



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 покрытия.
Жилая часть**

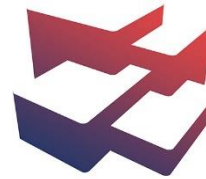
Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.2-6.1

**В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98**



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 покрытия.
Жилая часть**

Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.2-6.1

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98



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.2-6.1

Наименование альбома: Конструкции железобетонные.
Плита покрытия. Жилая часть

Директор

Михалицын

Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Куликов



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
ЗАДАЧИ: С-98



7718276784-20251020-1341

(регистрационный номер выписки)

20.10.2025

(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, Электрозаводская, 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

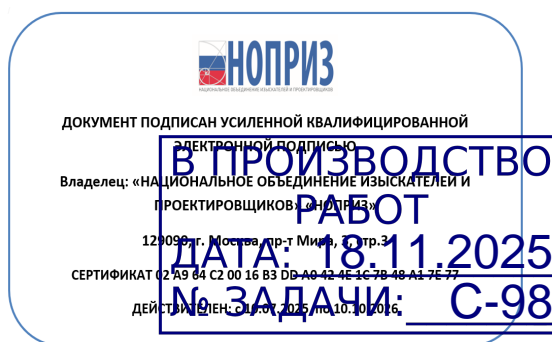
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей 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		25-04-КЖ2-6.1			
198-25Р		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	Изменена ведомость рабочих чертежей. Уточнение ведомости расхода стали.		1	Зам.		
1	3	Корректировка величины защитного слоя. Дополнены привязки зоны усиления. Изменен размер ск1		1	Зам.		
1	4	Корректировка величины защитного слоя. Корректировка размеров позиции Г1;Г2;Г3 в ведомости деталей.		1	Зам.		
1	5	Корректировка величины защитного слоя. Корректировка размеров позиции Г1;Г2;Г3 в ведомости дета- лей.		1	Зам.		
1	8	Корректировка величины защитного слоя. Дополнена схема расположения обрамления отверстий. Дополнены поз X1-X7 Корректировка размеров СК1 Дополнено примечание на верхнем армировании.		1	Зам.		
<div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 18.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-98</div>							
Изм. внёс	Куликов		10.25	<div>КПСК</div>		Лист	Листов
Составил						1	1
ГИП	Патрушев		10.25				
Утвердил							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм 1 (зам)
2	Плита покрытия на отм. +46,200 (опалубка)	
3	Плита покрытия на отм. +46,200 (нижнее армирование)	Изм 1 (зам)
4	Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армированиепо оси X)	Изм 1 (зам)
5	Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армированиепо оси Y)	Изм 1 (зам)
6	Плита покрытия на отм. +46,200 (поперечное армирование)	
7	Плита покрытия на отм. +47,120 (опалубка)	
8	Плита покрытия на на отм. +47,120 (армирование)	Изм 1 (зам)
9	Каркасы КР1; 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.2-3.1	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-3.2	Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-4.1	Пилоны выше отм. «0,000». Жилая часть	
24-04-КЖ.2-4.2	Пилоны выше отм. «0,000». Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-5.1	Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-5.2	Плита перекрытия над 1-ым этажом. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-6.1	Плита покрытия. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-6.2	Плита покрытия. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-7.1	Лестничная клетка. Жилая часть	
24-04-КЖ.2-7.2	Лестничные клетки. Пристроенная часть	
24-04-КЖ.2-8	Входы в подвал, прямки	

Ведомость расхода стали, кг										
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Общий расход
	Арматура класса									
	A240		A500С							
	ГОСТ 34028-2016									
	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого		
Плита покрытия на отм. +46.200	787	787	240	10191	1209	1839	1101	14580	15367.0	15367.0
Плита покрытия на отм +47.120	77	77	0	808	0	0	277	1085	1161.00	1161
Всего	864.0	864.0	240.0	10999	1209.00	1839	1378	15665	16516.0	16528.0

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

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

- 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.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 648,0 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 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 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 твдения 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 неогороренных 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 неогороренных случаях принимать не менее 25мм.

15.

Уход за свежесуложенным 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 сквзозной прогрев бетона,
 - электрообогрев с помощью греющего провода.
- В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ДАТА: 18.11.2025

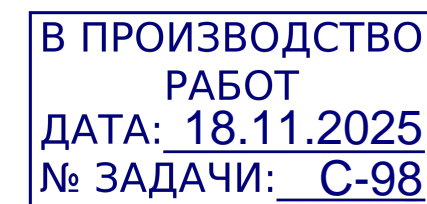
№ ЗАДАЧИ: С-98



							24-04-КЖ.2-6.1			
							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	№ док.	Подпись	Дата		Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)			
ГИП		Патрушев		С	09.25					
							Р	1		
Исполнит.		Куликов		Куликов	09.25		Общие данные		<div>КПСК</div>	
Н.контр.		Жукова		Жукова	09.25					

Формат А2

Спецификация

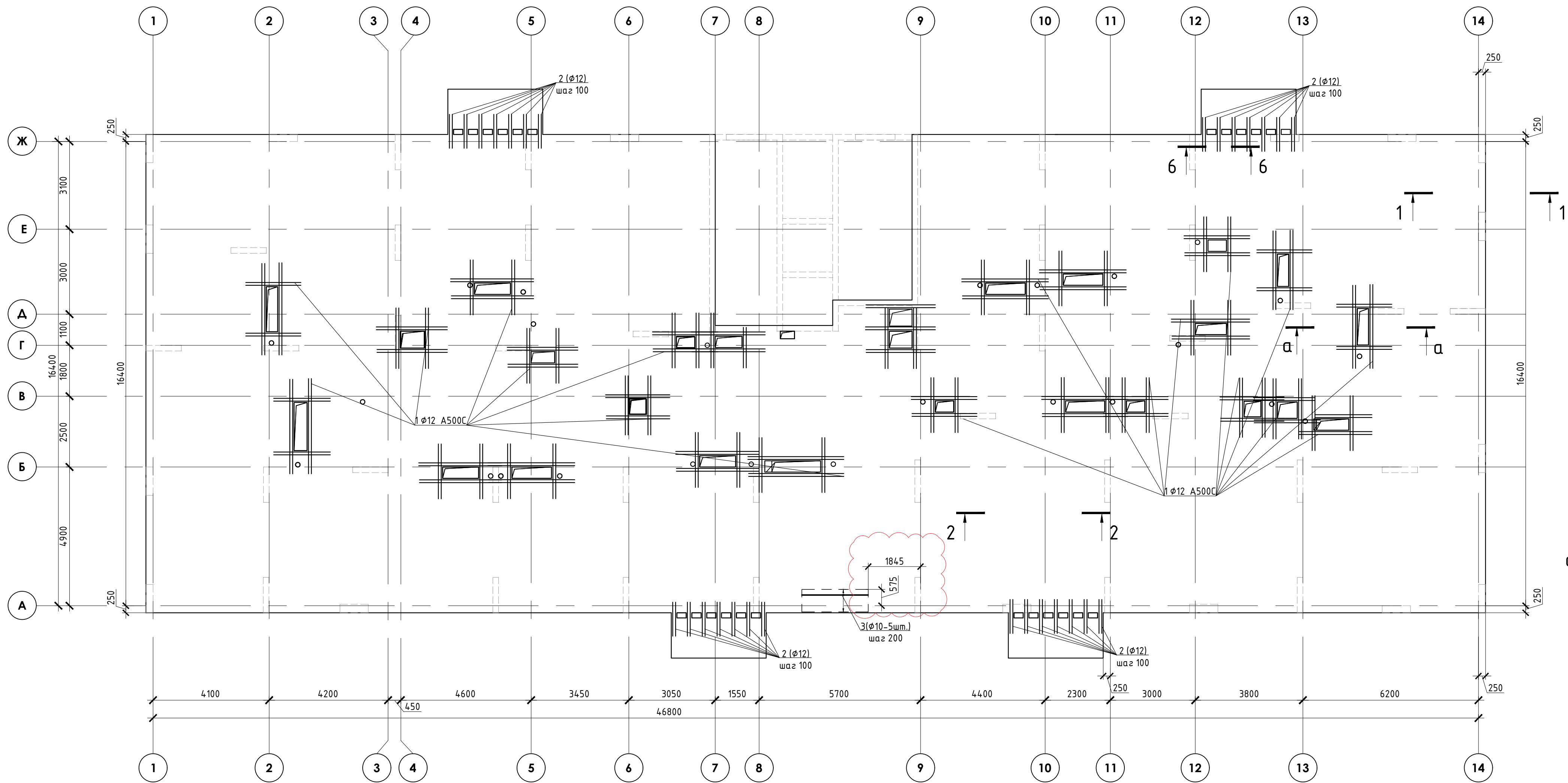


1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона служат щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.
4. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Материал фиксаторов для нижней арматуры фундаментных плит выбирается проектом производства работ, исходя из конкретных возможностей строительной организации.
5. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной плиты внахлестку (без сварки).
6. Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.
7. 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 шагхлпном поялке (гхмн) вязки стержней см. на данном листе).



Формат А3х3

Плита покрытия на отм. +46,200 (нижнее армирование)



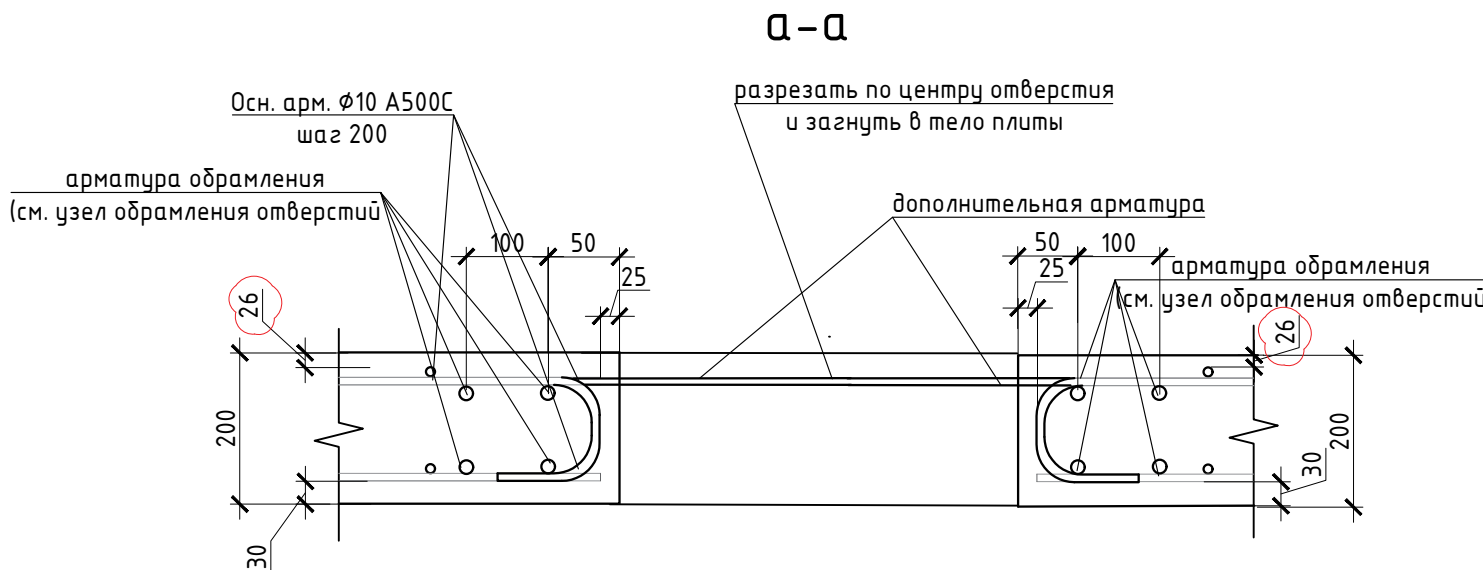
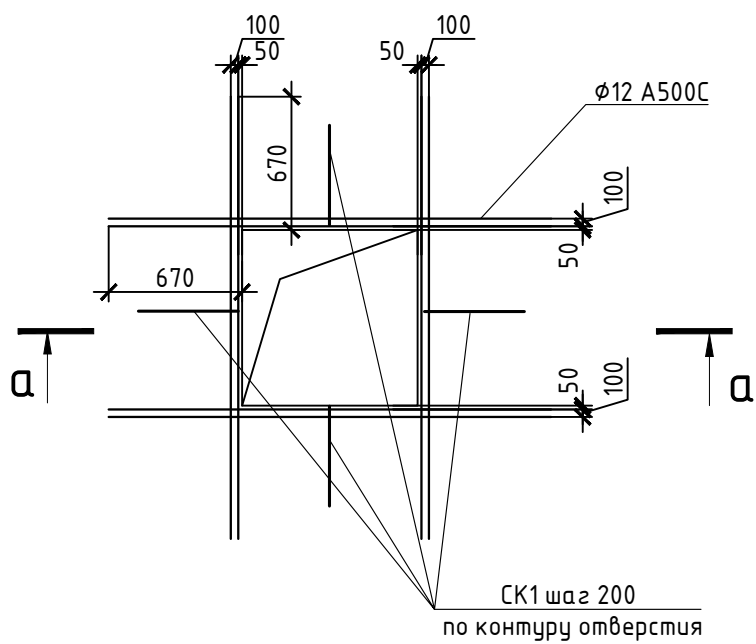
Ведомость элементов

СК1	
Ф1	
X	

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Плита покрытия +46,200 (нижнее армирование)					
	основная сектка	Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 7731 п.м		0,62	4770,03
1		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 536 п.м		0,89	475,97
2		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2860	56	2,54	142,22
3		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	5	1,44	7,22
Ф1		Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 880	2174	0,35	755,68
СК1		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 980	1221	0,60	738,29
X		Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 710	112	0,28	31,41

Узел оформления отверстия

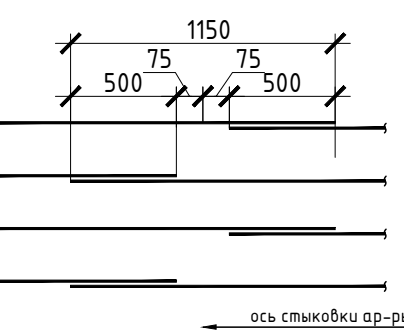


- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
 - Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской 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 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 арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры d 12, см. отверстие.
 - Обрамление отверстий выполнить в соответствии с проектом, см. примечание на о листе 3.
 - Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом
- В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия спецификации на внесение изменений

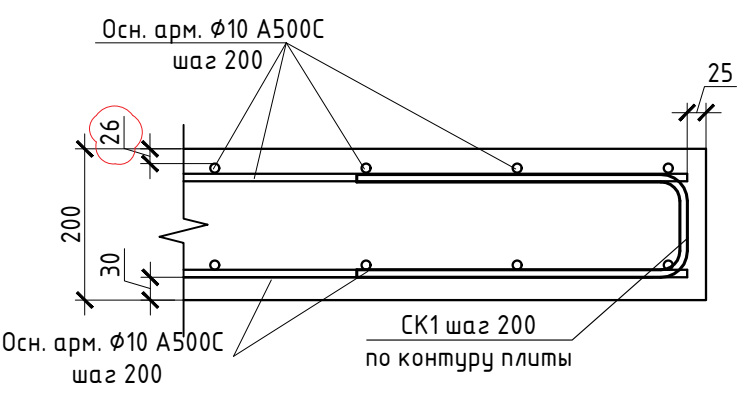


В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-98

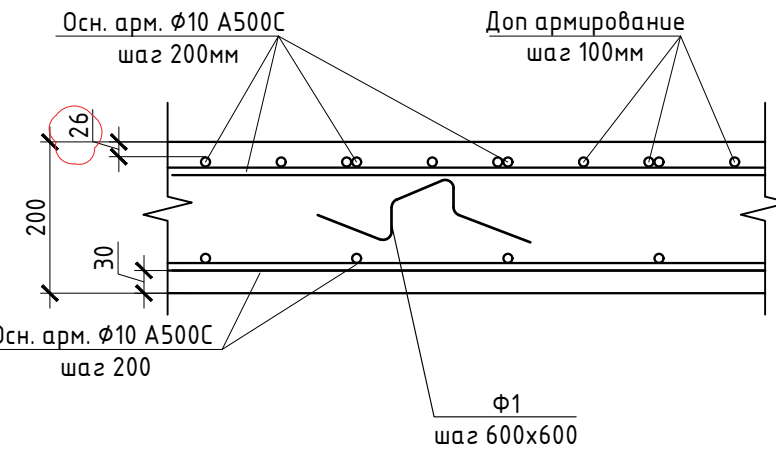
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



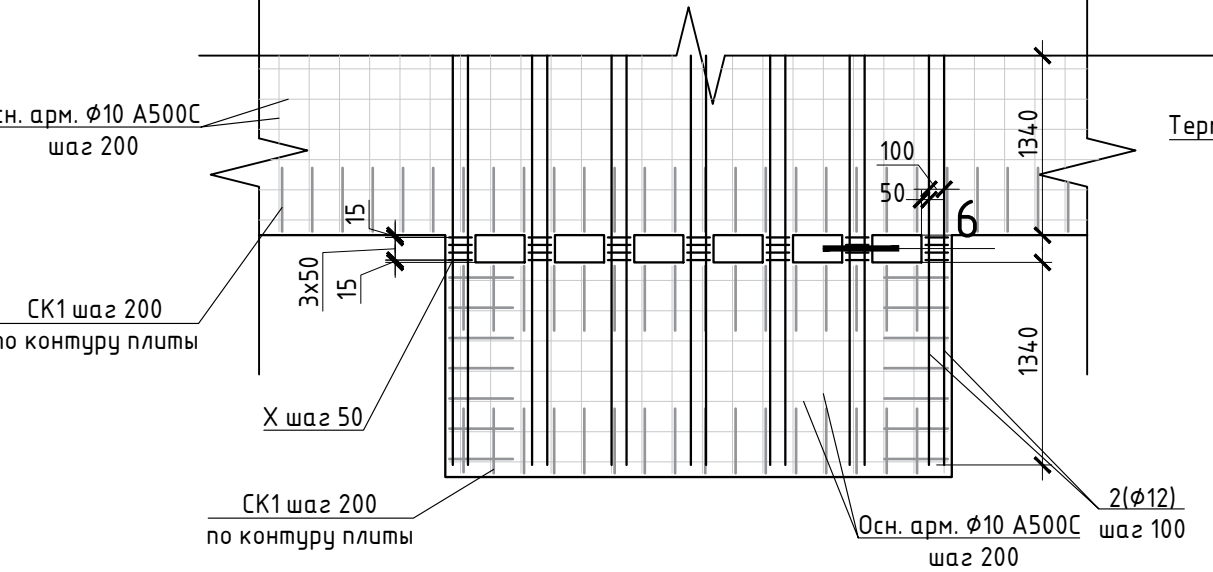
1-1



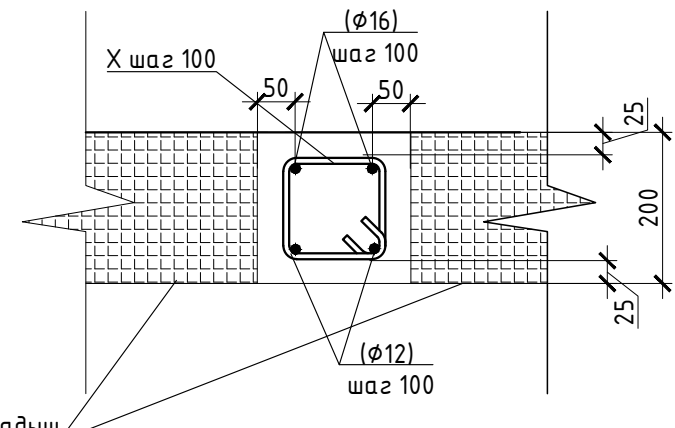
2-2



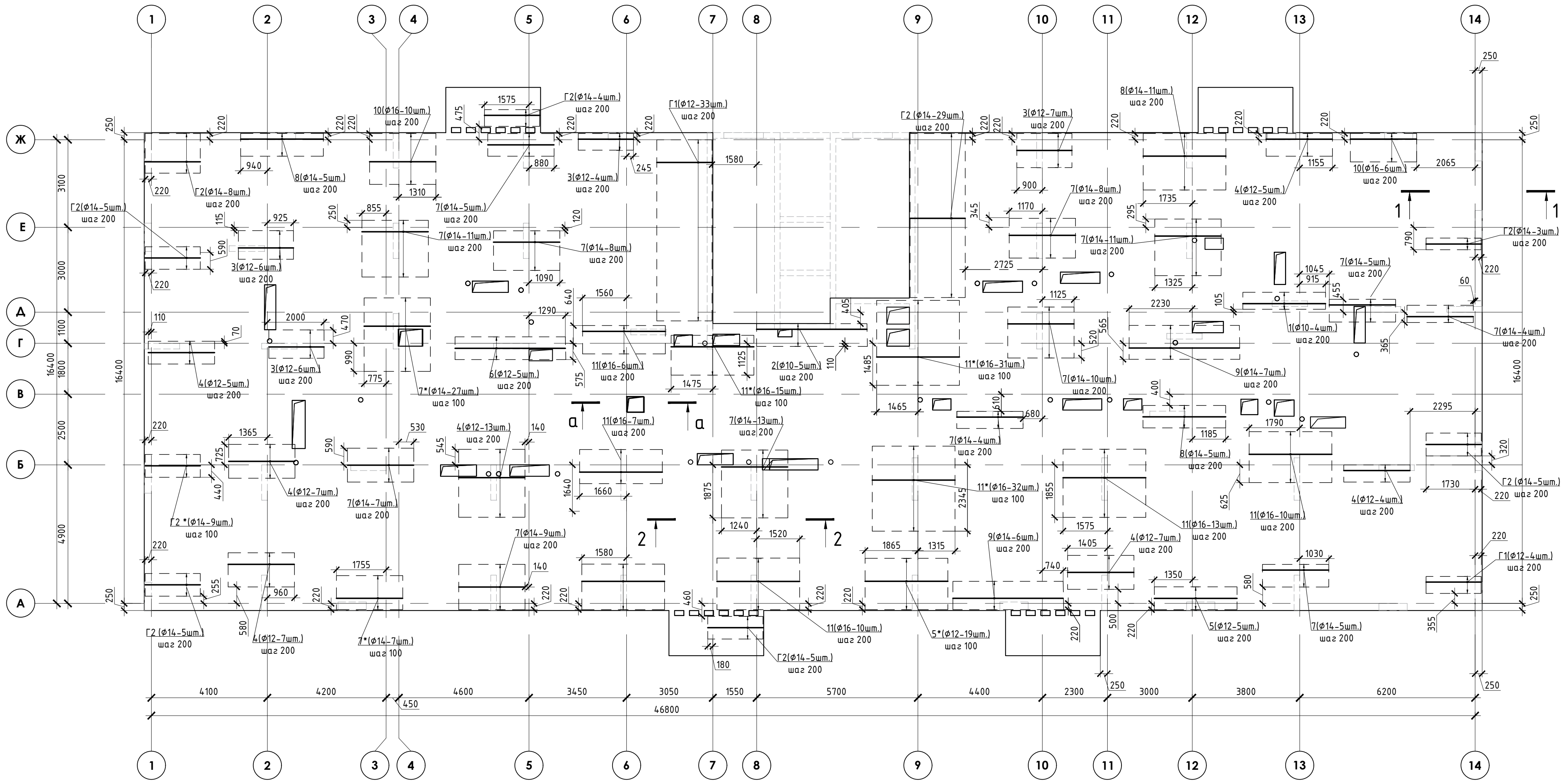
Узел армирование балконной плиты



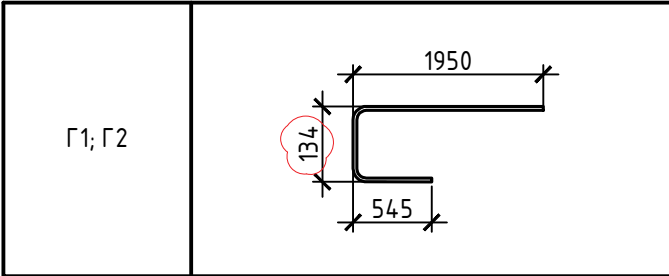
6-6



Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армирование по X)



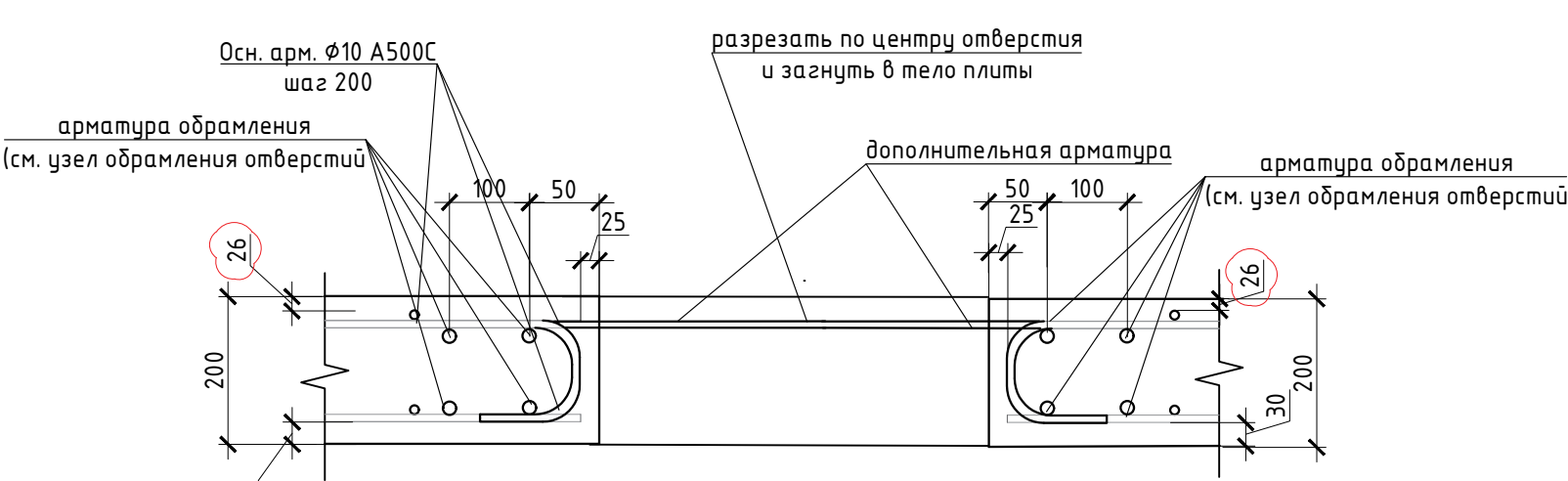
Ведомость элементов



Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Плита покрытия +46,200 (верхнее армирование по оси X)					
	основная сектка	Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3786 п.м		0,62	2335,96
1		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	4	1,80	7,22
2		Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900	5	2,41	12,03
3		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950	17	1,73	29,44
4		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	49	2,08	101,82
5		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	24	2,60	62,34
6		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900	5	3,46	17,32
7		Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	138	2,83	390,73
8		Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	30	3,54	106,18
9		Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900	13	4,72	61,35
10		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	16	3,70	59,16
11		Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	124	4,62	573,07
Г1		Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630	37	2,34	86,41
Г2		Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630	77	3,18	245,04

а-а



В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы 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 обрешиваются двумя стержнями арматуры d 12, сг отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соотвн с узлом выход стали на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98

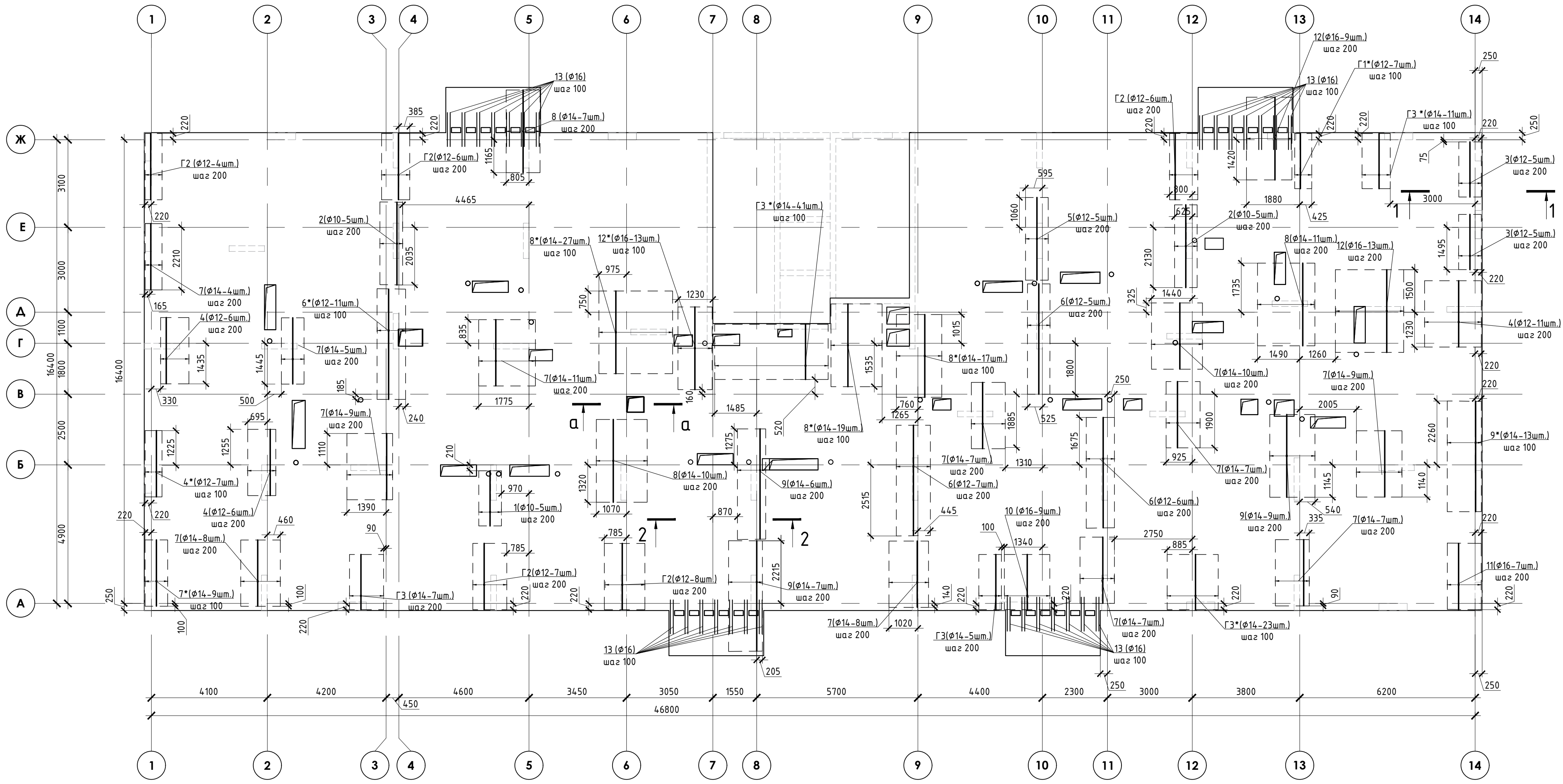


24-04-КЖ.2-6.1

						24-04-КЖ.2.6.1		
1	-	Зам.		<i>Куликов</i>	09.25	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			<i>С</i>	09.25	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Исполнит.	Куликов			<i>Куликов</i>	09.25			
И.контр.	Жукова			<i>Жукова</i>	09.25	Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армирование по оси X)		
						КПСК		

КПСК
Формат А3х3

Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армирование по Y)

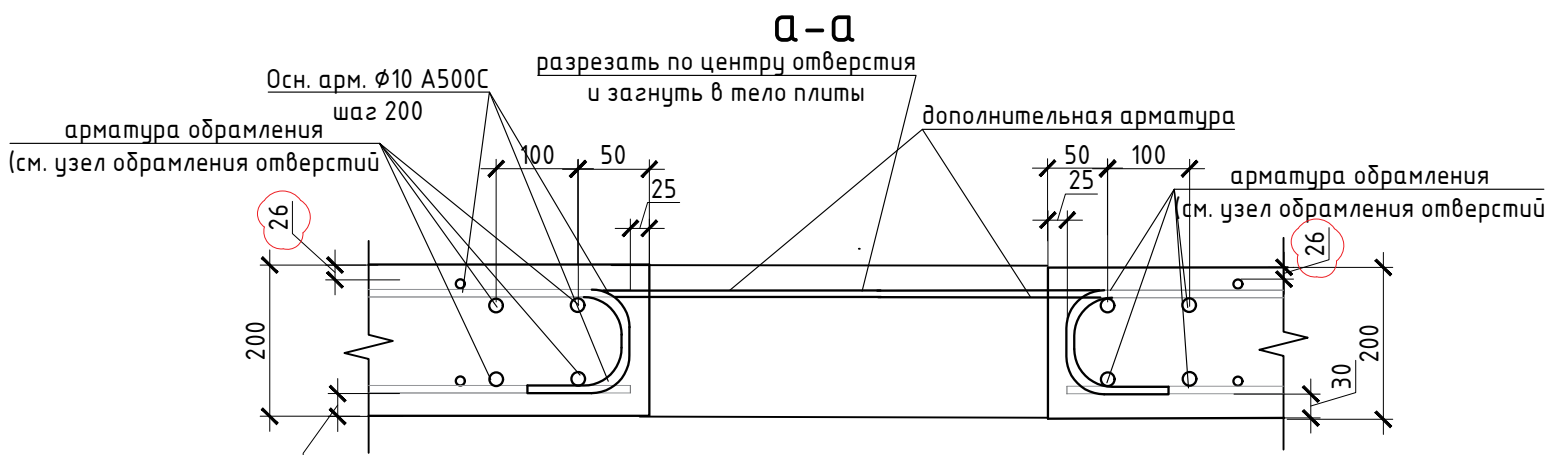


Ведомость элементов

Г1, Г3	
Г2	

Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Плита покрытия +46,200 (верхнее армирование по оси Y)					
	основная сектка	Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3721 н.м.		0,62	2295,86
1		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950	5	1,20	6,02
2		Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	10	1,80	18,05
3		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950	10	1,73	17,32
4		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	30	2,08	62,34
5		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	5	2,60	12,99
6		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900	29	3,46	100,43
7		Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	101	2,83	285,97
8		Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	99	3,54	350,39
9		Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900	26	4,72	122,69
10		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950	9	3,08	27,73
11		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340	7	3,70	25,88
12		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925	35	4,62	161,75
13		Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2860	56	4,52	253,05
Г1		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630	7	2,34	16,35
Г2		Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3020	31	2,68	83,13
Г3		Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630	87	3,18	276,86



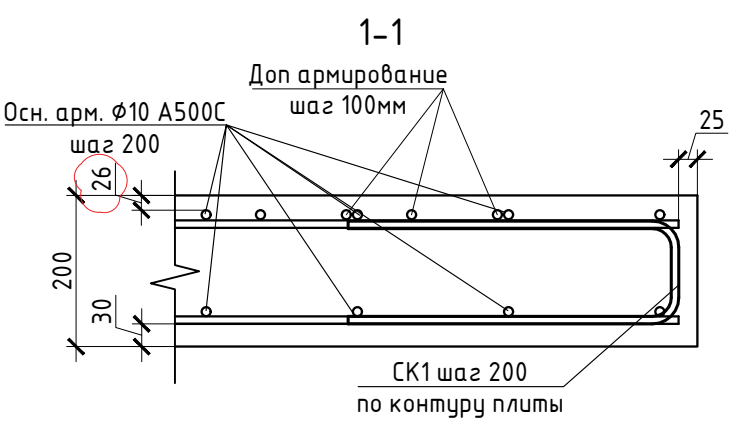
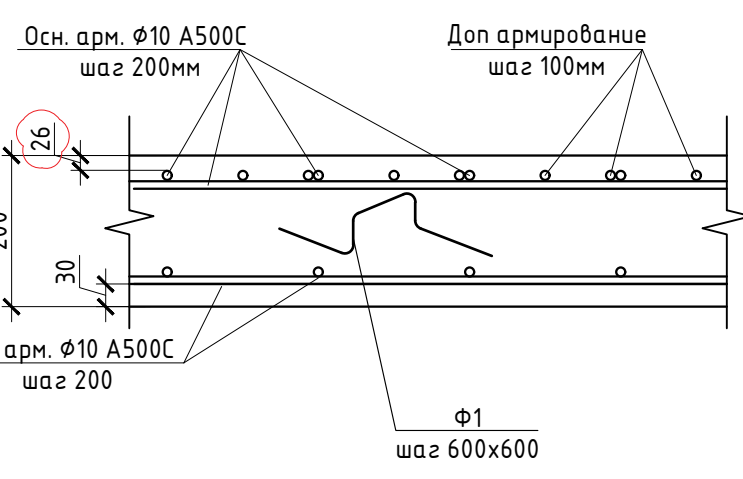
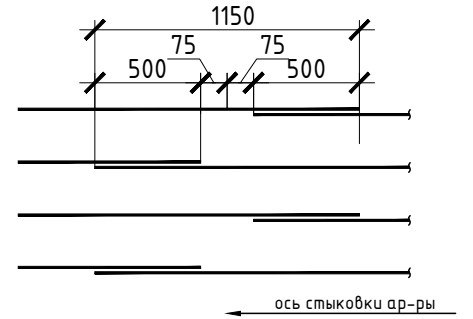
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений

- 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 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 устрой армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры d 12, сг отверстий.
- Обрамление отверстий выполнить в соответствии с проектом стали на листе 3.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

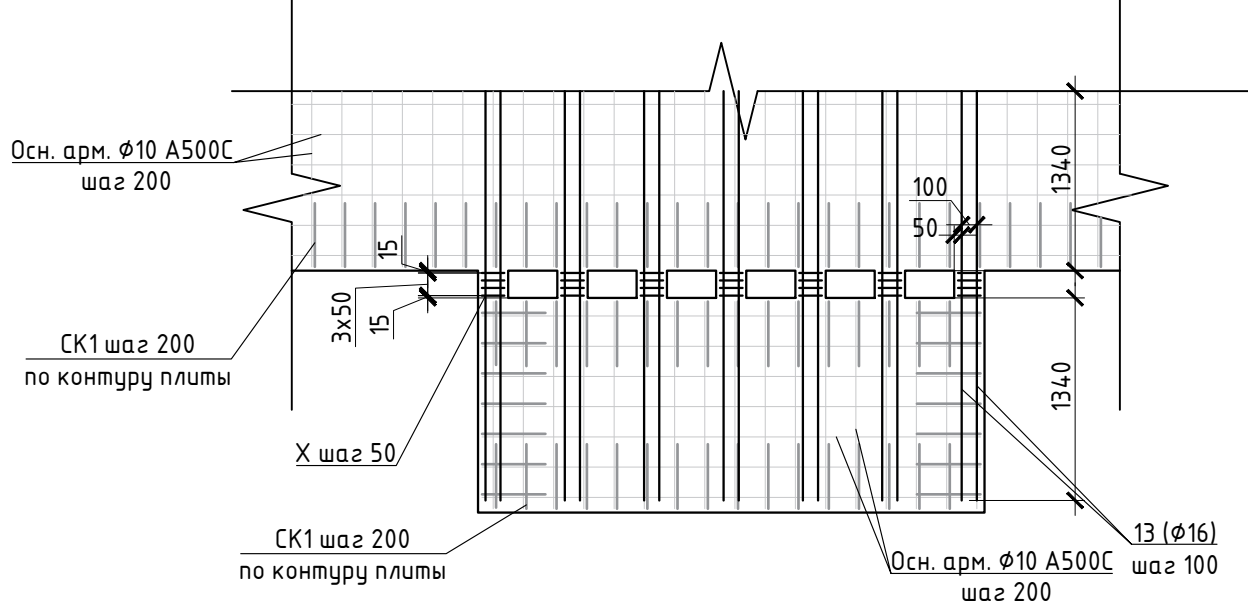
В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-98



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10

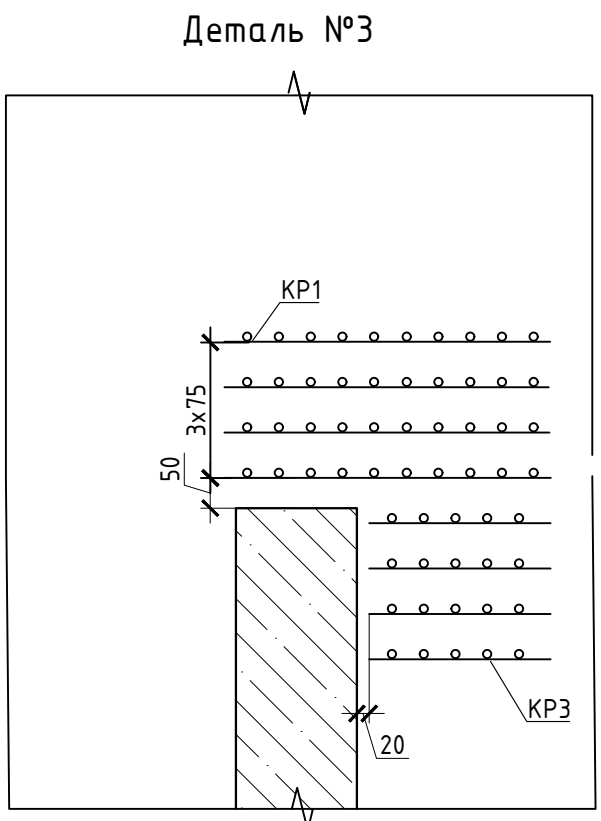
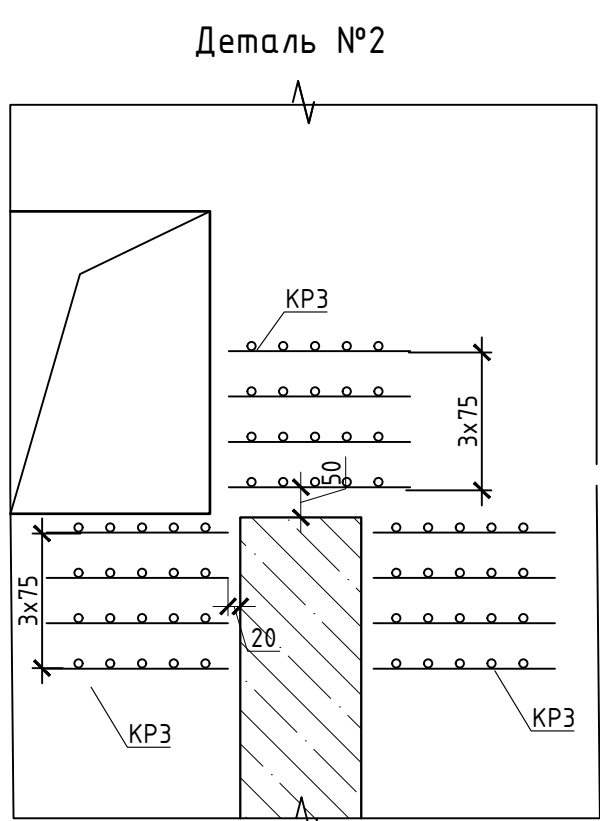
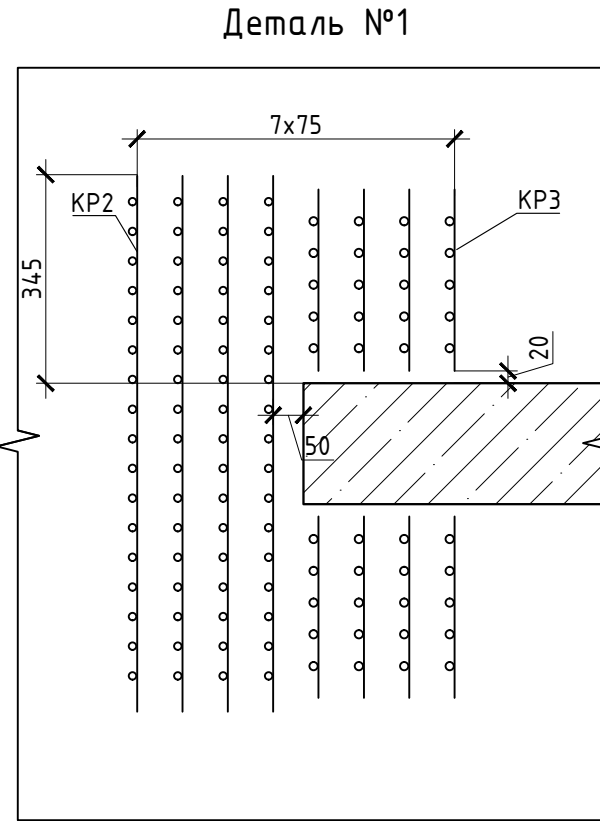
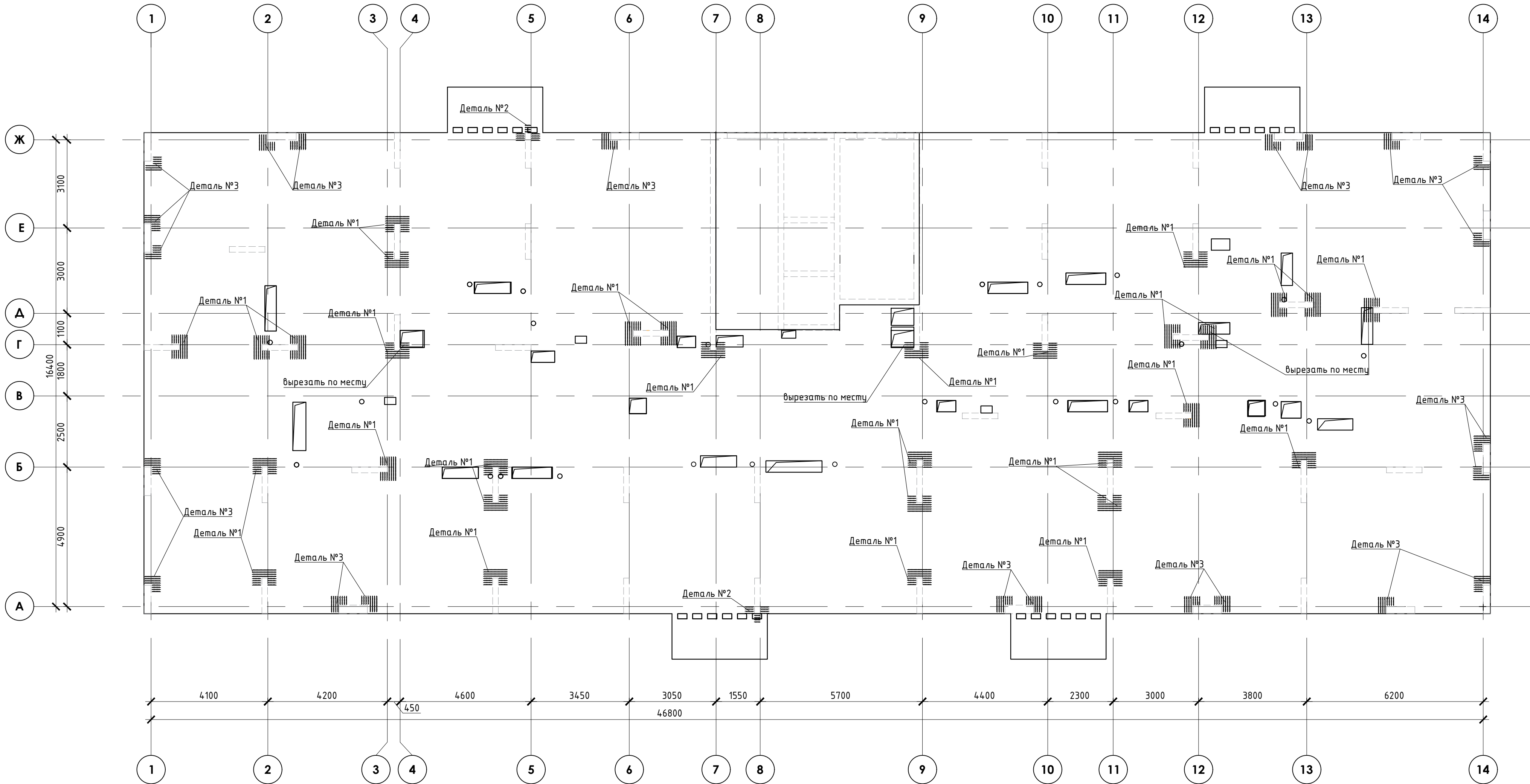


Узел армирование балконной плиты

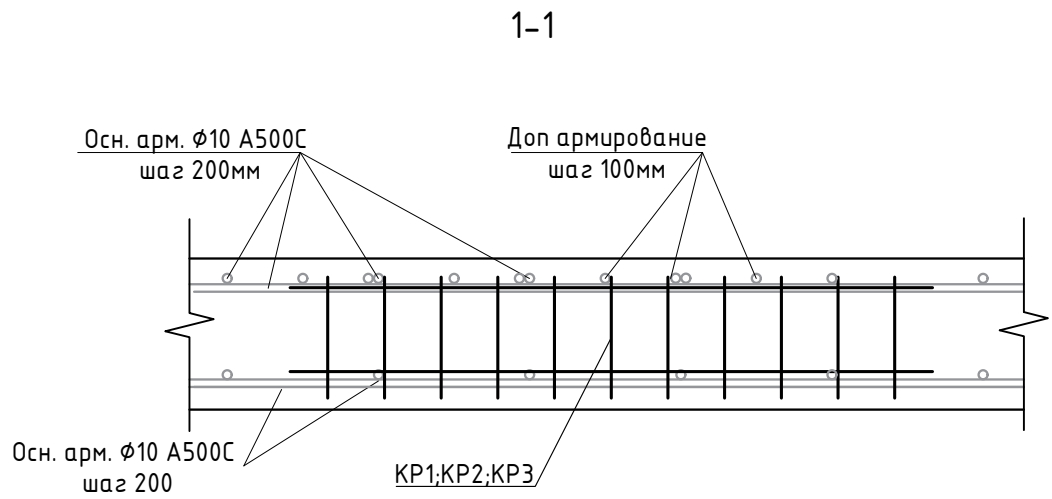


24-04-КЖ.2-6.1					
1	-	Зам.	Кулик	09.25	Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-й Коллективная
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	
ГИП	Патрушев	С	09.25		
Исполнит.	Кулик	09.25			Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (пог. 2.2-2.3)
И.контр.	Жукова	09.25			
Плита покрытия на отм. +46,200 (верхнее армирование по оси Y)					КПСК

Плита покрытия на отм. +46,200 (поперечное армирование)



Спецификация					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
Плита покрытия на отм. +46,200 (поперечное армирование)					
КР1	24-04-КЖ.2-6.1-лист9	Каркас КР1	92	0,49	45,08
КР2	24-04-КЖ.2-6.1-лист9	Каркас КР2	120	0,77	92,40
КР3	24-04-КЖ.2-6.1-лист9	Каркас КР3	356	0,29	103,24



- 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 устройс армирования.
- В местах расположения отверстий осуществлять привязку стержней и арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры d 16, см. отверстий а так же лист 3
- Проемы размерами до 300х300 допускаются и выполняются по усмотрению
- Чертеж каркасов КР1; КР2; КР3 см. на листе 10

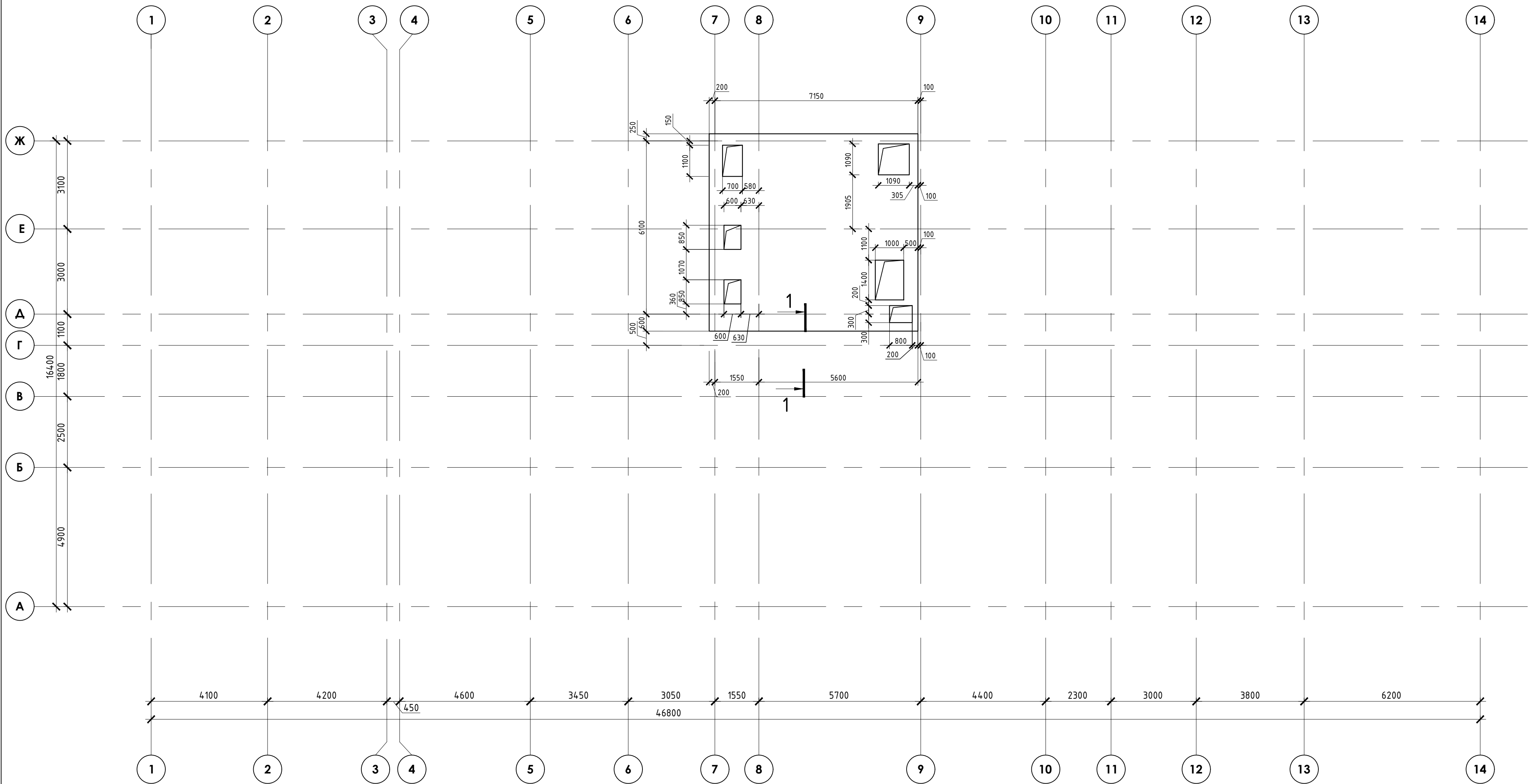


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ
ДАТА 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98

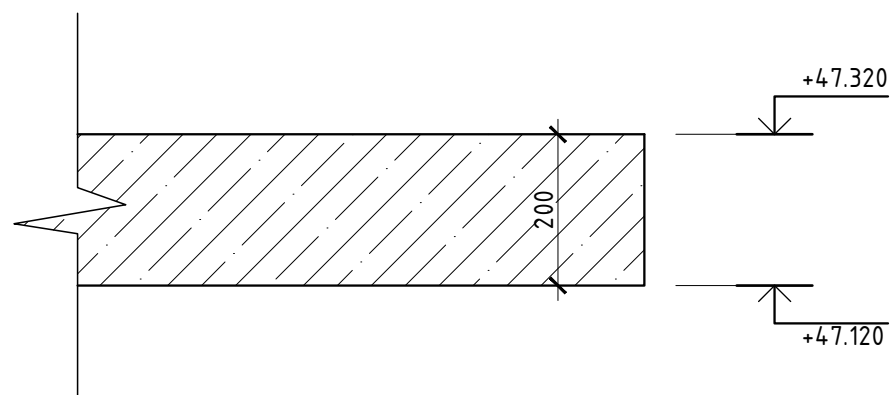
24-04-КЖ.2-6.1					
Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	С	09.25		
Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поп. 2.2-2.3)				Стадия	Лист
Исполнит.				Р	6
Н.контр.				Жукова	09.25
Плита покрытия на отм. +46,200 (поперечное армирование)				КПСК	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В25, F150, W4	10,4		м³




1-1







1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоям на всю толщину 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. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной плиты внахлестку (без сварки).
6. Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.

выполнить вязкой отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов – пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схемы вязки стержней см. на данном листе).

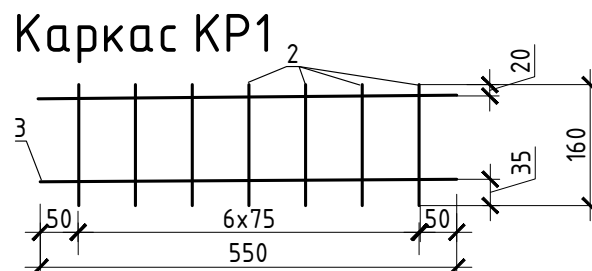
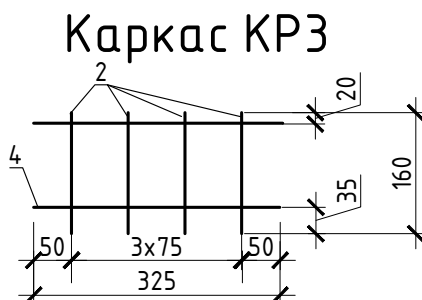
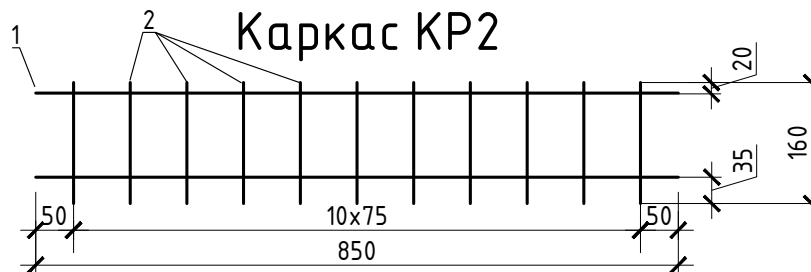


В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98

						24-04-КЖ.2-6.1					
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и полифункциональным учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная					
Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата						
ГИП	Петрушев			09.25	Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания и встроено-пристроенным полифункциональным учреждением (пп. 2.2-2.3)	Стадия	Лист	Листов			
Исполнит.	Куликов			09.25		Р	7				
Н.контр.	Жукова			09.25	Плита покрыта на отм.+47,120 (опалубка)						

Ведомость элементов





Спецификация

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Прим.
		<u>Каркас КР1</u>	92		0,49
3		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 550	2	0,12	0,24
2		Ф 6 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 160	7	0,04	0,25
		<u>Каркас КР2</u>	120		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>	356		0,29
4		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-Кт 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-Кт 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 оформляются 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: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-98**

Инв.№ подл.	Исполнит.	Н.контр.	Жукова	09.25	24-04-КЖ.2-6.1		
					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 и встроенно-пристроенным поликлиническим учреждением (поз. 2.2-2.3)	Стадия	Лист
					Каркас КР1; КР2; КР3	Р	9
					КПСК		