



## **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. 2.1)**

### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструкции железобетонные.  
Плита перекрытия над подвалом.  
Пристроенная часть**

**24-04-КЖ.3-2.2**

**(Версия 2. После корректировки полученных замечаний от Заказчика)**

**Москва 2025 г.**



## **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. 2.1)**

### **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Конструкции железобетонные.  
Плита перекрытия над подвалом.  
Пристроенная часть**

**24-04-КЖ.3-2.2**

Главный инженер проекта

И.В. Черных

(Версия 2. После корректировки полученных замечаний от Заказчика)

Москва 2025 г.

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. 2.1)

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.3-2.2
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Махнев

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.3-2.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (лист 1)	
1.1	Общие данные (лист 2)	
2	Опалубочный план конструкции плиты перекрытия подвала	
3	Схема основного армирования конструкции плиты перекрытия подвала	
4	Схема дополнительного армирования нижней зоны конструкции плиты перекрытия подвала	
5	Схема доп. армирования верхней зоны вдоль буквенных осей конструкции плиты перекрытия подвала	
6	Схема доп. армирования верхней зоны вдоль цифровых осей конструкции плиты перекрытия подвала	
7	Сечения по перекрытию а-а .. д-д	
8	Сечения по перекрытию е-е .. к-к. Деталь плана 1. Деталь армирования	
9	Детали плана 2 .. 6. Каркасы КР1 .. КР3	
10	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия подвала	
11	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на плиту перекрытия подвала	




Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.3-0.1	Фундаменты. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-3.1	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-3.2	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.3-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-5.1	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-5.2	Плита перекрытия над 1-ым этажом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-7.1	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-7.2	Лестничные клетки. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-8	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	

10.09.2025- том 24-04-КЖ.3-2.2 откорректирован по замечаниям от Заказчика

						24-04-КЖ.3-2.2			
						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			08.25	стадия	лист	листов	
Разраб.		Махнёв			08.25	Р	1	-	
						Общие данные (лист 1)			
Н.контр.		Жукова			08.25				
						<b>КПСК</b>			

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.





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. Вязка арматуры производится вязальной (отожжённой) проволокой Ø0.8 – 1.0 мм.
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-песчанного 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.

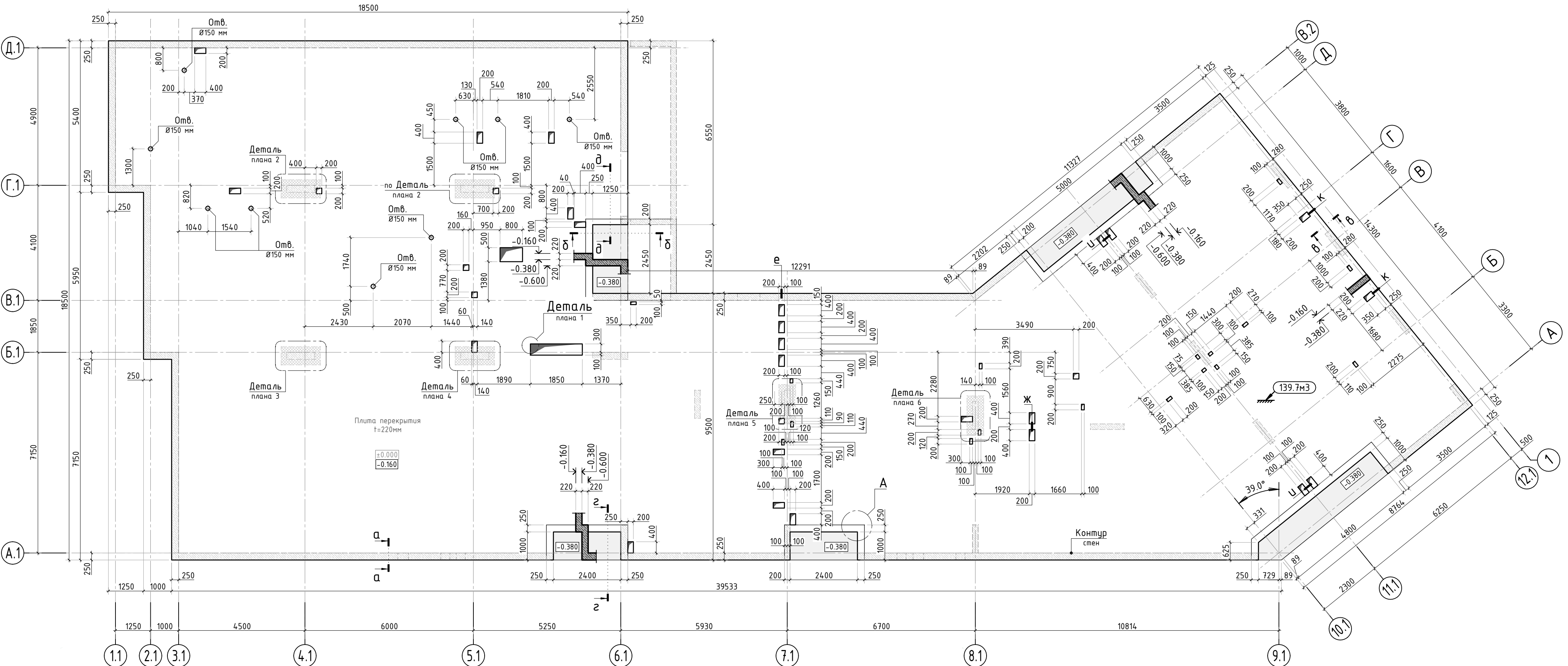
Общие указания

1. Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объекта “Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, 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. 2.1)”
- Решения рабочей документации разработаны на основании:
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
  - решений стадии “Проектная документация (проект №24–04–КР.3)” 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 648.0 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. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

						24–04–КЖ.3–2.2		
						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			08.25	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз. 2.1	стадия	лист
Разраб.		Махнёв			08.25		Р	1.1
						Общие данные (лист 2)		
Н.контр.		Жукова			08.25			



Опалубочный план конструкции плиты перекрытия подвала



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

1. Общие указания см. листы КЖ.3-1.  
2. Сечения а-а .. д-д см. лист КЖ.3-7. Сечения е-е .. к-к, деталь плана 1, узел А см. лист КЖ.3-8.  
Детали плана 2 .. 6 см. лист КЖ.3-9.

24-04-КЖ.3-2.2					
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	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				08.25
Разраб.	Махнёв				08.25
Н.контр.	Жукова				08.25
Опалубочный план конструкции плиты перекрытия подвала				стадия	лист
				Р	2
				лист	листо
					-

Схема основного армирования конструкции плиты перекрытия подвала

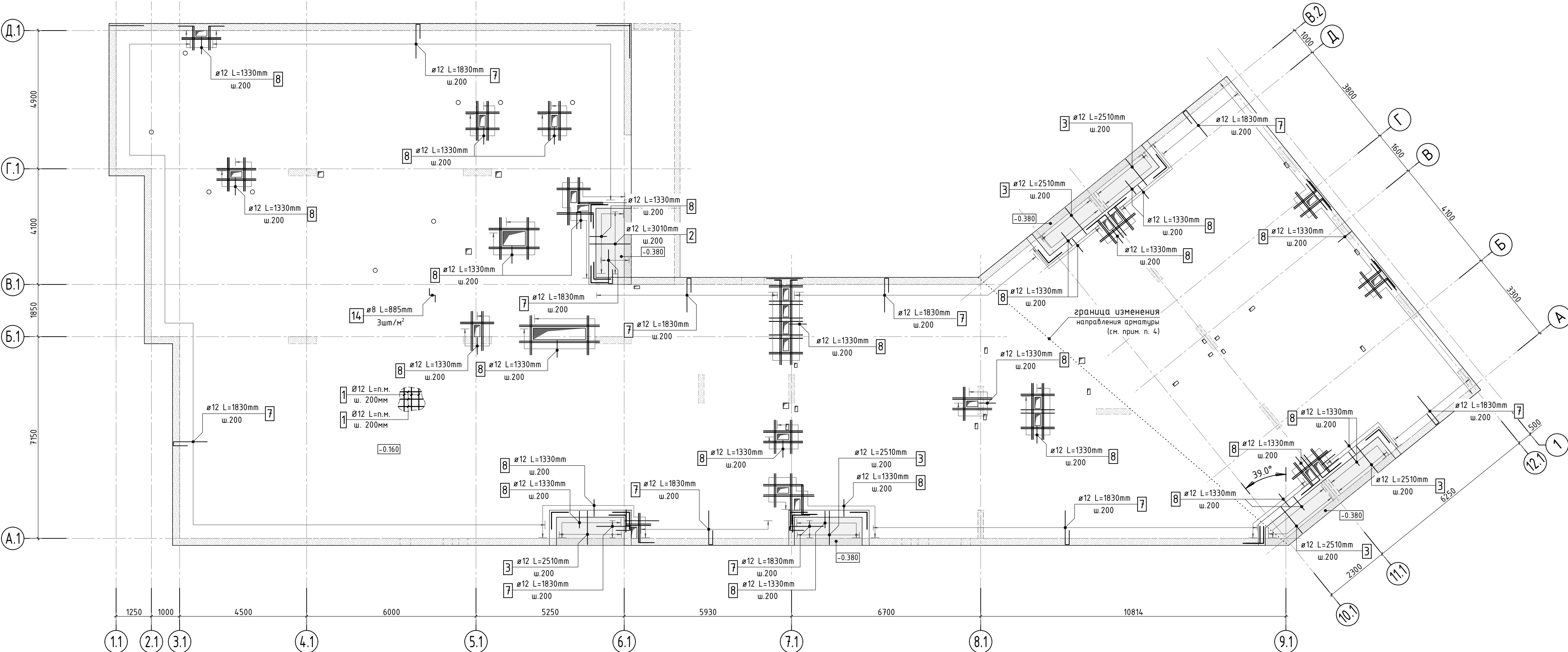
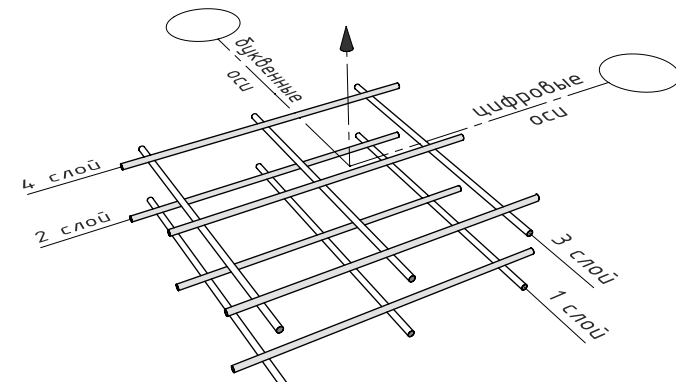
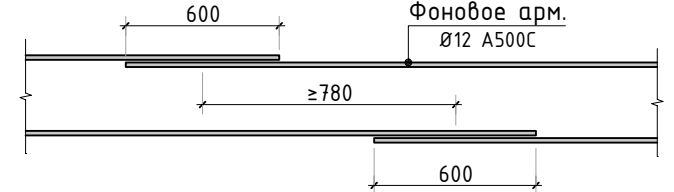


Схема раскладки стержней  
фоновой и арматуры по направлениям



Стыковка стержней  
фоновой арматуры внахлестку



- 1. Общие указания см. листы КЖ.3-1.
- 2. Обрамление проемов выполнять стержнями поз. 5.
- 3. Спецификацию элементов см. лист КЖ.3-10.
- 4. В указанной зоне предусматривается поворот размещения фоновой арматуры. Схему выполнения армирования в указанном месте см. деталь армирования (лист КЖ.3-8).

						24-04-КЖ.3-2.2			
						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			08.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1	стадия	лист	листов
Разраб.		Махнёв			08.25		Р	3	-
						Схема основного армирования конструкции плиты перекрытия подвала	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова			08.25				

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



--	--



--	--

--	--



Схема дополнительного армирования верхней зоны вдоль буквенных осей конструкции плиты перекрытия подвала

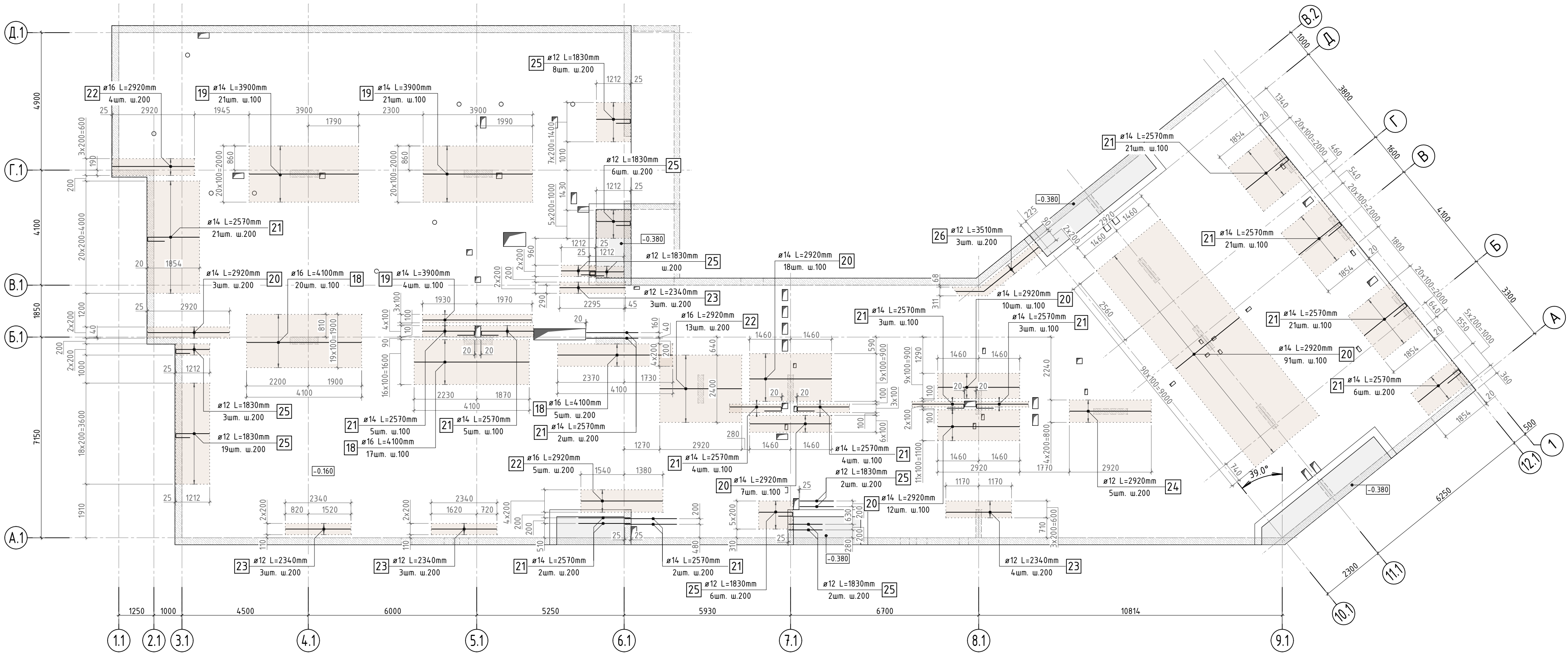
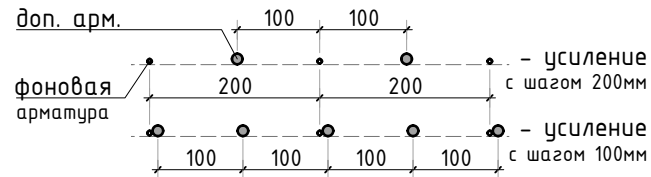


Схема раскладки стержней  
фоновой и дополнительной арматуры



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Стержни дополнительного армирования в зоне отверстий до 200 мм раздвинуть по месту.

						24-04-КЖ.3-2.2			
						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			08.25	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1	стадия	лист	листов
Разраб.		Махнёв			08.25		Р	5	-
						Схема доп. армирования верхней зоны вдоль буквенных осей конструкции плиты перекрытия подвала			
Н.контр.		Жукова			08.25				

Схема дополнительного армирования верхней зоны вдоль цифровых осей конструкции плиты перекрытия подвала

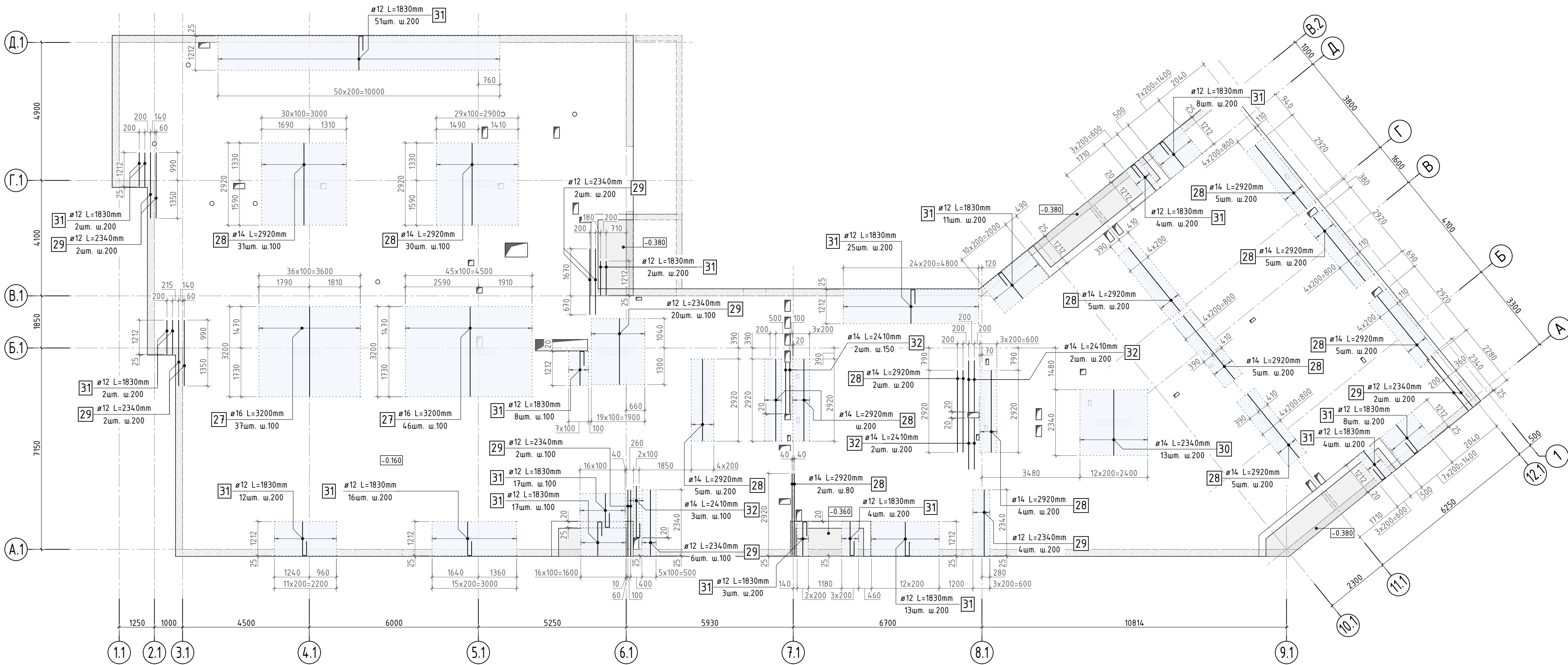
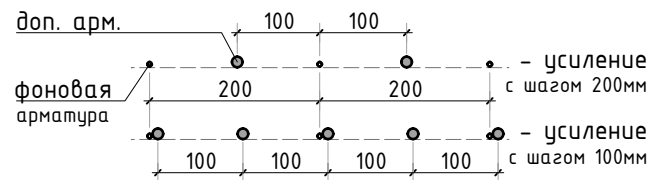
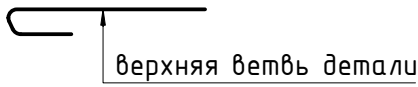


Схема раскладки стержней  
фоновой и дополнительной арматуры



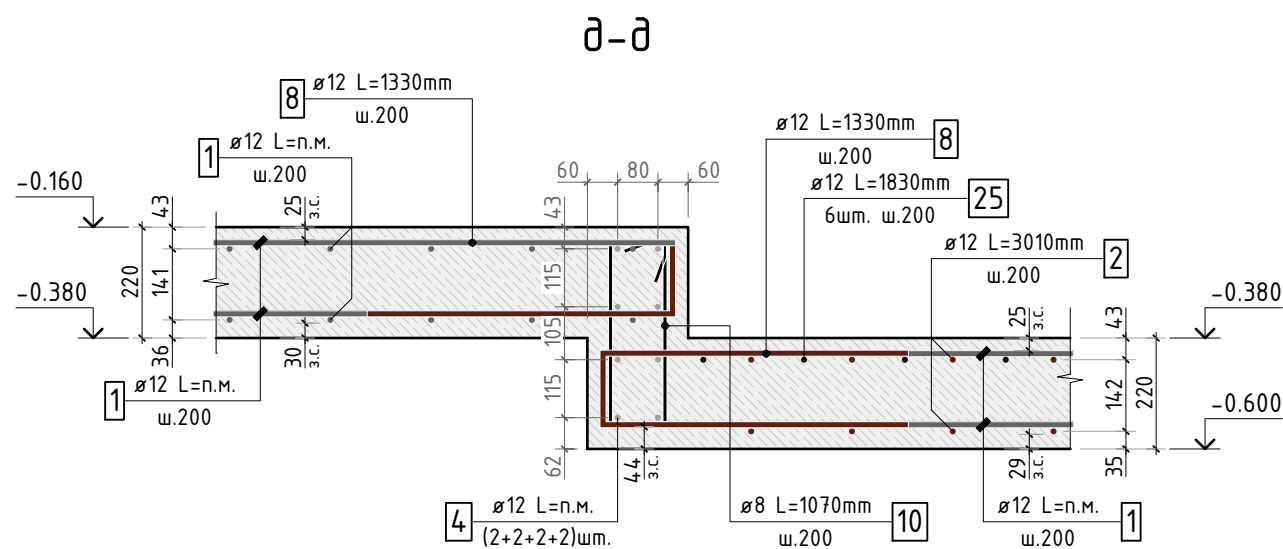
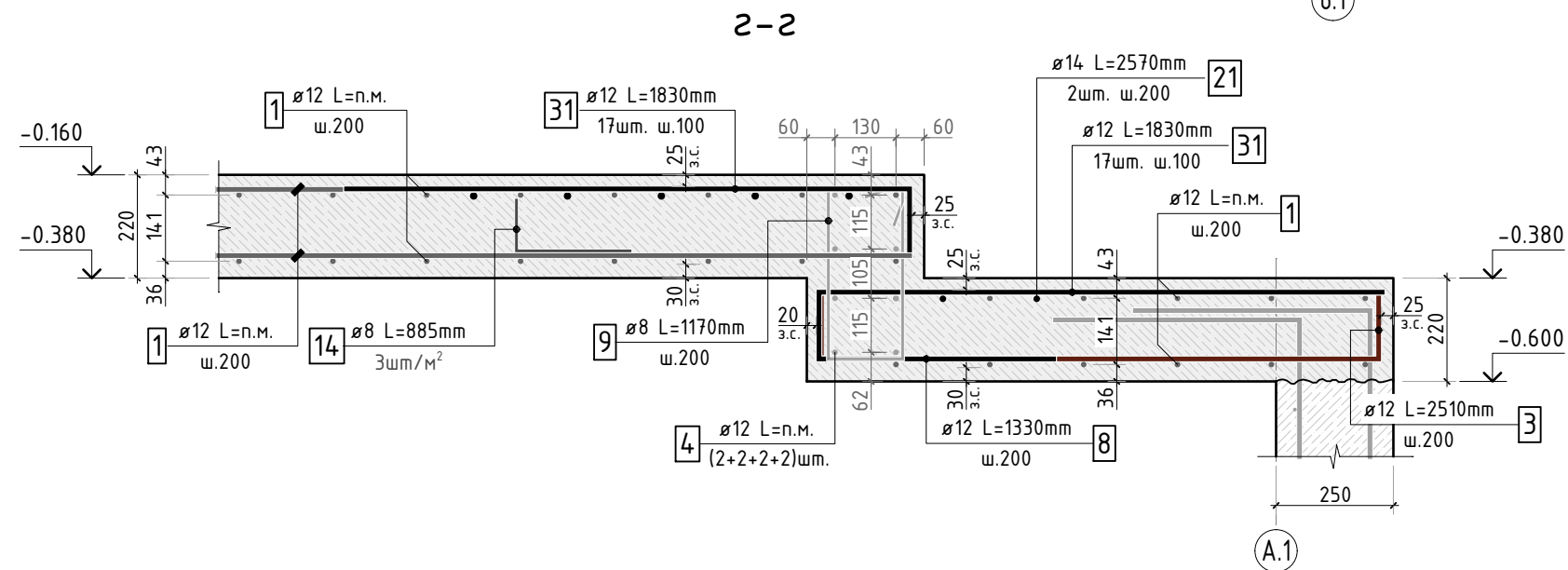
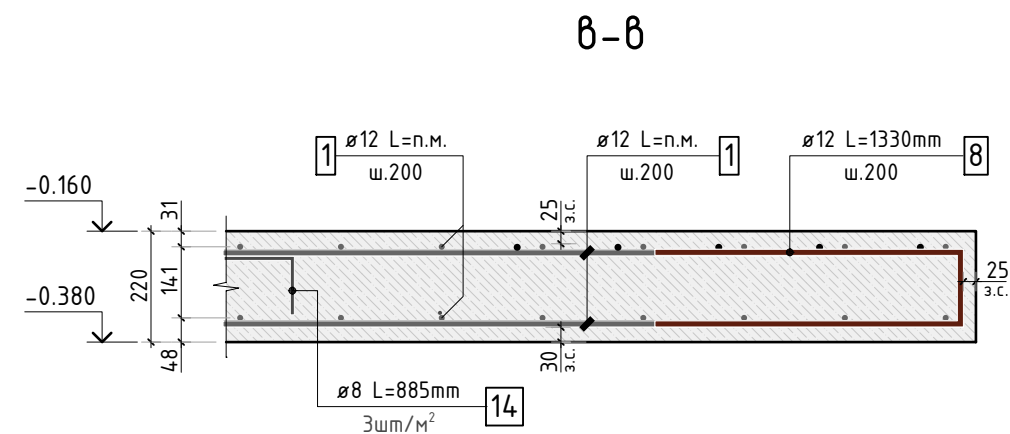
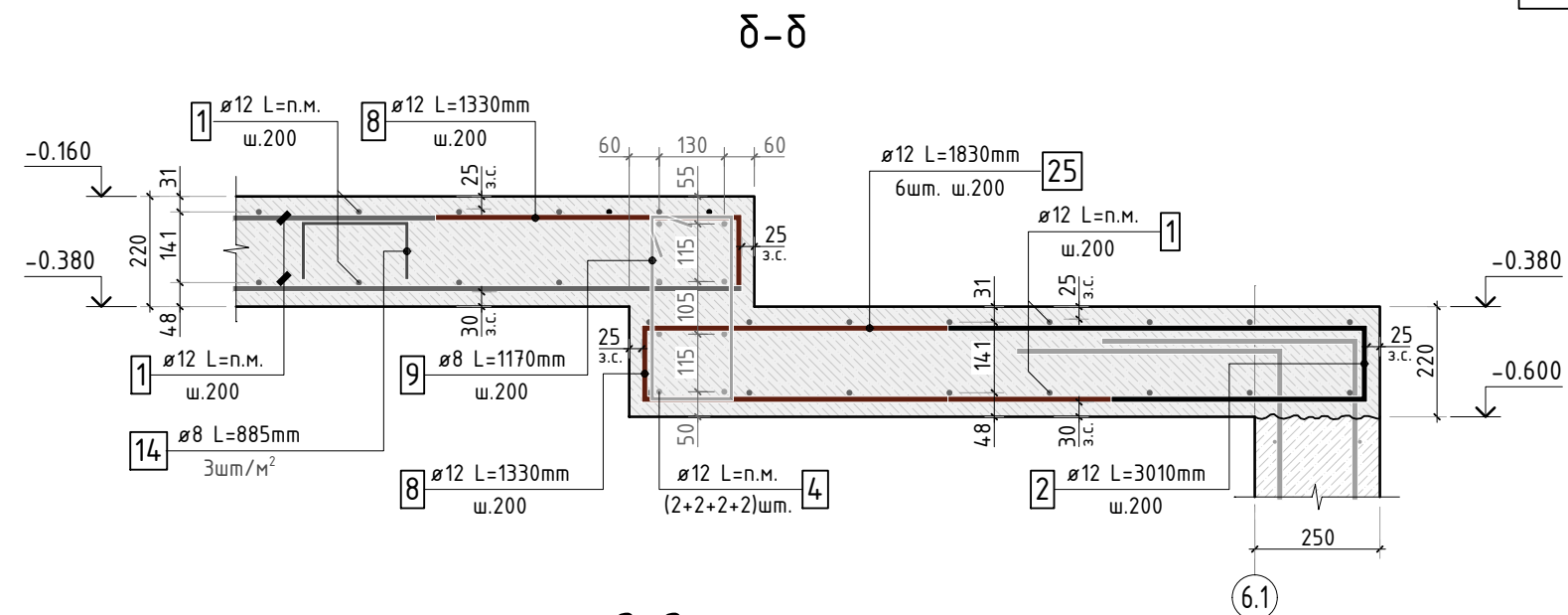
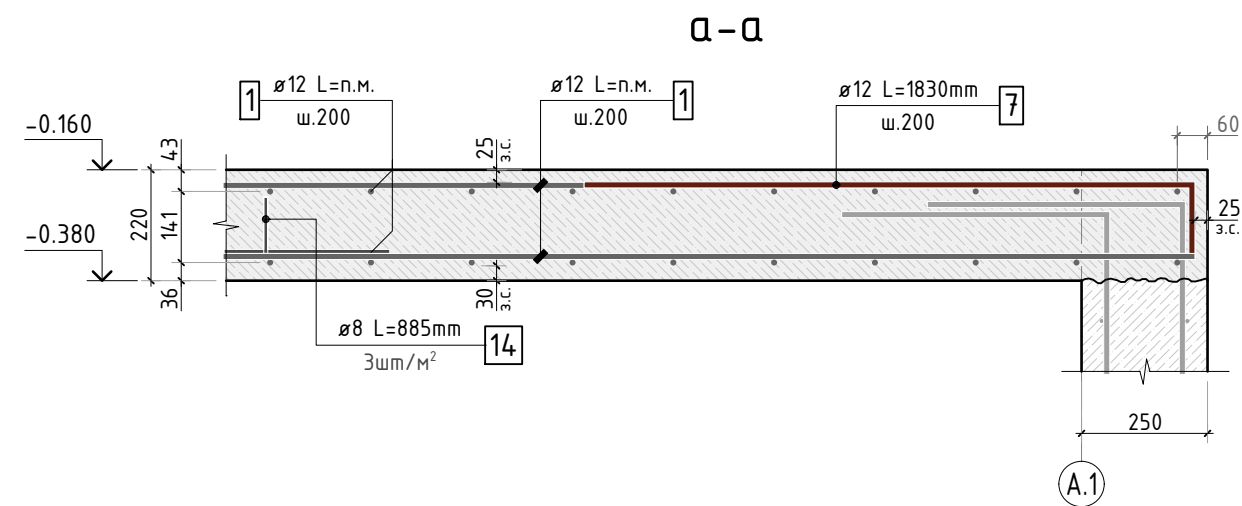
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



1. Стержни дополнительного армирования в зоне отверстий до 200 мм раздвинуть по месту.

						24-04-КЖ.3-2.2		
						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	№ док.	Подпись	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз. 2.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				08.25		Р	6
Разраб.	Махнёв				08.25			-
						Схема доп. армирования верхней зоны вдоль цифровых осей конструкции плиты перекрытия подвала		
Н.контр.	Жукова				08.25	КПСК		

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



						24-04-КЖ.3-2.2		
						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. 2.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				08.25		Р	7
Разраб.	Махнёв				08.25	Сечения по перекрытию а-а .. д-д	КПСК	
Н.контр.	Жукова				08.25			

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



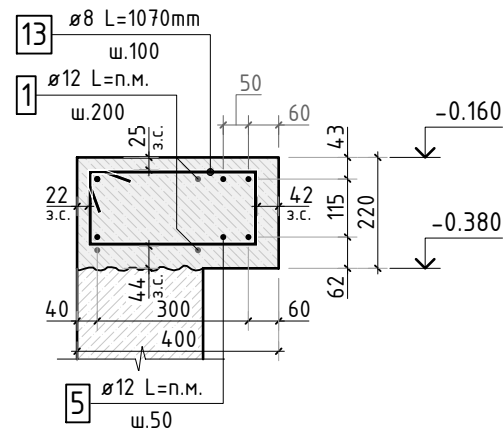
Согласовано

Взам. инв. N

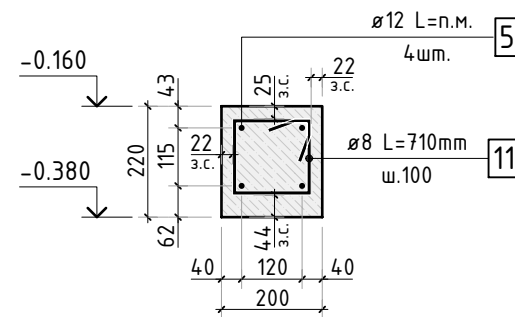
Подп. и дата

Инв. N подл.

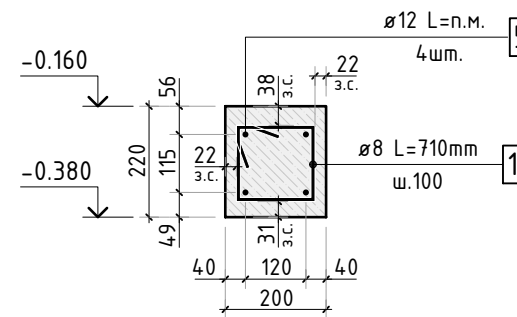
е-е



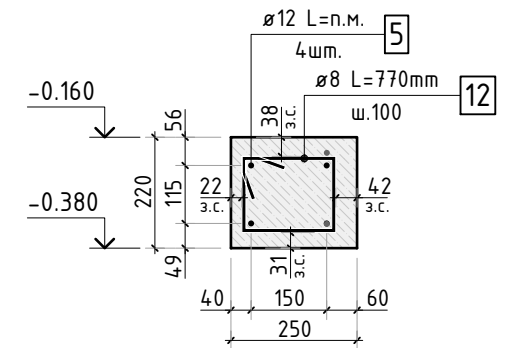
Ж-Ж



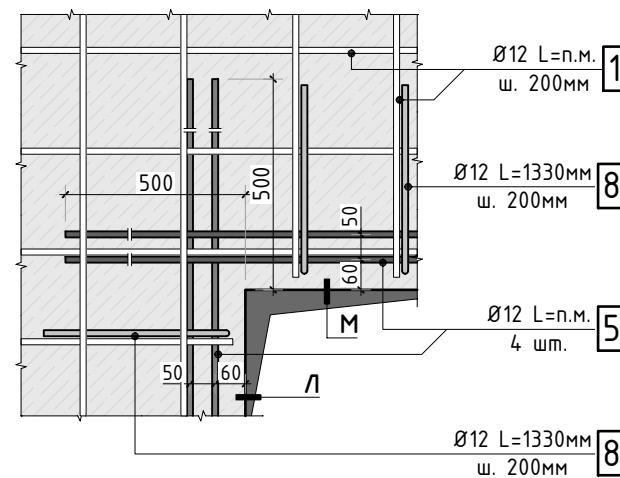
У-У



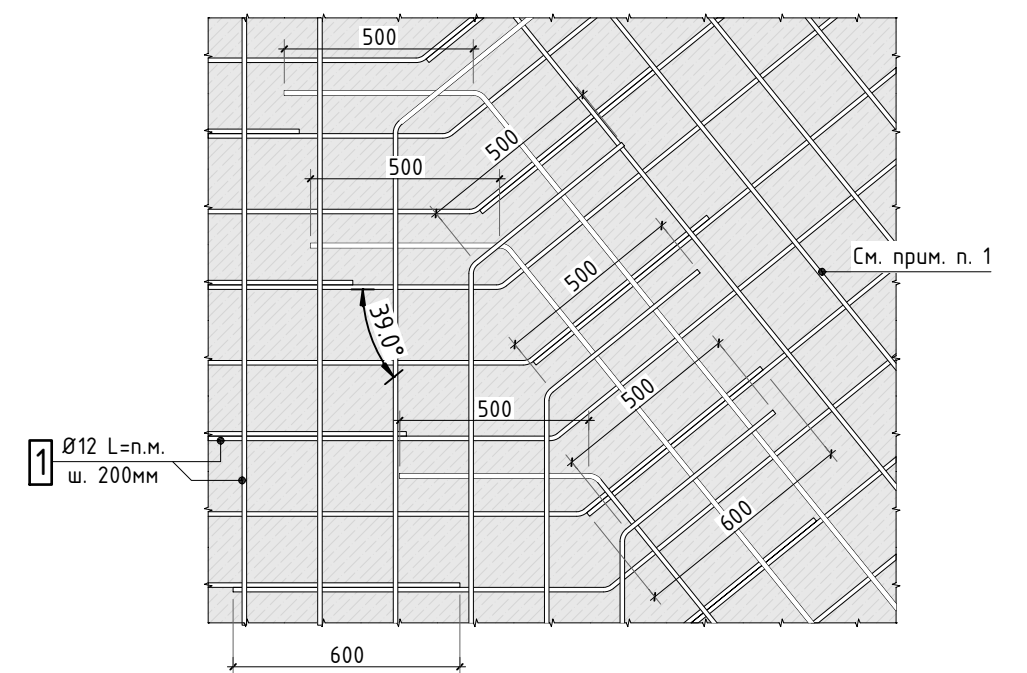
К-К



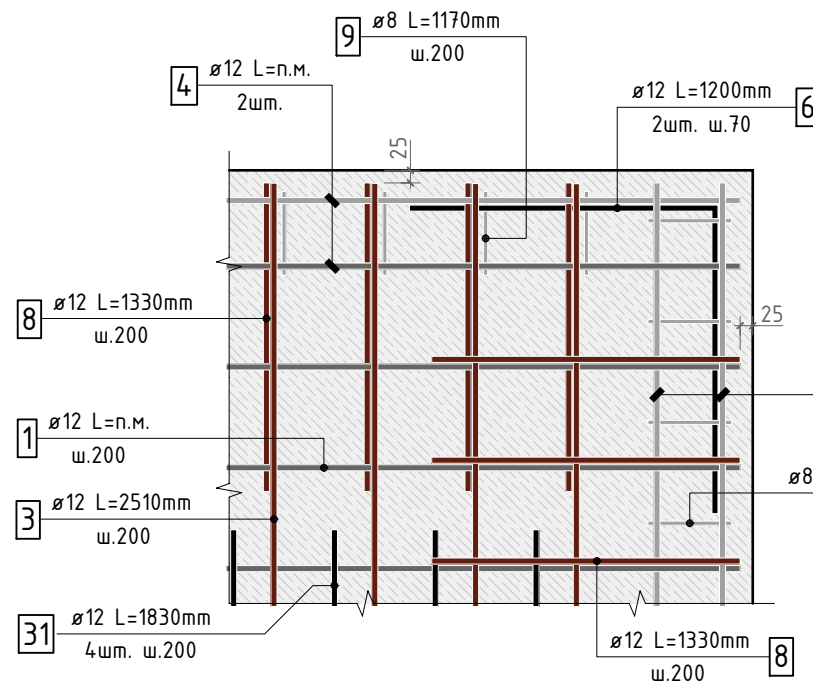
Деталь плана 1  
(обрамление проёма)



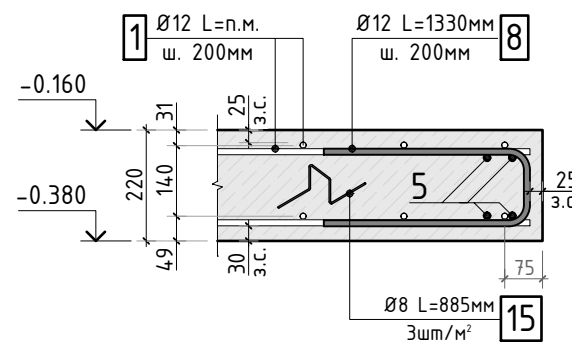
Деталь армирования  
(раскладка фоновой арматуры под углом)



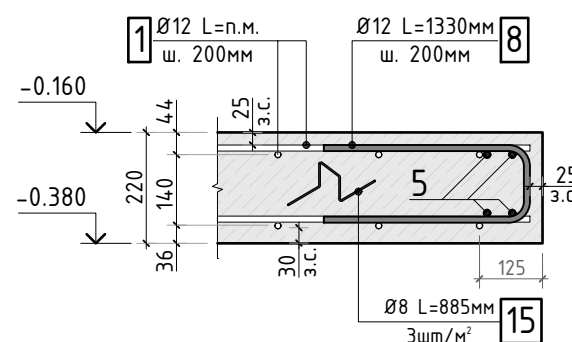
A  
КХ.1-2



Л-Л



М-М



1. Стержни фоновой арматуры плиты перекрытия отогнуть "по месту". При нахлесточном соединении стержней вдоль буквенных осей через шаг, перехлест принять равным 600мм. Стержни арматуры вдоль цифровых осей отогнуть в тело плиты на 500 мм.

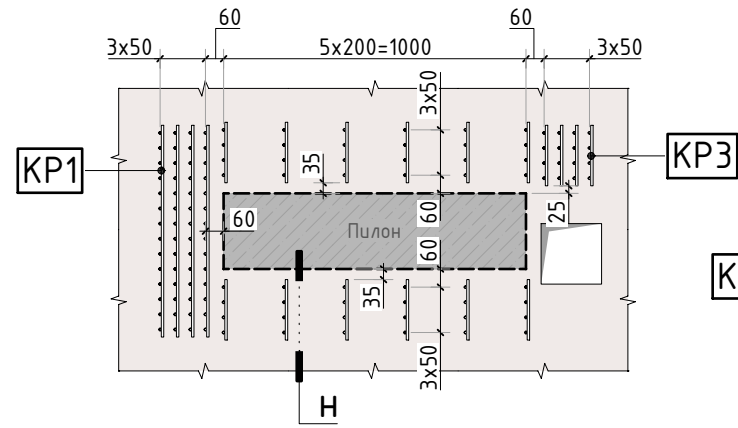
24-04-КЖ.3-2.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	08.25			
Разраб.	Махнёв	08.25			
Н.контр.	Жукова	08.25			
Сечения по перекрытию е-е .. к-к. Деталь плана 1. Деталь армирования					стадия
					лист
					листов
					Р
					8
					-



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

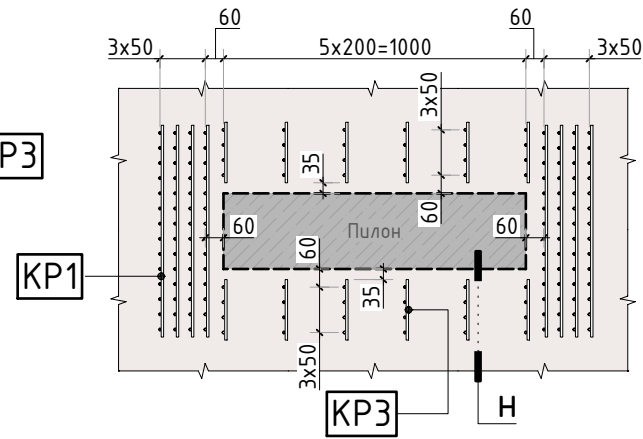
### Деталь плана 2

(схема установки поперечных каркасов)



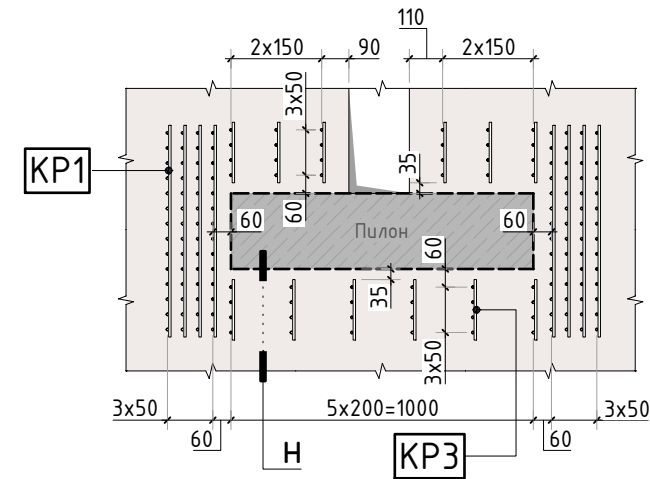
### Деталь плана 3

(схема установки поперечных каркасов)



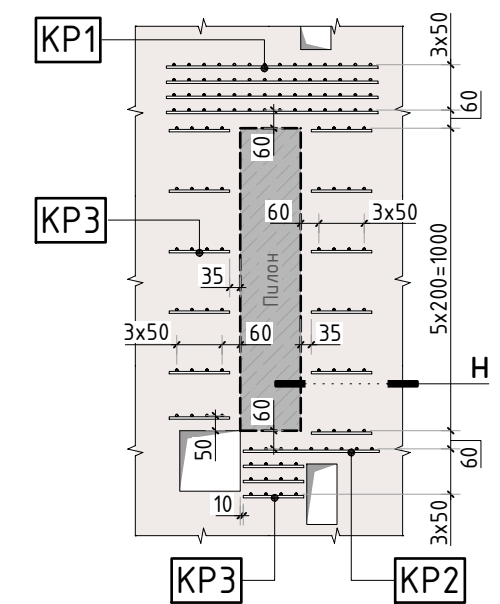
### Деталь плана 4

(схема установки поперечных каркасов)



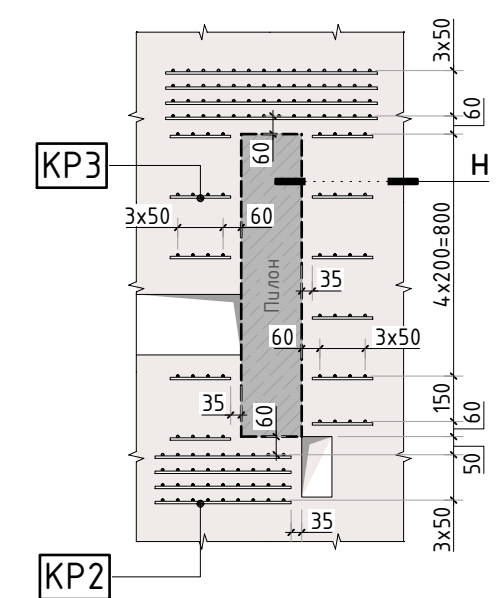
### Деталь плана 5

(схема установки поперечных каркасов)

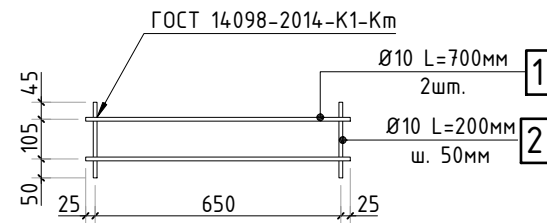


### Деталь плана 6

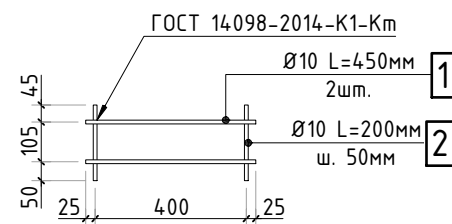
(схема установки поперечных каркасов)



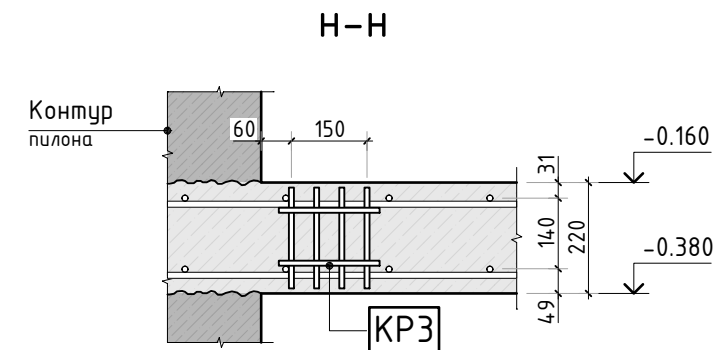
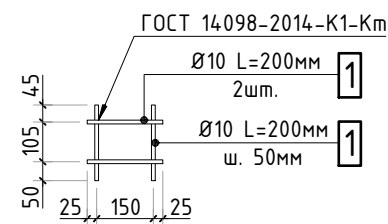
### Каркас KR1



### Каркас KR2



### Каркас KR3
















### Спецификация на плоские каркасы

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
KR1	1	Ø10 A500C L=700мм	2	0.43	2.54
	2	Ø10 A500C L=200мм	14	0.12	
KR2	1	Ø10 A500C L=450мм	2	0.28	1.64
	2	Ø10 A500C L=200мм	9	0.12	
KR3	1	Ø10 A500C L=200мм	6	0.12	0.72




1. Сварку типа K1-Km необходимо выполнить с нормируемой прочностью (п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017).

						24-04-КЖ.3-2.2		
						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. 2.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				08.25		Р	9
Разраб.	Махнёв				08.25	Детали плана 2 .. 6. Каркасы KR1 .. KR3	<b>КПСК</b>	
Н.контр.	Жукова				08.25			




Спецификация на конструкцию плиты  
 перекрытия подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Сборочные единицы			
KP1	лист КЖ.3-9	Каркас KP1, шт.	32	2.54	81.28 кг
KP2	лист КЖ.3-9	Каркас KP2, шт.	5	1.64	8.20 кг
KP3	лист КЖ.3-9	Каркас KP3, шт.	82	0.72	59.04 кг
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=12385.24 м.п	1	0.888	10998.09 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3010 мм 	12	2.673	32.07 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2510 мм 	72	2.229	160.48 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=267.79 м.п	1	0.888	237.80 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=441.34 м.п	1	0.888	391.91 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1200 мм 	28	1.066	29.84 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1830 мм 	521	1.625	846.65 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1330 мм 	490	1.181	578.71 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1170 мм 	120	0.462	55.46 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1070 мм 	7	0.423	2.96 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=710 мм 	16	0.280	4.49 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=770 мм 	4	0.304	1.22 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1070 мм 	2	0.423	0.85 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=885 мм 	860	0.350	300.63 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	33	2.593	85.57 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2340 мм	8	2.078	16.62 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	61	3.463	211.26 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=4100 мм	42	6.474	271.90 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3900 мм	46	4.711	216.72 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	141	3.527	497.36 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2570 мм 	120	3.105	372.55 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	22	4.611	101.43 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2340 мм	13	2.078	27.01 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	5	2.593	12.96 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1830 мм 	52	1.625	84.50 кг

Спецификация на конструкцию плиты  
 перекрытия подвала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3510 мм 	3	3.117	9.35 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3200 мм	83	5.053	419.38 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	112	3.527	395.06 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2340 мм	40	2.078	83.12 кг
30	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2340 мм	13	2.827	36.75 кг
31	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1830 мм 	207	1.625	336.38 кг
32	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2410 мм 	9	2.911	26.20 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4	139.7	2400	

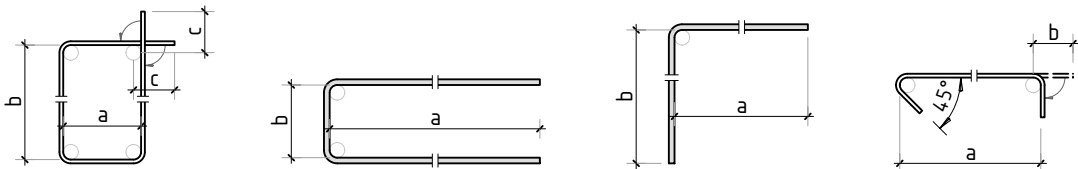
Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						24-04-КЖ.3-2.2					
						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. 2.1			стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			08.25				Р	10	-
Разраб.		Махнёв			08.25	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия подвала			КПСК		
Н.контр.		Жукова			08.25						

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		3	
6		7	
8		9	
10		11	
12		13	
14		21	
25		26	
31		32	

Схема образмеривания деталей по типам



Ведомость расхода стали на плиту перекрытия подвала, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A500C							
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого		
Плита перекрытия подвала в осях 2-13	365.6	148.6	14142.4	1544.7	792.8	16994.1	16994.1	
Всего:	365.6	148.6	14142.4	1544.7	792.8	16994.1	16994.1	
Нахлѣст, обрезки 15%	54.8	22.3	2121.4	231.7	118.9	2549.1	2549.1	
Итого:	420.4	170.9	16263.8	1776.4	911.7	19543.2	19543.2	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

24-04-КЖ.3-2.2

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. 2.1	стадия	лист	листов
ГИП	Патрушев				08.25		Р	11	-
Разраб.	Махнёв				08.25	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на плиту перекрытия подвала	<b>КПСК</b>		
Н.контр.	Жукова				08.25				