



## **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.

**7718276784-20250714-1633**

(регистрационный номер выписки)

**14.07.2025**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

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

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

**Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1157746893248**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

129090, Москва, пр-т Мира, 3 стр. 3

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



Проектирование объектов строительства  
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0112-2015-7722851437-П-064

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. №

Подп. и дата

Инв. № 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 П3.0. 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 П3.0	
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	

Изм.

К.уч.

Лист

N док.

Подпись

Дата

ГИП

Разраб.

Н.контр.

Патрушев

Махнёв

Жукова

05.25

05.25

05.25

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

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

стадия

лист

листов

Р

1

-

Общие данные (лист 1)

КПСК

Копировал

формат - А3

Allplan 2024




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”. Строительствo 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

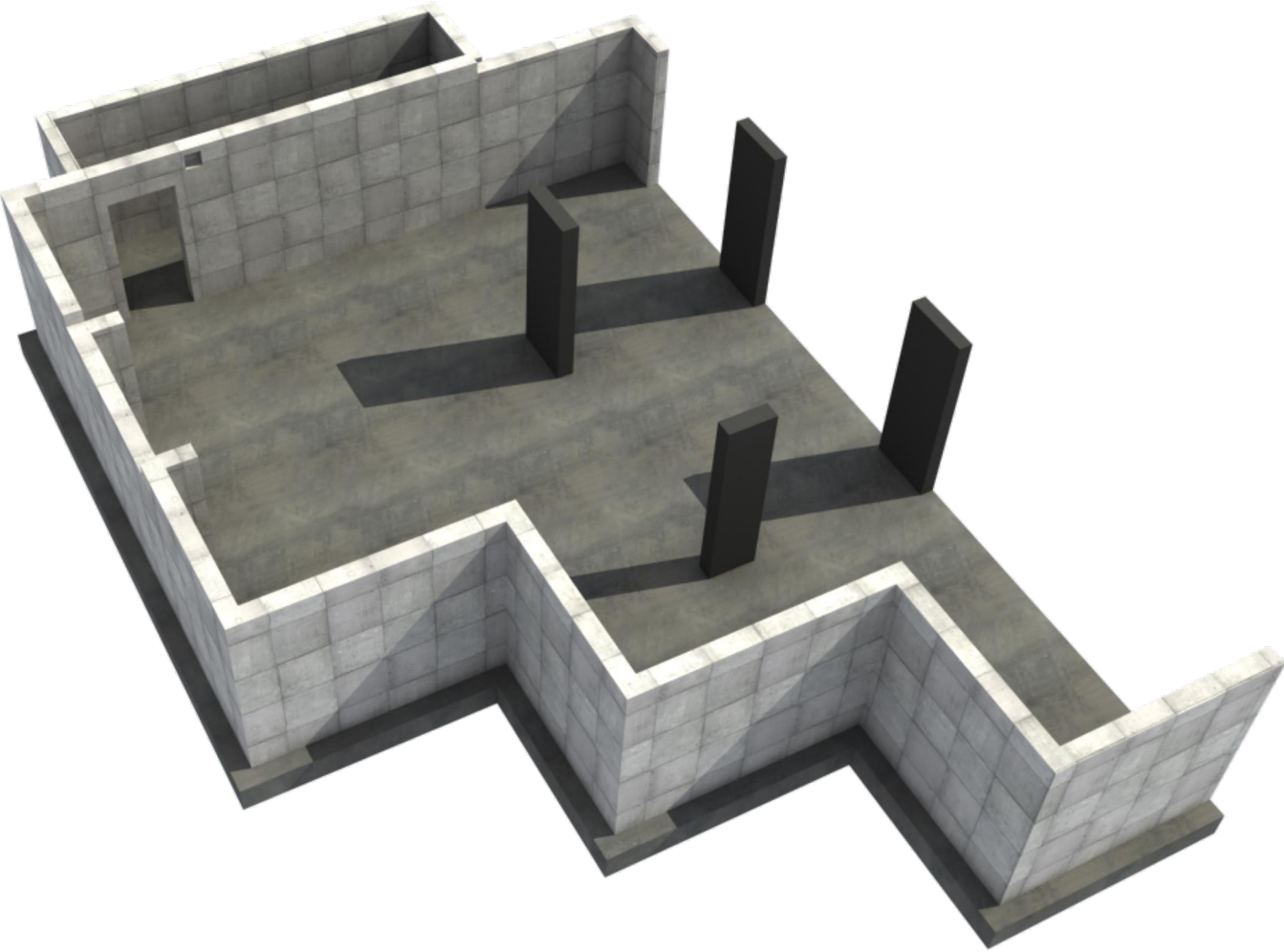
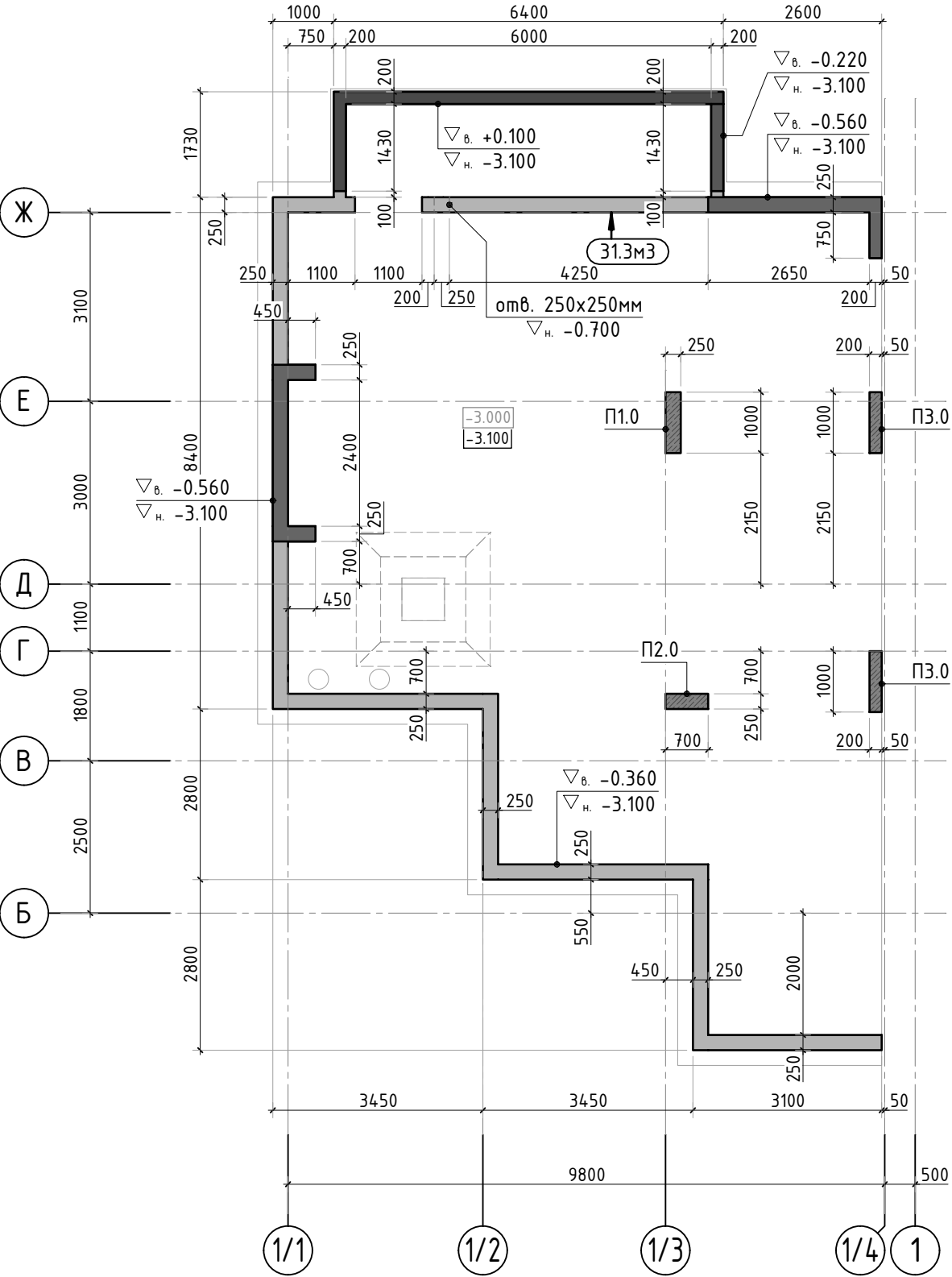
1. Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объекта “Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная. Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого 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		стадия	лист
ГИП		Патрушев			05.25	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз. 3.1	Р	1.1
Разраб.		Махнёв			05.25			-
						Общие данные (лист 2)		
Н.контр.		Жукова			05.25			





Опалубочный план конструкции стен подвала



Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № 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				
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	2	-
						Опалубочный план конструкции стен подвала в осях 1/1-1/4	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова			05.25				



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

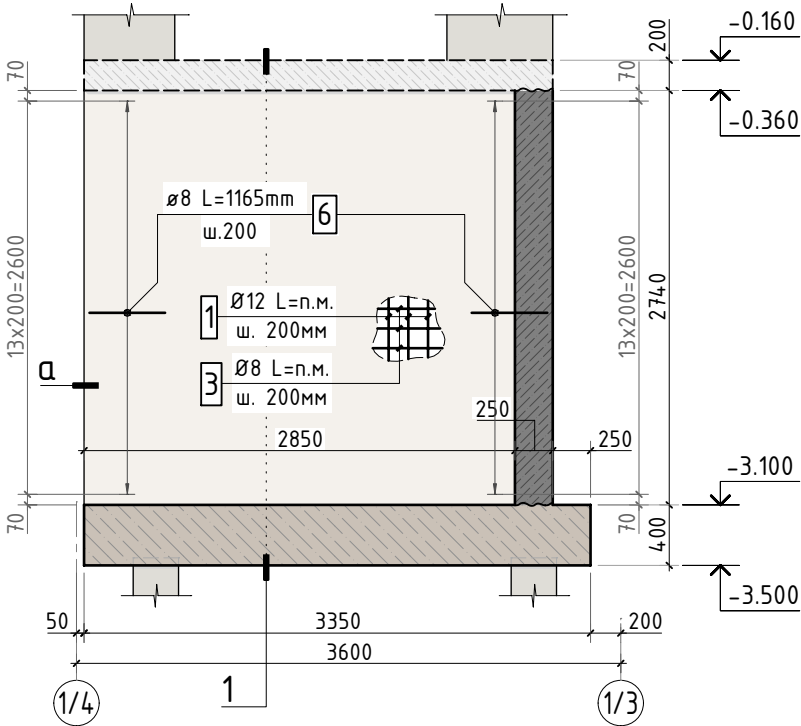
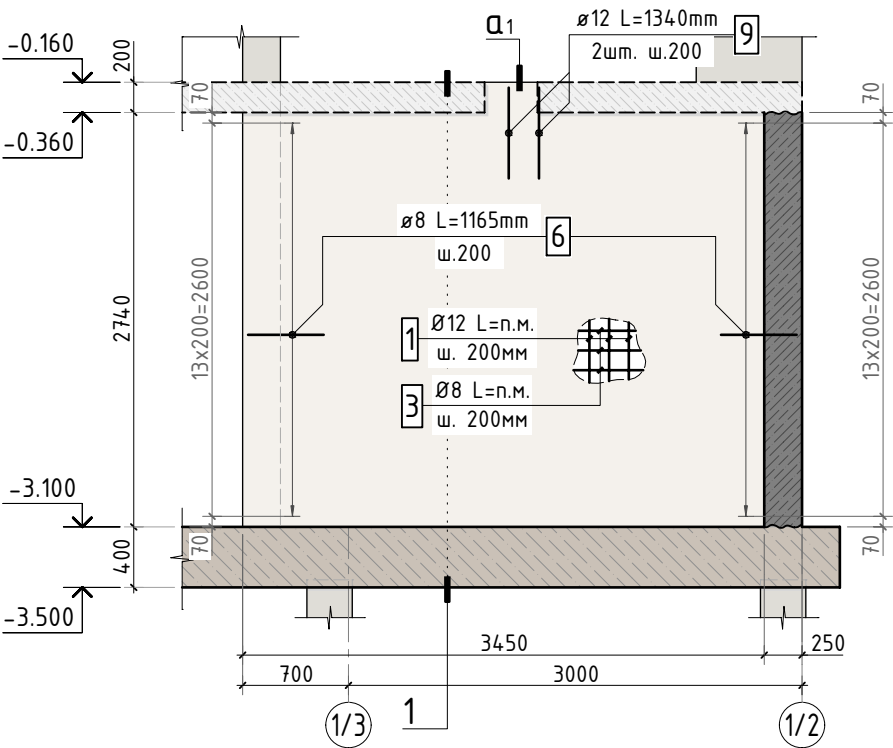
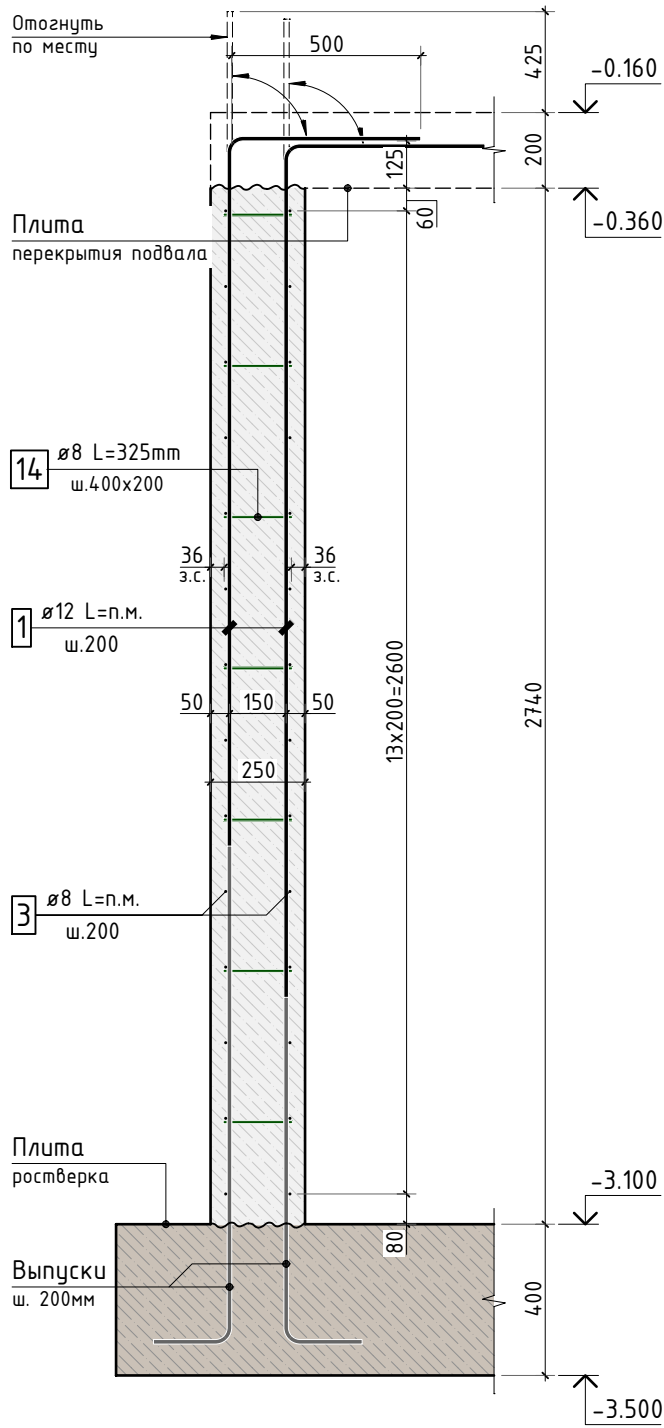


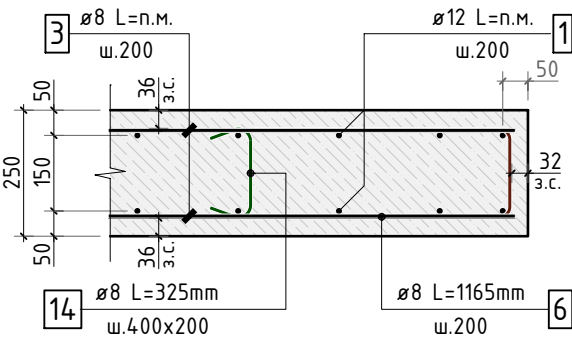
Схема армирования стены  
вблизи оси Б в осях 1/3-1/2



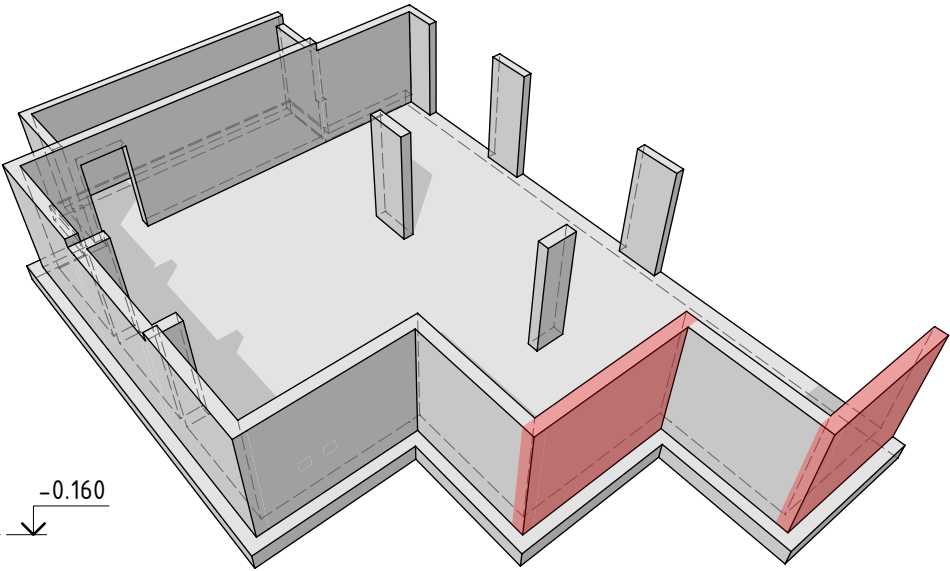
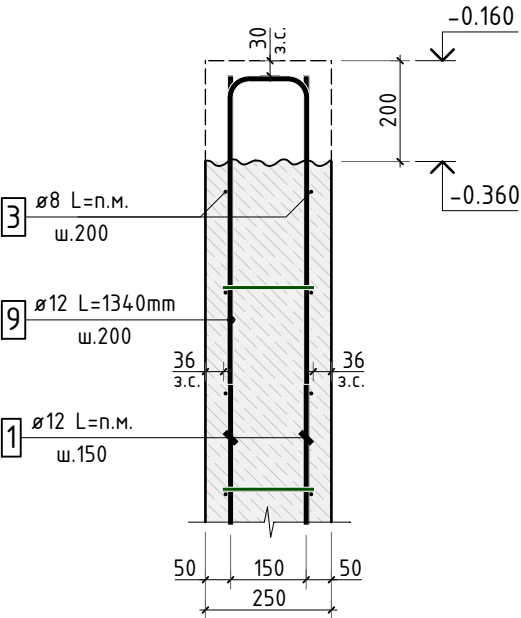
Сечение по стене 1-1



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					

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

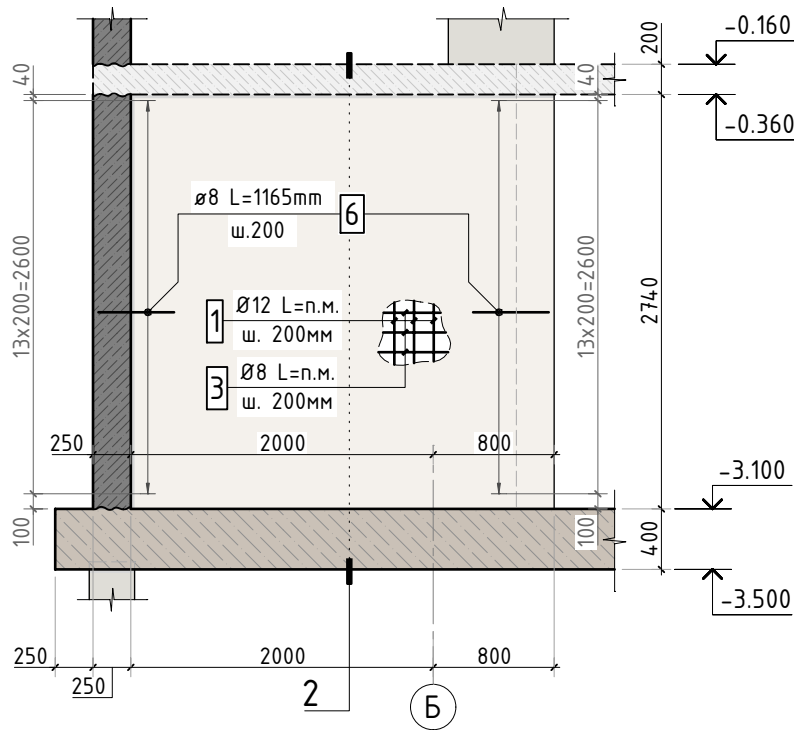
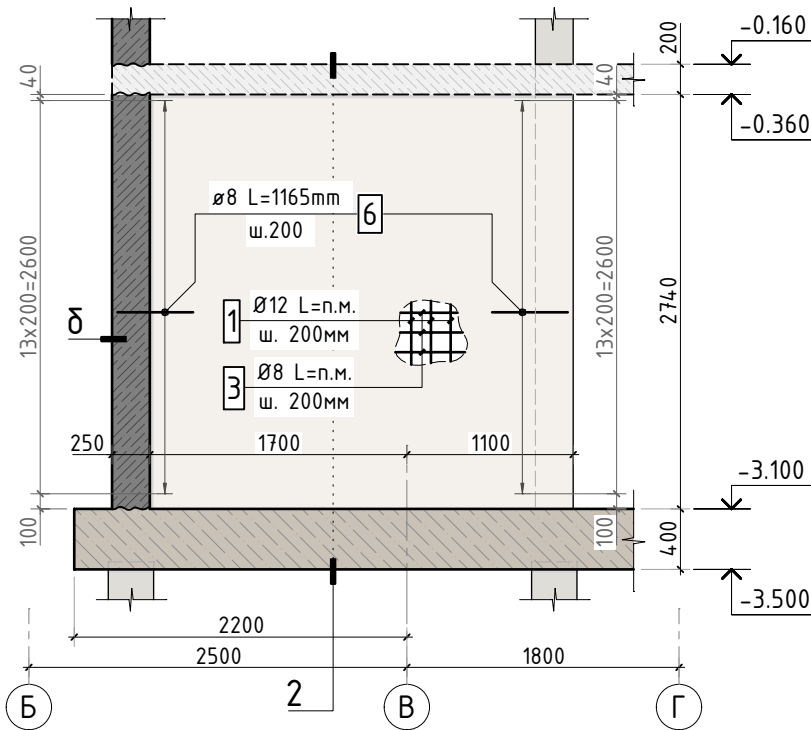
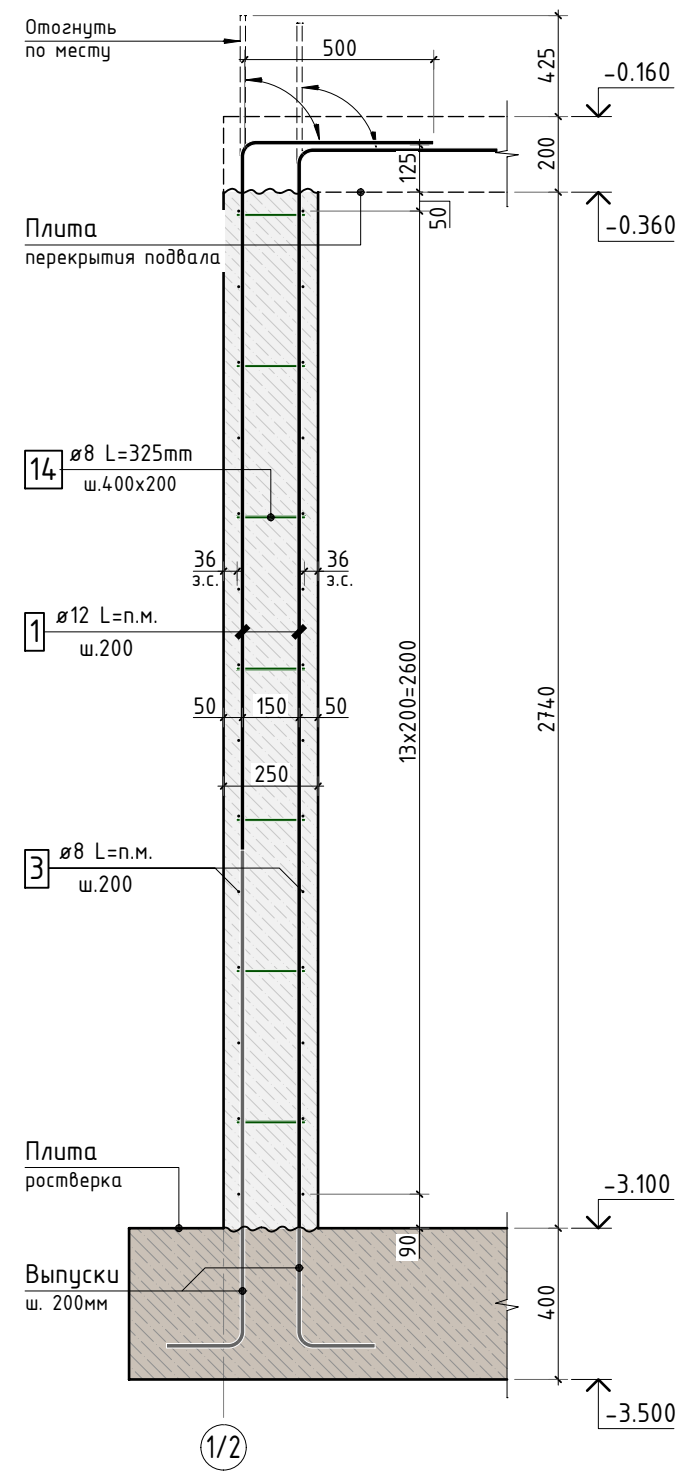


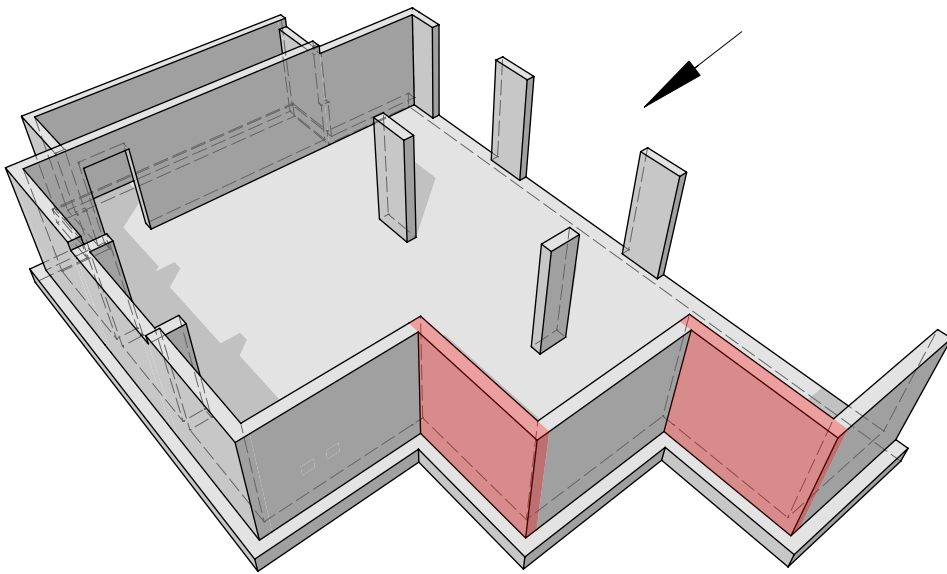
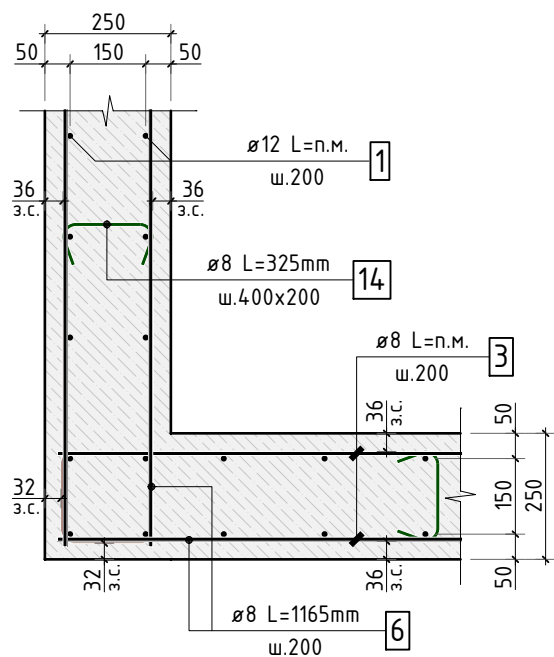
Схема армирования стены  
по оси 1/2 в осях Б-Г



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		
Н.контр.	Жукова				05.25		КПСК	

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

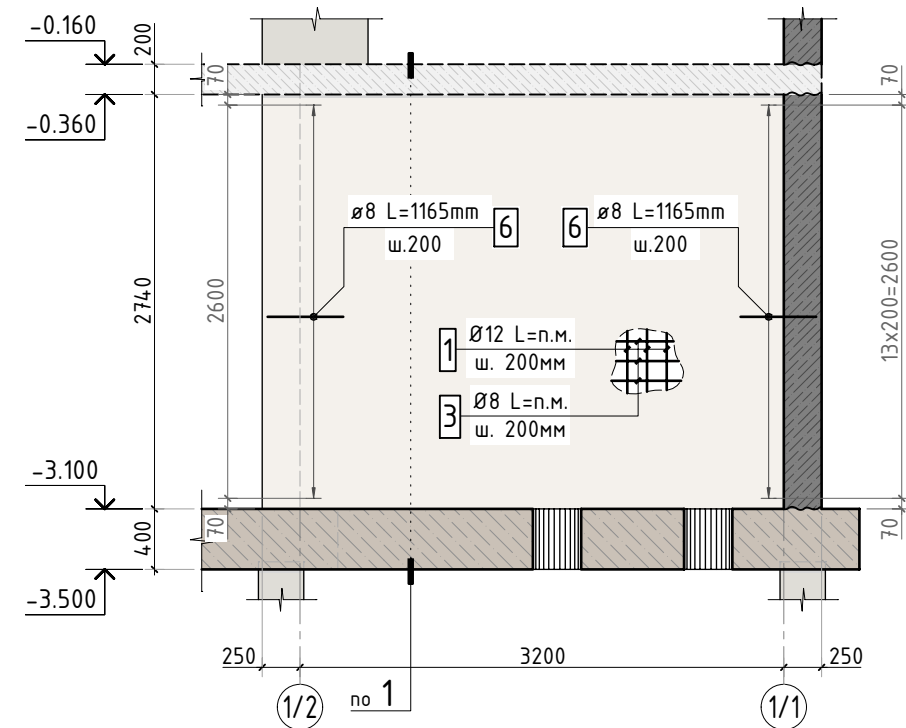
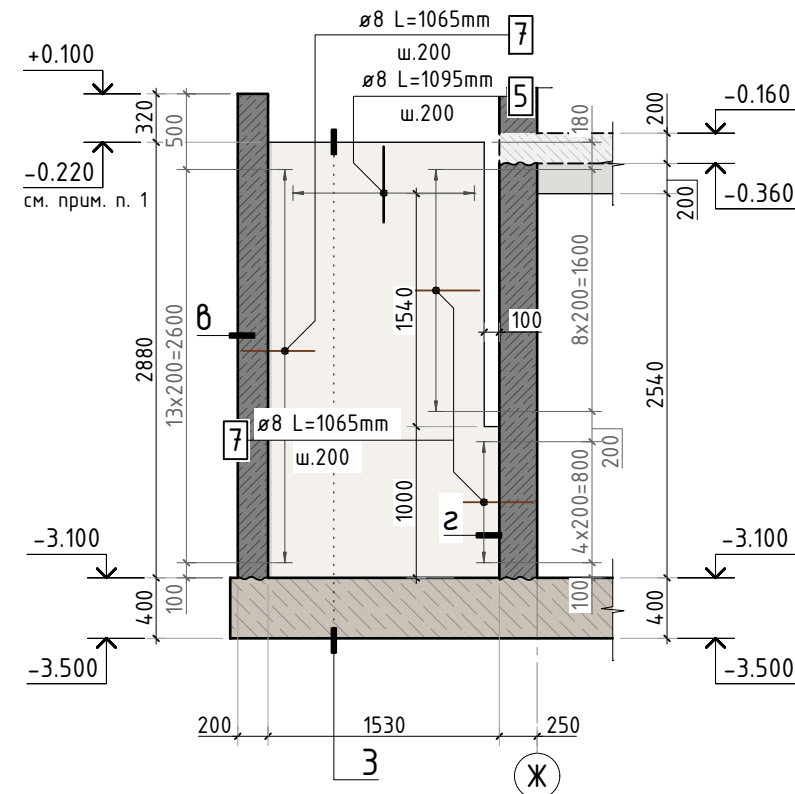
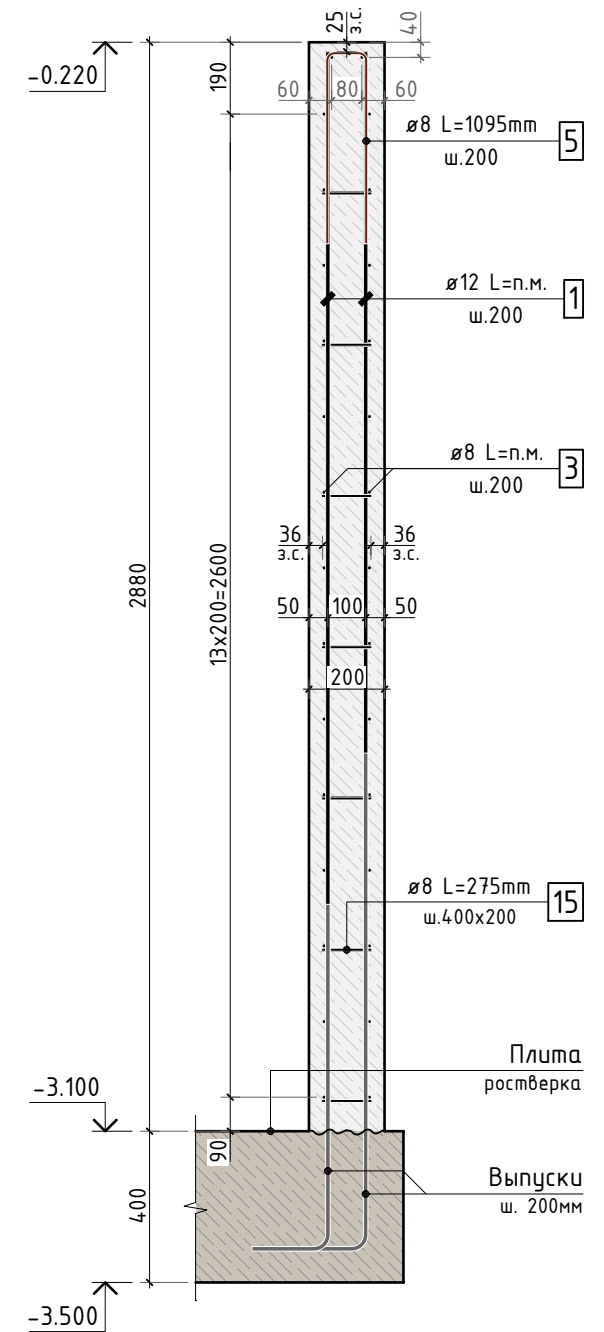


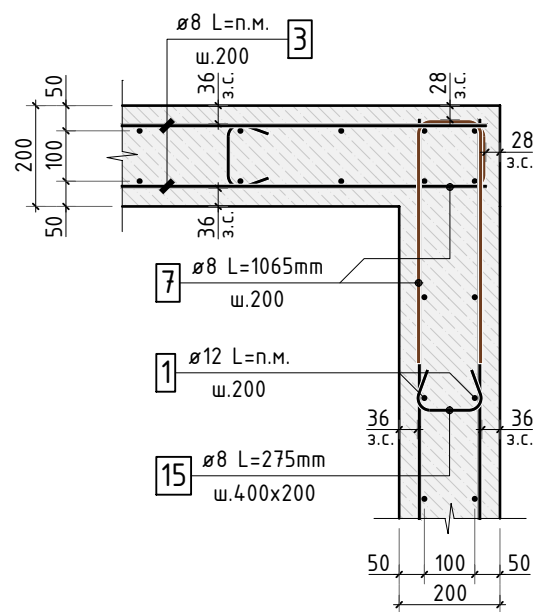
Схема армирования стены  
вблизи осей 1/1 и 1/3 (выход из подвала)



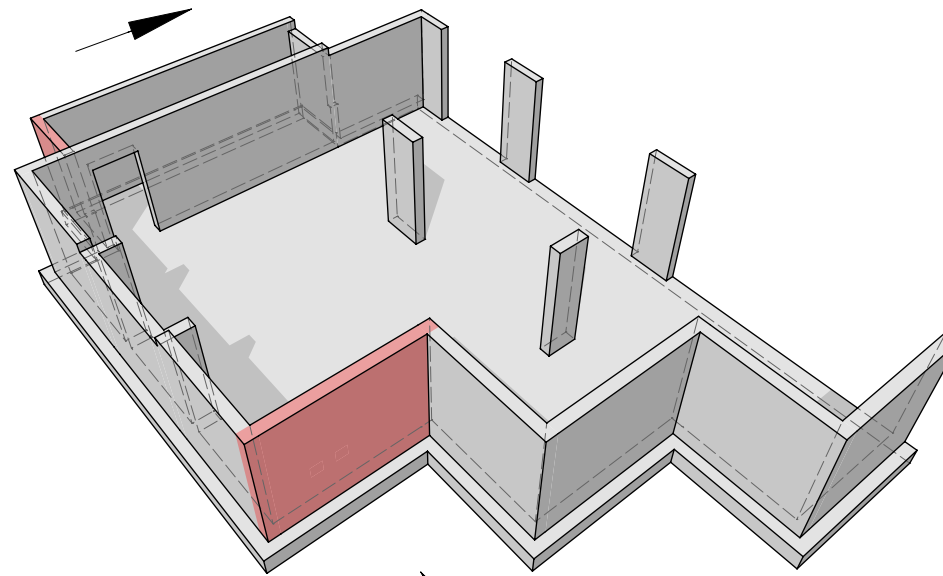
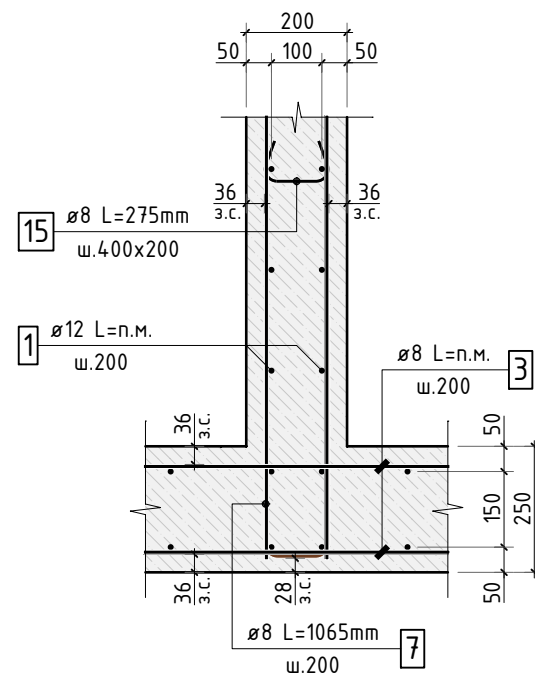
Сечение по стене 3-3



В-В



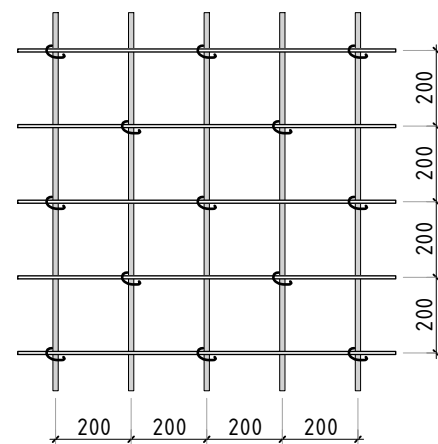
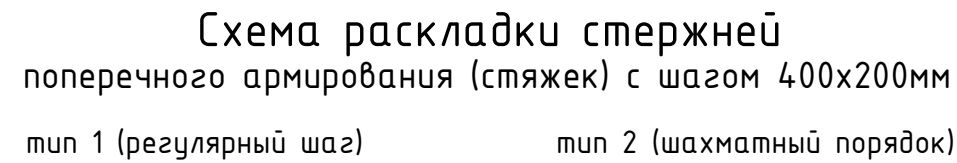
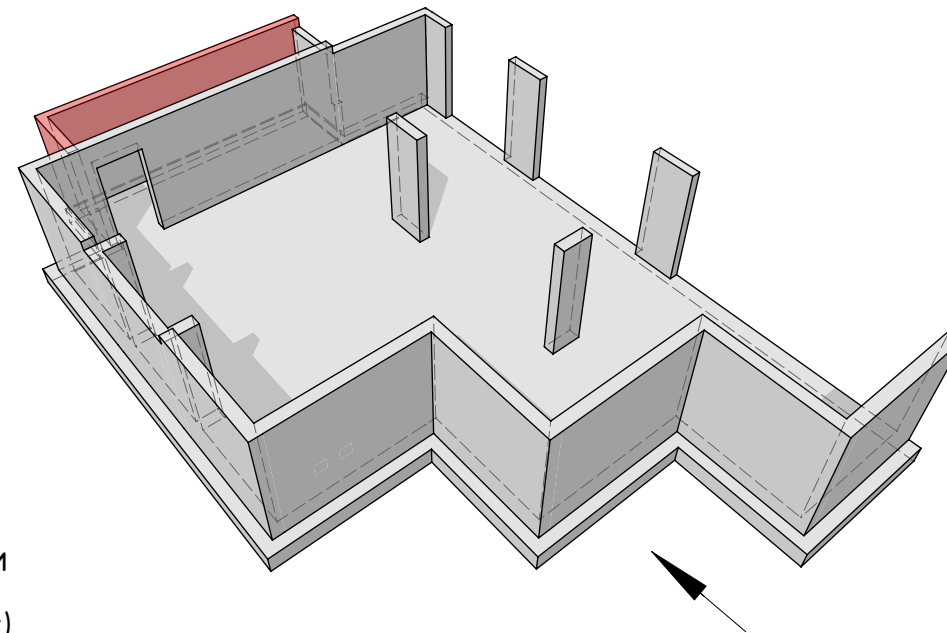
2-2



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		КПСК	

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

[illegible]




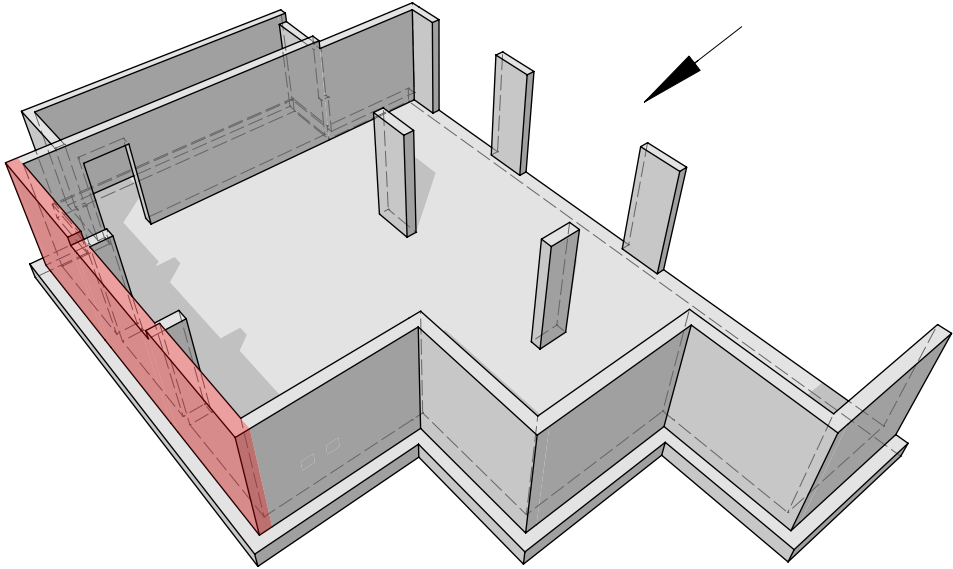
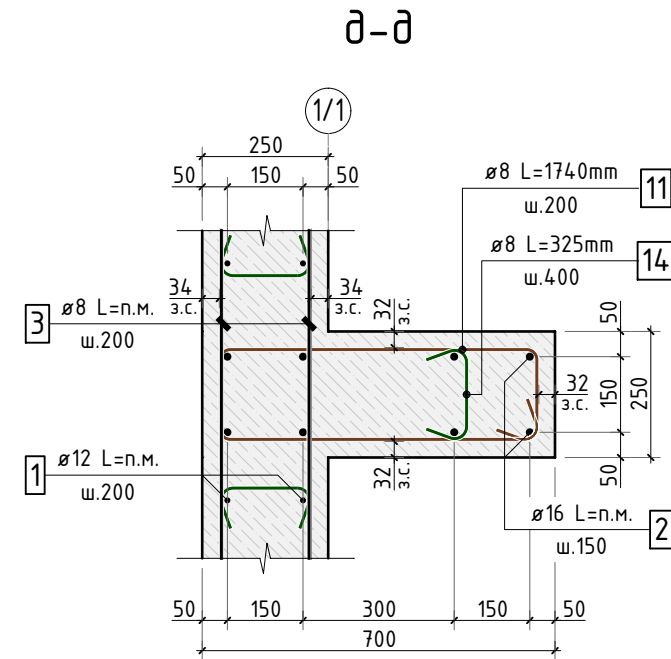
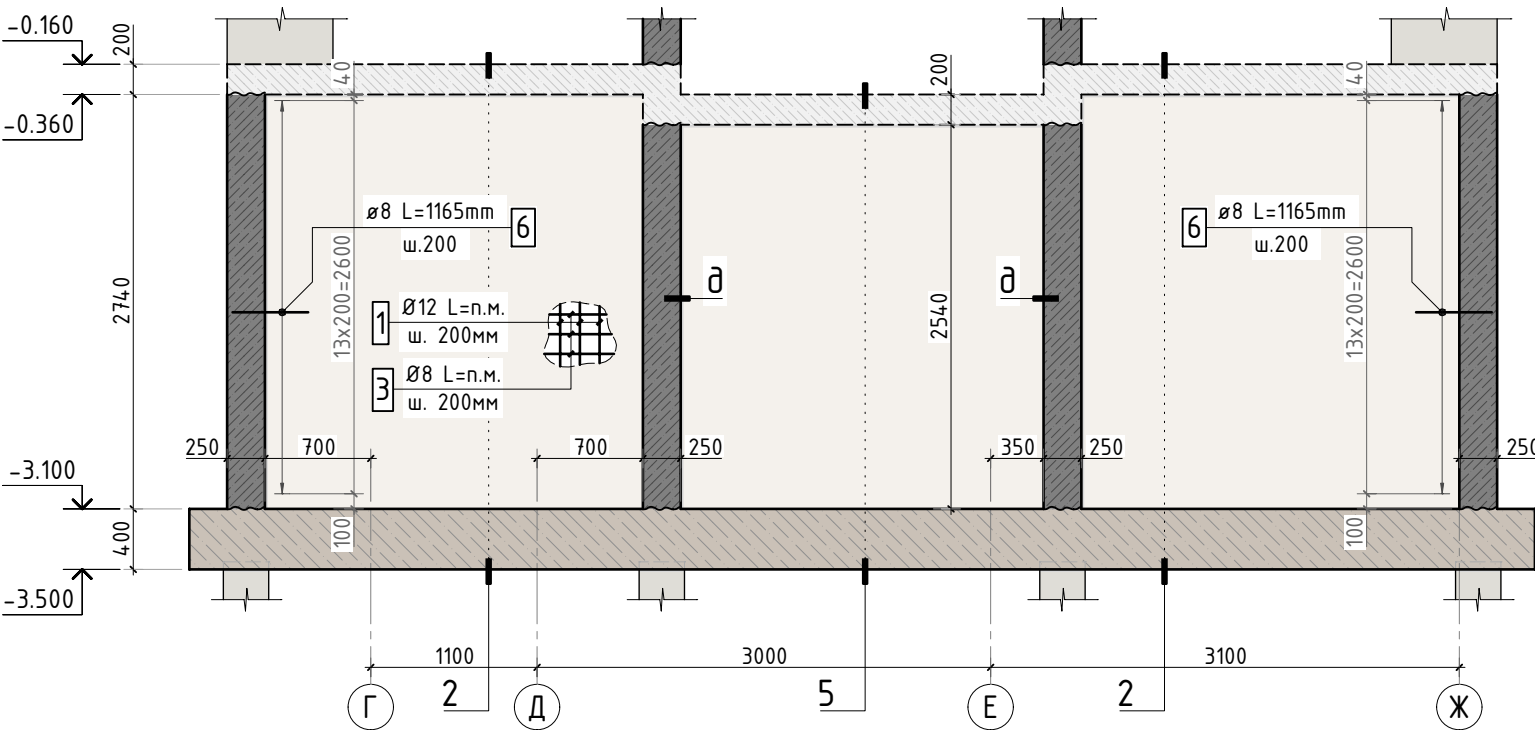
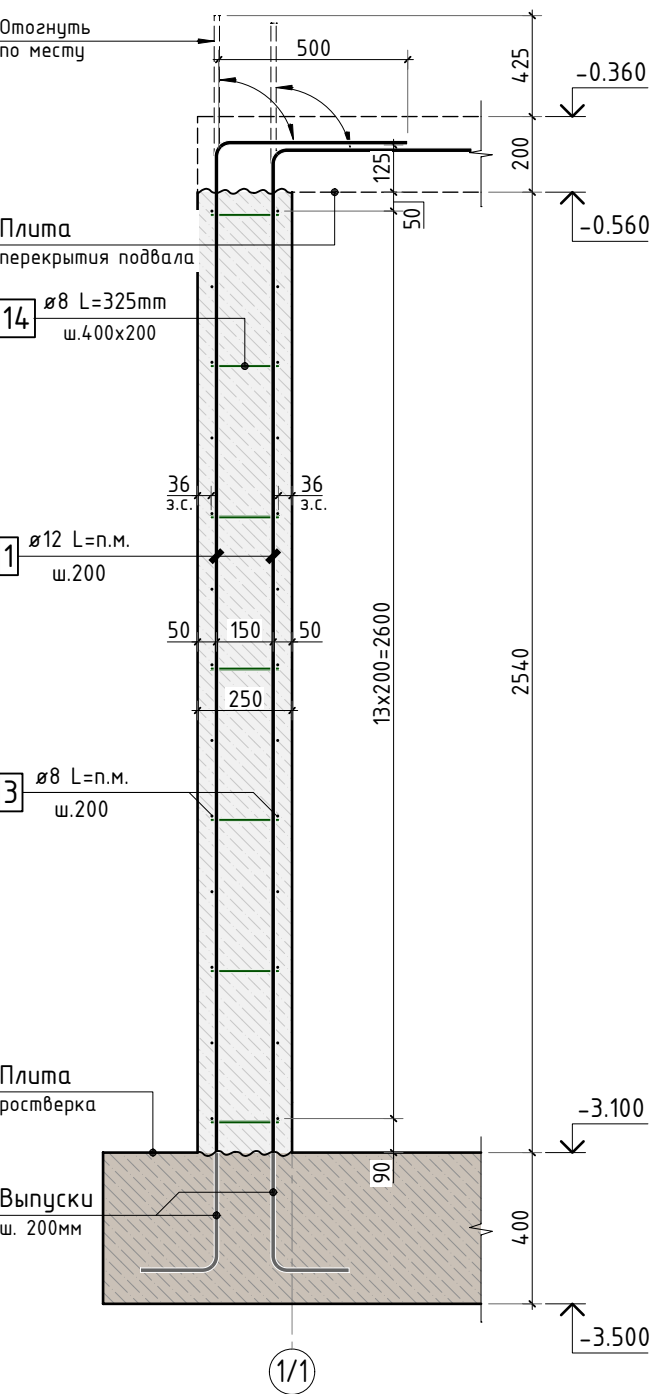
						24-04-КЖ.1-1.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев			05.25	"Жилой дом со встроенными помещениями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

Схема армирования стены по оси 1/1



Сечение по стене 5-5

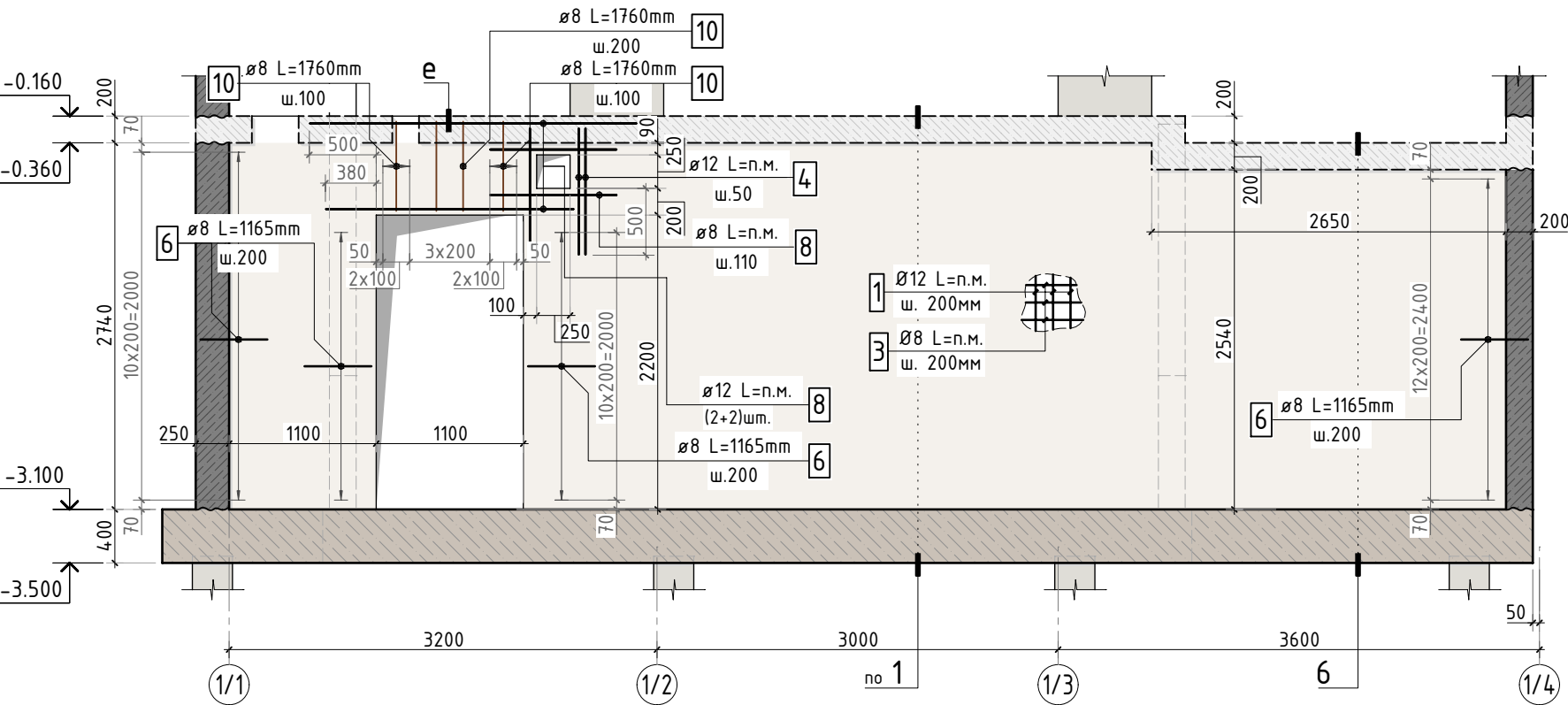


Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

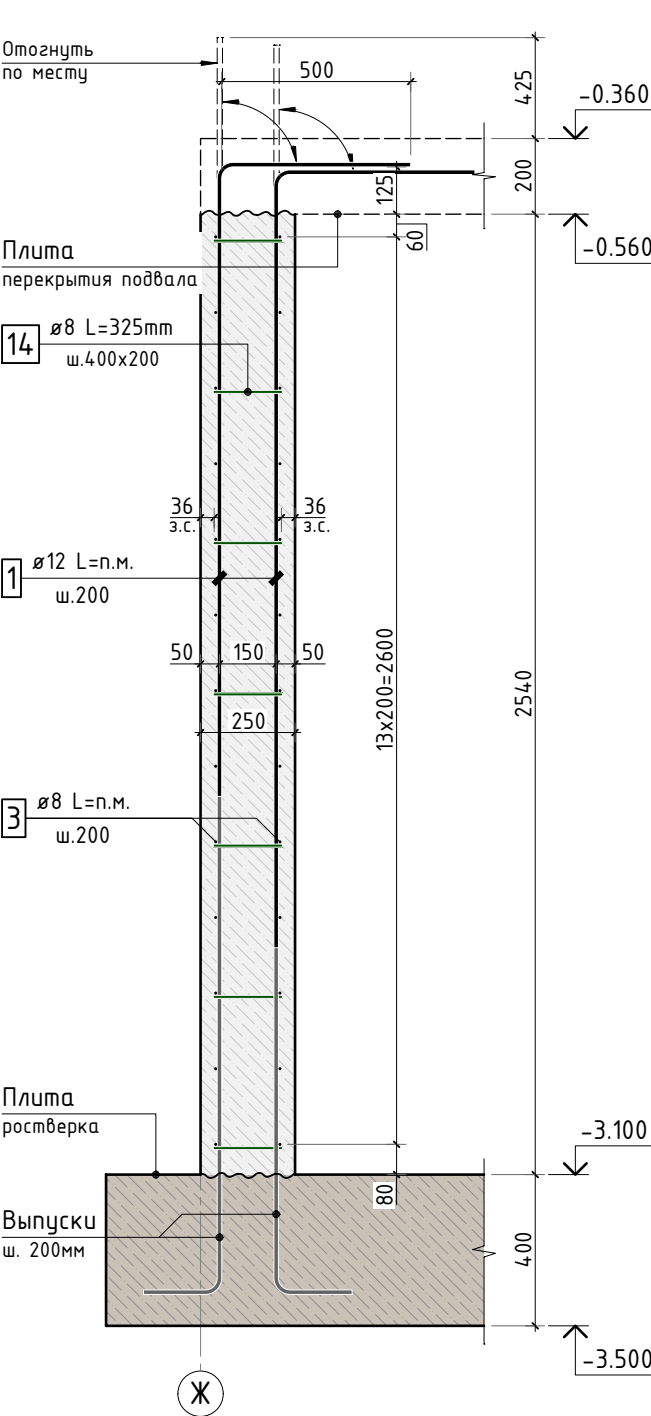
						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев	5			05.25		Р	7
Разраб.	Махнёв				05.25	Схема армирования стены по оси 1/1		
Н.контр.	Жукова				05.25			



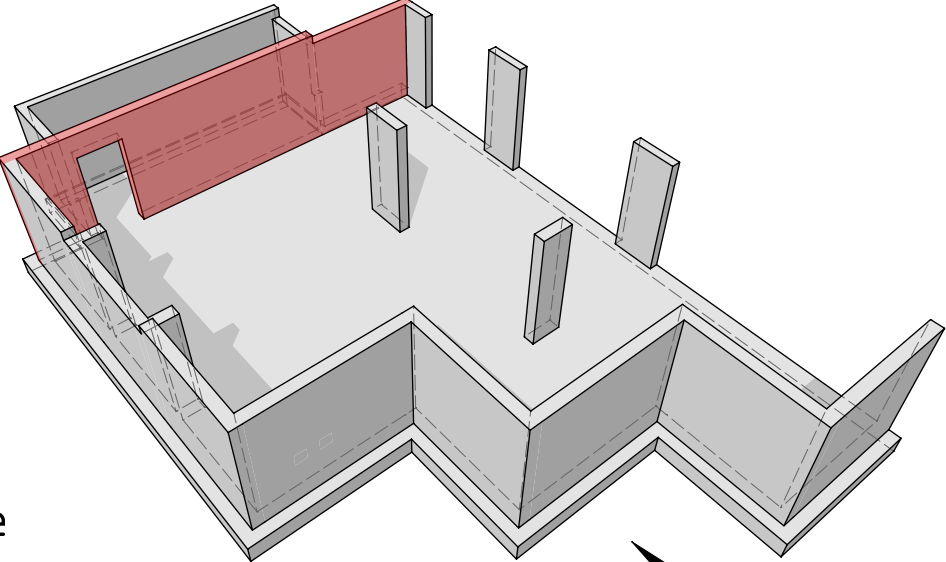
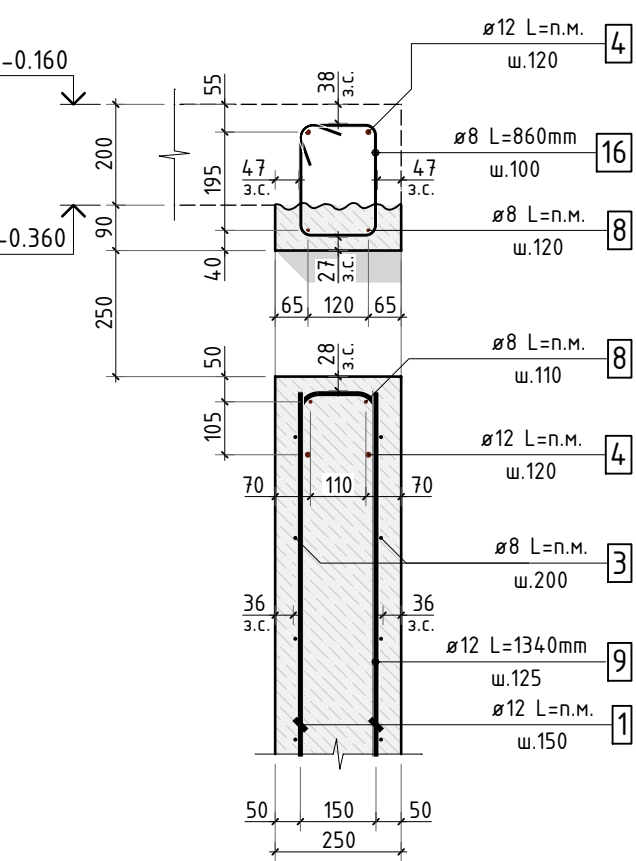
Схема армирования стены по оси Ж



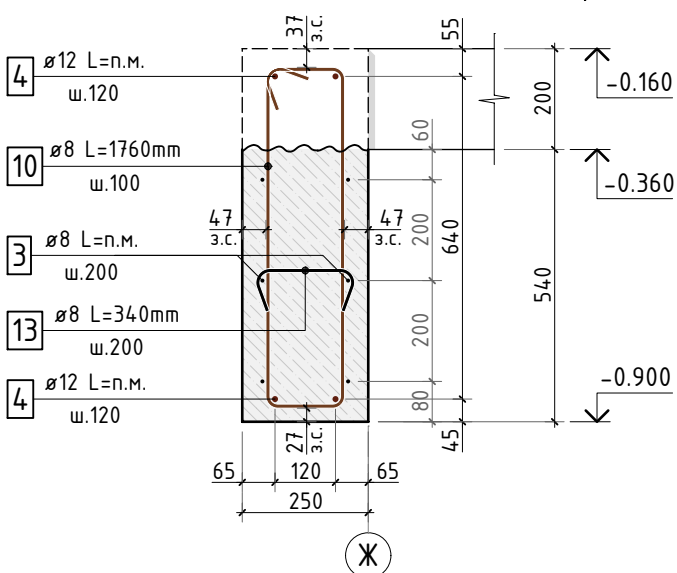
Сечение по стене 6-6







Деталь оформления  
отверстия в стене



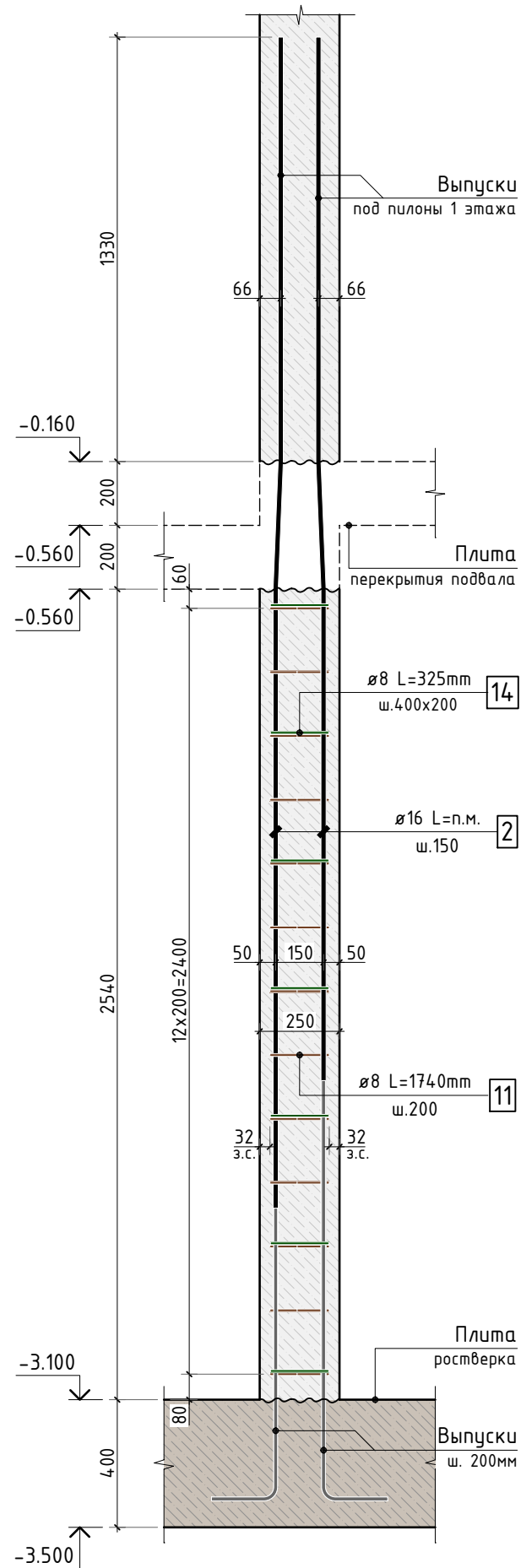
е-е



						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	листов
ГИП		Патрушев			05.25		Р	8	-
Разраб.		Махнёв			05.25				
						Схема армирования стены по оси Ж			
Н.контр.		Жукова			05.25				



Сечение по стене 7-7



Сечение по стене 8-8

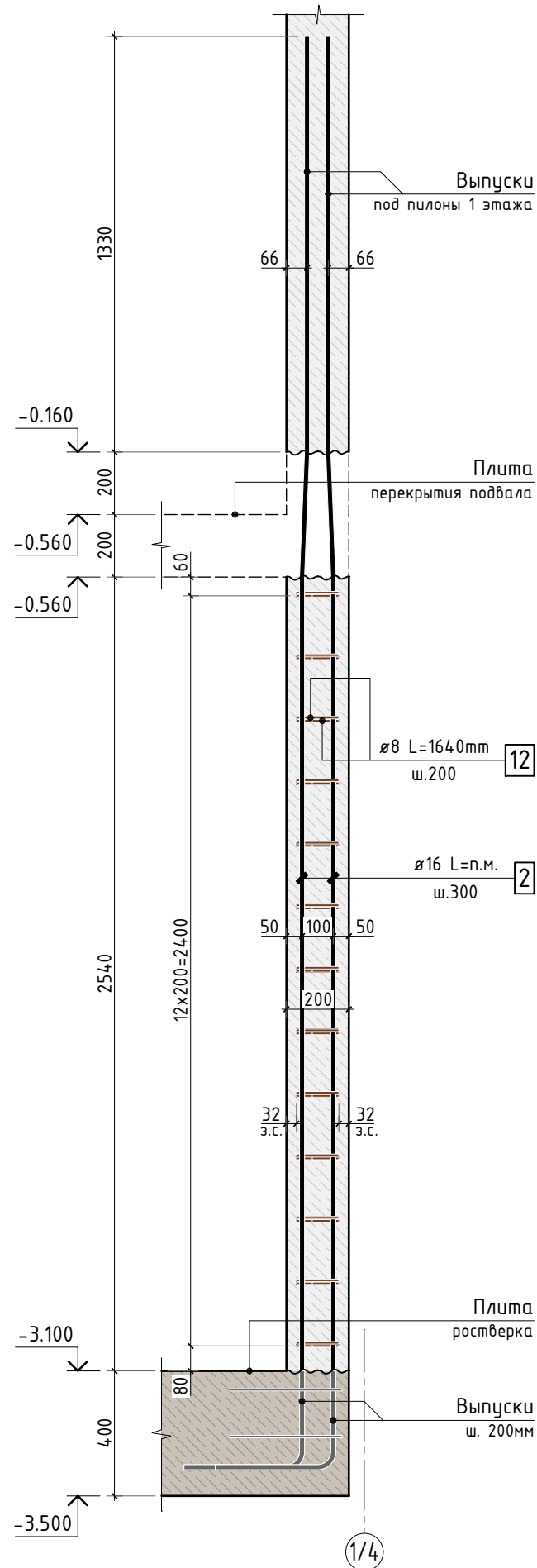


Схема армирования стены в осях Д-Ж / 1/1-1/2 (2 участка)

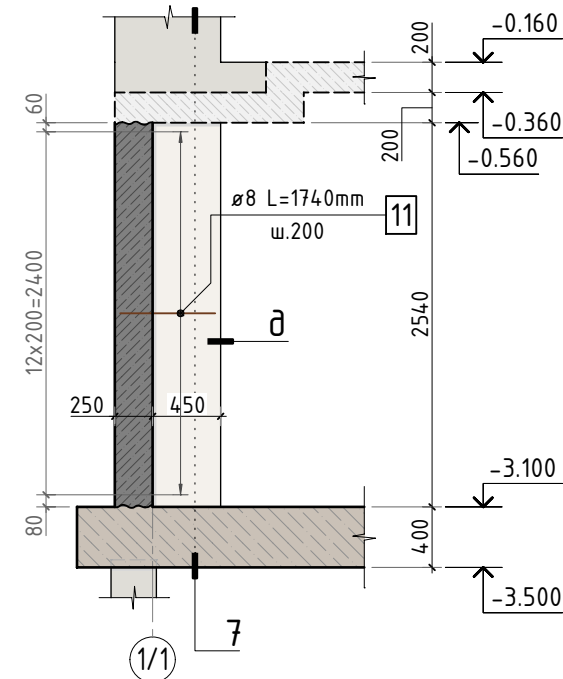
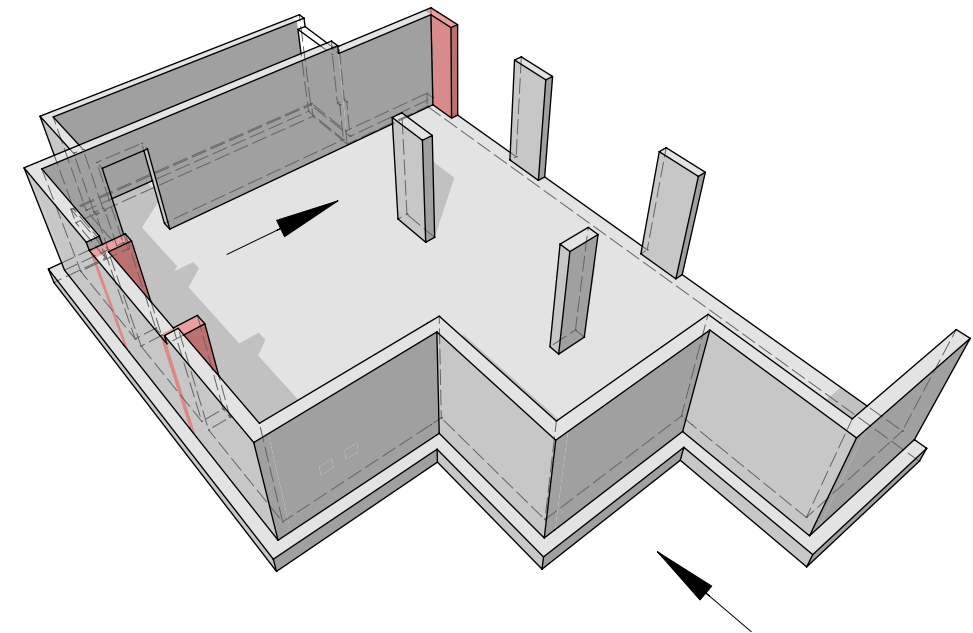
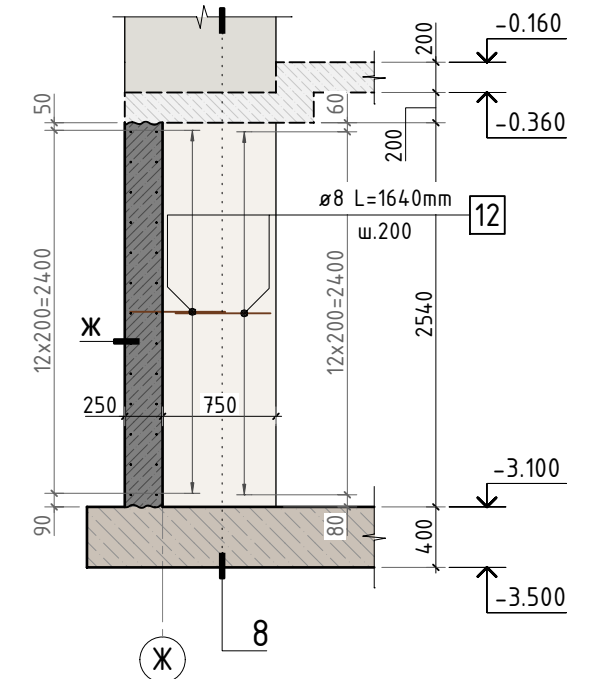


Схема армирования стены по оси 1/4 в осях Е-Ж



- 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			

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

Схема армирования  
пилона П1.0

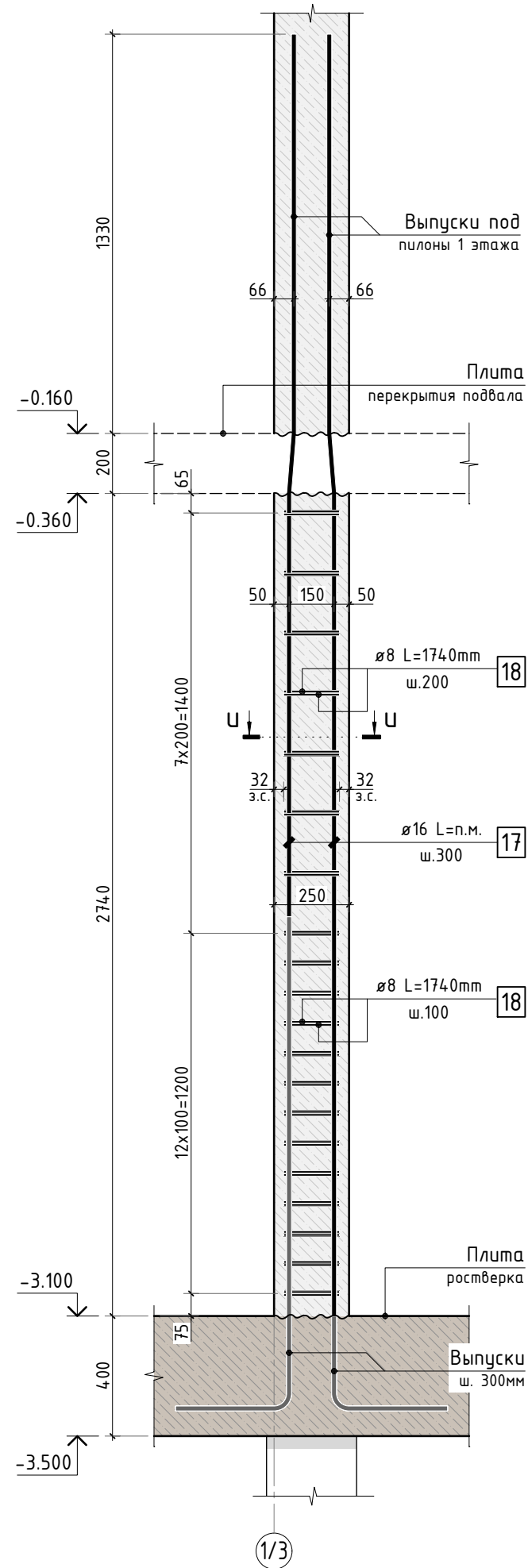
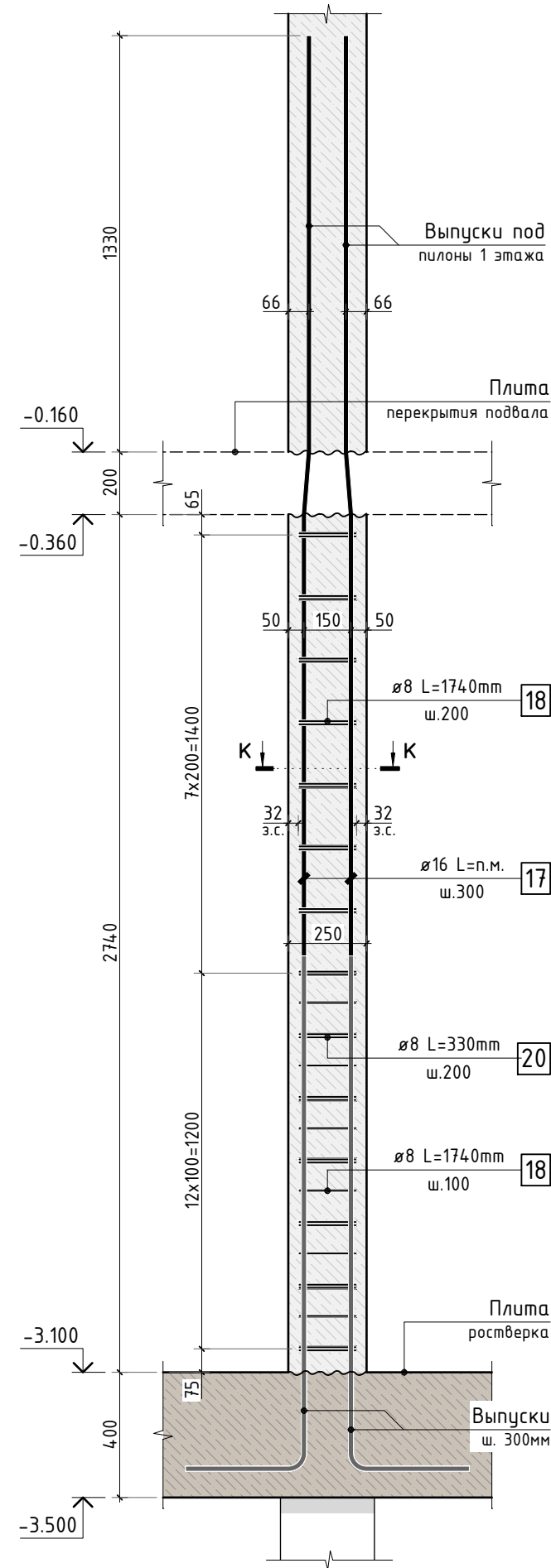
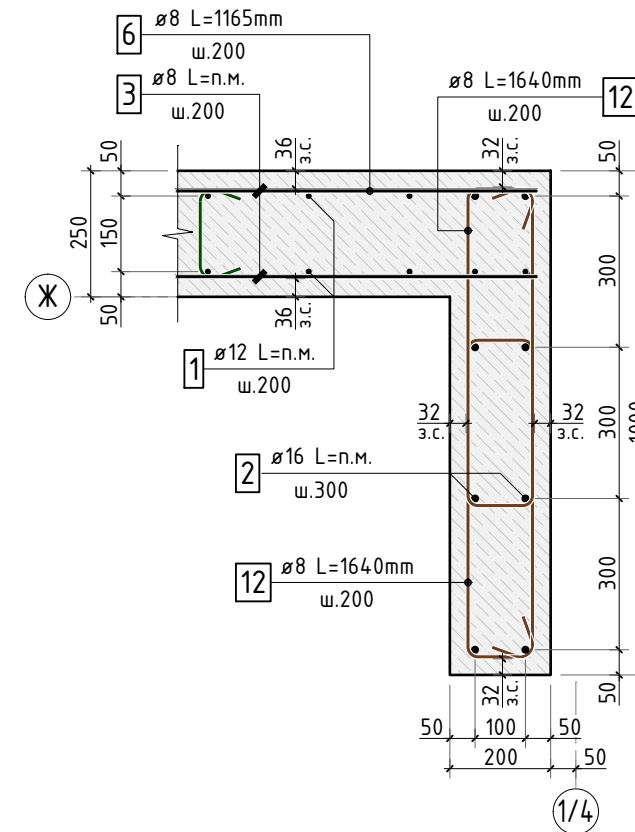


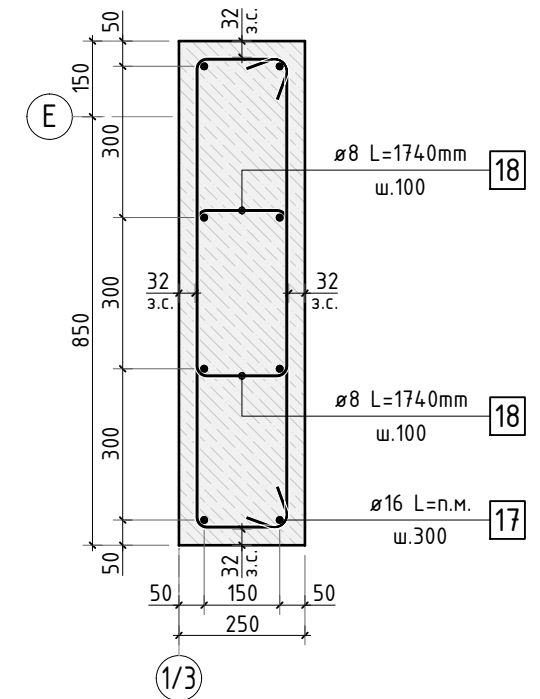
Схема армирования  
пилона П2.0



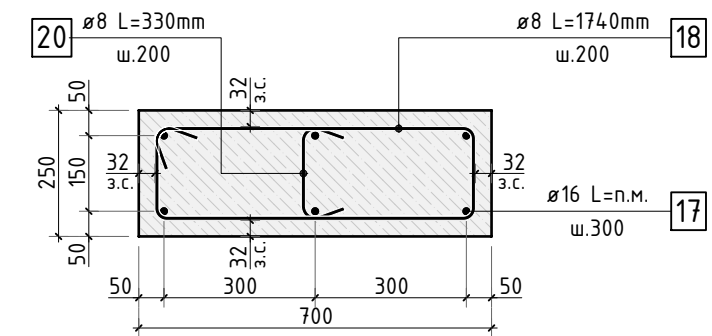
Ж-Ж



У-У



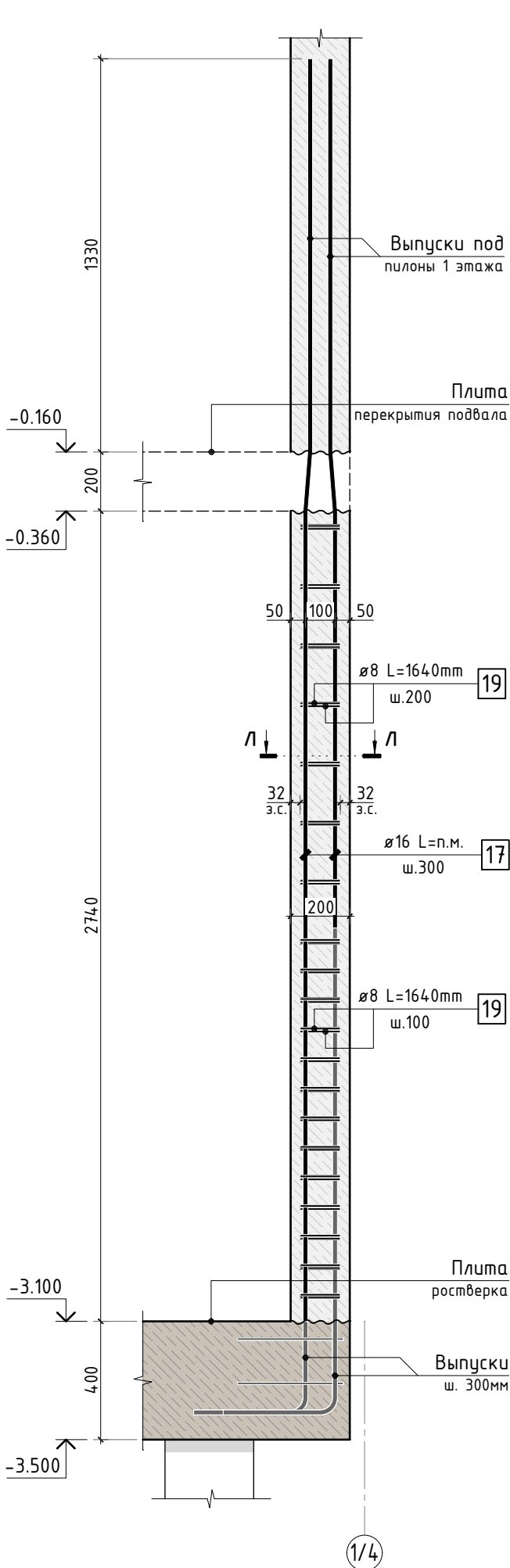
К-К



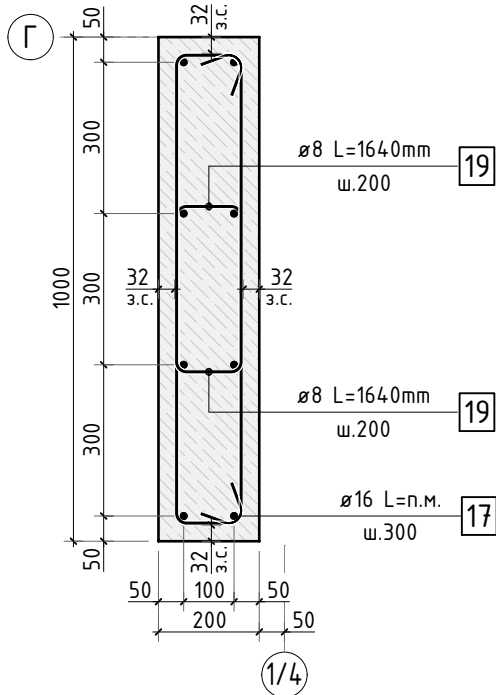
- Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ.1-11, 12.  
Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 1/1-1/4 см. лист КЖ.1-14.

						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	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				05.25		Р	10
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования пилонов П1.0, П2.0	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

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	

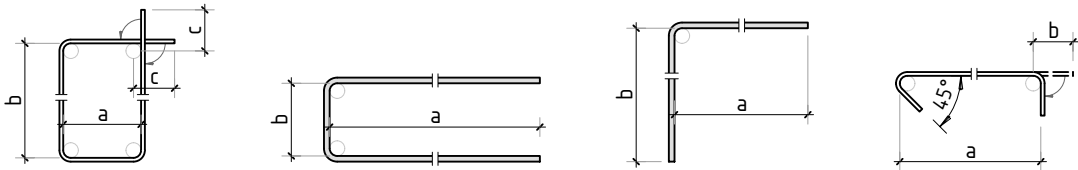
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

						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)	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

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



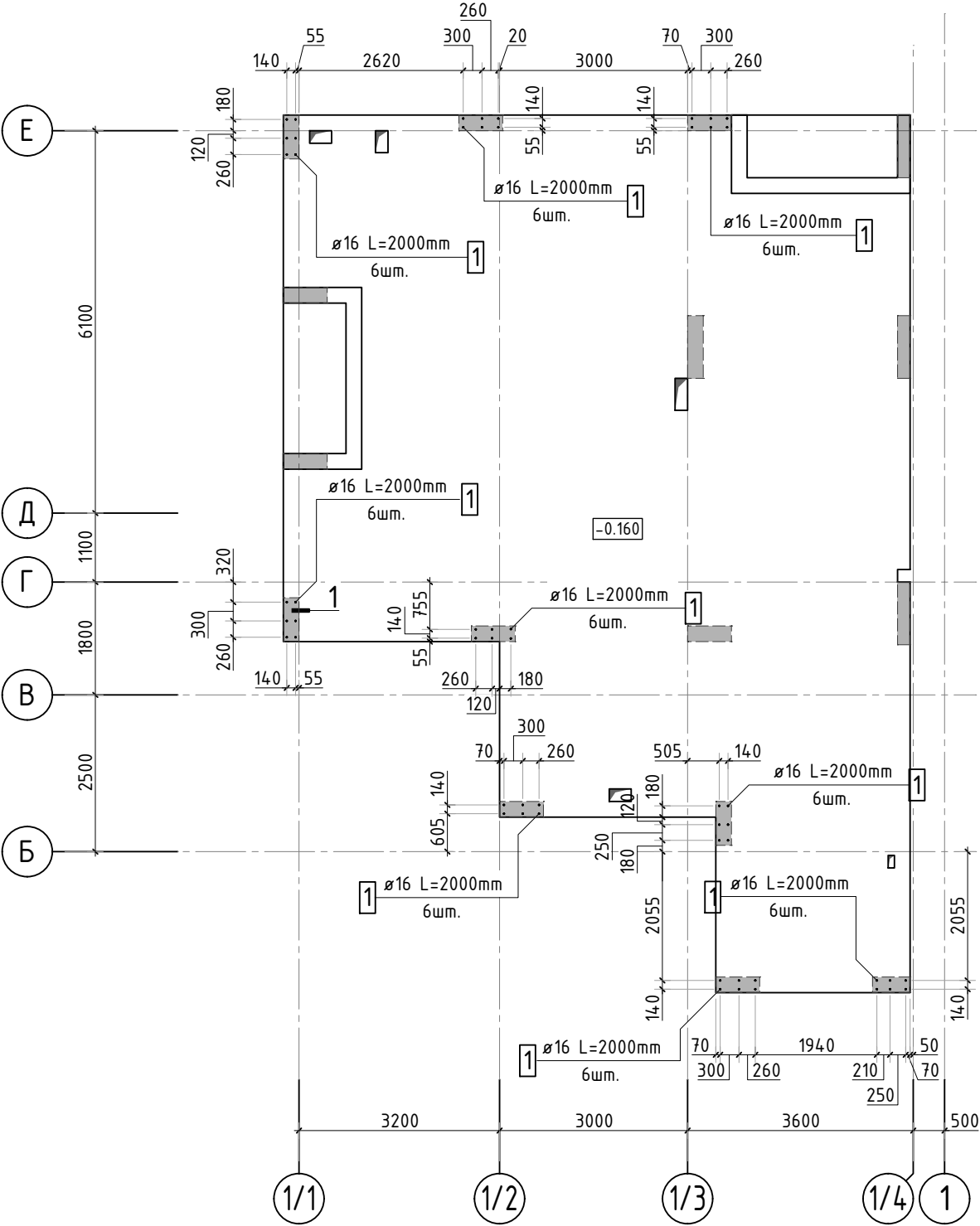
Спецификация арматуры на несущие конструкции  
пилонов подвала в осях 1/1-1/4 (окончание)

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	

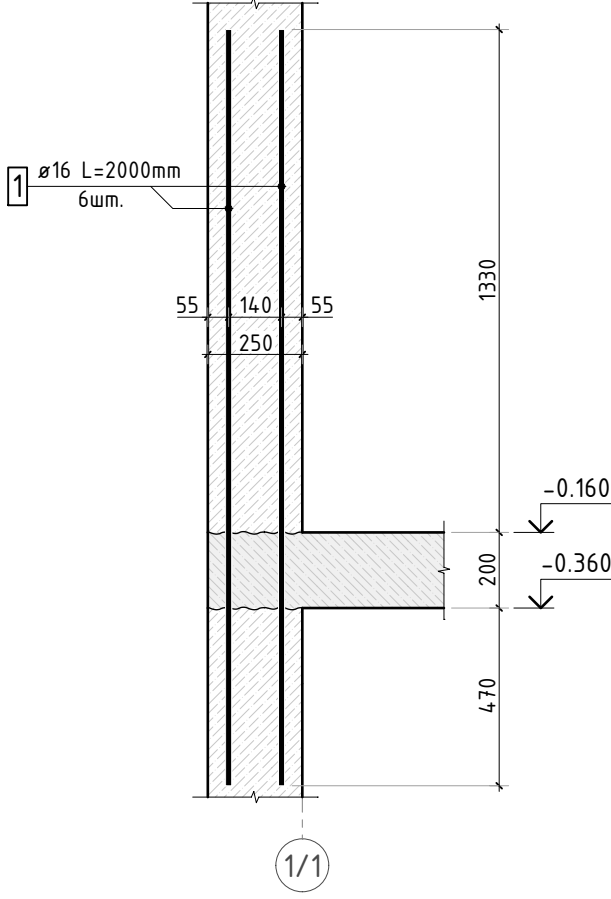
1. Расход бетона в спецификации дан на один пилон каждого типа.

						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		
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
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			

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

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

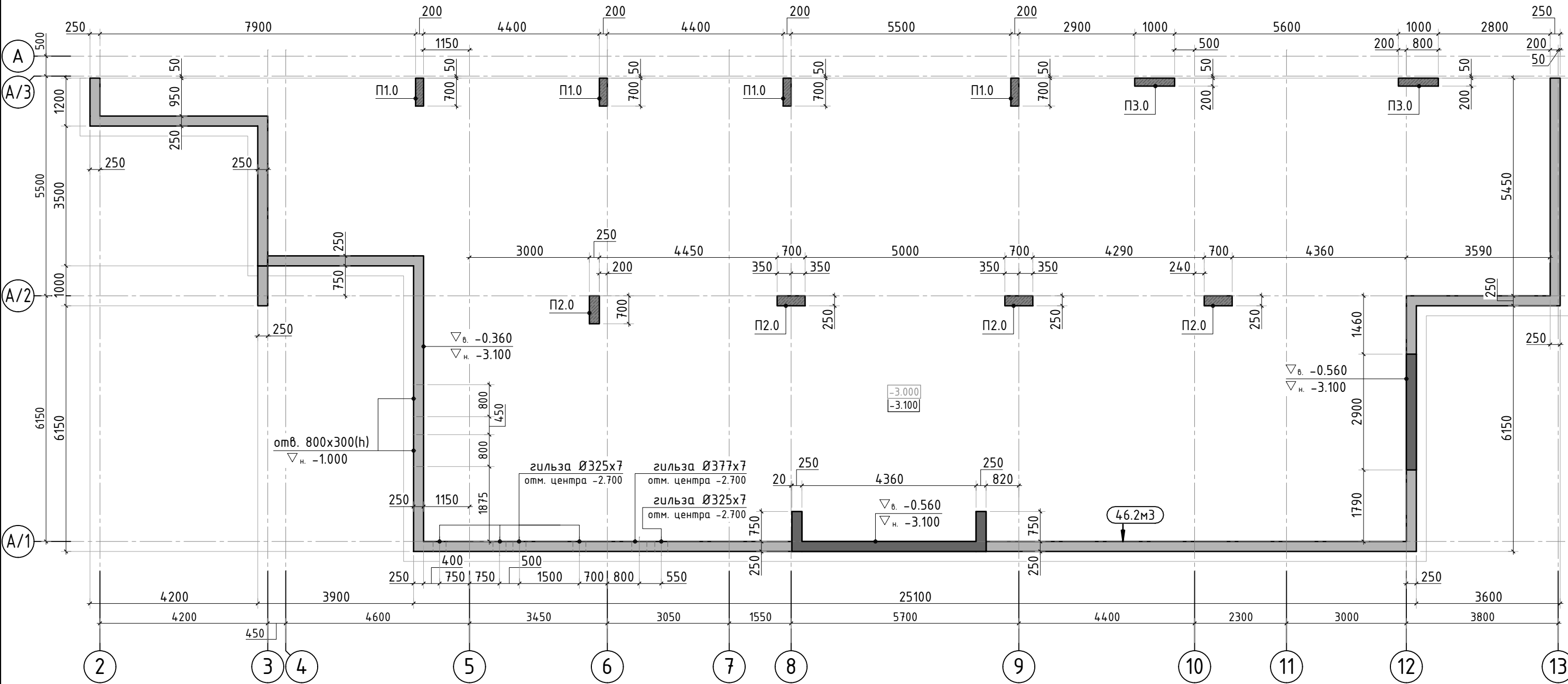
Подп. и дата

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				
						Ведомость расхода стали на стены подвала в осях 1/1-1/4	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова			05.25				



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				P	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

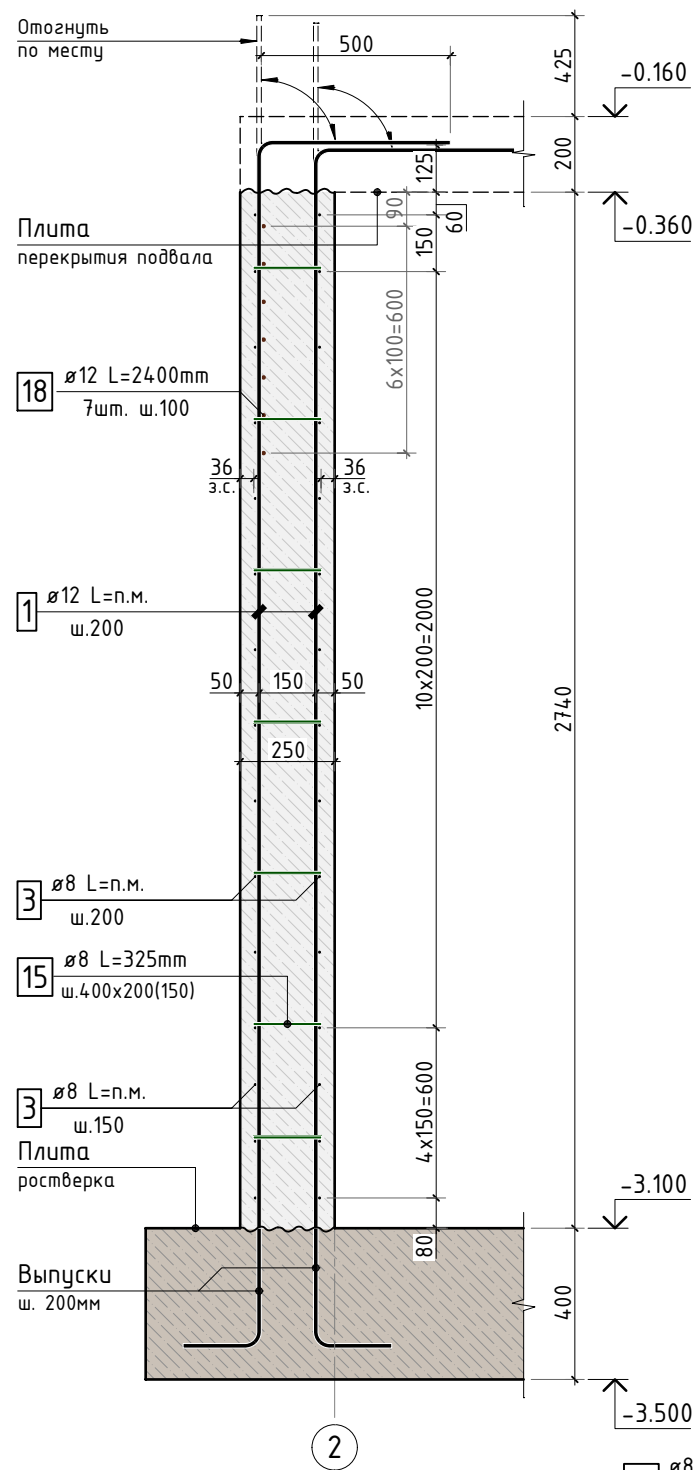


Схема армирования  
стены по оси 2

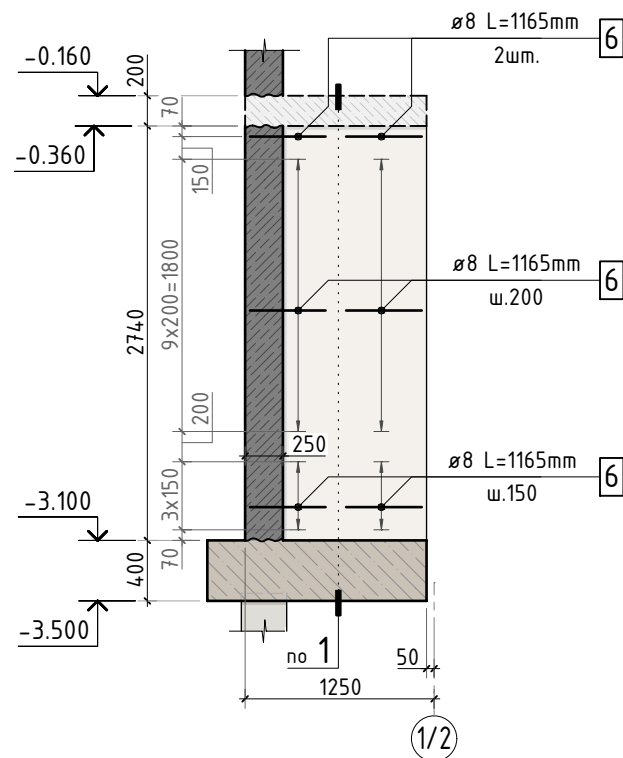
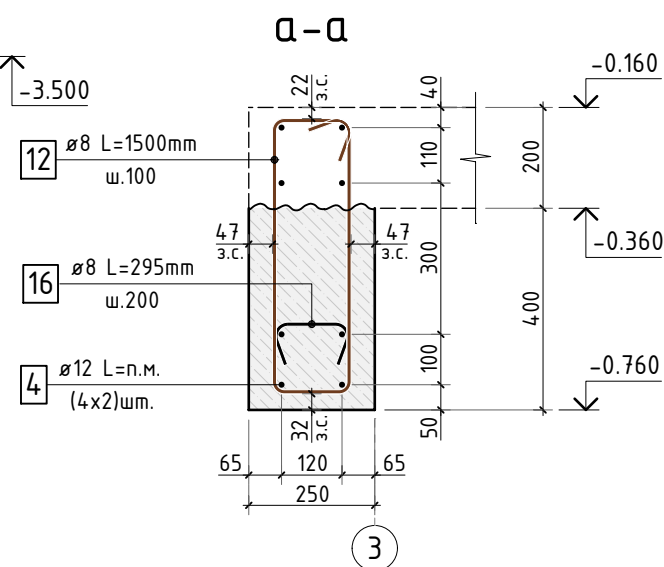
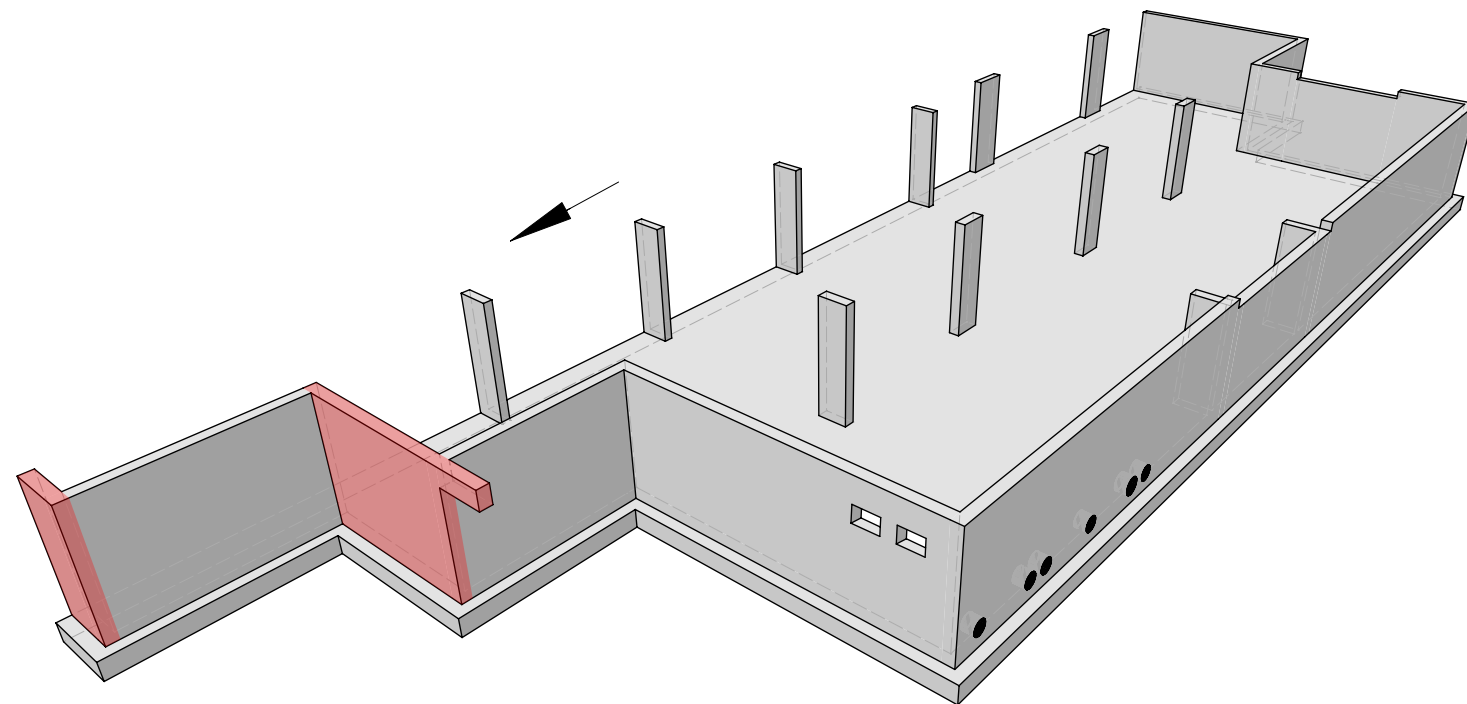
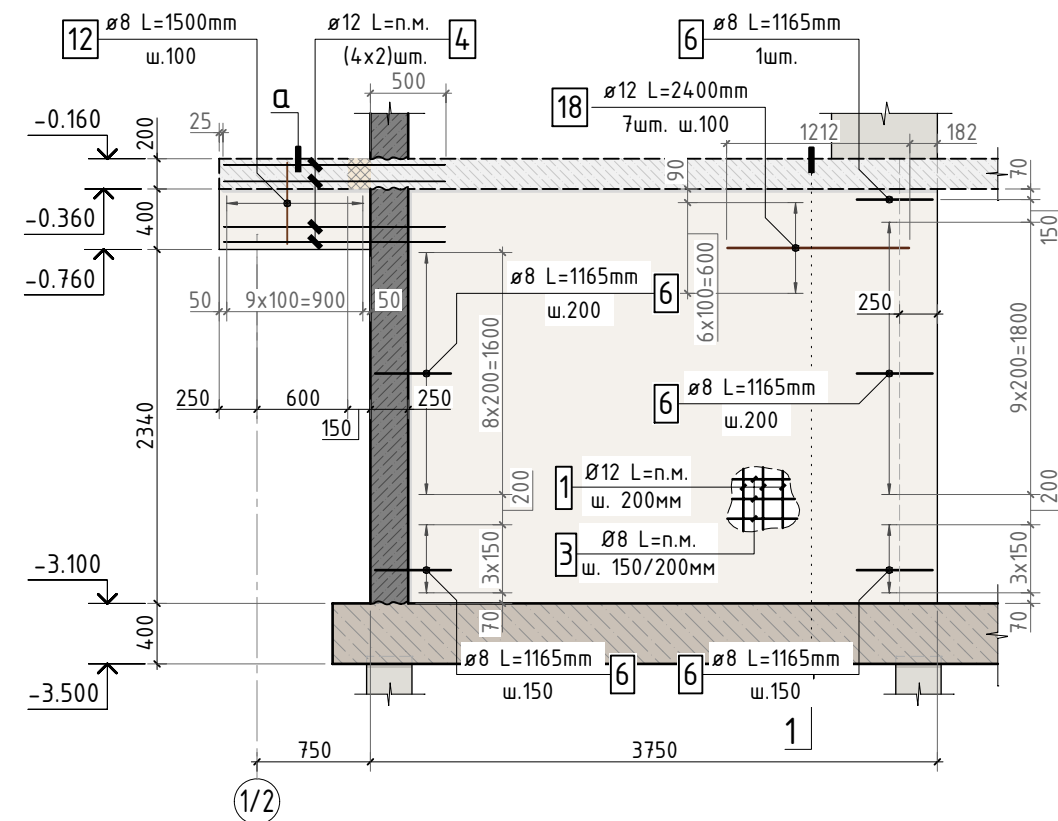


Схема армирования стены по оси 3



24-04-КЖ.1-1.2

						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	16
Разраб.	Махнёв				05.25	Схемы армирования стен по осям 2 и 3	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			

Отогнуть по месту

Плита перекрытия подвала

17  $\varnothing 16$  L=3550mm  
3шт. ш.200

17  $\varnothing 16$  L=3550mm  
11шт. ш.100

15  $\varnothing 8$  L=325mm  
ш.400x200(150)

1  $\varnothing 12$  L=н.м.  
ш.200

3  $\varnothing 8$  L=н.м.  
ш.200

3  $\varnothing 8$  L=н.м.  
ш.150

Плита ростверка

Выпуски ш. 200мм

4.5

4.5

125

150

50

2x200=400

10x100=1000

36  
3.с.

36  
3.с.

50

150

50

250

10x200=2000

4x150=600

80

400

425

200

2740

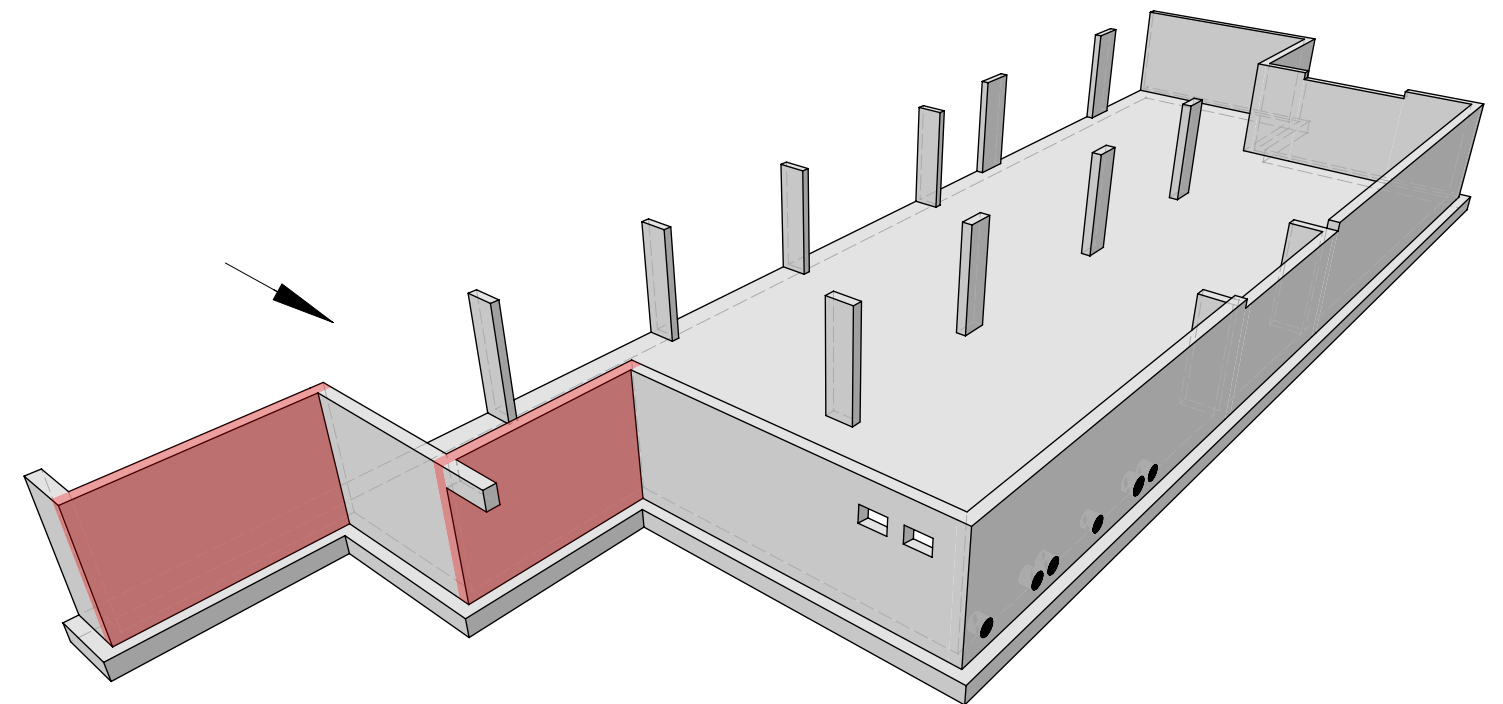
3.100

3.500




-0.160

-0.360

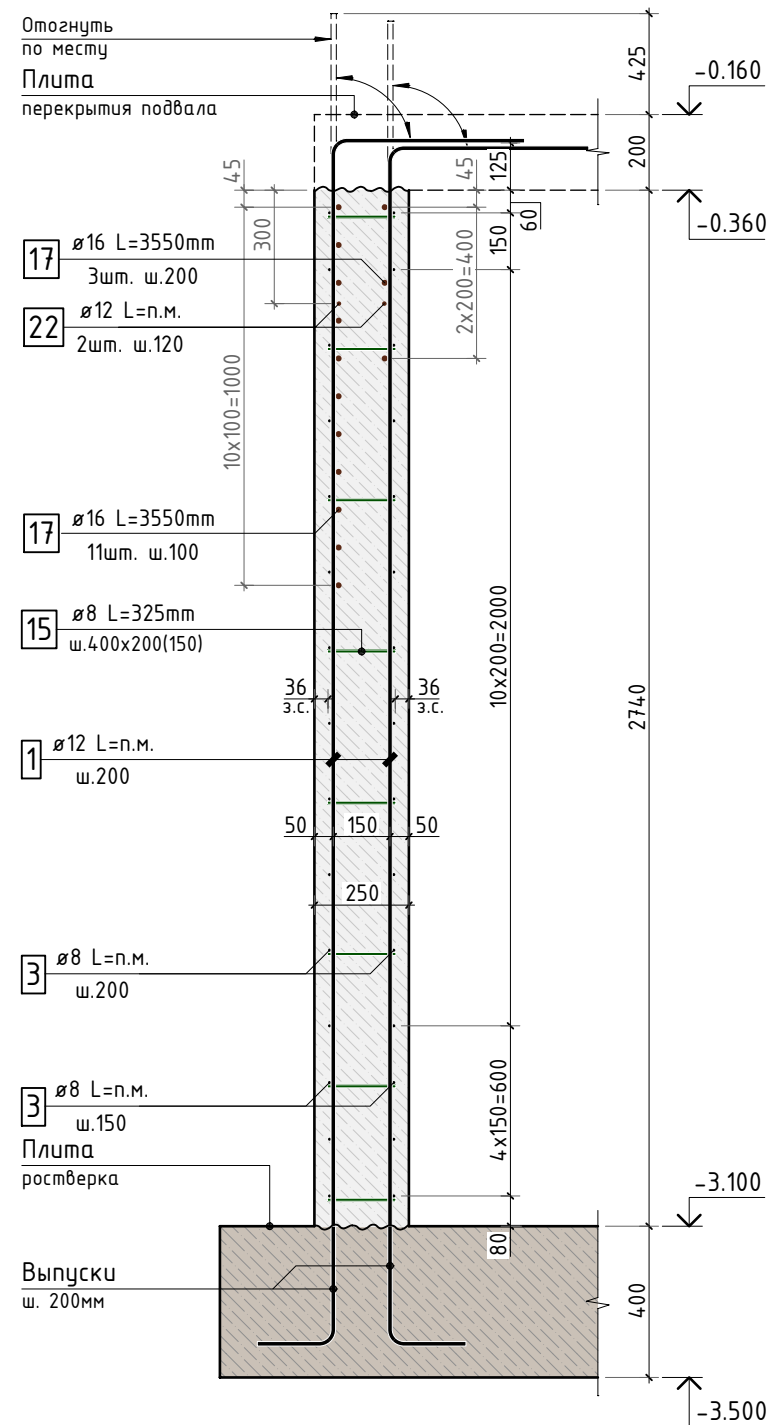
Technical drawing of a reinforced concrete slab and column cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a central column. Dimensions include a total width of 4200mm and a total height of 2740mm. Reinforcement details include top bars (ø8 L=1165mm, 1wm.), bottom bars (ø8 L=1165mm, 7wm. w.100), and a central core (ø12 L=2400mm, 7wm. w.100). A detailed view of the column core shows a grid of bars. Elevation markers on the left indicate levels at -0.160, -0.360, -3.100, and -3.500. The drawing is labeled with 'no 2' and '3'.



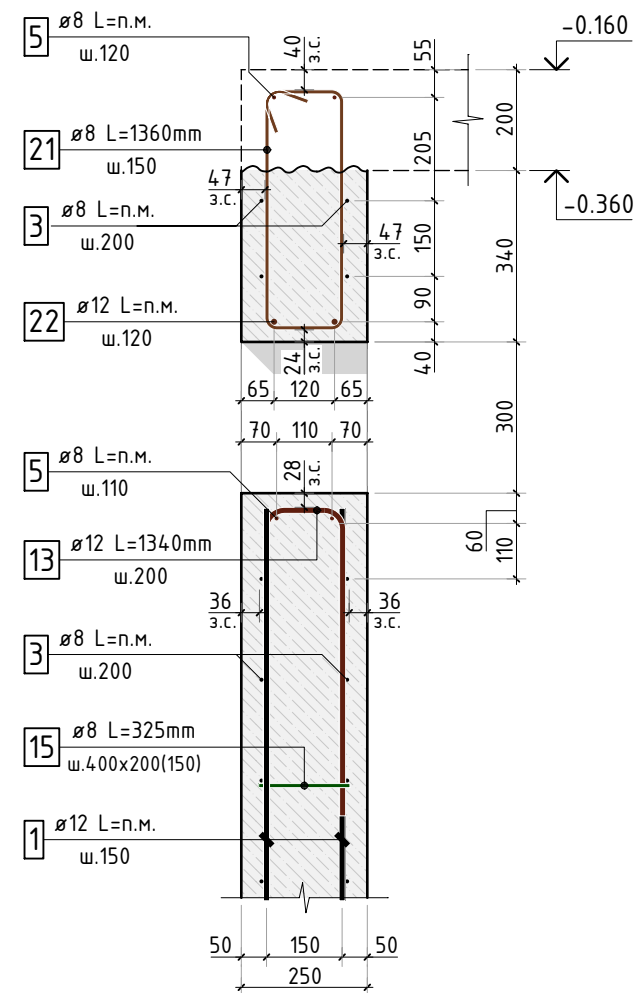
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано			

						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			лист
								лист
Н.контр.		Жикова			05.25	Схемы армирования стен между осями А2-А3		КПСК

Сечение по стене 3-3



δ-δ



б-б

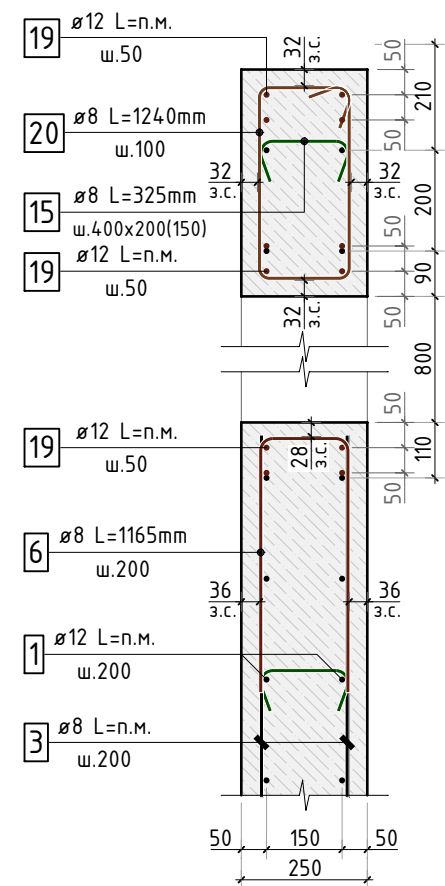
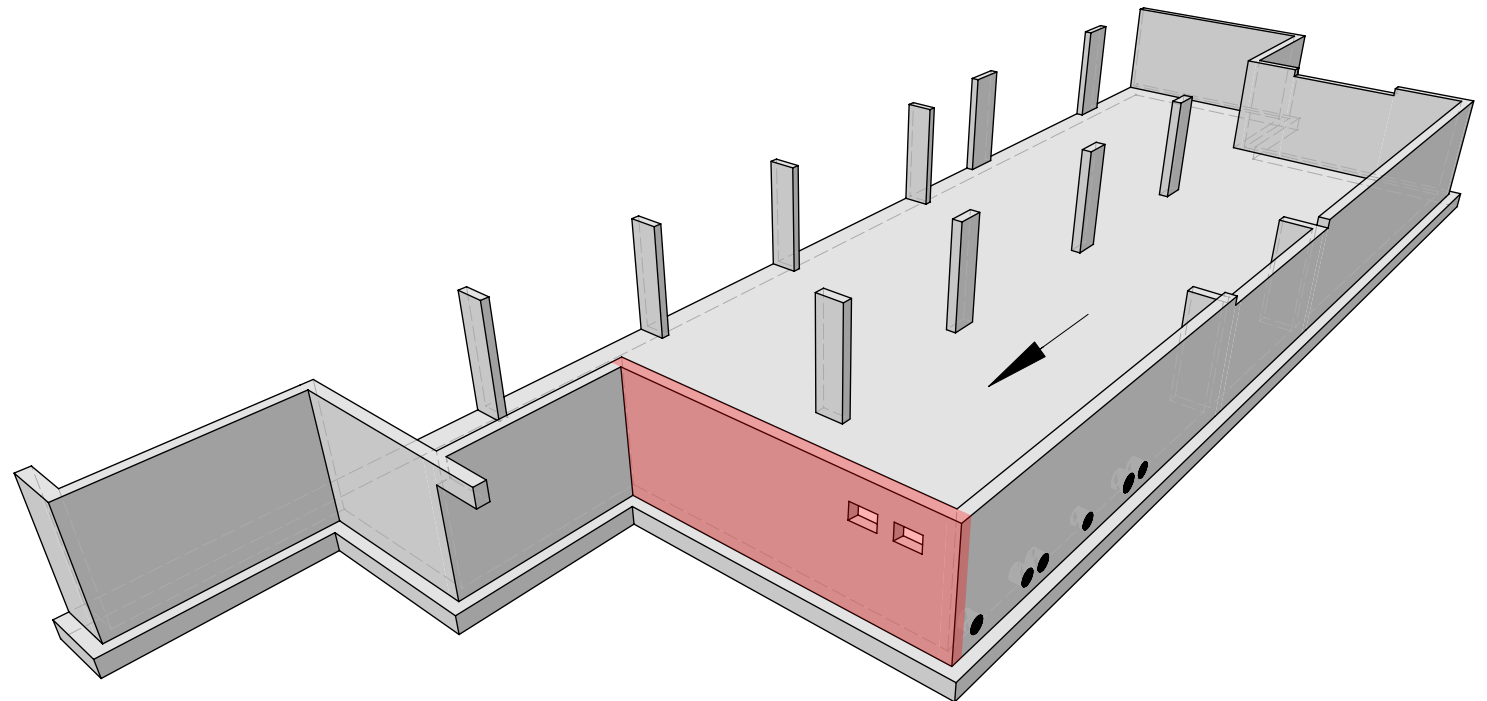
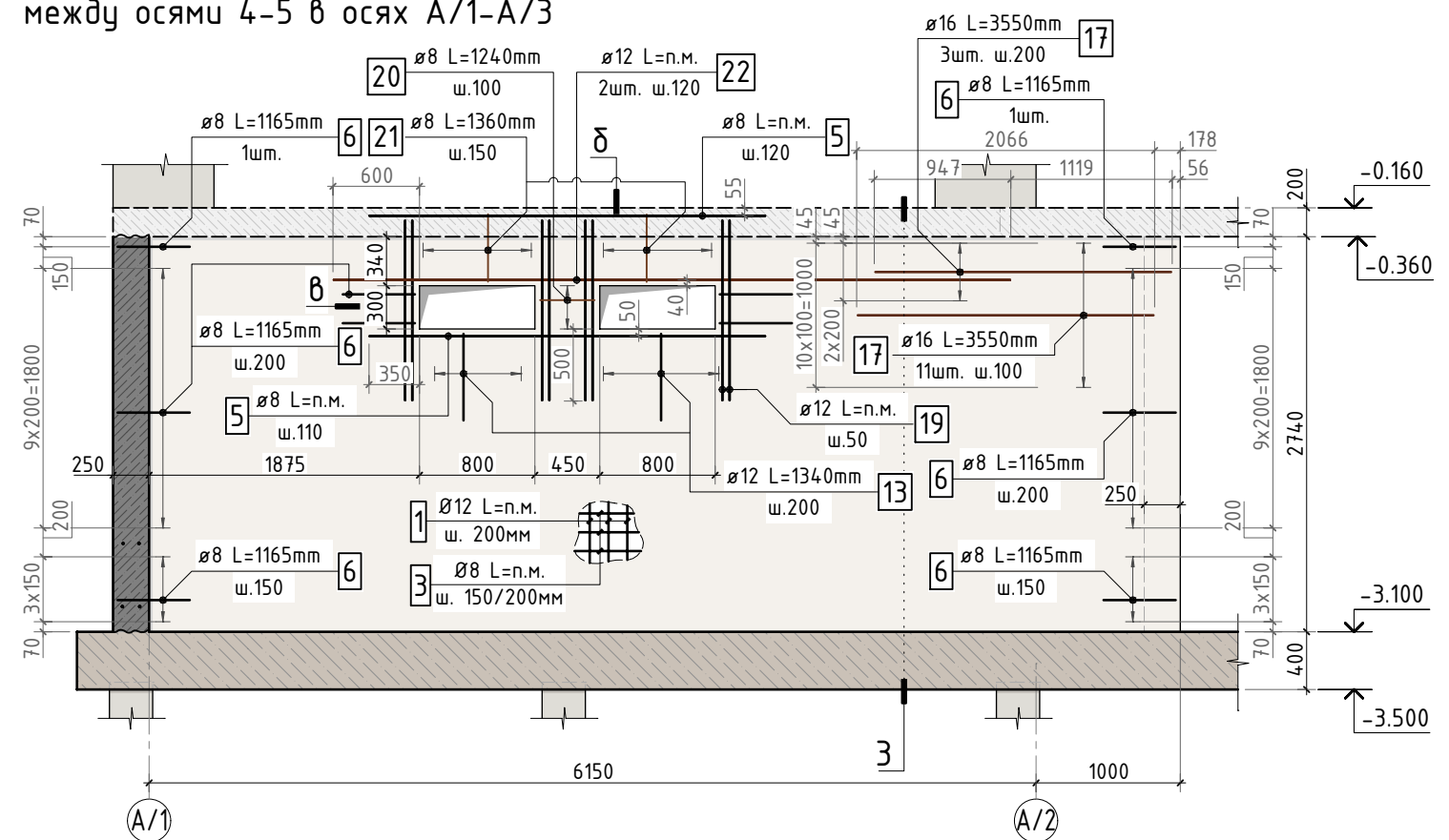


Схема армирования стены между осями 4-5 в осях А/1-А/3

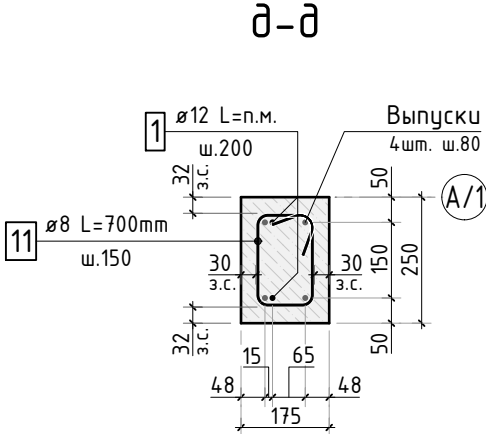
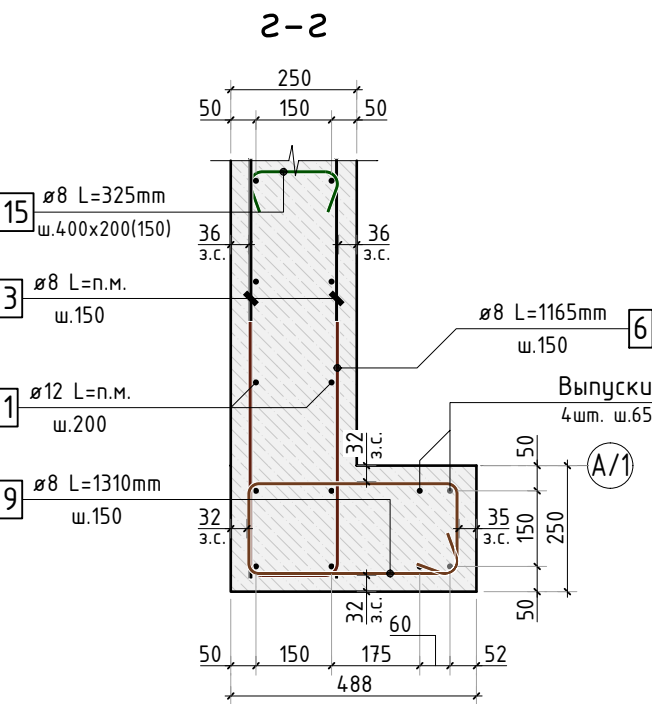
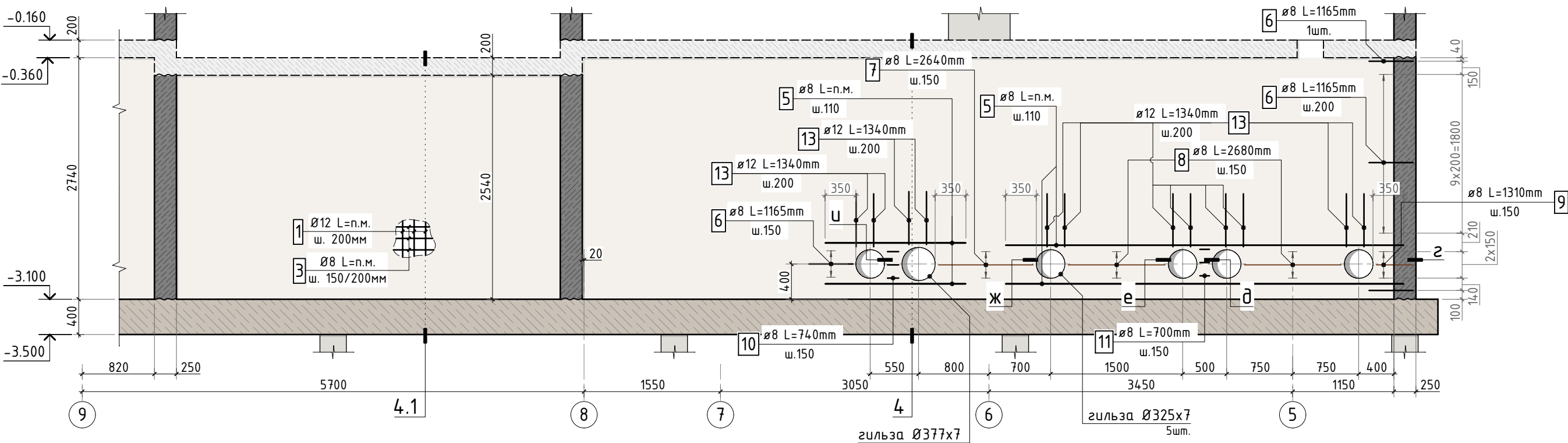


Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

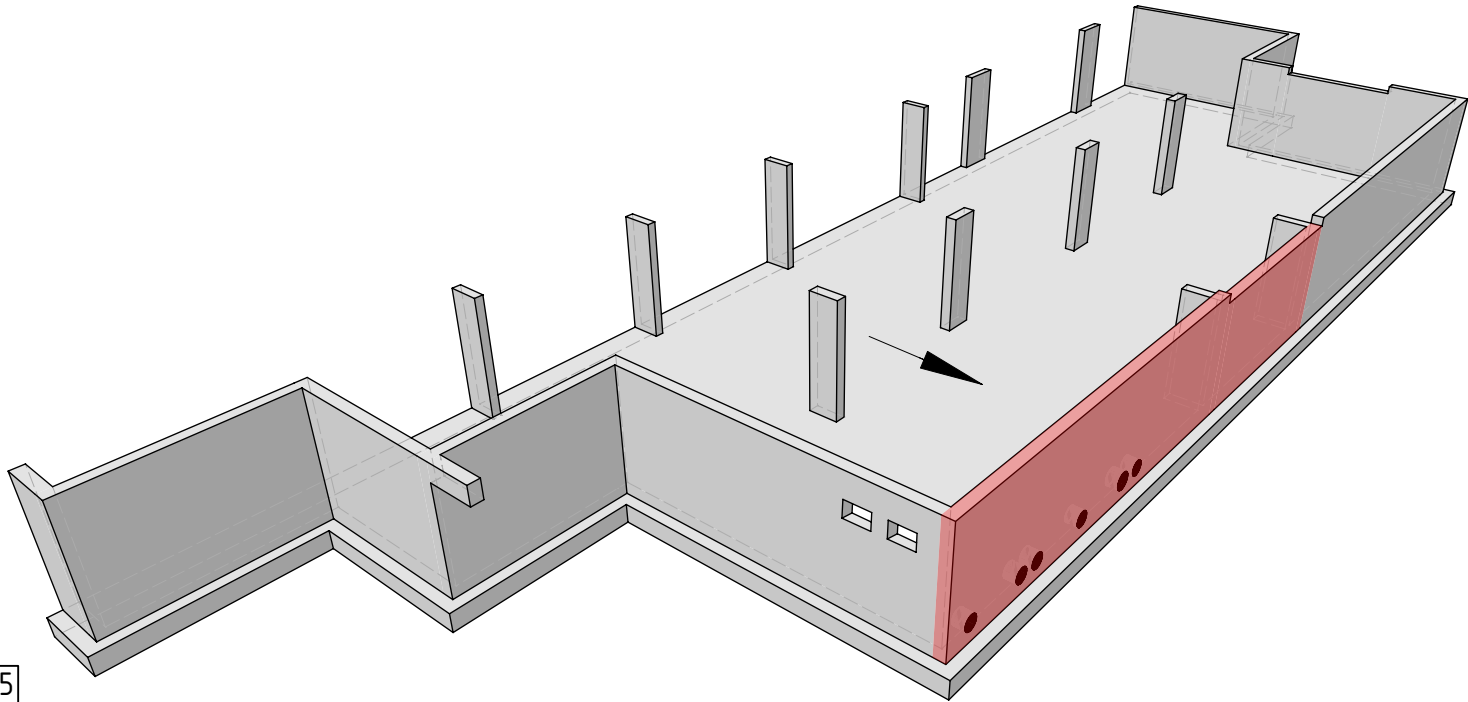
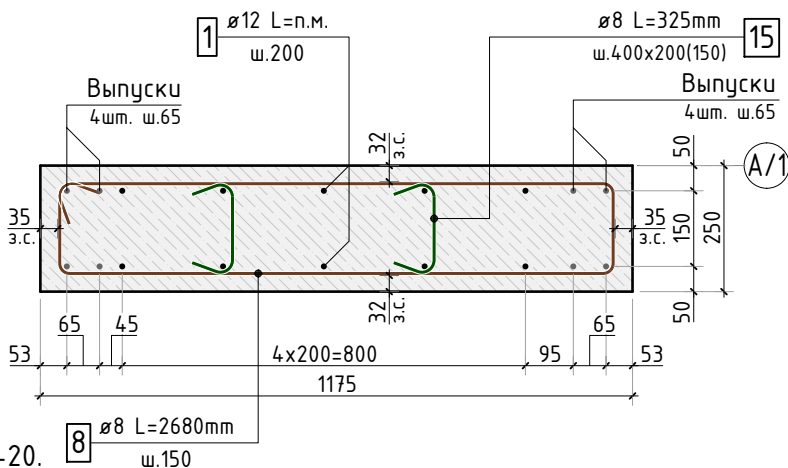
						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого 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 А/1 в осях 9-4



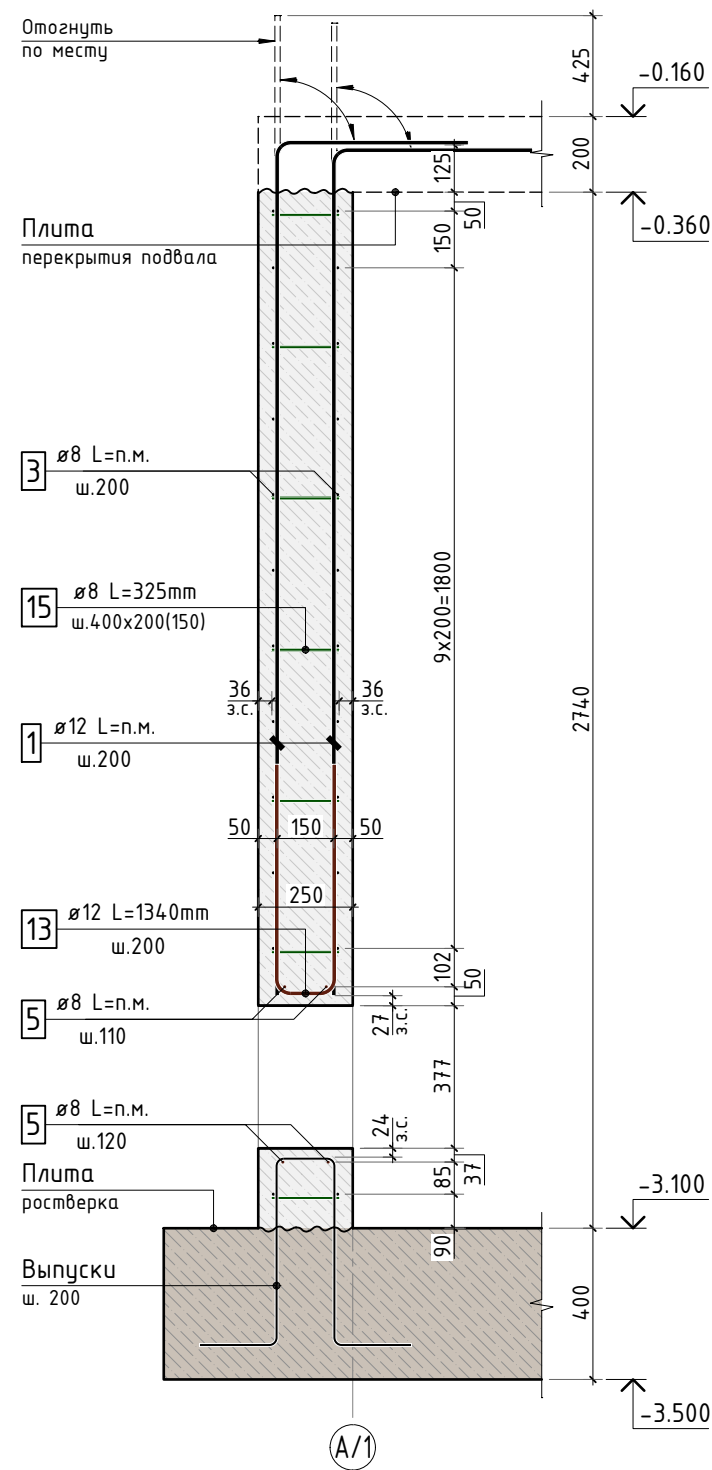
е-е



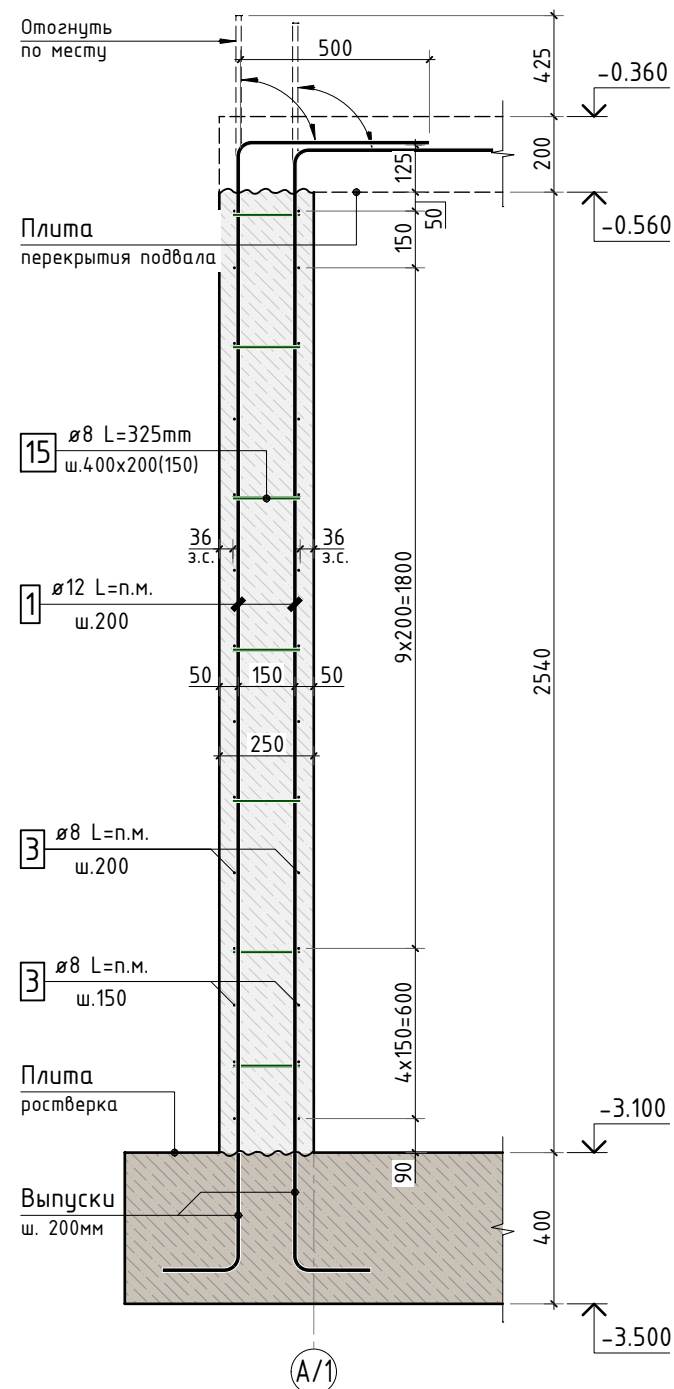
						24-04-КЖ.1-1.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого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

КПСК

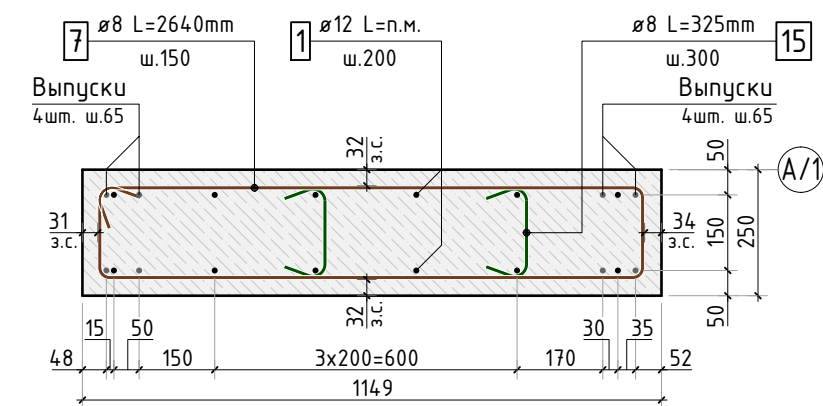
Сечение по стене 4-4



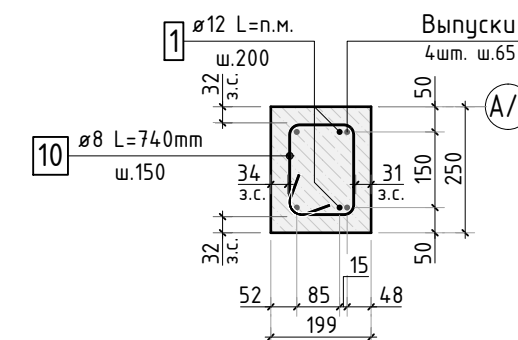
Сечение по стене 4.1-4.1



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	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	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

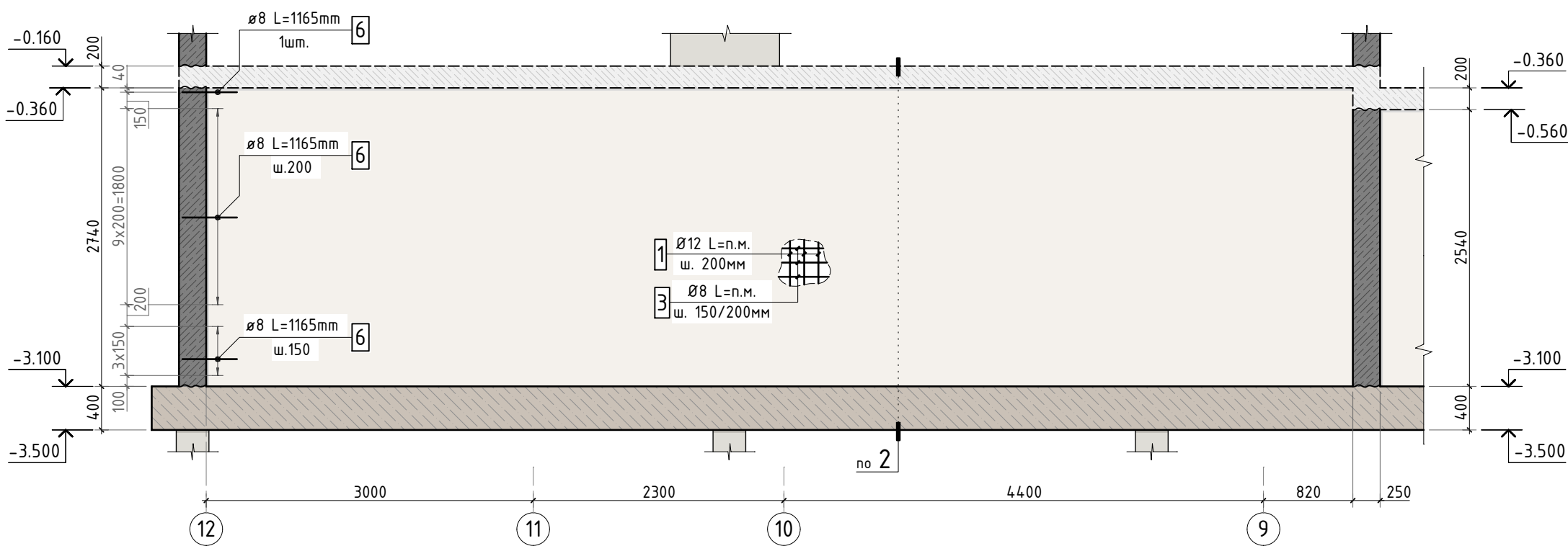
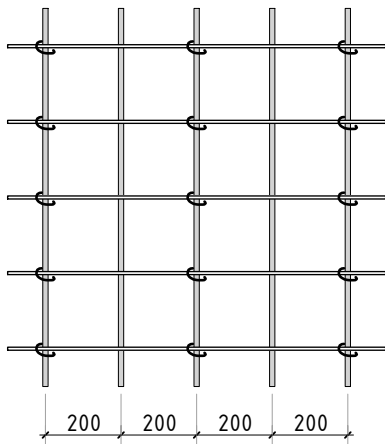
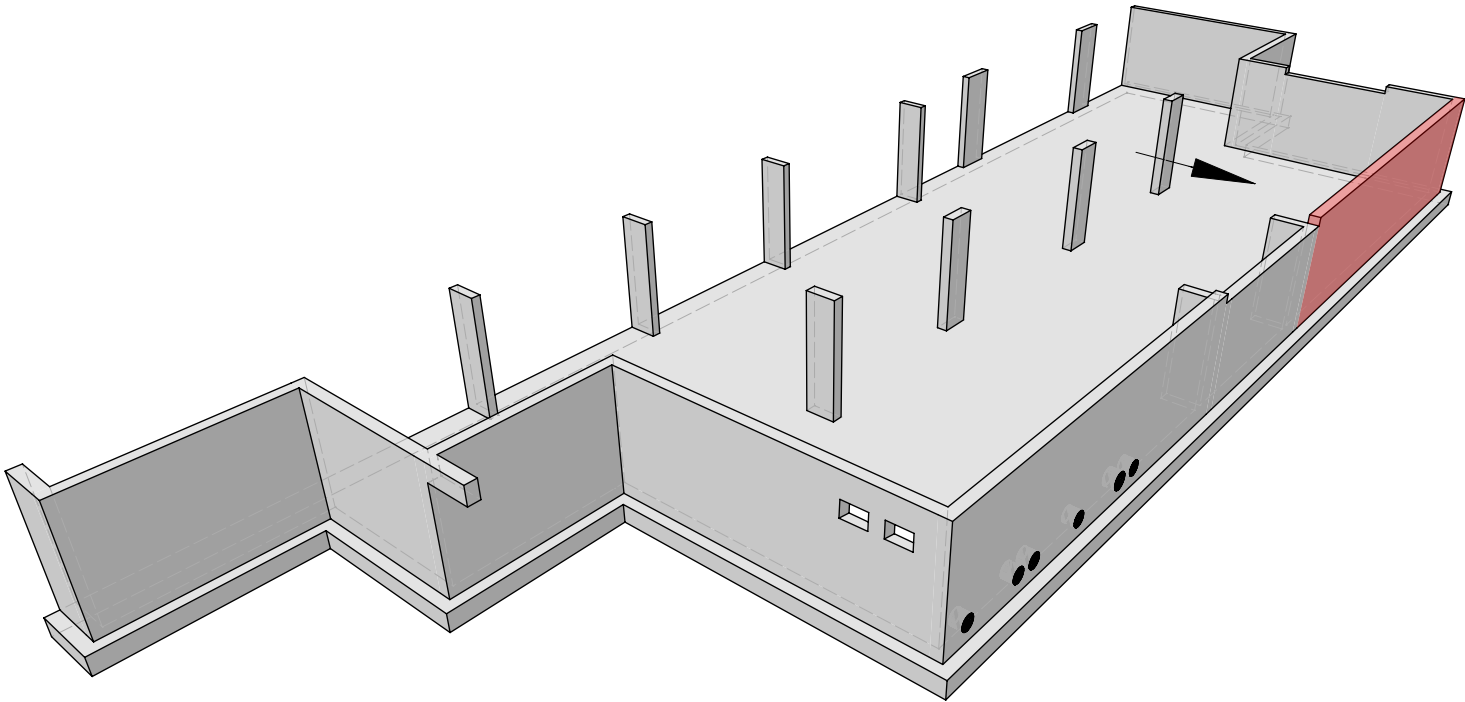
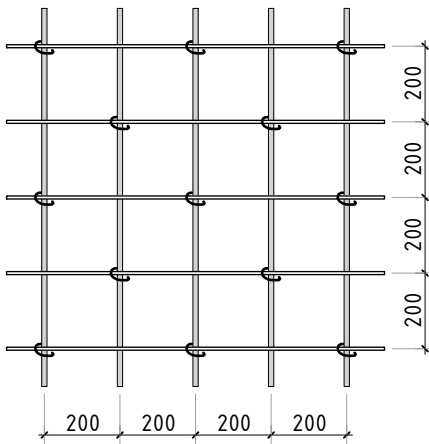


Схема раскладки стержней  
поперечного армирования (стяжек) с шагом 400x200мм

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

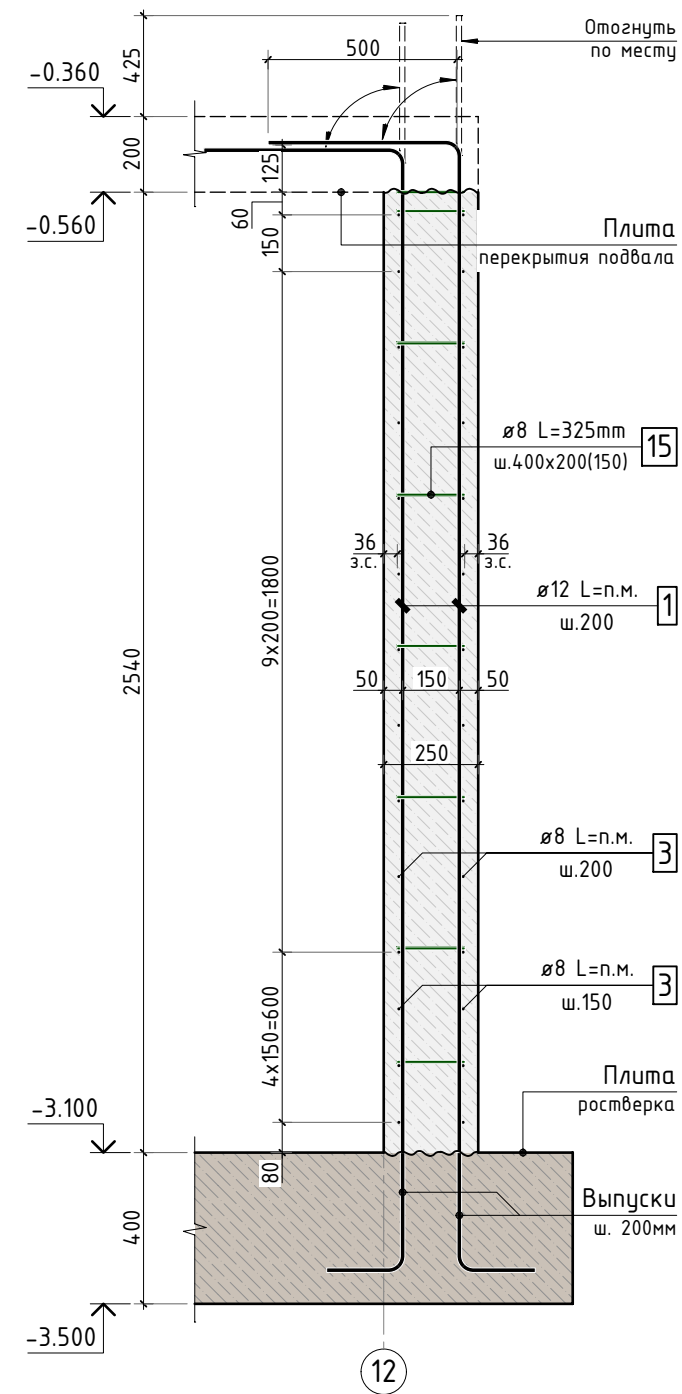
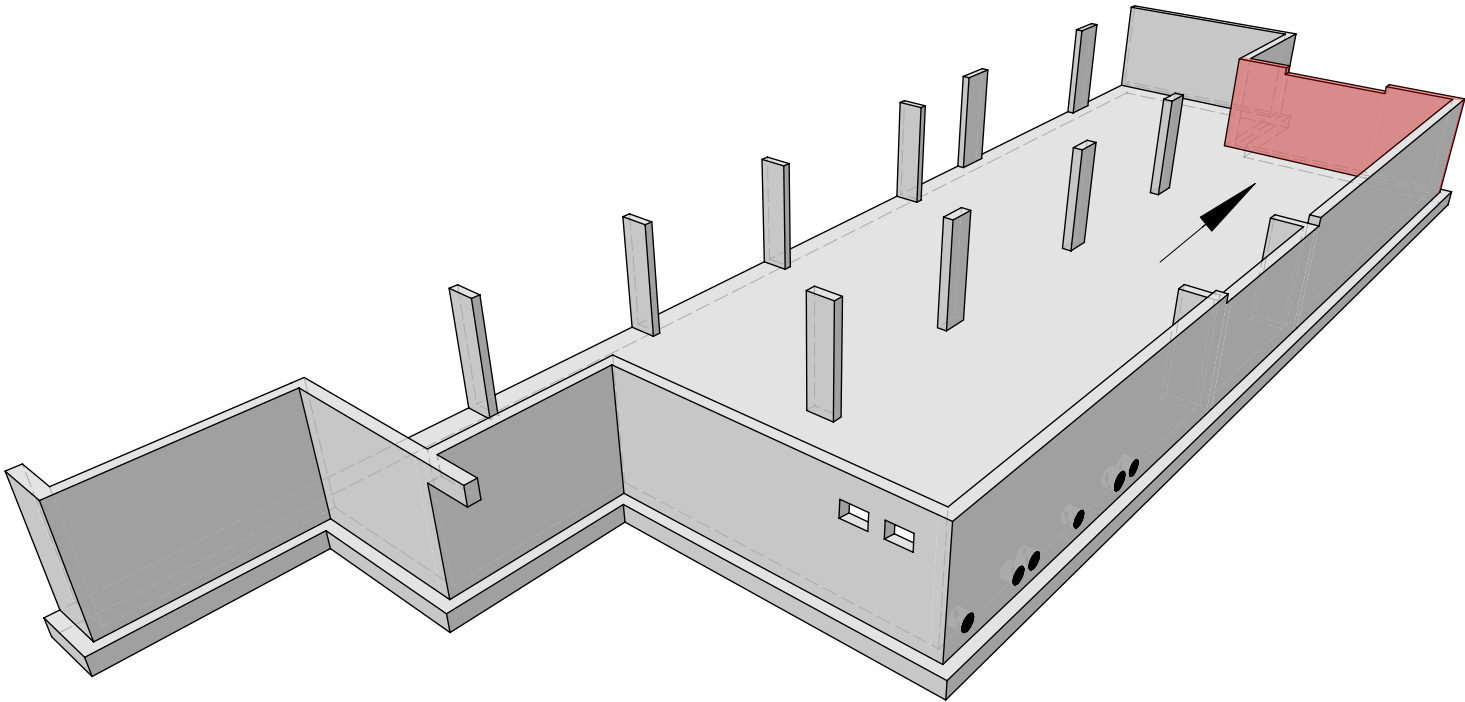
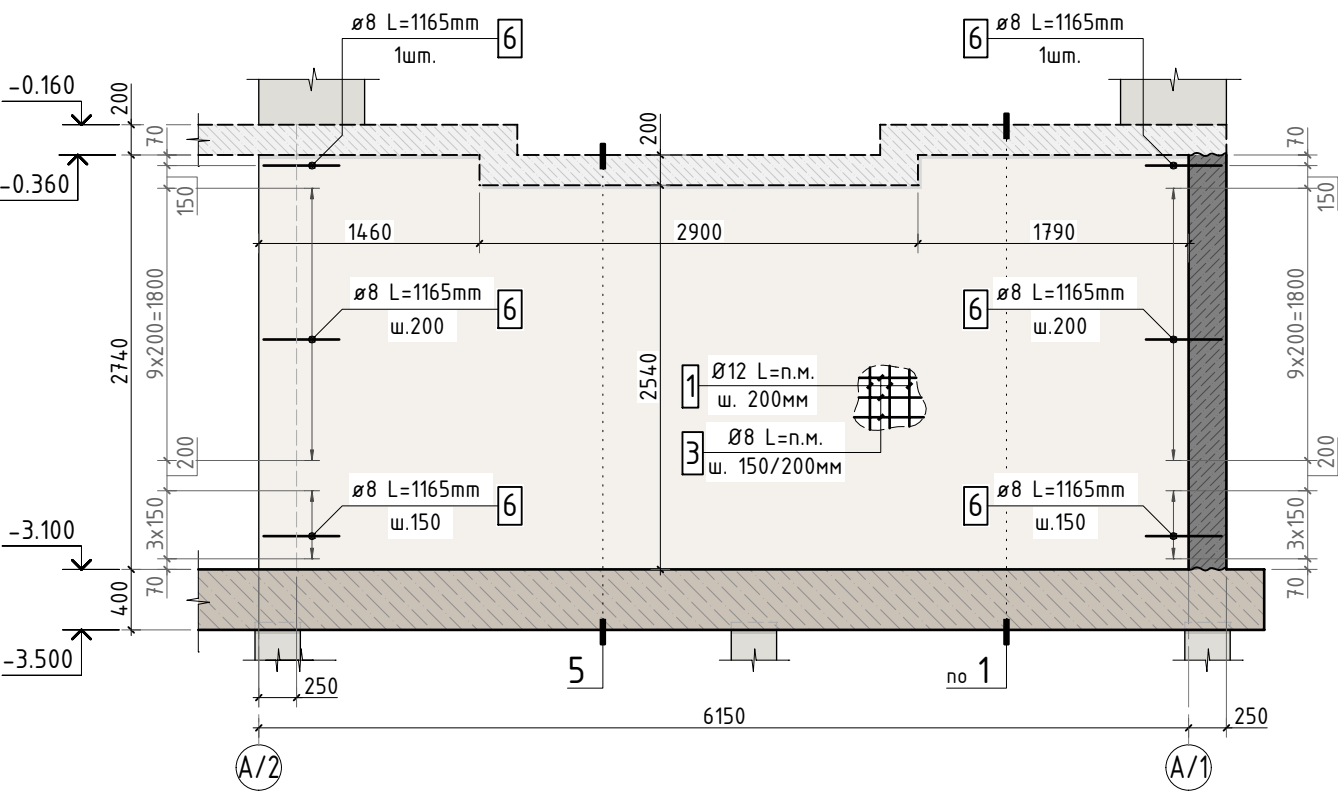


Схема армирования стены по оси 12



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

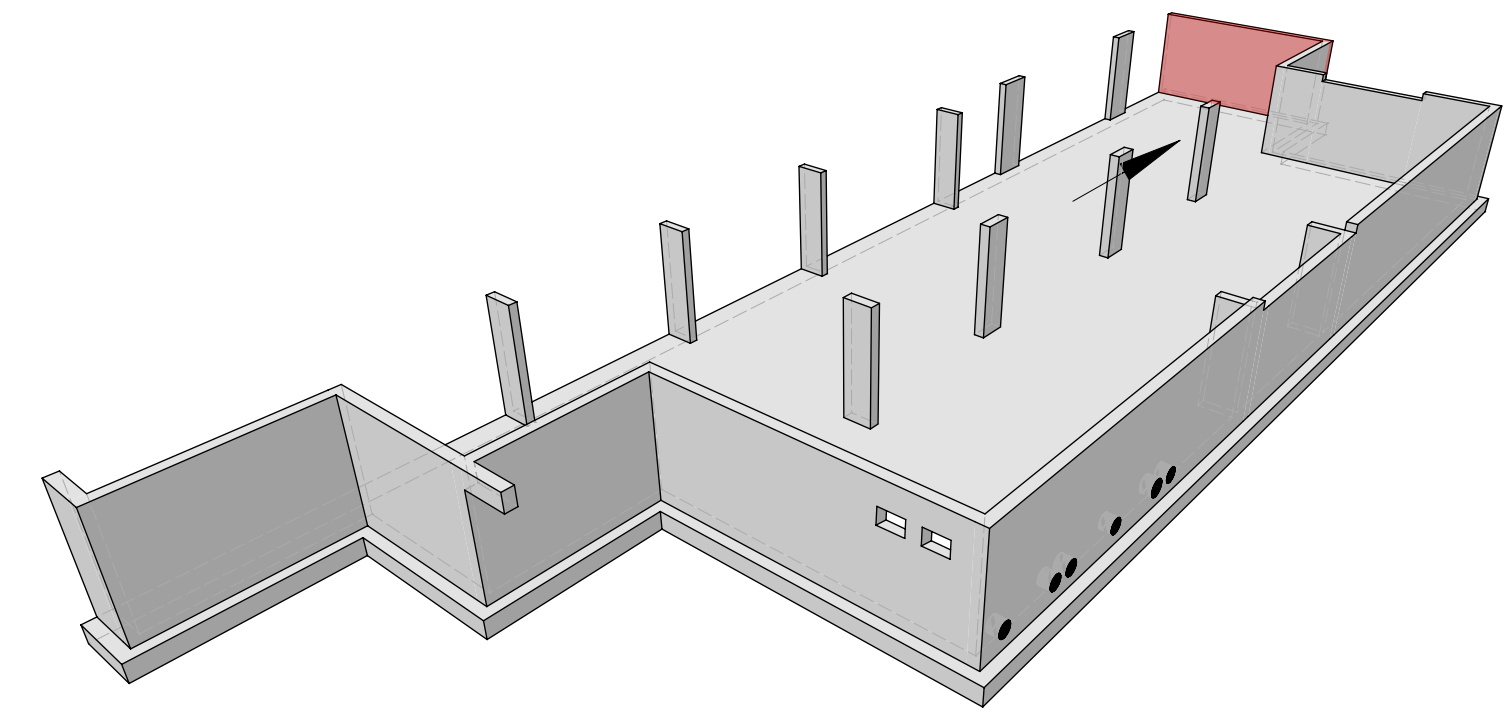
1. Сечения по стене 1-1 см. лист КЖ.1-16.

						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			

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



## A 3D perspective view of a rectangular structure, possibly a mold or a container. It features a light gray base and a darker gray outer frame. Several vertical gray posts of varying heights are positioned within the structure. A red rectangular block is placed on the right side. A black arrow points towards the center of the structure. The structure has a complex, multi-part design with various openings and protrusions.

A 3D perspective view of a rectangular structure, possibly a mold or a container. It features a light gray base and a darker gray outer frame. Several vertical gray posts of varying heights are positioned within the structure. A red rectangular block is placed on the right side. A black arrow points towards the center of the structure. The structure has a complex, multi-part design with various openings and protrusions.

Сечение по стене 7-7

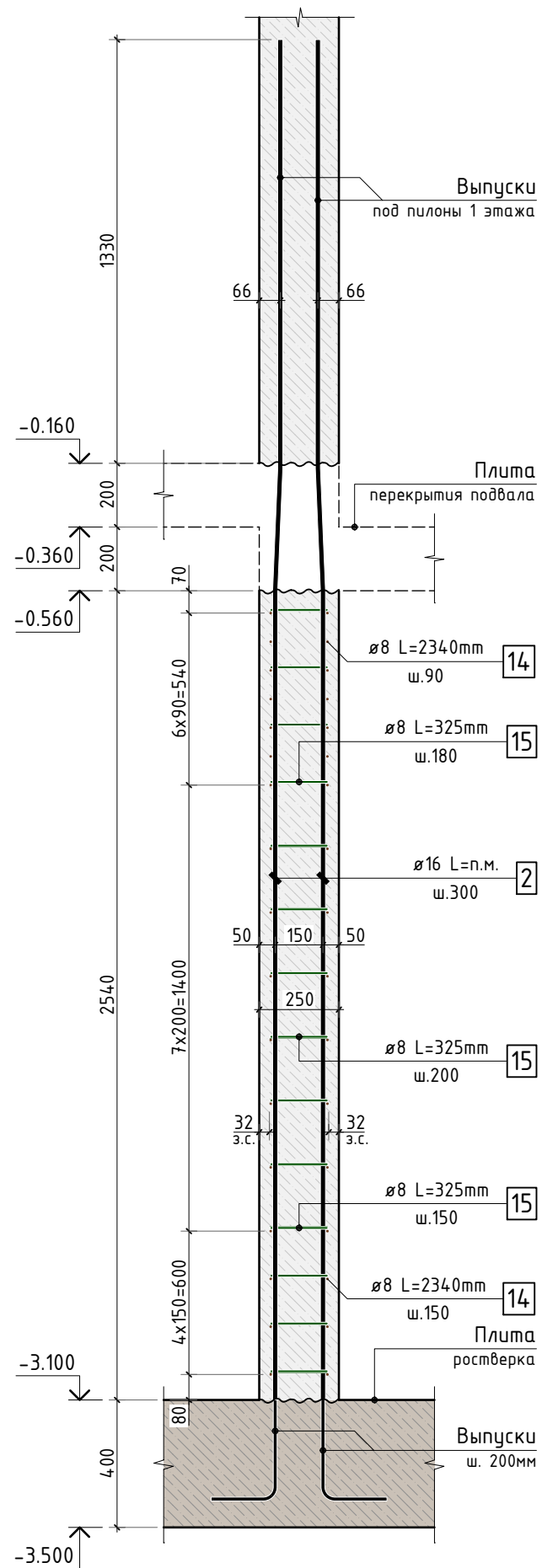


Схема армирования стены по оси A/2

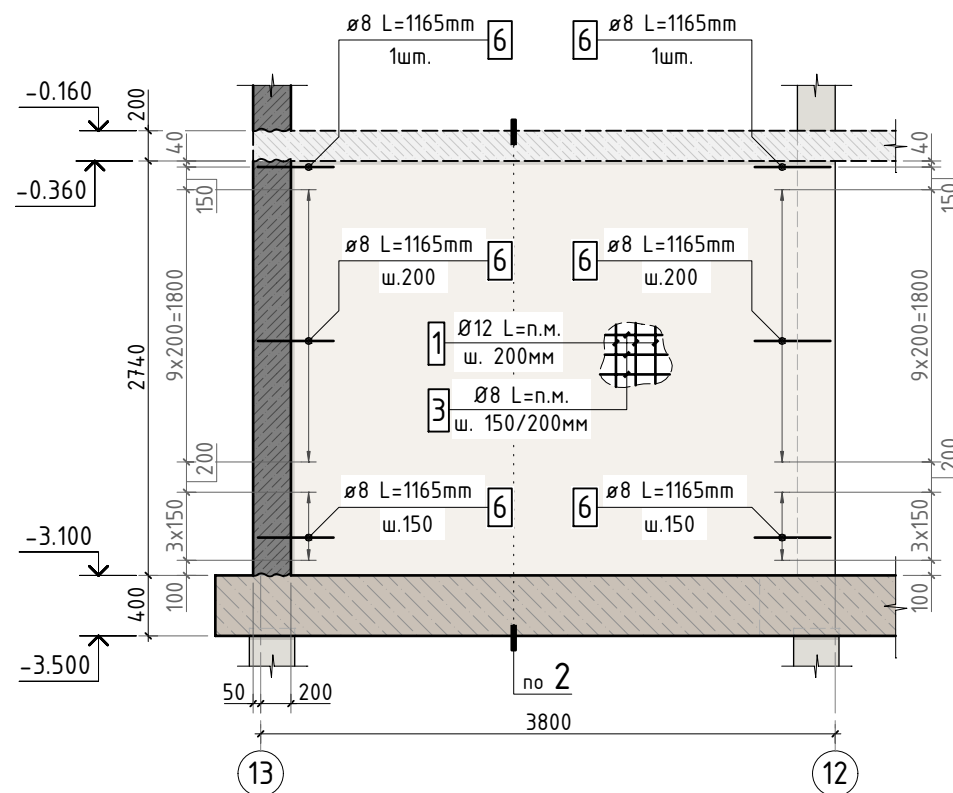
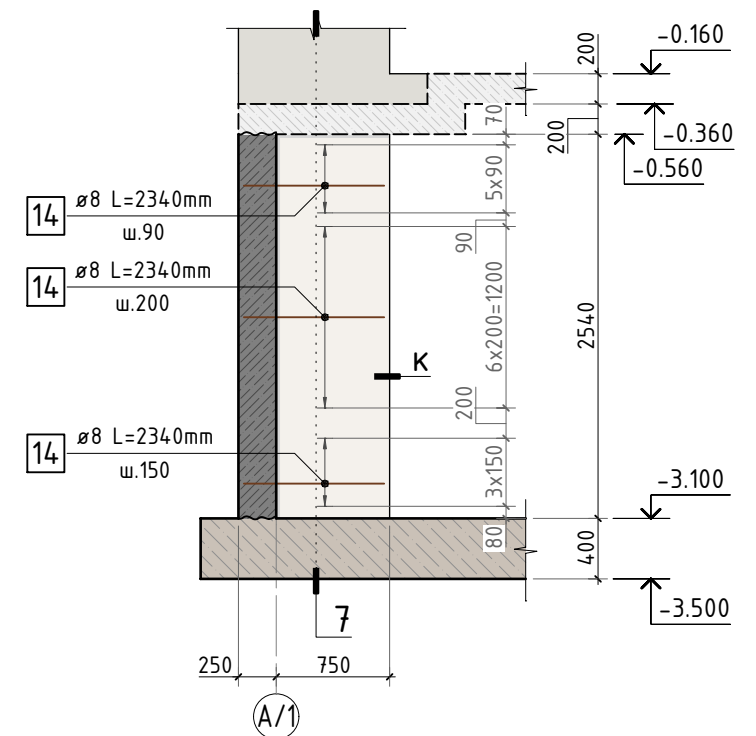
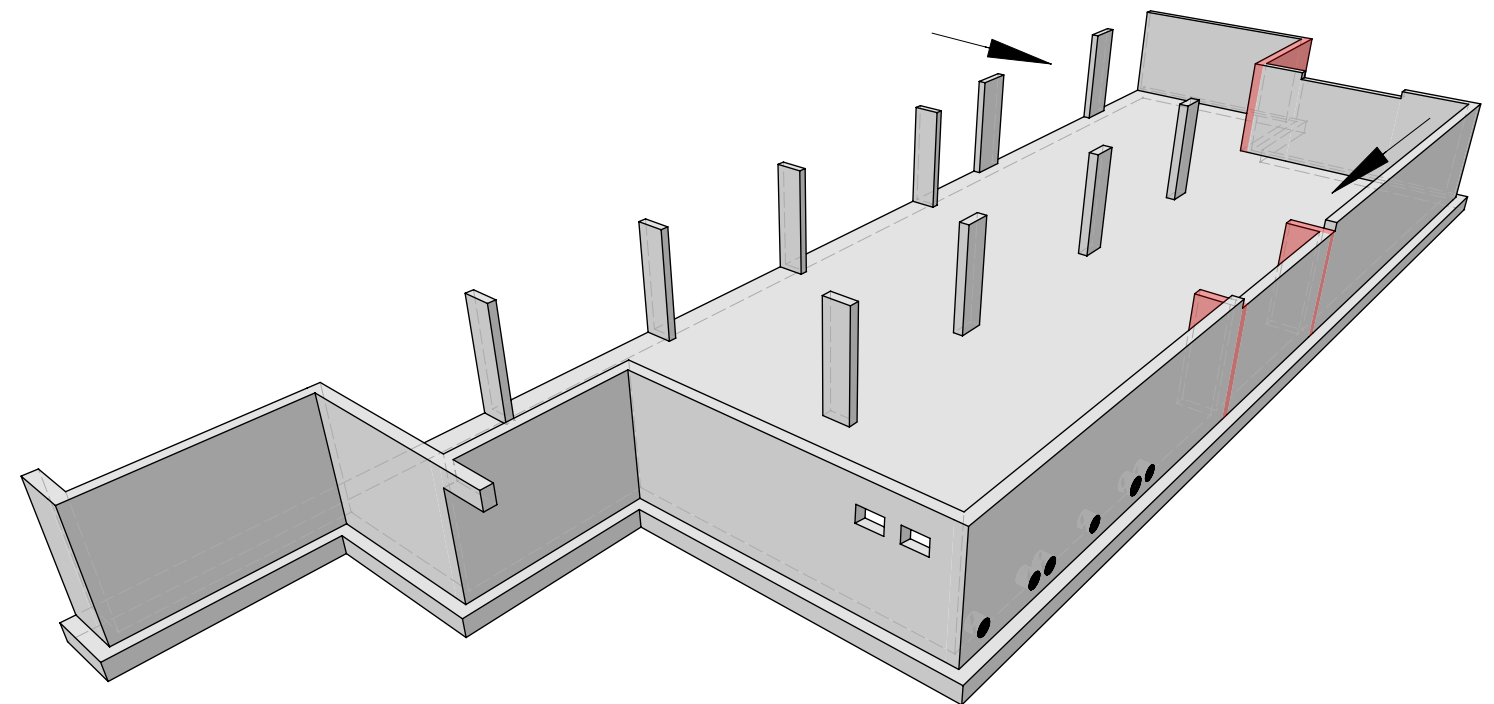
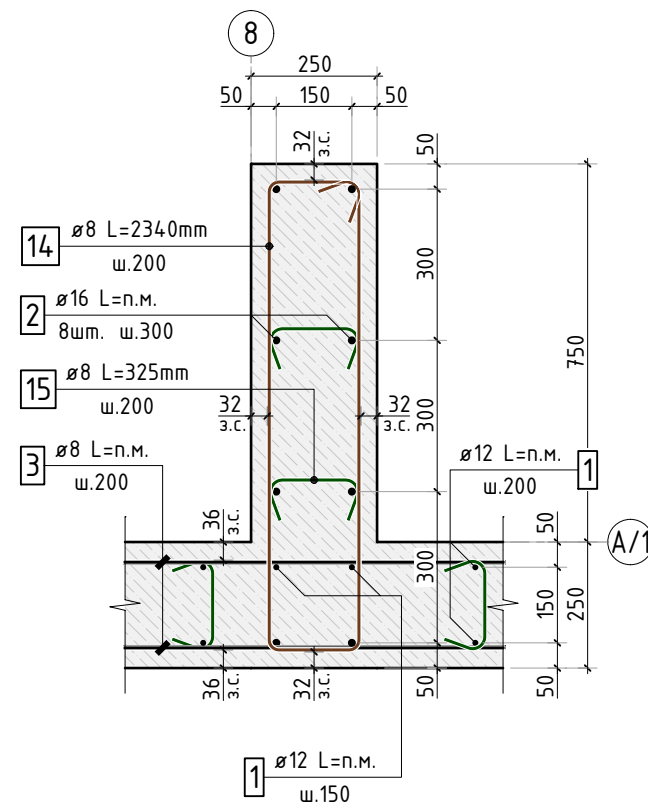


Схема армирования стены по оси 8 (2 уч.)



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.)

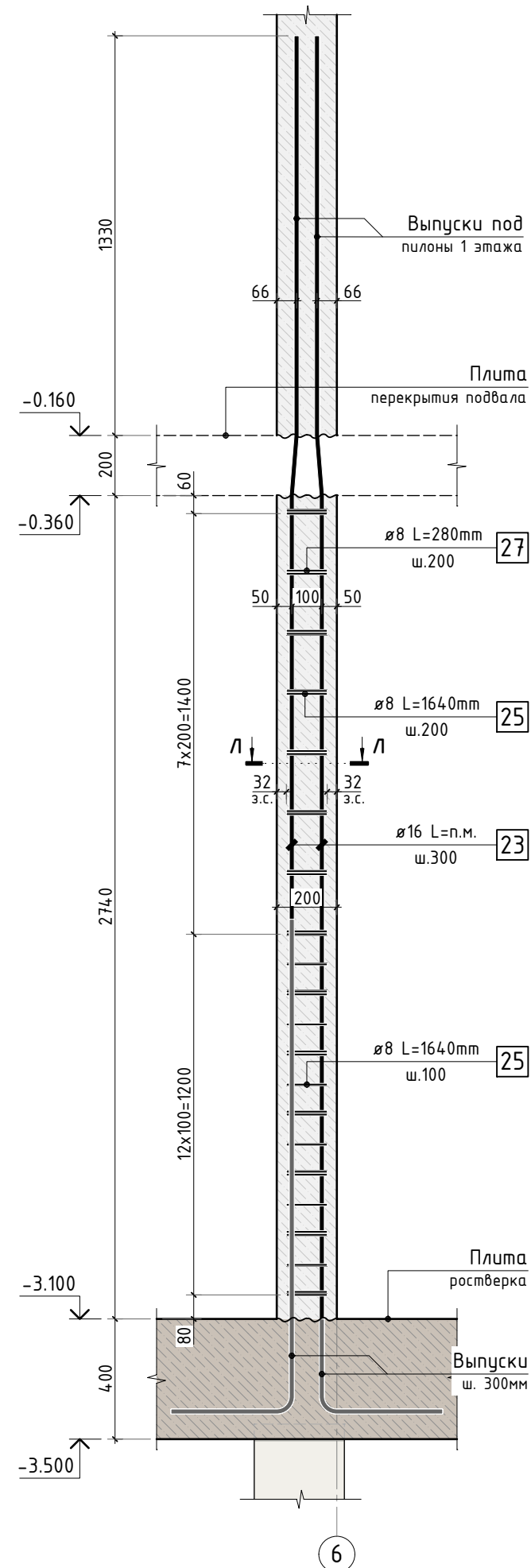
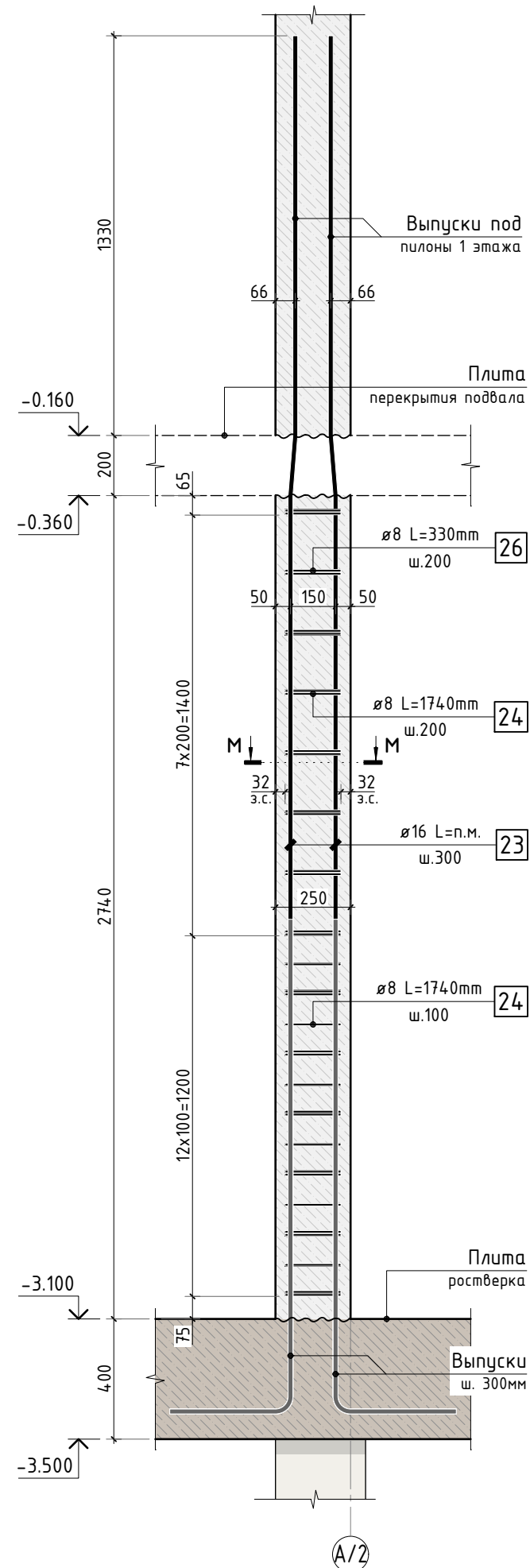
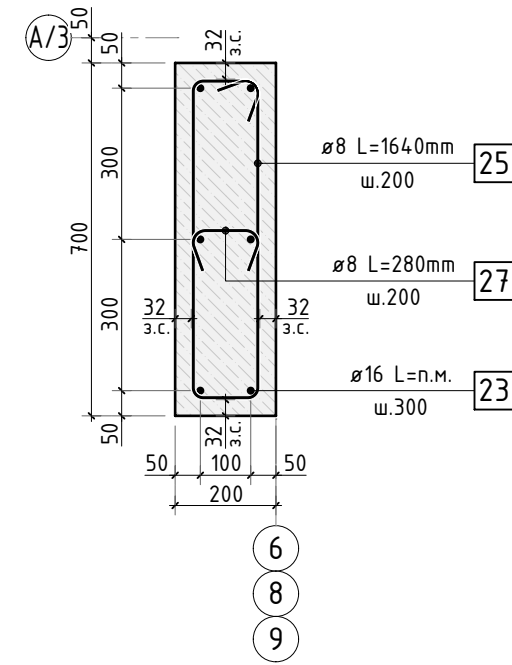


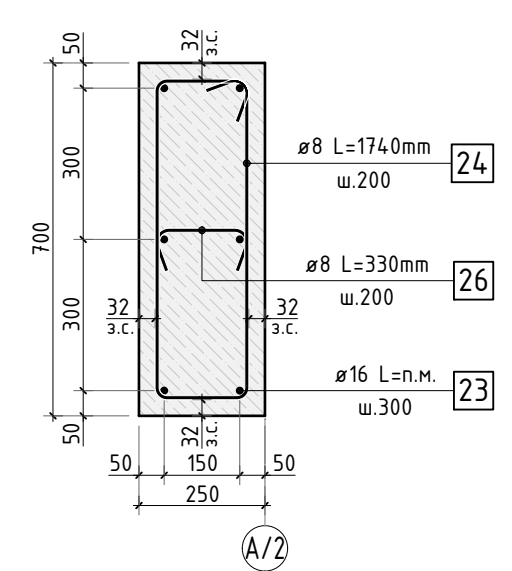
Схема армирования  
пилона П2.0 (4шт.)



Л-Л



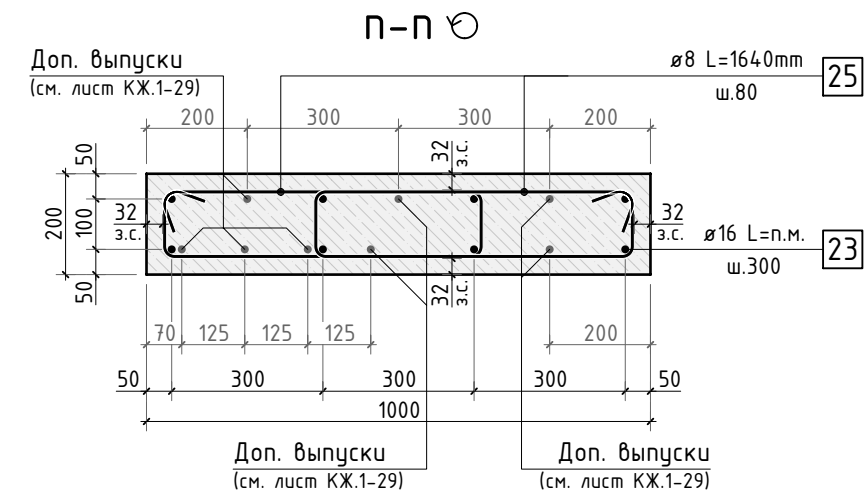
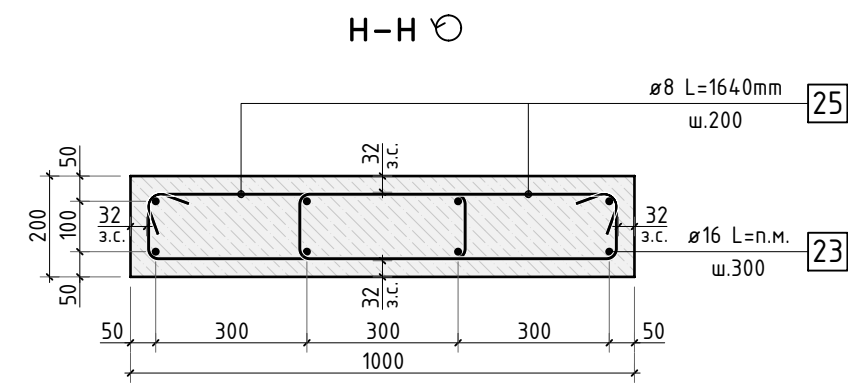
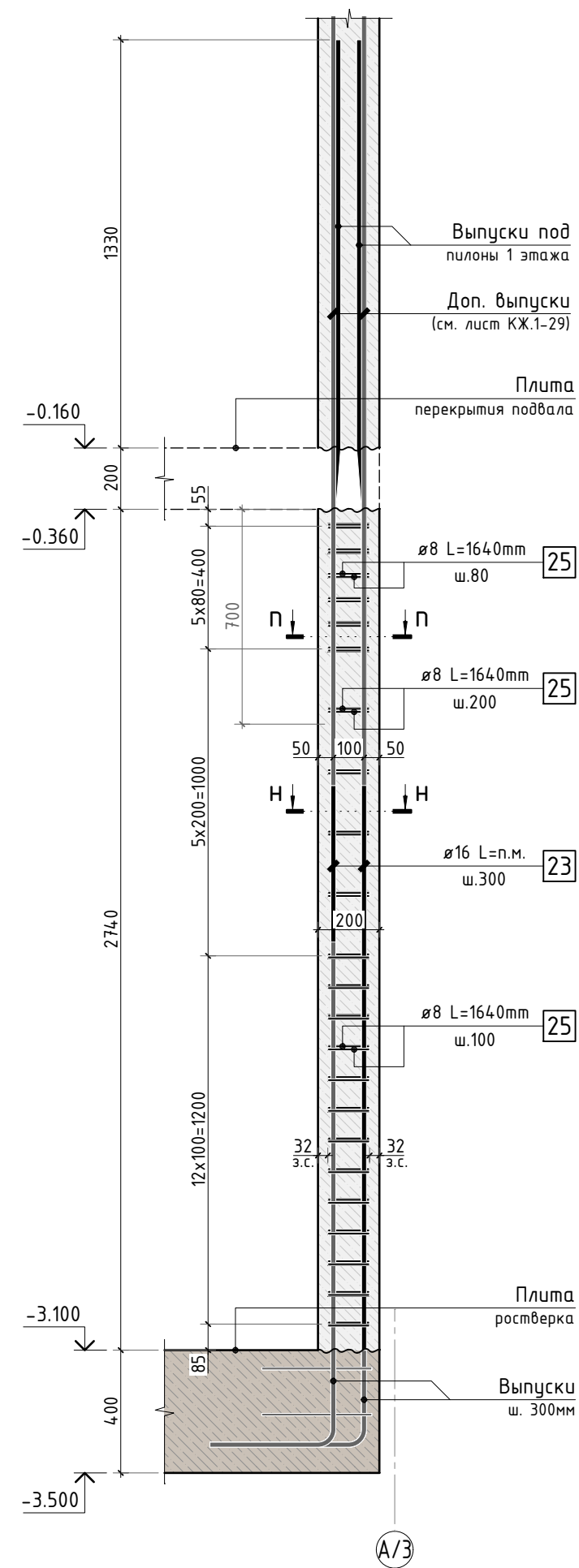
М-М



- Общие указания см. листы КЖ.1-1.
- 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	8	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. Обратить внимание на то, что дополнительные выпуски в пилонах ПЗ.0 установлены зеркально (см. лист КЖ.1-29).

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
							Р	26	-
Разраб.		Махнёв			05.25	Схемы армирования пилона ПЗ.0			
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
					05.25			лист
Разраб.	Махнёв				05.25			лист
								лист
Н.контр.	Жукова				05.25	Спецификация на несущие конструкции подвала в осях 2-13		

КПСК

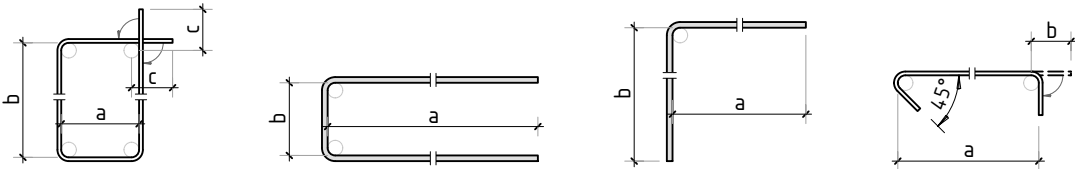
Ведомость деталей

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

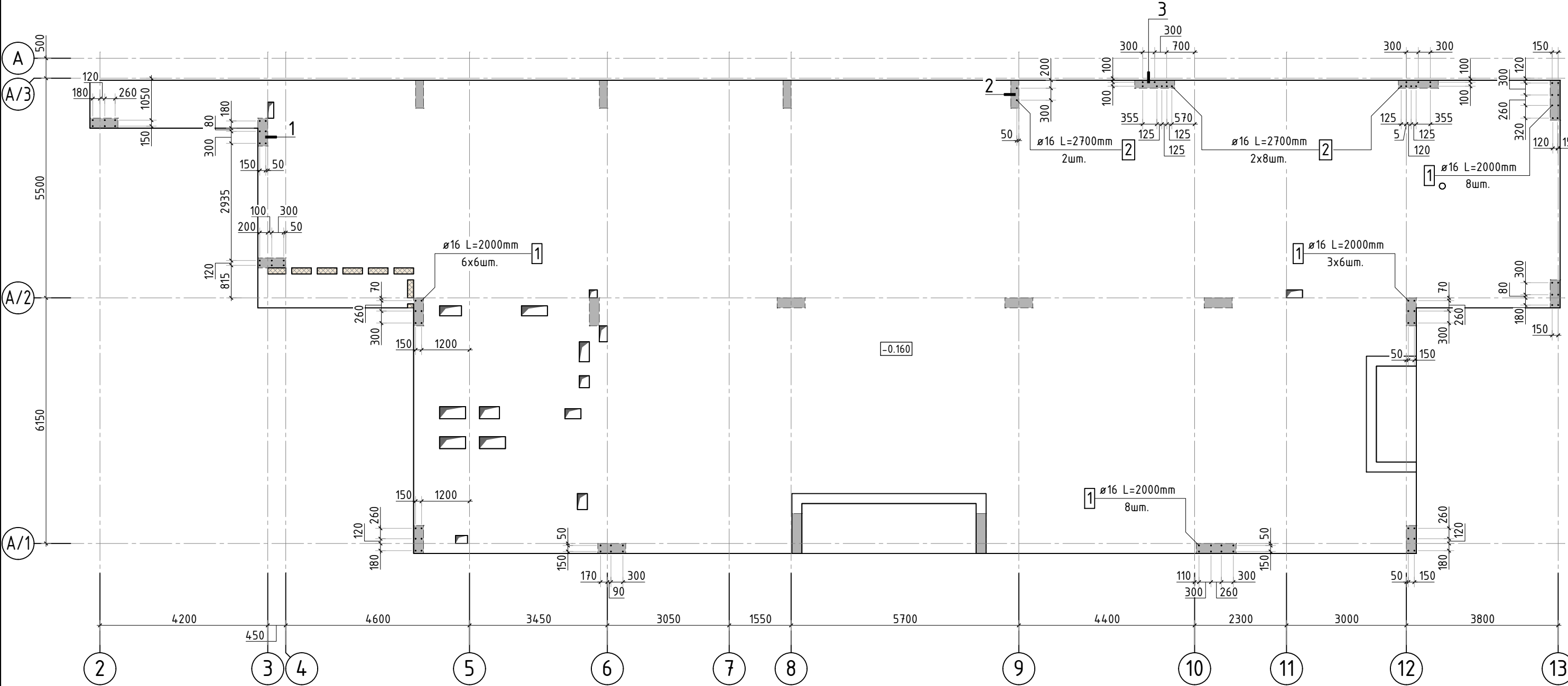
Схема образмеривания деталей по типам







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		
Н.контр.	Жукова				05.25	КПСК		

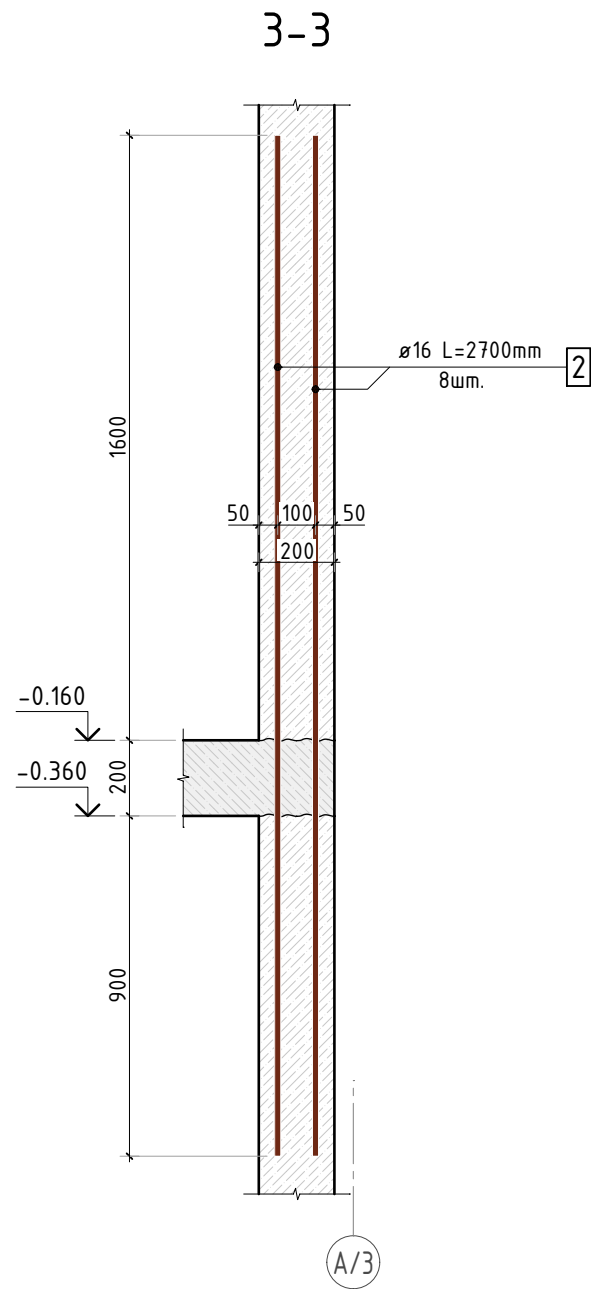
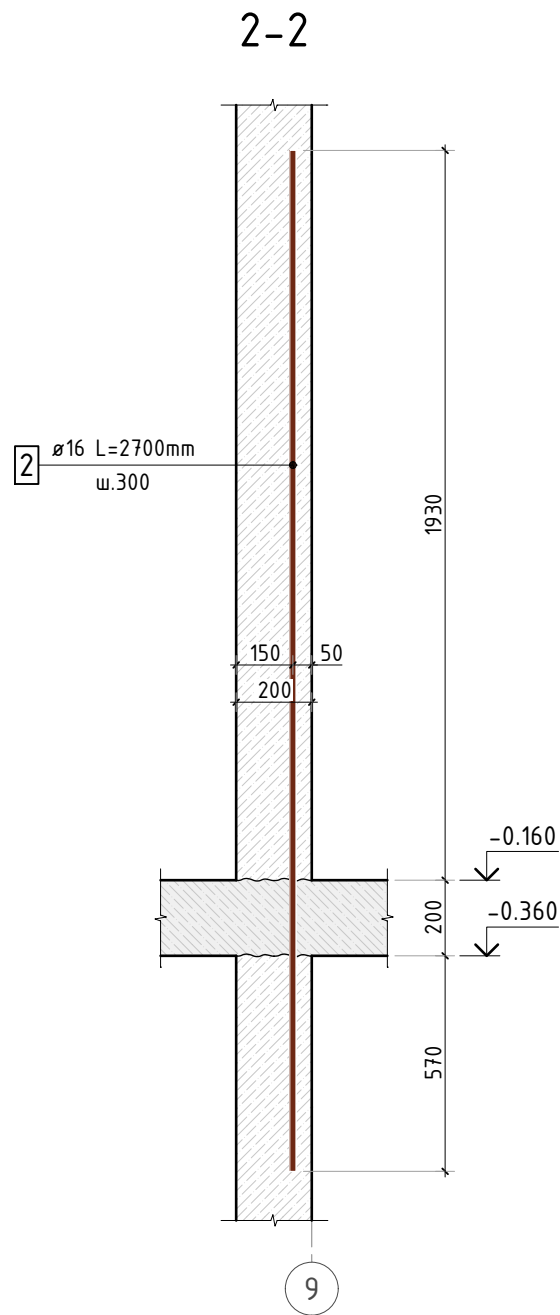
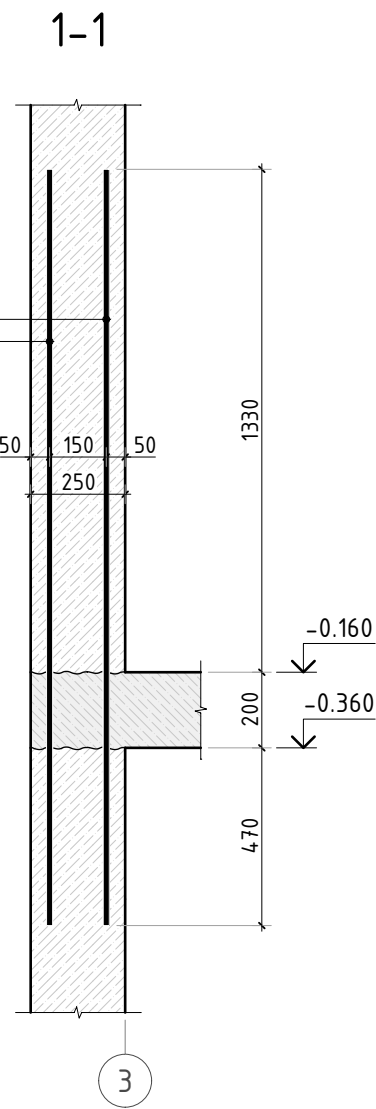
Схема расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 2-13



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.

						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	29	-
Разраб.		Махнёв			05.25	Схемы расположения выпусков под пилоны 1 этажа в осях 2-13			
Н.контр.		Жукова			05.25				

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



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		Р	30
Разраб.	Махнёв				05.25	Сечения по выпускам 1-1 .. 3-3	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.25			