



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.
Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла**

24-04-КЖ.1-3

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструкции железобетонные.
Монолитные конструкции лестнично-лифтового узла**

24-04-КЖ.1-3

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



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.1-3 |
| Наименование альбома: | Конструкции железобетонные. Монолитные конструкции лестнично- лифтового узла |

Директор

Михалицын

Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Куликов

Куликов



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Стены 1-го этажа | |
| 3 | Сечения стен 1-го этажа | |
| 4 | Стены 2-13-го этажа | |
| 5 | Сечения стен 2-13-го этажа | |
| 6 | Стены 14-го этажа | |
| 7 | Сечения стен 14-го этажа | |
| 8 | Стены 15-го этажа | |
| 9 | Сечения стен 15-го этажа | |
| 10 | Стены с отм. +46,400 до +47,120 | |
| 11 | Сечения стен с отм. +46,400 до +47,120 | |

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. Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

2. Рабочая документация выполнена в соответствии со следующими нормативными и техническими документами:

- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";

- СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";

- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

4. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 647,50 в Балтийской системе высот.

5. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- соответствие арматуры (длина, диаметры, распределение по площади элементов, количество и т.д.), закладных деталей рабочим чертежам;

- устройство и армирование монолитных стен;

- освидетельствование опалубки перед бетонированием;

- отбор контрольных проб бетона;

- соответствие законченных железобетонных конструкций проекту с отображением качества работ;

- устройство монолитных конструкций, выполняемых в зимнее время;

6. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

7. Арматура класса А240 и А500С по ГОСТ 34028-2016, материал монолитных конструкций – бетон тяжелый класса В25 по ГОСТ 26633-2015.

8. Работы по бетонированию монолитных конструкций вести в соответствии со СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".

9. 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).

10. При отсутствии ППР производство строительно-монтажных работ запрещается.

11. Бетон следует укладывать в бетонные конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях.

12. В начальный период твердения бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги.

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

14. Проект рассчитан на производство работ в период положительных температур. В случае выполнения работ при отрицательных температурах необходимо выполнять требования СП 70.13330.2012 п 5.11 по производству работ в ППР.

15. При минимальной температуре воздуха до минус 15°С допускается:

- выдерживание бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси,

- форсированный электроразогрев бетона в конструкции с повторным уплотнением.

При минимальной температуре воздуха до минус 25°С допускается:

- обогрев бетона в греющей опалубке с помощью низкотемпературных электронагревателей,

- электродный сквозной прогрев бетона,

- электрообогрев с помощью греющего провода.

16. Заполнителем для бетона служит щебень твердых пород, наибольшая фракция щебня не должна превышать 40мм.

17. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекту. Величина защитного слоя продольной рабочей арматуры у боковых граней стен монолитных участков должны быть не менее 20мм и не менее диаметра продольной рабочей арматуры конструкции, величина защитного слоя арматуры – не менее 10мм.

18.Крестовые соединения стержней продольной и поперечной арматуры, соединение стержней продольной арматуры по длине выполнить вязкой отоженной проволокой диаметром 2,0-3,0мм.

Ведомость расхода стали, кг

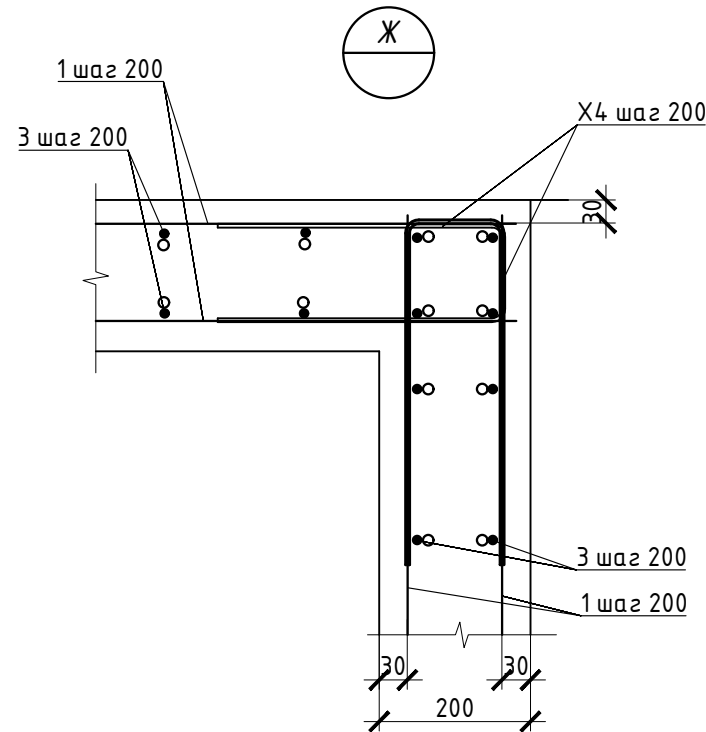
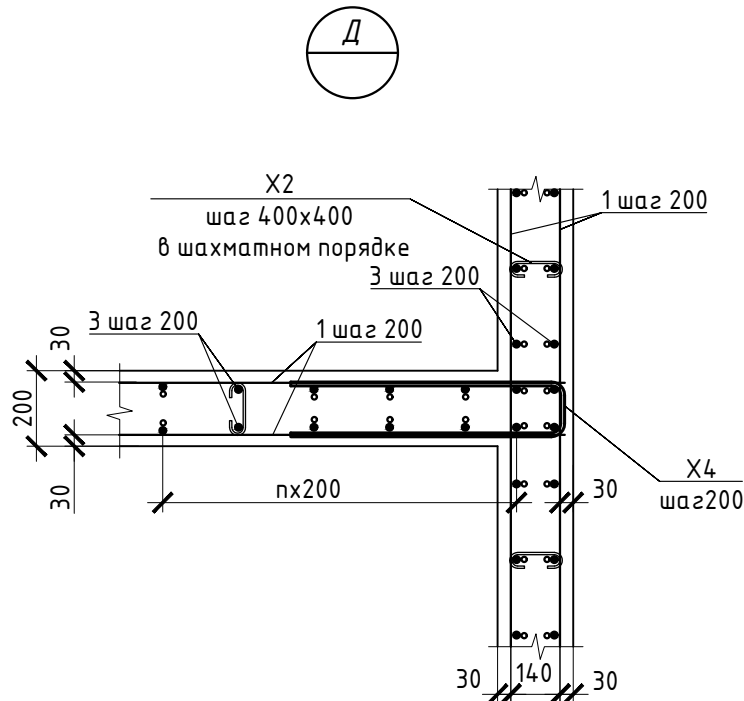
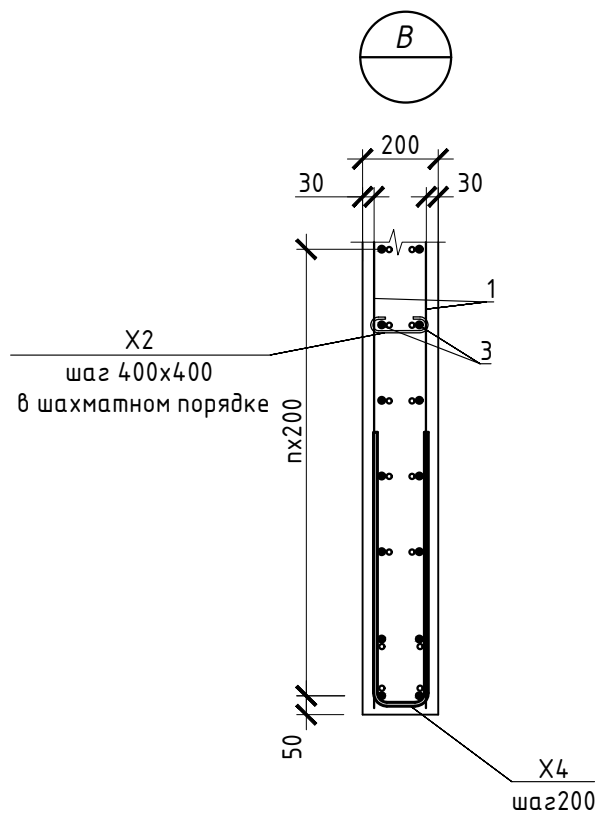
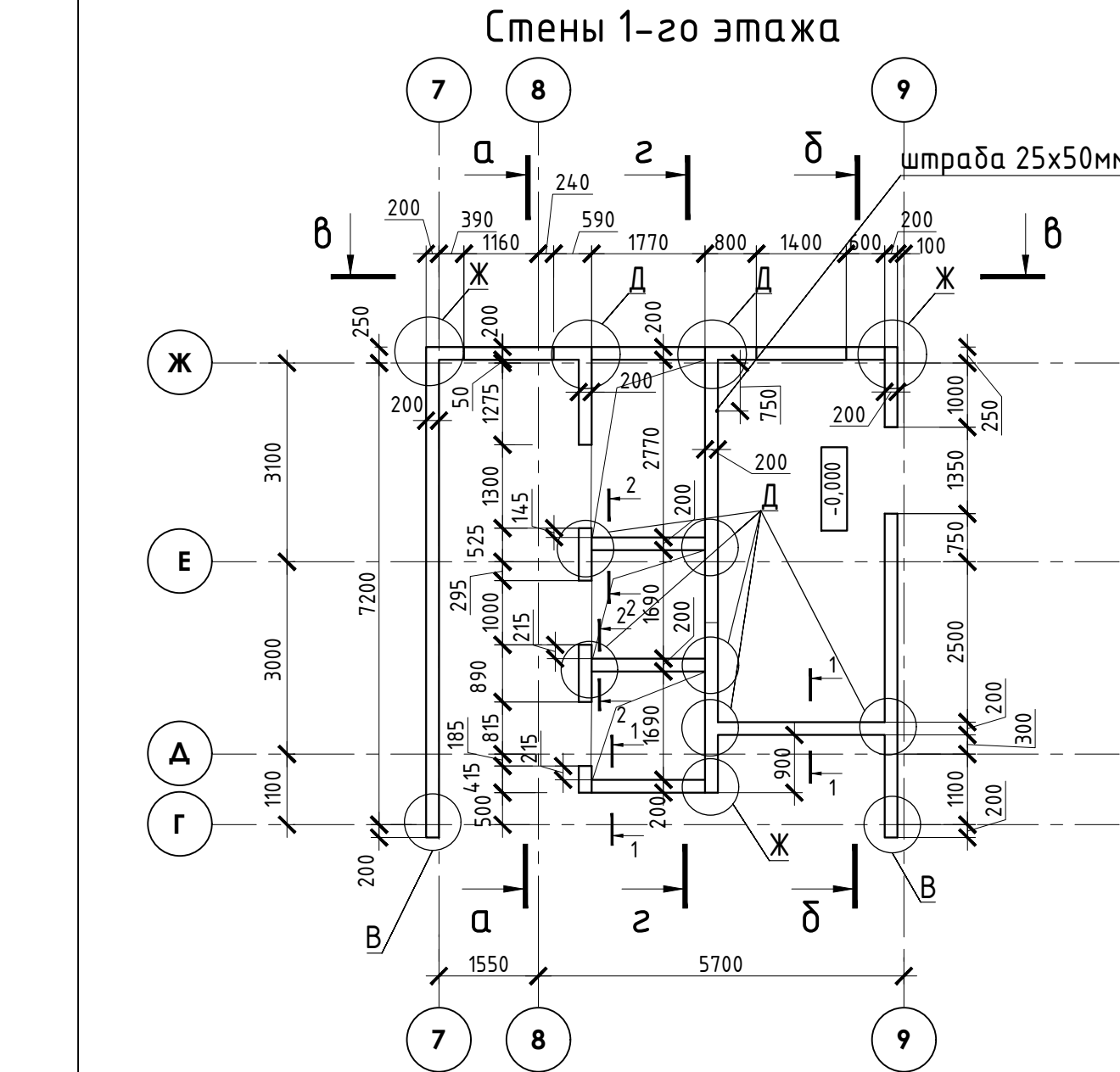
| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего |
|---|--------------------|--------|-------|-------|------|----------|----------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А240 | | А500С | | | | | |
| | ГОСТ 34028-2016 | | | | | | | |
| | Ø6 | Итого | Ø10 | Ø12 | Ø16 | Итого | | |
| Стены 1-го этажа | 52 | 52.00 | 1533 | 2185 | 211 | 3929.00 | 3981.00 | |
| Стены 2-13-го этажа (расход на 1 этаж) | 31 | 31.00 | 1019 | 1586 | 226 | 2831.00 | 2862.00 | |
| Стены 14-го этажа | 31 | 31.00 | 1061 | 1634 | 226 | 2921.00 | 2952.00 | |
| Стены 15-го этажа | 31 | 31.00 | 1065 | 1777 | 226 | 3068.00 | 3099.00 | |
| Стены с отм. +46.400 до +47,120 | 12 | 12.00 | 353 | 0 | 19 | 372.00 | 384.00 | |
| Всего | 498 | 498.00 | 16240 | 24628 | 3394 | 44262.00 | 44760.00 | |

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---------|-------|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | | |
| | | | | | | | 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 | | | |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | | Р | 1 | | |
| Исполнит. | | Куликов | | | 08.25 | | Общие данные | | | |
| Н.контр. | | Жукова | | | 08.25 | | | | | |

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

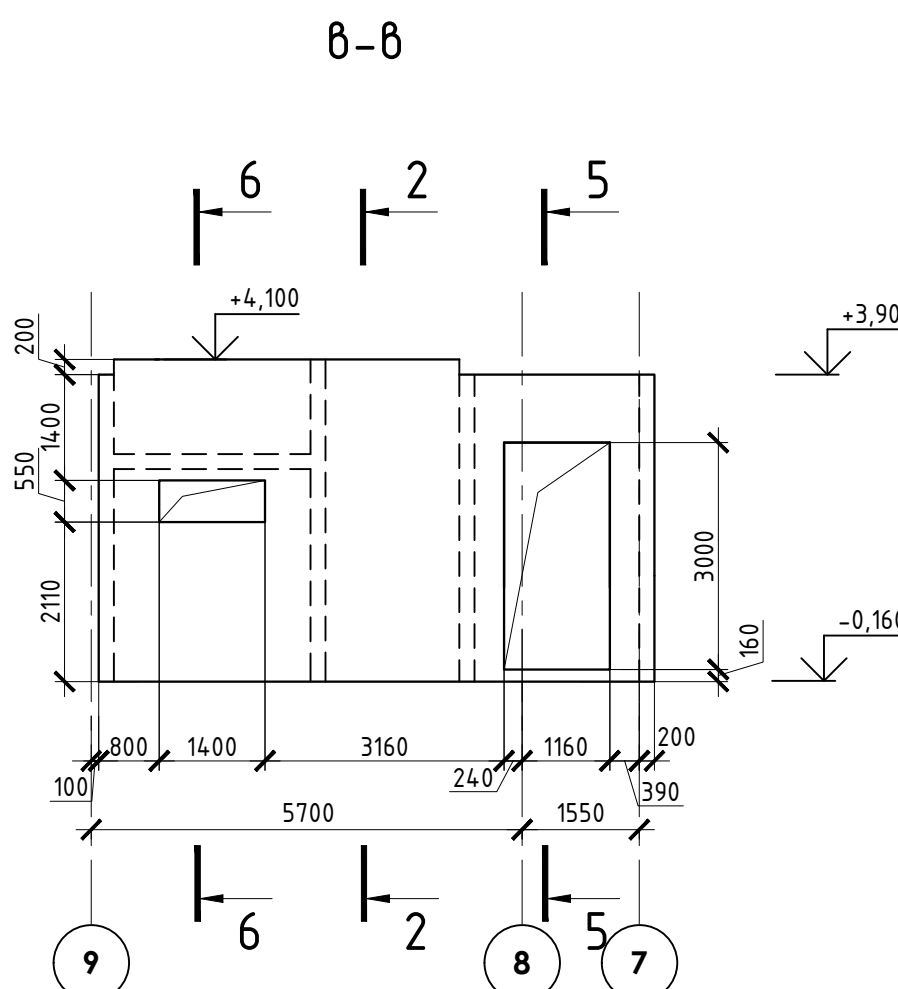
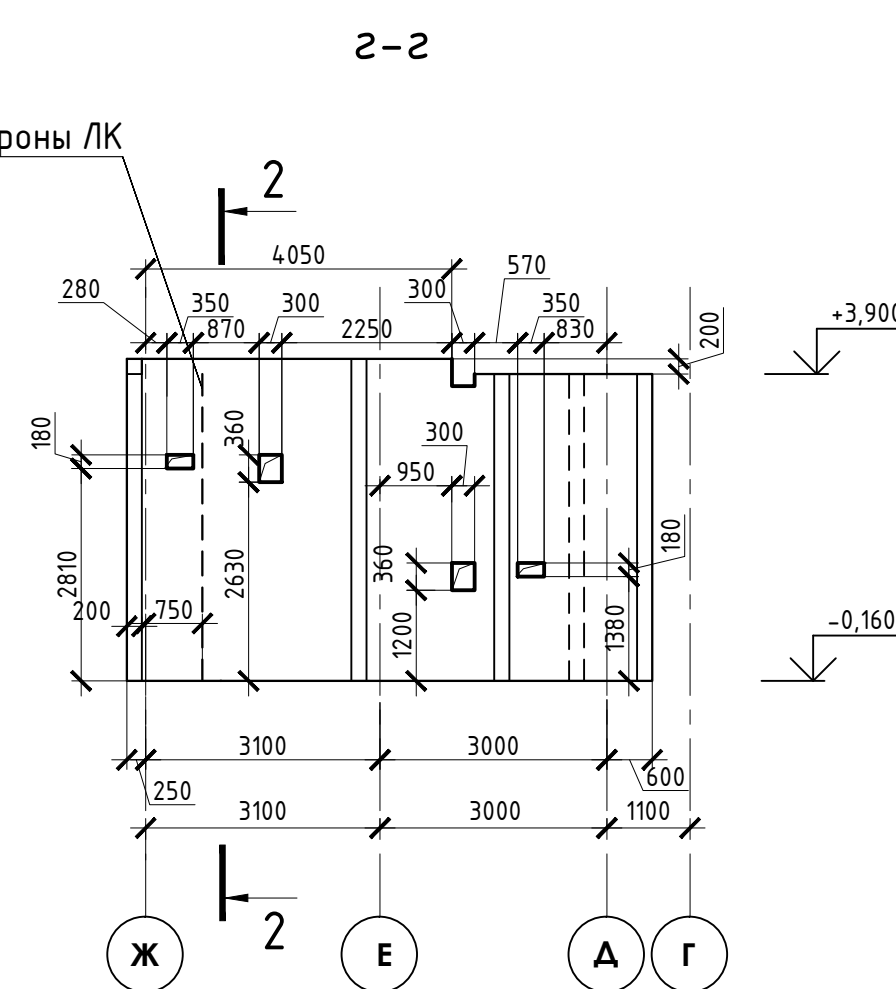
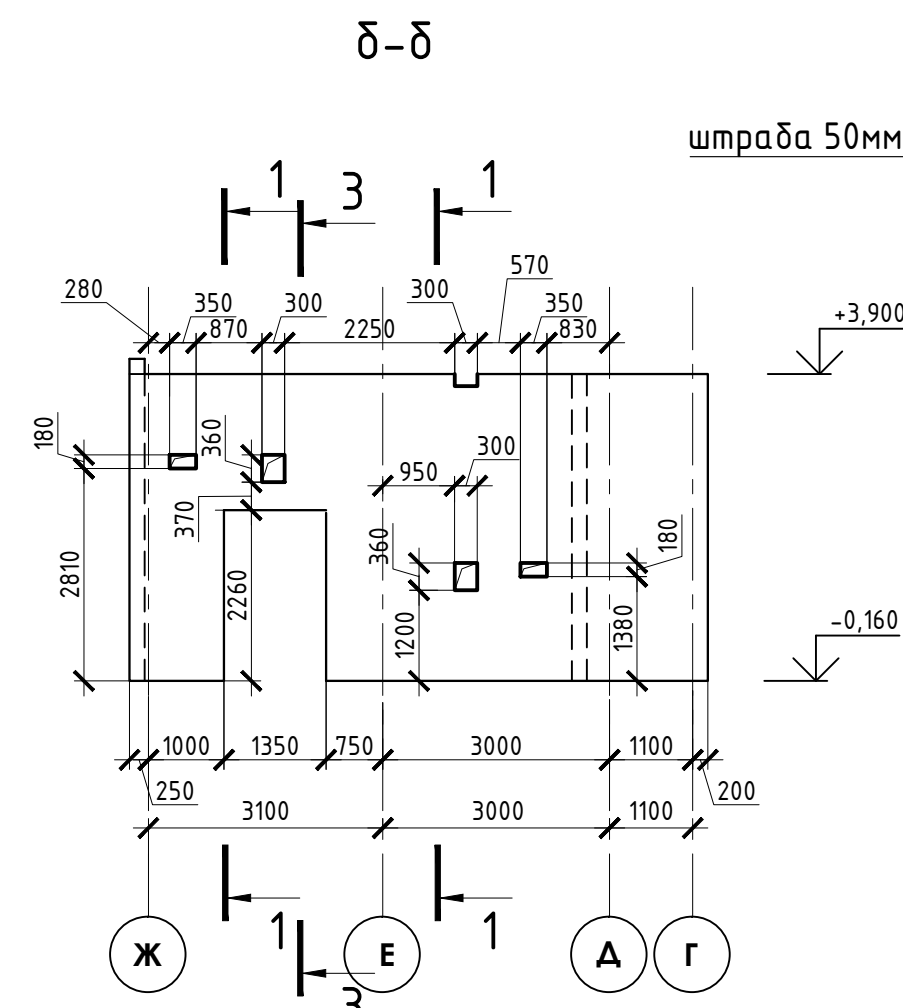
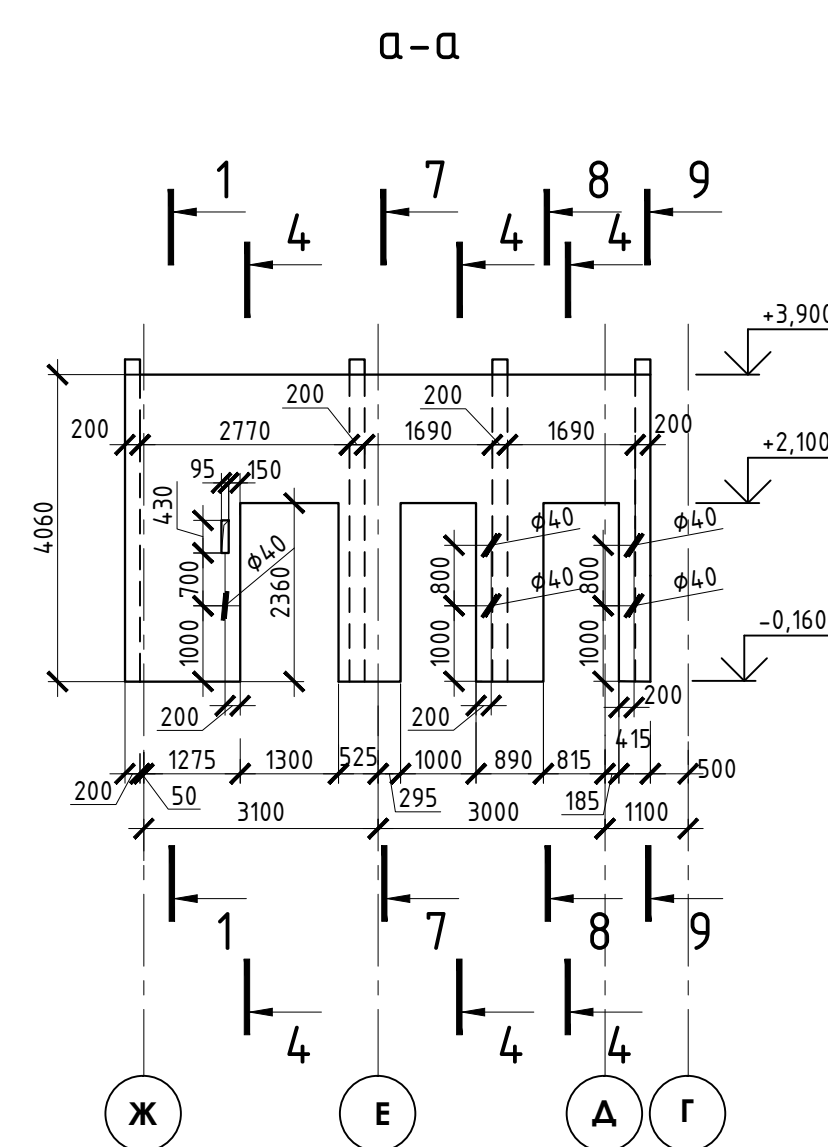


1. У боковых и верхней граней проемов в монолитных стенах произвести установку арматуры П-образных хомутов (см. арматурные чертежи стен). Шаг хомутов равен шагу стержней арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки, при этом обязательно
2. Сечения см. лист 3.
3. Спецификацию армирования стен см. лист 3.

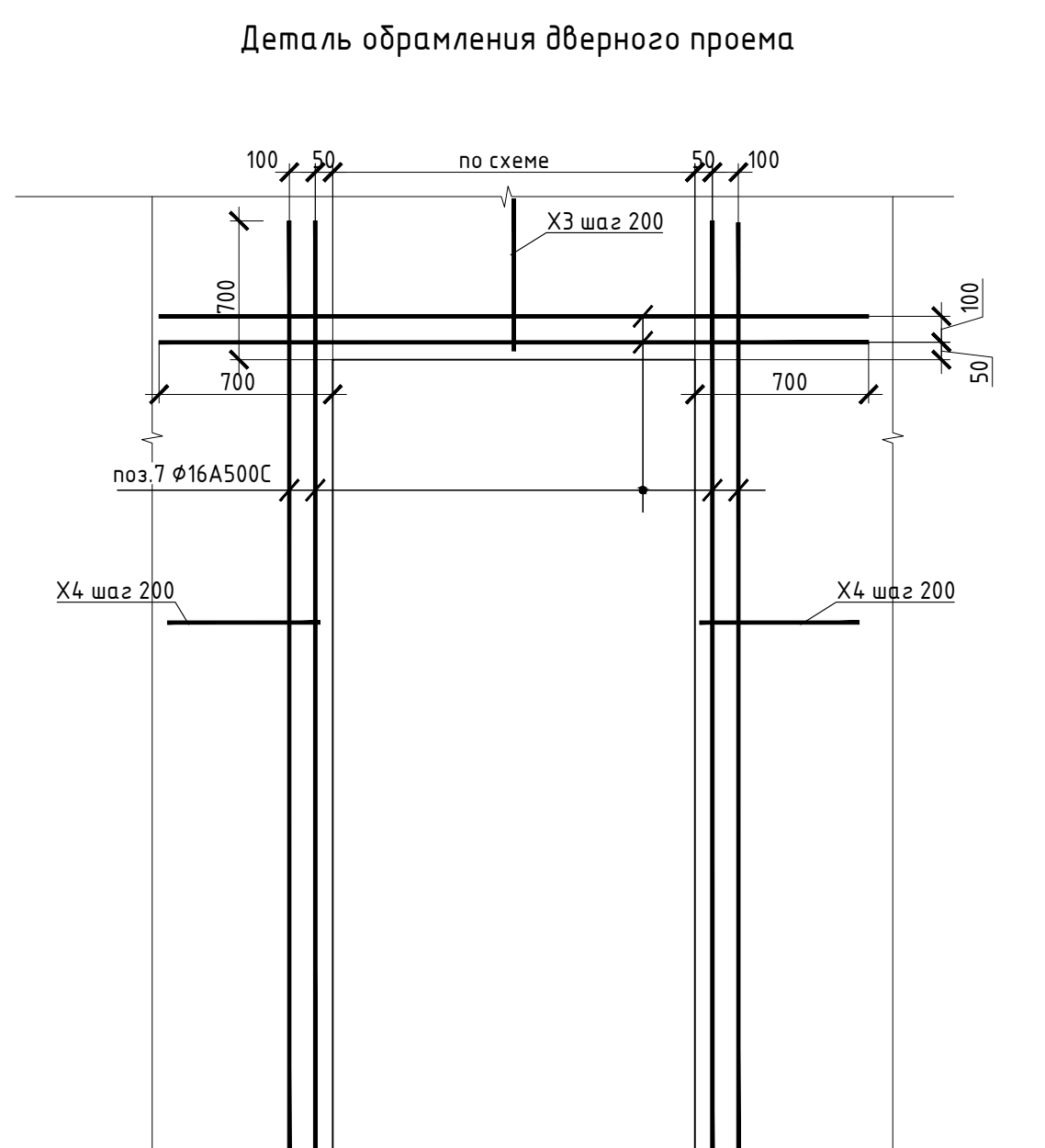
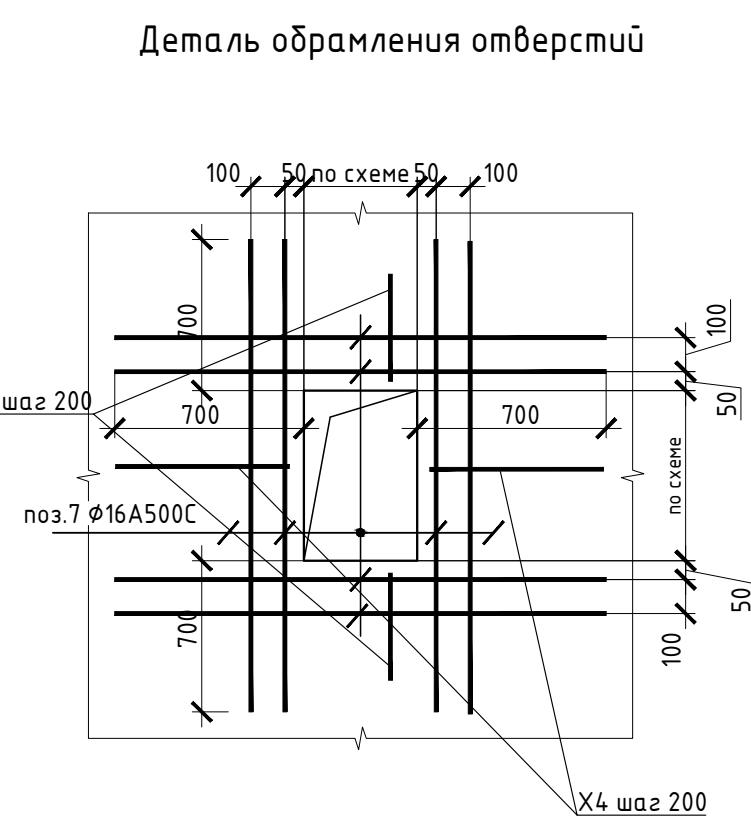
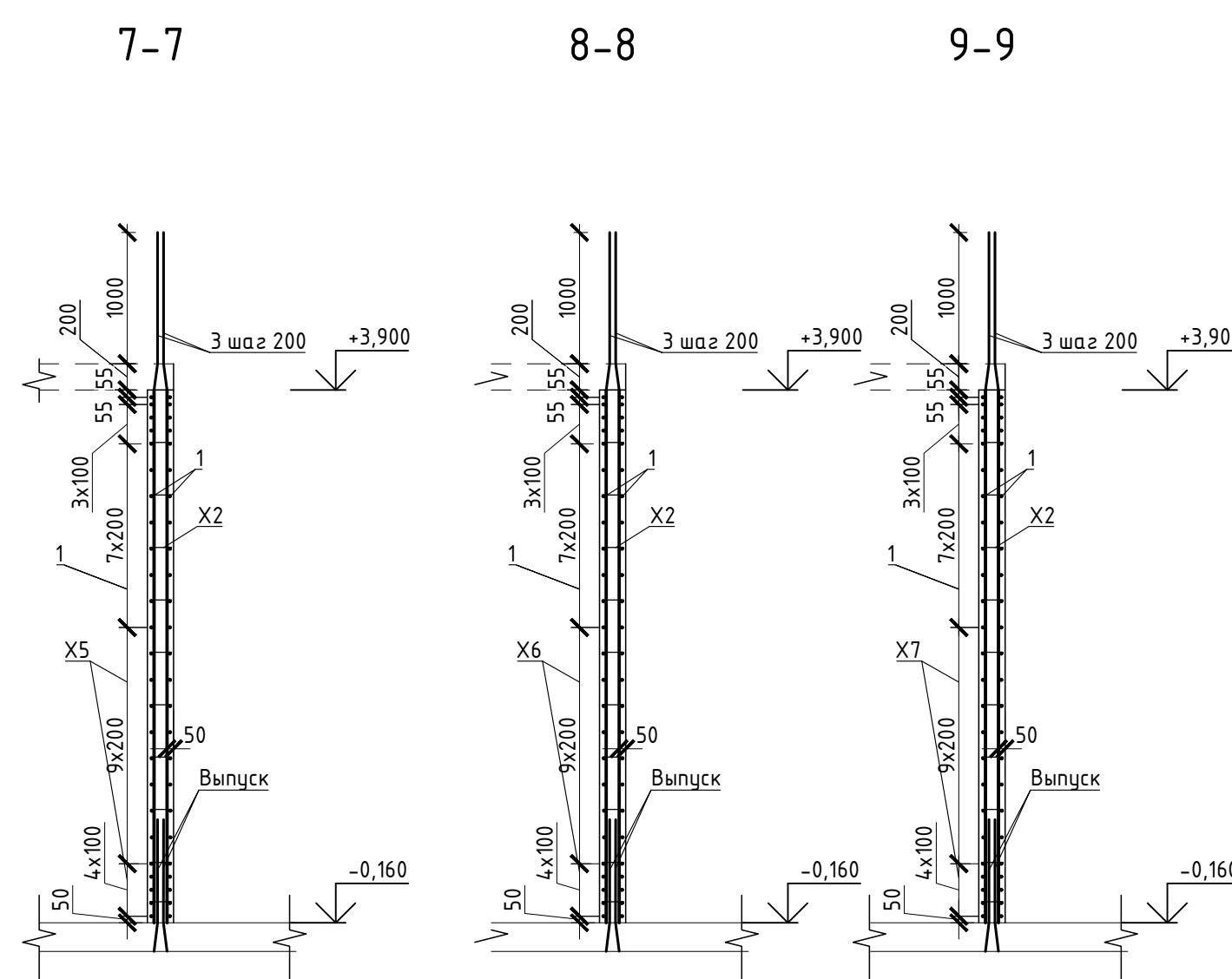
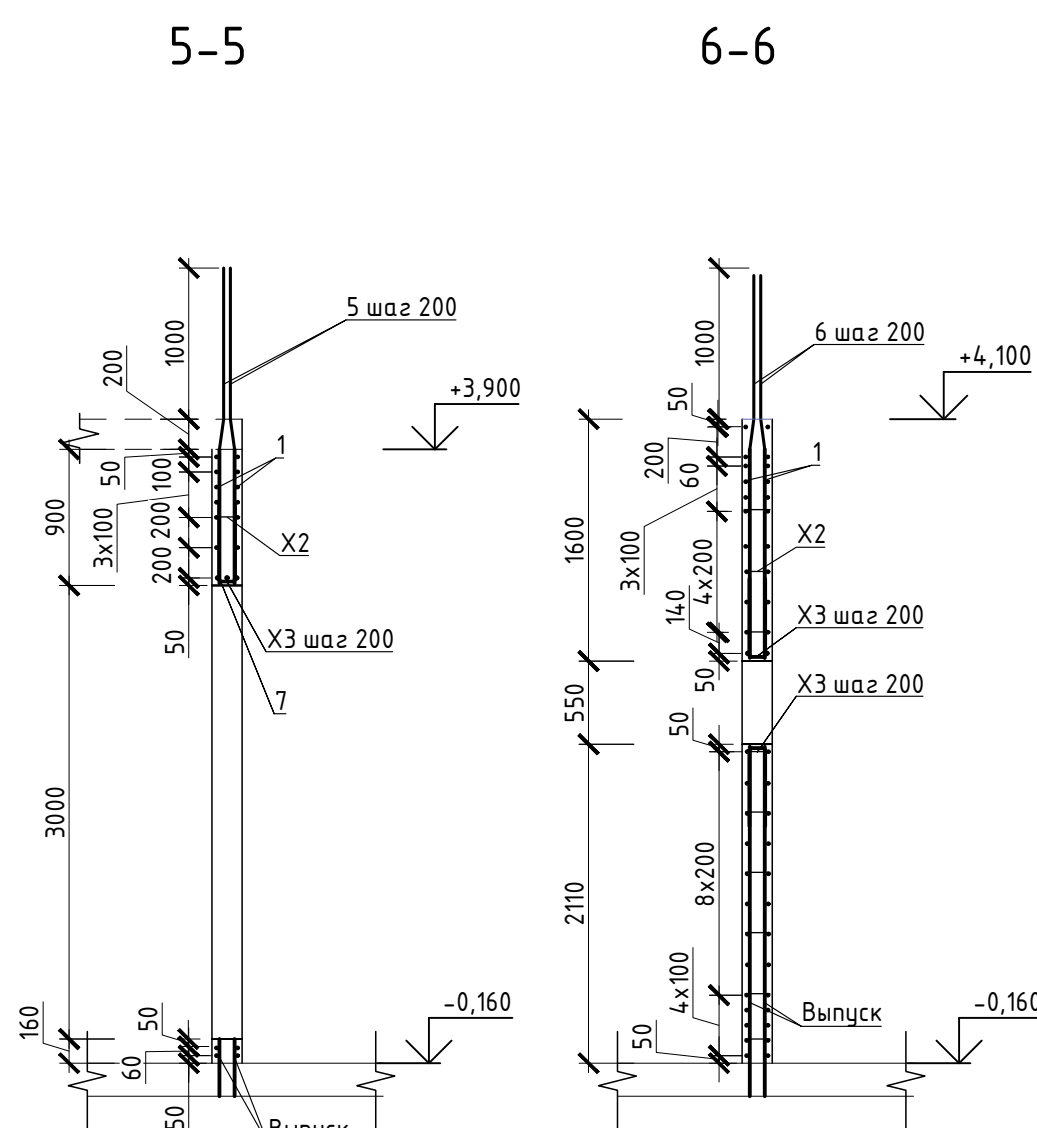
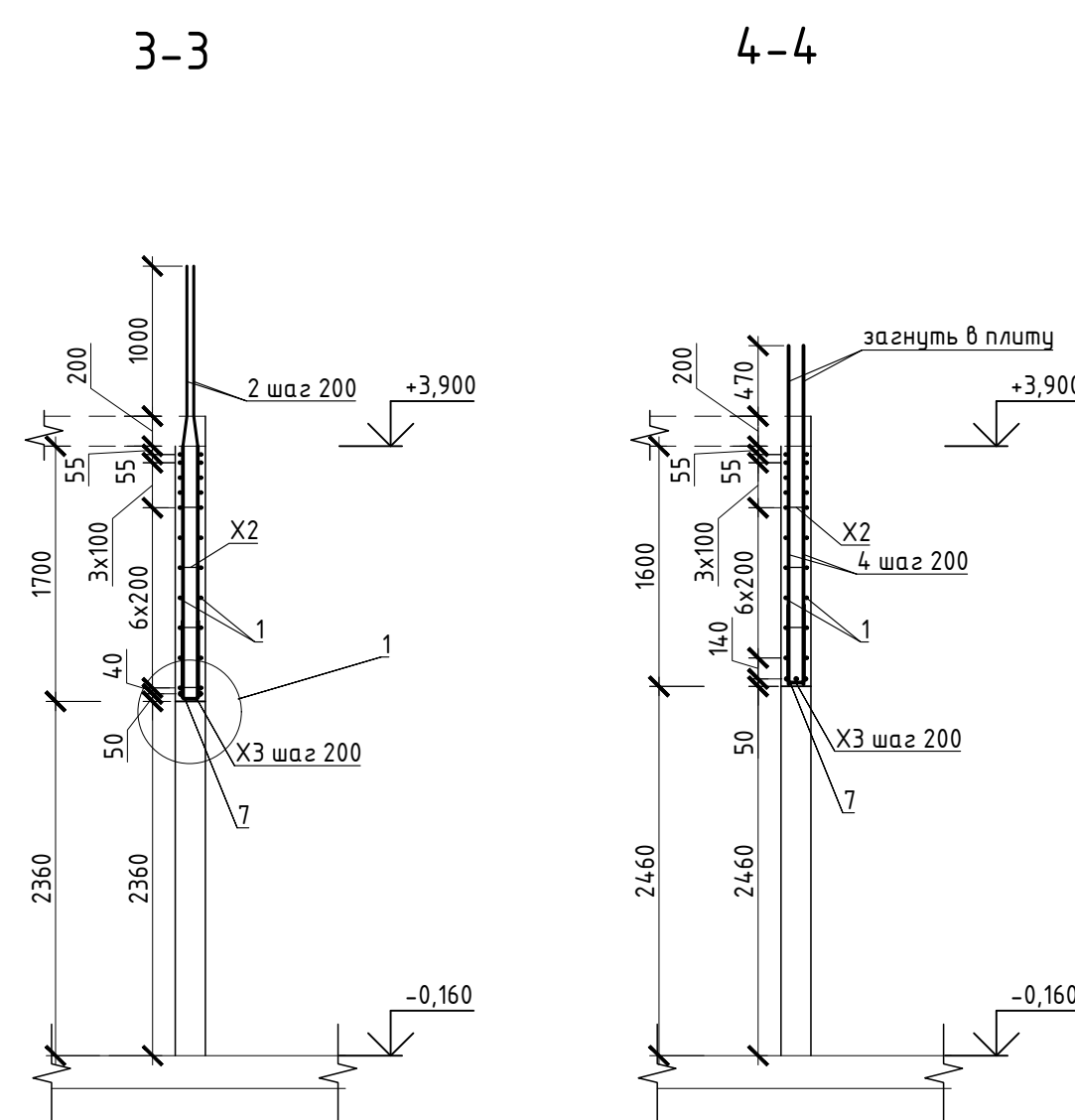
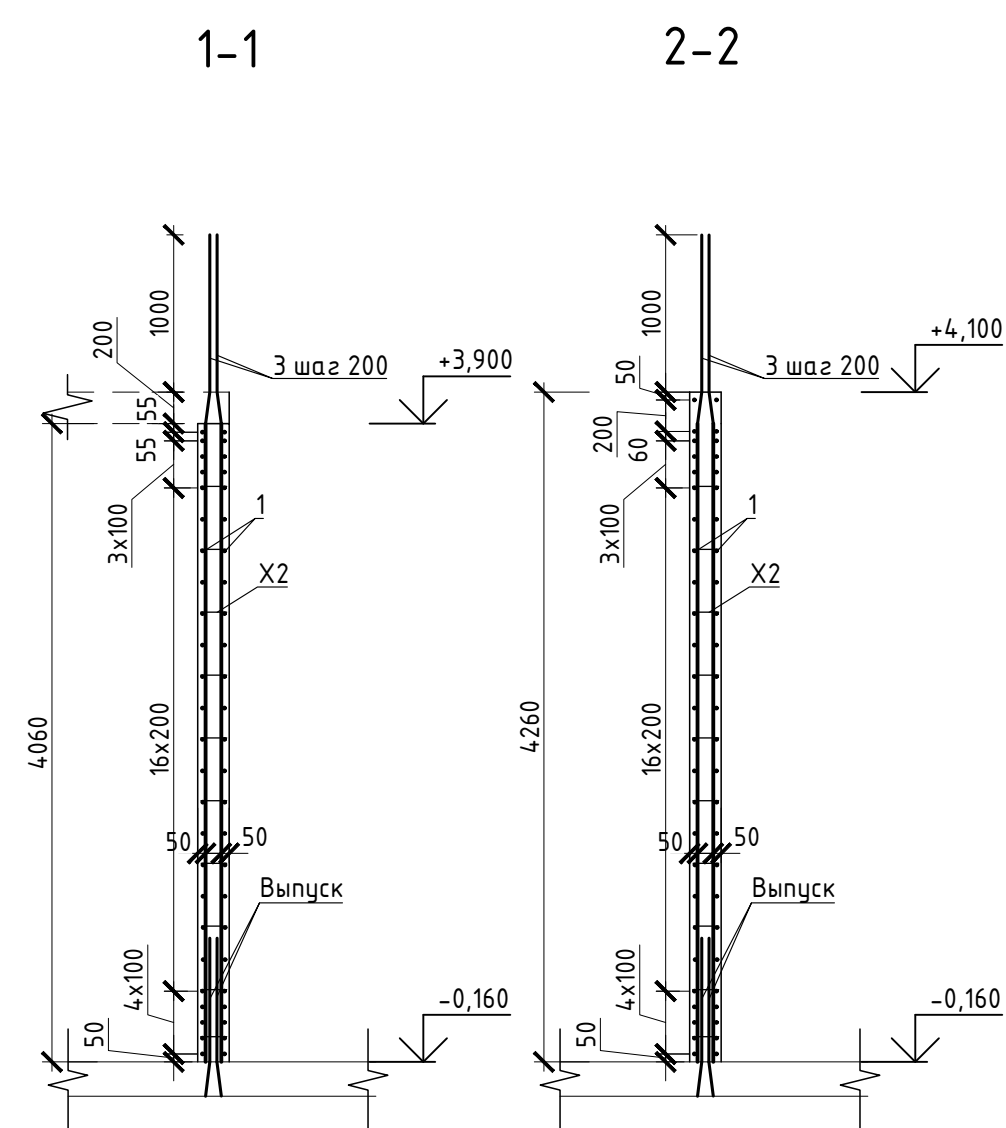
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



| | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | |
| | | | | | | 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 | 2 |
| Исполнит. | | Куликов | | | 08.25 | Стены 1-го этажа | | КПСК |
| Н.контр. | | Жукова | | | 08.25 | | | |

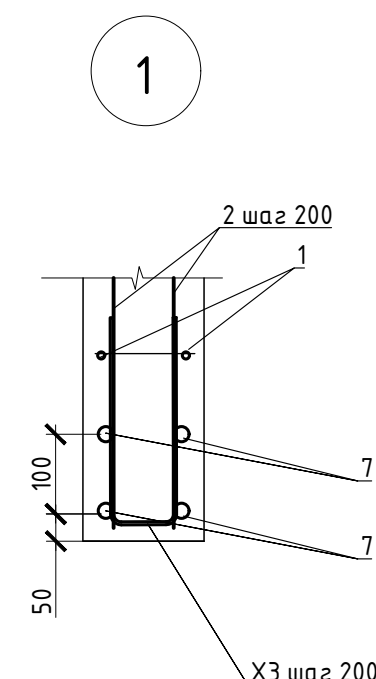
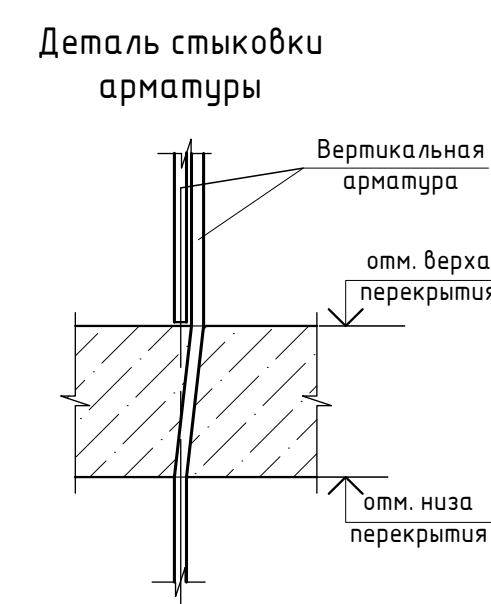


| Спецификация | | | | | |
|--------------|-------------|---|------|-----------------|---------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| | | <u>Стены 1-го этажа</u> | | | |
| 1 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1875 п.м | | 0,62 | 1156,88 |
| 2 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2980 | 14 | 2,65 | 37,05 |
| 3 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 5260 | 412 | 4,67 | 1924,40 |
| 4 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2260 | 34 | 2,01 | 68,23 |
| 5 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2800 | 14 | 2,49 | 34,81 |
| 6 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2530 | 14 | 2,25 | 31,45 |
| 7 | | Ф 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 134 п.м | | 1,58 | 121,21 |
| X2 | | Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250 | 938 | 0,06 | 52,03 |
| X3 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1460 | 69 | 1,30 | 89,13 |
| X4 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990 | 543 | 0,61 | 331,68 |
| X5 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 14 | 1,20 | 16,84 |
| X6 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 14 | 1,28 | 17,97 |
| X7 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1130 | 14 | 0,70 | 9,76 |
| | | Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015 | 29 | | м3 |



Ведомость элементов




| | |
|----|--|
| X2 | |
| X3 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X6 | |
| X7 | |



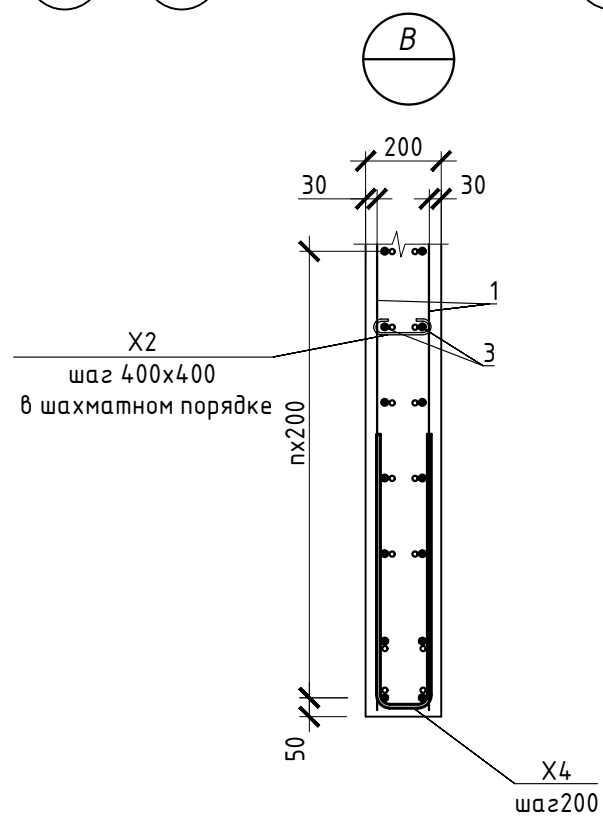
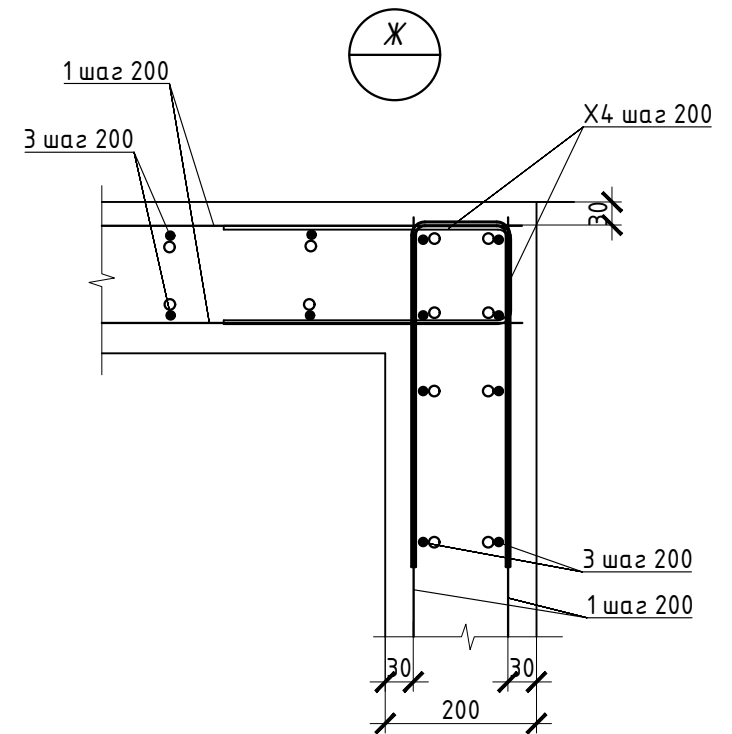
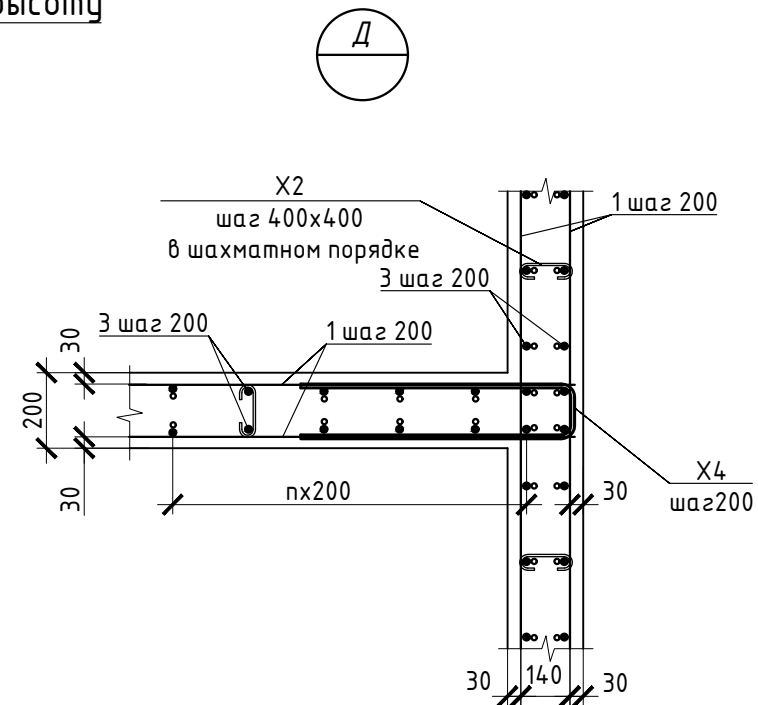
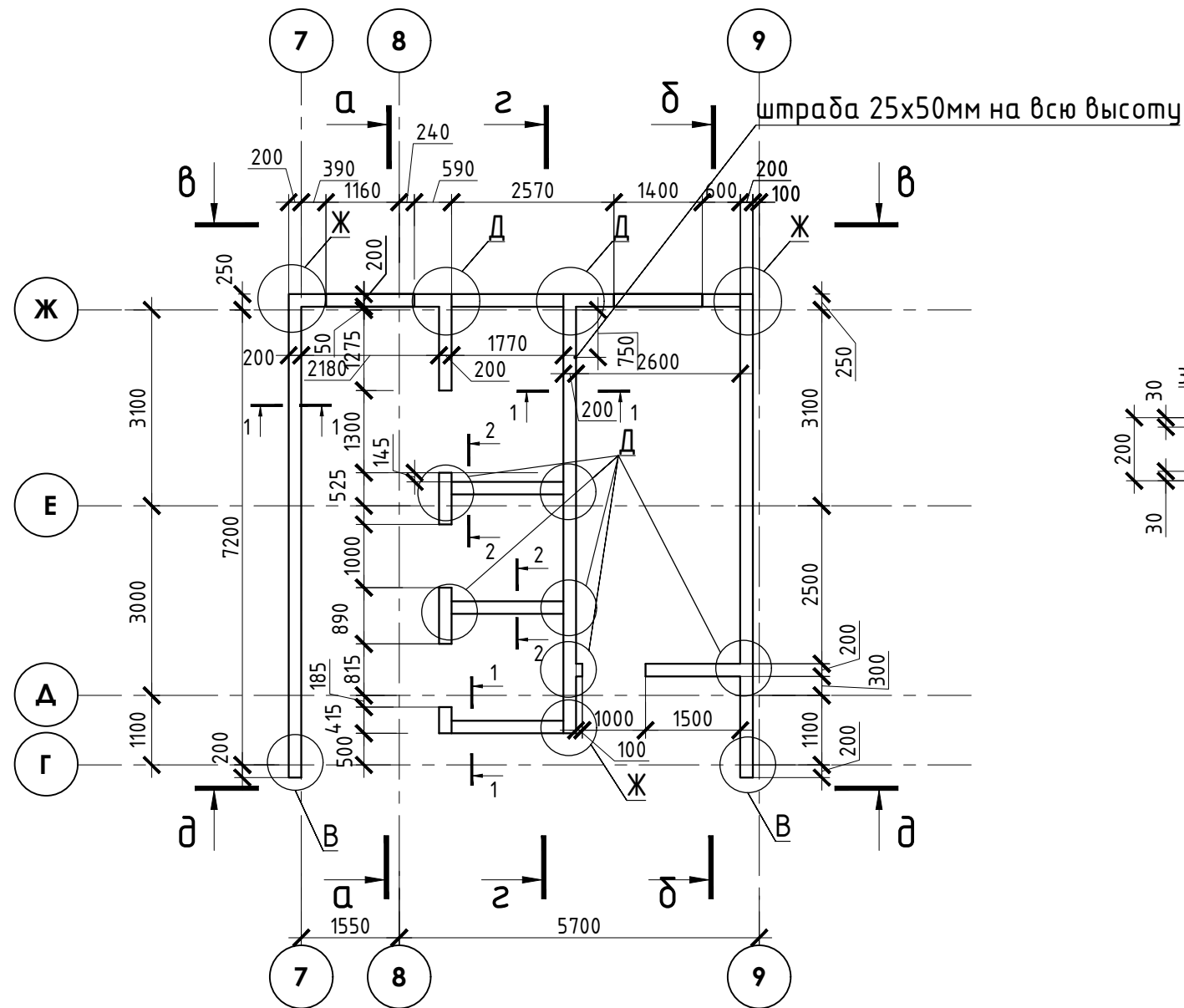
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.Х2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизон
- Армирование пилоны выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязаль
- В местах расположения отверстий осуществить сверление основной и дополнительной

РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|-------|---|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | | |
| | | | | | | 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 | |  | 08.25 | «Жилой дом со встроенными помещениями общественного-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | Стadia | Лист | Листов |
| Исполнит. | | Куликов | |  | 08.25 | | Р | 3 | |
| Н.контр. | | Жукова | |  | 08.25 | Сечения стен 1-20 этажа | КПСК | | |





Стены 2-13-го этажа



1. У боковых и верхней граней проемов в монолитных стенах произвести установку арматуры П-образных хомутов (см. арматурные чертежи стен). Шаг хомутов равен шагу стержней арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки или сварки при помощи электросварки.
2. Сечения см. лист 5.
3. Спецификацию армирования стен см. лист 5.
- В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**
ДАТА: 22.09.2025

РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | | |
| | | | | | | 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 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 4 | |
| Исполнит. | | Куликов | |  | 08.25 | Стены 2-13-го этажа |  | | |
| Н.контр. | | Жукова | |  | 08.25 | | | | |

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

Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X2 | |
| X3 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X6 | |
| X7 | |
| X8 | |
| X9 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Прим. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|-----------------|---------|
| Стены 2-13-го этажа | | | | | |
| 1 | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1275 | п.м | 0,62 | 786,68 | |
| 2 | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1180 | | 34 | 1,05 | 35,63 |
| 3 | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4000 | | 412 | 3,55 | 1463,42 |
| 4 | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1280 | | 14 | 1,14 | 15,91 |
| 7 | Ф 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 143 | п.м | 1,58 | 226,00 | |
| X2 | Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250 | | 563 | 0,06 | 31,22 |
| X3 | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1460 | | 22 | 1,30 | 28,52 |
| X4 | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990 | | 313 | 0,61 | 190,95 |
| X5 | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2420 | | 14 | 2,15 | 30,09 |
| X6 | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1930 | | 7 | 1,71 | 12,00 |
| X7 | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | | 13 | 1,20 | 15,64 |
| X8 | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | | 13 | 1,28 | 16,68 |
| X9 | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1130 | | 13 | 0,70 | 9,06 |
| Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015 | | | 19,6 | | м3 |

Расход на 1 этаж.

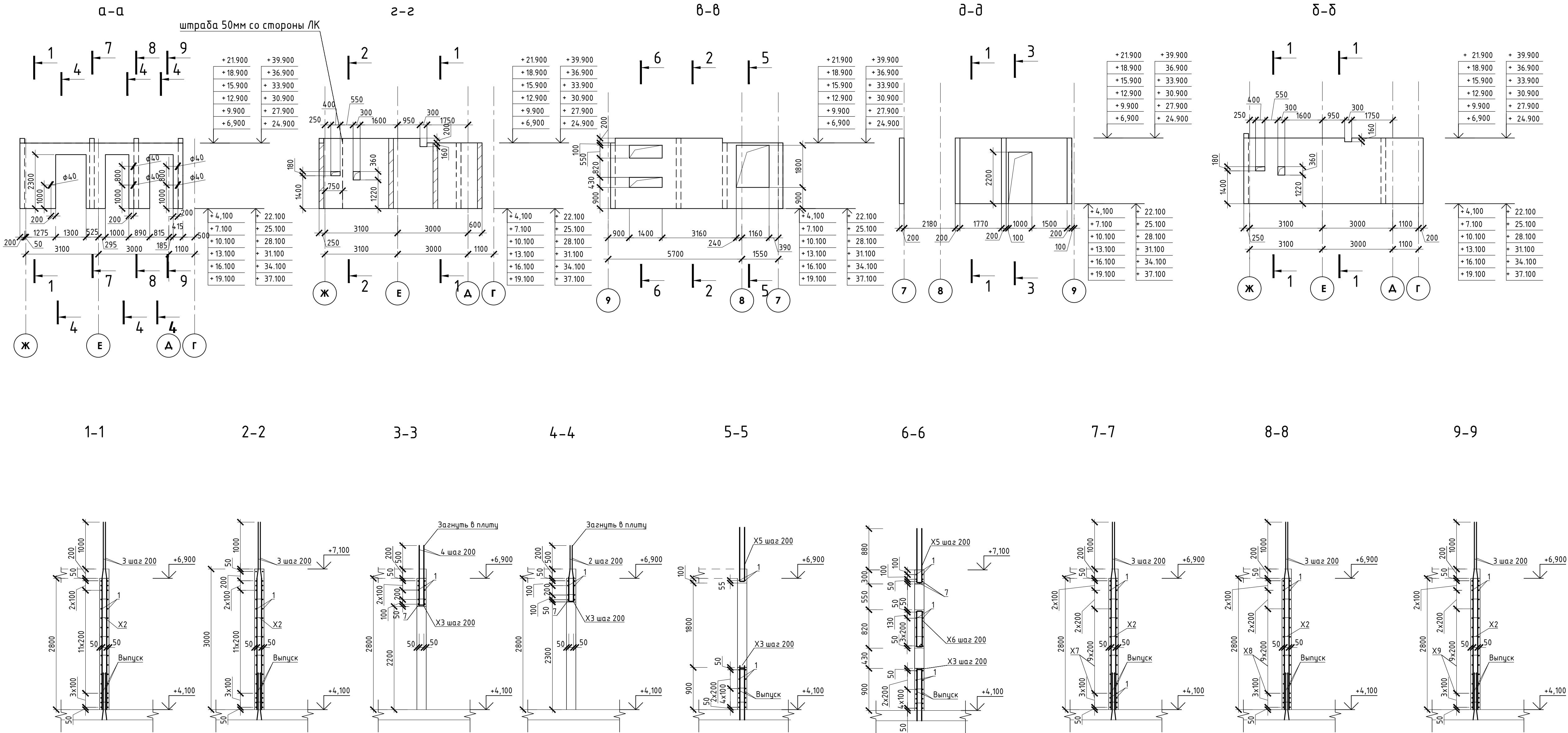
- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.X2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонту
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать вязальным крючком в каждом пересечении.
- В местах расположения отверстий осуществлять привязку стержней к несущим конструкциям. Отверстия обрамлять двумя стержнями арматуры см. узлы соединения отверстий.

В ПРОИЗВОДСТВО
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10

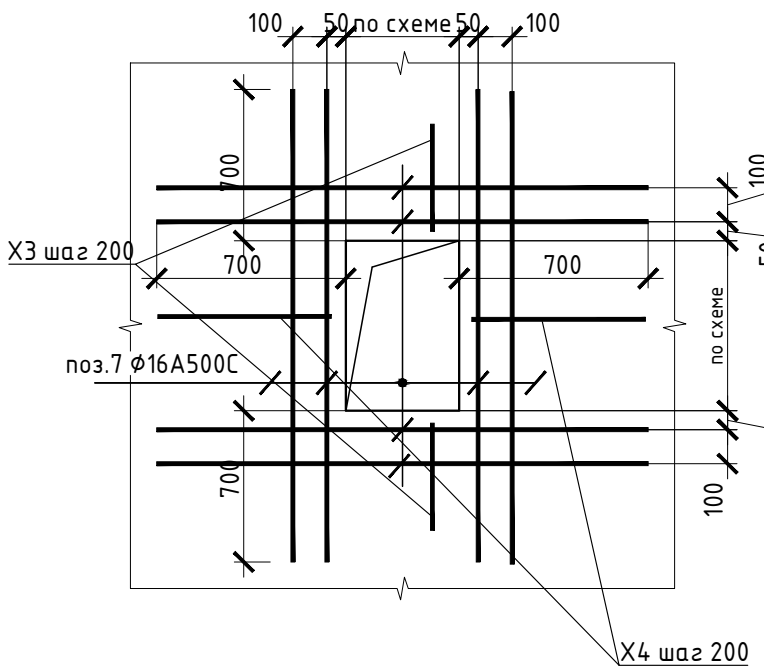


| | | | | | |
|---|----------|-------|--------|---------|------|
| 24-04-КЖ.1-3 | | | | | |
| Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | М.в.к. | Подпись | Дата |
| ГПШ | Патрушев | 08.25 | | | |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | | | |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | | | |
| Сечения стен 2-13-го этажа | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 5 |
| | | | | Листов | |
| | | | | КПСК | |

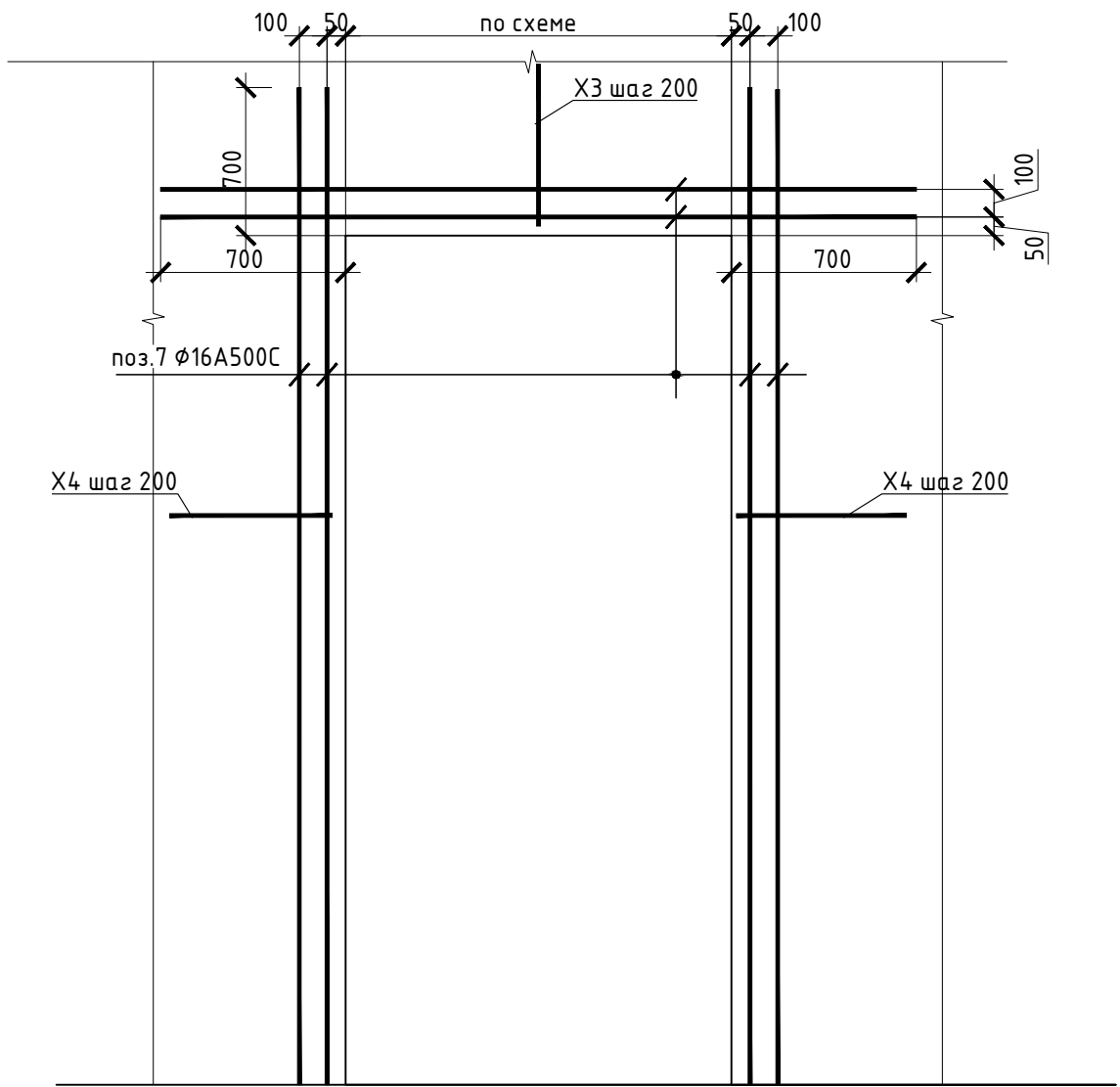
Формат А1



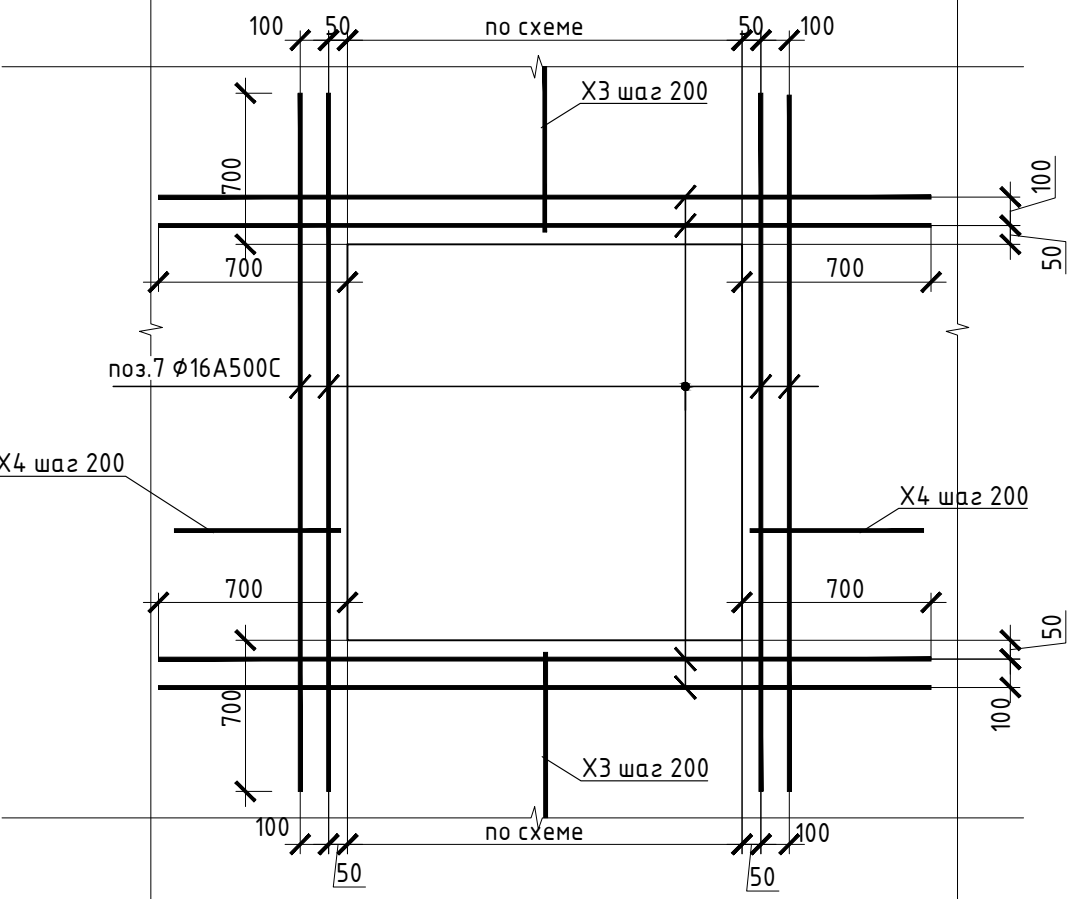
Деталь обрамления отверстий



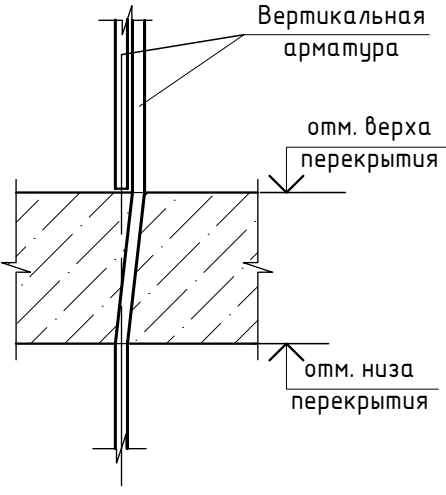
Деталь обрамления дверного проема



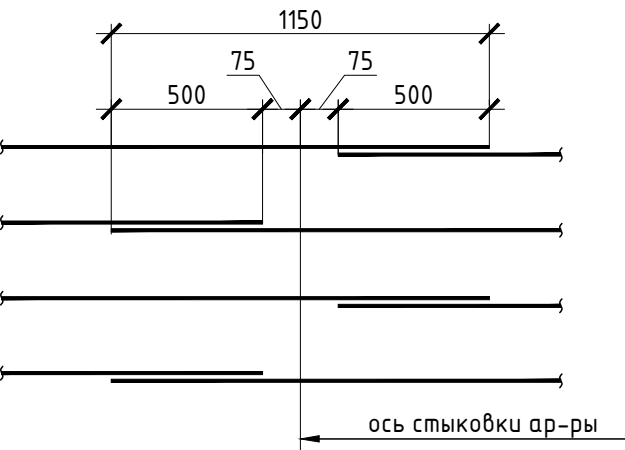
Деталь обрамления оконного проема



Деталь стыковки арматуры

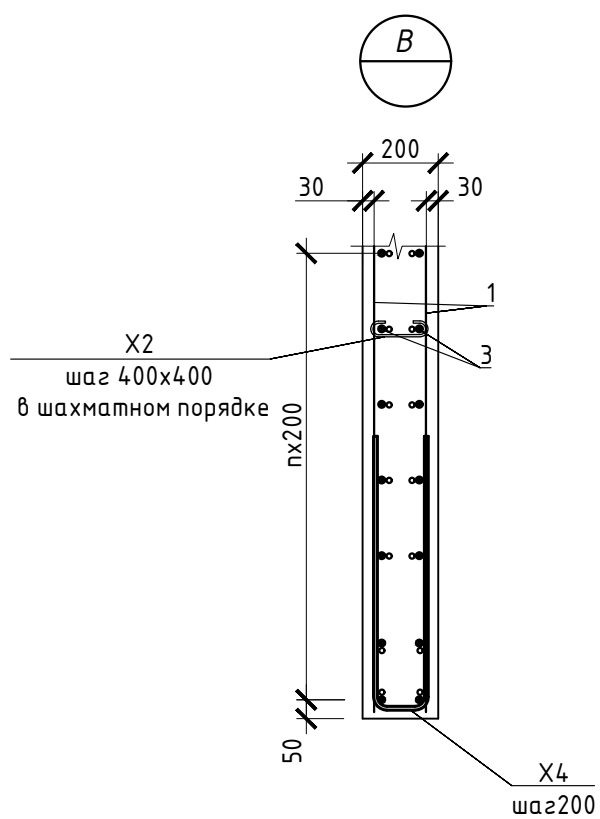
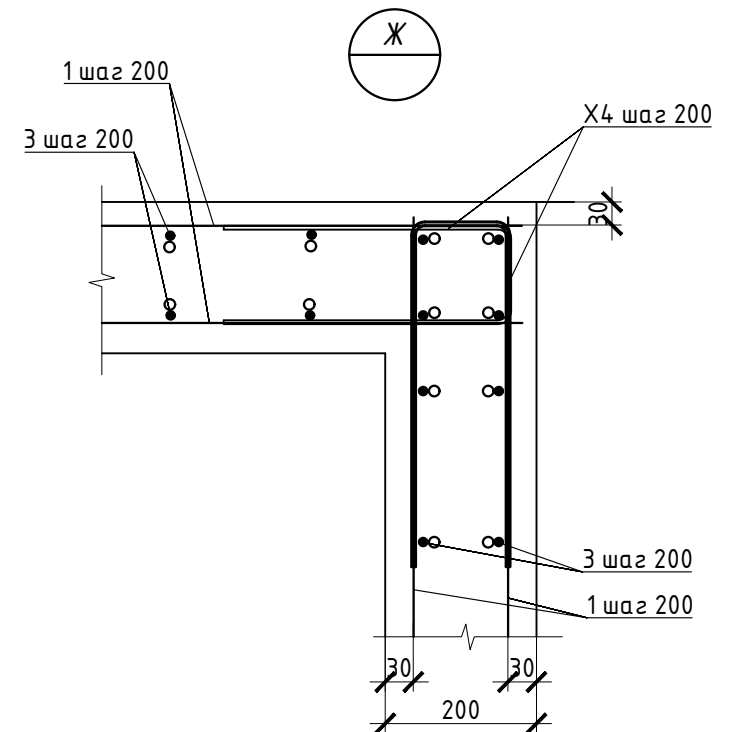
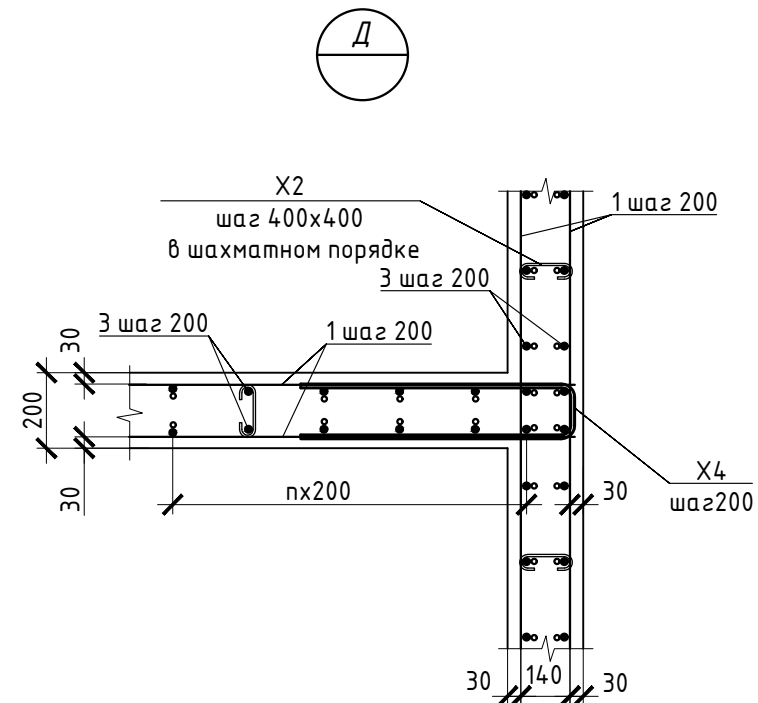
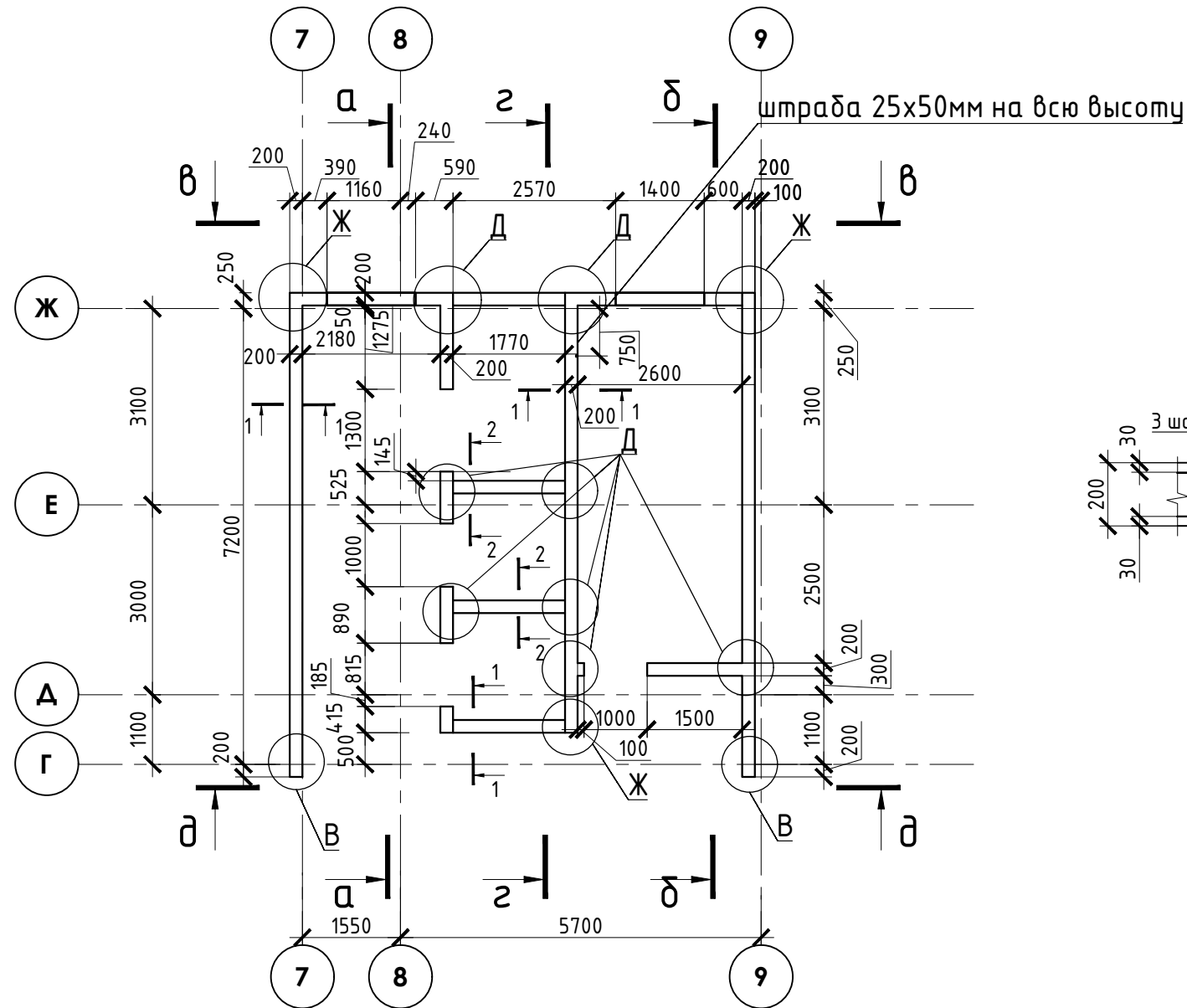


Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



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




Стены 14-20 этажа



1. У боковых и верхней граней проемов в монолитных стенах произвести установку арматуры П-образных хомутов (см. арматурные чертежи стен). Шаг хомутов равен шагу стержней арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки их с верхним рабочим поперечным стержнем.
2. Сечения см. лист 7.
3. Спецификацию армирования стен см. лист 7.



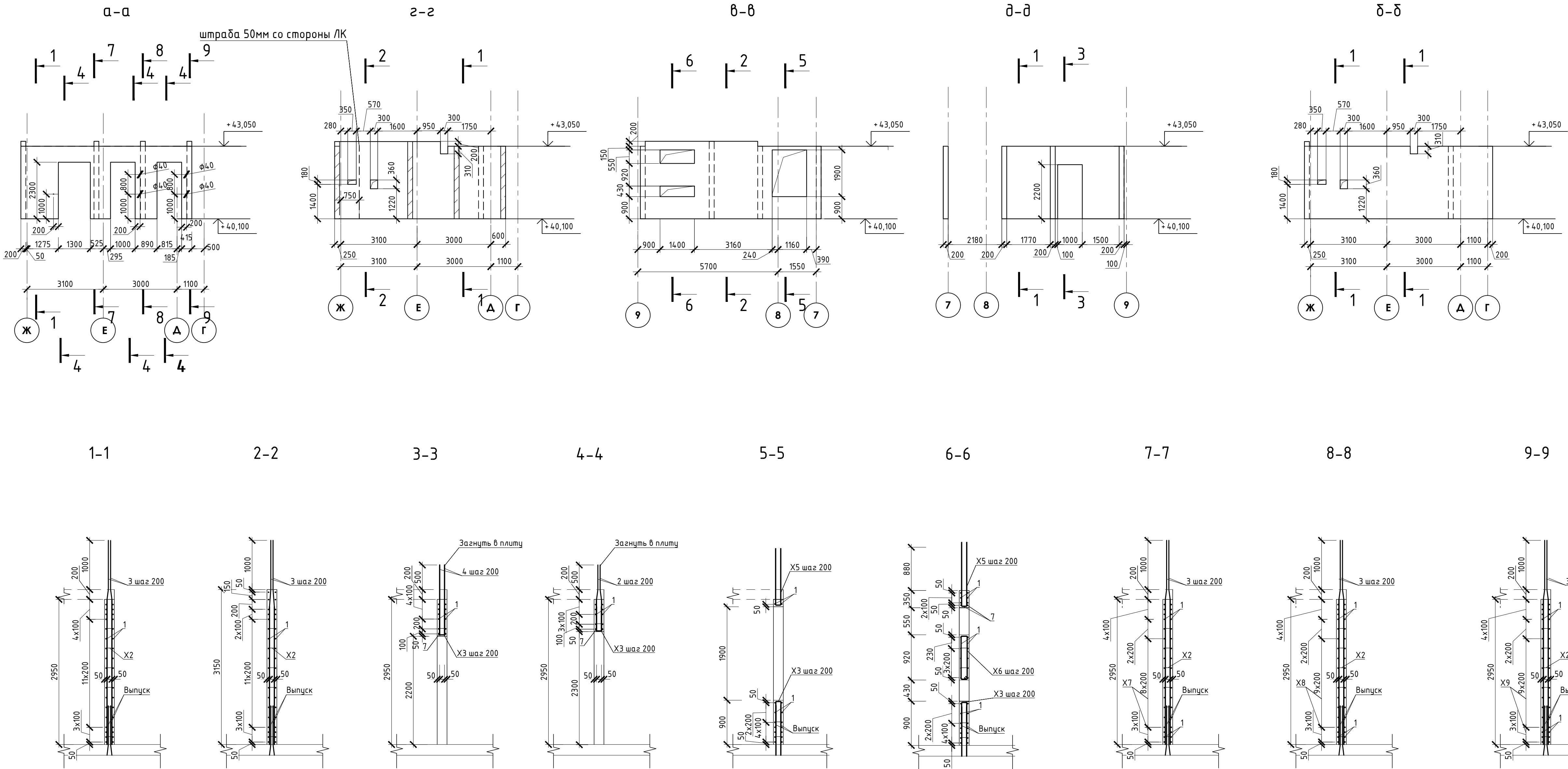
В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---|-------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | | |
| | | | | | | 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 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 6 | |
| Исполнит. | | Куликов | |  | 08.25 | Стены 14-го этажа | КПСК | | |
| Н.контр. | | Жукова | |  | 08.25 | | | | |

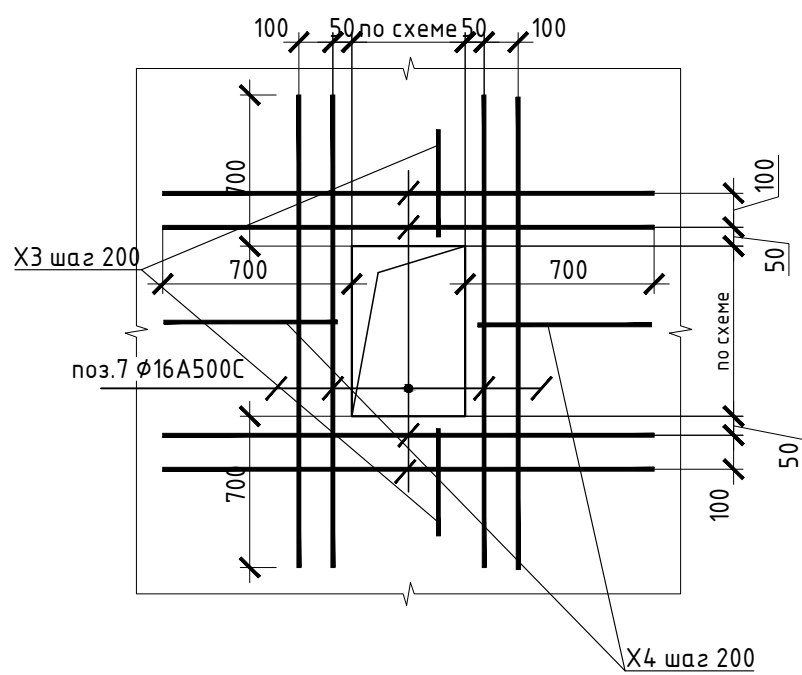
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
|-------------|----------------|------------|
| | | |

Ведомость элементов

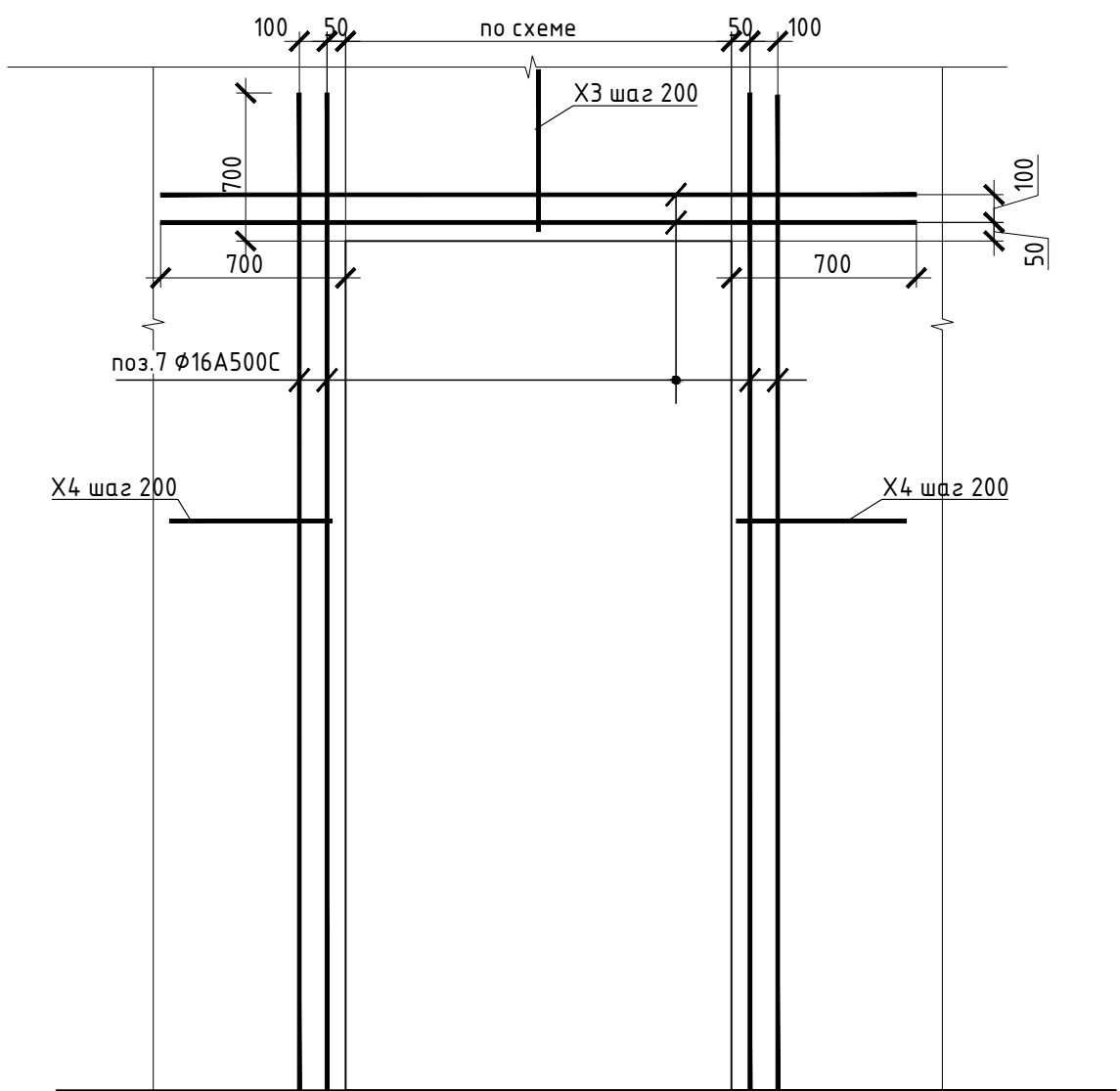
| | |
|----|--|
| X2 | |
| X3 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X6 | |
| X7 | |
| X8 | |
| X9 | |



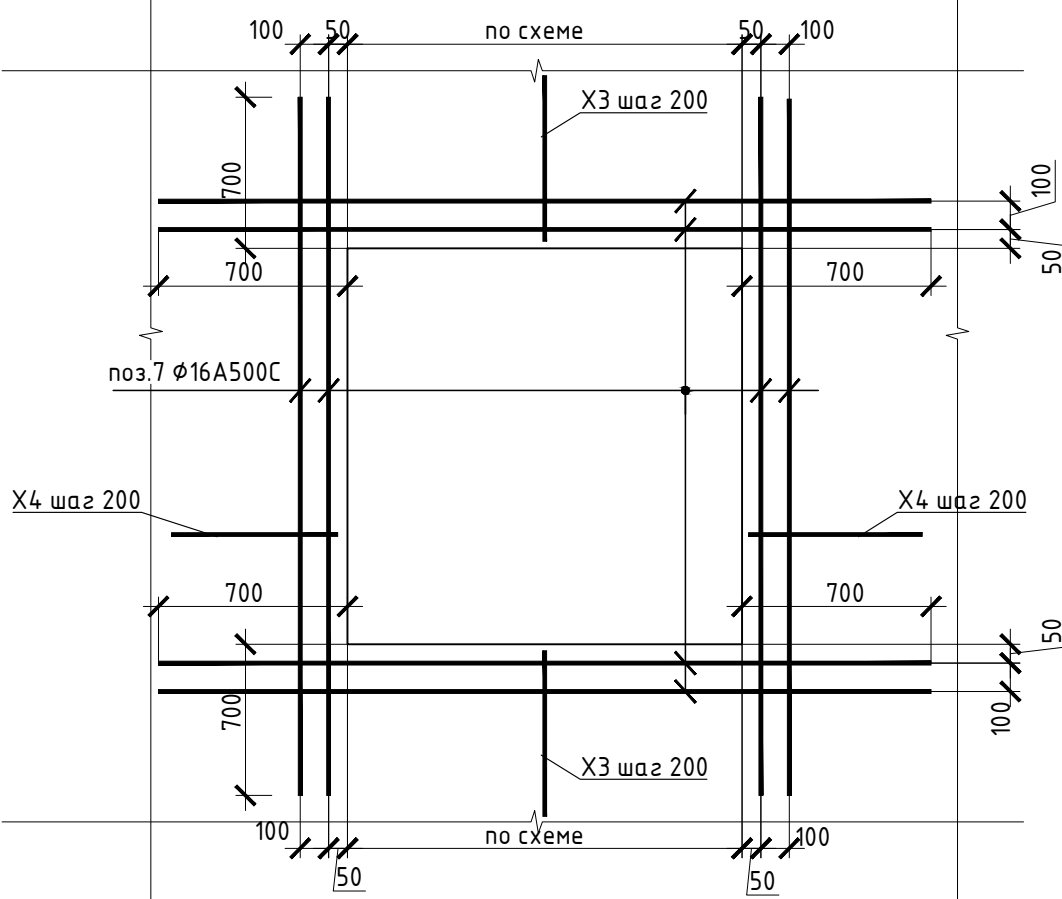
Деталь оформления отверстий



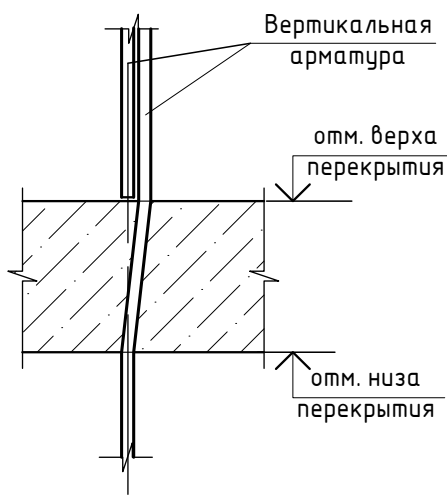
Деталь оформления дверного проема



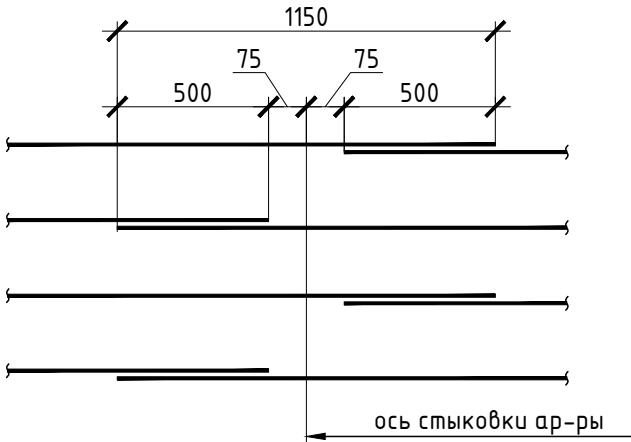
Деталь оформления оконного проема



Деталь стыковки арматуры



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Прим. |
|-------------------|-------------|---|------|---------------|---------|
| Стены 14-го этажа | | | | | |
| 1 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1350 п.м | | 0,62 | 832,95 |
| 2 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1330 | 34 | 1,18 | 40,16 |
| 3 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4150 | 412 | 3,69 | 1518,30 |
| 4 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1420 | 14 | 1,26 | 17,65 |
| 7 | | Ф 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 143 п.м | | 1,58 | 226,00 |
| X2 | | Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250 | 563 | 0,06 | 31,22 |
| X3 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1460 | 22 | 1,30 | 28,52 |
| X4 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990 | 313 | 0,61 | 190,95 |
| X5 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2720 | 14 | 2,42 | 33,82 |
| X6 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2130 | 7 | 1,89 | 13,24 |
| X7 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 13 | 1,20 | 15,64 |
| X8 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 13 | 1,28 | 16,68 |
| X9 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1130 | 13 | 0,70 | 9,06 |
| | | Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015 | 20,8 | | м3 |

- Общие примечания см. лист 1
- Шпильки поз.X2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонту
- Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать базальном. В местах расположения отверстий осуществить прерывания основной и дополнительной арматуры. Отверстия обрамляться двумя стержнями арматуры Ø10 с шагом 100 мм.
- Расход на 1 этаж.

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10

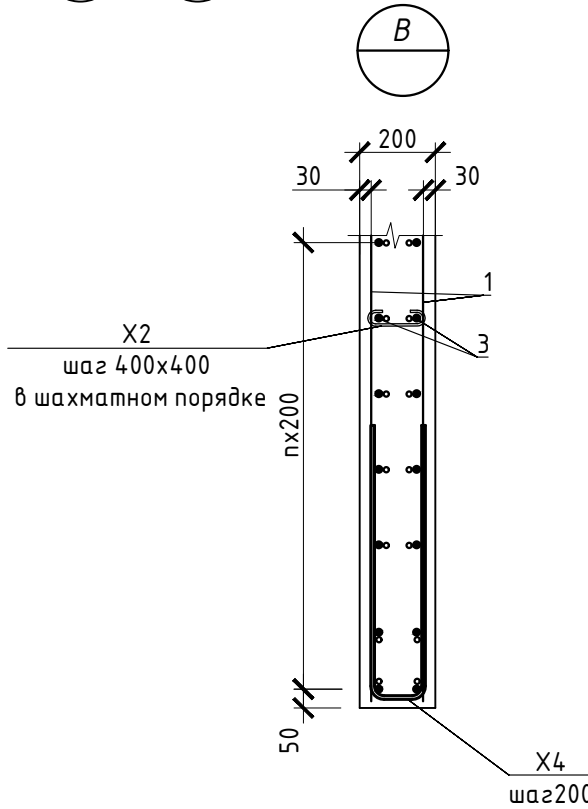
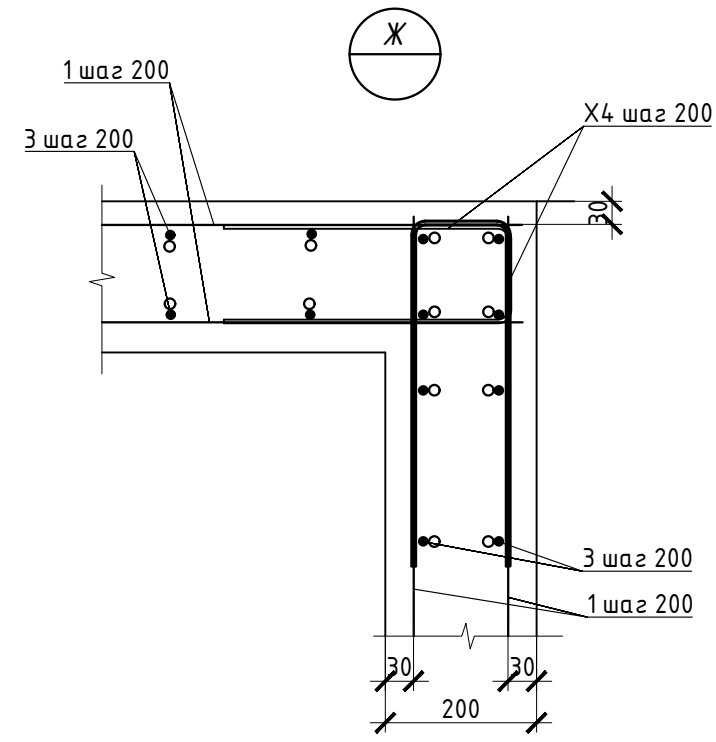
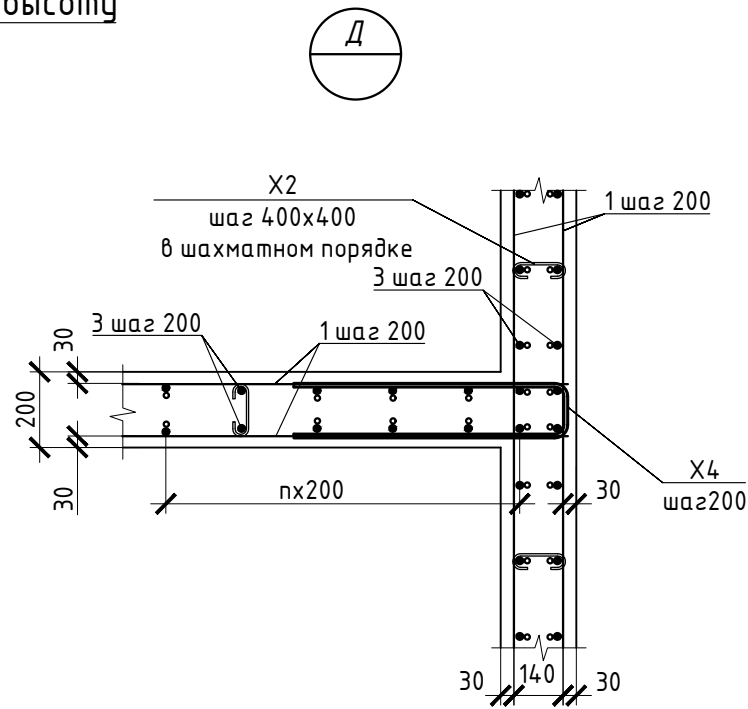
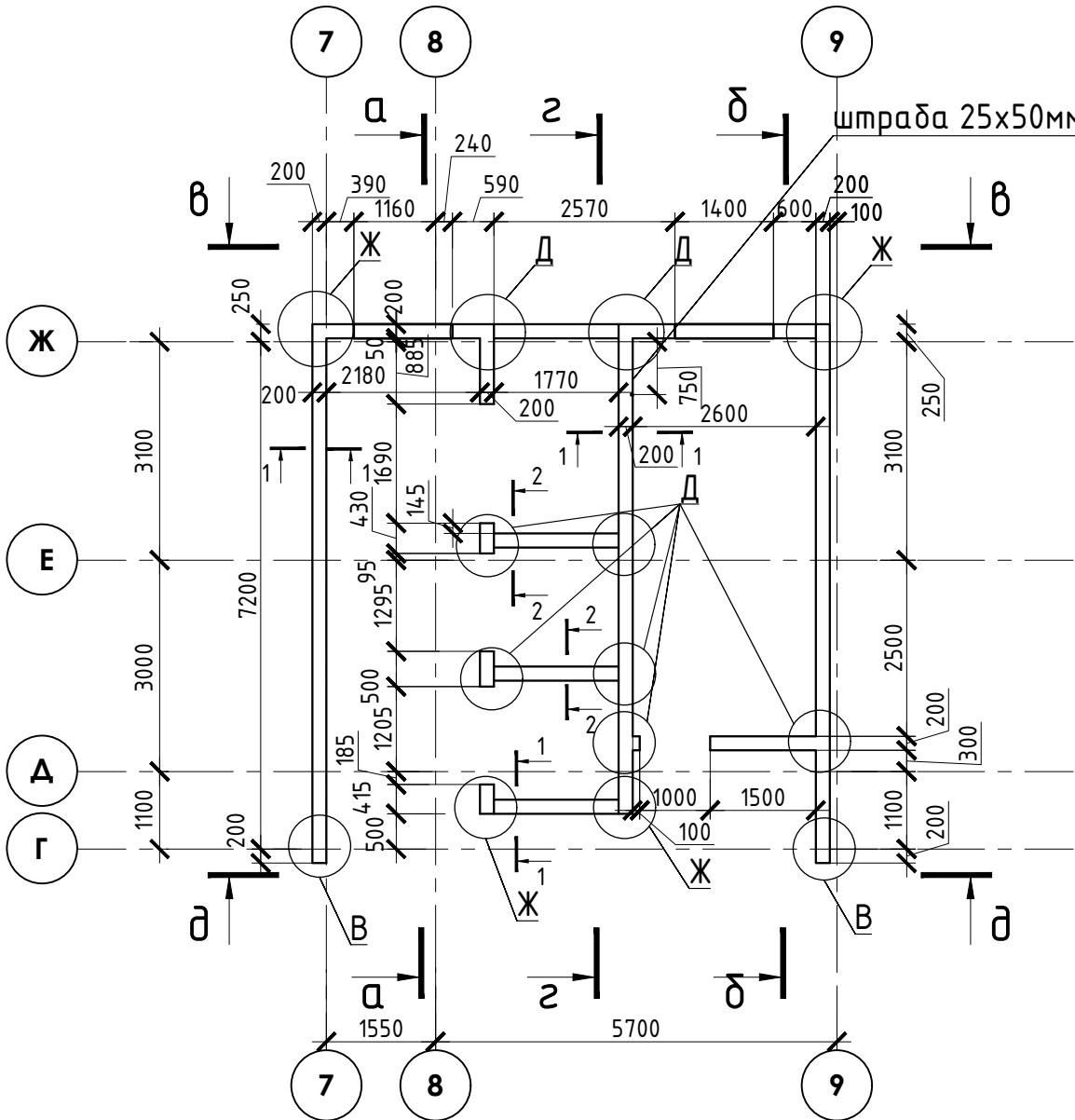


| | | | | | |
|---|----------|-------|--------|---------|------|
| 24-04-КЖ.1-3 | | | | | |
| Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| ГП | Патрушев | 08.25 | | | |
| Исполнит. | Куликов | 08.25 | | | |
| Н.контр. | Жукова | 08.25 | | | |
| Сечения стен 14-го этажа | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 7 |
| | | | | Листов | |

КПСК

Формат А1

Стены 15-го этажа



1. У боковых и верхней граней проемов в монолитных стенах произвести установку арматуры П-образных хомутов (см. арматурные чертежи стен). Шаг хомутов равен шагу стержней арматуры. Крепление хомутов осуществлять путем вязки их к стержням рабочей поперечной арматуры.
2. Сечения см. лист 9.
3. Спецификацию армирования стен см. лист 9.

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



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

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|--------|------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | |
| | | | | | | 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 | Стадия | Лист |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 8 |
| Исполнит. | | Куликов | | | 08.25 | Стены 15-го этажа | КПСК | |
| Н.контр. | | Жукова | | | 08.25 | | | |

Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X2 | |
| X3 | |
| X4 | |
| X5 | |
| X6 | |
| X7 | |
| X8 | |
| X9 | |

Спецификация

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
|-------------------|-------------|---|------|-----------------|---------|
| Стены 15-го этажа | | | | | |
| 1 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1350 п.м | | 0,62 | 832,95 |
| 2 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 34 | 1,85 | 62,80 |
| 3 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 4400 | 412 | 3,91 | 1609,77 |
| 4 | | Ø 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2180 | 14 | 1,94 | 27,10 |
| 7 | | Ф 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 143 п.м | | 1,58 | 226,00 |
| X2 | | Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250 | 563 | 0,06 | 31,22 |
| X3 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1460 | 22 | 1,30 | 28,52 |
| X4 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990 | 313 | 0,61 | 190,95 |
| X5 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 3480 | 12 | 3,09 | 37,08 |
| X6 | | Ф 12 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1930 | 7 | 1,71 | 12,00 |
| X7 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1950 | 13 | 1,20 | 15,64 |
| X8 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 2080 | 13 | 1,28 | 16,68 |
| X9 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 1130 | 13 | 0,70 | 9,06 |
| | | Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015 | 20,8 | | м3 |

1. Общие примечания см. лист 1

2. Шпильки поз.X2 устанавливать с шагом 400 по вертикали и с шагом 400 по горизонту

3. Армирование пилонов выполнять отдельными стержнями. Арматуру вязать бразильн. на каждом пересечении.

4. В местах расположения отверстий осуществлять армирование по схеме. Отверстия обрамляться двумя стержнями арматуры см. узел расположения отверстий.

5. Расход на 1 этаж.
- В ПРОИЗВОДСТВО

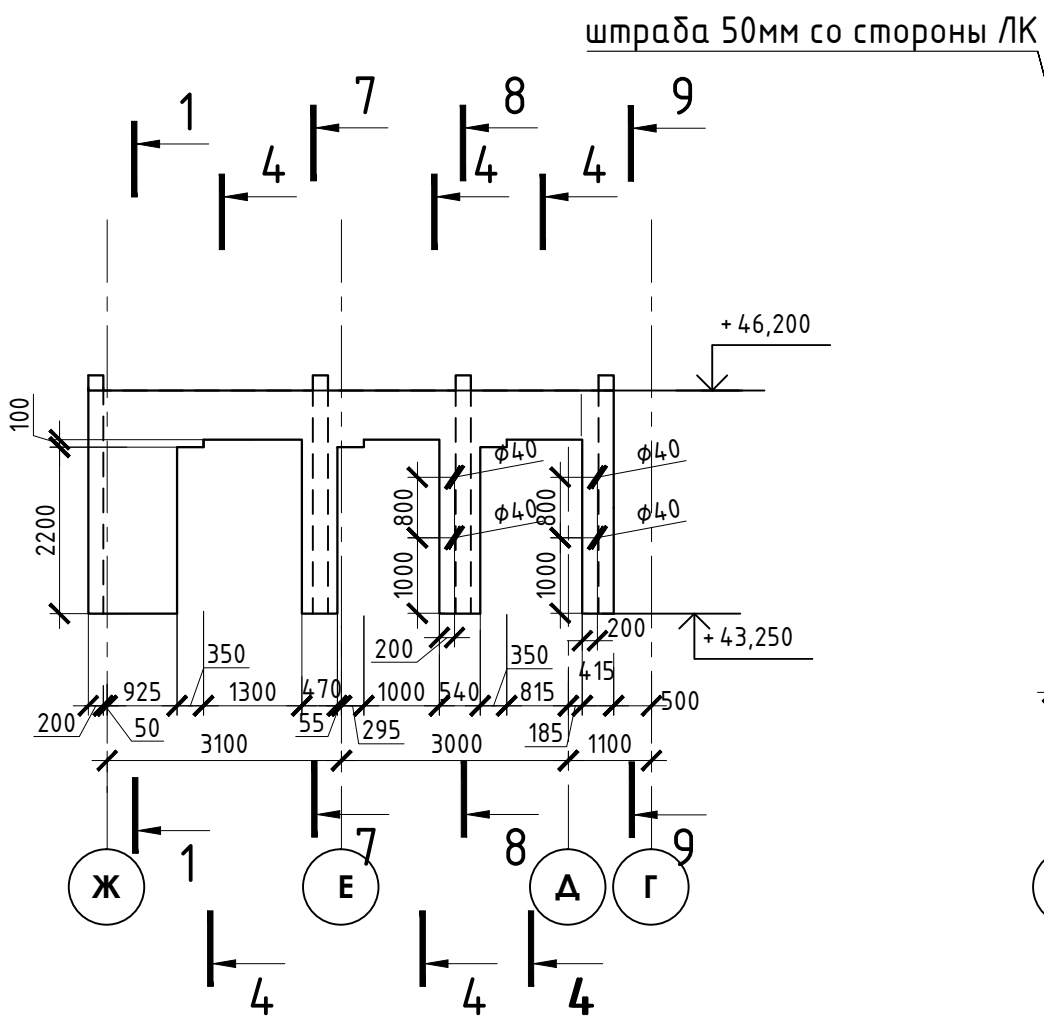
ДАТА: 22.09.2025

№ ЗАДАЧИ: С-10

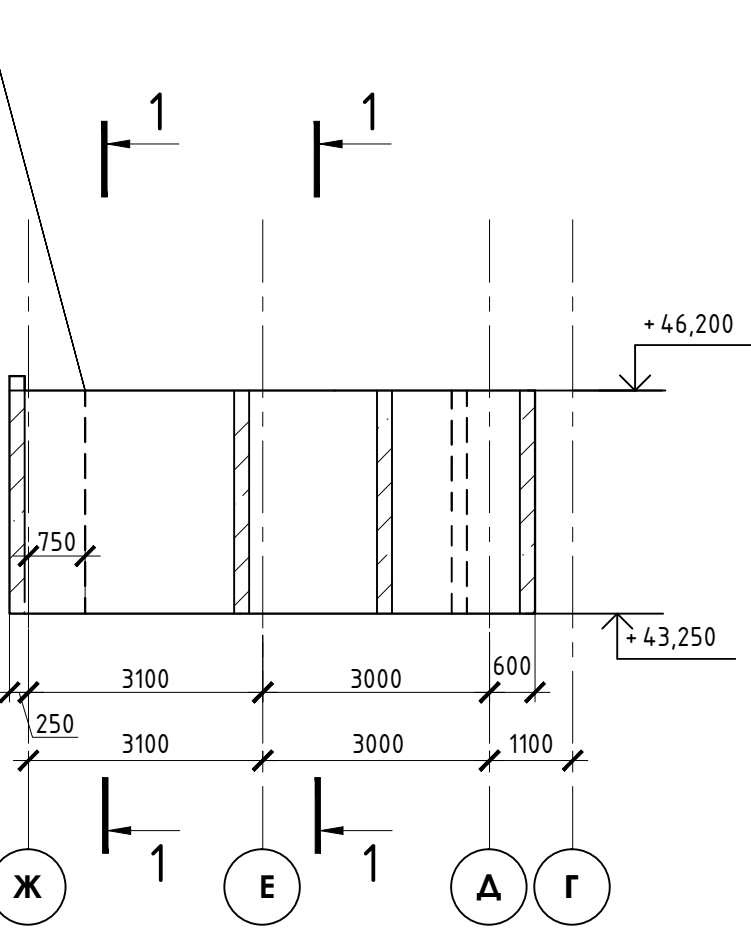


| | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | «Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1 | | |
| ГП | | Патрушев | | | 08.25 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 9 | |
| Исполнит. | Куликов | | | | 08.25 | Сечения стен 15-го этажа | | |
| Н.контр. | Жукова | | | | 08.25 | КПСК | | |

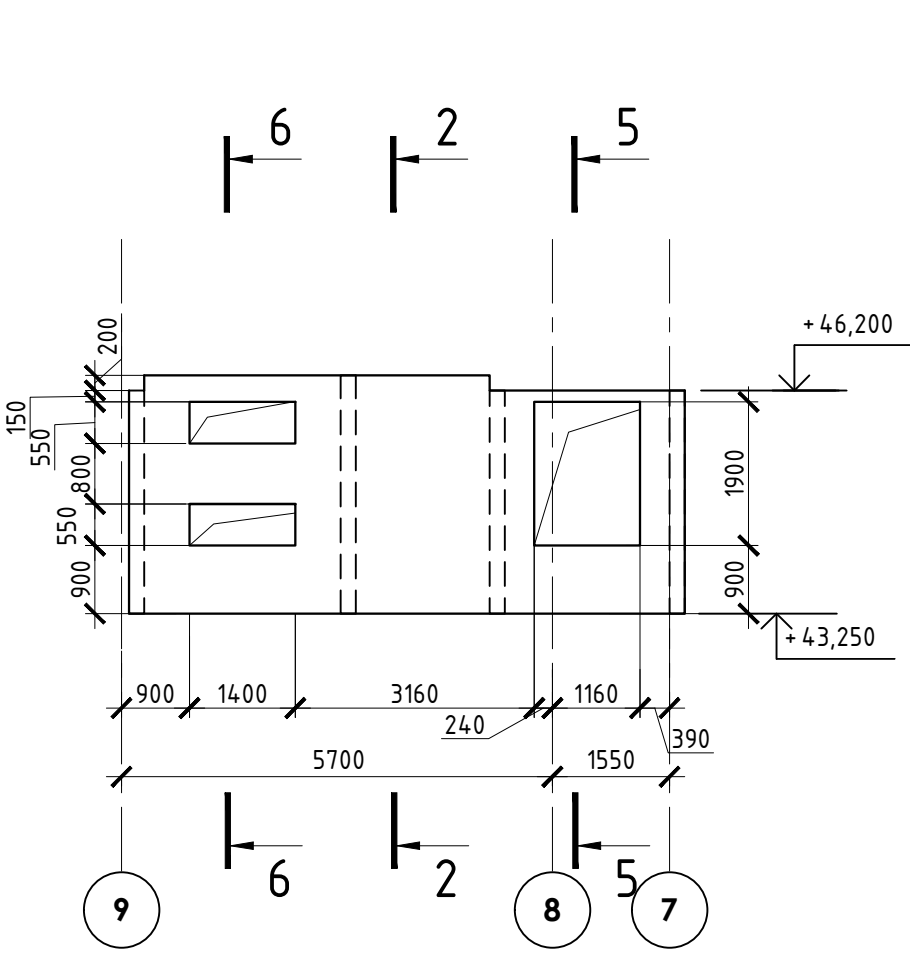
а-а



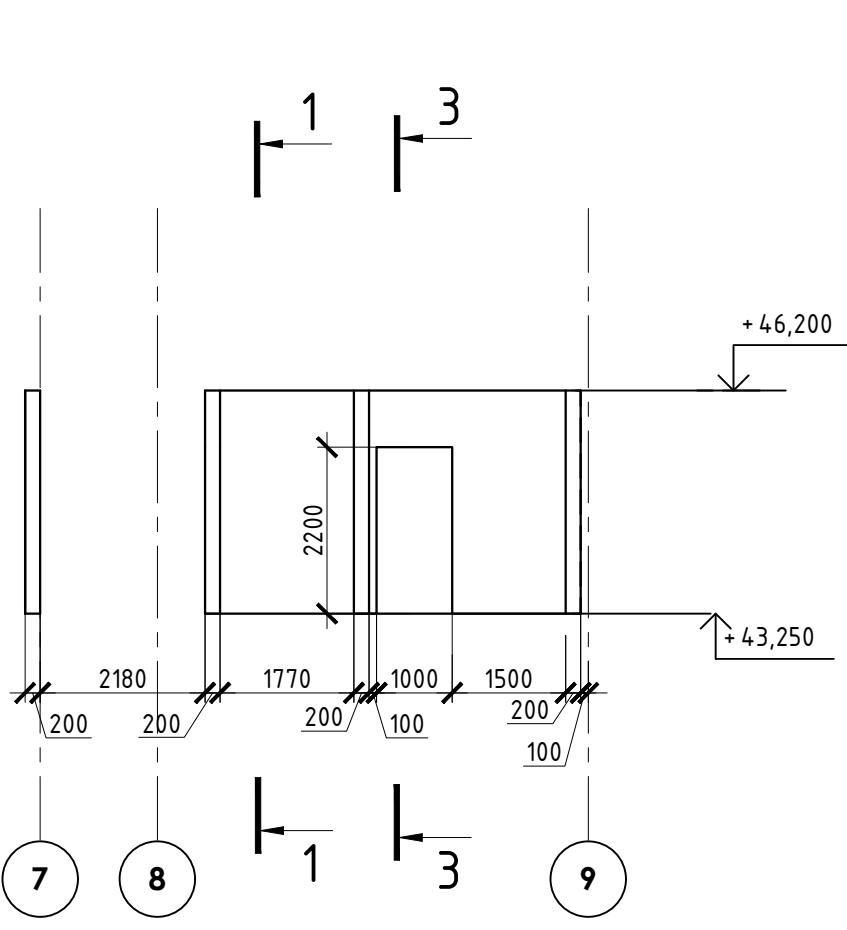
2-2



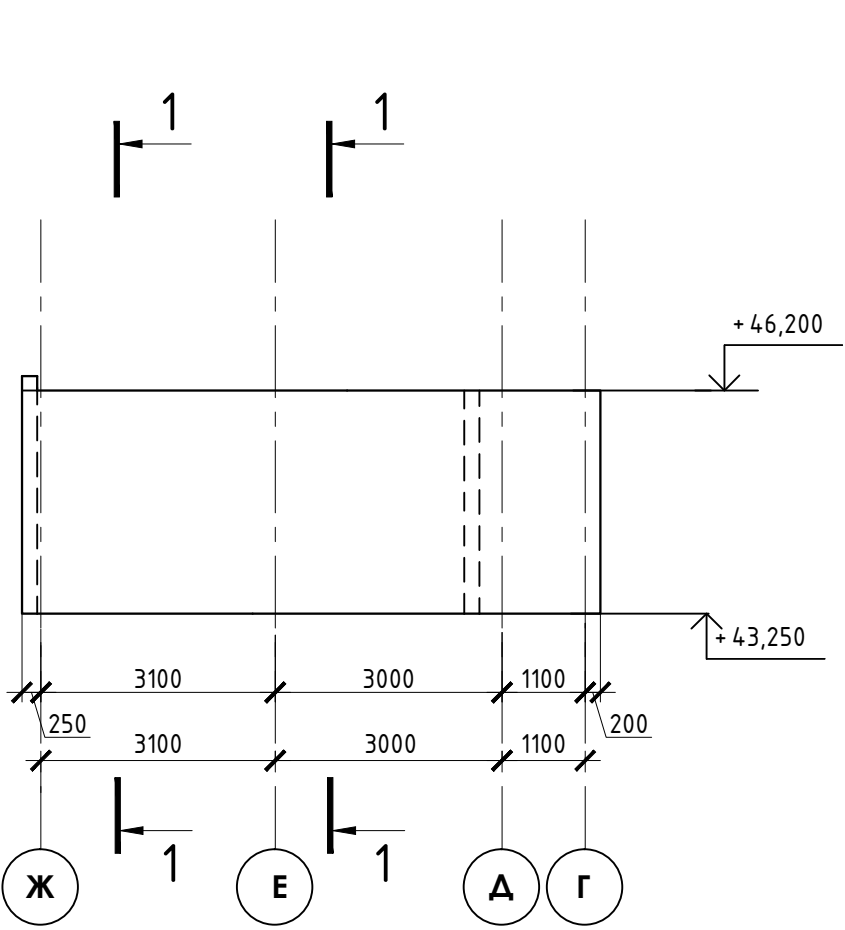
б-б



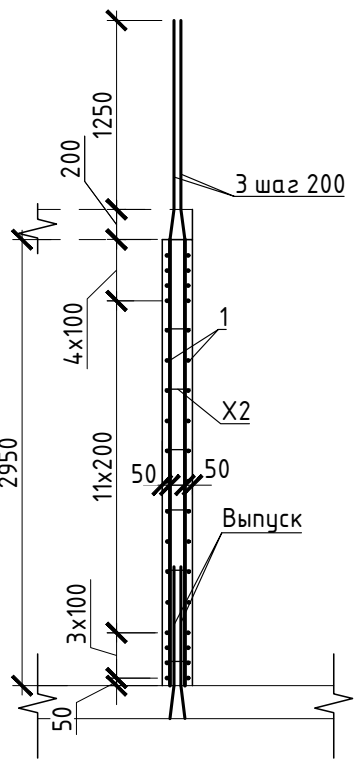
в-в



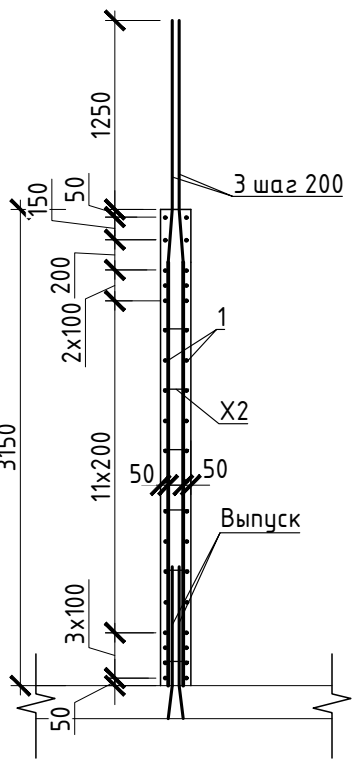
д-д



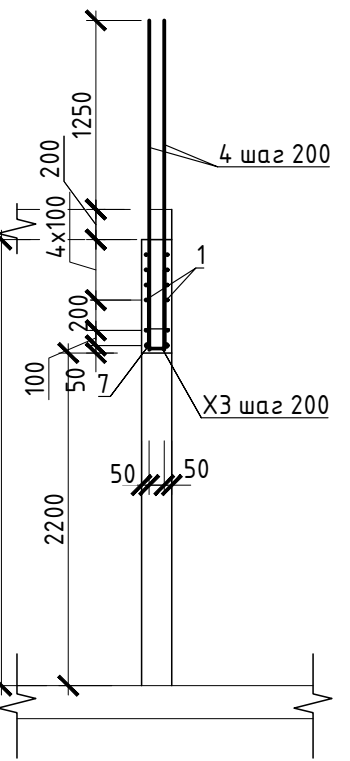
1-1



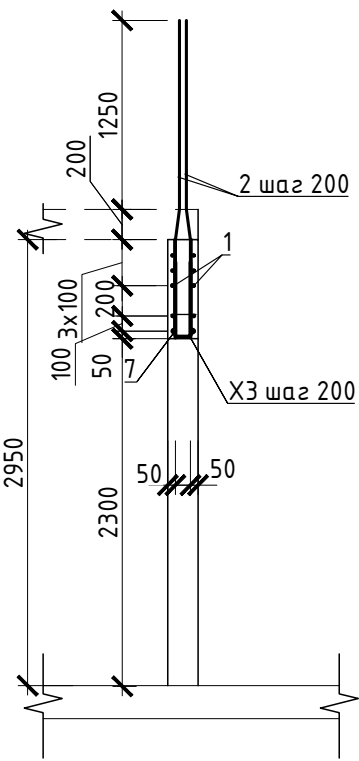
2-2



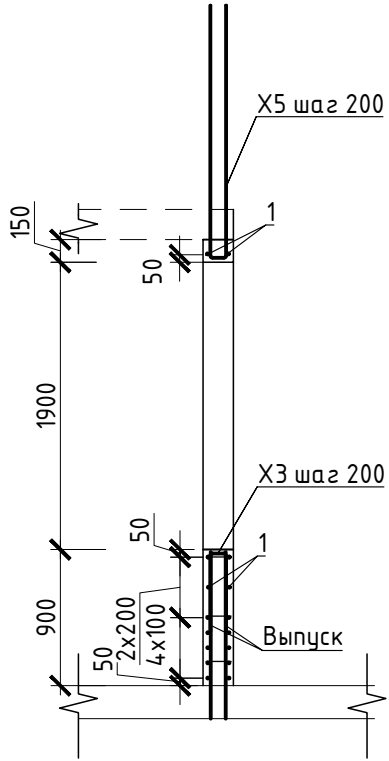
3-3



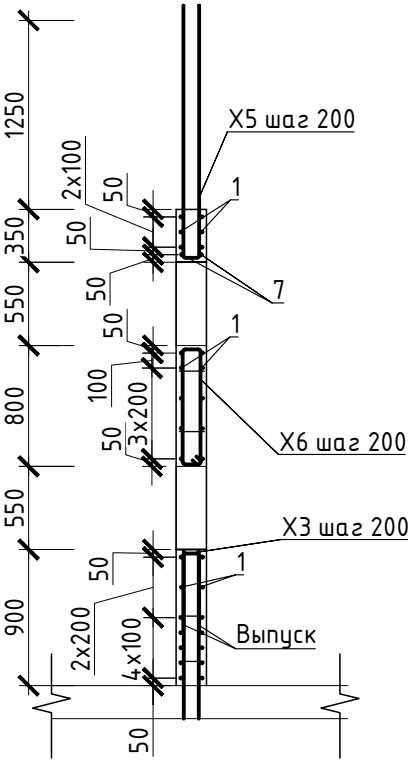
4-4



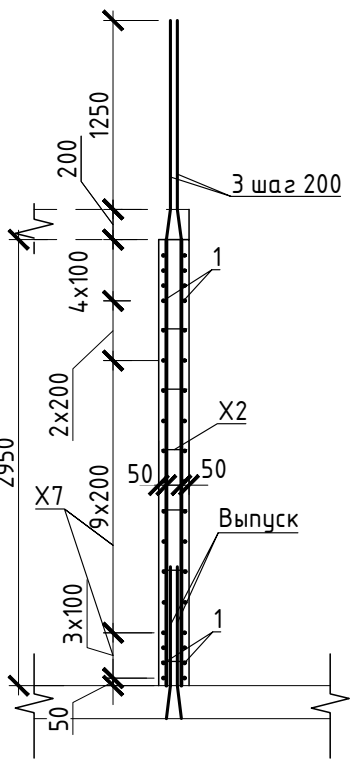
5-5



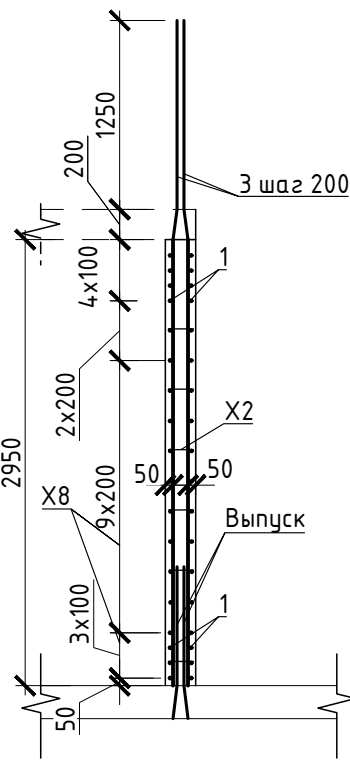
6-6



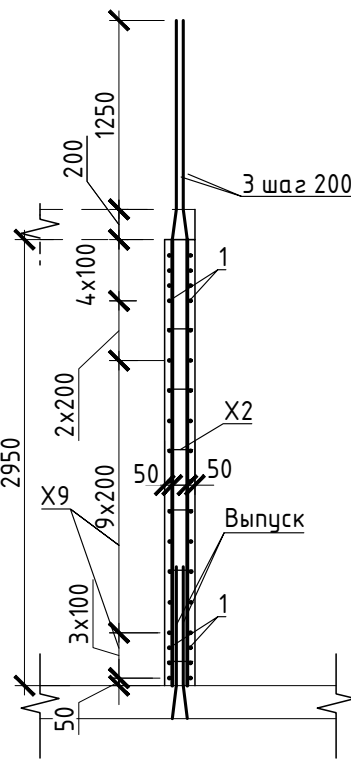
7-7



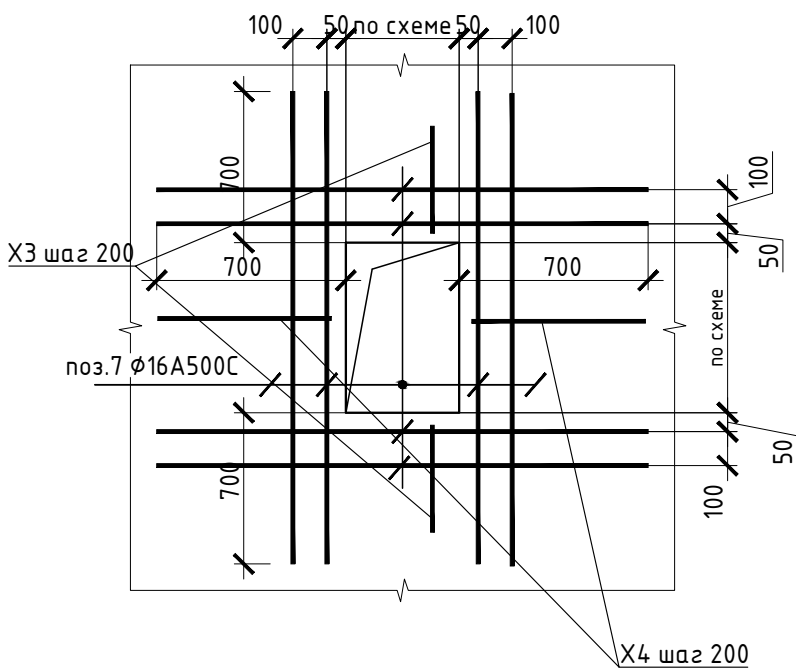
8-8



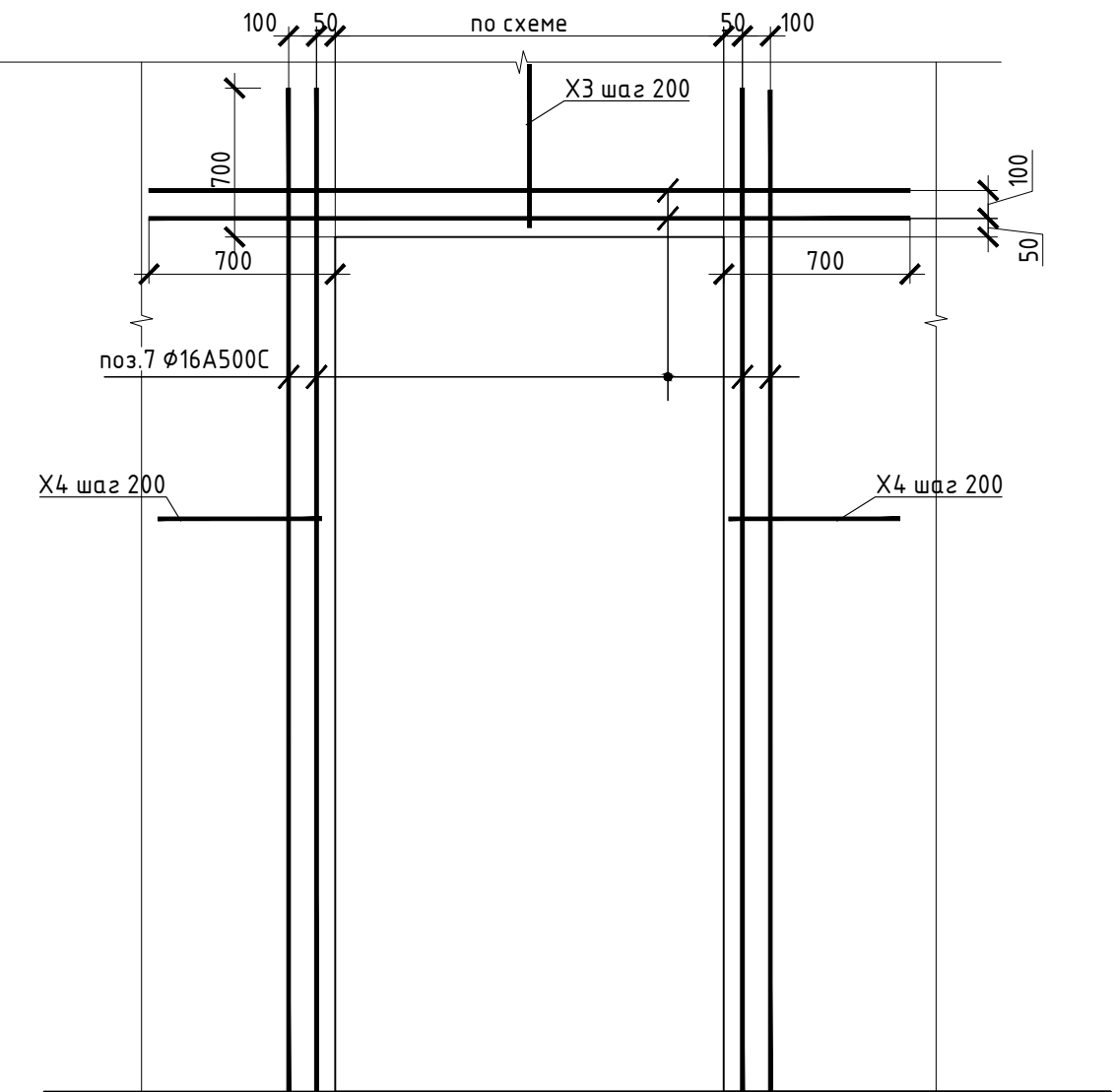
9-9



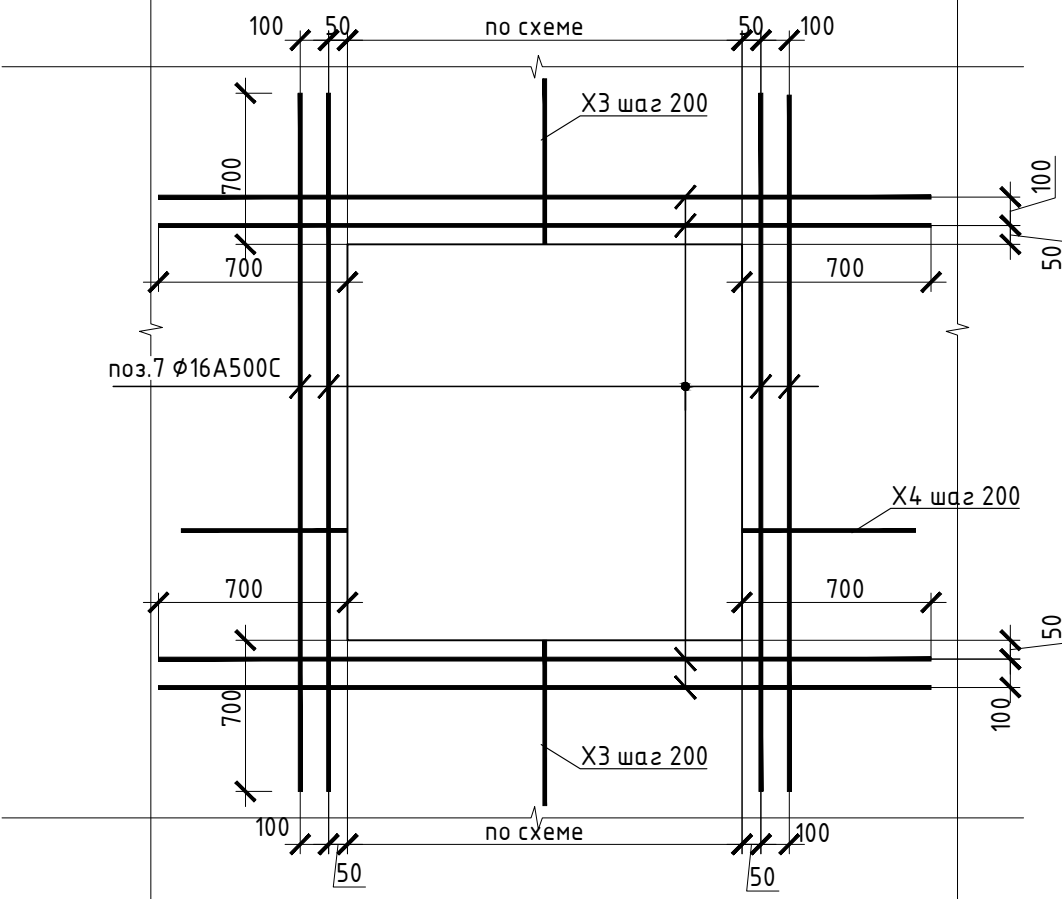
Деталь обрамления отверстий



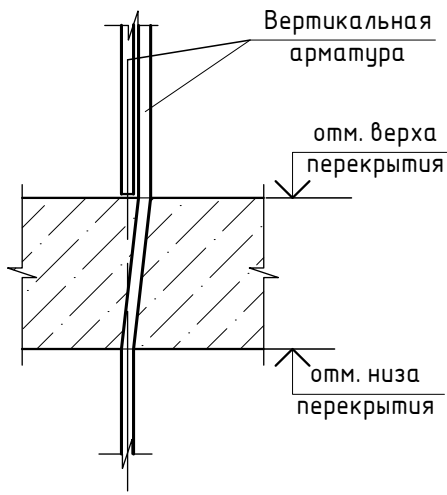
Деталь обрамления дверного проема



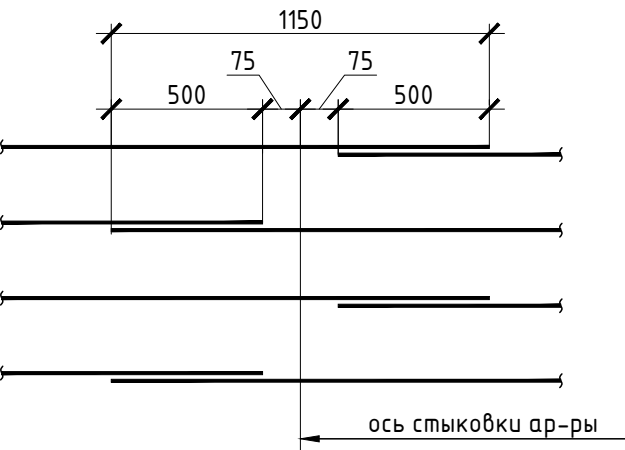
Деталь обрамления оконного проема



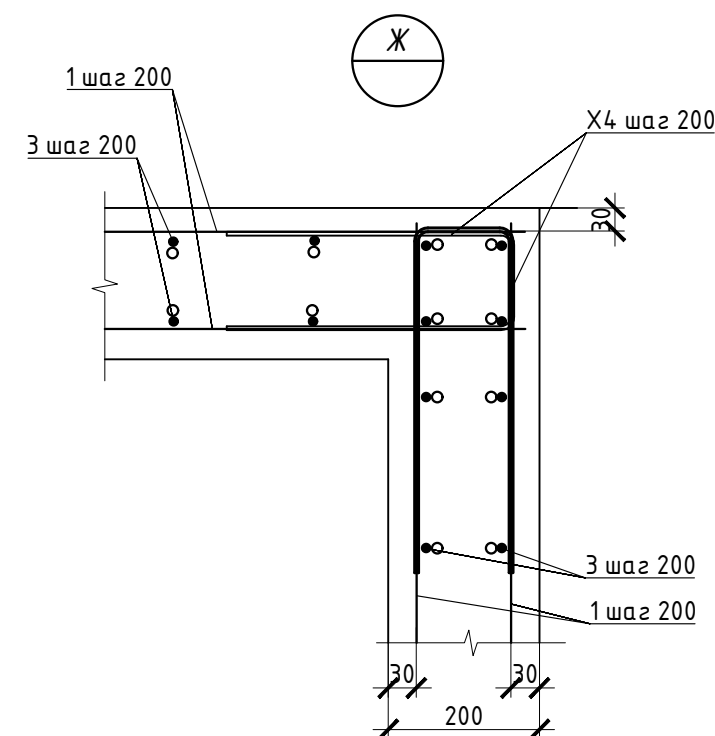
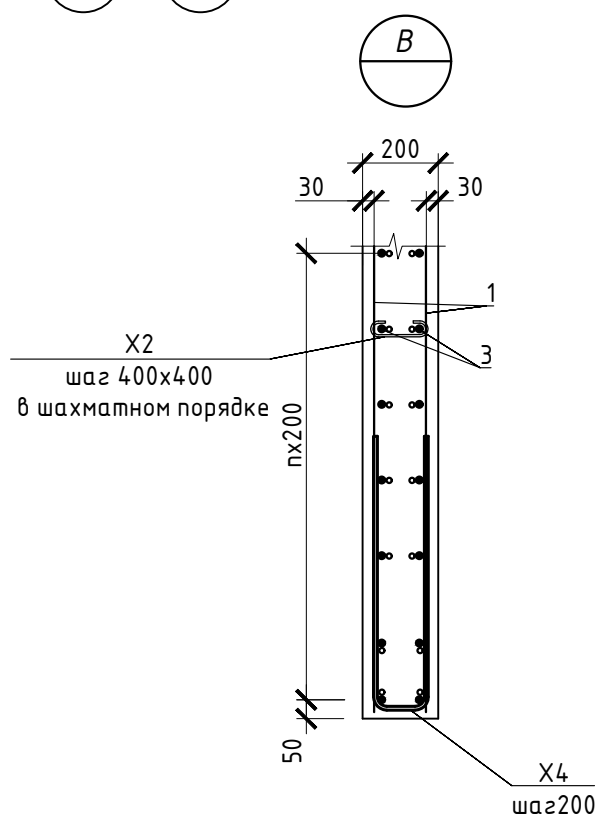
Деталь стыковки арматуры



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10






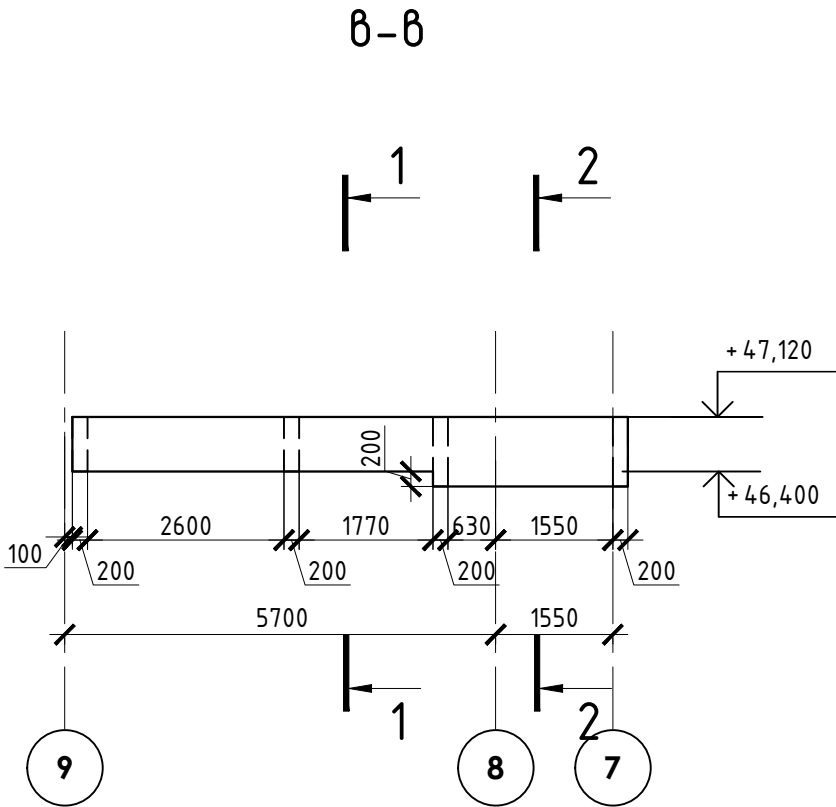
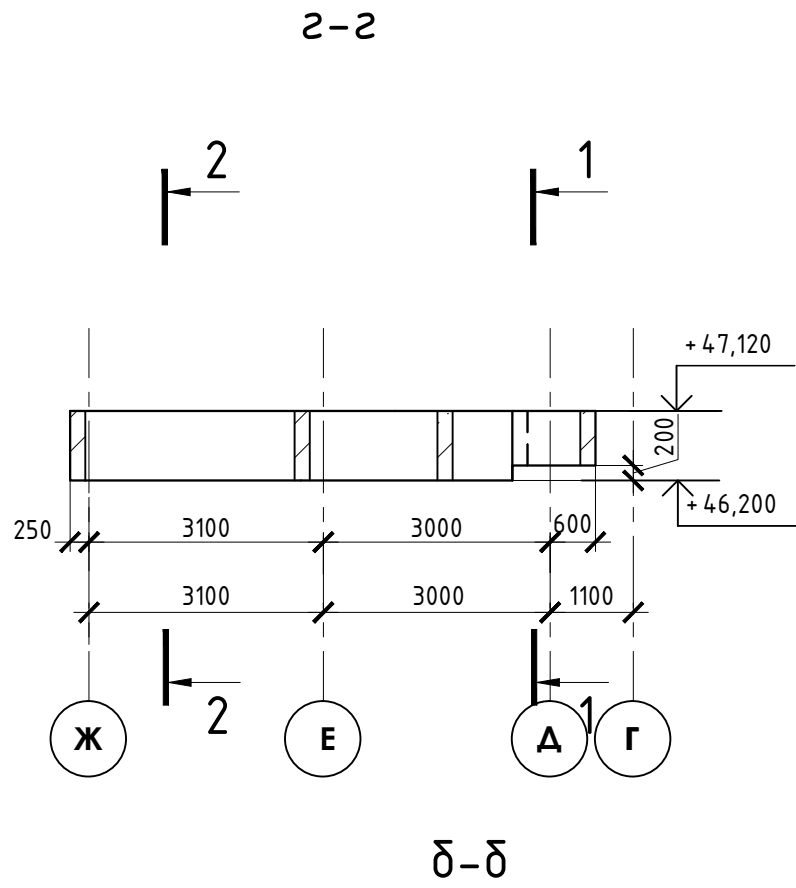
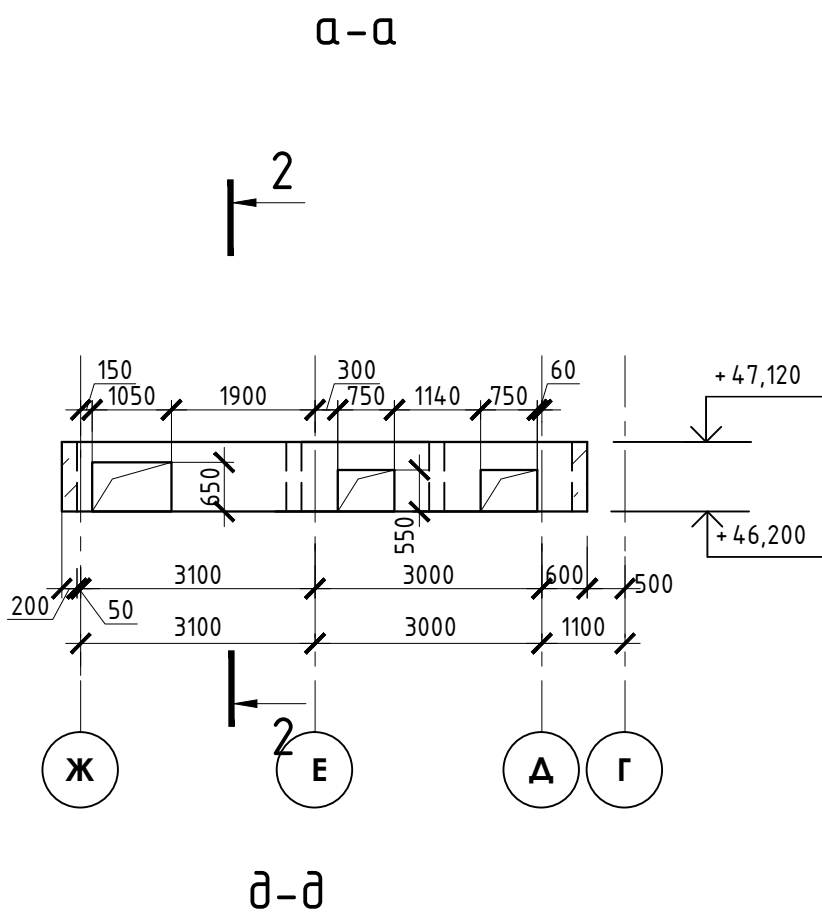
| | | |
|-------------|----------------|------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
| | | |



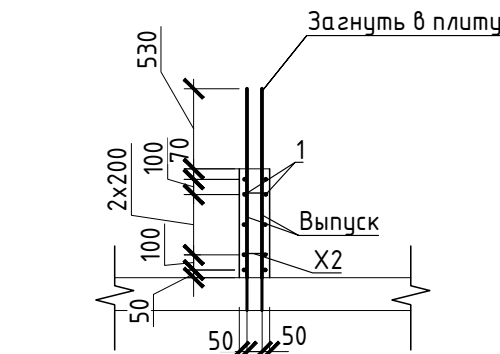
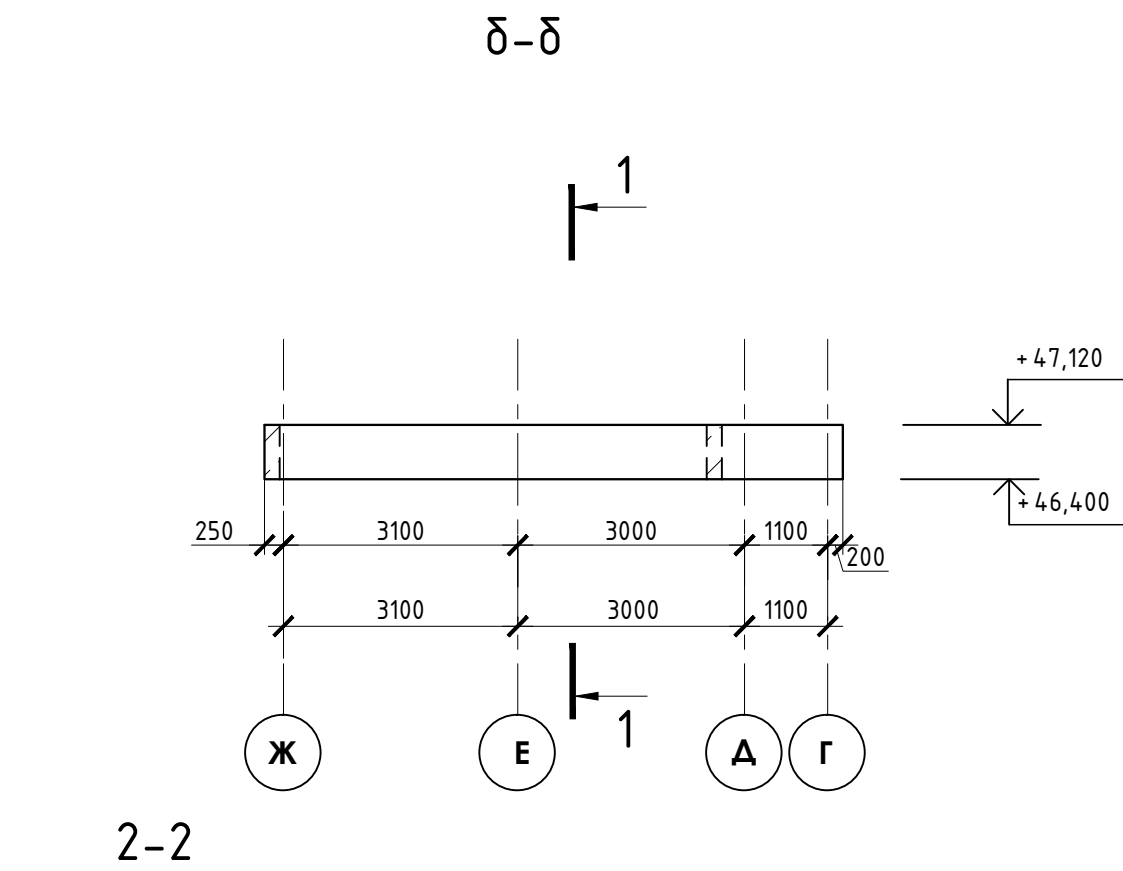
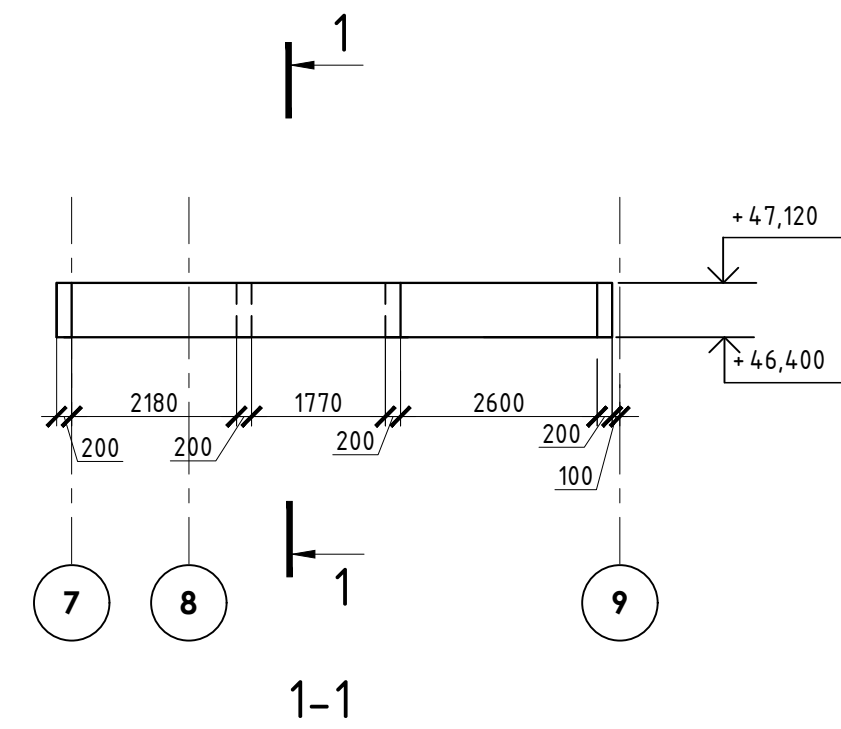
- В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



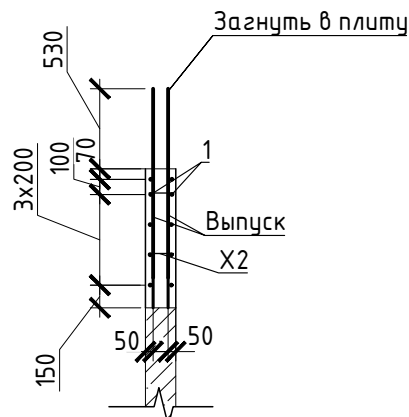
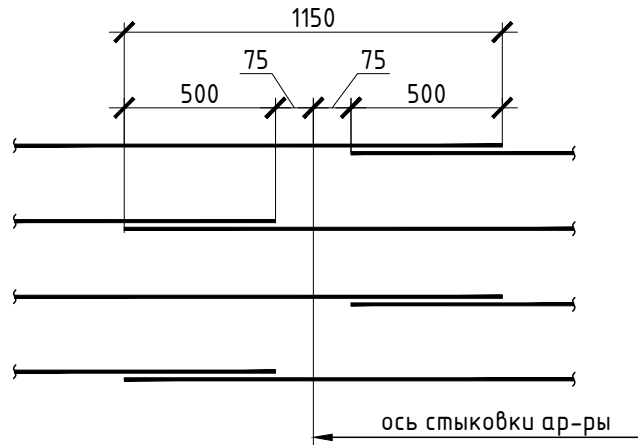
| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|--------|---|-------|---|-------------|------|--------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | | |
| | | | | | | Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по 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 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 10 | |
| Исполнит. | | Куликов | |  | 08.25 | Стены с отм. +46,400 до +47,120 | КПСК | | |
| Н.контр. | | Жукова | |  | 08.25 | | | | |



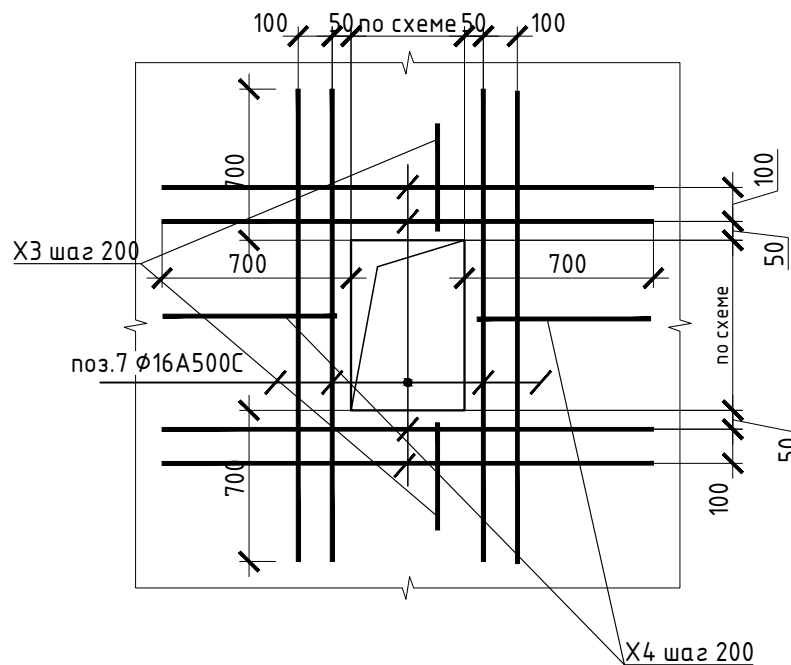
| Спецификация | | | | | |
|--------------|-------------|--|------|-----------------|--------|
| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.,кг | Прим. |
| | | Стены с отм. +46,400 до +47,120 | | | |
| 1 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 483 п.м | | 0,62 | 298,01 |
| 7 | | Ф 16 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 12 п.м | | 1,58 | 18,96 |
| X2 | | Ф 6 А240 ГОСТ 34028-2016, L= 250 | 230 | 0,06 | 12,77 |
| X4 | | Ф 10 А500С ГОСТ 34028-2016, L= 990 | 90 | 0,61 | 54,97 |
| | | Бетон В25, F150, W4 ГОСТ 26633-2015 | 6,6 | | м3 |



Деталь выполнения стыковки арматурных стержней внахлестку Ø10



Деталь обрамления отверстий



Ведомость элементов

| | |
|----|--|
| X2 | |
| X4 | |

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 22.09.2025
№ ЗАДАЧИ: С-10



| | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|---------|-------|---|-------------|------|
| | | | | | | 24-04-КЖ.1-3 | | |
| | | | | | | 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 | Стадия | Лист |
| ГИП | | Патрушев | | | 08.25 | | Р | 11 |
| Исполнит. | | Куликов | | | 08.25 | Сечения стен с отм. +46,400 до +47,120 | КПСК | |
| Н.контр. | | Жукова | | | 08.25 | | | |