



## **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**

**24-04-КЖ.1-2.1**

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



**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**

**24-04-КЖ.1-2.1**

Главный инженер проекта

В.Ю. Семиков

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



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

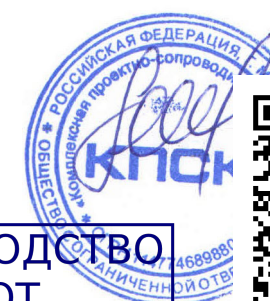
Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

*Куликов*



В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Плита перекрытия на отм. -0,360 (опалубка)	
3	Плита перекрытия на отм. -0,360 (нижнее армирование)	
4	Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси Y)	
5	Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси Y)	
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, прямки	

Общие указания :

1. Настоящий подраздел разработан в составе рабочей документации на строительство объектов "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:

- ФЭ №184 "О техническом регулировании";
- ФЭ №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 647,50 в Балтийской системе высот.
4. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- Бетонные и железобетонные конструкции монолитные:  
армирование; защитные слои, – анкерка арматуры; установка закладных деталей.  
Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций:  
сварка и антикоррозийное покрытие при отсутствии актов освидетельствования предшествующих  
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 A240 и A500с 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 отпуску ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.
  6. Бетон конструкции должны удовлетворять требованиям ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 25192-2012.
  7. Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.
  8. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.
  9. При перерывах в бетонировании устраивать рабочие швы бетонирования. Места рабочих швов бетонирования разработать в ППР и согласовать с авторским надзором. С поверхности рабочих швов удалить цементную плёнку металлическими щётками с последующей поливкой водой. В рабочем шве устанавливать вертикальные сетки из проволоки ячейкой 50х50мм. Поверхность рабочих швов должна быть перпендикулярна поверхности плиты. При возобновлении бетонирования в шов установить гидроизоляционную прокладку "Пенебар".
  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 (нахлёстка) не менее указанной в проекте. В неоговоренных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлёстку без сварки принимать по п.8.3.27 СП 52-101-2003.
  14. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры должна соответствовать значениям, указанным в проекте.
- В неоговоренных случаях принимать не менее 25мм.





15. Уход за свежеуложенным 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°C 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°C 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								
	Ø8	Итого	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	✓	
	816	816	209	18005	1403	1648	0		



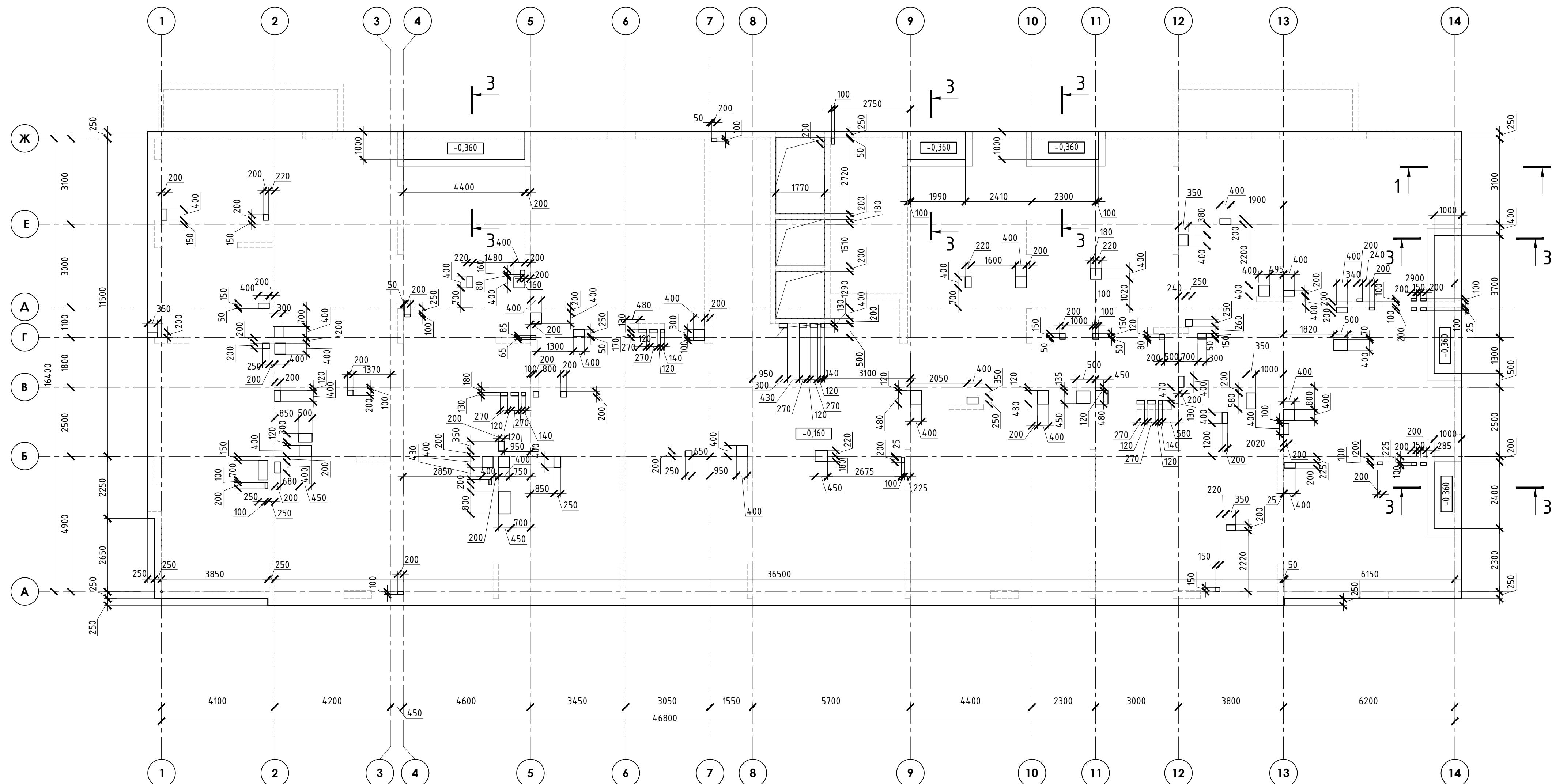
ИВ ПРОИЗВОДСТВО

						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.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Патрушев				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				06.25	Общие данные			
Н.контр.	Жукова				06.25				



## Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25, F150, W4	511,8		м³



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 жировых и грязей.

3. Бетонирование вести слоями 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.

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 разработать в проекте производства работ.

6. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной фундаментной плиты нахлестку (без сварки).

7. Сварные арматурные каркосы изготовить на заводе-изготовителе.

8. Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов выполнять вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение сплавов алюминия - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается в местах пересечения стержней арматуры. При этом допустимая длина стержня, расположенного в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные стержни могут быть соединены через шаг в 4 вязки стержней см. на данном листе).

**РАБОТА**



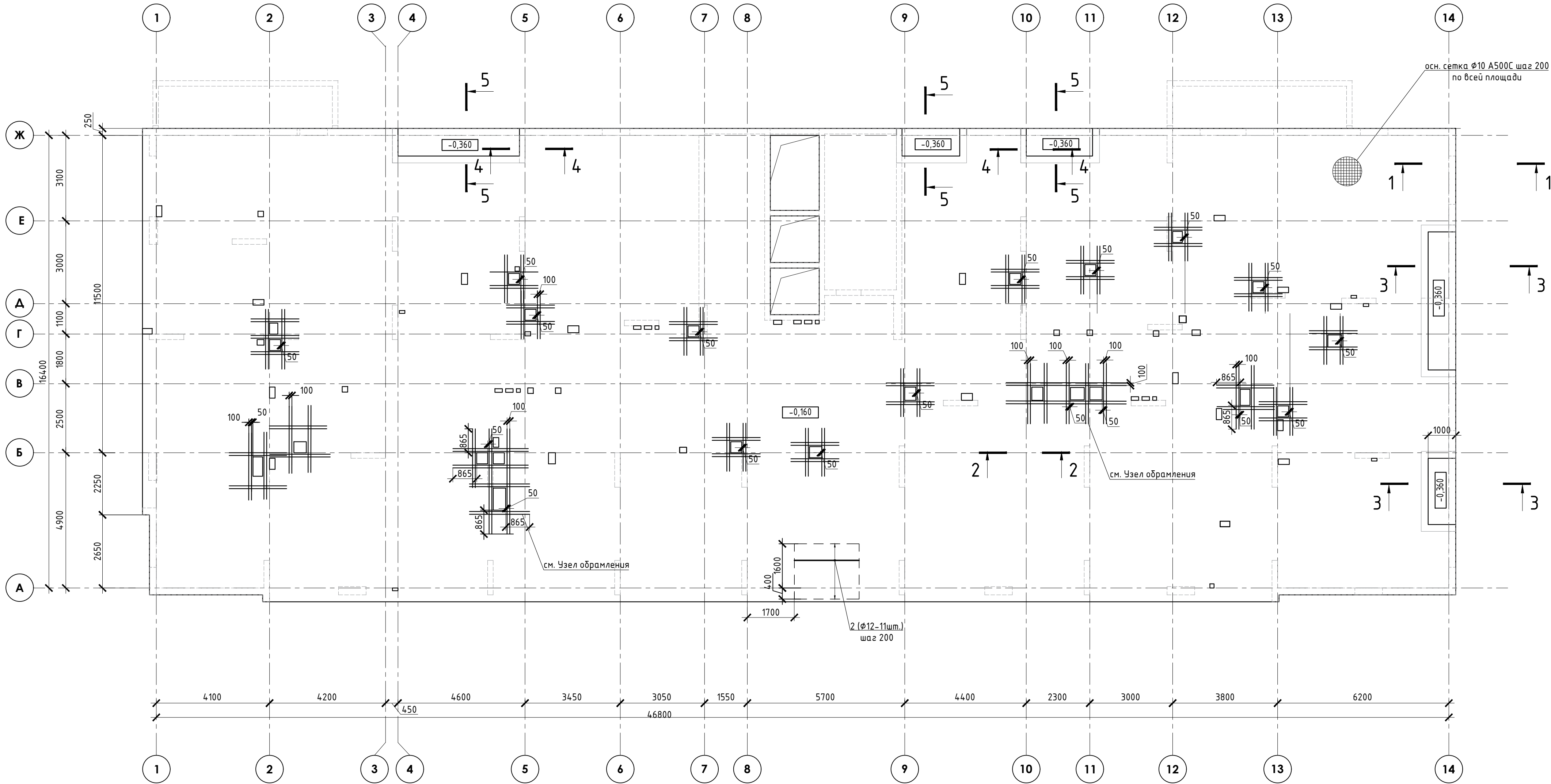


РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8

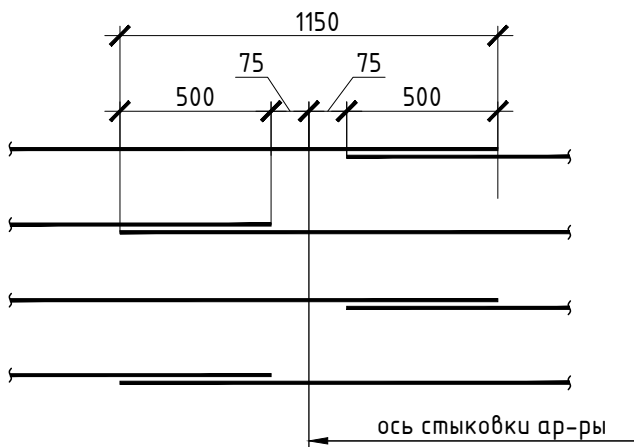
						24-04-КЖ.1-2.1
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП	Патрушев				06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1
Исполнит.	Куликов				06.25	Р
Н.контр.	Жукова				06.25	2
						Литра перекрытия на отм. -0,360 (опалубка)
						<b>КПС К</b>

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

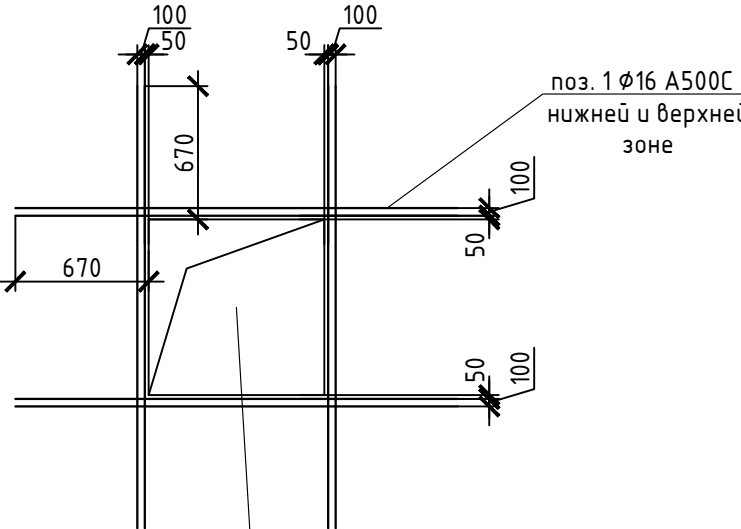
Плита перекрытия на отм. -0,360 (нижнее армирование)



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Узел оформления отверстия



Стержни основной и дополнительной арматуры загнуть в тело плиты равными отрезками

- 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 Ф с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала уса армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры d 11 отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с расходом стали листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 дополняется армированием по детали мел

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТА  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



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

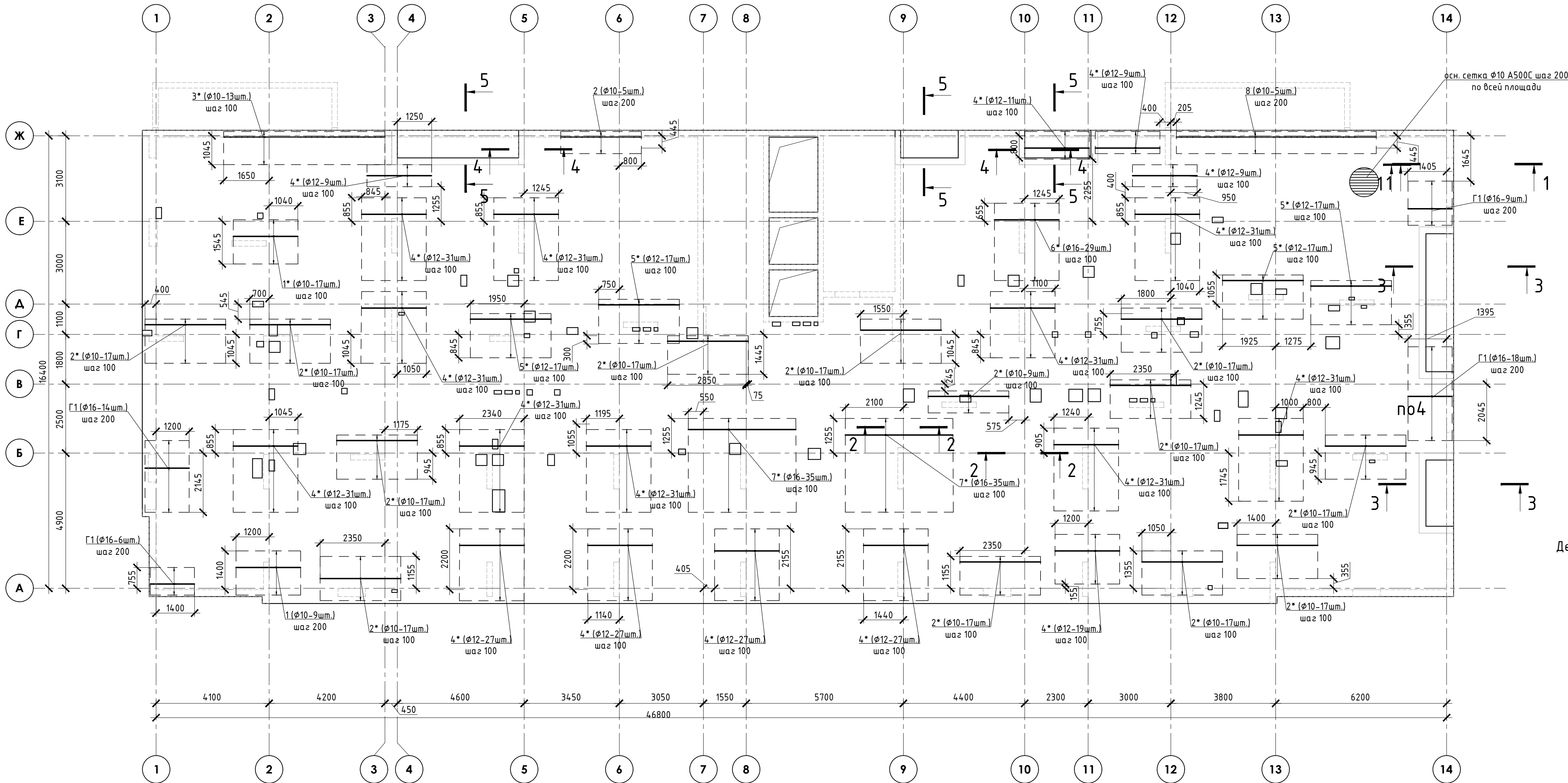
«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1

КПСК

Формат А3х3



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



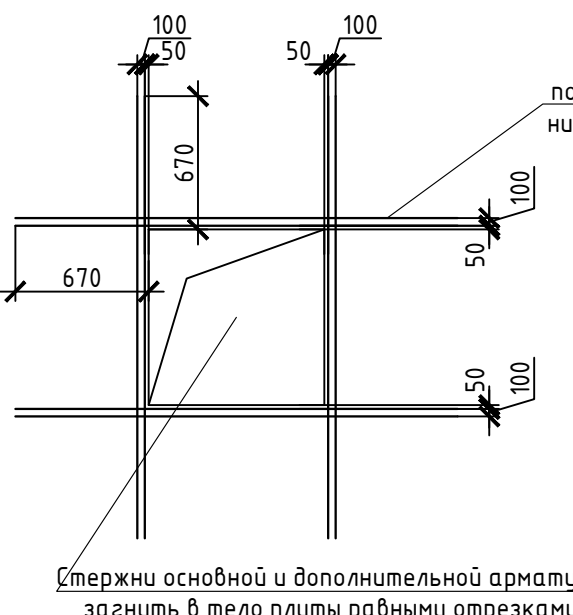
Ведомость элементов

СК1	
Г1	
Ф1	
X2	

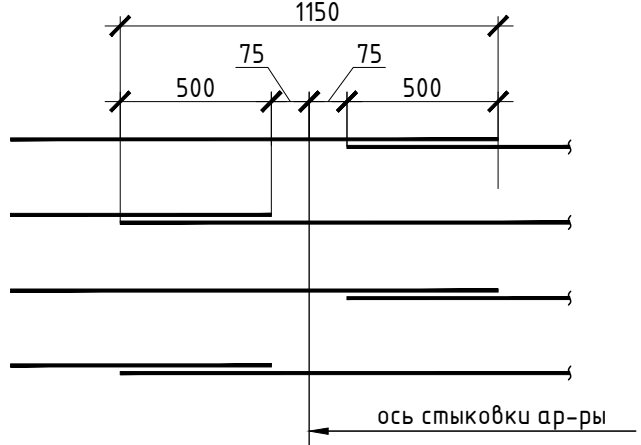
Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Плита перекрытия -0,360 (верхнее армирование по X)					
	основная сектка	Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4220 п.м		0,62	2603,74
1		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	26	1,44	37,54
2		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925	218	1,80	393,43
3		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 5850	13	3,61	46,92
4		Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	473	2,08	982,86
5		Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925	68	2,60	176,62
6		Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340	29	3,70	107,22
7		Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900	70	6,16	431,34
8		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 7250	5	4,47	22,37
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= 1040	39	0,64	25,03
СК1		Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1140	425	0,70	298,94

Узел оформления отверстия



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



- 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 армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия оформляются двумя стержнями арматуры с 16. с отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с проектом на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться по месту с использованием...

В ПРОИЗВОДСТВО  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



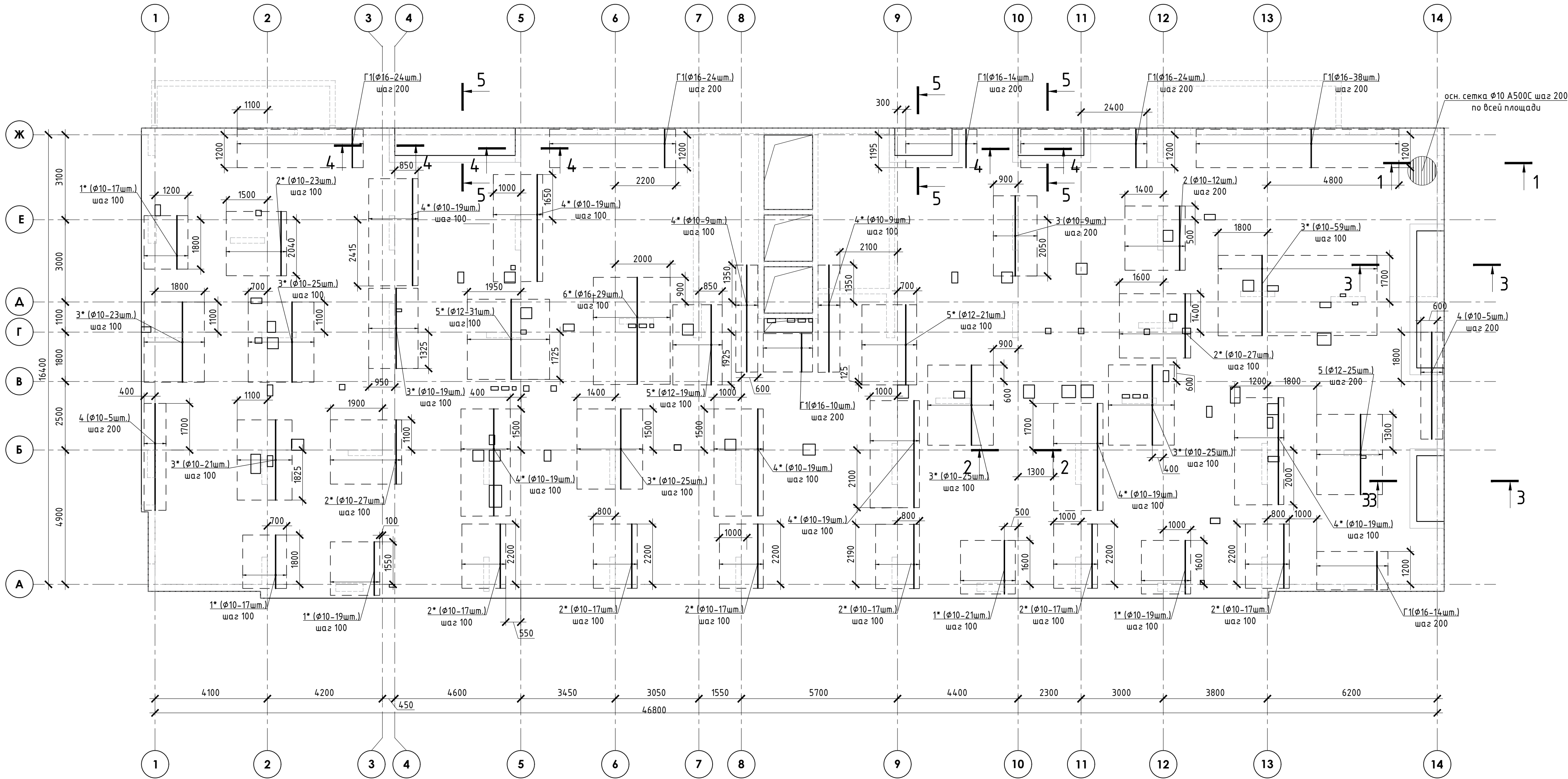
24-04-КЖ.1-2.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Патрушев	06.25		
Исполнит.	Куликов	06.25		
Н.контр.	Жукова	06.25		
Стадия	Лист	Листов		
Р	4			

КПСК  
Формат А3х3



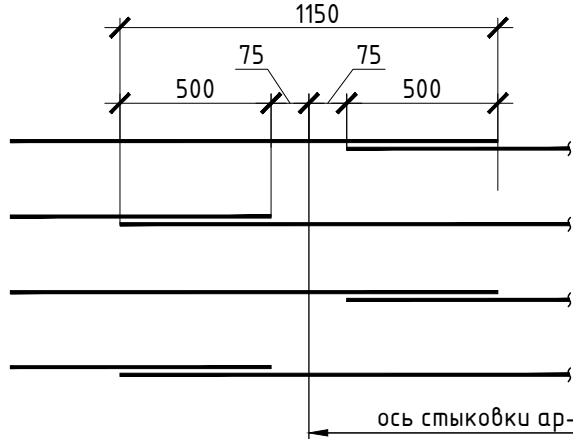
Плита перекрытия на отм. -0,360 (верхнее армирование по оси Y)



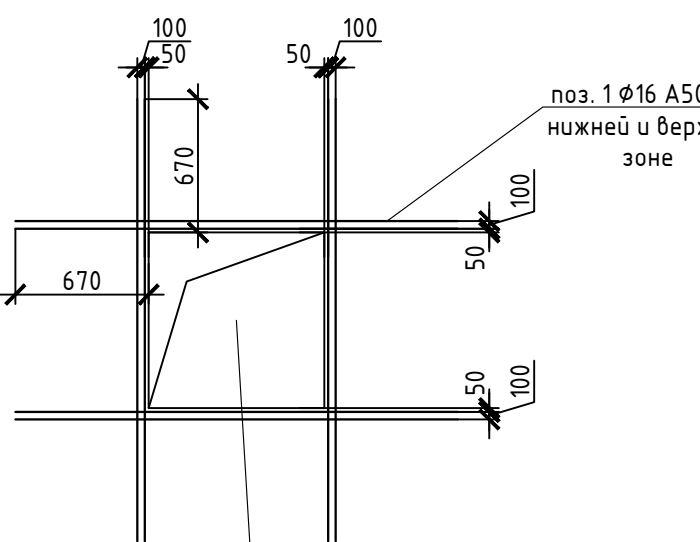
Ведомость элементов

СК1	
Г1	
X2	

Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



Узел обрамления отверстия



Стержни основной и дополнительной арматуры загнуть в тело плиты равными отрезками

- 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 устройства армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры φ16 с отверстием.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с проектом стали на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться по месту с сеткой

В ПРОИЗВОДСТВО  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8



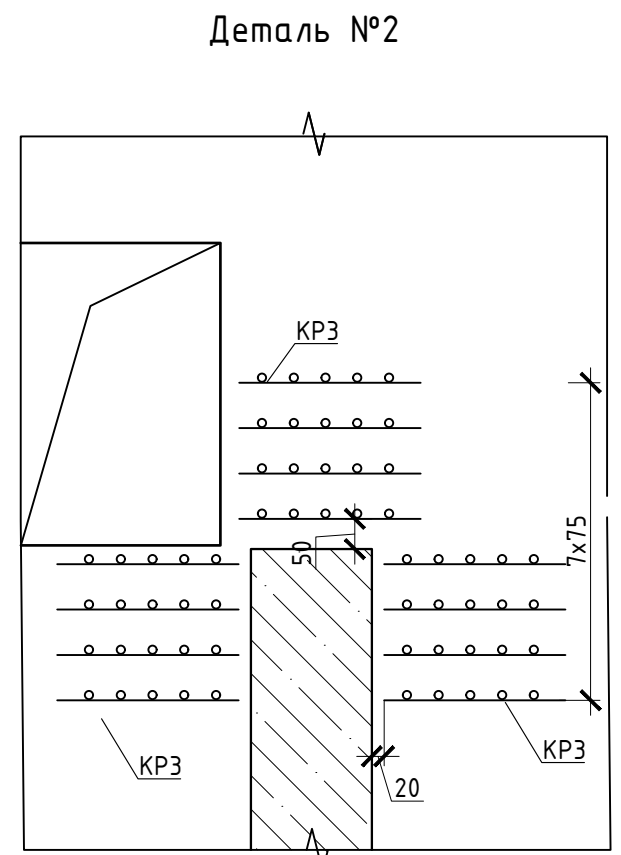
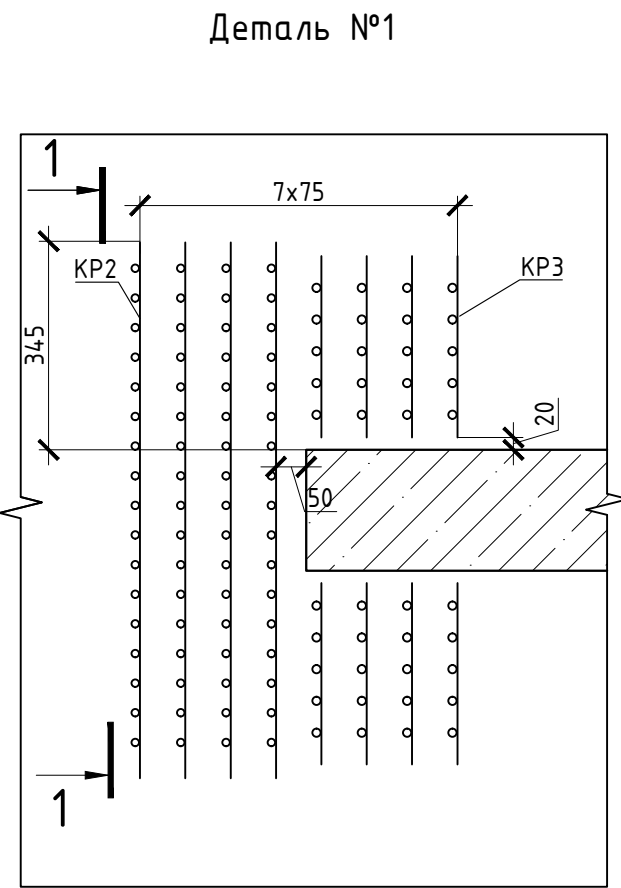
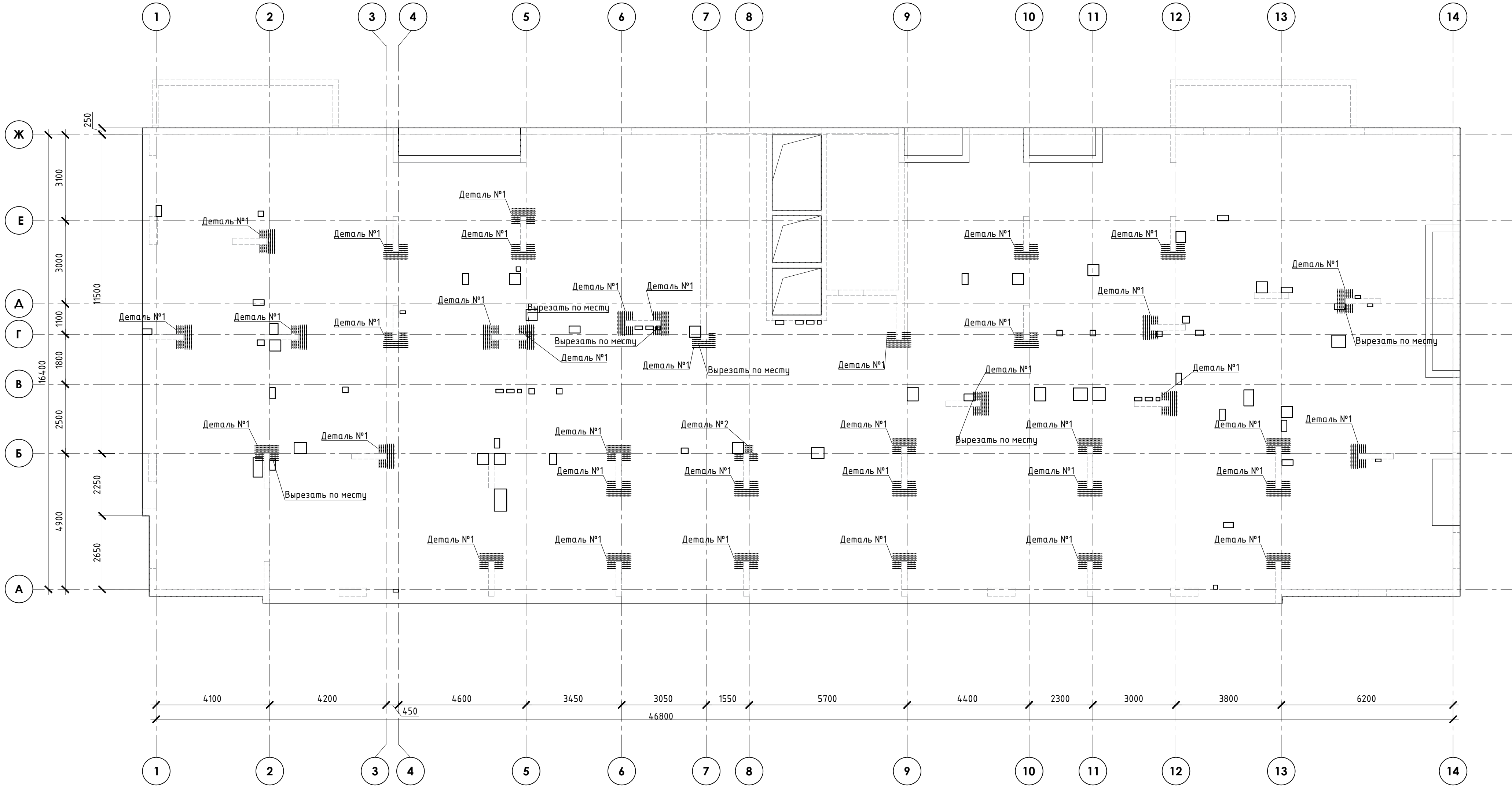
24-04-КЖ.1-2.1

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.
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
		Р	5

КПСК  
Формат А3х3



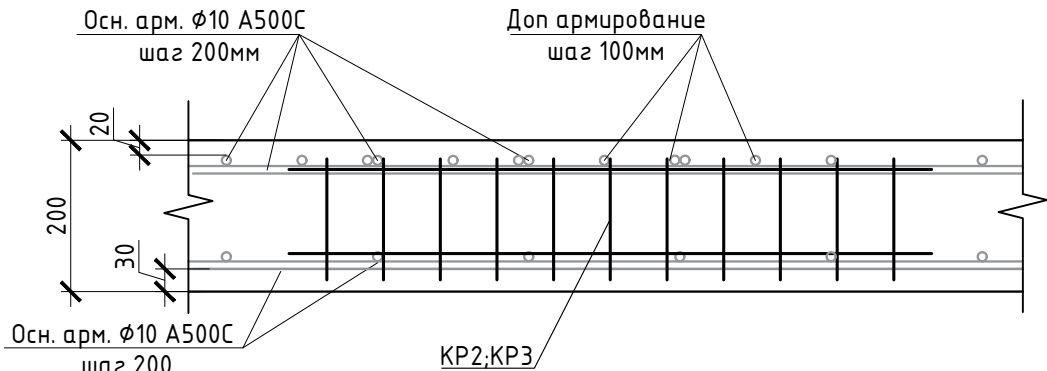
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)



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



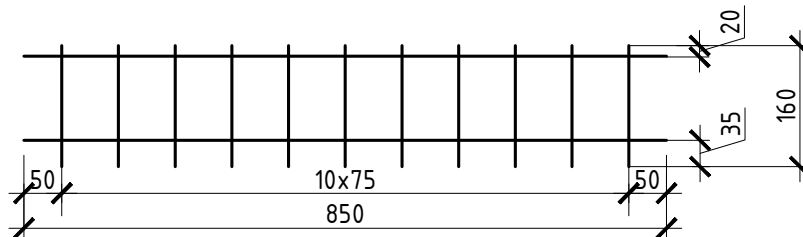
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования  $\Phi 10$  A500C с шагом 200x200мм в нижней зоне, основного армирования  $\Phi 10$  A500C с шагом 200x200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями 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  $\Phi 1$  с шагом 600x600мм.
- Диаметр оправки стержня при  $d < 20$  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 арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры  $\Phi 16$ .
- Отверстий а так же лист 3
- Проемы размерами до 300x300 допускаются без усиления.

ВСТРОИТЕЛЬНОЕ  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8

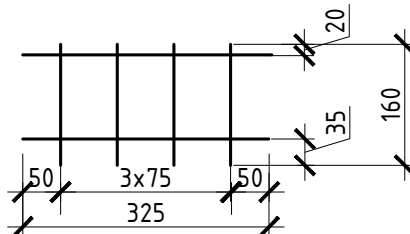


24-04-КЖ.1-2.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	С	06.25		
Исполнит.	Куликов	Куликов	06.25		
Н.контр.	Жукова	Жукова	06.25		
Перекрытие на отм. -0,360 (поперечное армирование)				Стадия	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  $\pm 2$  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 КЗ-Рп или КЗ-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 (4.1) в соответствии с п.5.2 ГОСТ 14098-2014. При этом не допускается выполнение соединений типа КЗ-Рп и КЗ-Мп с нормируемой прочностью на строительной площадке.

В ПРОИЗВОДСТВО  
РАБОТ  
ДАТА: 22.09.2025  
№ ЗАДАЧИ: С-8

Инв.№	Взам.инв.№	Подпись и дата	24-04-КЖ.1-2.1			
Инв.№ подл.			Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.
			Подпись	Дата	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная	
			ГИП	Патрушев	06.25	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1
			Исполнит.	Куликов	06.25	Стадия
			Н.контр.	Жукова	06.25	Лист
						Листов
						Р
						7
						КПСК