



ООО "Открытые мастерские"

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

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Полный комплект изменением №2

24-04-КЖ.2-2.1

**В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89**



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Полный комплект изменением №2

24-04-КЖ.2-2.1

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89



Москва 2025 г.

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

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

Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и
коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-
пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)

Стадия проектирования: Рабочая документация

Договор: 24-04

Шифр альбома: 24-04-КЖ.2-2.1

Наименование альбома: Конструкции железобетонные.
Плита перекрытия над подвалом.
Жилая часть

Директор

Михалицын

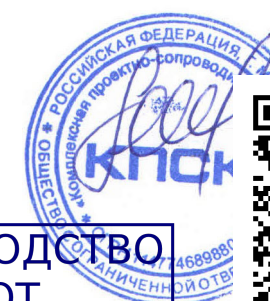
Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Куликов



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
Патрушев С-89



7718276784-20250919-1552

(регистрационный номер выписки)

19.09.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

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

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

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



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

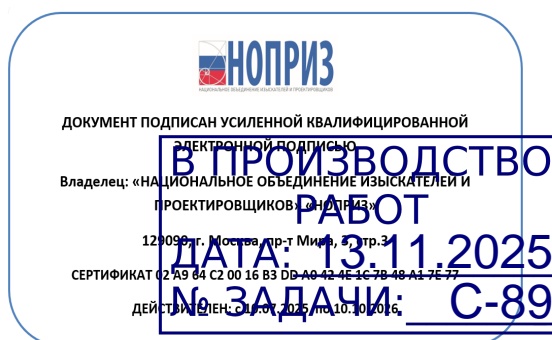
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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



5. Фактический совокупный размер обязательств

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





Согласовано

Н.контр

Разрешение		Обозначение		24-04-КЖ.2-2.1			
148-25Р		Наименование объекта строительства		Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликли- ническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная (поз. 2.2-2.3)			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание		
1	1	Корректировка наименования объекта. Уточнена ведомость расхода. Исключено примечание о пенебанд в рабочем шве		3	Зам.		
1	2	Откорректированы отверстия		3	Зам.		
1	3	Изменено количество поз.2 Откорректировано сеч. 3-3.		3	Зам.		
1	4	Изм. наименование листа; добавлен узел, откорректированы поз Х2;Г1;3 Изменено количество поз.2 Откорректировано сеч. 3-3.		3	Зам.		
1	5	Изм. наименование листа; добавлен узел, откорректированы поз 2,5,6,7,8,9		3	Зам.		
<div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 13.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-89</div>							
Изм. внёс	Куликов		09.25	<div>КПСК</div>		Лист	Листов
Составил							
ГИП	Патрушев		09.25				
Утвердил							

Согласованно		
Н.контр		

Разрешение		Обозначение		24-04-КЖ.2-2.1			
188-25Р		Наименование объекта строительства		Строительство жилого комплекса со встроенными помеще- щениями общественного-делового, коммерческого назна- чения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная Поз. 2.2-2.3			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание		
2	1	Изменена ведомость рабочих чертежей		1	Зам.		
2	3	Увеличена толщина защитного слоя		1	Зам.		
2	4	Увеличена толщина защитного слоя		1	Зам.		
2	5	Увеличена толщина защитного слоя		1	Зам.		
<div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 13.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-89</div>							
Изм. внёс	Куликов		10.25	<div>КПСК</div>		Лист	Листов
Составил							
ГИП	Патрушев		10.25			1	1
Утвердил							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1;2(зам.)
2	Плита перекрытия на отм. –0,360 (опалубка)	Изм.1 (зам.)
3	Плита перекрытия на отм. –0,360 (нижнее армирование)	Изм.1;2(зам.)
4	Плита перекрытия на отм. –0,360 (верхнее армирование по оси X)	Изм.1;2(зам.)
5	Плита перекрытия на отм. –0,360 (верхнее армирование по оси Y)	Изм.1;2(зам.)
6	Перекрытие на отм. –0,360 (поперечное армирование)	
7	Каркас КР2;КР3	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.2-0.1	Фундаментная плита жилой части	
24-04-КЖ.2-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ3.1	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-КЖ3.2	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.2-КЖ4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ5.1	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-КЖ5.2	Плита перекрытия над 1-ым этажом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-КЖ6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ7.1	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-КЖ7.2	Лестничные клетки. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-КЖ8	Входы в подвал, прямки	

Общие указания :

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

1.

“ Решения рабочей Документации разработаны на основании: задания на проектирование, выданного заказчиком;

– решений стадии “Проектная Документация (проект №24-04-КР.2)” разработанных ООО “Комплексная проектно-сопроводительная компания”, утвержденных заказчиком;

В соответствии с требованиями нормативных документов:

- ФЗ №184 “О техническом регулировании”;

– ФЗ №123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;

– СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”,

– СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения”.

– СП 22.13330.2016 “Основания зданий и сооружений”;

– СП 45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”.

2.

При работах по устройству монолитных конструкций руководствоваться СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.

3.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 648,00 в Балтийской системе высот.

4.

Перечень видов работ, Зля 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 покрыт при отсутствии актов освидетельствования превшествующих скрытых работ во всех случаях.

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.

3.

Арматура класса А240 и А500С по ГОСТ Р 34028-2016, материал монолитных конструкций ниже нуля – 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 удалить цементную плёнку металлическими щётками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки ячейкой 50х50мм. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности плиты.

10.

Арматурные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ Р 57997-2017, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014.

11.

Плоские сетки и каркасы изготавливать с помощью контактной точечной сварки (кроме оговоренных случаев).

12.

Расчётные сопротивления сборных соединений и материалы для сборки принимать по табл. Г1, Г2 СП 52-101-2003.

13.

Стыки арматурных стержней должны иметь длину перепуска (нахлётка) не менее указанной в проекте. В неоговоренных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлётку без сварки принимать по п.8.3.27 СП 52-101-2003.

14.

Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна соответствовать значениям, указанным в проекте.

В неоговоренных случаях принимать не менее 25мм.

15.

Уход за свежееуложенным бетоном начинать сразу после укладки бетонной смеси и осуществлять до достижения прочности бетона не менее 70% от проектной.

16.

Распалубку плит осуществлять по достижении прочности 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 организациями, 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 СНиП часть 3 по производству работ и 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,

–электрообогрев с помощью греющего провода.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента			Изделия арматурные							Общий расход	
			Арматура класса								
	A240		A500C								
	ГОСТ 34028-2016										
	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25			
	1043	1043	199	1453	1251	2449	909				



В ПРОИЗВОДСТВЕ

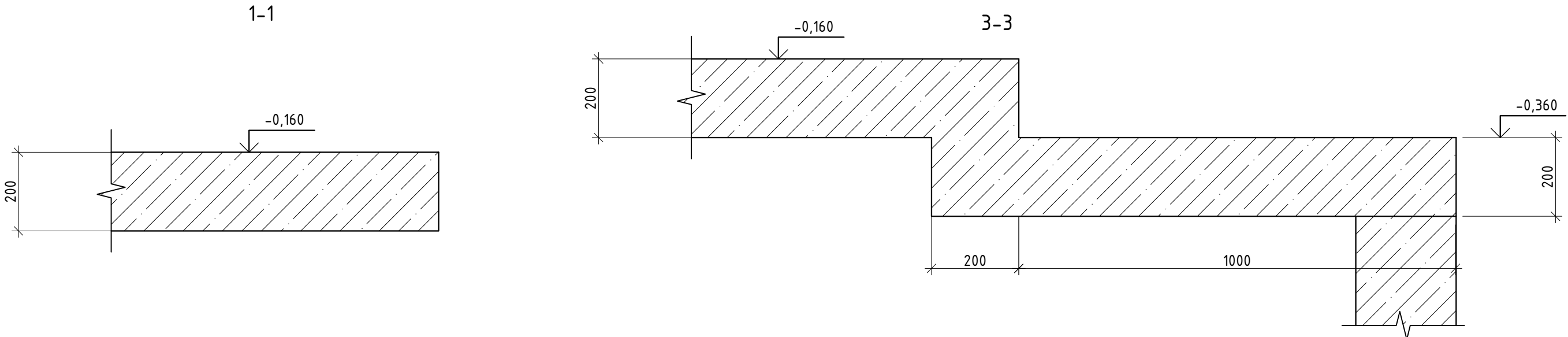
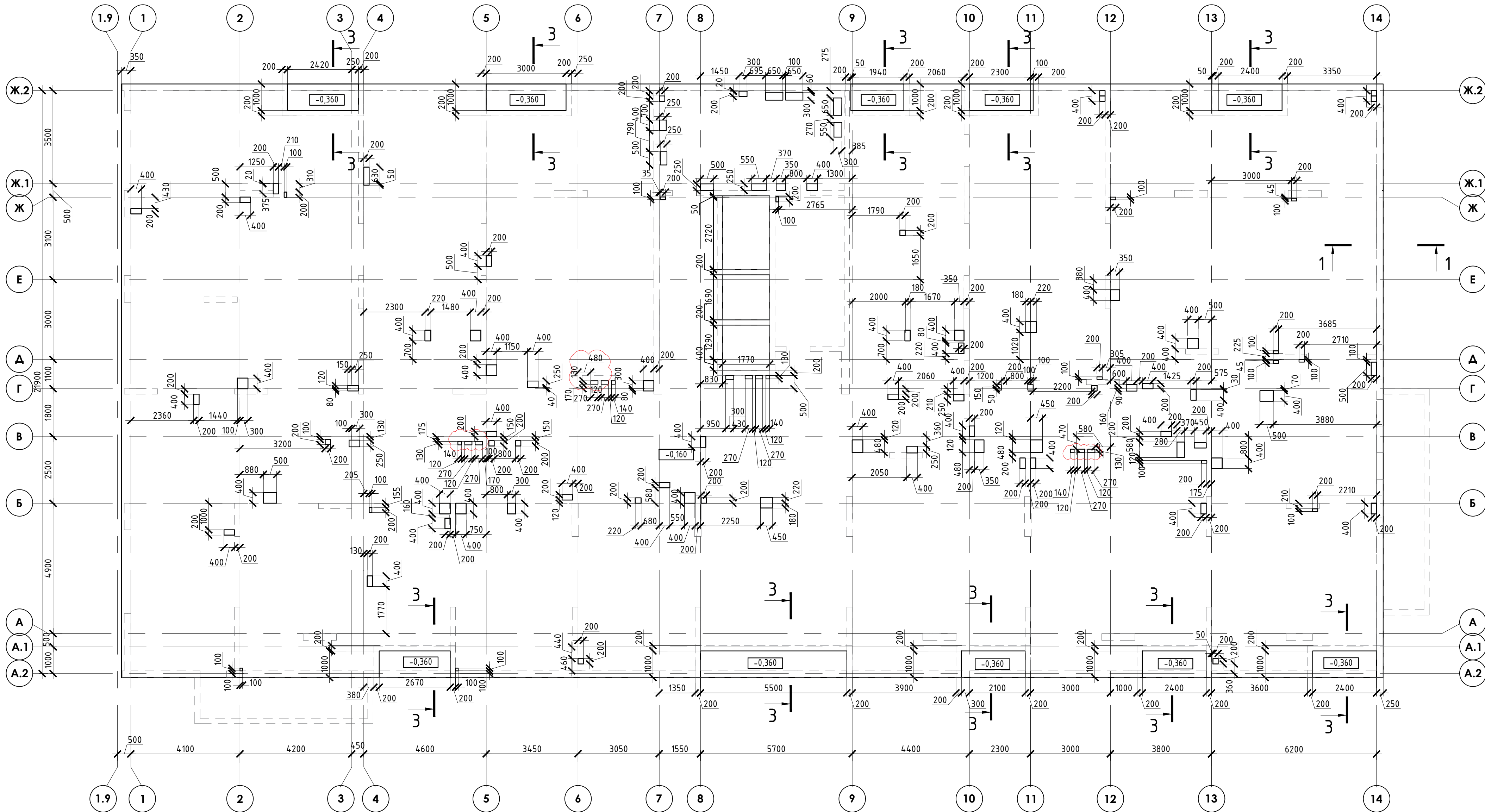
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
актуальная версия. Содержащие изм
№ ЗАДАЧИ: С-89

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержащие изм на внесение изменений

						24-04-КЖ.2-2.1			
2	-	Зам.		Куид	10.25	Строительство жилого комплекса со встроеными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная			
1	-	Зам.		Куид	09.25				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроено-присроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев				07.25		Р	1	
Исполнит.	Куликов	Куид			07.25	Общие данные	КПСК		
Н.контр.	Жукова				07.25				

Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв.№	

Плита перекрытия на отм. -0,360 (опалубка)



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25, F150, W4	211,2	м³	

- Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
- Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
- Бетонирование вести слоем на всю толщину фундаментных плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
- 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.
- Проектное положение арматуры верхней грани фундаментных плит обеспечить постановкой поддерживающих каркасов. Стержни укладывать на арматуру каркасов без сварки. Допускается фиксация проектного положения арматуры у верхней грани фундаментных плит иными способами, которые следует разработать в проекте производства работ.
- Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной фундаментной плиты внахлестку (без сварки).
- Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.
- Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнить вязкой отоженной 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).

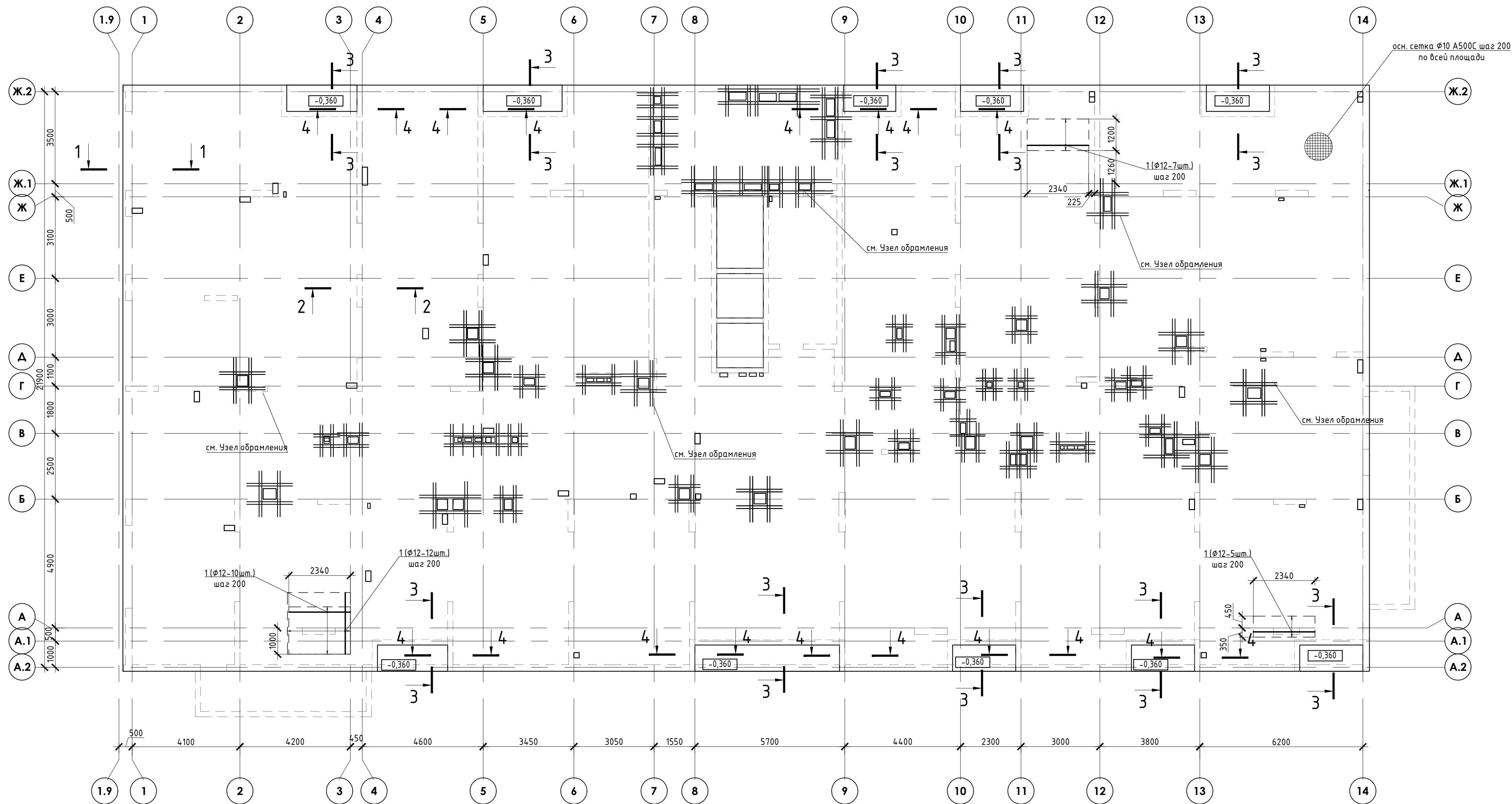


В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89

В выделенной области представлена замененная документация. Содержание изм. на внесение изменений

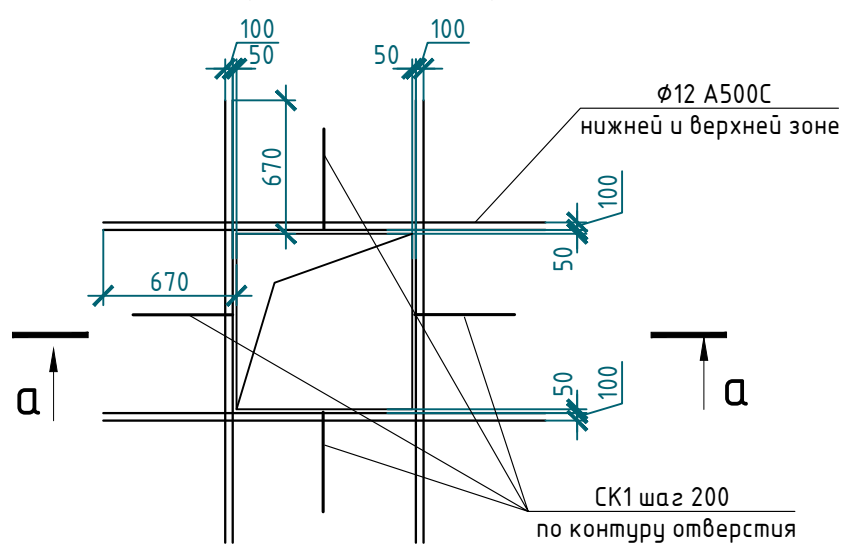
						24-04-КЖ.2-2.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
1	-	Зам.	Куликов	09.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев		07.25		Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)		
Исполнит.		Куликов		07.25		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Жукова		07.25		Р	2	
						Плита перекрытия на отм. -0,360 (опалубка)		
						КПСК		

Плита перекрытия на отм. -0,360 (нижнее армирование)

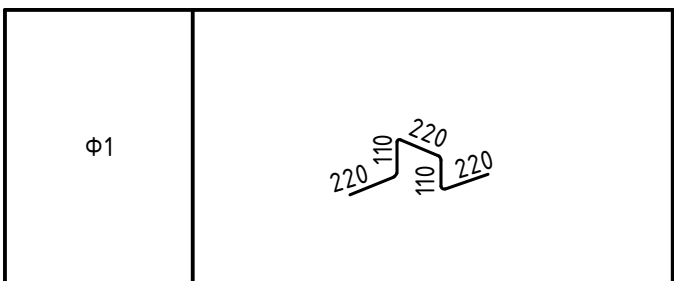


Спецификация					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Плита перекрытия -0.360 (нижнее армирование)					
основная сектка		φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 10863 п.м		0,62	6702,47
1		φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	34	2,08	70,65
2		φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 740 п.м		0,89	657,12
φ1		φ 8 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 880	3002	0,35	1043,50

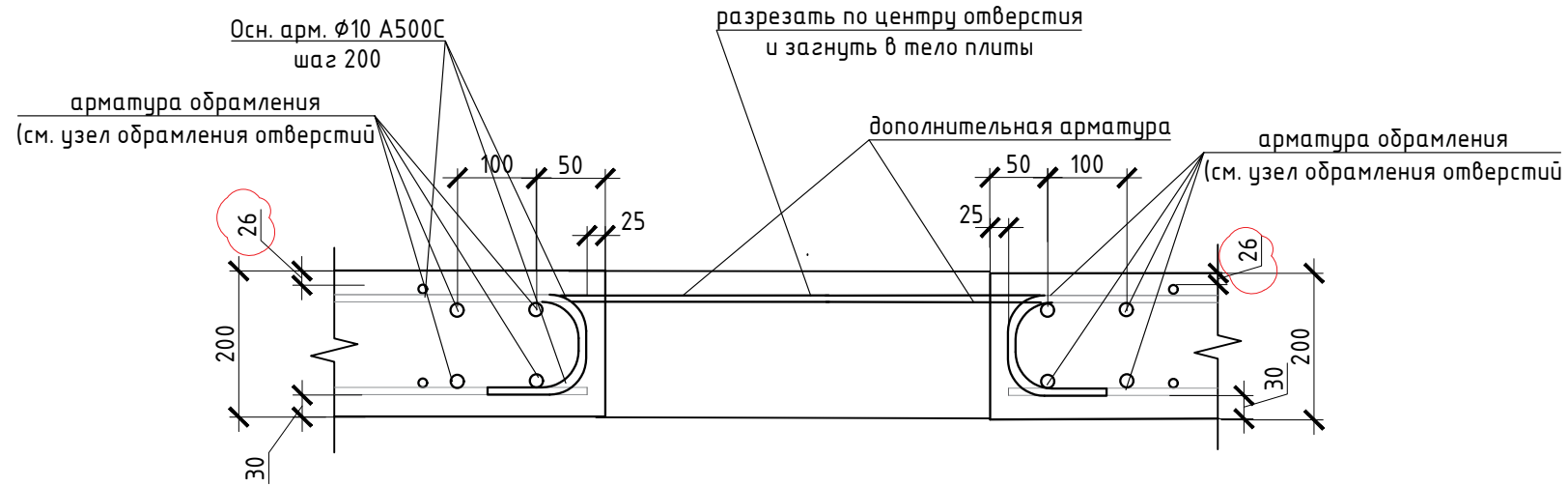
Узел оформления отверстия



Ведомость элементов



а-а

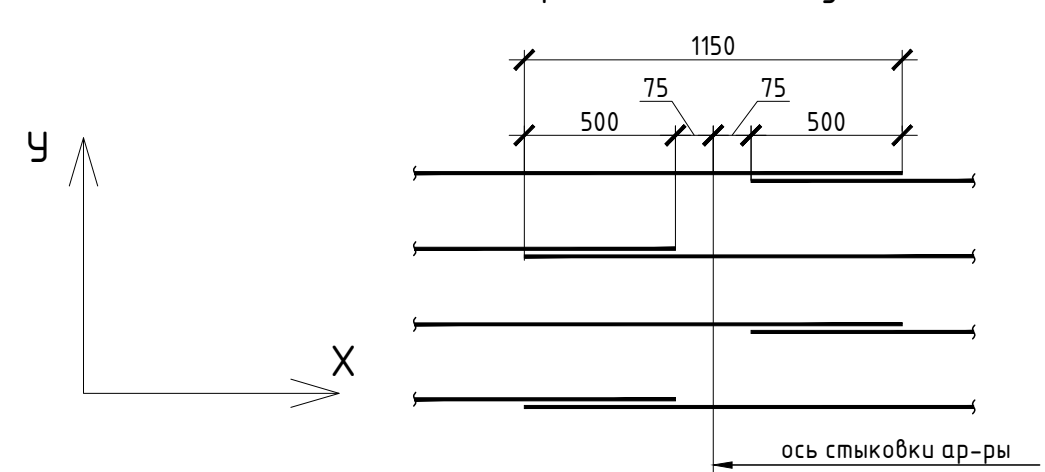


- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской 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 СК1.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки установка с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливать в соответствии с проектом и строит. армирования.

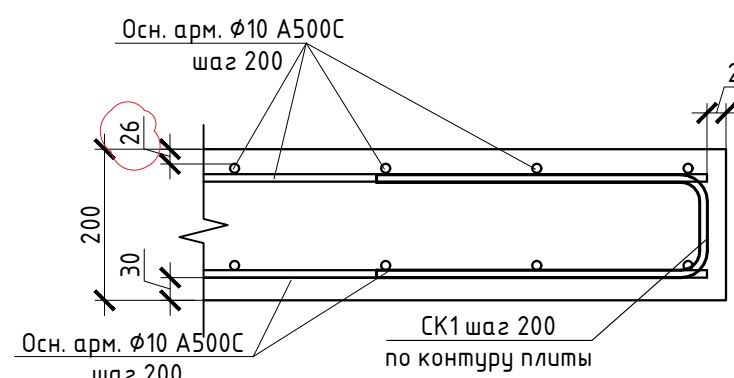
В выделенной области представлена замененная актуальная версия. Содержание изменено на внесение изменений

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89

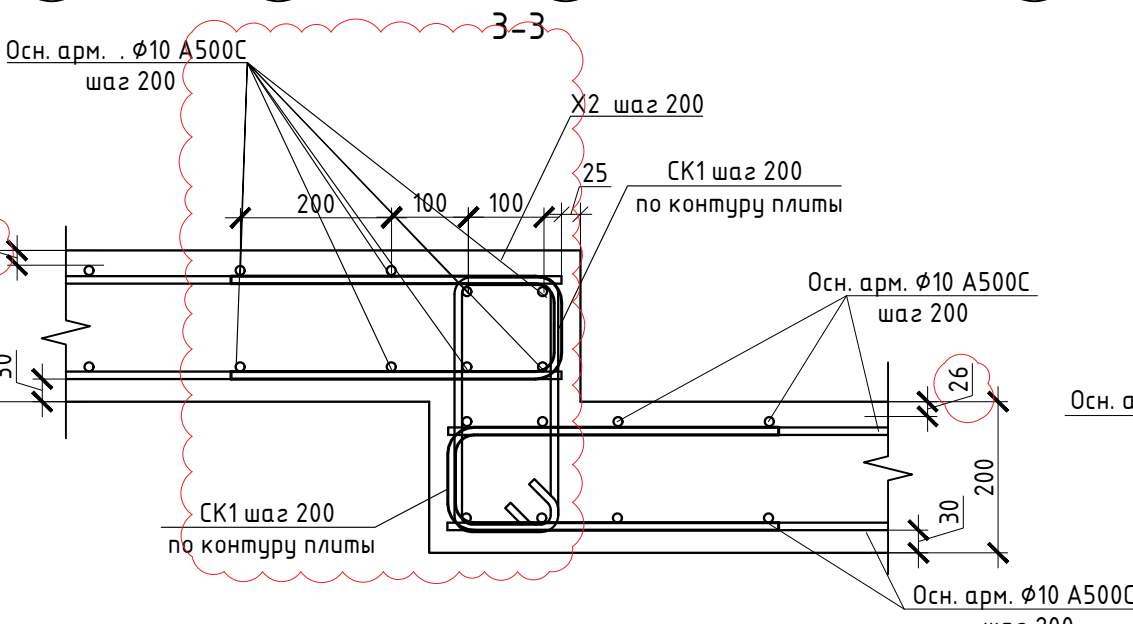
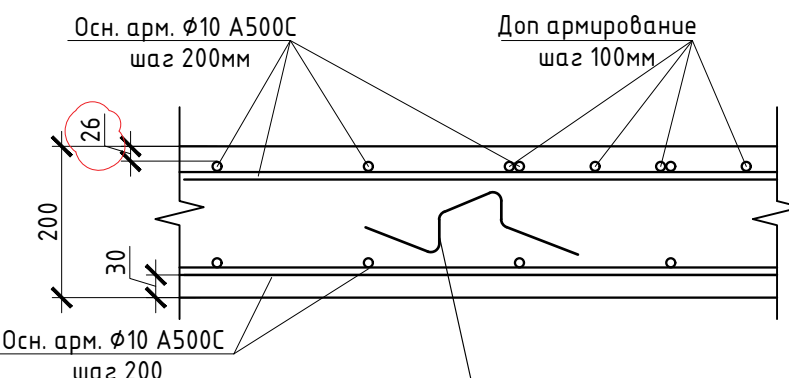
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



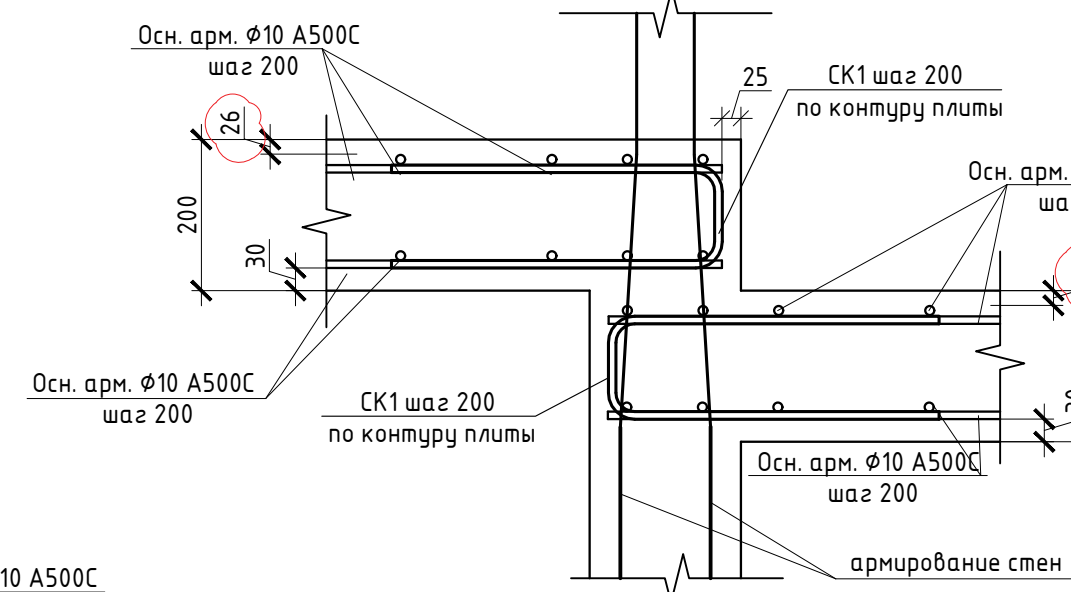
1-1



2-2

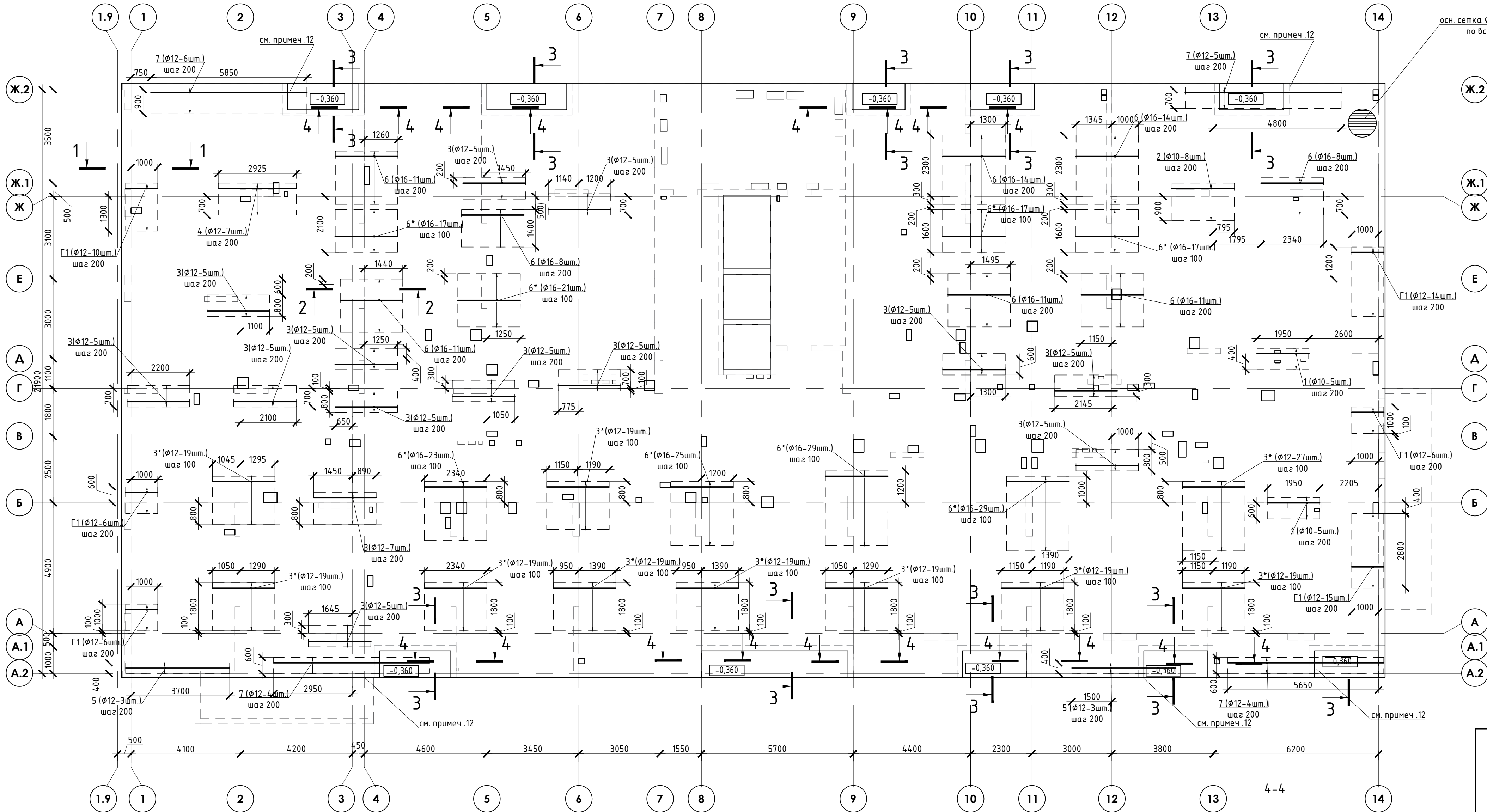


4-4

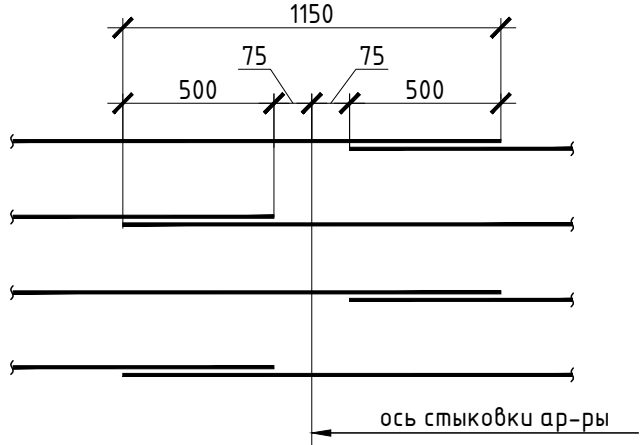


24-04-КЖ.2-2.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и полилиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	Кулик	09.25	
ГИП	Патрушев	Кулик	07.25		
Исполнит.	Кулик	Кулик	07.25		
Н.контр.	Жукова	Жукова	07.25		
Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным полилиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)				Стадия	Лист
Плита перекрытия на отм. -0,360 (нижнее армирование)				р	3
				Листов	

Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по X)



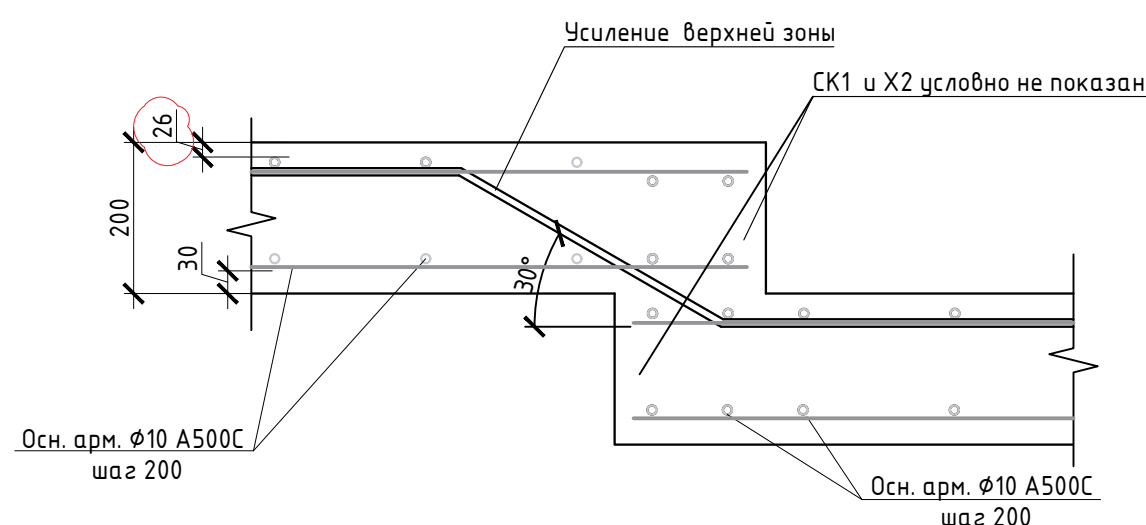
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Прим.
Плита перекрытия -0,360 (верхнее армирование по X)					
	основная секетка	$\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 5488 п.м		0,62	3386,10
1		$\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950	10	1,20	12,03
2		$\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	8	1,44	11,55
3		$\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	272	2,08	565,19
4		$\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925	7	2,60	18,18
5		$\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900	6	3,46	20,78
6		$\phi 16$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	266	3,70	983,46
7		$\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 5850	19	5,19	98,70
Г1		$\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1880	57	1,67	95,16
СК1		$\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1140	297	0,70	208,90
X2		$\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1110	120	0,68	82,18

Узел дополнительного армирования в местах понижения плиты



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ 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 СК1.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d \leq 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 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 $d 12$. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с узлом, расход стали на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом
- Дополнительная арматура, попадающая в зоны понижения плиты, должна быть выполнена в соответствии с узлом, стержни дополнительной арматуры за углом 30 градусов.

Ведомость элементов

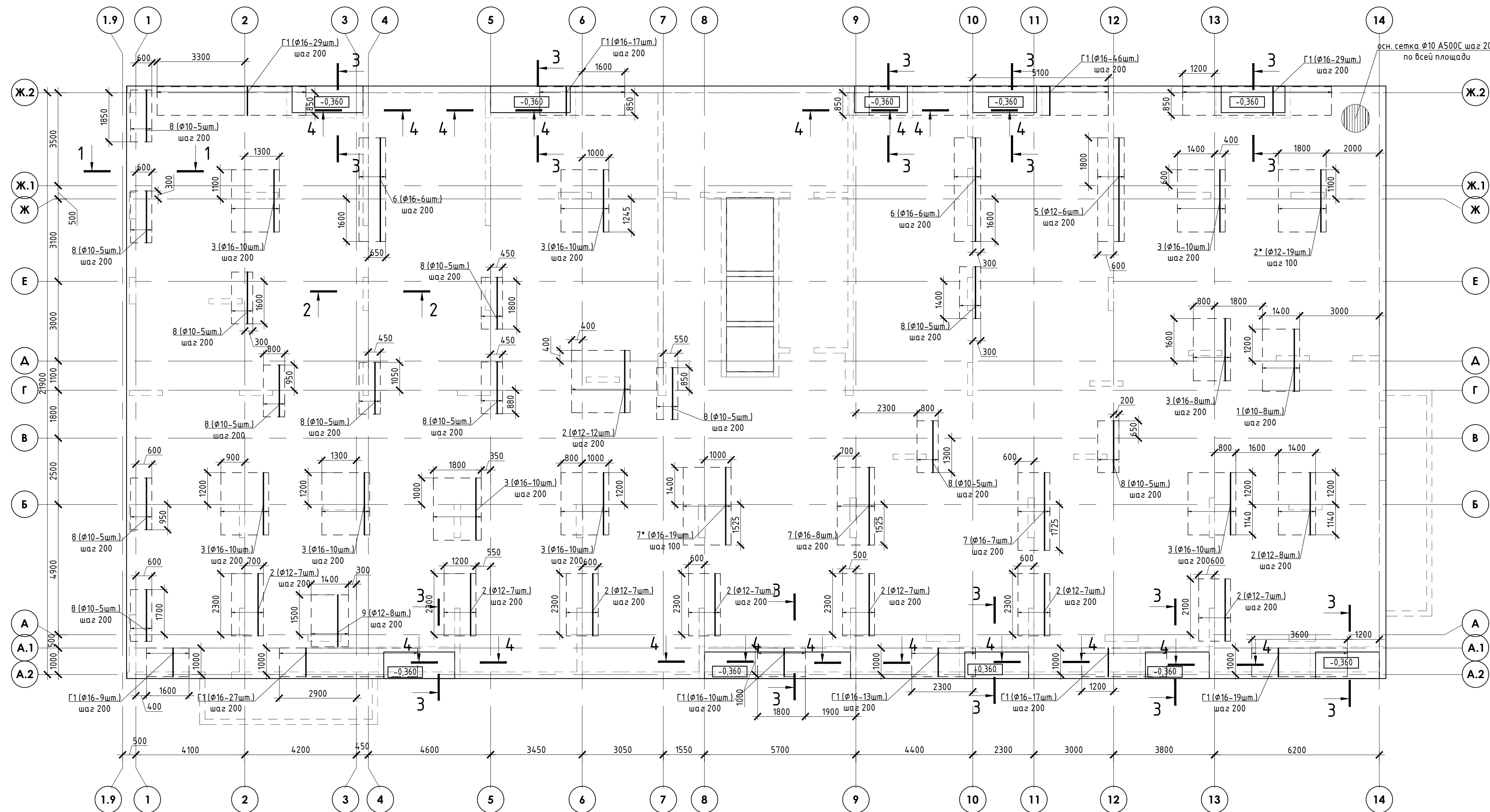
СК1	
Г1	
X2	

ВЫПОЛНЕНО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89



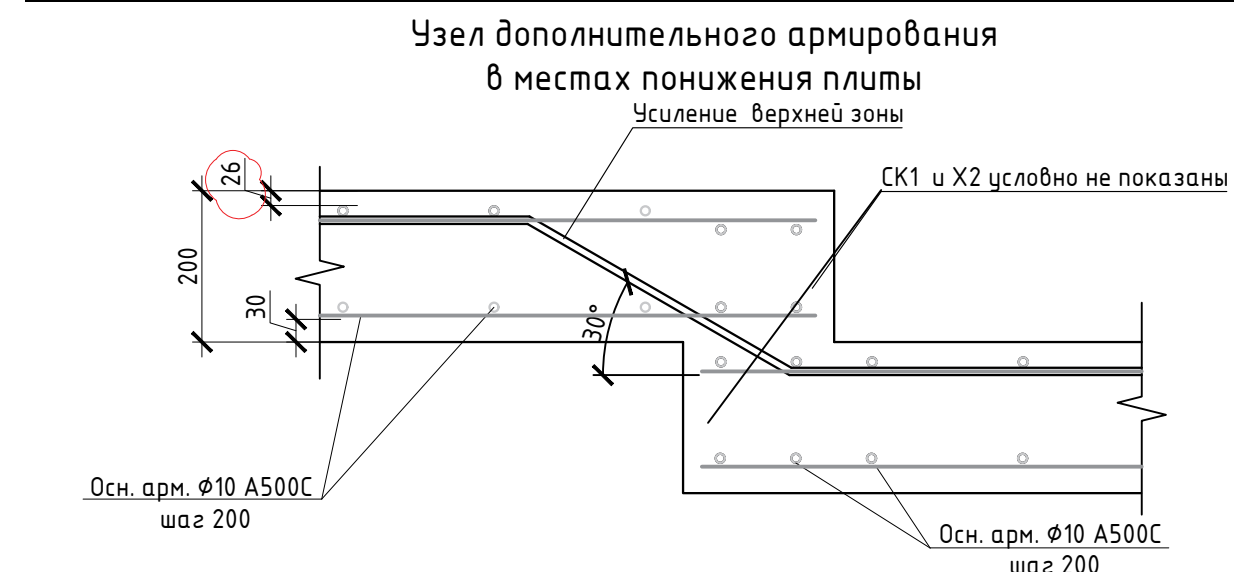
24-04-КЖ.2-2.1					
2	-	Зам.	Кулик	10.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная
1	-	Зам.	Кулик	09.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев			07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (пож. 2.2-2.3)
Исполнит.	Кулик			07.25	
И.контр.	Жукова			07.25	Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси X)

Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по Y)



Ведомость элементов

CK1	
Г1	
X2	



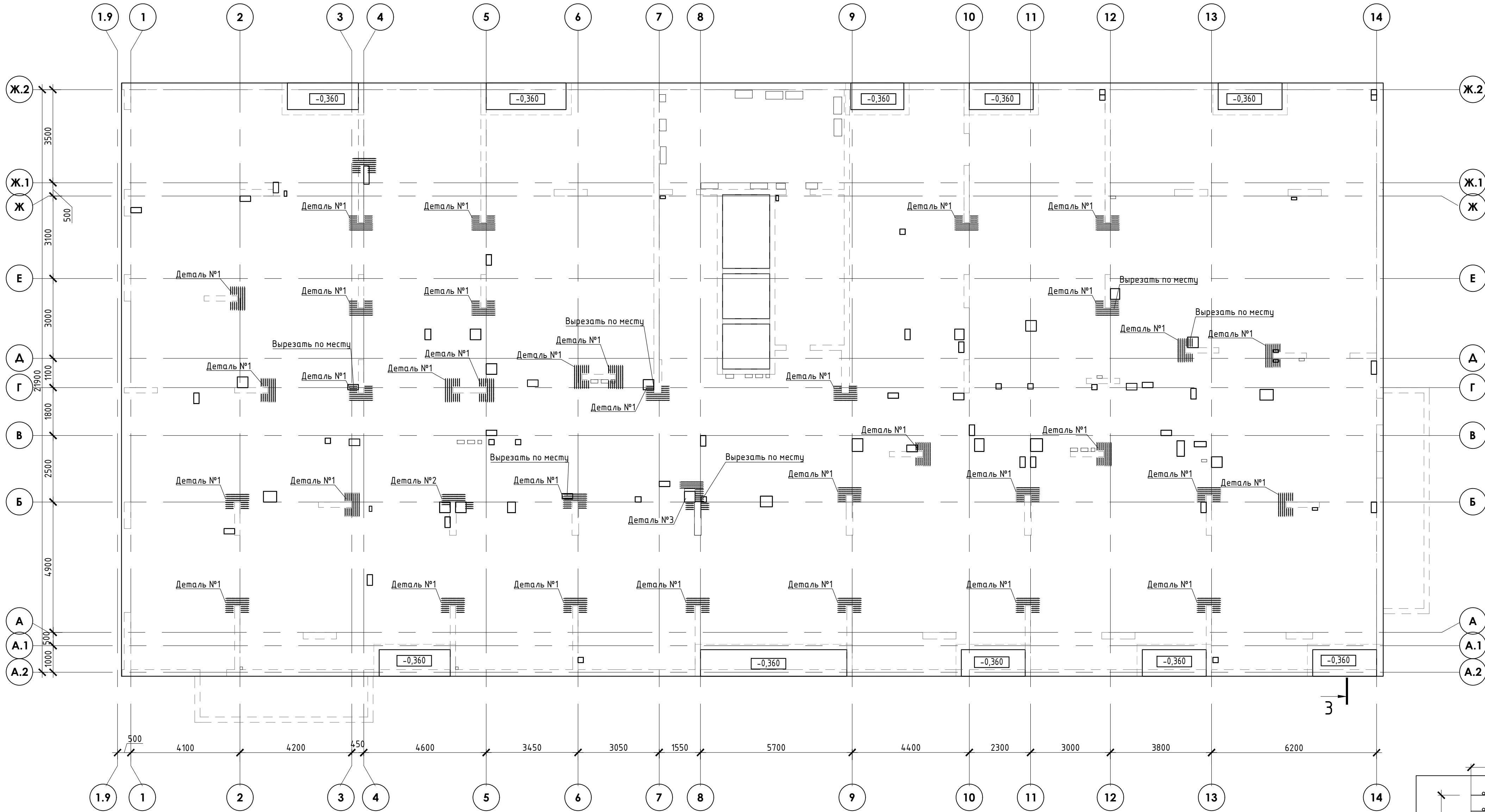
1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями 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 проволочкой 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 Скл.
5. Позиции со знаком ""*"" укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 10$ с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
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 d 12, см. изл. опп. обрамления отверстий.
10. Обрамление отверстий выполнить в соответствии с узлом, расход стали не лимит 3.
11. Прометы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту.
12. Дополнительная арматура, попадающая в проемы, должна быть уложена через проемы. Арматура должна быть уложена в соответствии с узлом, стержни дополнительной арматуры уложить 30 градусом.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержит
на внесение изменений

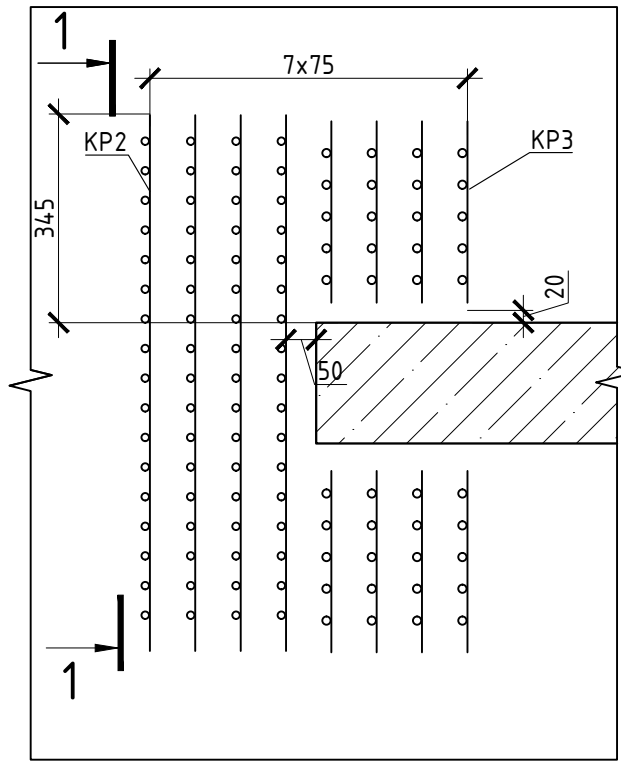
						24-04-КЖ.2-2.1		
2	-	Зам.		Куца	10.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
1	-	Зам.		Куца	09.25			
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Патрушев		Патрушев	07.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенном поликлиническом учреждении (пп. 2.2-2.3)		
Исполнит.	Куликов			Куца	07.25	Плита перекрытия на отм. -0,360 (Верхнее армирование по оси Y)		
Н.контр.	Жукова			Жукова	07.25			
						КПСК		

Формат A3x3

Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)



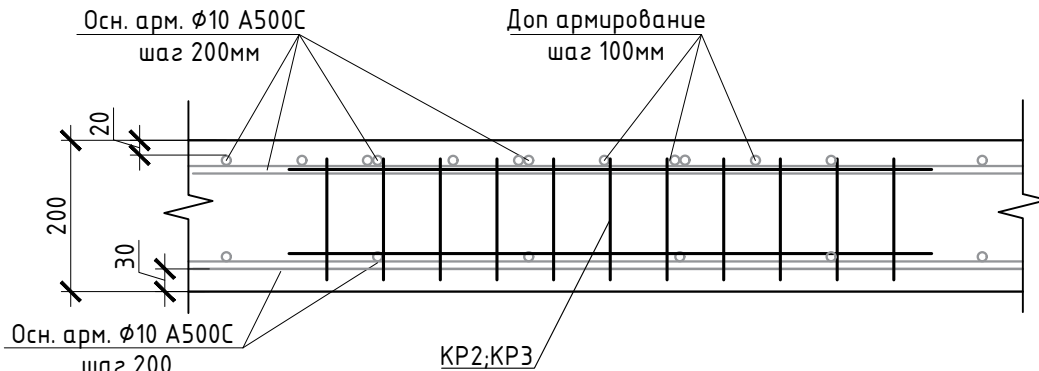
Деталь №1



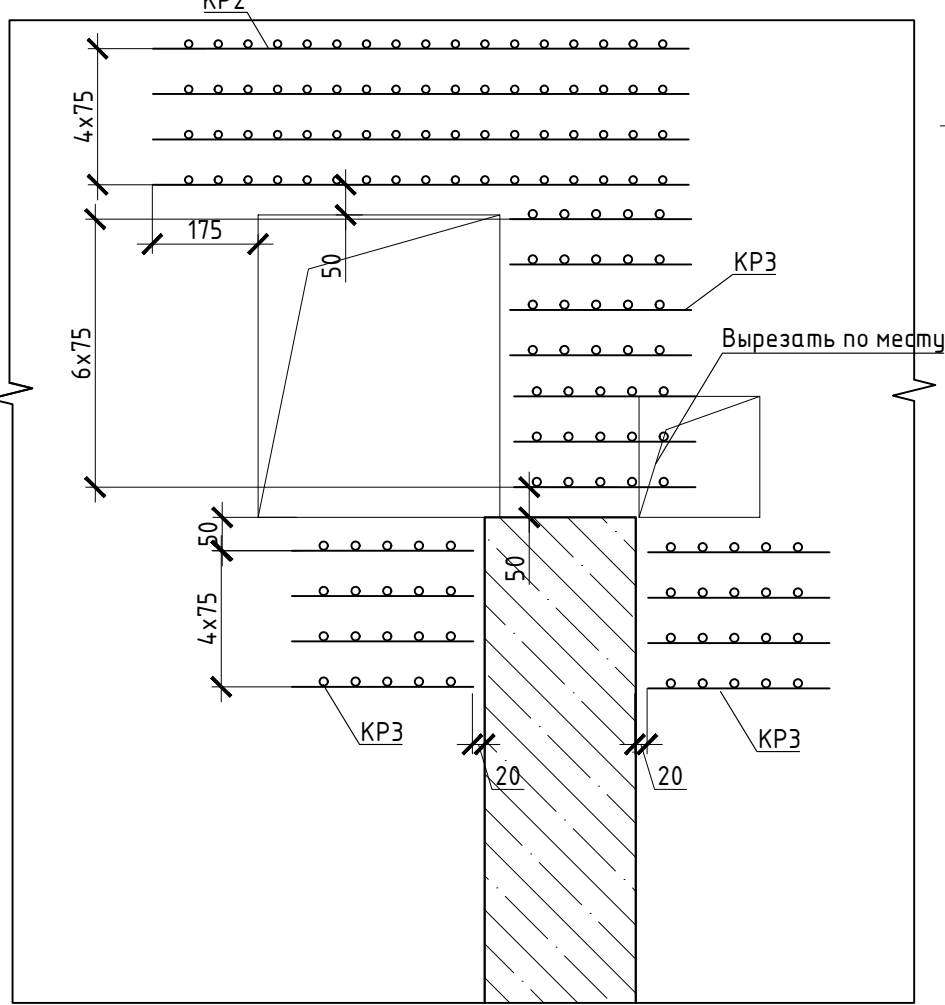
Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)					
КР2	24-04-КЖ.2-2.1-лист7	Каркас КР2	148	0,77	113,96
КР3	24-04-КЖ.2-2.1-лист7	Каркас КР3	300	0,29	85,91

1-1

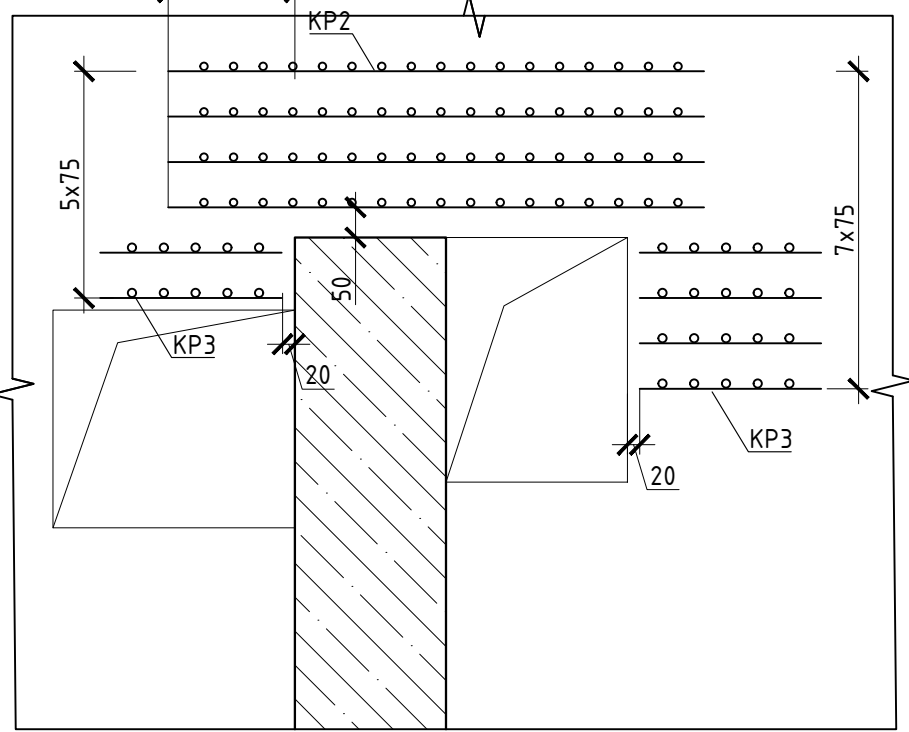


Деталь №3



- 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 СК1.
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 6d.
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до и после укладки основной и дополнительной сеток арматуры. Ответствия обрамляются: арматуры d 12. см. узел обрамления отверстий, а так же лист 12. Проемы размерами до 300х300 мм допускаются вынимать по алмазному бурению.

Деталь №2



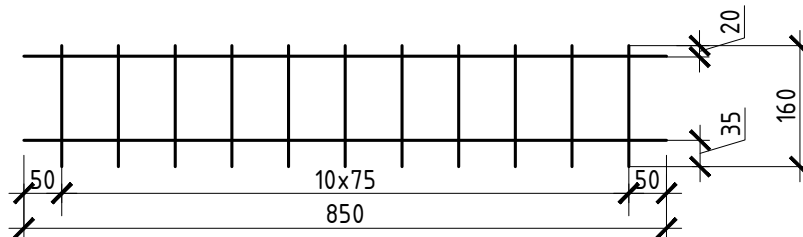
Производство
РАБОТ
по А.13.1.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89



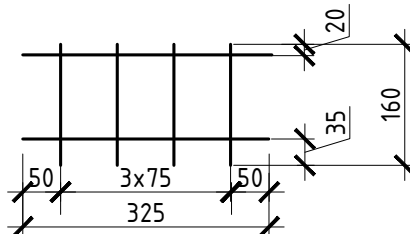
						24-04-КЖ.2-2.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (пог. 2.2-2.3)		
ГИП		Патрушев			07.25	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Куликов			07.25	р	6	
И.контр.		Жукова			07.25	Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)		

КПСК
Формат А3х3

Каркас КР2



Каркас КР3



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		<u>Каркас КР2</u>	148		0,77
1		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 850	2	0,19	0,38
2		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 160	11	0,04	0,39
		<u>Каркас КР3</u>	300		0,29
3		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 325	2	0,07	0,14
2		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 160	4	0,04	0,14

- Допуск по длине стержней ± 2 мм.
- В спецификациях дан расход на один каркас.
- Сварку производить сваркой типа К1-Км необходимо выполнить с нормируемой прочностью (п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017)
- В соответствии с прим. 1 табл.3 ГОСТ 14098-2014, при замене сварного соединения К1-Км на К3-Рп или К3-Мп соединение необходимо выполнять с нормируемой прочностью, размеры l и b определяются опытным путем по результатам испытаний на срез (ГОСТ Р 57997-2017) и формально в соответствии с п.5.2 ГОСТ 14098-2014. При этом не допускается выполнение соединений типа К3-Рп или К3-Мп с нормируемой прочностью на строительной площадке.

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-89

Инв.№ подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата						
						24-04-КЖ.2-2.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	
		ГИП		Патрушев			07.25	
		Исполнит.		Куликов			07.25	
		Н.контр.		Жукова			07.25	
Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)							Стадия	Лист
							Р	7
Каркас КР2;КР3							КПСК	