



ООО "Открытые мастерские"

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.1-2.1

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.1-2.1

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88



Москва 2025 г.

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

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

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

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-КЖ.1-2.1
Наименование альбома:	Конструкции железобетонные. Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть

Директор

Михалицын

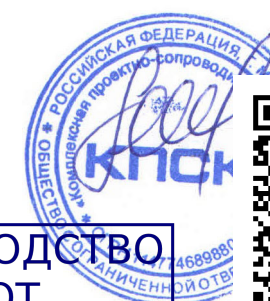
Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Куликов



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88



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

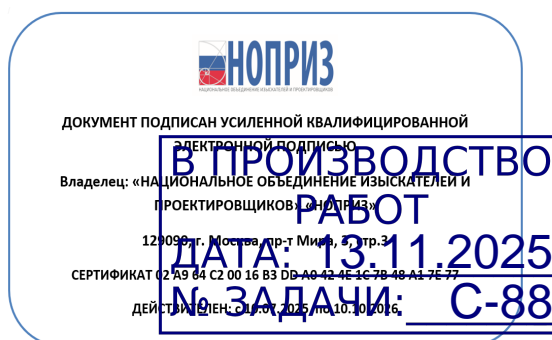
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей 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
-----	--	-----



Согласованно		
Н.контр		

Разрешение		Обозначение		24-04-КЖ.1-2.1			
190-25Р		Наименование объекта строительства		Строительство жилого комплекса со встроенными помещ- щениями общественного-делового, коммерческого назна- чения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная Поз. 3.1			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание		
1	1	корректировка ведомости расхода стали. Откорректирована абс. отметка		1	Зам.		
1	2	Корректировка отверстий, уточнена привязка. Уточнен объем бетона		1	Зам.		
1	3	Корректировка узлов и расхода поз.1. Увеличен защитный слой. Добавлено сеч. а-а		1	Зам.		
1	4	Увеличен защитный слой. Изменены размеры СК1 и Г1. До- бавлено примечание 12. Дополнено сеч. а-а Откорректирована длина позиции X2		1	Зам.		
1	5	Увеличен защитный слой. Изменены размеры СК1 и Г1. До- бавлено примечание 12. Дополнено сеч.а-а Откорректирована длина поз X2		1	Зам.		
<div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 13.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-88</div>							
Изм. внёс	Куликов		10.25	<div>КПСК</div>		Лист	Листов
Составил							
ГИП	Патрушев		10.25			1	2
Утвердил							

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
24-04-КЖ.1-0.1	Свайное поле. Фундаментная плита жилой части	
24-04-КЖ.1-0.2	Фундаменты. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-1.1	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-1.2	Вертикальные конструкции ниже 0,000. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-2.1	Плита перекрытия над подвалом. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-2.2	Плита перекрытия над подвалом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-3	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла	
24-04-КЖ.1-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.1-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-5	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.1-7	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.1-8	Входы в подвал, приямки	

Общие указания :

1. 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 (поз. 3.1)” Решения рабочей Документации разработаны на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- решений стадии “Проектная Документация (проект №24-04-КР.1)” разработанных ООО “Комплексная проектно-сопроводительная компания”, утвержденных заказчиком;

В соответствии с требованиями нормативных документов:

- ФЗ №184 “О техническом регулировании”;
- ФЗ №123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;
- СП 20.13330.2016 “Нагрузки и воздействия”,
- СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения”.
- СП 22.13330.2016 “Основания зданий и сооружений”;
- СП 45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”.

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

3. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 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 внахлётску 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 свежеложенным 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 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,

–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			
	816	816	209	18095	1892	1373	0	0			



В ПРОИЗВОДСТВЕ

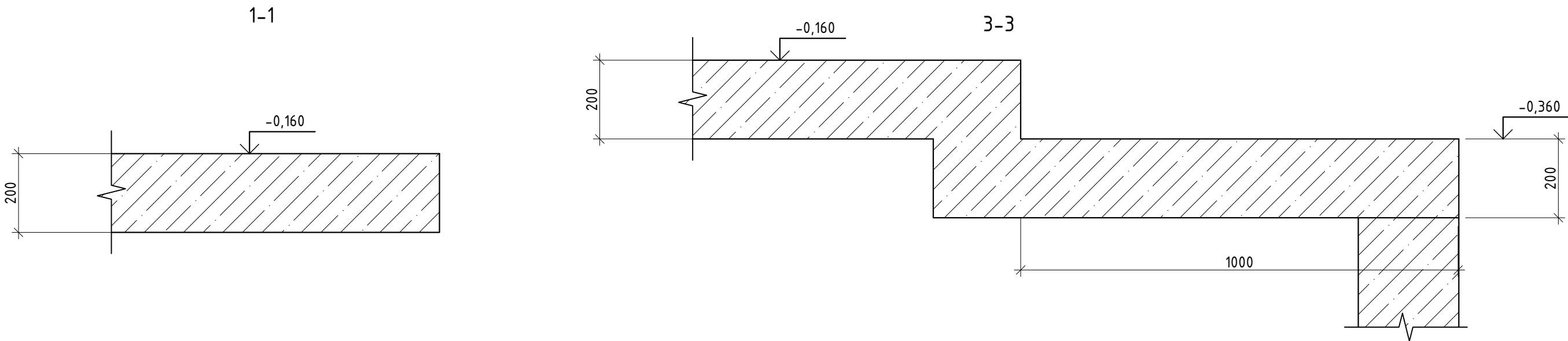
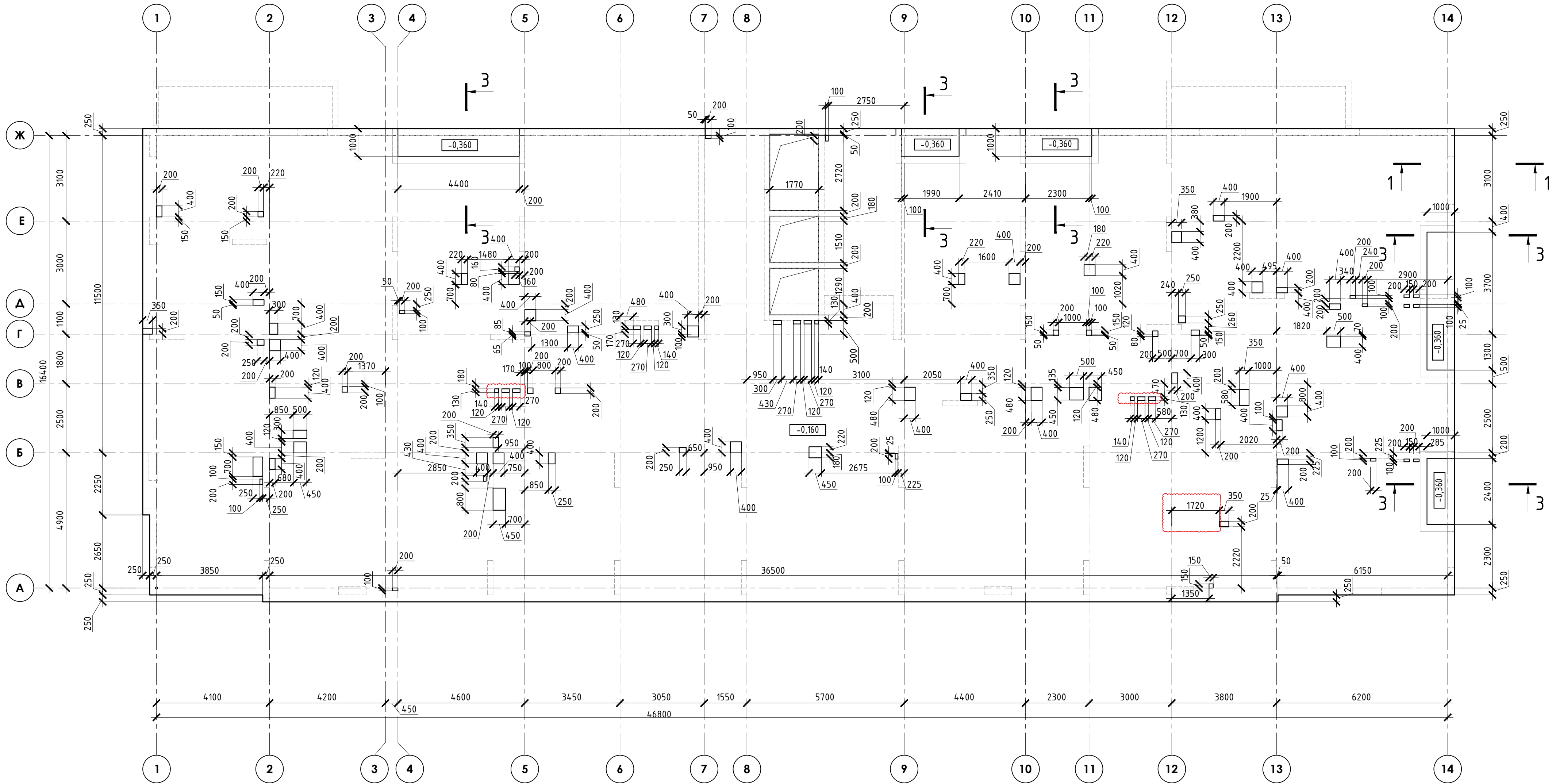
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88

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

						24-04-КЖ.1-2.1			
1	-	Зам		<i>Кули</i>	10.25	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	Н док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев		<i>С</i>	06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Исполнит.		Куликов		<i>Кули</i>	06.25	Общие данные	КПСК		
Н.контр.		Жукова		<i>Жуков</i>	06.25				

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	160,0		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 выполнять вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных элементов - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается в местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть обеспечены следующие условия: в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы должны быть соединены через узел в и вязки стержней см. на данном листе).

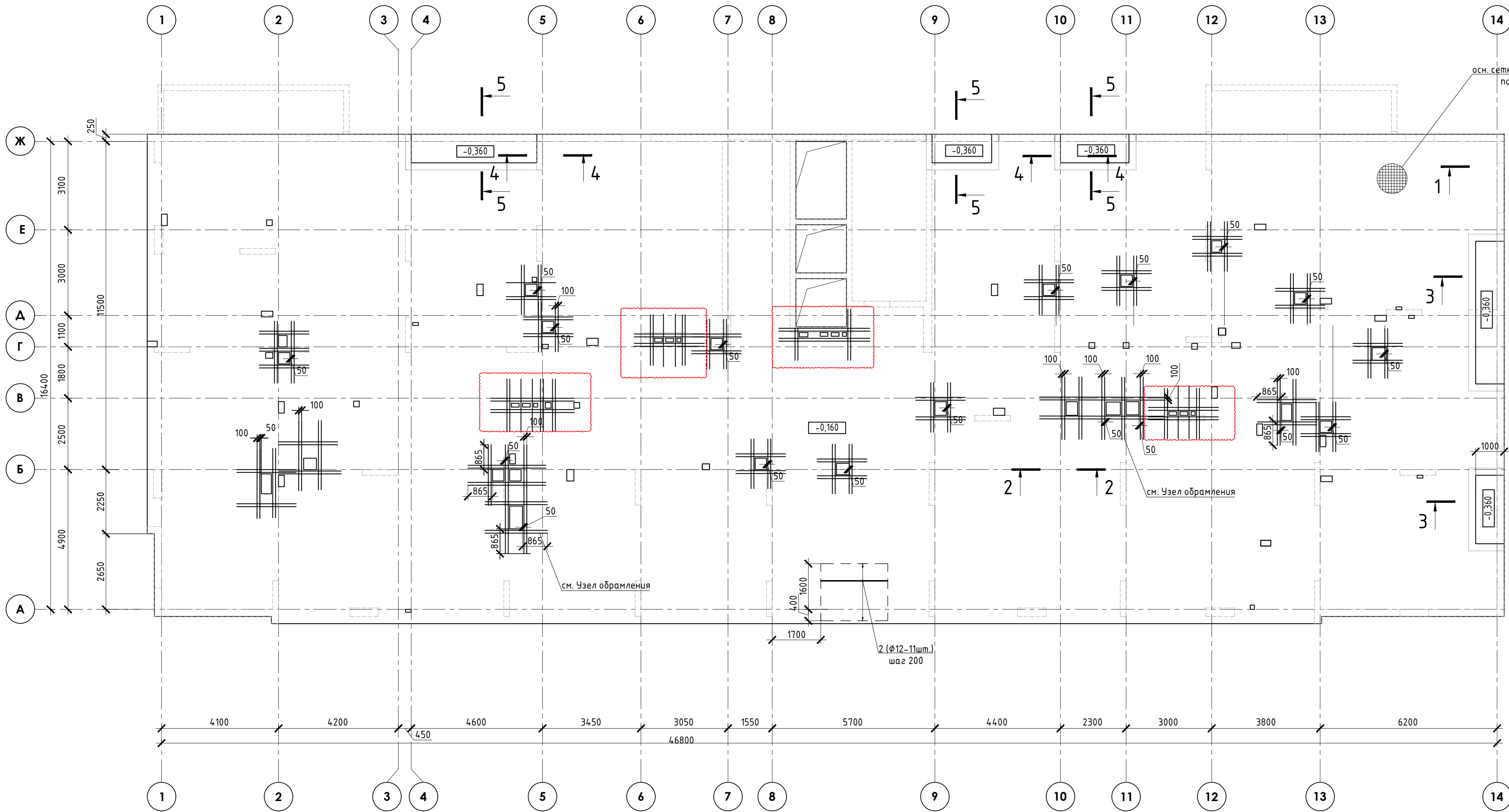
В выделенной области представлена замененная информация, не влияющая на содержание документа. Изменения внесены в проект производства работ.

РАБОТА
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88

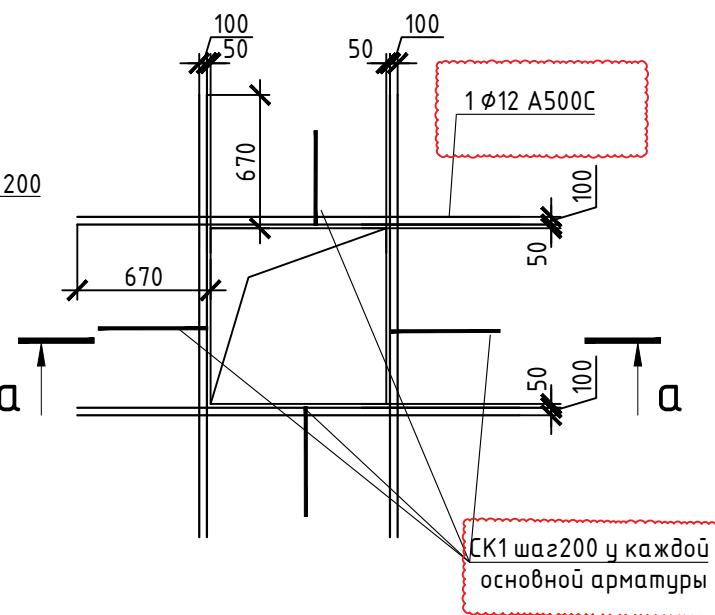


24-04-КЖ.1-2.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
1	-	Зам	Куликов	10.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев	С	06.25	
Исполнит.	Куликов	Куликов	06.25		
Н.контр.	Жукова	Жукова	06.25		
Плита перекрытия на отм. -0,360 (опалубка)				Статус	Лист
				Р	2
				КПСК	

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



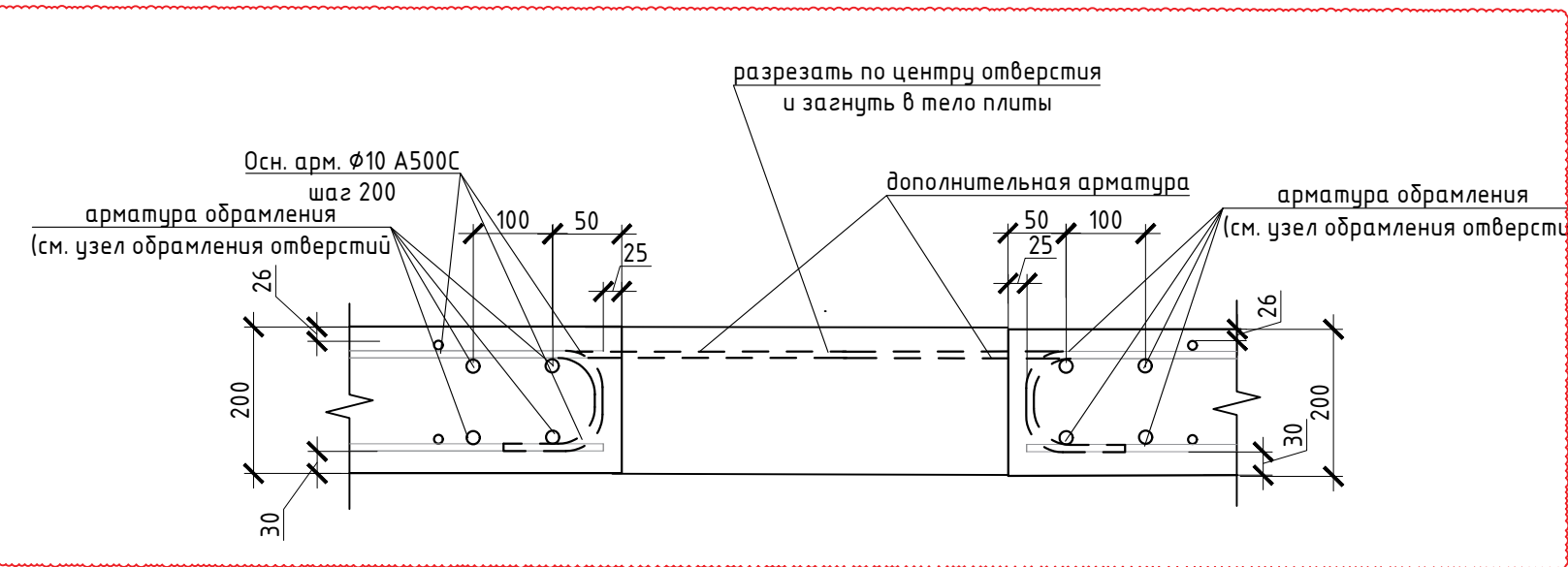
Узел оформления отверстия



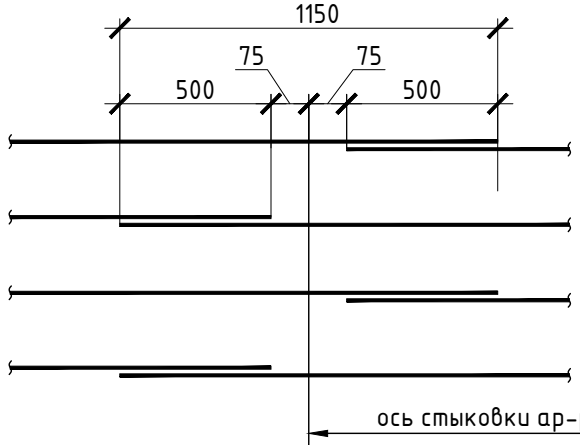
Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Плита перекрытия -0,360 (нижнее армирование)					
	основная сетка	φ 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 8620 п.м		0,62	5318,54
1		φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 631 п.м		0,89	560,33
2		φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	11	2,08	22,86

а-а



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 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<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры φ16 с отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с узлом, расход стали на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются внахлестку к месту монтажа.

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88

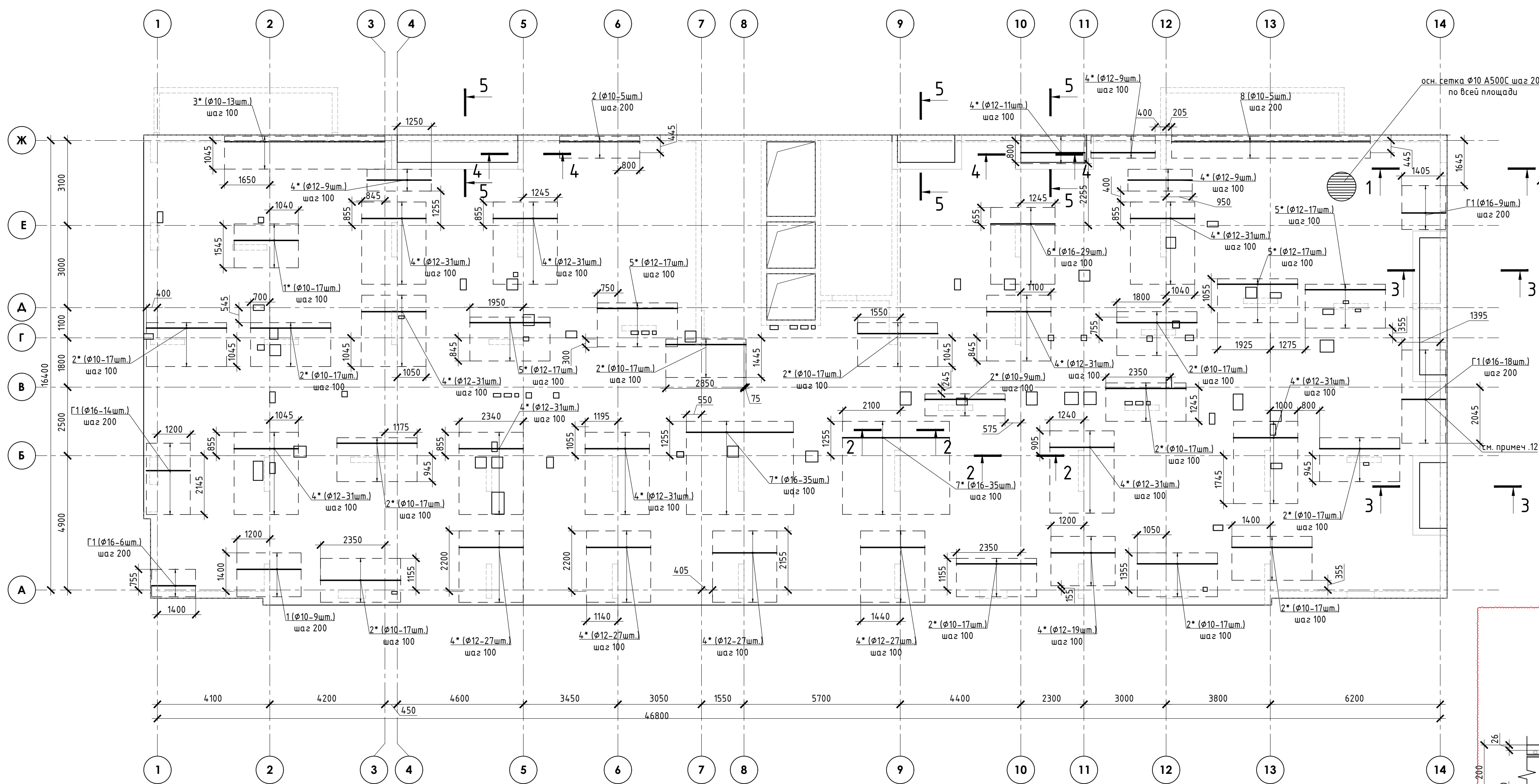
В выделенной области представлена замененная (актуальная) спецификация из-за внесения изменений



24-04-КЖ.1-2.1					
1	Зам	Куликов	10.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная	
Изм.	Кол.ч	Лист N док.	Подпись		
ГИП	Патрушев	06.25		Стадия	Лист
Исполнит.	Куликов	06.25		Р	З
И.контр.	Жукова	06.25		Плита перекрытия на отм. -0,360 (нижнее армирование)	

КПСК
Формат А3х3

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

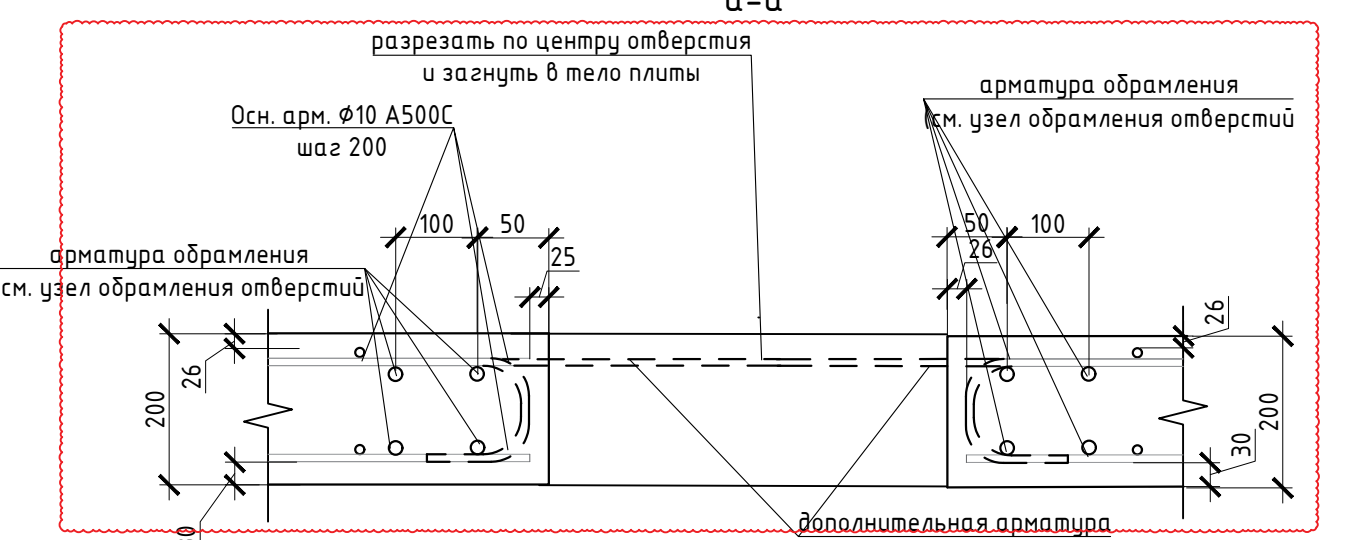


Ведомость элементов

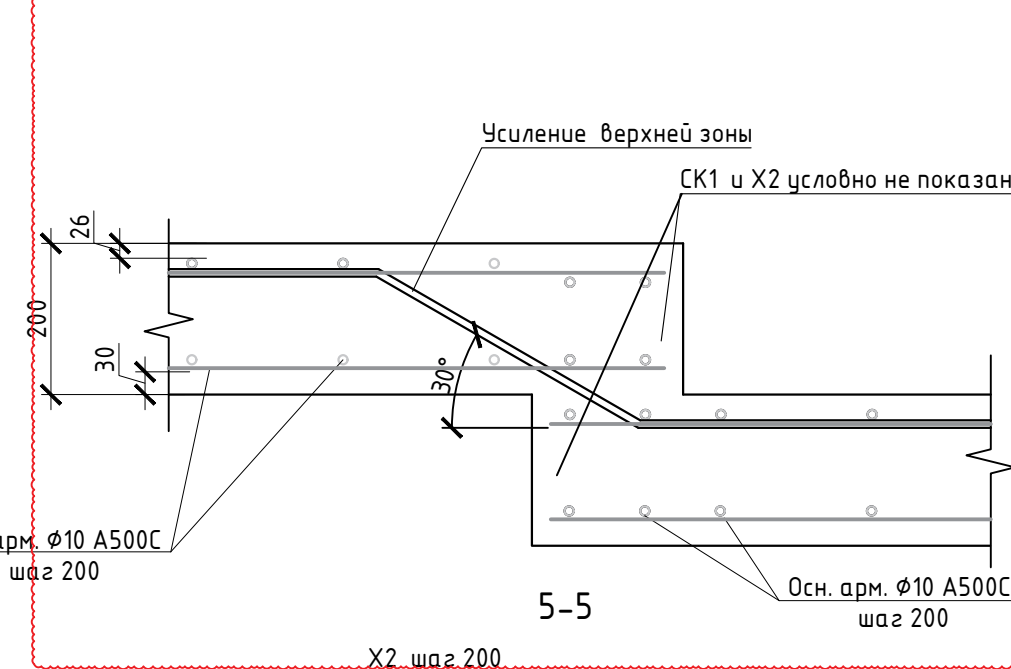
Элемент	Размер	Сечение
СК1	500	134
Г1	1600	134
Ф1	220	220
X2	360	140

Спецификация

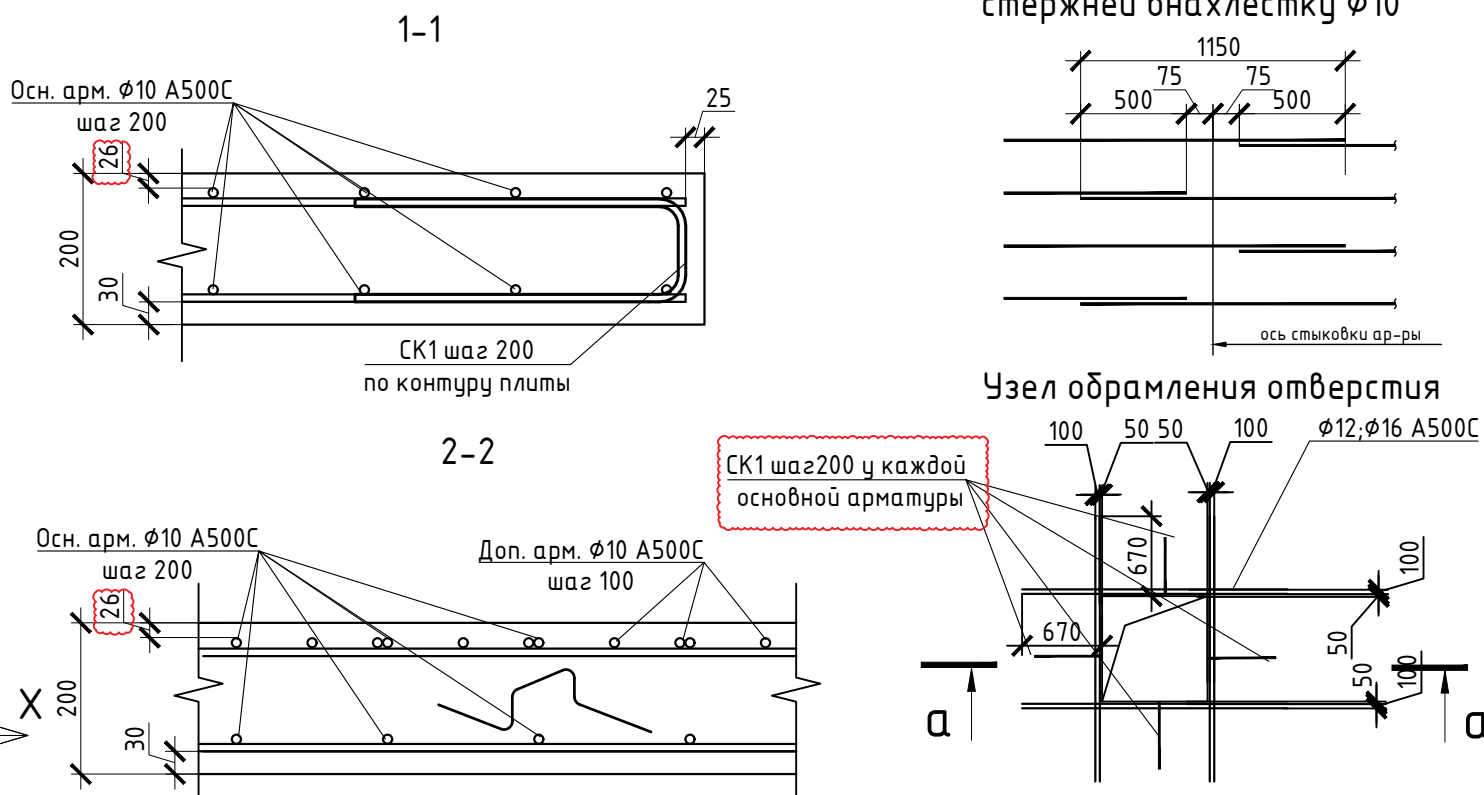
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Плита перекрытия -0,360 (верхнее армирование по X)					
основная сектка					
1	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 4220 п.м	0,62	2603,74	
2	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2340	26	1,44	37,54
3	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2925	218	1,80	393,43
4	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 5850	13	3,61	46,92
5	Ø 12 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2340	473	2,08	982,86
6	Ø 12 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2925	68	2,60	176,62
7	Ø 16 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2340	29	3,70	107,22
8	Ø 16 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 3900	70	6,16	431,34
Ф1	Ø 8 A240	ГОСТ 34028-2016, L= 880	2348	0,35	816,16
Г1	Ø 16 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2280	47	3,60	169,31
X2	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 1150	39	0,71	27,67
СК1	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 1140	425	0,70	298,94



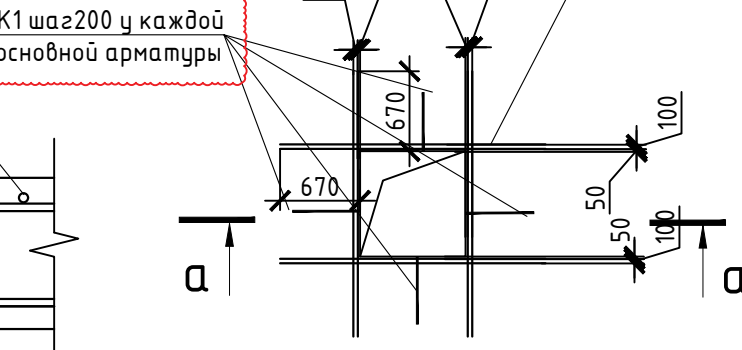
Узел дополнительного армирования в местах понижения плиты



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Узел обрешетки отверстия



- 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.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм.
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5д, при d≥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 d 16. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с узлом, расход стали на о листе 3.
- Дополнительная арматура, попадающая в зону понижения плиты перекрытия выполнена в соответствии с узлом, стержни стержней за углом 30 градусов.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

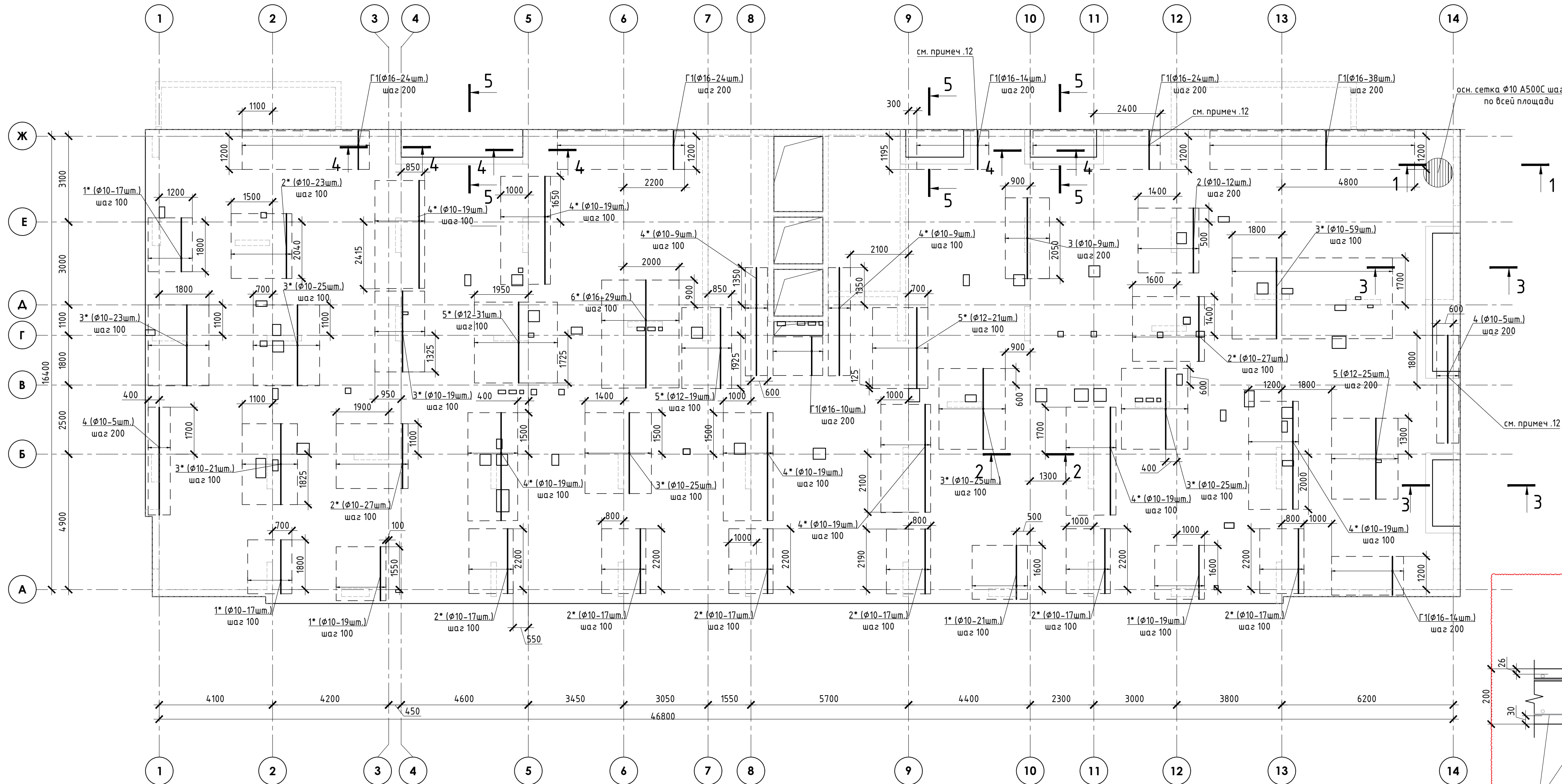
В выделенной области представлена замененная арматура. См. лист 3. Изменения внесены

24-04-КЖ.1-2.1					
1	Зам	Куликов	10.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная	
Изм.	Кол.ч	Лист N док.	Подпись		
ГИП	Патрушев	06.25			
Исполнит.	Куликов	06.25			
Н.контр.	Жукова	06.25		Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси X)	
				Стадия	Лист
				Р	4

КПСК

Формат А3х3

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

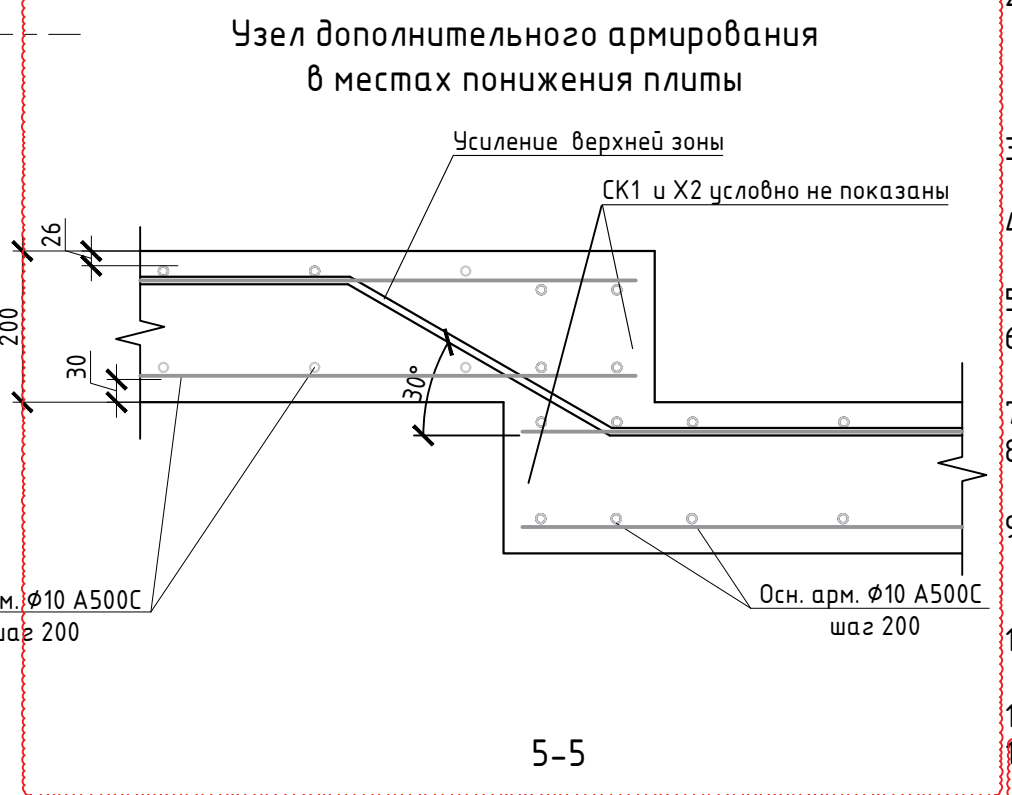
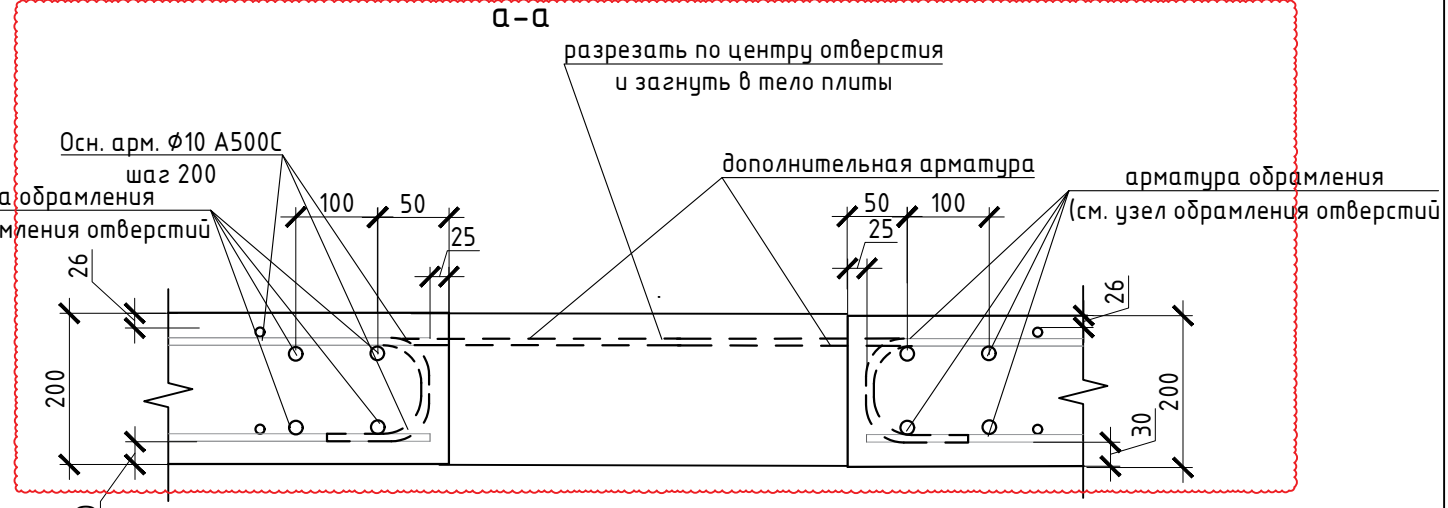


Ведомость элементов

СК1	
Г1	
X2	

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Плита перекрытия -0,360 (верхнее армирование по Y)					
основная сетка					
	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 4400 п.м		0,62	2714,80
1	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 1950	93	1,20	111,89
2	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2340	191	1,44	275,76
3	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2925	231	1,80	416,89
4	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 3900	160	2,41	385,01
5	Ø 12 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2925	96	2,60	249,35
6	Ø 16 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 3900	29	6,16	178,70
Г1	Ø 16 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 2080	148	3,29	486,39
X2	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 1150	47	0,71	33,35
СК1	Ø 10 A500C	ГОСТ 34028-2016, L= 1140	524	0,70	368,57



- 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.
- 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<20мм - 5d, при d≥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 d 16. см. узел обрамления отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвии с узлом, расход стали на обрамление учтен на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом
- Дополнительная арматура, попадающая в зону понижения плиты перекар выполнена в соответствии с узлом, стержни дополнительной арматуры з

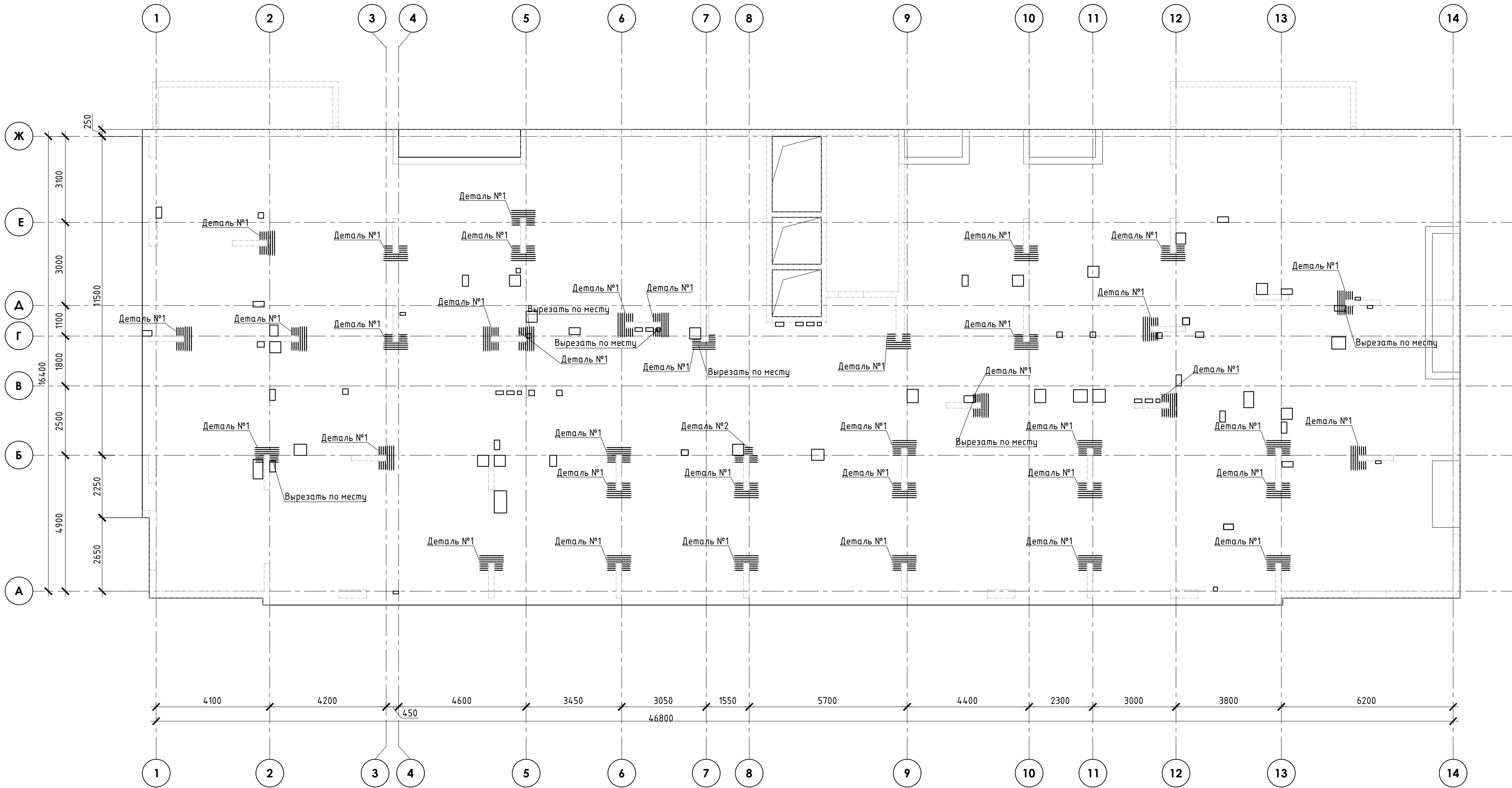
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-88

В выделенной области представлена замененная (или другая) версия документа. Для внесения изменений

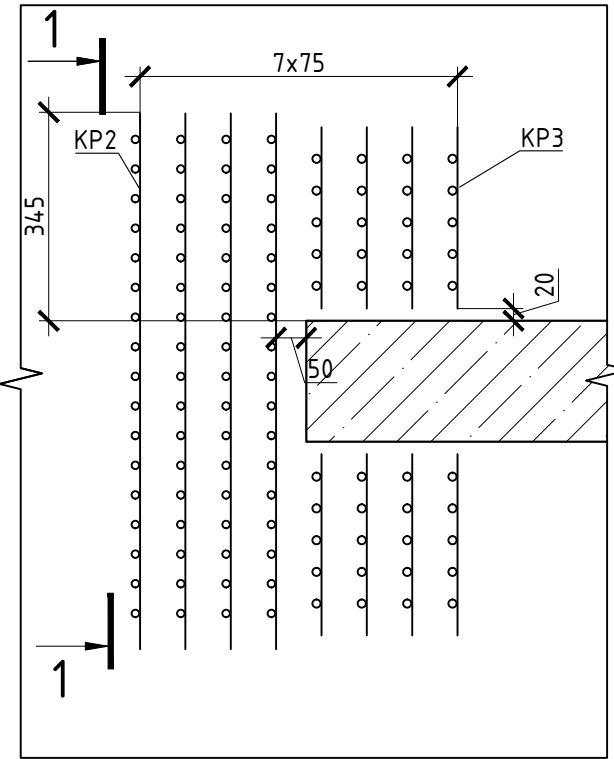


24-04-КЖ.1-2.1							
1	-	Зам	Кулик	10.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись		Дата	
ГИП		Патрушев		06.25			
Исполнит.		Куликов		06.25			
Н.контр.		Жукова		06.25			
Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси Y)					Стадия	Лист	Листов
					Р	5	
					КПСК		
Формат А3х3							

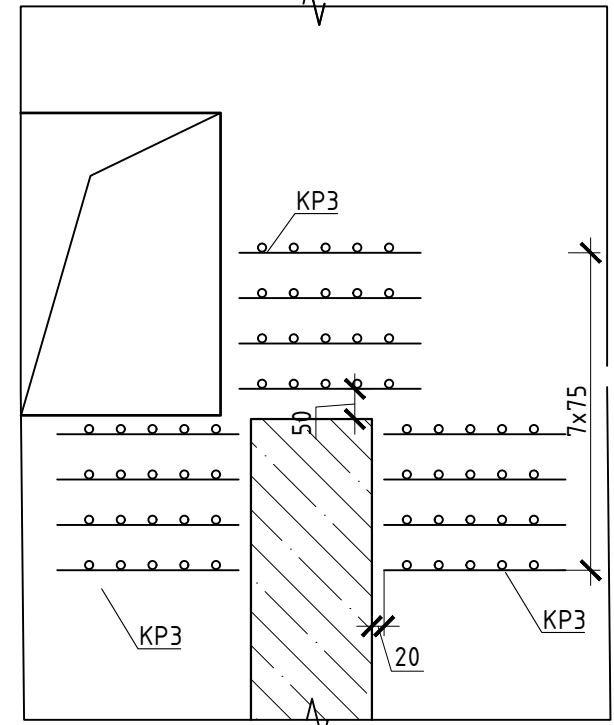
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)



Деталь №1



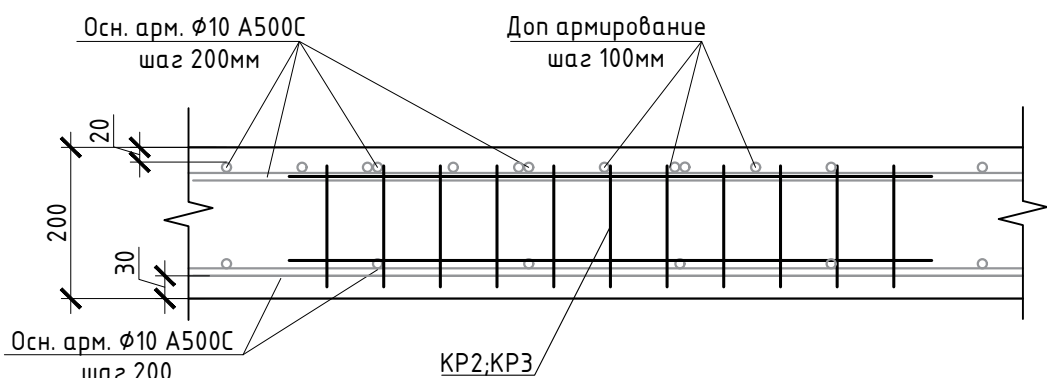
Деталь №2



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)					
KP2	24-04-КЖ.1-2.1 - лист7	Каркас KP2	156	0,77	120,12
KP3	24-04-КЖ.1-2.1 - лист7	Каркас KP3	312	0,29	89,35

1-1



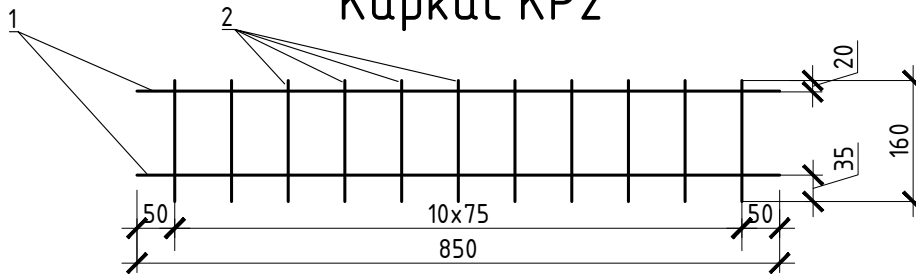
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской 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 - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основно арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры d 16. отверстий а так же лист 3
- Проемы размерами до 300х300 допускаются без обрамления

ВСТРОИТЕЛЬСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88

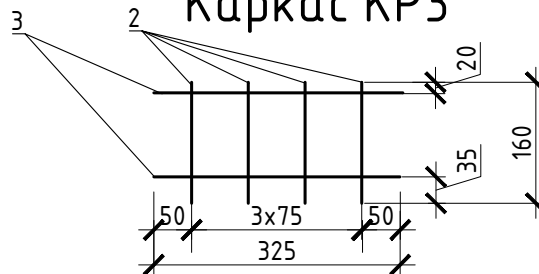


24-04-КЖ.1-2.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	С	06.25		
Исполнит.	Куликов	Куликов	06.25		
Н.контр.	Жукова	Жукова	06.25		
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)				Статус	Лист
				Р	6
				КПСК	

Каркас КР2



Каркас КР3



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		<u>Каркас КР2</u>	156		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>	312		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 формулы, в соответствии с п.5.2 ГОСТ 14098-2014. При этом не допускается выполнение соединений типа К3-Рп и К3-Мп с нормируемой прочностью на строительной площадке.

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-88

Инв.№ подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата	4. В соответствии с прим. 1 табл. ГОСТ 14098-2014, при записе соединений К1-К11 на К3-1 и для К3-111 соединение необходимо выполнять с нормируемой прочностью, размеры L и B определяются опытным путем по результатам испытаний на срез (ГОСТ Р 57997-2011) и оформляются в соответствии с п.5.2 ГОСТ 14098-2014. При этом не допускается выполнение соединений типа К3-Р1 и К3-М1 с нормируемой прочностью на строительной площадке.								
			<div>В ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ</div> <div>ДАТА: 13.11.2025</div> <div>№ ЗАДАЧИ: C-88</div>								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	24-04-КЖ.1-2.1		
									Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
									«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		
									Стадия	Лист	Листов
									Р	7	
		Исполнит.	Куликов					06.25	Каркас КР2;КР3		
									КПСК		
		Н.контр.	Жукова					06.25			