

Architectural drawing of a reinforced concrete frame structure, showing a plan view and a section view.

**Plan View (Left):**

- Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (horizontal); А, Б, В, Г, Д, Ж, К, Л (vertical).
- Dimensions: 9440, 5200, 4200, 7800, 5100 (horizontal); 7660, 3000, 4800, 5540, 4200, 2000, 3100 (vertical).
- Elevations: +3,130, +2,930.
- Labels: "Мн-3 для крепления консольного мауэрлата", "ГОСТ 14098-91 - С 23-Рэ", "Мн-2 для крепления балок монолитного участка Чн-1", "Мн-2 для анкеровки плиты перекрытия", "Мн-2 для крепления косоуров отметка верха +3,130", "Мн-3 для крепления консольного мауэрлата", "Мн-3 для крепления консольного мауэрлата".
- Reinforcement:  $\phi 12$  A 400 C,  $\phi 6$  A 240 C, шаг 400.

**Section View (Right):**

- Grid line: 4-4.
- Dimensions: 950, 300, 100, 30, 140, 200, 30, 150, 30, 100, 180, 152, 80, 182°.
- Elevations: +3,130, +2,930.
- Labels: "Мн-3, шаг 500 для крепления консольного мауэрлата см. лист", "Бетон кл. В 25", "Участок стены без монолитного пояса", "БМ-3", "Мн-2 для анкеровки плиты перекрытия", "Мн-2 для крепления косоуров отметка верха +3,130", "для крепления элементов пергалы, отметка верха +3,130", "7\*1500=10500".
- Reinforcement:  $3\phi 12$  A 400 C,  $\phi 6$  A 240 C, шаг 400.

**Notes:**

- Расход бетона кл. В 25 на устройство Пн-1 с монолитными балками Бм-1, Бм-3 включительно составляет 16,9 м³.
- Расход бетона в спецификации дан с учетом коэффициента запаса 3%.
- Расход стали в ведомости дан с учетом коэффициента запаса 5%.
- В одной сечении Пн-1 допускается не более 25% стыков. Стыковое соединение продольной арматуры Пн-1 выполнять по узлу 2.

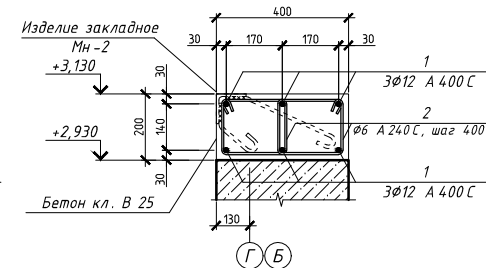
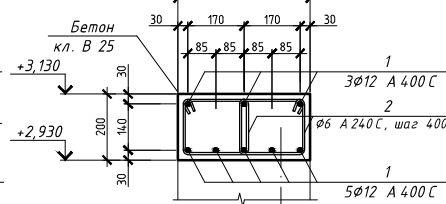
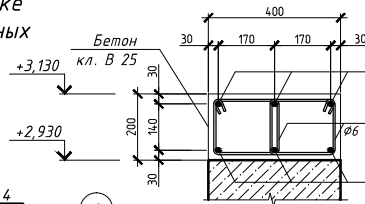
**Position 2:**

Позиция 2

\* - все размеры позиции 2 даны по внутренней грани стержня

2-2 (над проемом)

## 3-3



Спецификация монолитного ж/б пояса Пм-1

| Поз. | Обозначение                        | Наименование                | Кол. | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание |
|------|------------------------------------|-----------------------------|------|------------------|-----------------|
|      |                                    | <u>Монолитный пояс Пм-1</u> |      |                  |                 |
| 1    | ДСТУ 3760-98                       | Ø12 А 400С, Lобщ.=1019,0м   | -    | -                |                 |
| 2    | ДСТУ 3760-98                       | Ø8 А 240С, L=900            | 892  | 0,36             |                 |
| 3    | ДСТУ 3760-98                       | Ø12 А 400С, L=1350          | 78   | 1,20             |                 |
|      |                                    | <u>Монолитные балки Бм</u>  |      |                  |                 |
| Бм-1 | См. л. Монолитная балка Бм-1       | Монолитная балка Бм-1       | 1    |                  |                 |
| Бм-2 | См. л. Монолитная конструкция Бм-2 | Монолитная конструкция Бм-2 | 1    |                  |                 |
| Бм-3 | См. л. Монолитная балка Бм-3       | Монолитная балка Бм-3       | 1    |                  |                 |
|      |                                    | <u>Изделия закладные Мн</u> |      |                  |                 |
| Мн-2 | См. л. Изделие закладное Мн-2      | Изделие закладное Мн-2      | 18   | 4,17             |                 |
| Мн-3 | См. л. Изделие закладное Мн-3      | Изделие закладное Мн-3      | 20   | 1,90             |                 |
|      |                                    | <u>Материалы</u>            |      |                  |                 |
|      |                                    | Бетон кл. В 25              |      |                  | 16,90 м3        |

Ведомость расхода стали на Пм-1, кг

| Марка<br>элемента | Изделия арматурные |       |              |      |        | Изделия закладные |       |              |       |       | Всего  |
|-------------------|--------------------|-------|--------------|------|--------|-------------------|-------|--------------|-------|-------|--------|
|                   | Арматура класса    |       |              |      |        | Ар-ра класса      |       | Прокат марки |       |       |        |
|                   | А240С              |       | А400С        |      |        | А400С             |       | ВСт3 кп2     |       |       |        |
|                   | ДСТУ 3760-98       |       | ДСТУ 3760-98 |      |        | ДСТУ 3760-98      |       | ГОСТ 8509-97 |       |       |        |
|                   | Ø8                 | Ø10   | Ø12          | Ø25  | Итого  | Ø10               | Итого | 10х100       | L90х8 | Итого |        |
| Пм-1              | 337,2              | 337,2 | 1048,5       | -    | 1048,5 | -                 | -     | -            | -     | -     | 1385,7 |
| Бм-1              | 21,90              | 21,90 | 34,0         | -    | 34,0   | -                 | -     | -            | -     | -     | 55,90  |
| Бм-2              | 54,6               | 54,6  | 85,50        | -    | 85,50  | -                 | -     | -            | -     | -     | 140,10 |
| Бм-3              | 35,0               | 35,0  | 38,8         | 72,0 | 110,8  | -                 | -     | -            | -     | -     | 145,8  |
| Мн-2              | -                  | -     | -            | -    | -      | 17,0              | 17,0  | -            | 61,9  | 61,9  | 78,90  |
| Мн-3              | -                  | -     | -            | -    | -      | -                 | -     | 16,6         | -     | -     | 16,6   |
| Итого:            | 448,7              | -     | 1206,8       | 72,0 | -      | 17,0              | -     | 16,6         | 61,9  | -     | 1823,0 |

[illegible]