



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.
Плиты перекрытий над типовыми этажами.
Жилая часть**

Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.1-5

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Плиты перекрытий над типовыми этажами.
Жилая часть**

Полный комплект с изменением №1

24-04-КЖ.1-5

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



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.1-5 |
| Наименование альбома: | Конструкции железобетонные. Плиты перекрытий над типовыми этажами. Жилая часть |

Директор

Михалицын

Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Куликов



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



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, Электrozаводская, 27, стр 8 |
| 1.5 | Является членом саморегулируемой организации | Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012) |
| 1.6 | Регистрационный номер члена саморегулируемой организации | П-171-007718276784-0265 |
| 1.7 | Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 22.08.2017 |
| 1.8 | Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения | |

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

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



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

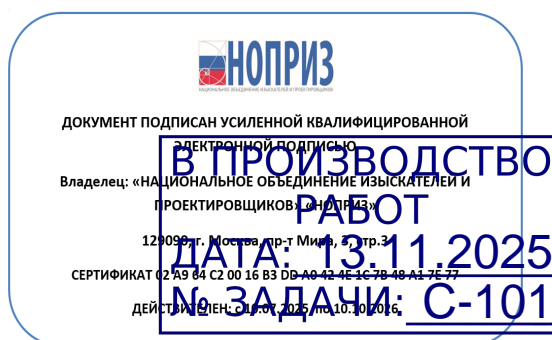
| | | |
|-----|---|---|
| 3.1 | Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда | Четвертый уровень ответственности (составляет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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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



Согласовано

Н.контр

| Разрешение | | Обозначение | 24-04-КЖ.1-5 | | |
|------------|------|--|--|-------|-----------------|
| 194-25Р | | Наименование объекта строительства | Строительство жилого комплекса со встроенными помеще- щениями общественного-делового, коммерческого назна- чения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная Поз. 3.1 | | |
| Изм. | Лист | Содержание изменения | | Код | Примечание |
| 1 | 1 | Корректировка ведомости рабочих чертежей, расхода стали. Изменена отметка 0,000 в п.4 общих данных | | 1 | Зам. |
| 1 | 2 | Корректировка отверстий, уточнена привязка. Добавлены за- кладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| 1 | 3 | Корректировка размеров элементов Х1; Х2; Х5. Обрамление отверстий ЭОМ. Увеличен защитный слой арма- туры. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. |
| 1 | 4 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1. | | 1 | Зам. |
| 1 | 5 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 7 | Откорректирован вес каркасов в спецификации Убрано количество каркасов | | 1 | |
| 1 | 8 | Добавлен фрагмент 1 Откорректированы сечения 3-3;4-4 | | 1 | Зам. |
| 1 | 9 | Корректировка отверстий, уточнена привязка. Добавлены за- кладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| 1 | 10 | Корректировка размеров элементов Х1; Х2; Х5. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. |
| 1 | 11 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 12 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 14 | Корректировка отверстий. Добавлены закладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| 1 | 15 | Корректировка размеров элементов Х1; Х2; Х5, Х Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. |
| 1 | 16 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 17 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 19 | Корректировка отверстий, уточнена привязка.. Добавлены за- кладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| 1 | 20 | Корректировка размеров элементов Х1; Х2; Х5, Х Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. |
| 1 | 21 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 22 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 24 | Корректировка отверстий, уточнена привязка.. Добавлены за- кладные Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| 1 | 25 | Корректировка размеров элементов Х1; Х2; Х5, Х Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. |
| 1 | 26 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 27 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. |
| 1 | 29 | Корректировка отверстий, уточнена привязка. Указана величина термовкладышей Добавлены закладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. |
| Изм. внёс | | Куликов | Куликов | 10.25 | <div>КПСК</div> |
| Составил | | | | | |
| ГИП | | Патрушев | Патрушев | 10.25 | |
| Утвердил | | | | | |
| | | | | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 2 |

| Разрешение | | Обозначение | 24-04-КЖ.1-5 | | | |
|------------|------|--|--|-----|------------|---|
| | | Наименование объекта строительства | Строительство жилого комплекса со встроенными помеще- ниями 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 | 30 | Корректировка размеров элементов X1; X2; X5, X Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 31 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 Изменены размеры поз. Г1,Г2 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 32 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 Проставлена величина поз. Г1-Г4 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 33 | В детали №3 указана величина привязки к краю бетонного скчкния | | 1 | Зам | |
| 1 | 34 | Корректировка отверстий, уточнена привязка.. Добавлены за- кладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 35 | Корректировка размеров элементов X1; X2; X5, X Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 36 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | | |
| 1 | 37 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | | |
| 1 | 39 | Корректировка отверстий, уточнена привязка. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 40 | Корректировка размеров элементов X1; X2; X5, X Обрамление отверстий ЭОМ | | 1 | Зам. | |
| 1 | 41 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 42 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 44 | Корректировка отверстий, уточнена привязка.. Добавлены закладные. Корректировка размеров на сеч. 2-2 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 45 | Корректировка размеров элементов X1; X2; X5, X Обрамление отверстий ЭОМ. Дополнена поз.7 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 46 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 47 | Увеличен защитный слой арматуры. Изменены размеры СК1 | | 1 | Зам. | |
| 1 | 49 | Добавлен чертеж закладной | | 1 | Нов. | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | <div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 13.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-101</div> | | | | |
| | | | | | | |
| КПСК | | | | | Лист | 2 |

| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта | | |
|--|--|--------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 1 | Общие данные | Изм.1 (Зам.) |
| 2 | Плита перекрытия на отм. +3,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 3 | Плита перекрытия на отм. +3,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 4 | Плита перекрытия на отм. +3,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 5 | Плита перекрытия на отм. +3,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 6 | Перекрытие на отм. +3,900 (поперечное армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 7 | Каркас КР1,КР2,КР3 | Изм.1 (Зам.) |
| 8 | Узел обрамления отверстия. Сечения 3-3,4-4,5-5 | Изм.1 (Зам.) |
| 9 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 10 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 11 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 12 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 13 | Перекрытие на отм. +6,900 (поперечное армирование) | |
| 14 | Плита перекрытия на отм. +9,900,+12,900,+15,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 15 | Плита перекрытия на отм. +9,900,+12,900,+15,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 16 | Плита перекрытия на отм. +9,900,+12,900,+15,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 17 | Плита перекрытия на отм. +9,900,+12,900,+15,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 18 | Перекрытие на отм. +9,900,+12,900,+15,900 (поперечное армирование) | |
| 19 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 20 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 21 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 22 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 23 | Перекрытие на отм. +18,900 (поперечное армирование) | |
| 24 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 25 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 26 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 27 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 28 | Перекрытие на отм. +21,900; +24,900 (поперечное армирование) | |
| 29 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 30 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 31 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 32 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 33 | Перекрытие на отм. +27,900 (поперечное армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 34 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 35 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 36 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 37 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 38 | Перекрытие на отм. +30,900; +33,900 (поперечное армирование) | |
| 39 | Плита перекрытия на отм. +36,900 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 40 | Плита перекрытия на отм. +36,900 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 41 | Плита перекрытия на отм. +36,900 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 42 | Плита перекрытия на отм. +36,900 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 43 | Перекрытие на отм. +36,900 (поперечное армирование) | |

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

| Ведомость рабочих чертежей основного комплекта | | |
|--|--|--------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 44 | Плита перекрытия на отм. +39,900; +43,050 (опалубка) | Изм.1 (Зам.) |
| 45 | Плита перекрытия на отм. +39,900; +43,050 (нижнее армирование) | Изм.1 (Зам.) |
| 46 | Плита перекрытия на отм. +39,900; +43,050 (верхнее армирование по оси X) | Изм.1 (Зам.) |
| 47 | Плита перекрытия на отм. +39,900; +43,050 (верхнее армирование по оси Y) | Изм.1 (Зам.) |
| 48 | Перекрытие на отм. +39,900; +43,050 (поперечное армирование) | |
| 49 | Закладная деталь 381 | Изм.1 (Нов.) |

| 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 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: <ul style="list-style-type: none">задания на проектирование, выданного заказчиком;решений стадии “Проектная Документация (проект №24-04-КР.1)” разработанных ООО “Комплексная проектно-сопрободительная компания”, утвержденных заказчиком; В соответствии с требованиями нормативных документов:<ul style="list-style-type: none">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, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ: | | |
| Бетонные и железобетонные конструкции монолитные: армирование; защитные слои,- анкеровка арматуры; установка закладных деталей. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций: сварка и антикоррозионное 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. 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 перелупска (нахлестка) не менее указанной в проекте. В неоговоренных случаях длину стыка рабочей арматуры внахлестку 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 свежееужеленным 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: <ul style="list-style-type: none">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: <ul style="list-style-type: none">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 | | | | | | | | | | Всего | Общий расход |
| | Арматура класса | | | | | | | Листовой прокат | | | | |
| | А240 | | А500С | | | | | С235 | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | | | | | | ГОСТ 19903-2015 | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø6 | Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Итого | т=10 | Итого | | |
| Перекрытие на отм. +3.900 | 799 | 799 | 200 | 13295 | 2120 | 0 | 1272 | 16887 | 1.6 | 1.6 | 17687.6 | 17676.00 |
| Перекрытие на отм.+6.900 | 799 | 799 | 228 | 11431 | 2241 | 1935 | 105 | 15940 | 1.6 | 1.6 | 16740.6 | 16740.6 |
| Перекрытие на отм. +9.900; +12.900; +15.900 (расход на 1 плиту) | 855 | 855 | 228 | 12628 | 1762 | 1317 | 1089 | 17024 | 1.6 | 1.6 | 17880.6 | 5364.2 |
| Перекрытие на отм. +18.900 | 898 | 898 | 239 | 13628 | 2155 | 43 | 1620 | 17685 | 1.6 | 1.6 | 18584.6 | 18584.6 |
| Перекрытие на отм. +21.900; +24.900 (расход на 1 плиту) | 840 | 840.00 | 233 | 11723 | 1952 | 1792 | 1033 | 16733 | 1.6 | 1.6 | 17574.6 | 35149.2 |
| Плита перекрытия на отм. +27.900 | 869 | 869 | 236 | 11805 | 2141 | 3375 | 1217 | 18774 | 1.6 | 1.6 | 19644.6 | 19644.6 |
| Плита перекрытия на отм. +30.900;+33.900 (расход на 1 плиту) | 826 | 826.00 | 245 | 11755 | 1478 | 2097 | 1064 | 16639 | 1.6 | 1.6 | 17466.6 | 34933.2 |
| Плита перекрытия на отм. +36.900 | 883 | 883 | 242 | 11914 | 2427 | 2320 | 1033 | 17936 | 1.6 | 1.6 | 18820.6 | 18820.6 |
| Плита перекрытия на отм. +39.900;+43.050 (расход на 1 плиту) | 855 | 855 | 242 | 11759 | 1463 | 2029 | 1222 | 16715 | 1.6 | 1.6 | 17571.6 | 35143.2 |
| Всего | 11855 | 11855 | 3269 | 170431 | 26156 | 23460 | 15152 | 238468.0 | 22.4 | 22.4 | 249826.0 | 250333.8 |

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

ДАТА: 13.11.2025

№ ЗАДАЧИ: С-101



В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия с отражением изменений на вносение изменений

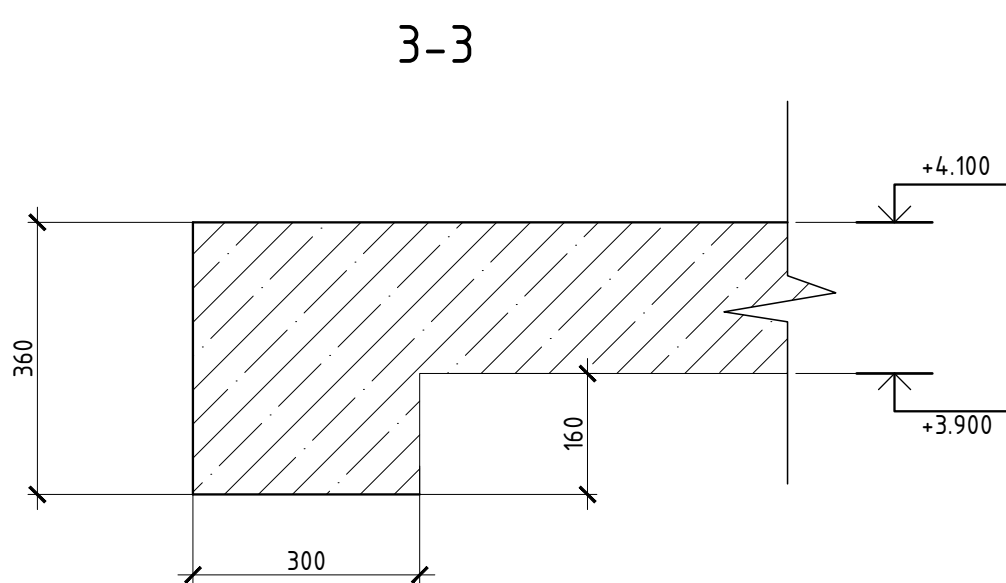
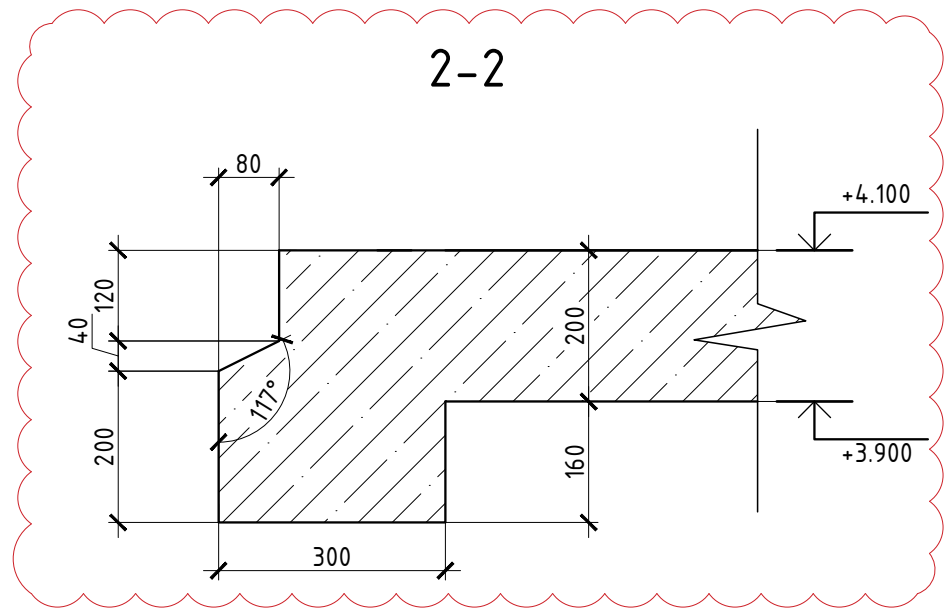
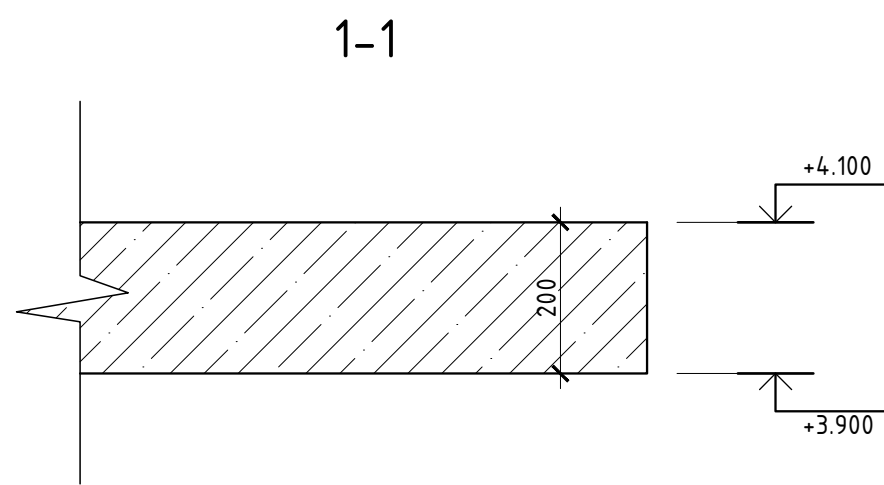
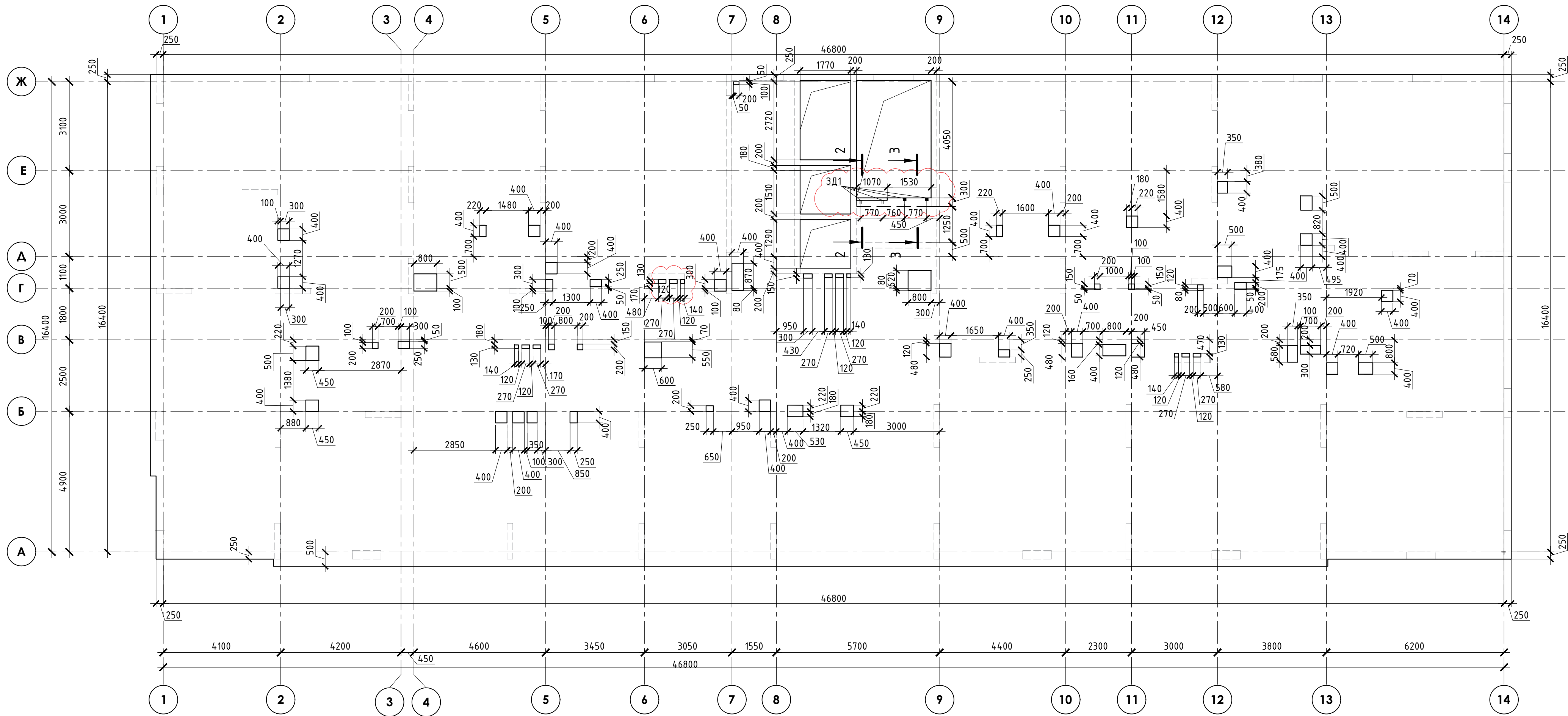
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Внесение изменения и на внесение изменений

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---------|-------|---|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | | Кулик | 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 | | С | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | | Ставия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | Р | 1 | |
| Исполнит. | | Куликов | | Кулик | 08.25 | Общие данные | | | КПСК | | |
| И.контр. | | Жукова | | Жукова | 08.25 | | | | | | |

Плита перекрытия на отм. +3,900; (опалубка)



Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|---------------------|----------------------------|-------|---------------|------------|
| | | Материалы | | | |
| | ГОСТ 26633-2015 | Бетон класса В25, F150, W4 | 156,2 | | м³ |
| | 24-04-КЖ1-5 лист 49 | Закладная ЭД1 | 4,0 | 0,5 | 1,92 |

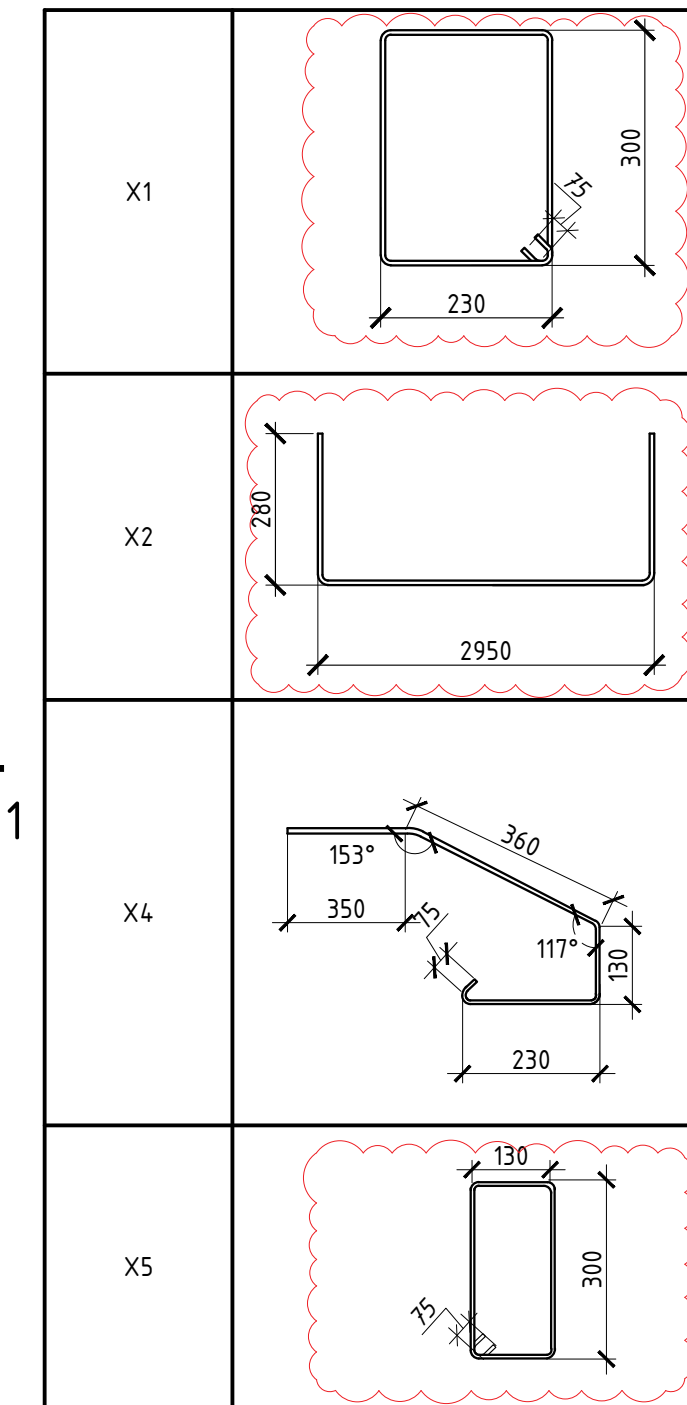
- Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
- Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от грязи.
- Бетонирование вести слоем на всю толщину плит. 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.
- 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.
- Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной плиты внахлестку (без сварки).
- Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.
- Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схемы вязки стержней см. на данном листе).




В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

| | | | | | |
|-------------|--------|----------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 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 | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | | Куликов | | 08.25 | |
| Н.контр. | | Жукова | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +3,900; (опалубка) |
| | | | | | КПСК |

Ведомость элементов



| Спецификация | | | | | | |
|--------------|--|---|------|------------------|---------|--|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. | |
| | Плита перекрытия +3,900 (нижнее армирование) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 8660 п.м | | 0,62 | 5343,22 | |
| 1 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 996 п.м | | 0,89 | 884,45 | |
| 2 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 35 | 3,70 | 129,40 | |
| X1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1210 | 19 | 0,48 | 9,08 | |
| X2 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3510 | 2 | 5,55 | 11,09 | |
| X4 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1145 | 11 | 0,45 | 4,98 | |
| X5 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1010 | 11 | 0,40 | 4,39 | |
| 7 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2950 | 3 | 4,66 | 13,98 | |

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200×200 мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200×200 мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
 2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
 3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
 4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Sk1.
 5. Позиции со знаком “***” укладываются с шагом 100 мм
 6. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 1$ с шагом 600×600 мм.
 7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
 8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
 9. Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий со основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляю арматуры, расход стали на обрамление учтен на листе 3.
 10. Проемы размерами до 300×300 мм допускаются выполнять по месту методом
 11. Сечения 3-3; 4-4; 5-5 см. лист 8.
- 

В ПРОИЗВОДСТВО

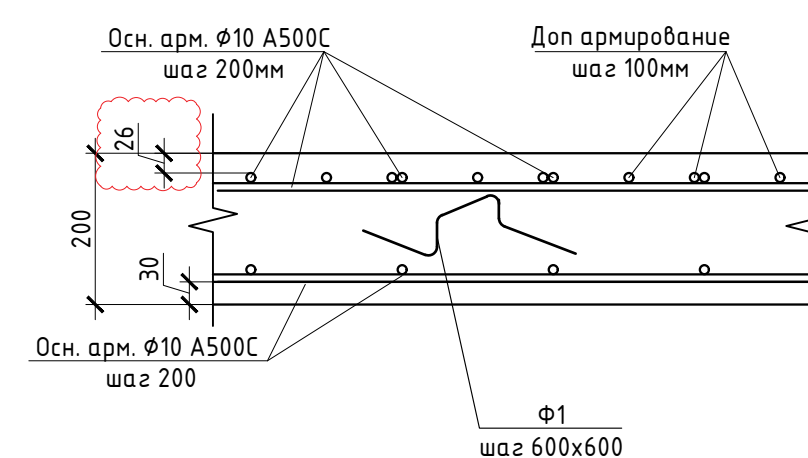


В выделенной области представлена замененная (улучшенная) версия. Содержит изменения на внесение изменений

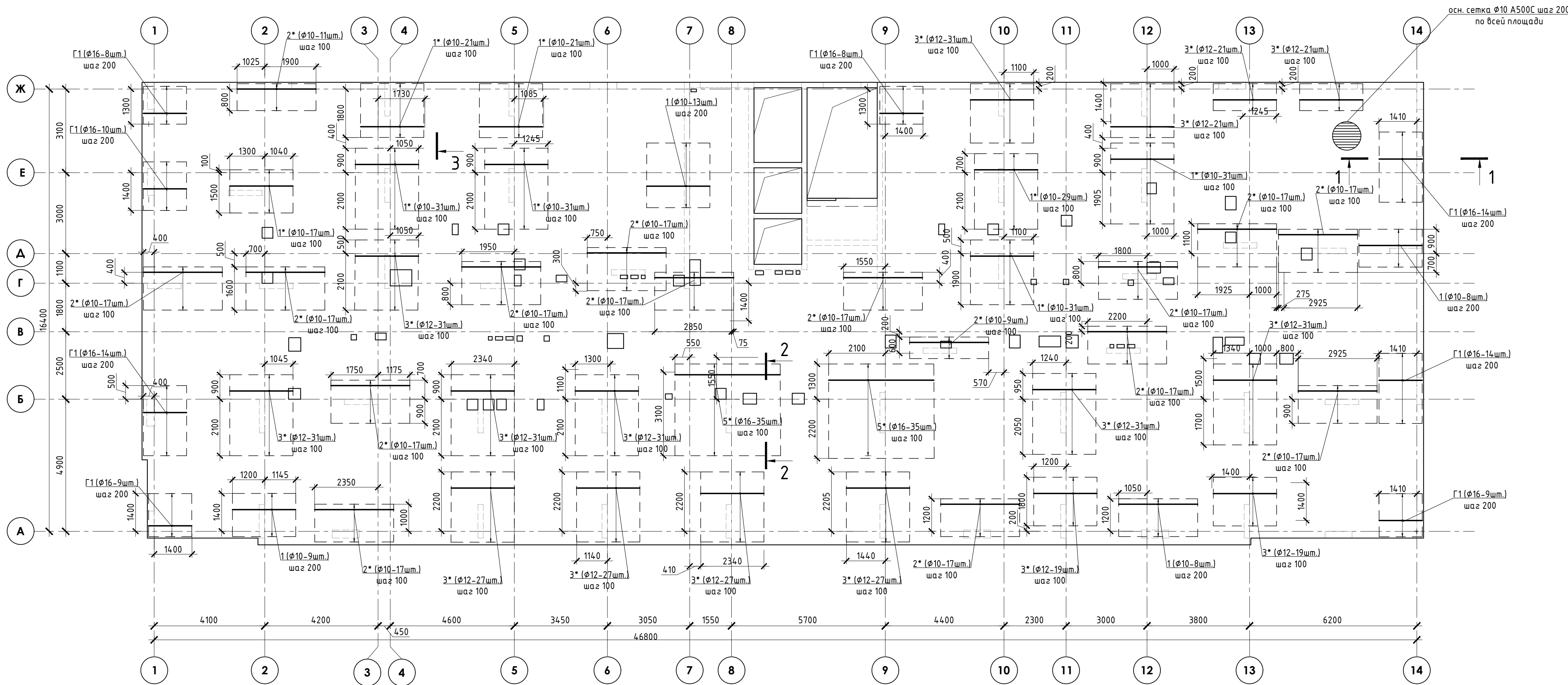
| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------------|----------------|-------|---|-------------|--------|--|
| | | | | | | 24-04-KXJ-5 | | |
| 1 | - | Зам | <i>Куликов</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист № док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов | |
| ГИП | | Патрушев | <i>П</i> | 08.25 | Р | 3 | | |
| Исполнит. | Куликов | <i>Куликов</i> | 08.25 | | | | | |
| Н.контр. | Жукова | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | | |
| | | | | | Плита перекрытия на отм. +3,900; (нижнее армирование) | | | |
| | | | | | КПС К | | | |

Формат А3х3

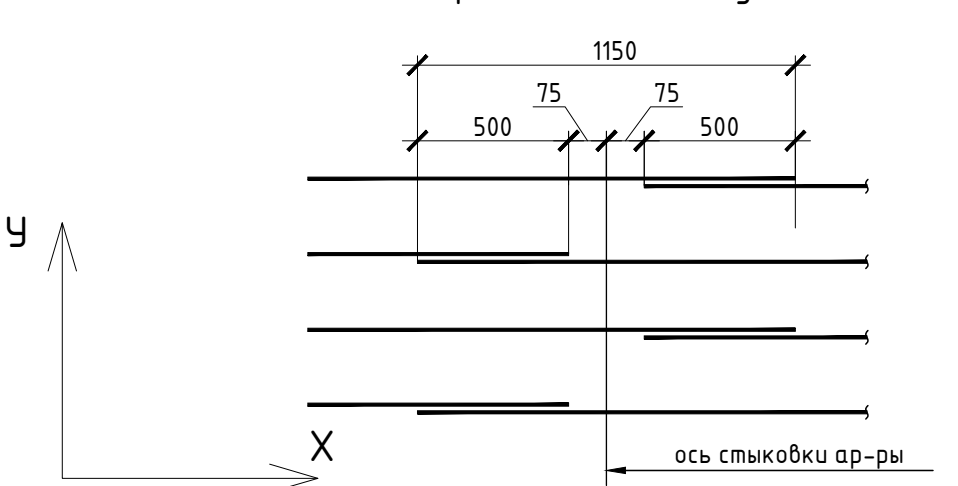
2-2



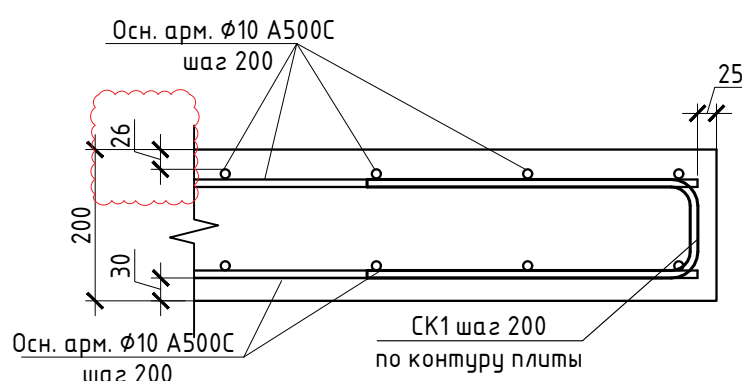
Плита перекрытия на отм. +3,900; (верхнее армирование по оси X)



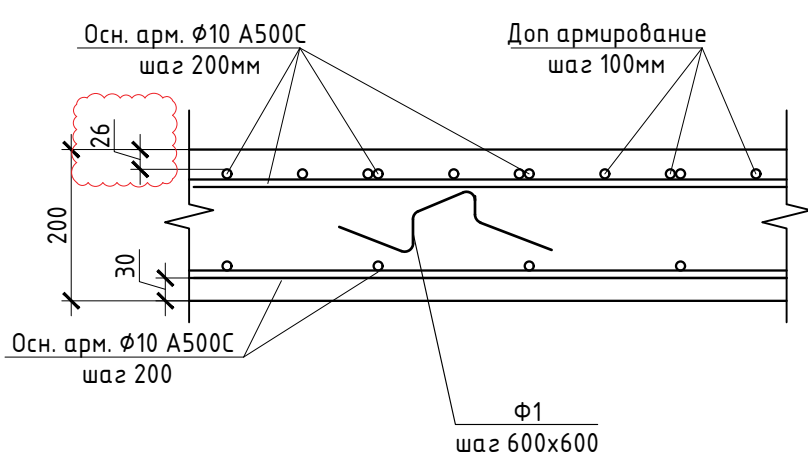
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



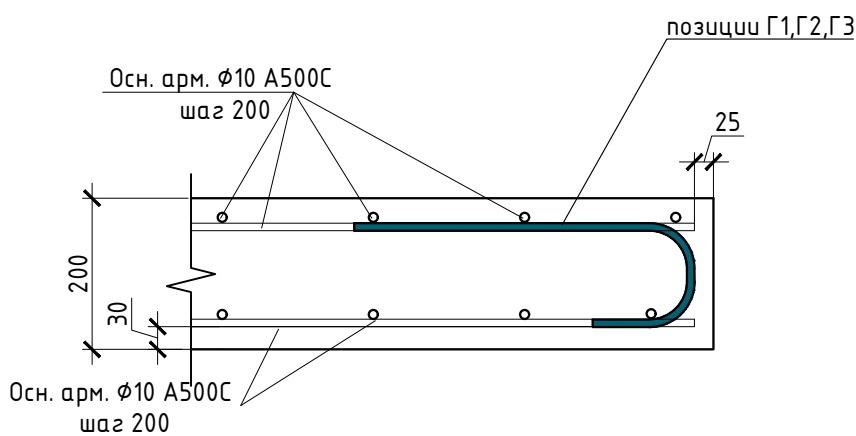
1-1



2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|---|-----------------|---------------------------------------|------|-----------------|---------|
| Плита перекрытия +3900 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4353 м | | 0,62 | 2685,80 |
| 1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 229 | 1,44 | 330,63 |
| 2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 258 | 1,80 | 465,62 |
| 3 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 426 | 2,08 | 885,19 |
| 5 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 70 | 6,16 | 431,34 |
| Ф1 | | φ 8 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2246 | 0,35 | 780,71 |
| Г1 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2280 | 77 | 3,60 | 277,38 |
| СК1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 386 | 0,60 | 233,40 |

Ведомость элементов

| | |
|-----|--|
| СК1 | |
| Г1 | |
| Ф1 | |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- 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 усп армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий о основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамля арматуры, расход стали на обрамлении указывается в ведомости.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять без армирования.

В выделенной области предусмотрена замененная (или другая) арматура. Ссылка на бланк, утвержденное на блесение изменений

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

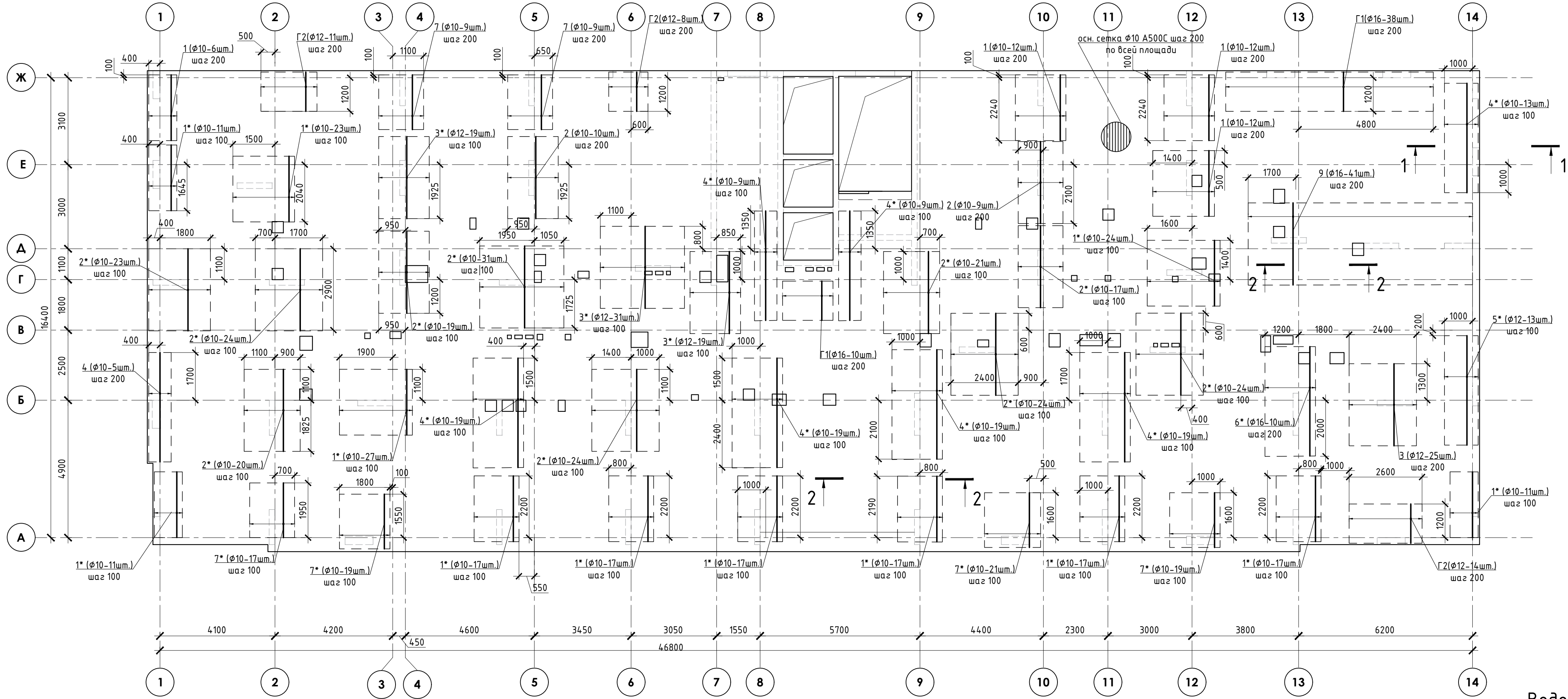


| | | | | | |
|-------------|----------|---------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная |
| Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| ГИП | Патрушев | С | 08.25 | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | Куликов | Куликов | 08.25 | 08.25 | |
| И.контр. | Жукова | Жукова | 08.25 | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +3,900; (верхнее армирование по оси X) |

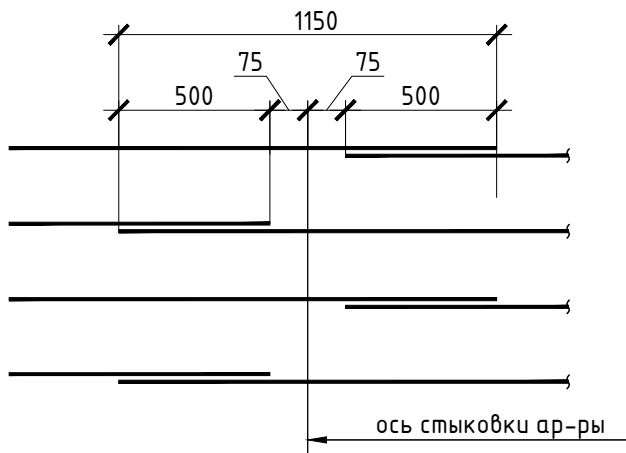
КПСК

Формат А3х3

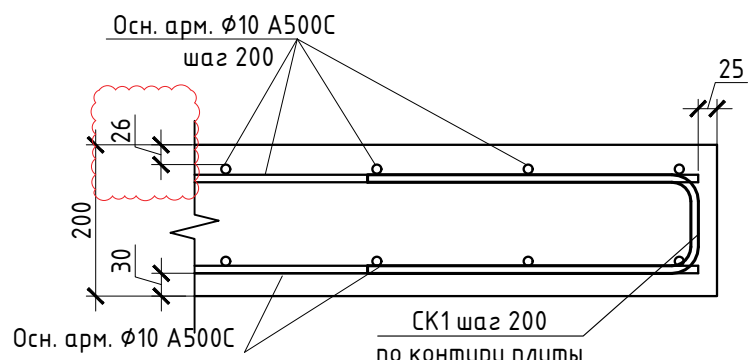
Плита перекрытия на отм. +3,900; (верхнее армирование по оси Y)



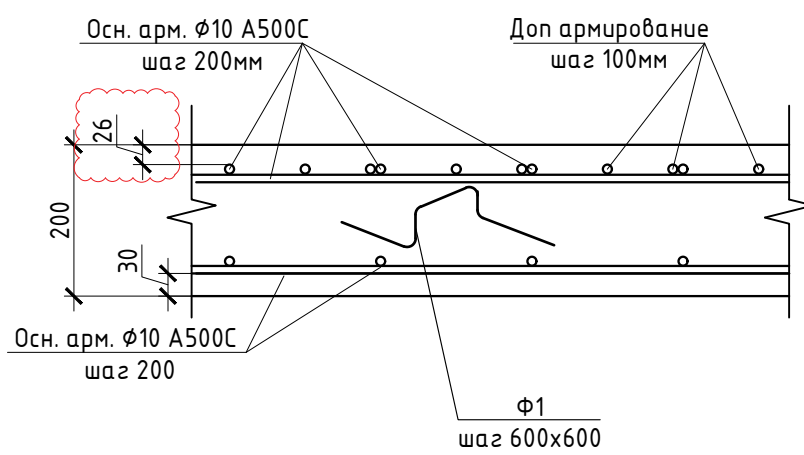
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



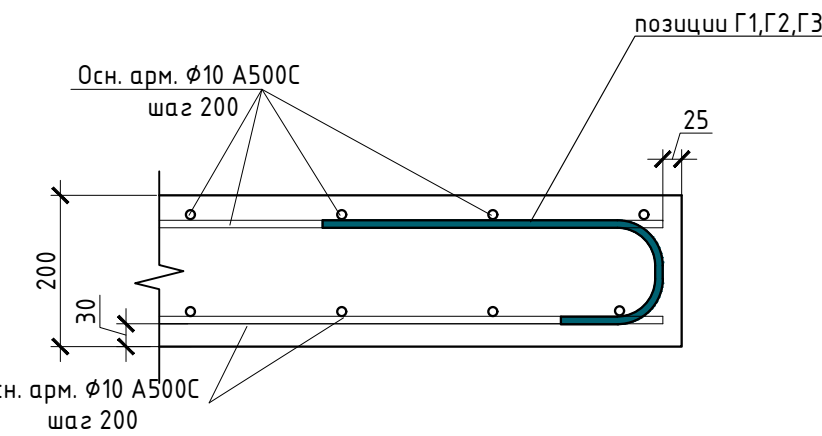
1-1



2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Ведомость элементов

| | |
|-------|--|
| СК1 | |
| Г1,Г2 | |

- 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 верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляя арматуры, расход стали на обрамление отверстий внахлестку.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

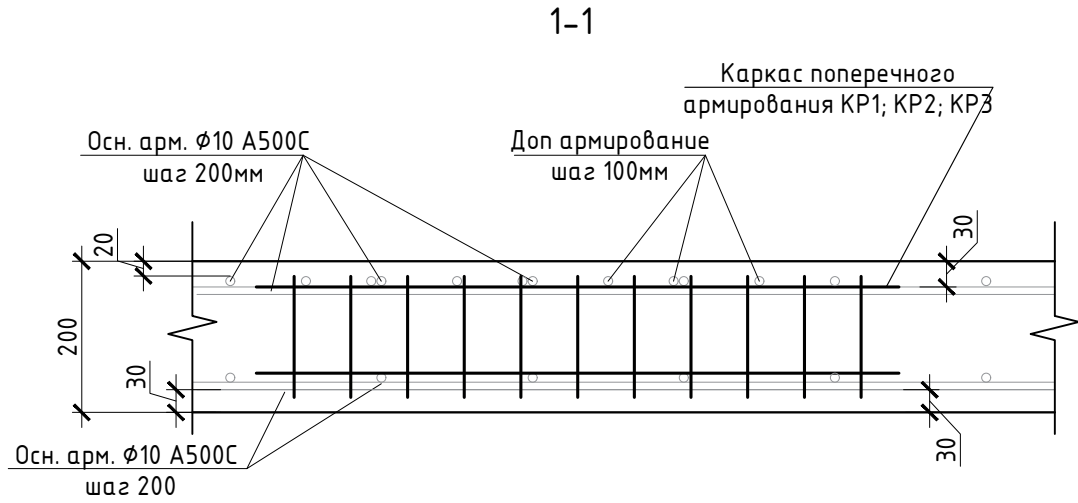
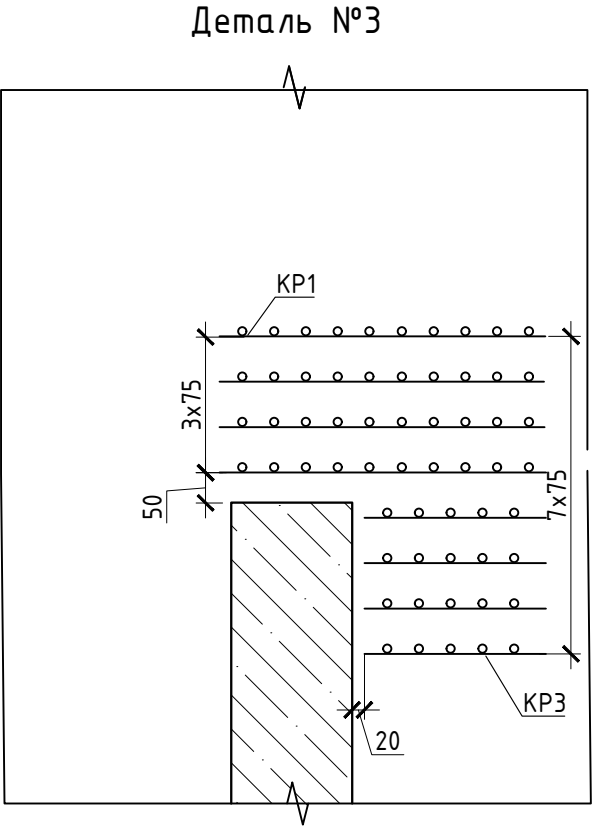
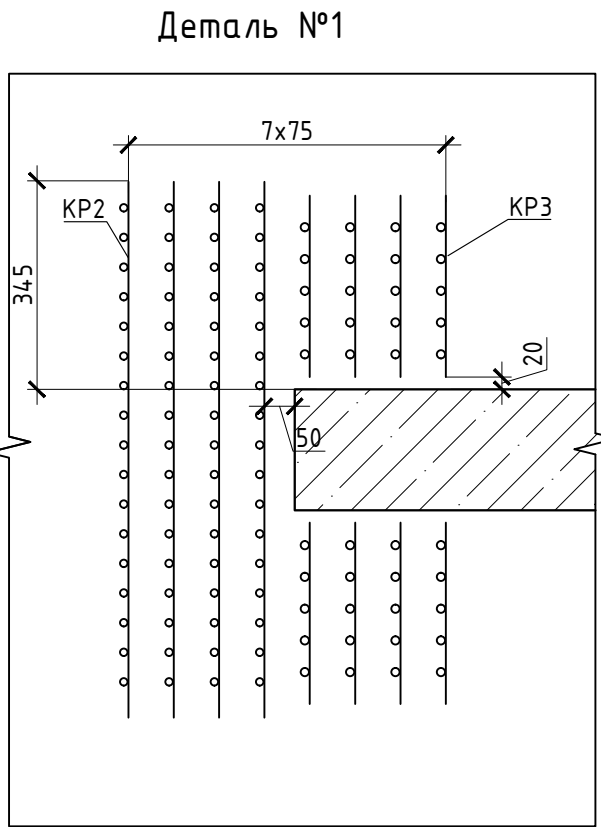
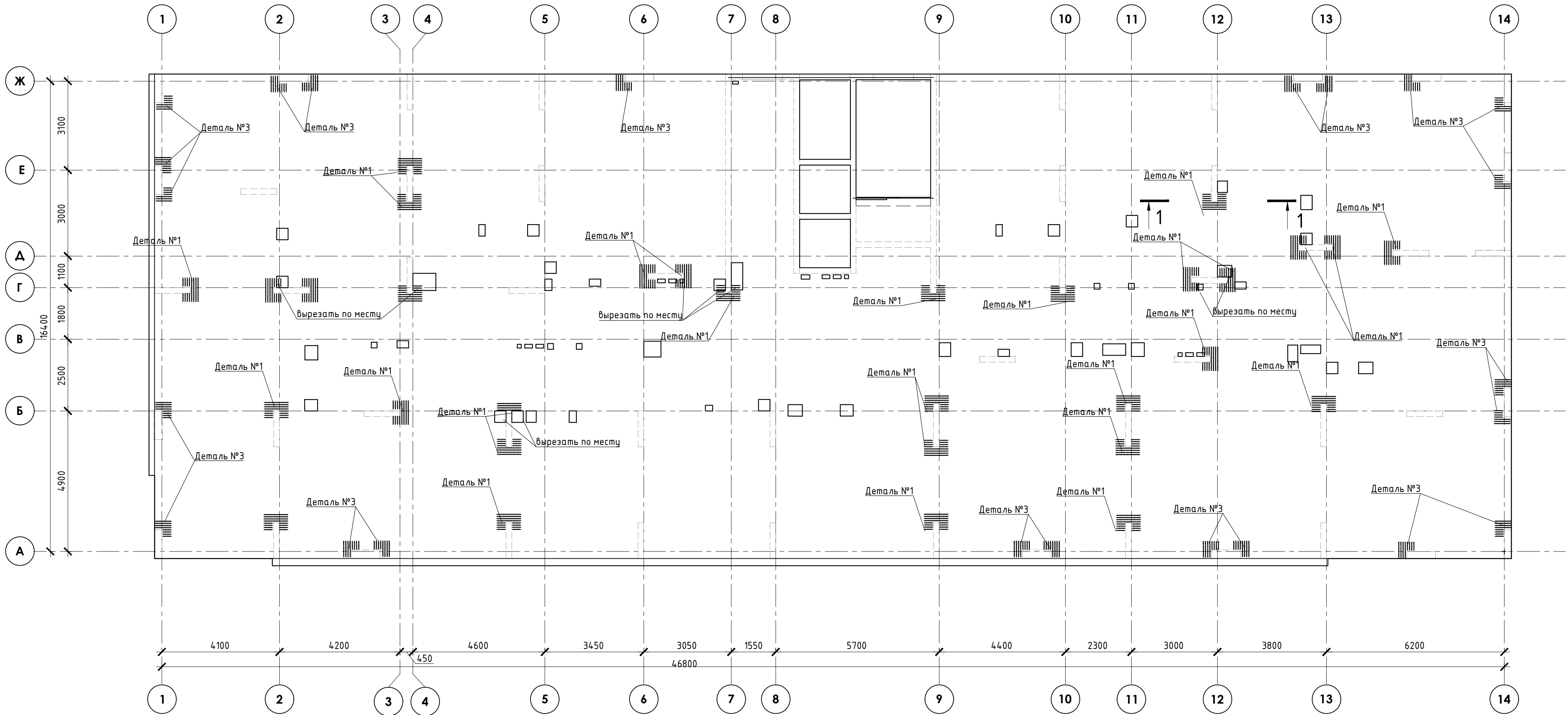
В выделенной области предусмотрена замененная (измененная) деталь. Ссылка на изменение нанесенная на бланк

ИЗГОТОВЛЕНИЕ
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|----------------|-------|---|-------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 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> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 5 | |
| Исполнит. | | Куликов | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +3,900; (верхнее армирование по оси Y) | КПСК | | |
| И.контр. | | Жукова | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | |

Плита перекрытия на отм. +3,900; (поперечное армирование)



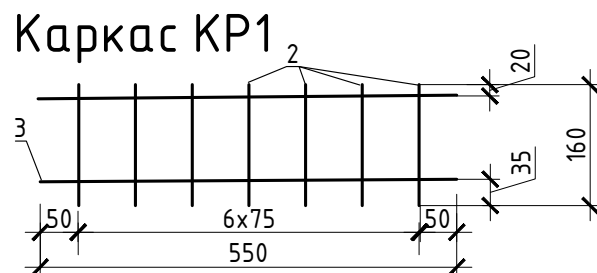
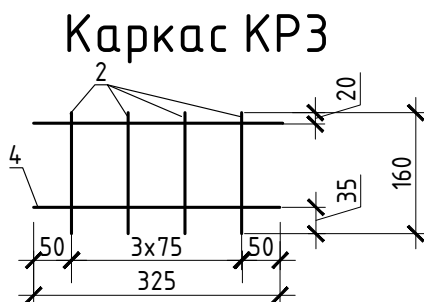
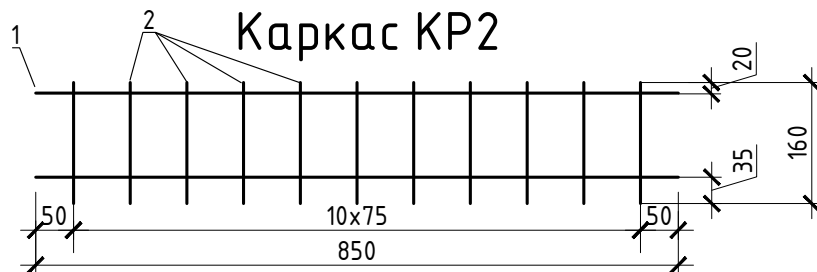
| Спецификация | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|------|-----------------|-------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| Перекрытие на отм. +3,900 (поперечное армирование) | | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP1 | 12 | 0,52 | 6,24 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP2 | 28 | 0,82 | 22,96 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP3 | 68 | 0,30 | 20,40 |

- 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.
- Позиции со знаком ""*"" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600x600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20\text{мм}$ – 5d, при $d \geq 20\text{мм}$ – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры
- Отверстия лист 8, расход стали на обработку указан на листе 3
- Проемы размерами до 300x300 допускаются выполнять по месту методом
- Чертеж каркасов KP1, KP2, KP3 см. лист 7

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | 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 | | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 6 | |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +3,900; (поперечное армирование) | | | |
| Н.контр. | Жукова | | | | 08.25 | | | | |



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|---|-------------|-----------------------------|------|------------------|-------|
| | | <u>Каркас КР1</u> | | | 0,52 |
| 3 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 550 | 2 | 0,12 | 0,24 |
| 2 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 160 | 7 | 0,04 | 0,28 |
| | | <u>Каркас КР2</u> | | | 0,82 |
| 1 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 850 | 2 | 0,19 | 0,38 |
| 2 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 160 | 11 | 0,04 | 0,44 |
| | | <u>Каркас КР3</u> | | | 0,30 |
| 4 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 325 | 2 | 0,07 | 0,14 |
| 2 | | Ф 6 А500С ГОСТ 34028 L= 160 | 4 | 0,04 | 0,16 |

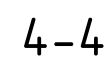
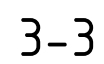
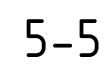
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений

- 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 заварке сварного соединения К1-Кт на К3-Рп или К3-Мп соединение необходимо выполнять с нормируемой прочностью. Размеры I 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.

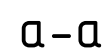
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТА
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

| | | | |
|-------------|------------|----------------|---|
| Инв.№ подл. | Взам.инв.№ | Подпись и дата | 24-04-КЖ1-5 |
| 1 | - | Зам | Куликов 09.25 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. |
| ГИП | Патрушев | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | Каркас КР1; КР2; КР3 |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | |
| Стадия | Лист | Листов | |
| Р | 7 | | |
| КПСК | | | |

(схема раскладки поз X1;X4;X5)



Узел обрамления отверстия



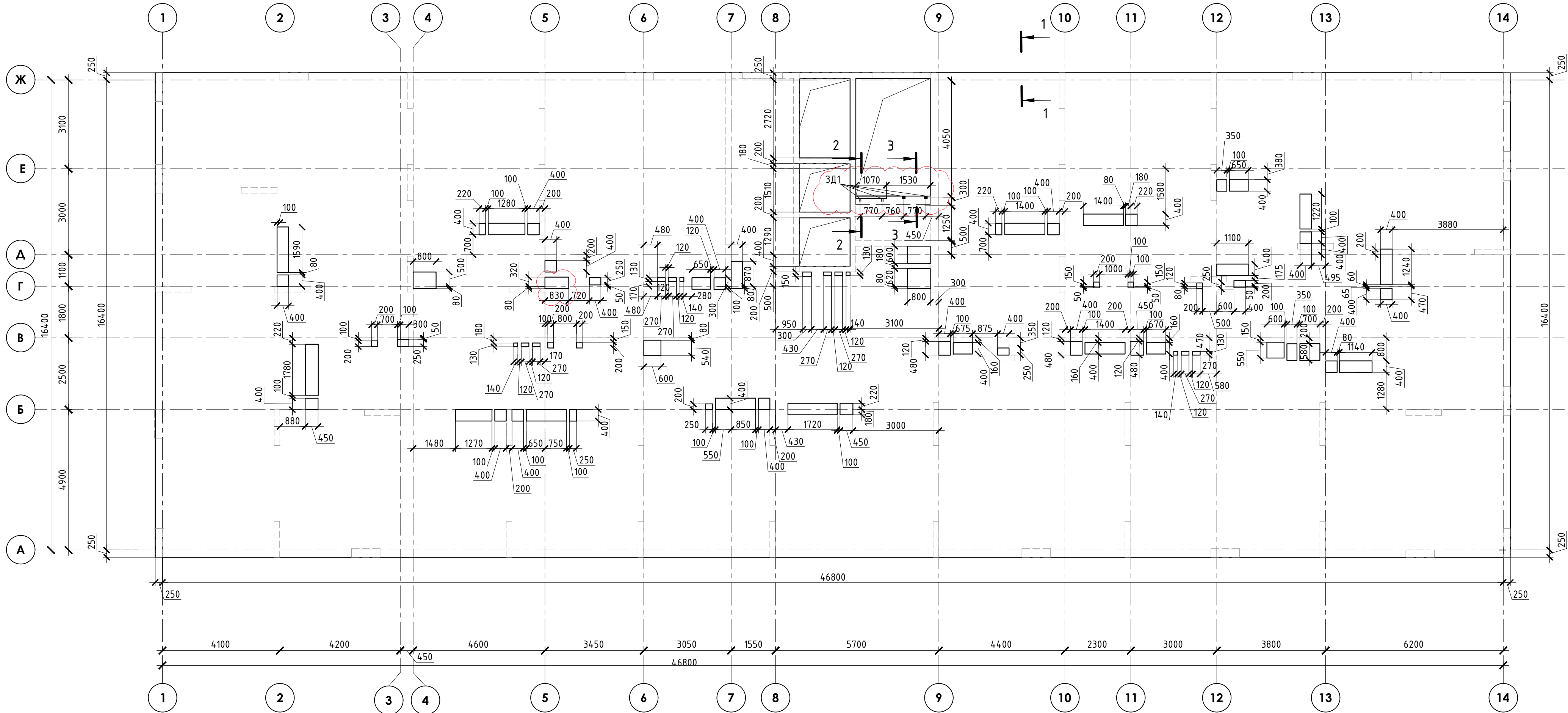
- В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



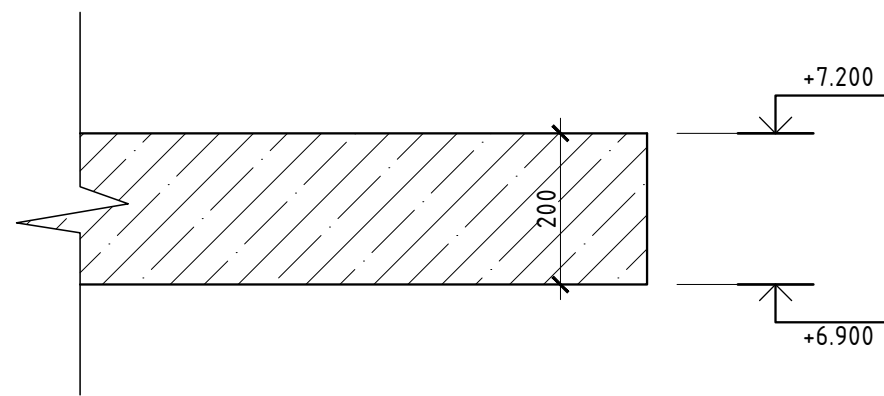
| | | | | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|---------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Кулик</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Колуч | Лист | N док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| ГИП | Патрушев | | | <i>П</i> | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 8 | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Кулик</i> | 08.25 | Узел обрамления отверстия. Сечения 3-3;4-4;5-5 <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">КПСК</div> | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | |

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

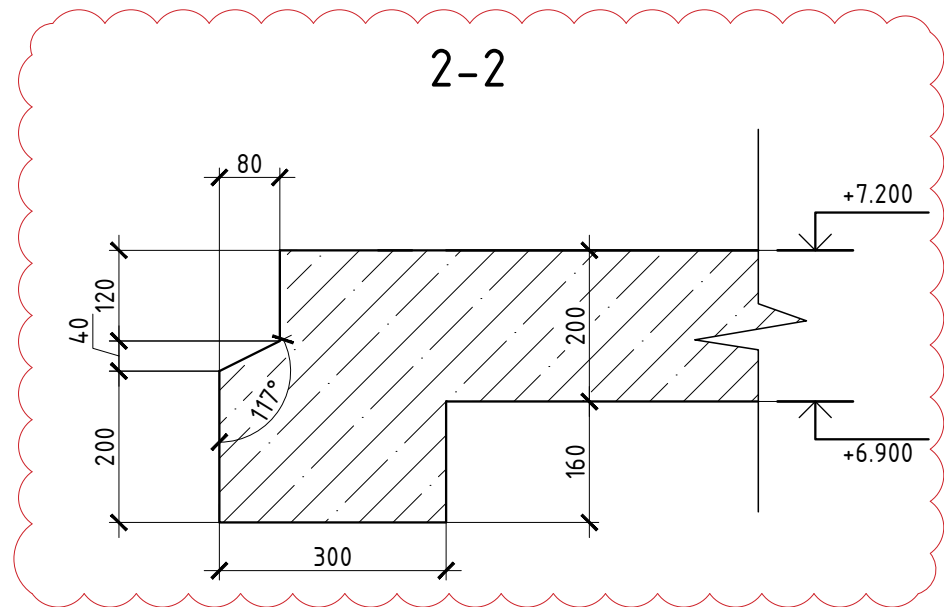
Плита перекрытия на отм. +6,900 (опалубка)



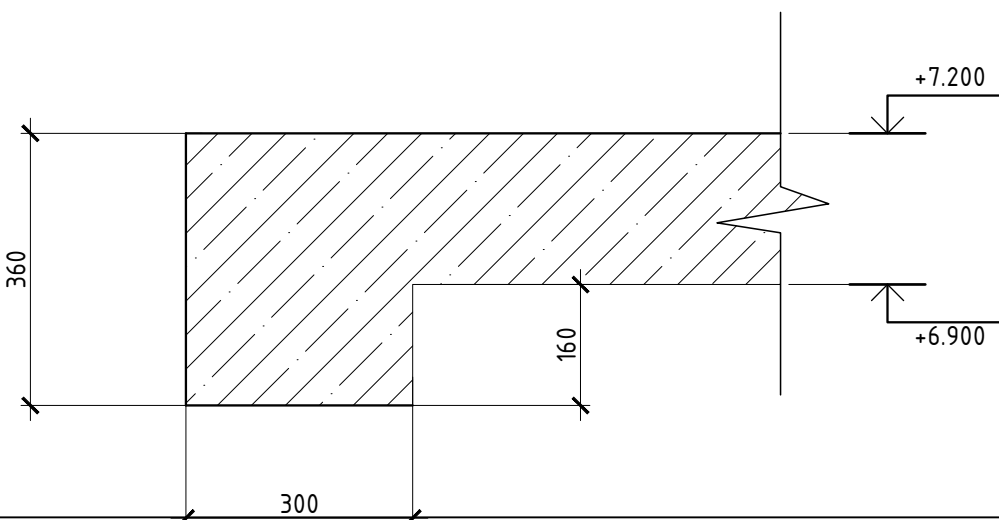
1-1



2-2



3-3



Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|---------------------|----------------------------|-------|------------------|-----------------|
| | | Материалы | | | |
| | ГОСТ 26633-2015 | Бетон класса В25, F150, W4 | 152,4 | | м³ |
| | 24-04-КЖ1-5 лист 49 | Закладная ЭД1 | 4,0 | 0,5 | 1,92 |

- 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 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.
- Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной плиты внахлестку (без сварки).
- Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.
- Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схемы вязки стержней см. на данном листе).

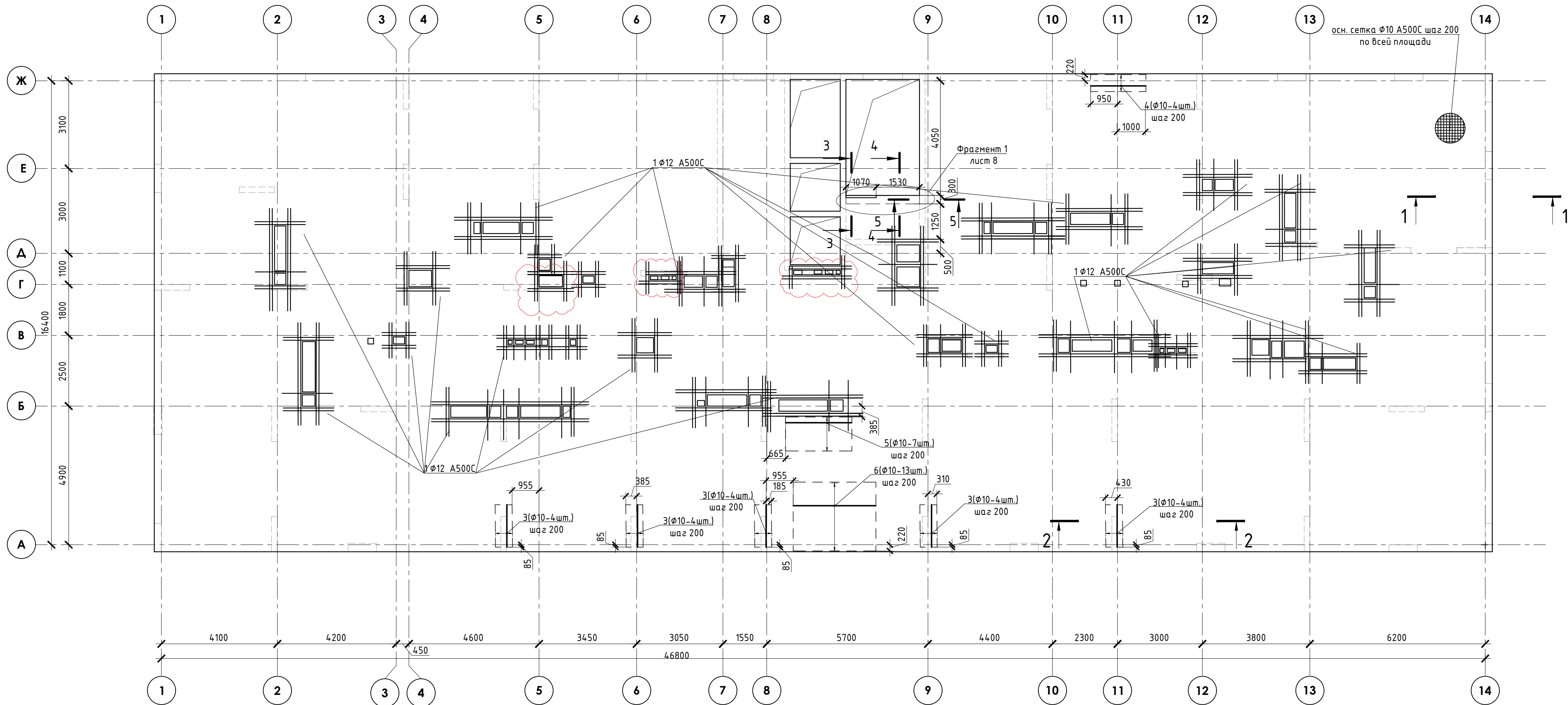
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 18.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



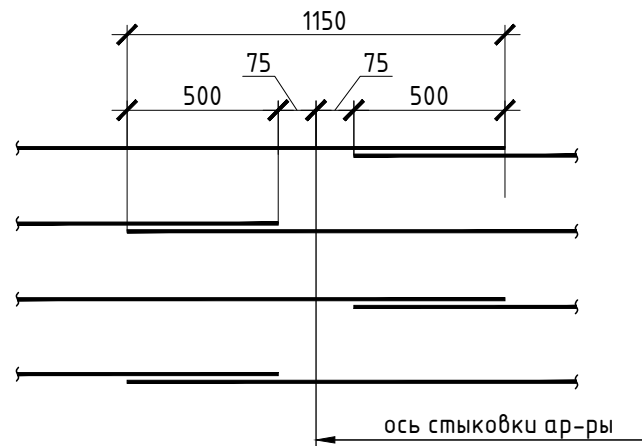
В выделенной области представлена замененная информация, внесенная в проект в соответствии с изм. № 1 на внесение изменений

| | | | | | |
|-------------|--------|----------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 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 | № док. | Подпись | |
| ГИП | | Патрушев | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | | Куликов | | 08.25 | |
| Н.контр. | | Жукова | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (опалубка) |
| | | | | | КПСК |

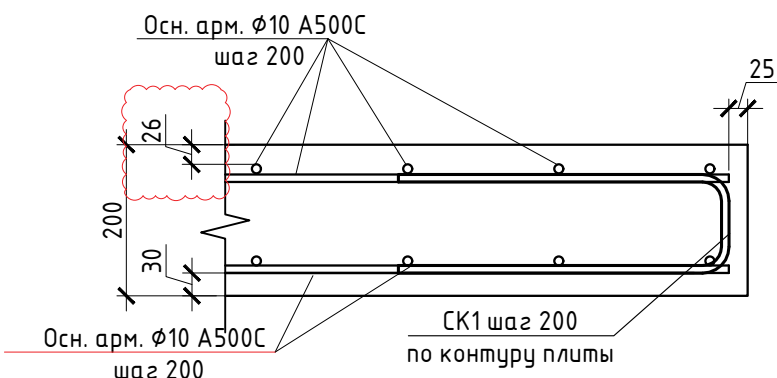
Плита перекрытия на отм. +6,900 (нижнее армирование)



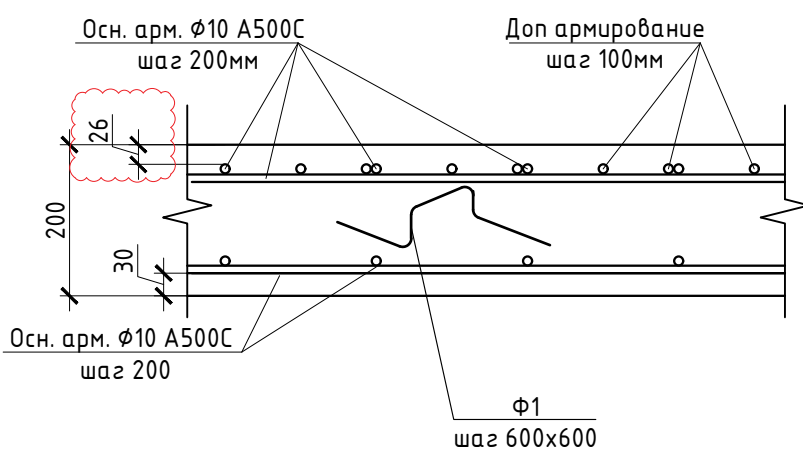
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



1-1



2-2



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройство верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий ос основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрямя арматуры, расход стали на обрамление учтен на листе 10.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются в местах, указанных на чертежах.
- Сечения 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 8.

В выделенной области представлена замененная деталь. Визуально не допускается изменять на внесение изменений

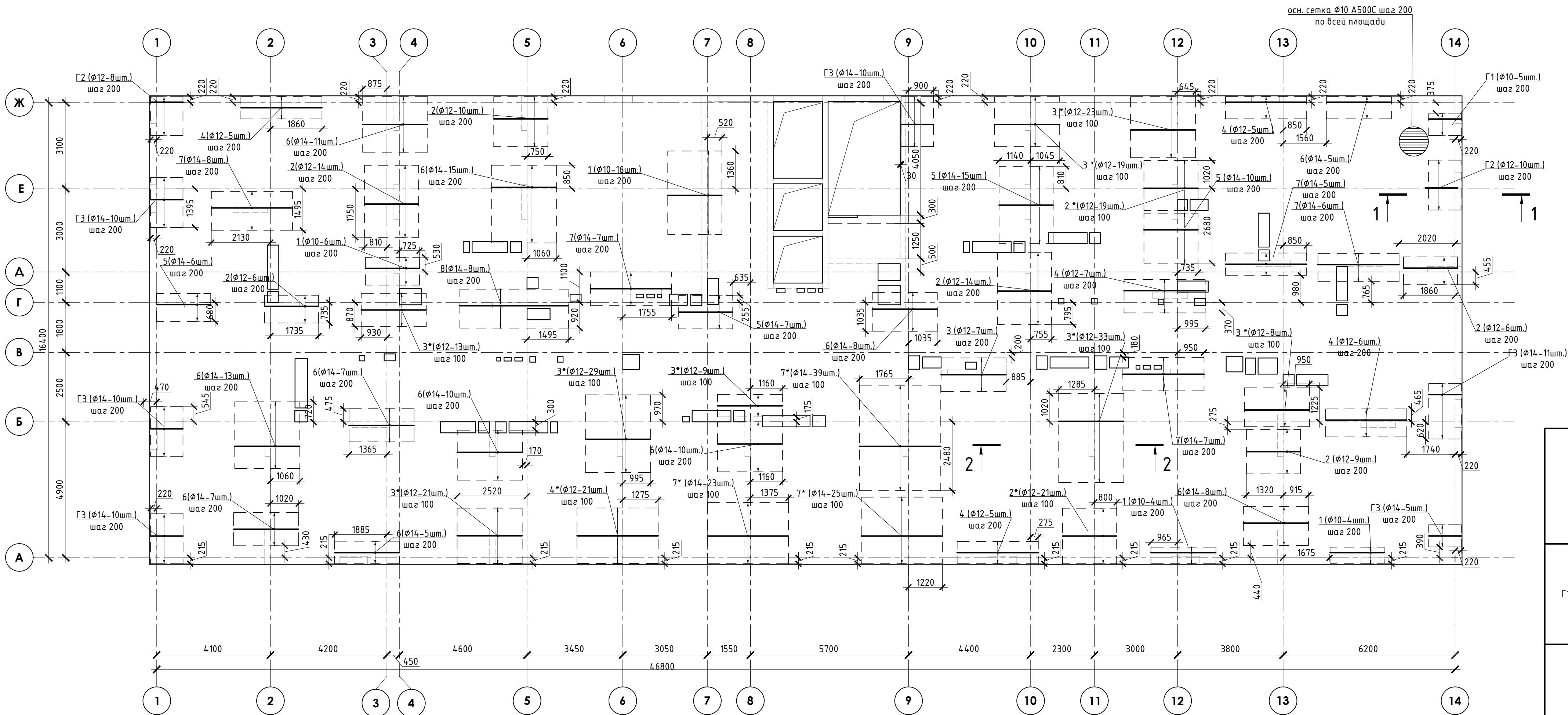
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|----------------|-------|---|------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 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 | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | | Патрушев | | <i>С</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 10 | |
| Исполнит. | | Куликов | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (нижнее армирование) | КПС | | |
| Н.контр. | | Жукова | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | |

КПСК
Формат А3х3

Плита перекрытия на отм. +6,900 (верхнее армирование по оси X)



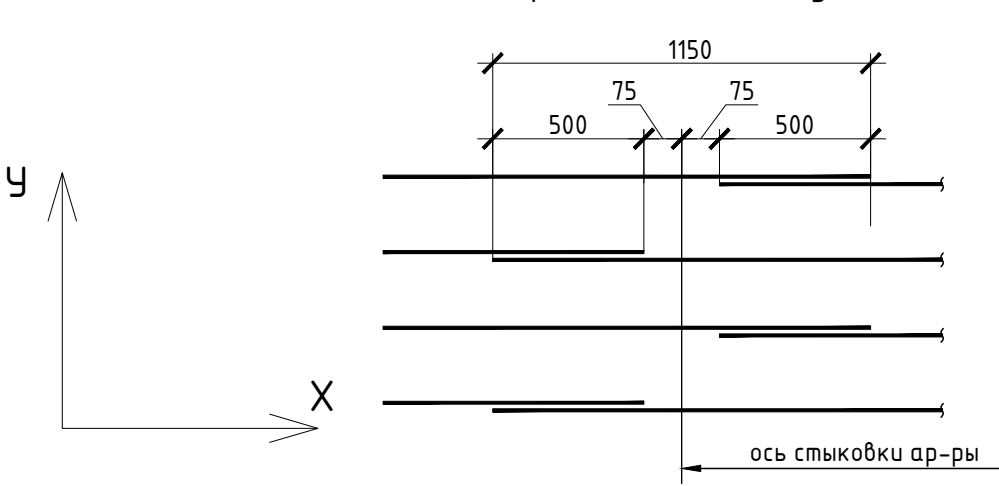
Ведомость элементов

| | |
|------------|--|
| СК1 | |
| Г1; Г2; Г3 | |
| Ф1 | |

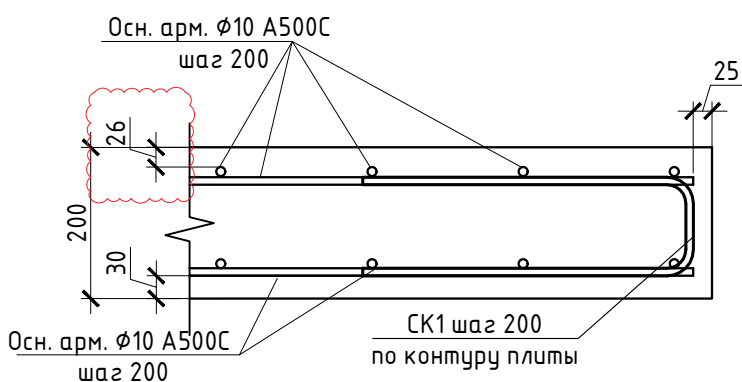
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- Позиции со знаком “*” укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий ос. основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляя арматуры, расход стали на обрамление учитывать на листе 10
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться по месту методом

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

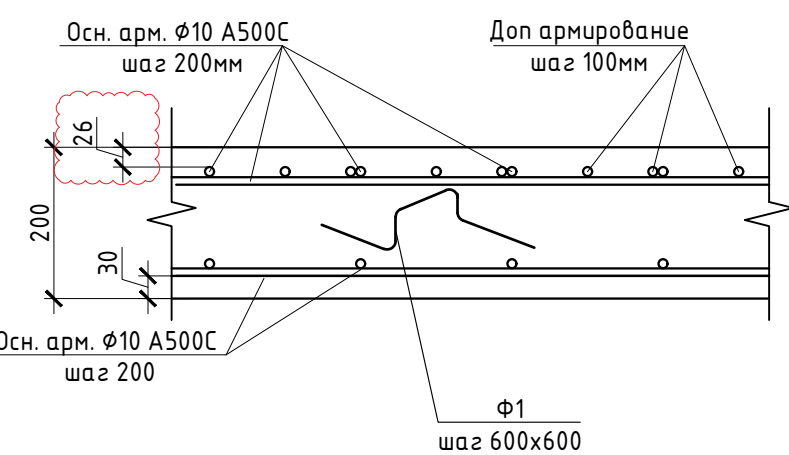
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



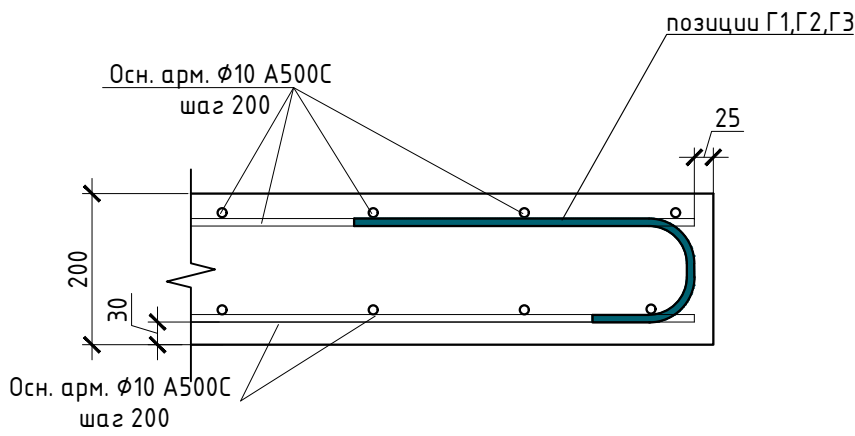
1-1



2-2

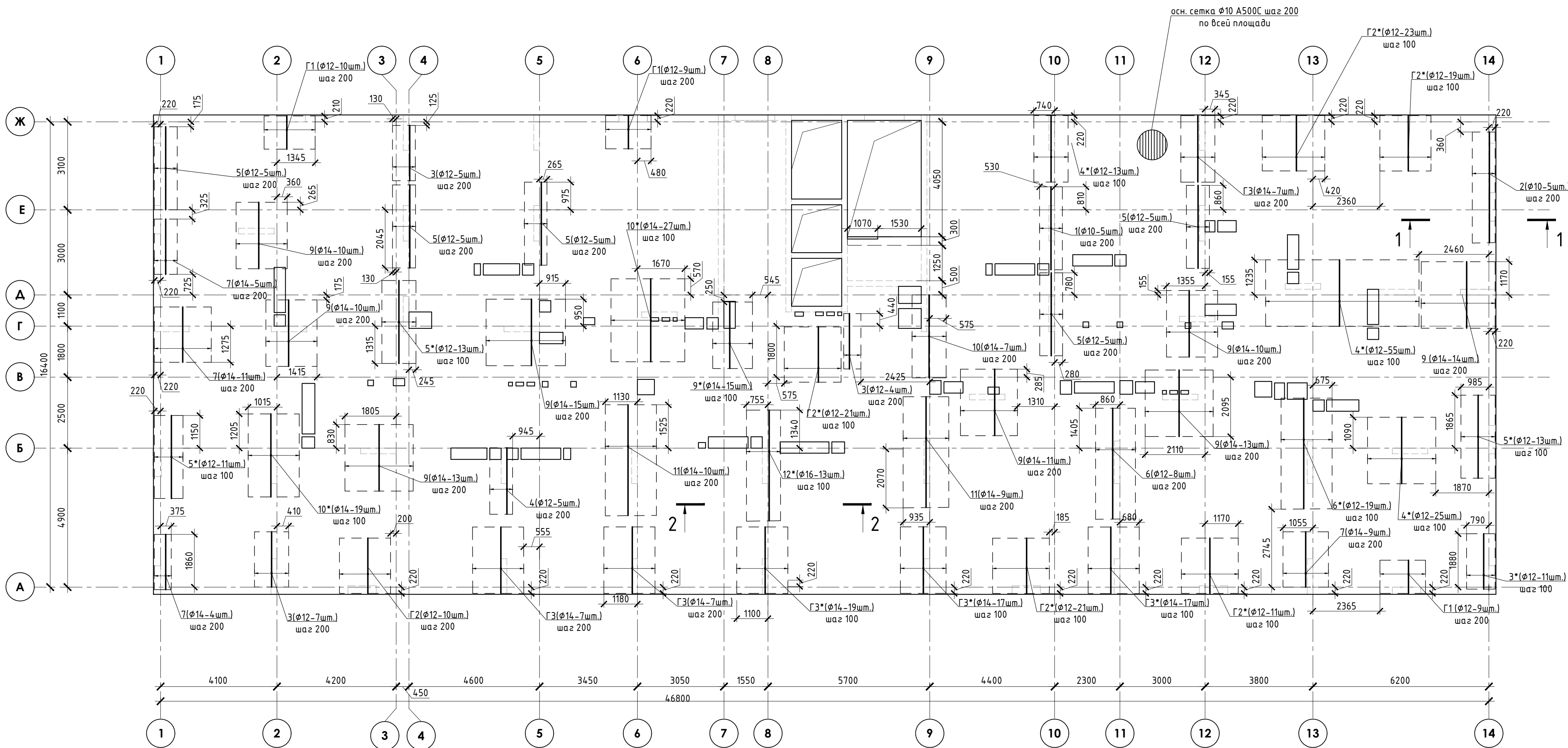


Положение позиций с индексом “Г” в теле плиты

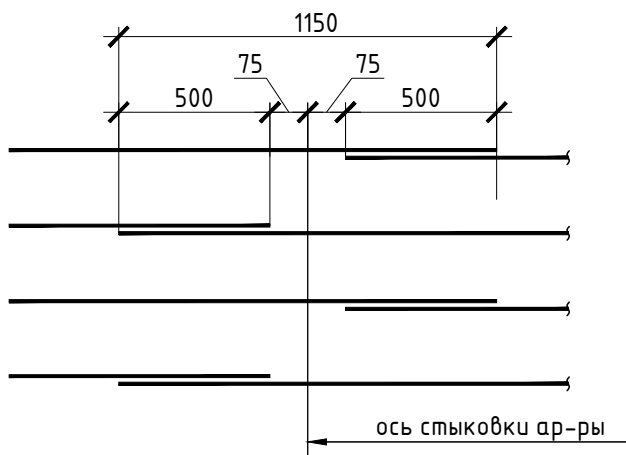


| | | | | | |
|-------------|---------|----------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | Патрушев | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | | Куликов | | 08.25 | |
| И.контр. | | Жукова | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (верхнее армирование по оси X) |

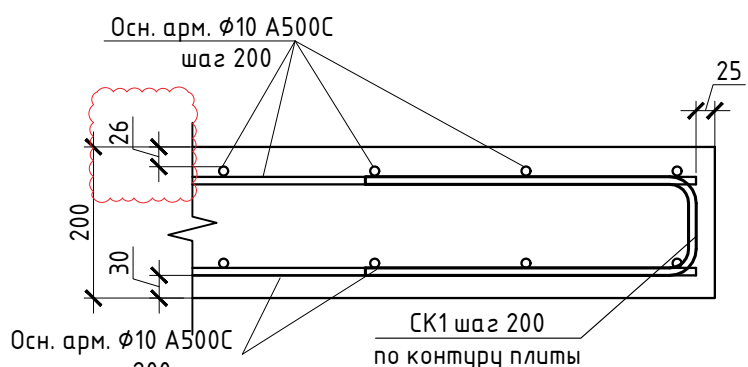
Плита перекрытия на отм. +6,900 (верхнее армирование по оси Y)



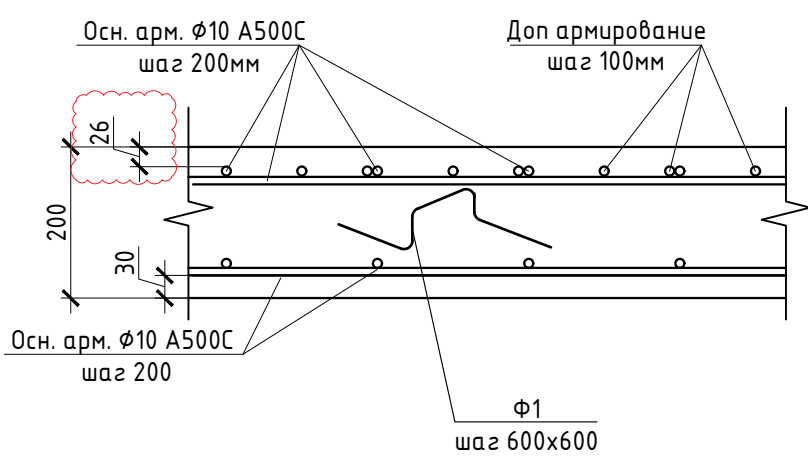
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



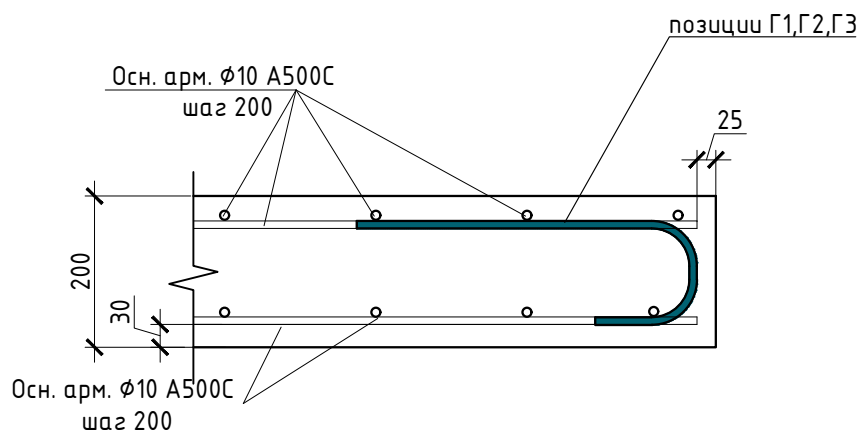
1-1



2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Ведомость элементов

| | |
|-----|--|
| СК1 | |
| Г1 | |
| Г2 | |
| Г3 | |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- 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 $\phi 1$ с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала укладки бетона.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий и основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамлять арматурой, расход стали на обрамление отверстий см. лист 8.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом

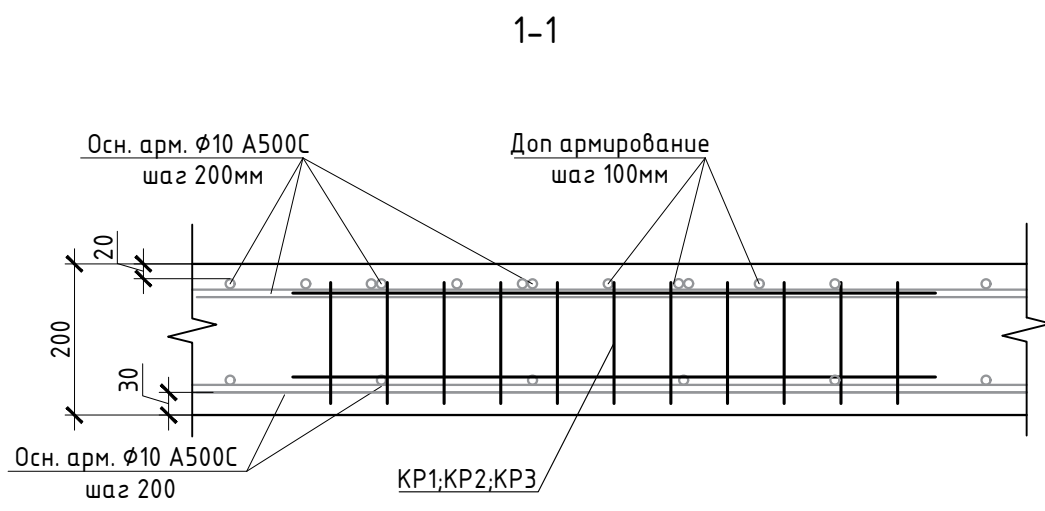
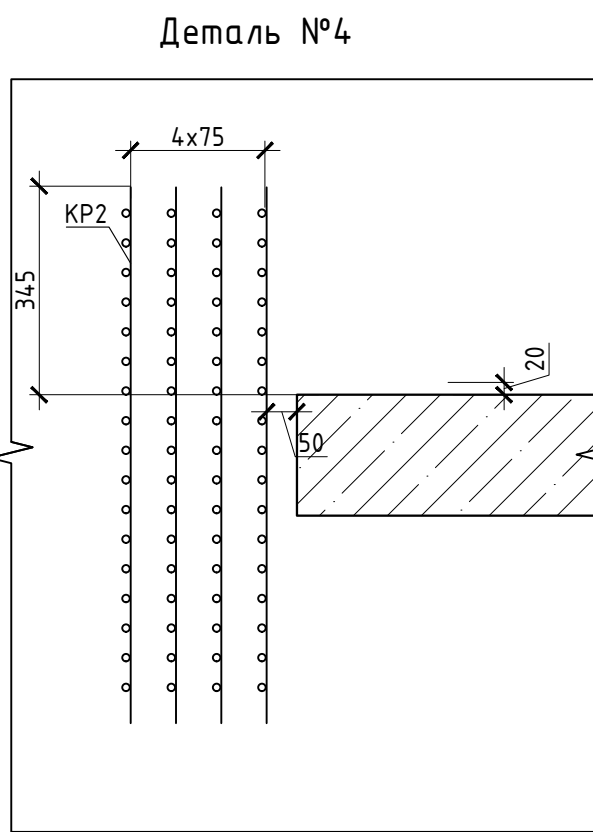
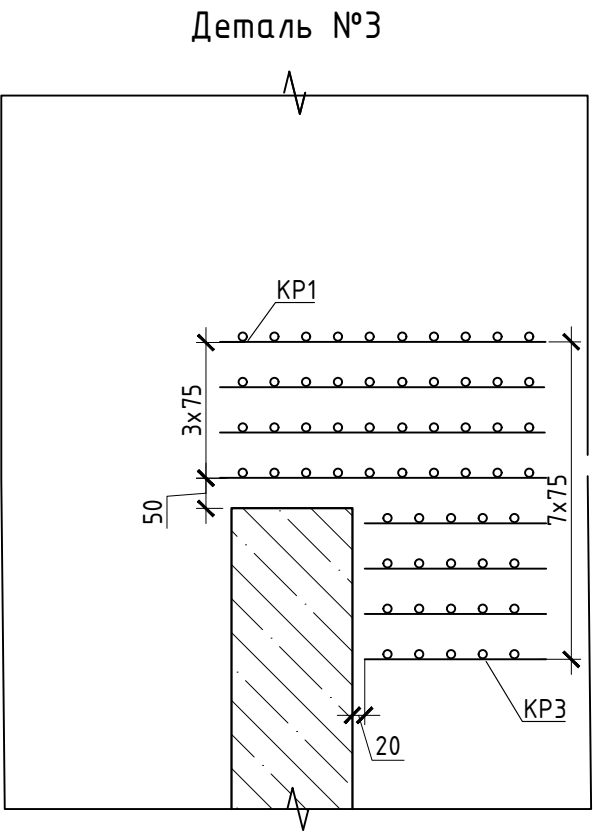
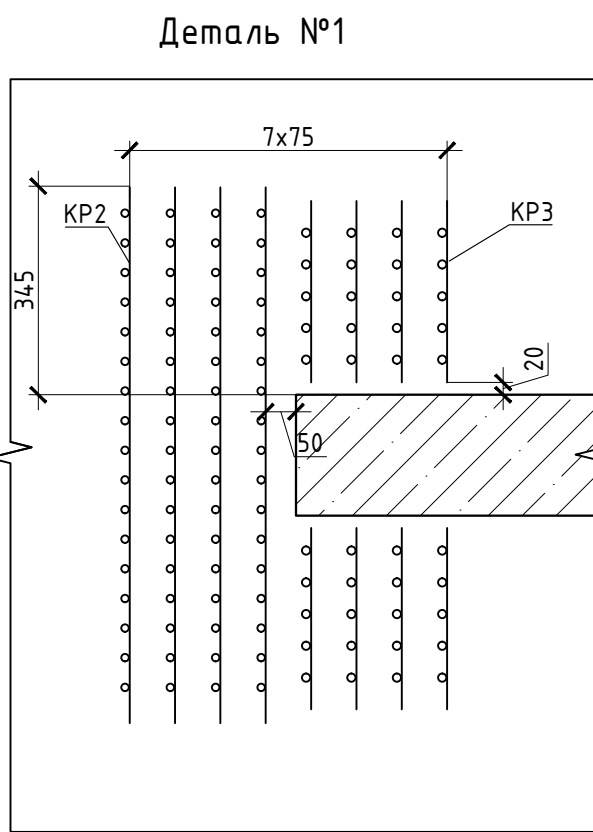
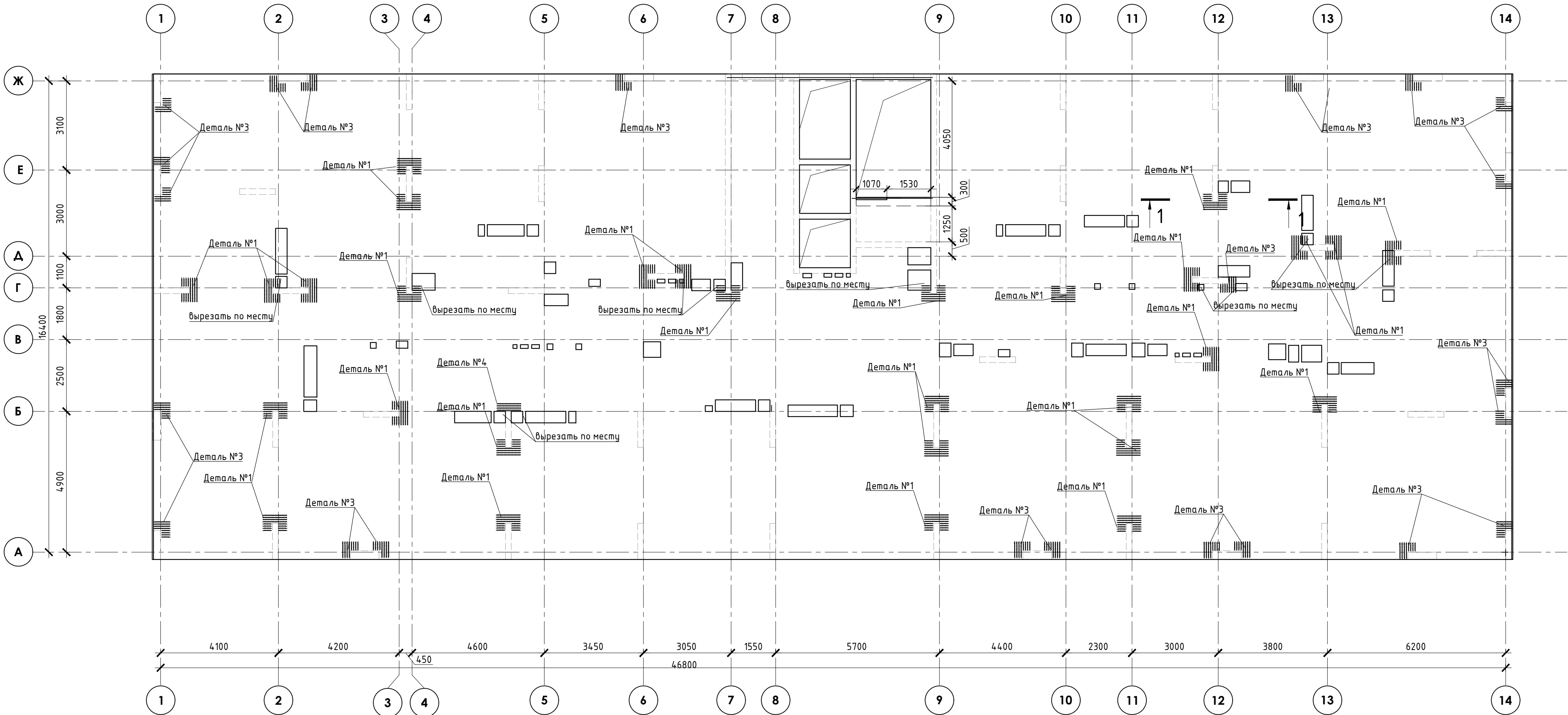
В выделенной области предусмотрена замененная (или измененная) деталь. Ссылка на бланк на внесение изменений

ИЗГОТОВИТЕЛЬ РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|----------------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 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>П</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 12 | | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (Верхнее армирование по оси Y) | КПСК | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | |

Плита перекрытия на отм. +6,900 (поперечное армирование)



| Спецификация | | | | | |
|--|----------------------|--------------|------|-----------------|-------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| Перекрытие на отм. +6,900 (поперечное армирование) | | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP1 | 96 | 0,52 | 49,92 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP2 | 116 | 0,82 | 95,12 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP3 | 320 | 0,30 | 96,00 |

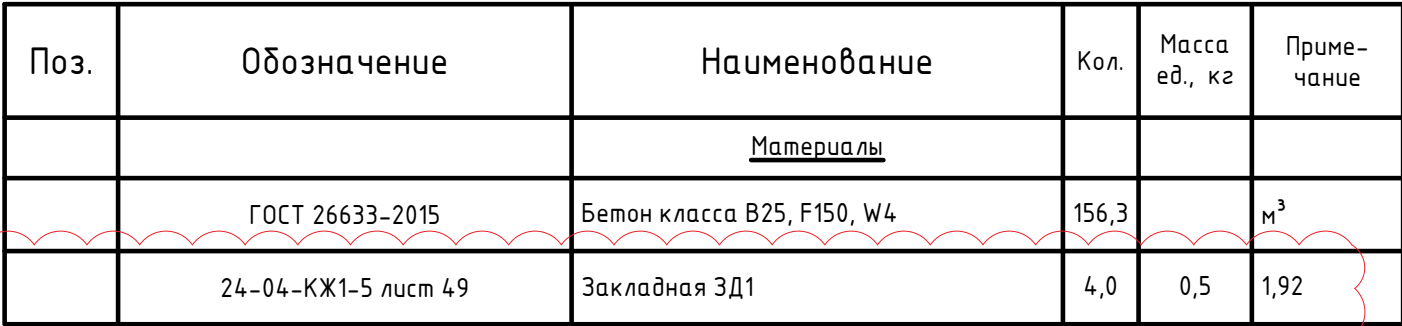
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Ск1.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 1$ с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устр армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры. Отверстий лист 8, расход стали на обрамление учитывается в листе 10.
- Проемы размерами до 300х300 допускается вырезать по месту методом
- Чертеж каркасов KP1, KP2, KP3 см лист

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

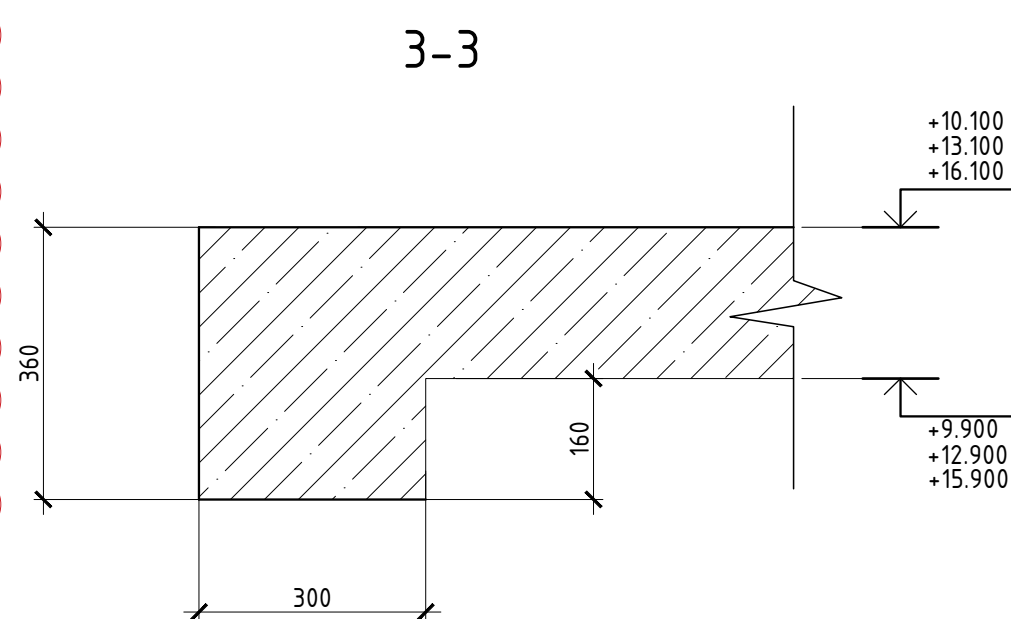


| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|-------------|------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 13 |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +6,900 (поперечное армирование) | КПСК | |
| И.контр. | Жукова | | | | 08.25 | | | |

Спецификация



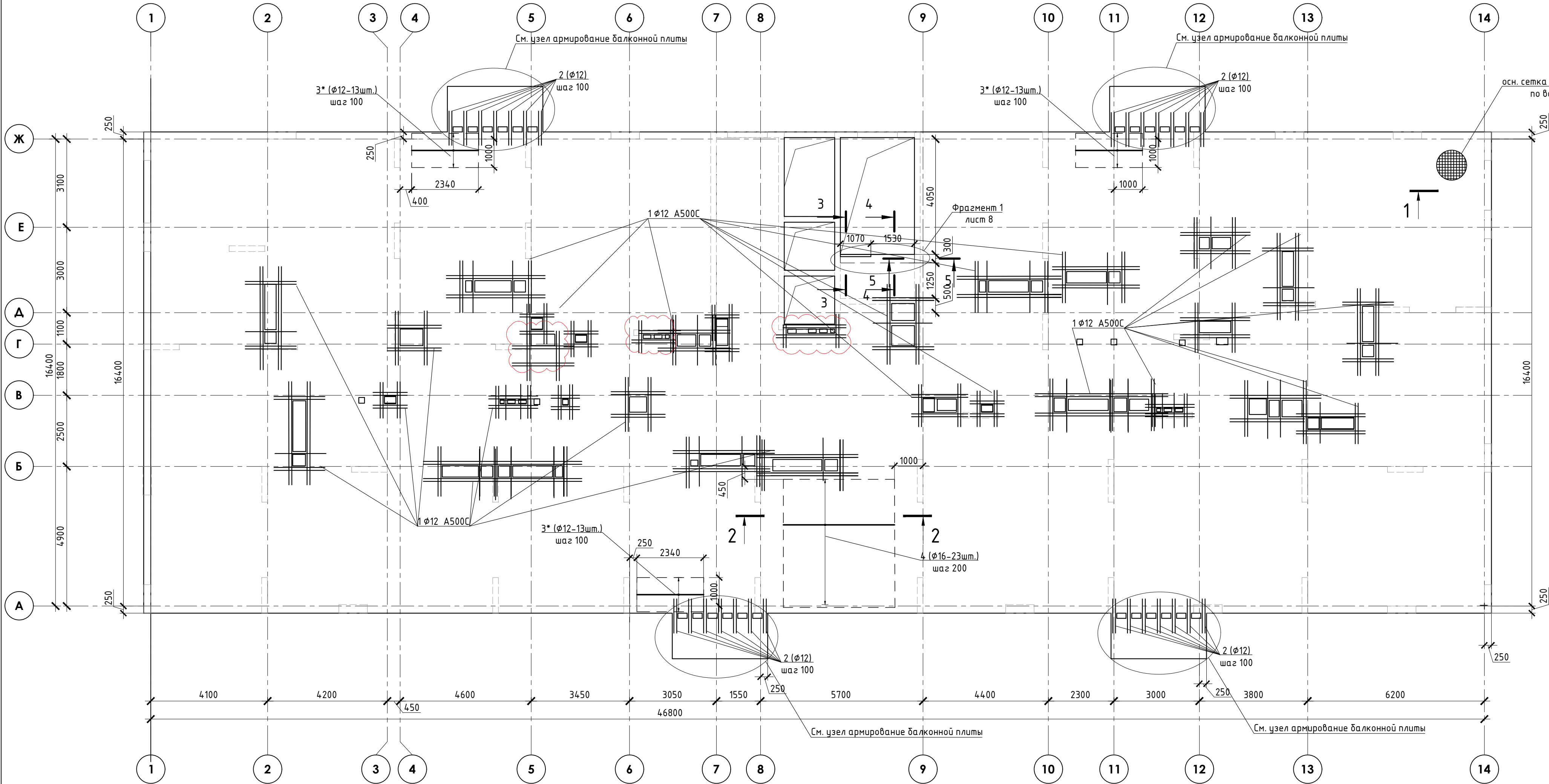
1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшей 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 отожженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схему вязки стержней см. на данном листе).



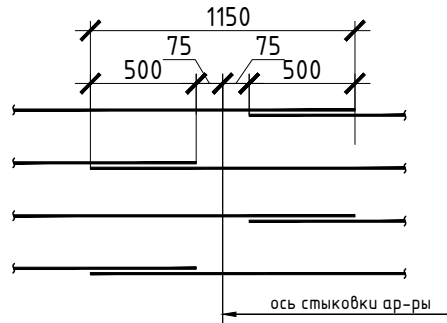
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
КУПЛЬНАЯ версия. Содержание из
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----------|--------|---------------|-------|---|------|--------|--|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Лиза</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. | Колуч | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | | |
| ГИП | | Патрушев | | <i>С</i> | 08.25 | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | Р | 14 | | |
| Исполнит. | | Куликов | | <i>Лиза</i> | 08.25 | Плмта на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (опалубка) | | | |
| Н.контр. | | Жукова | | <i>Михаил</i> | 08.25 | КПСК | | | |

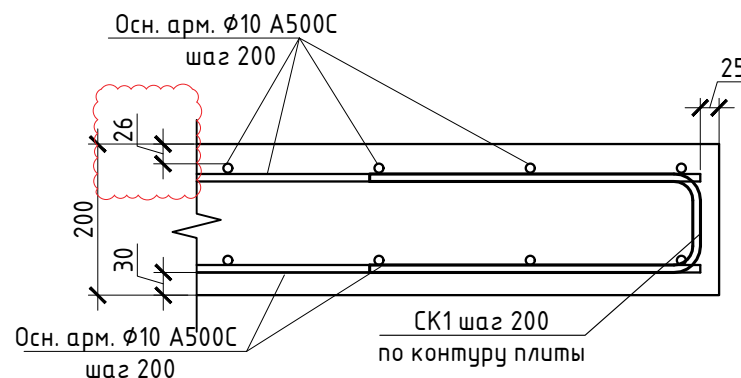
Плита перекрытия на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (нижнее армирование)



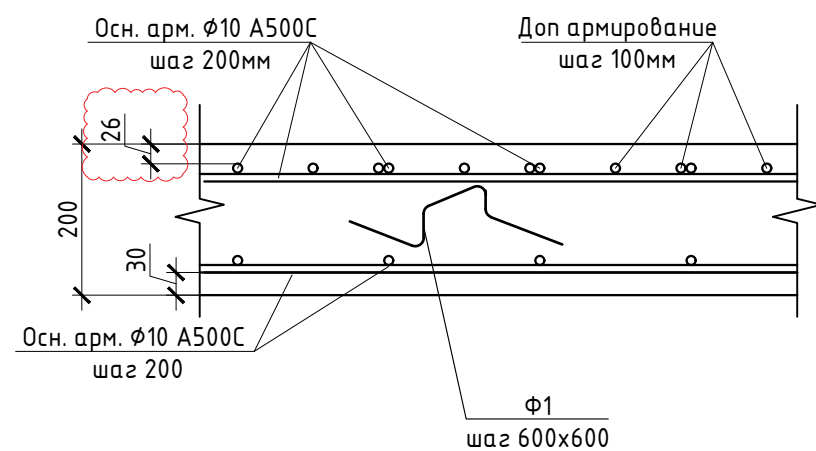
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



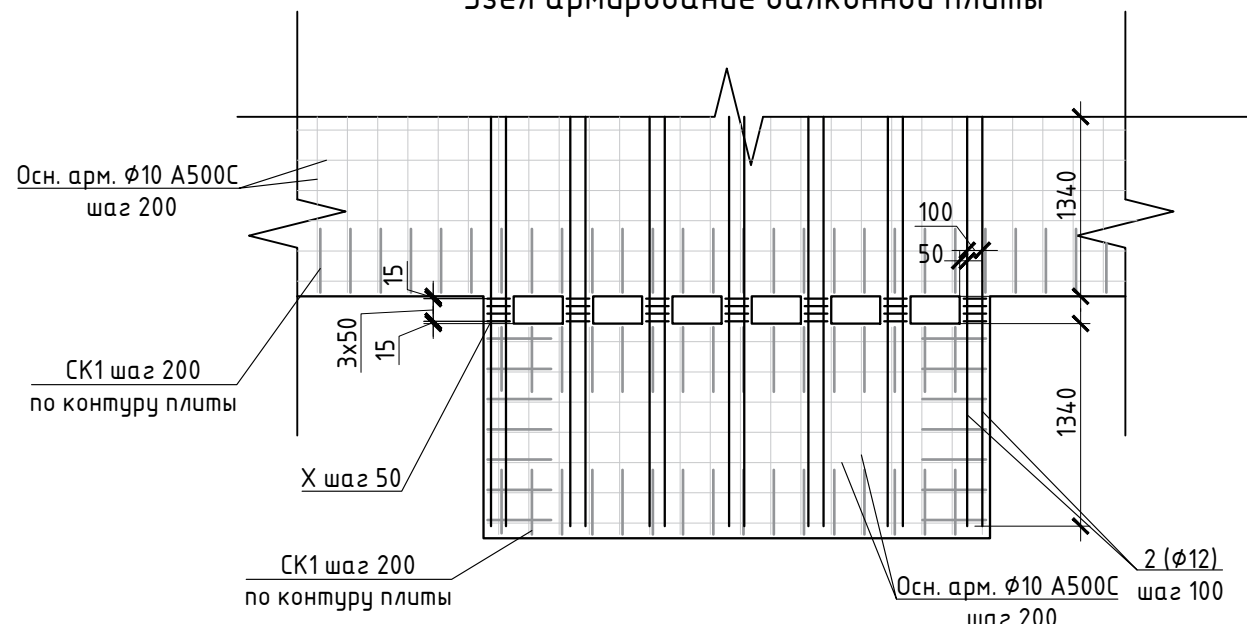
1-1



2-2



Узел армирование балконной плиты



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|----------------|---|------|------------------|---------|
| Плита перекрытия +9,900; +12,900; +15,900 (нижнее армирование) | | | | | |
| | основная сетка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 8884 п.м | | 0,62 | 5481,43 |
| 1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 744 п.м | | 0,89 | 660,67 |
| 2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 56 | 2,54 | 142,22 |
| 3 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 39 | 2,08 | 81,04 |
| 4 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 23 | 6,16 | 141,73 |
| X1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1210 | 19 | 0,48 | 9,08 |
| X2 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3510 | 2 | 5,55 | 11,09 |
| X4 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1145 | 11 | 0,45 | 4,98 |
| X5 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1010 | 11 | 0,40 | 4,39 |
| X | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 710 | 112 | 0,28 | 31,41 |
| 7 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2950 | 3 | 4,66 | 13,98 |

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 200x200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 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 сетки 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 600x600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства монолитной плиты.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осевую основную и дополнительную сетку арматуры отверстия обрезают арматуры, расход стали на обрешетку отверстий по проекту.
- Проемы размерами до 300x300 допускается выполнять методом
- Сечения 3-3;4-4;5-5 см. лист 8.

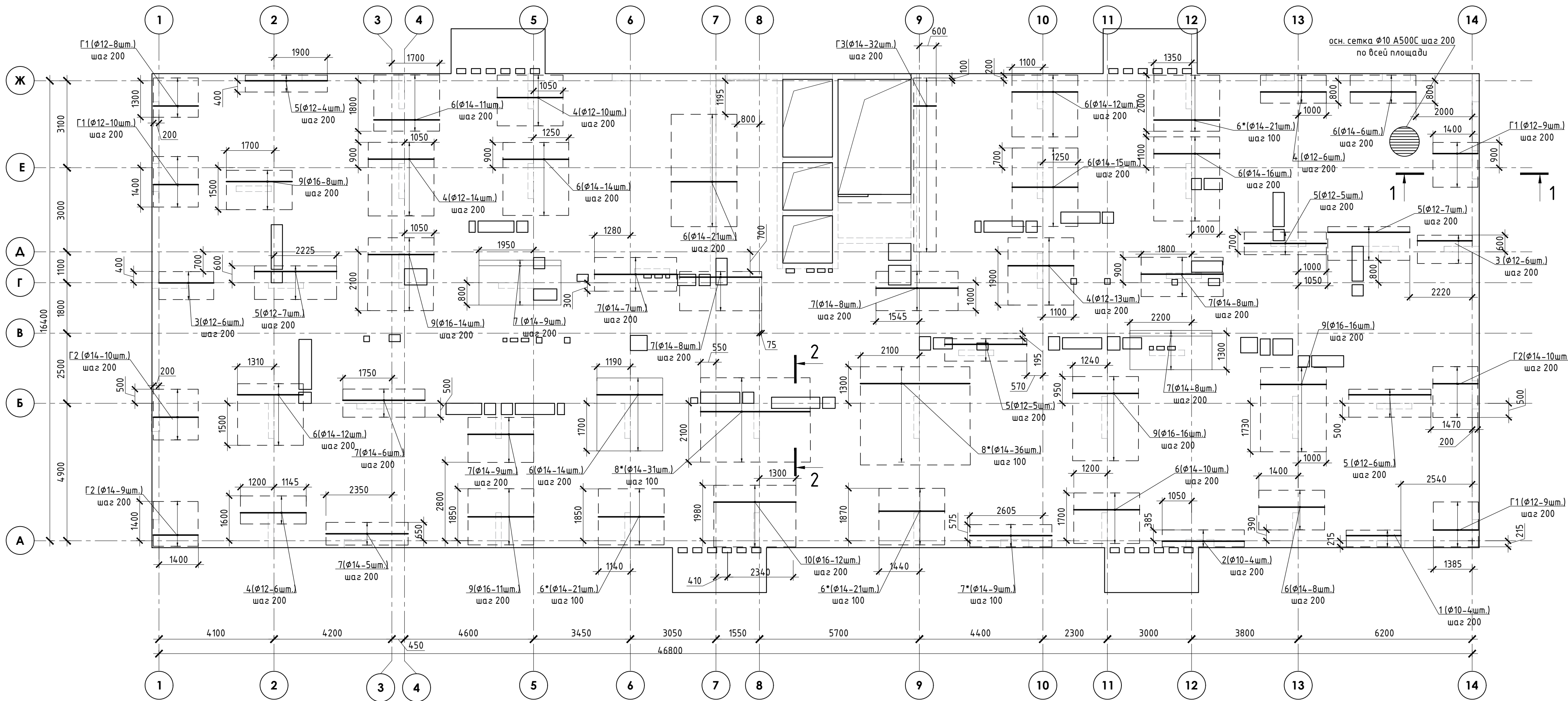
В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



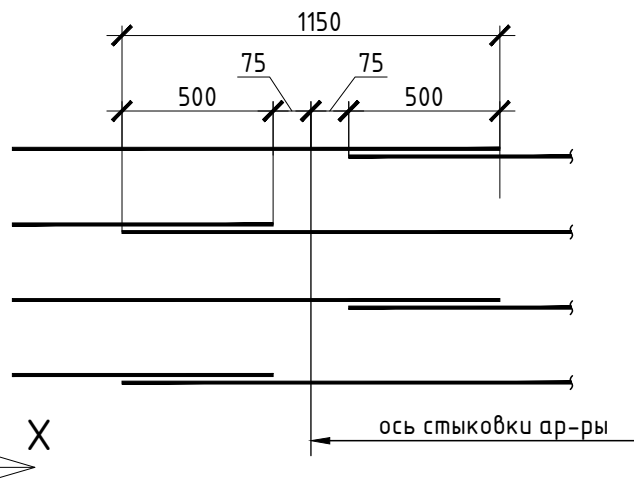
| | | | | | |
|-------------|----------|------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | |
| ГИП | Патрушев | | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | Куликов | | | 08.25 | |
| Н.контр. | Жукова | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +9,900; +12,900; +15,900 (нижнее армирование) |

КПСК
Формат А3х3

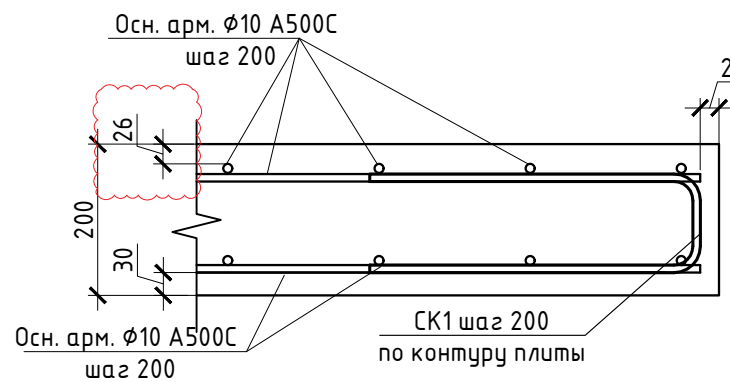
Плита перекрытия на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (верхнее армирование по оси X)



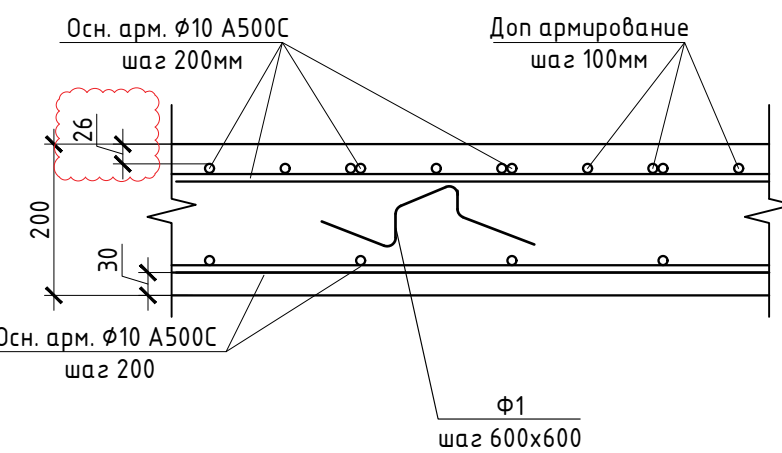
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



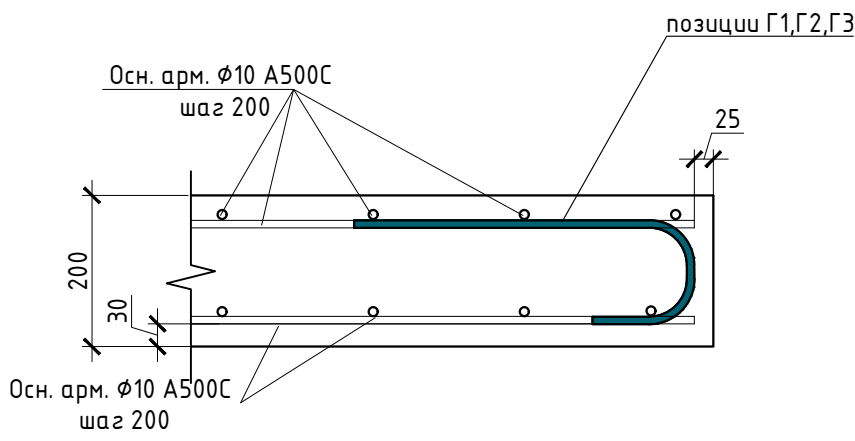
1-1



2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1; Г2 | |
| Г3 | |
| Ф1 | |

| Спецификация | | | | | |
|--|-----------------|---|------|---------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
| Плита перекрытия +9,900;+12,900;+15,900 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4465 п.м | | 0,62 | 2754,91 |
| 1 | | φ 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 4 | 1,20 | 4,81 |
| 2 | | φ 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 4 | 1,80 | 7,22 |
| 3 | | φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 12 | 1,73 | 20,78 |
| 4 | | φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 49 | 2,08 | 101,82 |
| 5 | | φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 34 | 2,60 | 88,31 |
| 6 | | φ 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 230 | 2,83 | 651,22 |
| 7 | | φ 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 60 | 3,54 | 212,36 |
| 8 | | φ 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 67 | 4,72 | 316,17 |
| 9 | | φ 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 65 | 3,70 | 240,32 |
| 10 | | φ 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 12 | 4,62 | 55,46 |
| Ф1 | | φ 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2318 | 0,35 | 805,74 |
| Г1 | | φ 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2280 | 36 | 2,02 | 72,89 |
| Г2 | | φ 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2280 | 29 | 2,76 | 80,01 |
| Г3 | | φ 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1480 | 32 | 1,79 | 57,31 |
| СК1 | | φ 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 454 | 0,60 | 274,52 |

- 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 укладки бетона.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выводить по месту методом

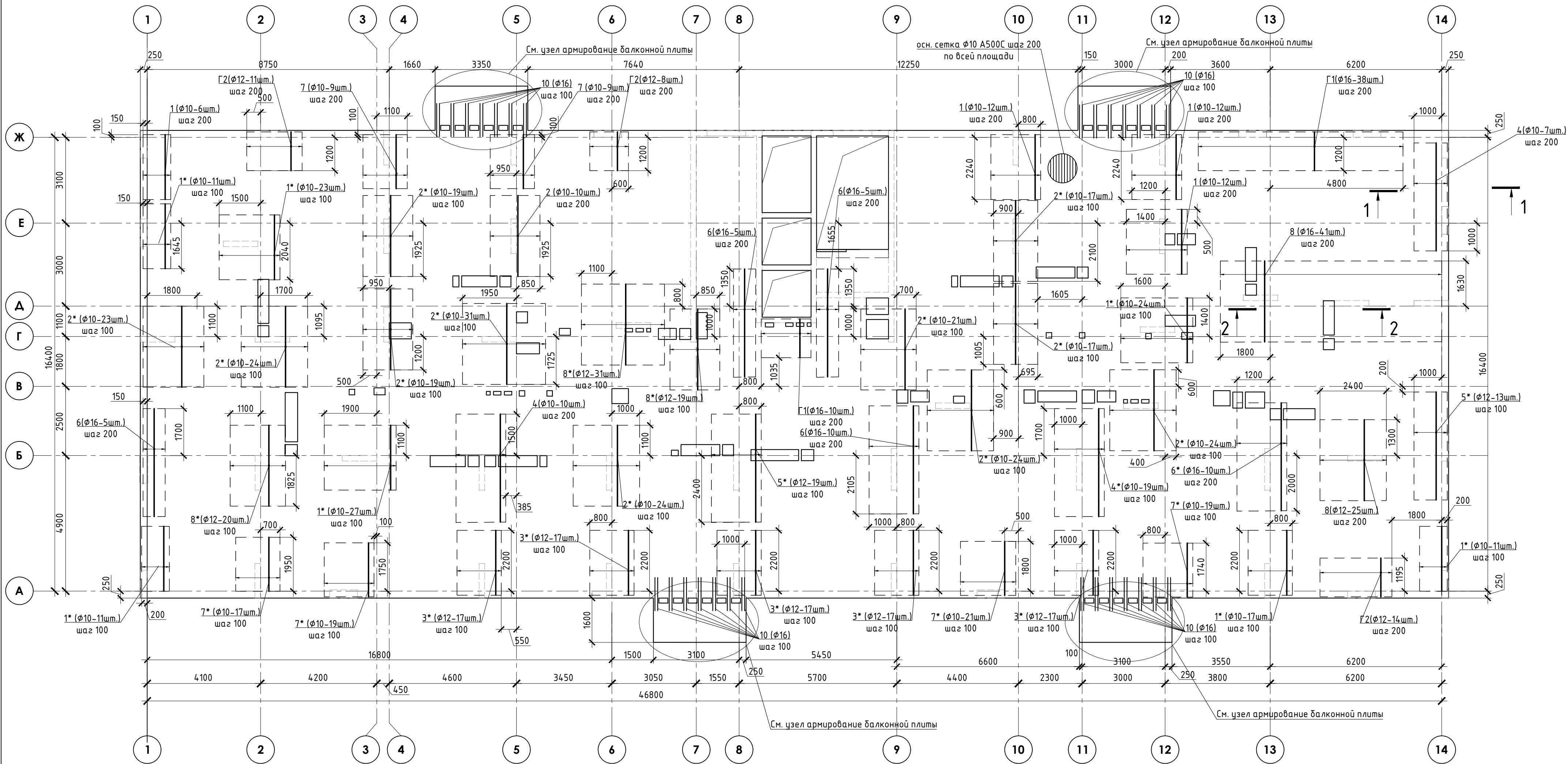
В выделенной области предусмотрена замененная (замененная) деталь (детали) без учета изменений нанесенных изменений

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

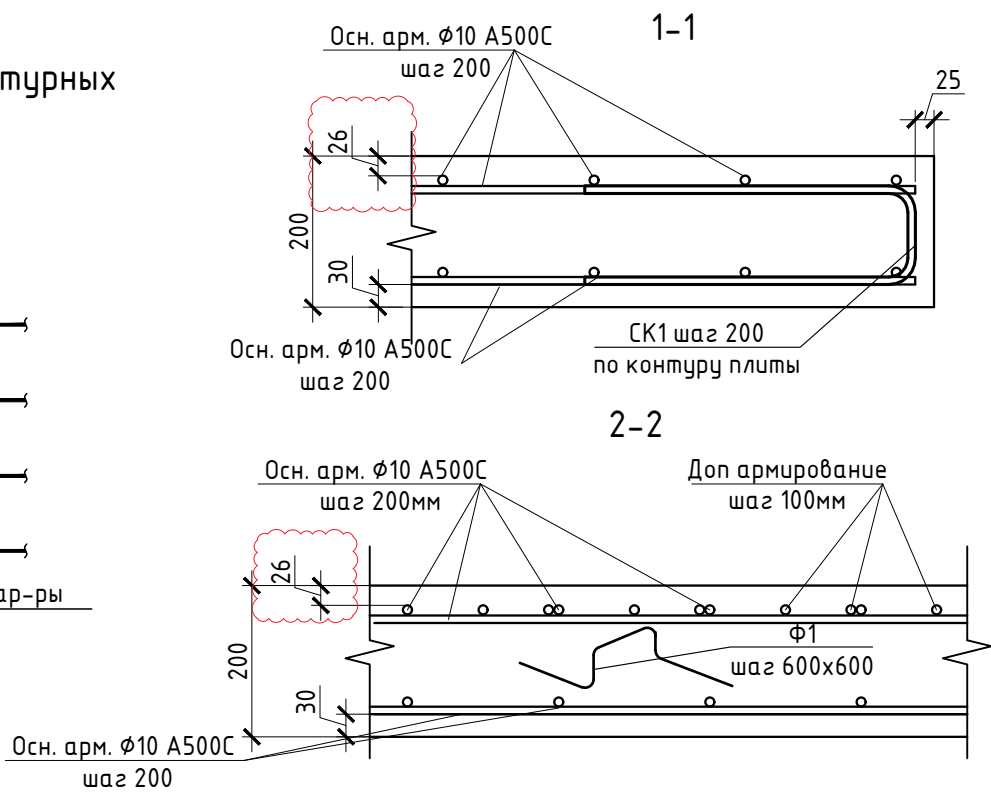
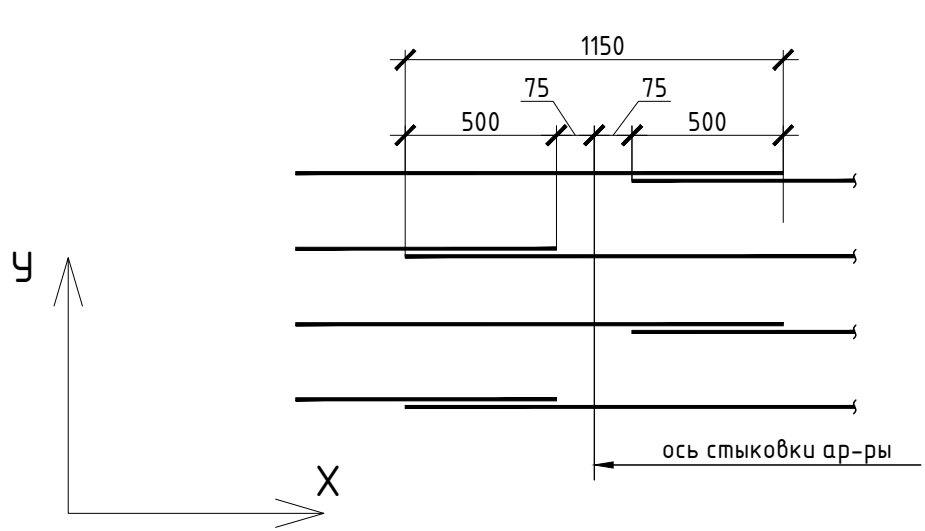


| | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|----------------|-------|---|-------------|--------|--|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 1 | - | Зам | <i>Куликов</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист N док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | Патрушев | | <i>С</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | | |
| Исполнит. | Куликов | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Стадия | Лист | Листов | |
| Н.контр. | Жукова | | <i>Жукова</i> | 08.25 | Р | 16 | | |
| Плита перекрытия на отм. +9,900; +12900; +15900 (верхнее армирование по оси X) | | | | | КПСК | | | |

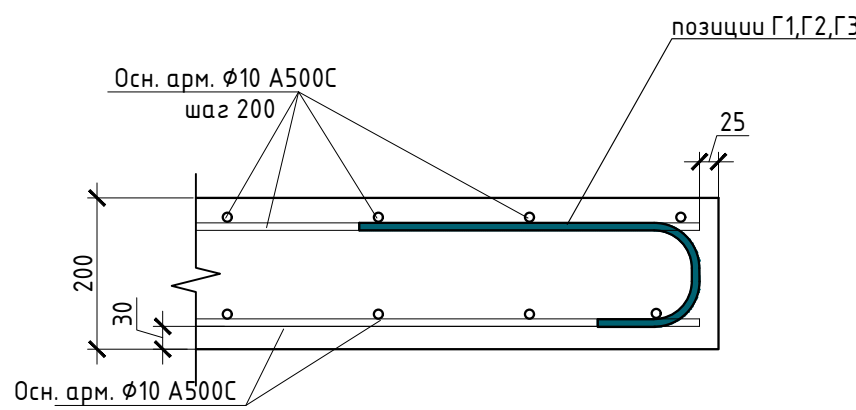
Плита перекрытия на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (верхнее армирование по оси Y)



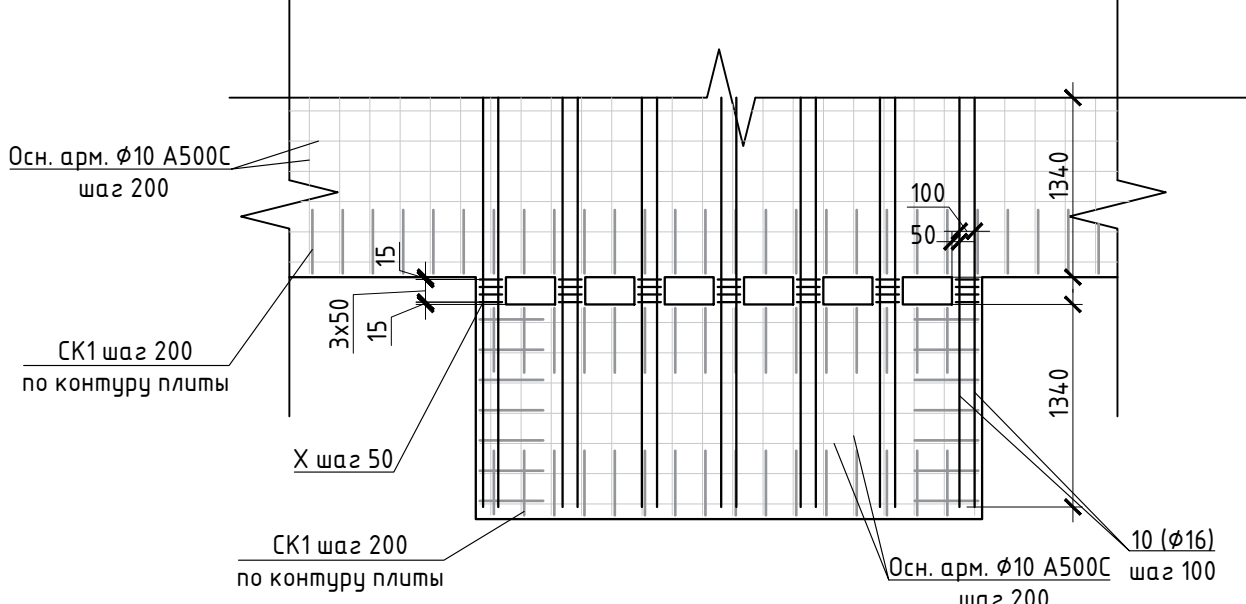
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Узел армирование балочной плиты



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г2 | |

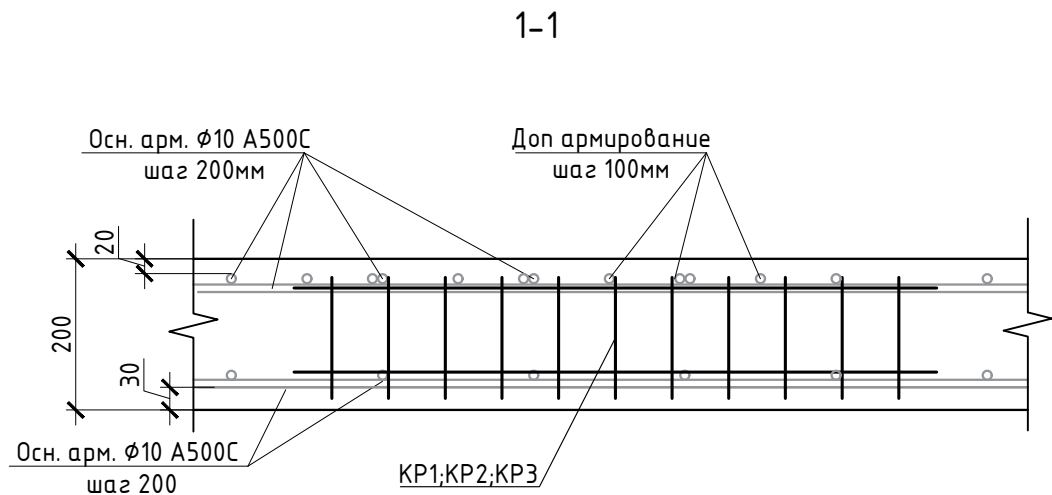
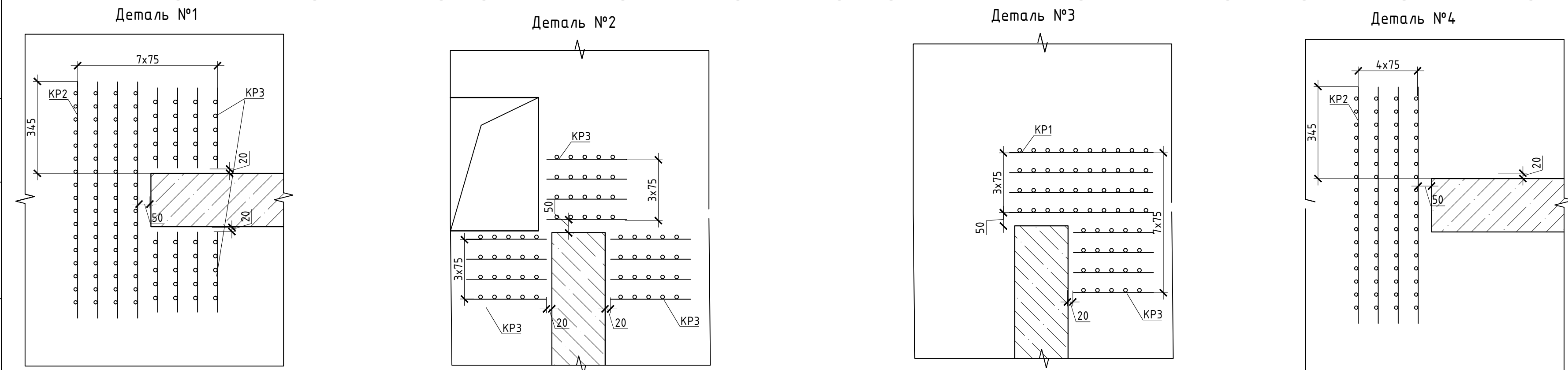
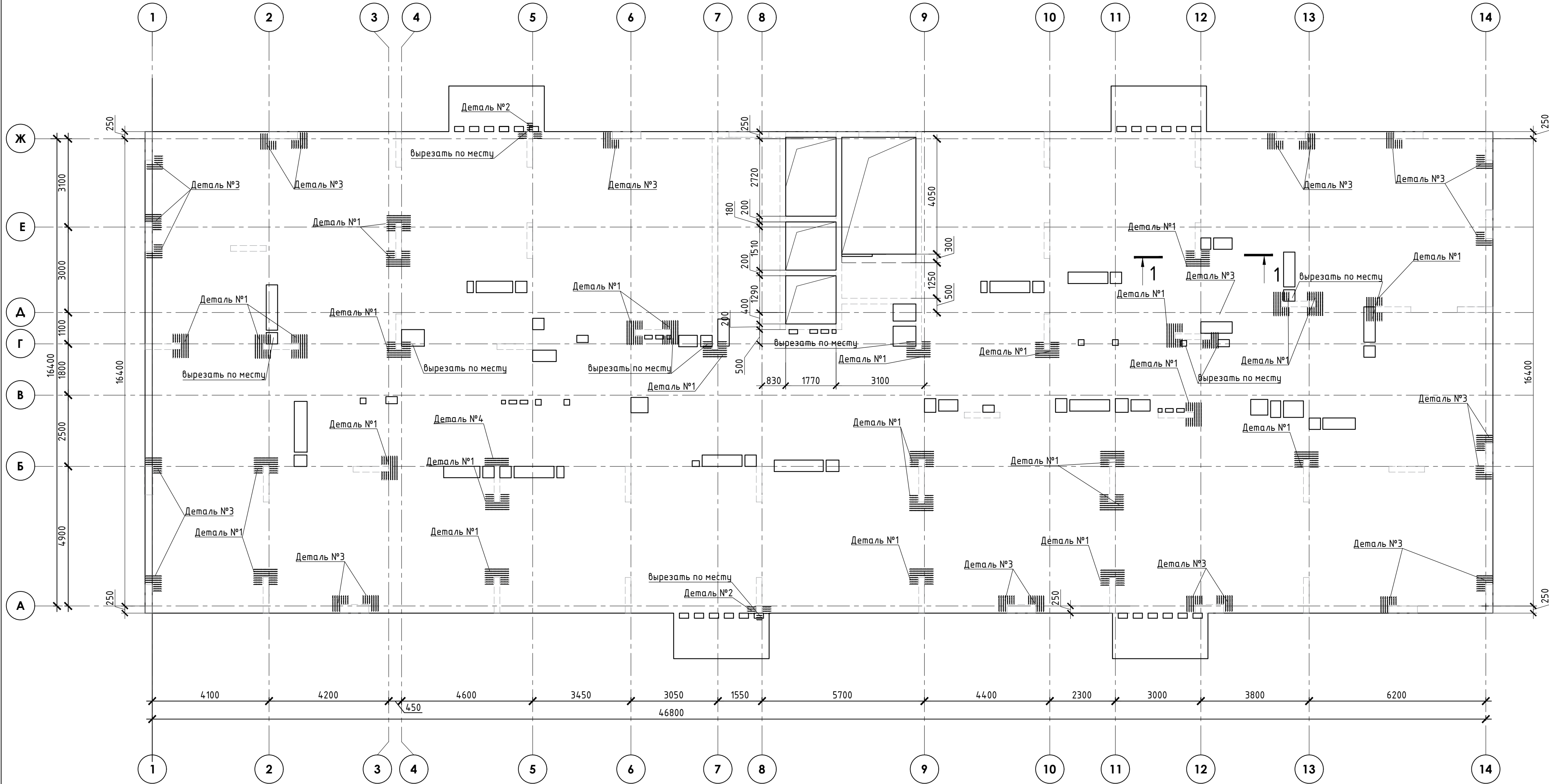
| Спецификация | | | | | |
|--|-----------------|---|------|------------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
| Плита перекрытия +9,900;+12,900;+15,900 (верхнее армирование по Y) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4419 п.м | | 0,62 | 2726,52 |
| 1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 166 | 1,44 | 239,67 |
| 2 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 272 | 1,80 | 490,89 |
| 3 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 85 | 2,08 | 176,62 |
| 4 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 36 | 2,41 | 86,63 |
| 5 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 32 | 3,46 | 110,82 |
| 6 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 35 | 6,16 | 215,67 |
| 7 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 94 | 1,20 | 113,10 |
| 8 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 95 | 2,60 | 246,75 |
| 10 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 56 | 4,52 | 253,05 |
| Г1 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 48 | 3,29 | 157,75 |
| Г2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 33 | 1,85 | 60,95 |
| СК1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 743 | 0,60 | 449,26 |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200x200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 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.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600x600мм.
- Диаметр оправки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала уст. армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий о основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляя арматуры, расход стали на обрамление отверстий внахлестку по месту метод
- Проемы размерами до 300x300 допускается выполнять по месту метод

В выделенной области представлена замененная (измененная) версия. С 13.11.2025
нанесенные изменения

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|----------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 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>П</i> | 08.25 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 17 | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +9,900; +12900; +15900 (верхнее армирование по оси Y) | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | |
| | | | | | | КПСК | | |

Плита на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (поперечное армирование)



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------------|--------------|------|------------------|--------|
| Перекрытие на отм. +9,900;+12,900;+15,900 (поперечное армирование) | | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 - лист 7 | Каркас KP3 | 356 | 0,30 | 106,80 |

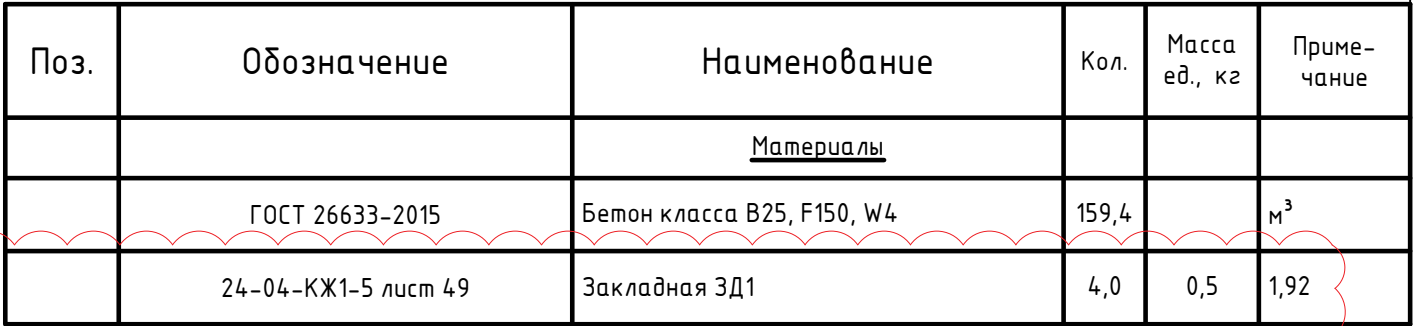
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200x200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200x200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями 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.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 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. Отверстий лист 8, расход стали на обрамление штен на листе 15
- Проемы размерами до 300x300 допускаются выполнять по месту методом
- Чертеж каркасов KP1, KP2, KP3 см лист 7

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



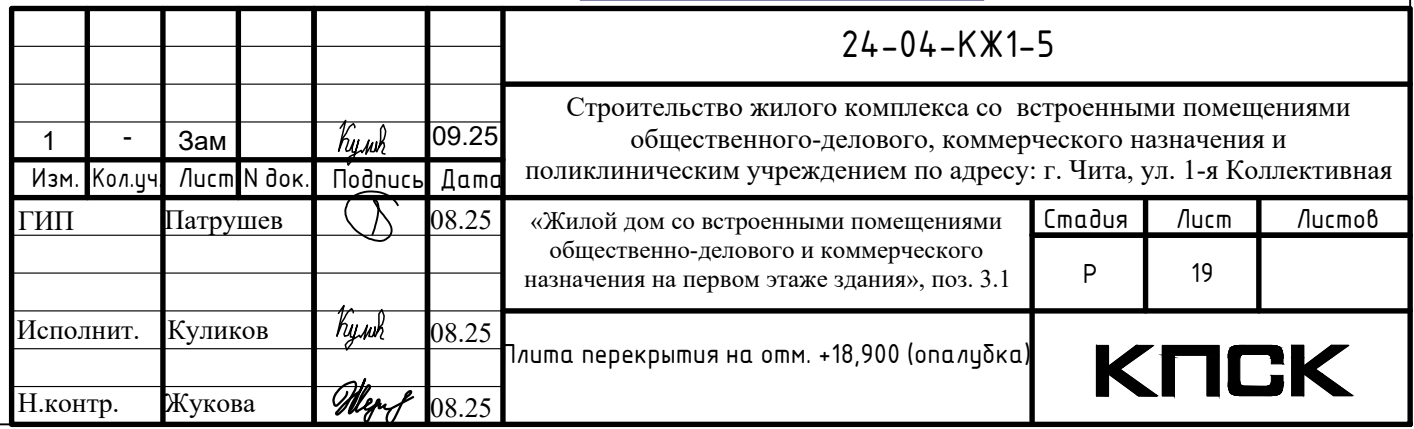
| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 18 | |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Плита на отм. +9,900;+12,900;+15,900; (поперечное армирование) | | | |
| Н.контр. | Жукова | | | | 08.25 | | | | |

Спецификация



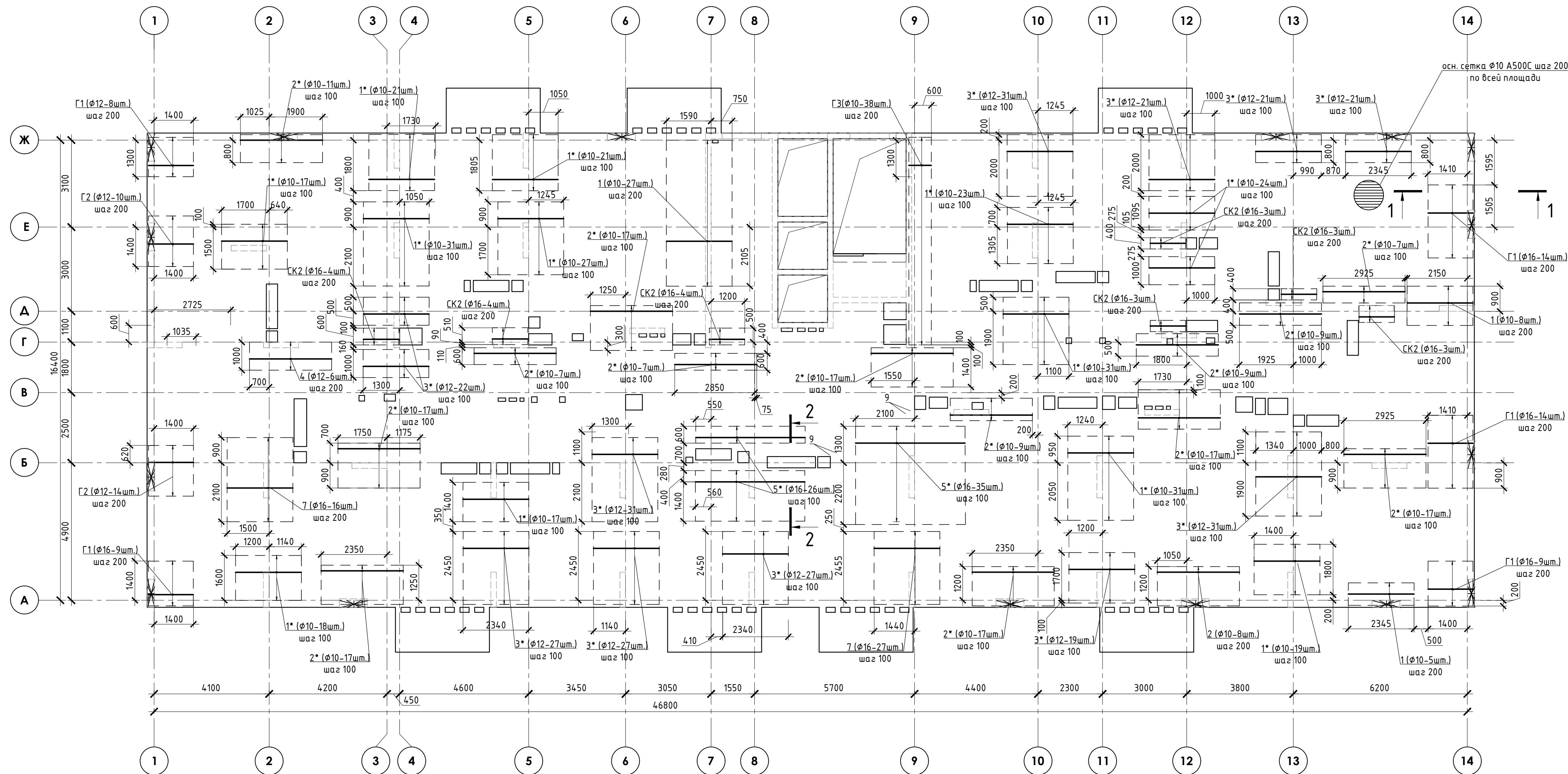
- 

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
(актуальная версия оформления)
№ ЗАДАЧИ: C-101

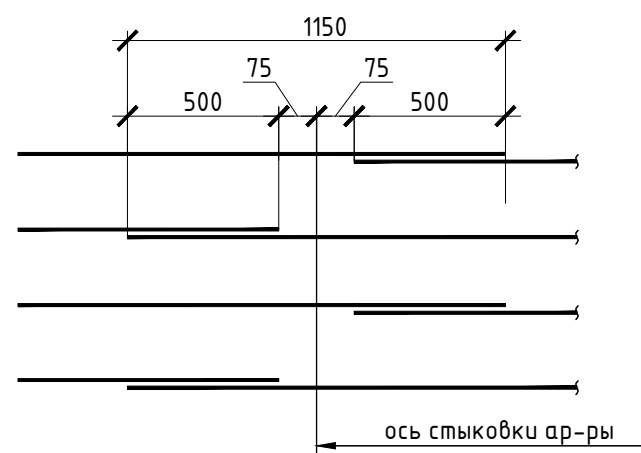




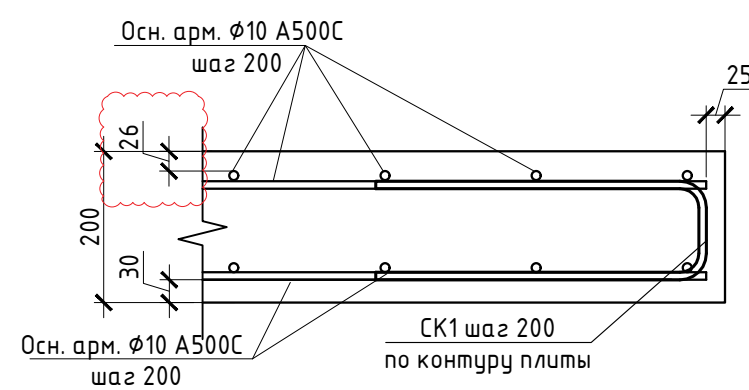
Ведомость элементов



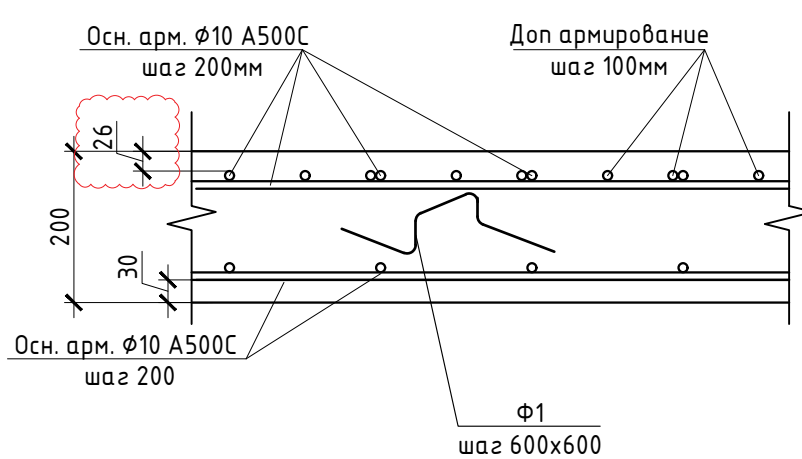
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



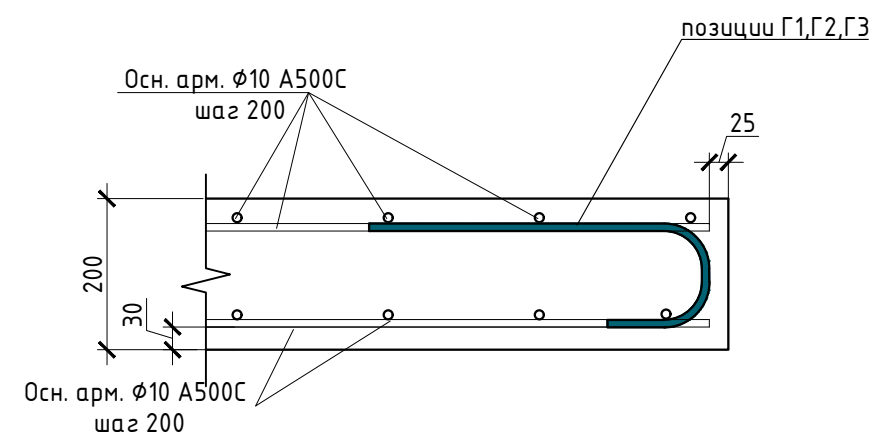
1-1



2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



| | |
|--------|--|
| CK1 | |
| Г1, Г2 | |
| Г3 | |
| CK2 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|-----|---|--|------|-----------------|----------------|
| | Плита перекрытия +18900 (верхнее армирование по X) | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4549 п.м | | 0,62 | 2806,73 |
| 1 | | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 320 | 1,44 | 462,01 |
| 2 | | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 186 | 1,80 | 335,68 |
| 3 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 278 | 2,08 | 577,66 |
| 4 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 6 | 2,60 | 15,58 |
| 5 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 61 | 6,16 | 375,88 |
| 7 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 43 | 3,70 | 158,98 |
| Г1 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2280 | 54 | 3,60 | 194,53 |
| Г2 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2280 | 24 | 2,02 | 48,59 |
| Г3 | | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1480 | 38 | 0,91 | 34,70 |
| СК2 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1940 | 24 | 3,07 | 73,56 |
| СК1 | | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 508 | 0,60 | 307,17 |

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отбельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
5. Позиции со знаком “*” укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 1$ с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5д, при $d \geq 20$ мм – 8д
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала усл армирования.
9. Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий о основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрामля арматуры, расой стали на обрaмление.
10. Премы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту метод.

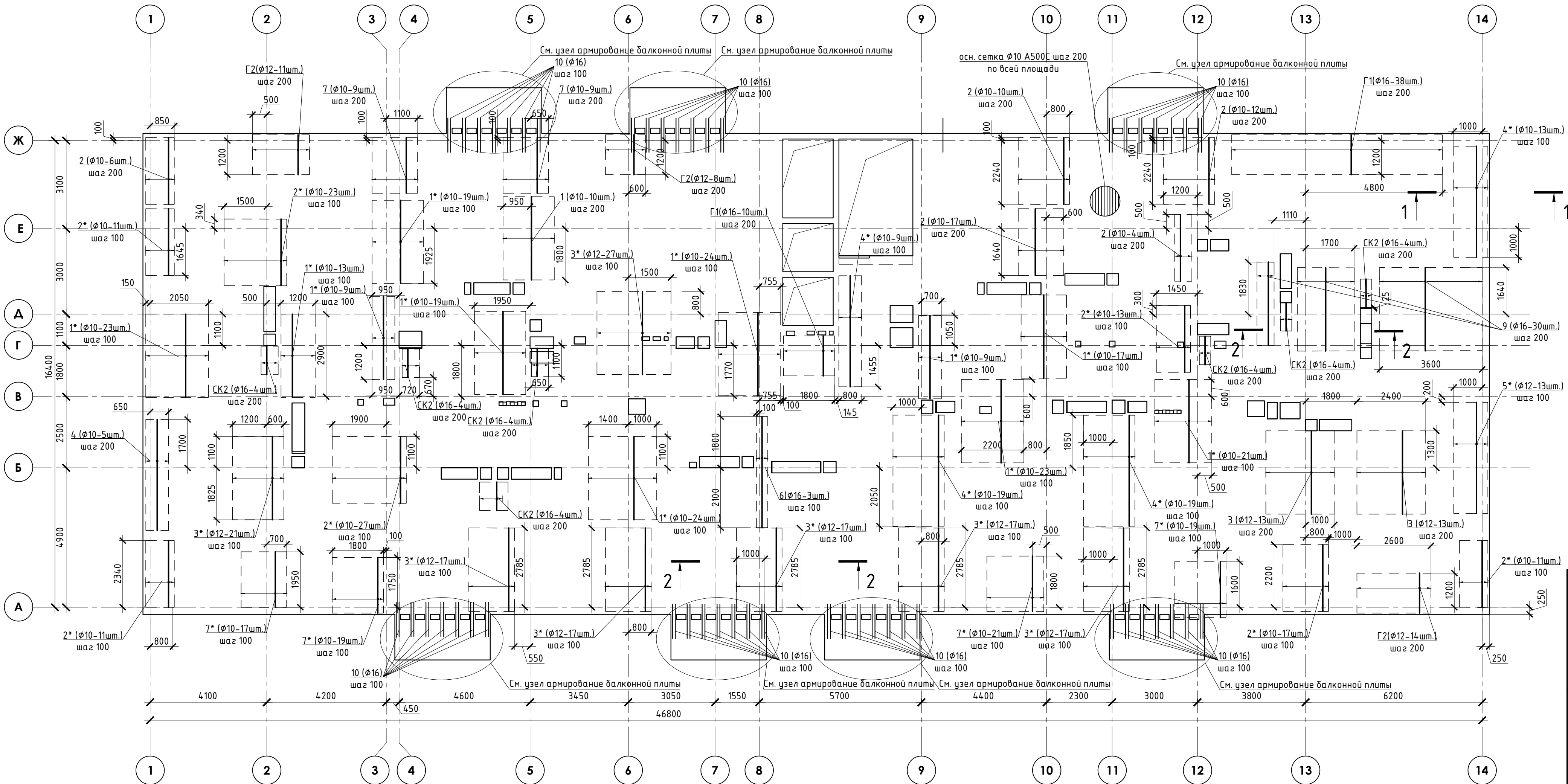
В выделенной области представлена замененная (дополненная) версия Сводного учета изменений на внесение изменений

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|--------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куков</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. | Куков | Лист | N док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| ГИП | Патрушев | | | <i>П</i> | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 21 | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куков</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (верхнее армирование по X) | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жуков</i> | 08.25 | КПСК | | |

Формат А3х3



Плита на отм. +18,900(верхнее армирование по Y)



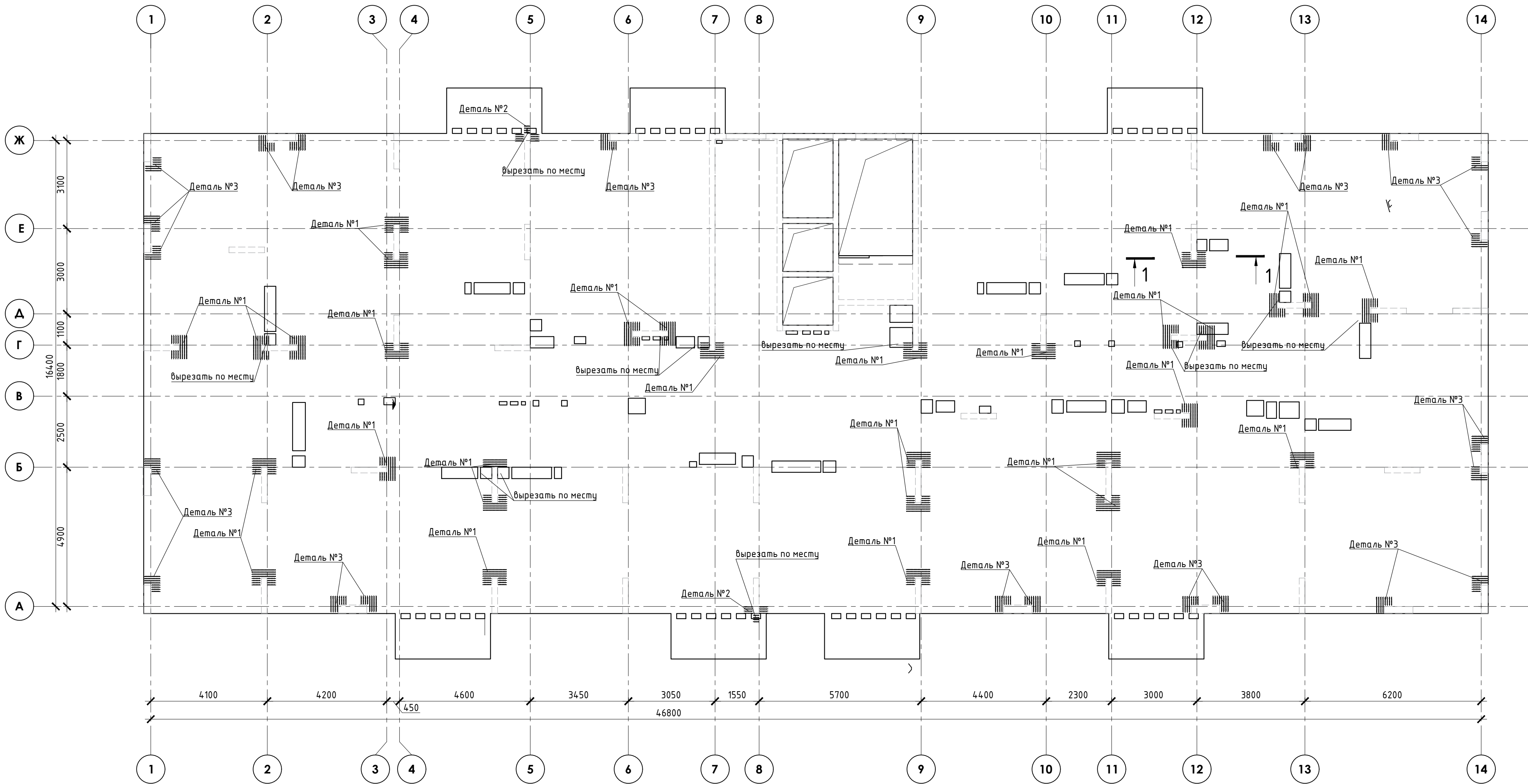
Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г2 | |
| Ф1 | |
| СК2 | |

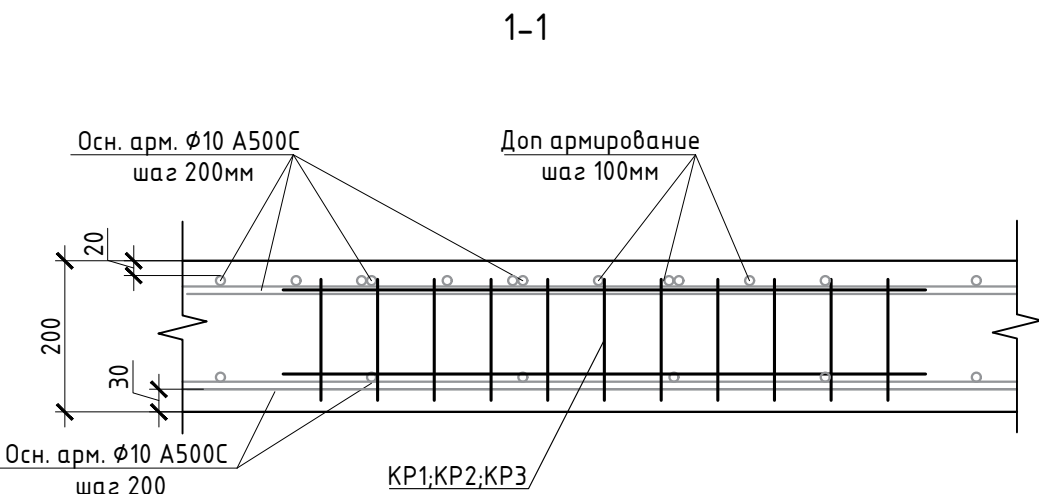
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями 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 $d < 20$ мм – 5д, при $d \geq 20$ мм – 8д
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала уст армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий от основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамлять арматуры, расход стали на обрамление отверстий внахлестку по месту методом внахлестку.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться методом внахлестку.

| | | | | | |
|---|-------------|---------|---|------|--------|
| В выделенной области представлена замененная (измененная) версия (версии) документа, внесенная нанесенные изменения | | | | | |
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | Зам | 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.ч | Лист N Док. | Подпись | | | |
| ГИП | Патрушев | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | Р | 22 | |
| Плита перекрытия на отм. +18,900 (верхнее армирование по Y) | | | КПСК | | |

Плита на отм. +18,900(поперечное армирование)



| Спецификация | | | | | |
|---|---------------------|--------------|------|-----------------|--------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| Перекрытие на отм.+18900 (поперечное армирование) | | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас KP1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас KP2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас KP3 | 356 | 0,30 | 106,80 |



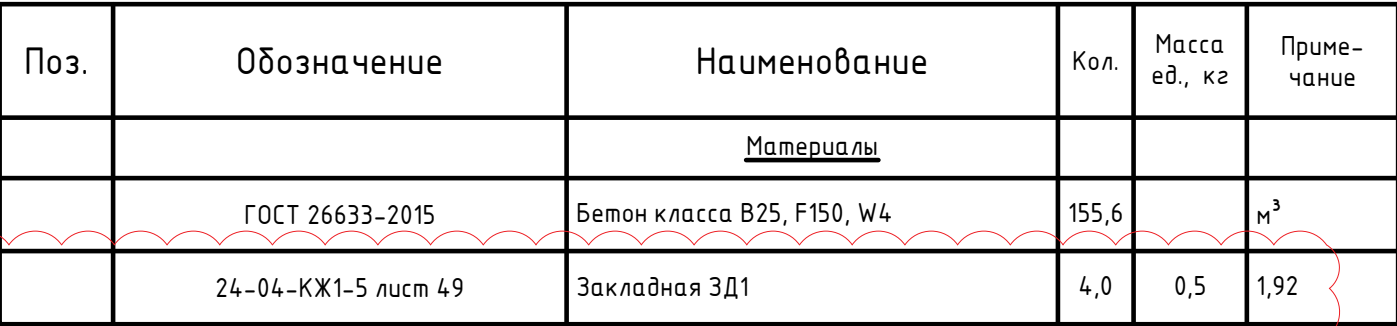
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской 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 устр армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и арматуры. Отверстия обрамляются двумя верхними стержнями арматуры, расходясь от центра отверстия на 200мм. Расход стали на обрамление отверстий лист 8, расход стали на обрамление отверстий лист 20.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту из бетона.
- Чертеж каркасов KP1, KP2, KP3 см лист

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101

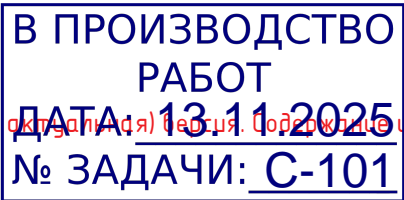


| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 23 | |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +18,900 (поперечное армирование) | | | |
| Н.контр. | Жукова | | | | 08.25 | | | | |

Спецификация



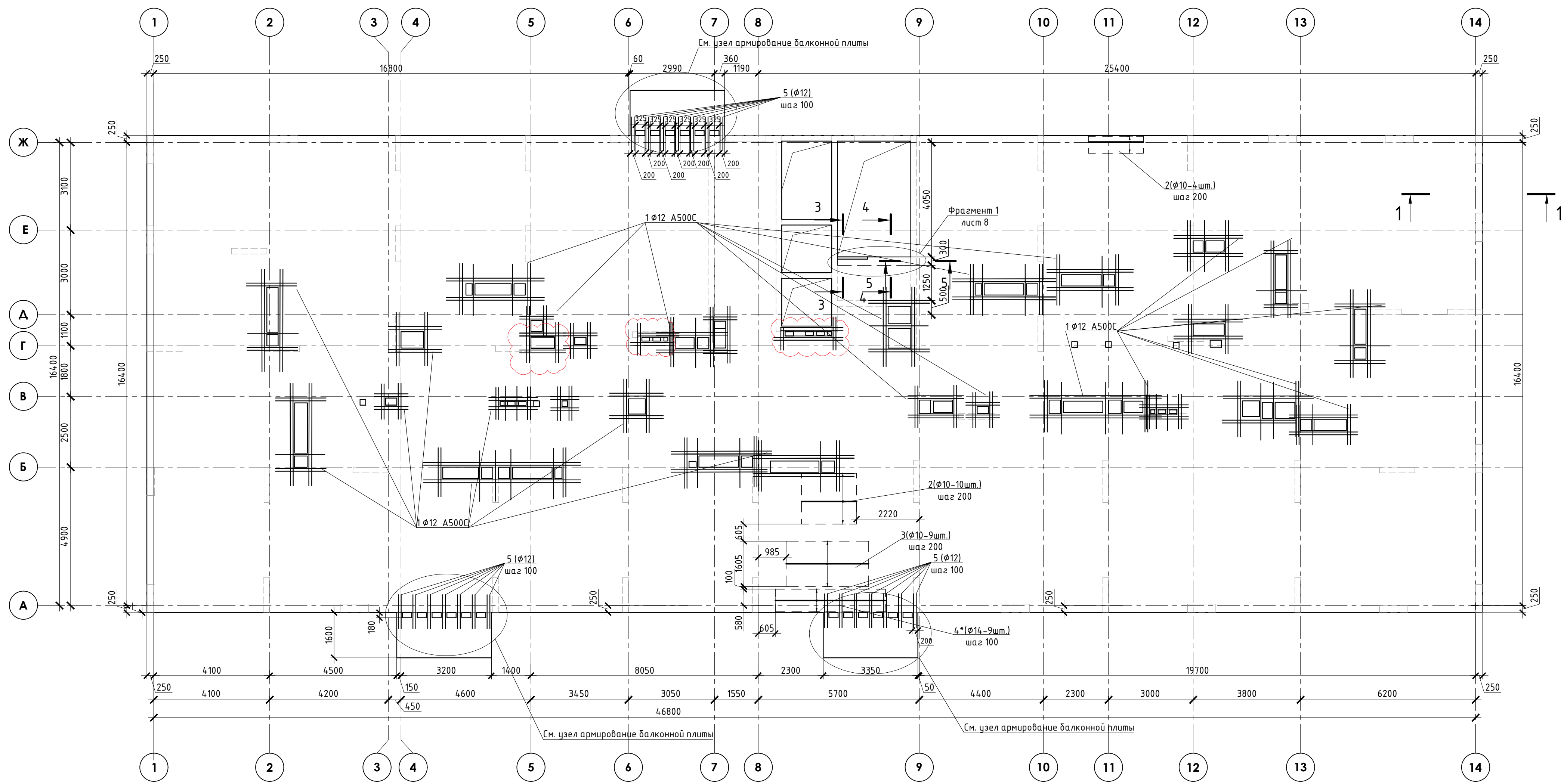
1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона 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.
7. Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой 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 (схему вязки стержней см. на данном листе).



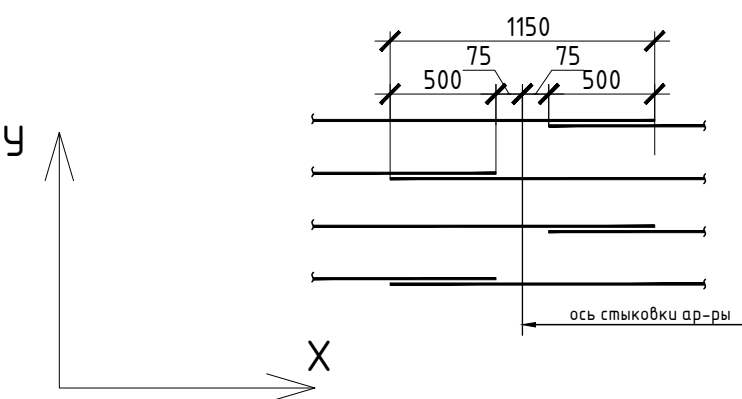
| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|----------------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куликов</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Жолуч | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | Патрушев | | | <i>С</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 24 | | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита на отм. +21,900;+24,900; (опалубка) | | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жукова</i> | 08.25 | КПСК | | | |

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

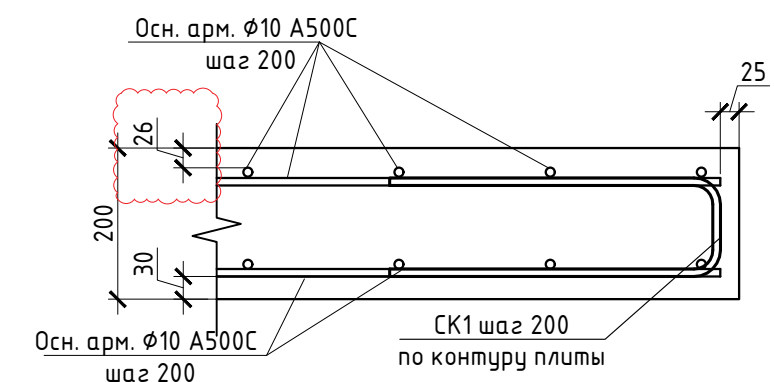
Плита на отм. +21,900;+24,900; (нижнее армирование)



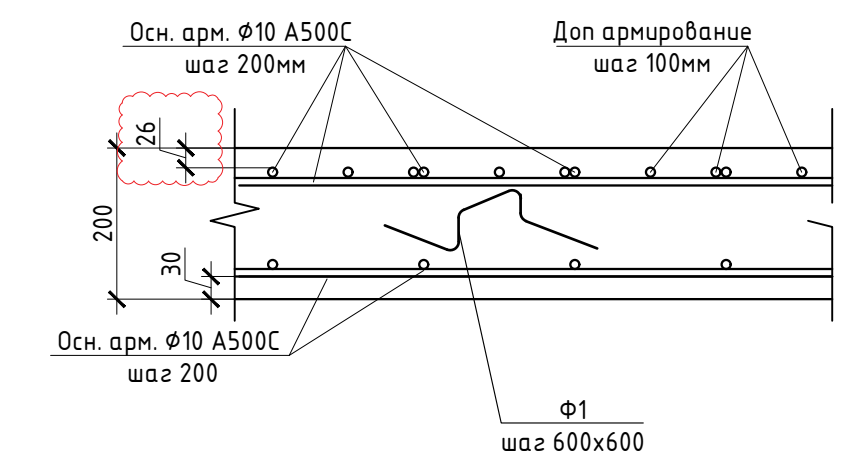
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



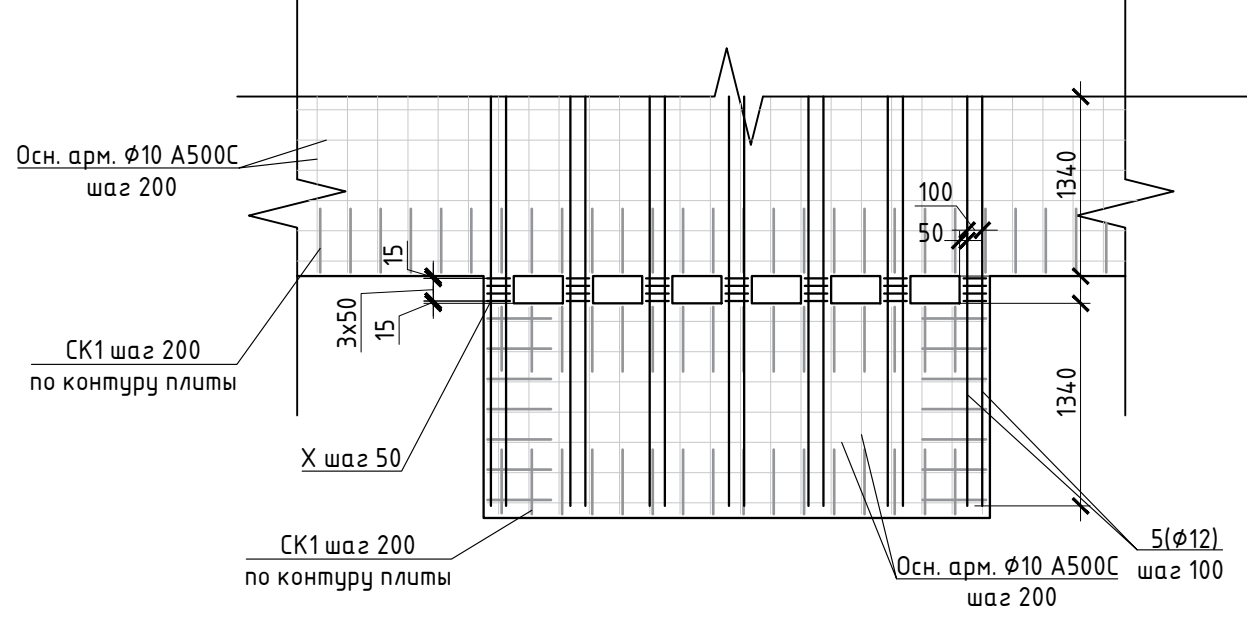
1-1



2-2



Узел армирование балконной плиты



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X | |

| Спецификация | | | | | |
|--|-----------------|---|------|--------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| Плита перекрытия +21,900; +24,900 (нижнее армирование) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 8828 п.м | | 0,62 | 5446,88 |
| 1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 744 п.м | | 0,89 | 660,67 |
| 2 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 14 | 1,20 | 16,84 |
| 3 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 9 | 1,80 | 16,24 |
| 4 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 9 | 4,72 | 42,47 |
| 5 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 42 | 2,54 | 106,67 |
| X1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1210 | 19 | 0,48 | 9,08 |
| X2 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3510 | 2 | 5,55 | 11,09 |
| X4 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1145 | 11 | 0,45 | 4,98 |
| X5 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1010 | 11 | 0,40 | 4,39 |
| X | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 710 | 84 | 0,28 | 23,56 |
| 7 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2950 | 3 | 4,66 | 13,98 |

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

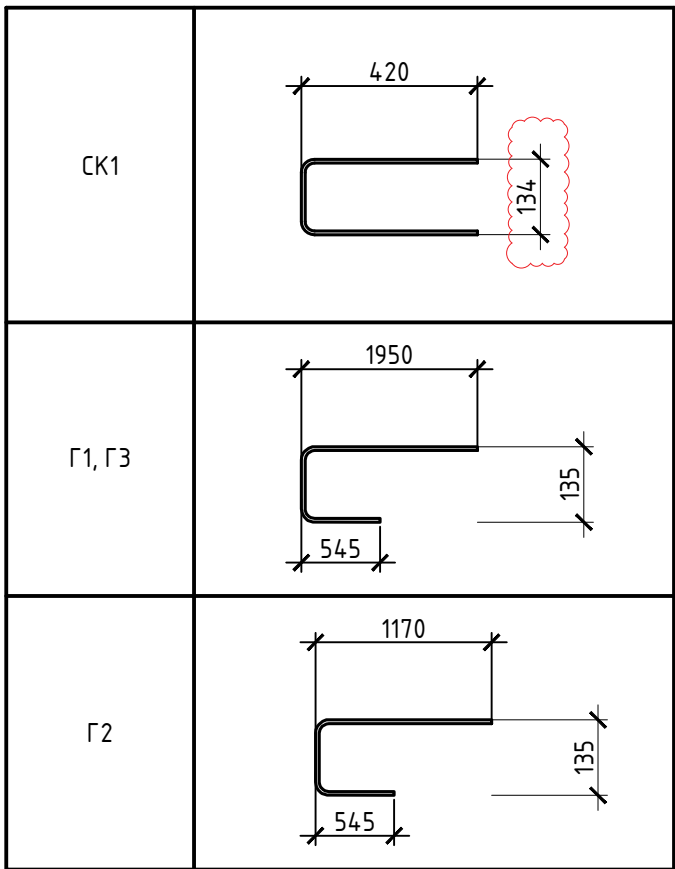
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины 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 уст армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий о основной и дополнительной сеток арматуры. Обрамления отверстий арматуры, расход стали на обрaмление учесть на листе 23
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом
- Сечения 3-3;4-4;5-5 см. лист 8.

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
|-------------|----------|------|---------|---------|---|
| 1 | - | Зам | Куликов | 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 | | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | Куликов | | | 08.25 | |
| Н.контр. | Жукова | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (нижнее армирование) |
| | | | | | КПСК |

Ведомость элементов



| Спецификация | | | | | | |
|--------------|--|---|------|-----------------|---------|--|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. | |
| | Плита перекрытия +21900, +24900 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4437 п.м | | 0,62 | 2737,63 | |
| 1 | | Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 21 | 1,20 | 25,27 | |
| 2 | | Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 4 | 1,80 | 7,22 | |
| 3 | | Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 5 | 2,41 | 12,03 | |
| 4 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 56 | 1,73 | 96,97 | |
| 5 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 76 | 2,08 | 157,92 | |
| 6 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 78 | 2,60 | 202,60 | |
| 7 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 6 | 3,46 | 20,78 | |
| 8 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 41 | 2,36 | 96,74 | |
| 9 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 98 | 2,83 | 277,48 | |
| 10 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 74 | 3,54 | 261,90 | |
| 11 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 7 | 4,72 | 33,03 | |
| 12 | | Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 24 | 3,70 | 88,73 | |
| 13 | | Ø 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 71 | 4,62 | 328,13 | |
| Г1 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2680 | 30 | 2,38 | 71,40 | |
| Г2 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1850 | 38 | 2,24 | 85,06 | |
| Г3 | | Ø 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2680 | 46 | 3,24 | 149,17 | |
| СК1 | | Ø 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 436 | 0,60 | 263,63 | |

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). С.м. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы КС1.
5. Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20\text{мм}$ – 5d, при $d \geq 20\text{мм}$ – 8d
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала ус армирования.
9. Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамл: арматуры, расход стали на обрамление **производство**
10. Премы размерами до 300х300 допускается выполнят до месту метой

В выделенной области представлена замененная (улучшенная) версия. Содержащие изменения на внесение изменений

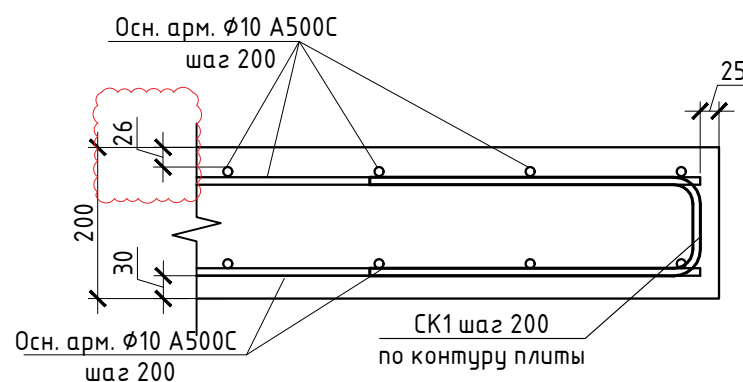


24-04-KЖ1-5

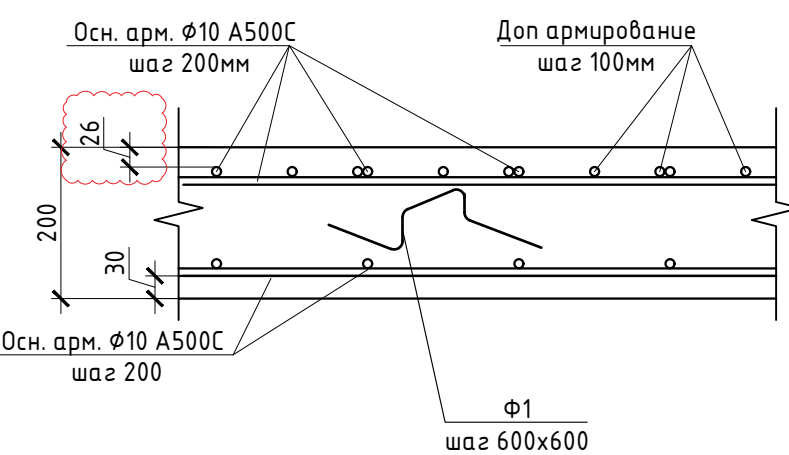
| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|--------------|-------|---|-------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куков</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | N вкл. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | Патрушев | | | <i>С</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 26 | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куков</i> | 08.25 | Плмта перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (верхнее армирование по X) | КПСК | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Морос</i> | 08.25 | | | | |

Формат А3х3

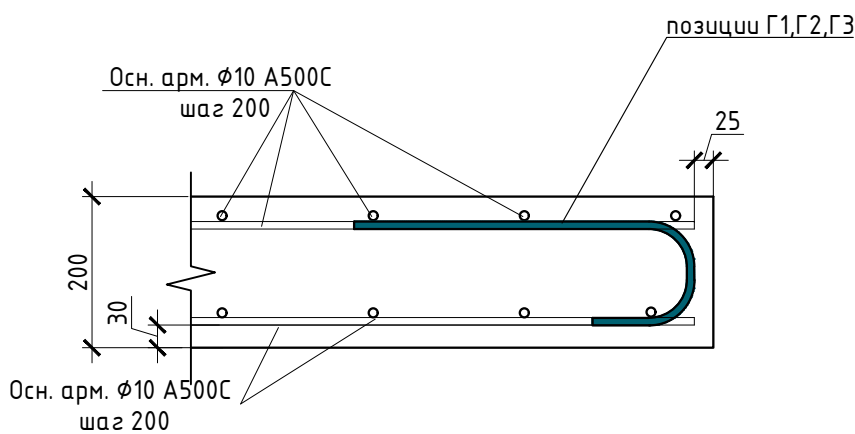
1-1



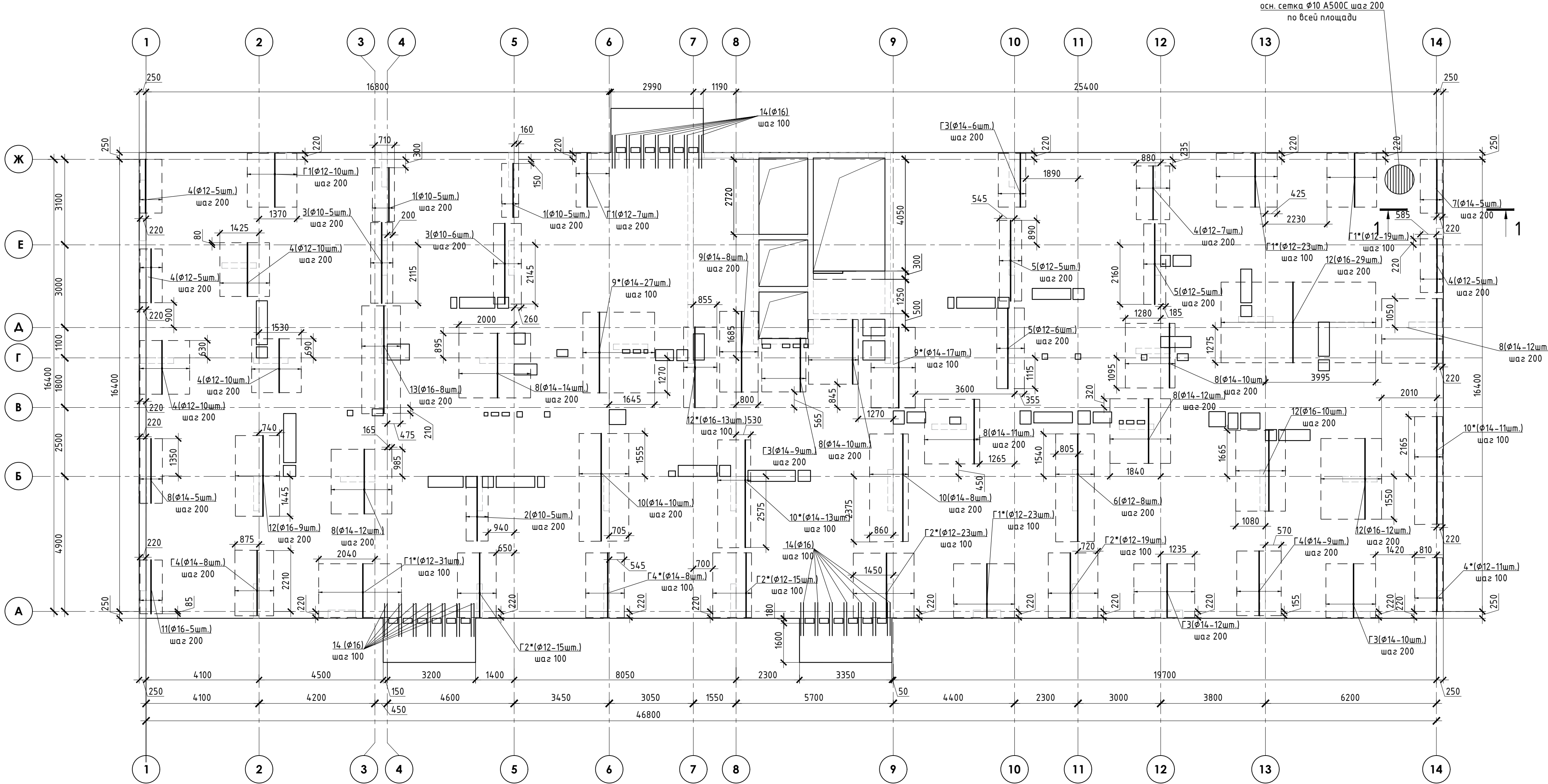
2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Плита на отм. +21,900; +24,900; (верхнее армирование по Y)



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г3 | |
| Ф1 | |
| Г2, Г4 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------|---|------|------------------|---------|
| Плита перекрытия +21,900; +24,900 (верхнее армирование по Y) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4391 н.м | | 0,62 | 2709,25 |
| 1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 10 | 1,20 | 12,03 |
| 2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 5 | 1,44 | 7,22 |
| 3 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 11 | 1,80 | 19,85 |
| 4 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 63 | 1,73 | 109,09 |
| 5 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 16 | 2,60 | 41,56 |
| 6 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 8 | 3,46 | 27,71 |
| 7 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 5 | 2,36 | 11,80 |
| 8 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 86 | 2,83 | 243,50 |
| 9 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 52 | 3,54 | 184,04 |
| 10 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 42 | 4,72 | 198,20 |
| 11 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 5 | 3,08 | 15,41 |
| 12 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 73 | 4,62 | 337,37 |
| 13 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 8 | 6,16 | 49,30 |
| 14 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 42 | 4,52 | 189,79 |
| Ф1 | | φ 8 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2300 | 0,35 | 799,48 |
| Г1 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 113 | 2,34 | 263,90 |
| Г2 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 72 | 2,68 | 193,09 |
| Г3 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 37 | 3,18 | 117,75 |
| Г4 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 25 | 3,65 | 91,36 |
| СК1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 743 | 0,60 | 449,26 |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- 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 укладки арматуры.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий с основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамлять арматурой, расход стали на обрамление отверстий в соответствии с проектом.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

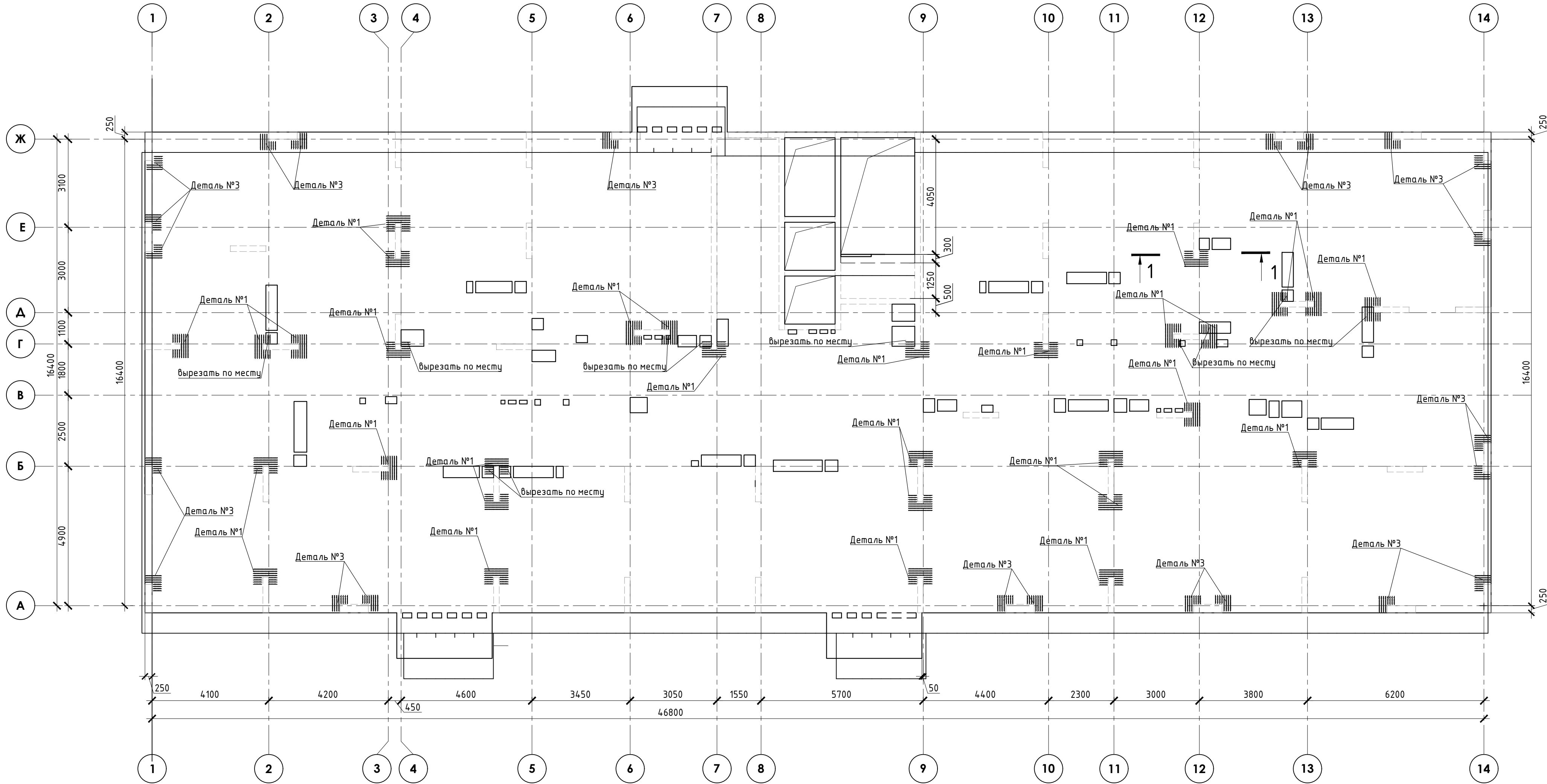
ИЗГОТОВИТЕЛЬ
РАБОТА
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



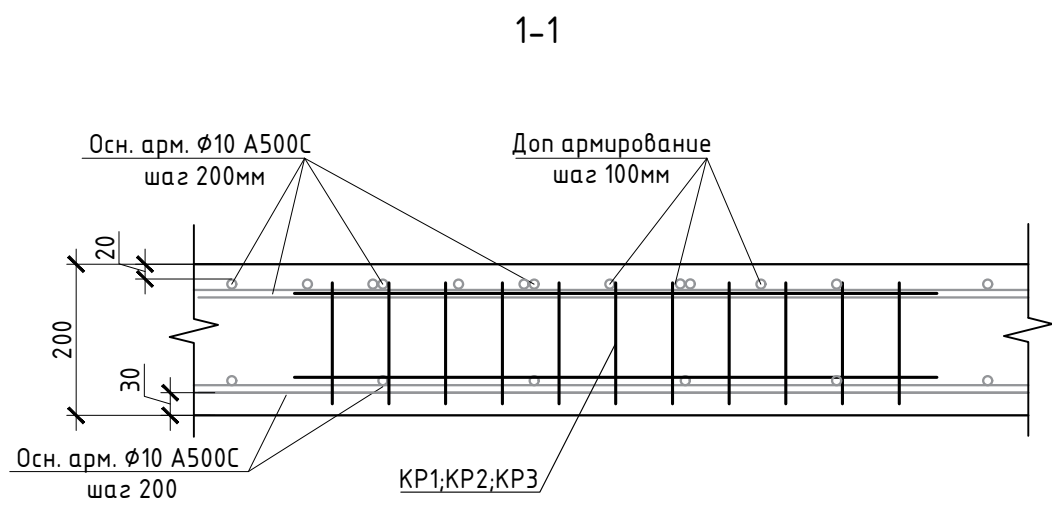
| | | | | | |
|-------------|----------|-------------|---|------|--------|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | Зам | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист N док. | | | |
| ГИП | Патрушев | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | Р | 27 | |

КПСК
Формат А3х3

Плита на отм. +21,900;+24,900; (поперечное армирование)



| Спецификация | | | | | |
|---|---------------------|--------------|------|-----------------|-------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| Перекрытие на отм.+21900.-+24900 (поперечное армирование) | | | | | |
| КР1 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| КР2 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| КР3 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР3 | 332 | 0,30 | 99,60 |



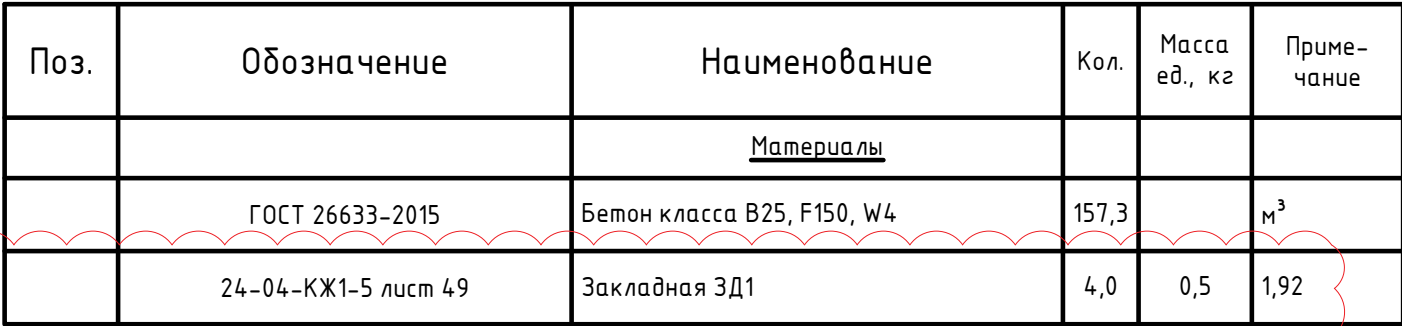
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям Х и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы 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 уст армирования.
- В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и арматуры. Отверстия обрамляются ВПРОВОЗСТВОНЫМИ ОТВЕРСТИЙ ЛИСТ 8, расход стали на обрамление учтен на листе 25.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом Чертеж каркасов КР1, КР2, КР3 см лист



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 28 | |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +21,900; +24,900 (поперечное армирование) | | | |
| Н.контр. | Жукова | | | | 08.25 | | | | |

Спецификация



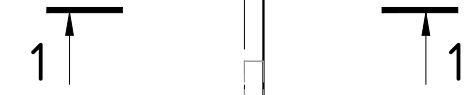
- 

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
факт. версия: факт. версия
№ ЗАДАЧИ: C-101

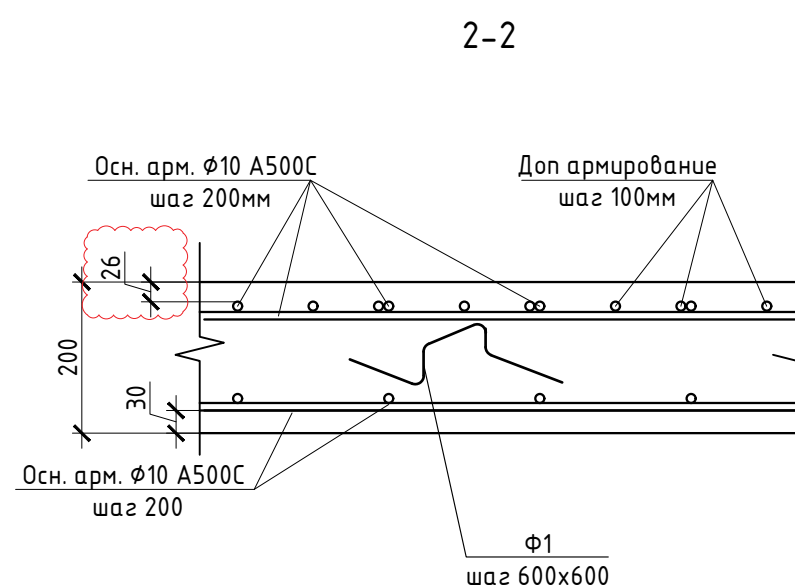
Формат А3х3

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

осн. сетка $\phi 10$ А500С шаг 200
по всей площади



| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X | |



Осн. арм. Ø10 A500C шаг 200

СК1 шаг 200 по контуру плиты

Х шаг 50

СК1 шаг 200 по контуру плиты

Осн. арм. Ø10 A500C шаг 200

5 (Ø12) шаг 200

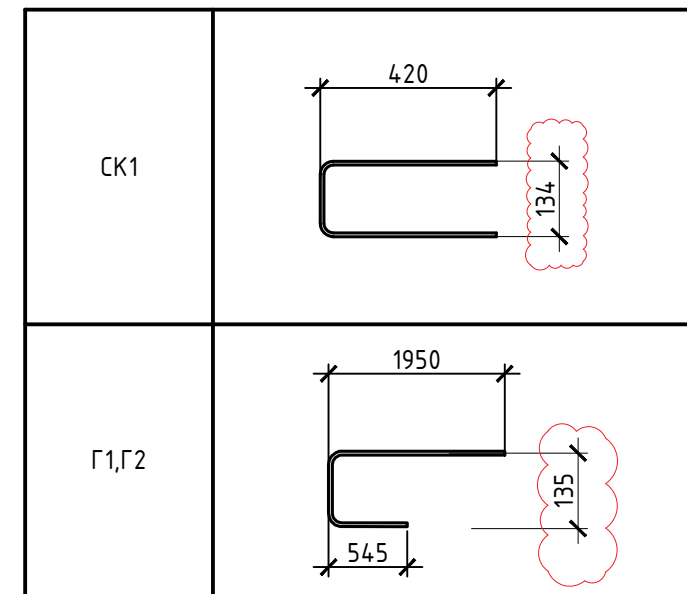
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия. Содержание изменения см. в листе разрешения на внесение изменений

- в ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
 ДАТА: 13.11.2025
 № ЗАДАЧИ: C-101



| | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|----------|----------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КХ1-5 | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куликов</i> | 09.25 | <div>Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная</div> <div>«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1</div> <div>Плита перекрытия на отм. +27,900 (нужнее армирование)</div> <div>КПС К</div> | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | | Патрушев | <i>П</i> | 08.25 | | | |
| | | | | | | | | |
| Исполнит. | | | Куликов | <i>Куликов</i> | 08.25 | | | |
| Н.контр. | | | Жукова | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 30 | |

Ведомость элементов



| Спецификация | | | | | |
|--------------|---|---|------|------------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
| | Плита перекрытия +27,900 (верхнее армирование по X) | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 4493 п.м | | 0,62 | 2772,18 |
| 1 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 26 | 1,73 | 45,02 |
| 2 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 67 | 2,08 | 139,22 |
| 3 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 13 | 2,60 | 33,77 |
| 4 | | Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 47 | 2,36 | 110,90 |
| 5 | | Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 181 | 2,83 | 512,48 |
| 6 | | Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 279 | 3,54 | 987,45 |
| 7 | | Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 23 | 4,72 | 108,54 |
| 8 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 100 | 4,62 | 462,15 |
| 9 | | Ø 16 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 5850 | 6 | 9,24 | 55,46 |
| Г1 | | Ø 12 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 12 | 2,34 | 28,03 |
| Г2 | | Ø 14 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 101 | 3,18 | 321,41 |
| СК1 | | Ø 10 A500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 472 | 0,60 | 285,40 |

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Кс1.
5. Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
8. Каркасы поперечного армирования устанавливать до начала устройства верхней сетки армирования.
9. Обрамление отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий от основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамлять арматурой, раскод стали на обрамлении не менее 3d.
10. Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

В выделенной области представлена замененная (дублированная) версия События, не подлежащая внесению изменений



| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|--------------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куков</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 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| ГИП | | Патрушев | | <i>П</i> | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 31 | |
| Исполнит. | Куликов | | | <i>Куков</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (верхнее армирование по X) | | |
| Н.контр. | Жукова | | | <i>Жуков</i> | 08.25 | КПСК | | |

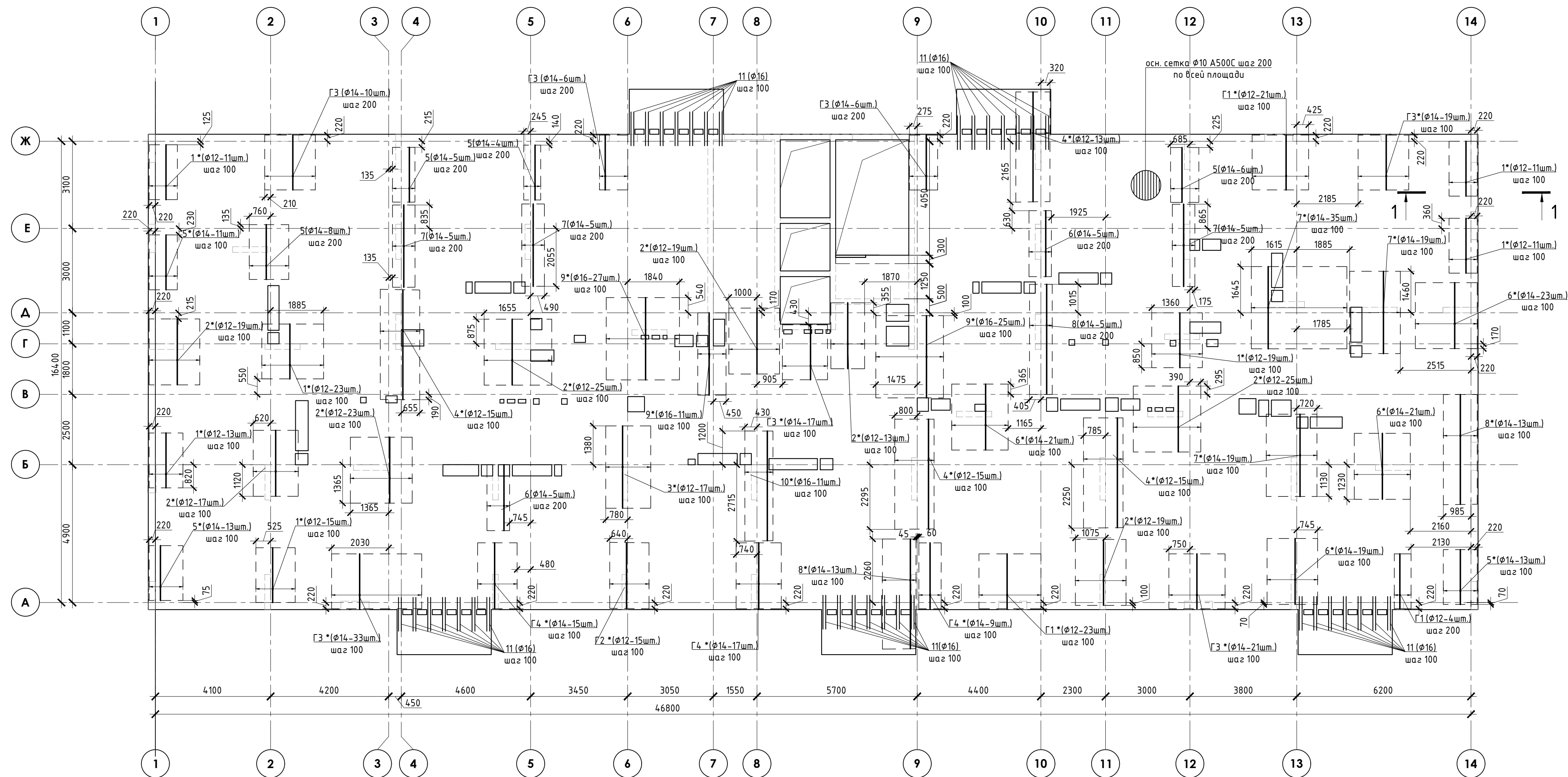
Формат А3х3

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

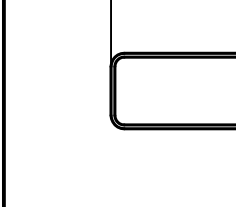
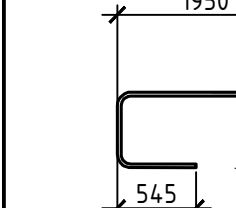
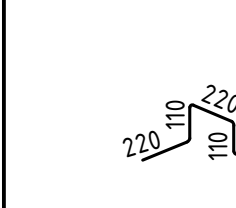
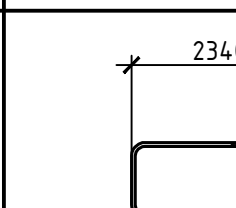
Инв.№ подл. | Подпись и дата

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Плита на отм. +27,900; (верхнее армирование по Y)



Ведомость элементов

| | |
|--------|---|
| CK1 |  |
| Г1, Г3 |  |
| Ф1 |  |
| Г2, Г4 |  |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|-----|--|---|------|------------------|---------|
| | <u>Плита перекрытия +27,900 (верхнее армирование по Y)</u> | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4447 п.м | | 0,62 | 2743,80 |
| 1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 103 | 1,73 | 178,35 |
| 2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 183 | 2,08 | 380,26 |
| 3 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 17 | 2,60 | 44,16 |
| 4 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 58 | 3,46 | 200,87 |
| 5 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 60 | 2,36 | 141,57 |
| 6 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 94 | 2,83 | 266,15 |
| 7 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 88 | 3,54 | 311,45 |
| 8 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 31 | 4,72 | 146,29 |
| 9 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 63 | 4,62 | 291,15 |
| 10 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 11 | 6,16 | 67,78 |
| 11 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 70 | 4,52 | 316,32 |
| Ф1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2336 | 0,35 | 811,99 |
| Г1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 48 | 2,34 | 112,10 |
| Г2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 15 | 2,68 | 40,23 |
| Г3 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 112 | 3,18 | 356,42 |
| Г4 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 41 | 3,65 | 149,82 |
| СК1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 807 | 0,60 | 487,96 |

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Ск1.
5. Позиции со знаком “**” укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектное положение стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 10$ с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
9. Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамлять арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры, один стержень арматуры укладывается по периметру отверстия, второй стержень арматуры укладывается по диаметру отверстия.
10. Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться методом

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

| | | | | | | |
|---|----------|------|--------|-----------|-------|--------------|
| | | | | | | 24-04-KXJ-5 |
| 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 | | | [подпись] | 08.25 | |
| «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | | | | | Таблица |
| | | | | | | Р |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 32 |
| | | | | | | Листов |
| Исполнит. | Куликов | | | [подпись] | 08.25 | |
| Н.контр. | Жукова | | | [подпись] | 08.25 | |
| Плмта перекрытия на отм. +27,900 (верхнее армирование по У) | | | | | | |
| | | | | | | K ПСК |

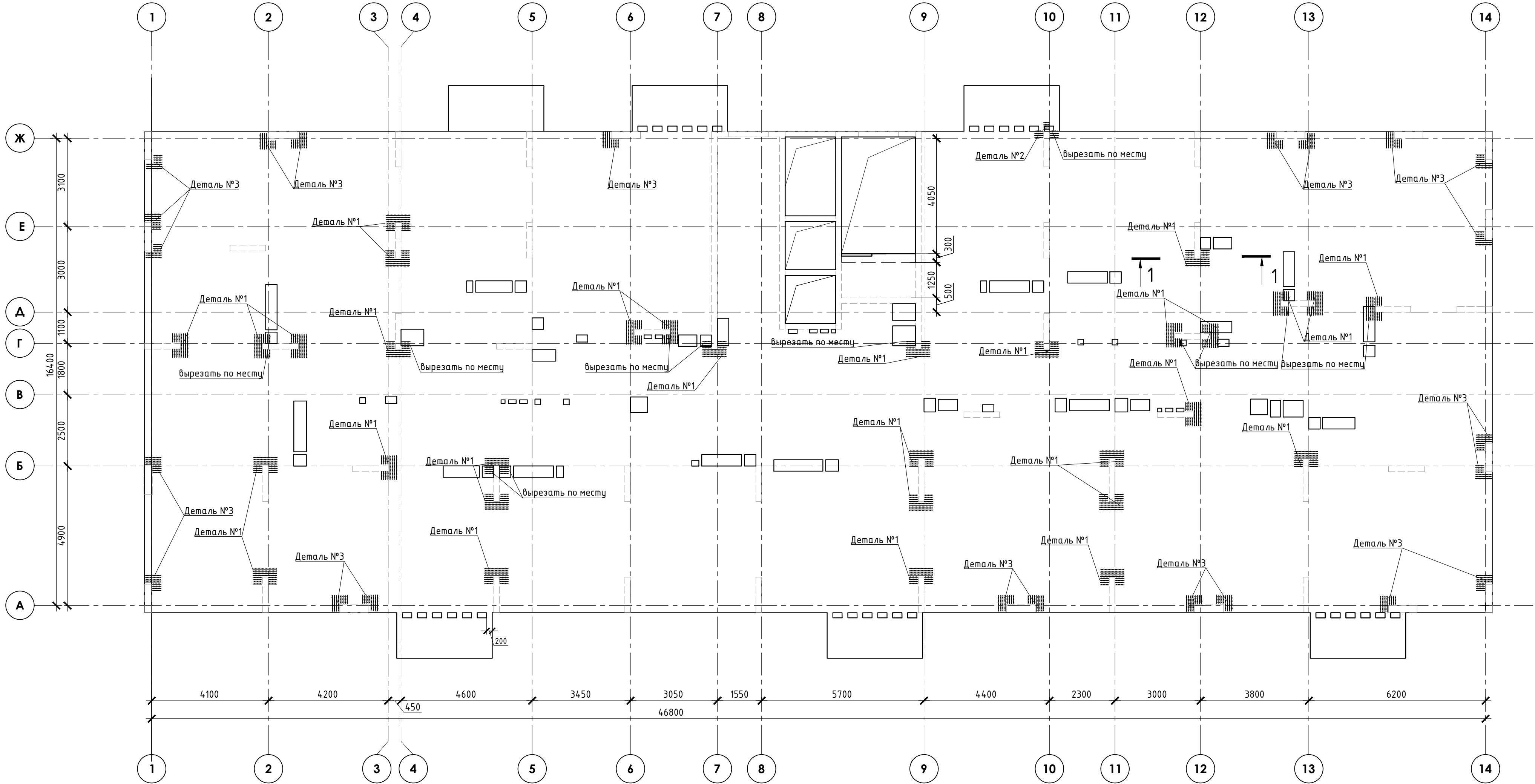
Формат А3х3

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взм инв № |
|-------------|----------------|-----------|

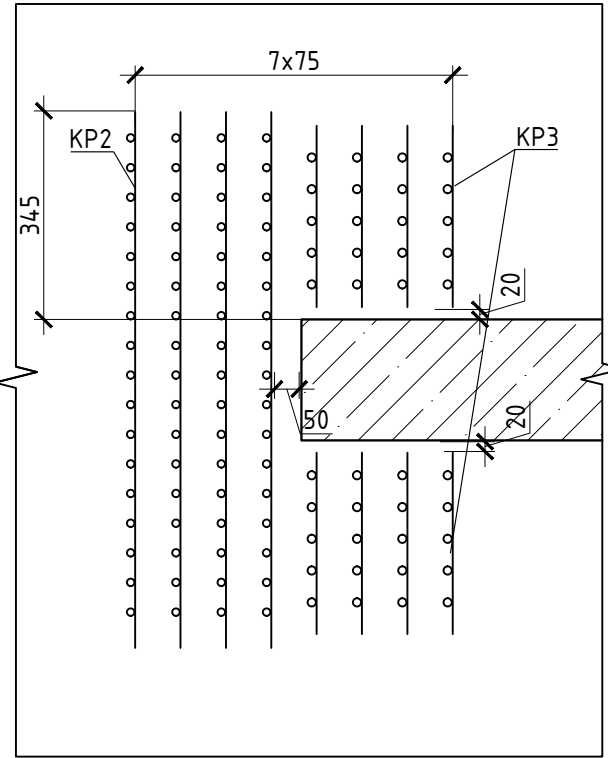
нұсқа

Инв.№ подл.

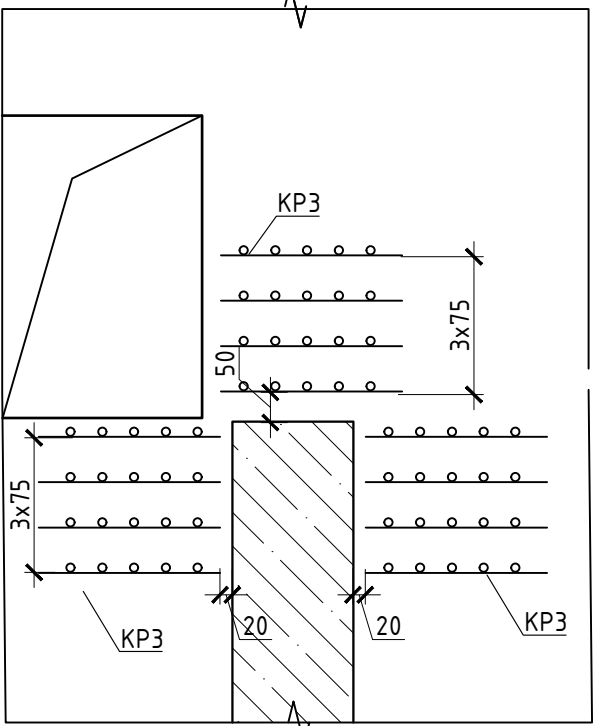
Плита на отм. +27,900; (поперечное армирование)



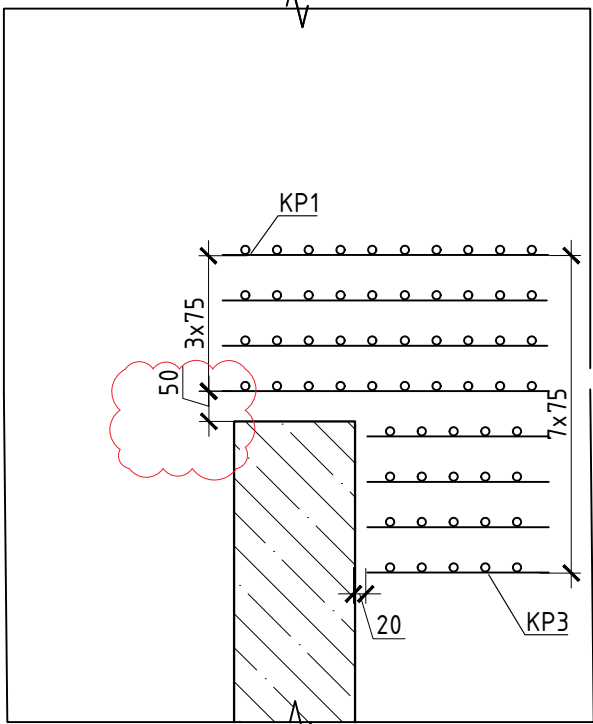
Деталь №1



Деталь №2



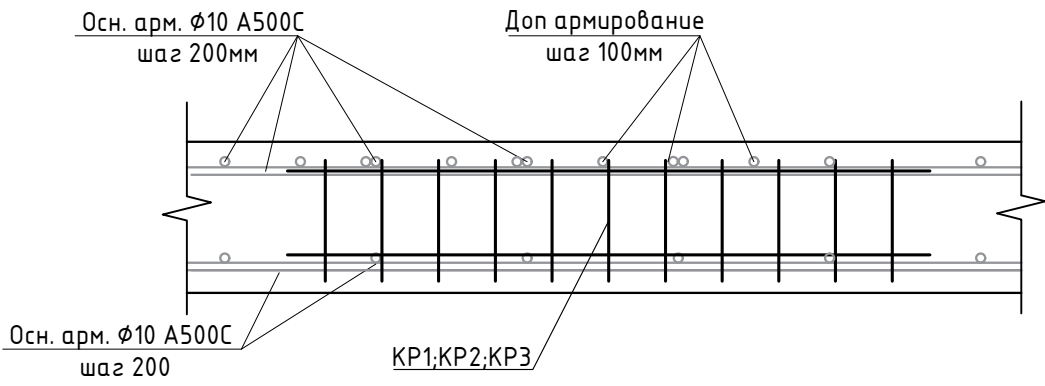
Деталь №3



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|---|---------------------|--------------|------|------------------|--------|
| Перекрытие на отм. +27,900 (поперечное армирование) | | | | | |
| КР1 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| КР2 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| КР3 | 24-04-КЖ.1-5 -лист7 | Каркас КР3 | 344 | 0,30 | 103,20 |

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.
- 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 и арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры отверстий лист 8, расход стали на обрамление учтен на листе 30.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом
- Чертеж каркасов КР1, КР2, КР3 см лист

В выделенной области представлена замененная информация. Внесение изменений на бнесение изменений

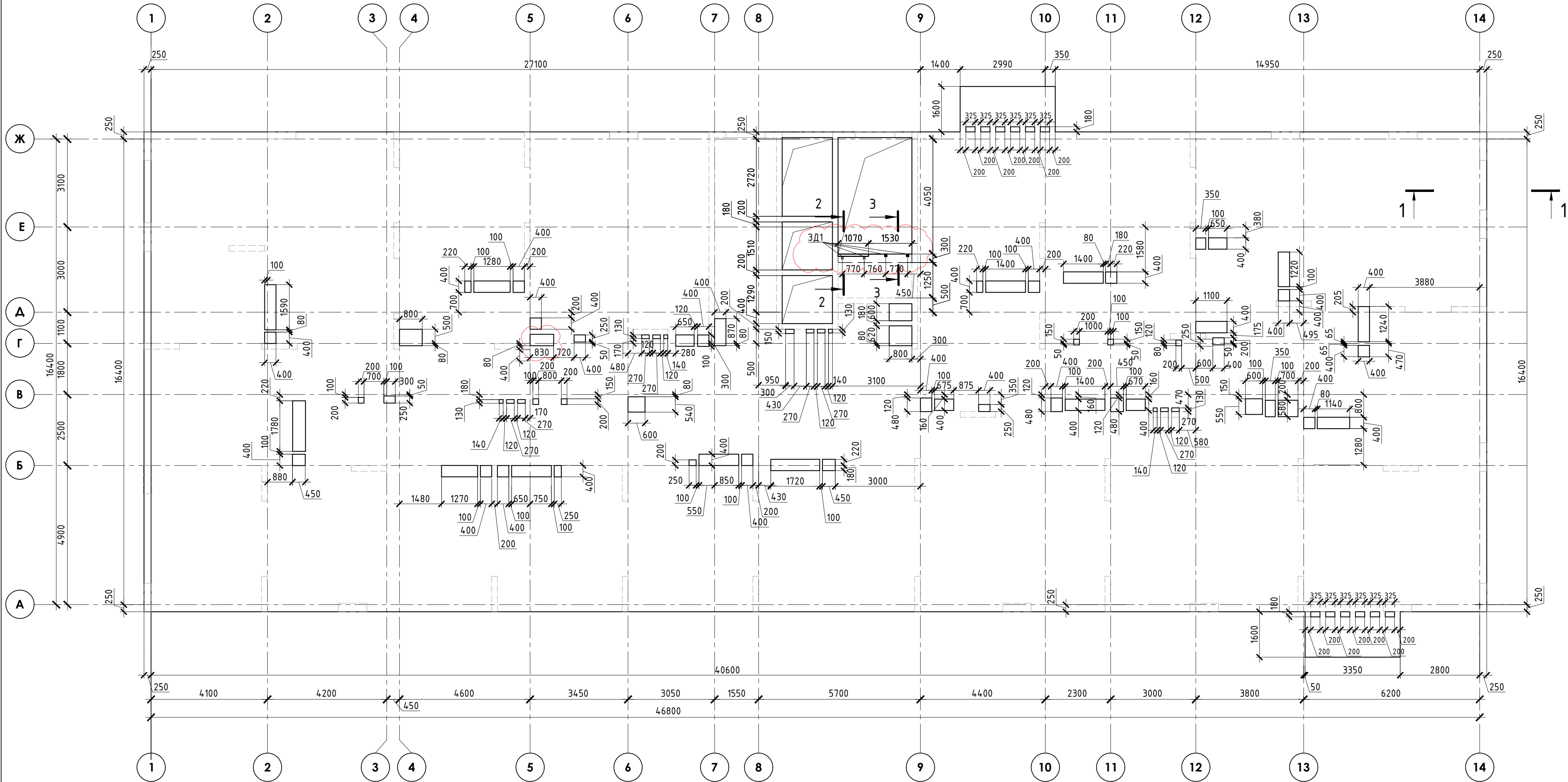
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



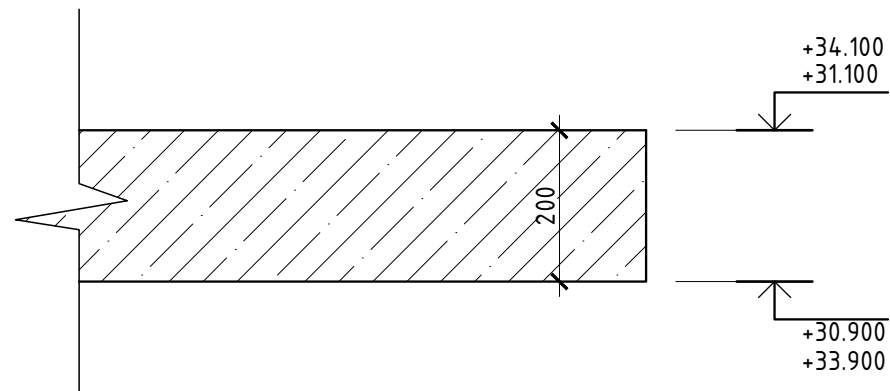
| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--|--|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| 1 | - | Зам. | - | Визир | 08.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| Исполнит. | | Куликов | | | 08.25 | | | |
| Н.контр. | | Жукова | | | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +27,900 (поперечное армирование) | | |

КПСК
Формат А3х3

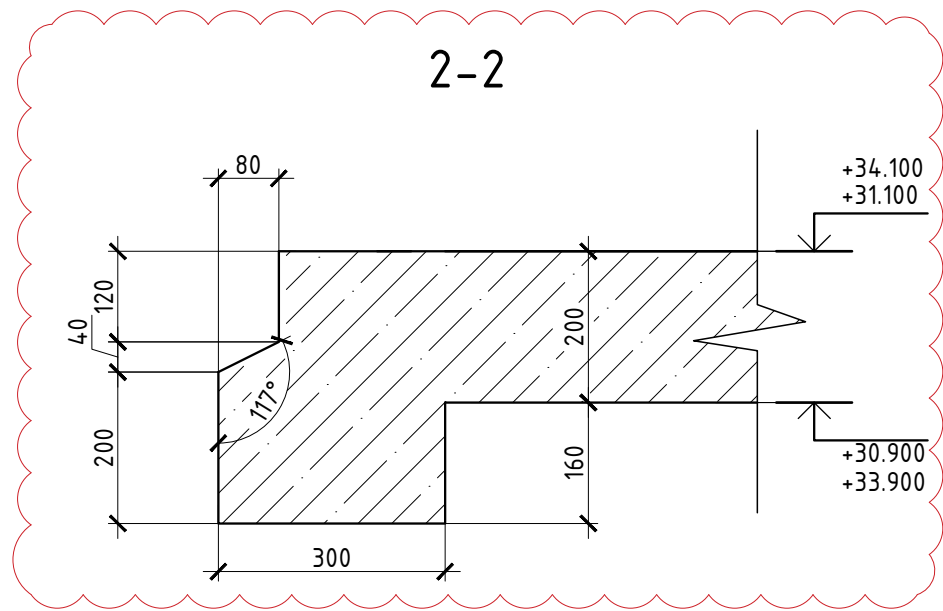
Плита на отм. +30,900;+33,900 (опалубка)



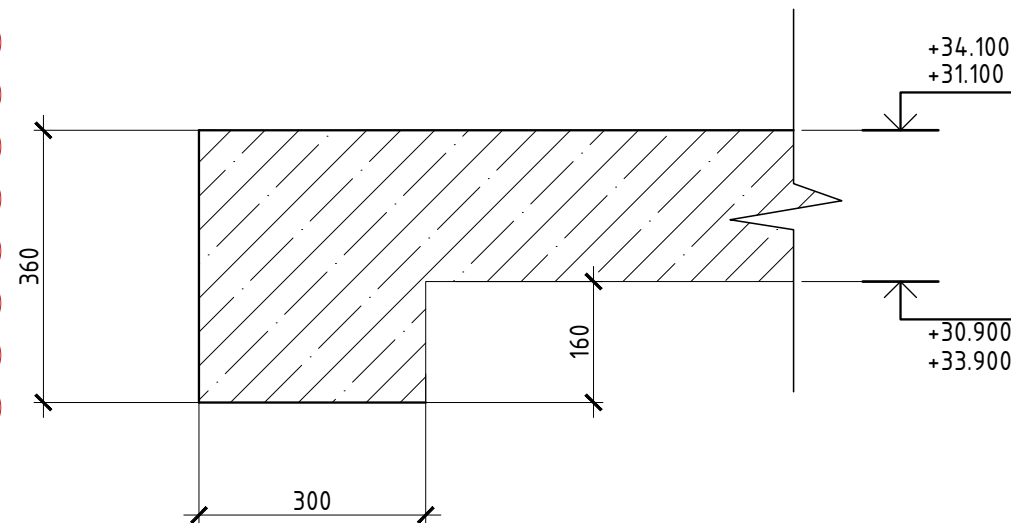
1-1



2-2



3-3



Спецификация

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|---------------------|----------------------------|-------|------------------|-----------------|
| | | Материалы | | | |
| | ГОСТ 26633-2015 | Бетон класса В25, F150, W4 | 154,3 | | м³ |
| | 24-04-КЖ1-5 лист 49 | Закладная ЭД1 | 4,0 | 0,5 | 1,92 |

• объем бетона приведен для одной плиты перекрытия

- 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 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.
- Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры монолитной плиты внахлестку (без сварки).
- Сварные арматурные каркасы изготовить на заводе-изготовителе.
- Крестообразные соединения стержней арматуры 1-го и 2-го рядов, а также 3-го и 4-го рядов между собой выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0 мм. Допускается применение специальных соединительных элементов - пластмассовых или проволочных фиксаторов. Соединение арматуры допускается предусматривать не во всех местах пересечения стержней арматуры. При этом должны быть связаны вязальной проволокой все пересечения стержней в 2-х крайних рядах по периметру плит, остальные узлы могут быть соединены через узел в шахматном порядке (схемы вязки стержней см. на данном листе).

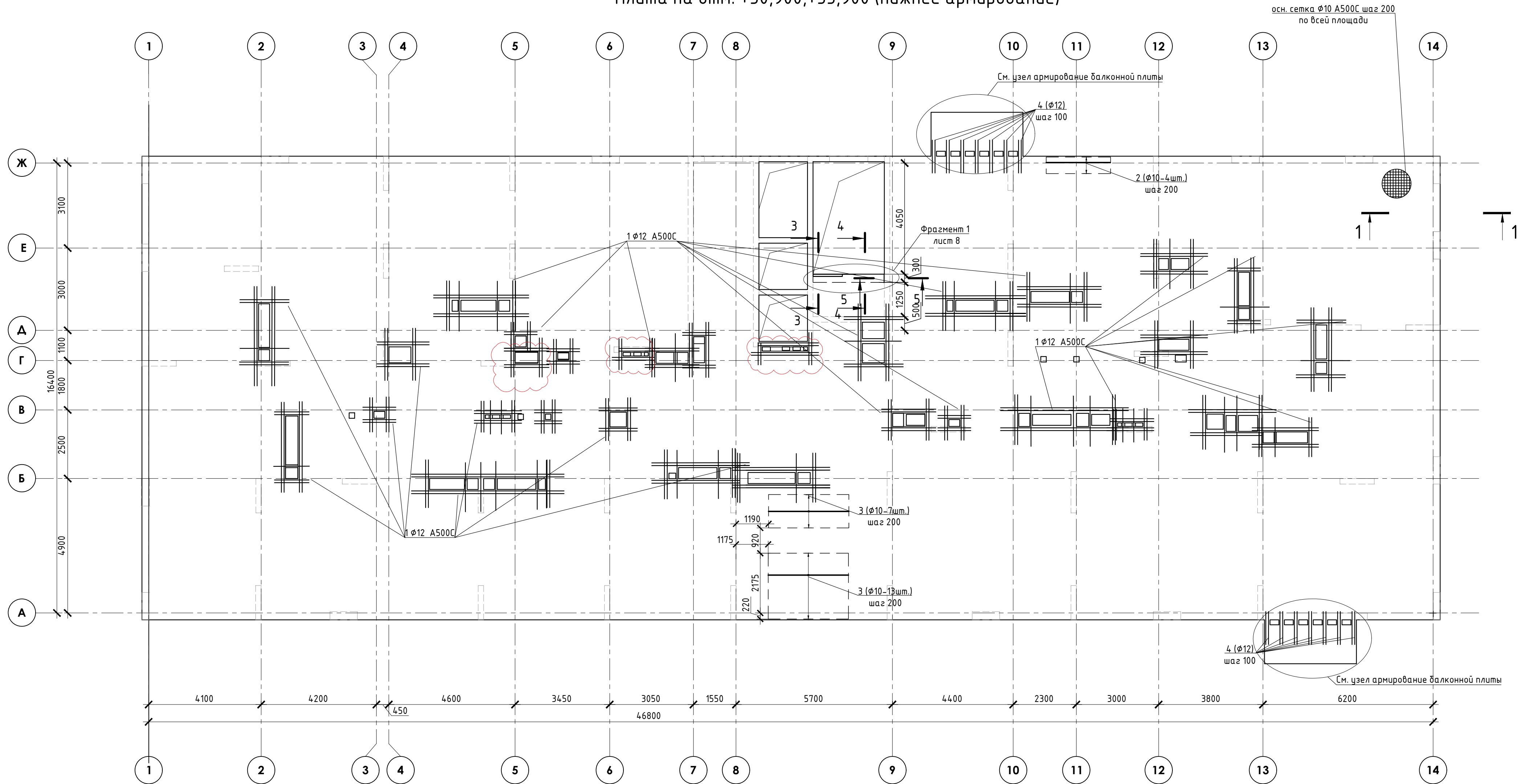
В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия документа, изменения внесены

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



| | | | | | |
|-------------|---------|----------|---------|---------|---|
| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
| 1 | - | Зам | Куликов | 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 | № док. | Подпись | |
| ГИП | | Патрушев | | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 |
| Исполнит. | Куликов | Куликов | | 08.25 | |
| Н.контр. | Жукова | Жукова | | 08.25 | Плита на отм. +30,900;+33,900 (опалубка) |
| | | | | | КПСК |

Плита на отм. +30,900;+33,900 (нижнее армирование)



осн. сетка $\phi 10$ A500C шаг 200 по всей площади

См. узел армирование балконной плиты

4 ($\phi 12$) шаг 100

2 ($\phi 10-4$ шт.) шаг 200

Фрагмент 1 лист 8

1 $\phi 12$ A500C

3 ($\phi 10-7$ шт.) шаг 200

3 ($\phi 10-13$ шт.) шаг 200

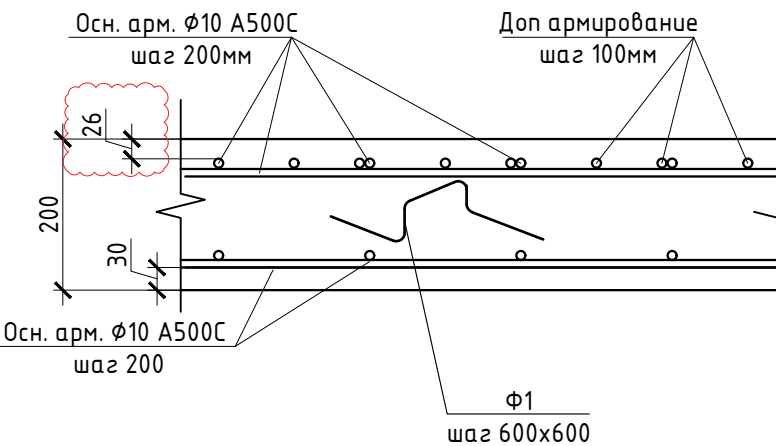
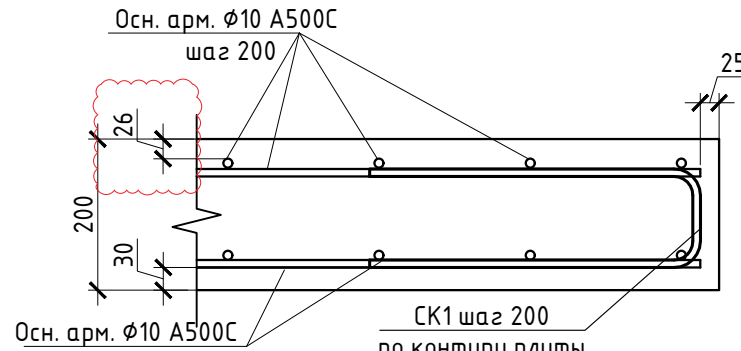
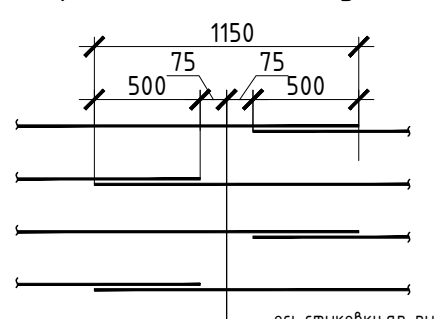
4 ($\phi 12$) шаг 100

См. узел армирование балконной плиты

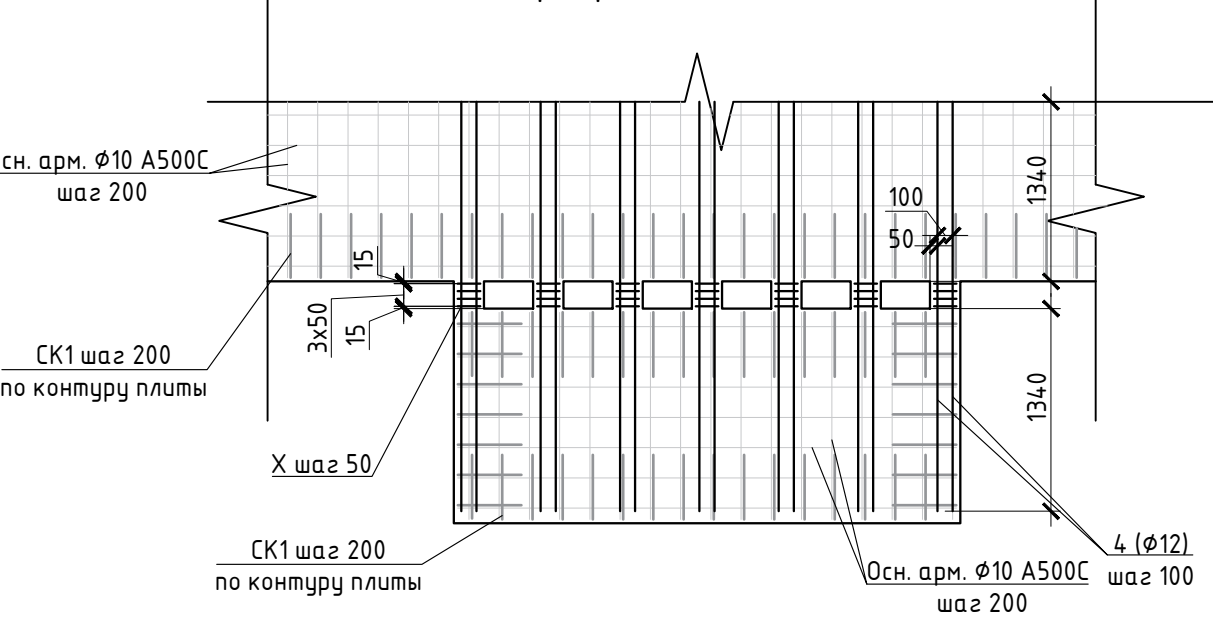
1-1

2-2

Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$



Узел армирование балконной плиты



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------|--|------|---------------|---------|
| Плита перекрытия +30,900; +33,900 (нижнее армирование) | | | | | |
| | основная сектка | $\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 8772 п.м | | 0,62 | 5412,32 |
| 1 | | $\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 744 п.м | | 0,89 | 660,67 |
| 2 | | $\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 4 | 1,44 | 5,78 |
| 3 | | $\phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 20 | 1,80 | 36,09 |
| 4 | | $\phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 28 | 2,54 | 71,11 |
| X1 | | $\phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1210 | 19 | 0,48 | 9,08 |
| X2 | | $\phi 16$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3510 | 2 | 5,55 | 11,09 |
| X4 | | $\phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1145 | 11 | 0,45 | 4,98 |
| X5 | | $\phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1010 | 11 | 0,40 | 4,39 |
| X | | $\phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 710 | 56 | 0,28 | 15,71 |
| 7 | | $\phi 16$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2950 | 3 | 4,66 | 13,98 |

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

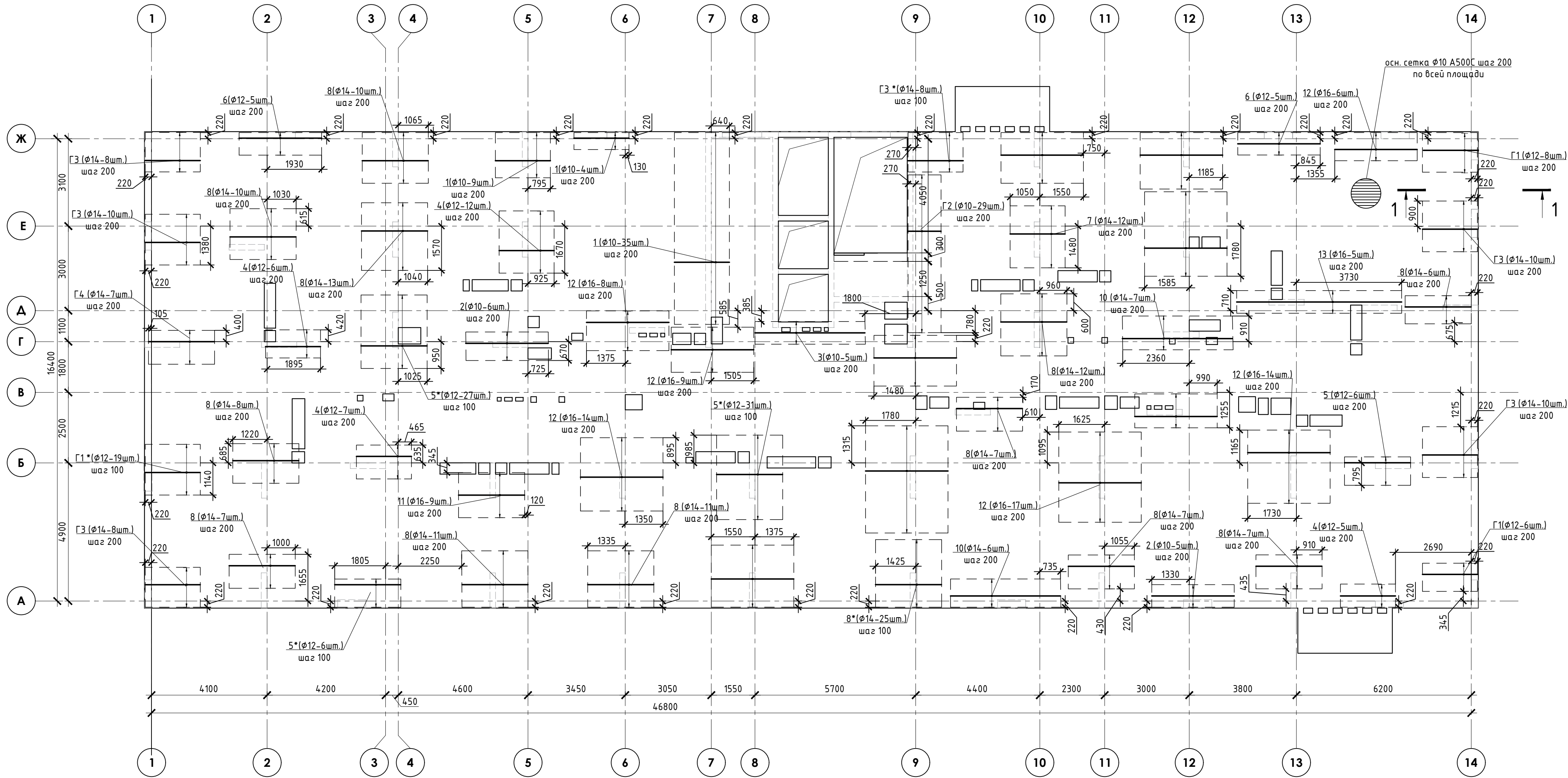
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр опривки стержня при d<20мм - 5d, при d≥20мм - 8d
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устр армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий ос основной и дополнительной сеток арматуры внахлестку с арматурой, для арматуры отверстия обрамляются двумя стержнями. Отверстия обрамляются двумя стержнями. Расход стали на обработку учитываться на листе 13.1.1.2025
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться по жесткости подоп
- Сечения 3-3,4-4,5-5 см. лист 8.



В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|----------------|-------|---|-------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 1 | - | Зам | | <i>Куликов</i> | | 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>П</i> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 35 | |
| Исполнит. | | Куликов | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (нижнее армирование) | КПСК | | |
| Н.контр. | | Жукова | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | |

Плита на отм. +30,900;+33,900 (верхнее армирование по оси X)



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1; Г3 | |
| Г2 | |
| Г4 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|--|-----------------|---|------|-----------------|---------|
| Плита перекрытия +30,900; +33,900 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4409 н.м | | 0,62 | 2720,35 |
| 1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 48 | 1,20 | 57,75 |
| 2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 11 | 1,80 | 19,85 |
| 3 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 5 | 2,41 | 12,03 |
| 4 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 30 | 1,73 | 51,95 |
| 5 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 70 | 2,08 | 145,45 |
| 6 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 10 | 2,60 | 25,97 |
| 7 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 12 | 2,36 | 28,31 |
| 8 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 134 | 2,83 | 379,41 |
| 9 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 125 | 3,54 | 442,41 |
| 10 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 13 | 4,72 | 61,35 |
| 11 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 9 | 3,70 | 33,27 |
| 12 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 80 | 4,62 | 369,72 |
| 13 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 5850 | 5 | 9,24 | 46,22 |
| Г1 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 33 | 2,34 | 77,07 |
| Г2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1850 | 29 | 1,14 | 33,10 |
| Г3 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 54 | 3,18 | 171,84 |
| Г4 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 7 | 3,65 | 25,58 |
| СК1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 418 | 0,60 | 252,75 |

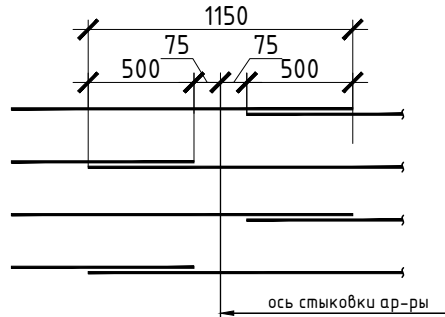
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- 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.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осуще основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляются арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры см отверстий лист 8, расход стали на обрамление учтен на листе 35.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять заводским методом а/



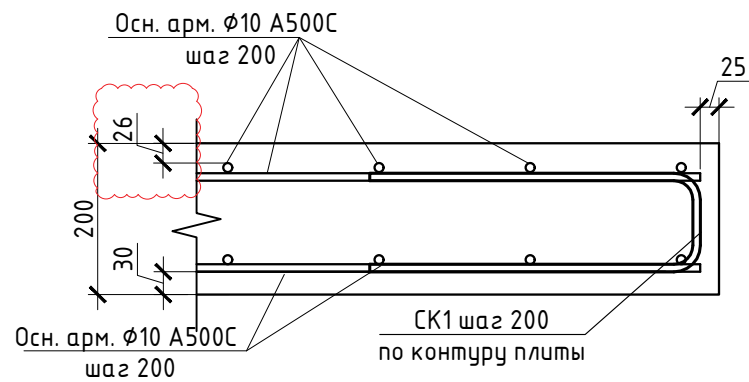
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

В выделенной области представлена замененная (измененная) версия документа, внесенная на несение изменений

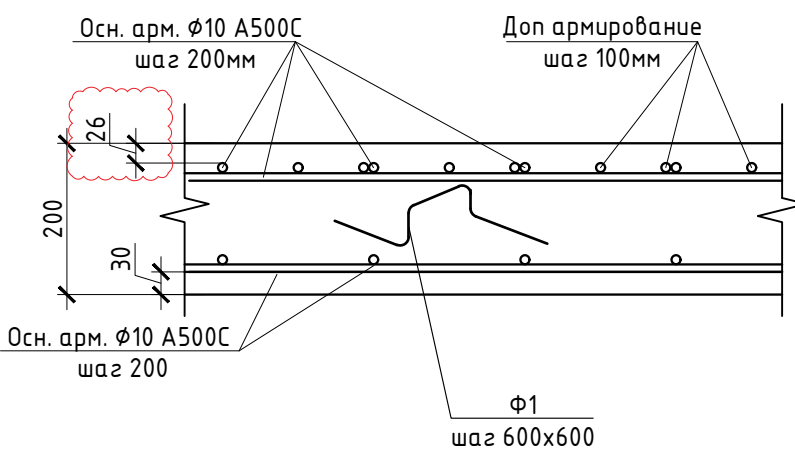
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



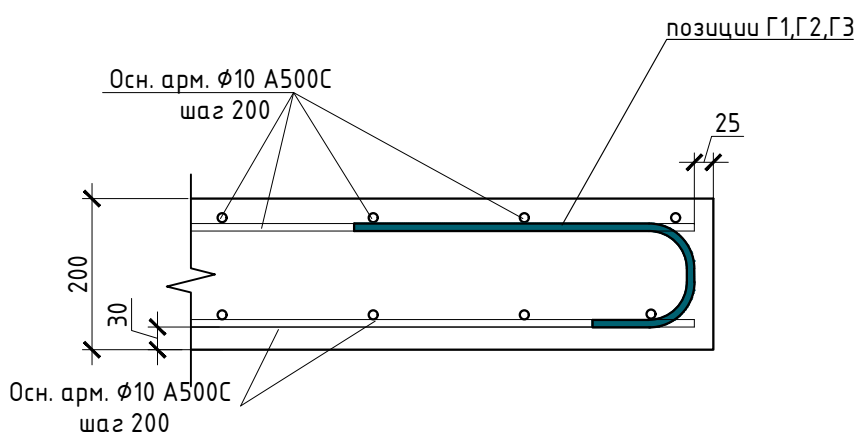
1-1



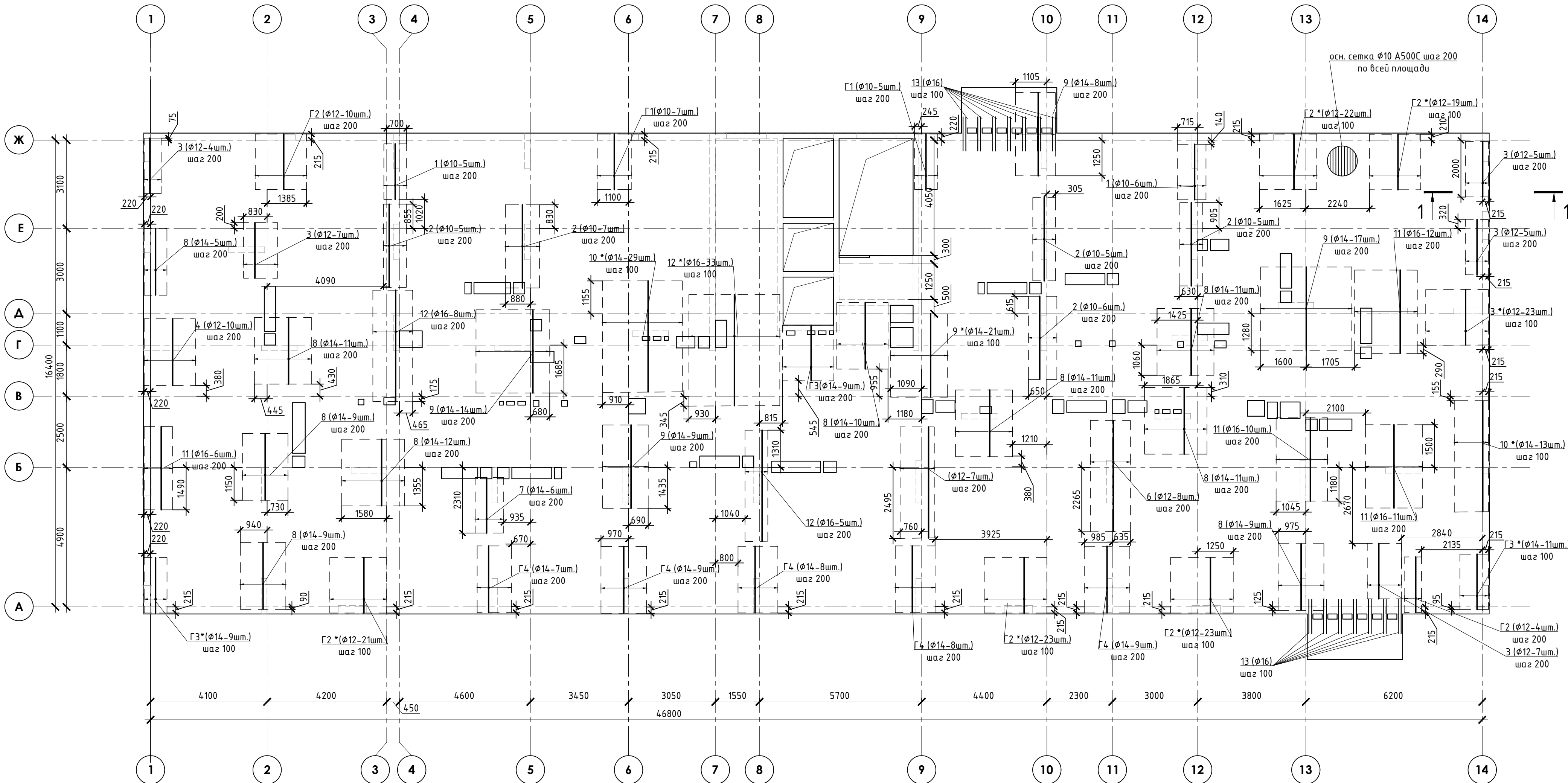
2-2



Положение позиций с индексом “Г” в теле плиты



Плита на отм. +30,900;+33,900 (верх по Y)



Ведомость элементов

| | |
|------------|--|
| СК1 | |
| Г1; Г2; Г3 | |
| Ф1 | |
| Г4 | |

| Спецификация | | | | | |
|--|-------------|------------------------------|------|------------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
| Плита перекрытия +30,900; +33,900 (верхнее армирование по Y) | | | | | |
| основная сектка | | | | | |
| 1 | Ø 10 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 4363 п.м | 11 | 0,62 | 2691,97 |
| 2 | Ø 10 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 28 | 1,80 | 50,53 |
| 3 | Ø 12 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 51 | 1,73 | 88,31 |
| 4 | Ø 12 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 10 | 2,08 | 20,78 |
| 6 | Ø 12 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 15 | 3,46 | 51,95 |
| 7 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 26 | 2,36 | 61,35 |
| 8 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 78 | 2,83 | 220,85 |
| 9 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 48 | 3,54 | 169,88 |
| 10 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 63 | 4,72 | 297,30 |
| 11 | Ø 16 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 39 | 4,62 | 180,24 |
| 12 | Ø 16 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 46 | 6,16 | 283,45 |
| 13 | Ø 16 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 28 | 4,52 | 126,53 |
| Ф1 | Ø 8 A240 | ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2282 | 0,35 | 793,22 |
| Г1 | Ø 10 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 12 | 1,62 | 19,47 |
| Г2 | Ø 12 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 122 | 2,34 | 284,92 |
| Г3 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 28 | 3,18 | 89,10 |
| Г4 | Ø 14 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 41 | 3,65 | 149,82 |
| X | Ø 6 A240 | ГОСТ 34028-2016, L= 710 | 56 | 0,16 | 8,83 |
| СК1 | Ø 10 A500С | ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 711 | 0,60 | 429,91 |

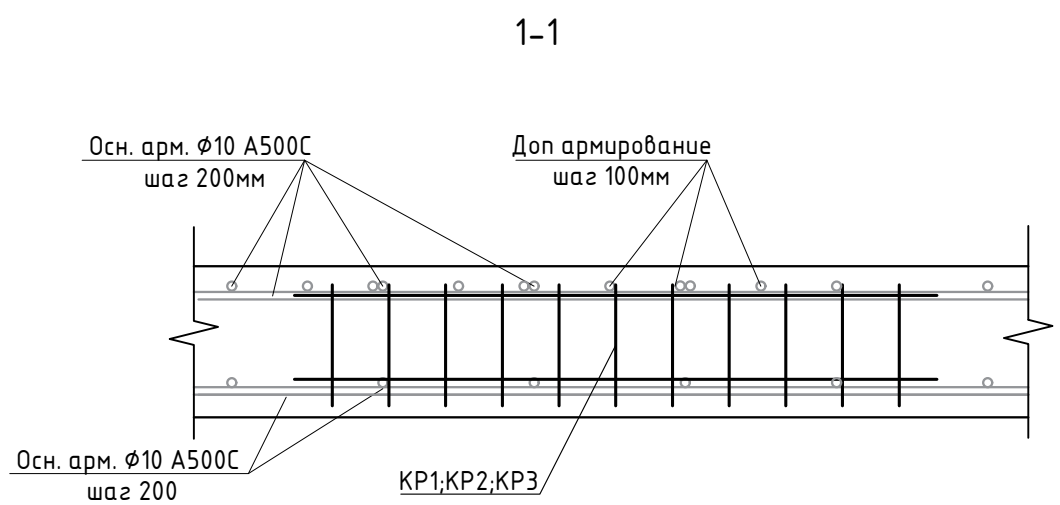
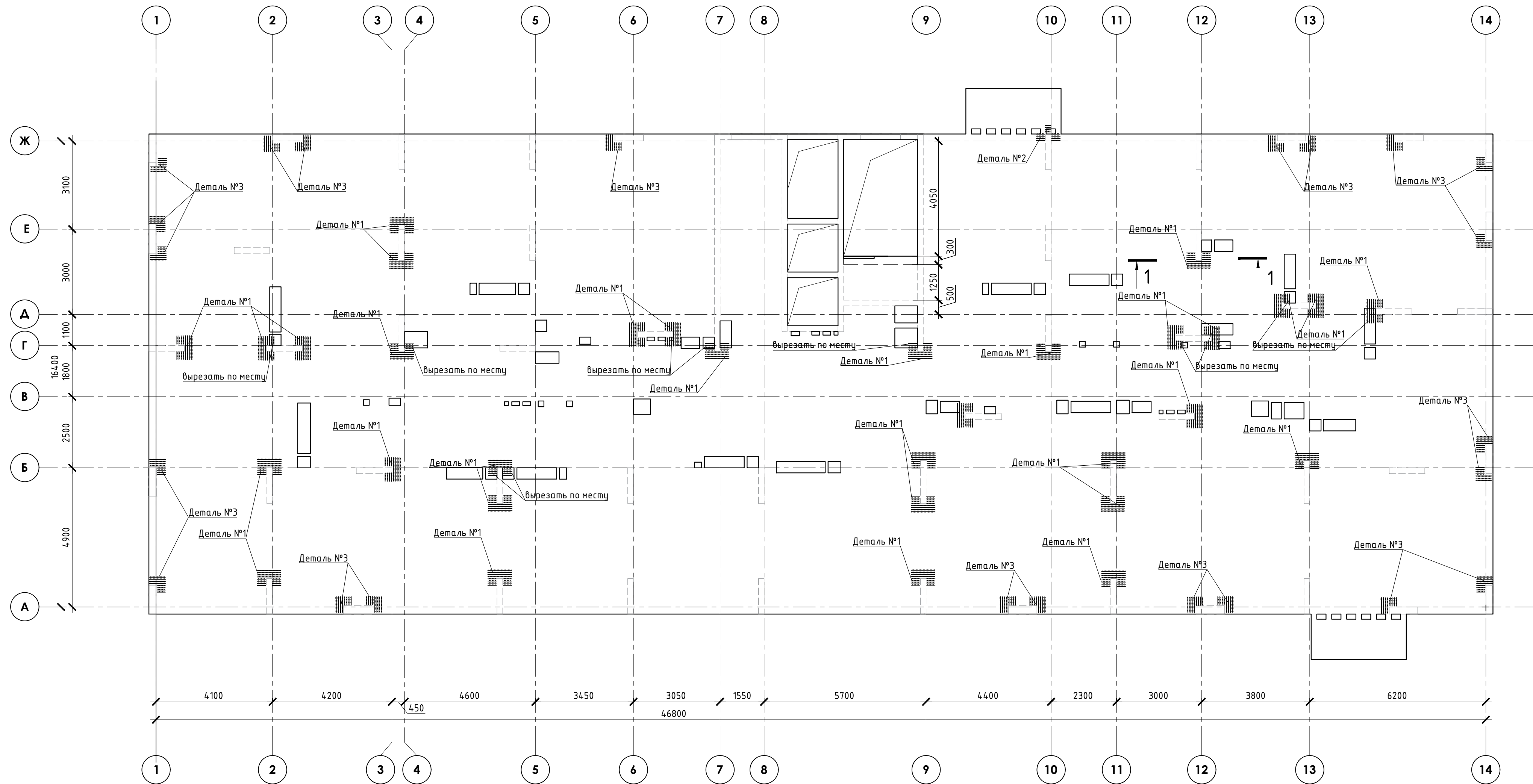
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней 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.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий ос основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляя арматуры. Отверстия обрамляются двумя стержнями арматуры отверстием лист 8, расход стали на обработку отверстий не учитывается.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101







| 24-04-КЖ1-5 | | | | | |
|-------------|-------------|---------|---|---|--------------------|
| 1 | Зам | Куликов | 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 | Дата | | |
| ГИП | Патрушев | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | Ставия Лист Листов |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (верхнее армирование по Y) | | Р 37 |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | | | |

| Спецификация | | | | | |
|--------------|--|--------------|------|------------------|--------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
| | Перекрытие на отм.+30.900.+33.900 (поперечное армирование) | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP3 | 344 | 0,30 | 103,20 |



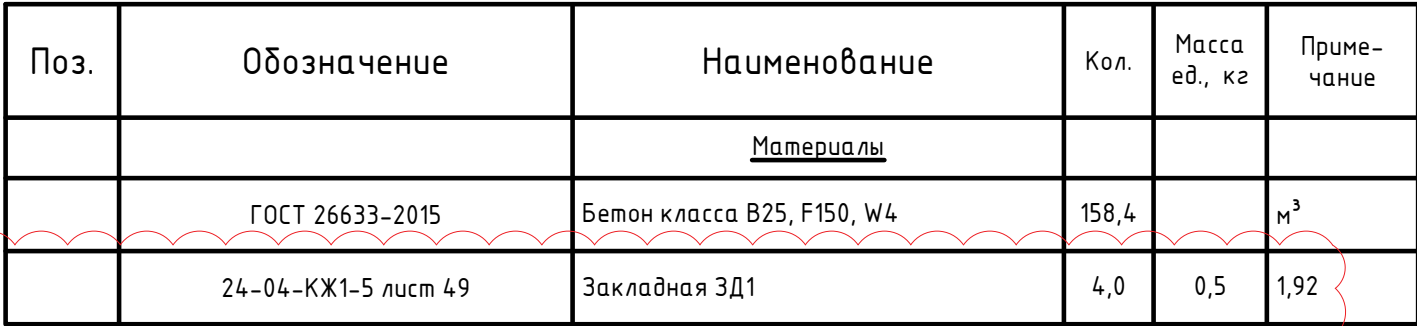
1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Ск1.
5. Позиции со знаком “**” укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 10$ с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала усп армирования.
9. В местах расположения отверстий осуществляется прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются Витроизводством. Витроизводство
РАБОТА
15.11.2025
отверстий лист 8, расход стали на обрамление участка в листе 35
10. Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять по месту методом
11. Чертеж каркасов КР1, КР2, КР3 см. лист 1



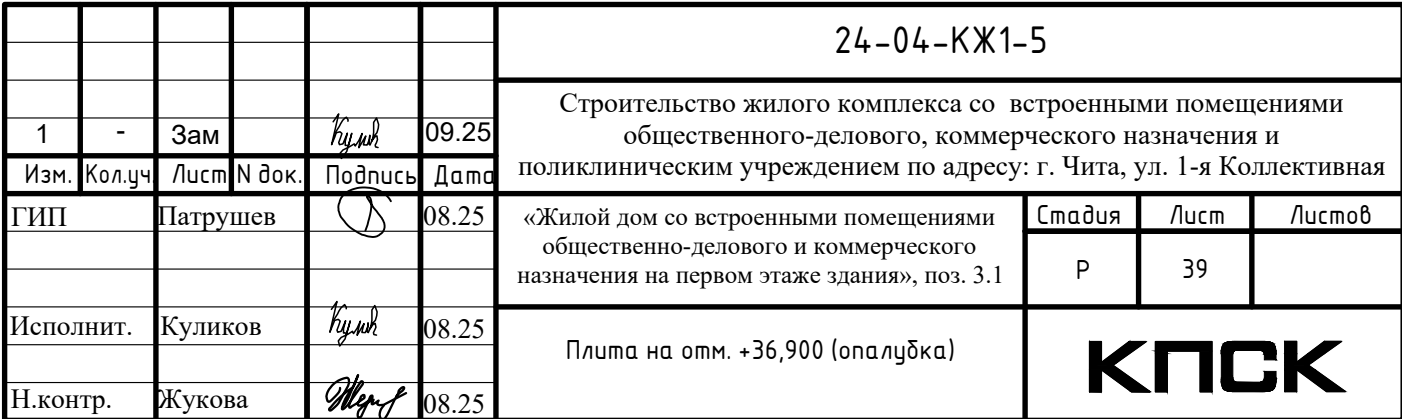
| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----------|--------|---|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| Изм. | Кол.ч | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | | Патрушев | |  | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 38 | |
| Исполнит. | | Куликов | |  | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +30,900; +33,900 (поперечное армирование) |  | | |
| Н.контр. | | Жукова | |  | 08.25 | | | | |

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

Спецификация



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



Формат A3x3

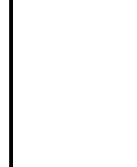
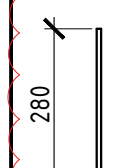
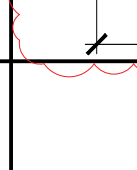
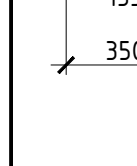

[illegible]

1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Ск1.
5. Позиции со знаком "■" укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 1$ с шагом 600х600мм.
7. Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5д, при $d \geq 20$ мм – 8д
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устр. армирования.
9. Обрамление отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осн. основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляя арматуры, расход стали на обрамление отверстий не учитывается.
10. Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом
11. Сечения 3-3,4-4,5-5 см. лист 8.

В выделенной области представлена замененная информация. Проверить внесенные изменения.

В.ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101

Формат A3x3

| | |
|----|---|
| X1 |  |
| X2 |  |
| X4 |  |
| X5 |  |
| X |  |

Осн. арм. Ø10 А500С шаг 200

СК1 шаг 200 по контуру плиты

350 150 150 100 1340 1340

X шаг 50

СК1 шаг 200 по контуру плиты

Осн. арм. Ø10 А500С шаг 200

6 (Ø12) шаг 200

Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\phi 10$

1150
75 75
500 500
ось стыковки ар-ры

Осн. арм. $\phi 10$ A500C шаг 200

СК1 шаг 200 по контуру плиты

26
30
200

Осн. арм. $\phi 10$ A500C шаг 200

2-2

Осн. арм. Ø10 А500С шаг 200мм

Доп. армирование шаг 100мм

26

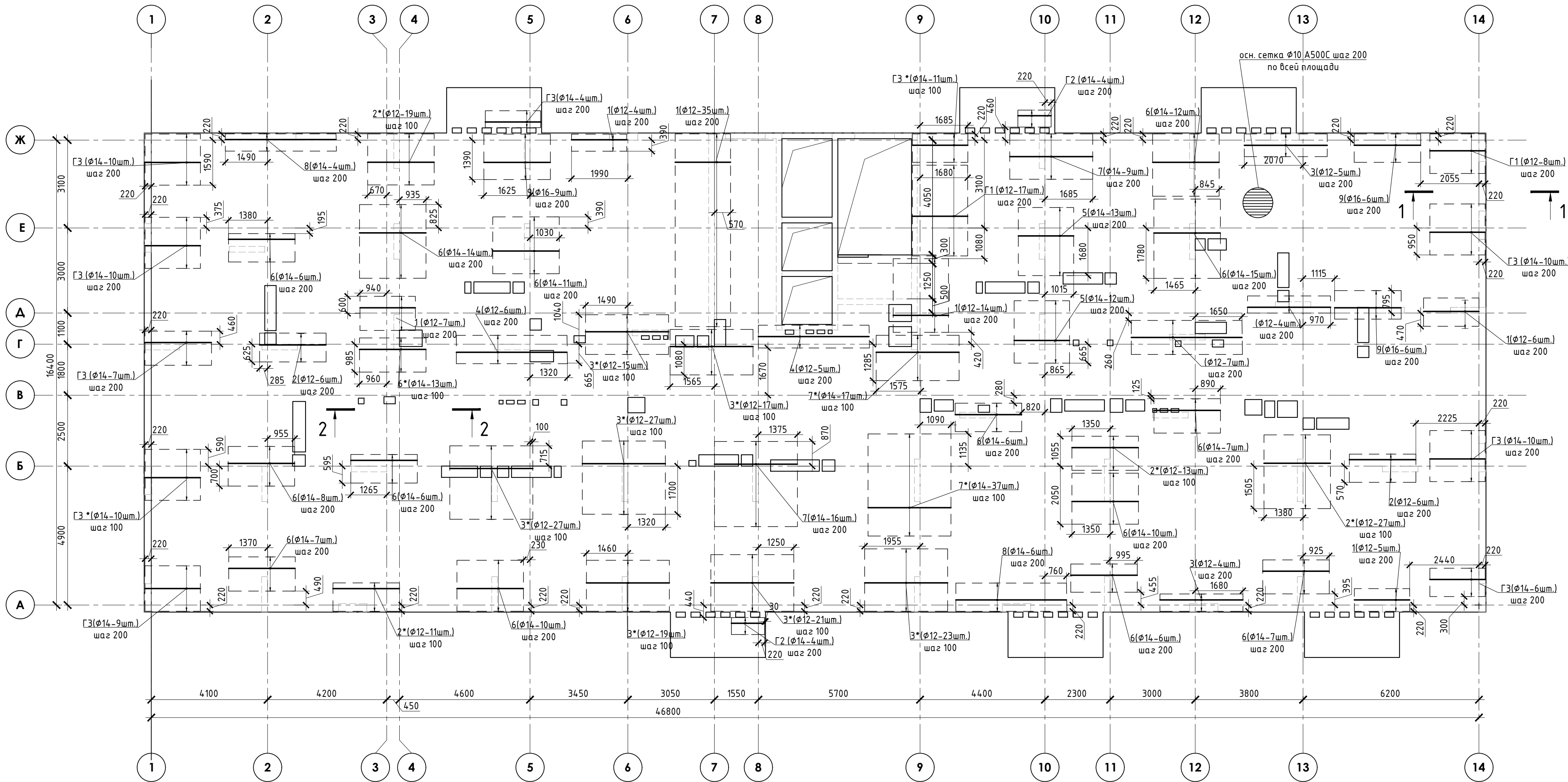
200

30

Осн. арм. Ø10 А500С шаг 200

Ф1 шаг 600x600

Плита на отм. +36,900 (верхнее армирование по X)



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г3 | |
| Г2 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|---|-----------------|---|------|------------------|---------|
| Плита перекрытия +36,900 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4521 п.м | | 0,62 | 2789,46 |
| 1 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 82 | 1,73 | 141,99 |
| 2 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 71 | 2,08 | 147,53 |
| 3 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 162 | 2,60 | 420,78 |
| 4 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 18 | 3,46 | 62,34 |
| 5 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 25 | 2,36 | 58,99 |
| 6 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 138 | 2,83 | 390,73 |
| 7 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 79 | 3,54 | 279,60 |
| 8 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 10 | 4,72 | 47,19 |
| 9 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 21 | 3,70 | 77,64 |
| Г1 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 25 | 2,34 | 58,39 |
| Г2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1850 | 8 | 1,14 | 9,13 |
| Г3 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 77 | 3,18 | 245,04 |
| СК1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 490 | 0,60 | 296,28 |

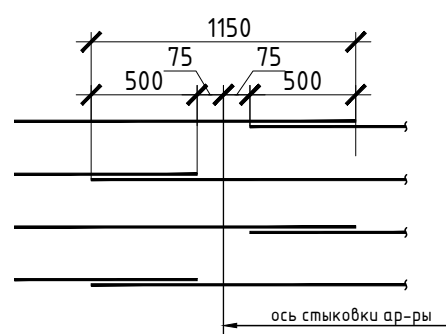
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- 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.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осущ основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляют арматуры, расход стали на обрамление указан на листе 40
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполняться на месте методом а

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

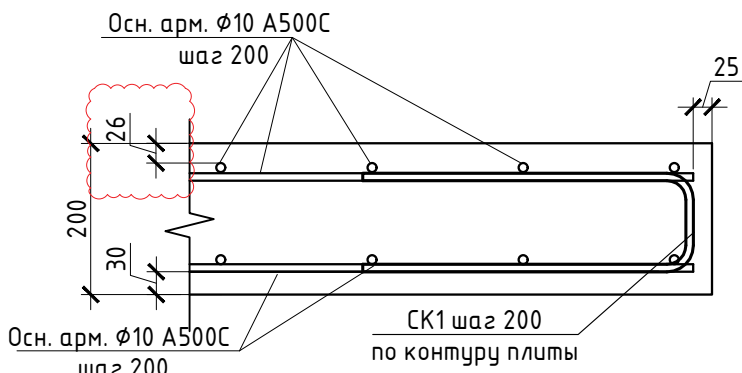
В выделенной области представлена замененная (или измененная) версия документа. На бланке изменений



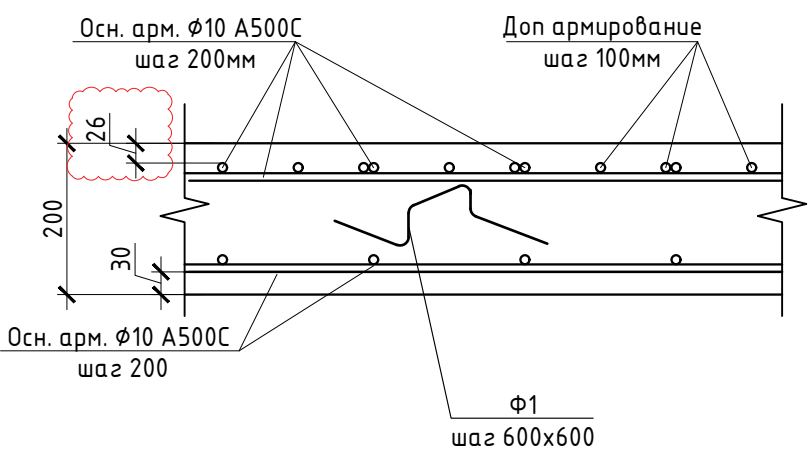
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



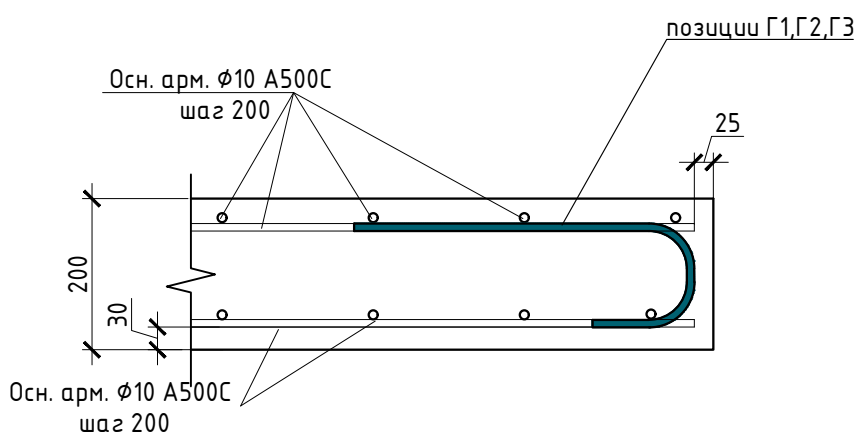
1-1



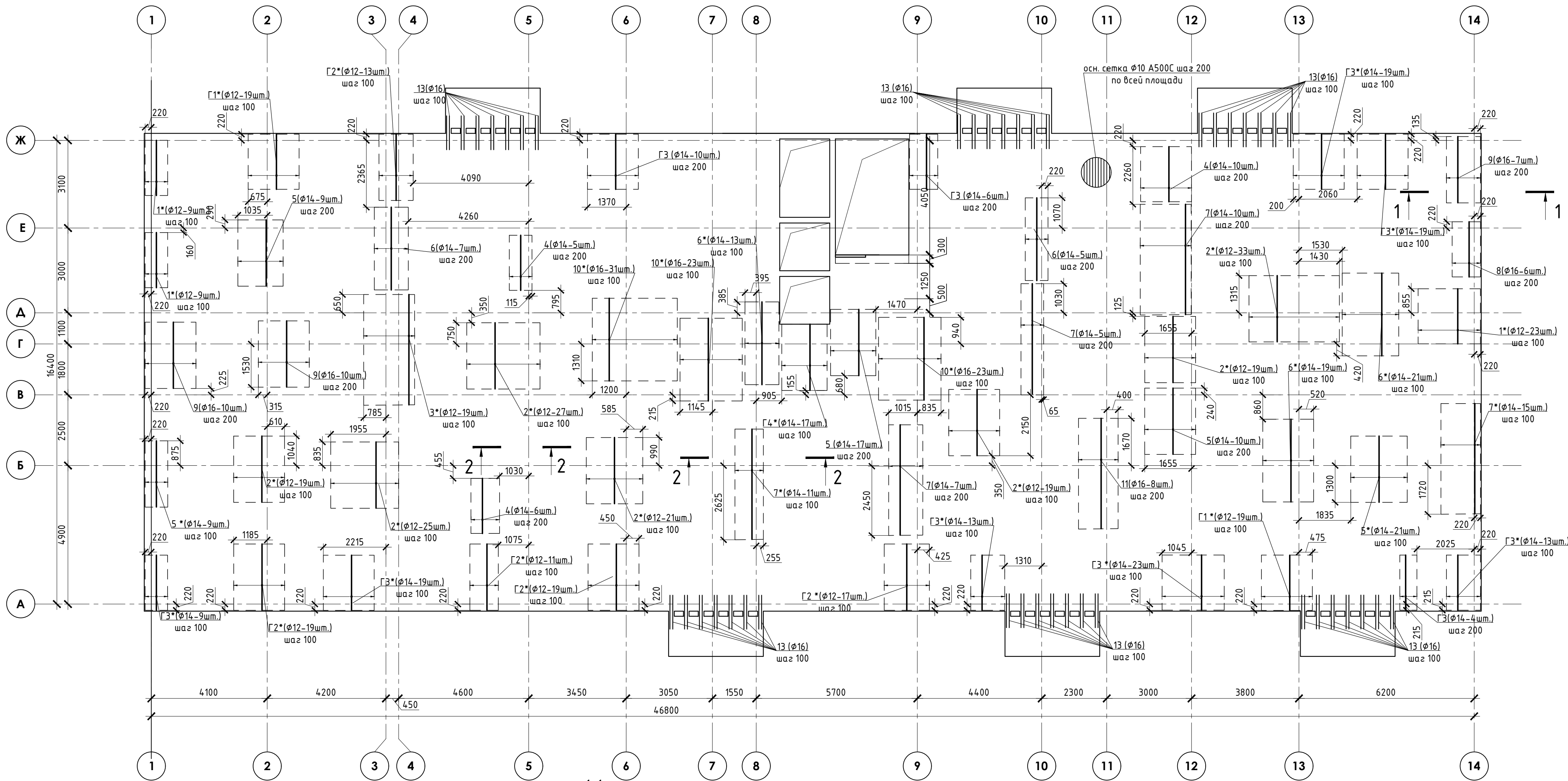
2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Плита на отм. +36,900 (верхнее армирование по Y)



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г3 | |
| Ф1 | |
| Г2, Г4 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|---|-----------------|---|------|------------------|---------|
| Плита перекрытия +36,900 (верхнее армирование по Y) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4475 п.м | | 0,62 | 2761,08 |
| 1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 41 | 1,73 | 71,00 |
| 2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 163 | 2,08 | 338,70 |
| 3 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 19 | 3,46 | 65,80 |
| 4 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 21 | 2,36 | 49,55 |
| 5 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 66 | 2,83 | 186,87 |
| 6 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 65 | 3,54 | 230,05 |
| 7 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 48 | 4,72 | 226,51 |
| 8 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 6 | 3,08 | 18,49 |
| 9 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 27 | 3,70 | 99,82 |
| 10 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 77 | 4,62 | 355,86 |
| 11 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 8 | 6,16 | 49,30 |
| 13 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 84 | 4,52 | 379,58 |
| Ф1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2354 | 0,35 | 818,25 |
| Г1 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 16 | 2,34 | 37,37 |
| Г2 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 78 | 2,68 | 209,18 |
| Г3 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 78 | 3,18 | 248,22 |
| Г4 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 78 | 3,65 | 285,03 |
| СК1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 839 | 0,60 | 507,31 |

- 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 устройство верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляю арматуры, расход стали на обрамление учтен на листе 40.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по месту методом

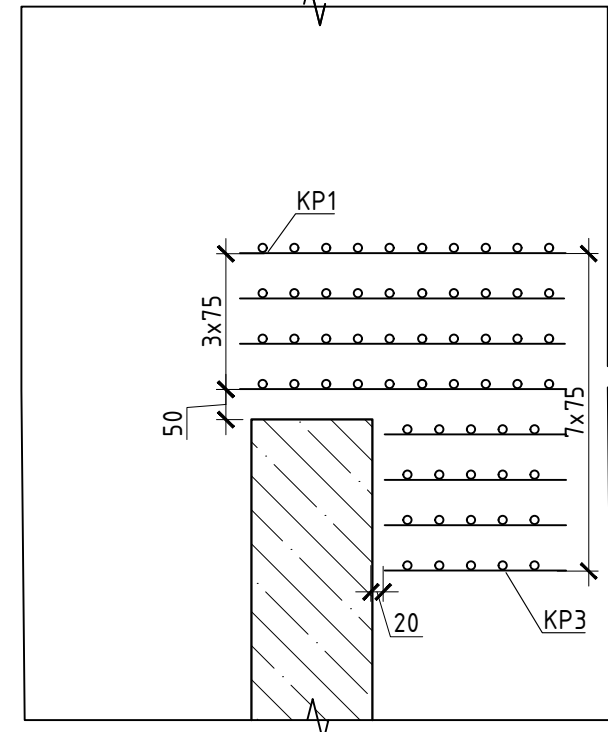
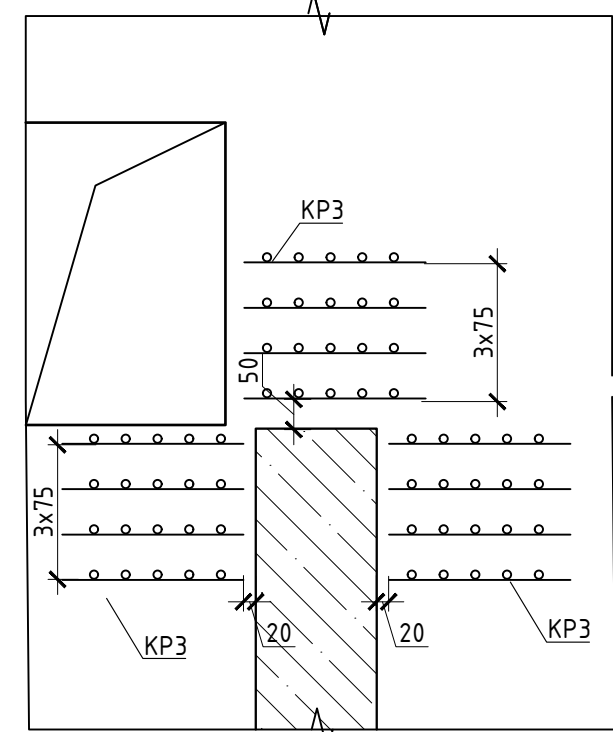
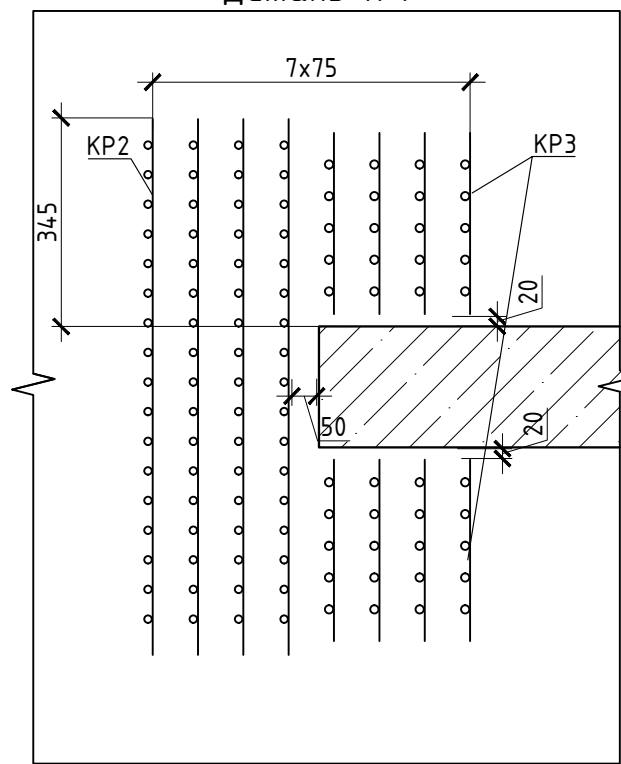
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



В выделенной области представлена замененная (с датой 13.11.2025) версия (с датой 13.11.2025) документа на внесение изменений

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|----------------|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 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> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 42 | |
| Исполнит. | | Куликов | | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +36,900 (верхнее армирование по Y) | КПСК | | |
| Н.контр. | | Жукова | | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | |

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



1-1

Осн. арм. Ø10 A500C шаг 200мм

Доп армирование шаг 100мм

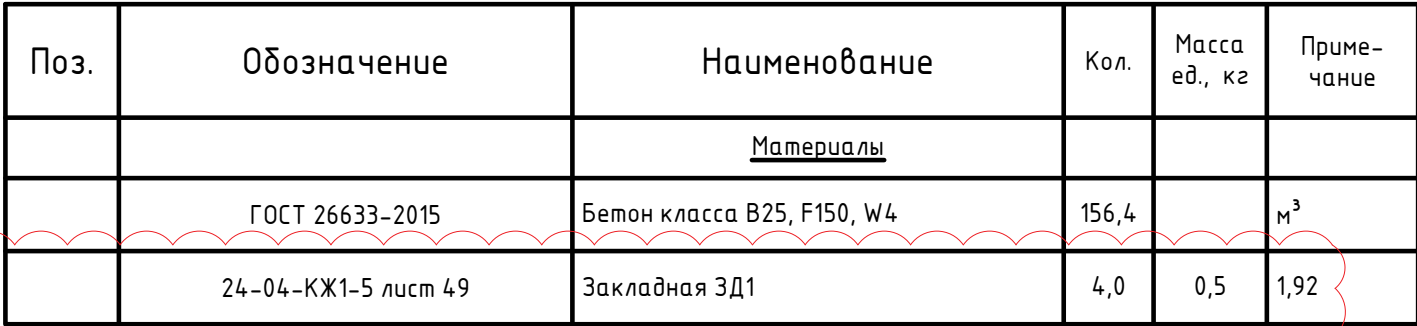
Осн. арм. Ø10 A500C шаг 200

КР1, КР2, КР3

- 

Формат А3х3

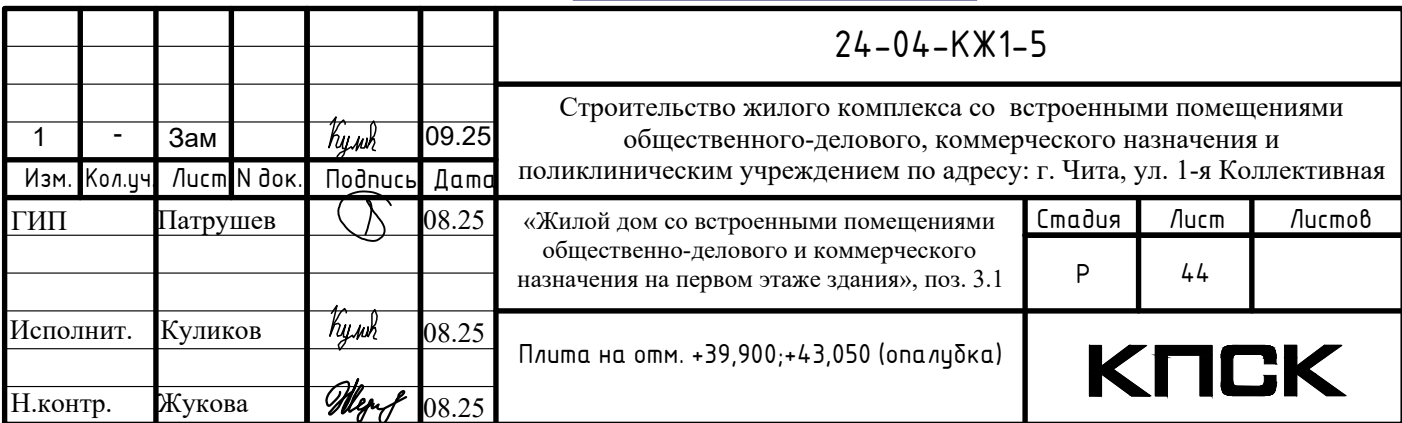
Спецификация



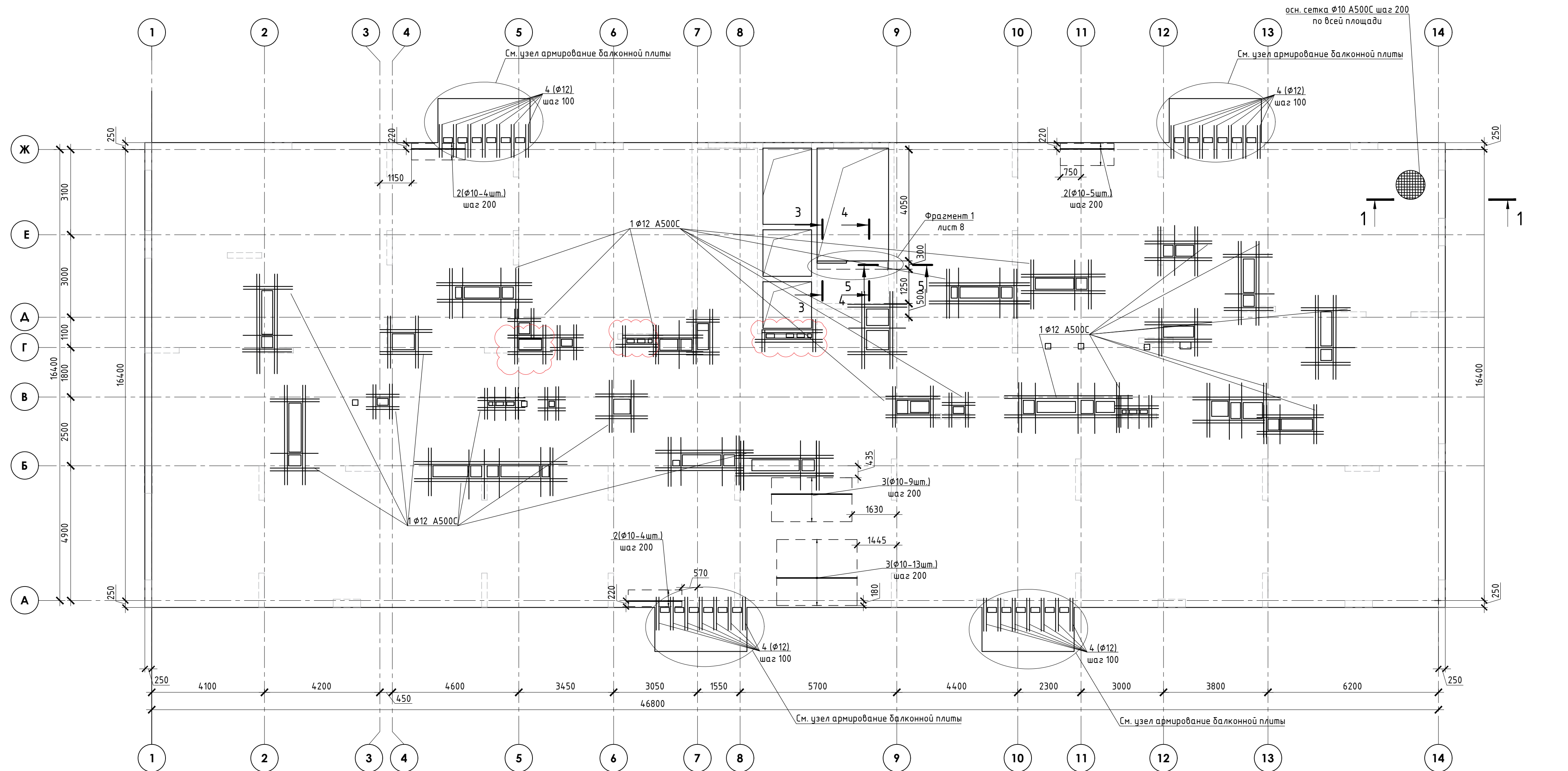
1. Производство работ вести в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и проектом производства работ.
2. Перед бетонированием арматуру и основание, на которую укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
3. Бетонирование вести слоем на всю толщину плит. Захватки при бетонировании должны быть отсечены вертикальными швами. Бетон применять класса В25. Заполнителем для бетона 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.



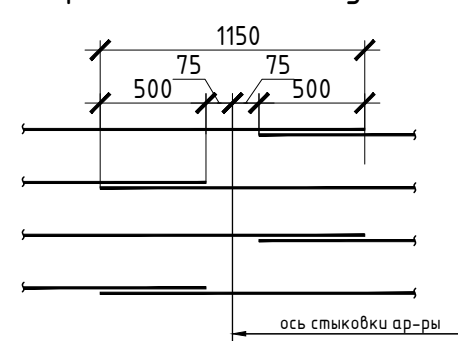
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
(активная) версия. Содержимое
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



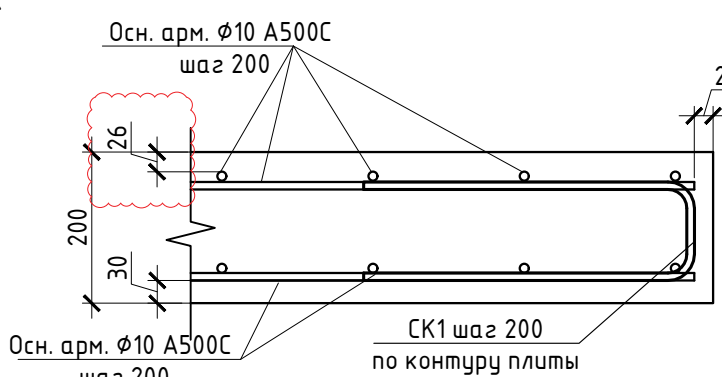
Плита на отм. +39,900;+43,050 (нижнее армирование)



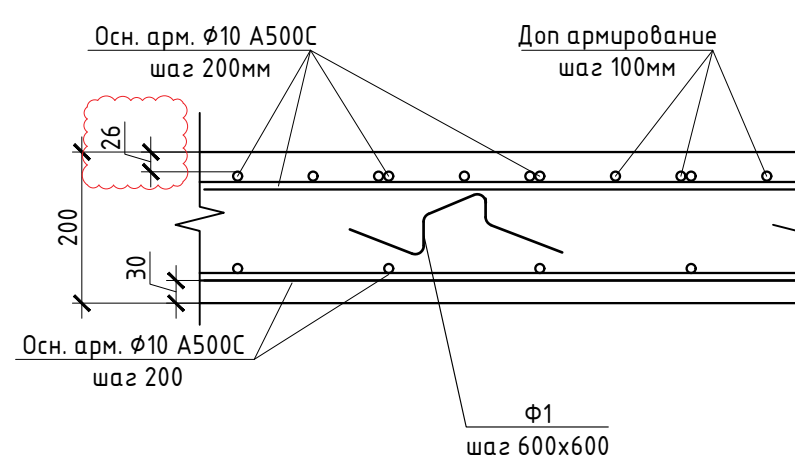
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку $\Phi 10$



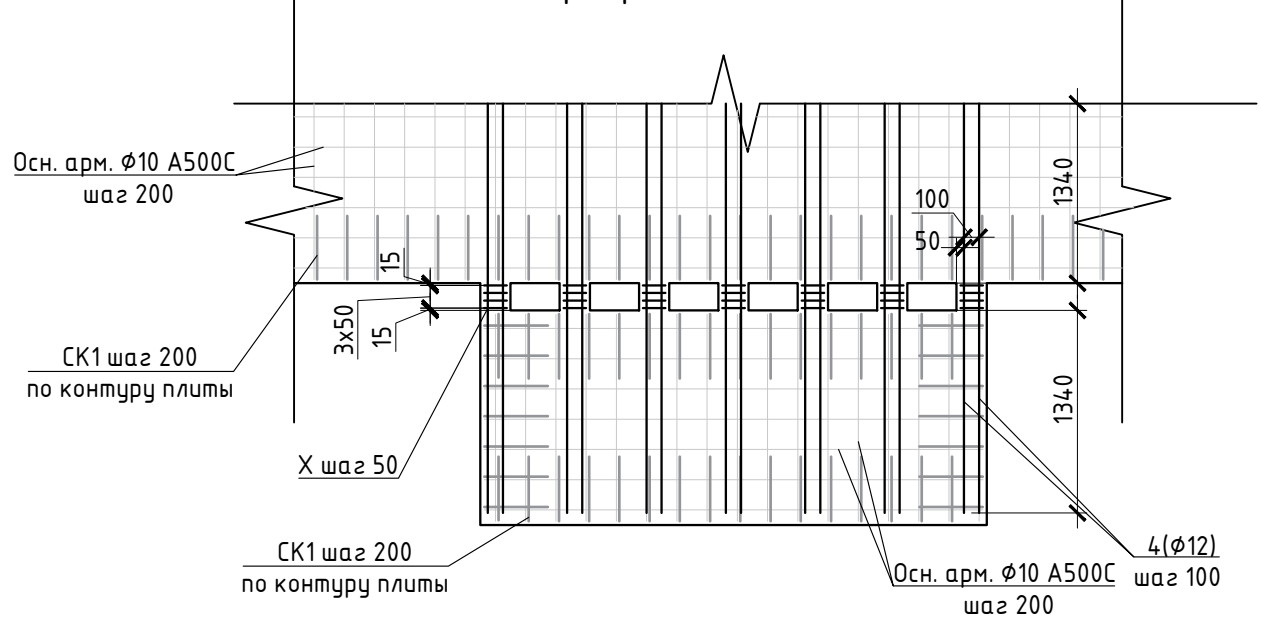
1-1



2-2



Узел армирование балконной плиты



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X1 | |
| X2 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X | |

- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы Ск1.
- Позиции со знаком "*" укладываются с шагом 100 мм
- Для фиксации в проектном положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы Ф1 с шагом 600х600мм.
- Диаметр оправки стержня при $d < 20$ мм – 5д, при $d \geq 20$ мм – 8д
- Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала устройства верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осн. основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляют арматуры, расход стали на обрамление отверстий см. лист 8.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются выполнять на месте методом.
- Сечения 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 8.

В выделенной области представлена замененная (актуальная) версия документа, внесенные изменения

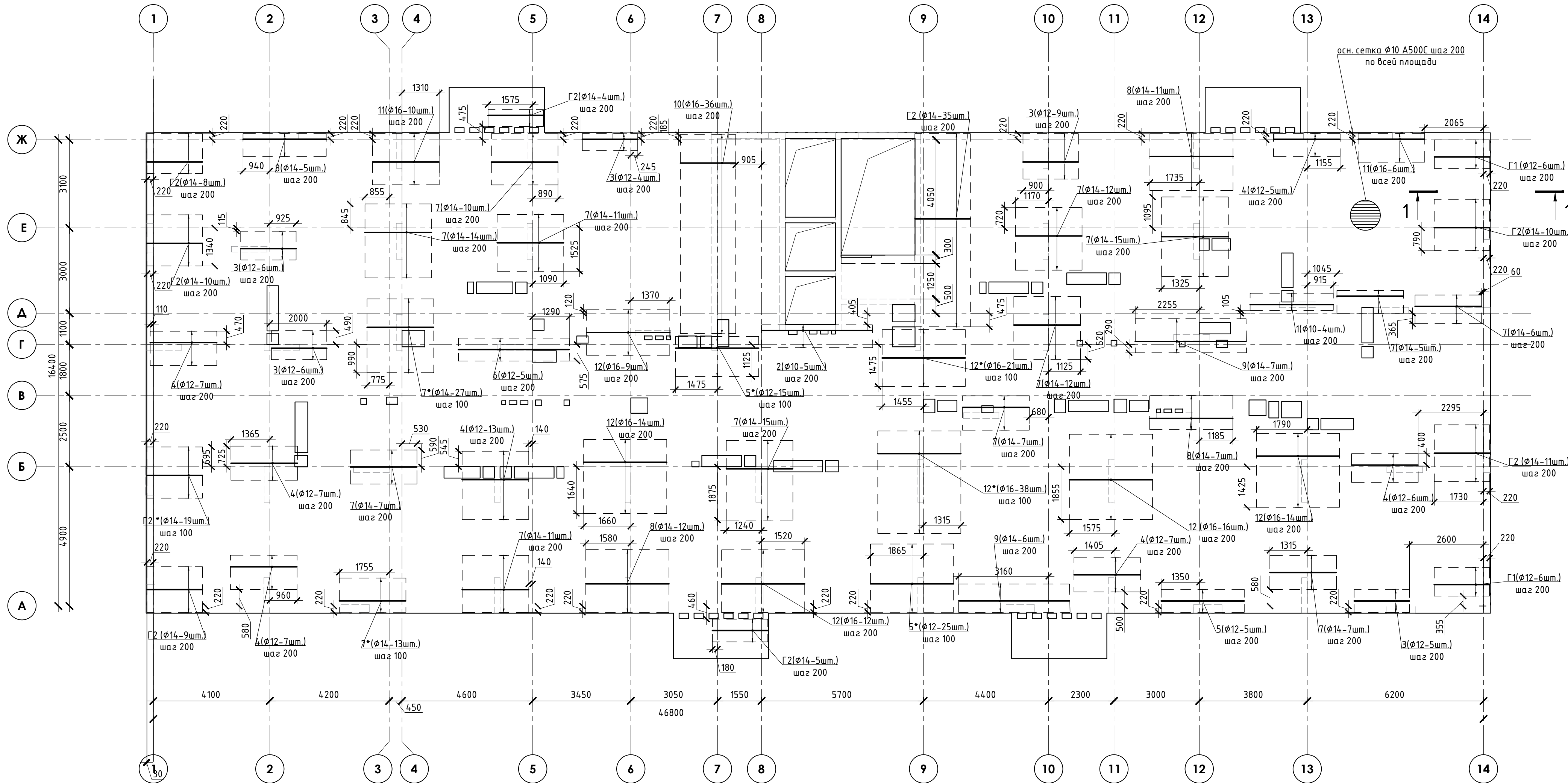
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 13.01.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101



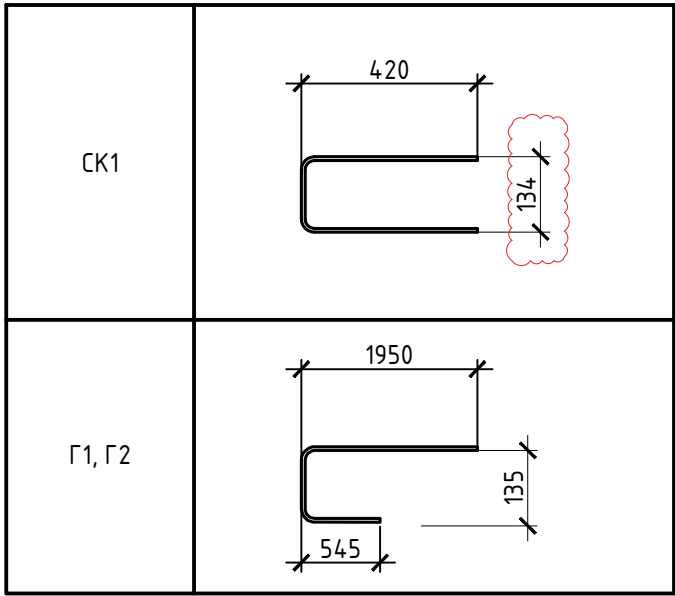
Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------|--|------|---------------|---------|
| Плита перекрытия +39,900; +43,050 (нижнее армирование) | | | | | |
| | основная сектка | $\Phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 8884 п.м | | 0,62 | 5481,43 |
| 1 | | $\Phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 744 п.м | | 0,89 | 660,67 |
| 2 | | $\Phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 13 | 1,20 | 15,64 |
| 3 | | $\Phi 10$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 22 | 1,80 | 39,70 |
| 4 | | $\Phi 12$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 56 | 2,54 | 142,22 |
| X1 | | $\Phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1210 | 19 | 0,48 | 9,08 |
| X2 | | $\Phi 16$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3510 | 2 | 5,55 | 11,09 |
| X4 | | $\Phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1145 | 11 | 0,45 | 4,98 |
| X5 | | $\Phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 1010 | 11 | 0,40 | 4,39 |
| X | | $\Phi 8$ A240 ГОСТ 34028-2016, L= 710 | 112 | 0,28 | 31,41 |
| 7 | | $\Phi 16$ A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2950 | 3 | 4,66 | 13,98 |

Плита на отм. +39,900;+43,050 (верхнее армирование по X)



Ведомость элементов



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------|--|------|------------------|--------|
| Плита перекрытия +39,900; +43,050 (верхнее армирование по X) | | | | | |
| | основная сектка | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4307 мм | 0,62 | 2657,42 | |
| 1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 4 | 1,80 | 7,22 |
| 2 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 5 | 2,41 | 12,03 |
| 3 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 30 | 1,73 | 51,95 |
| 4 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 52 | 2,08 | 108,05 |
| 5 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 57 | 2,60 | 148,05 |
| 6 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 5 | 3,46 | 17,32 |
| 7 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 172 | 2,83 | 487,00 |
| 8 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 35 | 3,54 | 123,87 |
| 9 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 13 | 4,72 | 61,35 |
| 10 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 36 | 3,08 | 110,92 |
| 11 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 16 | 3,70 | 59,16 |
| 12 | | φ 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 124 | 4,62 | 573,07 |
| Г1 | | φ 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 12 | 2,34 | 28,03 |
| Г2 | | φ 14 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 111 | 3,18 | 353,24 |
| СК1 | | φ 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 454 | 0,60 | 274,52 |

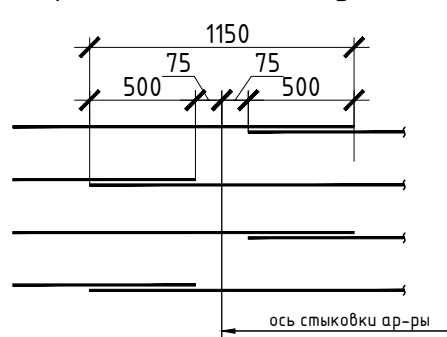
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования φ10 А500С с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
- Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
- По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
- 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.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осушить основную и дополнительную сетку арматуры. Отверстия обрамляются арматурой, расход стали на обрамление указан на листе 45.
- Проемы размерами до 300х300 допускается выполнять по методу а.

В выделенной области предусмотрена замененная (измененная) арматура. Ссылка на бланк на бланке изменений

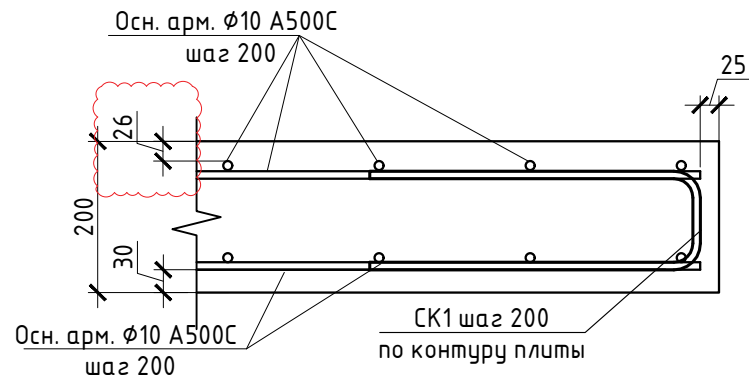
ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101



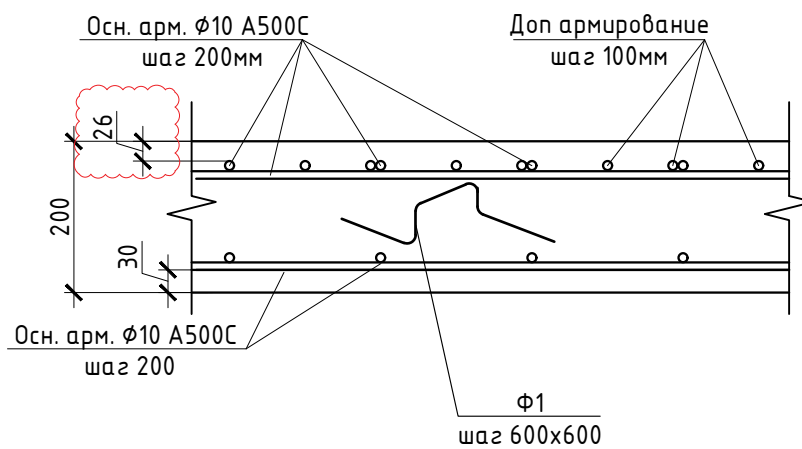
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку φ10



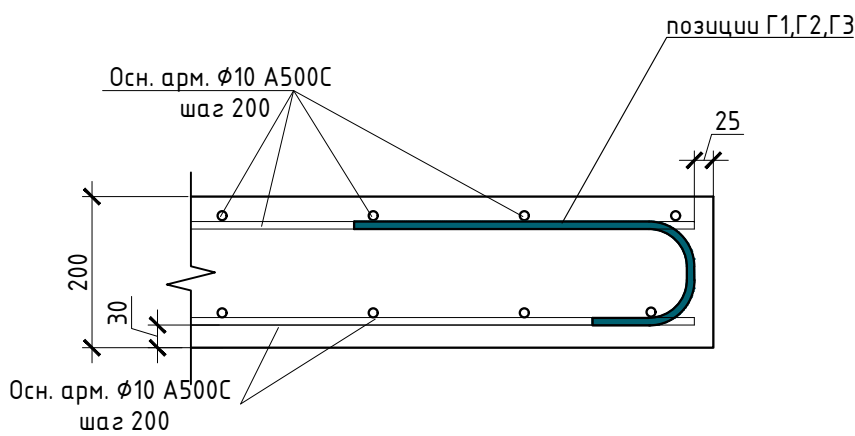
1-1



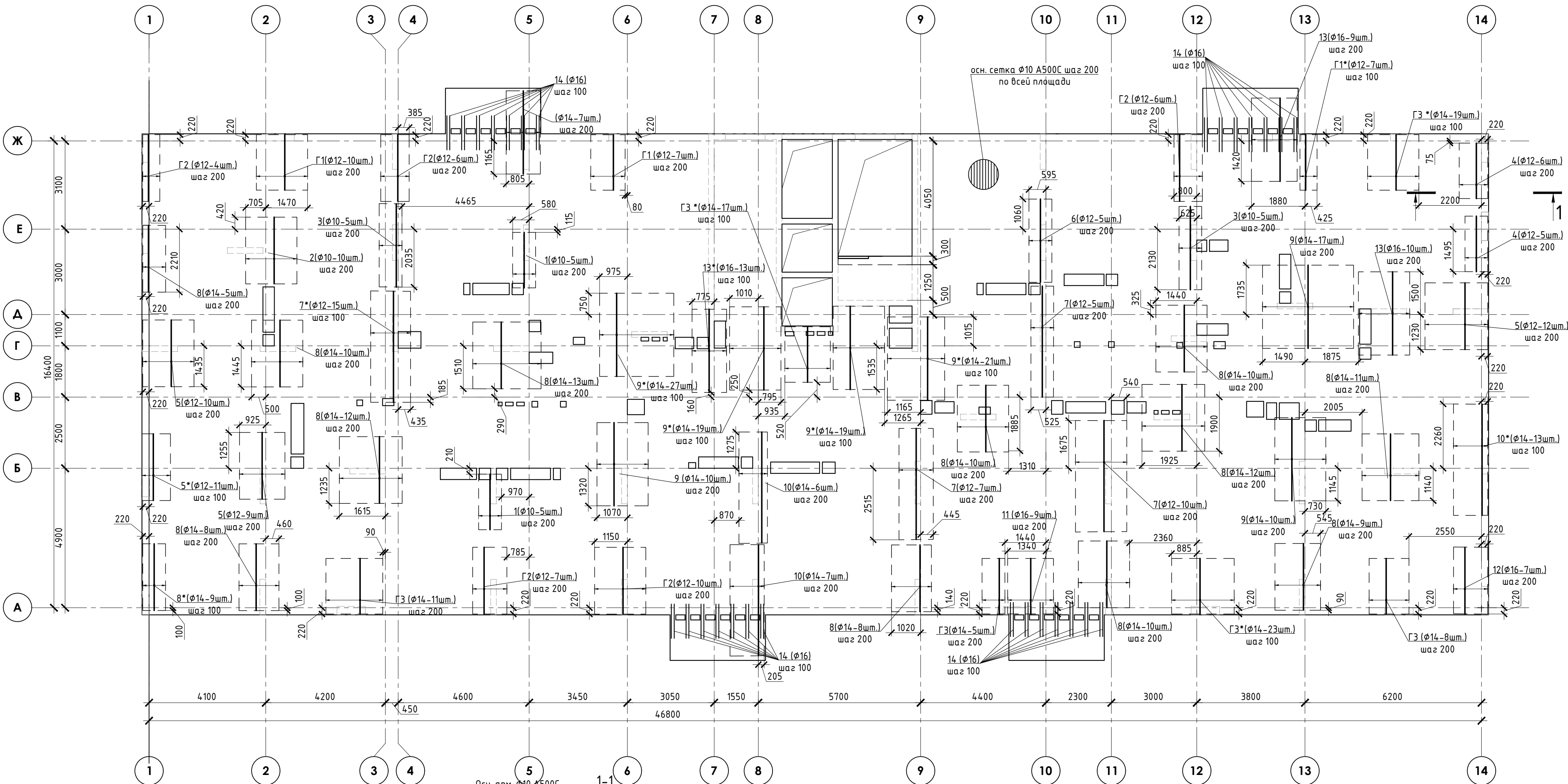
2-2



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты



Плита на отм. +39,900;+43,050 (верхнее армирование по Y)



Ведомость элементов

| | |
|--------|--|
| СК1 | |
| Г1, Г3 | |
| Ф1 | |
| Г2, Г4 | |

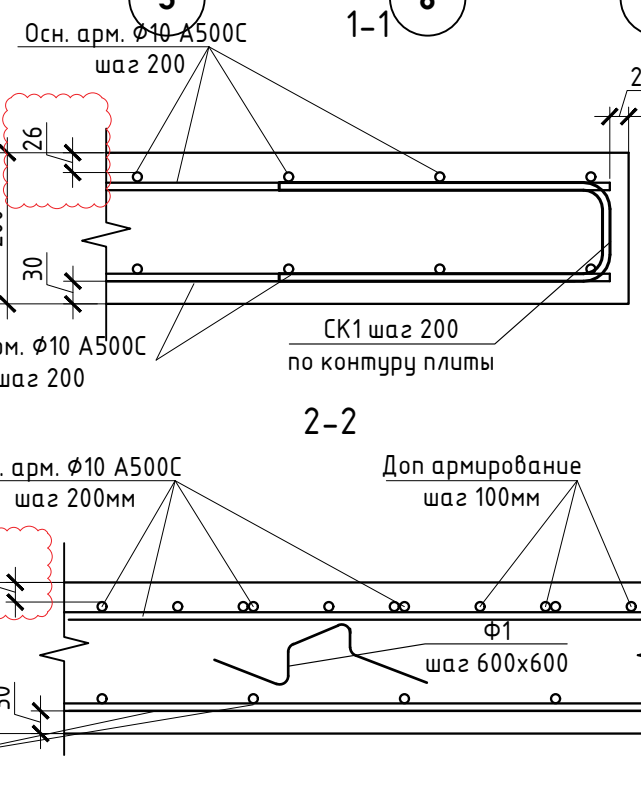
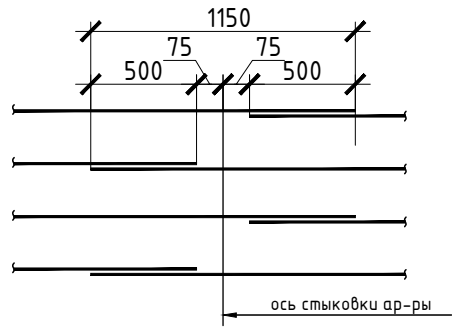
Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|--|-----------------|---|------|------------------|---------|
| Плита перекрытия +39,900; +43,050 (верхнее армирование по Y) | | | | | |
| | основная сектка | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 4353 н.м | | 0,62 | 2685,80 |
| 1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 10 | 1,20 | 12,03 |
| 2 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 10 | 1,44 | 14,44 |
| 3 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 10 | 1,80 | 18,05 |
| 4 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 11 | 1,73 | 19,05 |
| 5 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 42 | 2,08 | 87,27 |
| 6 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 5 | 2,60 | 12,99 |
| 7 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 37 | 3,46 | 128,14 |
| 8 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 127 | 2,83 | 359,59 |
| 9 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 130 | 3,54 | 460,10 |
| 10 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3900 | 26 | 4,72 | 122,69 |
| 11 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 9 | 3,08 | 27,73 |
| 12 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2340 | 7 | 3,70 | 25,88 |
| 13 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2925 | 32 | 4,62 | 147,89 |
| 14 | | Ø 16 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2860 | 56 | 4,52 | 253,05 |
| Ф1 | | Ø 8 A240 ГОСТ 34028-2016, L= 880 | 2318 | 0,35 | 805,74 |
| Г1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 8 | 1,62 | 12,98 |
| Г2 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 32 | 1,86 | 59,63 |
| Г3 | | Ø 12 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 2630 | 25 | 2,34 | 58,39 |
| Г4 | | Ø 14 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 3020 | 17 | 3,65 | 62,12 |
| СК1 | | Ø 10 A500C ГОСТ 34028-2016, L= 980 | 775 | 0,60 | 468,61 |

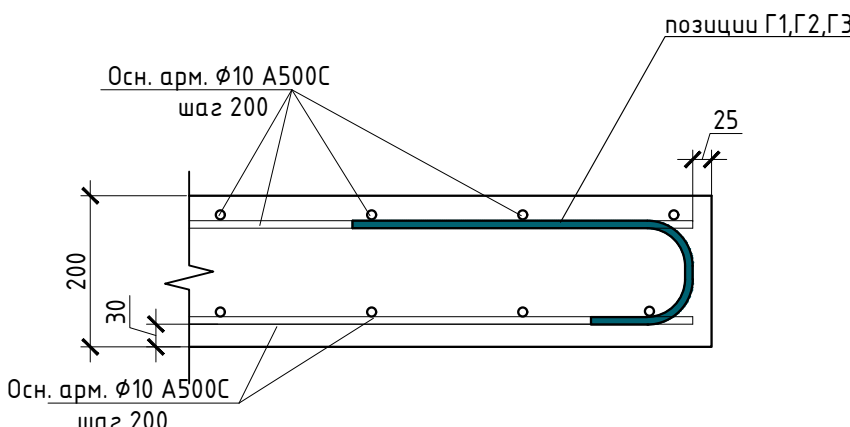
- Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в нижней зоне, основного армирования Ø10 A500C с шагом 200х200мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
- Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской 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 устройство верхней сетки армирования.
- Обрамления отверстий см. лист 8. В местах расположения отверстий осн. основной и дополнительной сеток арматуры. Отверстия обрамляют арматуры, расход стали на обрамление учтен на листе 45.
- Проемы размерами до 300х300 допускаются без обрамления.

В произво-
дстве
РАБОТ
Дата: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-101

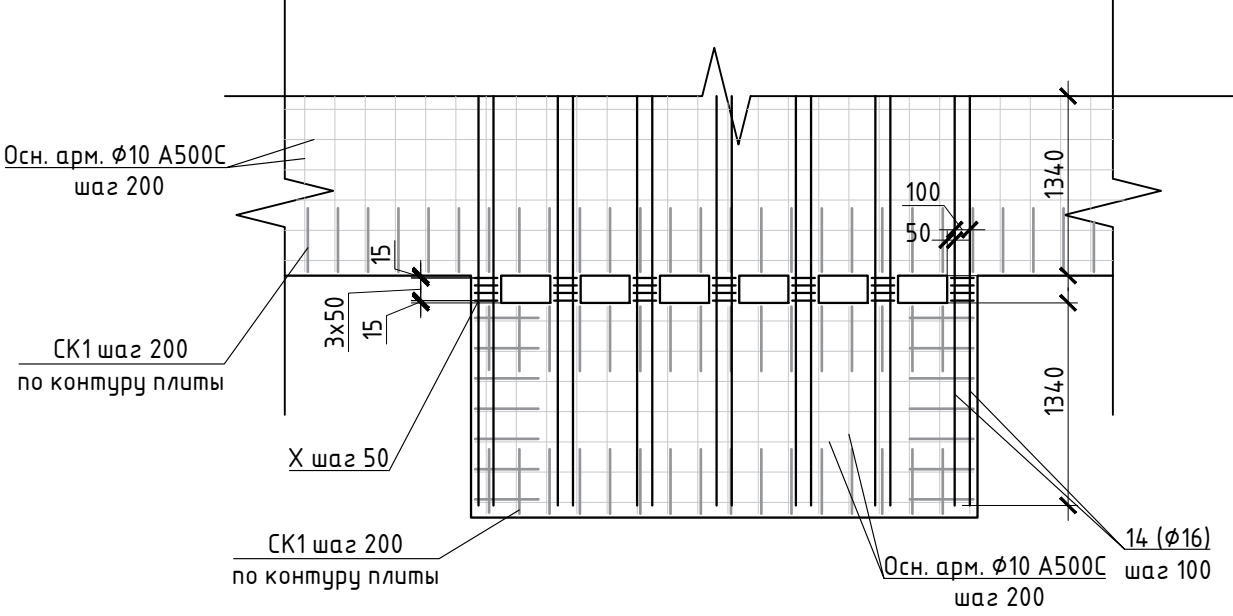
Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Положение позиций с индексом "Г" в теле плиты

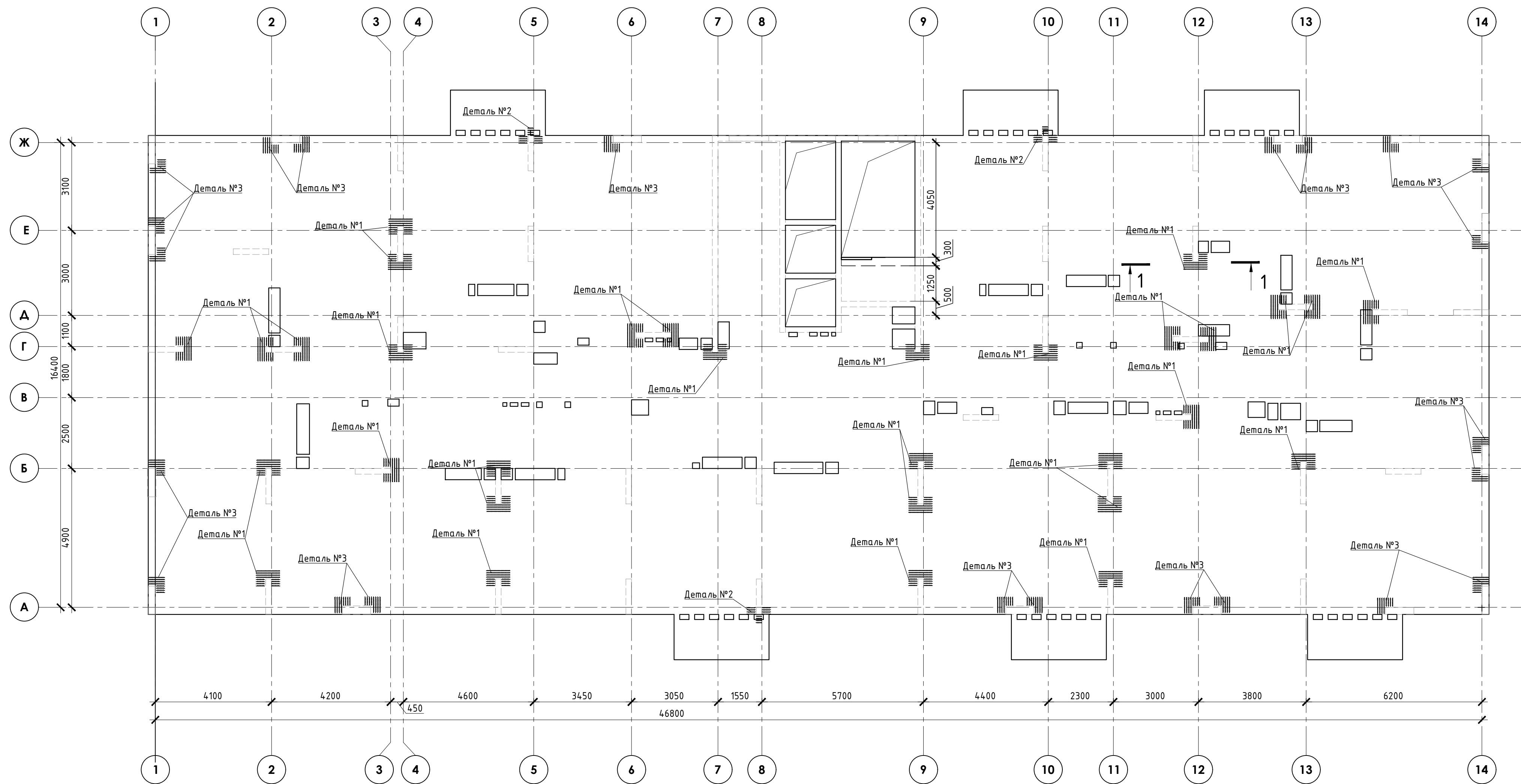


Узел армирование балконной плиты

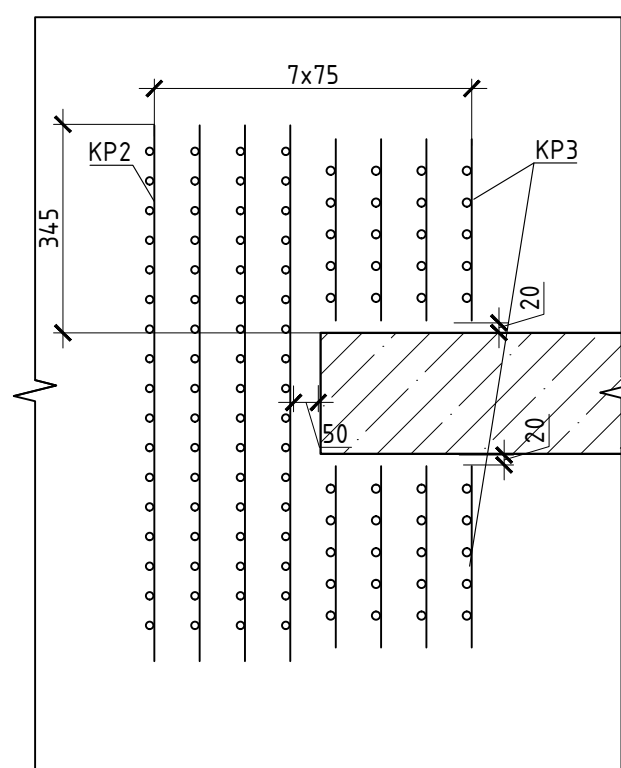


| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------------|----------------|---|---|-------------|-------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| 1 | - | Зам | <i>Куликов</i> | 09.25 | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого 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> | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 47 | |
| Исполнит. | Куликов | <i>Куликов</i> | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +39,900; 43,050 (верхнее армирование по Y) | | | КПСК | | |
| Н.контр. | Жукова | <i>Жукова</i> | 08.25 | | | | | | |

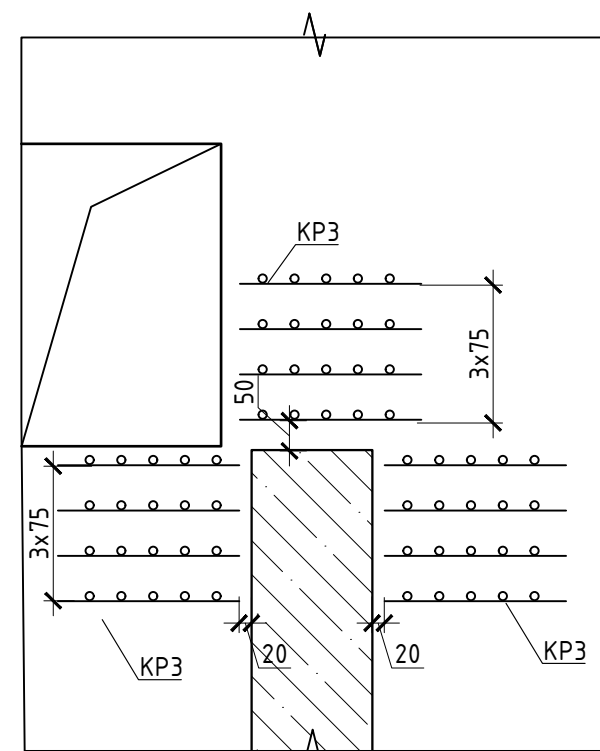
Плита на отм. +39,900;+43,050 (поперечное армирование)



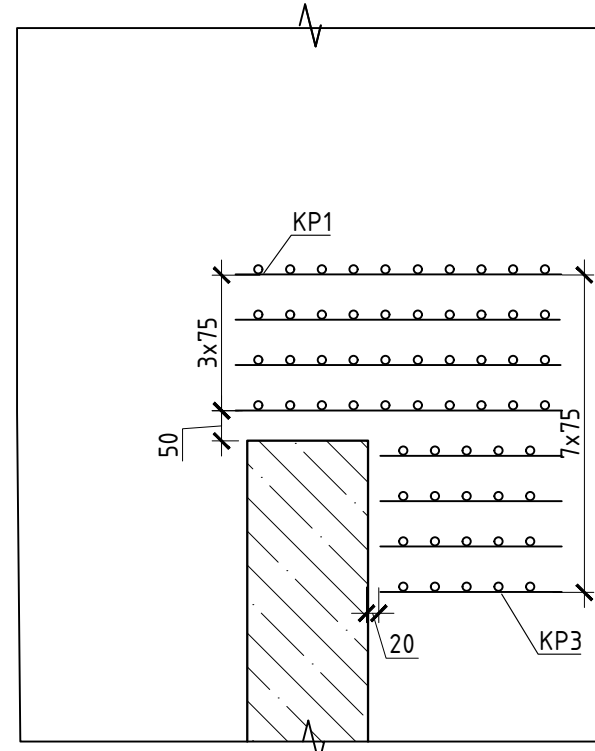
Деталь №1



Деталь №2



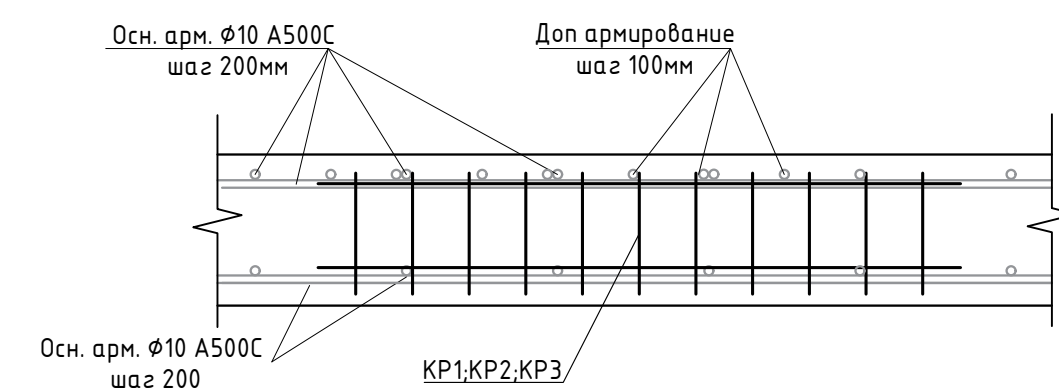
Деталь №3



Спецификация




| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|-----|---|--------------|------|------------------|--------|
| | Перекрытие на отг.+39,900; +43,050 (поперечное армирование) | | | | |
| KP1 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP1 | 92 | 0,52 | 47,84 |
| KP2 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP2 | 120 | 0,82 | 98,40 |
| KP3 | 24-04-КЖ.1-5 - лист7 | Каркас KP3 | 368 | 0,30 | 110,40 |

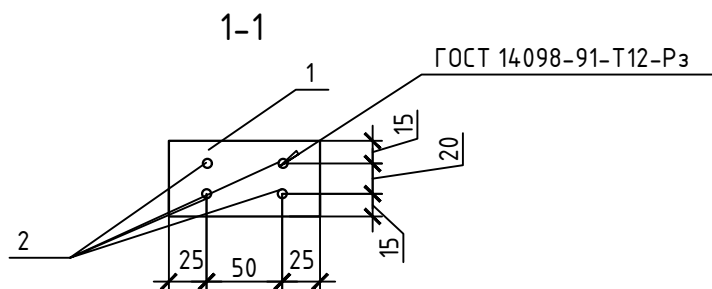
1-1



1. Армирование монолитной плиты состоит из основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200×200 мм в нижней зоне, основного армирования $\Phi 10$ А500С с шагом 200×200 мм в верхней зоне и дополнительного армирования, указанного на схемах армирования.
2. Армирование плиты предусмотрено отдельными стержнями заводской длины по осям X и Y. При недостатке заводской длины стержней для армирования плиты, стыки стержней осуществлять внахлестку без сварки. Стыки арматуры внахлестку должны располагаться вразбежку (через шаг). См. деталь стыковки арматуры.
3. Верхнюю и нижнюю арматуру вязать вязальной проволокой через пересечение. Стержни основной и дополнительной арматуры укладывать в соответствии с сечениями.
4. По периметру плиты и у отверстий у концов основной арматуры устанавливать П-образные элементы СК1.
5. Позиции со знаком “**” укладываются с шагом 100 мм
6. Для фиксации в проектом положении стержней верхней сетки устанавливать фиксаторы $\Phi 1$ с шагом 600×600 мм.
7. Диаметр опржки стержня при $d < 20$ мм – 5d, при $d \geq 20$ мм – 8d
8. Каркасы поперечного армирования устанавливаются до начала укладки бетона.
9. В местах расположения отверстий осуществлять прерывания основной арматуры. Отверстия обрамляются в соответствии с требованиями к арматуре. Обрамление отверстий лист 8, расход стали на обрамление отверстий листе 45.
10. Проемы размерами до 300×300 допускаются выполнять по месту методом Чертеж каркасов КР1, КР2, КР3 см. лист 13.11.2025



| | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|--|---|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Колич. | Лист N док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГИП | | Патрушев |  | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 48 | |
| Исполнит. | Куликов |  | 08.25 | Плита перекрытия на отм. +39,900; 43,050 (поперечное армирование) | | КПСК | | |
| N.контр. | Жукова |  | 08.25 | | | | | |



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чение |
|------|-------------|------------------------------------|------|------------------|-----------------|
| 1 | | Пластина 100х50х10 ГОСТ 19903-2015 | 1 | 0,4 | 0.39 |
| 2 | | Ø6 А500С ГОСТ 34028-2016, L=110 | 4 | 0.03 | 0,09 |

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 13.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-101

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|---|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | <div><div>В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДАТА: 13.11.2025 № ЗАДАЧИ: С-101</div><div>1.Масса изделия – 0,48кг 2. Количество 56 шт.</div></div> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 24-04-КЖ1-5 | | | |
| | | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | |
| | 1 | - | Нов. | | Куликов | 09.25 | | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | |
| | ГИП | | Патрушев | | П | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | Р | 49 | |
| | Исполнит. | | Куликов | | Куликов | 08.25 | Закладная деталь Зб1 | КПСК | | |
| | Н.контр. | | Жукова | | Жукова | 08.25 | | | | |