



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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Плита перекрытия над 1-ым этажом.
Пристроенная часть**

24-04-КЖ.2-5.2

(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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Плита перекрытия над 1-ым этажом.
Пристроенная часть**

24-04-КЖ.2-5.2

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 и встроенно-
пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.2-5.2
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Плита перекрытия над 1-ым этажом. Пристроенная часть

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Смолина

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ.2-5.2

[illegible]

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	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.2-0.1	Фундаментная плита жилой части	
24-04-КЖ.2-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-3.1	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-3.2	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.2-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-5.1	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-5.2	Плита перекрытия над 1-ым этажом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-7.1	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-7.2	Лестничные клетки. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-8	Входы в подвал, прямки	

09.09.2025- том 24-04-КЖ.2-5.2 откорректирован по замечаниям от Заказчика

						24-04-КЖ.2-5.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев			06.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист	листов
Разраб.		Смолина			06.25		Р	1	-
						Общие данные (лист 1)	КПСК		
Н.контр.		Жикова			06.25				

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

Ведомость расхода стали на плиту перекрытия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø8	-	Ø12	Ø14	Ø16	-	Итого		
Плита перекрытия	1276.7	-	15086.9	484.3	1208.2	-	18056.1	18056.1	
Нахлѐст, обрезки 15%	191.5	-	2263.0	72.6	181.2	-	2708.4	2708.4	
Итого:	1468.2	-	17349.9	556.9	1389.5	-	20764.5	20764.5	

Общие указания

1. Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объекта "Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная. Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)"

Решения рабочей документации разработаны на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- решений стадии "Проектная документация (проект №24-04-КР.2)" 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 648,00 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.

Общие указания к устройству монолитных конструкций:

1. Железобетонные конструкции разработаны в соответствии 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 A240 и A500C по ГОСТ Р 52544-2006, материал монолитных конструкций ниже нуля - бетон тяжелый класса B25 по ГОСТ 26633-2015.

4. Работы по бетонированию 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 пленку металлическими щетками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки ячейкой 50х50мм. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности плиты.

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 (нахлестка) не менее указанной в проекте. В неоговоренных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлестку без сварки принимать по п.10.3.22, 10.3.30 СП 63.13330.2018.

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.

21. Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СНиП часть 3 по производству работ и ППР.

22. При минимальной температуре воздуха до минус 15°C допускается:

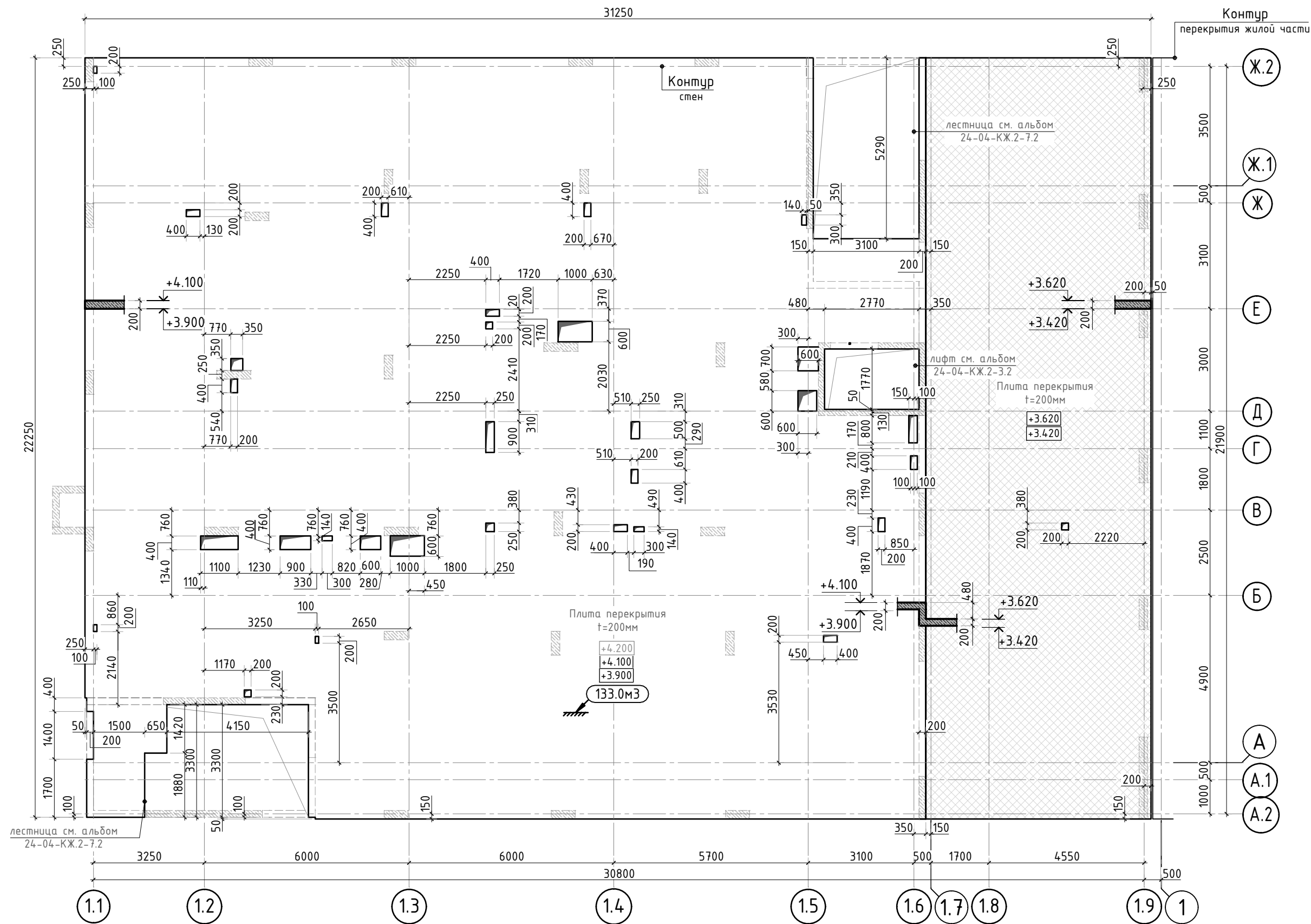
- выдерживание бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси,
- форсированный электронагрев бетона в конструкции с повторным уплотнением.

При минимальной температуре воздуха до минус 25°C допускается:

- обогрев бетона в греющей опалубке с помощью низкотемпературных электронагревателей,
- электродный сквозной прогрев бетона,
- электрообогрев с помощью греющего провода.

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			06.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)		
Разраб.		Смолина			06.25	стадия	лист	листов
						Р	1.1	-
						Общие данные (лист 2)		
Н.контр.		Жукова			06.25			

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



24-04-КЖ.2-5.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				06.25
Разраб.	Смолина				06.25
Н.контр.	Жукова				06.25
Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)				стадия	лист
				Р	2
Опалубочный план конструкции плиты перекрытия над 1-ым этажом				КПСК	

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

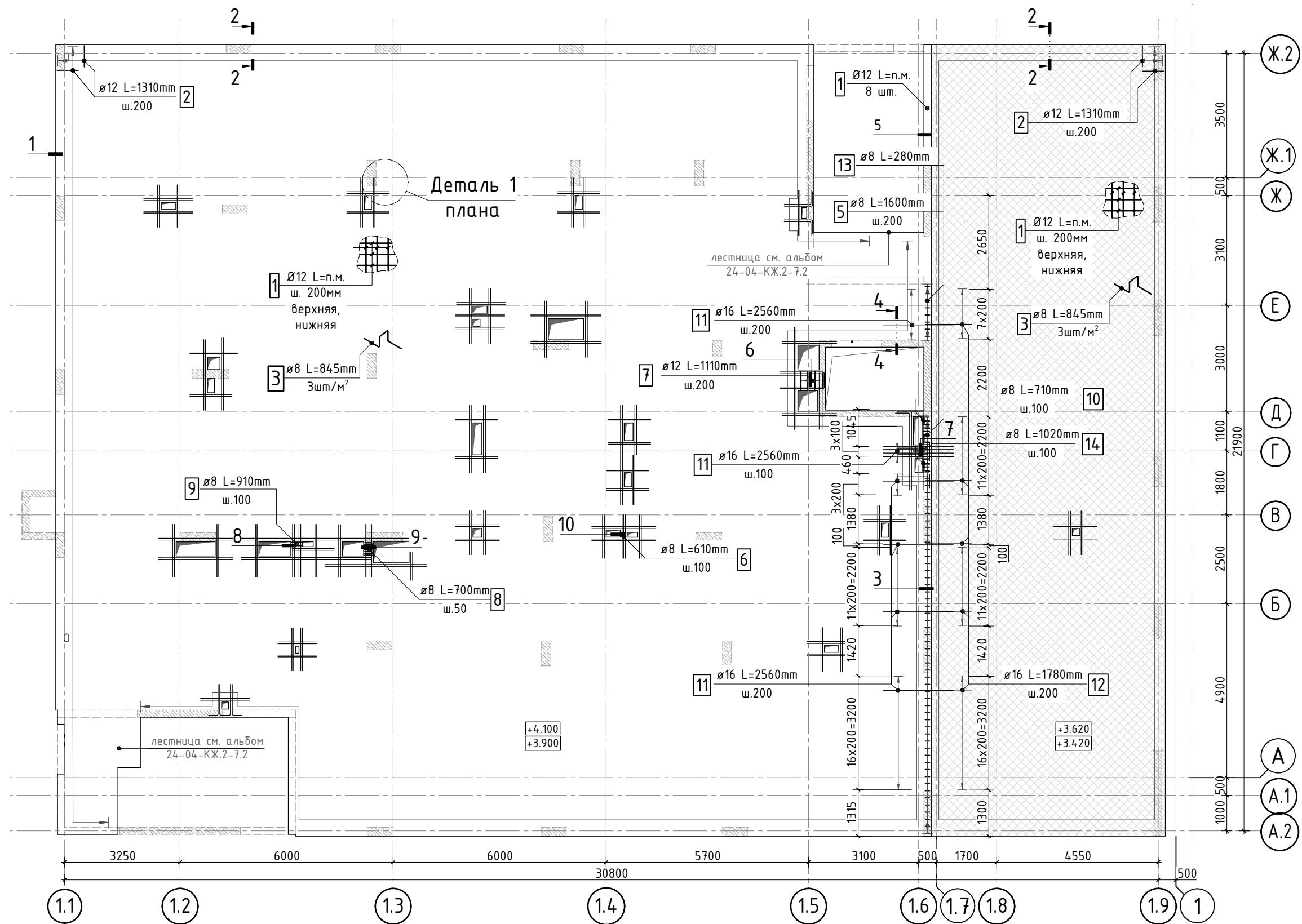
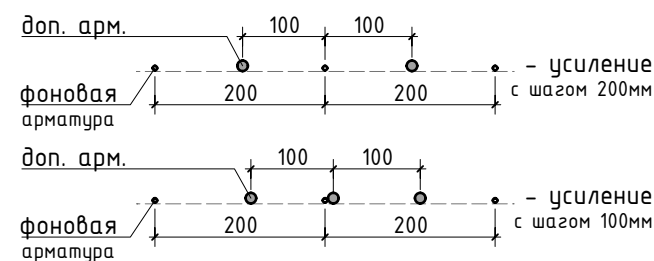
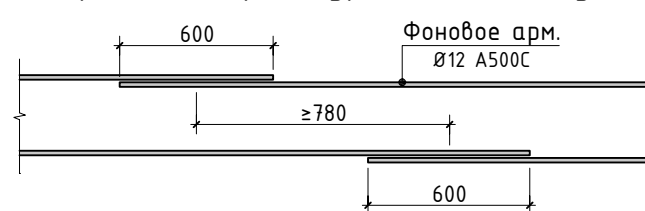


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



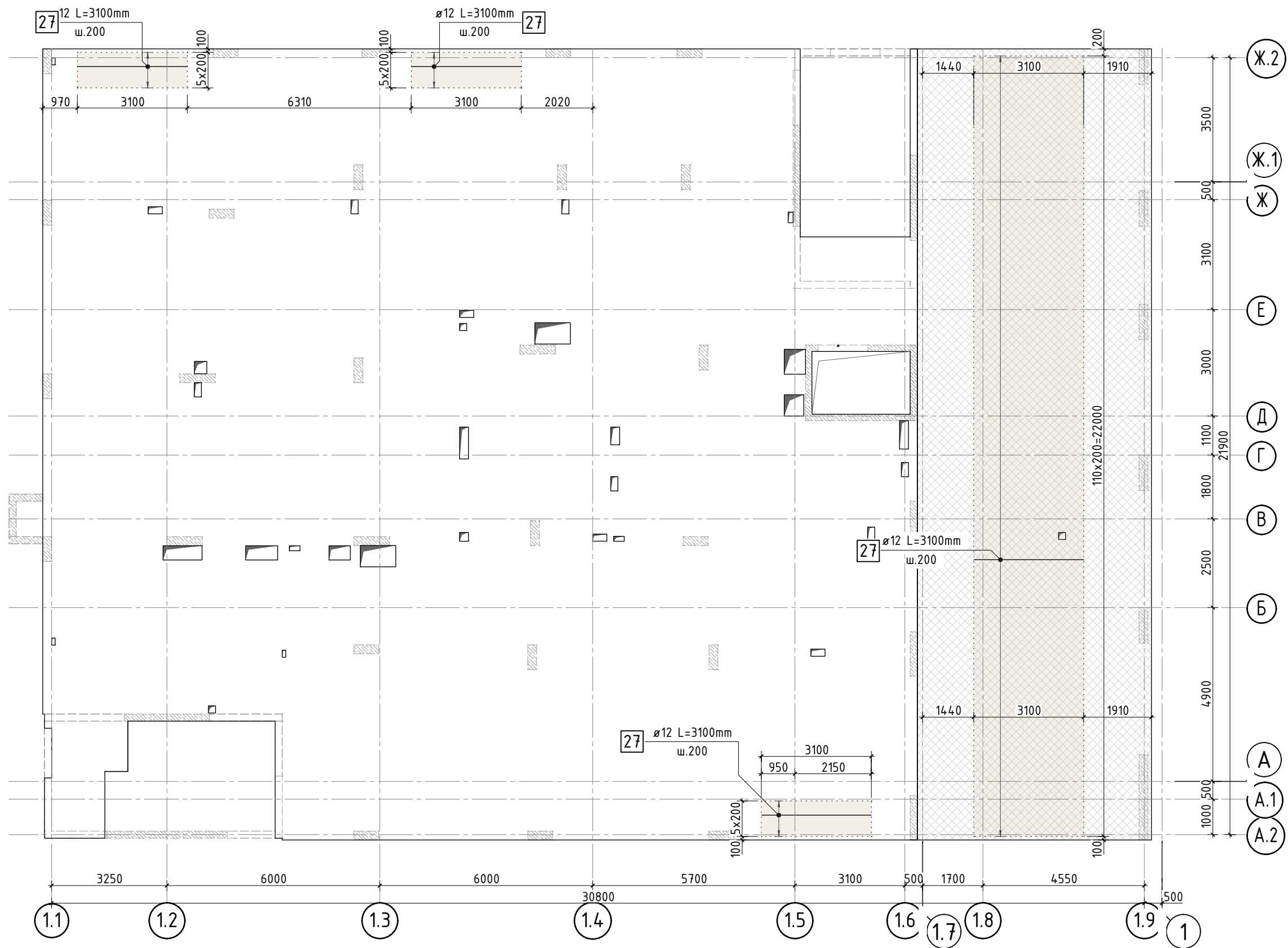
Стыковка стержней
фоновой арматуры внахлестку



1. Сечения, деталь 1 плана, см. лист 7

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным 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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	3
Разраб.	Смолина				06.25	Схема фоновой арматуры конструкции плиты перекрытия над 1-ым этажом	КПСК	
Н.контр.	Жукова				06.25			

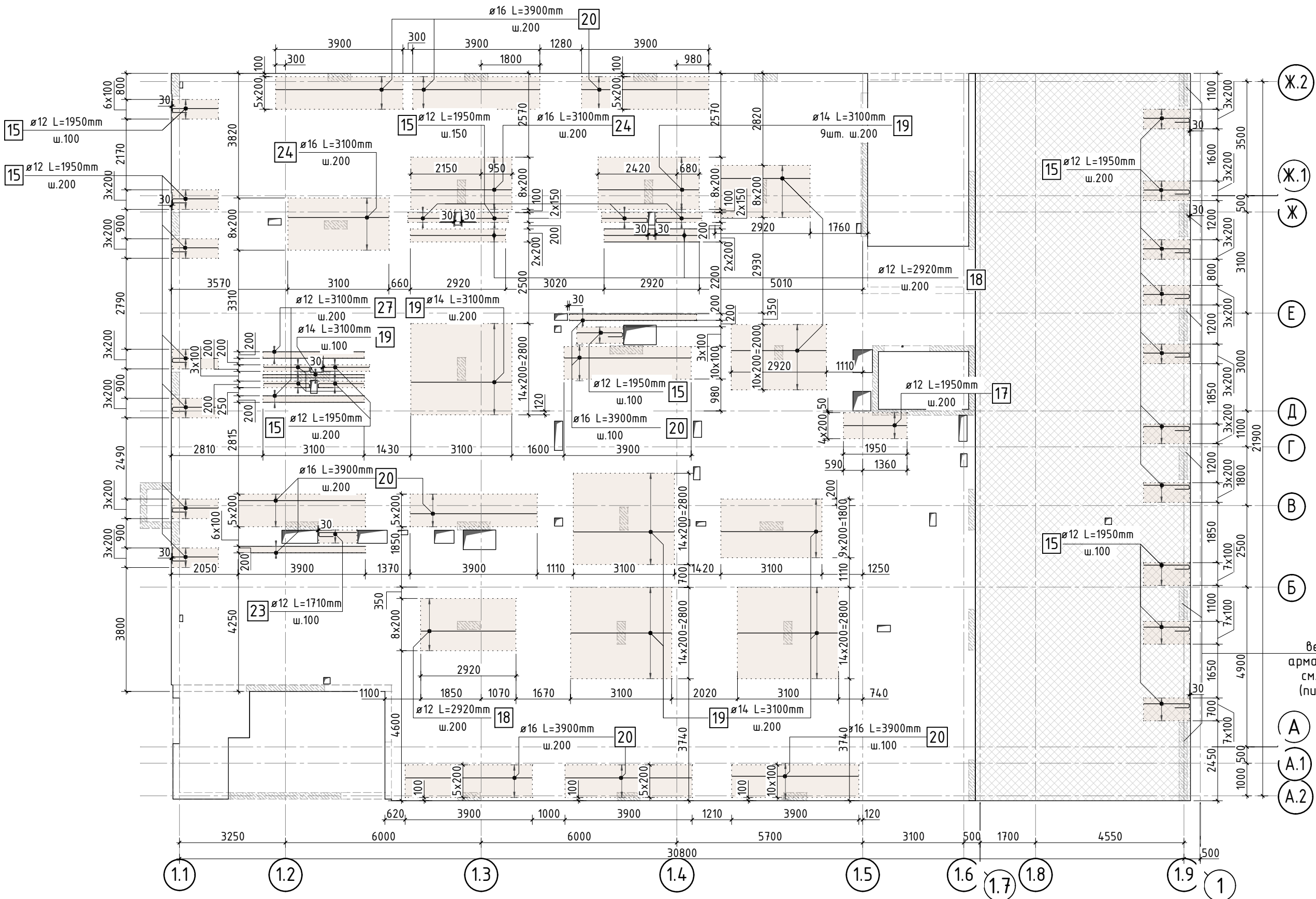
Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	



1. Спецификацию элементов, Ведомость деталей см. листы 10-11
Ведомость расхода стали см. лист 1.1.
2. При попадании на отверстие стержни сдвинуть по месту.

						24-04-КЖ.2-5.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным 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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			06.25		Р	4	-
Разраб.		Смолина			06.25	Схема дополнительного нижнего армирования плиты перекрытия над 1-ым этажом	КПСК		
Н.контр.		Жукова			06.25				

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



верхняя ветвь детали

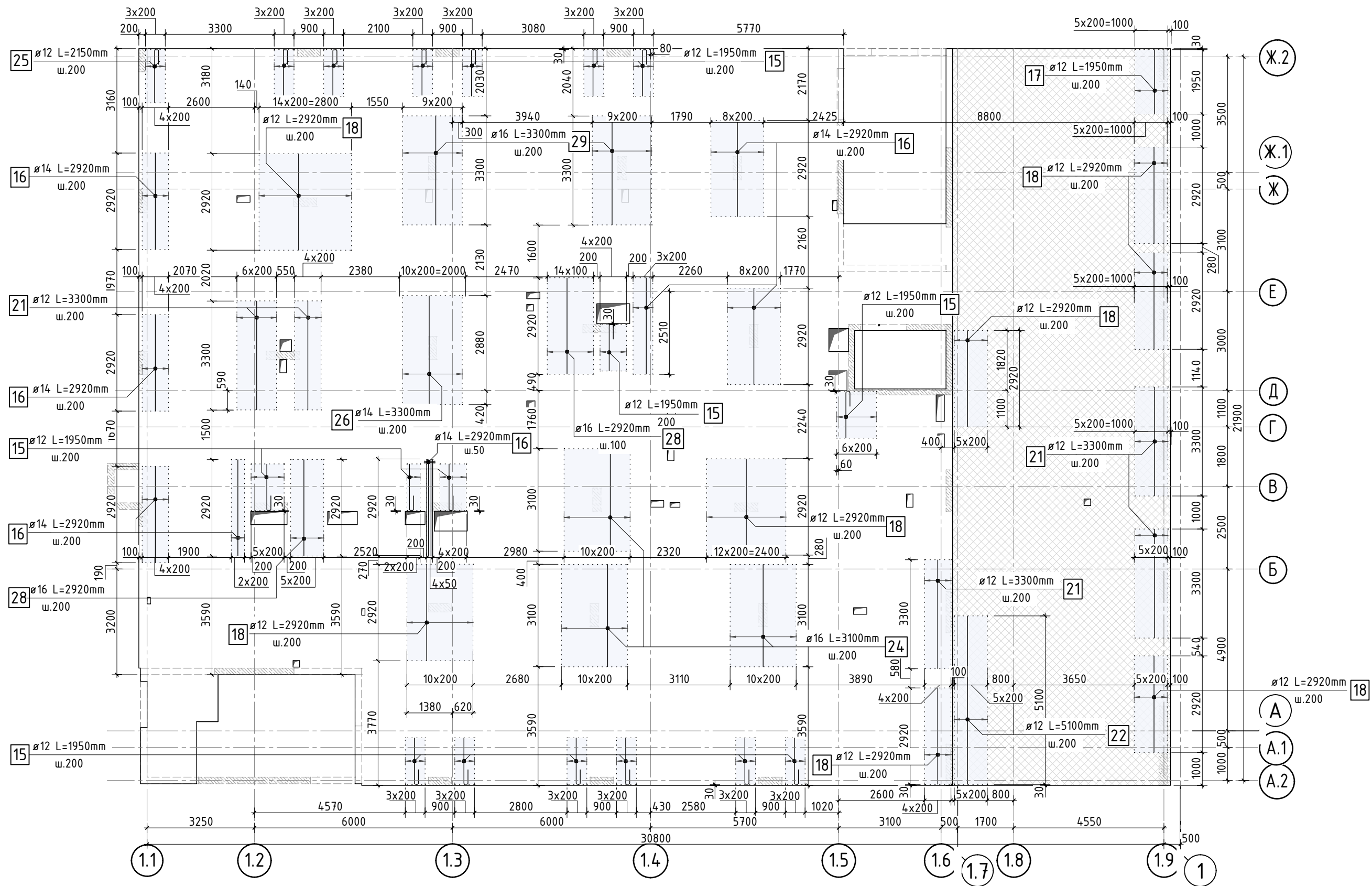
1. Спецификацию элементов, Ведомость деталей см. листы 10-11
Ведомость расхода стали см. лист 1.1.
2. При попадании на отверстие стержни сдвинуть по месту.

24-04-КЖ.2-5.2					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				06.25
Разраб.	Смолина				06.25
Н.контр.	Жукова				06.25
Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)				стадия	лист
Схема дополнительного верхнего армирования вдоль дуквенных осей конструкции плиты перекрытия над 1-ым этажом				Р	5
				КПСК	

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

↑
верхняя ветвь детали

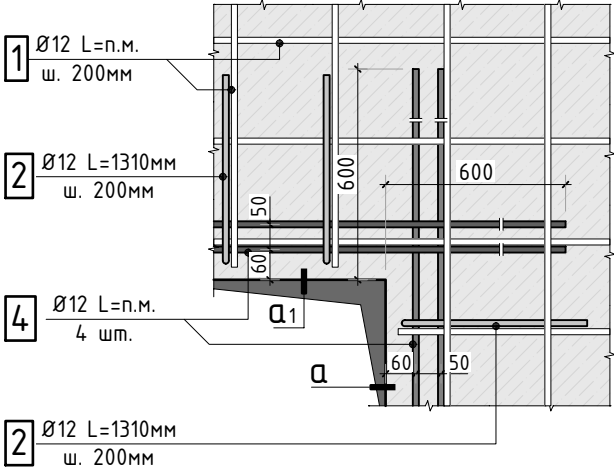
1. Спецификацию элементов, Ведомость деталей см. листы 10-11
Ведомость расхода стали см. лист 1.1.
2. При попадании на отверстие стержни сдвинуть по месту.



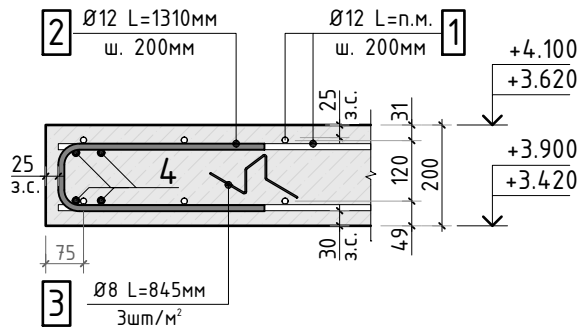
						24-04-КЖ.2-5.2			
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			06.25		Р	6	-
Разраб.		Смолина			06.25	Схема дополнительного верхнего армирования вдоль цифровых осей конструкции плиты над 1-ым этажом	КПСК		
Н.контр.		Жукова			06.25				

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

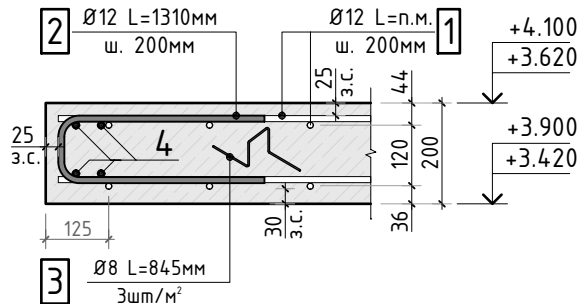
Деталь 1 плана
(обрамление проёма)



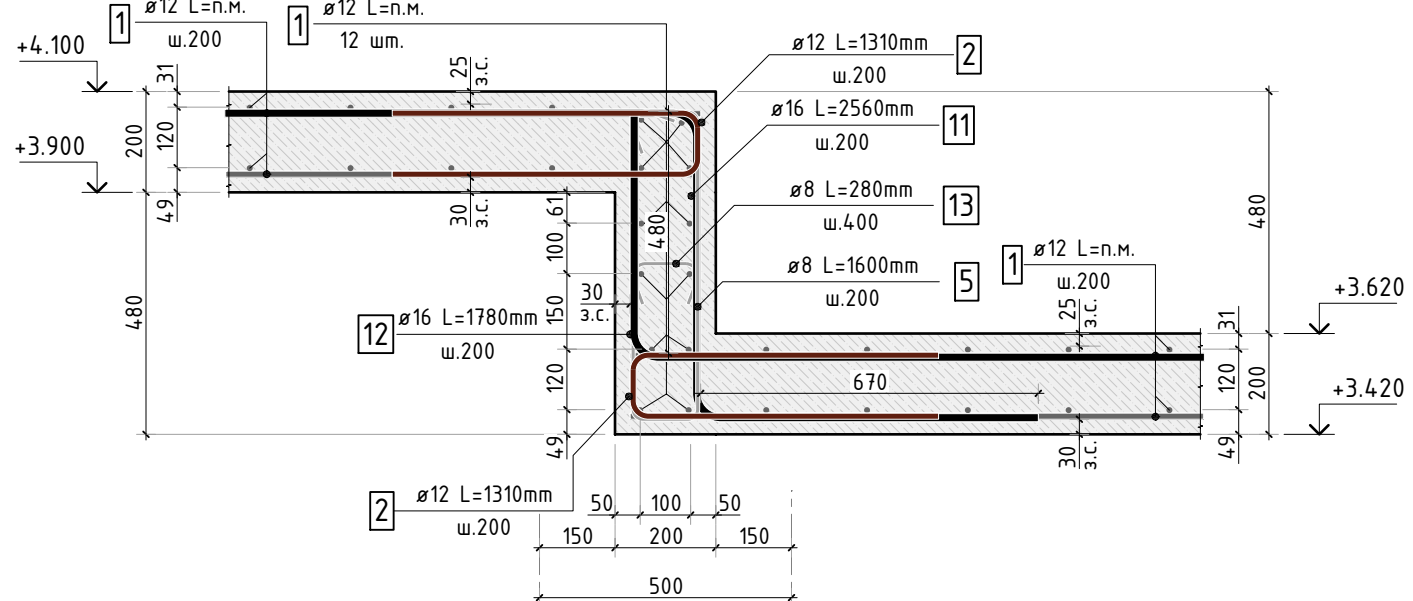
а-а



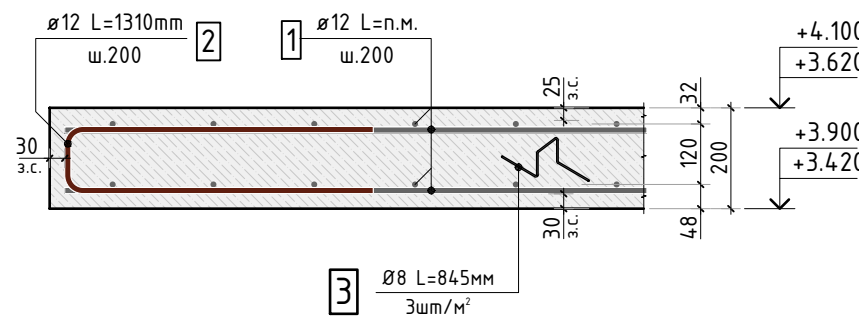
а1-а1



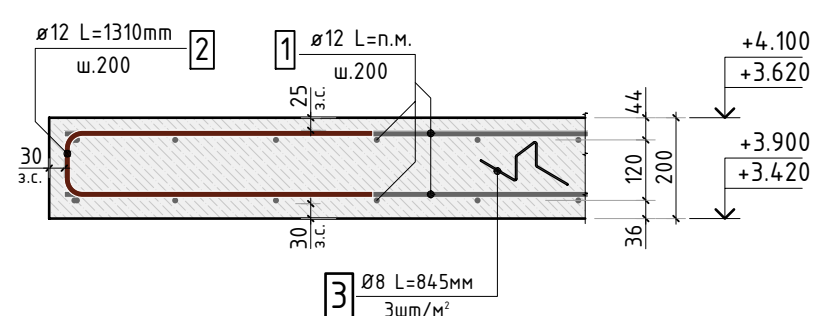
3-3



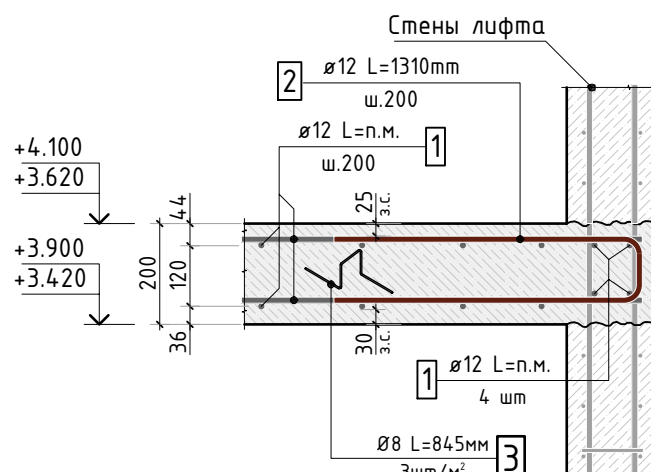
1-1



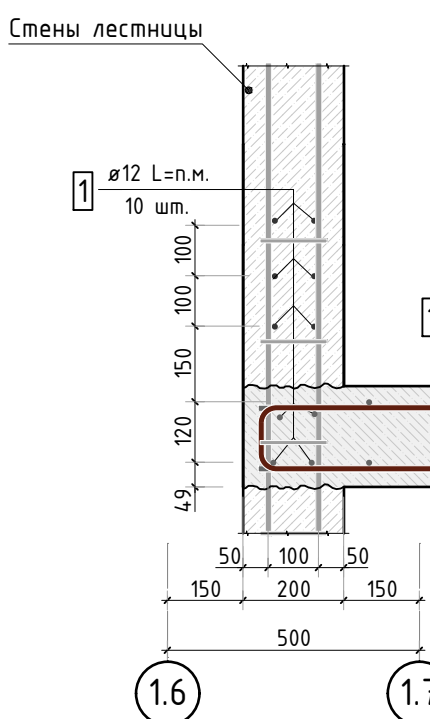
2-2



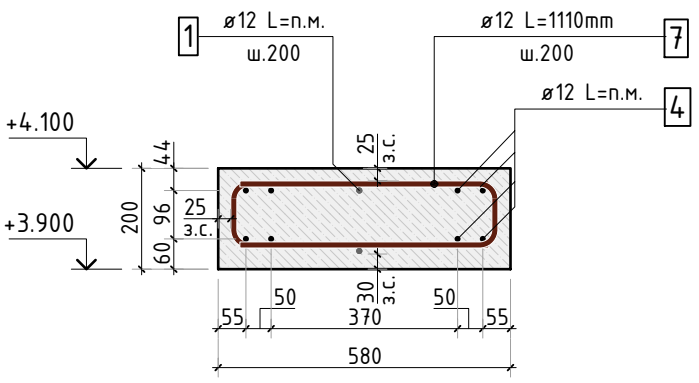
4-4



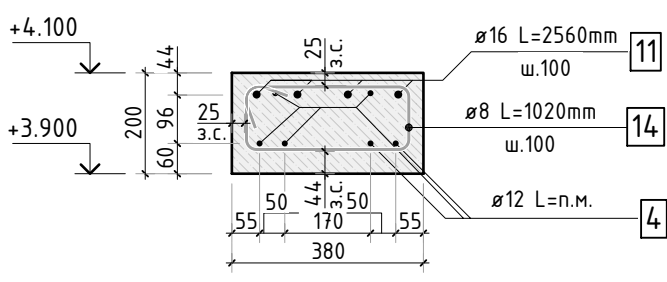
5-5



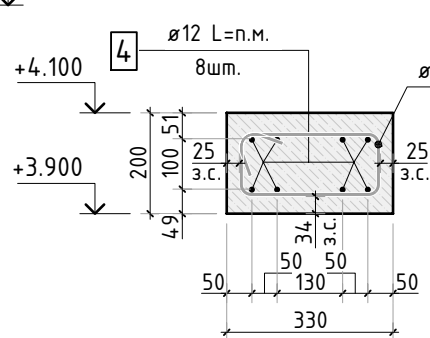
6-6



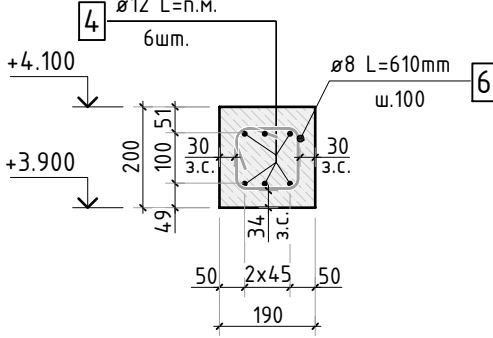
7-7



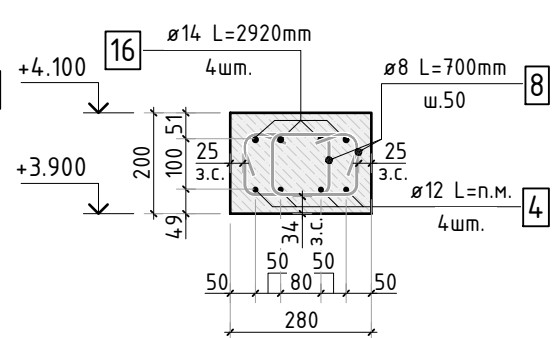
8-8



9-9



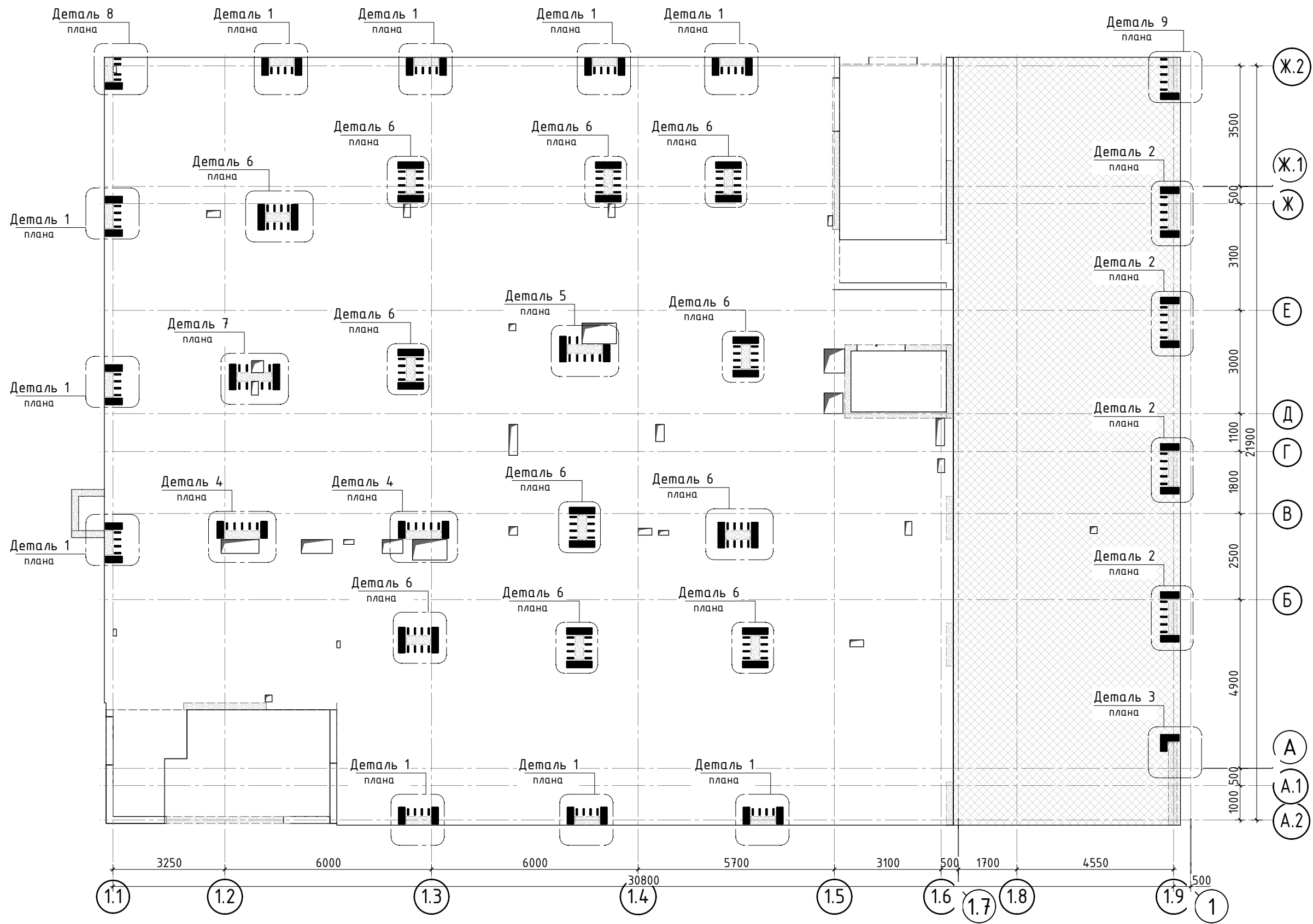
10-10



1. Спецификацию элементов, Ведомость деталей см. лист 10-11
Ведомость расхода стали см. лист 1.1
2. Сечения замаркированы см. лист 3

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным 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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	7
Разраб.	Смолина				06.25	Сечения 1-1...10-10. Деталь 1 плана конструкции плиты перекрытия над 1-ым этажом	КПСК	
Н.контр.	Жукова				06.25			

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



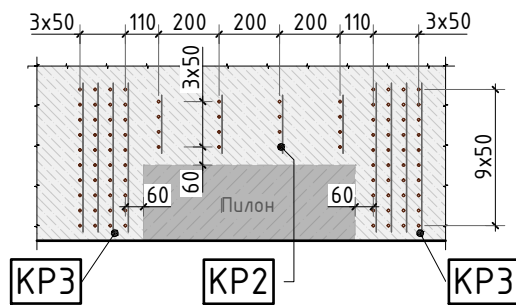
1. Спецификацию элементов, Ведомость деталей см. листы 10-11
Ведомость расхода стали см. лист 1.1.
2. Детали плана, каркасы поперечного армирования см. лист 9.

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным 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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист
ГИП		Патрушев			06.25		Р	8
Разраб.		Смолина			06.25	Схема расположения поперечного армирования плиты перекрытия над 1-ым этажом		-
Н.контр.		Жукова			06.25			

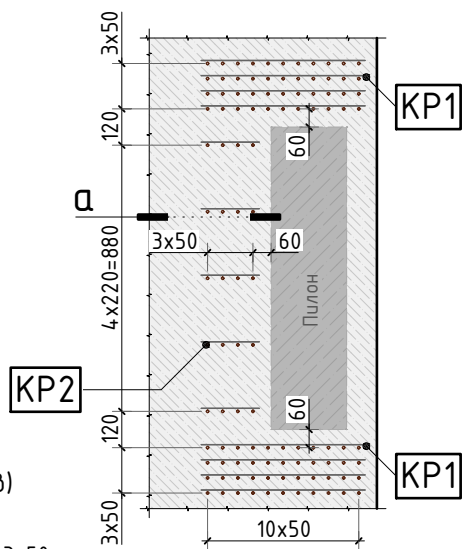
КПСК

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

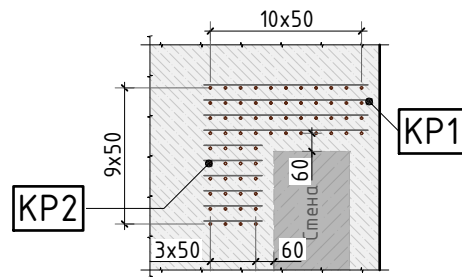
Деталь 1 плана
(схема установки поперечных каркасов)



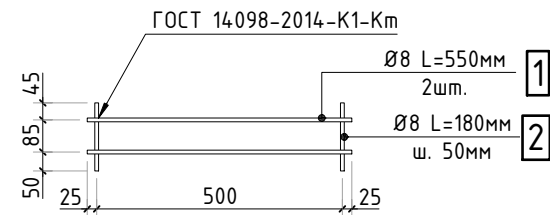
Деталь 2 плана
(схема установки поперечных каркасов)



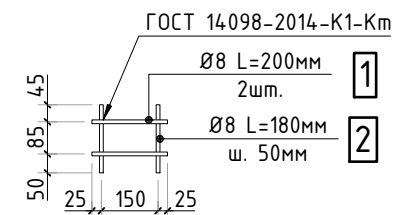
Деталь 3 плана
(схема установки поперечных каркасов)



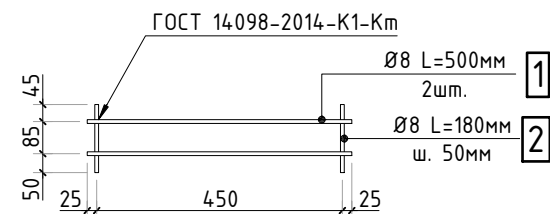
Каркас КР1



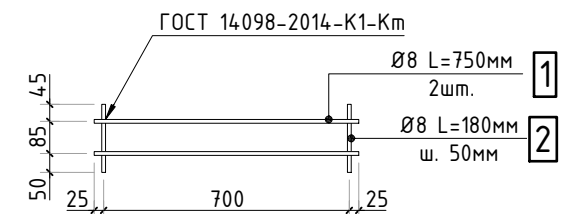
Каркас КР2



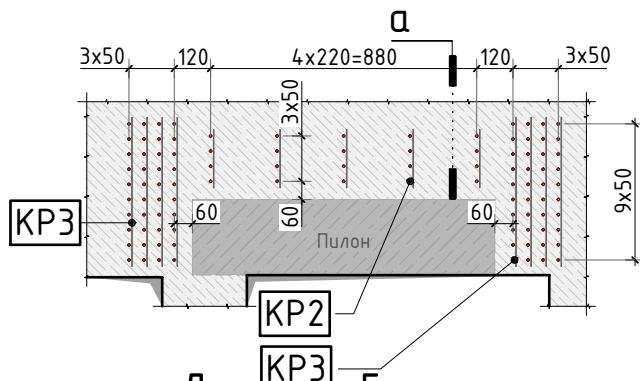
Каркас КР3



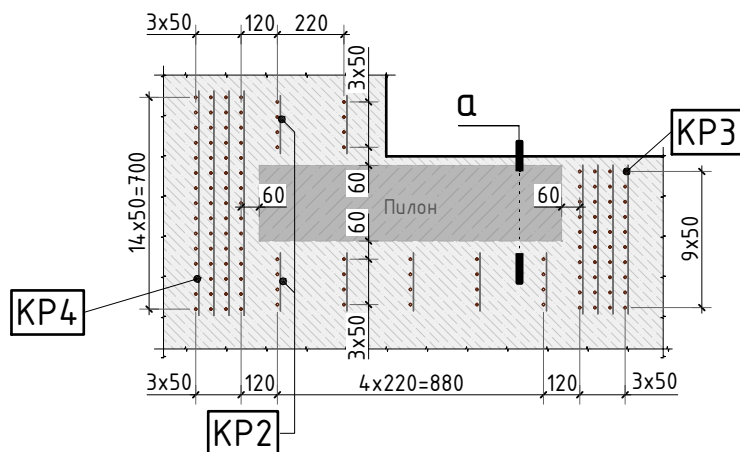
Каркас КР4



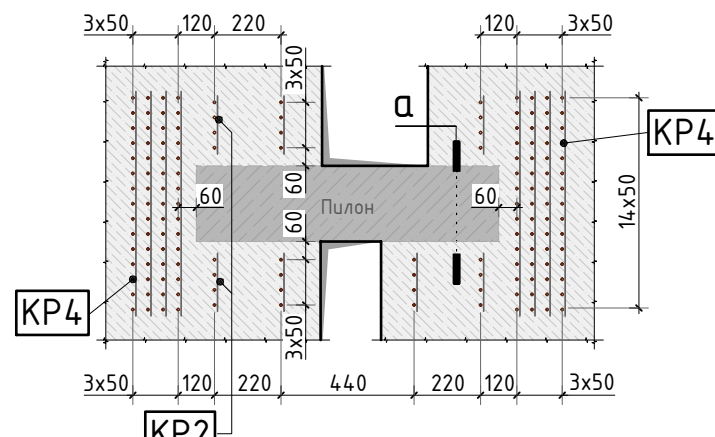
Деталь 4 плана
(схема установки поперечных каркасов)



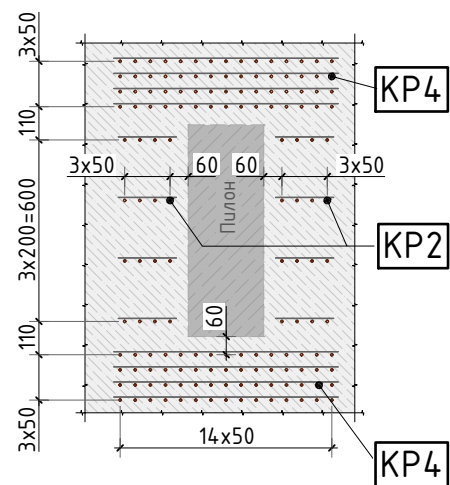
Деталь 5 плана
(схема установки поперечных каркасов)



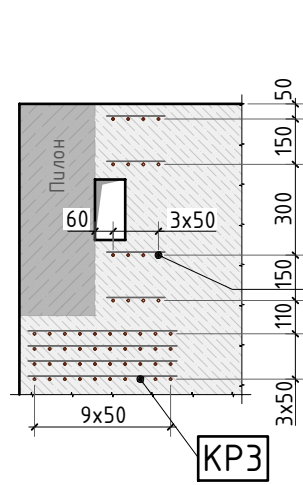
Деталь 7 плана
(схема установки поперечных каркасов)



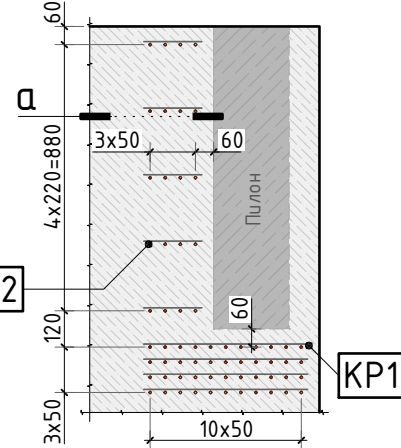
Деталь 6 плана
(схема установки поперечных каркасов)



Деталь 8 плана
(схема установки поперечных каркасов)



Деталь 9 плана
(схема установки поперечных каркасов)

















Спецификация на плоские каркасы

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия
КР1	1	Ø8 А500С L=550мм	2	0.22	1.21
	2	Ø8 А500С L=180мм	11	0.07	
КР2	1	Ø8 А500С L=200мм	2	0.08	0.44
	2	Ø8 А500С L=180мм	4	0.07	
КР3	1	Ø8 А500С L=500мм	2	0.20	1.10
	2	Ø8 А500С L=180мм	10	0.07	
КР4	1	Ø8 А500С L=750мм	2	0.30	1.65
	2	Ø8 А500С L=180мм	15	0.07	


- Сварку типа К1-Кт необходимо выполнить с нормируемой прочностью (п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017)
- Детали плана замаркированы см. лист 8

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным 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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	9
Разраб.	Смолина				06.25	Детали 1...9 плана плиты перекрытия над 1-ым этажом	КПСК	
Н.контр.	Жукова				06.25			

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Сборочные единицы			
KP1	лист 9	Каркас KP1 шт.	40	1.21	
KP2	лист 9	Каркас KP2 шт.	187	0.44	
KP3	лист 9	Каркас KP3 шт.	104	1.10	
KP4	лист 9	Каркас KP4 шт.	100	1.65	
		Отдельные стержни			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=13763.84 м.п	1	0.888	12222.29 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1310 мм 	1074	1.163	1249.36 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=845 мм 	2426	0.334	809.74 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=566 м.п	1	0.888	502.61 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1600 мм 	67	0.632	42.34 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=610 мм 	2	0.241	0.48 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1110 мм 	6	0.986	5.91 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=700 мм 	16	0.277	4.42 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=910 мм 	2	0.359	0.72 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=710 мм 	12	0.280	3.37 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2560 мм 	46	4.042	185.94 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=1780 мм 	50	2.811	140.53 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=280 мм 	34	0.111	3.76 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=1020 мм 	3	0.403	1.21 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм 	183	1.732	316.88 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	40	3.527	141.09 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1950 мм	11	1.732	19.05 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	107	2.593	277.45 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3100 мм	81	3.745	303.33 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3900 мм	70	6.158	431.07 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3300 мм	29	2.930	84.98 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=5100 мм	6	4.529	27.17 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1710 мм 	5	1.518	7.59 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3100 мм	51	4.895	249.64 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2150 мм 	4	1.909	7.64 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3300 мм	10	3.986	39.86 кг
27	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3100 мм	133	2.753	366.12 кг
28	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=2920 мм	21	4.611	96.82 кг
29	ГОСТ P52544-2006	Ø 16 A500C L=3300 мм	20	5.211	104.21 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 F150 W4 м³	133.0	2400	

* - в спецификации дана длина стержней без учета нахлеста, обрезки.

1. Ведомость деталей см. лист 11. Ведомость расхода стали см. лист 1.1

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев			06.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)		
Разраб.		Смолина			06.25			
Н.контр.		Жукова			06.25	Спецификация элементов на конструкцию плиты перекрытия над 1-ым этажом		

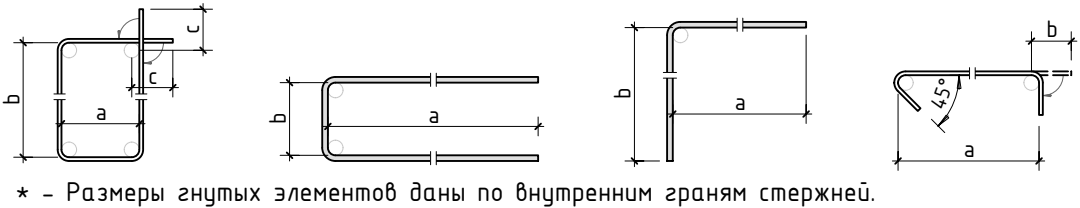
КПСК

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		11	
3		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		23	
9		25	
10			

Схема образмеривания деталей по типам



1. Спецификацию элементов см. листы 10

						24-04-КЖ.2-5.2		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	11
Разраб.	Смолина				06.25			-
						Ведомость деталей		
Н.контр.	Жукова				06.25	КПСК		