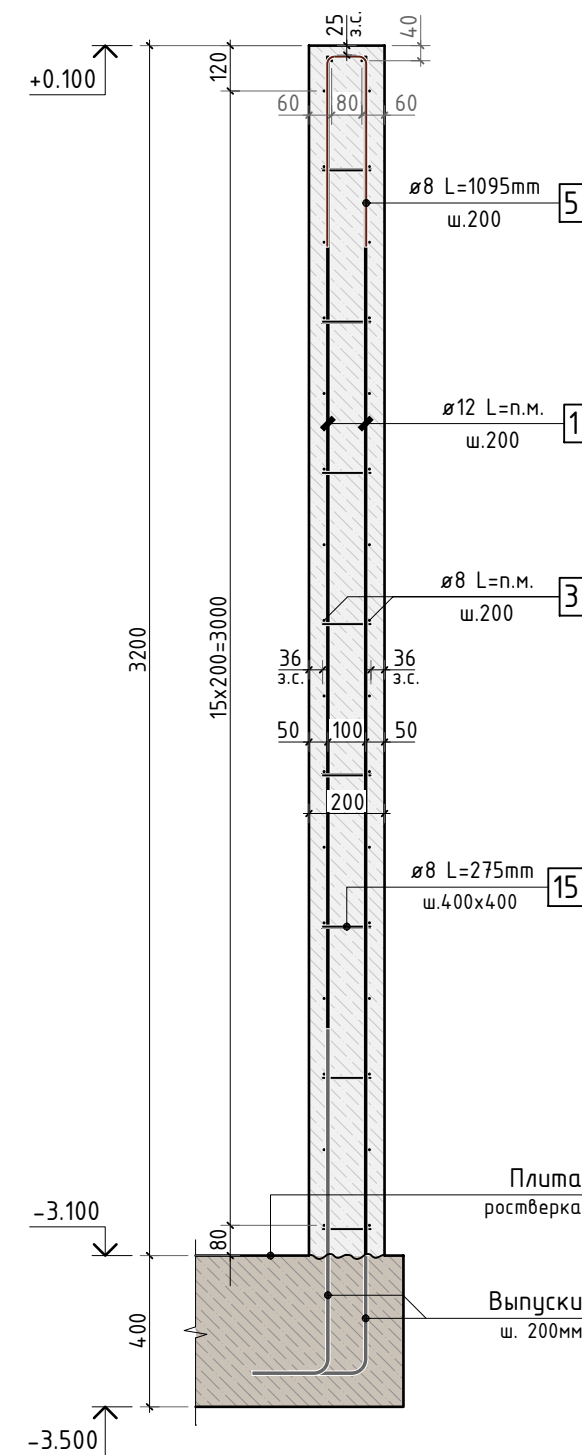
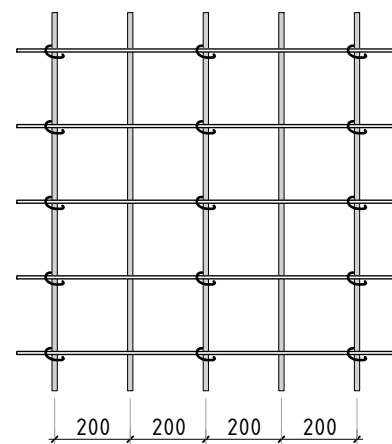
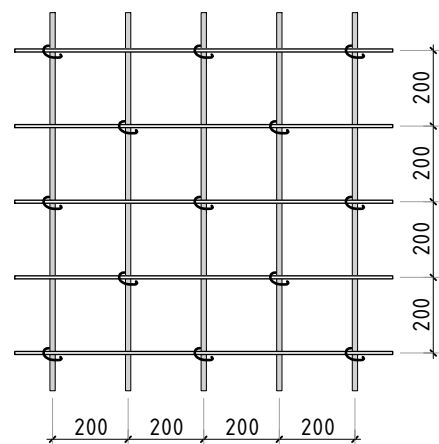


Схема раскладки стержней
поперечного армирования (стяжек) с шагом 400x400мм

тип 1 (регулярный шаг)

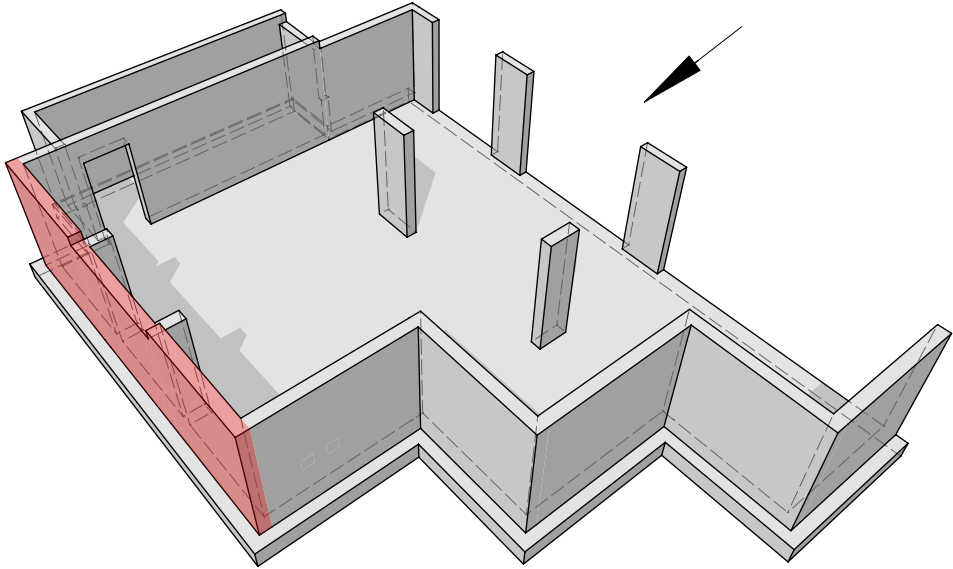
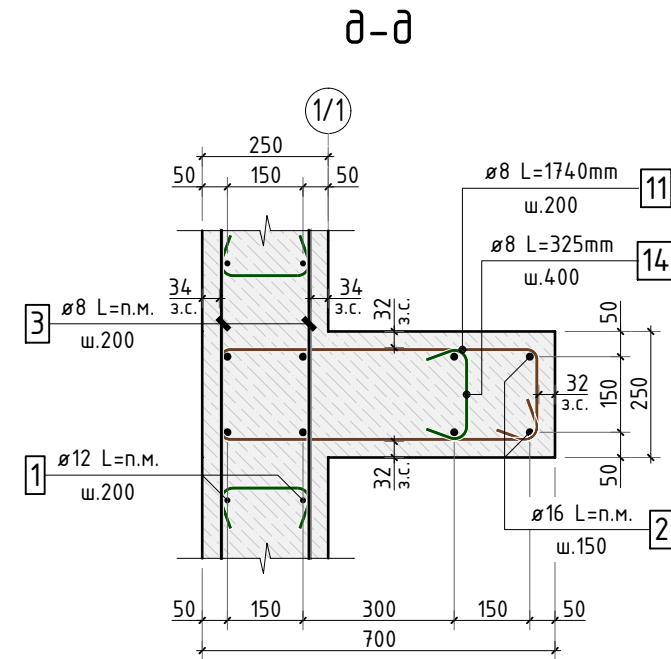
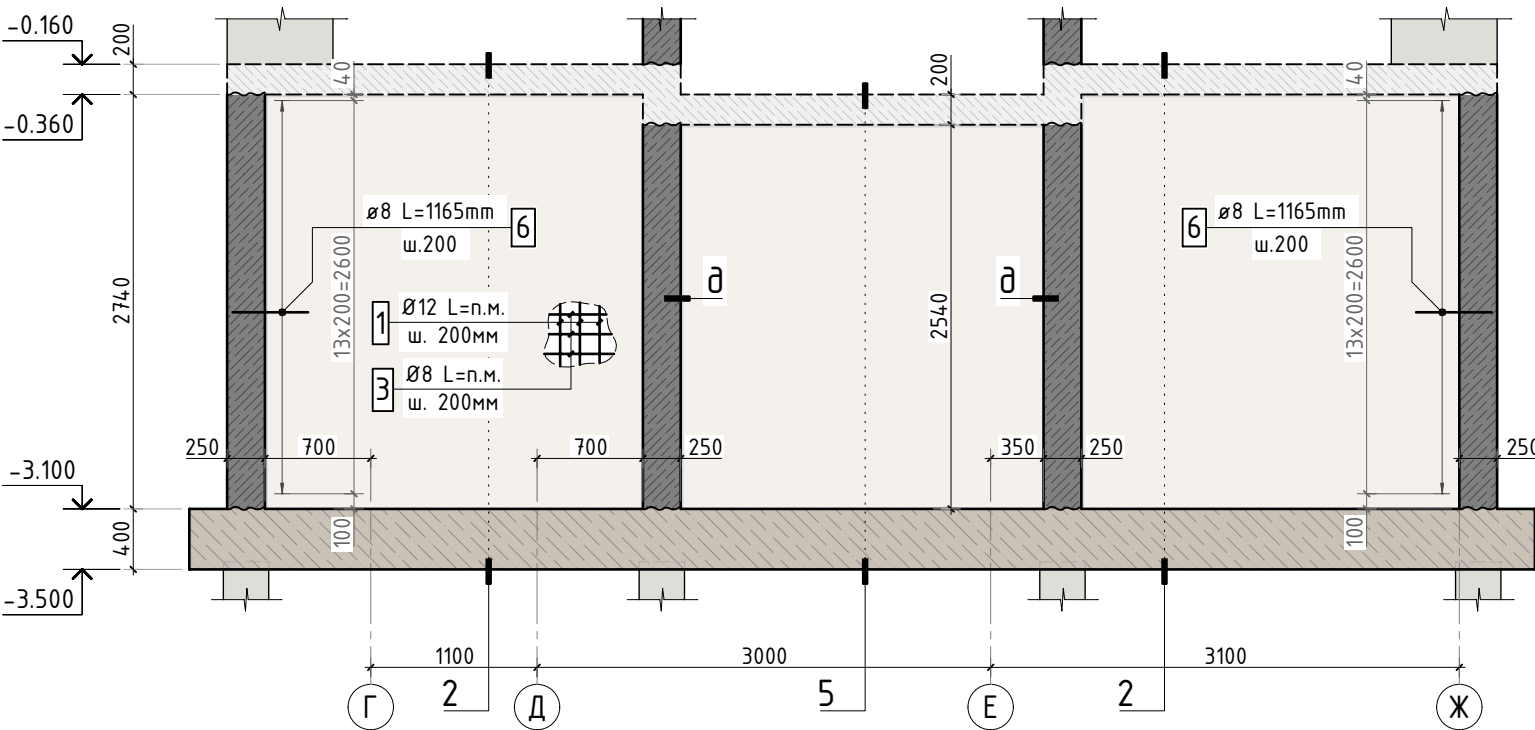


тип 2 (шахматный порядок)

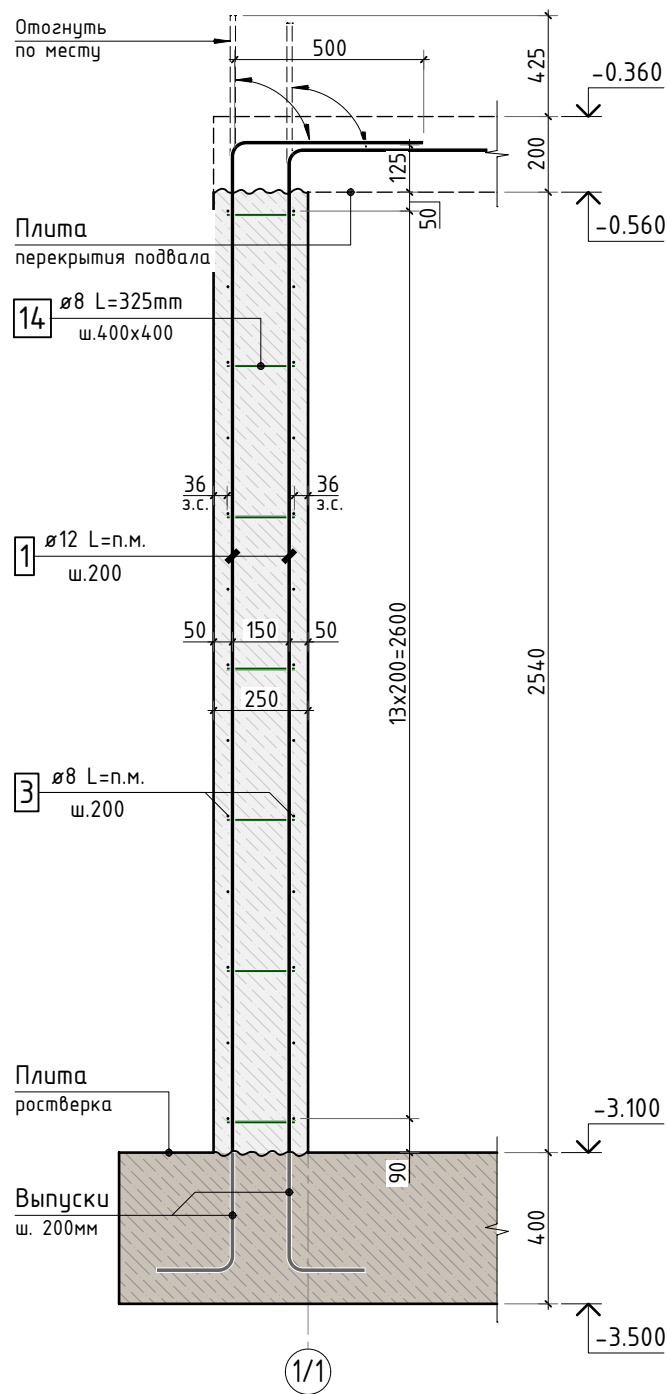


						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5	05.25				Р	6
Разраб.	Махнёв		05.25			Схемы армирования стен вблизи осей Ж и 1/1 (выход из подвала)	-	
Н.контр.	Жукова		05.25				КПСК	

Схема армирования стены по оси 1/1



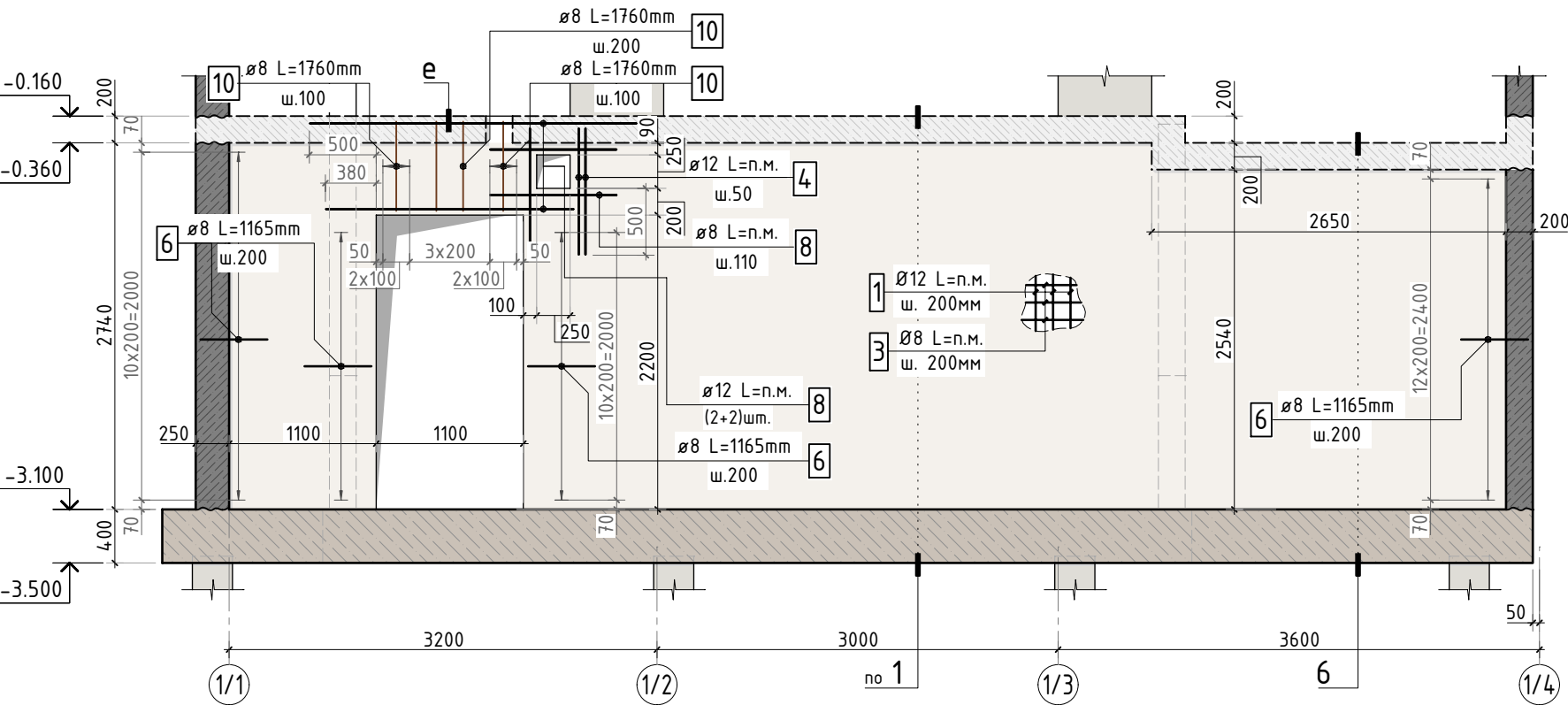
Сечение по стене 5-5



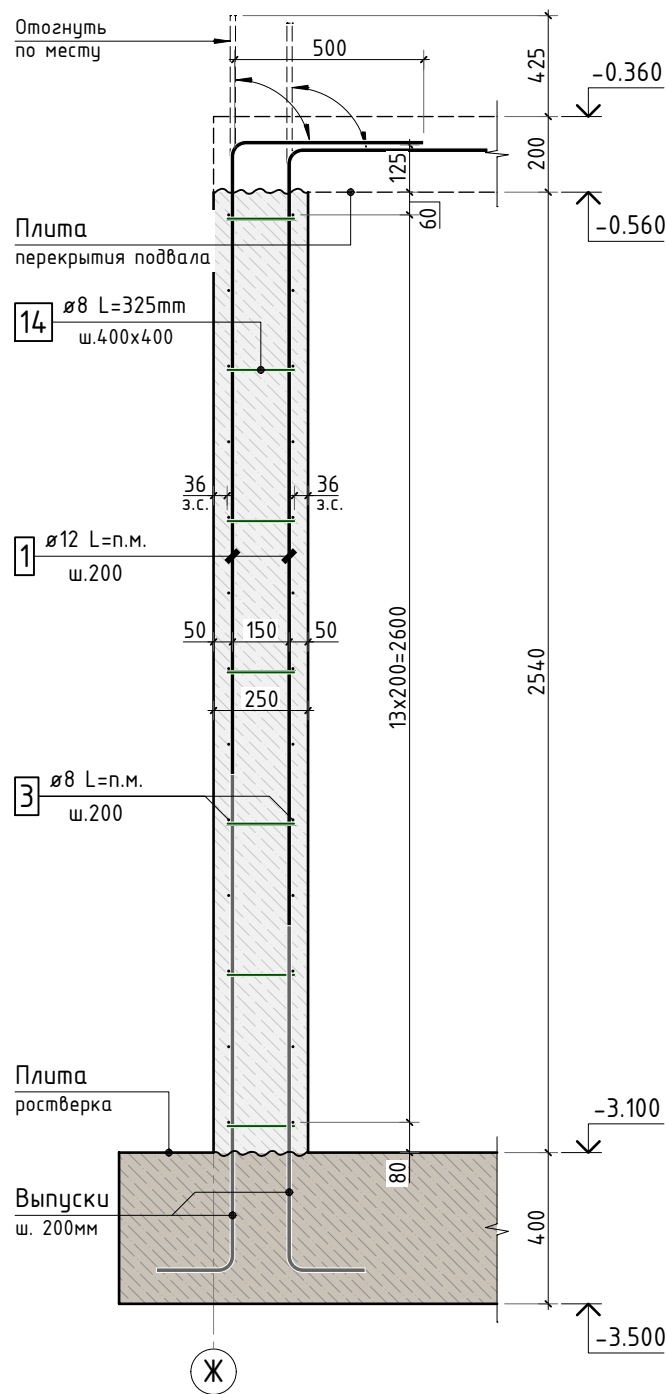
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2				
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная				
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
ГИП		Патрушев			05.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1		стадия	лист	листов
Разраб.		Махнёв			05.25			Р	7	-
						Схема армирования стены по оси 1/1		КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.25					

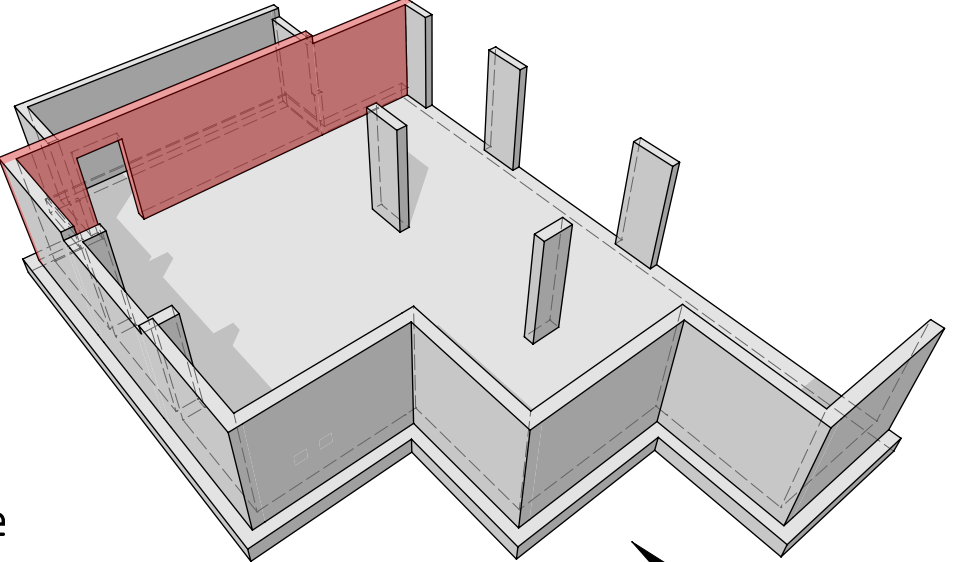
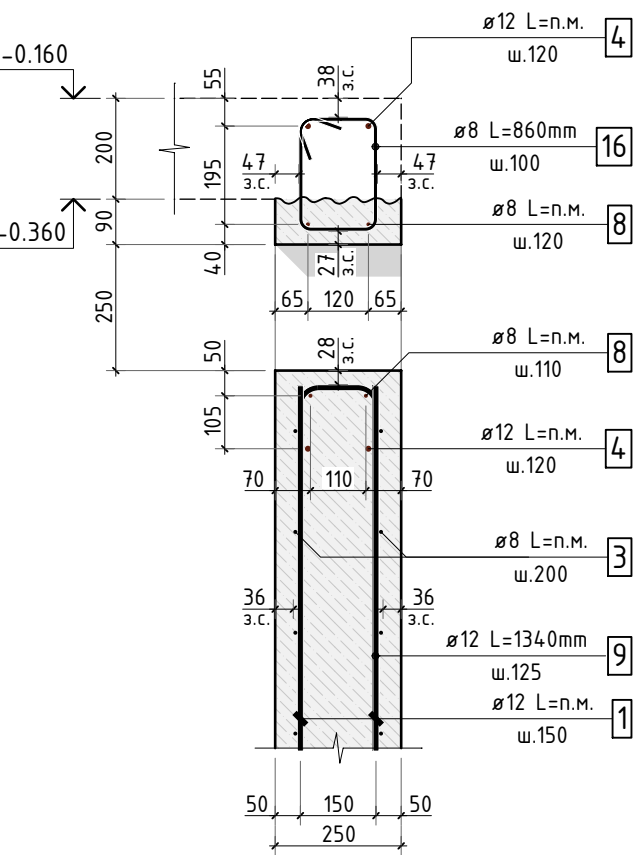
Схема армирования стены по оси Ж



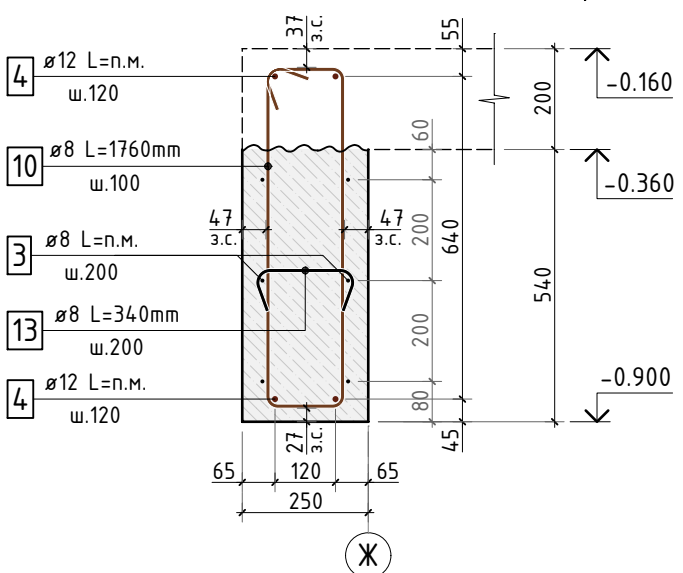
Сечение по стене 6-6



Деталь оформления
отверстия в стене



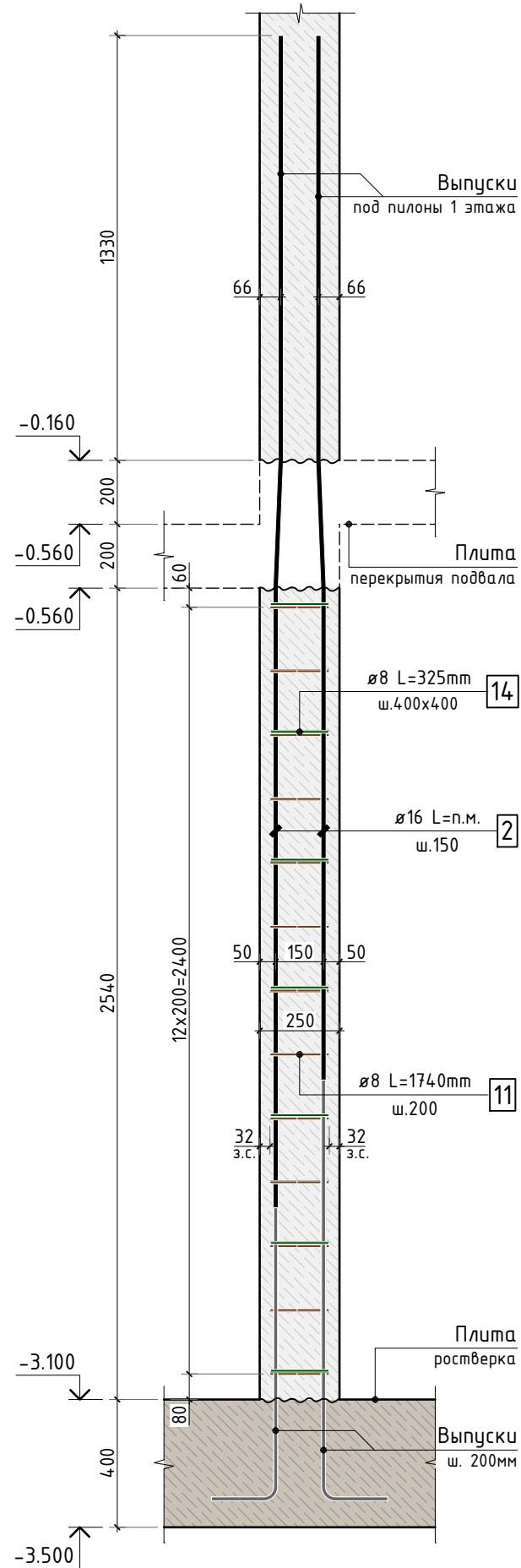
е-е



						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5	05.25				Р	8
Разраб.	Махнёв		05.25			Схема армирования стены по оси Ж	КПСК	
Н.контр.	Жукова		05.25					

Согласовано		Взам. инв. N		Подп. и дата		Инв. N подл.	

Сечение по стене 7-7



Сечение по стене 8-8

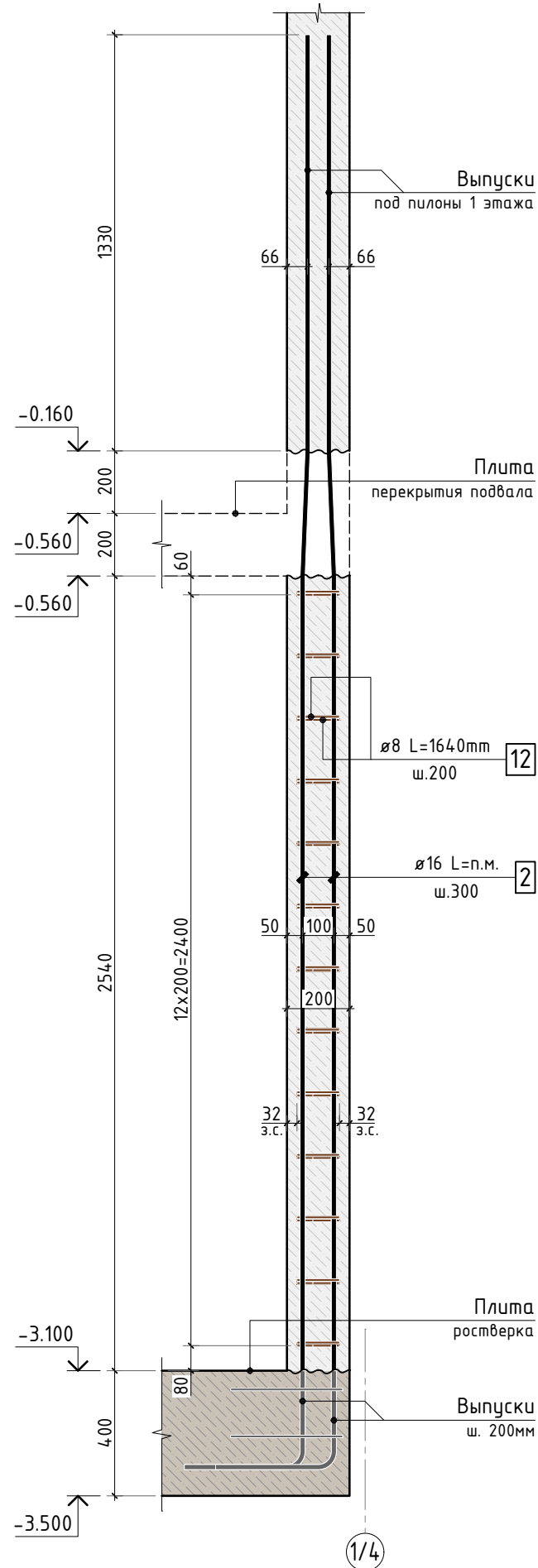


Схема армирования стены в осях Д-Ж / 1/1-1/2 (2 участка)

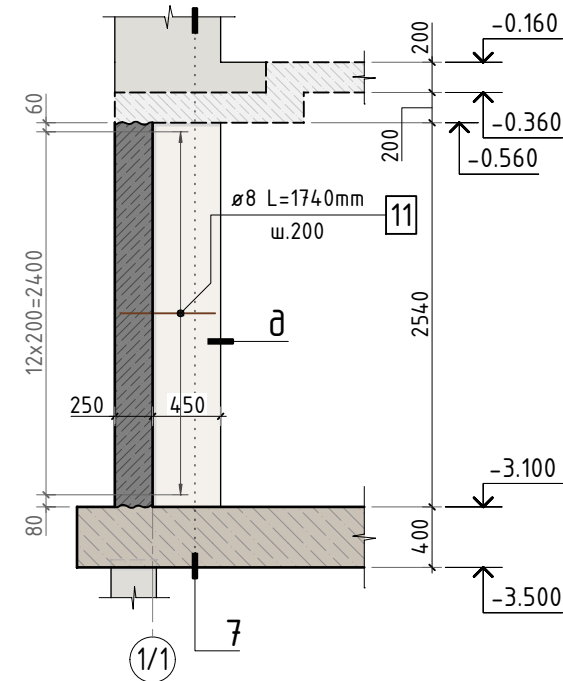
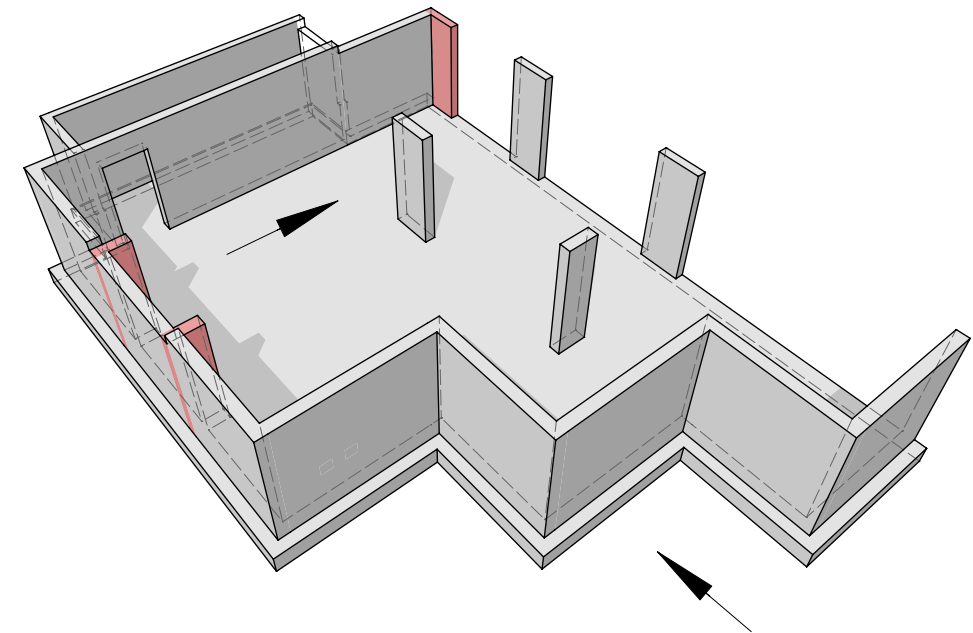
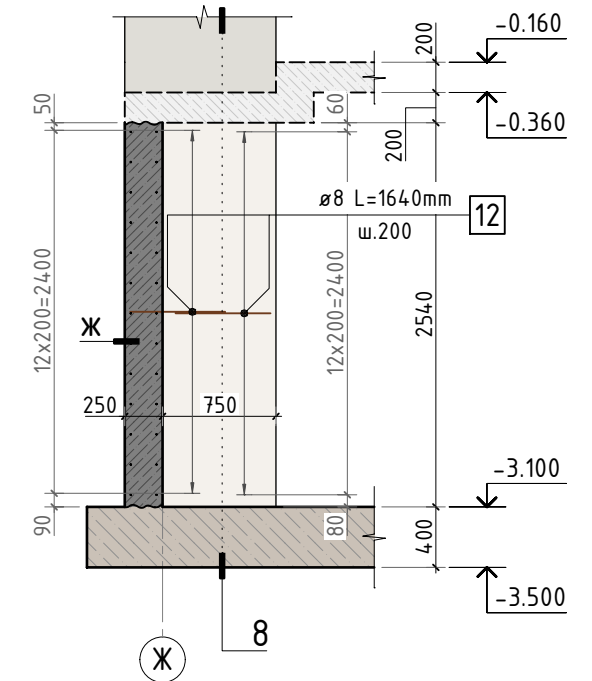


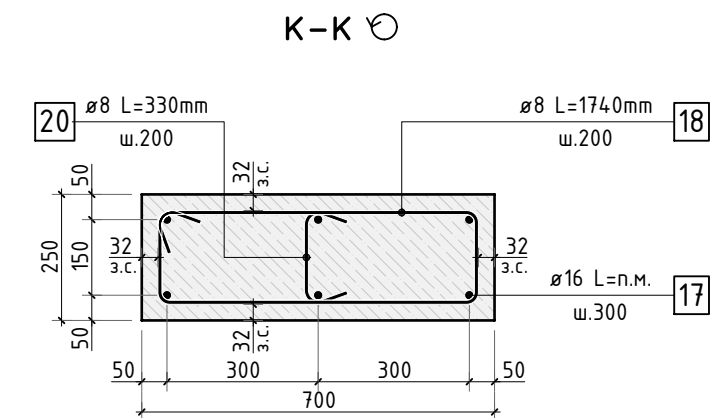
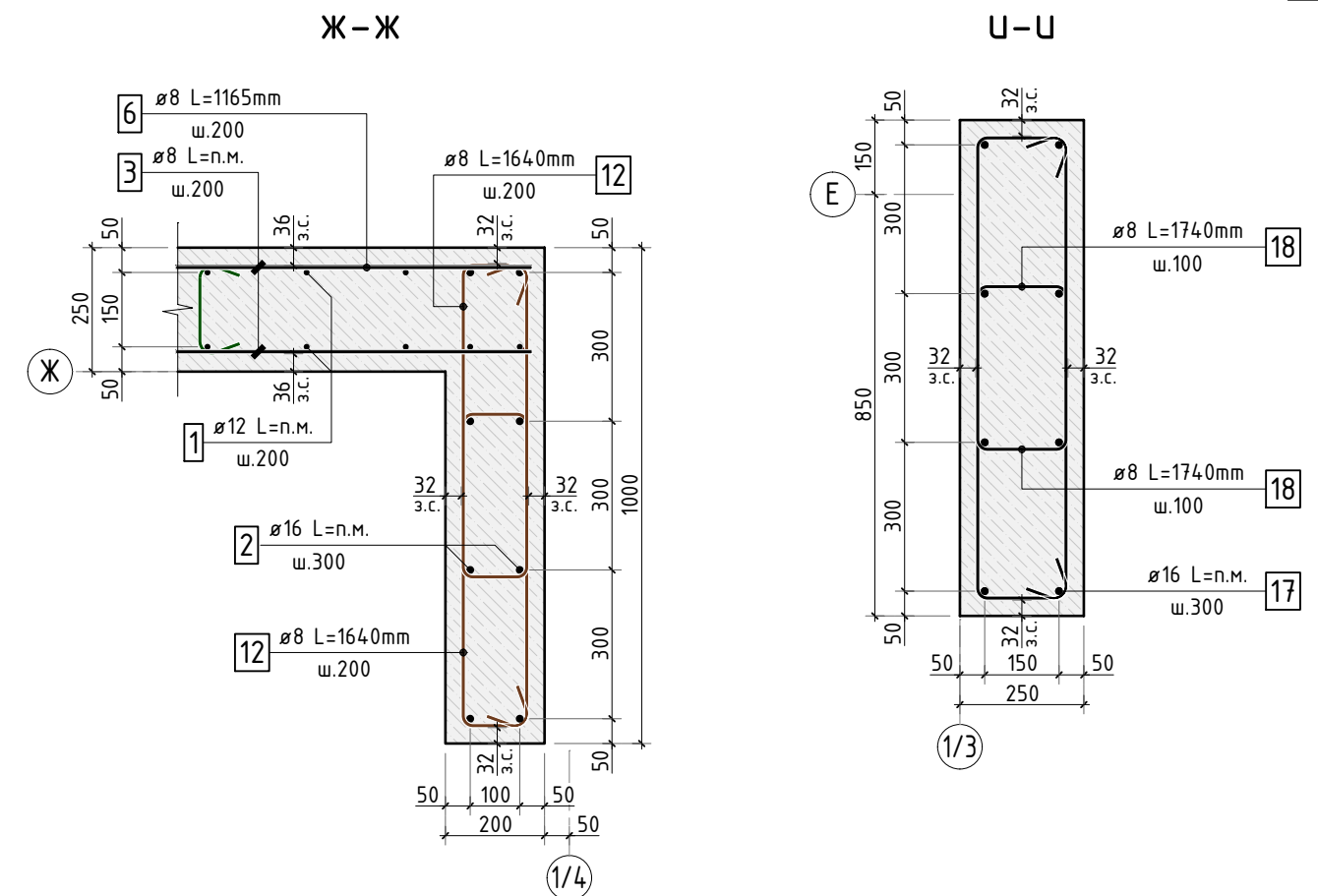
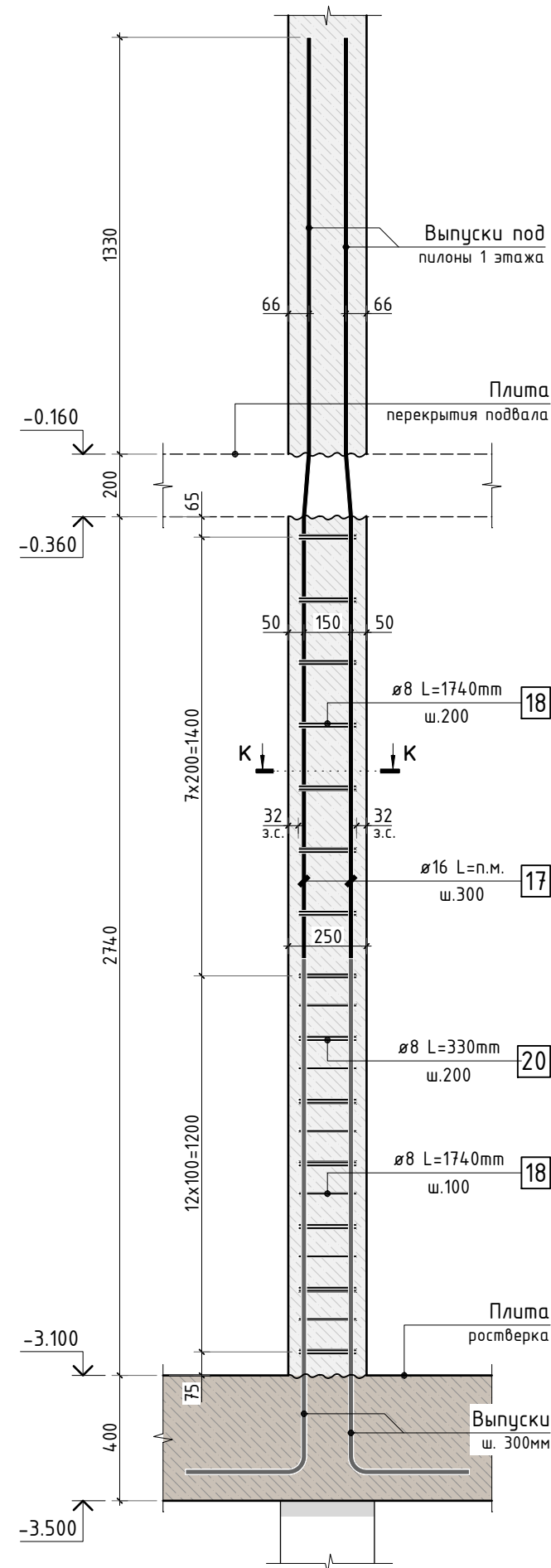
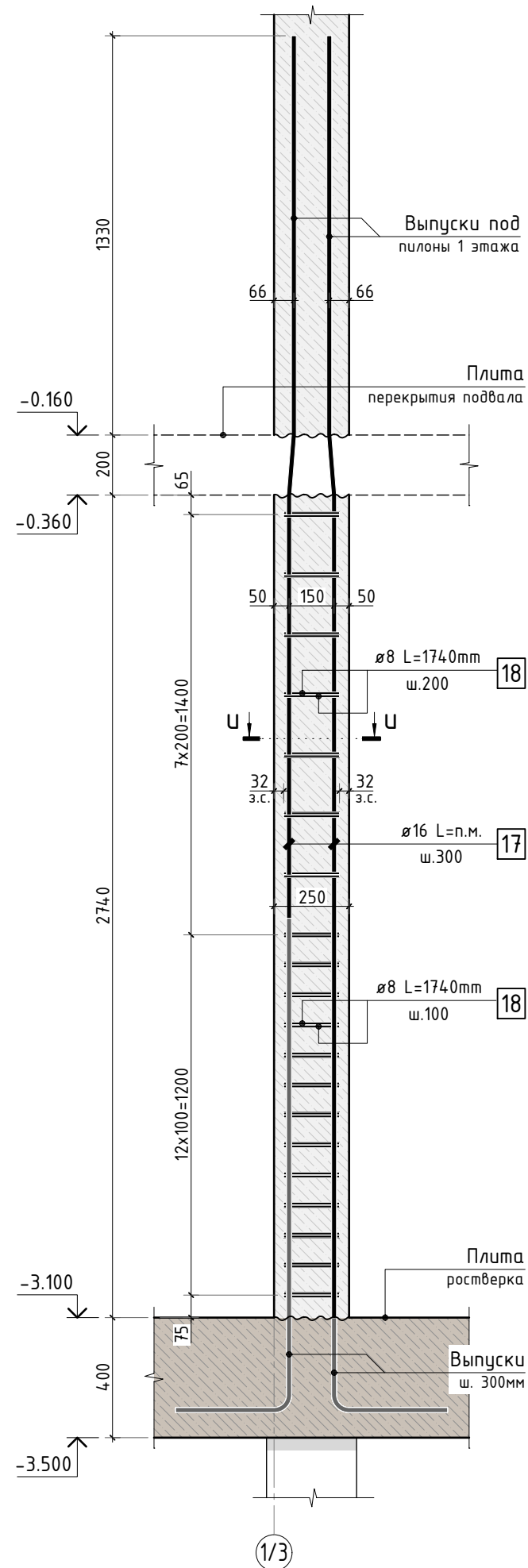
Схема армирования стены по оси 1/4 в осях Е-Ж



- Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- Сечение д-д см. лист КЖ-7, сечение ж-ж см. лист КЖ.1-10.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	1			05.25		Р	9
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования стен в осях Д-Ж / 1/1-1/2, по оси 1/4	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

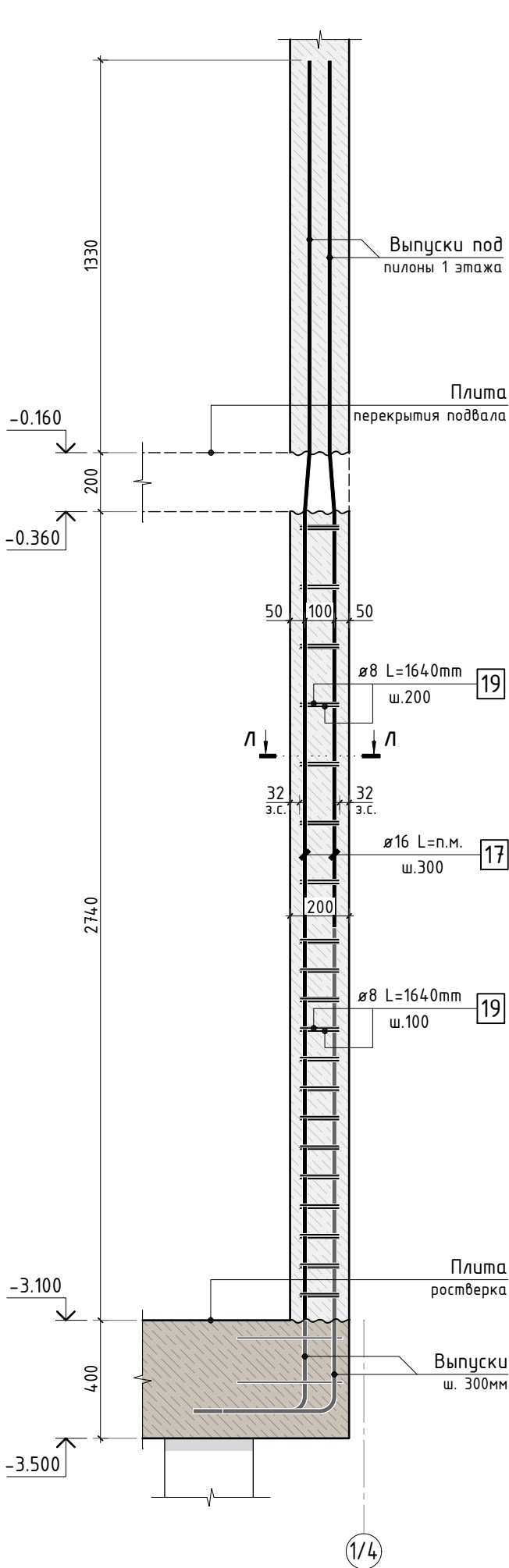
Схема армирования пилона П2.0



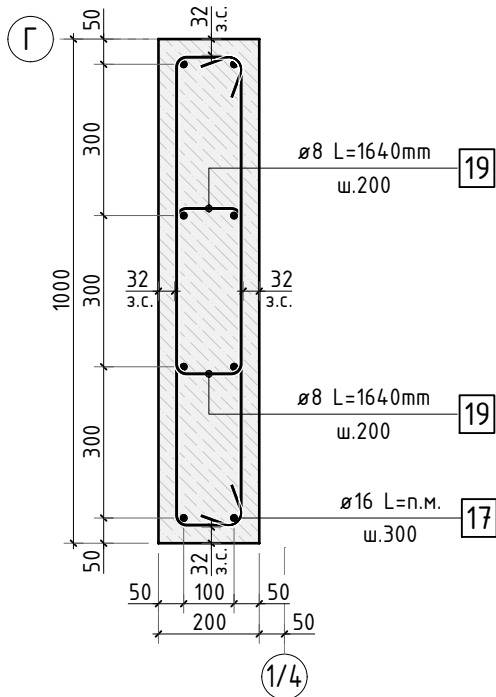
1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-11, 12.
Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 1/1-1/4 см. лист КЖ.1-14.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			05.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1		стадия
								лист
Разраб.		Махнёв			05.25			листо
								в
Н.контр.		Жукова			05.25	Схемы армирования пилонов П1.0, П2.0		КПСК

Схема армирования
пилона ПЗ.0 (2шт.)



Л-Л



Спецификация арматуры на несущие конструкции
стен подвала в осях 1/1-1/4 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
Отдельные стержни					
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1393.77 м.п	1	0.888	1237.67 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=102.48 м.п	1	1.579	161.82 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1258.65 м.п	1	0.395	497.17 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=16.66 м.п	1	0.888	14.79 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1095 мм	44	0.433	19.03 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1165 мм	221	0.460	101.70 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1065 мм	92	0.421	38.70 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=3.8 м.п	1	0.395	1.50 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм	4	1.190	4.76 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1760 мм	8	0.695	5.56 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	26	0.687	17.87 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	26	0.648	16.84 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=340 мм	10	0.134	1.34 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=325 мм	882	0.128	113.23 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=275 мм	274	0.109	29.76 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=860 мм	3	0.340	1.02 кг
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W10	29.0	2400	

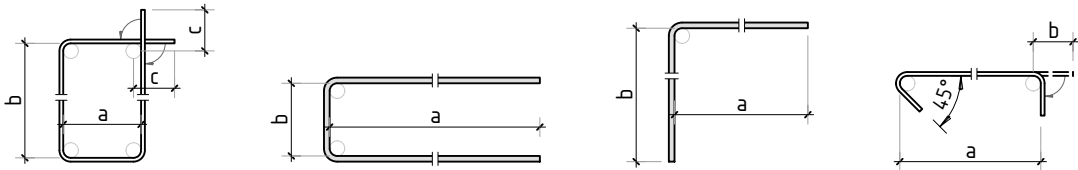
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	11
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования пилона ПЗ.0. Спецификация на несущие конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4 (начало)		
Н.контр.	Жукова				05.25	КПСК		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
5		6	
7		9	
10		11	
12		13	
14		15	
16		18	
19		20	

Схема образмеривания деталей по типам



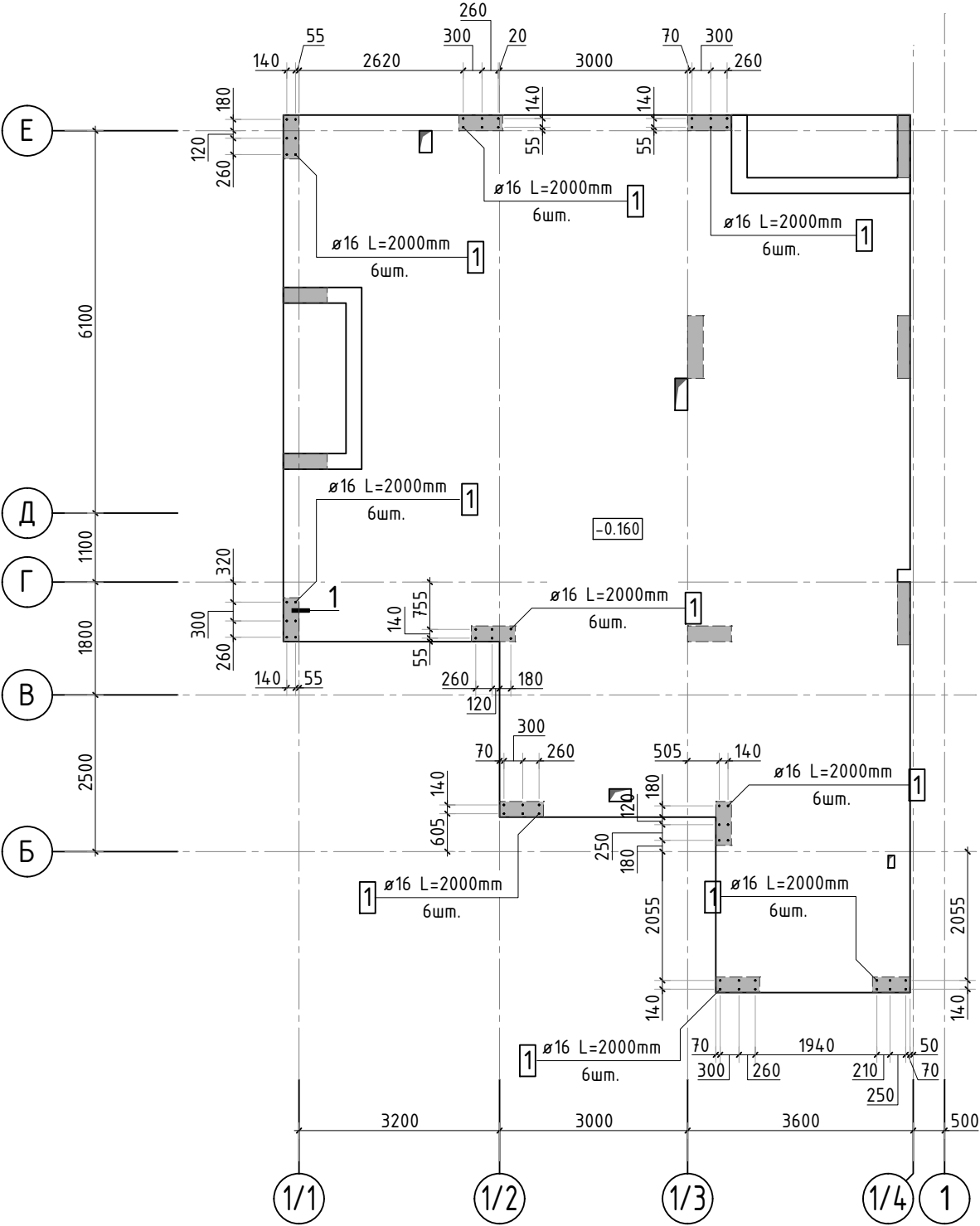
Спецификация арматуры на несущие конструкции
пилонов подвала в осях 1/1-1/4 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Конструкция пилона П1.0	1		
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=34.16 м.п	1	1.579	53.94 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	40	0.687	27.49 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.69	2400	
		Конструкция пилона П2.0	1		
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=25.65 м.п	1	1.579	40.50 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	20	0.687	13.75 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	14	0.130	1.82 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.48	2400	
		Конструкция пилона П3.0	2		
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=34.2 м.п	1	1.579	54.00 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	40	0.648	25.91 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.55	2400	

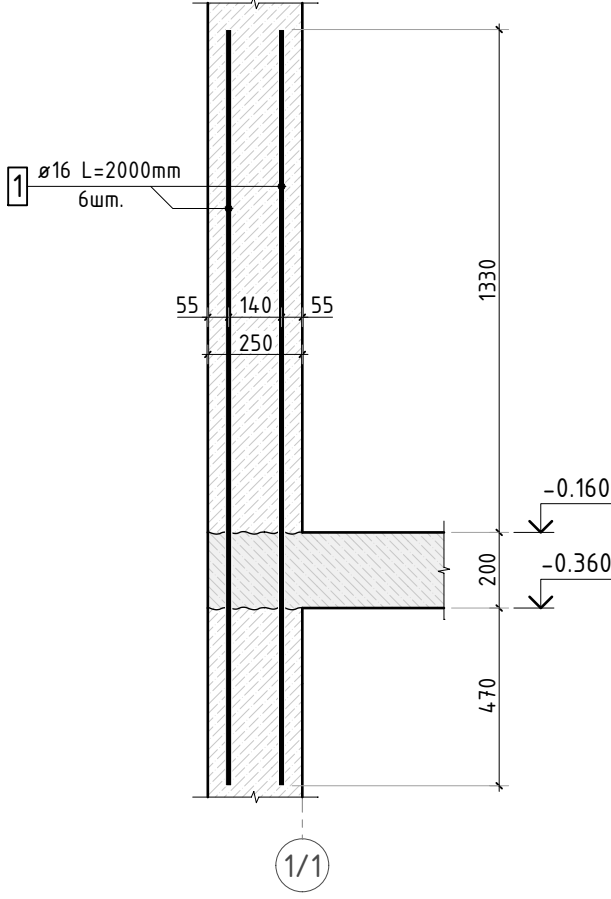
1. Расход бетона в спецификации дан на один пилон каждого типа.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		P	12
Разраб.	Махнёв				05.25			-
						Спецификация на несущие конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4 (окончание). Ведомость деталей	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Схема расположения выпусков
под пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4



1-1



Спецификация на стержни выпусков под пилоны 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø 16 А500С L=2000 мм	54	3.158	170.53 кг
		Итого:			170.53 кг

1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
2. Выпуски под пилоны 1 этажа установить в опалубку стен подвала.
3. Ведомость расхода стали на стены подвала см. лист КЖ.1-14.

						24-04-КЖ.1-1.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25		Р	13	-
Разраб.		Махнёв			05.25				
						Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 1/1-1/4	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.25				

Ведомость расхода стали на стены
подвала в осях 1/1-1/4, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
Стены цоколя	843.8	1257.3	-	161.9	2263.0	2271.4
Пилоны	94.9	-	-	202.4	297.3	297.3
Выпуски под пилоны 1 этажа	-	-	-	170.6	170.6	170.6
Всего:	938.7	1257.3	-	534.9	2730.9	2730.9
Нахлѣст, обрезки 15%	140.8	188.6	-	80.2	409.6	409.6
Итого:	1079.5	1445.9	-	615.1	3140.5	3140.5

Согласовано

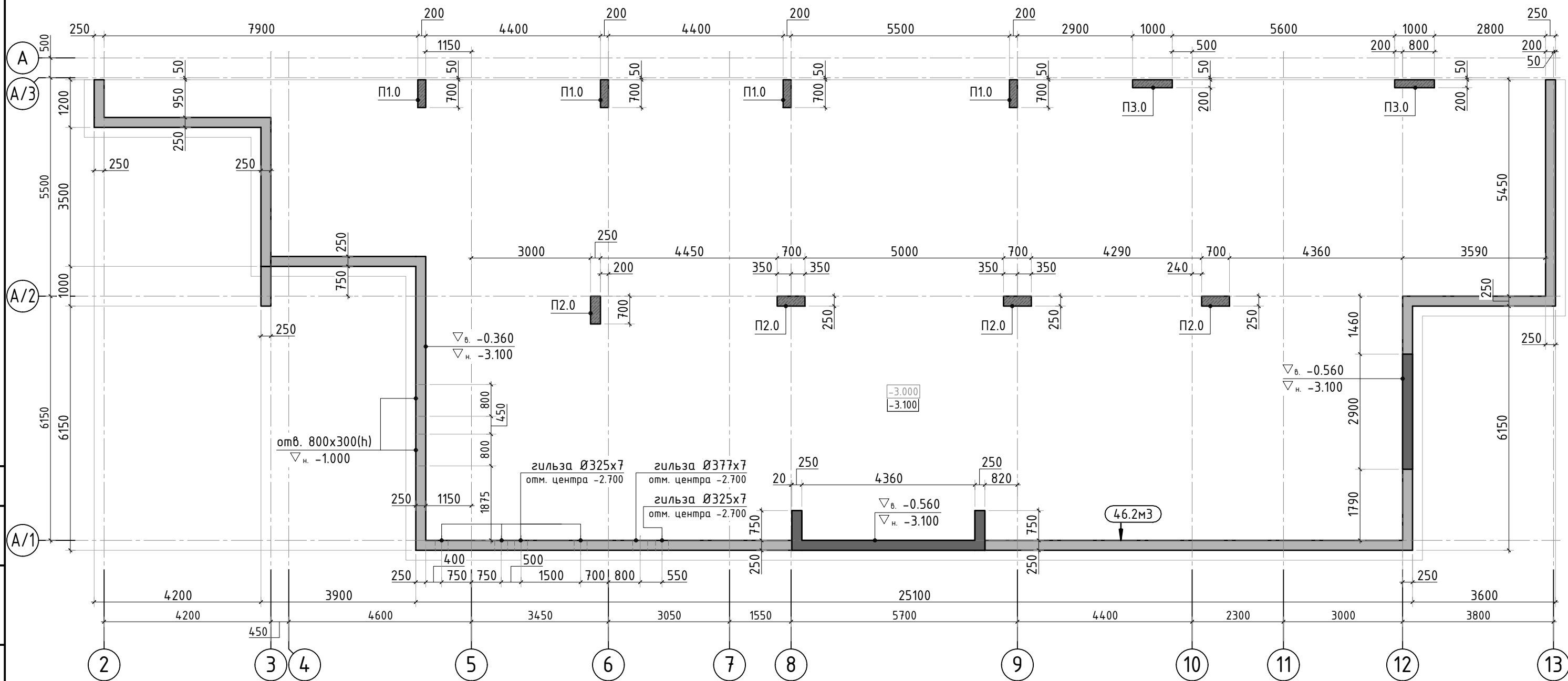
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

							24-04-КЖ.1-1.2		
							Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	Р	14	-
Разраб.		Махнёв			05.25				
Н.контр.		Жукова			05.25	Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 1/1-1/4		КПСК	

Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 2-13



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

- 1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- 2. Схемы армирования стен, сечения по стенам подвала в осях 2-13 см. листы КЖ.1-16 .. 24.
- 3. Схемы армирования пилонов в осях 2-13, сечения по пилонам см. листы КЖ.1-25, 26.
- 4. Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа см. лист КЖ.1-29.
Стержни выпусков под пилоны 1 этажа установить в опалубку стен подвала.
- 5. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы КЖ.1-27, 28.
- 6. Расход бетона на чертеже указан общий для всех вертикальных конструкций.

						24-04-КЖ.1-1.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25		Р	15	-
Разраб.		Махнёв			05.25	Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 2-13	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.25				

Сечение по стене 1-1

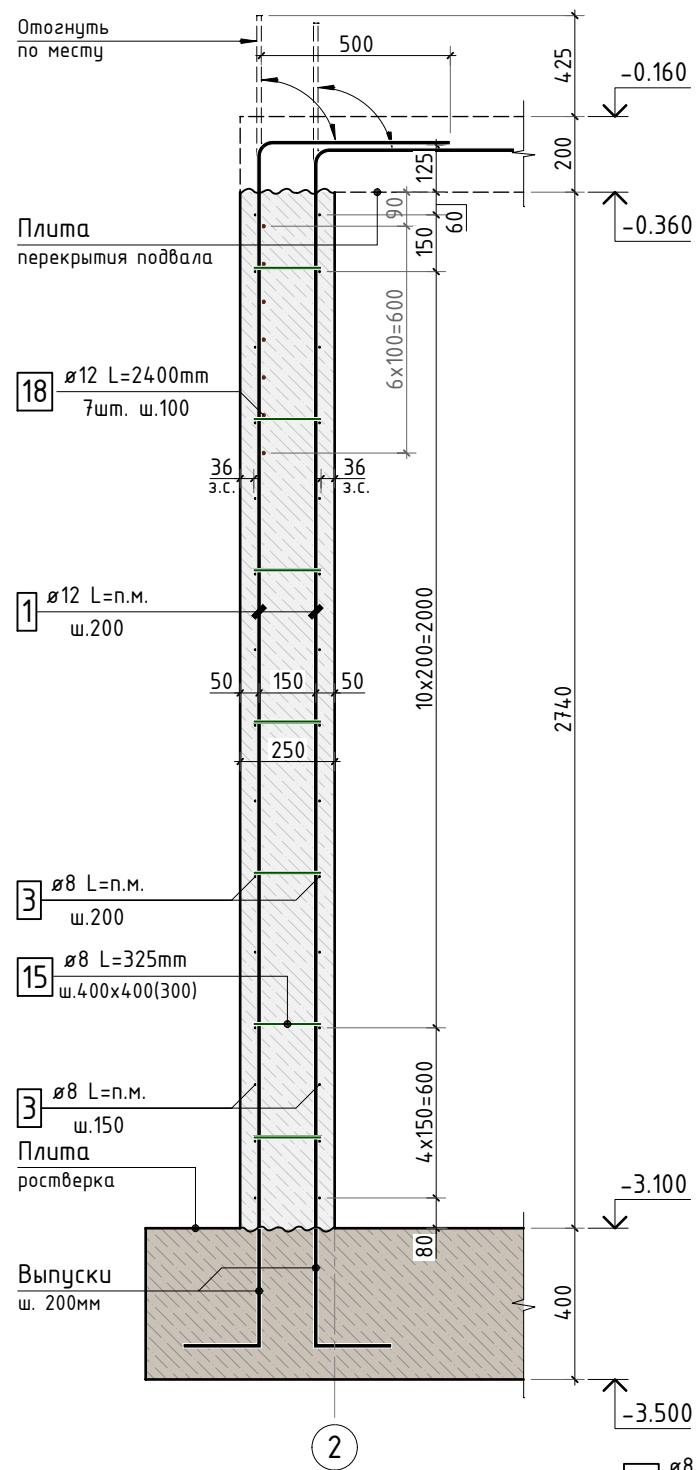


Схема армирования стены по оси 2

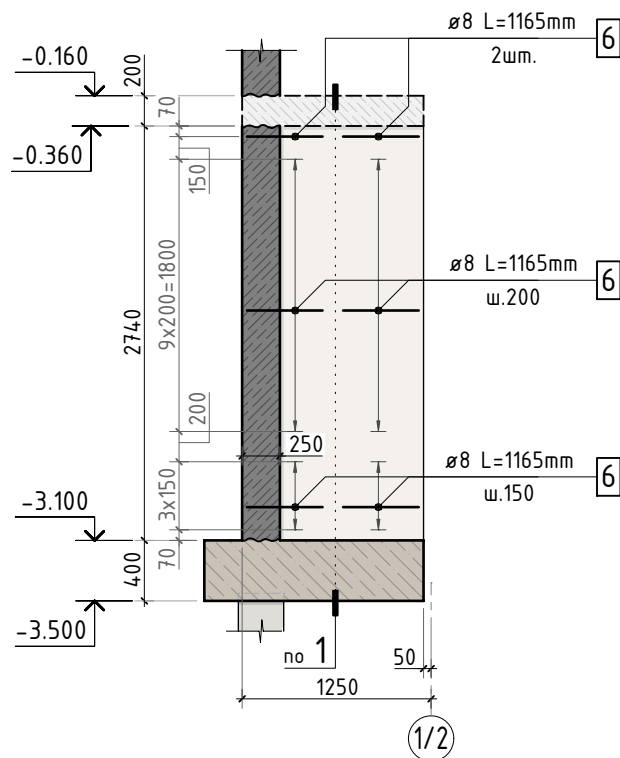
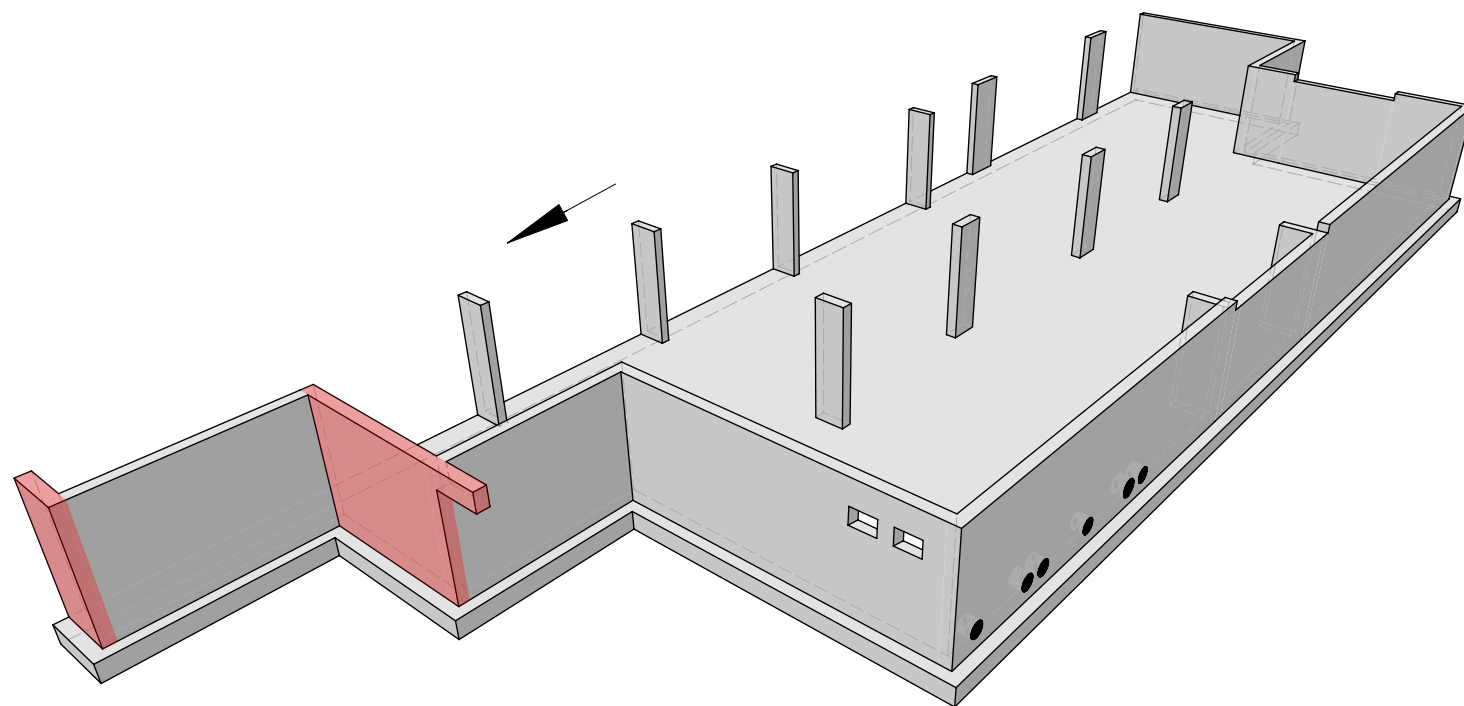
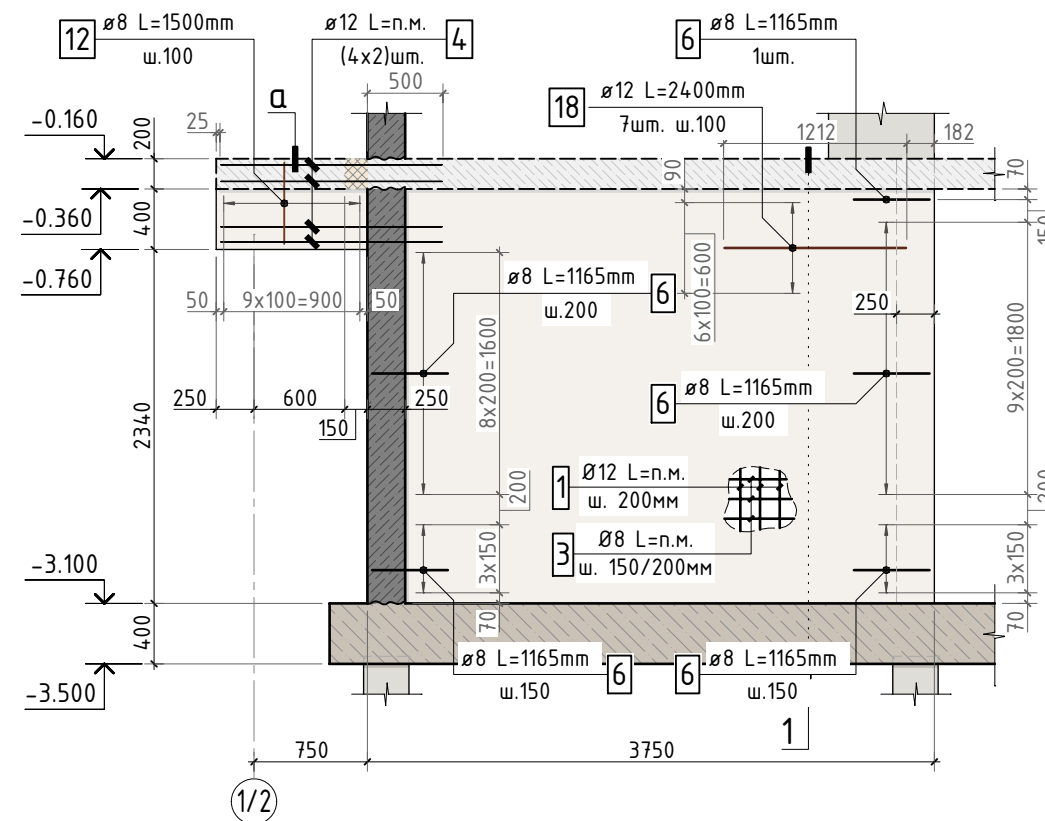
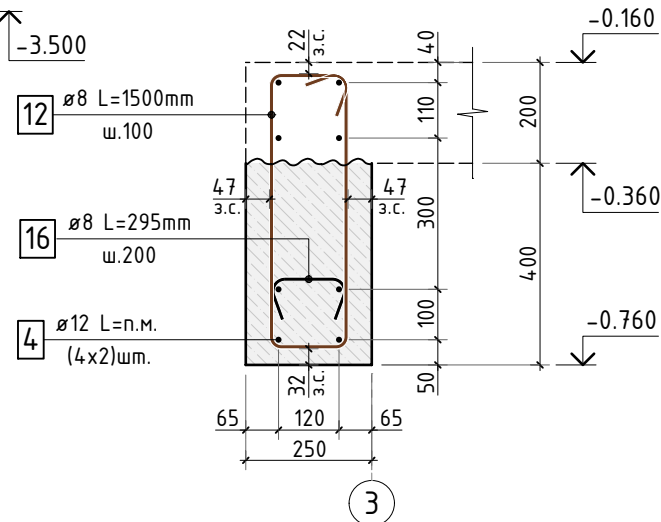


Схема армирования стены по оси 3



а-а



24-04-КЖ.1-1.2

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	1			05.25
Разраб.	Махнёв				05.25
Н.контр.	Жукова				05.25

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1

Схемы армирования стен по осям 2 и 3

стадия	лист	листов
Р	16	-

КПСК

Сечение по стене 2-2

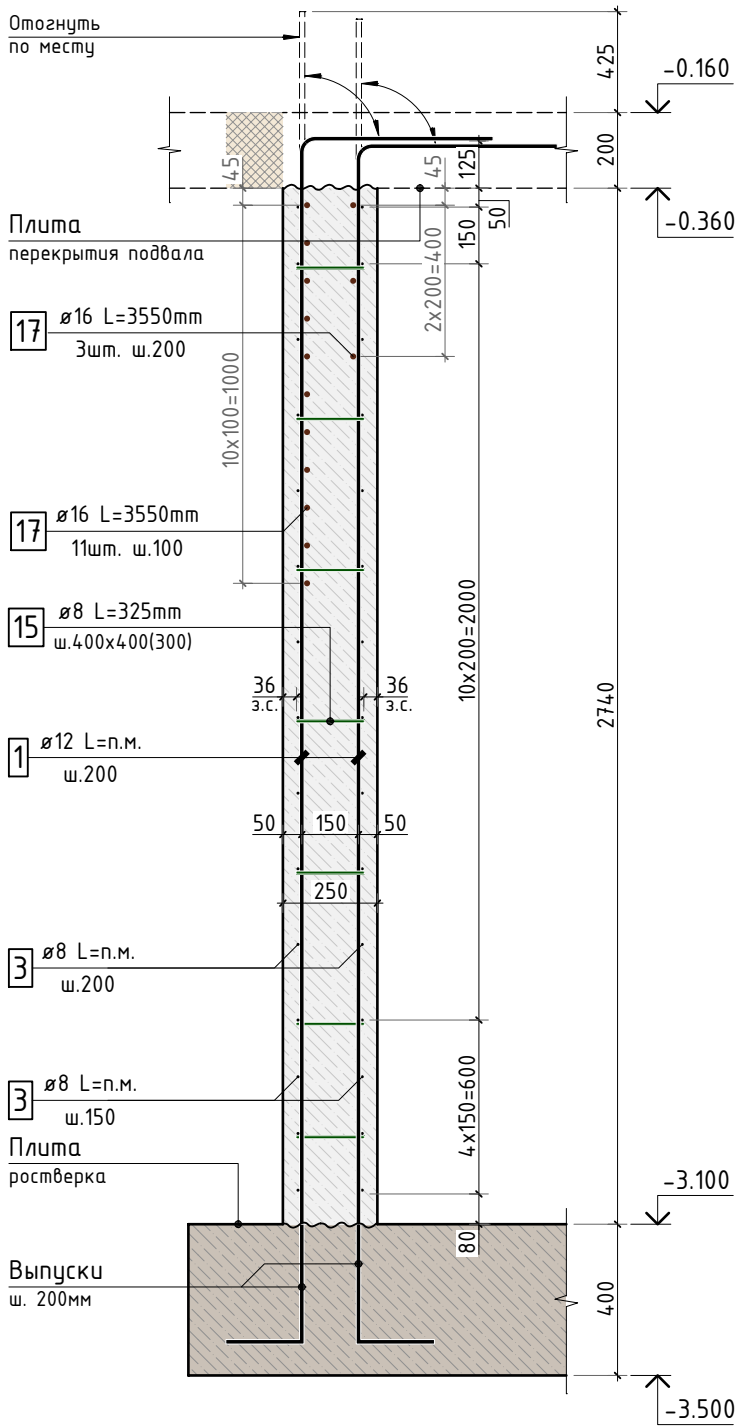


Схема армирования стены между осями А2-А3 в осях 3-2

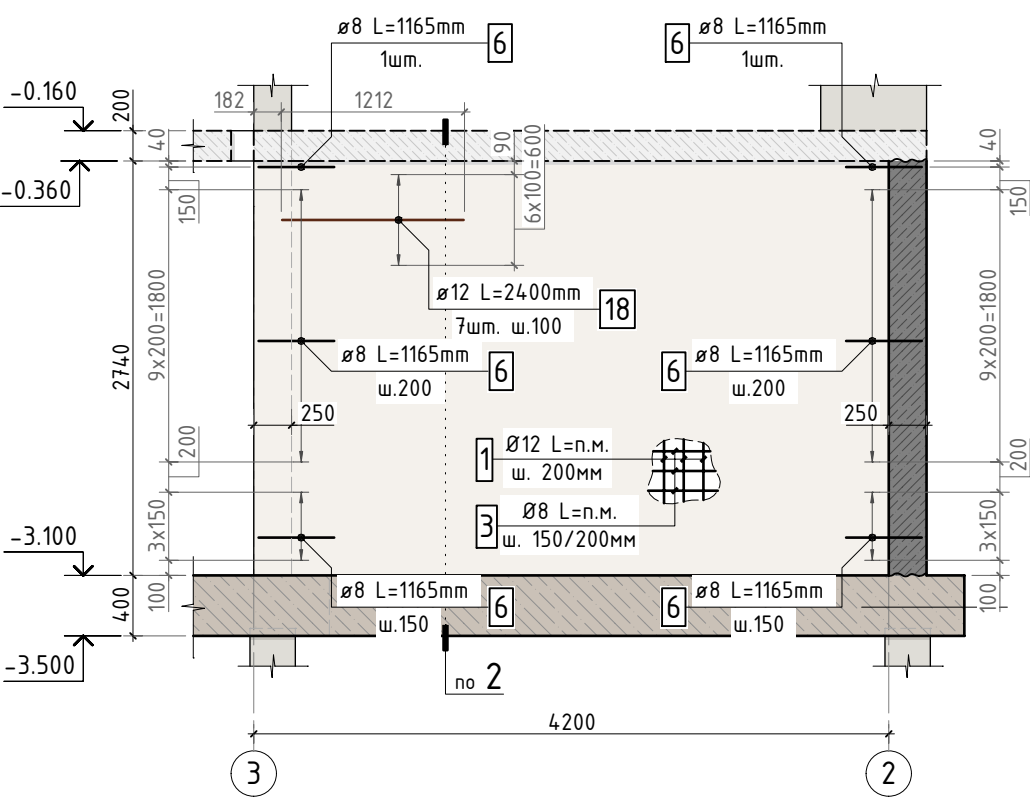
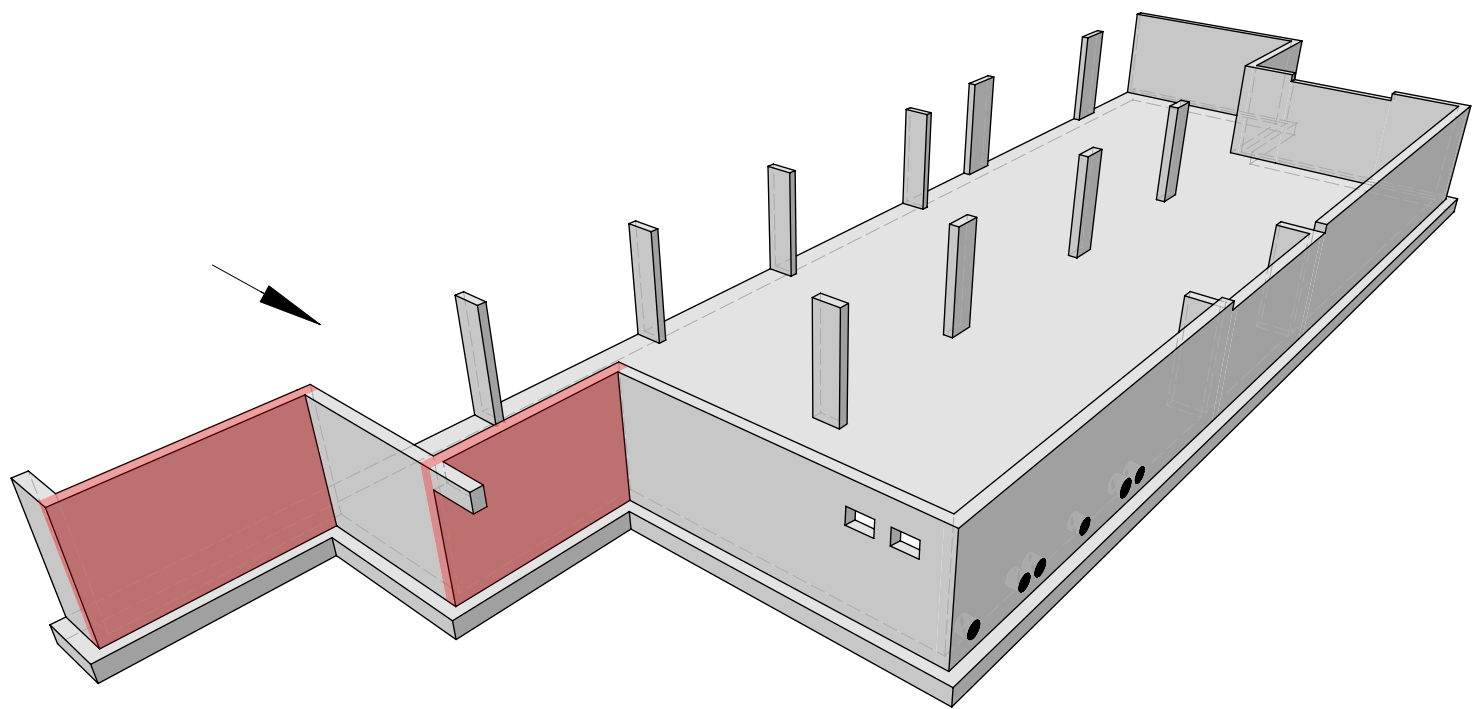
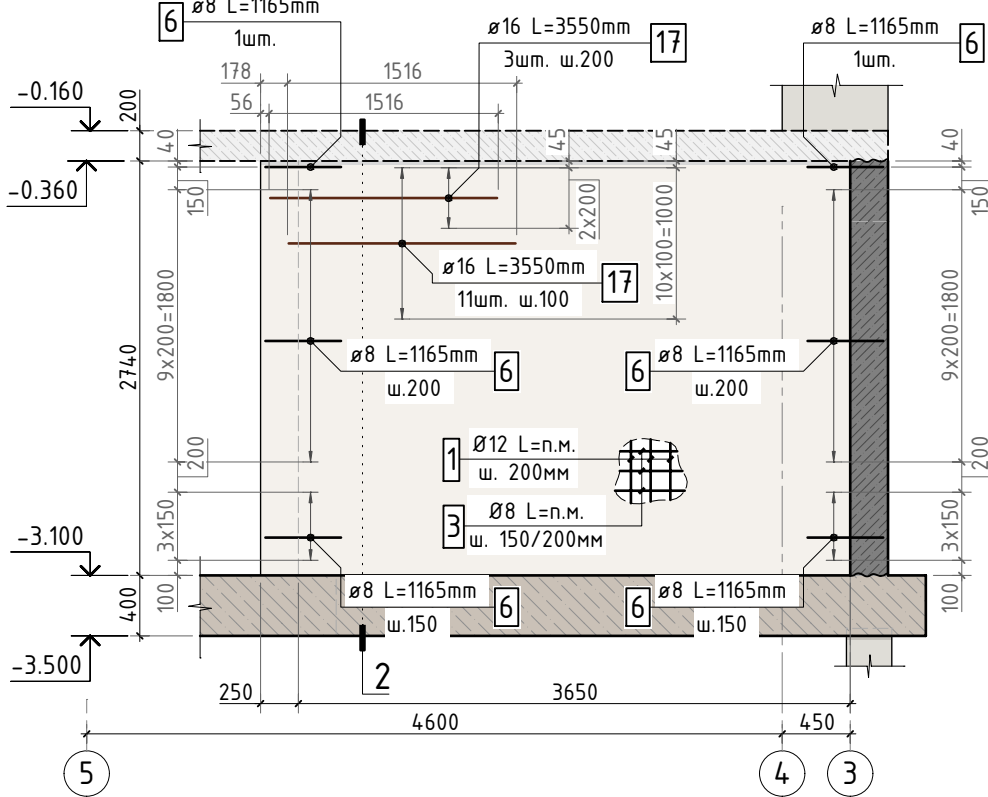


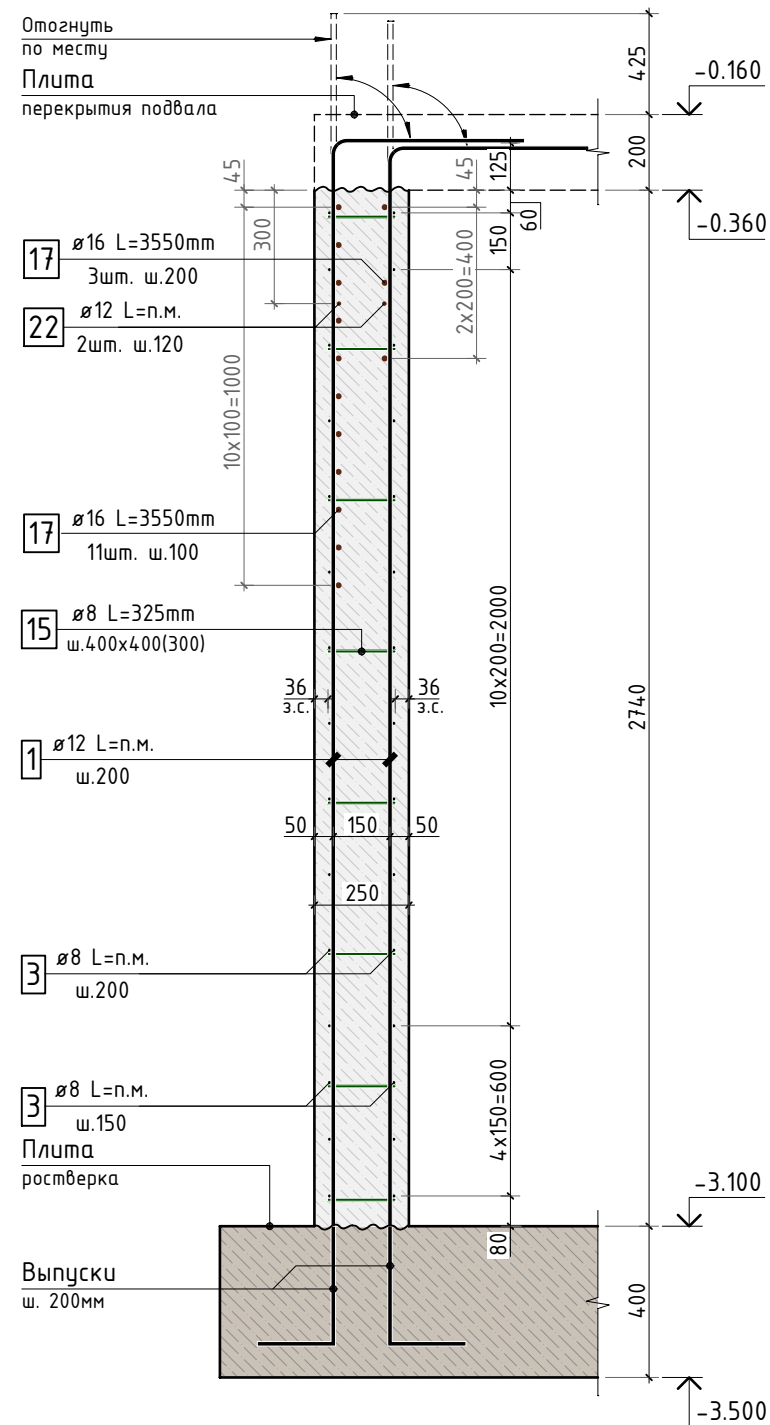
Схема армирования стены между осями А2-А3 в осях 5-3



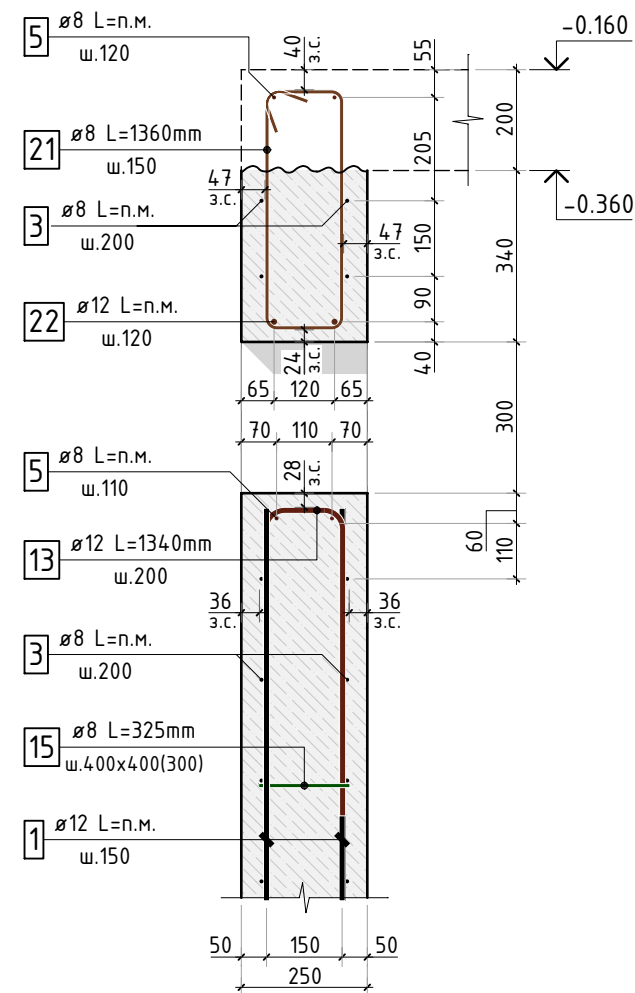
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	18		05.25			Р	17
Разраб.	Махнёв			05.25		Схемы армирования стен между осями А2-А3		
Н.контр.	Жукова			05.25				
						КПСК		

Сечение по стене 3-3



δ-δ



б-б

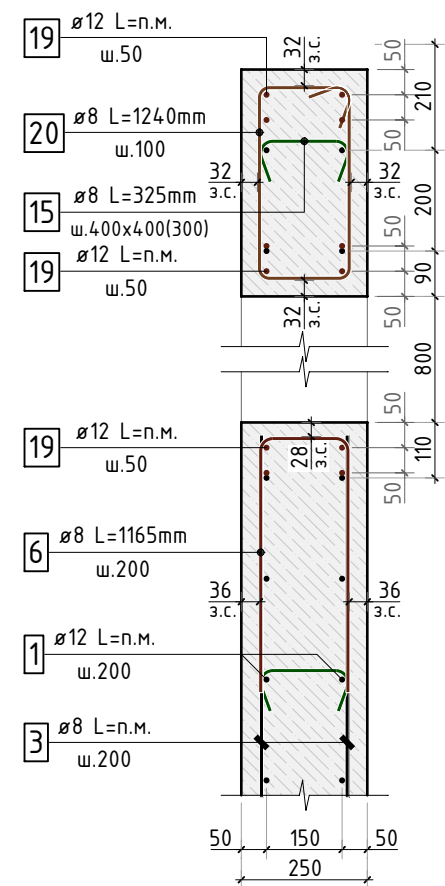
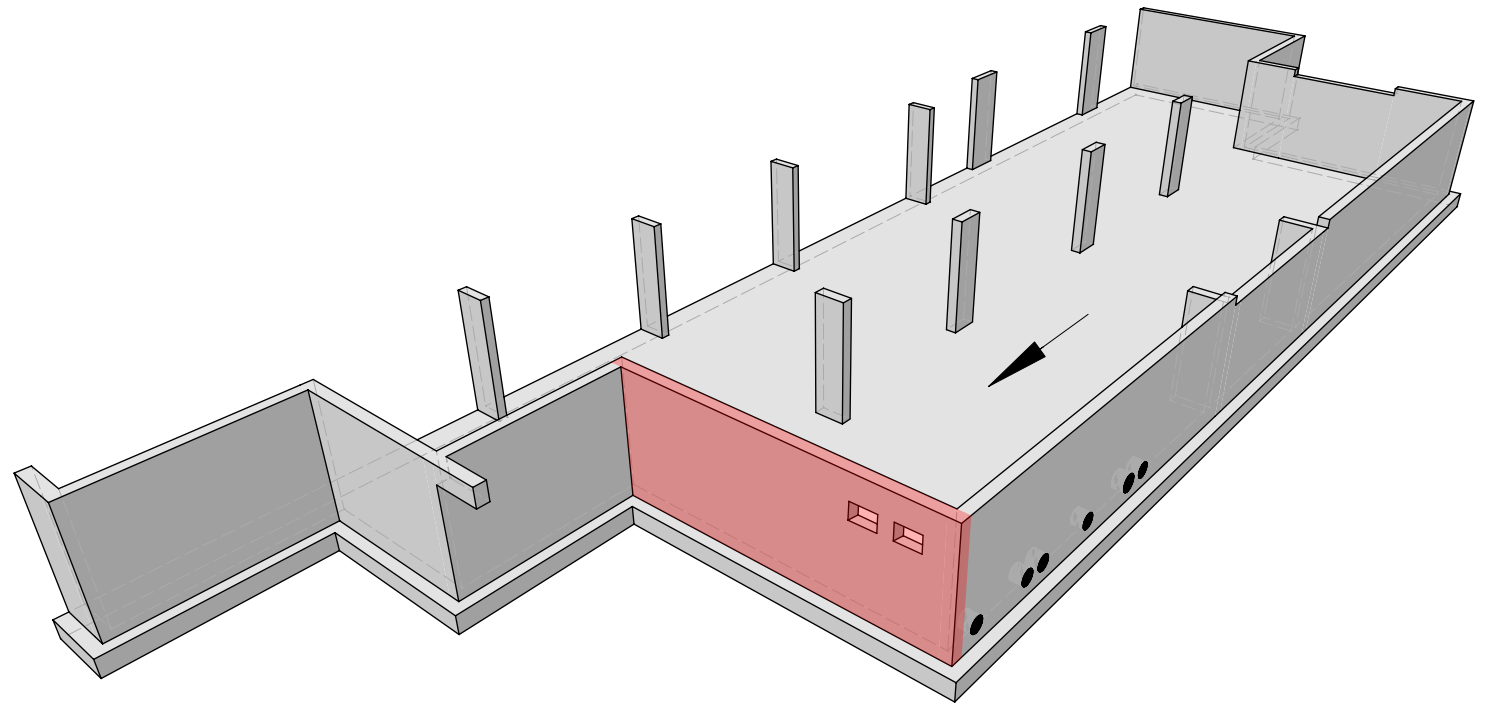
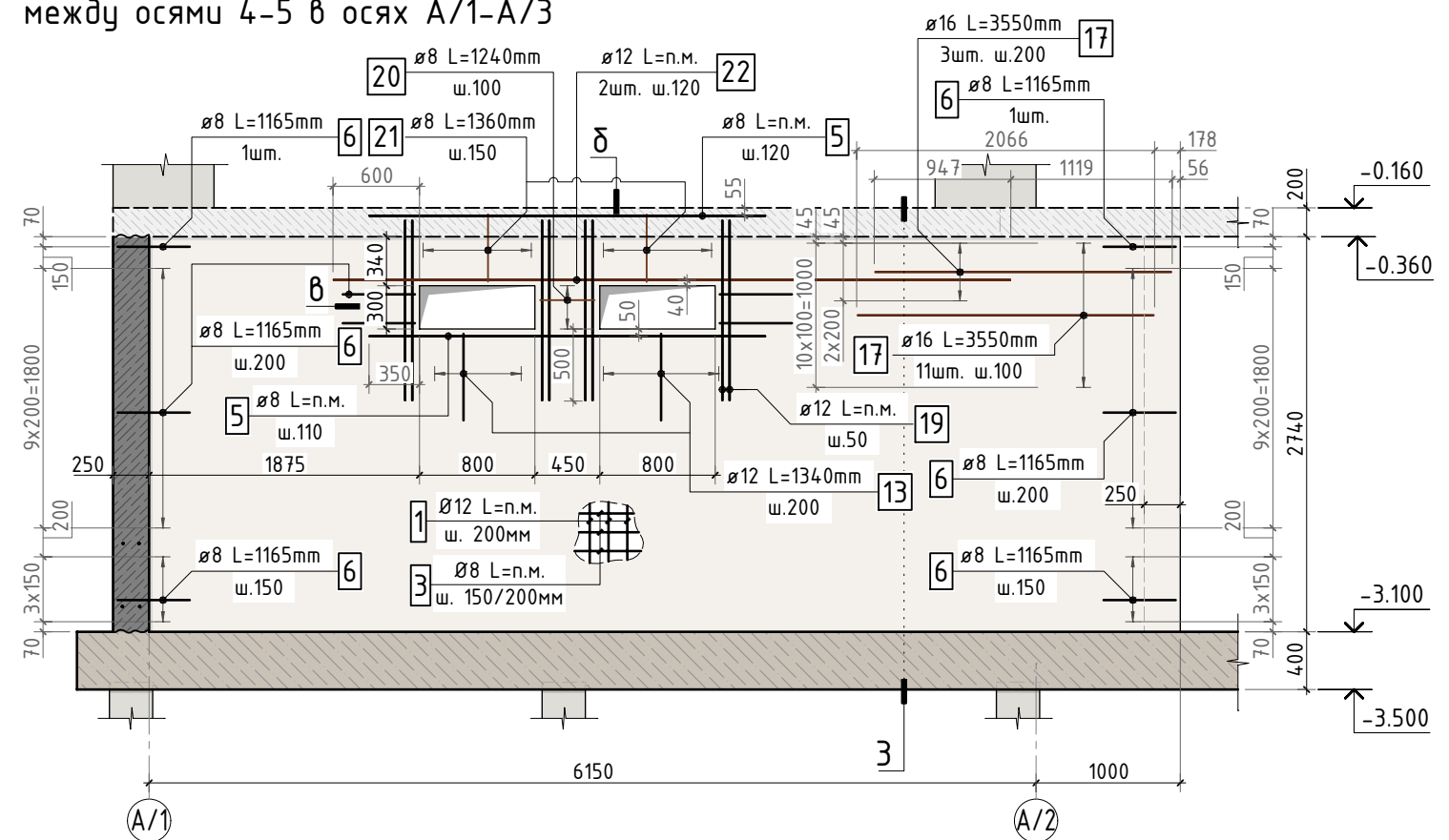


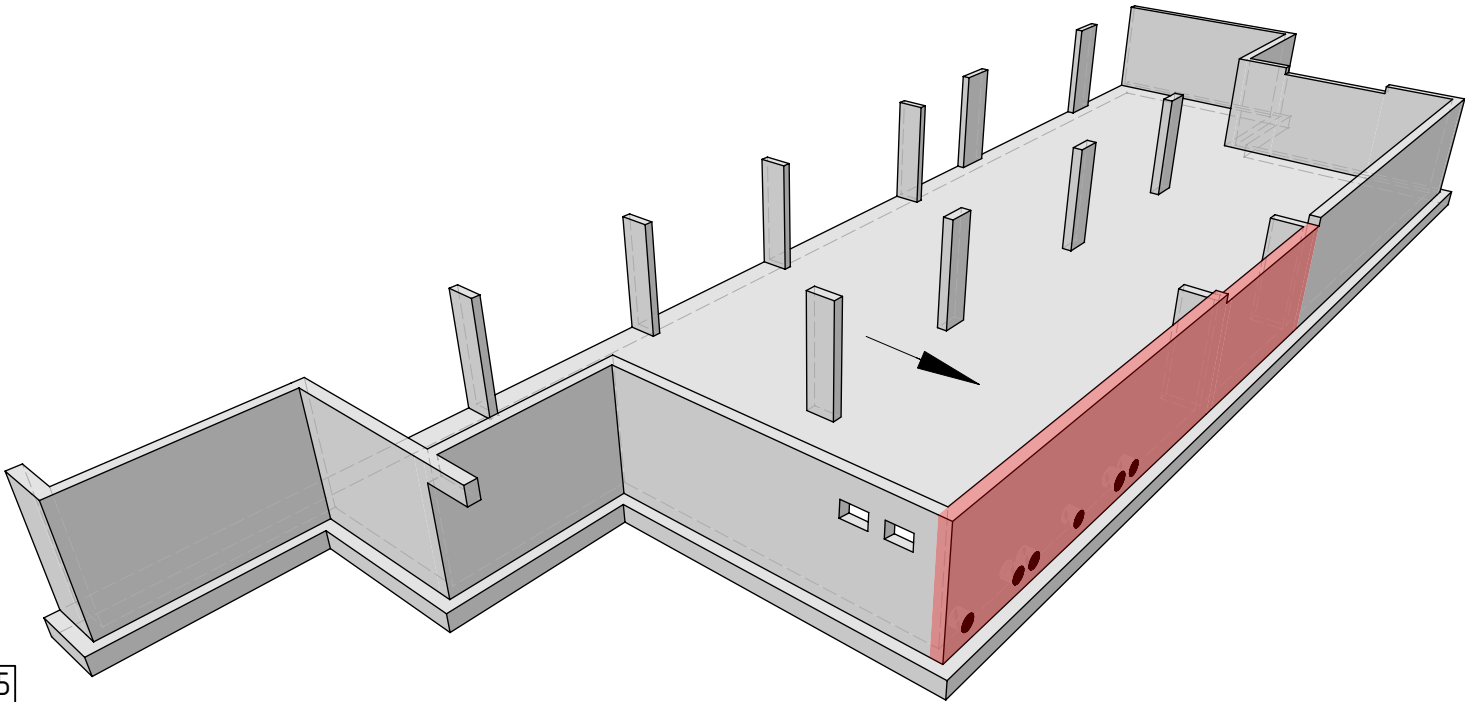
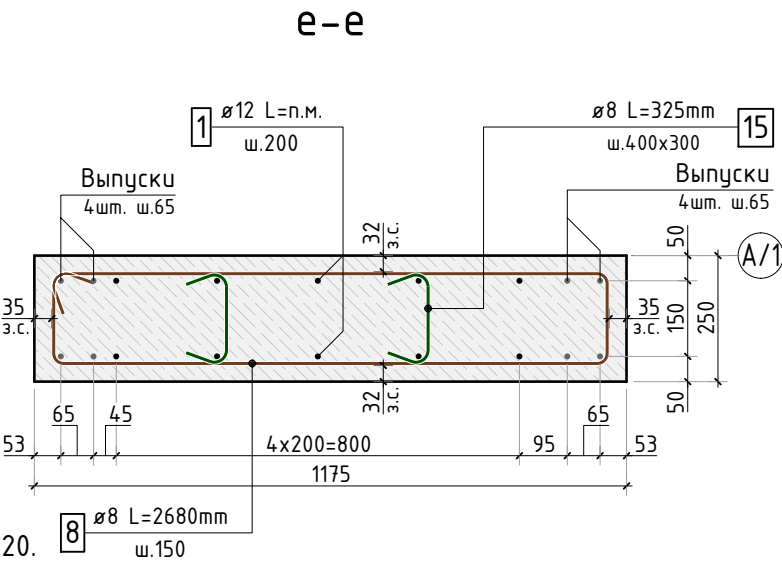
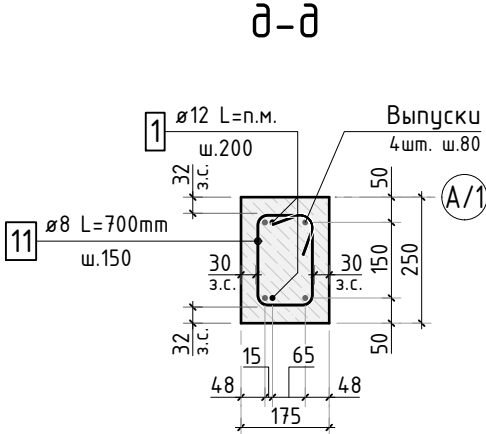
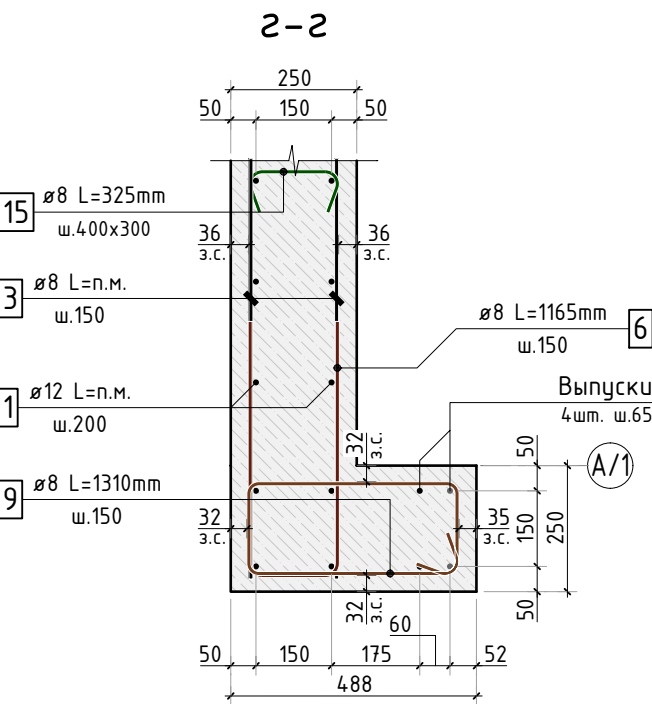
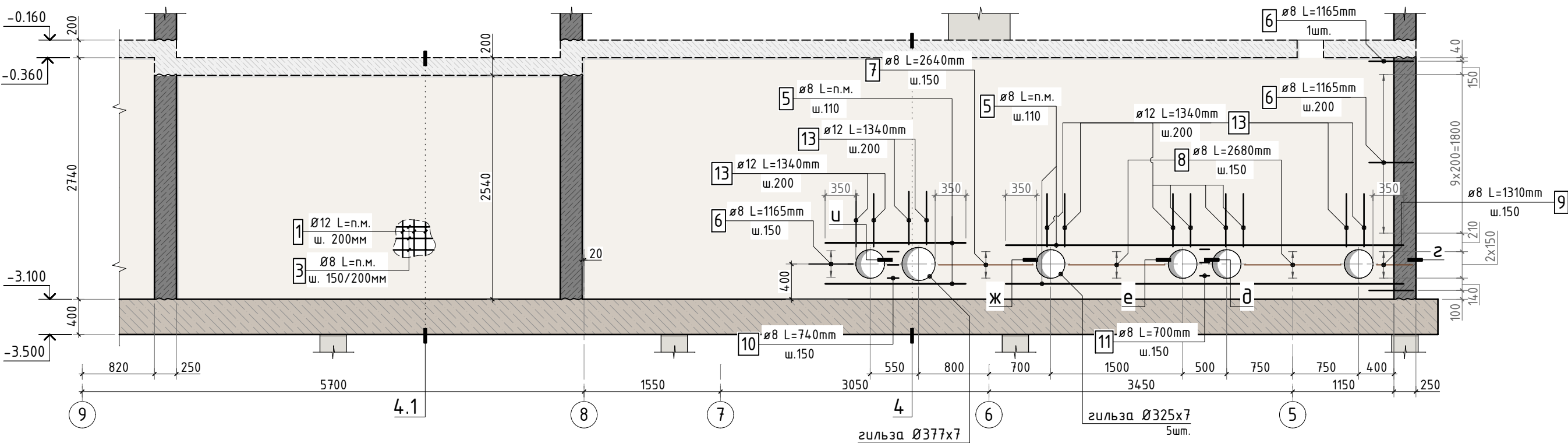
Схема армирования стены между осями 4-5 в осях А/1-А/3



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	18
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены между осями 4-5 в осях А/1-А/3		
Н.контр.	Жукова				05.25			
						КПСК		

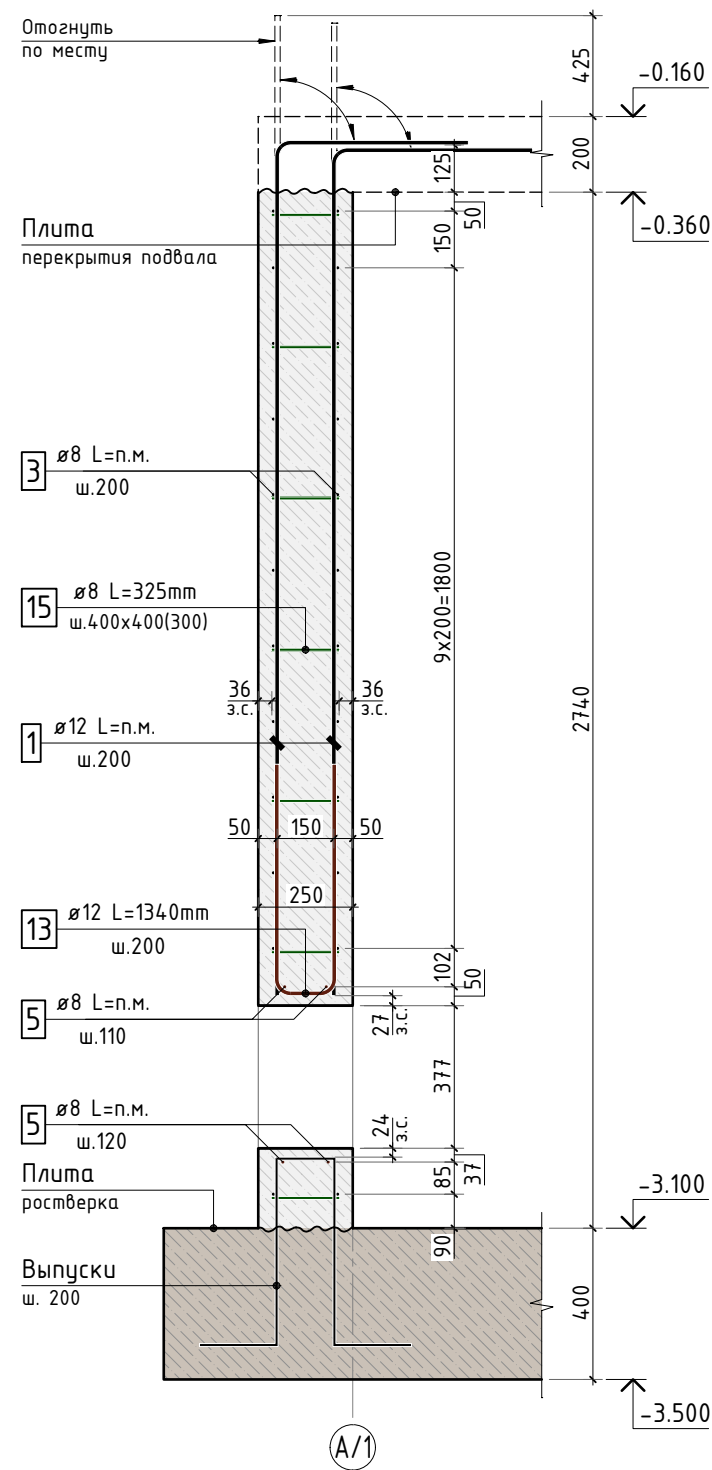
Схема армирования стены по оси A/1 в осях 9-4



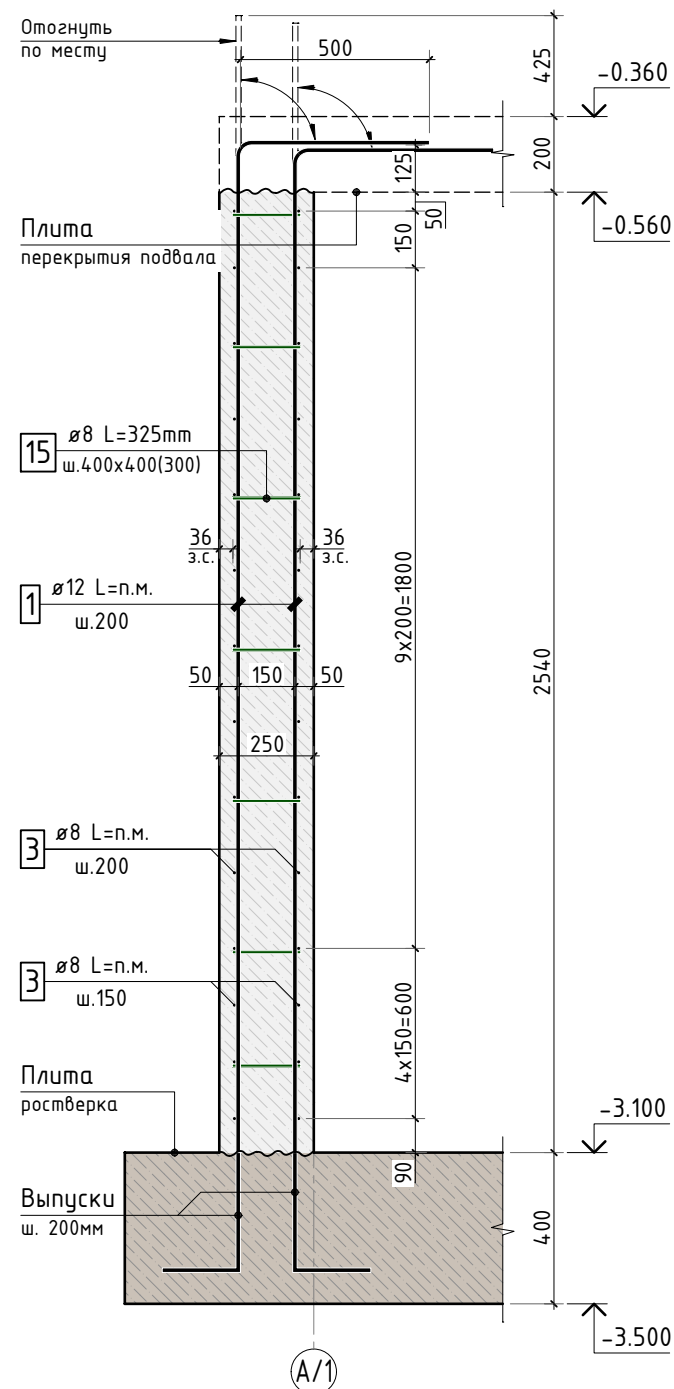
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	05.25					Р	19
Разраб.	Махнёв	05.25				Схема армирования стены по оси A/1 в осях 9-4 (лист 1)		
Н.контр.	Жукова	05.25						
						КПСК		

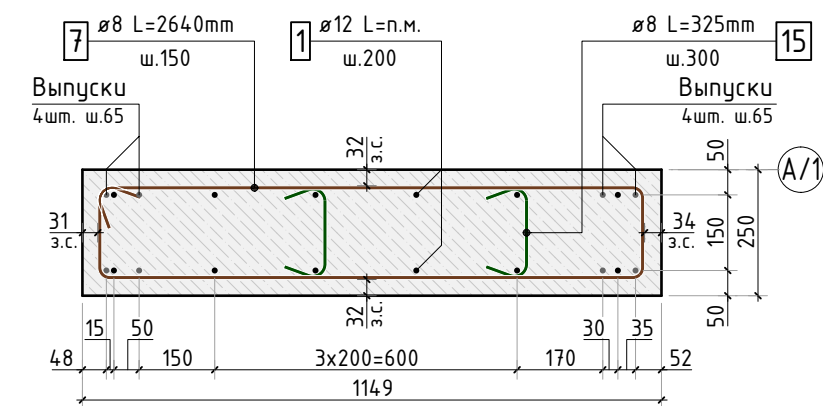
Сечение по стене 4-4



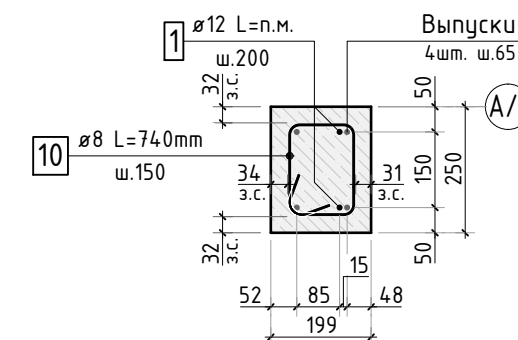
Сечение по стене 4.1-4.1



Ж-Ж



У-У



Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

24-04-КЖ.1-1.2

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8			05.25
Разраб.	Махнёв				05.25
Н.контр.	Жукова				05.25

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1

стадия	лист	листов
Р	20	-

Схема армирования стены по оси А/1 в осях 9-4 (лист 2)

КПСК

Схема армирования стены по оси А/1 в осях 12-8

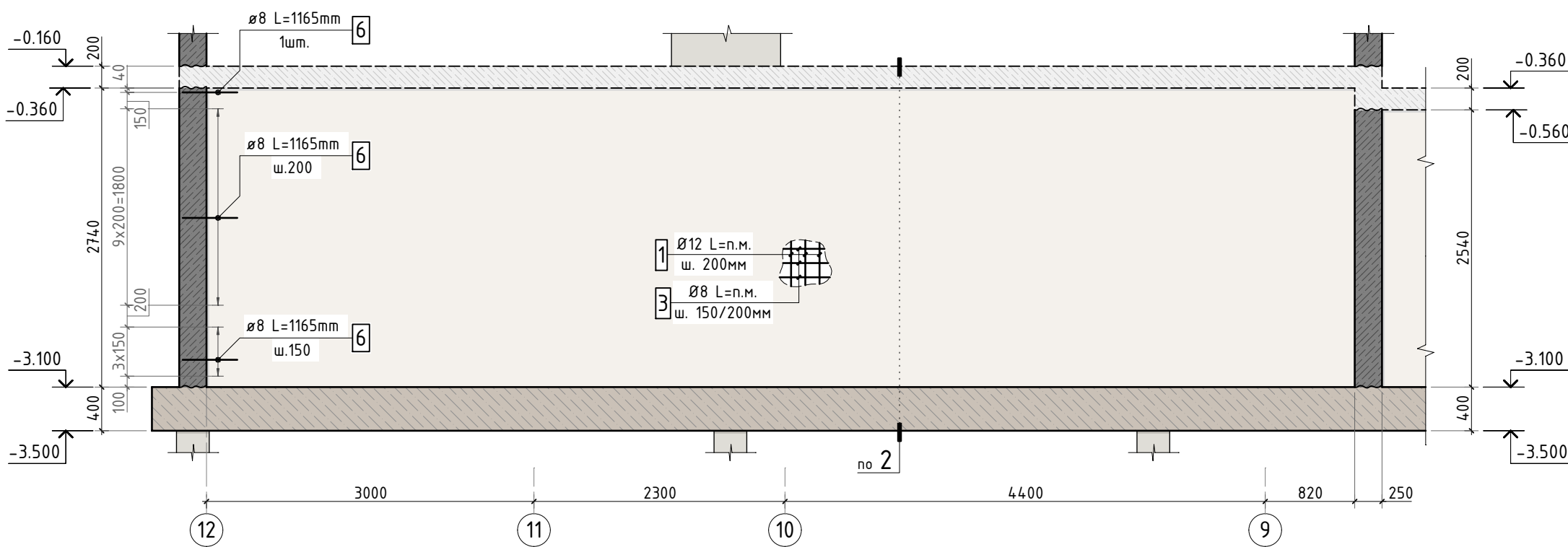
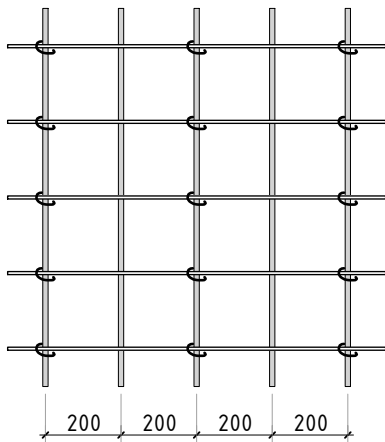
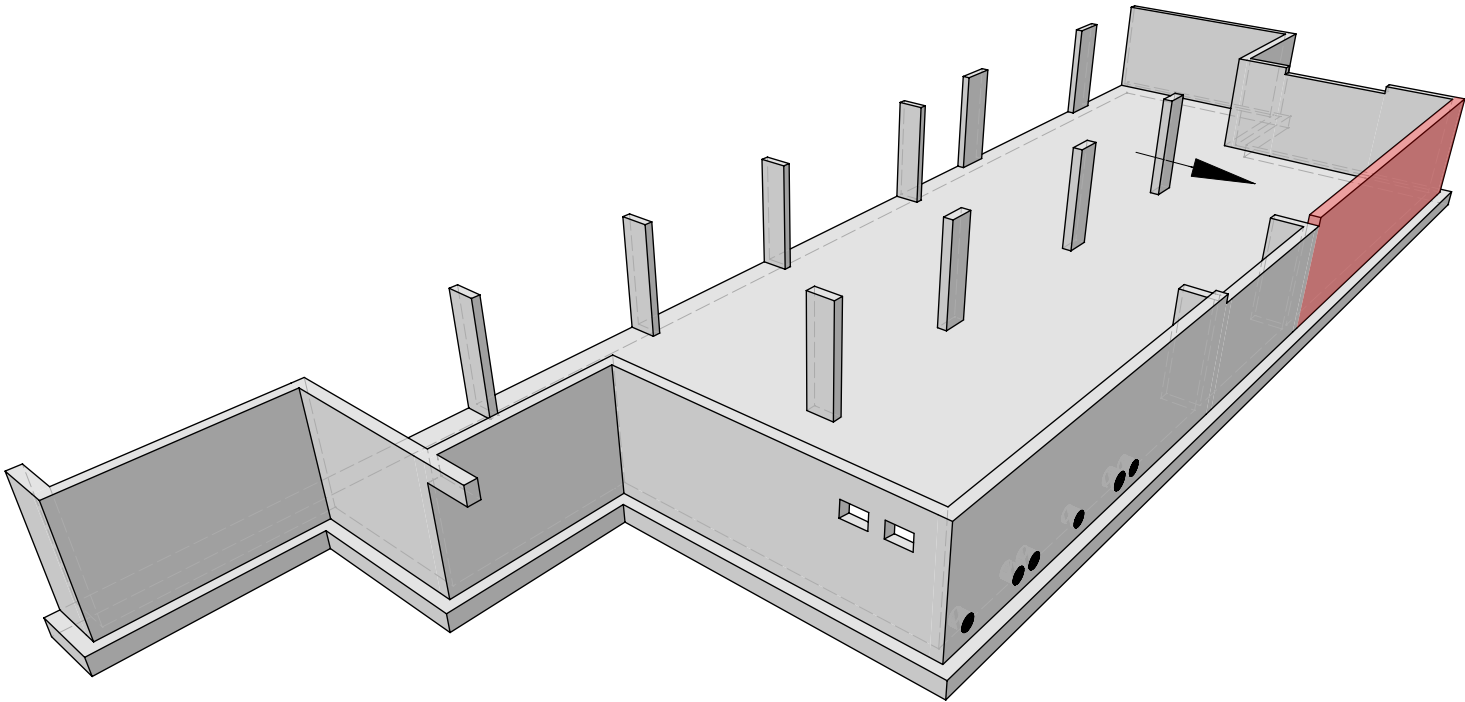
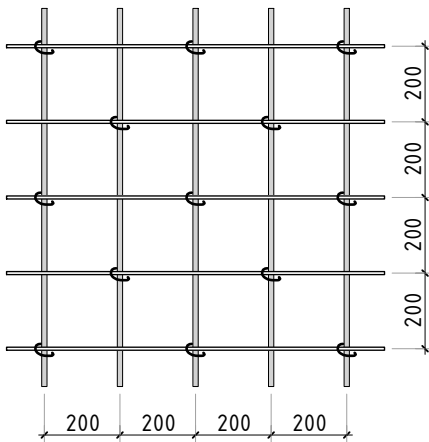


Схема раскладки стержней
поперечного армирования (стяжек) с шагом 400х400мм

тип 1 (регулярный шаг)



тип 2 (шахматный порядок)



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

1. Сечения по стене 2-2 см. лист КЖ.1-17.

						24-04-КЖ.1-1.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			05.25		Р	21	-
Разраб.		Махнёв			05.25	Схема армирования стены по оси А/1 в осях 12-8	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.25				

Сечение по стене 5-5

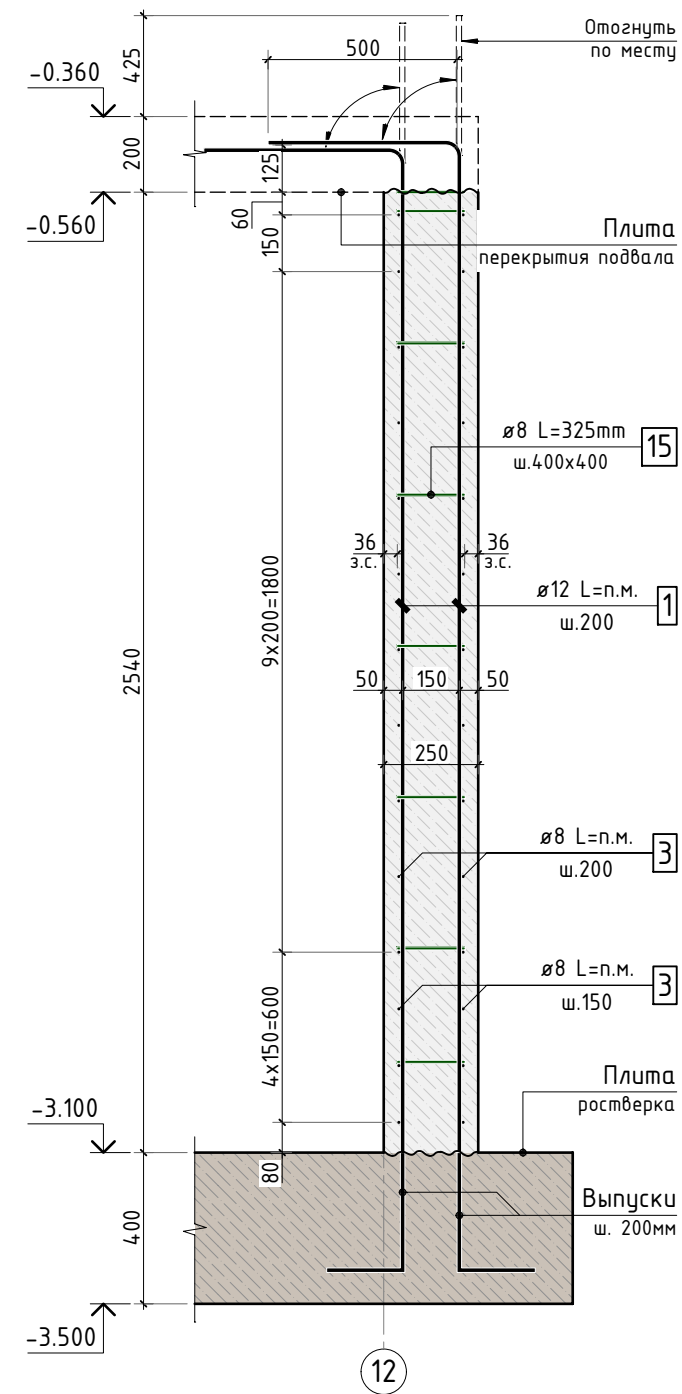
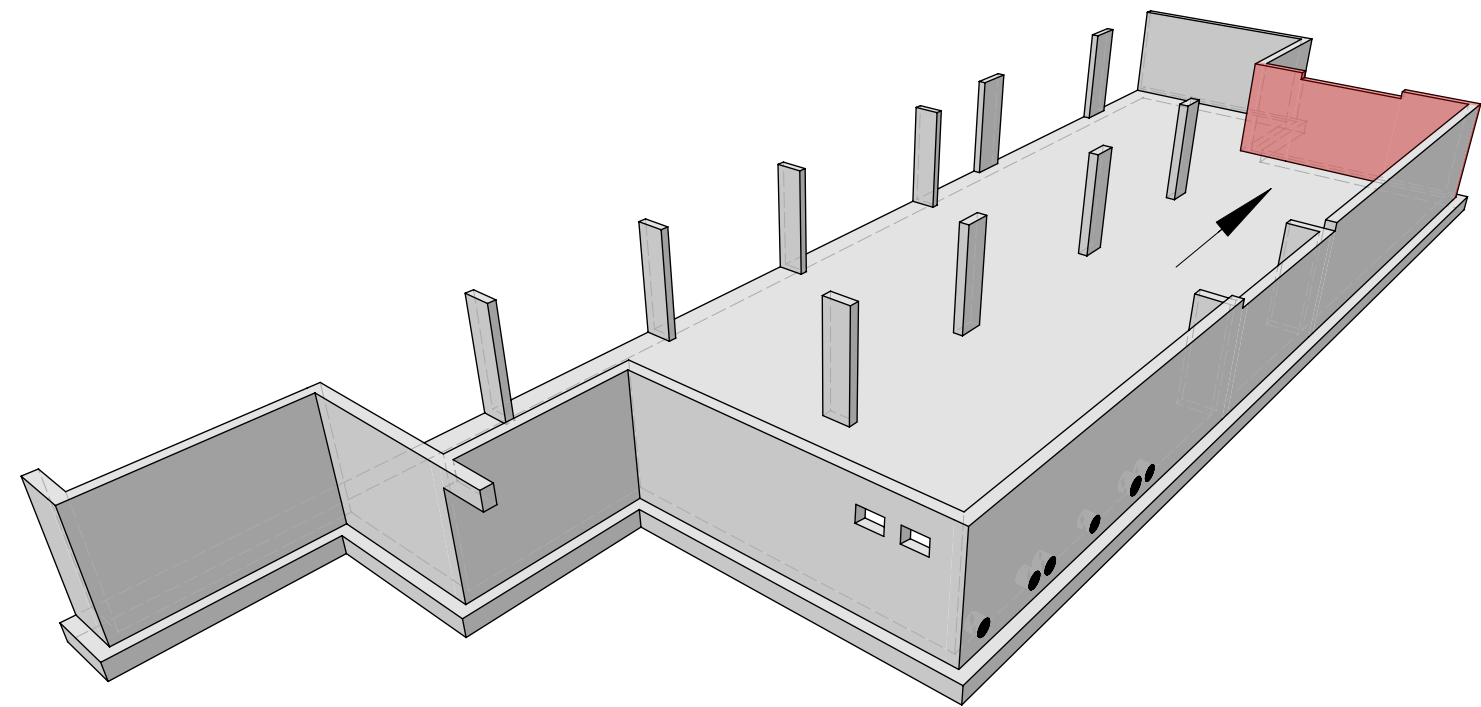
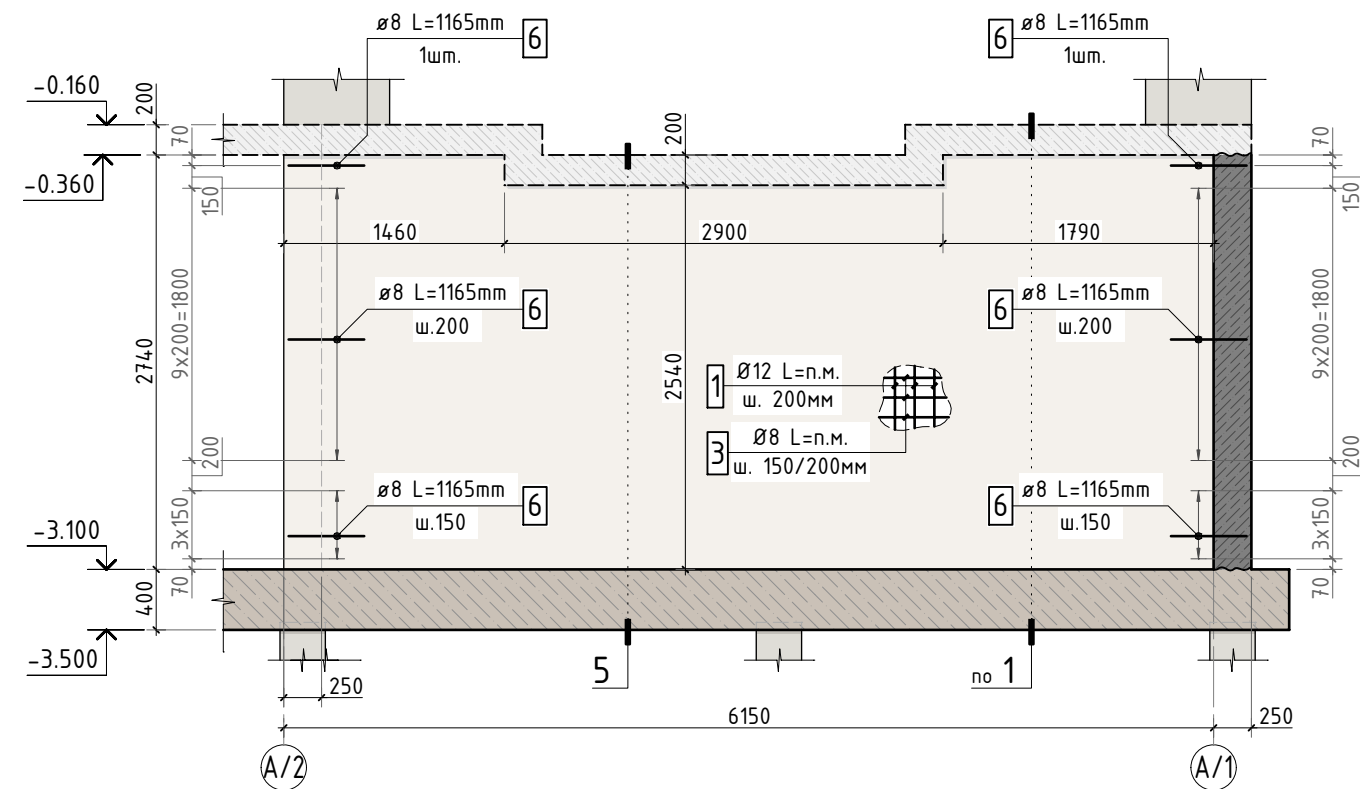


Схема армирования стены по оси 12



Согласовано				
Взам. инв.Н				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

1. Сечения по стене 1-1 см. лист КЖ.1-16.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	22
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены по оси 12		-
Н.контр.	Жукова				05.25			

Сечение по стене 6-6

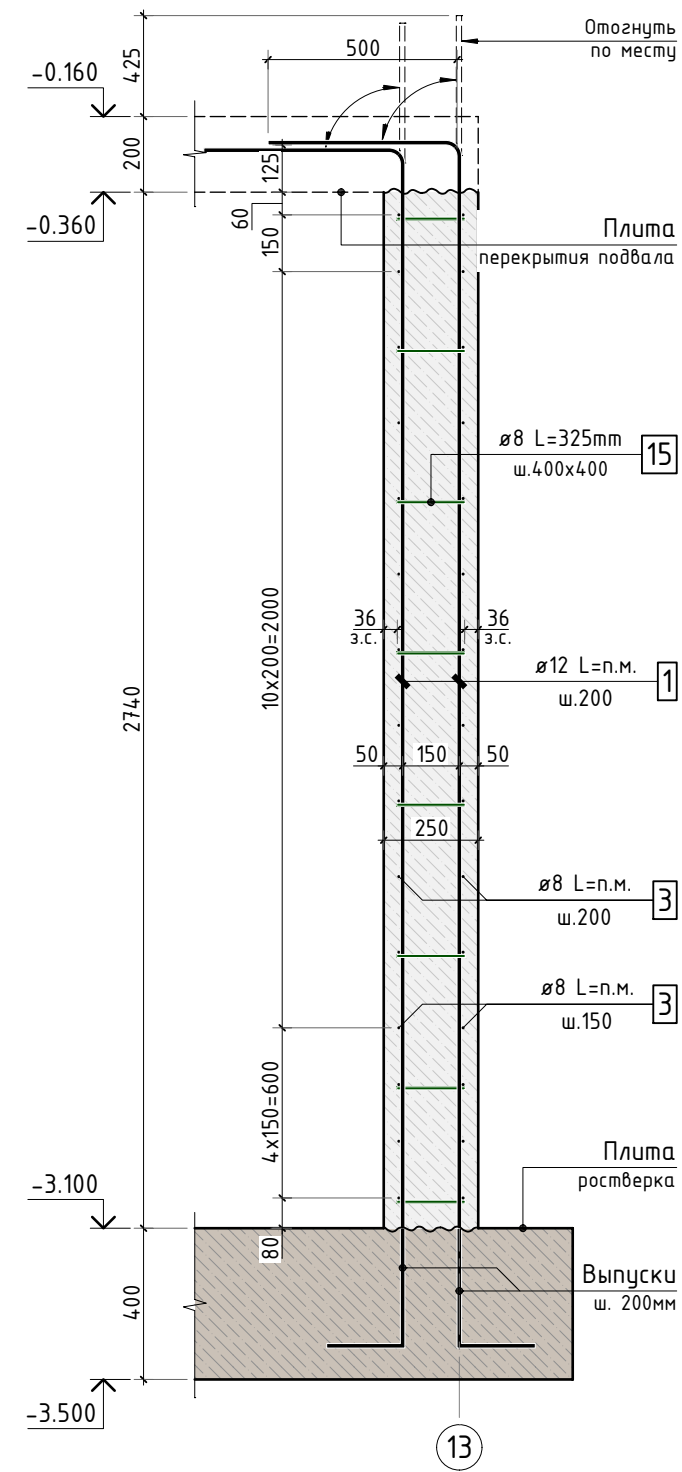
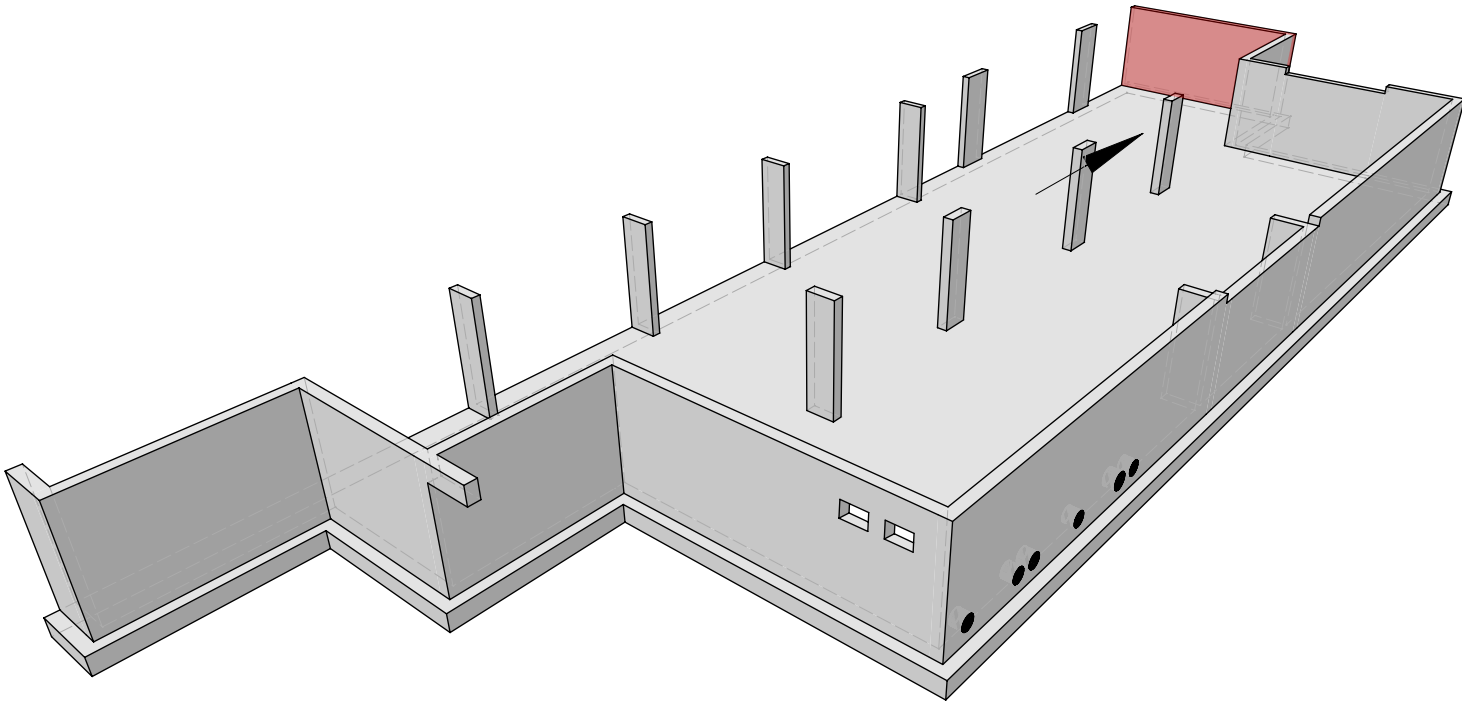
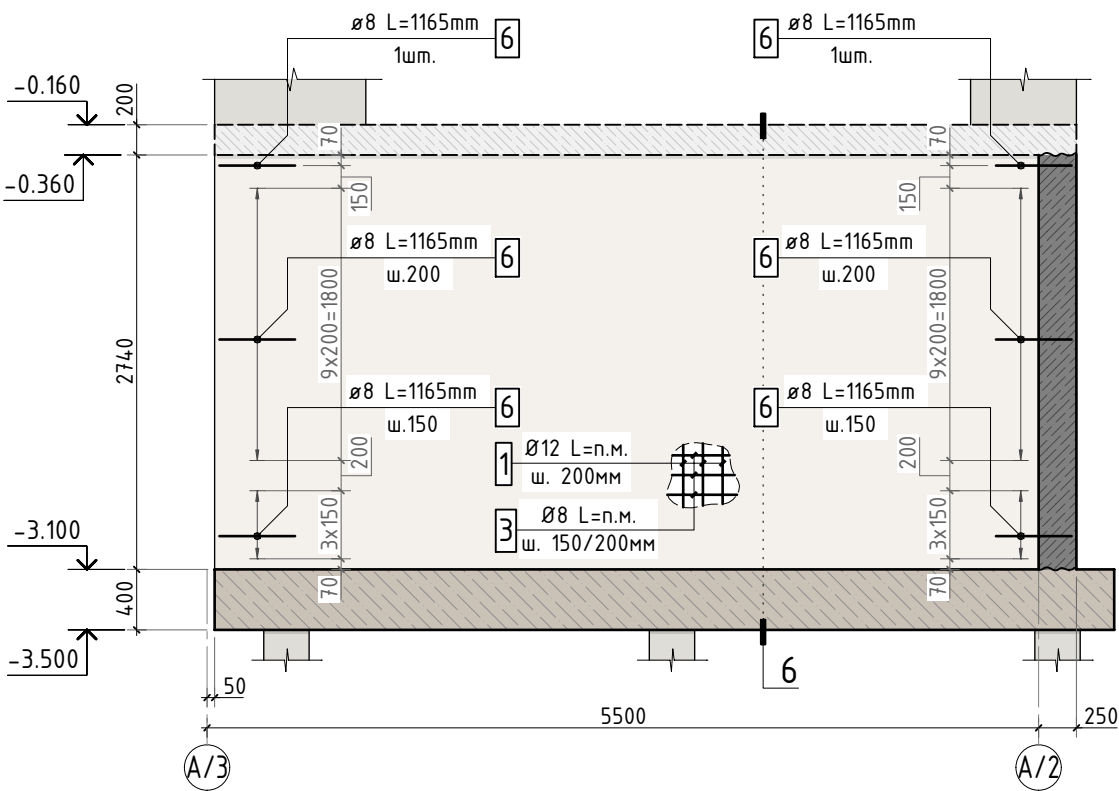


Схема армирования стены по оси 13



Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5			05.25		Р	23
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены по оси 13	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Сечение по стене 7-7

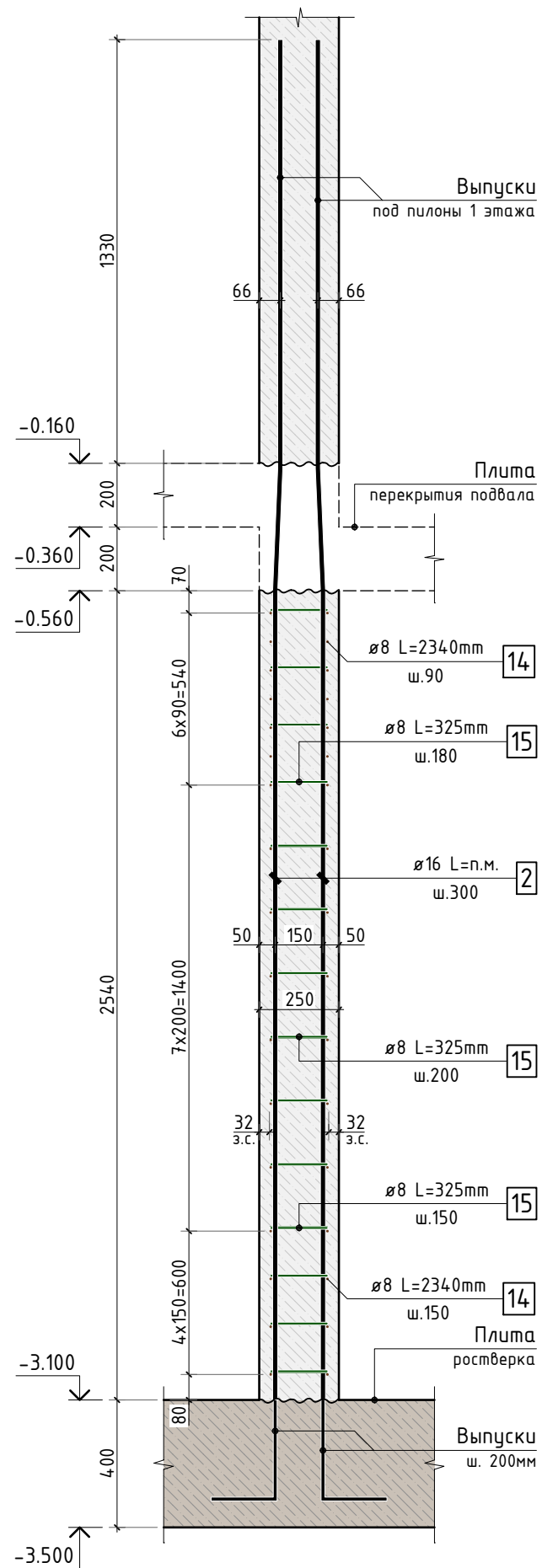


Схема армирования стены по оси A/2

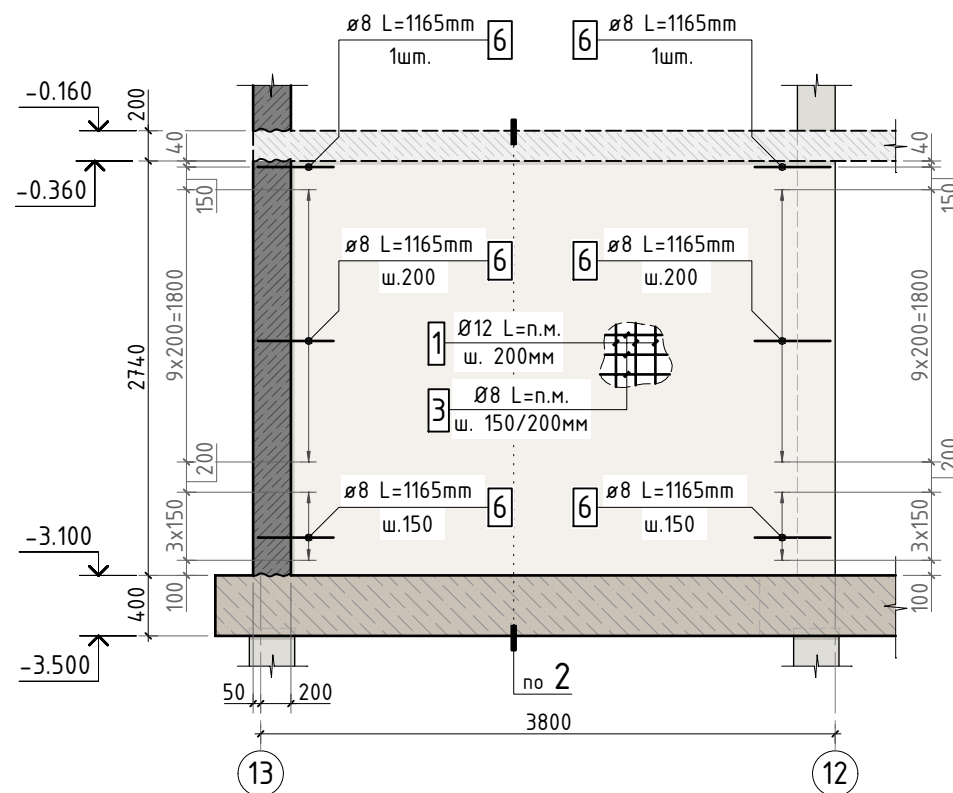
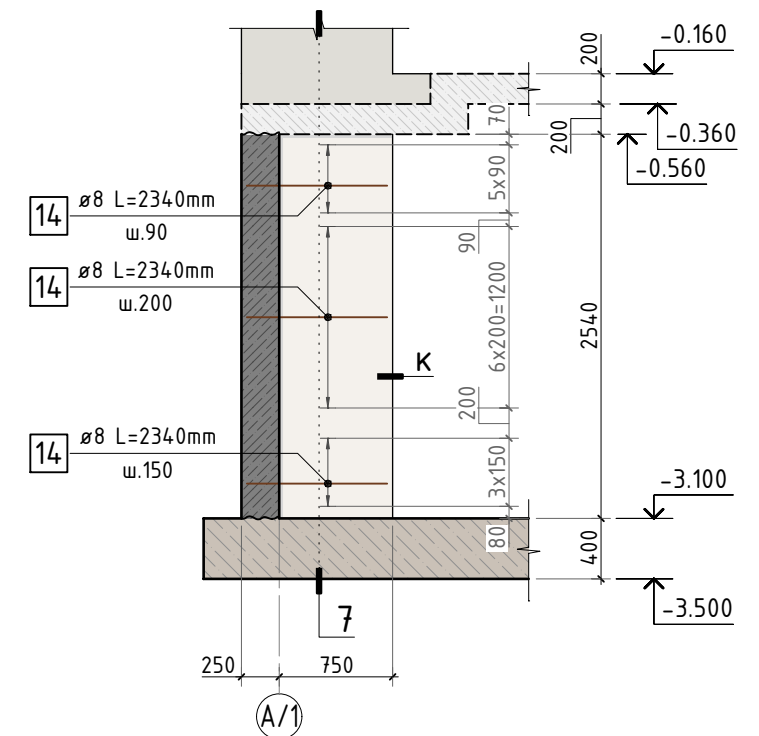
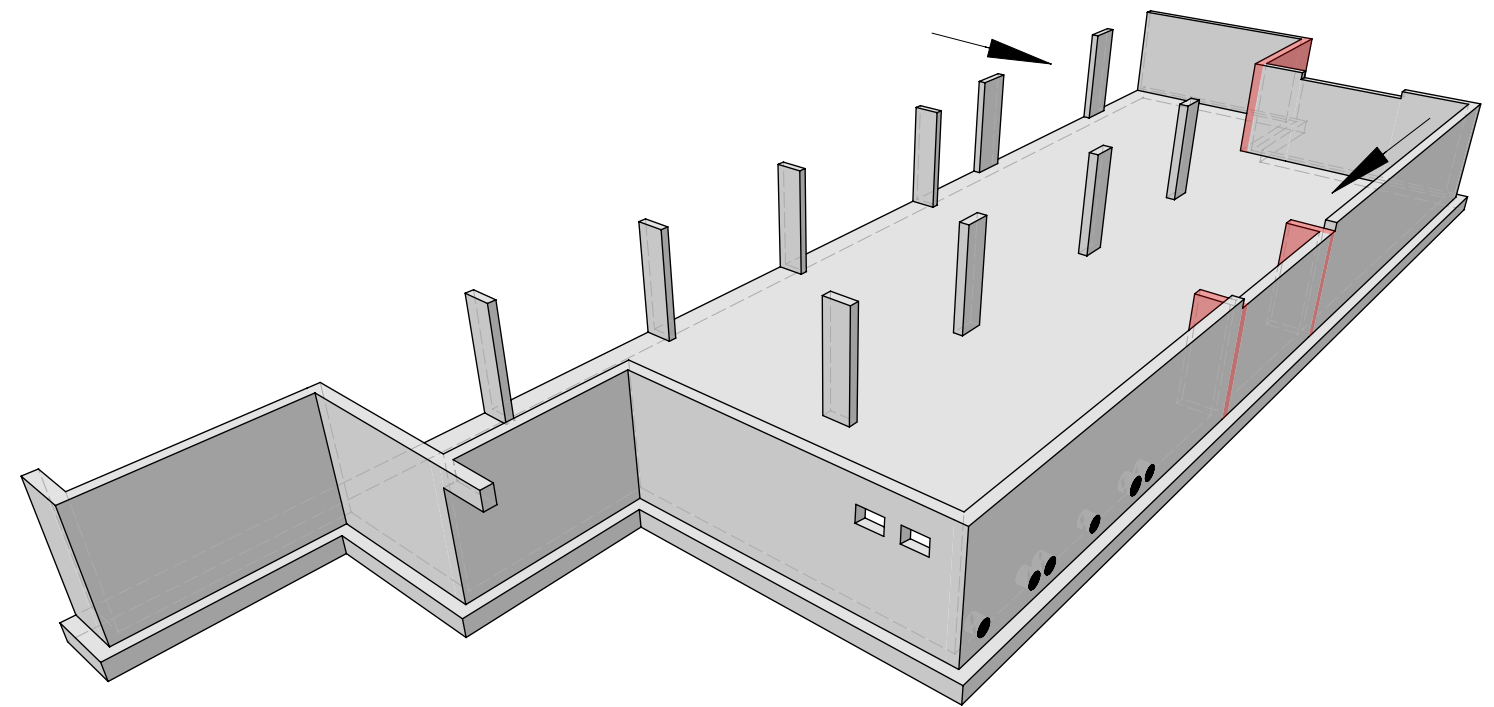
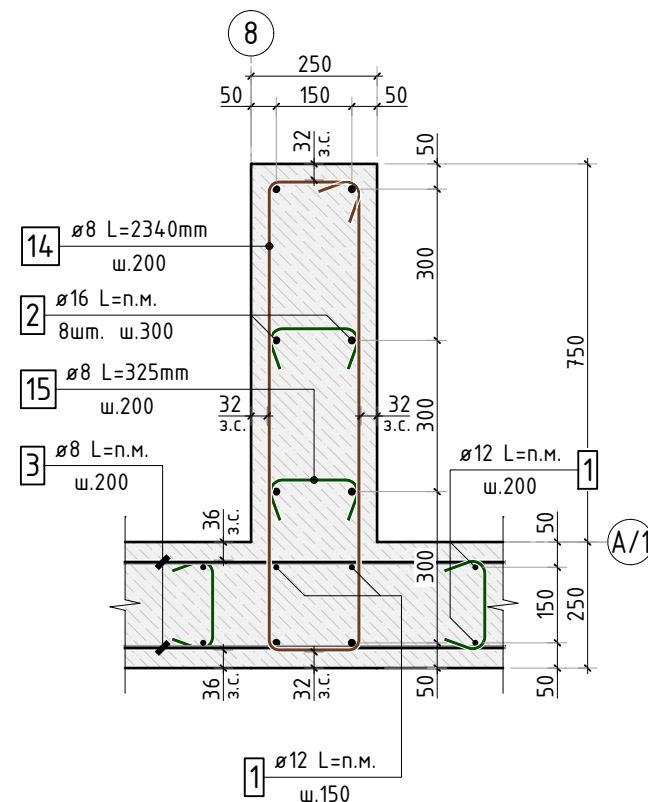


Схема армирования стены по оси 8 (2 уч.)



К-К



24-04-КЖ.1-1.2

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	1			05.25
Разраб.	Махнёв				05.25
Н.контр.	Жукова				05.25

"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1

стадия	лист	листов
Р	24	-

Схемы армирования стен по осям A/2 и 8

КПСК

Схема армирования
пилона П1.0 (4шт.)

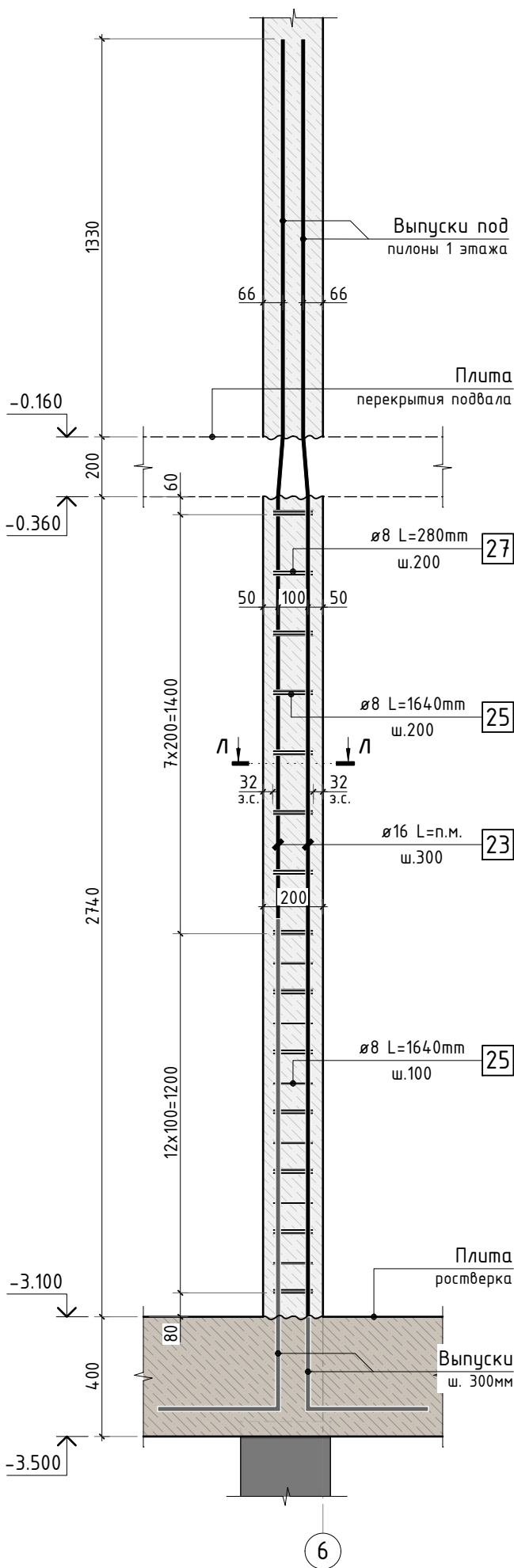
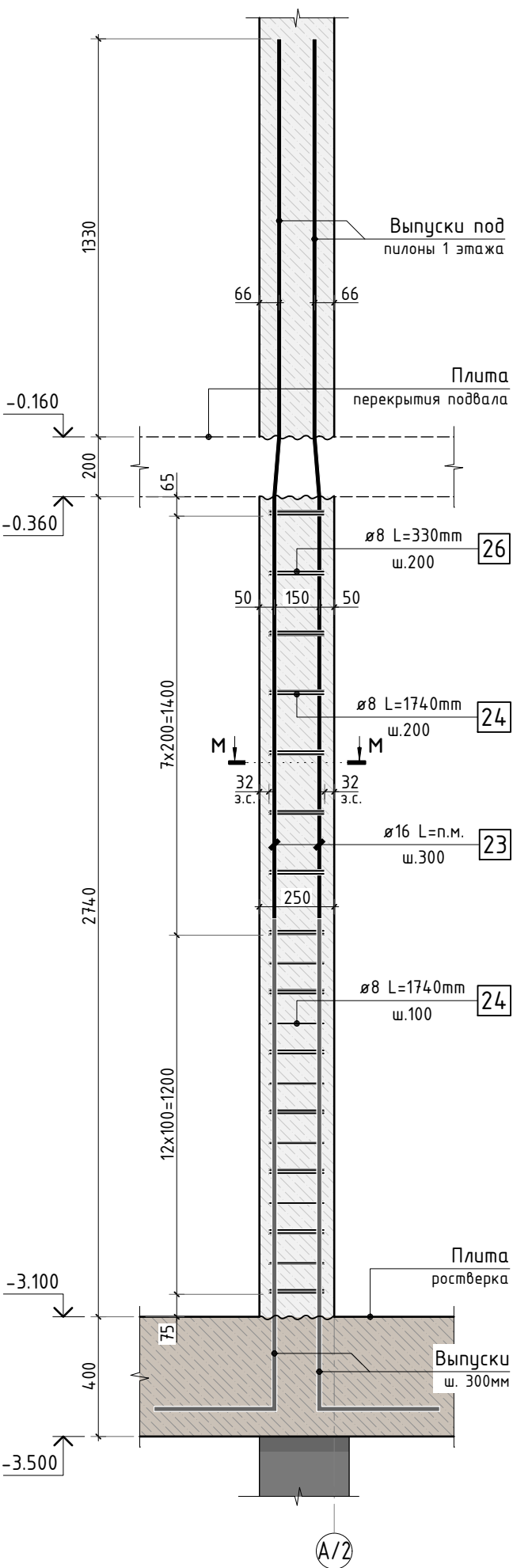
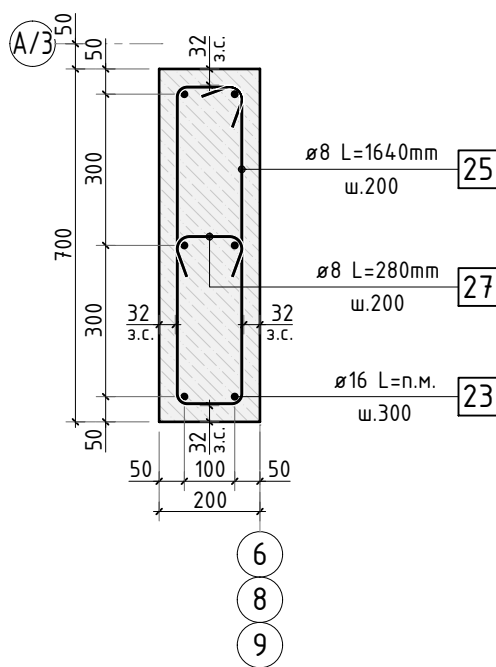


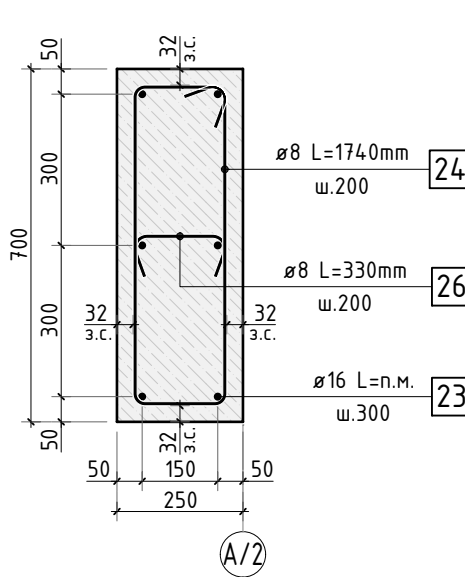
Схема армирования
пилона П2.0 (4шт.)



Л-Л



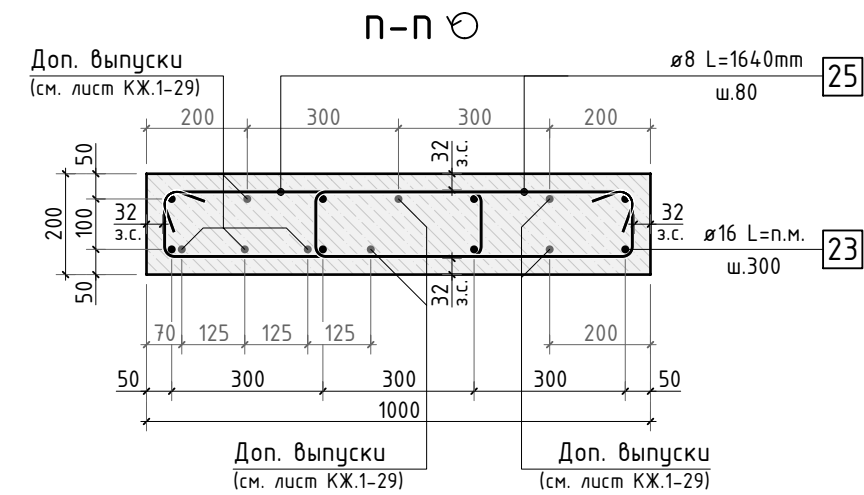
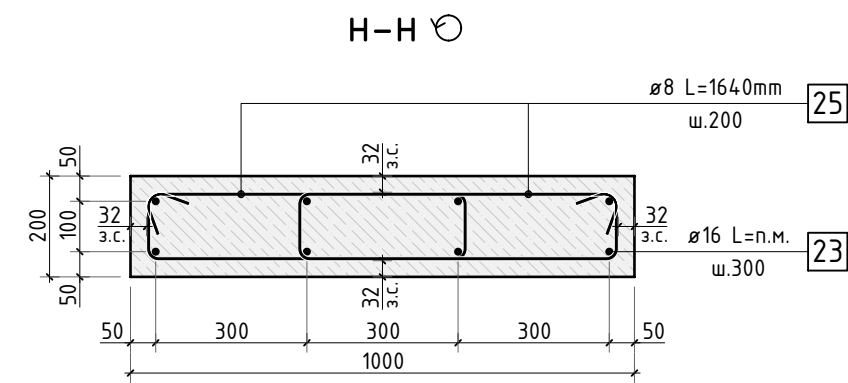
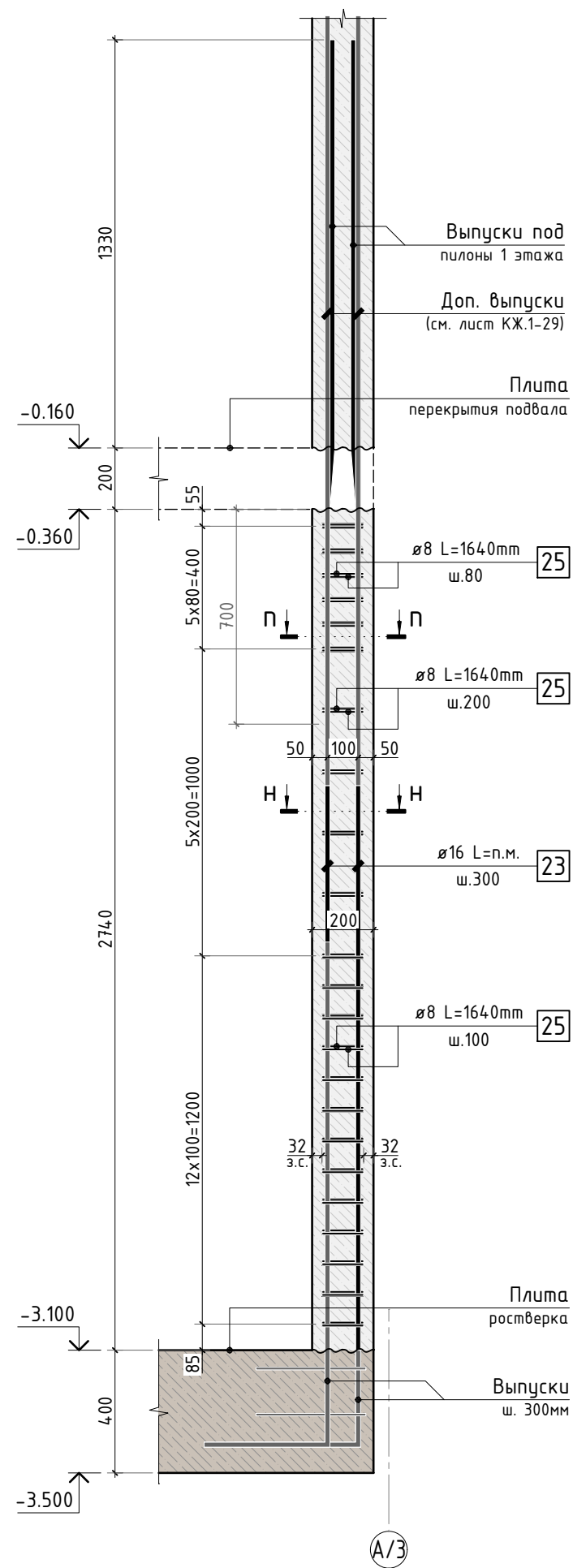
М-М



1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы КЖ.1-27, 28.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5	05.25				Р	25
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования пилонов П1.0, П2.0	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Схема армирования
пилона ПЗ.0 (2шт.)



1. Обратите внимание на то, что дополнительные выпуски в пилонах ПЗ.0 установлены зеркально (см. лист КЖ.1-29).

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	26
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования пилон ПЗ.0	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Спецификация арматуры на несущие конструкции стен подвала в осях 2-13					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1977.41 м.п	1	0.888	1755.94 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=68.32 м.п	1	1.579	107.88 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1792.32 м.п	1	0.395	707.97 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=11.8 м.п	1	0.888	10.48 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=35.5 м.п	1	0.395	14.02 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1165 мм	272	0.460	125.17 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2640 мм	3	1.043	3.13 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2680 мм	6	1.059	6.35 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1310 мм	3	0.517	1.55 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=740 мм	3	0.292	0.88 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=700 мм	3	0.277	0.83 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1500 мм	10	0.593	5.93 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1340 мм	21	1.190	24.99 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2340 мм	34	0.924	31.43 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=325 мм	1958	0.128	251.36 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=295 мм	5	0.117	0.58 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3550 мм	14	5.605	78.48 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2400 мм	7	2.131	14.92 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=28.8 м.п	1	0.888	25.57 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1240 мм	4	0.490	1.96 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1360 мм	12	0.537	6.45 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=9.4 м.п	1	0.888	8.35 кг
	ГОСТ 10704-91	Труда $\frac{377 \times 7 \times 250}{C245}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 27772-2015	1	15.97	15.97 кг
	ГОСТ 10704-91	Труда $\frac{325 \times 7 \times 250}{C245}$ ГОСТ 10704-91 ГОСТ 27772-2015	5	13.73	68.65 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W10	41.6	2400	

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация арматуры на несущие конструкции пилонов подвала в осях 2-13					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Конструкция пилона П1.0	4		
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=25.62 м.п	1	1.579	40.45 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	20	0.648	12.96 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм	14	0.111	1.55 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.39	2400	
		Конструкция пилона П2.0	4		
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=25.62 м.п	1	1.579	40.45 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1740 мм	20	0.687	13.75 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=330 мм	14	0.130	1.82 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.48	2400	
		Конструкция пилона П3.0	2		
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=34.16 м.п	1	1.579	53.94 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1640 мм	46	0.648	29.80 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	0.55	2400	

1. Расход бетона в спецификации дан на один пилон каждого типа.

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ГИП	Патрушев	стадия
								лист
Разраб.	Махнёв				05.25			лист
								лист
Н.контр.	Жукова				05.25	Спецификация на несущие конструкции подвала в осях 2-13		

КПСК

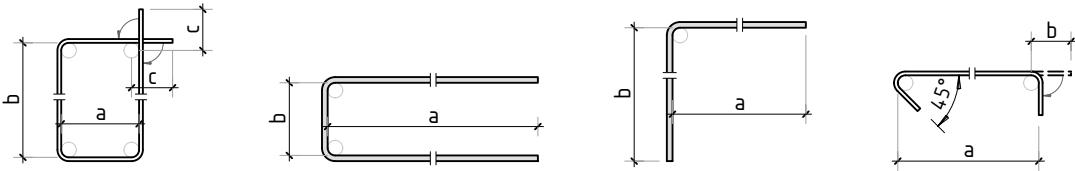
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
6		7	
8		9	
10		11	
12		13	
14		15	
16		17	
18		20	
21		24	
25		26	
27		-	

Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 2-13, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C					
	ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
Стены подвала	1157.6	1840.3	-	186.4	3184.3	3184.3
Пилоны подвала	179.9	-	-	431.6	611.5	611.5
Выпуски под пилоны 1 этажа	-	-	-	297.8	297.8	297.8
Всего:	1337.5	1840.3	-	915.8	4093.6	4093.6
Нахлест, обрезки 15%	200.6	276.0	-	137.4	614.0	614.0
Итого:	1538.1	2116.3	-	1053.2	4707.6	4707.6

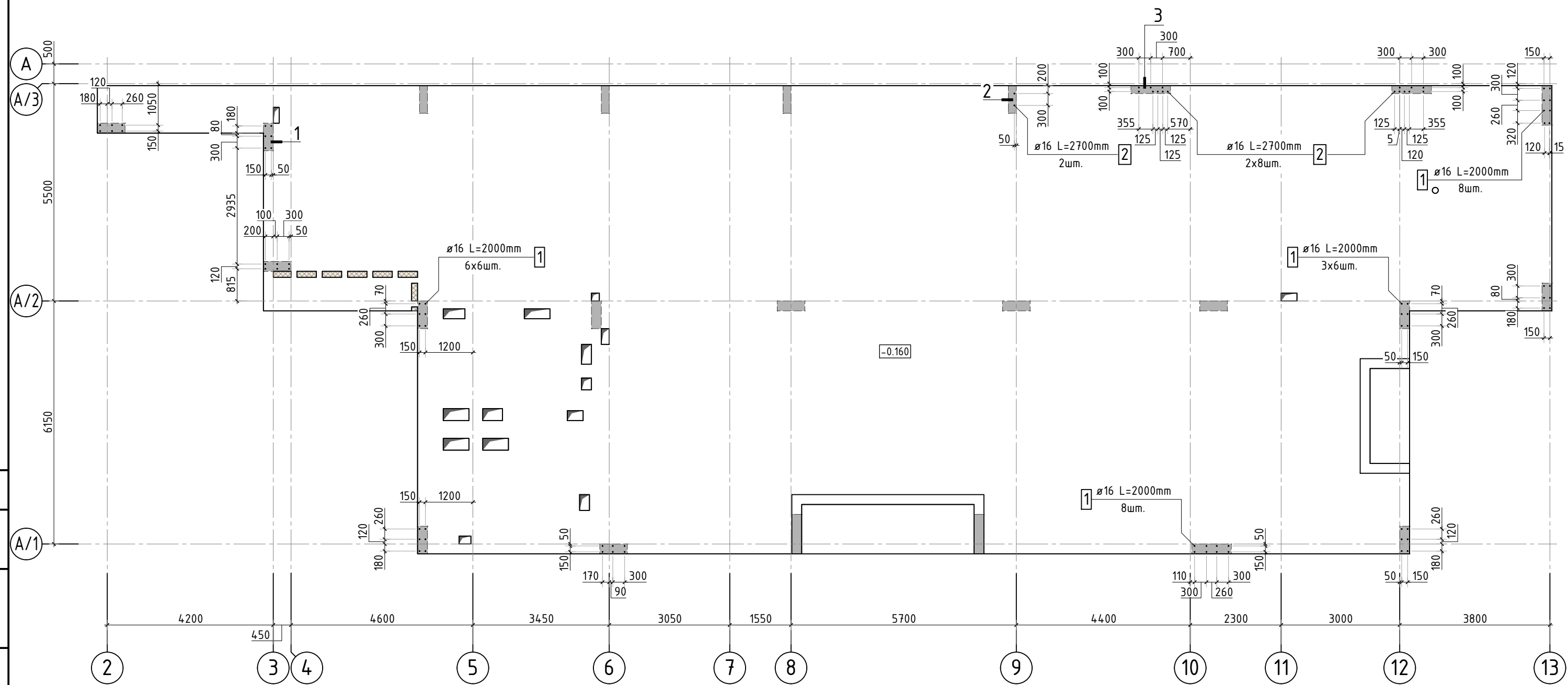
Схема образмеривания деталей по типам



Согласовано				
Взам. инв. N				
Подп. и дата				
Инв. N подл.				

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		P	28
Разраб.	Махнёв				05.25			-
						Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на стены подвала		
						КПСК		
						Копировал формат - A3 Allplan 2024		

Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 2-13



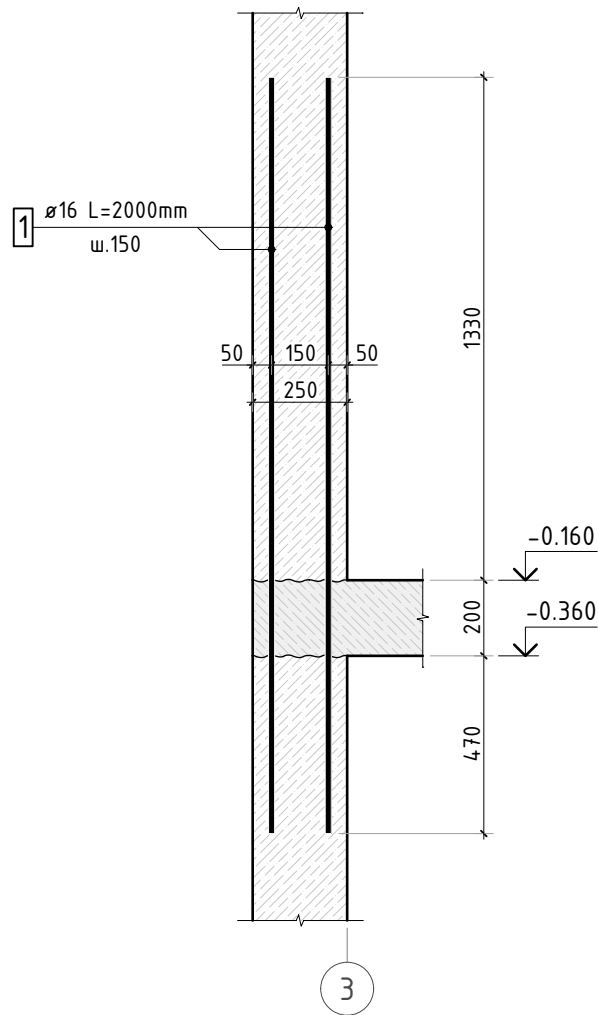
- 1. Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- 2. Выпуски под пилоны 1 этажа установить в опалубку стен подвала.
- 3. Спецификацию элементов, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. листы КЖ.1-27, 28.
- 4. Сечения по выпускам 1-1 .. 3-3 см. лист КЖ.1-30.
- 5. Стержни поз. 2 установлены дополнительно к стержням основного армирования пилонов.

Согласовано					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

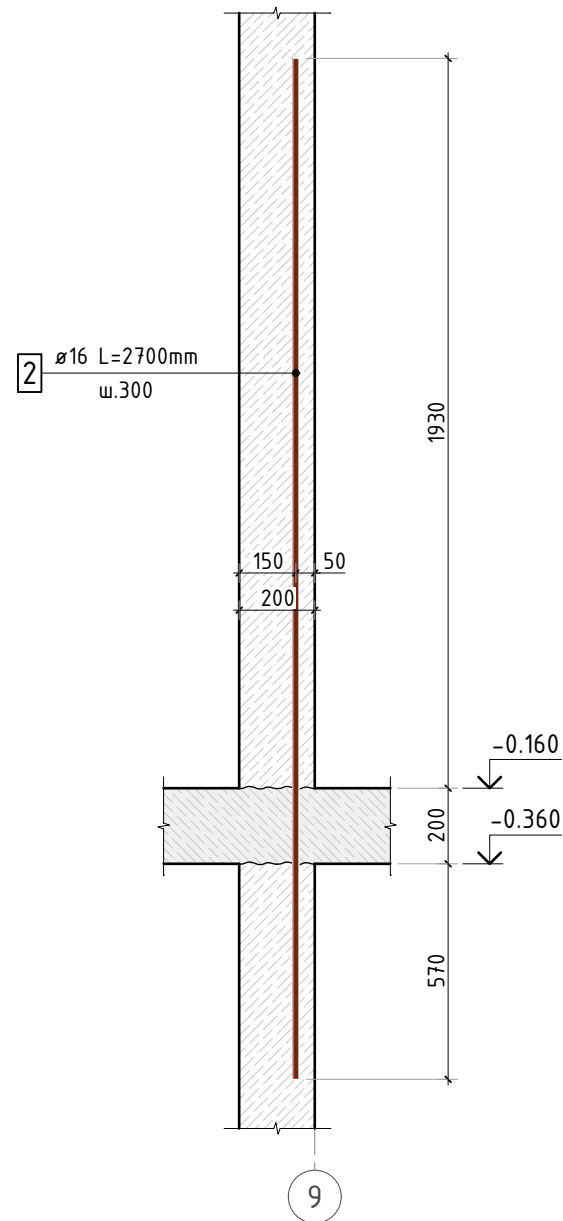
						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП		Патрушев			05.25		Р	29
Разраб.		Махнёв			05.25	Схемы расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 2-13		
Н.контр.		Жукова			05.25			

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

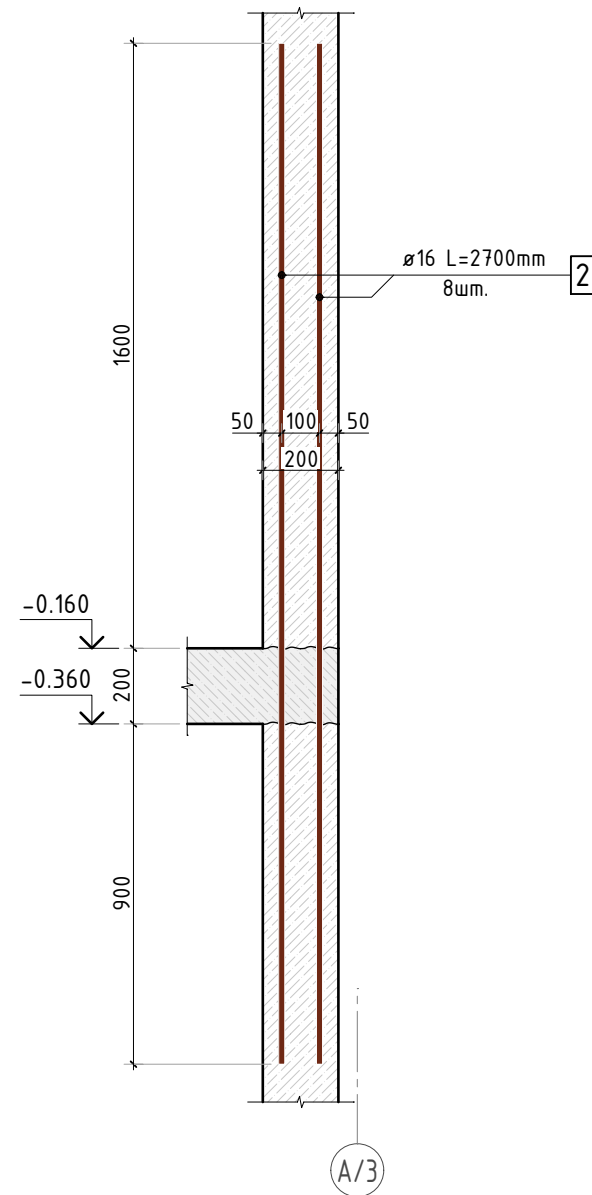
1-1



2-2



3-3



Спецификация на стержни выпусков под пилоны 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Стержни выпусков			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2000 мм	70	3.158	221.06 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2700 мм	18	4.263	76.74 кг
		Итого:			297.80 кг

						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		P	30
Разраб.	Махнёв				05.25	Сечения по выпускам 1-1 .. 3-3	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			