



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.
Плиты перекрытий над типовыми этажами.
Жилая часть**

24-04-КЖ.3-5

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.
Плиты перекрытий над типовыми этажами.
Жилая часть**

24-04-КЖ.3-5

Главный инженер проекта

И.В. Черных

Москва 2025 г.

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

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и
коммерческого назначения на первом этаже здания (поз. 2.1)

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.3-5
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть

Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Мельник
-------------	---------

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

Ведомость чертежей		(начало)
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опалубочный план плиты перекрытия 1 этажа	
3	Схема фонового армирования перекрытия 1 этажа	
4	Схема поперечного армирования перекрытия 1 этажа	
5	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытия 1 этажа	
6	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытия 1 этажа	
7	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытия 1 этажа	
8	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытия 1 этажа	
9	Схема армирования балок перекрытия 1 этажа	
10	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 1 этажа	
11	Конструкция перекрытий над электрощитовой	
12	Опалубочный план плиты перекрытия 2 этажа	
13	Схема фонового армирования перекрытия 2 этажа	
14	Схема поперечного армирования перекрытия 2 этажа	
15	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытия 2 этажа	
16	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытия 2 этажа	
17	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытия 2 этажа	
18	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытия 2 этажа	
19	Схема армирования балок перекрытия 2 этажа	
20	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 2 этажа	
21	Опалубочный план плиты перекрытия 3-5 этажа	
22	Схема фонового армирования перекрытий 3-5 этажа	
23	Схема поперечного армирования перекрытий 3-5 этажа	
24	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 3-5 этажа	
25	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытий 3-5 этажа	
26	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 3-5 этажа	
27	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытий 3-5 этажа	
28	Схема армирования балок перекрытий 3-5 этажа	
29	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 3-5 этажа	
30	Опалубочный план плиты перекрытия 6 этажа	
31	Схема фонового армирования перекрытий 6 этажа	
32	Схема поперечного армирования перекрытий 6 этажа	
33	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 6 этажа	
34	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытий 6 этажа	
35	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 6 этажа	
36	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытий 6 этажа	
37	Схема армирования балок перекрытий 6 этажа	
38	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 6 этажа	
39	Опалубочный план плиты перекрытия 7-8 этажа	
40	Схема фонового армирования перекрытий 7-8 этажа	

Ведомость чертежей		(конец)
Лист	Наименование	Примечание
41	Схема поперечного армирования перекрытий 7-8 этажа	
42	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 7-8 этажа	
43	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытий 7-8 этажа	
44	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 7-8 этажа	
45	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытий 7-8 этажа	
46	Схема армирования балок перекрытий 7-8 этажа	
47	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 7-8 этажа	
48	Опалубочный план плиты перекрытия 9 этажа	
49	Схема фонового армирования перекрытий 9 этажа	
50	Схема поперечного армирования перекрытий 9 этажа	
51	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 9 этажа	
52	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытий 9 этажа	
53	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 9 этажа	
54	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытий 9 этажа	
55	Схема армирования балок перекрытий 9 этажа	
56	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 9 этажа	
57	Опалубочный план плиты перекрытия 10-14 этажа	
58	Схема фонового армирования перекрытий 10-14 этажа	
59	Схема поперечного армирования перекрытий 10-14 этажа	
60	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 10-14 этажа	
61	Схема доп. нижнего армирования по Y перекрытий 10-14 этажа	
62	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 10-14 этажа	
63	Схема доп. верхнего армирования по Y перекрытий 10-14 этажа	
64	Схема армирования балок перекрытий 10-14 этажа	
65	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали 10-14 этажа	

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.3-0.1	Фундаментная плита жилой части	
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	Аннулирован
24-04-КЖ.3-2.1-1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	Взамен 24-04-КЖ.3-2.1
24-04-КЖ.3-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-КЖ3	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла	
24-04-КЖ.3-КЖ4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.3-КЖ4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-КЖ5	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-КЖ6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-КЖ6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.3-КЖ7	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.3-КЖ8	Входы в подвал, прямжки	

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 Р 34028-2016	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	

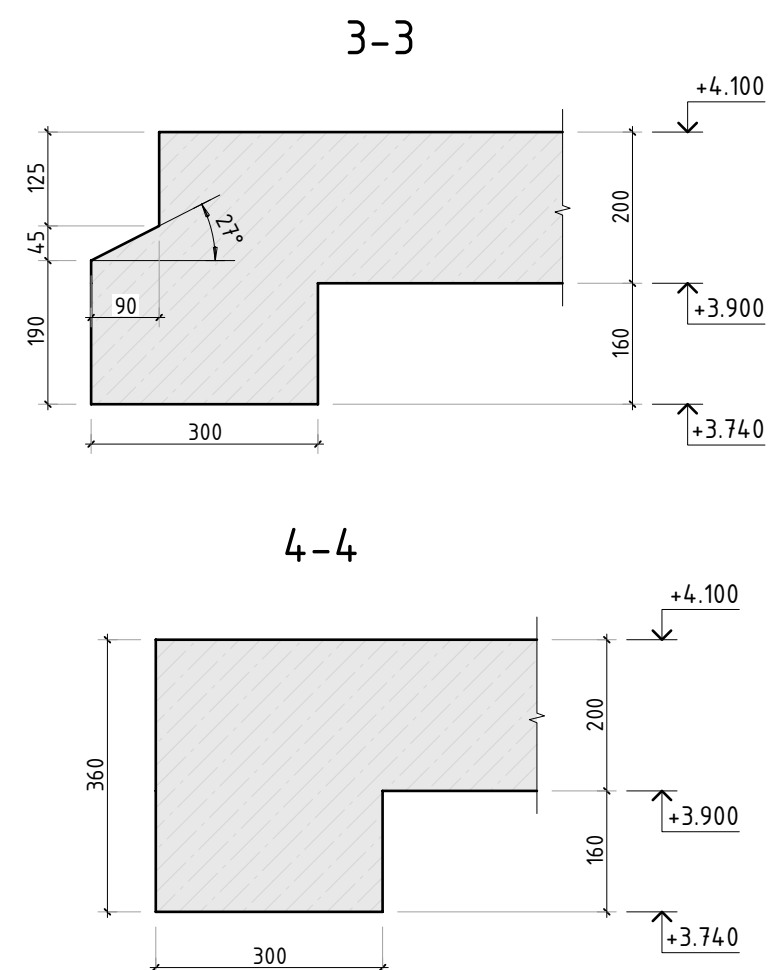
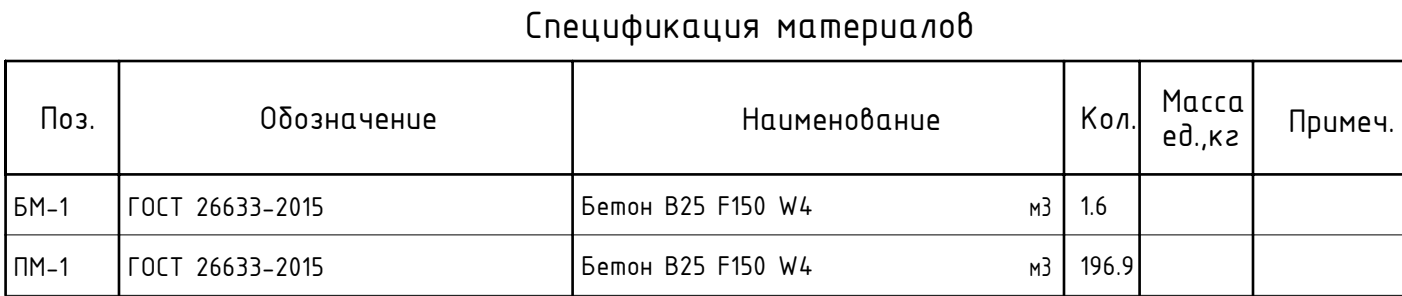
Общие указания к устройству монолитных конструкций:

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 – бетон тяжелый класса В25 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 удалять 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. Расчетные сопротивления сборных соединений и материалы для сборки принимать по табл. Г1, Г2 СП 16.13330.2017.
12. Стыки арматурных стержней должны иметь длину перепуска (нахлестка) не менее указанной в проекте. В неогovorенных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлестку без сварки принимать по п.8.3.27 СП 52-101-2003.
13. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна соответствовать значениям, указанным в проекте. В неогovorенных случаях принимать не менее 25мм.
14. Проектное положение нижней арматуры обеспечивать фиксаторами из плотного цементно-песчанного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Положение верхней арматуры обеспечивать поддерживающими каркасами КП.
15. Уход за свежееуложенным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочностии бетона не менее 70% от проектной.
16. Распалубку плит осуществлять по достижении прочностии бетона не менее 80% от проектной.
17. Два крайних арматурных стержня, расположенных по контуру плиты, привязать ко всем стержням в местах пересечений.
18. В процессе производства работ предусмотреть мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности на всех этапах строительства.
19. Все работы выполнять по проекту производства работ (ППР), согласованному с организацией, ответственными за эксплуатацию существующих инженерных сетей и дорог на существующей площадке.
20. 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 в ППР.
21. 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,
–электроразогрев 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. 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.

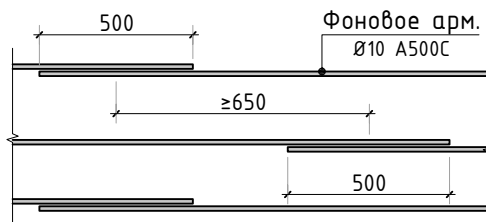
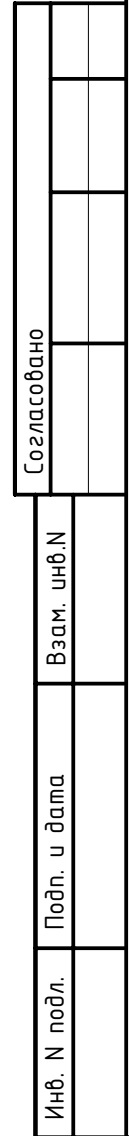
						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания",поз.2.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП	Патрушев				09.25		Общие данные	ООО КПСК	
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				




1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину фундаментных плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона служат щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
4. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Материал фиксаторов для нижней арматуры фундаментных плит выбирается проектом производства работ, исходя из конкретных возможностей строительной организации.
5. Проектное положение арматуры верхней грани фундаментных плит обеспечить постановкой поддерживающих каркосов. Стержни укладывать на арматуру каркосов без сварки. Допускается фиксация проектного положения арматуры у верхней грани фундаментных плит иными способами, которые следует разрабатывать в проекте производства работ.
6. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной фундаментной плиты внахлестку (без сварки).
7. Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го ряда, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнять вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов – пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схему вязки стержней см. на данном листе).




						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” №3.2.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП	Патрушев				09.25	Опалубочный план плиты перекрытия 1 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

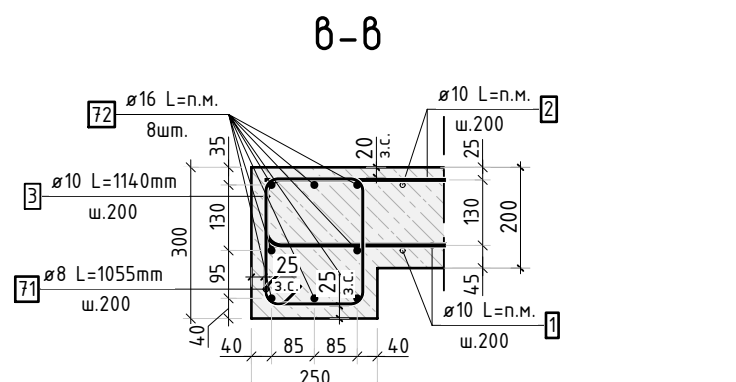
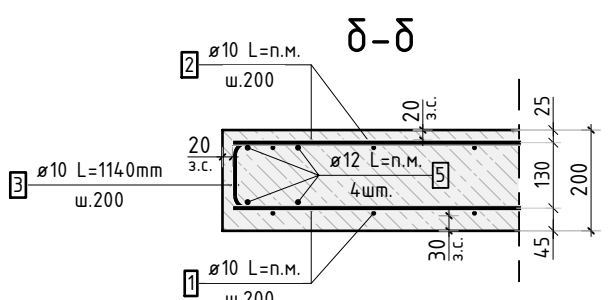
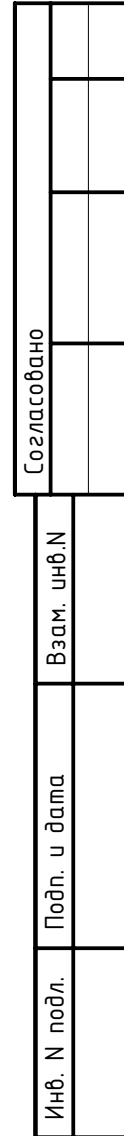
[illegible]



 нижняя ветвь детали

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\text{Ø} 10 \text{ A500C}$ с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\text{Ø} 10 \text{ A500C}$ с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-3
5. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-3
6. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм} - 5\text{д}$, при $\varnothing \geq 20\text{мм} - 8\text{д}$
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры $\text{Ø} 12$. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвсти с дет. плана 1.
10. Промеы размеры до 300х300мм допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадавая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-3. Сеч б-б см. лист КЖ-9.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
ГИП	Патрушев		09.25	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытия 1 этажа			ООО КПСК	
Пров.	Патрушев		09.25					
Разраб.	Мельник		09.25					



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

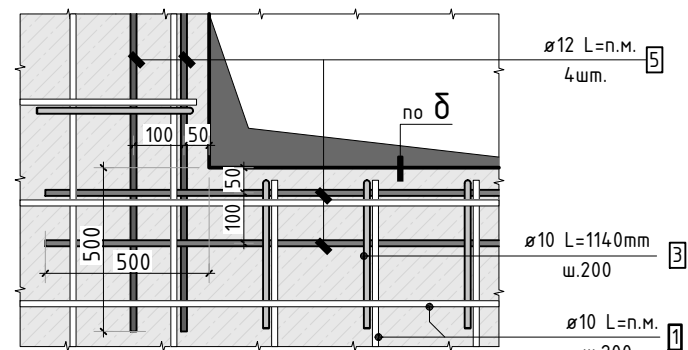
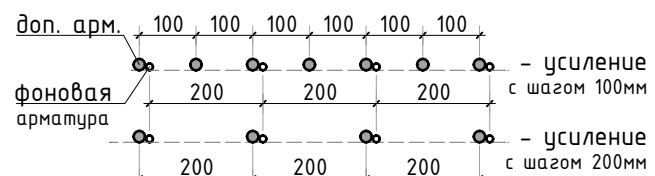
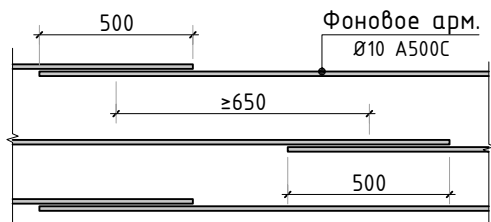


Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку



Спецификация стержней




Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	12	1.732	20.78 кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=4680 мм	4	2.883	11.53 кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=2340 мм	8	1.441	11.53 кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	4	2.078	8.31 кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	3	1.201	3.60 кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=5850 мм	14	5.195	72.73 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	14	2.620	36.67 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	6	2.356	14.13 кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2540 мм	3	2.256	6.77 кг
		Итого:				186.05 кг

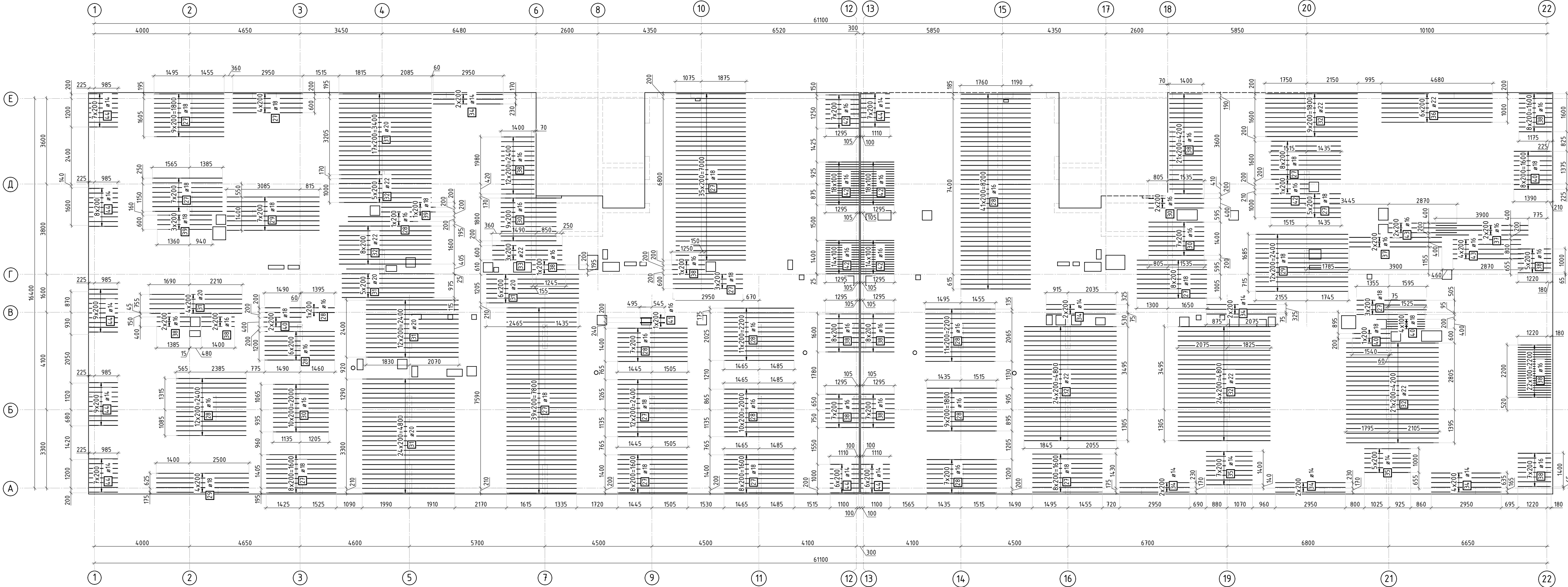
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
18	
26	

нижняя ветвь детали

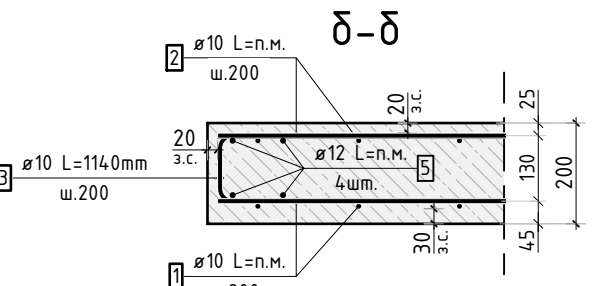
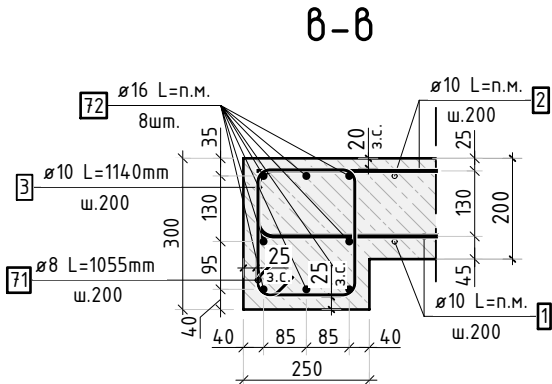
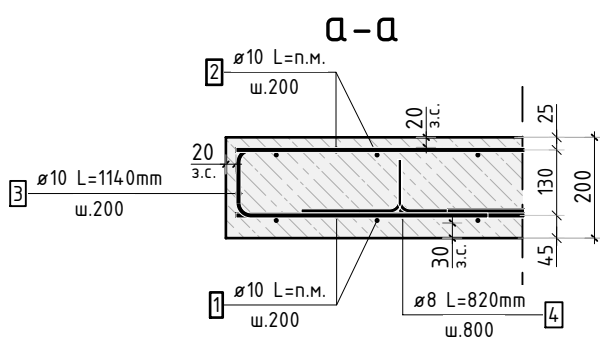
1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500 с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500 с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг), см. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-3
5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-3
6. Диаметр опрелки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Карасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнят в соотвии с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадавая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-3. Сеч в-в см. лист КЖ-9.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№вдок.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
ГИП	Патрушев		09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытия 1 этажа		ООО КПСК		
Пров.	Патрушев		09.25					
Разраб.	Мельник		09.25					

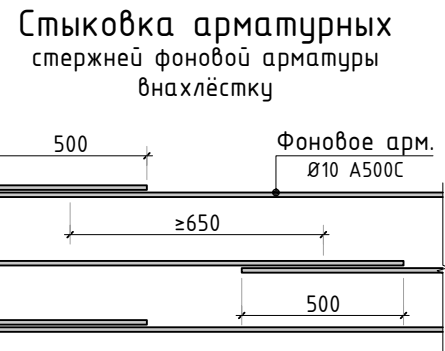
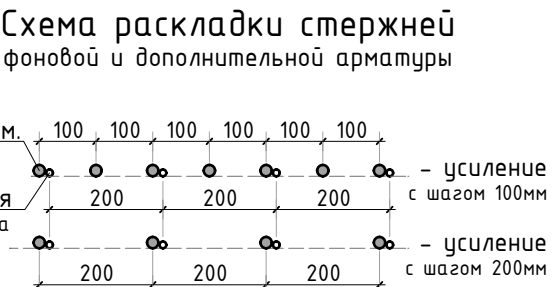
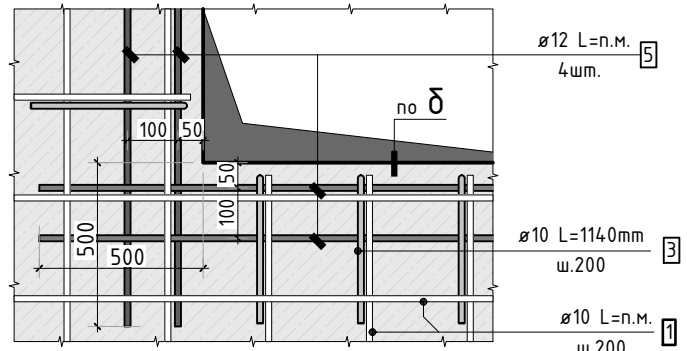


Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500С l=2950 мм	180	5.894	1060.94 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=2950 мм	127	4.658	591.57 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500С l=3900 мм	26	7.792	202.60 кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=2340 мм	32	3.695	118.24 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500С l=3900 мм	74	9.617	711.69 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500С l=3900 мм	97	11.638	1128.85 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500С l=2950 мм	4	8.803	35.21 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500С l=2950 мм	20	3.564	71.27 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500С l=1950 мм	14	2.356	32.98 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500С l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=3900 мм	6	6.158	36.95 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=2240 мм	125	3.537	44.212 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500С l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500С l=2510 мм	20	5.015	100.30 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=2140 мм	78	3.379	263.57 кг
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500С l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500С l=1960 мм	67	2.368	158.63 кг
Итого:					5152.10 кг



Деталь плана 1 (обрамление проёма)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

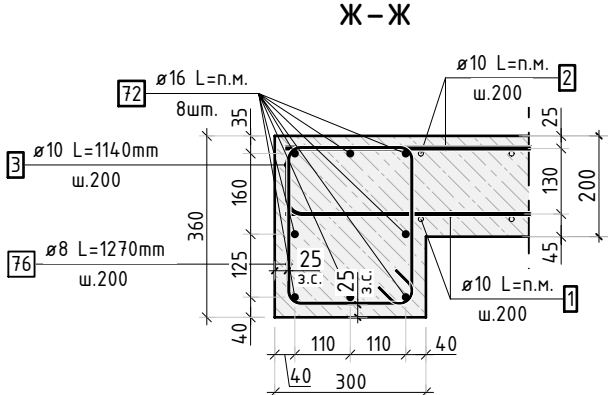
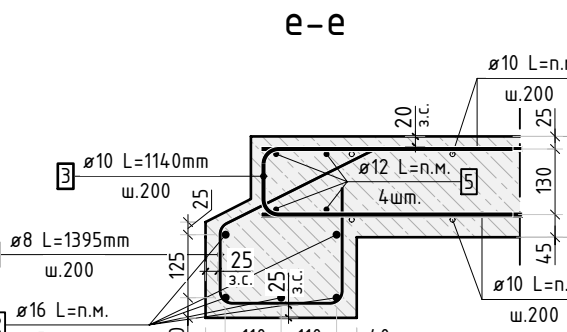
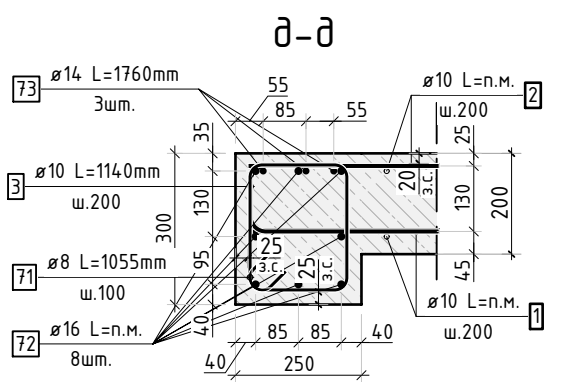
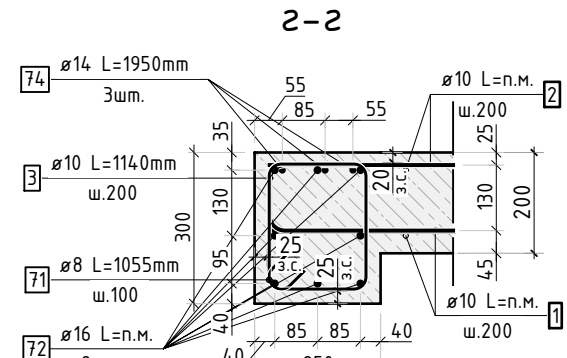
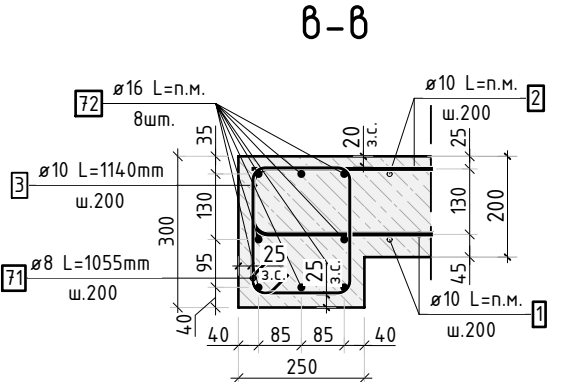
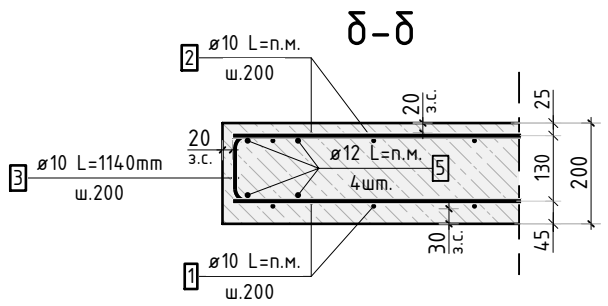
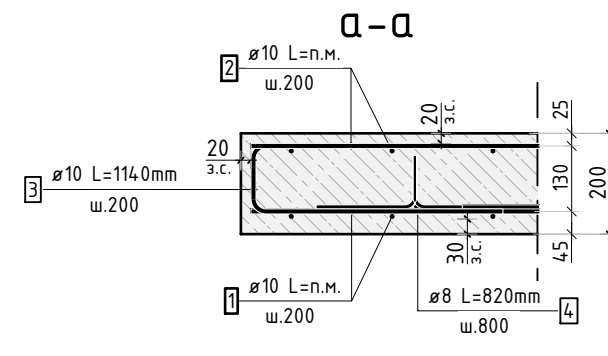
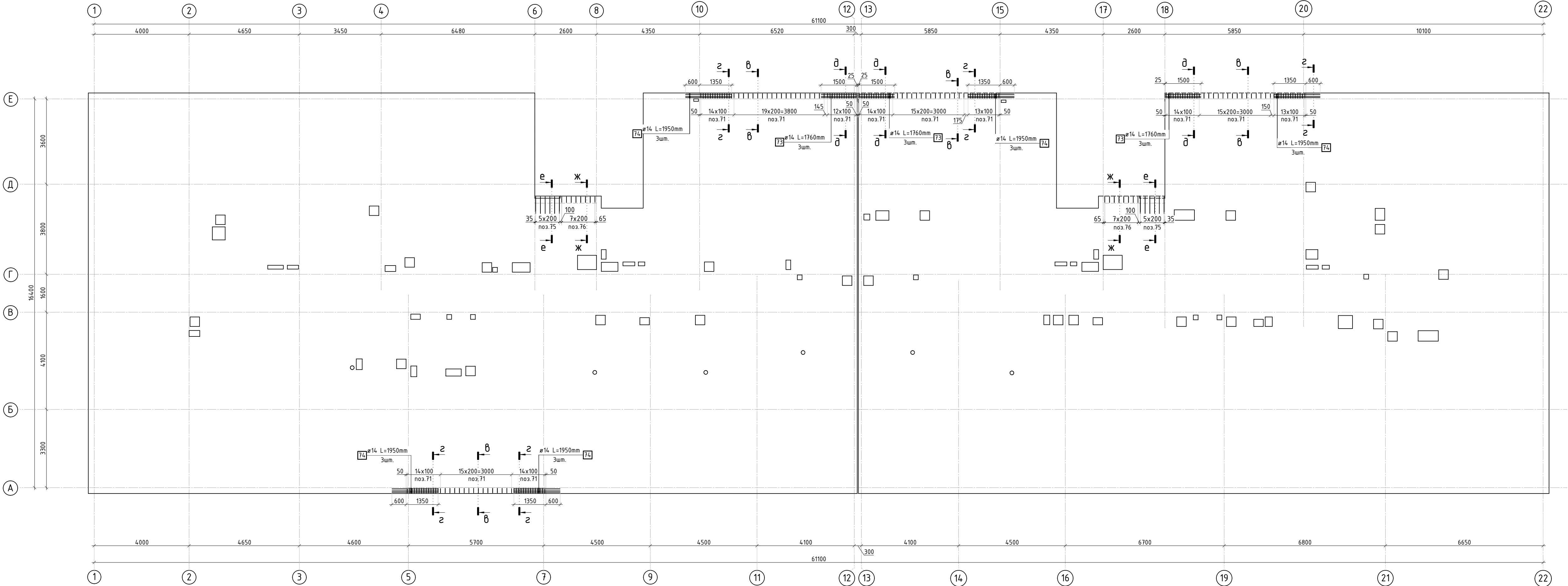
верхняя ветвь детали

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям Х и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-3
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-3
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-3. Сеч в-в см. лист Кж-9.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
ГИП	Патрушев				09.25	000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			



000 КПСК



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

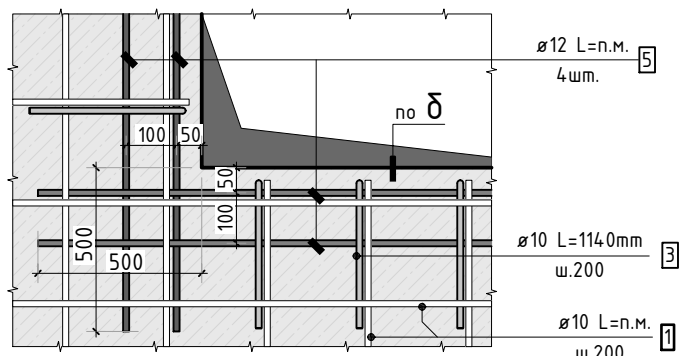
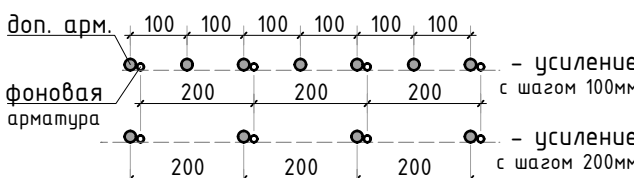
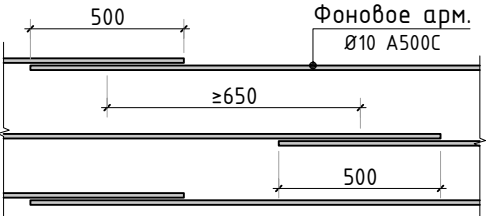


Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
71	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1055 мм	179	0.417	74.59 кг
72	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=282.72 м.п	1	1.579	446.41 кг
73	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1760 мм	9	2.126	19.13 кг
74	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	15	2.356	35.33 кг
75	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1395 мм	12	0.551	6.61 кг
76	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=1270 мм	16	0.502	8.03 кг
Итого:					590.10 кг

Ведомость деталей

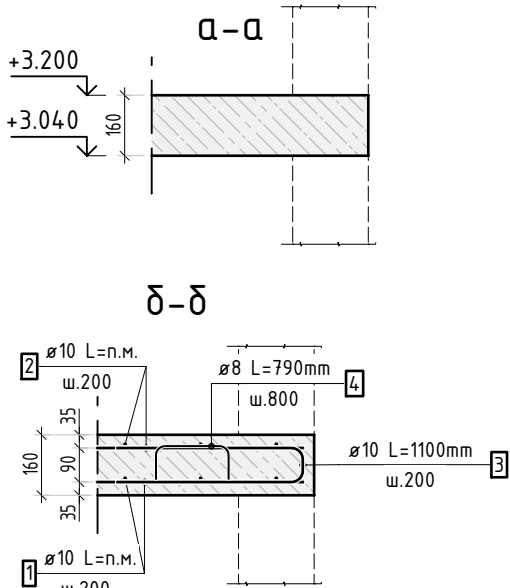
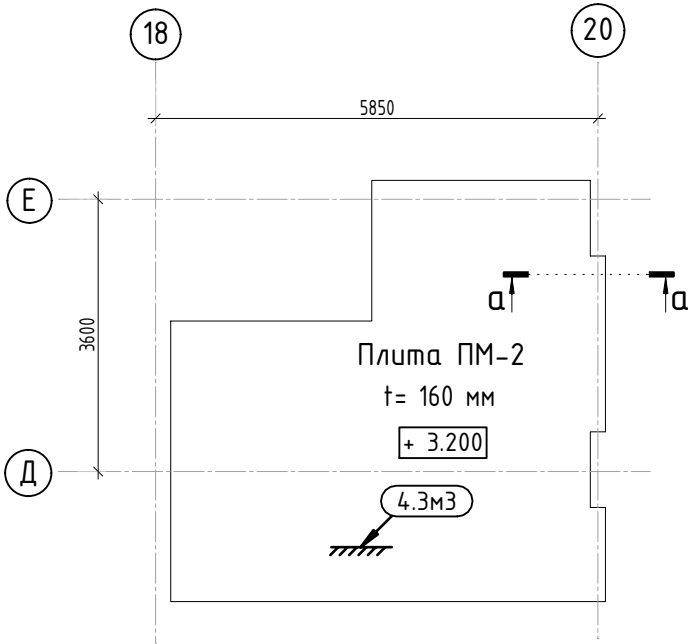
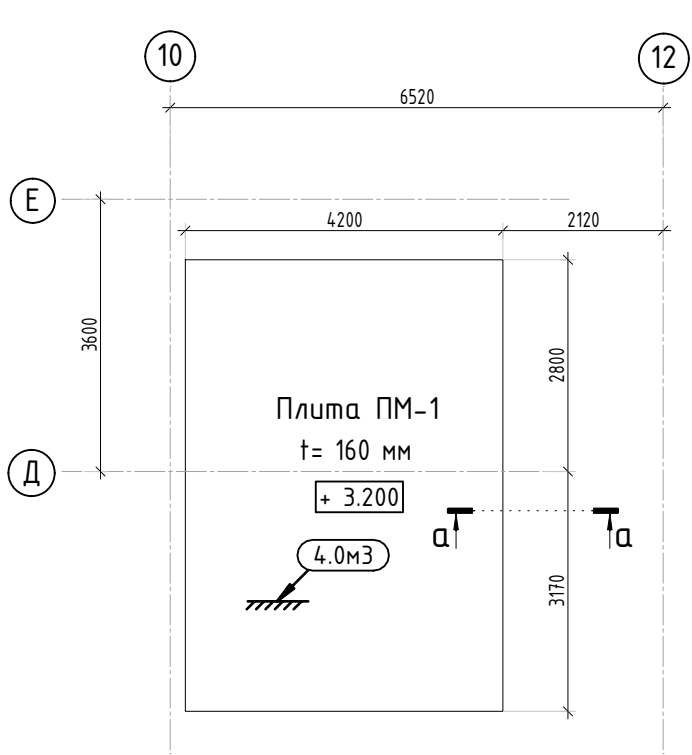
Поз.	Эскиз
71	
73	
75	
76	

верхняя ветвь детали

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями забордской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-3
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-3
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотви с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-3
- Арматуру поз. 72 анкеровать в тело плиты на 670мм. При невозможности анкеровки - отогнуть.

24-04-КЖ.3-5					
Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев	09.25			
Пров.	Патрушев	09.25			
Разраб.	Мельник	09.25			
Схема армирования балок перекрытия 1 этажа				ООО КПСК	

Опалубочный план перекрытий над электрощитовой



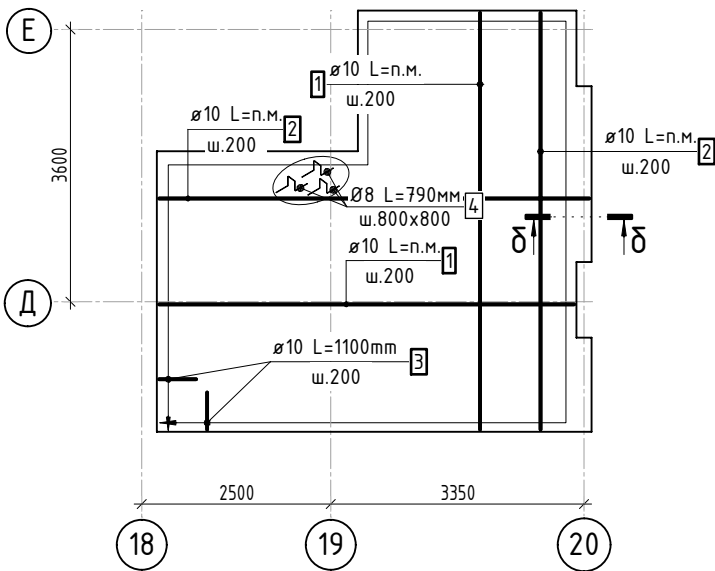
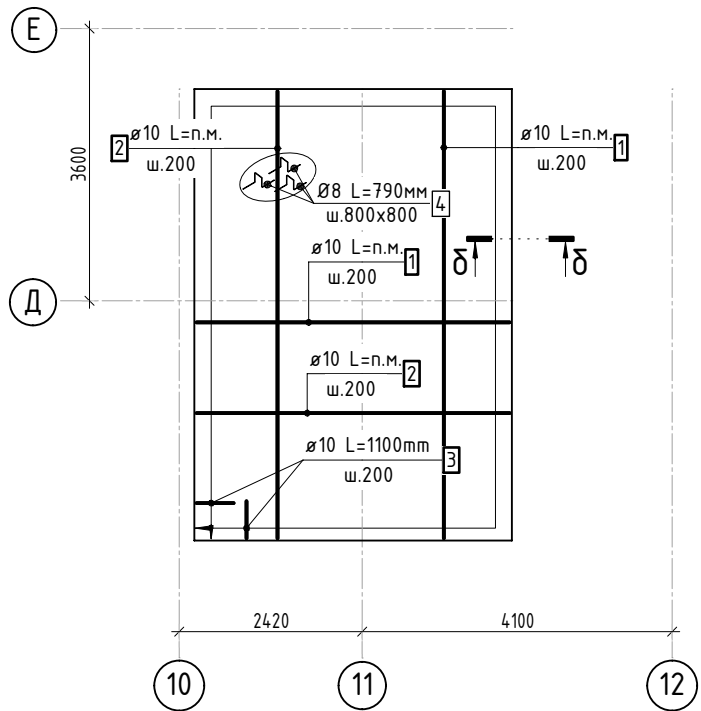
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
ПМ-1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 F150 W4	м3	4.01	
ПМ-2	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 F150 W4	м3	4.27	

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	ø 10 A500C l=563.03 м.п	1	0.616	346.82 кг
2	ГОСТ 34028-2016	ø 10 A500C l=563.03 м.п	1	0.616	346.82 кг
3	ГОСТ 34028-2016	ø 10 A500C l=1100 мм	215	0.678	145.68 кг
4	ГОСТ 34028-2016	ø 8 A500C l=790 мм	147	0.312	45.87 кг
		Итого:			885.19 кг

Схема армирования перекрытий над электрощитовой



Ведомость деталей

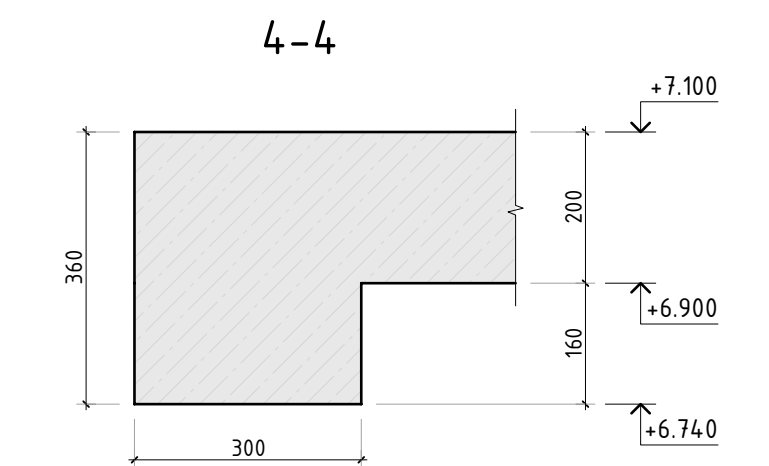
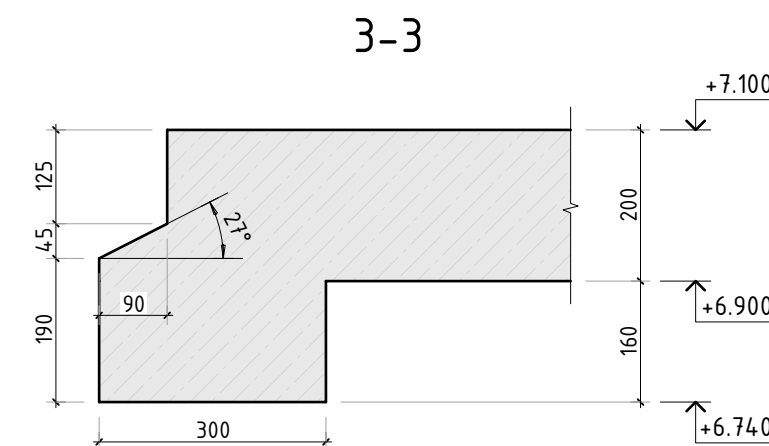
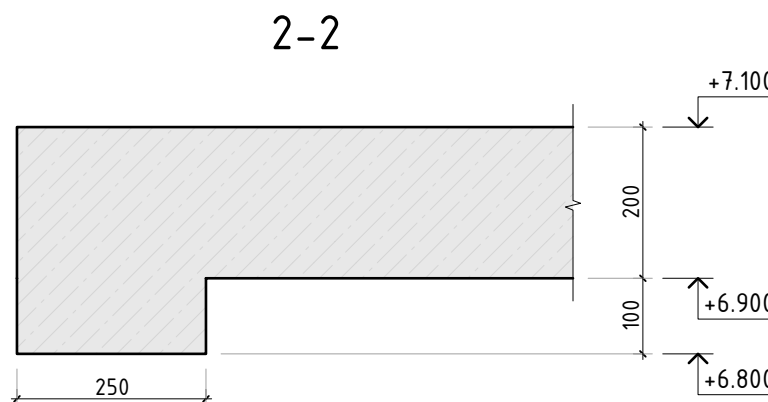
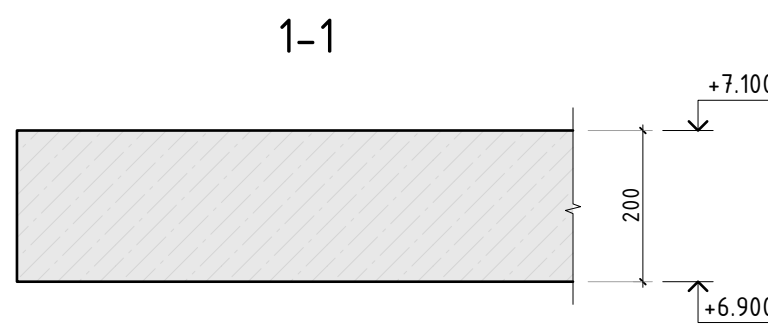
Поз.	Эскиз
3	
4	

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A500C				
	ГОСТ 34028-2016				
	Ø 8	Ø 10	Итого		
Перекрытия электрощ.	45,87	839,33	885,20	885,20	

1. К железобетонным стенам и пилонам перекрытие крепить с помощью уголков по месту.

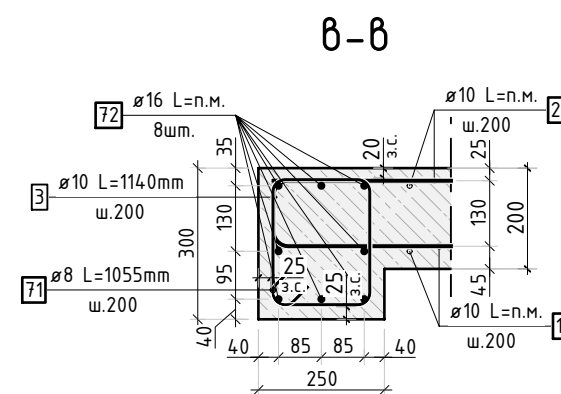
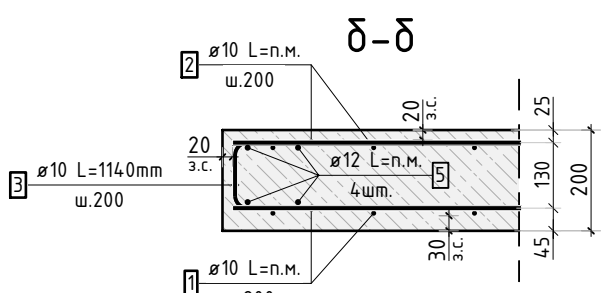
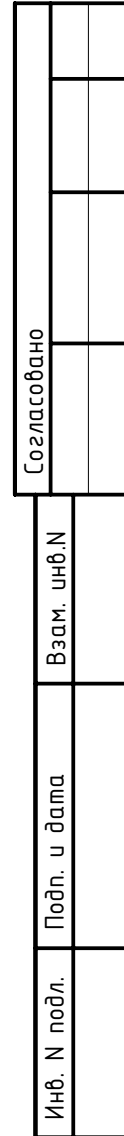
						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	
ГИП		Патрушев			09.25	Конструкция перекрытий над электрощитовой		000 КПСК
Пров.		Патрушев			09.25			
Разраб.		Мельник			09.25			



Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
БМ-1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 F150 W4	м3	0.9	
ПМ-1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 F150 W4	м3	195.3	

1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 7.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину фундаментных плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона служить щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
4. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Материал фиксаторов для нижней арматуры фундаментных плит выбирается проектом производства работ, исходя из конкретных возможностей строительной организации.
5. Проектное положение арматуры верхней грани фундаментных плит обеспечить постановкой поддерживающих каркосов. Стержни укладывать на арматуру каркосов без сварки. Допускается фиксация проектного положения арматуры у верхней грани фундаментных плит иными способами, которые следует разрабатывать в проекте производства работ.
6. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной фундаментной плиты внахлестку (без сварки).
7. Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнять вязкой отожженной проволочкой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов – пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволочкой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схему вязки стержней см. на данном листе).

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” ,поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
ГИП	Патрушев				09.25	Опалубочный план плиты перекрытия 2 этажа	000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

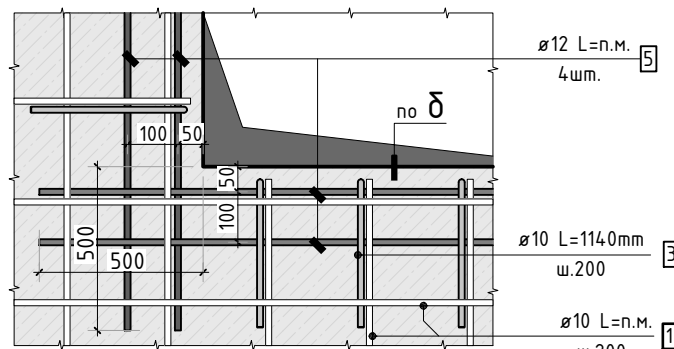
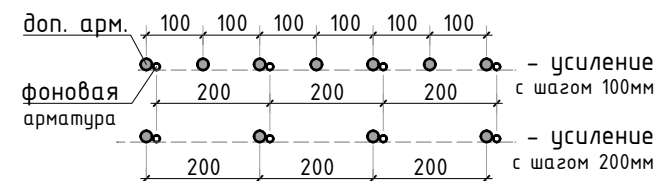
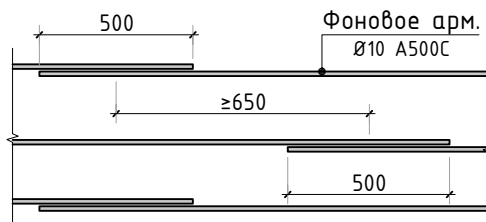


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



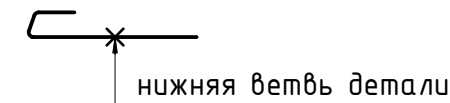
Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку



Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=2950 мм	51	1.817	92.68 кг
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2340 мм	36	2.078	74.81 кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=3900 мм	28	3.463	96.97 кг
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=3900 мм	32	4.711	150.76 кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=2950 мм	11	3.564	39.20 кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2950 мм	18	2.620	47.15 кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=2340 мм	8	1.441	11.53 кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=2340 мм	5	2.827	14.13 кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=1950 мм	6	1.201	7.21 кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=2350 мм	2	2.839	5.68 кг
		Итого:				540.12 кг

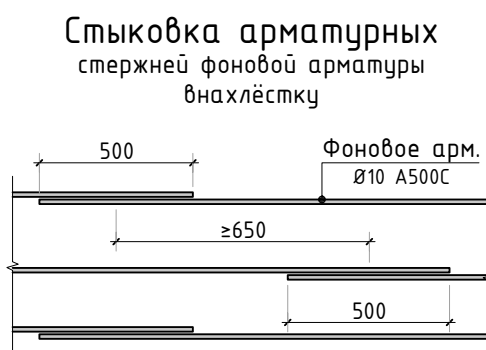
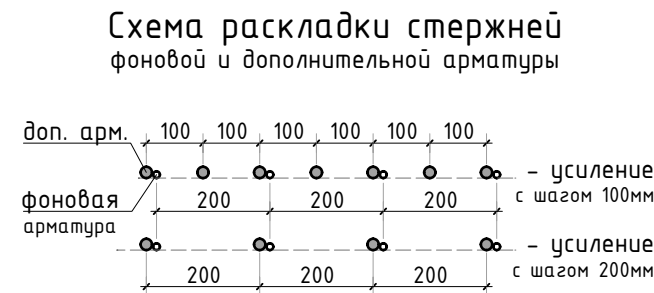
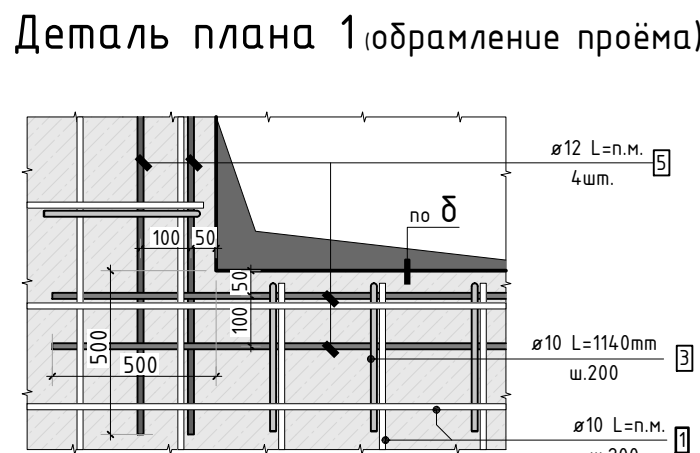
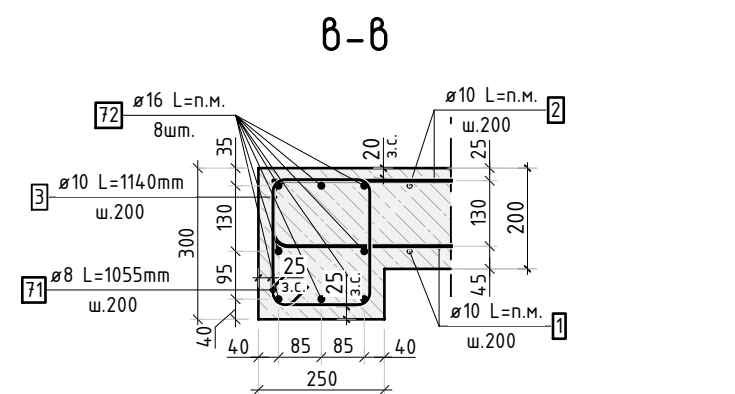
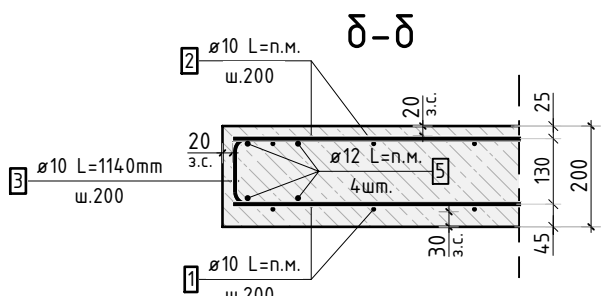
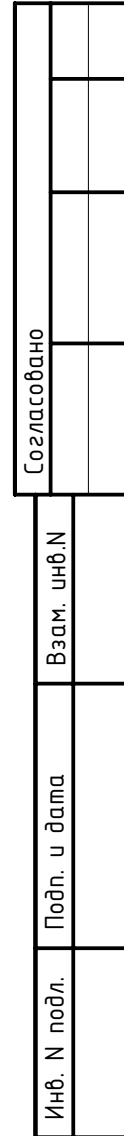
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
17	



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы по з.3. см. лист КЖ-13.
5. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы по з.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-13.
6. Диаметр оправки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвст с дет. плана 1.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-13. Сеч в-в см. лист КЖ-19.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" , поз.2.1		
						Статья	Лист	Листов
						Р	15	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытия 2 этажа ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			






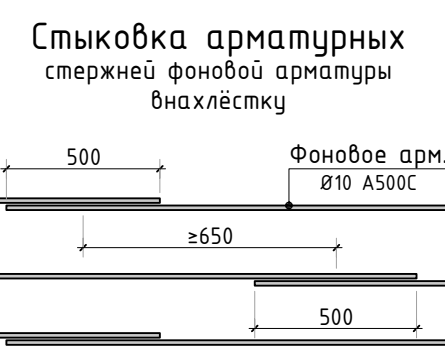
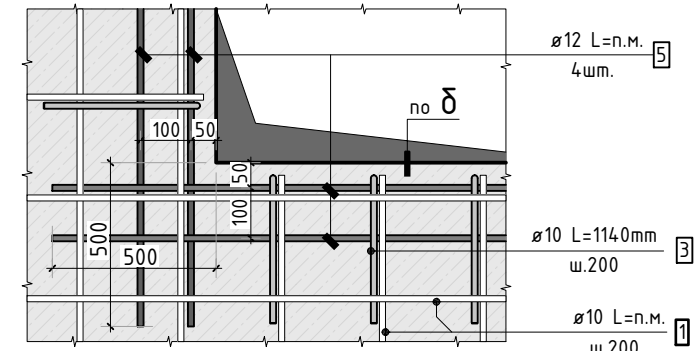
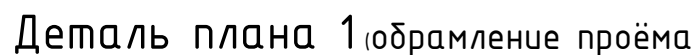
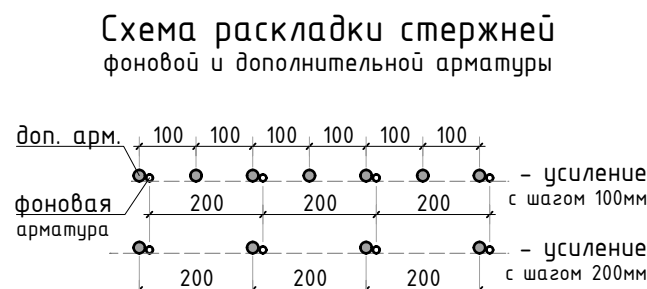
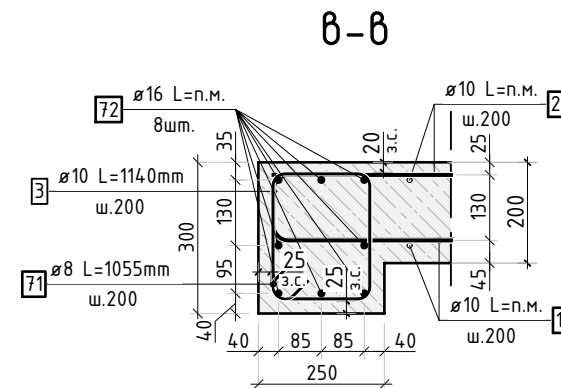
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=1950 мм	12	1.732	20.78 кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=4680 мм	4	2.883	11.53 кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=2340 мм	8	1.441	11.53 кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2340 мм	4	2.078	8.31 кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500С l=1950 мм	3	1.201	3.60 кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=5850 мм	14	5.195	72.73 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2950 мм	14	2.620	36.67 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1950 мм	6	2.356	14.13 кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2540 мм	3	2.256	6.77 кг
		Итого:				186.05 кг

Поз.	Эскиз
18	
26	

нижняя ветвь детали

1. Арматурование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Арматурование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразброс (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-13.
5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-13.
6. Диаметр опртки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сетки арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-13. Сеч б-в см. лист Кж-19.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№вдок.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	16	
ГИП	Патрушев		09.25			Схема доп. нижнего армирования по Ч перекрытия 2 этажа <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">ООО КПСК</div>		
Пров.	Патрушев		09.25					
Разраб.	Мельник		09.25					



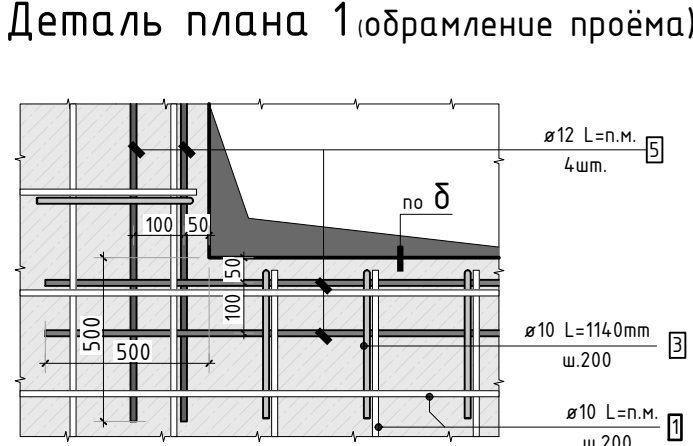
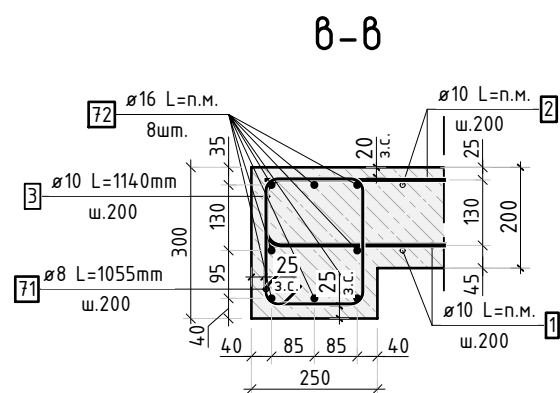
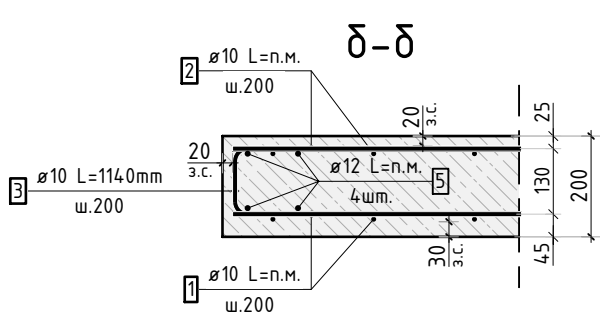
Поз.	Эскиз
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

верхняя ветвь детали

Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2950 мм	180	5.894	1060.94 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2950 мм	127	4.658	591.57 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3900 мм	26	7.792	202.60 кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2340 мм	32	3.695	118.24 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1905 мм	67	2.301	154.18 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500С l=3900 мм	74	9.617	711.69 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500С l=3900 мм	95	11.638	1105.57 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500С l=2950 мм	4	8.803	35.21 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=2950 мм	20	3.564	71.27 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1950 мм	14	2.356	32.98 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500С l=6680 мм	7	13.965	97.76 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3900 мм	6	6.158	36.95 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2240 мм	125	3.537	442.12 кг
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2510 мм	22	5.015	110.33 кг
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2140 мм	78	3.379	263.57 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
		Итого:				5134.40 кг

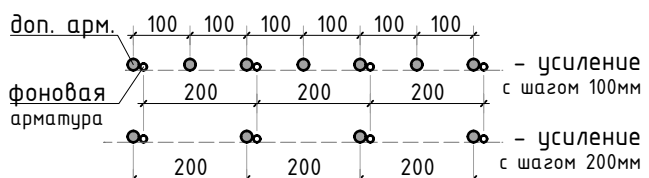
1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыков арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3, см. лист КЖ-13.
5. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм, см. лист КЖ-13.
6. Диаметр опрелки стержня при $\varnothing \leq 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12, см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвстии с дет. плана 1.
10. Промеи размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-13; Сеч 6-в см. лист КЖ-19,

							24-04-КЖ.3-5			
							Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
							“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания”, поз.2	Стадия	Лист	Листов
								Р	17	
ГИП	Патрушев				09.25		Схема доп. верхнего армирования по X перекрытия 2 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					

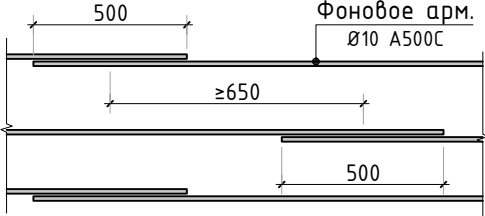


Деталь плана 1 (обрамление проёма)

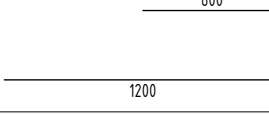
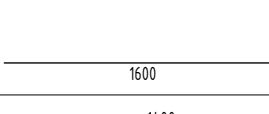
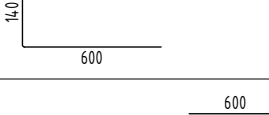
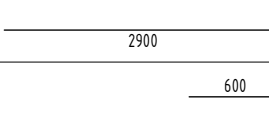
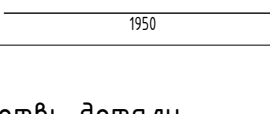
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку


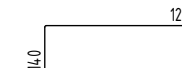
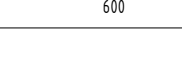



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
45	
46	
47	
48	
49	

верхняя ветвь детали

Ведомость деталей

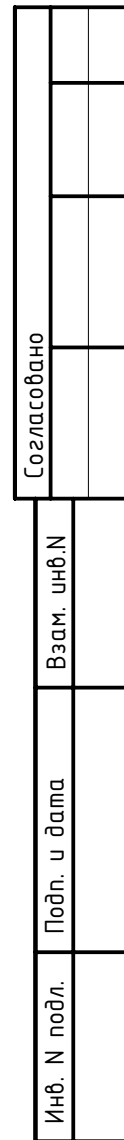
Поз.	Эскиз
50	
51	
52	
53	

Размеры указаны по наружной стороне

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1905 мм	11	2.301	25.31 кг
46	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2510 мм	30	5.015	150.45 кг
47	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2140 мм	25	3.379	84.48 кг
48	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3640 мм	8	5.748	45.98 кг
49	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2690 мм	10	4.248	42.48 кг
50	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2940 мм	3	2.611	7.83 кг
51	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1940 мм	3	1.723	5.17 кг
52	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2740 мм	44	4.326	190.36 кг
53	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3140 мм	11	4.958	54.54 кг
54	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	30	2.356	70.67 кг
55	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2950 мм	26	4.658	121.11 кг
56	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3900 мм	37	7.792	288.31 кг
57	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	30	3.695	110.85 кг
58	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3900 мм	50	6.158	307.91 кг
59	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	17	5.894	100.20 кг
60	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	25	3.564	89.09 кг
61	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	15	2.827	42.40 кг
62	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=3900 мм	4	4.711	18.84 кг
63	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=9360 мм	12	11.307	135.68 кг
64	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=3900 мм	10	3.463	34.63 кг
65	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	4	2.620	10.48 кг
66	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=4680 мм	8	4.156	33.25 кг
67	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2340 мм	4	4.675	18.70 кг
68	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=3900 мм	6	9.617	57.70 кг
69	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=2950 мм	17	7.275	123.67 кг
70	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=3900 мм	13	11.638	151.29 кг
		Итого:				2321.38 кг

- А. Армирование монолитной плиты состоит из основной арматуры Ø10 А500с с шагом 200х200мм в нижней зоне, основной арматуры Ø10 А500с с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительной арматуры, указанного на схемах армирования.
- Б. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- В. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
- Г. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3, см. лист КЖ-13.
- Д. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-13.
- Е. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм} - 5\text{д}$, при $\varnothing \geq 20\text{мм} - 8\text{д}$
- Ж. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- З. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной и дополнительной сетки арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- И. Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- К. Промеи размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Л. Дополнительная арматура, попадавшая на отверстия вырезается по месту
- М. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-13. Сеч б-б см. лист КЖ-19.

						24-04-КЖ.3-5					
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1			Стадия	Лист	Листов
									Р	18	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. верхнего армирования по У перекрытия 2 этажа			000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25						
Разраб.	Мельник				09.25						



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.

2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.

3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через переключение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .

4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-18.

5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-18.

6. Диаметр оправки стержня при Ø<20мм – 5д, при Ø≥20мм – 8д

7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.

8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстия.

9. Обрамление отверстий выполнить в соотв с дет. плана 1.

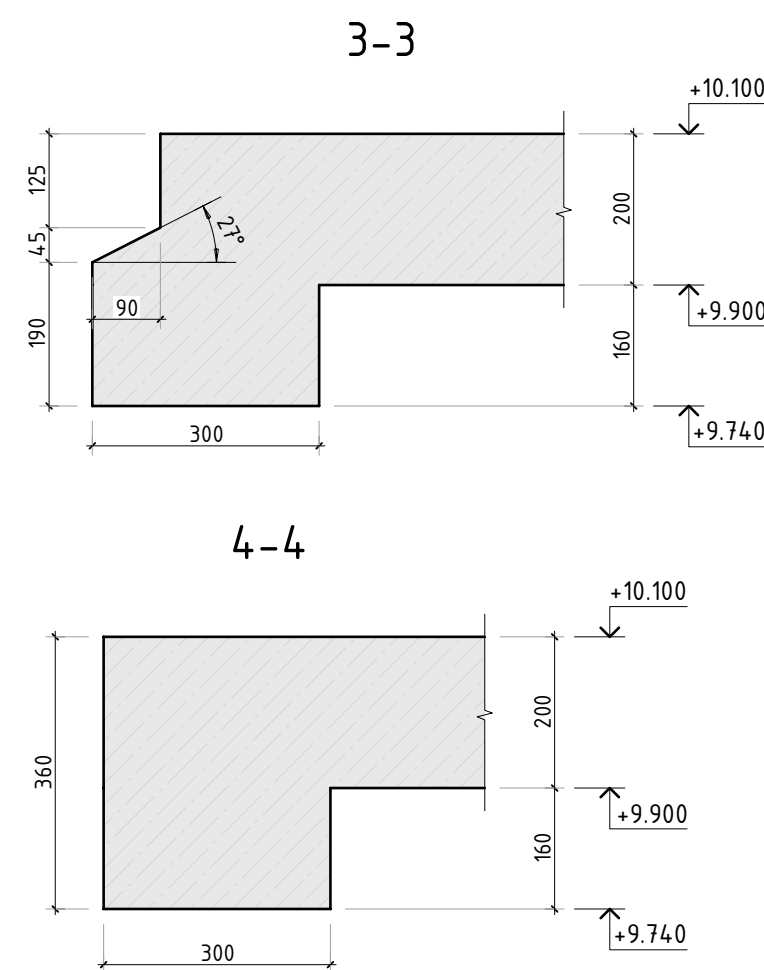
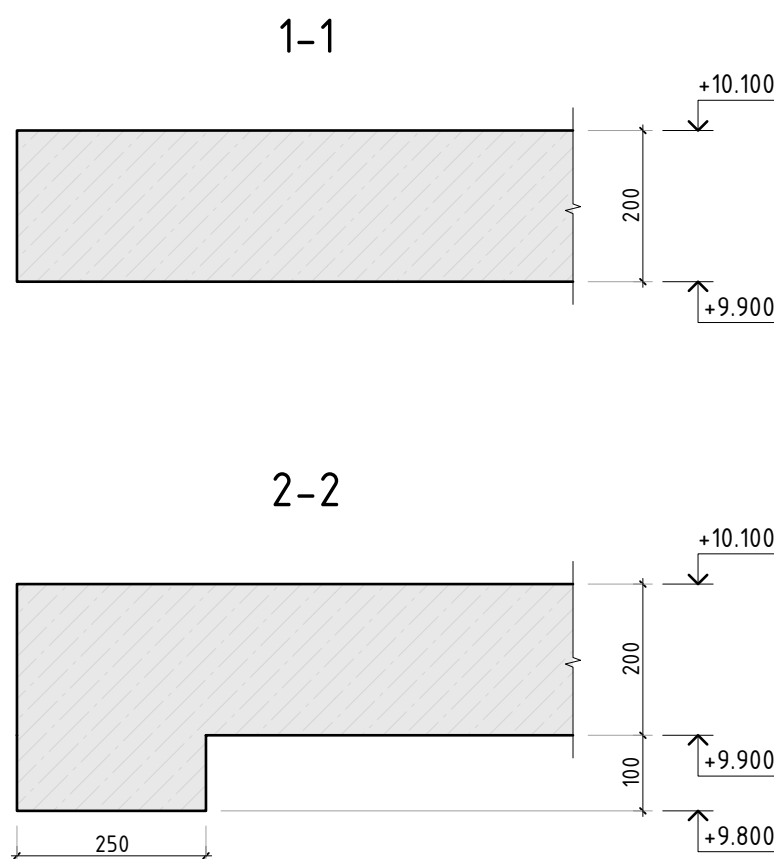
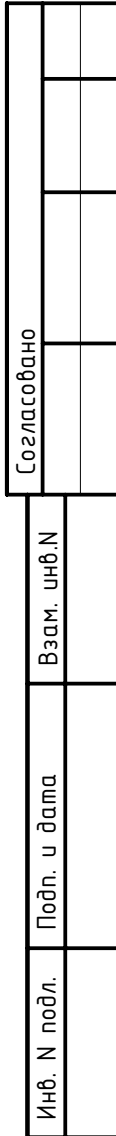
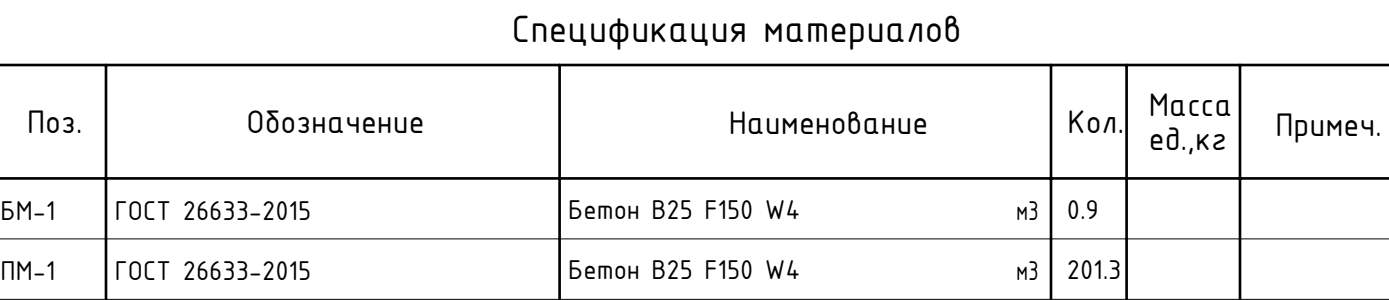
10. Промеи размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

11. Дополнительная арматура, попадашая на отверстия вырезается по месту




12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-13.

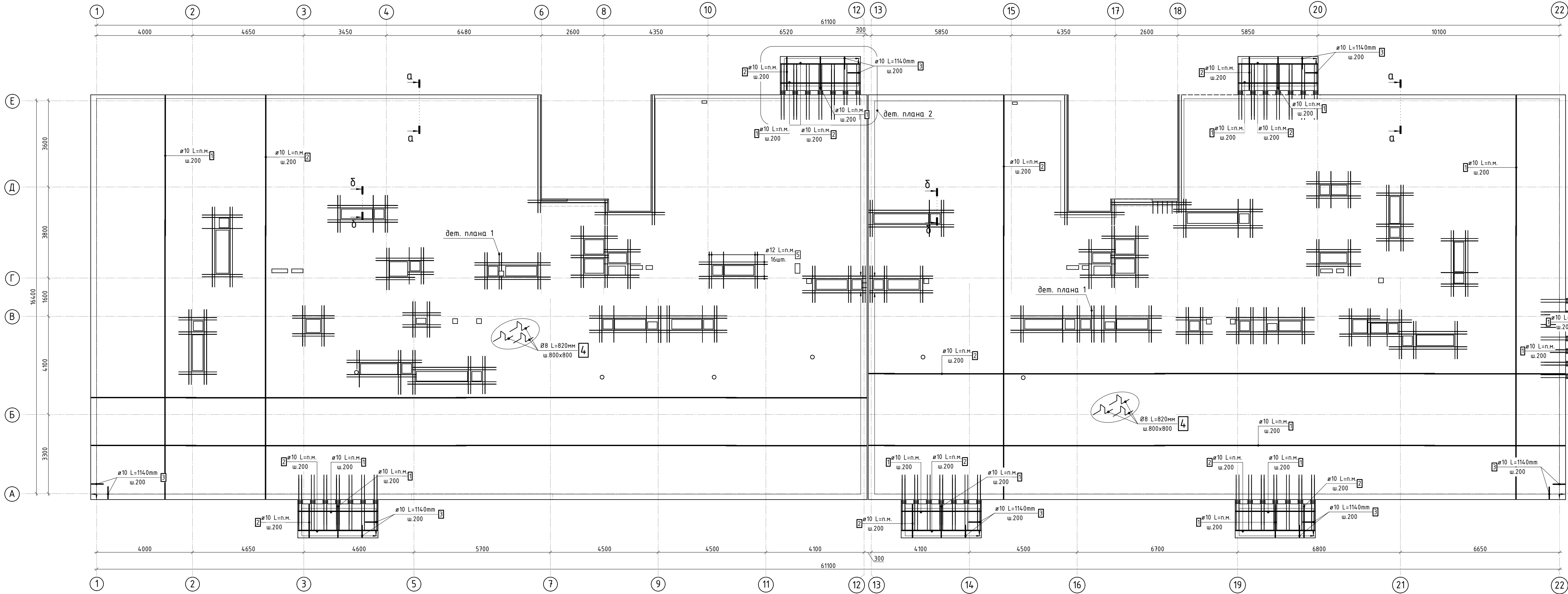
13. Арматуру поз. 72 анкеровать в тело плиты на 670мм. При невозможности анкеровки – отогнуть.

							24-04-КЖ.3-5			
							Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу : г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания”, поз.2.1	Стадия	Лист	Листов
								Р	19	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема армирования балок перекрытия 2 этажа	ООО КПСК			
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					



1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоям на всю толщину фундаментных плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применяя класса В25. Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
4. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Материал фиксаторов для нижней арматуры фундаментных плит выбирается проектом производства работ, исходя из конкретных возможностей строительной организации.
5. Прокладное положение арматуры верхней грани фундаментных плит обеспечить постоянной поддержкой каркасов. Стержни укладывать на арматуру каркасов без сварки. Допускается фиксация прокладного положения арматуры у верхней грани фундаментных плит иными способами, которые следует разрабатывать в проекте производства работ.
6. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной фундаментной плиты внахлестку (без сварки).
7. Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнять вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов – пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схему вязки стержней см. на данном листе).

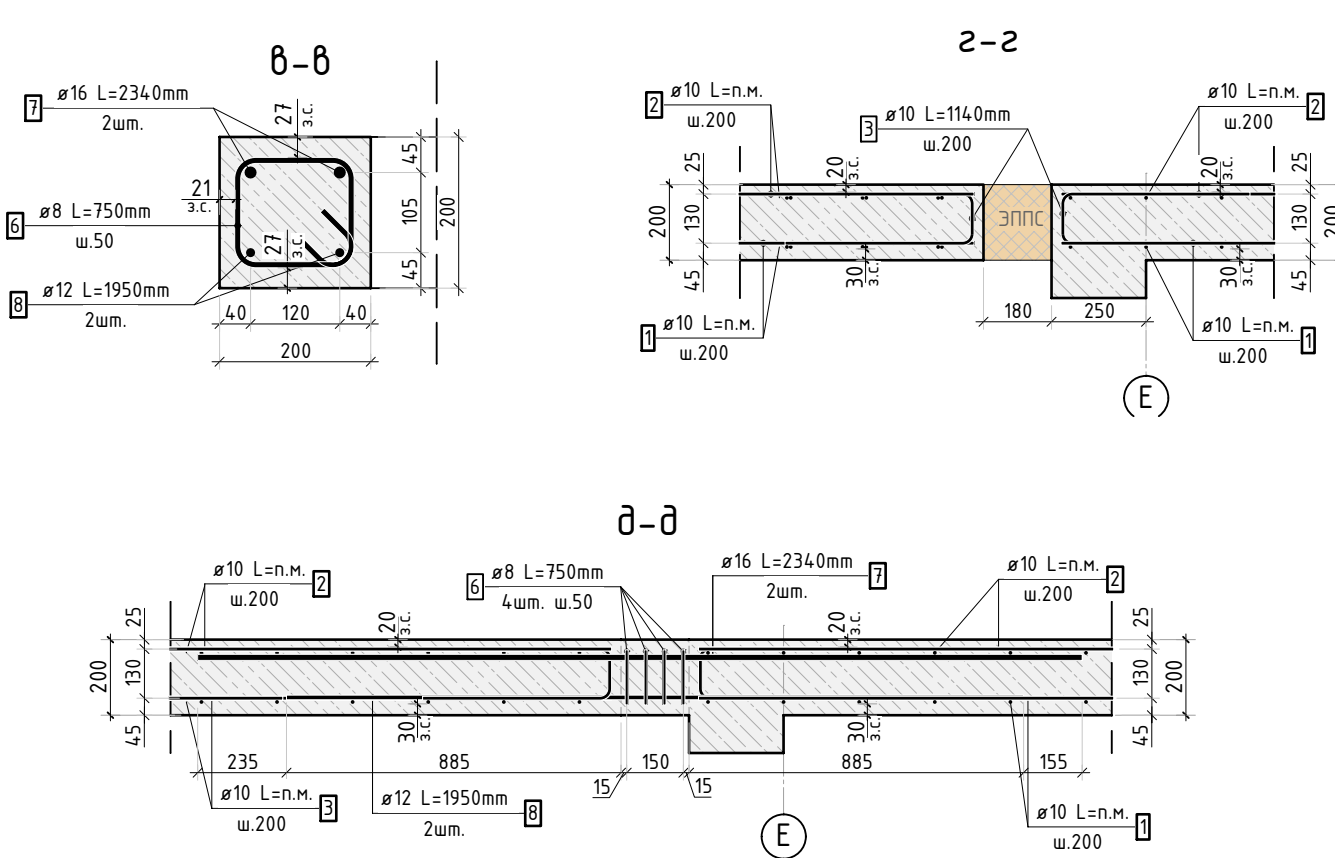
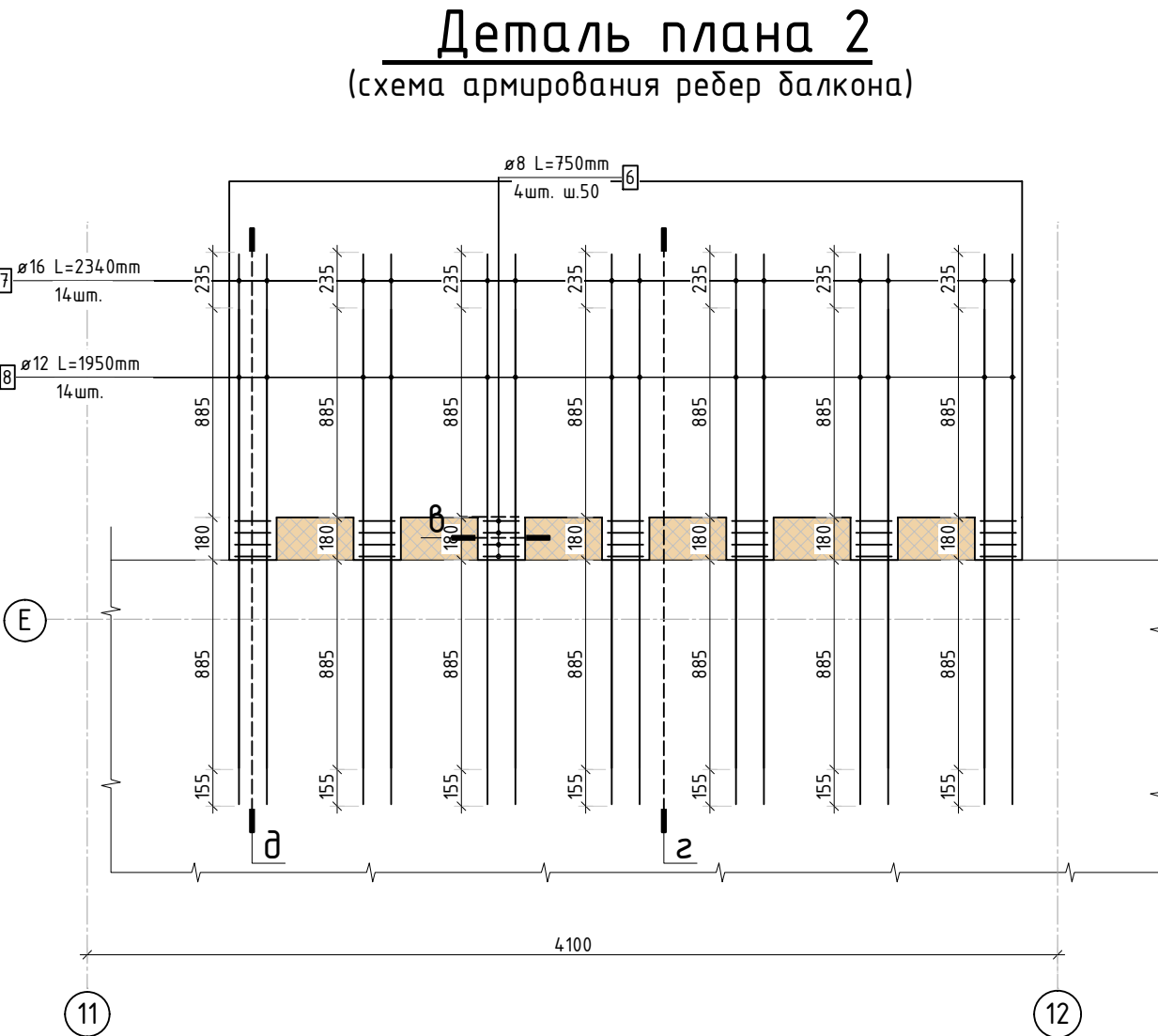
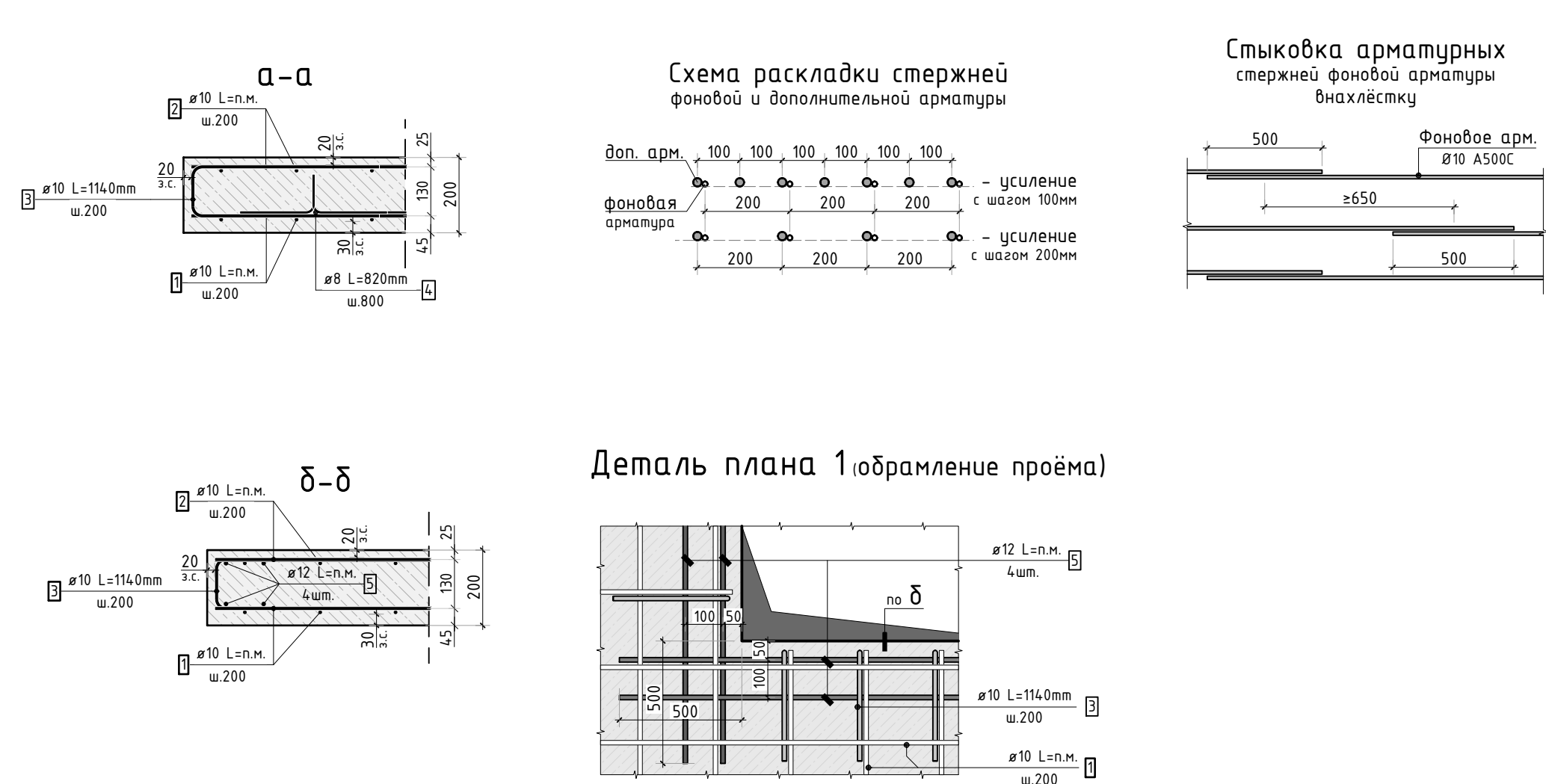
						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
ГИП	Патрушев				09.25	Опалубочный план плиты перекрытия 3-5 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1144.136 м.п	1	0.616	7047.88 кг	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=11390.65 м.п	1	0.616	7016.64 кг	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1140 мм	1998	0.702	1403.08 кг	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=820 мм	3160	0.324	1023.52 кг	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 А500С l=750 мм	168	0.296	49.77 кг	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500С l=2340 мм	84	3.695	310.37 кг	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=1950 мм	84	1.732	145.45 кг	
Итого:					18271.55 кг	

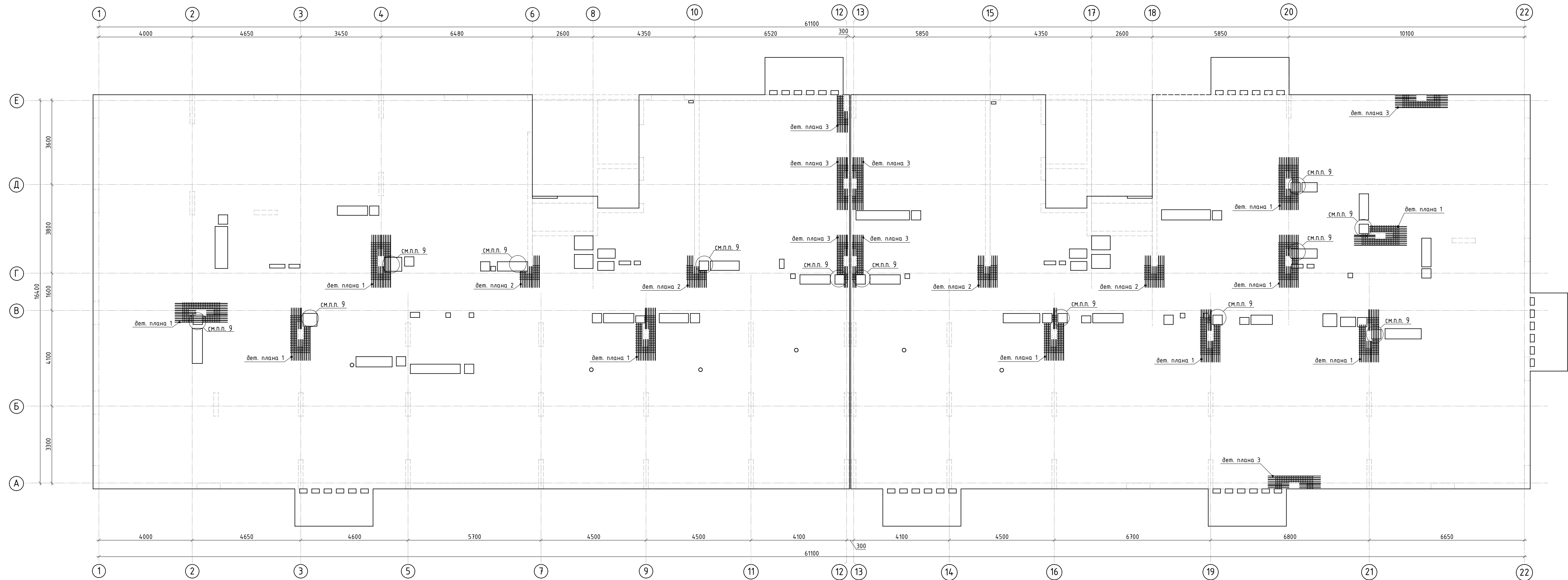
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	
4	
6	

Размеры указаны по наружной стороне




- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям Х и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм.
- Диаметр опрaвки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плата 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

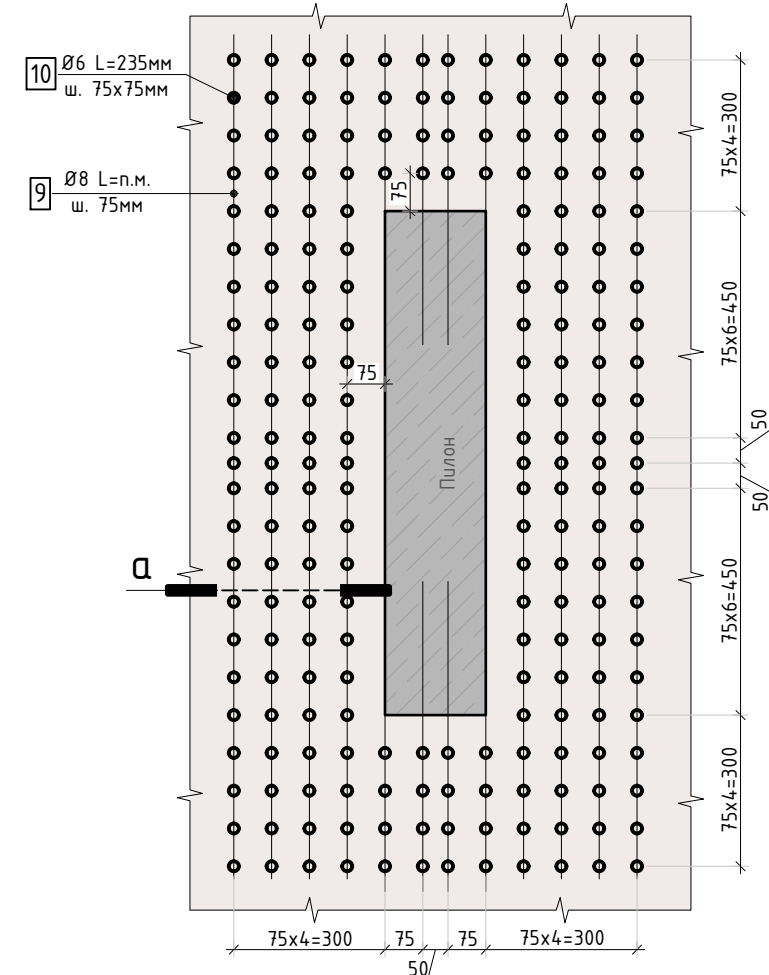
						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	22	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема фонового армирования перекрытий 3-5 этажа		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			
						000 КПСК		



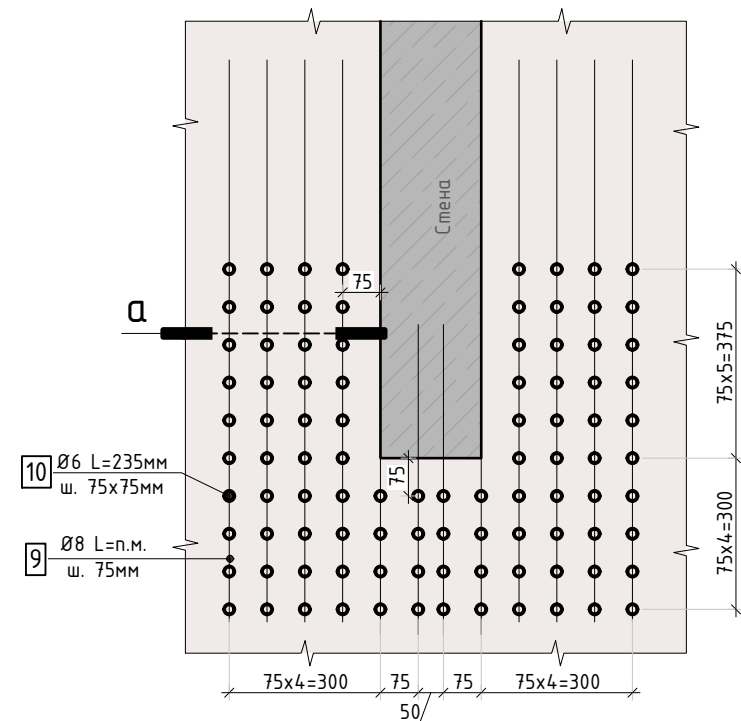
Спецификация стержней							
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
9	ГОСТ 34028-2016	я 8	A500С	l=828.27 м.п	1	0.395	327.16 кг
10	ГОСТ 34028-2016	я 6	A240	l=235 мм	2845	0.052	148.42 кг
		Итого:					475.58 кг

Поз.	Эскиз
10	

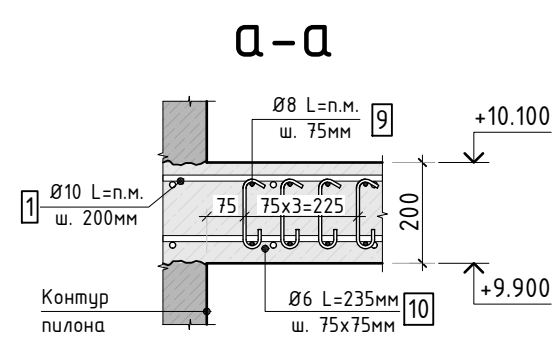
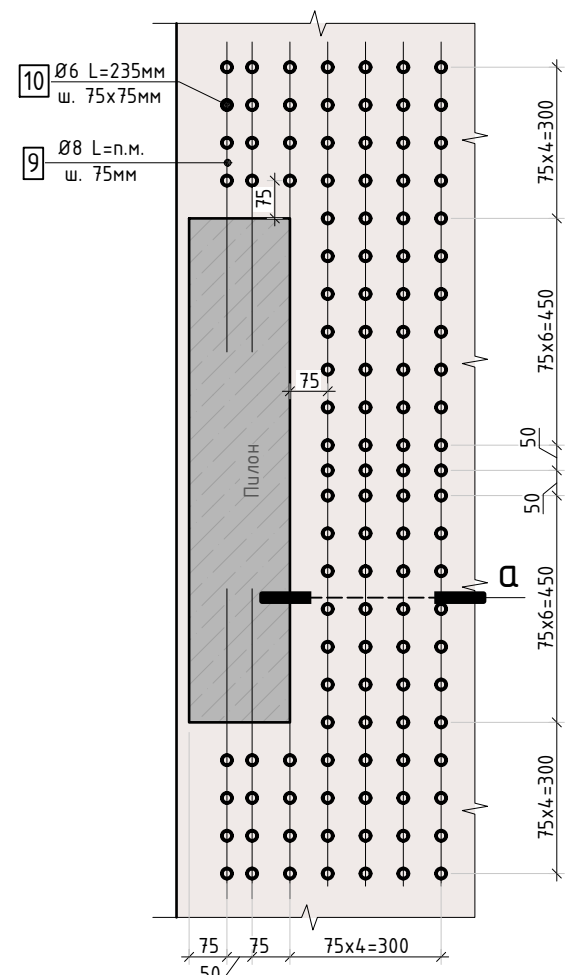
Деталь плана 1
(схема раскладки поперечной арматуры
для пилонов)



Деталь плана 2
(схема раскладки поперечной арматуры
для торца стены)



Деталь плана 3
(схема раскладки поперечной арматуры
для пилонов у края плиты)



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500с с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500с с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-22.
5. Диаметр оправки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
6. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
7. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сетки арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры $\varnothing 12$ см. узел обрамления отверстий.
8. Промеги размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
9. Вырезать арматуру по месту.
10. Стержни поз.9 заводить в тело плиты на 340мм на длину анкеровки. При невозможности анкеровки-отогнуть.

						24-04-КЖ.3-5					
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и получившим статус учреждения по адресу: г. Чита, ул.-я Коллективная					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1			Р	23	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема поперечного армирования перекрытий 3-5 этажа			ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25						
Разраб.	Мельник				09.25						

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. ин/ф. N	Согласовано		

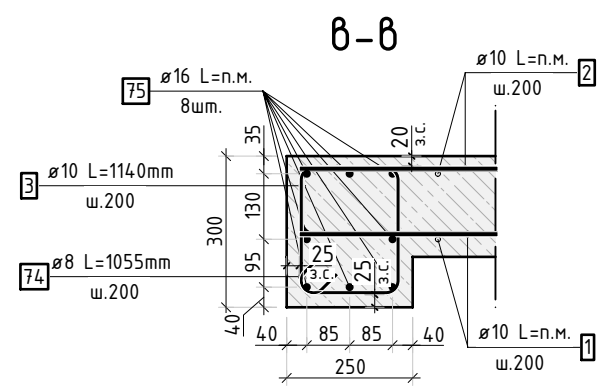
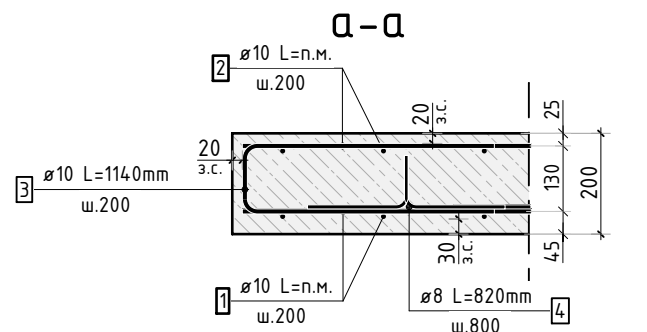
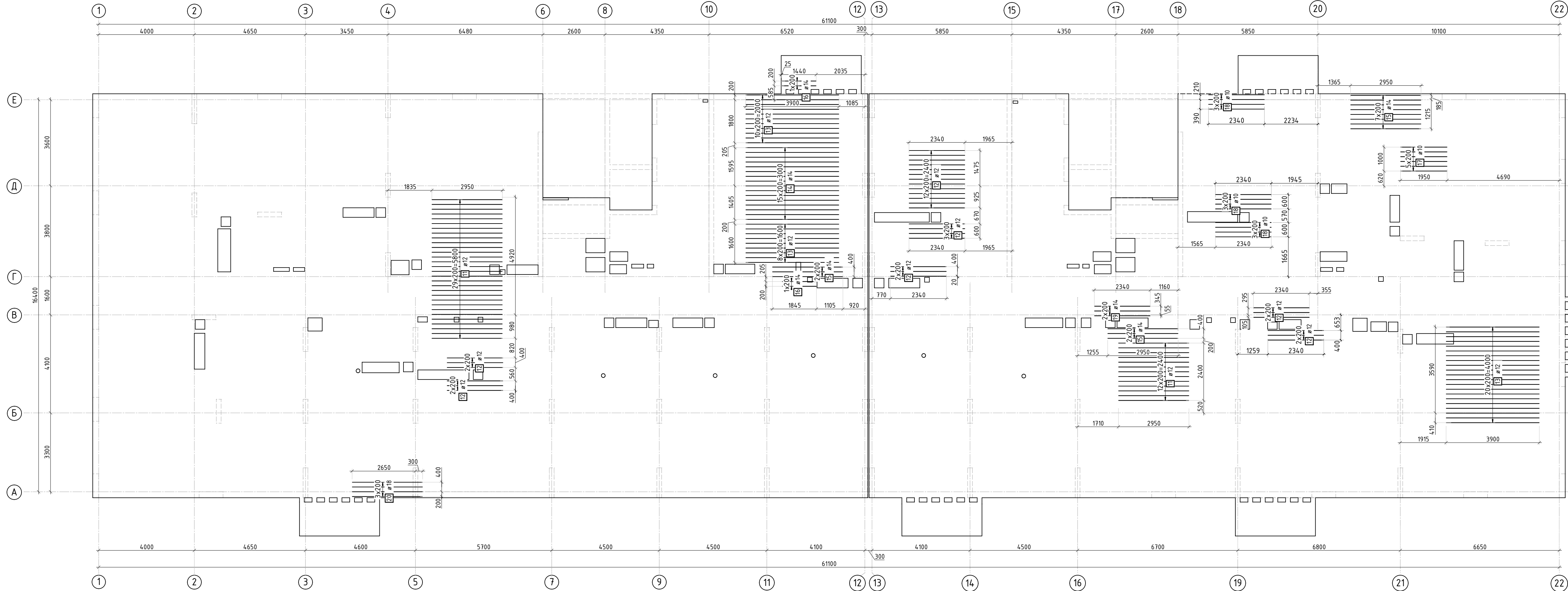
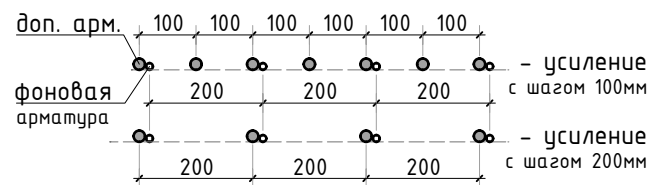
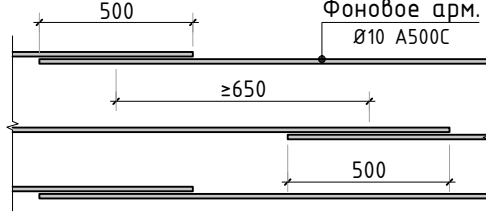


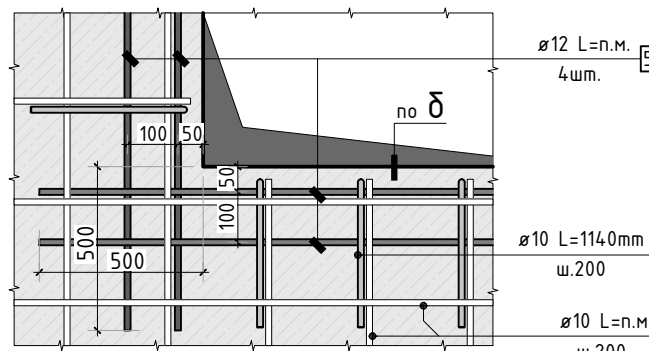
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры
внахлестку



Деталь плана 1(обрамление проёма)



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=2950 мм	43	2.620	112.64 кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=2340 мм	32	2.078	66.49 кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=3900 мм	41	3.463	141.99 кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=3900 мм	16	4.711	75.38 кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2320 мм	4	2.803	11.21 кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=1950 мм	6	1.201	7.21 кг
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=2340 мм	12	1.441	17.30 кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2340 мм	3	2.827	8.48 кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 А500С l=2950 мм	4	5.894	23.58 кг
Итого:					514.17 кг

Ведомость деталей

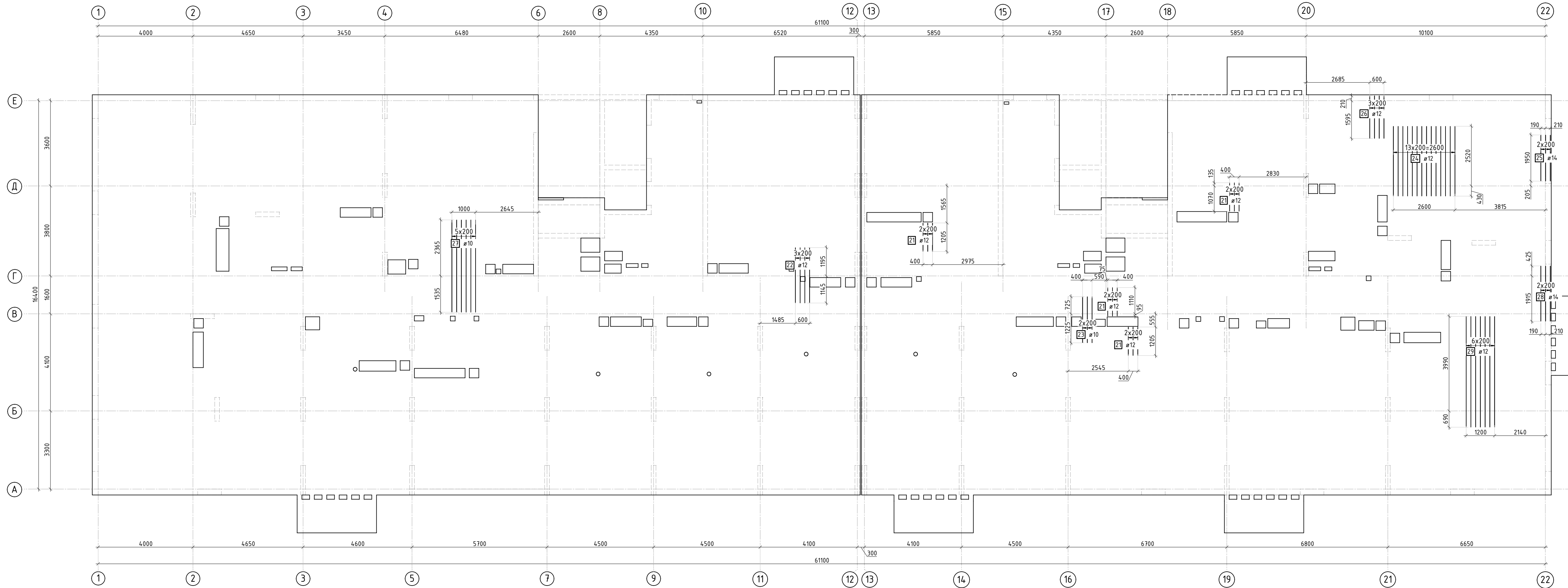
Поз.	Эскиз
16	

нижняя ветвь детали

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-22.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-22.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-22. Сеч б-в см. лист Кж-28.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	24	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 3-5 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

ООО КПСК

[illegible]

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	12	1.732	20.78 кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	4	2.078	8.31 кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	3	1.201	3.60 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	14	2.620	36.67 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2550 мм	4	2.264	9.06 кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=3900 мм	6	2.402	14.41 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	3	2.827	8.48 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=4680 мм	7	4.156	29.09 кг
		Итого:				137.47 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
21	
26	

нижняя ветвь детали

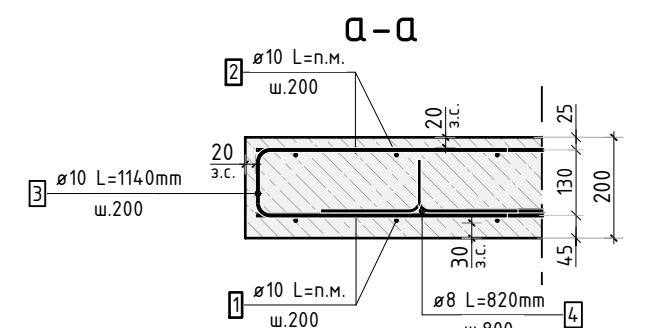
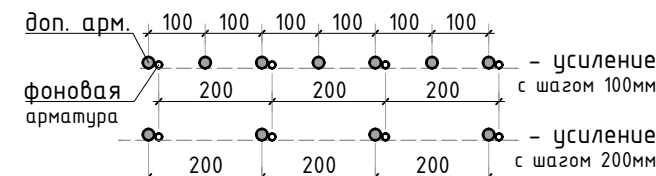
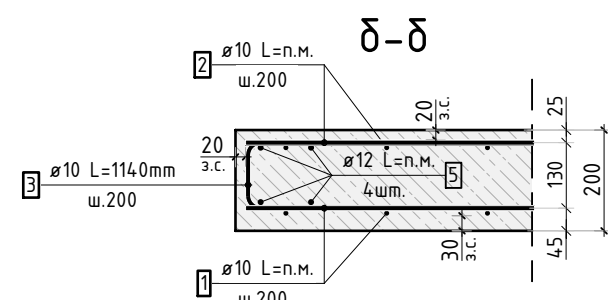
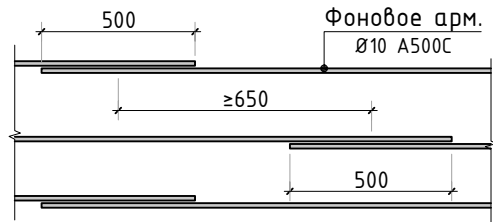


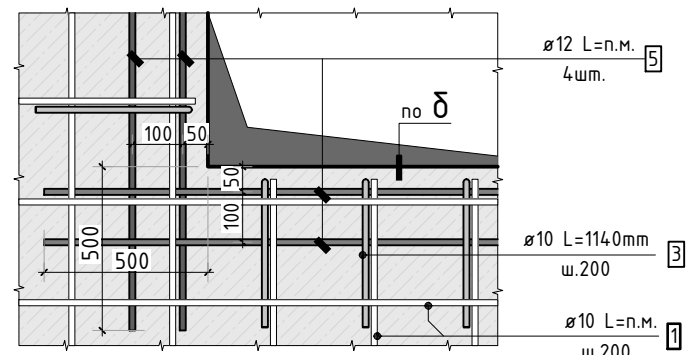
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку

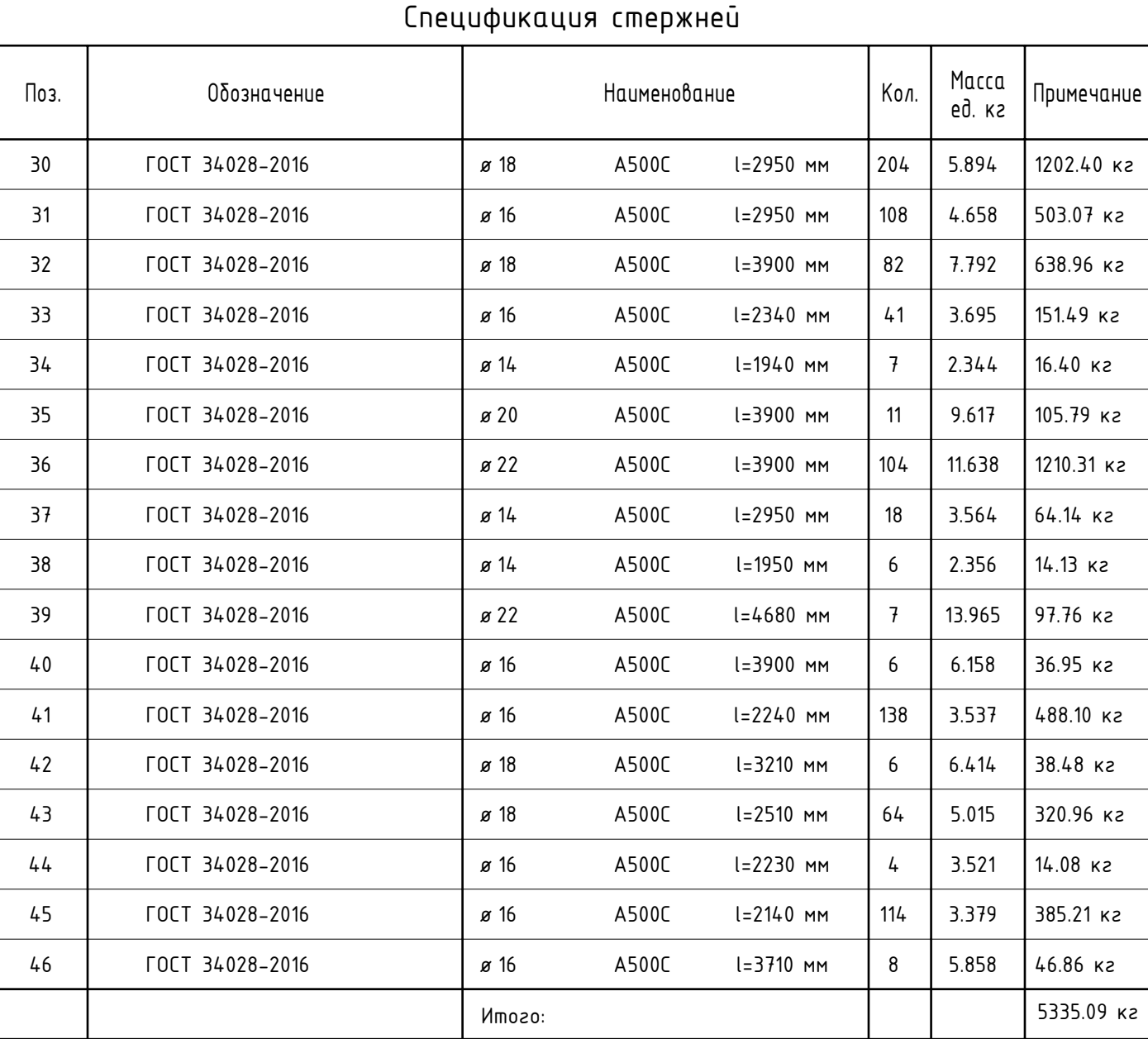


Деталь плана 1 (обрамление проёма)



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбегку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-22.
5. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-22.
6. Диаметр оправки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвстии с дет. плана 1.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-22. Сеч б-в см. лист КЖ-28.

						24-04-КЖ.3-5				
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная				
Изм.	Колуч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		Стадия	Лист	Листов
								Р	25	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытий 3-5 этажа		000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					



Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.

Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней допускается выполнять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). С.м. деталь стыковки арматуры.

В верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .

По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3 с. лист КЖ-22.

Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с. шагом 800х800мм. см. лист КЖ-22.

6. Диаметр опресски стержня при $\varnothing < 20\text{мм} - 5\text{д}$, при $\varnothing \geq 20\text{мм} - 8\text{д}$

7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.

8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.

9. Обрамление отверстий выполнить в соотвист с дет. плана 1.

10. Промеи размеры до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

1. Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту

2. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-22. Сеч б-б см. лист КЖ-28.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полкитическим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз.2	Стадия	Лист
							Р	26
ГИП	Патрушев			09.25		Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 3-5 этажа	000 КПСК	
Пров.	Патрушев			09.25				
Разраб.	Мельник			09.25				

Поз.	Эскиз
34	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 1200. A section of 600 is marked at the right end. A dimension of 075 is indicated for a small feature on the right side.</p>
41	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 1400. A section of 700 is marked at the right end. A dimension of 075 is indicated for a small feature on the right side.</p>
42	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 2300. A section of 770 is marked at the right end. A dimension of 075 is indicated for a small feature on the right side.</p>
43	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 1600. A section of 770 is marked at the right end. A dimension of 075 is indicated for a small feature on the right side.</p>
44	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 1040. A dimension of 145 is indicated for a small feature on the right side.</p>
45	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 1400. A section of 600 is marked at the right end. A dimension of 075 is indicated for a small feature on the right side.</p>
46	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal bar with a total length of 2870. A dimension of 140 is indicated for a small feature on the left side. A dimension of 700 is indicated for a section at the bottom.</p>

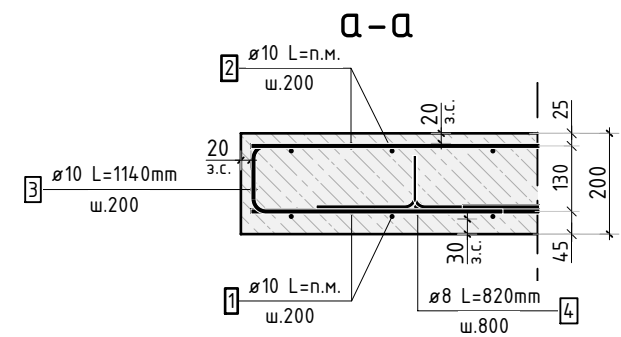
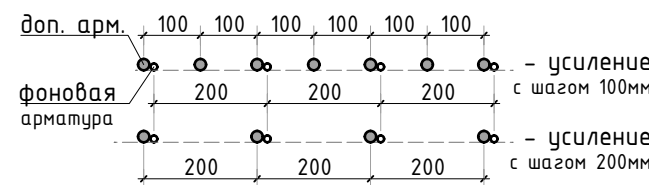
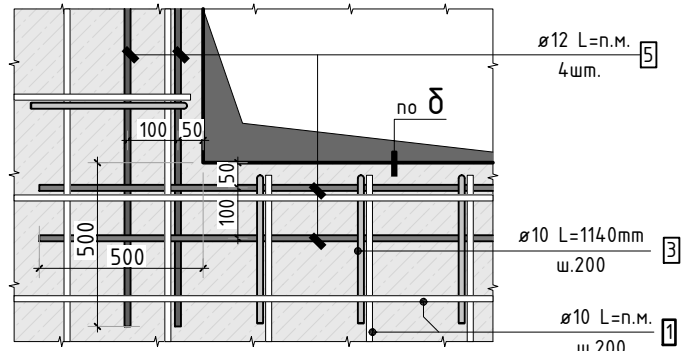


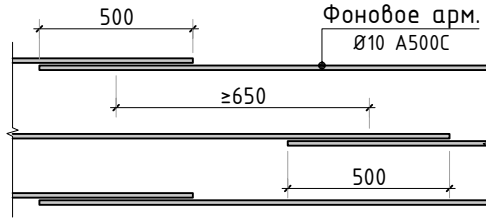
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

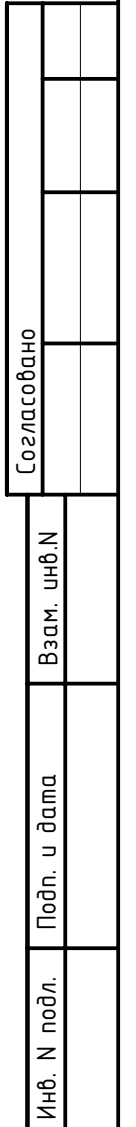


Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлёстку

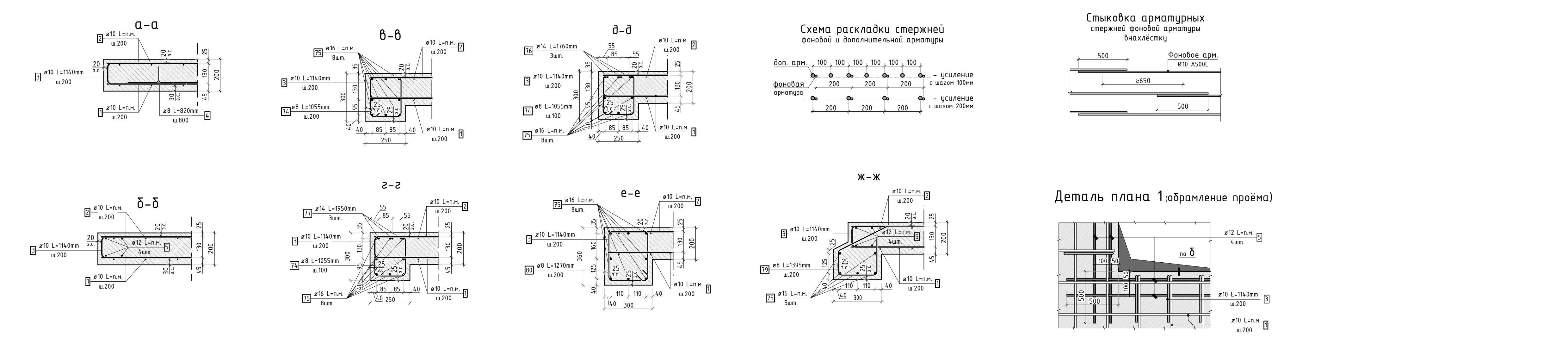


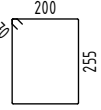
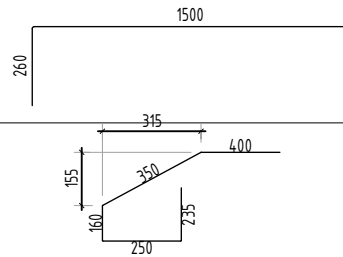
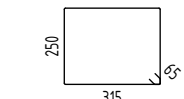
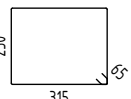
верхняя ветвь детали

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N	Создано		



						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Смодия	Лист	Листов
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поз.2.1	Р	27	
ГИП	Патрушев			09.25		Схема доп. верхнего армирования по Ч перекрытый 3-5 этажа	000 КПСК		
Пров.	Патрушев			09.25					
Разраб.	Мельник			09.25					



Поз.	Эскиз
74	
76	
79	
80	

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200мм/200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах арматурной решетки.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-22.
5. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-22.
6. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5d, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8d
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвст с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-22.
13. для плиты толщ 75, устанавливать в тело плиты на 670мм. При невозможности анкеровки – оплотнить

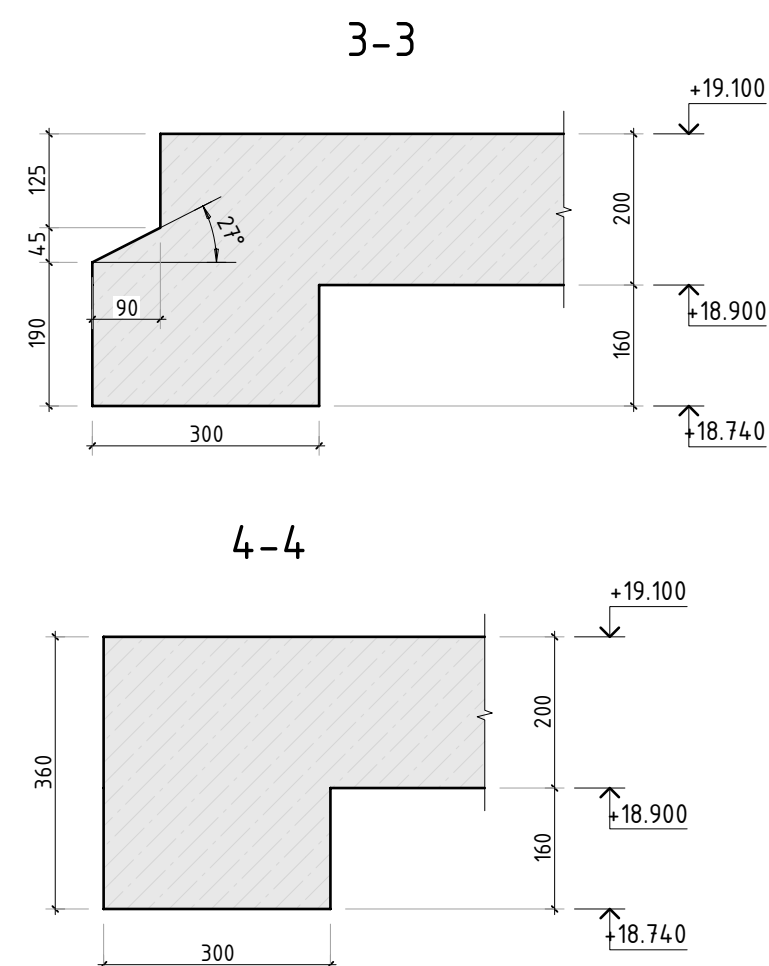
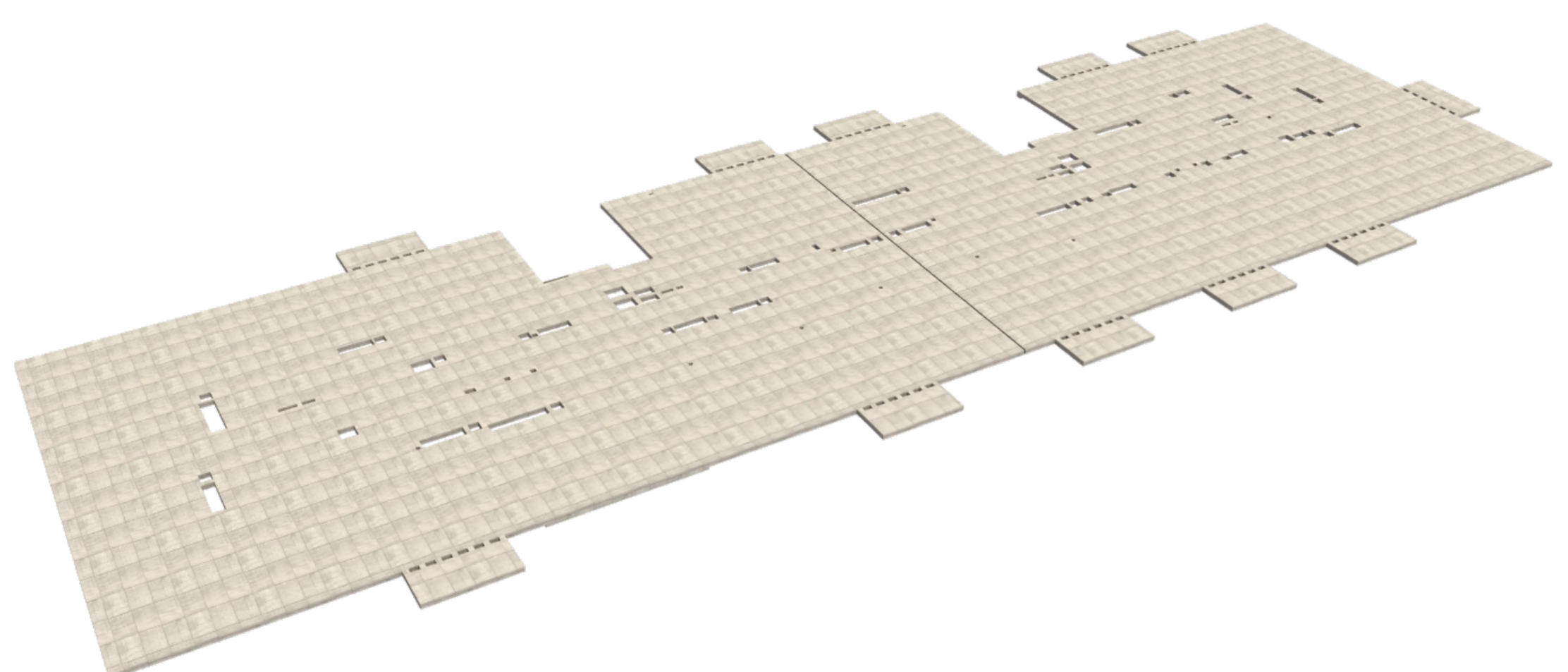
						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” п.оз.2.1	Смодия	Лист
							Р	28
ГИП	Патрушев			09.25		Схема армирования балок перекрытий 3-5 этажа	ООО КПСК	
Пров.	Патрушев			09.25				
Разраб.	Мельник			09.25				

Спецификация стержней						(начало)	
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
		Фоновое армирование					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=11450.34 м.п	1	0.616	7053.41 кг	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=11399.63 м.п	1	0.616	7022.17 кг	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1140 мм	1998	0.702	1403.08 кг	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=820 мм	3160	0.324	1023.52 кг	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=750 мм	168	0.296	49.77 кг	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	84	3.695	310.37 кг	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	84	1.732	145.45 кг	
		Итого:				18282.61 кг	
		Поперечная арматура					
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=828.27 м.п	1	0.395	327.16 кг	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 6	A240 l=235 мм	2845	0.052	148.42 кг	
		Итого:				475.58 кг	
		Доп. арм нижняя по X					
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	43	2.620	112.64 кг	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	32	2.078	66.49 кг	
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=3900 мм	41	3.463	141.99 кг	
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=3900 мм	16	4.711	75.38 кг	
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг	
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2320 мм	4	2.803	11.21 кг	
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	6	1.201	7.21 кг	
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=2340 мм	12	1.441	17.30 кг	
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	3	2.827	8.48 кг	
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	4	5.894	23.58 кг	
		Итого:				514.17 кг	
		Доп. арм нижняя по Y					
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	12	1.732	20.78 кг	
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	4	2.078	8.31 кг	
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	3	1.201	3.60 кг	
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	14	2.620	36.67 кг	
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг	
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2550 мм	4	2.264	9.06 кг	
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=3900 мм	6	2.402	14.41 кг	
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	3	2.827	8.48 кг	
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=4680 мм	7	4.156	29.09 кг	
		Итого:				137.47 кг	
		Доп. арм верхняя по X					
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	204	5.894	1202.40 кг	
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2950 мм	108	4.658	503.07 кг	
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3900 мм	82	7.792	638.96 кг	
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	41	3.695	151.49 кг	
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1940 мм	7	2.344	16.40 кг	
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=3900 мм	11	9.617	105.79 кг	
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=3900 мм	104	11.638	1210.31 кг	
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	18	3.564	64.14 кг	
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	6	2.356	14.13 кг	
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг	

Спецификация стержней						(конец)	
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3900 мм	6	6.158	36.95 кг	
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2240 мм	138	3.537	488.10 кг	
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг	
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2510 мм	64	5.015	320.96 кг	
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг	
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2140 мм	114	3.379	385.21 кг	
46	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг	
		Итого:				5335.09 кг	
		Доп. арм верхняя по Y					
47	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2510 мм	68	5.015	341.02 кг	
48	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2140 мм	41	3.379	138.54 кг	
49	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3640 мм	11	5.748	63.22 кг	
50	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2690 мм	22	4.248	93.45 кг	
51	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2940 мм	3	2.611	7.83 кг	
52	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1940 мм	3	1.723	5.17 кг	
53	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2740 мм	53	4.326	229.30 кг	
54	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3140 мм	22	4.958	109.08 кг	
55	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	15	2.356	35.33 кг	
56	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2950 мм	21	4.658	97.82 кг	
57	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3900 мм	37	7.792	288.31 кг	
58	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	18	3.695	66.51 кг	
59	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3900 мм	42	6.158	258.64 кг	
60	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	21	5.894	123.78 кг	
61	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	20	3.564	71.27 кг	
62	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	15	2.827	42.40 кг	
63	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=3900 мм	10	4.711	47.11 кг	
64	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=9360 мм	6	11.307	67.84 кг	
65	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2340 мм	11	4.675	51.43 кг	
66	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=3900 мм	6	9.617	57.70 кг	
67	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=2950 мм	11	7.275	80.02 кг	
68	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=3900 мм	13	11.638	151.29 кг	
69	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=7800 мм	6	9.422	56.53 кг	
70	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	3	1.732	5.19 кг	
71	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=7020 мм	6	8.480	50.88 кг	
72	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг	
73	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=5800 мм	8	9.158	73.27 кг	
		Итого:				2710.69 кг	
		Армирование балок					
74	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=1055 мм	205	0.417	85.43 кг	
75	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=282.72 м.п	1	1.579	446.41 кг	
76	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1760 мм	9	2.126	19.13 кг	
77	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	15	2.356	35.33 кг	
79	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=1395 мм	12	0.551	6.61 кг	
80	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=1270 мм	16	0.502	8.03 кг	
		Итого:				600.94 кг	

Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		50	
4		51	
6		52	
10		53	
16		54	
21		74	
26		76	
34		79	
41		80	
42		Размеры указаны по наружной стороне	
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			

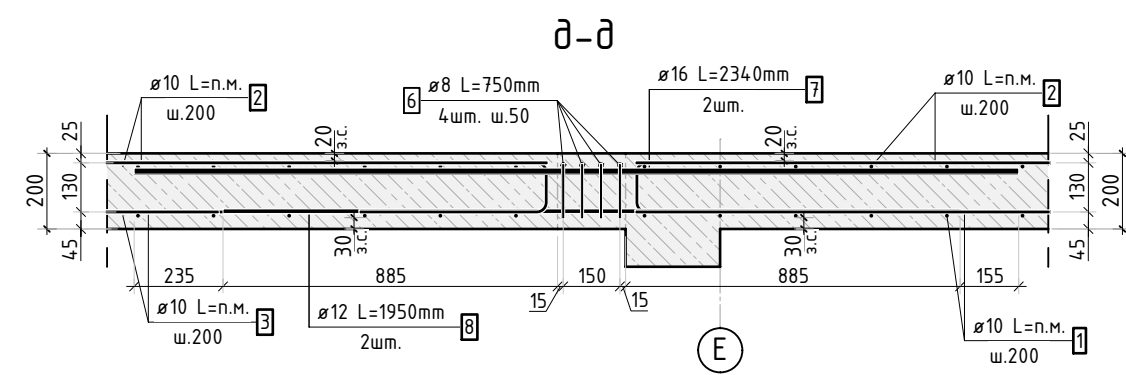
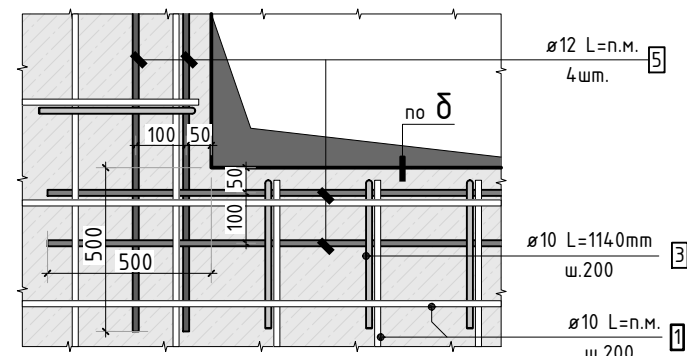
Марка изделия	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	A240		A500C										
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016										
	Ø 6	Итого	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Итого		
Фоновая арматура	-	-	1073,29	15478,65	1420,29	-	310,37	-	-	-	18282,61	18282,61	
Поперечная арматура	148,42	148,42	327,16	-	-	-	-	-	-	-	327,16	475,59	
Доп. арматура низ X	-	-	-	24,50	321,13	144,96	-	23,58	-	-	514,17	514,17	
Доп. арматура низ Y	-	-	-	18,02	103,91	15,55	-	-	-	-	137,48	137,48	
Доп. арматура верх X	-	-	-	-	-	94,68	1625,77	2200,80	105,79	1308,07	5335,11	5335,11	
Доп. арматура верх Y	-	-	-	-	18,20	371,38	1129,82	804,53	137,73	249,04	2710,70	2710,70	
Армирование балок	-	-	100,07	-	-	54,47	446,41	-	-	-	600,95	600,95	
Итого:	148,42	148,42	1500,53	15521,17	1863,53	681,03	3512,37	3028,91	243,52	1557,11	27908,18	28056,60	



Technical drawing of a building facade section. The drawing shows a series of windows and a large rectangular volume above them. The dimensions are as follows:

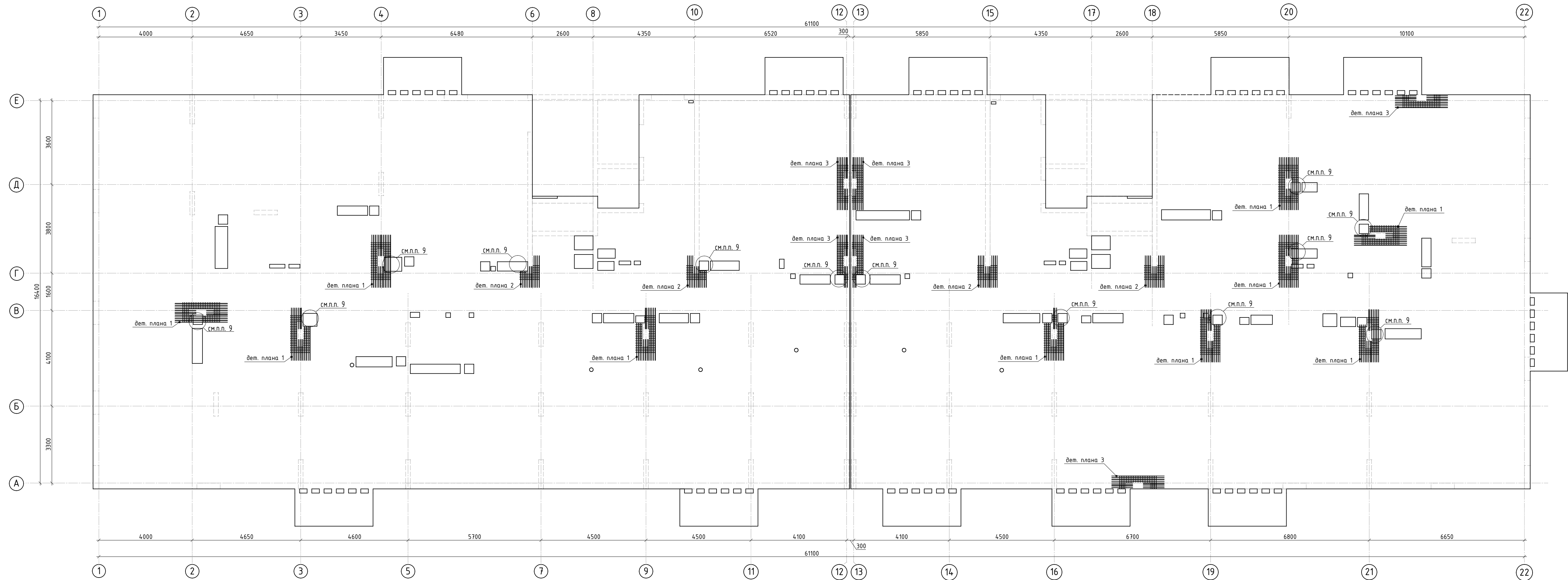
- Top horizontal dimensions (from left to right): 100, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 150.
- Vertical dimensions on the left: 180 (for the window height), 250 (for the total height of the section).
- Labels: 'A' in a circle at the top center, 'E' in a circle on the left side, and '4' in a circle at the bottom center.

- | | | | | | | 24-04-КЖ.3-5 | | | | | | | | |
|---------|----------|------|--------|-------|------|--|---|------|---|---|----|--------|--|--|
| | | | | | | Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями
общественно-делового, коммерческого назначения и
поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | "Жилой дом со встроенными помещениями
общественно-делового и коммерческого
назначения на первом этаже здания "поз.2." | | | | | |
| | | | | | | | Р | Лист | Листов | Р | 30 | Листов | | |
| ГИП | Патрушев | | | 09.25 | | Опалубочный план плиты перекрытия
6 этажа | | | | | | | | |
| Проб. | Патрушев | | | 09.25 | | | | | | | | | | |
| Разраб. | Мельник | | | 09.25 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ООО КПСК | | | | | | | | |



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500 с шагом 200×200 мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500 с шагом 200×200 мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено указанными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять нахлесткой без сварки. Стыки арматуры нахлесткой должны располагаться брадешку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3.
5. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800×800 мм.
6. Диаметр отпорки стержня при $\varnothing < 20$ мм – 5д, при $\varnothing \geq 20$ мм – 8д
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
9. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры $\varnothing 12$ см. узел обрамления отверстия.
10. Обрамление отверстий выполняется в соотвст с дет. плата 1.
11. Промеи размерами до 300×300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.


						24-04-КЖ.3-5					
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полифункциональным учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1					
						Стадия	Лист	Листов			
						Р	31				
ГИП	Патрушев			09.25		Схема фоновое армирования перекрытий 6 этажа 000 КПСК					
Пров.	Патрушев			09.25							
Разраб.	Мельник			09.25							



Спецификация стержней

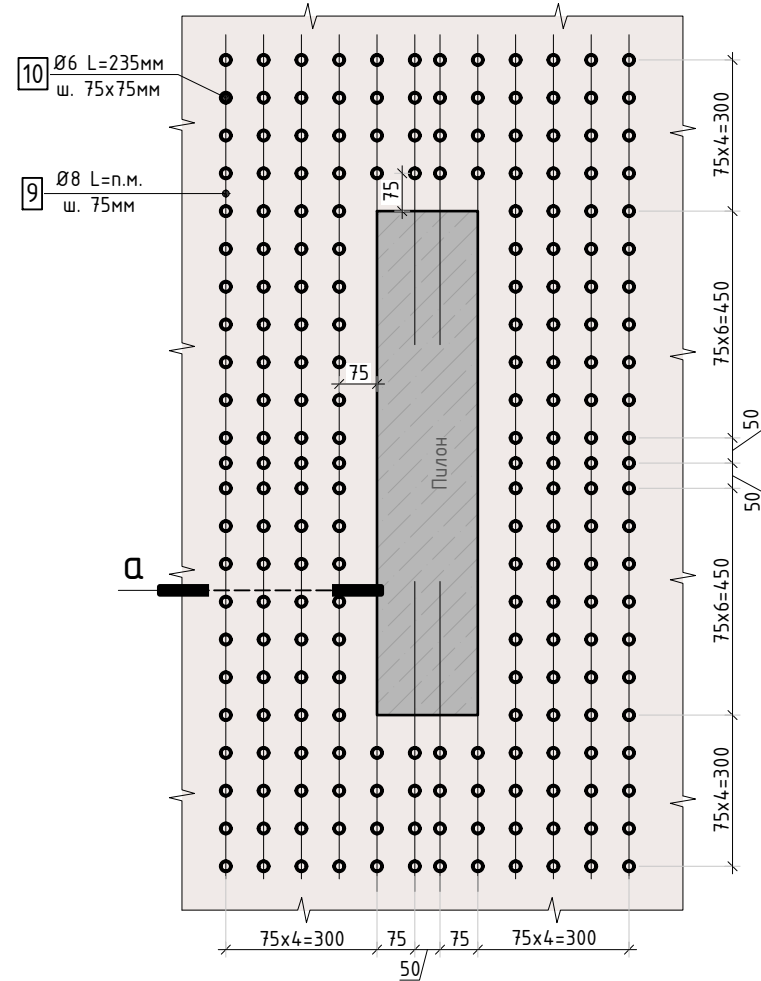
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500С l=808.26 м.п	1	0.395	319.26 кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A240 l=235 мм	2765	0.052	144.25 кг
		Итого:			463.51 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	

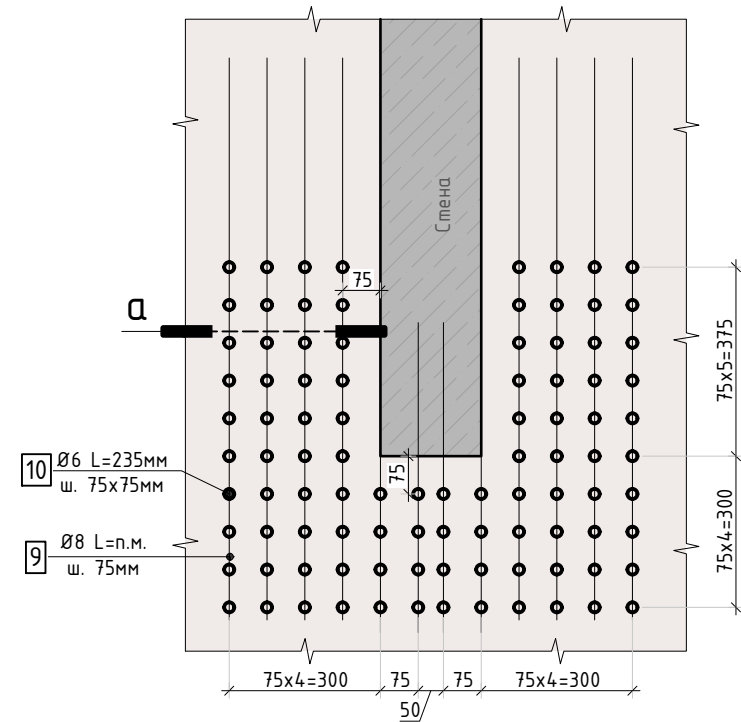
Деталь плана 1

(схема раскладки поперечной арматуры
для пилонов)



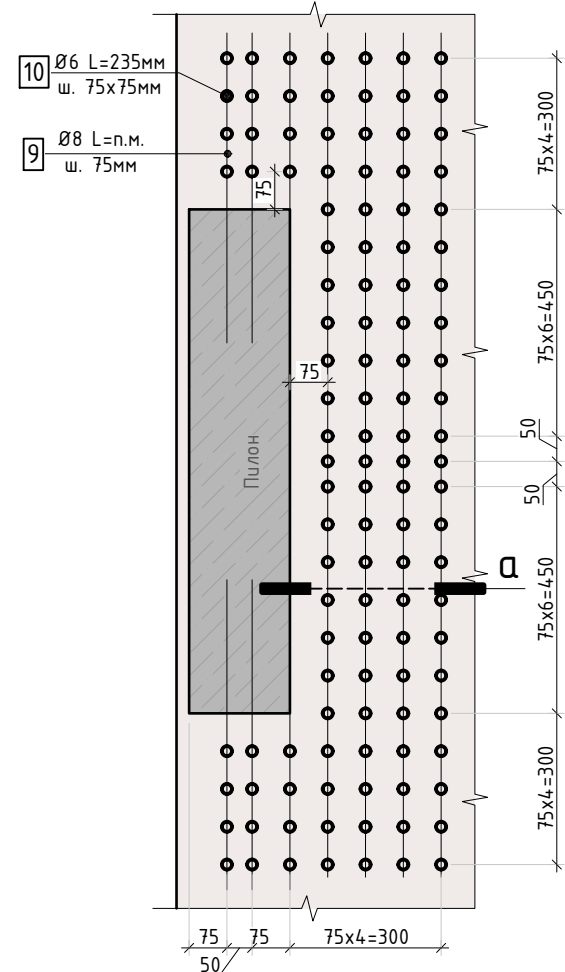
Деталь плана 2

(схема раскладки поперечной арматуры
для торца стены)

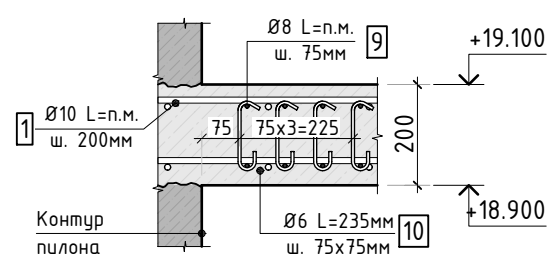


Деталь плана 3

(схема раскладки поперечной арматуры
для пилонов у края плиты)

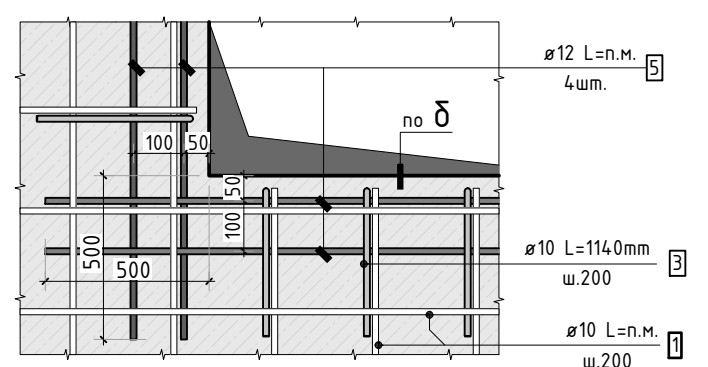
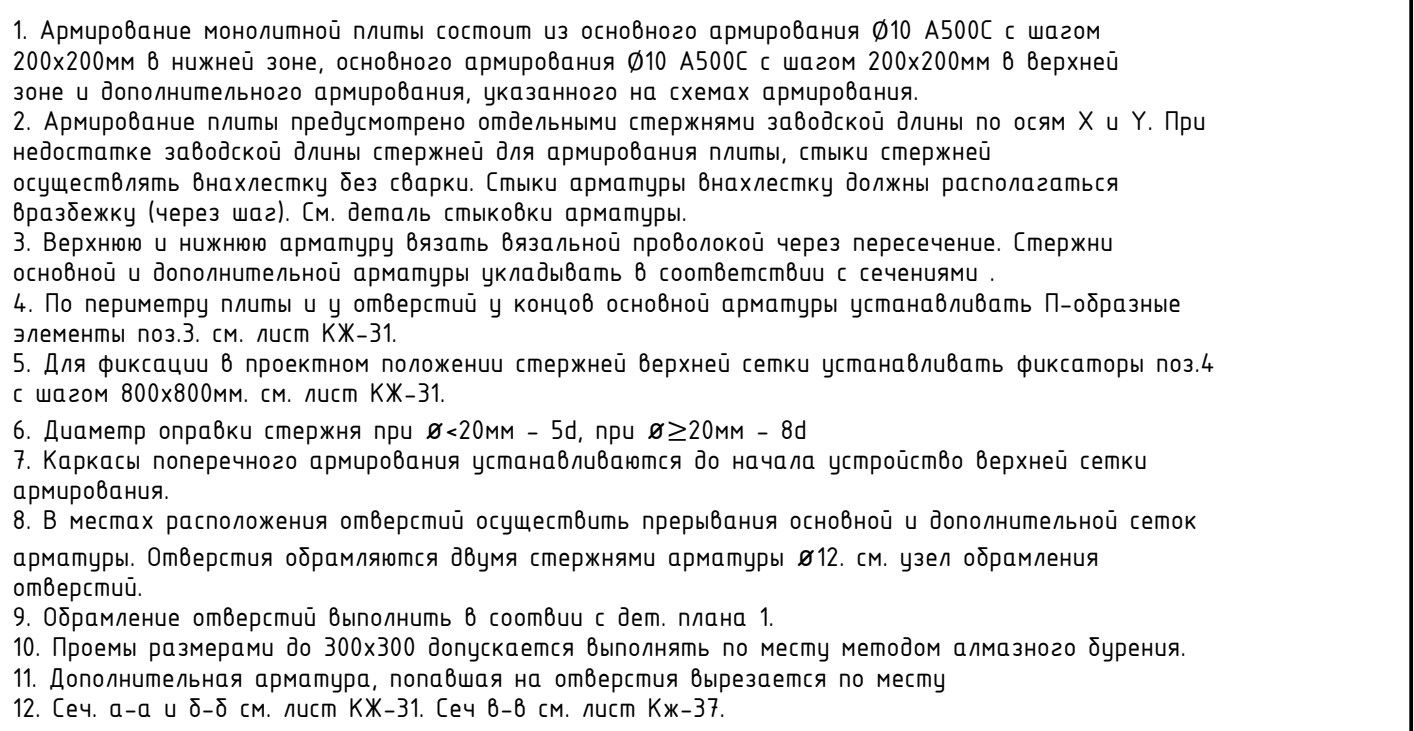


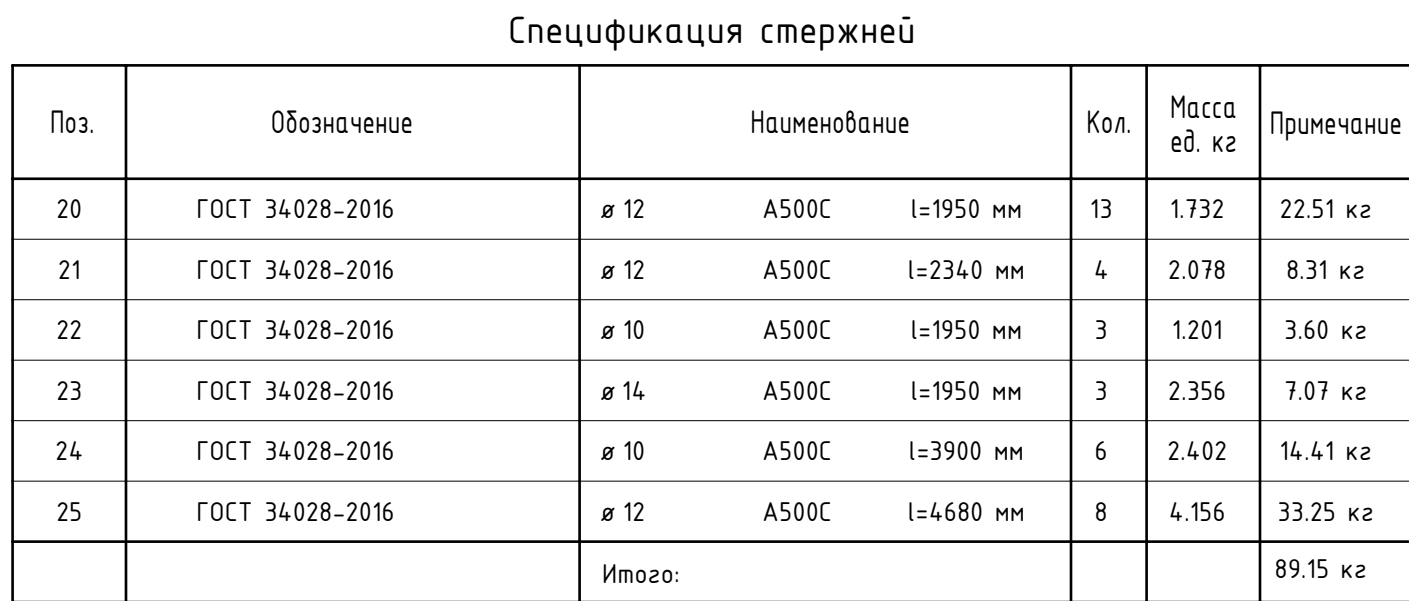
a-a



1. Арматурное монолитное плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-31.
5. Диаметр оправки стержня при \varnothing 20мм - 5д, при \varnothing ≥20мм - 8д
6. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
7. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
8. Промеи размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
9. Вырезать арматуру по месту.
10. Стержни поз.9 заводить в тело плиты на 340мм на длину анкеровки. При невозможности анкеровки-отогнуть

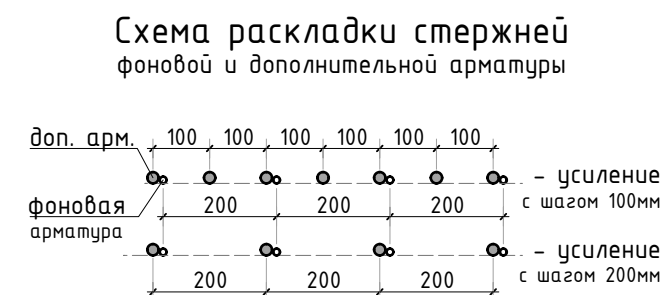
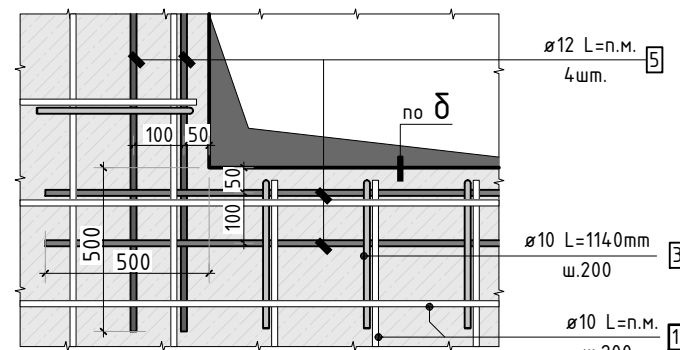
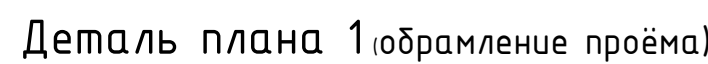
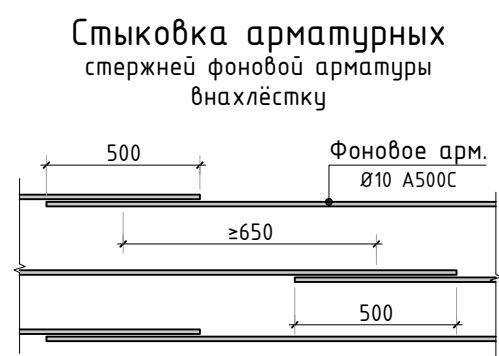
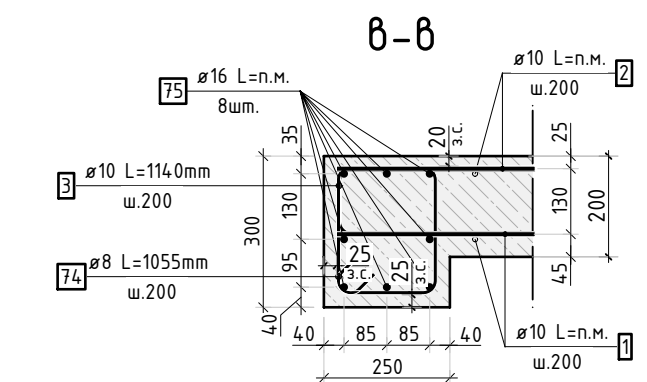
						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Статья	Лист	Листов
						Р	32	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема поперечного армирования перекрытий 6 этажа ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			






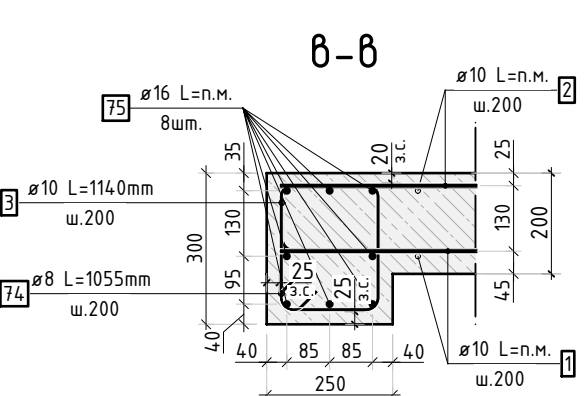
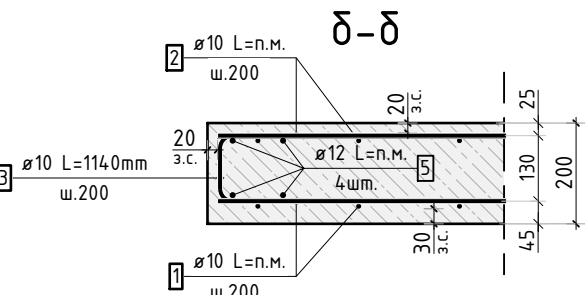
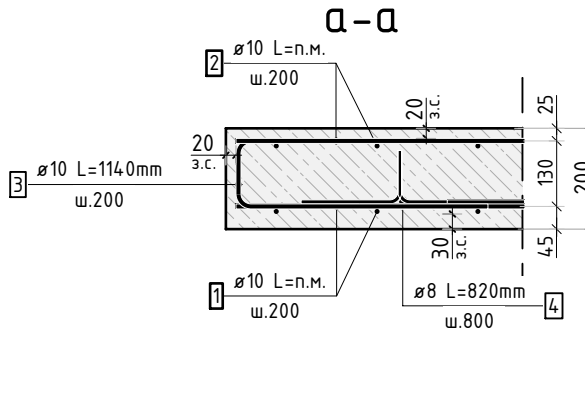
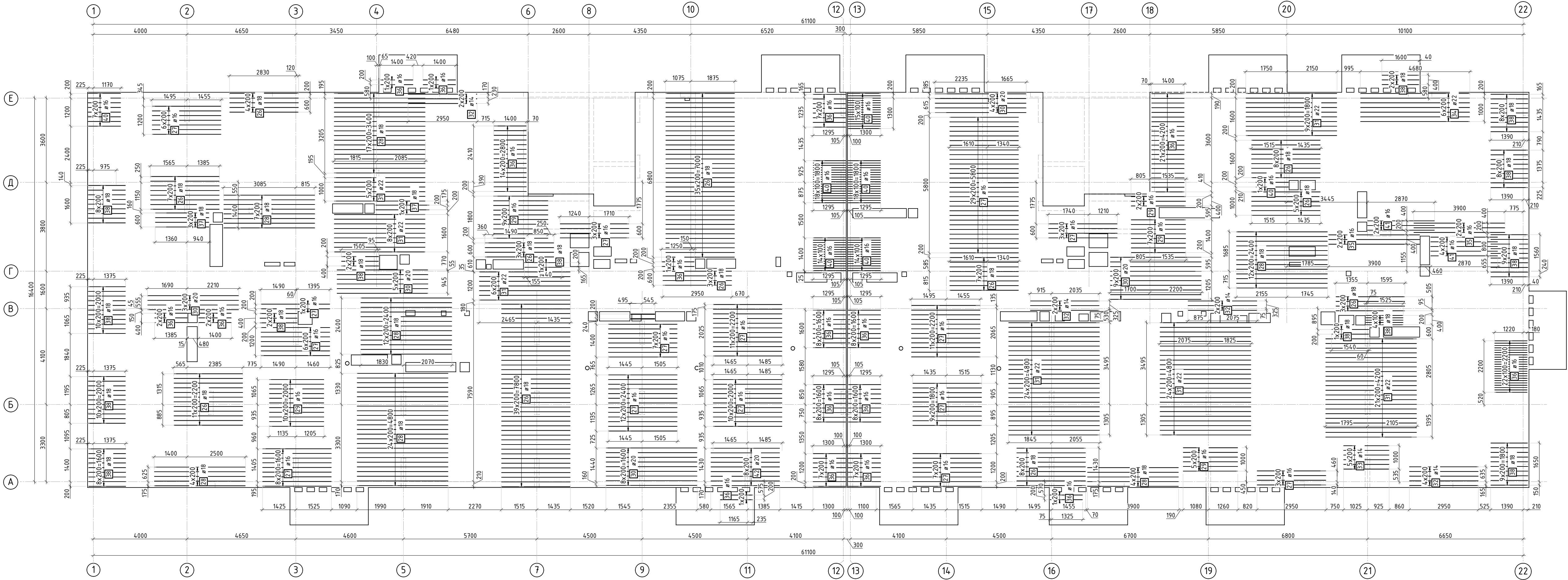
Поз.	Эскиз
20	<p>Technical drawing of a part. It shows a horizontal rectangle with a vertical line on the right side. The top horizontal edge is labeled 605. The bottom horizontal edge is labeled 1205. The right vertical edge is labeled 14.0.</p>

нижняя ветвь детали

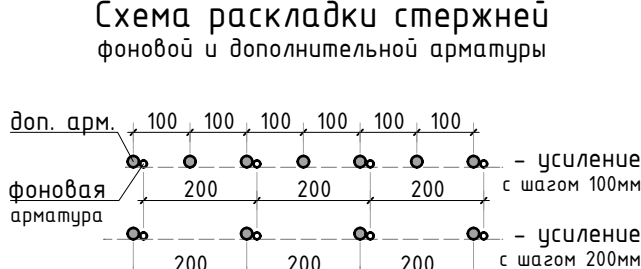
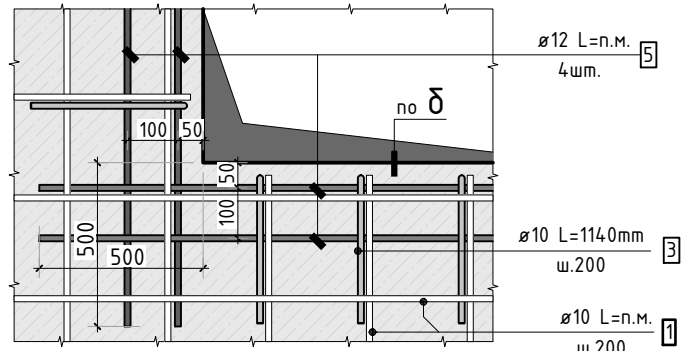


1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг). см. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КХ-31.
5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КХ-31.
6. Диаметр опресс стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвии с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КХ-31. Сеч б-б см. лист КХ-37.

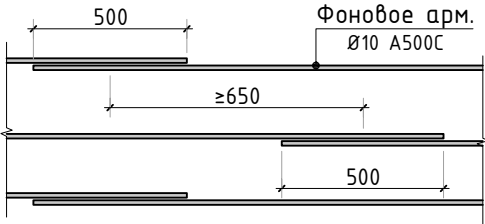
							24-04-КЖ.3-5					
							Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№вдок.	Подп.	Дата		"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1			Стадия	Лист	Листов
										Р	34	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытый 6 этажа	ООО КПСК					
Пров.	Патрушев				09.25							
Разраб.	Мельник				09.25							



Деталь плана 1 (обрамление проёма)



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
36	
37	
38	
39	
40	
41	

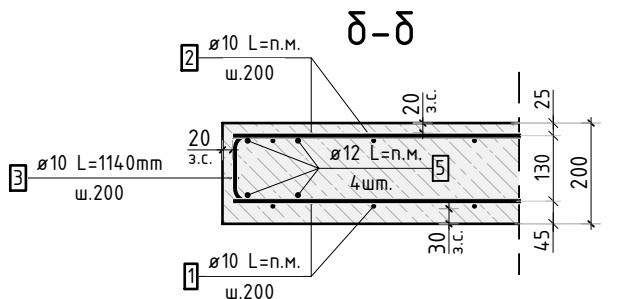
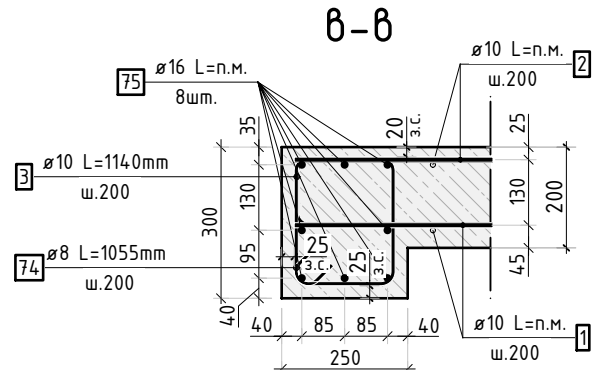
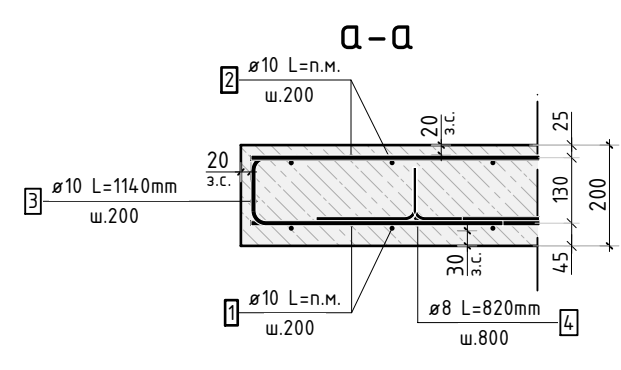
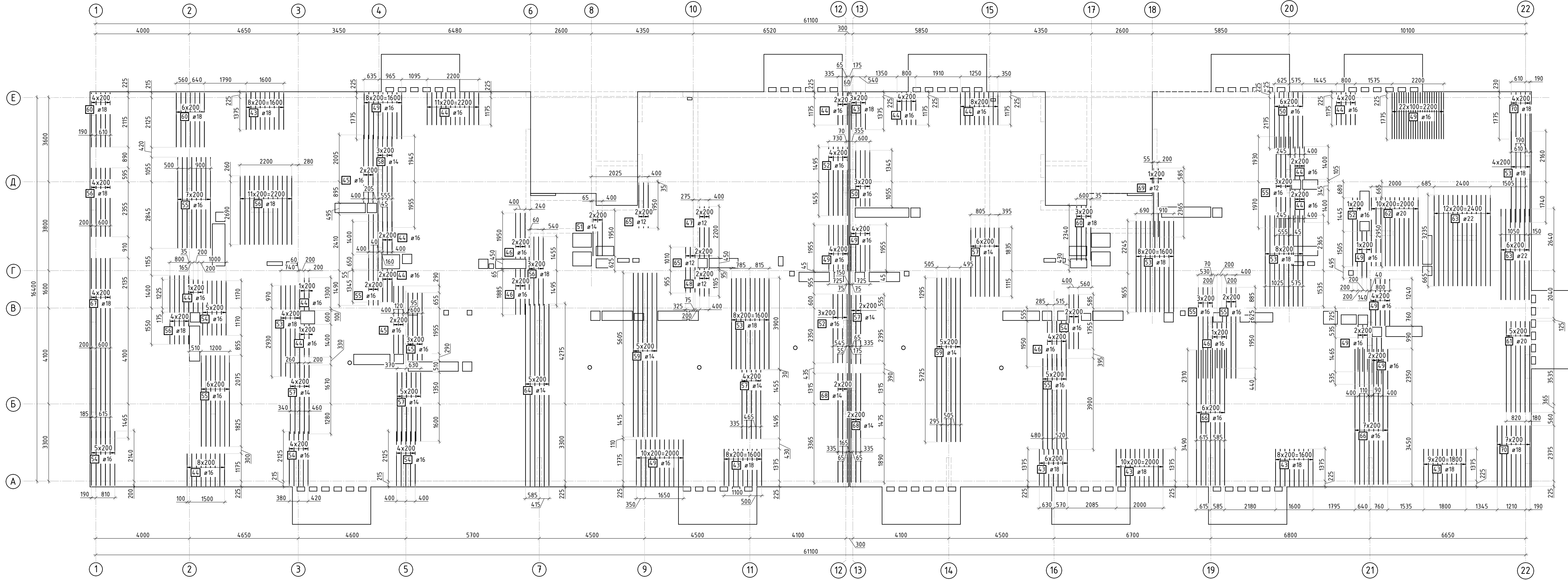
верхняя ветвь детали

Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2950 мм	145	5.894	854.64 кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2950 мм	141	4.658	656.79 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3900 мм	87	7.792	677.92 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	38	3.695	140.40 кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	34	9.617	326.99 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=3900 мм	104	11.638	1210.31 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	6	2.356	14.13 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	6	6.158	36.95 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2240 мм	136	3.537	481.03 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2510 мм	96	5.015	481.44 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2140 мм	94	3.379	317.63 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=2950 мм	9	7.275	65.47 кг
		Итого:			5510.77 кг

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-31.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-31.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-31. Сеч в-в см. лист Кж-37.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	35	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытый 6 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

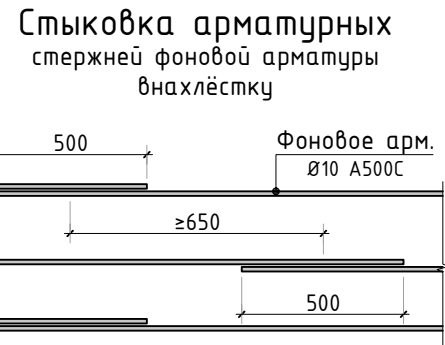
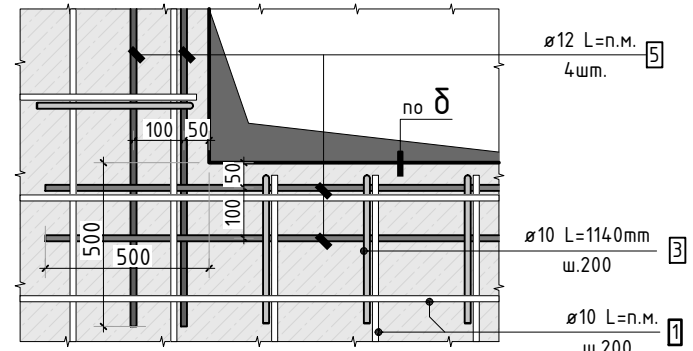
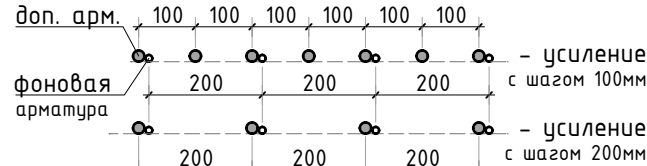


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
43	
44	
45	
46	
47	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
48	
49	
50	
70	

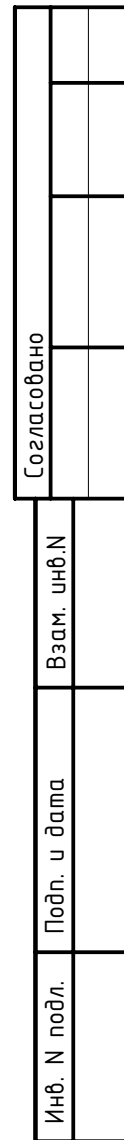
Размеры указаны по наружной стороне

Спецификация стержней

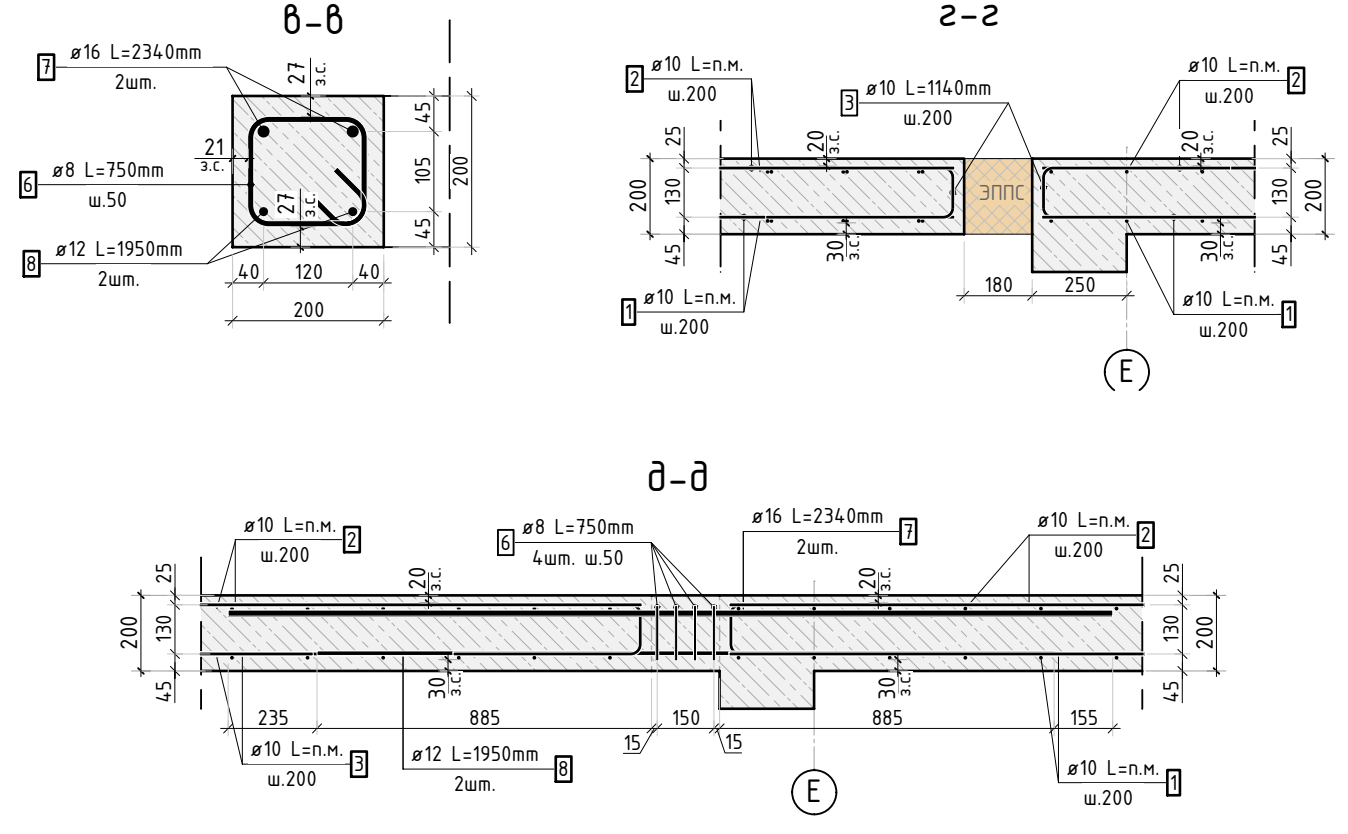
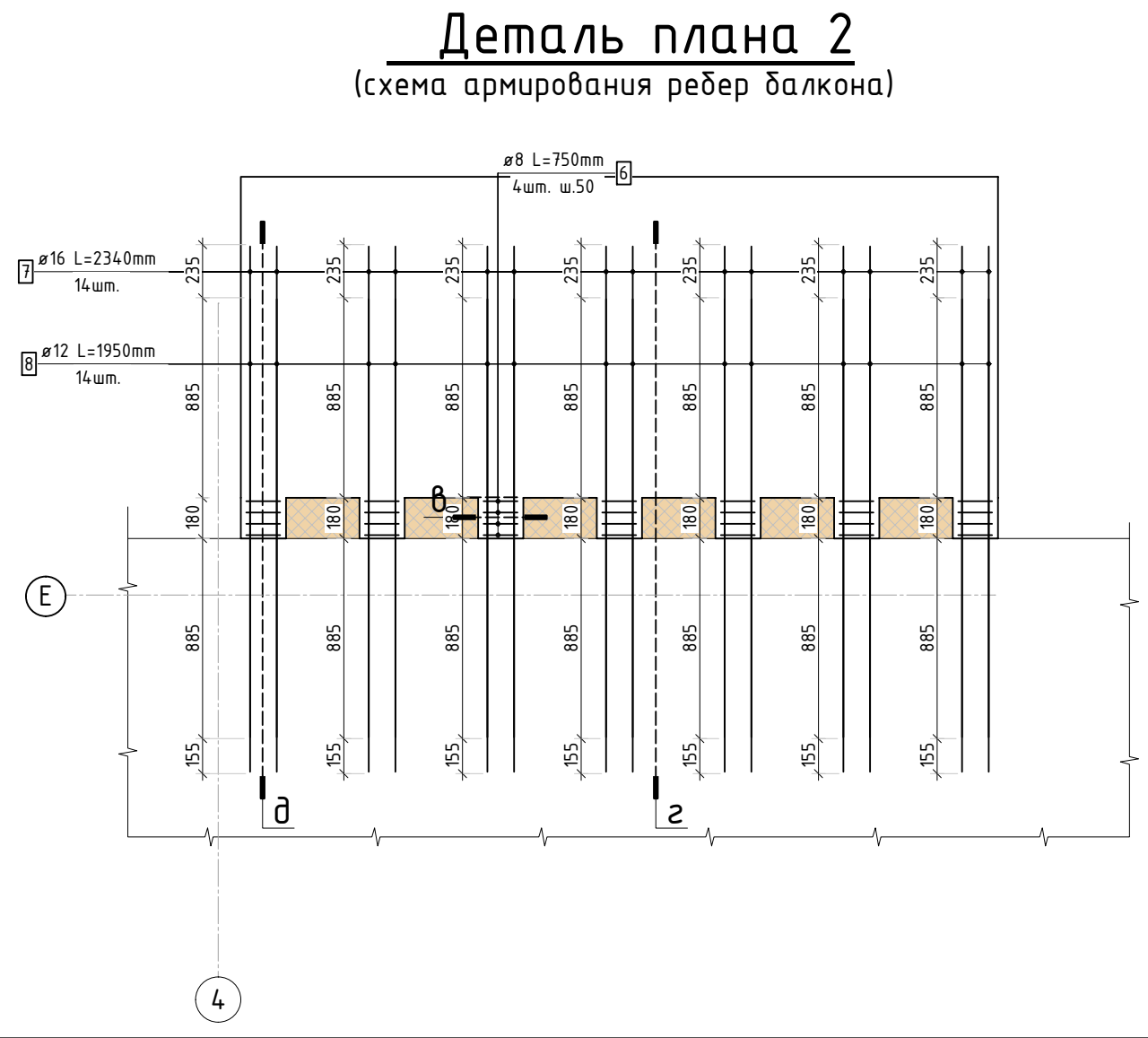
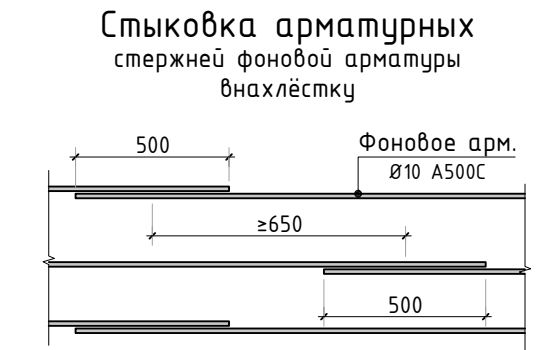
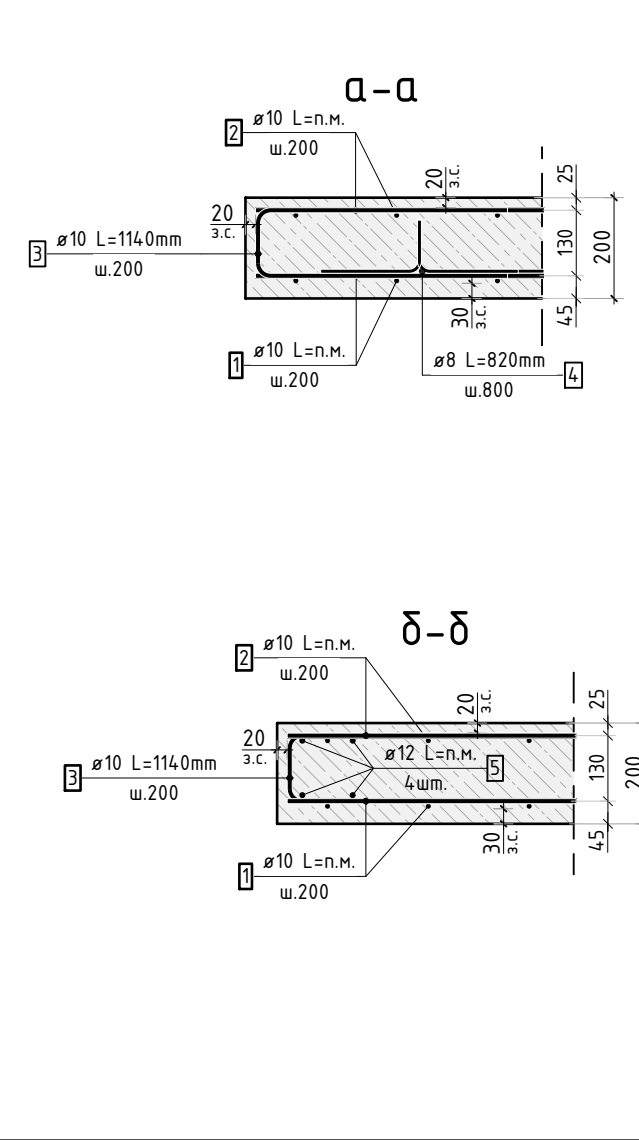
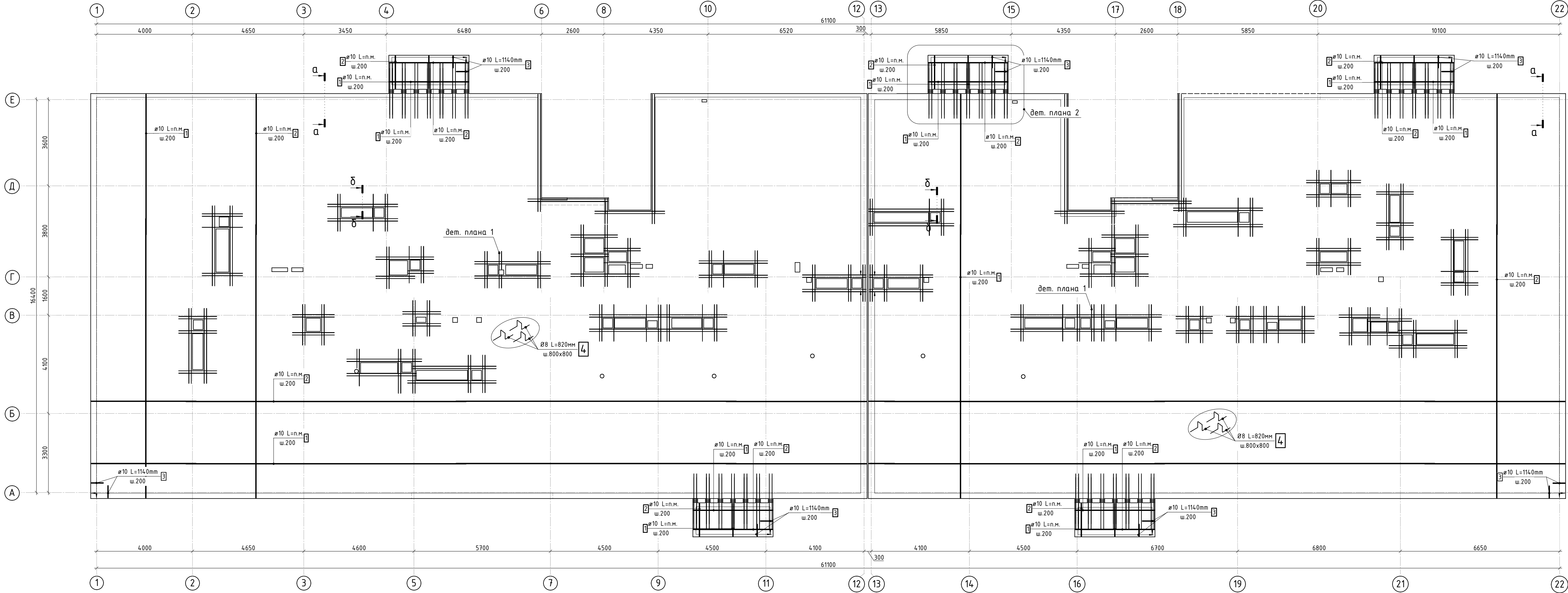
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2510 мм	59	5.015	295.88 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2140 мм	61	3.379	206.12 кг
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3640 мм	10	5.748	57.48 кг
46	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2690 мм	13	4.248	55.22 кг
47	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=2940 мм	3	2.611	7.83 кг
48	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1940 мм	3	1.723	5.17 кг
49	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2740 мм	66	4.326	285.55 кг
50	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3140 мм	11	4.958	54.54 кг
51	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
52	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2950 мм	11	4.658	51.24 кг
53	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3900 мм	37	7.792	288.31 кг
54	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	25	3.695	92.37 кг
55	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	35	6.158	215.53 кг
56	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2950 мм	26	5.894	153.25 кг
57	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=2950 мм	26	3.564	92.65 кг
58	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=3900 мм	4	4.711	18.84 кг
59	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=7020 мм	12	8.480	101.76 кг
60	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2340 мм	16	4.675	74.81 кг
61	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	6	9.617	57.70 кг
62	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=2950 мм	11	7.275	80.02 кг
63	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=3900 мм	20	11.638	232.75 кг
64	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=7800 мм	6	9.422	56.53 кг
65	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
66	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=5800 мм	15	9.158	137.37 кг
67	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=7700 мм	5	15.385	76.92 кг
68	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=4680 мм	6	5.653	33.92 кг
69	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=2950 мм	2	2.620	5.24 кг
70	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3510 мм	13	7.013	91.17 кг
Итого:					2845.63 кг

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-31.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-31.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5д, при Ø≥20мм - 8д
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-31. Сеч в-в см. лист Кж-37.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	36	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. верхнего армирования по У перекрытый 6 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



						24-04-КЖ.3-5				
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания "поз.2"		Стадия	Лист	Листов
								Р	37	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема армирования балок перекрытий 6 этажа		ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					



Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=11399.3 м.п	1	0.616	7021.97 кг	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=11348.59 м.п	1	0.616	6990.73 кг	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 A500C l=1140 мм	1950	0.702	1369.37 кг	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=820 мм	3149	0.324	1019.96 кг	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A500C l=750 мм	140	0.296	41.48 кг	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	70	3.695	258.64 кг	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1950 мм	70	1.732	121.21 кг	
Итого:					18098.20 кг	

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	
4	
7	

Размеры указаны по наружной стороне

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм.
- Диаметр опрессовки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотви с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

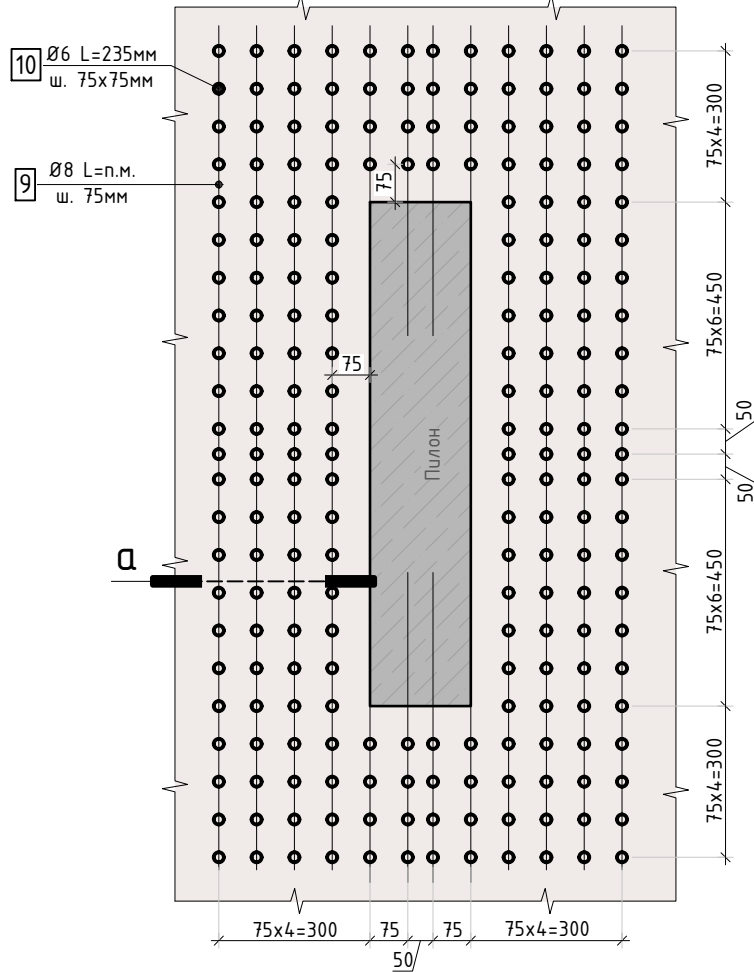
						24-04-КЖ.3-5				
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания" поз.2		Стация	Лист	Листов
								Р	40	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема фоновой армирования перекрытий 7-8 этажа		ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					



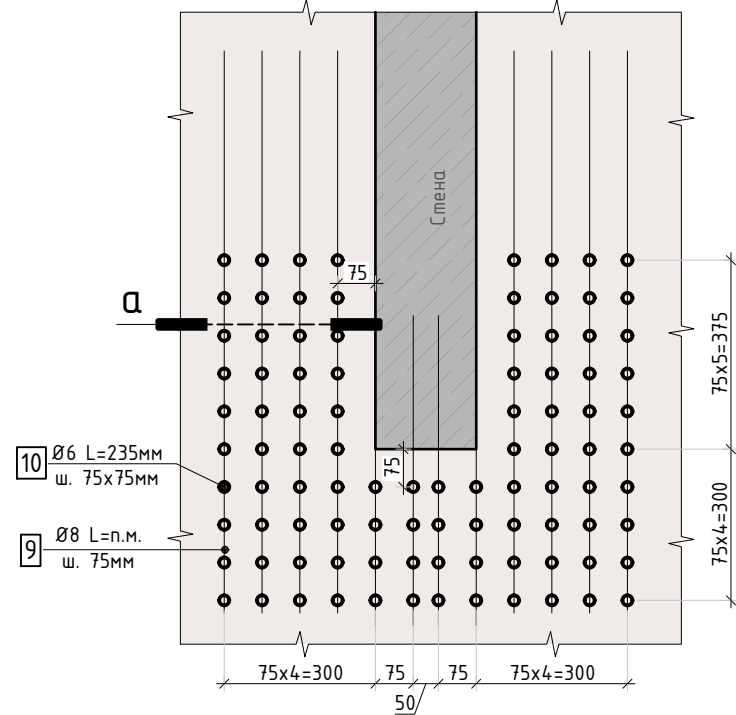
Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=808.26 м.п	1	0.395	319.26 кг
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 6	A240 l=235 мм	2765	0.052	144.25 кг
Итого:						463.51 кг

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
10	

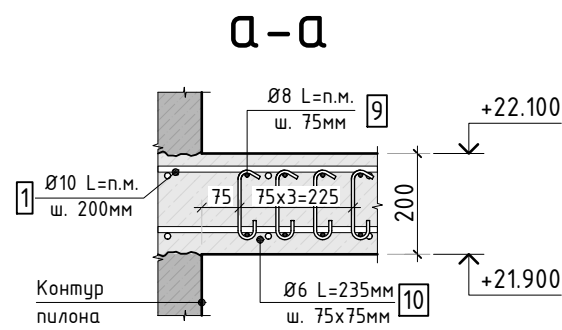
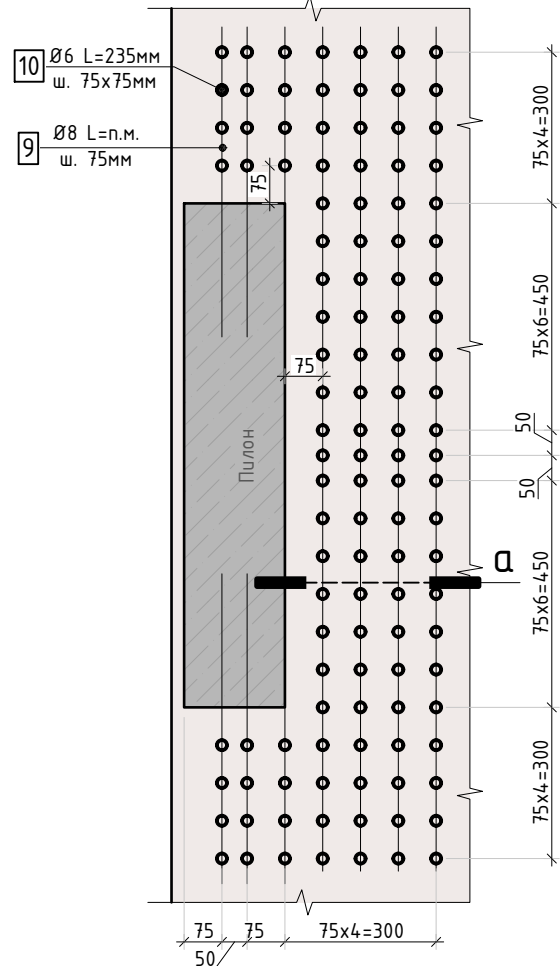
Деталь плана 1
(схема раскладки поперечной арматуры для пилонов)



Деталь плана 2
(схема раскладки поперечной арматуры для торца стены)



Деталь плана 3
(схема раскладки поперечной арматуры для пилонов у края плиты)



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-40.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм – 5d, при Ø≥20мм – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Вырезать арматуру по месту.
- Стержни поз.9 заводить в тело плиты на 340мм на длину анкеровки. При невозможности анкеровки-отогнуть.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.7		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	41	
ГИП	Патрушев	09.25				Схема поперечного армирования перекрытий 7-8 этажа		
Пров.	Патрушев	09.25						
Разраб.	Мельник	09.25						

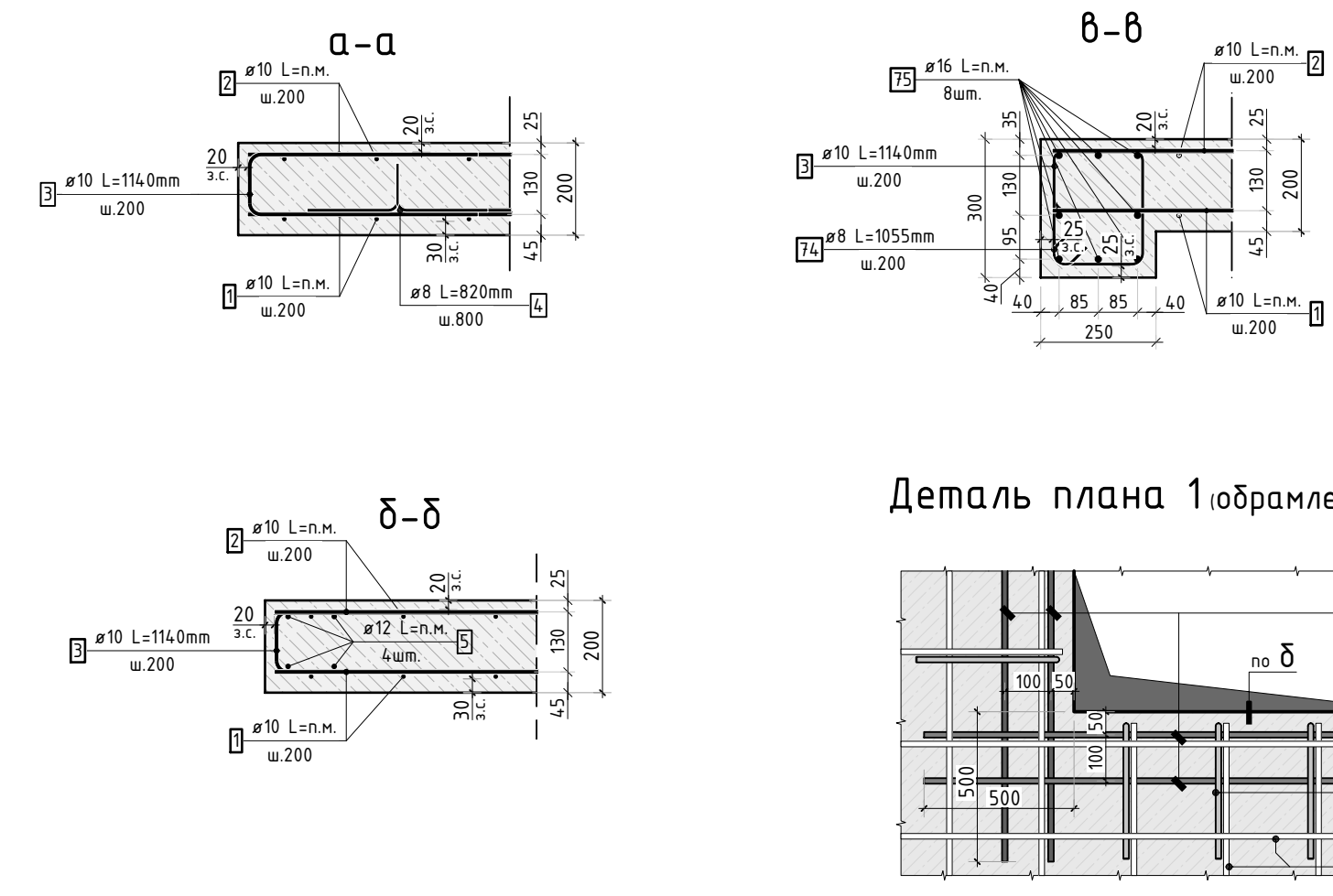
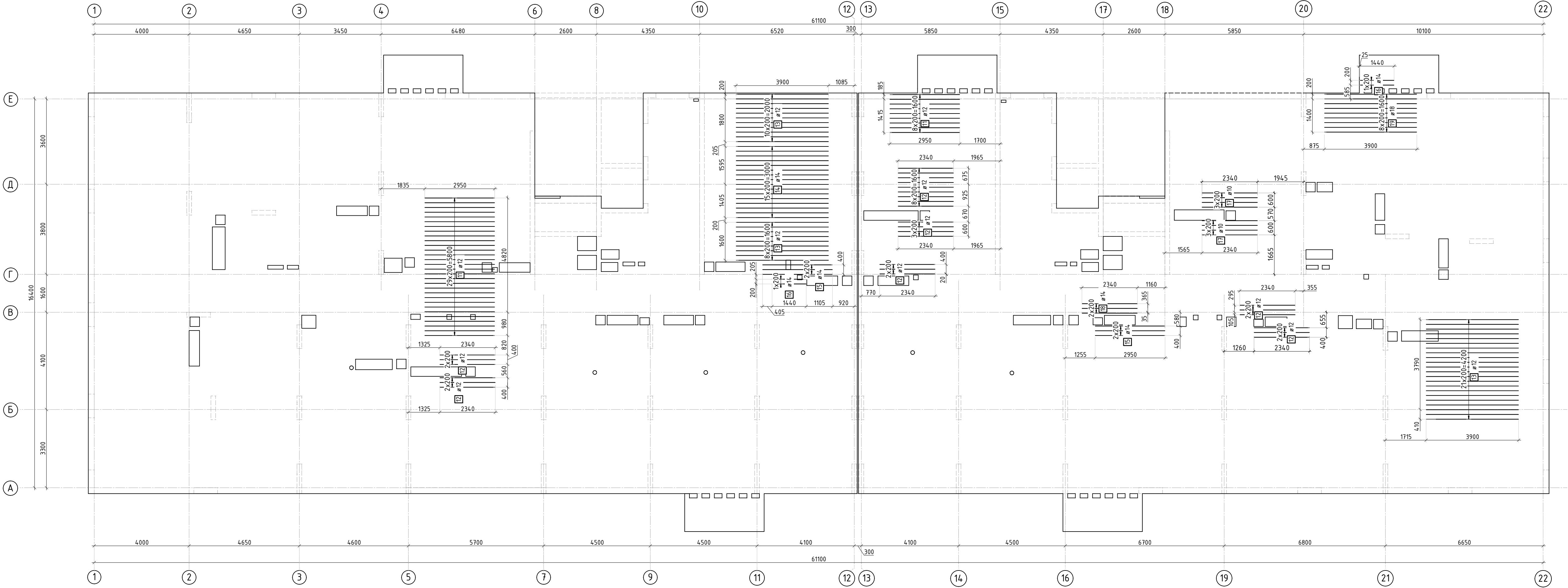
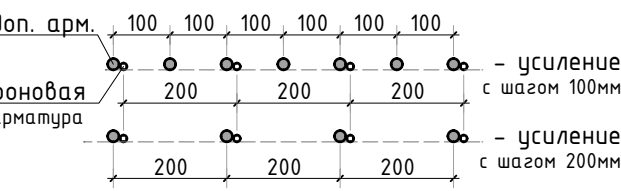
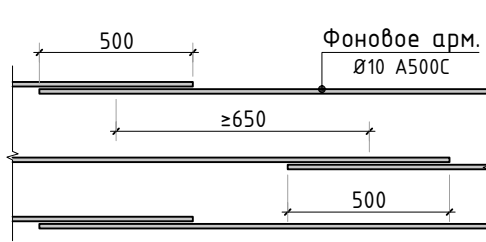


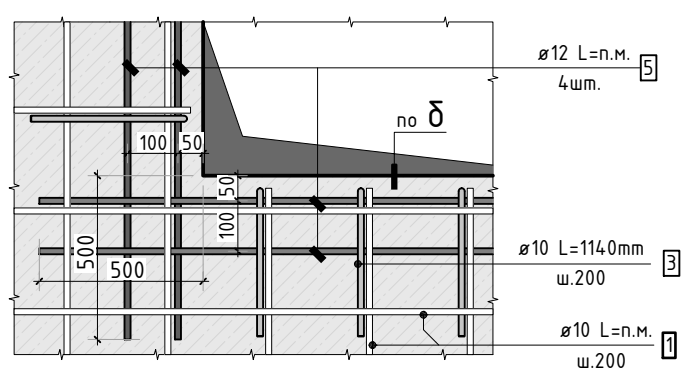
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры
внахлестку



Деталь плана 1(обрамление проёма)



Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=2950 мм	39	2.620	102.16 кг
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=2340 мм	28	2.078	58.18 кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С l=3900 мм	42	3.463	145.45 кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=3900 мм	16	4.711	75.38 кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2950 мм	6	3.564	21.38 кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2320 мм	4	2.803	11.21 кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 10 А500С l=2340 мм	8	1.441	11.53 кг
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С l=2340 мм	3	2.827	8.48 кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 А500С l=3900 мм	9	7.792	70.13 кг
Итого:					503.90 кг

Ведомость деталей

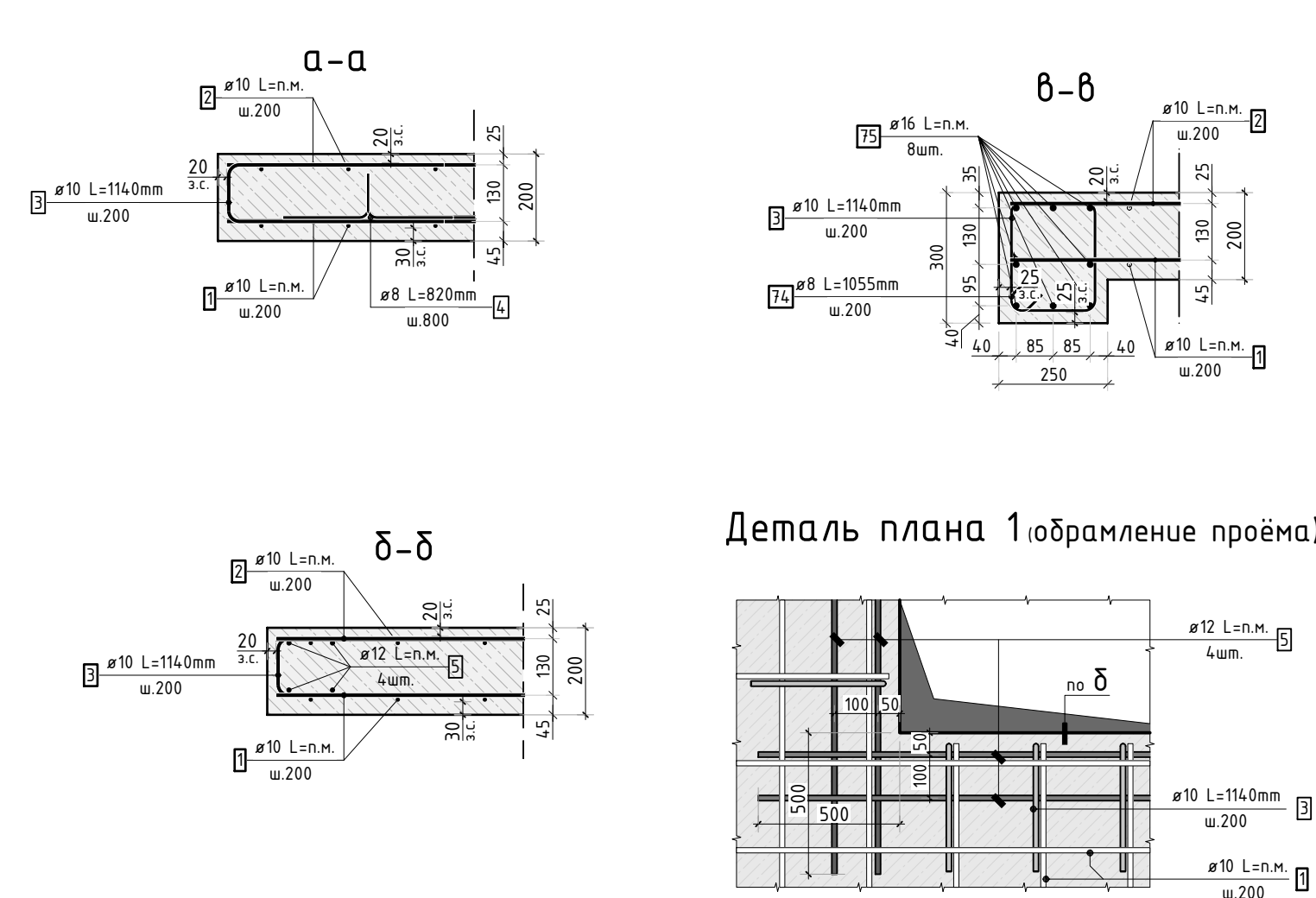
Поз.	Эскиз
16	

нижняя ветвь детали

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-40.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-40.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попадавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-40. Сеч в-в см. лист Кж-46.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	42	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 7-8 этажа		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			
						000 КПСК		

ООО КПСК



Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section and plan view. The cross-section (top) shows a slab with a top reinforcement bar (Ø12 L=n.m., 4шт.) and a bottom reinforcement bar (Ø10 L=n.m., 1шт.). The plan view (bottom) shows a grid of reinforcement bars with dimensions 500mm and 1000mm. The slab is labeled 'no 8'.

500

Фоновое арм.
Ø10 А500С

≥650

500

доп. арм.

фоновая арматура

100 100 100 100 100 100

200 200 200

200 200 200

- усиление с шагом 100мм

- усиление с шагом 200мм

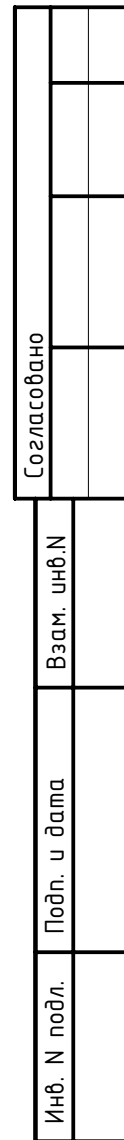
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	13	1.732	22.51 кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	4	2.078	8.31 кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	3	1.201	3.60 кг
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=3900 мм	6	2.402	14.41 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=4680 мм	8	4.156	33.25 кг
		Итого:				89.15 кг

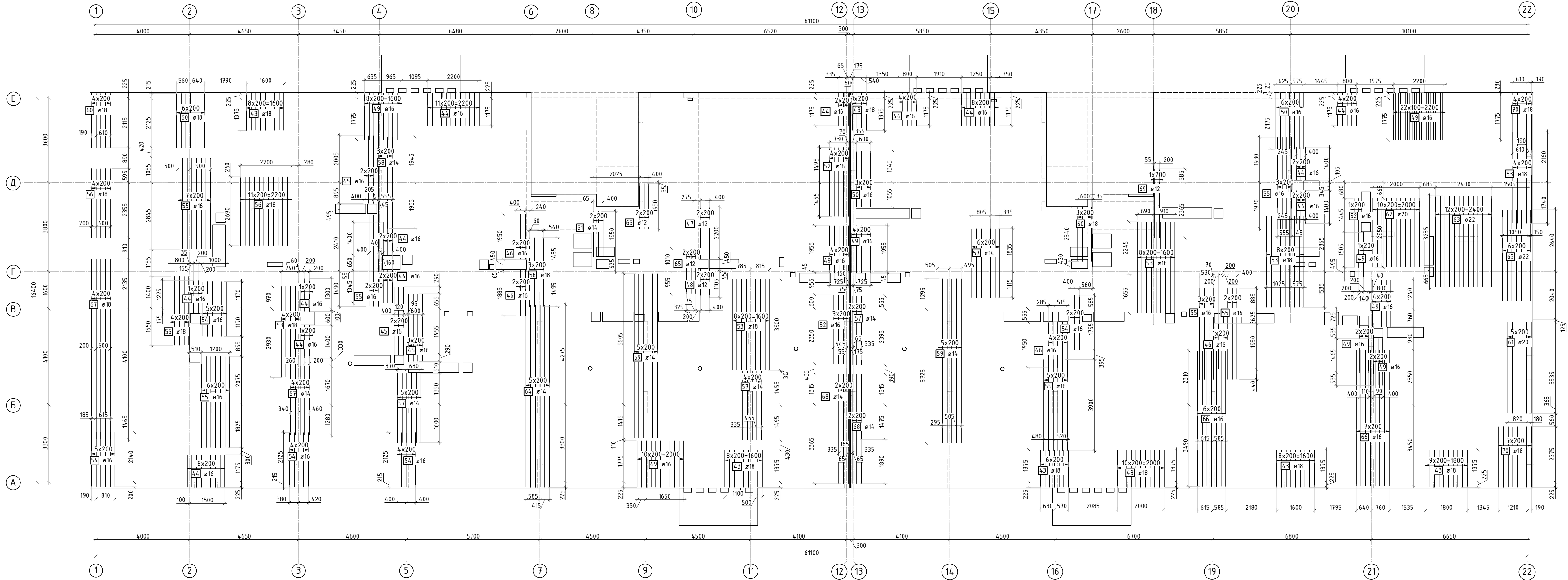
Поз.	Эскиз
20	

нижняя ветвь детали

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-40.
5. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-40.
6. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной и дополнительной сетки арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-40. Сеч в-в см. лист КЖ-46.

						24-04-КЖ.3-5				
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная				
Изм.	Колуч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2		Стадия	Лист	Листов
								Р	43	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытий 7-8 этажа		000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25					
Разраб.	Мельник				09.25					





Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2510 мм	59	5.015	295.88 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2140 мм	61	3.379	206.12 кг
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3640 мм	10	5.748	57.48 кг
46	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2690 мм	13	4.248	55.22 кг
47	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=2940 мм	3	2.611	7.83 кг
48	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1940 мм	3	1.723	5.17 кг
49	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2740 мм	66	4.326	285.55 кг
50	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3140 мм	11	4.958	54.54 кг
51	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
52	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2950 мм	11	4.658	51.24 кг
53	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3900 мм	37	7.792	288.31 кг
54	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	25	3.695	92.37 кг
55	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	35	6.158	215.53 кг
56	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2950 мм	26	5.894	153.25 кг
57	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=2950 мм	26	3.564	92.65 кг
58	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=3900 мм	4	4.711	18.84 кг
59	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=7020 мм	12	8.480	101.76 кг
60	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2340 мм	16	4.675	74.81 кг
61	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	6	9.617	57.70 кг
62	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=2950 мм	11	7.275	80.02 кг
63	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=3900 мм	20	11.638	232.75 кг
64	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=7800 мм	6	9.422	56.53 кг
65	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
66	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=5800 мм	15	9.158	137.37 кг
67	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=7700 мм	5	15.385	76.92 кг
68	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=4680 мм	6	5.653	33.92 кг
69	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A500C l=2950 мм	2	2.620	5.24 кг
70	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3510 мм	13	7.013	91.17 кг
		Итого:			2845.63 кг

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-40.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-40.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5д, при Ø≥20мм - 8д
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-40. Сеч в-в см. лист КЖ-46.

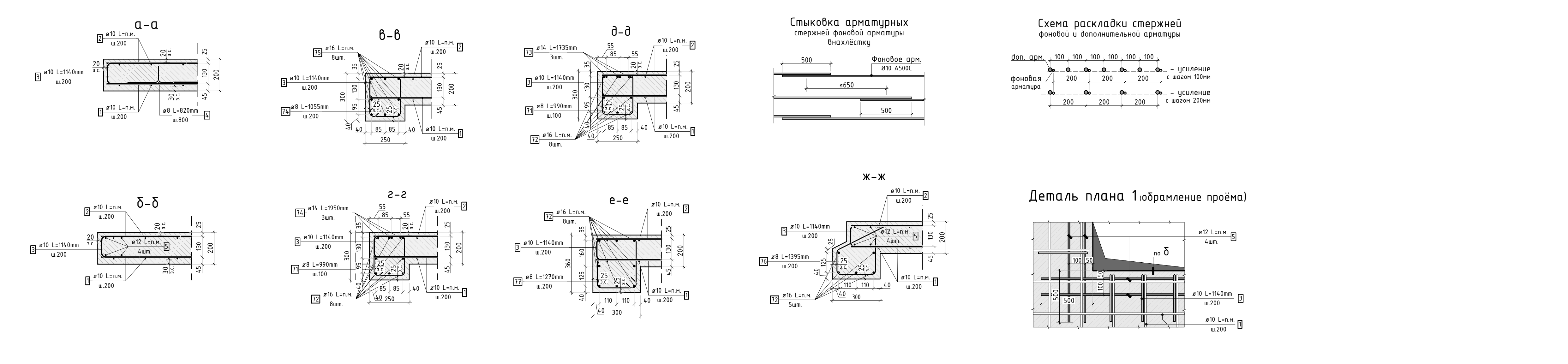
24-04-КЖ.3-5

Строительства 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

Схема доп. верхнего армирования по У перекрытий 7-8 этажа

ООО КПСК

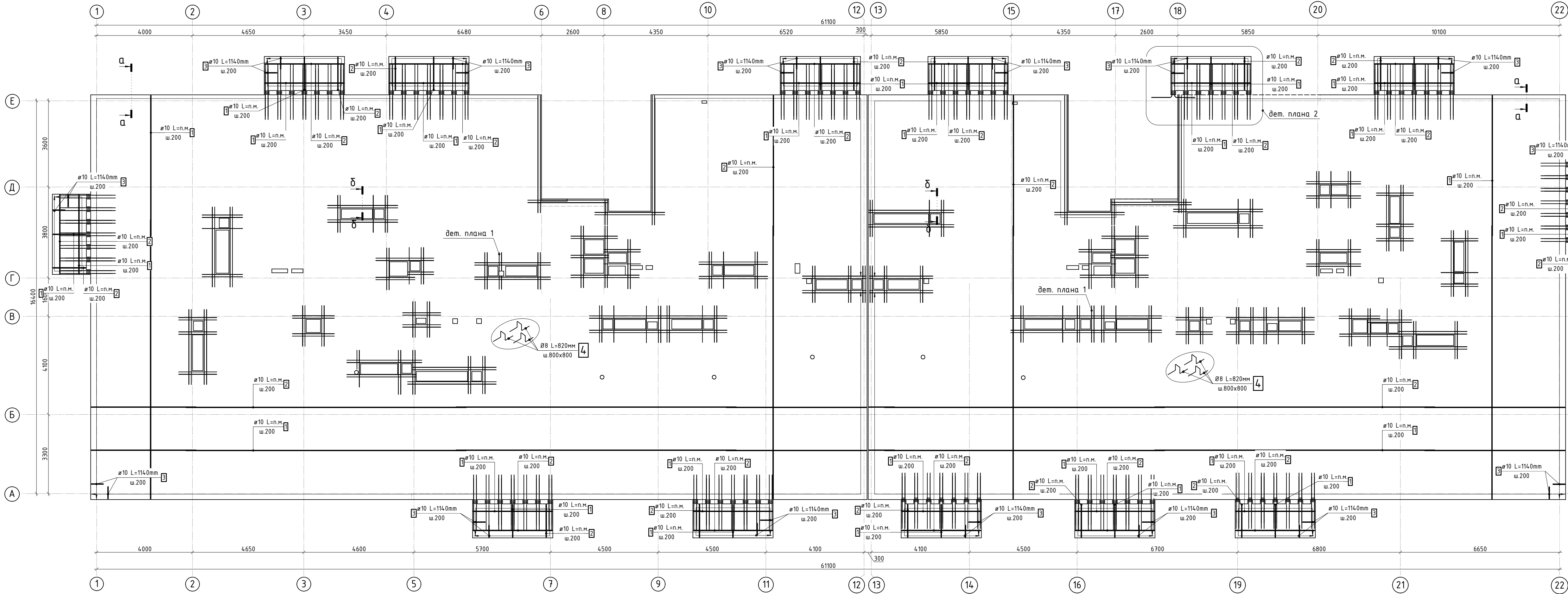


Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
71	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=990 мм	205	0.391	80.17 кг
72	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=282.72 м.п	1	1.579	446.41 кг
73	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1735 мм	9	2.096	18.86 кг
74	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	15	2.356	35.33 кг
76	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=1395 мм	12	0.551	6.61 кг
77	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=1270 мм	16	0.502	8.03 кг
		Итого:				595.41 кг

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
71	
73	
76	
77	

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500 с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500 с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-40.
5. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-40.
6. Диаметр оправки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвст с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-40.
13. Арматуру поз. 72 анкеровать в тело плиты на 670мм. При невозможности анкеровки – отпущать.

						24-04-КЖ.3-5					
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания "поз.2"			Стадия	Лист	Листов
						Р			46		
ГИП	Патрушев				09.25	Схема армирования балок перекрытий 7-8 этажа			ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25						
Разраб.	Мельник				09.25						



Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
1	ГОСТ 34 028-2016	ø 10 А500С l=1807.53 м.п	1	0.616	7273.44 кг	
2	ГОСТ 34 028-2016	ø 10 А500С l=11756.82 м.п	1	0.616	7242.20 кг	
3	ГОСТ 34 028-2016	ø 10 А500С l=1140 мм	2334	0.702	1639.03 кг	
4	ГОСТ 34 028-2016	ø 8 А500С l=820 мм	3237	0.324	1048.46 кг	
5	ГОСТ 34 028-2016	ø 12 А500С l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг	
6	ГОСТ 34 028-2016	ø 8 А500С l=750 мм	364	0.296	107.84 кг	
7	ГОСТ 34 028-2016	ø 16 А500С l=2340 мм	180	3.695	665.07 кг	
8	ГОСТ 34 028-2016	ø 12 А500С l=1950 мм	180	1.732	311.69 кг	
9	ГОСТ 34 028-2016	ø 20 А500С l=2495 мм	4	6.153	24.61 кг	
Итого:					19587.18 кг	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
6	
9	

Размеры указаны по наружной стороне

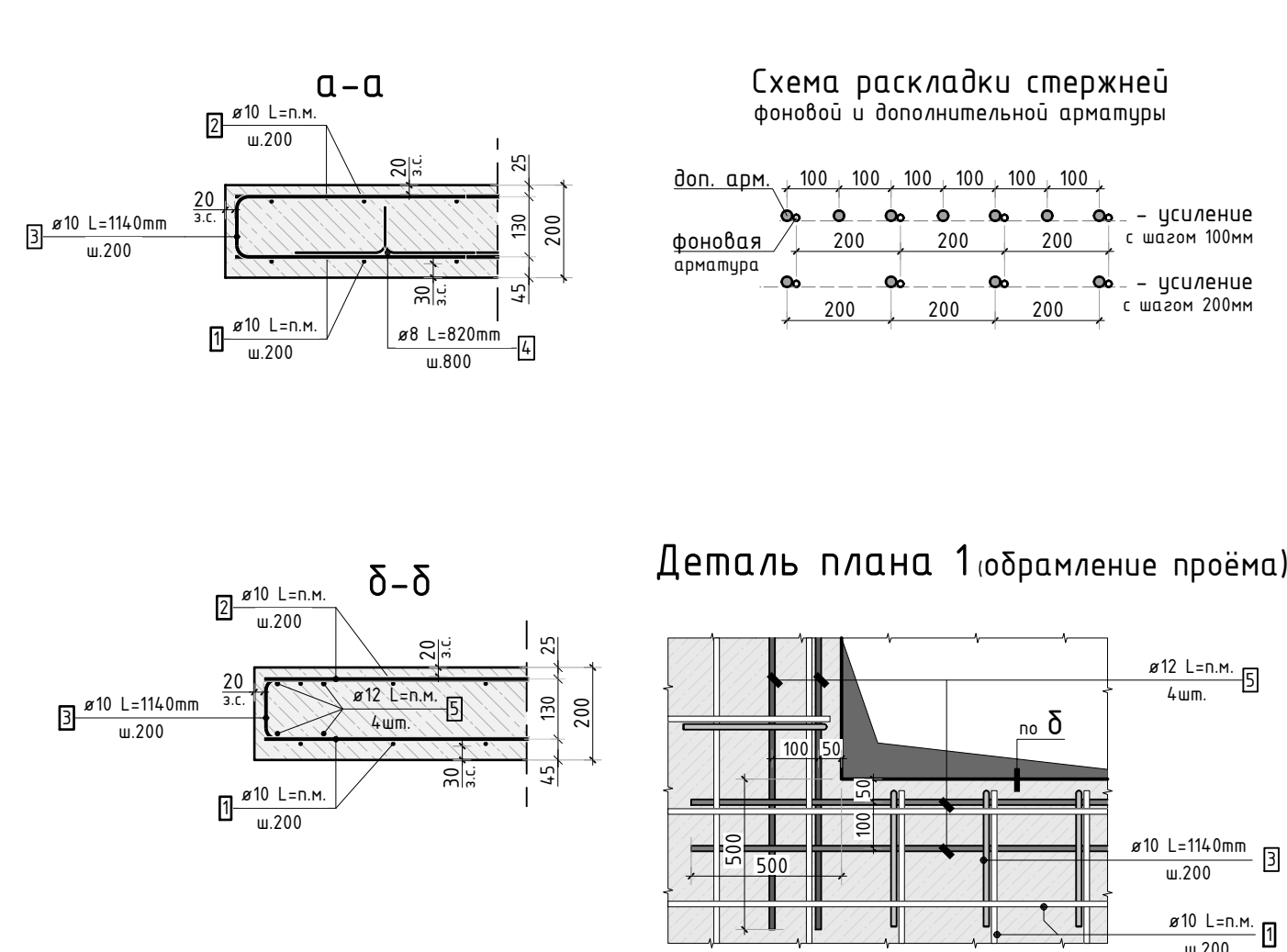


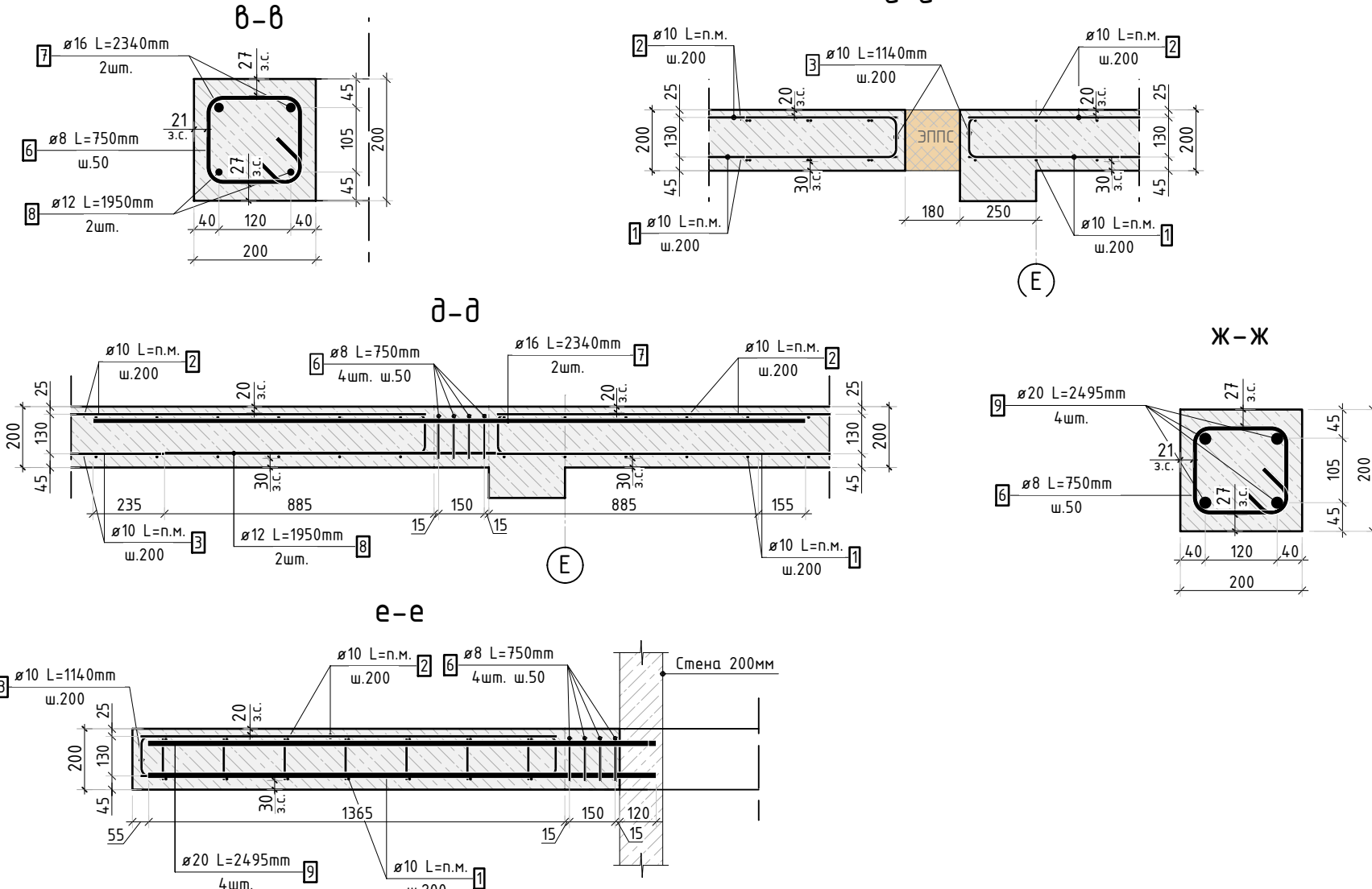
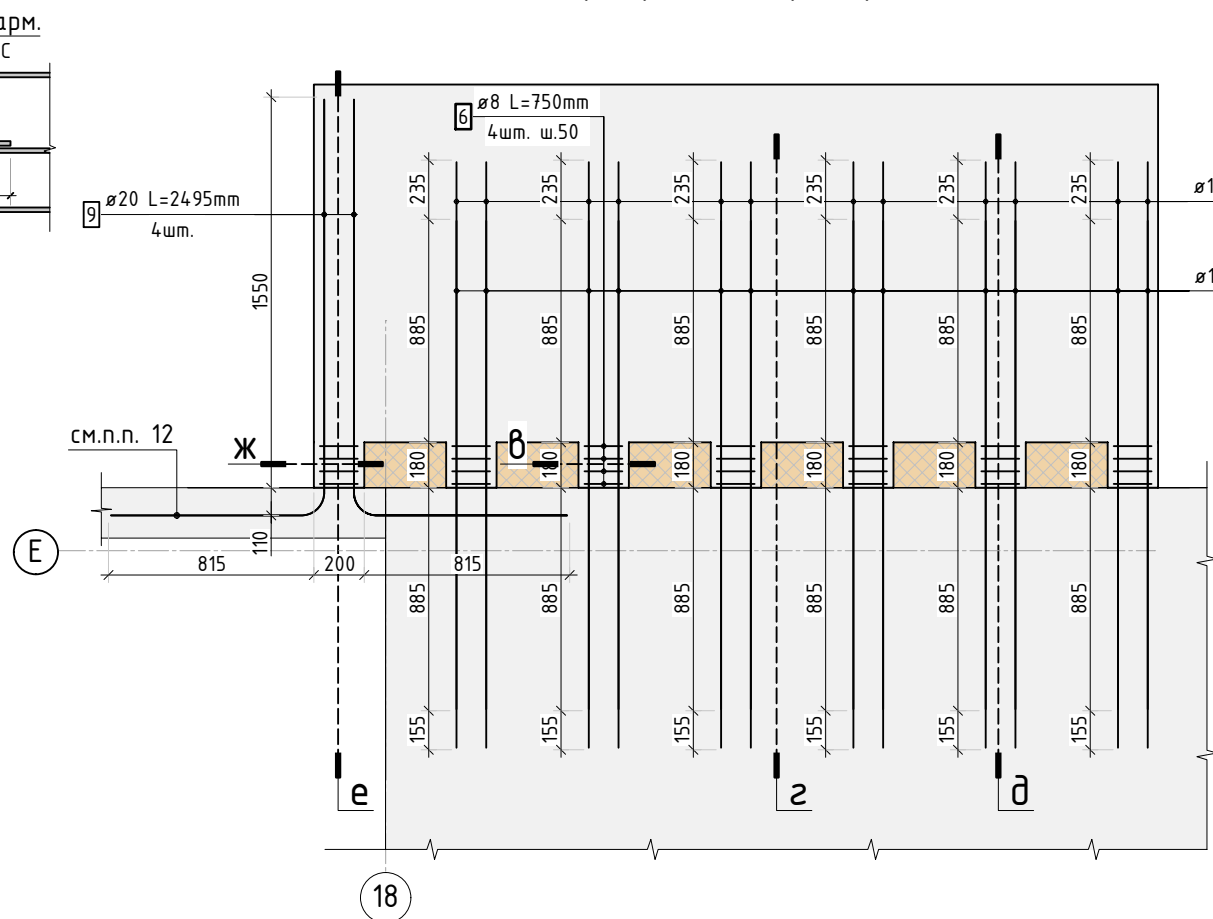
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры
внахлестку

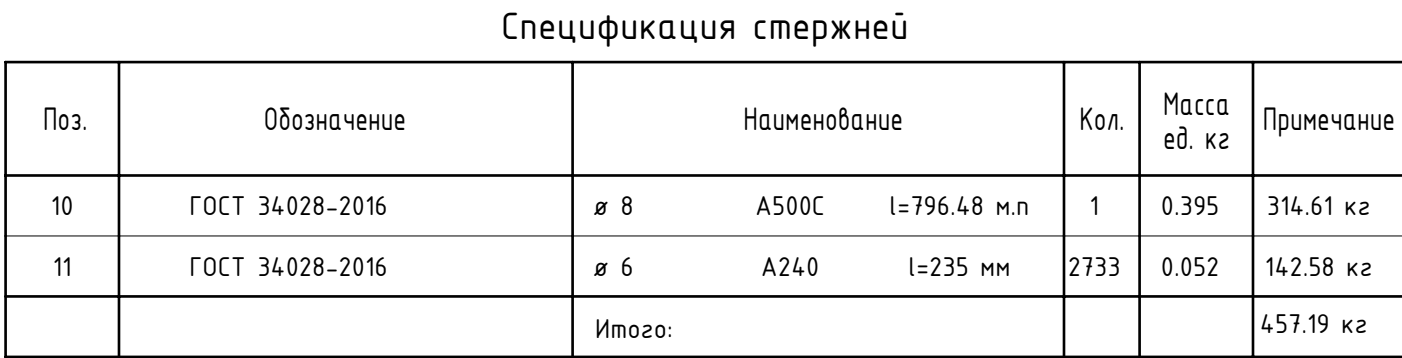



Деталь плана 2
(схема армирования ребер балкона)



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм.
- Диаметр опрессовки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	49	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема фоновой армирования перекрытий 9 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



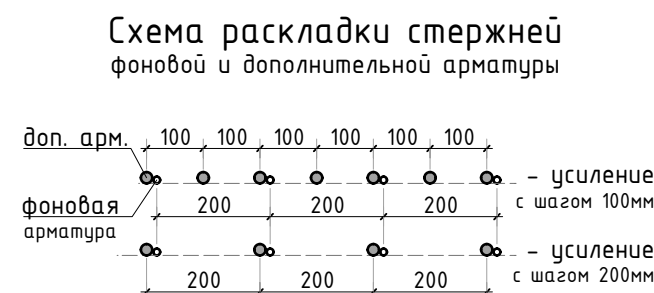
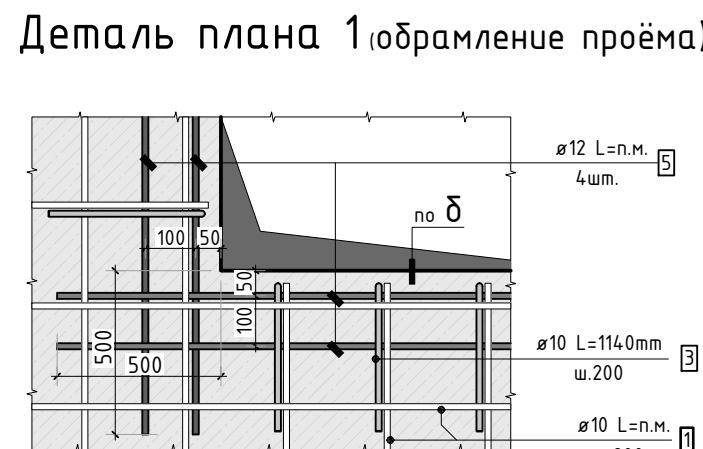
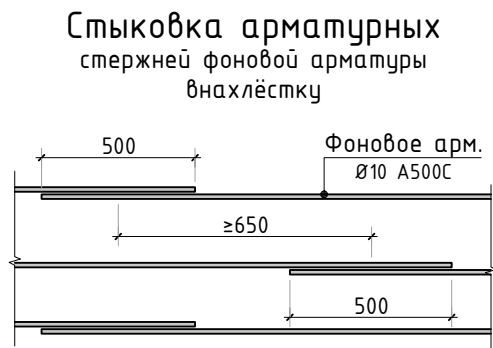
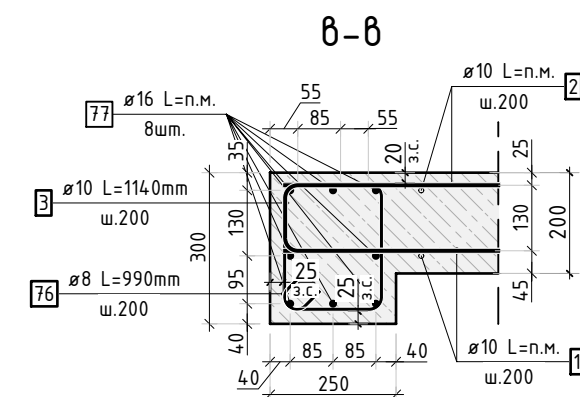
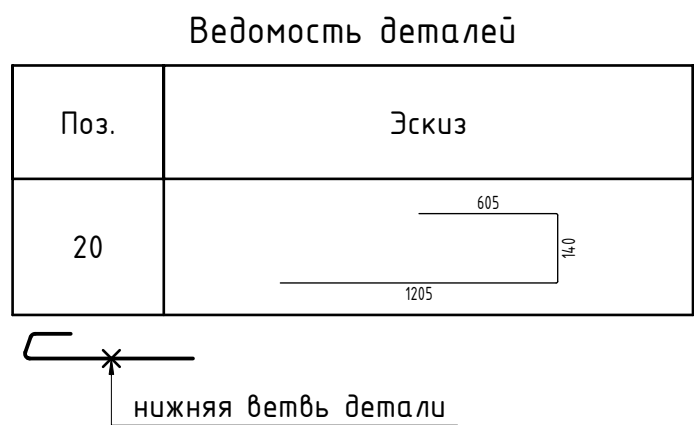
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
11	

Technical drawing of a cross-section of a concrete slab (a-a) showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for the slab thickness (200mm), reinforcement bar diameter (Ø8), spacing (75mm), and concrete cover (25mm). It also shows the location of the reinforcement bars relative to the slab edges and the centerline of the slab.

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500с с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500с с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм, см. лист КЖ-49.
5. Диаметр оправки стержня при Ø<20мм – 5д, при Ø≥20мм – 8д
6. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
7. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12, см. узел обрамления отверстий.
8. Промеи размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
9. Вырезать арматуру по месту.
10. Стержни поз.9 заводить в тело плиты на 340мм на длину анкеровки. При невозможности анкеровки-отогнутой.

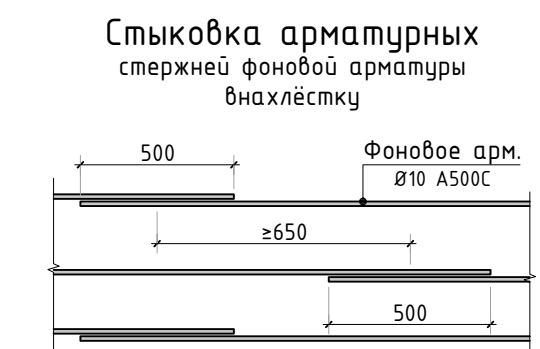
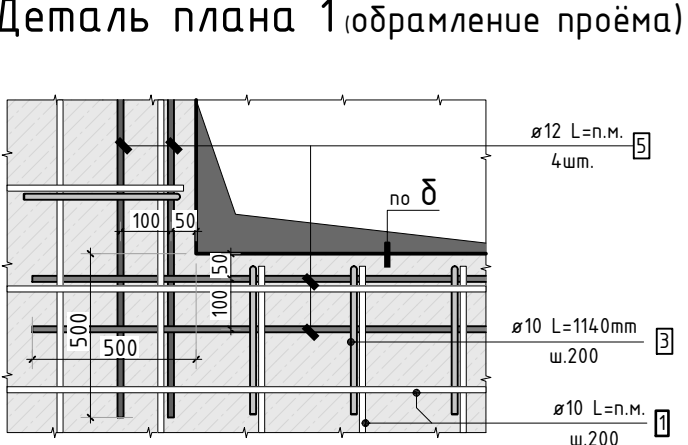
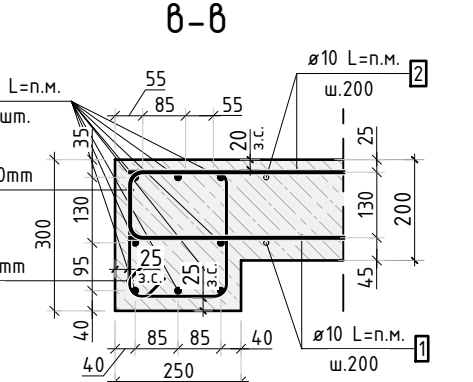
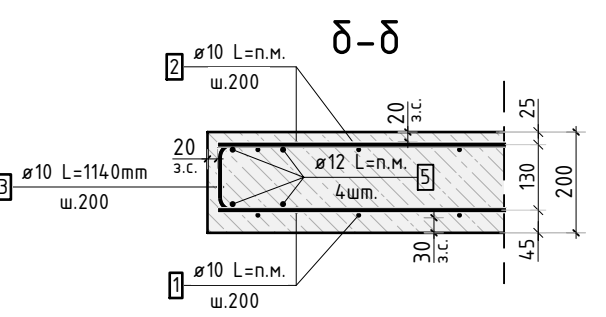
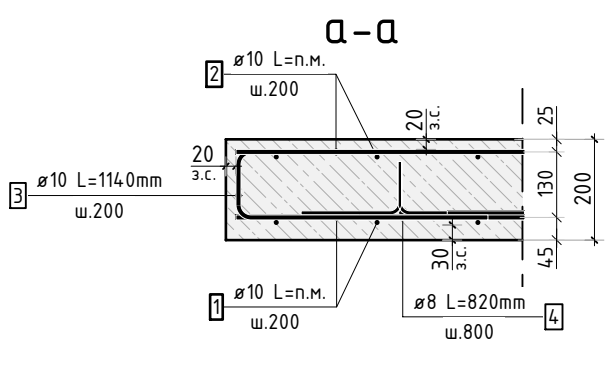
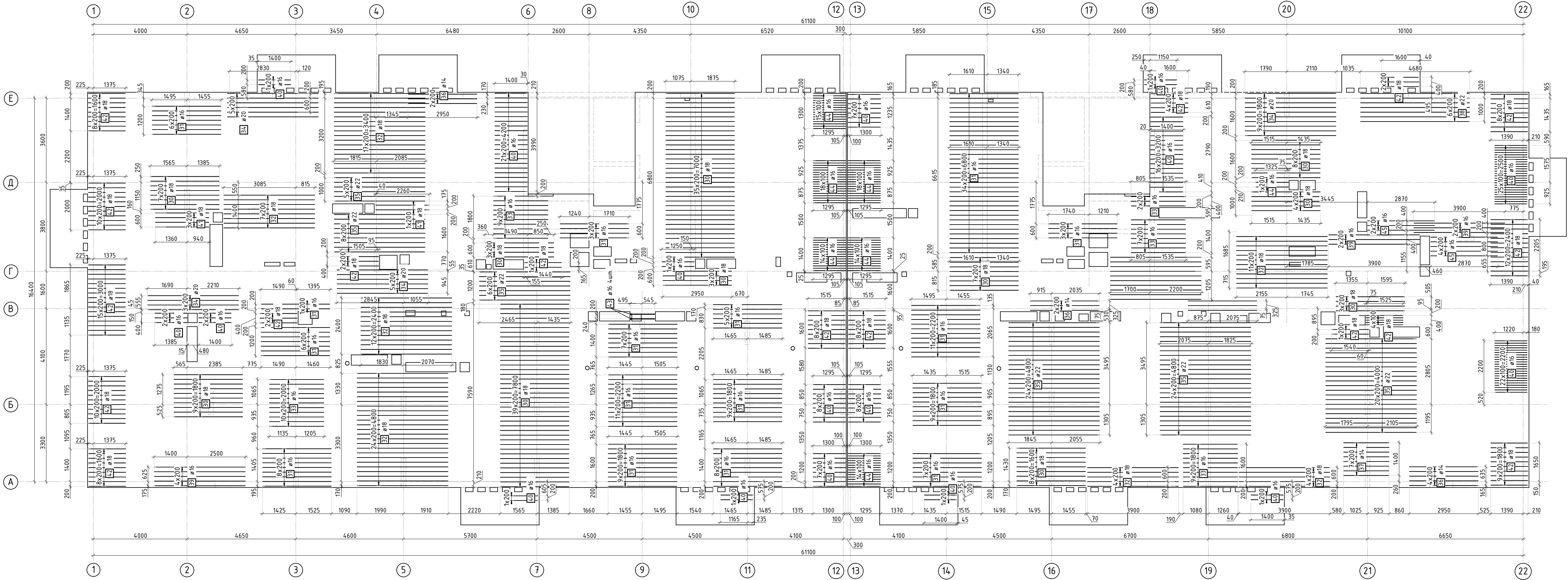
						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	50	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема поперечного армирования перекрытий 9 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	51	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по X		ООО КПСК
Пров.	Патрушев				09.25	перекрытый 9 этажа		
Разраб.	Мельник				09.25			



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-49.
5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-49.
6. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом амального бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-49. Сеч б-б см. лист КЖ-56.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	52	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытый 9 этажа		
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
36	
37	
38	
39	
40	
41	

верхняя ветвь детали

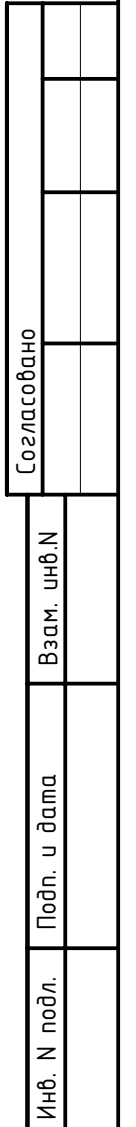
Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2950 мм	137	5.894	807.49 кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2950 мм	153	4.658	712.68 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3900 мм	86	7.792	670.13 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	42	3.695	155.18 кг
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	20	9.617	192.35 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=3900 мм	93	11.638	1082.30 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	8	2.356	18.84 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	6	6.158	36.95 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2240 мм	142	3.537	502.25 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2510 мм	129	5.015	646.93 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2140 мм	101	3.379	341.29 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	5	6.158	30.79 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	6	9.617	57.70 кг
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	10	9.617	96.17 кг
Итого:					5598.12 кг

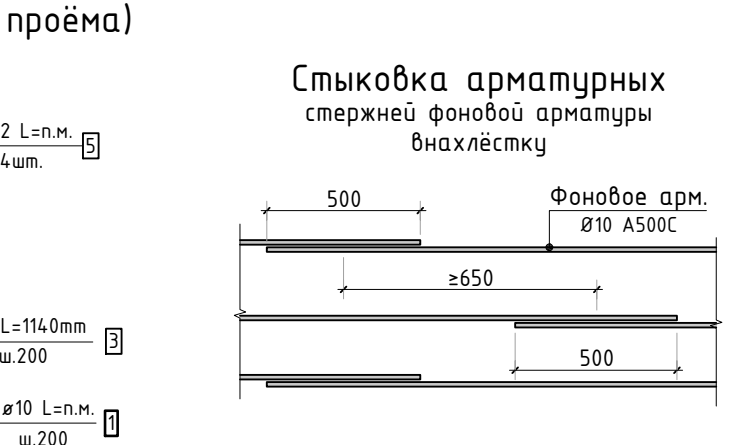
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-49.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-49.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5д, при Ø≥20мм - 8д
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-49. Сеч в-в см. лист Кж-55.

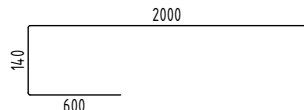
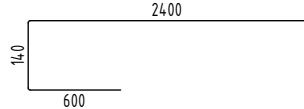
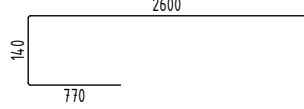
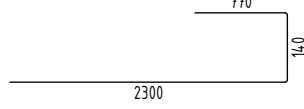
						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стация	Лист	Листов
							Р	53	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 9 этажа	000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

ООО КПСК




						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1			
						Сматрия	Лист	Листов	
						Р	54		
ГИП	Патрушев			09.25		Схема доп. верхнего армирования по Ч перекрытий 9 этажа			
Пров.	Патрушев			09.25					
Разраб.	Мельник			09.25					
						000 КПСК			

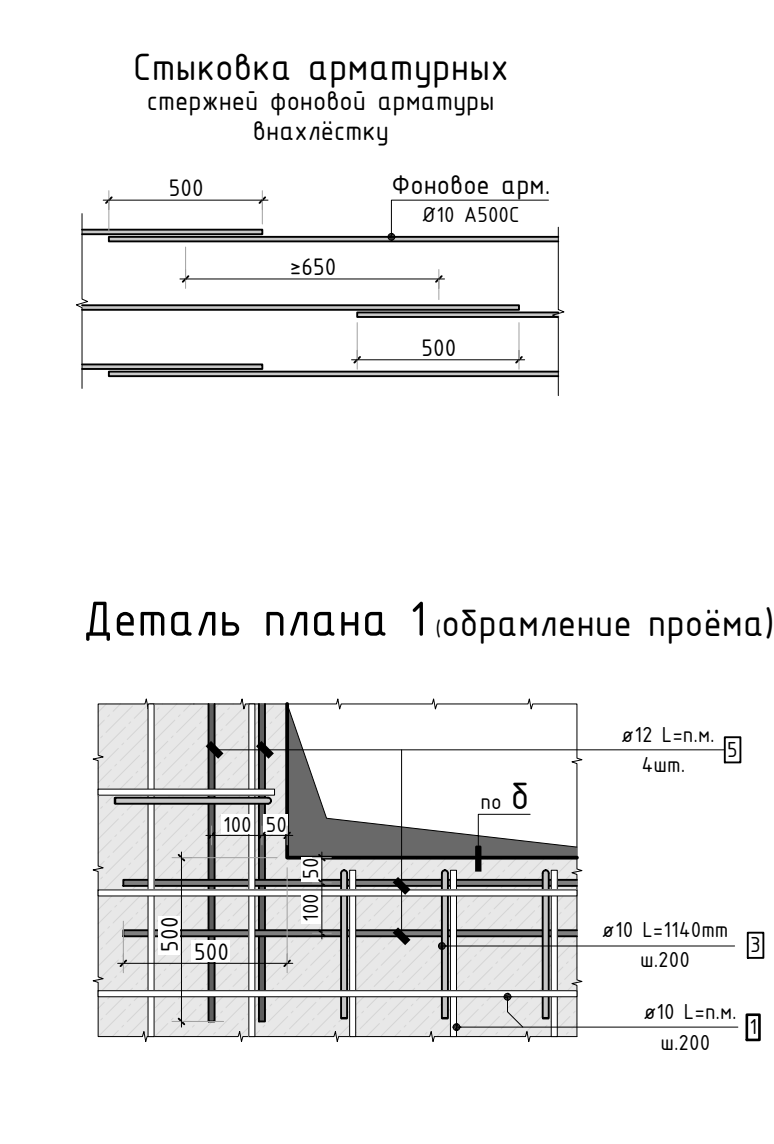
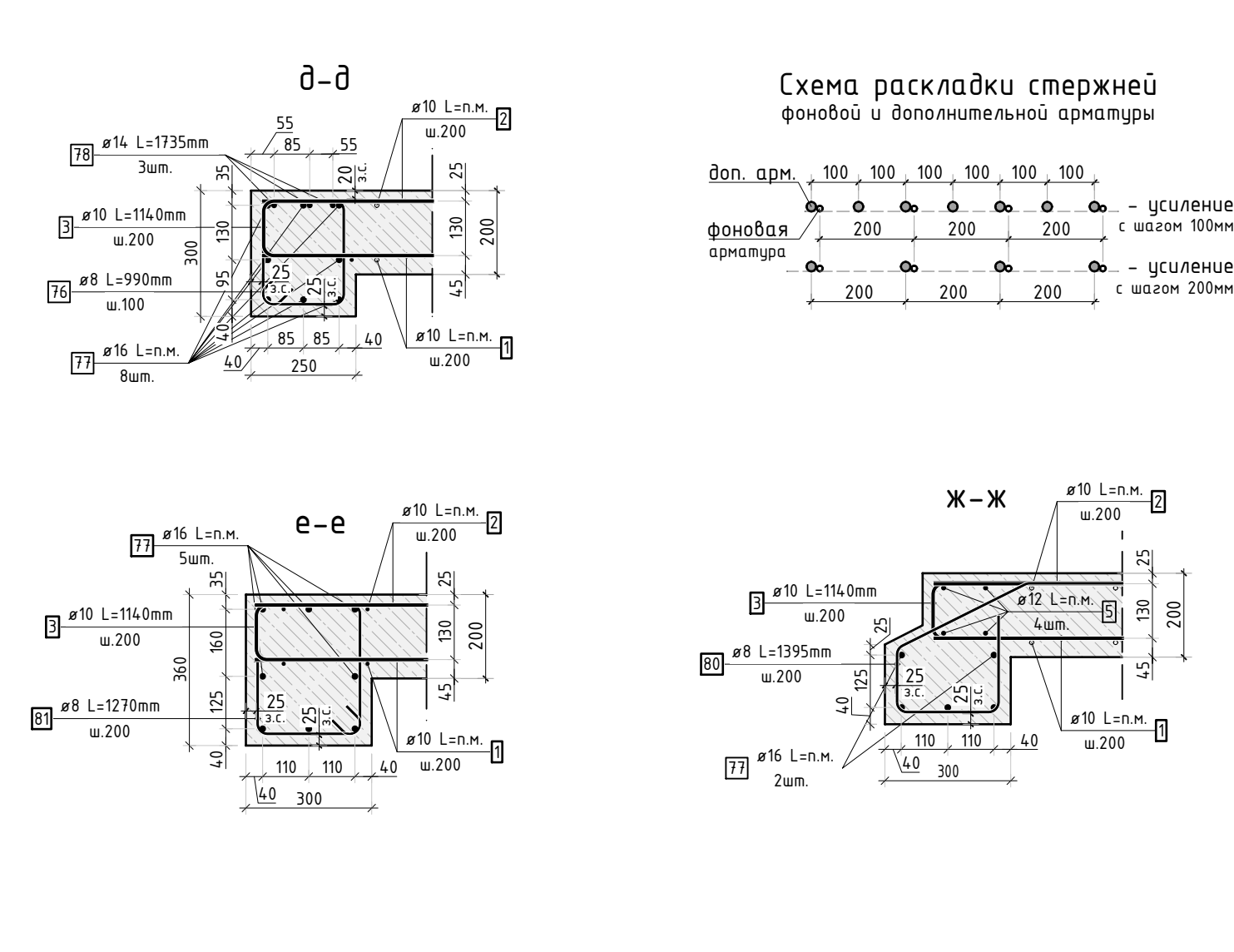
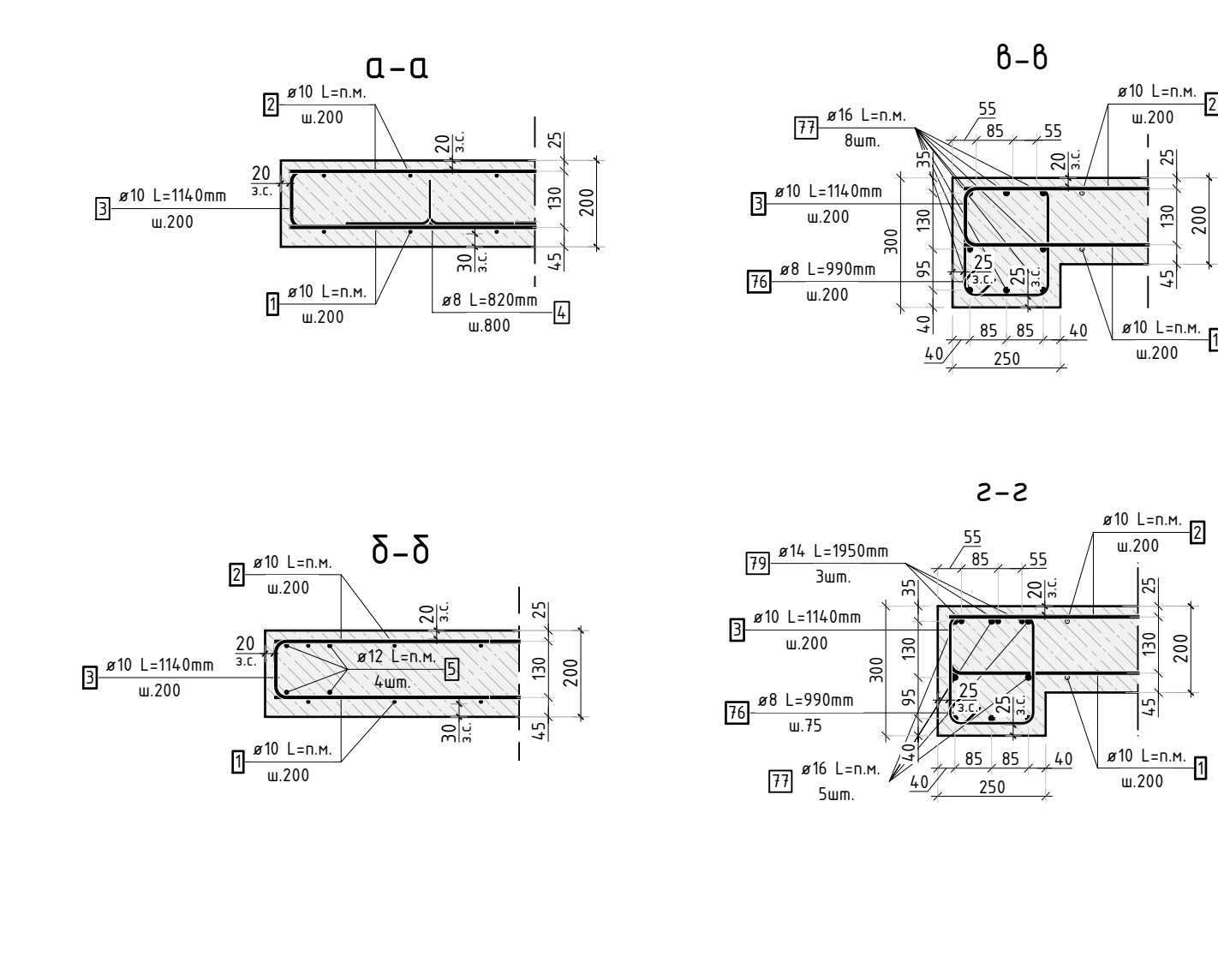


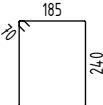
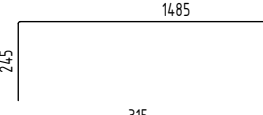
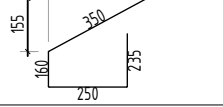
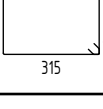
Поз.	Эскиз
52	
53	
73	
74	

Размеры указаны по наружной стороне

 верхняя ветвь детали

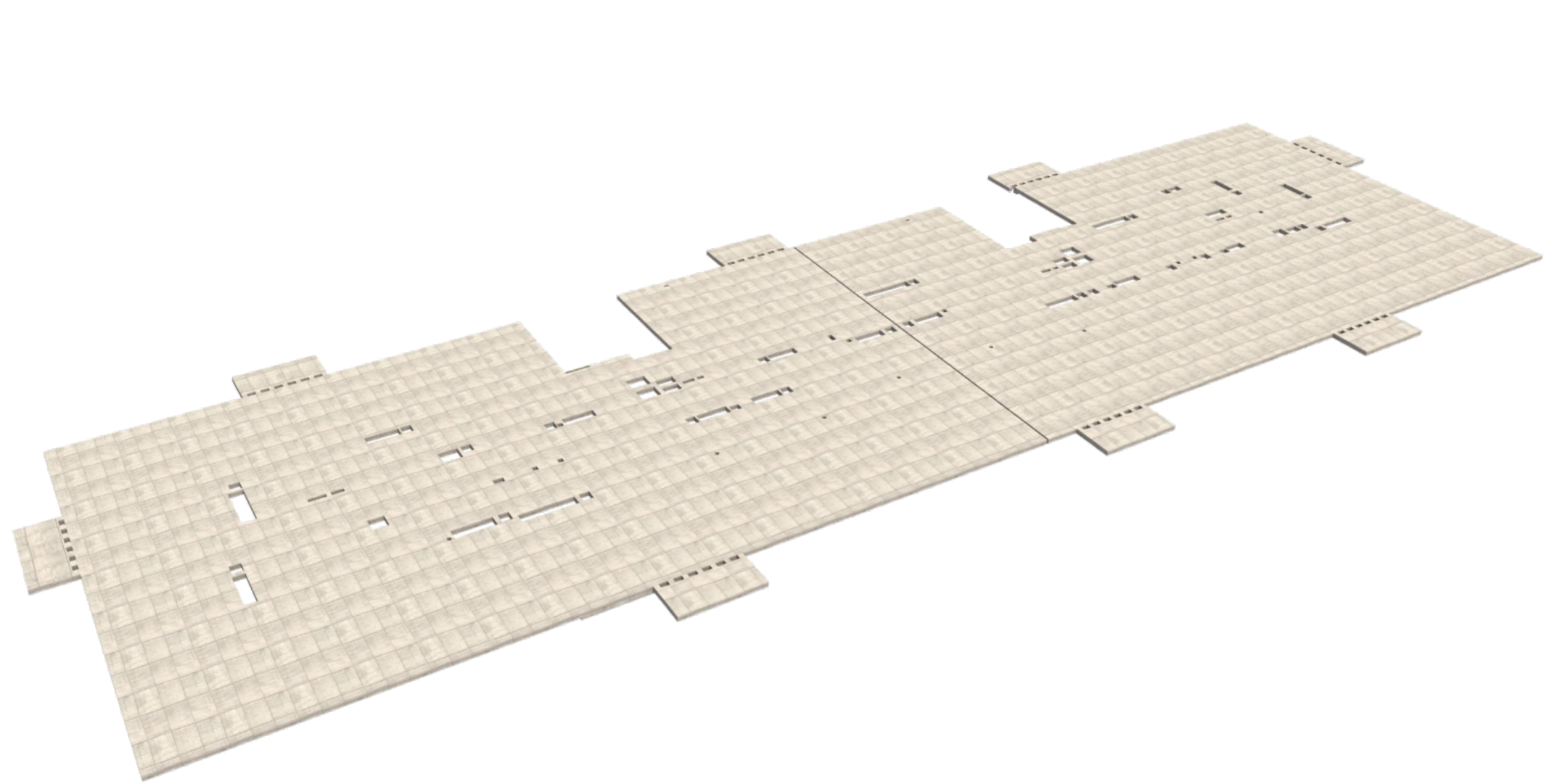
1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбег (через шаг). см. деталь стыбовки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вазальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-49.
5. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4. с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-49.
6. Диаметр опрски стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнять в соотвсти с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-49. Сеч б-в см. лист КЖ-55.



Поз.	Эскиз
76	
78	
80	
81	

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям Х и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-49.
5. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-49.
6. Диаметр оправки стержня при $\varnothing < 20\text{мм}$ – 5д, при $\varnothing \geq 20\text{мм}$ – 8д
7. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
8. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
9. Обрамление отверстий выполнить в соотвст с дет. плана 1.
10. Промеы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
11. Дополнительная арматура, попадавшая на отверстия вырезается по месту
12. Сеч. а-а и б-б см. лист КЖ-49.
13. Арматура поз. 77 анкеровать в тело плиты на 670мм. При невозможности анкеровать – опалить.

						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания”, поз.2.1	Смодия	Лист
							Р	55
ГИП	Патрушев				09.25	Схема армирования балок перекрытий 9 этажа	000 КПСК	
Пров.	Патрушев				09.25			
Разраб.	Мельник				09.25			



Technical drawing of a wall section (E) showing a cross-section with dimensions and material specifications.

Dimensions (mm):

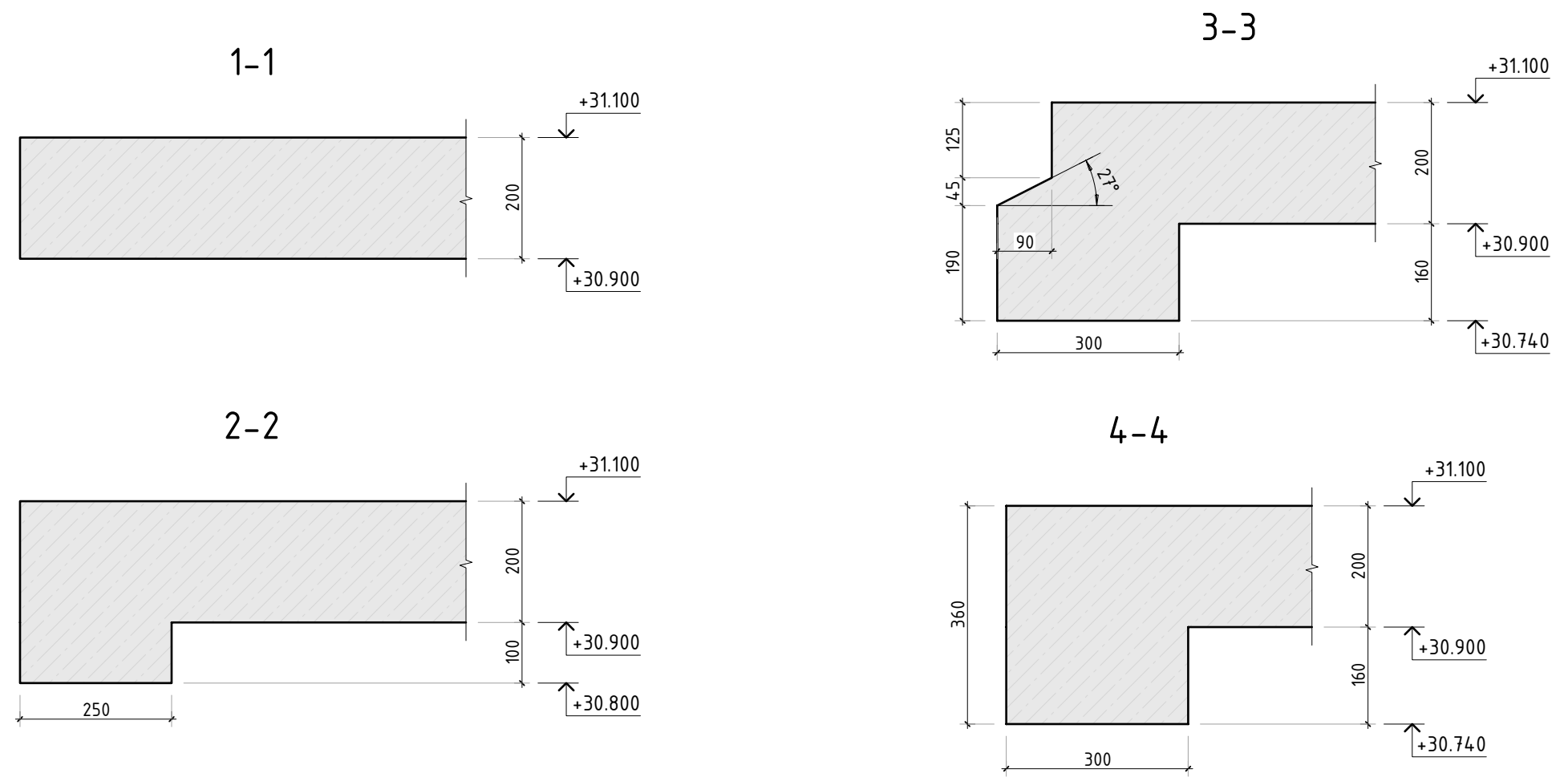
- Top horizontal dimensions: 285, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200, 325, 200.
- Left vertical dimensions: 180, 250.
- Bottom horizontal dimensions: 200, 50.

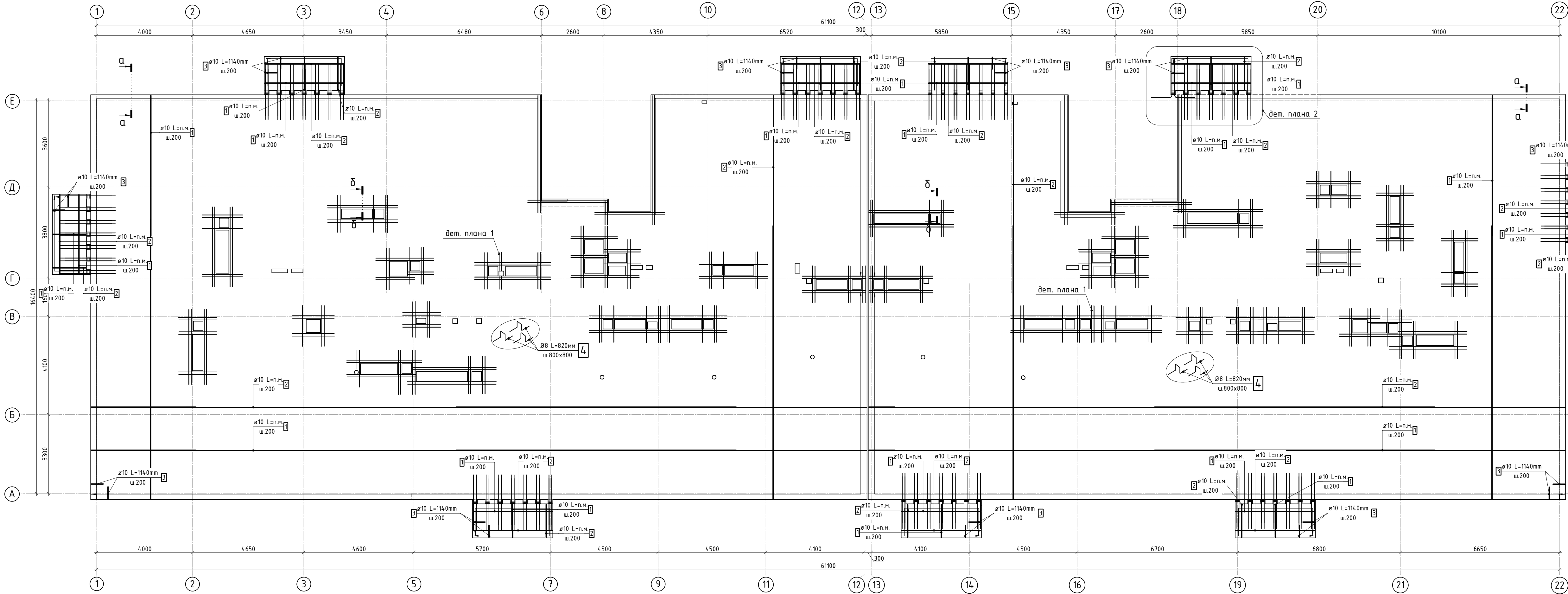
Material specification: Стена $t=200\text{ мм}$

Section label: E

Page number: 18

- | | | | | | | | | |
|---------|----------|------|--------|-------|------|---|----------|------|
| | | | | | | Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями
общественно-делового, коммерческого назначения и
поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. Ля Коллективна | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | “Жилой дом со встроенными помещениями
общественно-делового и коммерческого
назначения на первом этаже здания”, поз. 2.1 | Стадия | Лист |
| | | | | | | | Р | 57 |
| ГИП | Патрушев | | | 09.25 | | Опалубочный план плиты перекрытия
10-14 этажа | ООО КПСК | |
| Пров. | Патрушев | | | 09.25 | | | | |
| Разраб. | Мельник | | | 09.25 | | | | |

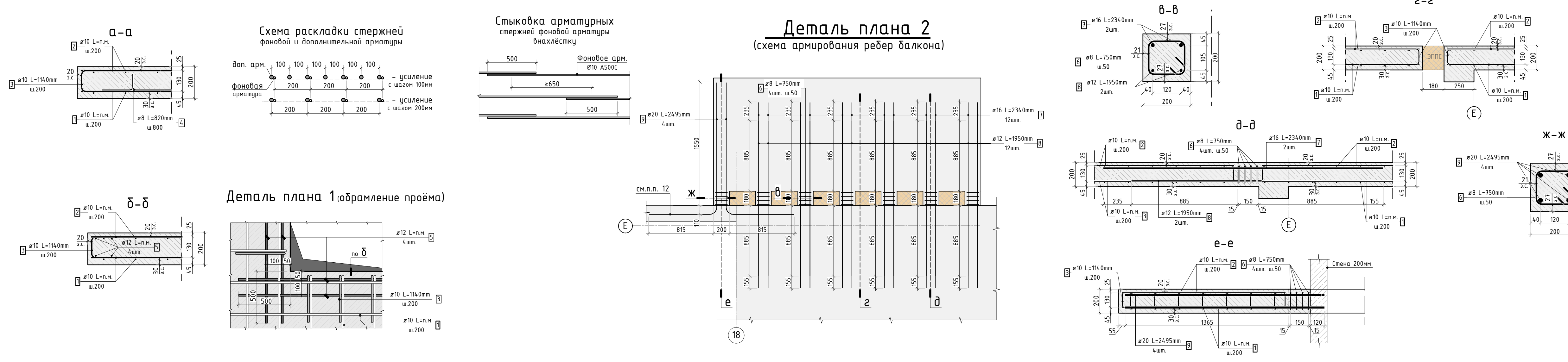




Спецификация стержней						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание	
1	ГОСТ 34 028-2016	Ø 10 А500С l=11552.39 м.п	1	0.616	7116.27 кг	
2	ГОСТ 34 028-2016	Ø 10 А500С l=11501.68 м.п	1	0.616	7085.03 кг	
3	ГОСТ 34 028-2016	Ø 10 А500С l=1140 мм	2094	0.702	1470.49 кг	
4	ГОСТ 34 028-2016	Ø 8 А500С l=820 мм	3177	0.324	1029.03 кг	
5	ГОСТ 34 028-2016	Ø 12 А500С l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг	
6	ГОСТ 34 028-2016	Ø 8 А500С l=750 мм	224	0.296	66.36 кг	
7	ГОСТ 34 028-2016	Ø 16 А500С l=2340 мм	110	3.695	406.43 кг	
8	ГОСТ 34 028-2016	Ø 12 А500С l=1950 мм	110	1.732	190.48 кг	
9	ГОСТ 34 028-2016	Ø 20 А500С l=2495 мм	4	6.153	24.61 кг	
Итого:					18663.54 кг	

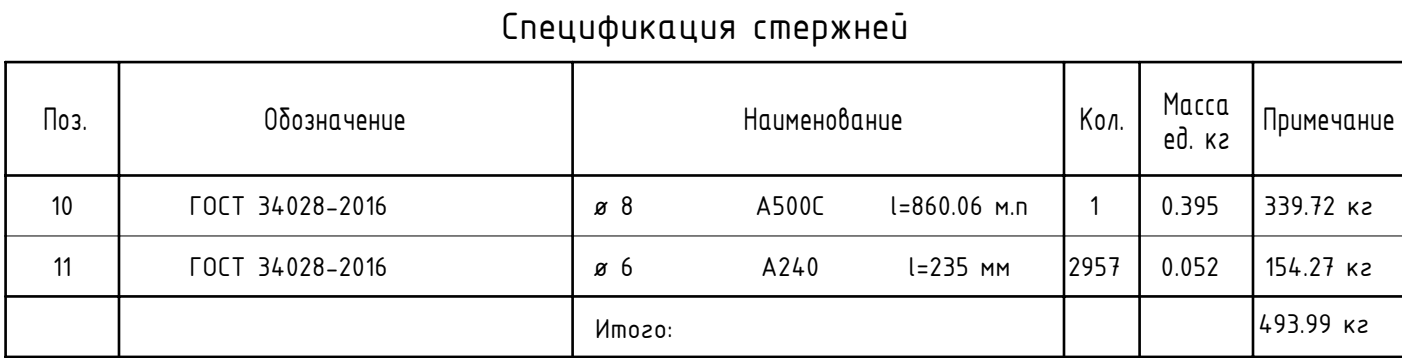
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	
4	
6	
9	

Размеры указаны по наружной стороне



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям Х и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм.
- Диаметр опрессовки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. планом 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	58	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема фонового армирования перекрытий 10-14 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

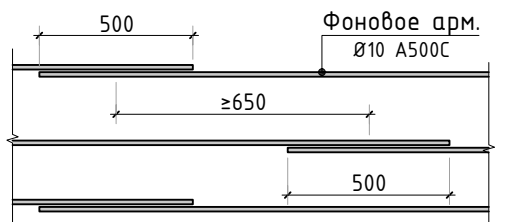


Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
11	<p>Technical drawing of a shaft with a diameter of 140 mm and a keyway. The drawing shows a horizontal shaft with a keyway on the right side. The diameter is labeled as 140.</p>

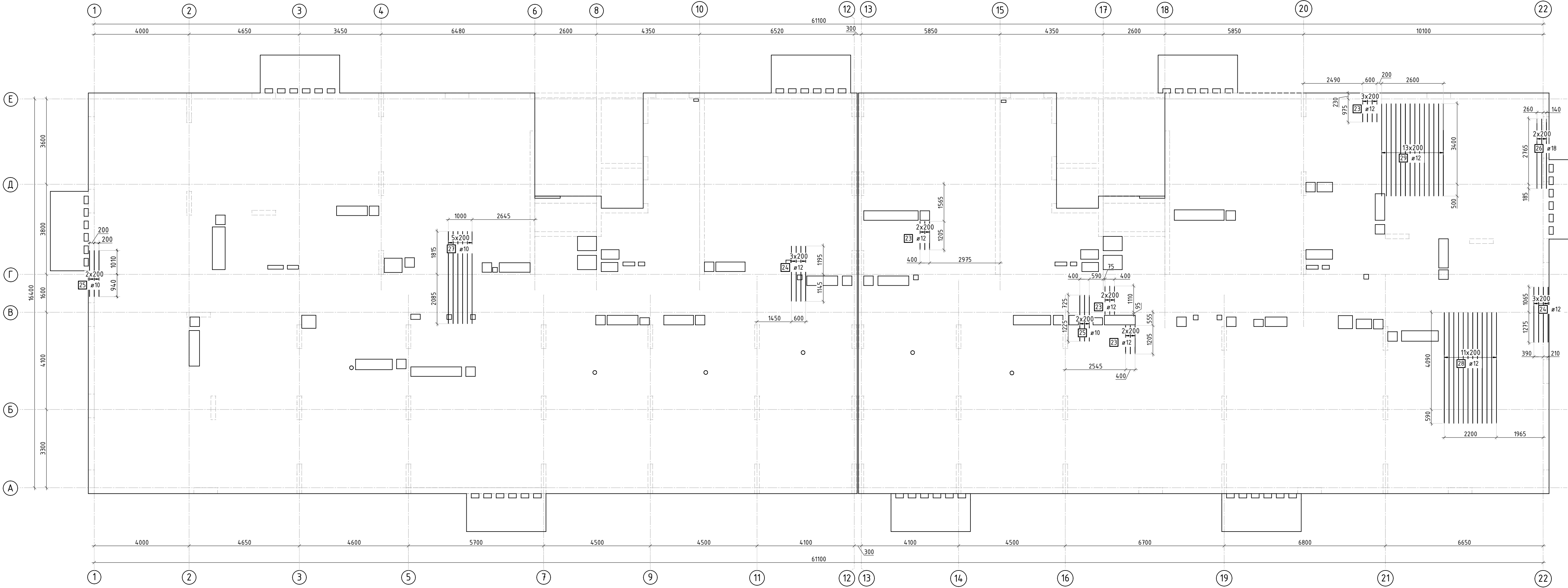
Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab (a-a) showing a column and a beam. The column has a diameter of Ø10 L=n.m. and a width of 200mm. The beam has a width of 75mm and a height of 200mm. The slab thickness is 75mm. The reinforcement consists of 3 bars with a diameter of Ø6 L=235mm and a width of 75x75mm. The elevation is marked as +31.100 and +30.900.

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями .
4. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм, см. лист КЖ-58.
5. Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5д, при Ø≥20мм - 8д
6. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
7. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12 см. узел обрамления отверстий.
8. Прометы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
9. Вырезать арматуру по месту.
10. Стержни поз.10 заводить в тело плиты на 340мм на длину анкеровки. При невозможности анкеровать-отопускать

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания "поз.2"	Стадия	Лист	Листов
							Р	59	
ГИП	Патрушев				09.25		Схема поперечного армирования перекрытий 10-14 этажа	ООО КПСК	
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и полклнническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	60	
ГИП	Патрушев			09.25	Схема доп. нижнего армирования по X перекрытий 10-14 этажа			ООО КПСК
Пров.	Патрушев			09.25				
Разраб.	Мельник			09.25				



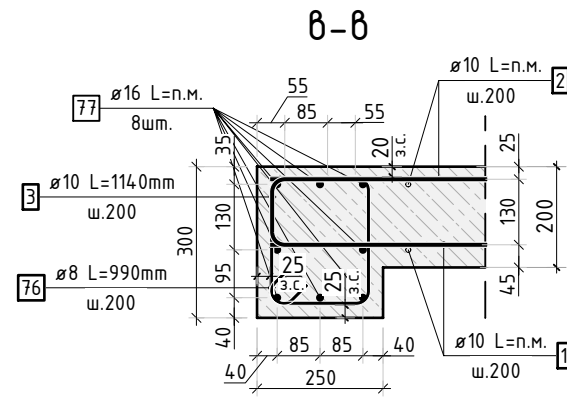
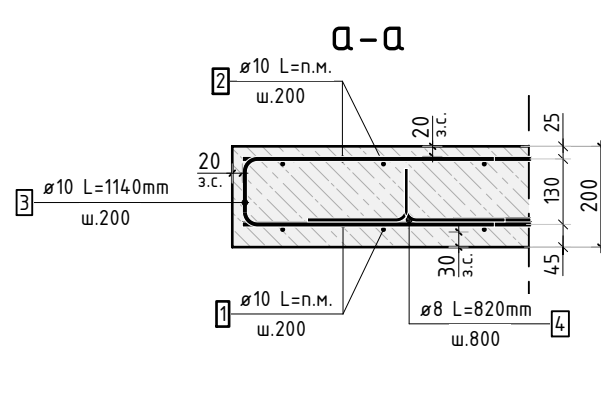
Спецификация стержней

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Примечание
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C	l=1950 мм	13	1.732	22.51 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C	l=2340 мм	8	2.078	16.62 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=1950 мм	6	1.201	7.21 кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C	l=2950 мм	3	5.894	17.68 кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C	l=3900 мм	6	2.402	14.41 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C	l=4680 мм	12	4.156	49.87 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C	l=3900 мм	14	3.463	48.48 кг
Итого:							176.78 кг

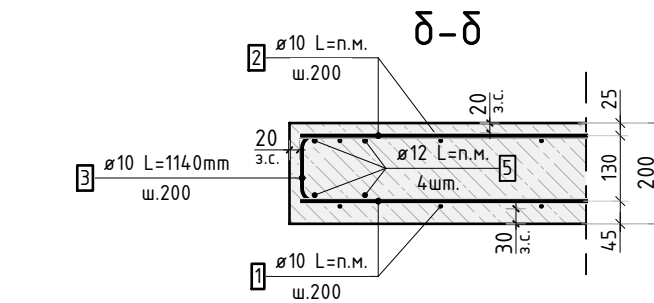
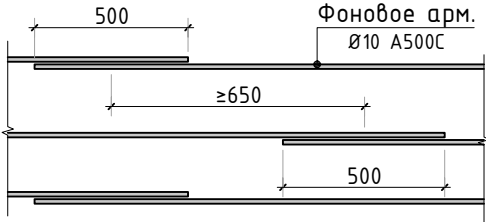
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
20	

нижняя ветвь детали



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку



Деталь плана 1(обрамление проёма)

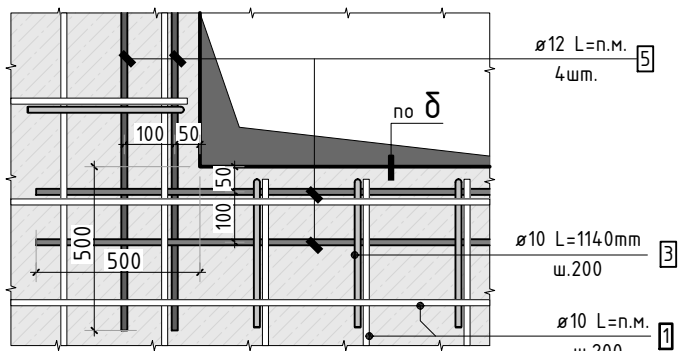
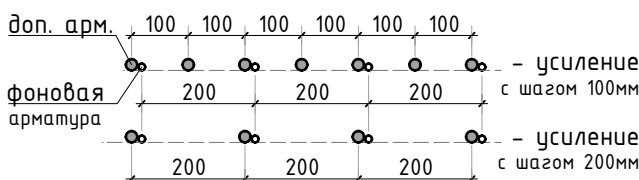


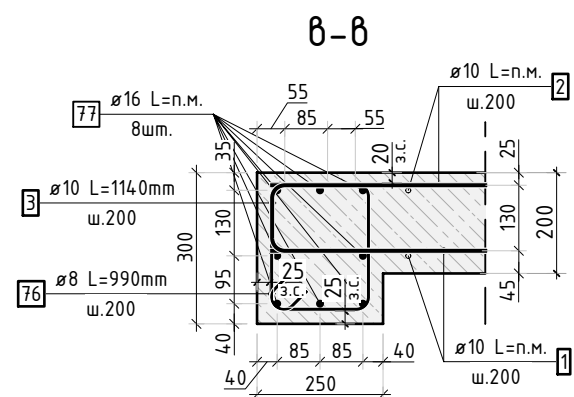
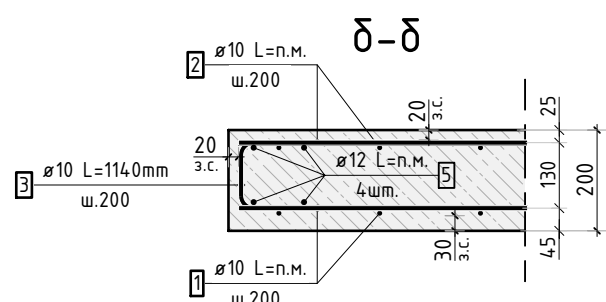
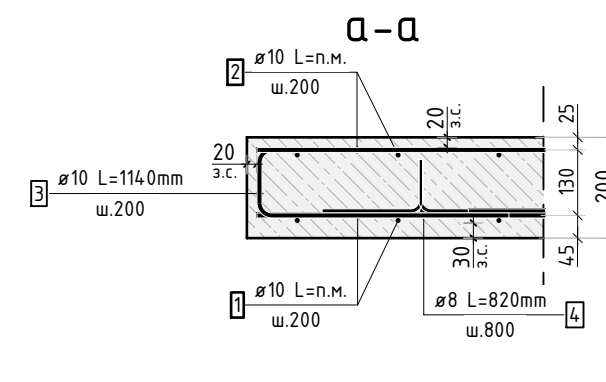
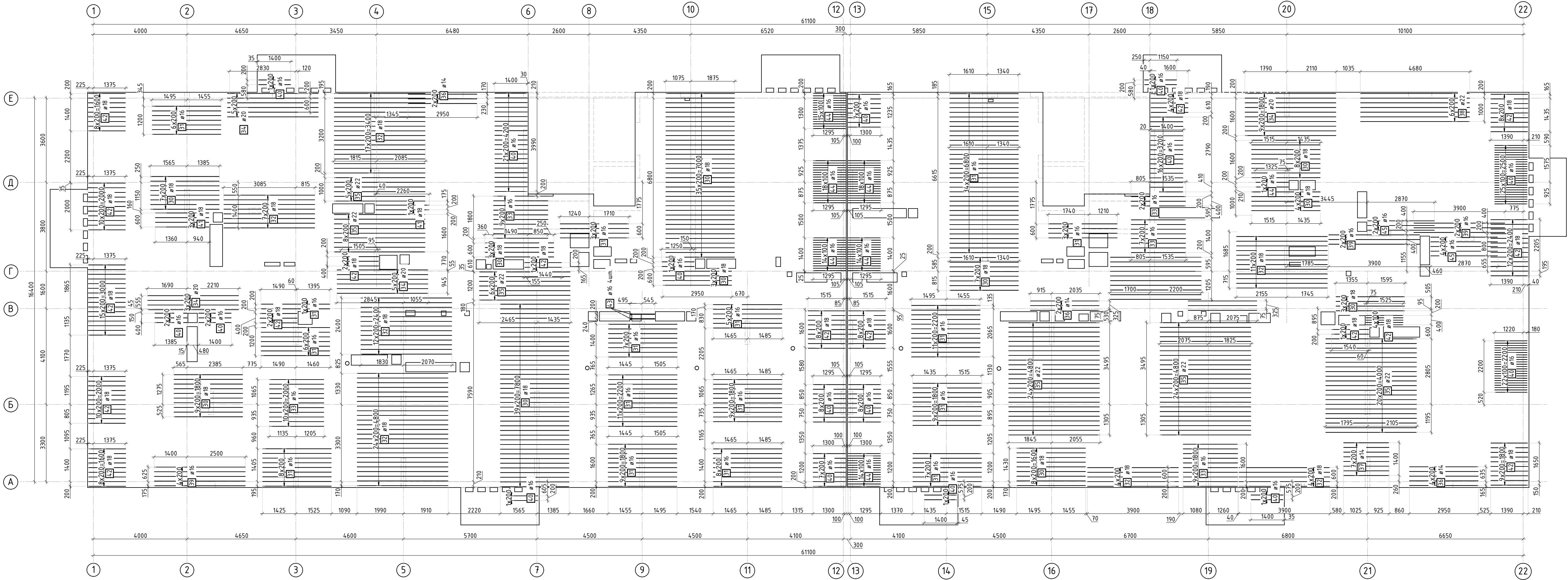
Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-58.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-58.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попадавшая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. а-а и д-д см. лист КЖ-58. Сеч б-б см. лист Кж-64.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стадия	Лист	Листов
							Р	61	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. нижнего армирования по У перекрытий 10-14 этажа	000 КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				

ООО КПСК



Деталь плана 1 (обрамление проёма)

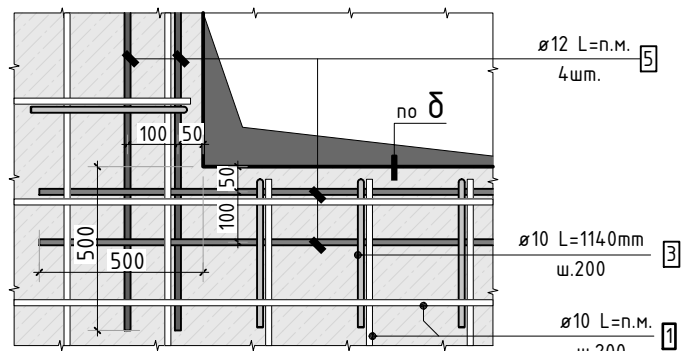
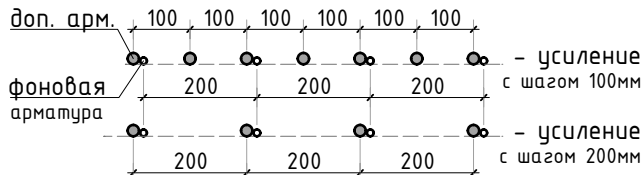
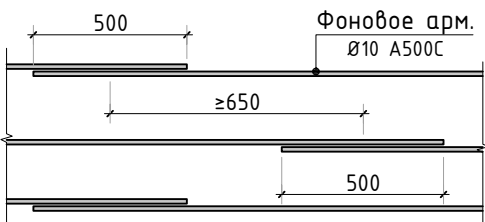


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры
внахлестку



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
40	
41	
42	
43	
44	
45	

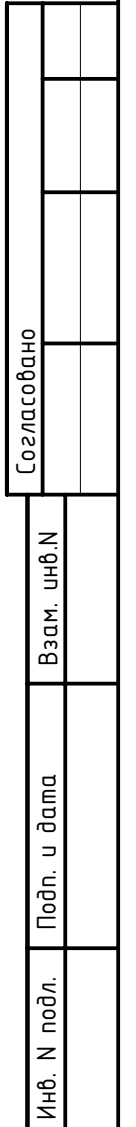
верхняя ветвь детали

Спецификация стержней

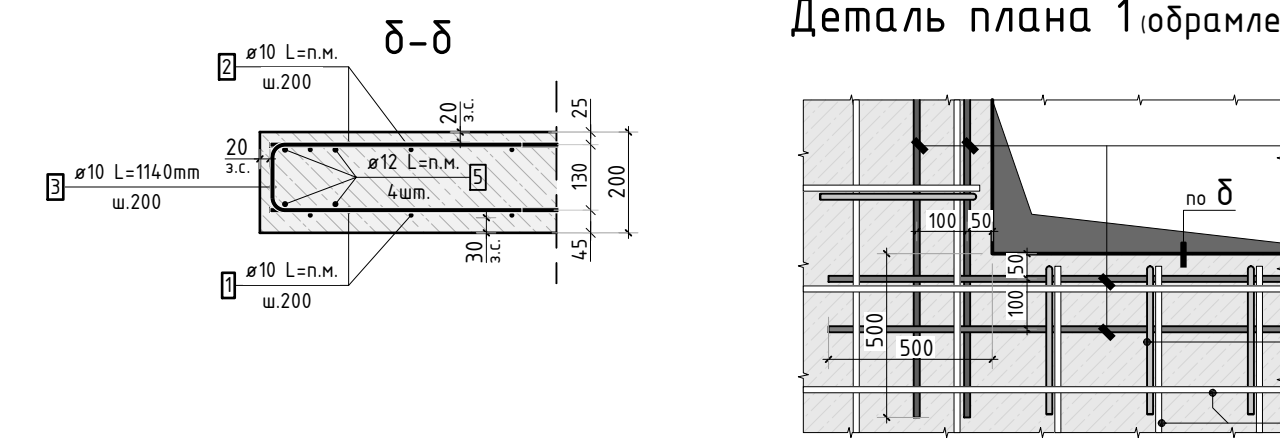
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2950 мм	137	5.894	807.49 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2950 мм	153	4.658	712.68 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3900 мм	86	7.792	670.13 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2340 мм	42	3.695	155.18 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 20 A500C l=3900 мм	36	9.617	346.23 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=3900 мм	93	11.638	1082.30 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 A500C l=1950 мм	8	2.356	18.84 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 22 A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3900 мм	11	6.158	67.74 кг
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2240 мм	140	3.537	495.17 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 18 A500C l=2510 мм	126	5.015	631.89 кг
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=2140 мм	101	3.379	341.29 кг
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 A500C l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
		Итого:			5576.01 кг

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы поз.3. см. лист КЖ-58.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы поз.4 с шагом 800х800мм. см. лист КЖ-58.
- Диаметр оправки стержня при Ø<20мм - 5d, при Ø≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры Ø12. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с дет. плана 1.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом алмазного бурения.
- Дополнительная арматура, попадающая на отверстия вырезается по месту
- Сеч. А-а и Б-б см. лист КЖ-58. Сеч. В-в см. лист КЖ-64.

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2	Стация	Лист	Листов
							Р	62	
ГИП	Патрушев				09.25	Схема доп. верхнего армирования по X перекрытий 10-14 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев				09.25				
Разраб.	Мельник				09.25				



						24-04-КЖ.3-5		
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания” поэт.2.1	Смодия	Лист
							Р	63
ГИП	Патрушев			09.25		Схема доп. верхнего армирования по Ч перекрытий 10-14 этажа	000 КПСК	
Пров.	Патрушев			09.25				
Разраб.	Мельник			09.25				

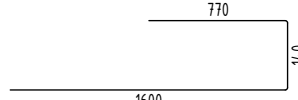
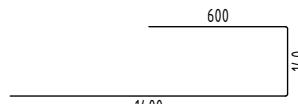

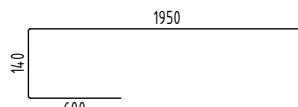

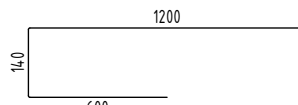


арм. 100 100 100 100 100 100 - усиление с шагом 100мм

новая арматура 200 200 200

200 200 200 - усиление с шагом 200мм

рис. 1.2


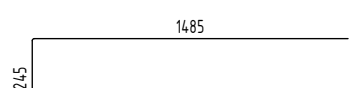
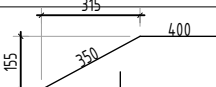
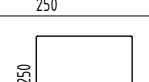
Поз.	Эскиз
46	
47	
48	
49	
50	
51	




Поз.	Эскиз
52	
53	
73	
74	

Размеры указаны по наружной стороне

✖

верхняя ветвь детали

Поз.	Эскиз
76	
78	
80	
81	

						24-04-КЖ.3-5			
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						“Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания”, поз.2.1	Смодия	Лист	Листов
							Р	64	
ГИП	Патрушев		09.25			Схема армирования балок перекрытий 10-14 этажа	ООО КПСК		
Пров.	Патрушев		09.25						
Разраб.	Мельник		09.25						

Спецификация стержней						(начало)
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фоновое армирование				
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=11552.39 м.п	1	0.616	7116.27 кг
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=11501.68 м.п	1	0.616	7085.03 кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1140 мм	2094	0.702	1470.49 кг
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=820 мм	3177	0.324	1029.03 кг
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1435.63 м.п	1	0.888	1274.84 кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=750 мм	224	0.296	66.36 кг
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	110	3.695	406.43 кг
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	110	1.732	190.48 кг
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=2495 мм	4	6.153	24.61 кг
		Итого:				18663.54 кг
		Поперечная арматура				
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500C l=860.06 м.п	1	0.395	339.72 кг
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 6	A240 l=235 мм	2957	0.052	154.27 кг
		Итого:				493.99 кг
		Доп. арм нижняя по X				
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2950 мм	36	2.620	94.31 кг
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	28	2.078	58.18 кг
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=3900 мм	40	4.711	188.45 кг
15	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	12	3.564	42.76 кг
16	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2320 мм	2	2.803	5.61 кг
17	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=2340 мм	10	1.441	14.41 кг
18	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2340 мм	6	2.827	16.96 кг
19	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3900 мм	4	7.792	31.17 кг
20	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=4680 мм	22	5.653	124.38 кг
21	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2820 мм	3	3.407	10.22 кг
22	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=4680 мм	7	9.351	65.45 кг
		Итого:				651.90 кг
		Доп. арм нижняя по Y				
23	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=1950 мм	13	1.732	22.51 кг
24	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=2340 мм	8	2.078	16.62 кг
25	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=1950 мм	6	1.201	7.21 кг
26	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	3	5.894	17.68 кг
27	ГОСТ 34028-2016	Ø 10	A500C l=3900 мм	6	2.402	14.41 кг
28	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=4680 мм	12	4.156	49.87 кг
29	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500C l=3900 мм	14	3.463	48.48 кг
		Итого:				176.78 кг
		Доп. арм верхняя по X				
30	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=2950 мм	137	5.894	807.49 кг
31	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2950 мм	153	4.658	712.68 кг
32	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500C l=3900 мм	86	7.792	670.13 кг
33	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=2340 мм	42	3.695	155.18 кг
34	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500C l=3900 мм	36	9.617	346.23 кг
35	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=3900 мм	93	11.638	1082.30 кг
36	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=2950 мм	14	3.564	49.89 кг
37	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500C l=1950 мм	8	2.356	18.84 кг
38	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500C l=4680 мм	7	13.965	97.76 кг
39	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500C l=3900 мм	11	6.158	67.74 кг

Спецификация стержней						(конец)
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
40	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2240 мм	142	3.537	502.25 кг
41	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3210 мм	6	6.414	38.48 кг
42	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2510 мм	129	5.015	646.93 кг
43	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2230 мм	4	3.521	14.08 кг
44	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2140 мм	101	3.379	341.29 кг
45	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3710 мм	8	5.858	46.86 кг
		Итого:				5598.13 кг
		Доп. арм верхняя по Y				
46	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2510 мм	96	5.015	481.44 кг
47	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2140 мм	56	3.379	189.23 кг
48	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3640 мм	10	5.748	57.48 кг
49	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2690 мм	7	4.248	29.73 кг
50	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2940 мм	6	2.611	15.66 кг
51	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=1940 мм	10	1.723	17.23 кг
52	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2740 мм	48	4.326	207.67 кг
53	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3140 мм	41	4.958	203.28 кг
54	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
55	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2950 мм	36	4.658	167.69 кг
56	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3900 мм	23	7.792	179.22 кг
57	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=2340 мм	20	3.695	73.90 кг
58	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3900 мм	28	6.158	172.43 кг
59	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2950 мм	26	5.894	153.25 кг
60	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=2950 мм	13	3.564	46.33 кг
61	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=3900 мм	4	4.711	18.84 кг
62	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=7020 мм	6	8.480	50.88 кг
63	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=2340 мм	16	4.675	74.81 кг
64	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500С l=3900 мм	19	9.617	182.73 кг
65	ГОСТ 34028-2016	Ø 20	A500С l=2950 мм	11	7.275	80.02 кг
66	ГОСТ 34028-2016	Ø 22	A500С l=3900 мм	18	11.638	209.48 кг
67	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=5800 мм	12	7.006	84.08 кг
68	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
69	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=5800 мм	8	9.158	73.27 кг
70	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=7700 мм	5	15.385	76.92 кг
71	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=4680 мм	8	5.653	45.23 кг
72	ГОСТ 34028-2016	Ø 12	A500С l=2950 мм	2	2.620	5.24 кг
73	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3510 мм	12	7.013	84.16 кг
74	ГОСТ 34028-2016	Ø 18	A500С l=3210 мм	10	6.414	64.14 кг
75	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=3040 мм	7	4.800	33.60 кг
		Итого:				3095.40 кг
Доп. арм верхняя по Y						
76	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500С l=990 мм	205	0.391	80.17 кг
77	ГОСТ 34028-2016	Ø 16	A500С l=282.72 м.п	1	1.579	446.41 кг
78	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1735 мм	9	2.096	18.86 кг
79	ГОСТ 34028-2016	Ø 14	A500С l=1950 мм	15	2.356	35.33 кг
80	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500С l=1395 мм	12	0.551	6.61 кг
81	ГОСТ 34028-2016	Ø 8	A500С l=1270 мм	16	0.502	8.03 кг
		Итого:				595.41 кг

Ведомость деталей		Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		51	
4		52	
6		53	
9		73	
11		74	
16		76	
21		78	
23		80	
40		81	
41		Размеры указаны по наружной стороне	
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

Марка изделия	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	A240		A500C										
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016										
	φ 6	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 22	Итого		
Фоновое армирование	-	-	1 095,39	15 671,79	1 465,32	-	406,43	-	24,61	-	18 663,54	18 663,54	
Поперечное армирование	154,27	154,27	339,72	-	-	-	-	-	-	-	339,72	493,99	
Доп. арм нижняя по X	-	-	-	14,41	152,49	388,37	-	96,62	-	-	651,90	651,90	
Доп. арм нижняя по Y	-	-	-	21,62	137,49	-	-	17,68	-	-	176,79	176,79	
Доп. арм верхняя по X	-	-	-	-	-	68,74	1 833,01	2 147,99	346,23	1 180,05	5 576,02	5 576,02	
Доп. арм верхняя по Y	-	-	-	-	48,52	252,42	1 187,99	1 113,92	262,75	209,48	3 075,09	3 075,09	
Армирование балок	-	-	94,80	-	-	54,20	446,41	-	-	-	595,42	595,42	
Итого:	154,27	154,27	1 529,92	15 707,83	1 803,81	763,73	3 873,86	3 376,22	633,59	1 389,53	29 078,48	29 232,74	

						24-04-КЖ.3-5					
						Строительства жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул.1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата	"Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания", поз.2.1			Стадия	Лист	Листов
									Р	65	
Гип	Патрушев				09.25	Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали перекрывает 10-14 этажа			000 КПСК		
Проб.	Патрушев				09.25						
Разраб.	Мельник				09.25						