

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-10

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600_{мм} ПРОЛЕТОМ 3,0; 6,0 И 9,0_м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19855

ЦЕНА 3-53

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-10

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600мм ПРОЛОТОМ 30; 60 И 90м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. Гранев* В. ГРАНЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА *Э. Кодыш* Э. КОДЫШ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *И. Валёноква* И. ВАЛЁНКОВА

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ

ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГИПРОСТРОММАШ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. Бузинов* В. БУЗИНОВ

ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА

АРМАТУР. РАБОТ *Т. Заневская* Т. ЗАНЕВСКАЯ

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. Коровин* Н. КОРОВИН

РУК. ЛАБОРАТОРИИ *Г. Бердичевский* Г. БЕРДИЧЕВСКИЙ

ЗАВ. СЕКТОРОМ *А. Залесов* А. ЗАЛЕСОВ

НИИСК Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ *П. Кривошеев* П. КРИВОШЕЕВ

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Б. Ковтунов* Б. КОВТУНОВ

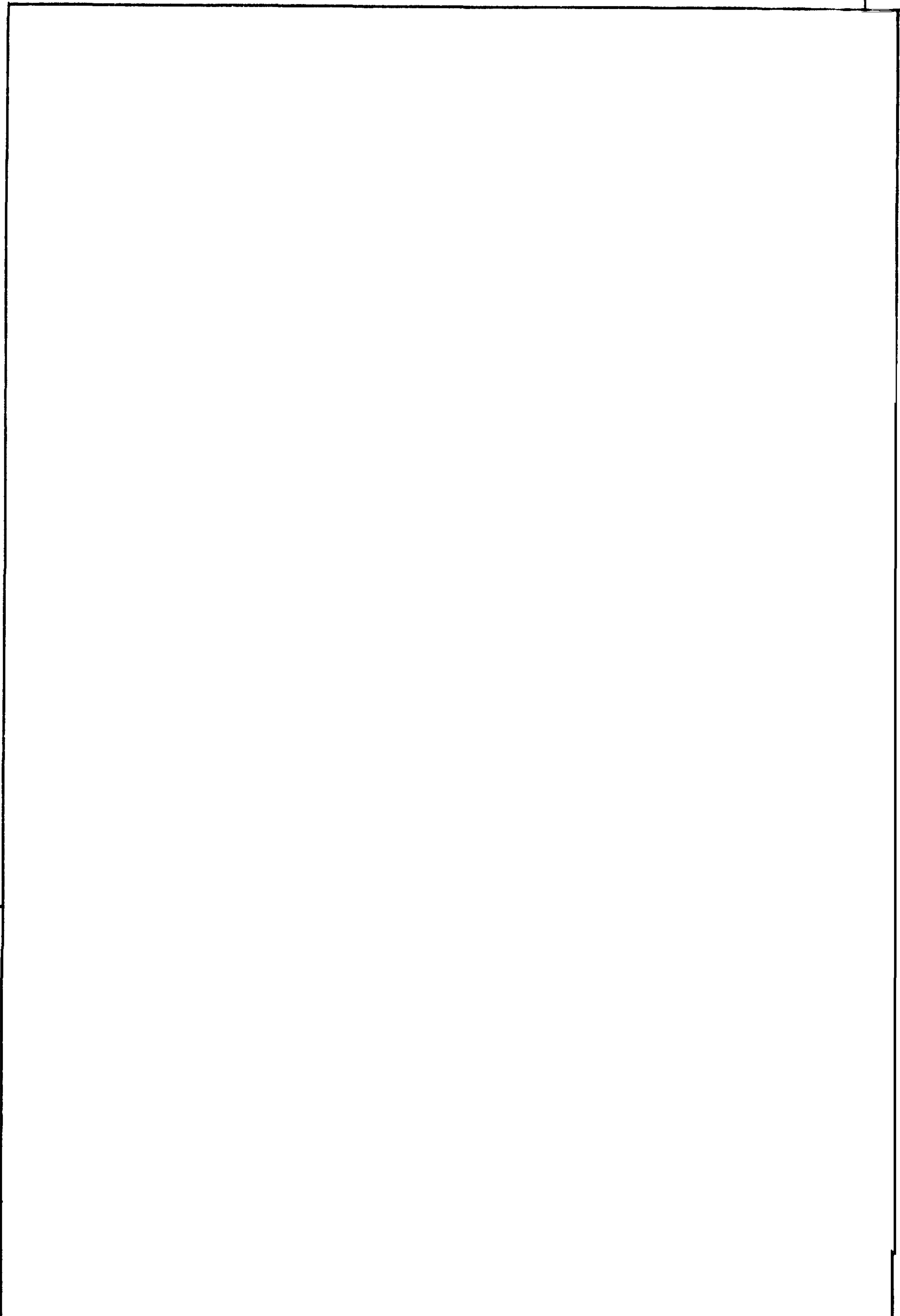
РУК. СЕКТОРА *Д. Вальчук* Д. ВАЛЬЧУК

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. N112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|----------------------|------------------------------|------|
| 1.020-1/83.3-10 00 | Содержание | 2 |
| 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| 1.020-1/83.3-10 01 | Ригель РДРБ.86 | 18 |
| 1.020-1/83.3-10 02 | Ригель РДРБ.86-д | 24 |
| 1.020-1/83.3-10 03 | Ригель РОРБ.86 | 29 |
| 1.020-1/83.3-10 04 | Ригель РДРБ.56 | 34 |
| 1.020-1/83.3-10 05 | Ригель РДРБ.56-д | 41 |
| 1.020-1/83.3-10 06 | Ригель РОРБ.56 | 48 |
| 1.020-1/83.3-10 07 | Ригель РЛРБ.56 | 55 |
| 1.020-1/83.3-10 08 | Ригель РДТБ.56 | 60 |
| 1.020-1/83.3-10 09 | Ригель РОТБ.56 | 65 |
| 1.020-1/83.3-10 10 | Ригель РЛТБ.56 | 69 |
| 1.020-1/83.3-10 11 | Ригель РДРБ.26 | 73 |
| 1.020-1/83.3-10 12 | Ригель РОРБ.26, РЛРБ.26 | 76 |
| 1.020-1/83.3-10 13 | Ригель РДТБ.26 | 79 |
| 1.020-1/83.3-10 14 | Ригель РОТБ.26; РЛТБ.26 | 81 |
| 1.020-1/83.3-10 ВР | Выборка стали на один ригель | 84 |



| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|
| Лист № подл. Подпись и дата | | | | | | |
| | 1.020-1/83.3-10 00 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Лист № подл. Подпись и дата | Содержание | | | Страница Р | Лист 1 | Листов 1 |
| | Нач. отд. ГИП | Кобыш Валенкова | <i>[Signature]</i> | ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Лист № подл. Подпись и дата | |
| | |

1. Общая часть

1.1. Выпуск содержит рабочие чертежи предварительно напряженных ригелей каркаса для перекрытий и покрытий из ребристых плит и плит "ТТ". Номинальный пролет ригелей - 9,0 м; 6,0 м и 3,0 м.

Высота сечения ригелей - 600 мм. Ригели пролетом 9,0 и 6,0 м - предварительно напряженные. Ригели пролетом 3,0 м - без предварительного напряжения.

Указания по подбору ригелей каркаса для перекрытий из ребристых плит приведены в выпуске 0-2.

2. Указания по подбору ригелей каркаса для плит типа "ТТ" приведены в выпуске 0-3. Состав серии приведен в выпуске 0-0.

1.2. Ригели разработаны:

а) для перекрытий из ребристых плит высотой 300 мм и предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, а также слабой и среднеагрессивной газовой средой:

б) для перекрытий из плит типа "ТТ" имеющих подрезку на опоре высотой 300 мм - для зданий с неагрессивной средой.

1.3. Маркирование ригелей принято по ГОСТ 23009-78

Марка ригеля состоит из двух частей, например: РДРБ.86-110А1; РДРБ.56-60А1-в; РОРБ.56-40А1; РДТБ.56-70А1; РОРБ.56-60А1; РЛТБ.56-60А1; РДРБ.26-70; РДТ.Б.26-180.

Первая часть марки РДР, РОР, РДТ, РОР, РЛР обозначает типоразмер ригеля:

- РДР - ригель (Р) двухпалочный (Д) под ребристые (Р) плиты
- РОР - ригель однопалочный под ребристые плиты
- РДТ - ригель двухпалочный под плиты типа "ТТ"
- РОР - ригель однопалочный под плиты типа "ТТ"
- РЛР - ригель однопалочный лестничный.

Цифры, стоящие после буквенного индекса, характеризуют типоразмер ригеля:

- "6" - высота сечения ригеля 600 мм
- "56" - длина ригеля 5560 мм
- "86" - длина ригеля 8560 мм
- "26" - длина ригеля 2560 мм.

Вторая часть марки характеризует величину расчетной нагрузки в сотнях килограммов на погонный метр ригеля и класс стали напряженной арматуры (110А1; 90А1 и т.п.) У ригелей армированных ненапрягаемой арматурой, индекс, обозначающий класс стали, отсутствует.

Индекс "в" добавляемый в конце к основной марке обозначает ригель, устанавливаемый у деформационного шва.

1.4. Марки ригелей, их несущая способность, местонахождение в здании и арматура в пролете приведены в табл. 1 (лист 5б).

1.5. Расчет ригелей произведен в соответствии с требованиями СНиП II-21-75 и СНиП II-28-73*. При этом учтены изменения пункта 3.13* СНиП II-21-75 и коэффициента γ_b (табл. 15 СНиП II-21-75 в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 10.01.83 г., а также изменения и дополнения главы СНиП II-21-75 касающиеся расчетных сопротивлений арматуры по постановлению Госстроя СССР от 14.05.81 г. для конструкций изготовляемых после января 1983 г.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--|--|-------------------------|---|----|
| | | | | 1.020 - 1/83. 3-10 0073 | | |
| | | | | Пояснительная записка | | |
| | | | | ЦНИИПРОМЭДАНИИ | | |
| Нач. отд. | Кордыш | | | Р | 1 | 15 |
| ГМП | Валенкова | | | | | |

1.6. Ригели рассчитаны на действие равномерно-распределенной эквивалентной нагрузки как шарнирно-опертые балки таврового сечения в полке внизу.

Расчет по второму предельному состоянию в стадии эксплуатации проводился с учетом совместной работы ригеля с плитой.

Расчет ригелей произведен на ЭВМ по программе "Балкан-ЕС."

1.7. Ригели рассчитаны как конструкции III категории прочности и предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, слабо и средне-агрессивной газовой средой.

1.8. При расчете ригелей учитывалось возникающее при работе диска перекрытия горизонтальное растягивающее усилие, равное 8,0 т.

1.9. Ригели изготавливаются из тяжелого бетона марок М300, М400, М500.

1.10. К моменту передачи усилия предварительного напряжения на ригель кубиковая прочность бетона должна быть не менее 70 % проектной прочности.

1.11. Отпуск арматуры следует производить плавно (без скачков). Мгновенная передача усилия не допускается.

1.12. В качестве предварительно напрягаемой рабочей арматуры приняты:

1. Сталь стержневая термически упрочненная периодического профиля класса АТ \bar{V} по ГОСТ 10884-81.

2. Сталь стержневая горячекатаная периодического профиля класса А \bar{I} по ГОСТ 5781-82.

Примечание: В случае отсутствия указанной стали допускается применять ствол класса А $\bar{I}\bar{I}\bar{B}$ по ГОСТ 5781-82. При контроле у стали класса А $\bar{I}\bar{I}\bar{B}$ только удлинением ($R_a = 4500 \text{ кг/см}^2$), замену рабочей арматуры в ригелях на арматуру из стали класса А $\bar{I}\bar{I}\bar{B}$ принимать по табл. 3 (лист 5).

1.13. Для армирования ригелей в качестве предварительно напрягаемой рабочей арматуры может применяться арматурная термически упрочненная сталь класса: АТ $\bar{I}\bar{V}\bar{C}$; АТ $\bar{I}\bar{V}\bar{K}$; АТ $\bar{V}\bar{C}\bar{K}$

В качестве ненапрягаемой арматуры может применяться термически упрочненная сталь класса АТ $\bar{I}\bar{I}\bar{C}$.

Замена рабочей арматуры ригелей разработанных в проекте на рабочую арматуру упомянутых выше термически упрочненных арматурных сталей осуществляется без изменения количества и диаметров стержней согласно табл. 2

Таблица 2

| По проекту | | Замена | | Условия применения |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|----------|--|
| класс стали | ГОСТ | класс стали | ГОСТ | |
| А $\bar{I}\bar{V}$ | 5781-82 | АТ $\bar{I}\bar{V}\bar{C}$ | 10884-81 | Неагрессивная среда Неагрессивная, слабо и средне-агрессивная среда |
| АТ \bar{V} | 10884-81 | АТ $\bar{V}\bar{C}\bar{K}$ | 10884-81 | - " - |
| А $\bar{I}\bar{I}\bar{I}$ | 5781-82 | АТ $\bar{I}\bar{I}\bar{I}\bar{C}$ | 10884-81 | Ненапрягаемая арматура, неагрессивная среда |

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам инв. №

1.020-1/83. 3-10 00 ПЗ 2

| NN п/п | Марка ригеля | Несущая способность ригеля | | Армирование в пролете при стали класса | | Местоположение ригеля | NN п/п | Марка ригеля | Несущая способность ригеля | | Армирование в пролете при стали класса | | Местоположение ригеля |
|-----------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------|--|
| | | по [M] в пролете (ТМ) | по [Q] в опорном сечении Т | A _T V̄ | A _{IV} V̄ | | | | по [M] в пролете (ТМ) | по [Q] в опорном сечении Т | A _T V̄ | A _{IV} V̄ | |
| 1 | РДРБ.86 - 50АТ V̄ | 55,0 | 25,8 | 5φ22 | | рама рядовая | 24 | РДРБ.56 - 70А IV̄ | 32,0 | 23,0 | | 4φ20 | рама рядовая |
| 2 | РДРБ.86 - 50А IV̄ | 54,3 | " | | 5φ25 | | 25 | РДРБ.56 - 90АТ V̄ | 39,0 | 29,0 | 4φ20 | | |
| 3 | РДРБ.86 - 70АТ V̄ | 73,3 | 34,4 | 5φ25 | | | 26 | РДРБ.56 - 90А IV̄ | 39,0 | " | | 5φ20 | |
| 4 | РДРБ.86 - 70А IV̄ | 71,0 | " | | 5φ28 | | 27 | РДРБ.56 - 110АТ V̄ | 48,0 | 35,0 | 5φ20 | | |
| 5 | РДРБ.86 - 90АТ V̄ | 92,0 | 39,0 | 5φ28 | | | 28 | РДРБ.56 - 110А IV̄ | 48,0 | " | | 5φ22 | |
| 6 | РДРБ.86 - 90А IV̄ | 90,3 | " | | 5φ32 | | 29 | РДРБ.56 - 145АТ V̄ | 56,0 | 45,0 | 5φ22 | | |
| 7 | РДРБ.86 - 110АТ V̄ | 115,0 | 55,0 | 5φ32* | | | 30 | РДРБ.56 - 145А IV̄ | 54,0 | " | | 5φ25 | |
| 8 | РДРБ.86 - 110А IV̄ | 103,2 | " | | 5φ32* | | 31 | РДРБ.56 - 180АТ V̄ | 71,1 | 55,8 | 5φ25 | | |
| 9 | РДРБ.86 - 30АТ V̄-Э | 33,4 | 16,5 | 4φ18 | | рама у деформацион. нозд шва | 32 | РДРБ.56 - 180А IV̄ | 70,3 | " | | 4φ32 | рама у деформации ошного шва |
| 10 | РДРБ.86 - 30А IV̄-Э | 37,5 | " | | 5φ20 | | 33 | РДРБ.56 - 30АТ V̄-Э | 13,3 | 11,0 | 3φ14 | | |
| 11 | РДРБ.86 - 40АТ V̄-Э | 41,2 | 21,0 | 5φ18 | | | 34 | РДРБ.56 - 30А IV̄-Э | 13,5 | " | | 3φ16 | |
| 12 | РДРБ.86 - 40А IV̄-Э | 44,1 | " | | 5φ22 | | 35 | РДРБ.56 - 40АТ V̄-Э | 21,0 | 14,0 | 3φ16 | | |
| 13 | РДРБ.86 - 60АТ V̄-Э | 68,5 | 29,0 | 5φ25 | | | 36 | РДРБ.56 - 40А IV̄-Э | 20,0 | " | | 3φ18 | |
| 14 | РДРБ.86 - 60А IV̄-Э | 64,7 | " | | 5φ28 | | 37 | РДРБ.56 - 60АТ V̄-Э | 26,0 | 20,0 | 3φ18 | | |
| 15 | РДРБ.86 - 30АТ V̄ | 33,4 | 16,5 | 4φ18 | | | 38 | РДРБ.56 - 60А IV̄-Э | " | " | | 4φ18 | |
| 16 | РДРБ.86 - 30А IV̄ | 37,5 | " | | 4φ22 | 39 | РДРБ.56 - 75АТ V̄-Э | 34,0 | 24,0 | 4φ18 | | | |
| 17 | РДРБ.86 - 40АТ V̄ | 41,0 | 21,0 | 4φ20 | | 40 | РДРБ.56 - 75А IV̄-Э | 31,5 | " | | 4φ20 | | |
| 18 | РДРБ.86 - 40А IV̄ | 46,6 | " | | 4φ25 | 41 | РДРБ.56 - 100АТ V̄-Э | 40,6 | 32,0 | 4φ20 | | | |
| 19 | РДРБ.86 - 60АТ V̄ | 68,6 | 29,0 | 4φ28 | | 42 | РДРБ.56 - 100А IV̄-Э | 44,6 | " | | 4φ25 | | |
| 20 | РДРБ.86 - 60А IV̄ | 67,5 | " | | 4φ32 | 43 | РДРБ.56 - 30АТ V̄ | 13,3 | 11,0 | 3φ14 | | | |
| 21 | РДРБ.56 - 50АТ V̄ | 23,0 | 17,0 | 4φ16 | | рама рядовая | 44 | РДРБ.56 - 30А IV̄ | 13,1 | " | | 3φ16 | рама у торца здания |
| 22 | РДРБ.56 - 50А IV̄ | " | " | | 3φ20 | | 45 | РДРБ.56 - 40АТ V̄ | 21,0 | 14,0 | 3φ16 | | |
| 23 | РДРБ.56 - 70АТ V̄ | 32,0 | 23,0 | 5φ16 | | | 46 | РДРБ.56 - 40А IV̄ | 20,0 | " | | 3φ18 | |
| | | | | | | | | | | | | | |

* - в пролете учитывается непогружаемая арматура, которая входит в состав плоских каркасов.

Продолжение таблицы 1

| NN п/п | Марка ригеля | Несущая способность ригеля | | Армирование в пролете при стали класса | | Местоположение ригеля |
|-----------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|---|
| | | по [M] в пролете (ТМ) | по [Q] в опорном сечении T | A T \bar{V} | A IV | |
| 47 | РОРБ.56-60A T \bar{V} | 24,0 | 20,0 | 3Ф18 | | рама у торца здания |
| 48 | РОРБ.56-60A IV | " | " | | 4Ф18 | |
| 49 | РОРБ.56-75A T \bar{V} | 34,0 | 24,0 | 4Ф18 | | |
| 50 | РОРБ.56-75A IV | 31,0 | " | | 4Ф20 | |
| 51 | РОРБ.56-110A T \bar{V} | 40,5 | 32,0 | 4Ф20 | | |
| 52 | РОРБ.56-110A IV | 44,6 | " | | 4Ф25 | ригели в пролетах с лестничной клеткой |
| 53 | РЛРБ.56-45A T \bar{V} | 21,0 | 12,0 | 3Ф16 | | |
| 54 | РЛРБ.56-45A IV | 19,5 | " | | 3Ф18 | |
| 55 | РЛРБ.56-60A T \bar{V} | 24,0 | 20,0 | 3Ф18 | | |
| 56 | РЛРБ.56-60A IV | " | " | | 3Ф22 | |
| 57 | РЛРБ.56-100A T \bar{V} | 43,2 | 32,0 | 3Ф25 | | |
| 58 | РЛРБ.56-100A IV | 48,3 | " | | 3Ф32 | |
| 59 | РДТБ.56-70A T \bar{V} | 32,0 | 23,0 | 5Ф16 | | рама рядовая |
| 60 | РДТБ.56-90A T \bar{V} | 39,0 | 29,0 | 4Ф20 | | |
| 61 | РДТБ.56-110A T \bar{V} | 48,0 | 35,0 | 5Ф20 | | |
| 62 | РДТБ.56-145A T \bar{V} | 56,0 | 45,0 | 5Ф22 | | |
| 63 | РДТБ.56-180A T \bar{V} | 70,5 | 55,5 | 5Ф25 | | |
| 64 | РОТБ.56-40A T \bar{V} | 21,0 | 14,0 | 3Ф16 | | рама у торца здания и деформационного шва |
| 65 | РОТБ.56-60A T \bar{V} | 24,0 | 20,0 | 3Ф18 | | |
| 66 | РОТБ.56-75A T \bar{V} | 34,0 | 24,0 | 4Ф18 | | |
| 67 | РОТБ.56-100A T \bar{V} | 40,2 | 32,0 | 4Ф20 | | ригели в пролетах с лестничной клеткой |
| 68 | РЛТБ.56-45A T \bar{V} | 21,0 | 12,0 | 3Ф16 | | |
| 69 | РЛТБ.56-60A T \bar{V} | 24,0 | 20,0 | 3Ф18 | | |
| 70 | РЛТБ.56-100A T \bar{V} | 43,2 | 32,0 | 3Ф25 | | |

1.14. В зданиях со слабо и средней агрессивной газовой средой применение ригелей с напрягаемой рабочей арматурой из стали класса A T \bar{V} не допускается.

1.15. Предварительное напряжение стержневой арматуры предусмотрено электротермическим или механическим способами. Величины предварительного напряжения и усилия натяжения рабочей арматуры приведены в таблице 4.

1.16. Поперечная и продольная напрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки приняты из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса A III по ГОСТ 5781-82.

В сетках применяется также обыкновенная арматурная проволока периодического профиля Вр1 по ГОСТ 727-80.

1.17. В закладных деталях применяется сортовой прокат по ГОСТ 380-71.*

1.18. Для подъема ригелей предусмотрены два отверстия диаметром 50 мм.

В случае необходимости для подъема ригелей могут применяться петли из гладкой стали класса A1 по ГОСТ 5781-82. Подбор петель и пример их размещения дан на листе 14 пояснительной записки.

1.19. При применении ригелей в условиях воздействия слабо и средне-агрессивной газовой среды в проекте конкретного объекта должны быть указаны специальные условия по изготовлению ригелей, вытекающие из характера агрессивной среды и требований СНиП П 28-73*.

1.20. Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

Инв. № прол. Листы и дата

| NN П/П | Марка ригеля | | При замене армирования в пролете на стальной класс А III В (R _н = 4500 кг/см ²) | | Предварительное напряжение в кгс/см ² перед бетонированием | Усилие натяжения на ригель No кгс | Усилие натяжения на 1 стержень кгс | NN П/П | Марка ригеля | | При замене армирования в пролете на стальной класс А III В (R _н = 4500 кг/см ²) | | Предварительное напряжение в кгс/см ² перед бетонированием | Усилие натяжения на ригель No кгс | Усилие натяжения на 1 стержень кгс |
|-----------|-------------------|-------------|--|--------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|--|--------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| | при классе стали | | Марка бетона | Арматура φ коллич. | | | | | при классе стали | | Марка бетона | Арматура φ коллич. | | | |
| | А I V | А II B | | | | | | | А I V | А II B | | | | | |
| 1 | РДРБ.86-50А I V | -50А II B | 400 | 5 φ 28 | 4500 | 138600 | 27720 | 16 | РДРБ.56-180А I V | -180А II B | 500 | 5 φ 32 | 4500 | 180940 | 36180 |
| 2 | РДРБ.86-70А I V | -70А II B | 400 | 5 φ 32 | | 180900 | 36180 | 17 | РДРБ.56-30А I V-д | -30А II B-д | 400 | 3 φ 18 | | 34425 | 11475 |
| 3 | РДРБ.86-90А I V | -90А II B | 500 | 5 φ 32 * | | 180900 | 36180 | 18 | РДРБ.56-40А I V-д | -40А II B-д | 400 | 3 φ 20 | | 42390 | 14130 |
| 4 | РДРБ.86-110А I V | -110А II B | 500 | | | | | 19 | РДРБ.56-60А I V-д | -60А II B-д | 400 | 4 φ 20 | | 70650 | 14130 |
| 5 | РДРБ.86-30А I V-д | -30А II B-д | 400 | 5 φ 22 | | 85500 | 17100 | 20 | РДРБ.56-75А I V-д | -75А II B-д | 400 | 5 φ 22 | | 85500 | 17100 |
| 6 | РДРБ.86-40А I V-д | -40А II B-д | 400 | 5 φ 25 | | 110250 | 22050 | 21 | РДРБ.56-100А I V-д | -100А II B-д | 400 | 4 φ 28 | | 112000 | 27720 |
| 7 | РДРБ.86-60А I V-д | -60А II B-д | 400 | 5 φ 32 | | 180900 | 36180 | 22 | РДРБ.56-30А I V | -30А II B | 400 | 3 φ 18 | | 34425 | 11475 |
| 8 | РДРБ.86-30А I V | -30А II B | 400 | 4 φ 25 | | 88200 | 22050 | 23 | РДРБ.56-40А I V | -40А II B | 400 | 3 φ 20 | | 42390 | 14130 |
| 9 | РДРБ.86-40А I V | -40А II B | 400 | 4 φ 28 | | 110880 | 27720 | 24 | РДРБ.56-60А I V | -60А II B | 400 | 4 φ 20 | | 58520 | 14130 |
| 10 | РДРБ.86-60А I V | -60А II B | 400 | 4 φ 36 | | 182000 | 45500 | 25 | РДРБ.56-75А I V | -75А II B | 400 | 4 φ 25 | | 88200 | 22050 |
| 11 | РДРБ.56-50А I V | -50А II B | 300 | 3 φ 20 | | 42390 | 14130 | 26 | РДРБ.56-100А I V | -100А II B | 400 | 4 φ 28 | | 112000 | 27720 |
| 12 | РДРБ.56-70А I V | -70А II B | 300 | 3 φ 25 | | 66150 | 22050 | 27 | РДРБ.56-45А I V | -45А II B | 400 | 3 φ 22 | | 51300 | 17100 |
| 13 | РДРБ.56-90А I V | -90А II B | 400 | 4 φ 25 | | 88200 | 22050 | 28 | РДРБ.56-60А I V | -60А II B | 400 | 3 φ 25 | | 66150 | 22050 |
| 14 | РДРБ.56-110А I V | -110А II B | 400 | 4 φ 28 | | 112000 | 27720 | 29 | РДРБ.56-100А I V | -100А II B | 500 | 3 φ 32 | | 109000 | 36180 |
| 15 | РДРБ.56-145А I V | -145А II B | 400 | 5 φ 28 | | 138600 | 27720 | | | | | | | | |

* - дополнительная ненапрягаемая арматура 2φ 18А II, включается в состав плоского каркаса КР.

2 Технические требования к изготовлению и испытанию ригелей.

2.1. Указания по изготовлению ригелей приведены в выпуске 0-7, указания по заводской технологии изготовления ригелей"

2.2. Конструкция пространственных каркасов, указания о порядке сборки их даны в выпуске 3-11.

Плоские арматурные изделия и закладные детали, а также основные указания по их изготовлению даны в выпуске 3-12.

2.3. Ригели армируются пространственными каркасами, сетками, отдельными стержнями и закладными деталями.

2.4. При изготовлении предварительно напряженных ригелей должен соблюдаться следующий порядок установки арматуры и закладных деталей в опалубочную форму.

а) Укладываются в проектное положение сетки С16 ÷ С36

б) Устанавливаются у опор ригелей закладные детали СМН1 ÷ СМН3

в) Укладываются напрягаемые стержни.

г) Устанавливаются опорные закладные детали МН-1 ÷ МН-4

д) Устанавливается в проектное положение пространственный арматурный каркас марки КП.

е) Устанавливаются в проектное положение гнутые стержни в полке ригеля - 1.020-1/83. 3-12 22 в гребне ригеля 1.020-1/83. 3-12 21

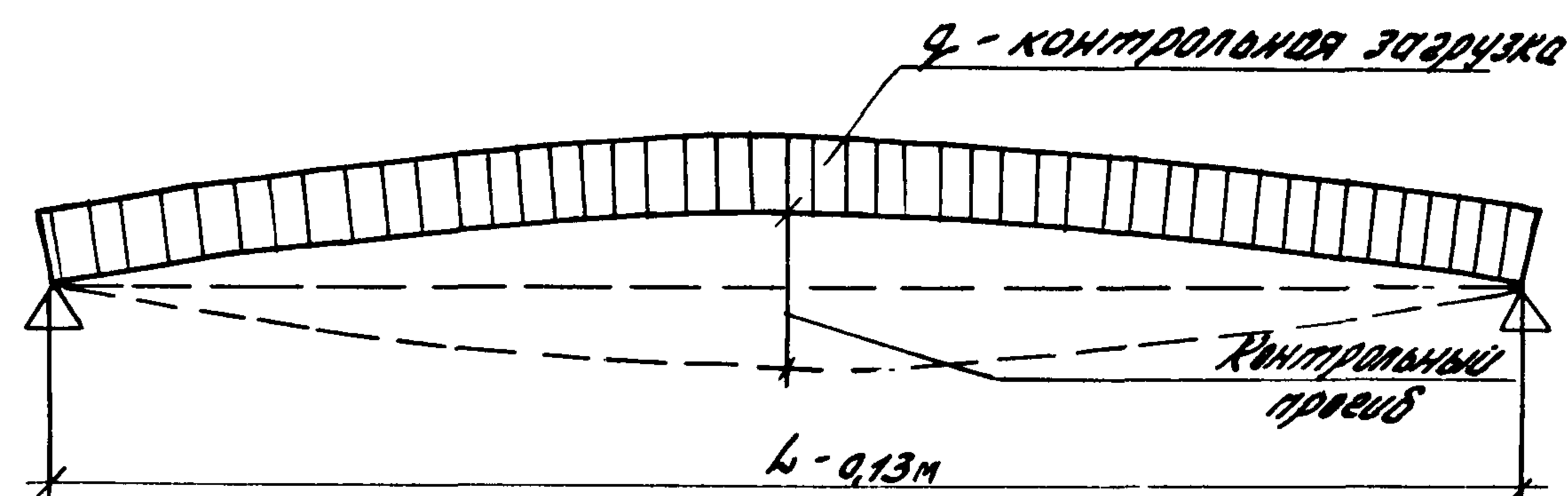
ж) В торцевой части ригеля устанавливаются в проектное положение сетки С37

з) Устанавливаются закладные детали в гребне ригеля (МН31) (для ригелей марки РДТ и РОТ)

2.5. Перед массовым освоением производства ригелей должны быть проведены испытания контрольных образцов, изготовленных на заводе, осваивающем выпуск ригелей. Испытания должны проводиться в соответствии с ГОСТ 8829-77. Ригели длиной 2550 мм испытываются неразрушающими методами.

2.6. Испытания проводятся в рабочем положении по схеме, приведенной ниже.

Схема опирания и загрузки



L - длина ригеля в метрах.

2.7. Оценка ригелей по прочности производится по величине разрушающей нагрузки: жесткости - по величине прогиба, а трещиностойкости - по величине раскрытия трещин.

Величины контрольных нагрузок на прочность (Pk), жесткость и трещиностойкость (Pпр), а также величины контрольных прогибов (fкрп), приведены в таблице 5 (лист).

2.8. Допускаемые величины контрольной ширины раскрытия трещин принимаются по ГОСТ 8829-77 пункт 2.4.7

2.9. В связи с тем, что прогибы ригелей (fал) определяются при учете работы ригелей совместно с плитами перекрытий, отношение fал/fпр не превышает 0,85.

Лист № 6
Имя, Фамилия, Подпись и дата
Выпущено №

| | | |
|-----------------------|--|------|
| 1.020-1/83. 3-10 0073 | | Лист |
| | | 6 |

Таблица 4

| №№ п/п | Марка ригеля | Марка бетона | | Арматура Ф, мм и колич. | Предварителное напряжение в "к" / см ² перед бетоном цирками | Усилие на ригель №" кгс | Усилие на испытание кгс | №№ п/п | Марка ригеля | Марка бетона | | Арматура Ф, мм и колич. | Предварителное напряжение в "к" / см ² перед бетоном цирками | Усилие на ригель №" кгс | Усилие на испытание кгс |
|--------|---------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | Проектная | Переда- точная | | | | | | | Проектная | Переда- точная | | | | |
| 1 | РДРБ.8Б - 50АТ _Г Г | 400 | 280 | 5Ф22 | 6000 | 11500 | 23000 | 26 | РДРБ.5Б - 180АТ _Г Г | 500 | 350 | 5Ф25 | 6000 | 148000 | 29500 |
| 2 | РДРБ.8Б - 70АТ _Г Г | | | 5Ф25 | | 148000 | 29500 | 27 | РДРБ.5Б - 30АТ _Г Г-В | | | 3Ф14 | | 27800 | 9250 |
| 3 | РДРБ.8Б - 90АТ _Г Г | | | 5Ф28 | | 185000 | 37000 | 28 | РДРБ.5Б - 40АТ _Г Г-В | | | 3Ф16 | | 36000 | 12000 |
| 4 | РДРБ.8Б - 110АТ _Г Г | 500 | 350 | 5Ф32 | 6000 | 243000 | 48500 | 29 | РДРБ.5Б - 60АТ _Г Г-В | 400 | 280 | 3Ф18 | 6000 | 45900 | 15300 |
| 5 | РДРБ.8Б - 30АТ _Г Г-В | | | 4Ф18 | | 62000 | 15500 | 30 | РДРБ.5Б - 75АТ _Г Г-В | | | 4Ф18 | | 61500 | 15300 |
| 6 | РДРБ.8Б - 40АТ _Г Г-В | | | 5Ф18 | | 77500 | 15500 | 31 | РДРБ.5Б - 100АТ _Г Г-В | | | 4Ф20 | | 76000 | 18900 |
| 7 | РДРБ.8Б - 60АТ _Г Г-В | 400 | 280 | 5Ф25 | 6000 | 148000 | 29500 | 32 | РДРБ.5Б - 30АТ _Г Г | 400 | 280 | 3Ф14 | 6000 | 27800 | 9250 |
| 8 | РДРБ.8Б - 30АТ _Г Г | | | 4Ф18 | | 62000 | 15500 | 33 | РДРБ.5Б - 40АТ _Г Г | | | 3Ф16 | | 36000 | 12000 |
| 9 | РДРБ.8Б - 40АТ _Г Г | | | 4Ф20 | | 76000 | 19000 | 34 | РДРБ.5Б - 60АТ _Г Г | | | 3Ф18 | | 45900 | 15300 |
| 10 | РДРБ.8Б - 60АТ _Г Г | | | 4Ф28 | | 148000 | 37000 | 35 | РДРБ.5Б - 75АТ _Г Г | | | 4Ф18 | | 61500 | 15300 |
| 11 | РДРБ.8Б - 50АТ _Г Г | 400 | 280 | 5Ф25 | 6000 | 120250 | 24500 | 36 | РДРБ.5Б - 100АТ _Г Г | 400 | 280 | 4Ф20 | 6000 | 76000 | 18900 |
| 12 | РДРБ.8Б - 70АТ _Г Г | | | 5Ф28 | | 155000 | 31000 | 37 | РДРБ.5Б - 45АТ _Г Г | | | 3Ф16 | | 36000 | 12000 |
| 13 | РДРБ.8Б - 90АТ _Г Г | | | 5Ф32 | | 200250 | 40500 | 38 | РДРБ.5Б - 60АТ _Г Г | | | 3Ф18 | | 45900 | 15300 |
| 14 | РДРБ.8Б - 110АТ _Г Г | 500 | 350 | 5Ф32 | 6000 | 200250 | 40500 | 39 | РДРБ.5Б - 100АТ _Г Г | 500 | 350 | 3Ф25 | 6000 | 73500 | 24500 |
| 15 | РДРБ.8Б - 30АТ _Г Г-В | 5Ф20 | 78000 | 15800 | | 40 | РДРБ.5Б - 50АТ _Г Г | 3Ф20 | 47100 | 15700 | | | | | |
| 16 | РДРБ.8Б - 40АТ _Г Г-В | 5Ф22 | 85000 | 19000 | | 41 | РДРБ.5Б - 70АТ _Г Г | 4Ф20 | 63000 | 19700 | | | | | |
| 17 | РДРБ.8Б - 60АТ _Г Г-В | 400 | 280 | 5Ф28 | 6000 | 155000 | 31000 | 42 | РДРБ.5Б - 90АТ _Г Г | 400 | 280 | 5Ф20 | 6000 | 78500 | 19700 |
| 18 | РДРБ.8Б - 30АТ _Г Г | | | 4Ф22 | | 76000 | 19000 | 43 | РДРБ.5Б - 110АТ _Г Г | | | 5Ф22 | | 95000 | 19000 |
| 19 | РДРБ.8Б - 40АТ _Г Г | | | 4Ф25 | | 98000 | 24500 | 44 | РДРБ.5Б - 145АТ _Г Г | | | 5Ф25 | | 120250 | 24500 |
| 20 | РДРБ.8Б - 60АТ _Г Г | | | 4Ф32 | | 162000 | 40500 | 45 | РДРБ.5Б - 180АТ _Г Г | | | 4Ф32 | | 194000 | 48500 |
| 21 | РДРБ.5Б - 50АТ _Г Г | 300 | 210 | 3Ф16 | 6000 | 36000 | 12000 | 46 | РДРБ.5Б - 30АТ _Г Г-В | 400 | 280 | 3Ф16 | 6000 | 30000 | 10000 |
| 22 | РДРБ.5Б - 70АТ _Г Г | | | 5Ф16 | | 80000 | 12000 | 47 | РДРБ.5Б - 40АТ _Г Г-В | | | 3Ф18 | | 38100 | 12700 |
| 23 | РДРБ.5Б - 90АТ _Г Г | 400 | 280 | 4Ф20 | 6000 | 76000 | 18900 | 48 | РДРБ.5Б - 60АТ _Г Г-В | 400 | 280 | 4Ф18 | 6000 | 51000 | 12700 |
| 24 | РДРБ.5Б - 110АТ _Г Г | | | 5Ф20 | | 94500 | 18900 | 49 | РДРБ.5Б - 75АТ _Г Г-В | | | 4Ф20 | | 63000 | 15700 |
| 25 | РДРБ.5Б - 145АТ _Г Г | | | 5Ф22 | | 111000 | 22200 | 50 | РДРБ.5Б - 100АТ _Г Г-В | | | 4Ф25 | | 98000 | 24500 |

№№. Номеров, Предельно и Высота
 Выходных

1.020-1/83.3-10 00173

Лист
7

Продолжение таблицы

| NN п/п | Марка ригеля | Марка бетона | | Арматура Ф, мм и колич. | Предварительное напряжение "Б" кгс/см ² перед бетониро- ванием | Усилие натяже- ния на ригель "№" кгс | Усилие натяже- ния на 1 стержень кгс |
|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|---|---|--|
| | | Проектная | Переда- точная | | | | |
| 51 | РОР Б.56 - 30А I \bar{V} | 400 | 280 | 3Ф16 | 5000 | 30000 | 10000 |
| 52 | РОР Б.56 - 40А I \bar{V} | | | 3Ф18 | | 38100 | 12700 |
| 53 | РОР Б.56 - 60А I \bar{V} | | | 4Ф18 | | 51000 | 12700 |
| 54 | РОР Б.56 - 75А I \bar{V} | | | 4Ф20 | | 62800 | 15700 |
| 55 | РОР Б.56 - 100А I \bar{V} | | | 4Ф25 | | 99200 | 24800 |
| 56 | РЛР Б.56 - 45А I \bar{V} | 400 | 280 | 3Ф18 | 5000 | 38200 | 12700 |
| 57 | РЛР Б.56 - 60А I \bar{V} | | | 3Ф22 | | 57000 | 19000 |
| 58 | РЛР Б.56 - 100А I \bar{V} | 500 | 350 | 3Ф32 | | 121500 | 40500 |
| 59 | РДТ Б.56 - 70А T \bar{V} | 300 | 210 | 5Ф16 | | 60000 | 12000 |
| 60 | РДТ Б.56 - 90А T \bar{V} | 400 | 280 | 4Ф20 | | 6000 | 76000 |
| 61 | РДТ Б.56 - 110А T \bar{V} | | | 5Ф20 | 95000 | | 19000 |
| 62 | РДТ Б.56 - 145А T \bar{V} | | | 5Ф22 | 115000 | | 23000 |
| 63 | РДТ Б.56 - 180А T \bar{V} | | | 500 | 350 | | 5Ф25 |
| 64 | РОТ Б.56 - 40А T \bar{V} | 400 | 280 | 3Ф16 | 6000 | | 36000 |
| 65 | РОТ Б.56 - 60А T \bar{V} | | | 3Ф18 | | 46500 | 15500 |
| 66 | РОТ Б.56 - 75А T \bar{V} | | | 4Ф18 | | 62000 | 15500 |
| 67 | РОТ Б.56 - 100А T \bar{V} | | | 500 | | 350 | 4Ф20 |
| 68 | РЛТ Б.56 - 45А T \bar{V} | 400 | 280 | 3Ф16 | | 6000 | 36000 |
| 69 | РЛТ Б.56 - 60А T \bar{V} | | | 3Ф18 | 46500 | | 15500 |
| 70 | РЛТ Б.56 - 100А T \bar{V} | | | 500 | 350 | | 3Ф25 |

Инв. № 10/101/101
Подпись и дата вычисления

3. Указания по применению ригелей

3.1. Назначение марок ригелей производится в проекте конкретного объекта в соответствии с величиной предельно допустимых нагрузок на ригель и в соответствии с маркировочными схемами, приведенными в альбоме 0-2 и в альбоме 0-3.

3.2. Все ригели рядовых и связевых рам рассчитаны на действие равномерно распределенных нагрузок (без учета кручения) величины которых в прилегающих к ригелю шагах рам отличаются менее, чем в 2 раза.

В рамах деформационного шва и торцевых рамах ригели рассчитаны на кручение.

3.3. В случае применения ригелей для нагрузок, отличающихся от равномерно распределенных, принятых при расчете ригелей настоящего выпуска, назначение марок ригелей следует производить на основе расчета по методике, содержащейся в выпуске 0-5.

3.4. Полки ригелей рассчитаны на нагрузку от плит, принимаемую на ступень выше, чем нагрузка, на которую рассчитан сам ригель.

Например: Несущая способность ригеля составляет 9,0 тс/пм равномерно-распределенной полезной нагрузки, а несущая способность полок составляет соответственно 11,0 тс/пм полезной равномерно-распределенной нагрузки, передаваемой на полки ригелей ребрами плит (т.е. полезная нормативная нагрузка на отдельные плиты может приниматься до 1000 кгс/м²).

3.5. При действии многократно повторяющихся и динамических нагрузок назначение марок ригелей должно производиться на основе соответствующего расчета с соблюдением требований СНиП II-21-75 и "Инструкции по проектированию и расчету несущих конструкций зданий под машины с динамическими нагрузками (ЦНИИОК Москва, Стройиздат)

3.6. Ригели допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до +50°С и нормального влажностного режима, а также в неотапливаемых закрытых помещениях при температурах выше -40°С.

При применении ригелей в условиях воздействия температуры выше +50°С назначение их марок должно производиться на основе расчета с соблюдением требований СНиП II-28-73.

3.7. Ригели с рабочей арматурой из стали класса А_{II} предназначены для применения в условиях как неагрессивной так и слабо и среднеагрессивной газовых сред. Из стали класса А_{II} - для применения только в неагрессивной среде.

3.8. При применении ригелей в условиях агрессивной среды в проекте здания в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и требованиями СНиП II-28-73 должны быть дополнительно указаны:

- а) специальные требования по плотности бетона с указанием марки по водонепроницаемости и водоцементному отношению;
- б) марка и расход цемента, состав заполнителей и применяемых добавок;

в) виды защиты и способы их нанесения на поверхность ригеля и стальных закладных деталей;

г) требования к качеству бетонной поверхности.

3.9. Ригели, предназначенные для применения в условиях низких или высоких температур или динамических нагрузок и изготовленные с учетом соответствующих определенных требований, должны иметь маркировку отличную от маркировки ригелей, предназначенных для обычных условий эксплуатации

3.10. Для ригелей, предназначенных для применения в условиях агрессивной среды (с арматурой из стали класса А_{II}) требуется дополнительно к установленной марке добавлять следующие буквенные обозначения:

"Н" - для ригелей с нормальной плотностью бетона.

"П" - для ригелей с повышенной плотностью бетона.

Например: если при отсутствии специальных требований к плотности бетона принимается ригель марки РДРБ 56-70 А_{II}, то при требуемой нормальной плотности бетона - ригель марки РДРБ.57-70 А_{II}-Н; при требуемой повышенной плотности бетона - ригель марки РДРБ.56-70 А_{II}-П.

3.11. В спецификациях к рабочим чертежам ригелей дан только класс стали без указания стали.

В проекте конкретных зданий должны быть указаны марки стали арматуры закладных изделий ригелей. Назначение

Инв. № 001011, Лист 10 из 10, Взам. Инв. №

морозостой должно производиться в зависимости от температурных условий эксплуатации конструкции и характера нагрузок (статические, динамические) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

4. Указания по приемке, транспортированию, монтажу и хранению ригелей.

4.1. Приемка ригелей должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75, ГОСТ 8829-77 и рабочих чертежей ригелей.

4.2. Ригели должны храниться в штабелях, рассортированные по типоразмерам, маркам и партиям. В штабелях ригели укладываются (в рабочем положении) на деревянные прокладки толщиной не менее 60 мм, расположенные на расстоянии 0,5 м от торцов ригелей по одной вертикали.

По высоте в штабеле допускается не более 2х рядов.

4.3. Транспортирование ригелей производится на автомашинах и железнодорожных платформах со специальным оборудованием, предохраняющим ригели от повреждения.

4.4. При перевозке ригелей автомобильным транспортом следует руководствоваться „Временными указаниями по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом“ (Стройиздат 1986 г.)

4.5. Перевозка ригелей железнодорожным транспортом должна осуществляться в соответствии с „Руководством по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупноразмерных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства (Стройиздат, 1967 г.)

4.6. Подъем ригелей должен производиться в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-80 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные.“

Шифр, № табл. Подпись и дата

В.А.Минин

| Марка ригеля | Расчетный пролет Lp мм | Контрольные равномерно распределенные нагрузки Rпр в тс/п.м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки в см для оценки жесткости ригелей при возрастании бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в тс/м ² | | Контрольная ширина раскрытия трещин мм |
|------------------|------------------------------|--|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|---|--------------|---|
| | | 3 | | 7 | | 14 | | 28 | | 100 | | Rк при c=1.4 | Rк при c=1.5 | |
| | | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | | | |
| РДРБ.86-50АтV | 8430 | 4.53 | 1.98 | 4.47 | 1.94 | 4.45 | 1.81 | 4.41 | 1.63 | 4.20 | 1.43 | 7.29 | 8.44 | 0,25 |
| РДРБ.86-70АтV | | 6.60 | 2.86 | 6.49 | 2.78 | 6.40 | 2.57 | 6.27 | 2.34 | 5.90 | 2.13 | 10.09 | 11.64 | |
| РДРБ.86-90АтV | | 8.68 | 3.28 | 8.53 | 3.19 | 8.37 | 2.99 | 8.13 | 2.75 | 7.60 | 2.52 | 12.89 | 14.84 | |
| РДРБ.86-110АтV | | 11.08 | 4.07 | 10.84 | 3.93 | 10.55 | 3.70 | 10.13 | 3.30 | 9.30 | 2.85 | 15.69 | 18.04 | |
| РДРБ.86-30АтV-д | | 2.58 | 1.23 | 2.55 | 1.22 | 2.57 | 1.17 | 2.58 | 1.12 | 2.50 | 1.08 | 4.49 | 5.24 | |
| РДРБ.86-40АтV-д | | 3.58 | 1.80 | 3.54 | 1.77 | 3.55 | 1.68 | 3.53 | 1.55 | 3.40 | 1.46 | 5.89 | 6.84 | |
| РДРБ.86-60АтV-д | | 5.87 | 2.92 | 5.75 | 2.82 | 5.65 | 2.55 | 5.49 | 2.26 | 5.10 | 1.97 | 8.69 | 10.04 | |
| РОРБ.86-30АтV | | 2.58 | 1.23 | 2.55 | 1.22 | 2.57 | 1.17 | 2.58 | 1.12 | 2.50 | 1.08 | 4.49 | 5.24 | |
| РОРБ.86-40АтV | | 3.58 | 1.80 | 3.54 | 1.77 | 3.55 | 1.68 | 3.53 | 1.55 | 3.40 | 1.46 | 5.89 | 6.84 | |
| РОРБ.86-60АтV | | 5.87 | 2.92 | 5.75 | 2.82 | 5.65 | 2.55 | 5.49 | 2.26 | 5.10 | 1.97 | 8.69 | 10.04 | |
| РДРБ.56-50АтV | 5430 | 4.23 | 0.34 | 4.20 | 0.32 | 4.26 | 0.30 | 4.32 | 0.28 | 4.20 | 0.26 | 7.29 | 8.44 | |
| РДРБ.56-70АтV | | 5.08 | 0.56 | 5.01 | 0.54 | 5.07 | 0.48 | 5.12 | 0.44 | 5.90 | 0.39 | 10.09 | 11.64 | |
| РДРБ.56-90АтV | | 7.89 | 0.65 | 7.81 | 0.64 | 7.86 | 0.59 | 7.87 | 0.50 | 7.60 | 0.45 | 12.89 | 14.84 | |
| РДРБ.56-110АтV | | 9.89 | 0.83 | 9.78 | 0.81 | 9.78 | 0.75 | 9.71 | 0.68 | 9.30 | 0.62 | 15.69 | 18.04 | |
| РДРБ.56-145АтV | | 13.37 | 1.14 | 13.17 | 1.11 | 13.44 | 1.03 | 12.95 | 0.95 | 12.30 | 0.86 | 20.59 | 23.64 | |
| РДРБ.56-180АтV | | 17.04 | 1.29 | 16.78 | 1.26 | 16.57 | 1.19 | 16.21 | 1.09 | 15.30 | 0.98 | 25.49 | 29.24 | |
| РДРБ.56-30АтV-д | | 2.50 | 0.18 | 2.50 | 0.18 | 2.50 | 0.17 | 2.54 | 0.16 | 2.50 | 0.16 | 4.49 | 5.24 | |
| РДРБ.56-40АтV-д | | 3.40 | 0.24 | 3.40 | 0.24 | 3.42 | 0.23 | 3.48 | 0.22 | 3.40 | 0.22 | 5.89 | 6.84 | |
| РДРБ.56-60АтV-д | | 5.16 | 0.38 | 5.11 | 0.38 | 5.19 | 0.36 | 5.24 | 0.34 | 5.10 | 0.33 | 8.69 | 10.04 | |
| РДРБ.56-75АтV-д | | 6.64 | 0.54 | 6.57 | 0.52 | 6.61 | 0.48 | 6.63 | 0.43 | 6.40 | 0.40 | 10.79 | 12.44 | |
| РДРБ.56-110АтV-д | | 9.01 | 0.77 | 8.91 | 0.75 | 8.90 | 0.65 | 8.83 | 0.59 | 8.50 | 0.52 | 15.69 | 18.04 | |
| РОРБ.56-30АтV | | 2.50 | 0.18 | 2.50 | 0.18 | 2.50 | 0.17 | 2.54 | 0.16 | 2.50 | 0.16 | 4.49 | 5.24 | |
| РОРБ.56-40АтV | | 3.40 | 0.24 | 3.40 | 0.24 | 3.42 | 0.23 | 3.48 | 0.22 | 3.40 | 0.22 | 5.89 | 6.84 | |
| РОРБ.56-60АтV | | 5.16 | 0.38 | 5.11 | 0.38 | 5.19 | 0.36 | 5.24 | 0.34 | 5.10 | 0.33 | 8.69 | 10.04 | |
| РОРБ.56-75АтV | 6.64 | 0.54 | 6.57 | 0.52 | 6.61 | 0.48 | 6.63 | 0.43 | 6.40 | 0.40 | 10.79 | 12.44 | | |

Стр. № 10
 Число стр. 11
 Подпись и дата

| Марка ригеля | Расчетный пролет Lp мм | Контрольные равномерно распределенные нагрузки Rпр в тс/п.м и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки в см для оценки жесткости ригелей при возросте бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в тс/м ² | | Контрольная ширина раскрытия трещин мм |
|-----------------|------------------------------|--|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|---|--------------|---|
| | | 3 | | 7 | | 14 | | 28 | | 100 | | Rк при c* | Rк при c=1,5 | |
| | | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | Rпр | fкр | | | |
| РДРБ.56-100АТІ | 8430 | 9,01 | 0,77 | 8,91 | 0,75 | 8,90 | 0,65 | 8,83 | 0,59 | 8,50 | 0,52 | 14,29 | 16,44 | 0,25 |
| РДРБ.56-45АТІ | | 3,84 | 0,35 | 3,81 | 0,35 | 3,86 | 0,33 | 3,90 | 0,31 | 3,80 | 0,30 | 6,59 | 7,64 | |
| РДРБ.56-60АТІ | | 5,26 | 0,54 | 5,21 | 0,51 | 5,25 | 0,48 | 5,27 | 0,45 | 5,10 | 0,42 | 8,59 | 10,04 | |
| РДРБ.56-100АТІ | | 9,38 | 0,90 | 9,24 | 0,95 | 9,15 | 0,90 | 8,98 | 0,76 | 8,50 | 0,68 | 14,29 | 16,44 | |
| РДРБ.86-50АІ | | 4,68 | 1,93 | 4,59 | 1,88 | 4,55 | 1,74 | 4,47 | 1,56 | 4,20 | 1,34 | 7,00 | 8,44 | 0,25 0,10- - для средней агрессии |
| РДРБ.86-70АІ | | 6,82 | 2,81 | 6,68 | 2,72 | 6,56 | 2,49 | 6,37 | 2,25 | 5,90 | 2,06 | 9,70 | 11,64 | |
| РДРБ.86-90АІ | | 9,05 | 3,19 | 8,85 | 3,08 | 8,63 | 2,87 | 8,29 | 2,62 | 7,60 | 2,35 | 12,4 | 14,84 | |
| РДРБ.86-110АІ | | 11,43 | 4,15 | 11,14 | 4,04 | 10,81 | 3,72 | 10,30 | 3,30 | 9,30 | 2,82 | 15,10 | 18,04 | |
| РДРБ.86-30АІ-В | | 2,68 | 1,15 | 2,64 | 1,12 | 2,64 | 1,01 | 2,62 | 0,93 | 2,50 | 0,85 | 4,30 | 5,24 | |
| РДРБ.86-40АІ-В | | 3,77 | 1,76 | 3,70 | 1,61 | 3,67 | 1,47 | 3,61 | 1,30 | 3,40 | 1,13 | 5,65 | 6,84 | |
| РДРБ.86-60АІ-В | | 6,16 | 3,00 | 6,00 | 2,87 | 5,84 | 2,56 | 5,62 | 2,23 | 5,10 | 1,81 | 8,35 | 10,04 | |
| РДРБ.86-30АІ | | 2,68 | 1,15 | 2,64 | 1,12 | 2,64 | 1,01 | 2,62 | 0,93 | 2,50 | 0,85 | 4,30 | 5,24 | |
| РДРБ.86-40АІ | | 3,77 | 1,76 | 3,70 | 1,61 | 3,67 | 1,47 | 3,61 | 1,30 | 3,40 | 1,13 | 5,65 | 6,84 | |
| РДРБ.86-60АІ | 6,16 | 3,00 | 6,00 | 2,87 | 5,84 | 2,56 | 5,62 | 2,23 | 5,10 | 1,81 | 8,35 | 10,04 | | |
| РДРБ.56-50АІ | 5430 | 4,28 | 0,33 | 4,23 | 0,32 | 4,29 | 0,30 | 4,35 | 0,29 | 4,20 | 0,25 | 7,00 | 8,44 | 0,25 0,10- - для средней агрессии |
| РДРБ.56-70АІ | | 6,20 | 0,54 | 6,12 | 0,52 | 6,16 | 0,46 | 6,17 | 0,42 | 5,90 | 0,36 | 9,70 | 11,64 | |
| РДРБ.56-90АІ | | 8,05 | 0,64 | 7,95 | 0,62 | 7,97 | 0,57 | 7,94 | 0,48 | 7,60 | 0,43 | 12,4 | 14,84 | |
| РДРБ.56-110АІ | | 10,08 | 0,81 | 9,92 | 0,79 | 9,90 | 0,73 | 9,80 | 0,66 | 9,30 | 0,59 | 15,10 | 18,04 | |
| РДРБ.56-145АІ | | 13,81 | 1,11 | 13,56 | 1,07 | 13,41 | 0,99 | 13,14 | 0,89 | 12,30 | 0,79 | 19,83 | 23,64 | |
| РДРБ.56-180АІ | | 17,25 | 1,27 | 17,00 | 1,24 | 16,81 | 1,16 | 16,52 | 1,06 | 15,30 | 0,97 | 24,55 | 29,24 | |
| РДРБ.56-30АІ-В | | 2,50 | 0,18 | 2,50 | 0,18 | 2,51 | 0,17 | 2,56 | 0,16 | 2,50 | 0,16 | 4,30 | 5,24 | |
| РДРБ.56-40АІ-В | | 3,42 | 0,24 | 3,40 | 0,24 | 3,45 | 0,23 | 3,50 | 0,22 | 3,40 | 0,21 | 5,65 | 6,84 | |
| РДРБ.56-60АІ-В | | 5,27 | 0,38 | 5,21 | 0,37 | 5,26 | 0,35 | 5,28 | 0,32 | 5,10 | 0,29 | 8,35 | 10,04 | |
| РДРБ.56-75АІ-В | | 6,76 | 0,54 | 6,67 | 0,51 | 6,70 | 0,47 | 6,68 | 0,42 | 6,40 | 0,38 | 10,38 | 12,44 | |
| РДРБ.56-100АІ-В | 9,43 | 0,83 | 9,29 | 0,80 | 9,19 | 0,73 | 9,01 | 0,65 | 8,50 | 0,56 | 13,75 | 16,44 | | |

* c = 1,4 при арматуре класса АТІ
c = 1,35 при арматуре класса АІІ

| Марка ригеля | Расчетный пролет L, p мм | Контрольные равномерно распределенные нагрузки R _{np} в тс/п.м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки в см для оценки жесткости ригелей при возрасте бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в тс/м ² | | Контрольная ширина раскрытия трещин мм | |
|--------------------|--------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------|---|------|
| | | 3 | | 7 | | 14 | | 28 | | 100 | | R _k при C* | R _k при C=1.5 | | |
| | | R _{np} | f _{кр} | R _{np} | f _{кр} | R _{np} | f _{кр} | R _{np} | f _{кр} | R _{np} | f _{кр} | | | | |
| РОР 6.56 - 30А IV | 5430 | 2.50 | 0.18 | 2.50 | 0.18 | 2.51 | 0.17 | 2.56 | 0.16 | 2.50 | 0.15 | 4.30 | 5.24 | 0,25 0,10 - - для средней агрессивности | |
| РОР 6.56 - 40А IV | | 3.42 | 0.24 | 3.40 | 0.24 | 3.45 | 0.23 | 3.50 | 0.22 | 3.40 | 0.21 | 5.65 | 6.84 | | |
| РОР 6.56 - 60А IV | | 5.27 | 0.38 | 5.21 | 0.37 | 5.26 | 0.35 | 5.28 | 0.32 | 5.10 | 0.29 | 8.35 | 10.04 | | |
| РОР 6.56 - 75А IV | | 6.76 | 0.54 | 6.67 | 0.51 | 6.70 | 0.47 | 6.68 | 0.42 | 6.40 | 0.38 | 10.38 | 12.44 | | |
| РОР 6.56 - 100А IV | | 9.43 | 0.83 | 9.29 | 0.80 | 9.19 | 0.73 | 9.01 | 0.65 | 8.50 | 0.55 | 13.75 | 16.44 | | |
| РЛР 6.56 - 45А IV | 5430 | 3.91 | 0.34 | 3.87 | 0.33 | 3.91 | 0.32 | 3.93 | 0.29 | 3.80 | 0.28 | 6.33 | 7.64 | | |
| РЛР 6.56 - 60А IV | | 5.47 | 0.56 | 5.39 | 0.50 | 5.39 | 0.45 | 5.35 | 0.40 | 5.10 | 0.35 | 8.35 | 10.04 | | |
| РЛР 6.56 - 100А IV | | 10.02 | 1.21 | 9.80 | 1.16 | 9.58 | 1.05 | 9.24 | 0.91 | 8.50 | 0.75 | 13.75 | 16.44 | | |
| РДТ 6.56 - 70А V | 5430 | 6.08 | 0.56 | 6.01 | 0.54 | 6.07 | 0.48 | 6.12 | 0.44 | 5.90 | 0.39 | 10.09 | 11.64 | | 0,25 |
| РДТ 6.56 - 90А V | | 7.89 | 0.65 | 7.81 | 0.64 | 7.86 | 0.59 | 7.87 | 0.50 | 7.60 | 0.45 | 12.89 | 14.84 | | |
| РДТ 6.56 - 110А V | | 9.89 | 0.83 | 9.76 | 0.81 | 9.76 | 0.75 | 9.71 | 0.68 | 9.30 | 0.62 | 15.69 | 18.04 | | |
| РДТ 6.56 - 145А V | | 13.37 | 1.14 | 13.17 | 1.11 | 13.11 | 1.03 | 12.95 | 0.95 | 12.30 | 0.86 | 20.59 | 23.64 | | |
| РДТ 6.56 - 180А V | | 17.04 | 1.29 | 16.78 | 1.26 | 16.57 | 1.19 | 16.21 | 1.09 | 15.30 | 0.98 | 25.49 | 29.24 | | |
| РОТ 6.56 - 40А V | | 3.40 | 0.24 | 3.40 | 0.24 | 3.42 | 0.23 | 3.48 | 0.22 | 3.40 | 0.22 | 5.89 | 6.84 | | |
| РОТ 6.56 - 60А V | | 5.16 | 0.38 | 5.11 | 0.38 | 5.19 | 0.36 | 5.24 | 0.34 | 5.10 | 0.33 | 8.69 | 10.04 | | |
| РОТ 6.56 - 75А V | | 6.64 | 0.54 | 6.57 | 0.52 | 6.61 | 0.48 | 6.63 | 0.43 | 6.40 | 0.40 | 10.79 | 12.44 | | |
| РОТ 6.56 - 100А V | | 9.01 | 0.77 | 8.91 | 0.75 | 8.90 | 0.65 | 8.83 | 0.59 | 8.50 | 0.52 | 14.29 | 16.44 | | |
| РЛТ 6.56 - 45А V | | 3.84 | 0.35 | 3.81 | 0.35 | 3.86 | 0.33 | 3.90 | 0.31 | 3.80 | 0.30 | 6.59 | 7.64 | | |
| РЛТ 6.56 - 60А V | | 5.26 | 0.54 | 5.21 | 0.51 | 5.25 | 0.48 | 5.27 | 0.45 | 5.10 | 0.42 | 8.69 | 10.04 | | |
| РЛТ 6.56 - 100А V | | 9.38 | 0.99 | 9.24 | 0.96 | 9.15 | 0.90 | 8.98 | 0.76 | 8.50 | 0.68 | 14.29 | 16.44 | | |

*C = 1.4 при арматуре класса А V
C = 1.35 при арматуре класса А IV

Инв. Номер, Подпись и дата

Пример установки в ригеле строповочных петель

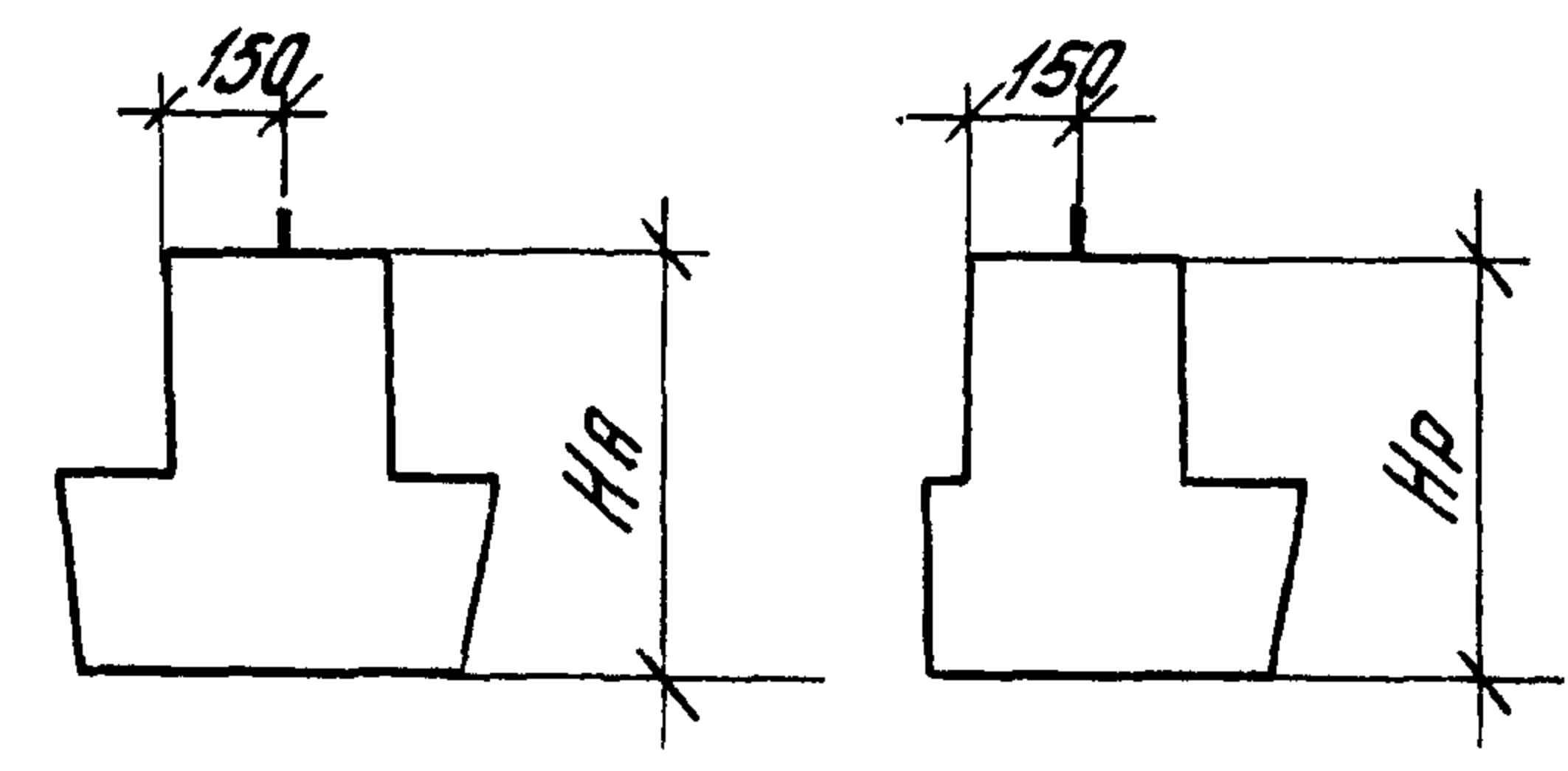
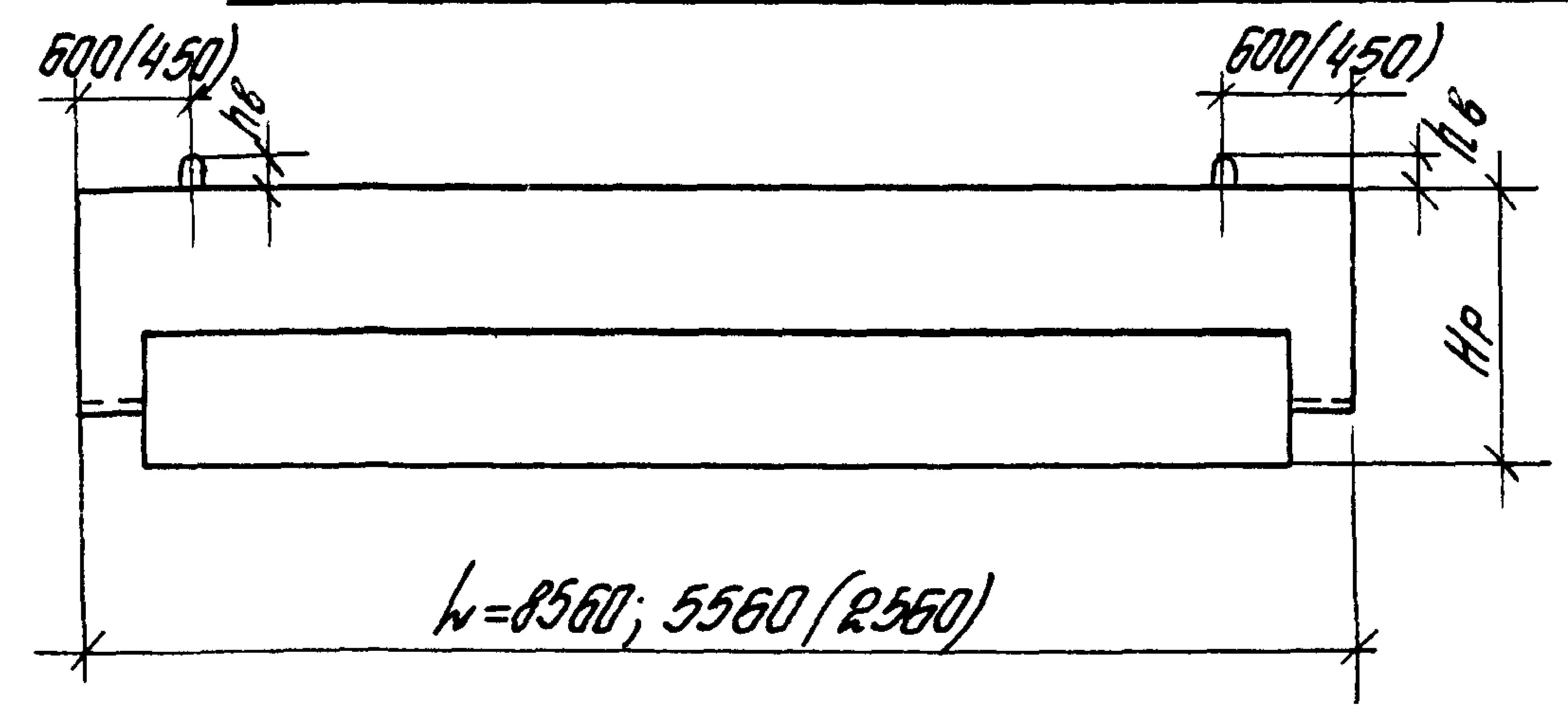
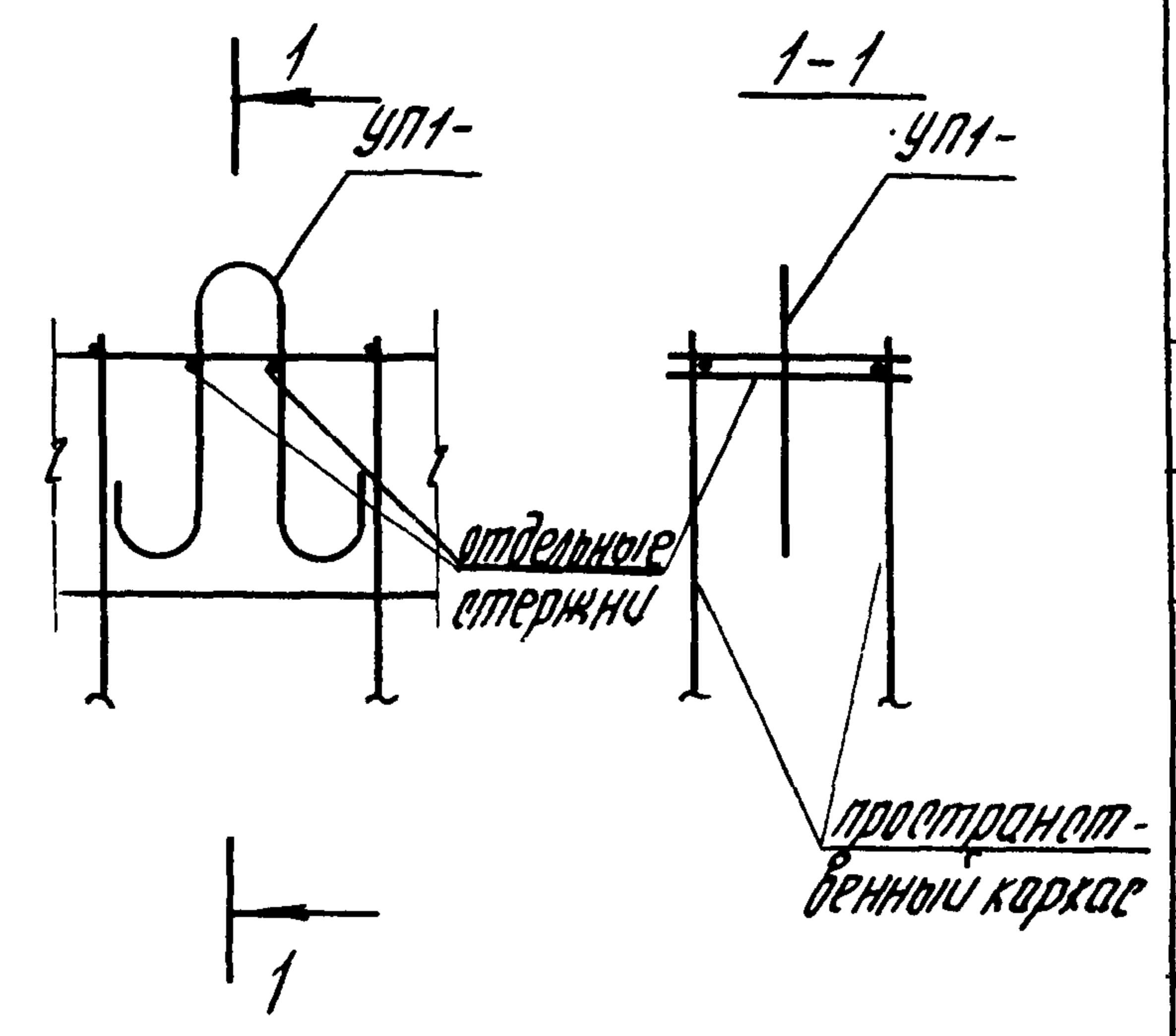
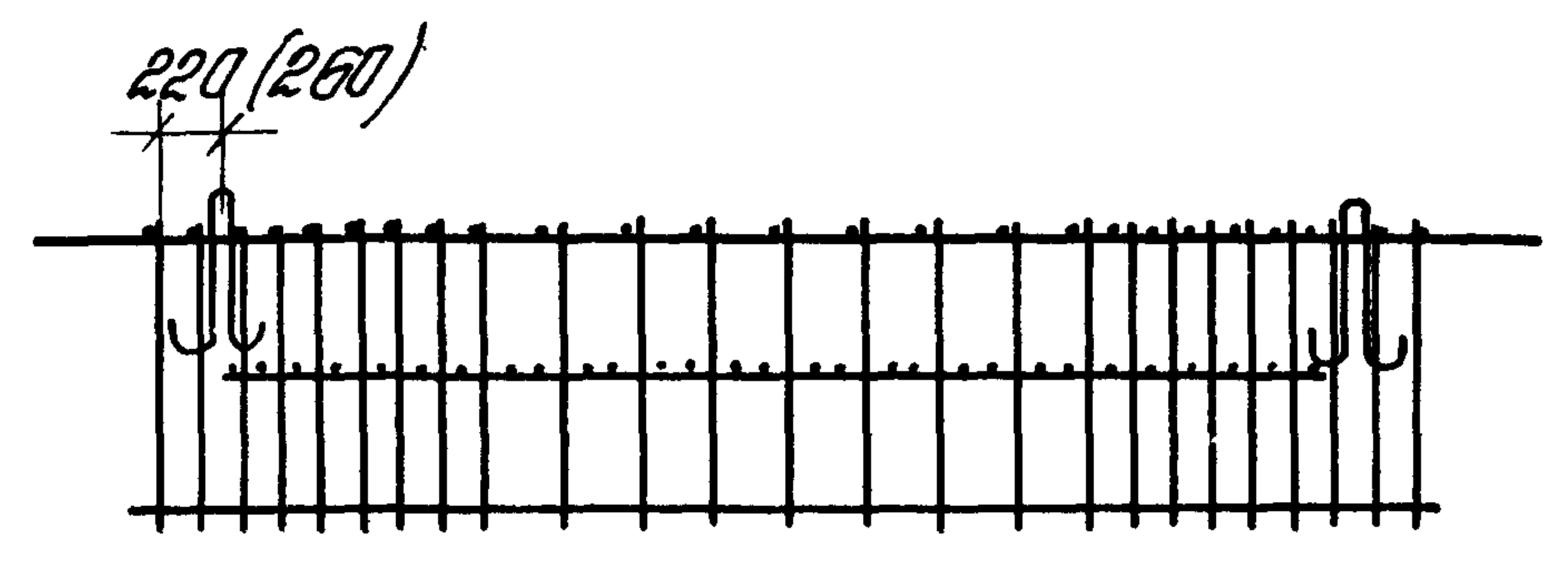


Таблица подбора унифицированных строповочных петель

Пространственный каркас КП

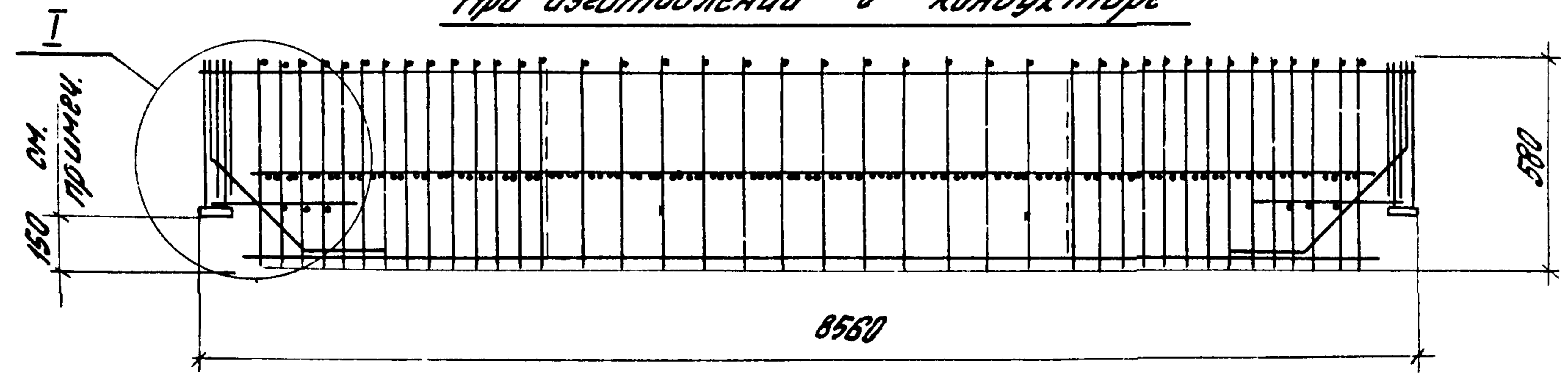


| Марки петли по серии 1.400-9 вып.1 | Масса ригеля Т | hв мм |
|------------------------------------|----------------|-------|
| УП1-3 | до 1.4 | 80 |
| УП1-5 | до 2.2 | 80 |
| УП1-7 | до 3.0 | 80 |
| УП1-9 | до 4.0 | 80 |
| УП1-11 | до 5.0 | 80 |
| УП1-13 | до 6.2 | 100 |

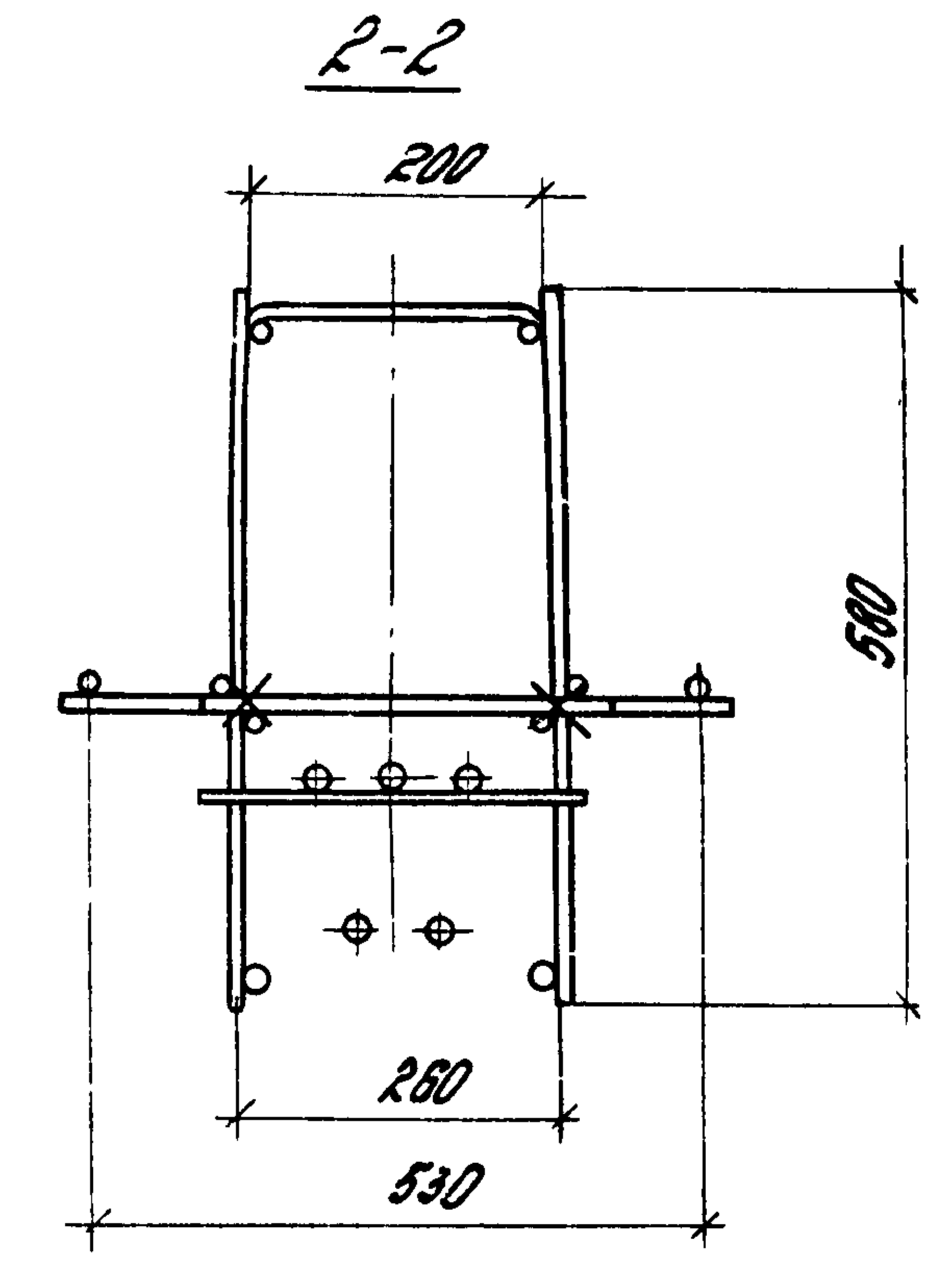
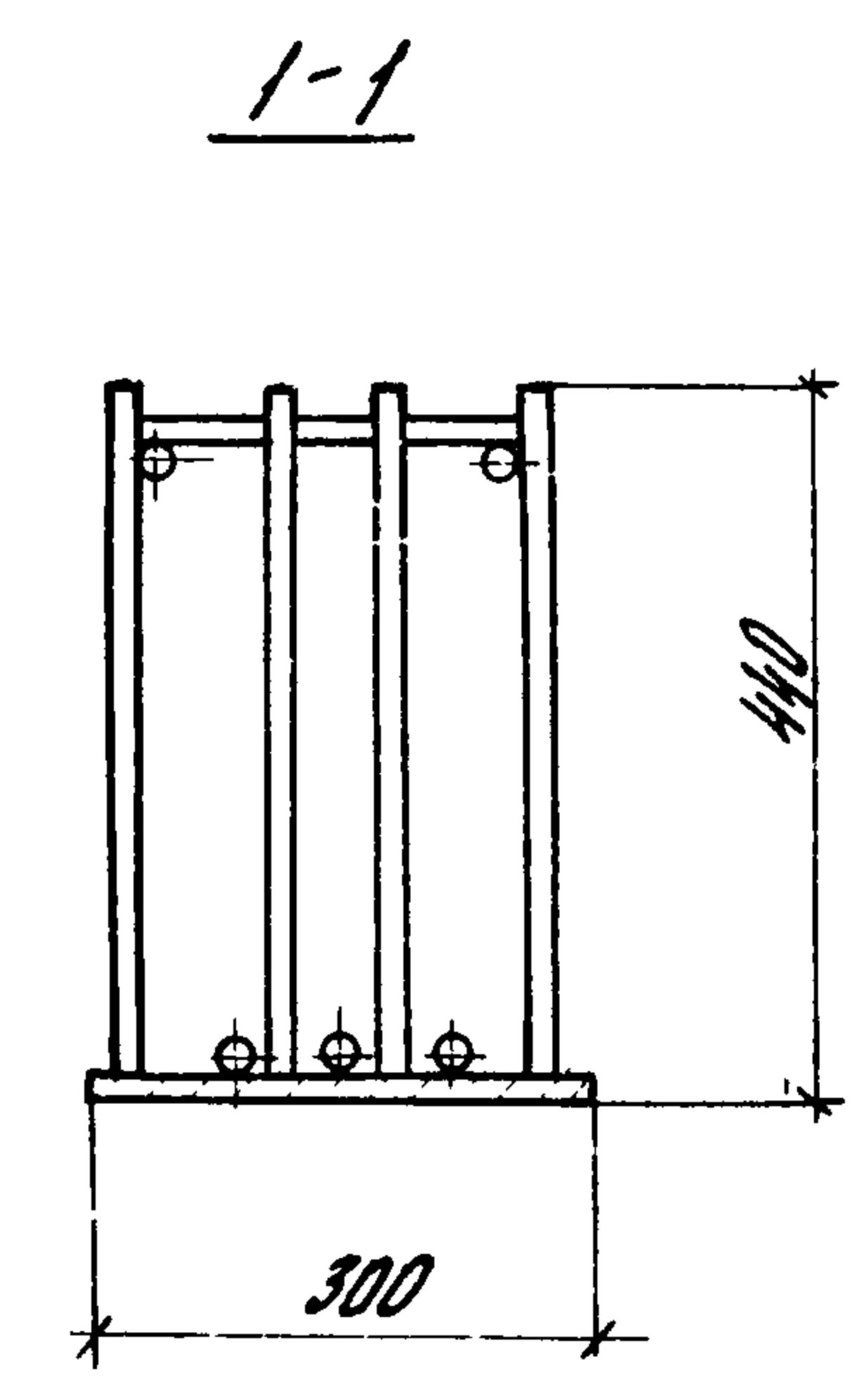
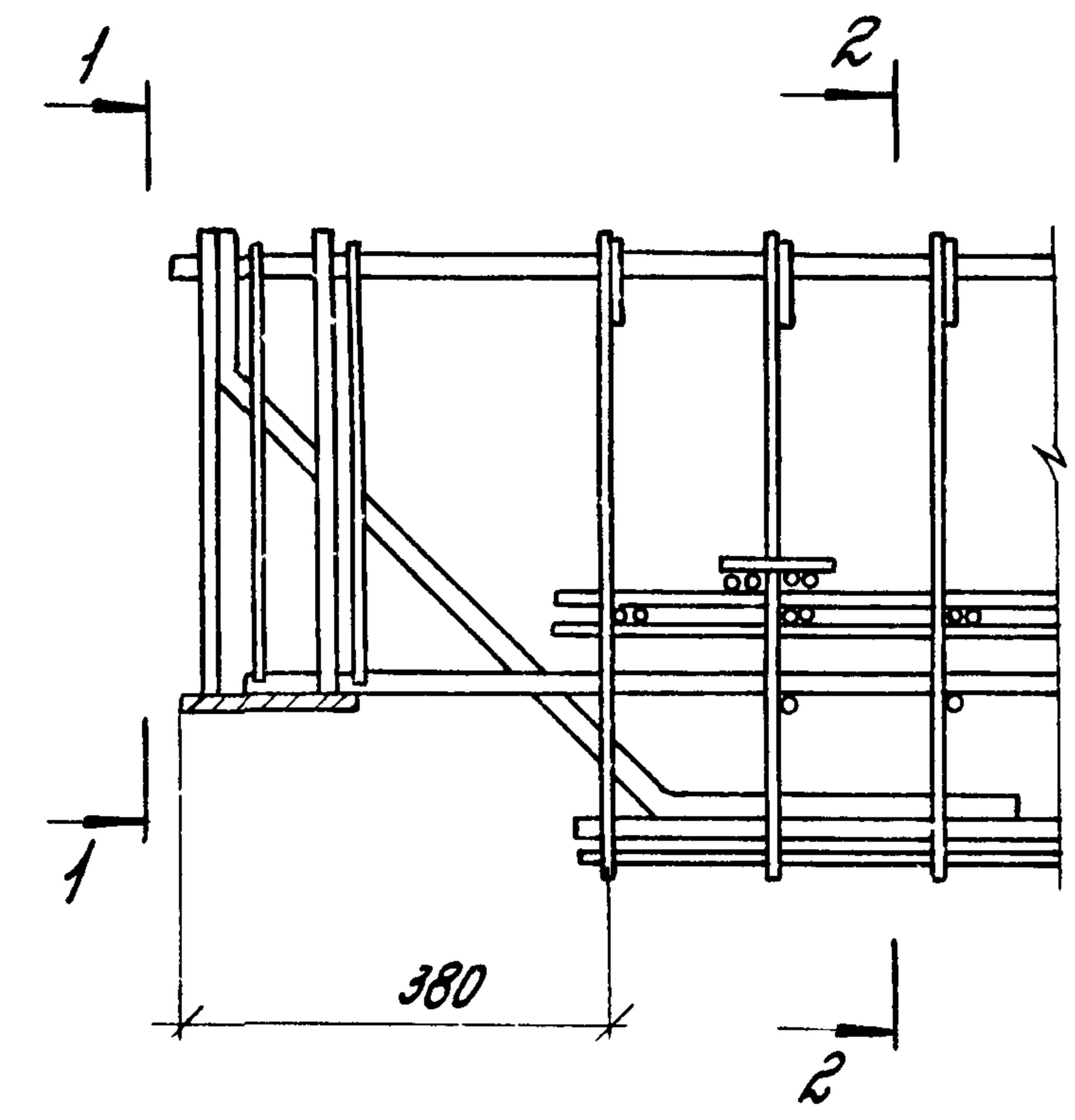
1. Конструкцию ригеля см. 1.020-1/83 в. 3-10
2. Конструкцию пространственного каркаса КП см. 1.020-1/83 в. 3-11.
3. В состав КП включаются дополнительные петли строповочные
4. Конструкция петля по серии 1.400-9 вып.1

Инв. № подл. Подпись и дата. Взаим. №

Пример решения пространственного каркаса при изготовлении в кондукторе



I I (M):



1. Размер 150 мм от низа закладной до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.
2. Закладная деталь МН1 ÷ МН24 включается в состав каркаса КП.
3. Вертикальные анкеры закладной детали МН1 ÷ МН24 свариваются с горизонтальными стержнями плоских каркасов КР при помощи электросварочных клещей.

Шифр проекта Подпись и дата Взамин №

| Формат | Лист | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|---|--|--|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 01 05 | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00173 | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 0080 | Выборка стали | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 01 | (РДРБ.86-50АТ \bar{L}) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01 | Каркас простр. КП1 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16 | Узд. закладное МН1 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 22.025.8260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 $\phi 22$ АТ \bar{L} L=8260 мм | 5 | 123,24 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400 | 2,19 | м ³ |

| Формат | Лист | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|---|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-01 | (РДРБ.86-50АТ \bar{L}) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01 | Каркас простр. КП1 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16 | Узд. закладное МН1 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 25.014.8260 | Стержень напр. ГОСТ 15781-82 $\phi 25$ АТ \bar{L} L=8260 мм | 5 | 158,59 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400 | 2,19 | м ³ |

Взам. инв. №, дата выдачи

Исх. № 100/85
 Нач. отд. Ходыш
 Норм. эк. Волынова
 Тех. эк. Волынова
 Рук. эк. Бондарева
 Ст. инж. Яковкина
 Провер. Ермакова

1.020-1/83.3-10 01

Рисель РДРБ.86

| | | |
|--------|------|--------|
| Листов | Лист | Листов |
| Р | 7 | 8 |

ЦНИИПРОМАДАНЦИ

1.020-1/83.3-10 01

| Формат | ЭОН | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|-----|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-02 | (РДРБ.86-70АТ \bar{L}) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-01 | Каркас простр. КП2 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 01 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Изделие закл. сборное смнз | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-01 | Изделие закладное МН2 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | | 6 | 25.025.8260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 $\Phi 25 АТ\bar{L} L = 8260 \text{ мм}$ | 5 | 158,59 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 2,19 | м ³ |

И.В. Чупов. Подпись и дата. Б.Ч. и н.б. №

1.020-1/83.3-10 01 Лист
3

| Формат | ЭОН | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|-----|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-03 | (РДРБ.86-70АТ \bar{L}) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-01 | Каркас простр. КП2 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 01 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Изделие закл. сборное смнз | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-01 | Изделие закладное МН2 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | | 6 | 28.014.8260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 $\Phi 28 АТ\bar{L} L = 8260 \text{ мм}$ | 5 | 199,48 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 2,19 | м ³ |

И.В. Чупов. Подпись и дата. Б.Ч. и н.б. №

1.020-1/83.3-10 01 Лист
4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-04 | (РДРБ.86-90АГЕ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-02 | Каркас простр. КПЗ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Изделие закл. сборное СМНЧ | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-02 | Изделие закладное МНЗ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 28.025.8260 | Стержень напр. гост10884-81 φ28АГЕ L = 8260 мм | 5 | 19948кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 500 | 2,19 | м ³ |
| | | | | | | Итого |
| 1.020-1/83.3-10 01 | | | | | | 5 |

Инв. № подл. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-05 | (РДРБ.86-90АГЕ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-02 | Каркас простр. КПЗ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Изделие закл. сборное СМНЧ | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-02 | Изделие закладное МНЗ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 32.014.8260 | Стержень напр. гост1578-82 φ32АГЕ L = 8260 мм | 5 | 260,6кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 500 | 2,19 | м ³ |
| | | | | | | Итого |
| 1.020-1/83.3-10 01 | | | | | | 6 |

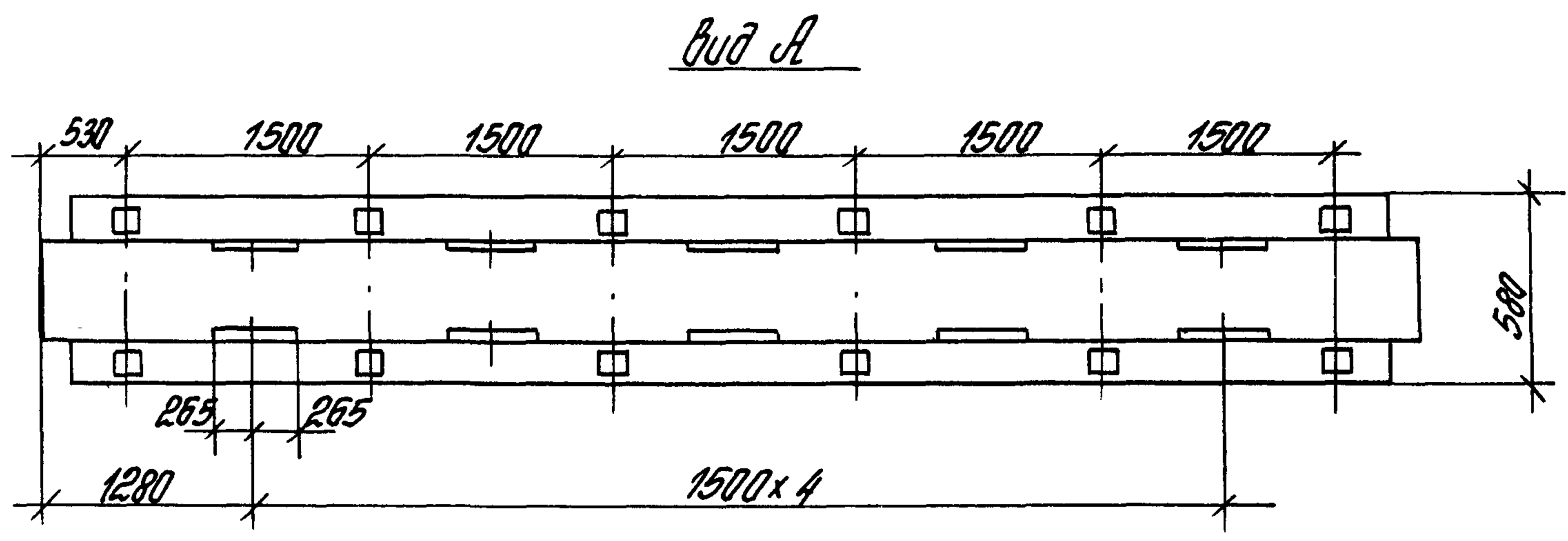
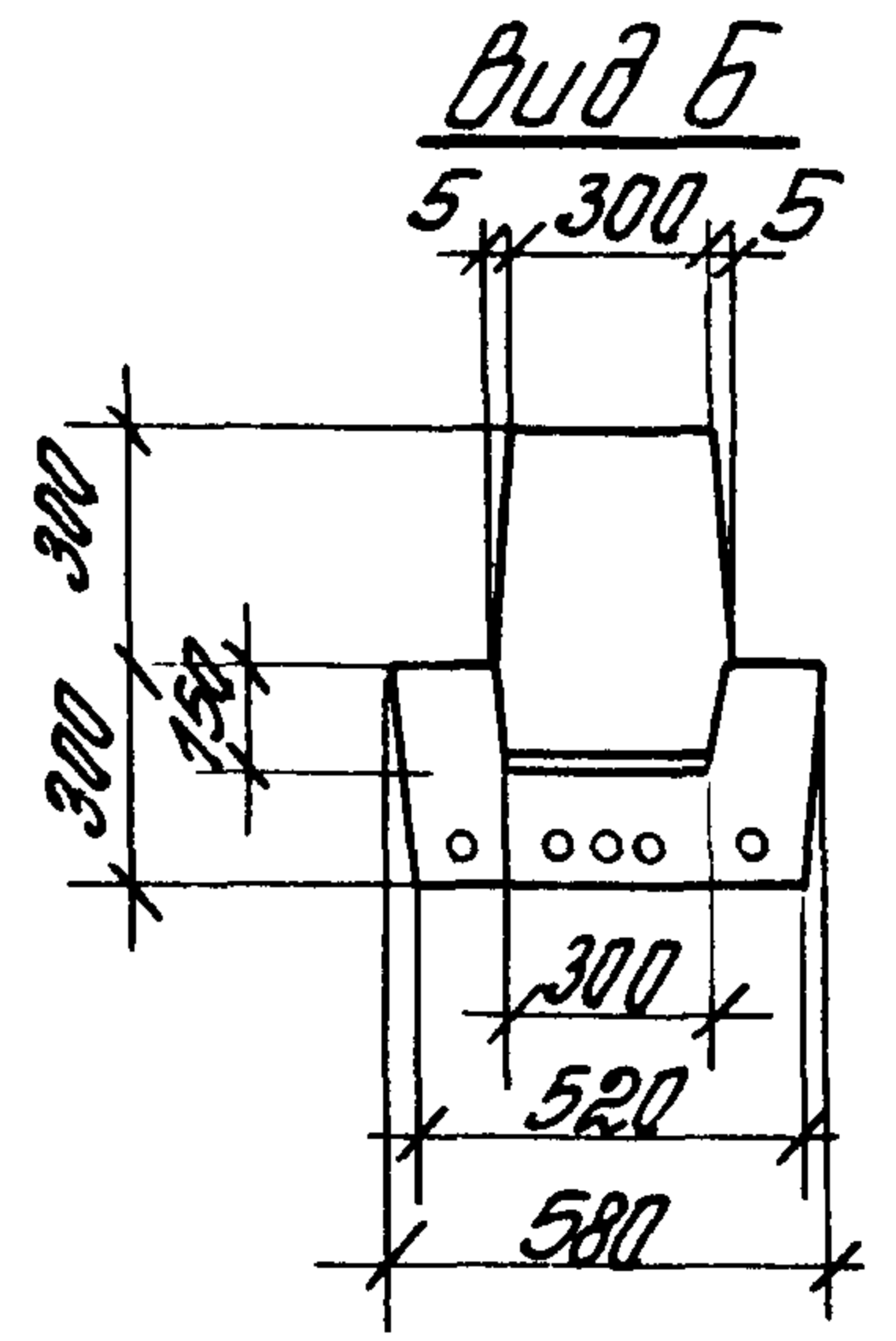
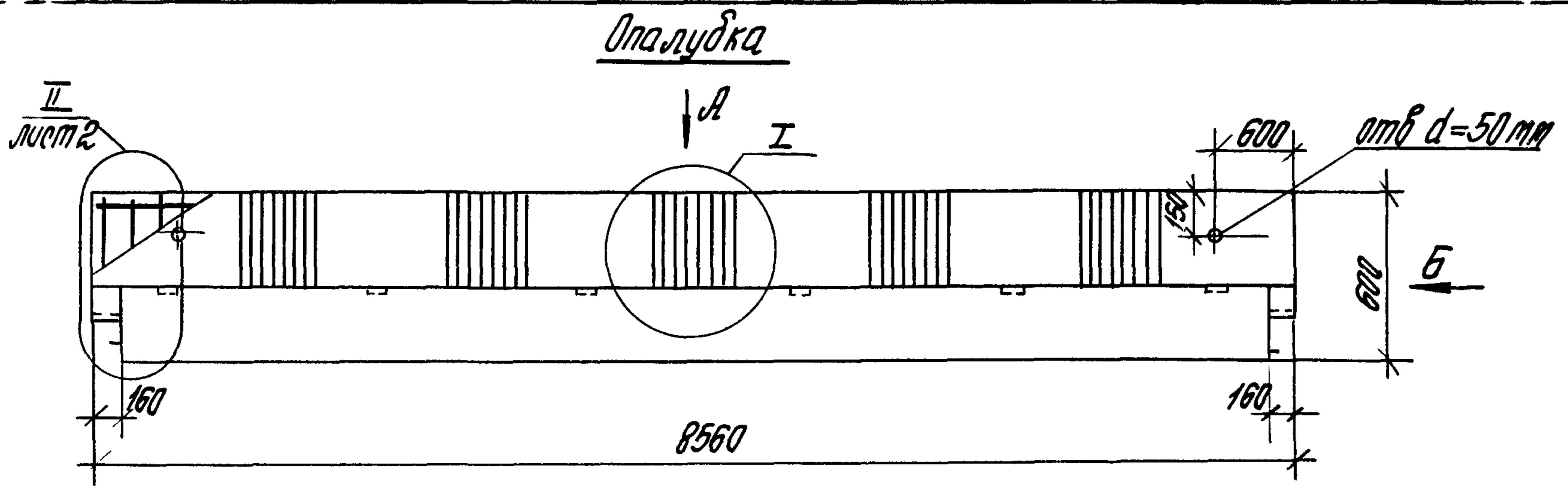
Инв. № подл. Подпись и дата

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-06 | (РДРБ.86 - НОРТІ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-03 | Каркас простр. КТ4 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурн. С4Б | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное СМН4 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-02 | Узделие закладное МНЗ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 32.025.8260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 φ32АІІ L = 8260 мм | 5 | 250,6 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень анутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень анутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500 | 219 | м ³ |

ЦНБ Н. Гродн. Уддлілы і ддтлі вэканліны

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 01-07 | (РДРБ.86 - НОР ІІ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 01-04 | Каркас простр. КТ5 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07 | Сетка арматурная С4Б | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное СМН4 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-02 | Узделие закладное МНЗ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 32.014.8260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 φ32АІІ L = 8260 мм | 5 | 250,6 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень анутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень анутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500 | 219 | м ³ |

ЦНБ Н. Гродн. Уддлілы і ддтлі вэканліны

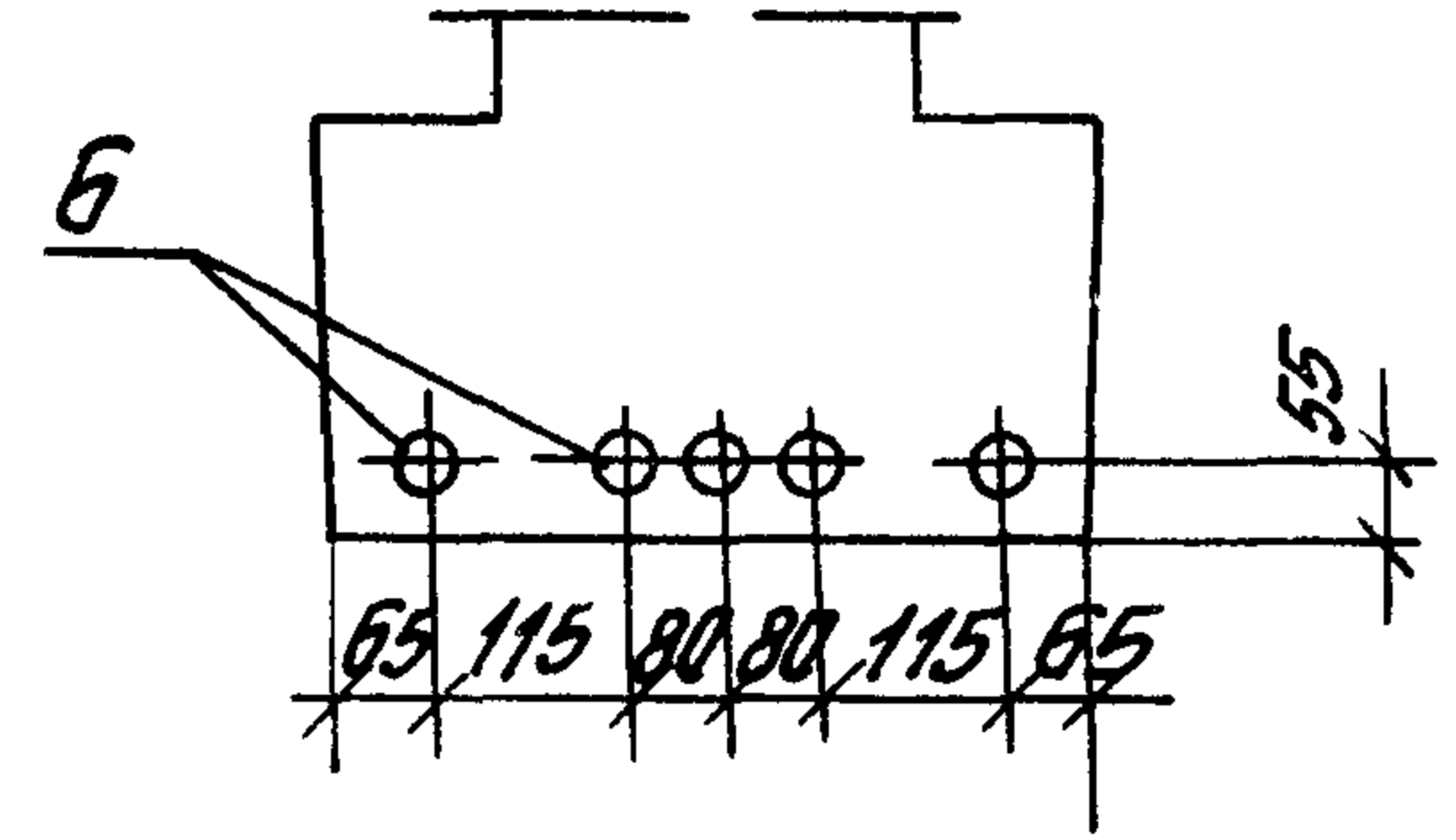
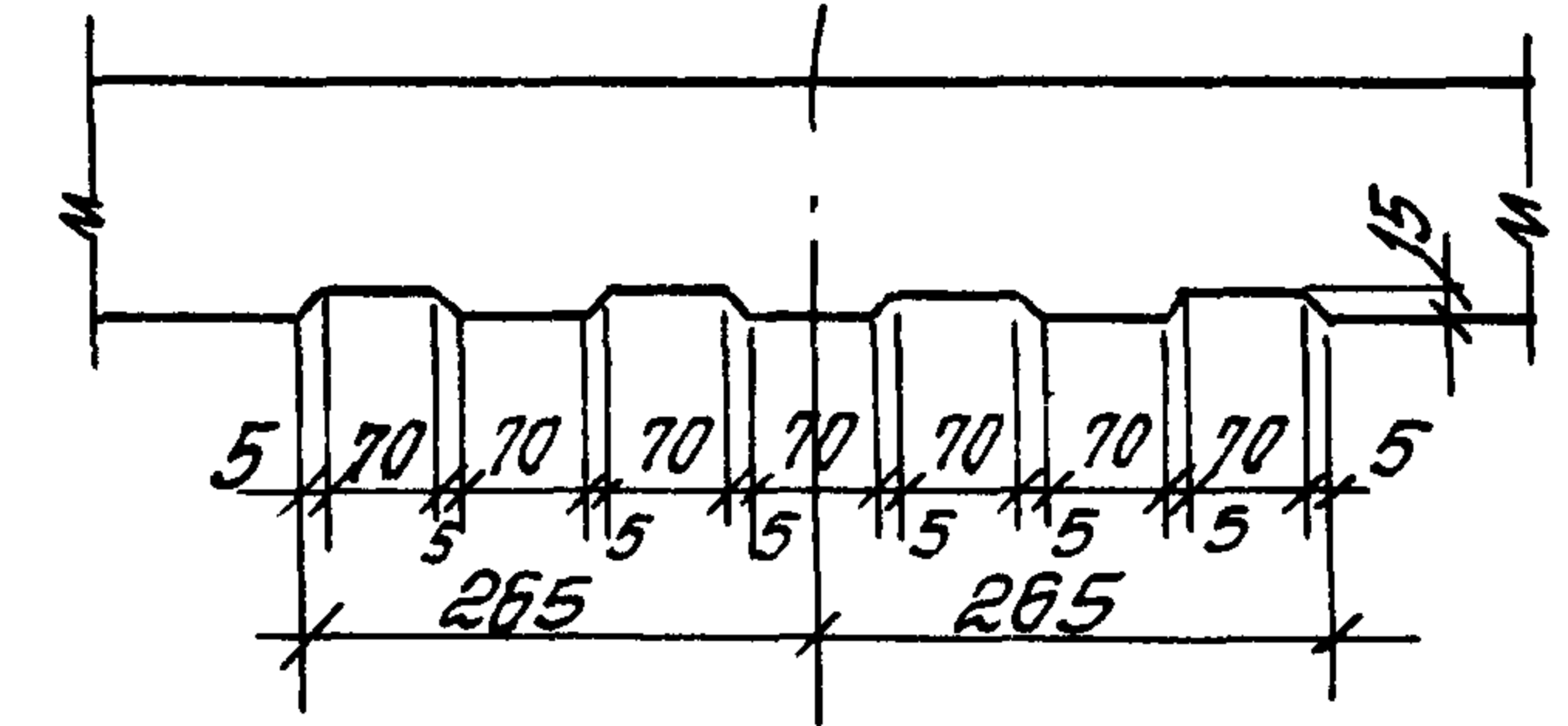
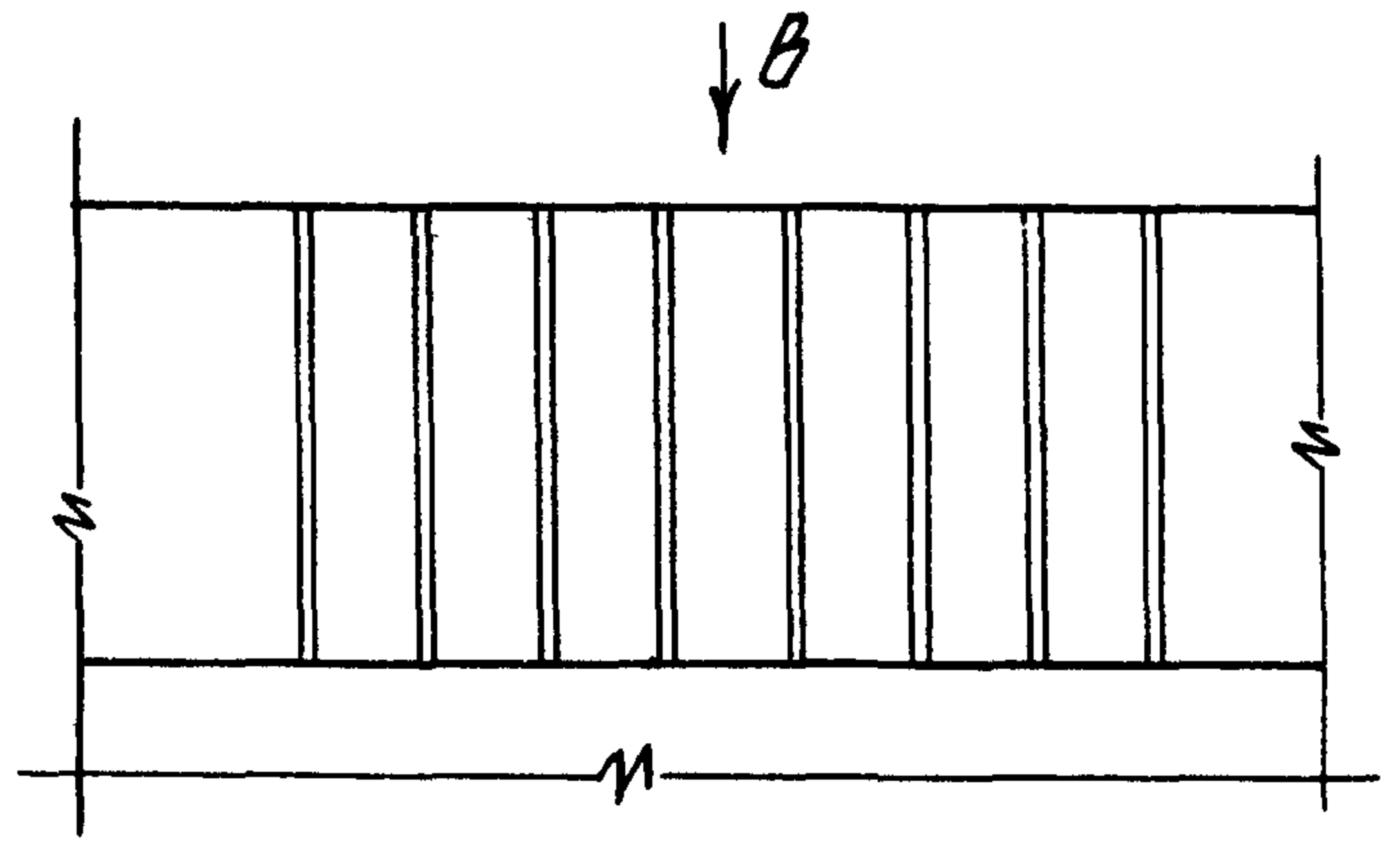


| Обозначение | Марка |
|----------------------|--------------------|
| 1.020-1/83. 3-10. 01 | РДРБ.86 - 50 А V |
| -01 | РДРБ.86 - 50 А IV |
| -02 | РДРБ.86 - 70 А V |
| -03 | РДРБ.86 - 70 А IV |
| -04 | РДРБ.86 - 90 А V |
| -05 | РДРБ.86 - 90 А IV |
| -06 | РДРБ.86 - 110 А V |
| -07 | РДРБ.86 - 110 А IV |

Расположение напрягаемой арматуры

I (M 1:10)

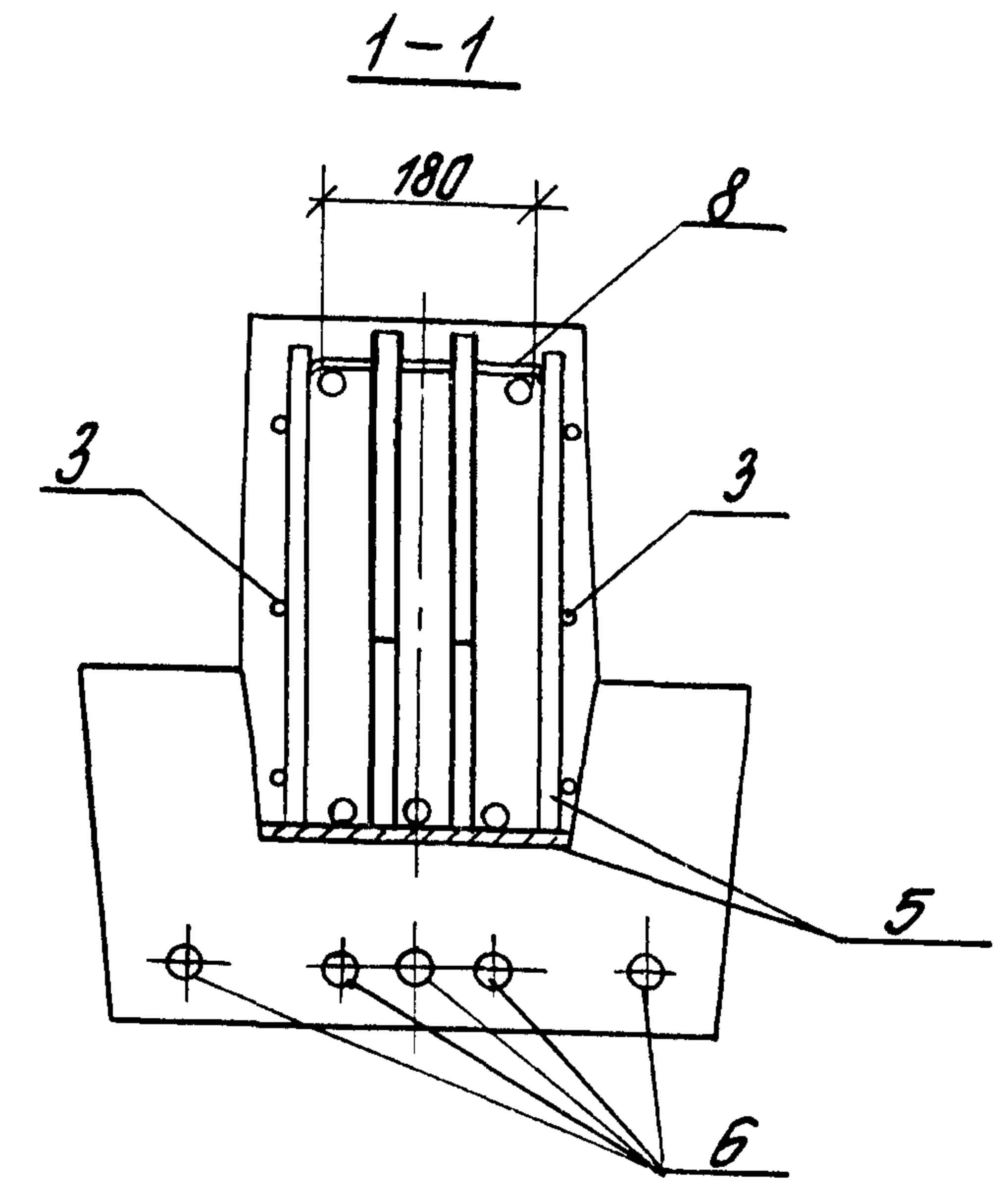
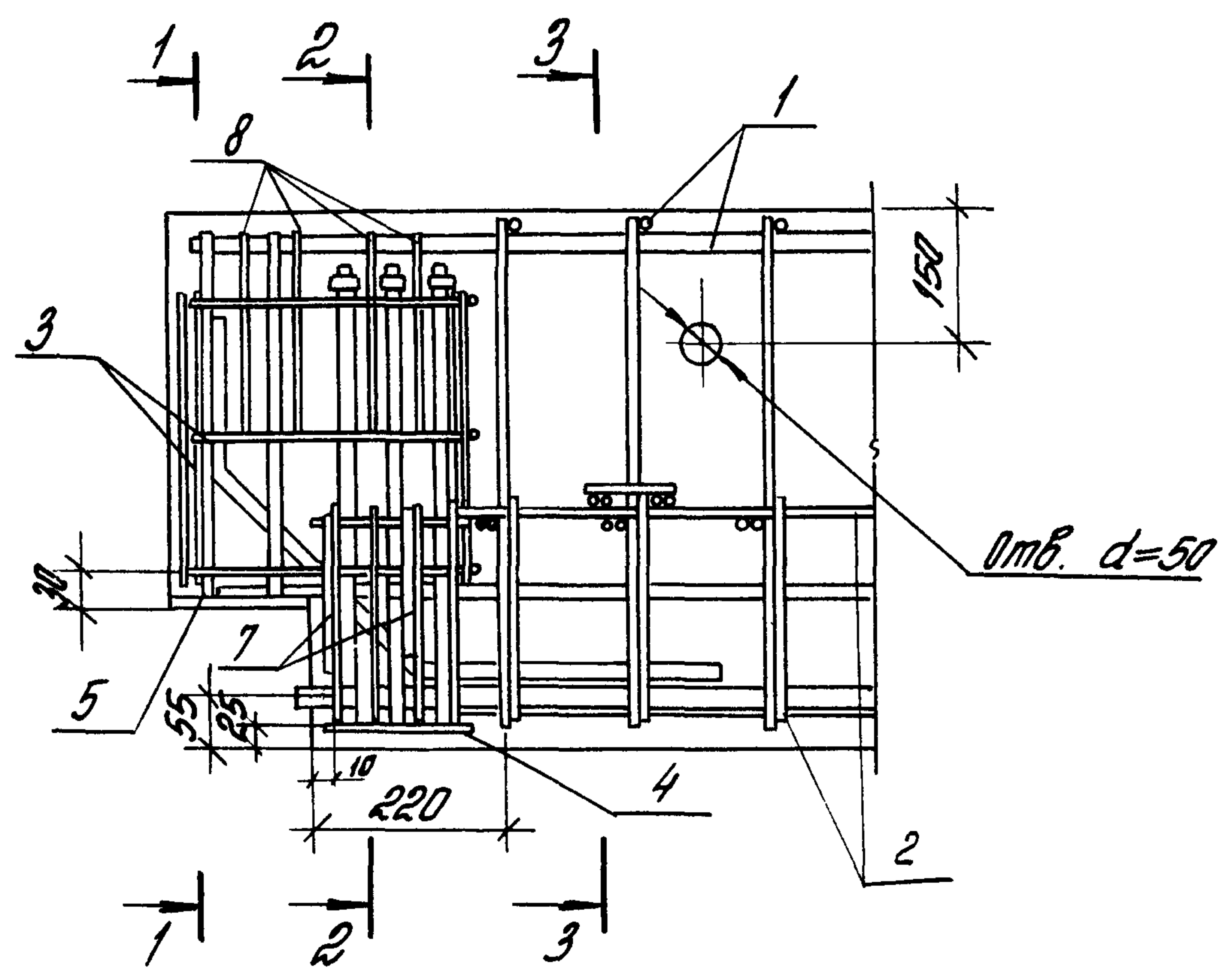
Вид В (M 1:10)



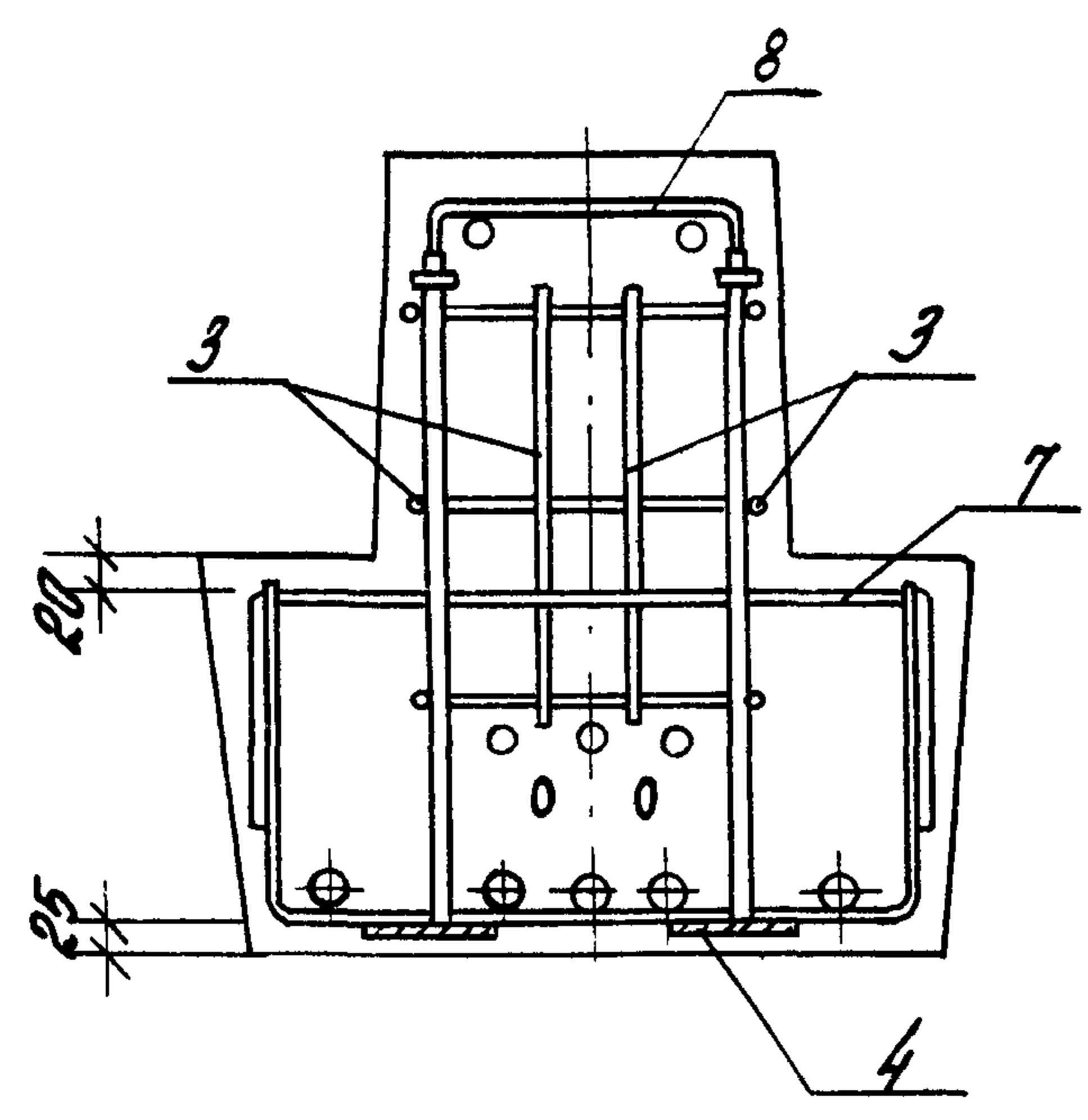
Шифр проекта: 1.020-1/83. 3-10. 01
 Вид чертежа: Р

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------------------------------------|----------------|----------|---|
| | | | 1.020-1/83. 3-10. 01 СБ | | | |
| Нач. отд. | Кодыш | Улех | Ригель РДРБ.86. Сборочный чертеж | Стадия | Масштаб | |
| Н.контр. | Валенкова | Вал | | Р | 5.5 | - |
| Г.ИП | Валенкова | Вал | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук. гр. | Бочарава | Богор | | ЦНИИПРОТЗДАНИЙ | | |
| Провер. | Ертакова | Лер | | | | |
| Разрад. | Котова | Коти | | | | |

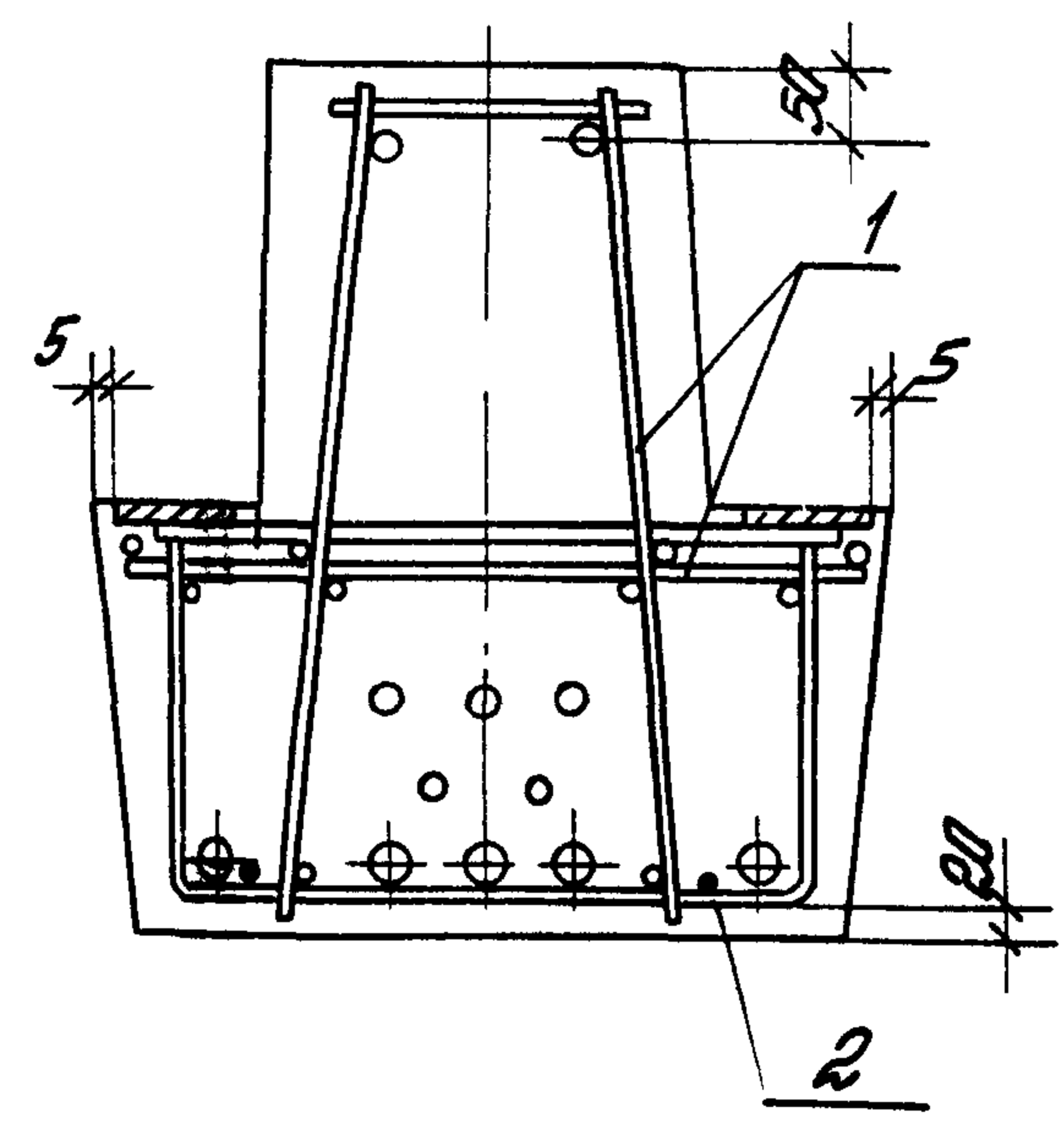
II (M 1:10)



2-2



3-3



Лист № 10000. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|------------------------|--|-----|
| 1.020-1/83. 3-10 01 05 | | ИЮН |
| | | 2 |

| Ранг | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|------|------|---|-----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 0205 | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 0080 | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 02 | (РДРБ.86-30 АТ-Д) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02 | Каркас простр. клб | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-01 | Сетка арматурная с17 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная с18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная с37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Изд. зокл. сборное смнз | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-03 | Изделие закладное мнч | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| б.ч. | | 7 | 18.025.8260 | Стержень напр. гост 10884-81 φ18 АТ-Л = 8260 мм | 4 | 65,01 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 400 | | 2,19 м3 |

| | | |
|---------------------|------|-----------------|
| 1.020-1/83.3-10 02 | | |
| Нач. отс. Кодыш | Рис. | |
| Нормокон. Валенкова | Рис. | |
| Техн. Валенкова | Рис. | |
| Рук. гр. Бочарова | Рис. | |
| Техн. Асеева | Рис. | |
| Провер. Ермолова | Рис. | |
| Диспетчер РДРБ.86-3 | | Листов Р 1 6 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

| Ранг | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|------|------|---|-----------------------|--|------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 02-01 | (РДРБ.86-30 АТ-Д) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02 | Каркас простр. клб | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-01 | Сетка арматурная с17 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная с18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная с37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Изд. зокл. сборное смнз | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-03 | Изделие закладное мнч | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| б.ч. | | 7 | 20.014.8260 | Стержень напр. гост 15781-80 φ20 АТ-Л = 8260 мм | 5 | 101,85 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 400 | | 2,19 м3 |

| | | |
|--------------------|--|-----------|
| 1.020-1/83.3-10 02 | | |
| | | Лист 2 |

Инв. № табл. Подпись и дата

Инв. № табл. Подпись и дата

| Формат | Зона | №3 | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|----|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 02-02 | (РДРБ.86-40АТ Е-2) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02-01 | Каркас простр. КЛ-7 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-01 | Сетка арматурная С17 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная С18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. обр.ное СМНЧ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-04 | Узд. закладное МН5 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 18.025.8260 | Стержень напр. ГОСТ 8801-81 φ18АТ Е L = 8260 мм | 5 | 82,52 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400 | 2,19 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 02 | | | | | | 3 |

См. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формат | Зона | №3 | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|----|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 02-03 | (РДРБ.86-40АТ Ю-2) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02-01 | Каркас простр. КЛ-7 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-01 | Сетка арматурная С17 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная С18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. обр.ное СМНЧ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-04 | Узд. закладное МН5 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 25.014.8260 | Стержень напр. ГОСТ 8801-81 φ22АТ Ю L = 8260 мм | 5 | 123,24 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400 | 2,19 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 02 | | | | | | 4 |

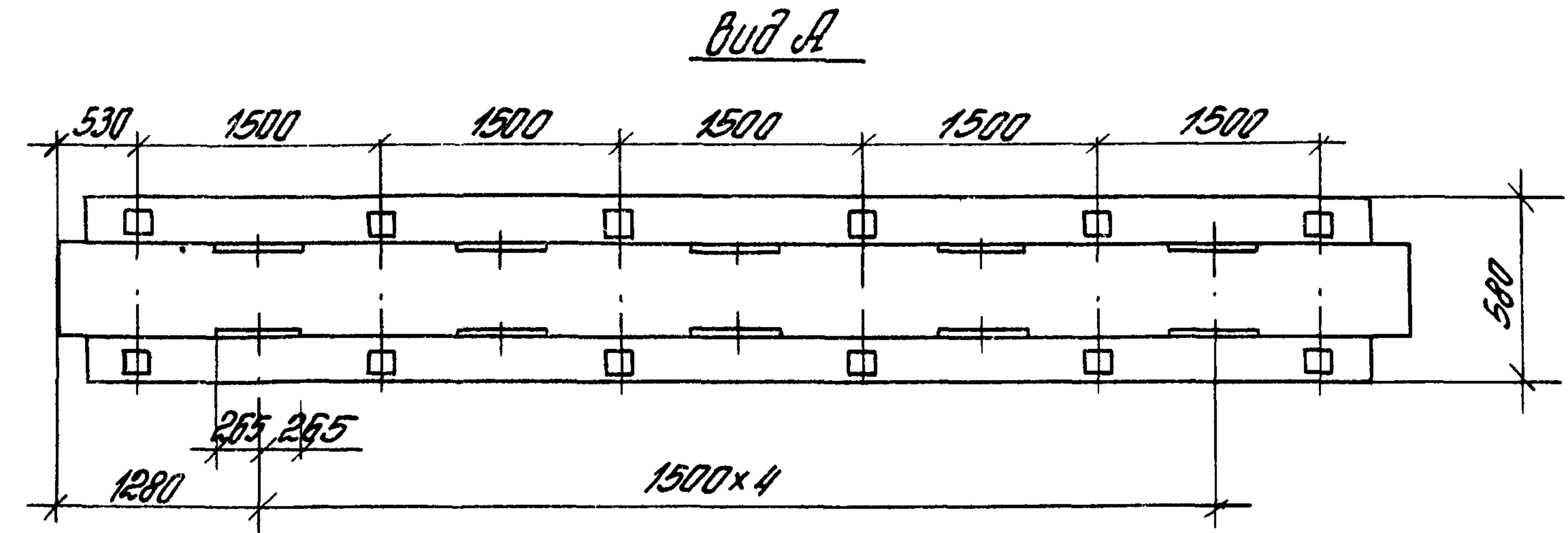
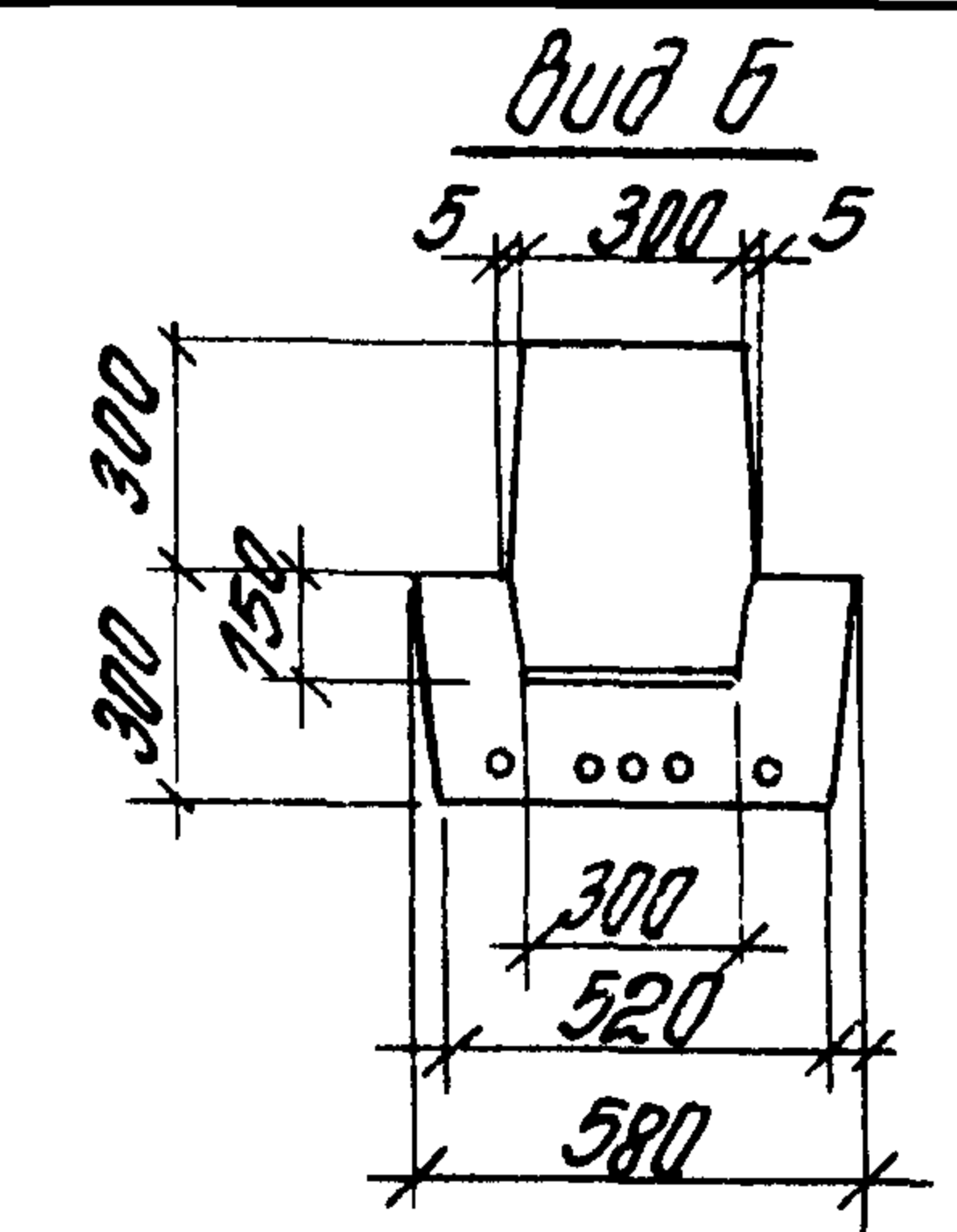
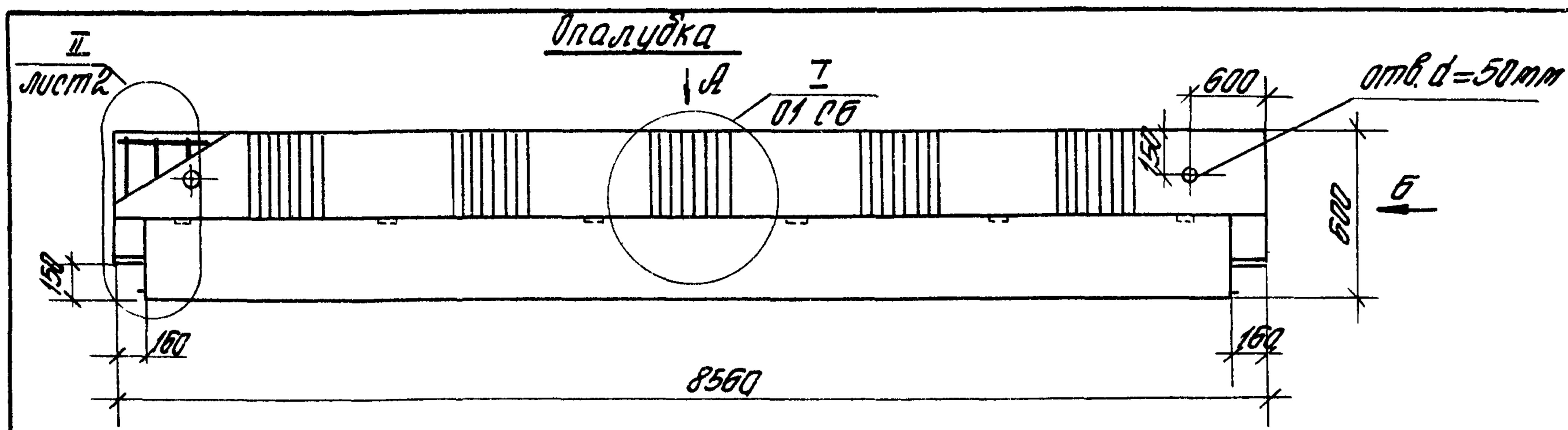
См. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------|------|------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 02-04 | (РДРБ.86-60АГ-0) | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02-02 | Каркас простр. КПВ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-03 | Сетка арматурная С19 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная С18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное СМН4 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-05 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | | 7 | 25.025.8260 | Стержень напр. ластовый | | |
| | | | | φ25АГ L = 8260 мм | 5 | 158,59кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 2,19 м ³ | |
| 1.020-1/83.3-10 02 | | | | | | Лист 5 |

Упр. № 107011. Подпись и дата

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------|------|------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 02-05 | (РДРБ.86-60АГ-0) | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 02-02 | Каркас простр. КПВ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-03 | Сетка арматурная С19 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-02 | Сетка арматурная С18 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное СМН4 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-05 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | | 7 | 28.014.8260 | Стержень напр. ластовый | | |
| | | | | φ28АГ L = 8260 мм | 5 | 199,48кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 2,19 м ³ | |
| 1.020-1/83.3-10 02 | | | | | | Лист 5 |

Упр. № 107011. Подпись и дата

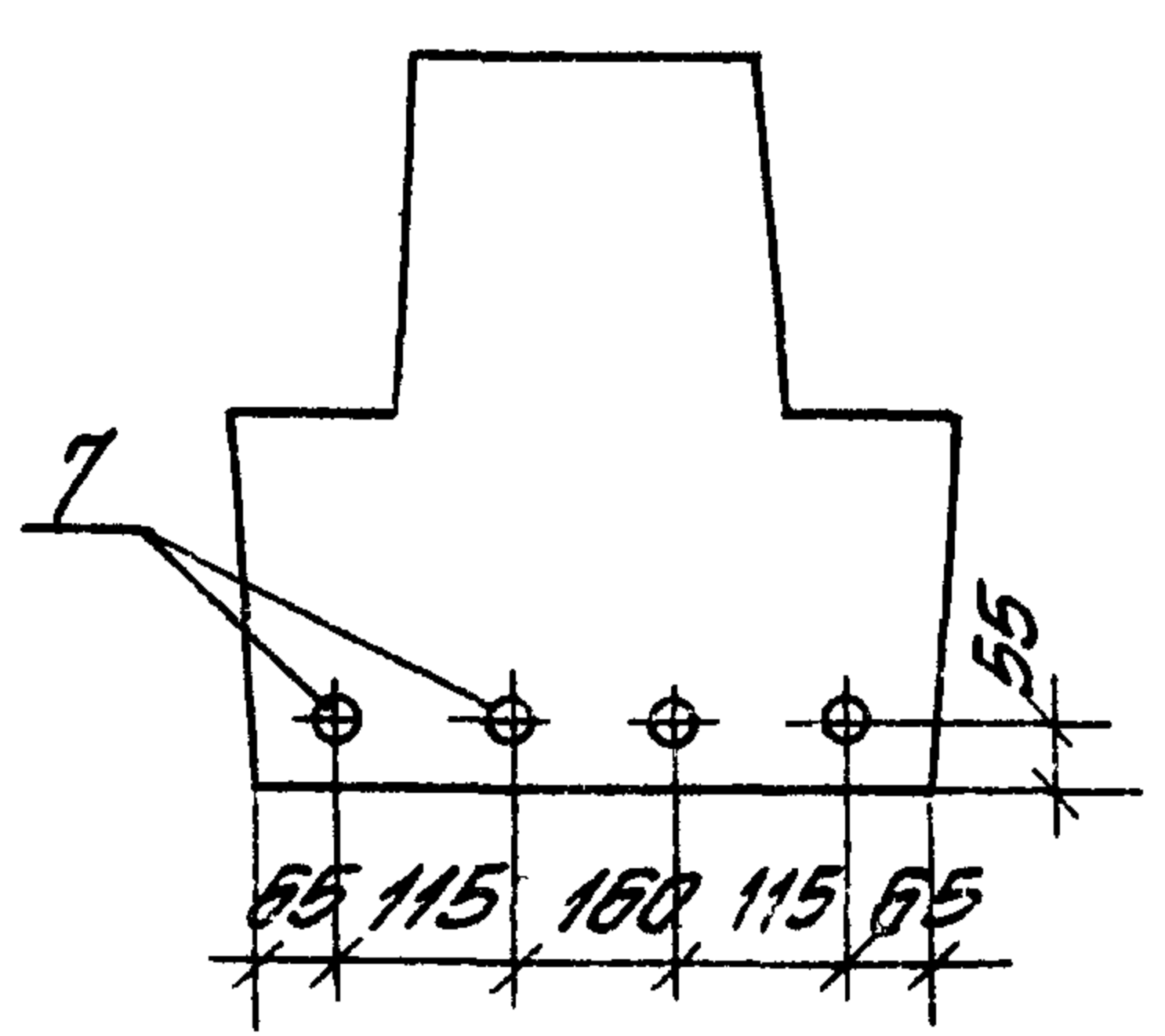
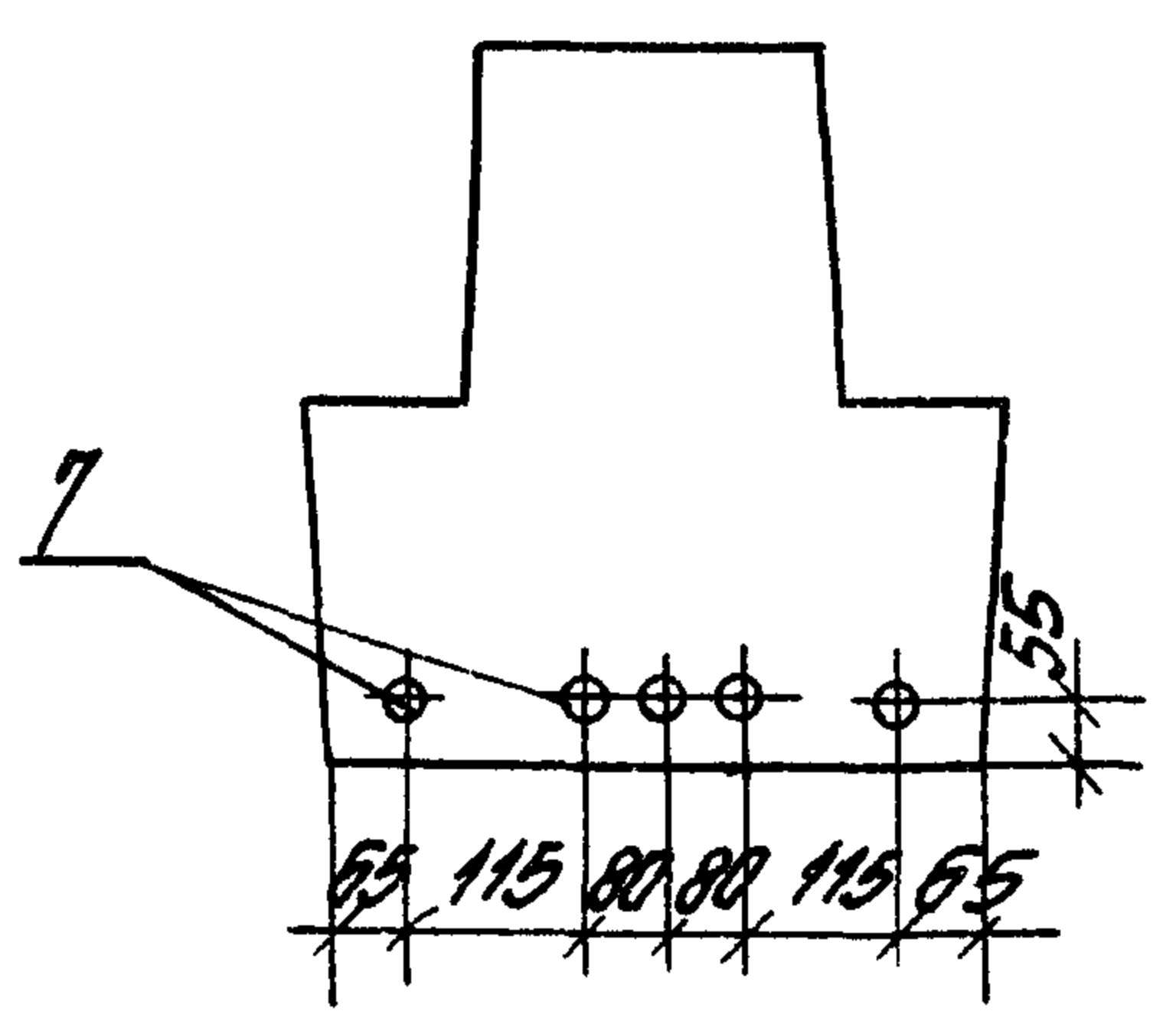


| Обозначение | Марка | Рис. |
|---------------------|------------------|------|
| 1.020-1/83. 3-10 02 | РДРБ.86-30 АТУ-В | 2 |
| -01 | РДРБ.86-30 АТУ-В | 1 |
| -02 | РДРБ.86-40 АТУ-В | 1 |
| -03 | РДРБ.86-40 АТУ-В | 1 |
| -04 | РДРБ.86-60 АТУ-В | 1 |
| -05 | РДРБ.86-60 АТУ-В | 1 |

Расположение напрягаемой арматуры

Рис. 1

Рис. 2



Л.с. № 7084. Подпись и дата. Выполнил №

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-------|----------------|----------|---------|
| 1.020-1/83. 3-10 02 СБ | | | | | |
| Нач. отд. | Кадьяш | | Италия | Масса | Масштаб |
| Н.контр. | Валенкова | | Р | 5.5 | |
| ГМП | Валенкова | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук. гр. | Бочарова | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Пробер. | Ертакова | | | | |
| Разрад. | Китова | Кочка | | | |

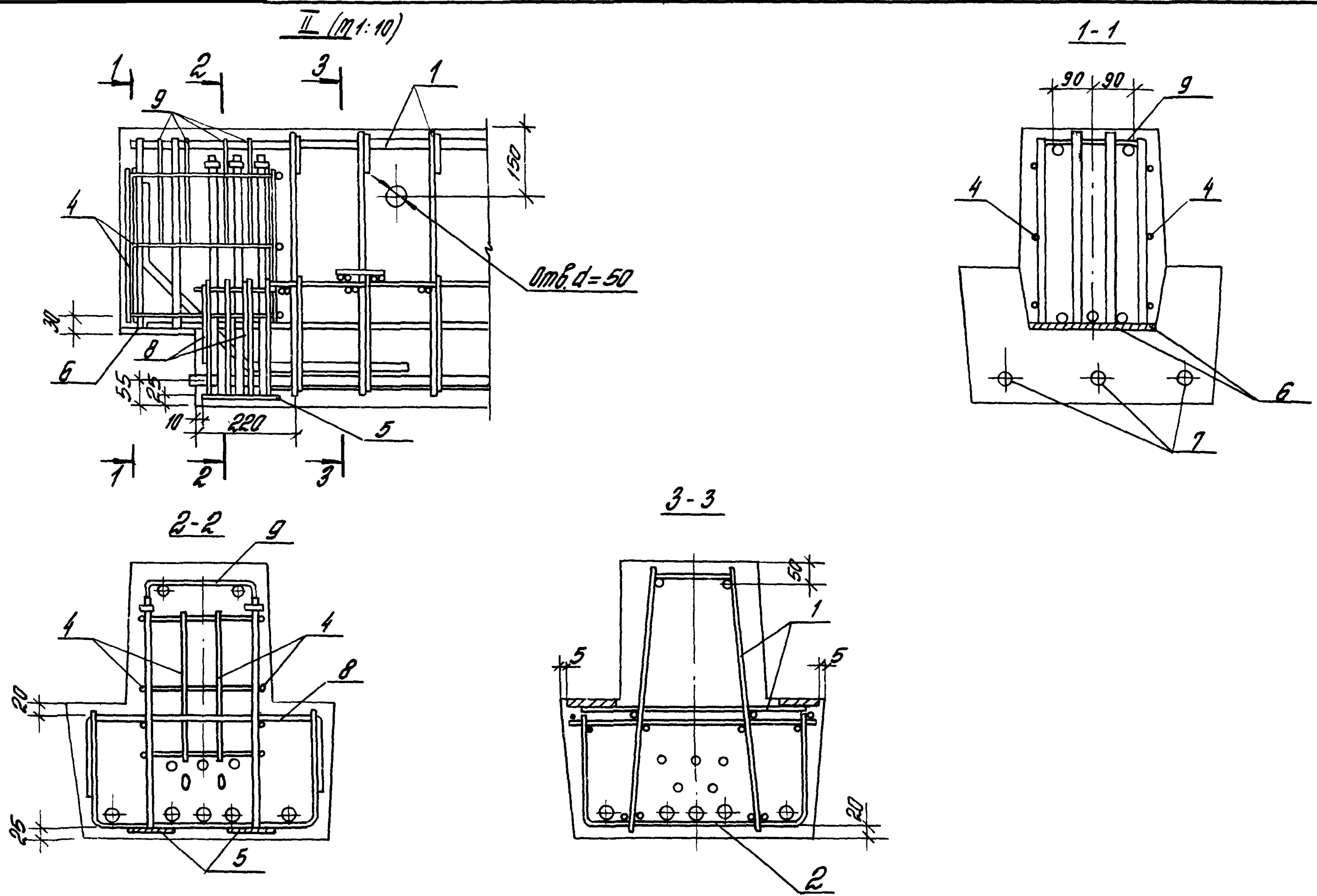
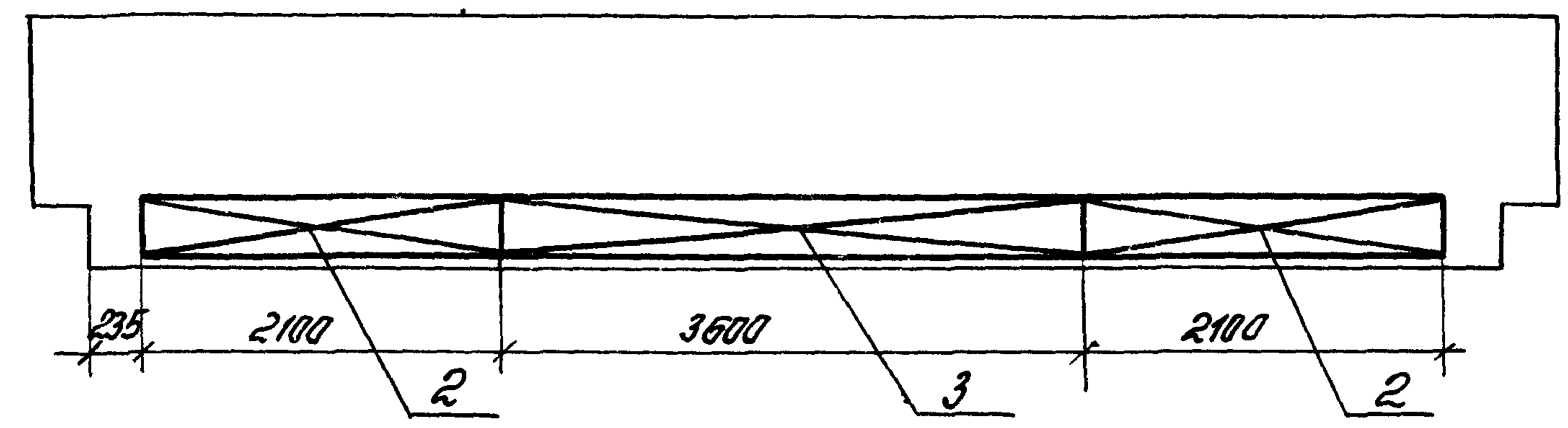


Схема расположения нижних решет
в полке ригеля



1.020-1/83. 3-10 02 06

И.И. Орлов. Подпись и дата

И.И. Орлов
2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 03 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ВД | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 03 | (РОРБ.86-30АТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 03 | Каркас простр. КЛ9 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09 | Сетка арматурная С25 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С25 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-03 | Узделие закладное МНЧ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.ч. | | 7 | 18.025.8260 | Стержень напр. пост. 18АТБ L=8260 | 4 | 66,01кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 | | |
| | | | | марка 400 | 20 | м3 |

Инв. номер, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | |
|---------------------|------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 03 | | |
| Нач. отд. Корыш | Вод. | |
| Нач. отд. Беленкова | Вод. | |
| Гл. инж. Валенкова | Вод. | |
| Рук. отд. Бочарова | Вод. | |
| Ст. инж. Асодкина | Вод. | |
| Пробер. Ермакова | Вод. | |
| Руковод. РОРБ.86 | | ЦНИИТРАМАДЯНИИ |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|-----------------------------------|------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 03-01 | (РОРБ.86-30АТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 03 | Каркас простр. КЛ9 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09 | Сетка арматурная С25 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С25 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-03 | Узделие закладное МНЧ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.ч. | | 7 | 22.014.8260 | Стержень напр. пост. 22АТБ L=8260 | 4 | 98,59кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 | | |
| | | | | марка 400 | 20 | м3 |

Инв. номер, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | |
|--------------------|--|--------|
| 1.020-1/83.3-10 03 | | |
| | | Лист 2 |

| № п/п | Код | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|-----|------|---|---------------------------|------|----------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 03-02 (РДРБ.86-40АТІУ)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 03-01 | Каркас простр. КП10 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09 | Сетка арматурная С25 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С25 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Изд. закл. сборное СМНБ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-04 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4. | | 7 | 20.025.8260 | Стержень напр. ГОСТ 88481 | | |
| | | | | φ20 АТІУ L = 8260 мм | 4 | 81,48 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 2,0 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 03 | | | | | | 3 |

№ п/п, Код, Поз., Обозначение, Наименование, кол., Примечание

| № п/п | Код | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|-----|------|---|-----------------------------|------|----------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 03-03 (РДРБ.86-40АТІУ)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 03-01 | Каркас простр. КП10 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09 | Сетка арматурная С25 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С25 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Изд. закл. сборное СМНБ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-04 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4. | | 7 | 25.014.8260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | φ25 АТІУ L = 8260 мм | 4 | 126,87 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 2,0 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 03 | | | | | | 4 |

№ п/п, Код, Поз., Обозначение, Наименование, кол., Примечание

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 03-04 | (РОРБ.86-БОЯТЪ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 03-02 | Каркас протр. КЛН | 1 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 09-02 | Сетка арматурная С27 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С26 | 1 | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Узд. закл. сборное СМНБ | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-05 | Узделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | 7 | | 28.025.8260 | Стержень напр. пост 10884-41 φ28АТЪ L = 8260 мм | 4 | 159,58кг |
| | 8 | | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 20 | м ³ |

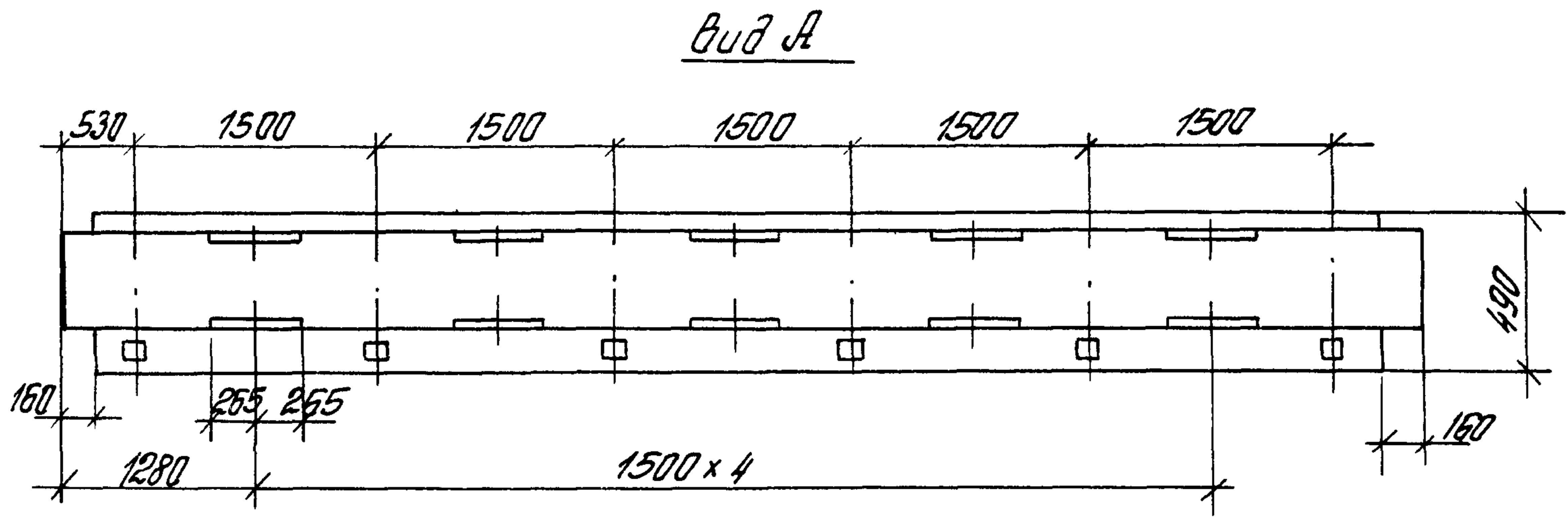
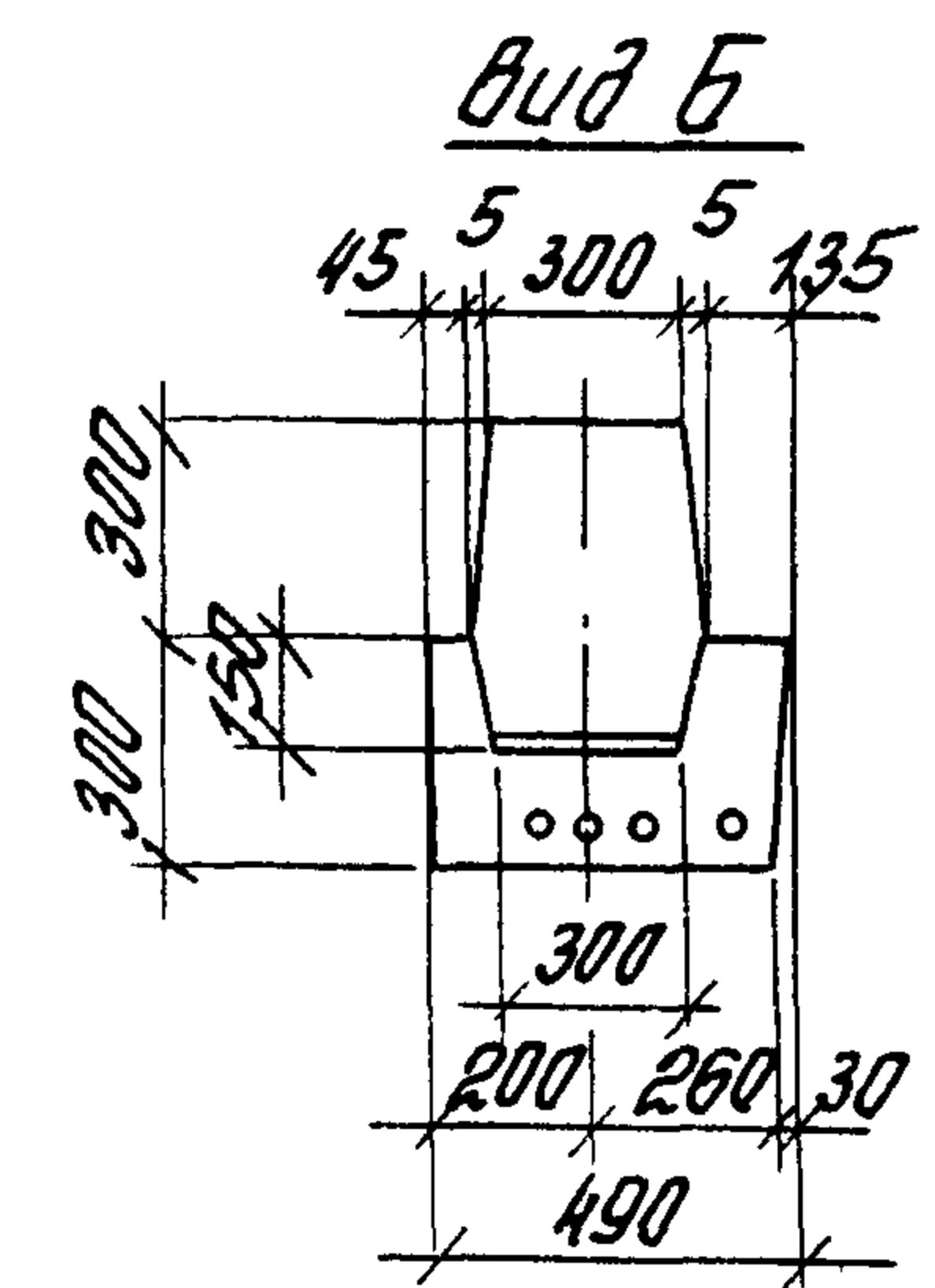
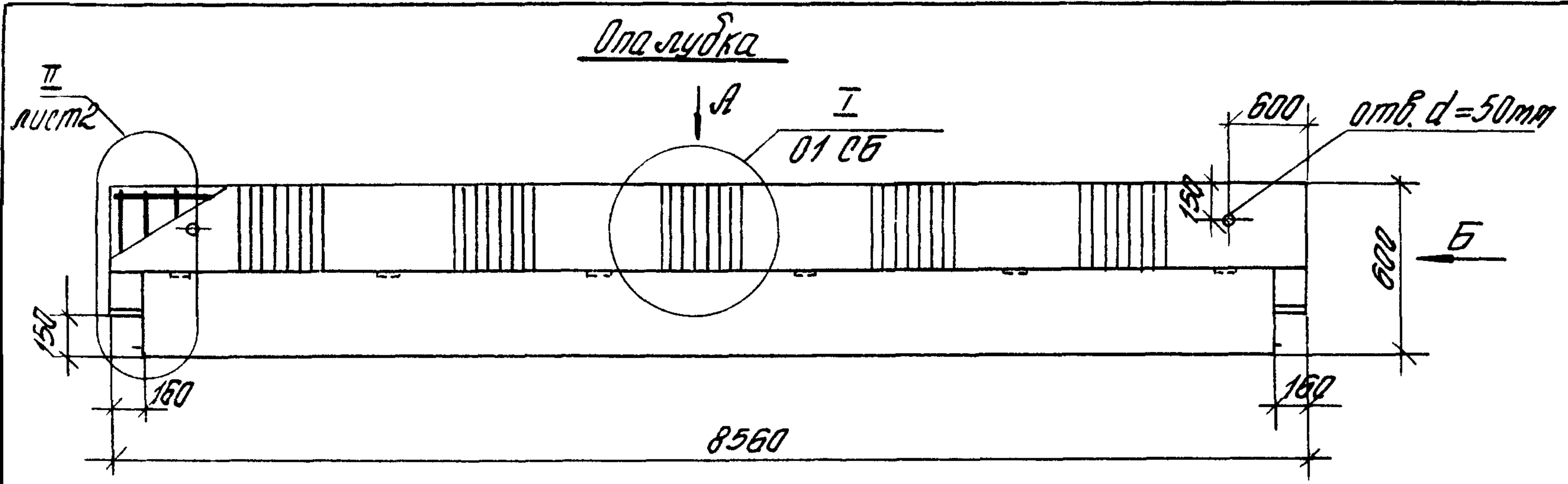
1.020-1/83.3-10 03 Лист 5

Инв. № 000001 / Подпись и дата 03.01.2014

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 03-05 | (РОРБ.86-БОЯТЪ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 03-02 | Каркас протронт. КЛН | 2 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 09-02 | Сетка арматурная С27 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 09-01 | Сетка арматурная С26 | | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Узд. заклад. сборное СМНБ | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-05 | Узделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | 7 | | 32.014.82.60 | Стержень напр. пост 15711-82 φ32АТЪ L = 8260 мм | 4 | 208,48кг |
| | 8 | | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень | 4 | |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 20 | м ³ |

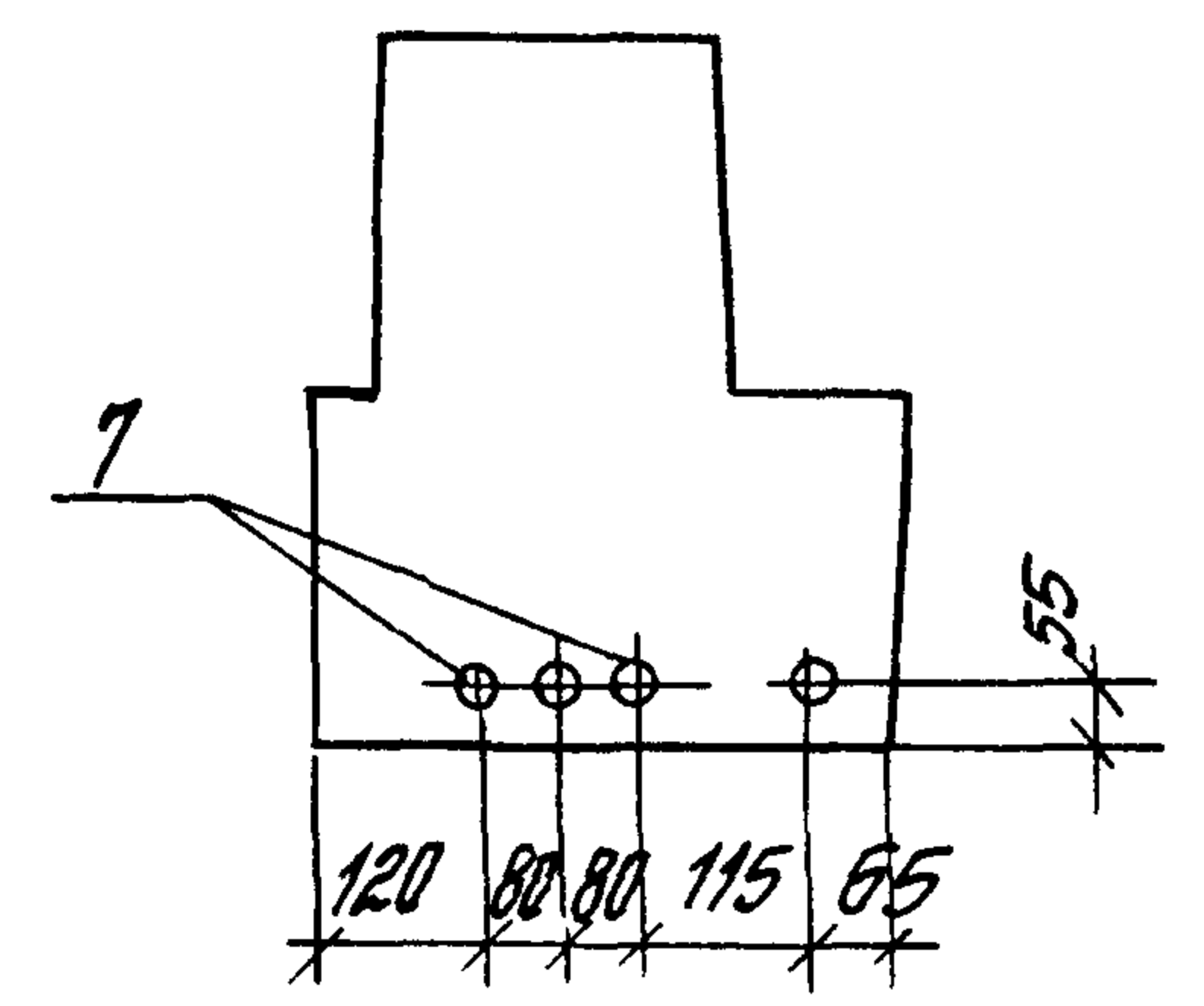
1.020-1/83.3-10 03 Лист 6

Инв. № 000001 / Подпись и дата 03.01.2014



| Обозначение | Марка |
|---------------------|--------------------|
| 1.020-1/83. 3-10 03 | РОР 6.86 - 30 АТ V |
| -01 | РОР 6.86 - 30 А IV |
| -02 | РОР 6.86 - 40 АТ V |
| -03 | РОР 6.86 - 40 А IV |
| -04 | РОР 6.86 - 60 АТ V |
| -05 | РОР 6.86 - 60 А IV |

Расположение напрягаемой арматуры



Шифр чертежа
 Дата
 Выполнил
 Проверил
 Утвердил

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----|------------------------|--------|----------|
| | | | 1.020-1/83. 3-10 03 СБ | | |
| | | | Ригель РОР 6.86. | Стадия | Масса |
| | | | Оборачный чертеж | р | 5.0 |
| | | | | Лист 1 | Листов 2 |
| | | | ЦНИИПРОТЭДАНИИ | | |
| Нач. отд. | Кодыш | Ван | | | |
| Н. контр. | Валенкова | Ван | | | |
| ГМП | Валенкова | Ван | | | |
| Рук. гр. | Бочарова | Ван | | | |
| Провер. | Ермолова | Ван | | | |
| Разраб. | Котова | Ван | | | |

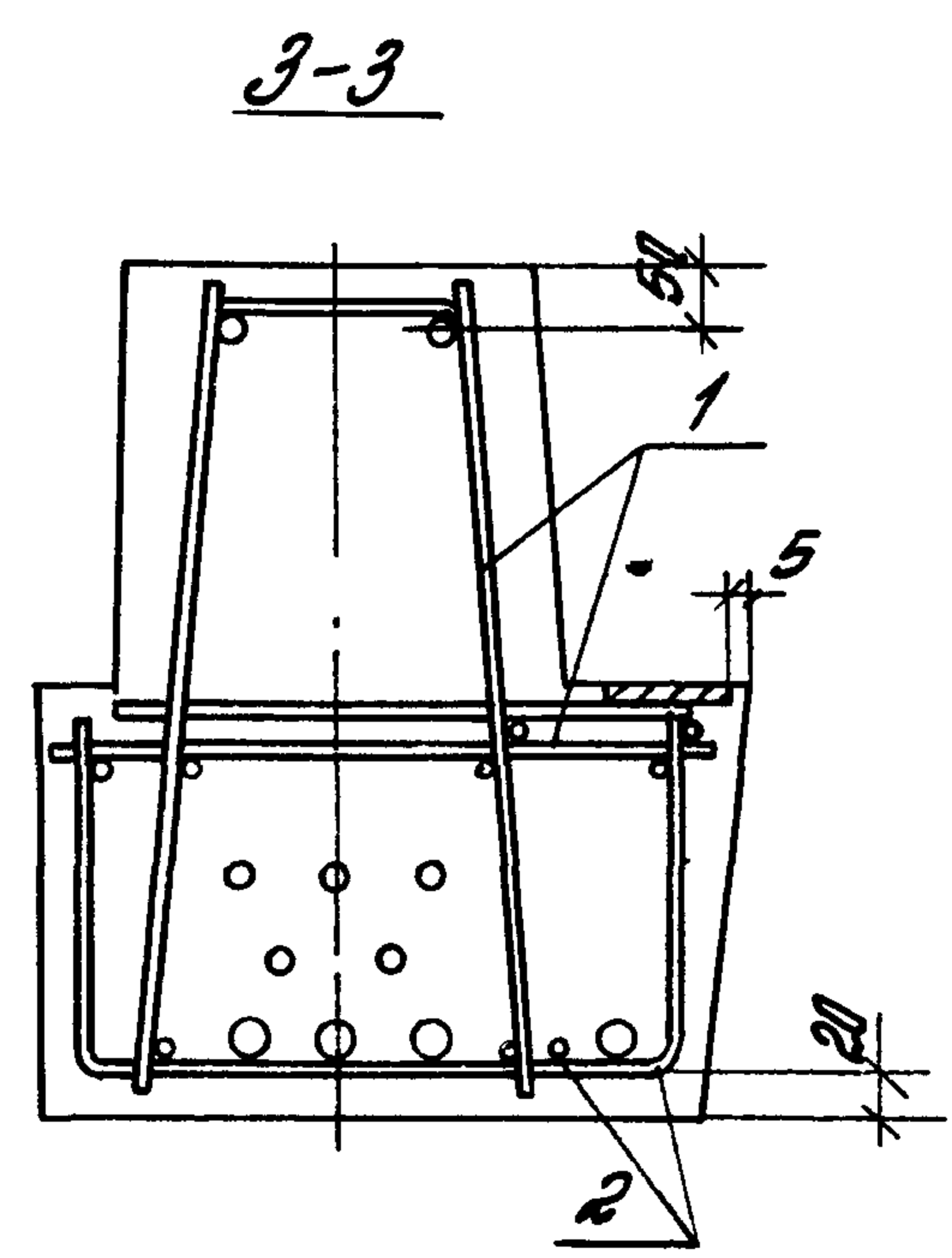
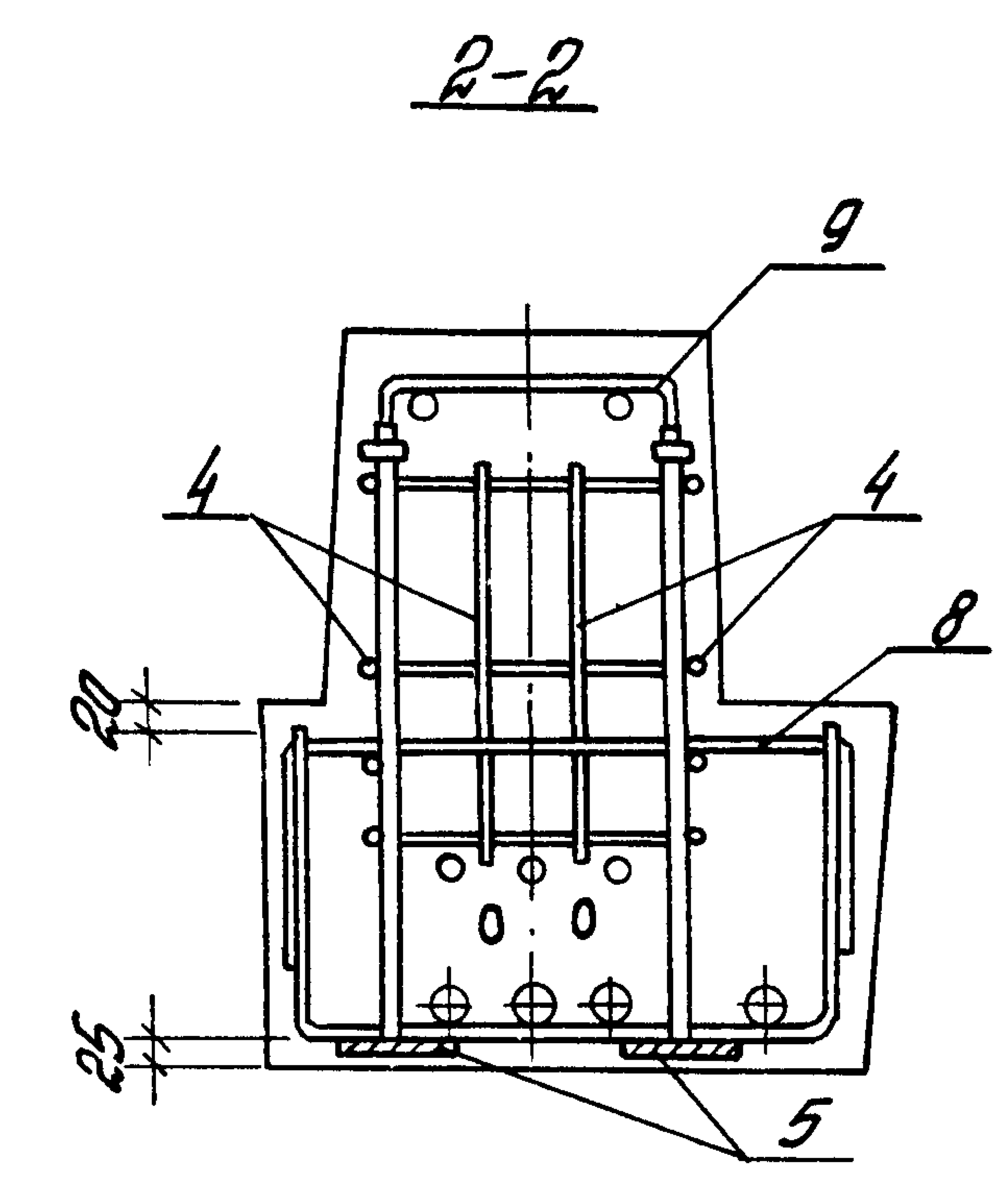
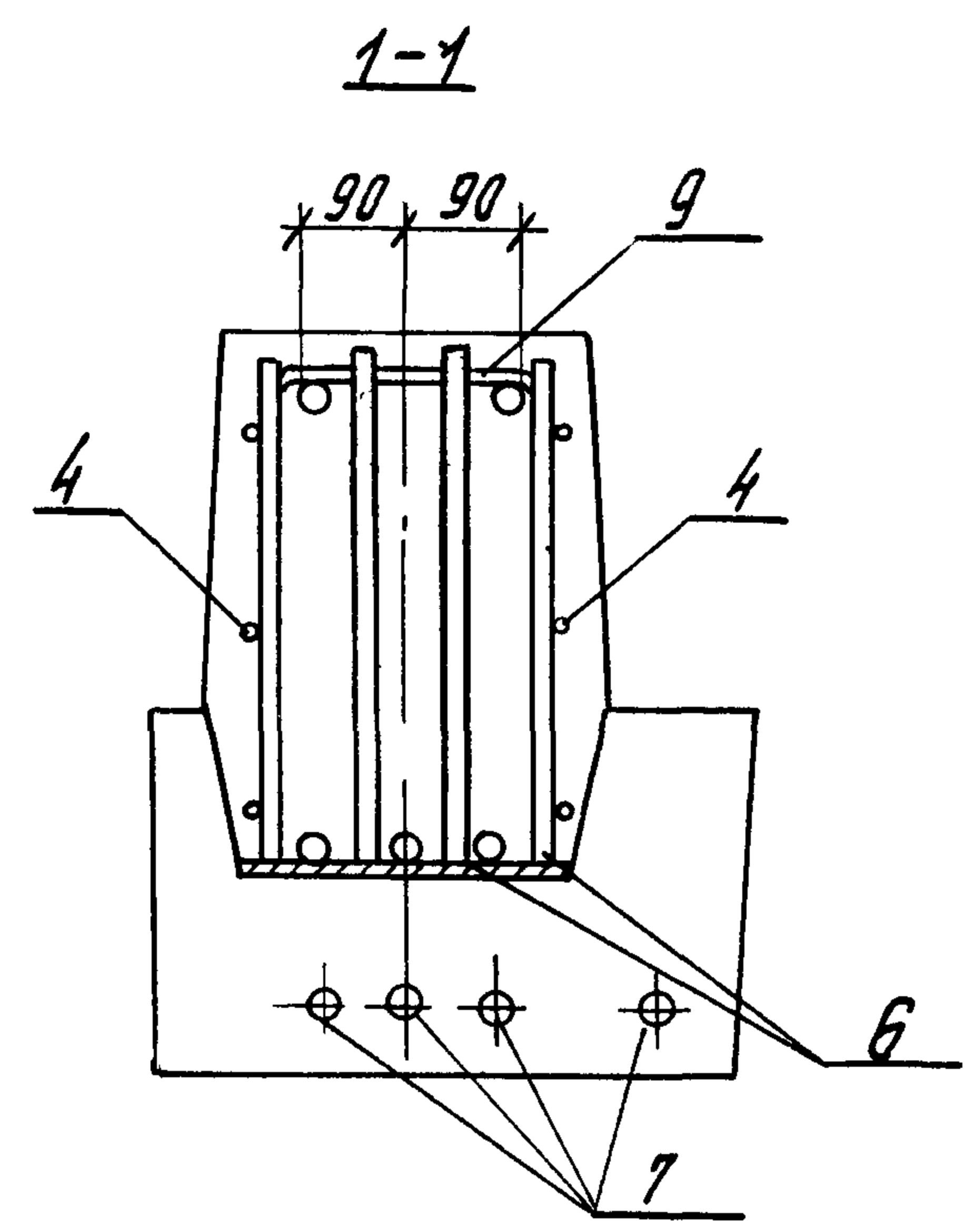
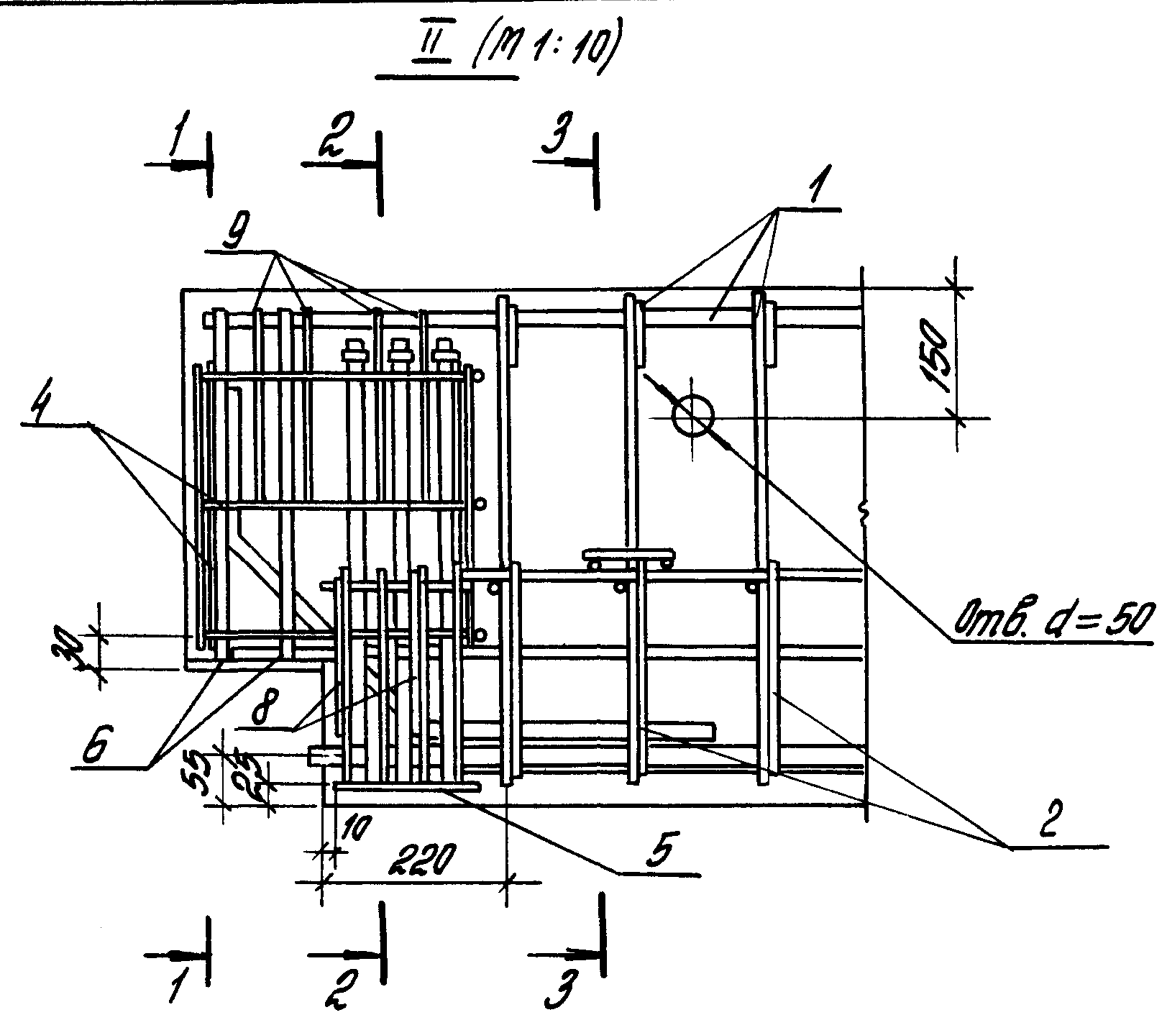
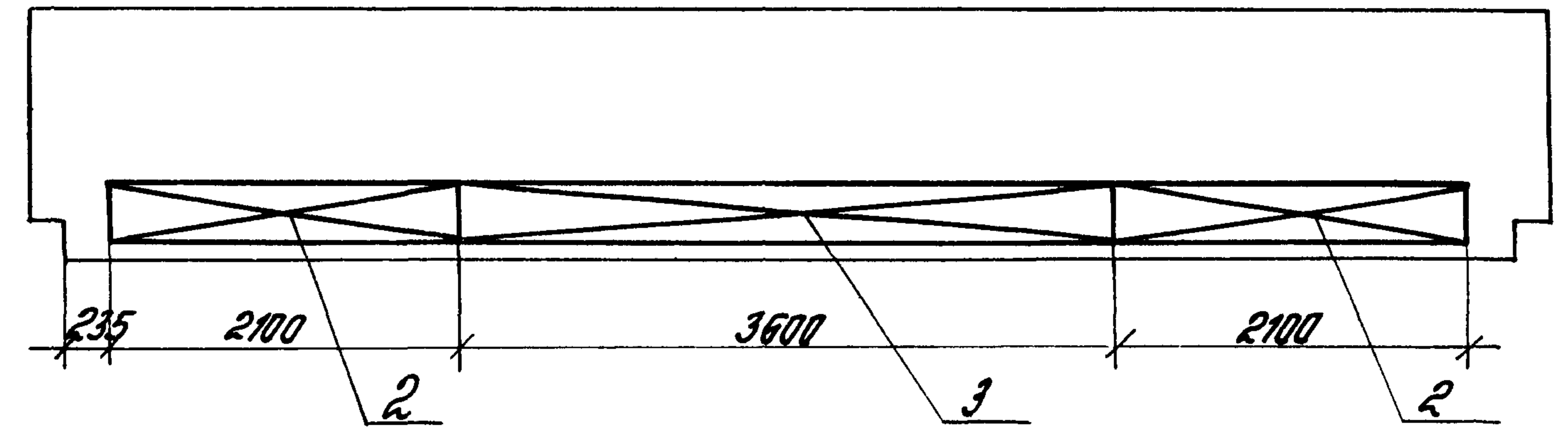


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Шифр № подл. Подпись и дата. Авант. инд. №

1.020-1/83. 3-10 03 СБ

| Формы | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|---|----------------------------|------|------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 04-05 (РДРБ.56-90А I)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 04-01 | Каркас пространств. кпиз | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное смн2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-08 | Узделие закладное мн9 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 20.014.5260 | Стержень напр. гост5781-82 | | |
| | | | | φ20А I L=5260 мм | 5 | 84,86кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м3 |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 04-06 (РДРБ.56-110А I)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 04-01 | Каркас пространств. кпиз | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |

1.020-1/83.3-10 04 Лист 5

| Формы | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|---|-----------------------------|------|------------|
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное смн2 | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-08 | Узделие закладное мн9 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 6 | 20.025.5260 | Стержень напр. гост10884-81 | | |
| | | | | φ20А I L=5260 мм | 5 | 84,86кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м3 |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 04-07 (РДРБ.56-110А I)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 04-01 | Каркас пространств. кпиз | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное смн2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-08 | Узделие закладное мн9 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 5 | 22.014.5260 | Стержень напр. гост5781-82 | | |
| | | | | φ22А I L=5260 мм | 5 | 78,48кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |

1.020-1/83.3-10 04 Лист 6

Лист № 01000. Проект № 01000. БЭМ. ШИ. М.

Лист № 01000. Проект № 01000. БЭМ. ШИ. М.

| Код | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|-----------------------|-----------------------------|------|----------------|
| | | <u>Материалы</u> | | |
| | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | 1.020-1/83.3-10 04-08 | (РДРБ.56-145АГЕ) | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | 1.020-1/83.3-11 04-02 | Каркас пространств. кп14 | 1 | |
| 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| 4 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборные смнз | 2 | |
| 5 | 1.020-1/83.3-12 16-09 | Узд. закладные мн10 | 2 | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ. | 6 22.025.5260 | Стержень напл. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | Ф22АГЕ L=5260 мм | 5 | 78,48 кг |
| 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | 1.020-1/83.3-10 04 | | | лист 7 |

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Код | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|-----------------------|-----------------------------|------|----------------|
| | 1.020-1/83.3-10 04-09 | (РДРБ.56-145АГЕ) | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | 1.020-1/83.3-11 04-02 | Каркас пространств. кп14 | 1 | |
| 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| 4 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборные смнз | 2 | |
| 5 | 1.020-1/83.3-12 16-09 | Узд. закладные мн10 | 2 | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ. | 6 25.014.5260 | Стержень напл. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | Ф25АГЕ L=5260 мм | 5 | 100,99 кг |
| 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | 1.020-1/83.3-10 04-10 | (РДРБ.56-180АГЕ) | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | 1.020-1/83.3-11 04-03 | Каркас пространств. кп15 | 1 | |
| 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | 1.020-1/83.3-10 04 | | | лист 8 |

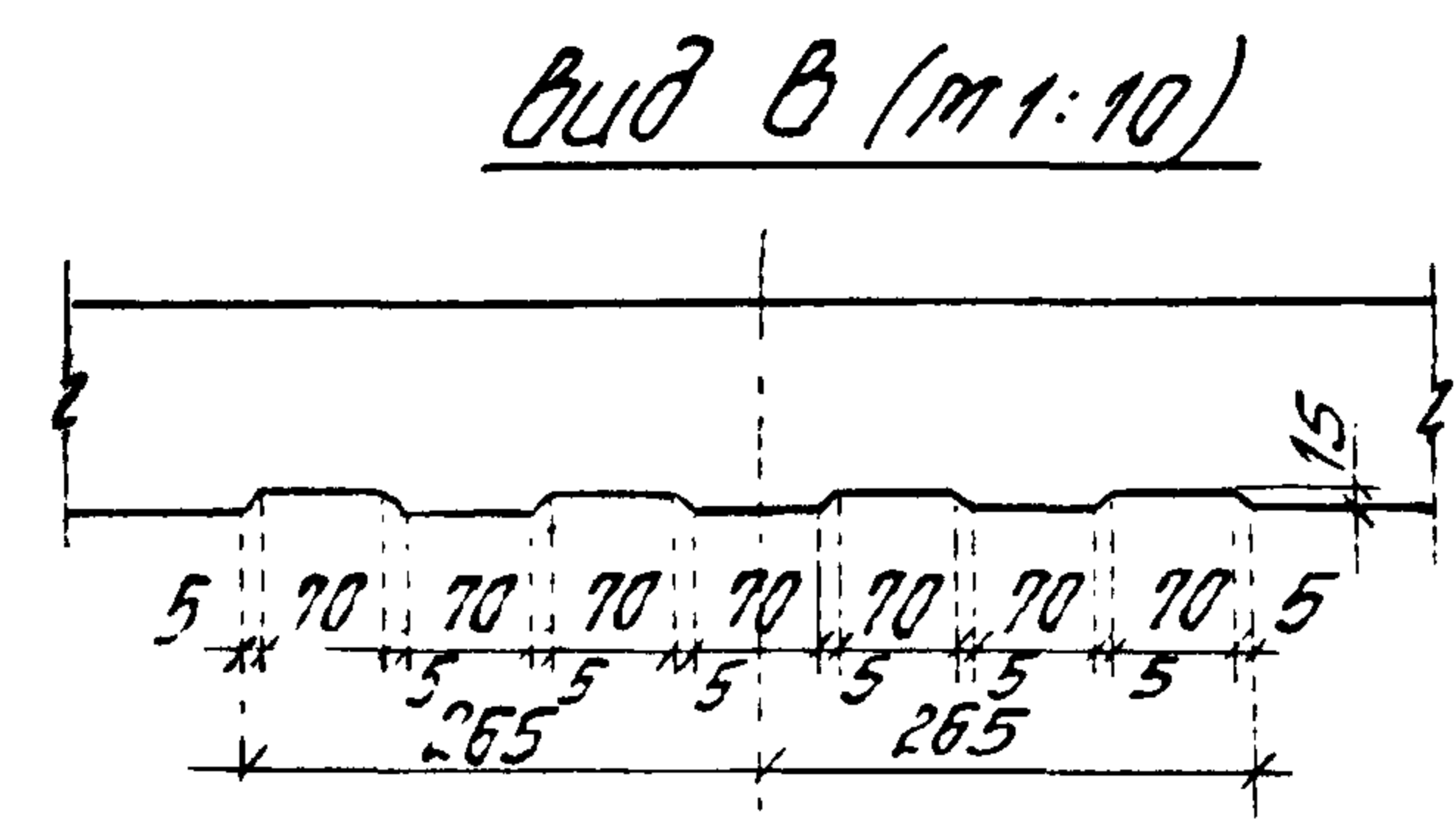
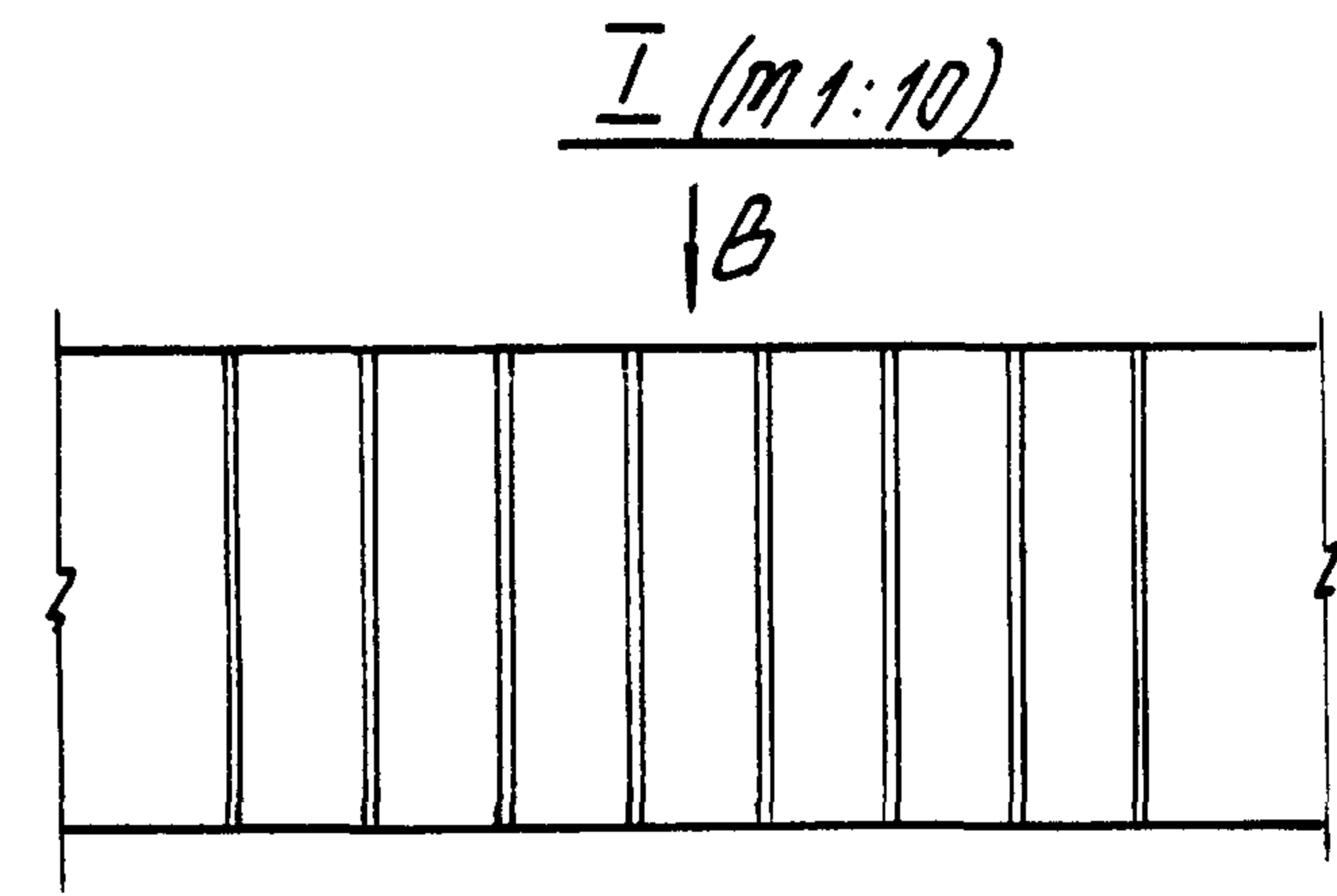
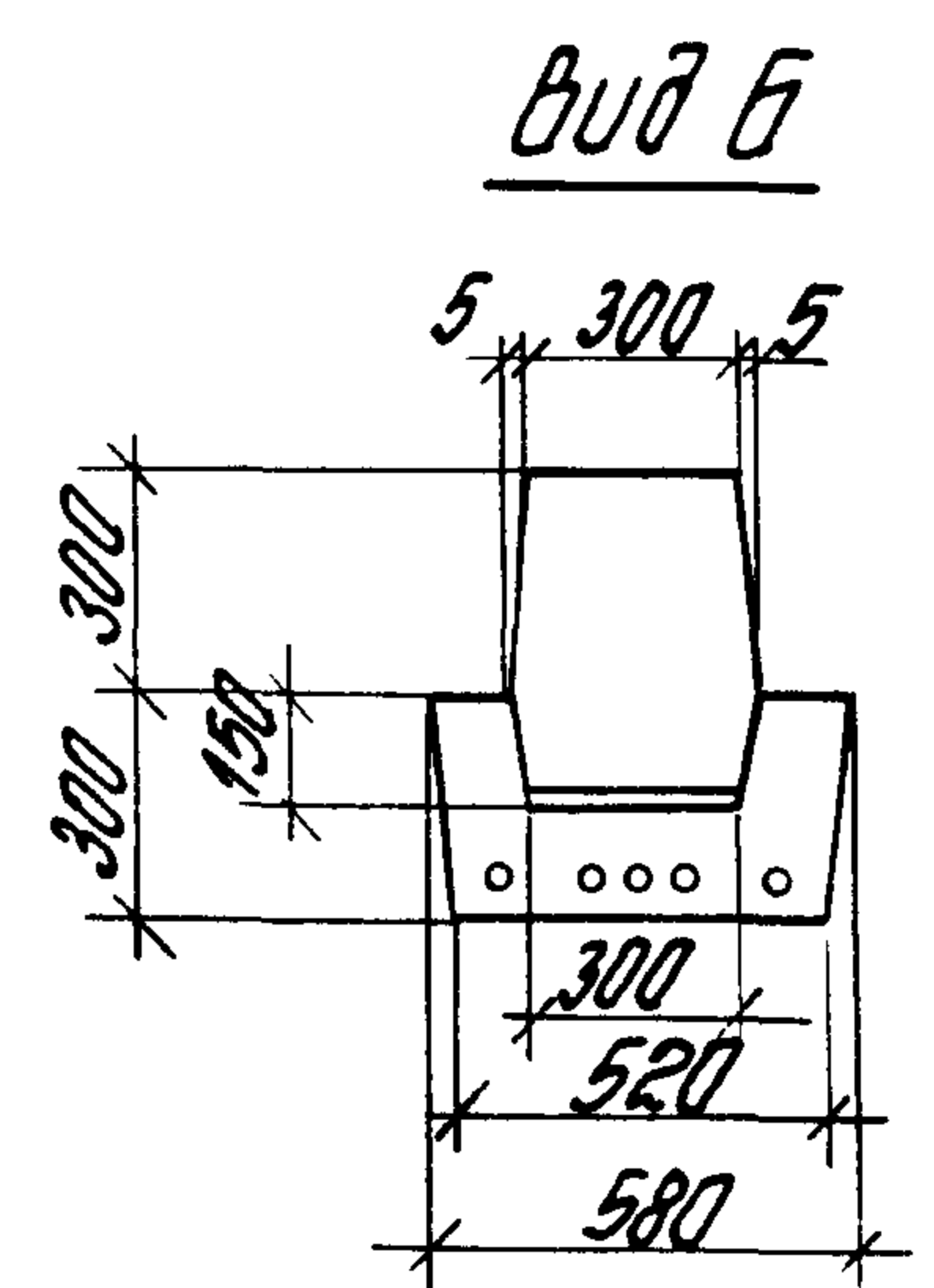
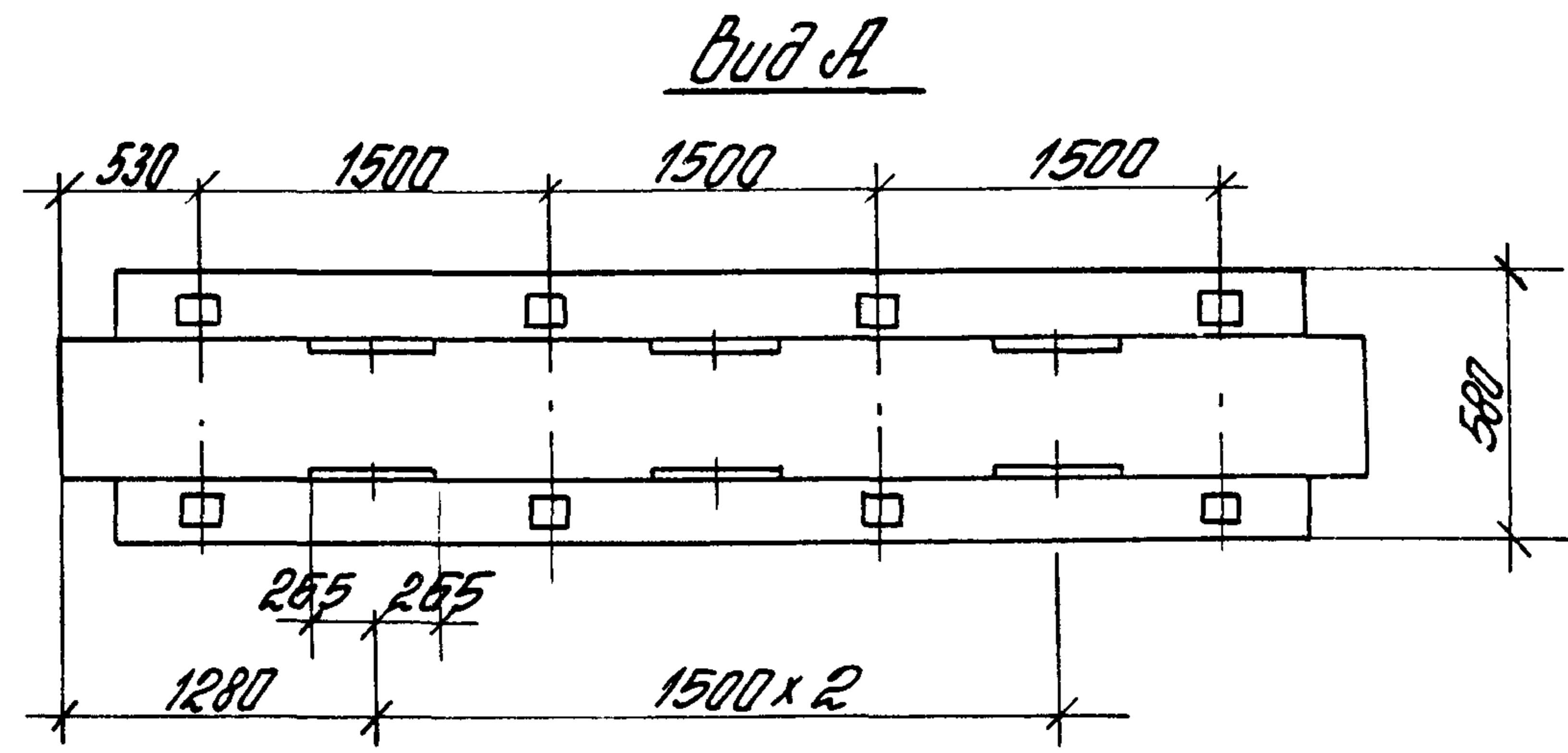
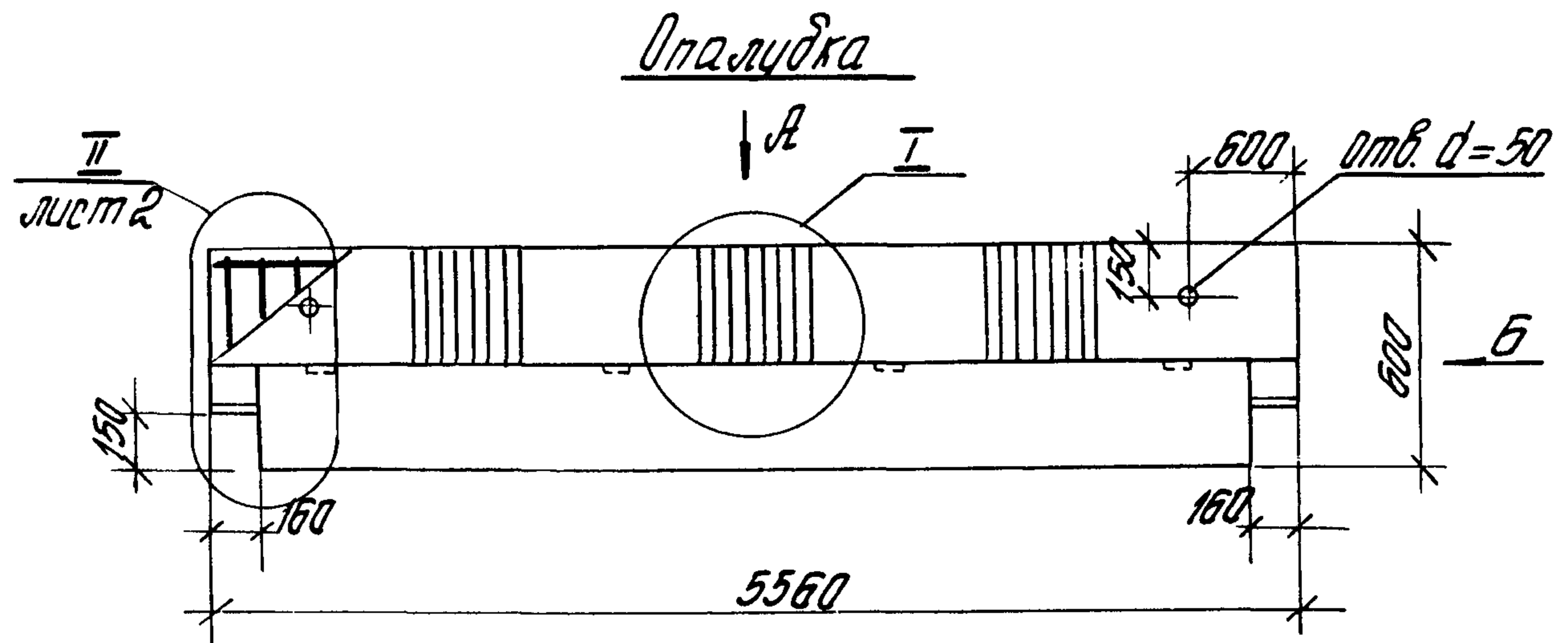
Лист № 2 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Форма | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|-------------|---|--|------|----------------|
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное смнч | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.5-12 16-09 | Изделие закладное мн10 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.4. | Б | 25.025.5260 | | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 Ø 25 А 7 L = 5260 мм | 5 | 100,99 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500 | 143 | м ³ |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 04-11 (РДР Б.56-1809(Е))</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 04-03 | Харкас пространств. кл15 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная с20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная с37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закл. сборное смнч | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-09 | Изделие закладное мн10 | 2 | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 04 | | | | | | 9 |

Лист № 9
ВЭОМ ЛИН. №

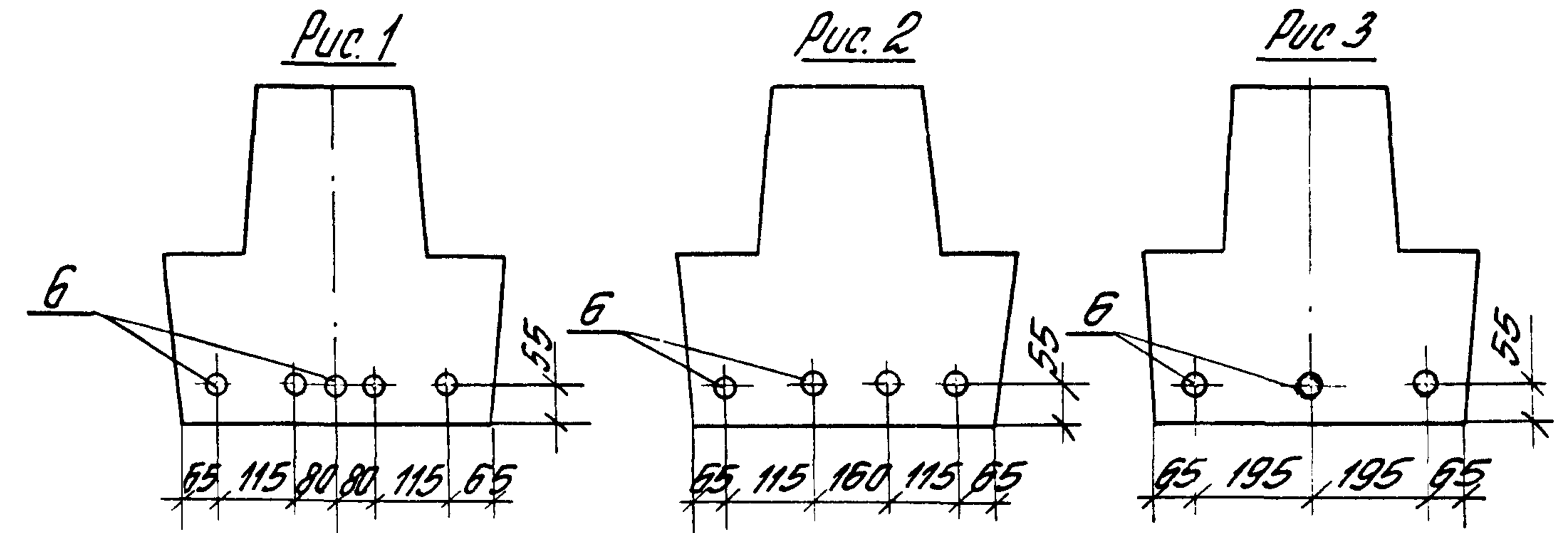
| Форма | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|-------------|---------------------------|--|------|----------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.4. | Б | 32.014.5260 | | Стержень напр. ГОСТ 10884-82 Ø 32 А 1 L = 5260 мм | 4 | 132,76 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500 | 143 | м ³ |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 04</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 04 | | | | | | 10 |

Лист № 10
ВЭОМ ЛИН. №



| Обозначение | Марка | Рис |
|-----------------------|----------------------|-----|
| 1.020-1/83. 3-10 04 - | РДР Б. 56 - 50 А I | 3 |
| -01 | РДР Б. 56 - 50 А IV | 3 |
| -02 | РДР Б. 56 - 70 А I | 1 |
| -03 | РДР Б. 56 - 70 А IV | 2 |
| -04 | РДР Б. 56 - 90 А I | 2 |
| -05 | РДР Б. 56 - 90 А IV | 1 |
| -06 | РДР Б. 56 - 110 А I | 1 |
| -07 | РДР Б. 56 - 110 А IV | 1 |
| -08 | РДР Б. 56 - 145 А I | 1 |
| -09 | РДР Б. 56 - 145 А IV | 1 |
| -10 | РДР Б. 56 - 180 А I | 1 |
| -11 | РДР Б. 56 - 180 А IV | 2 |

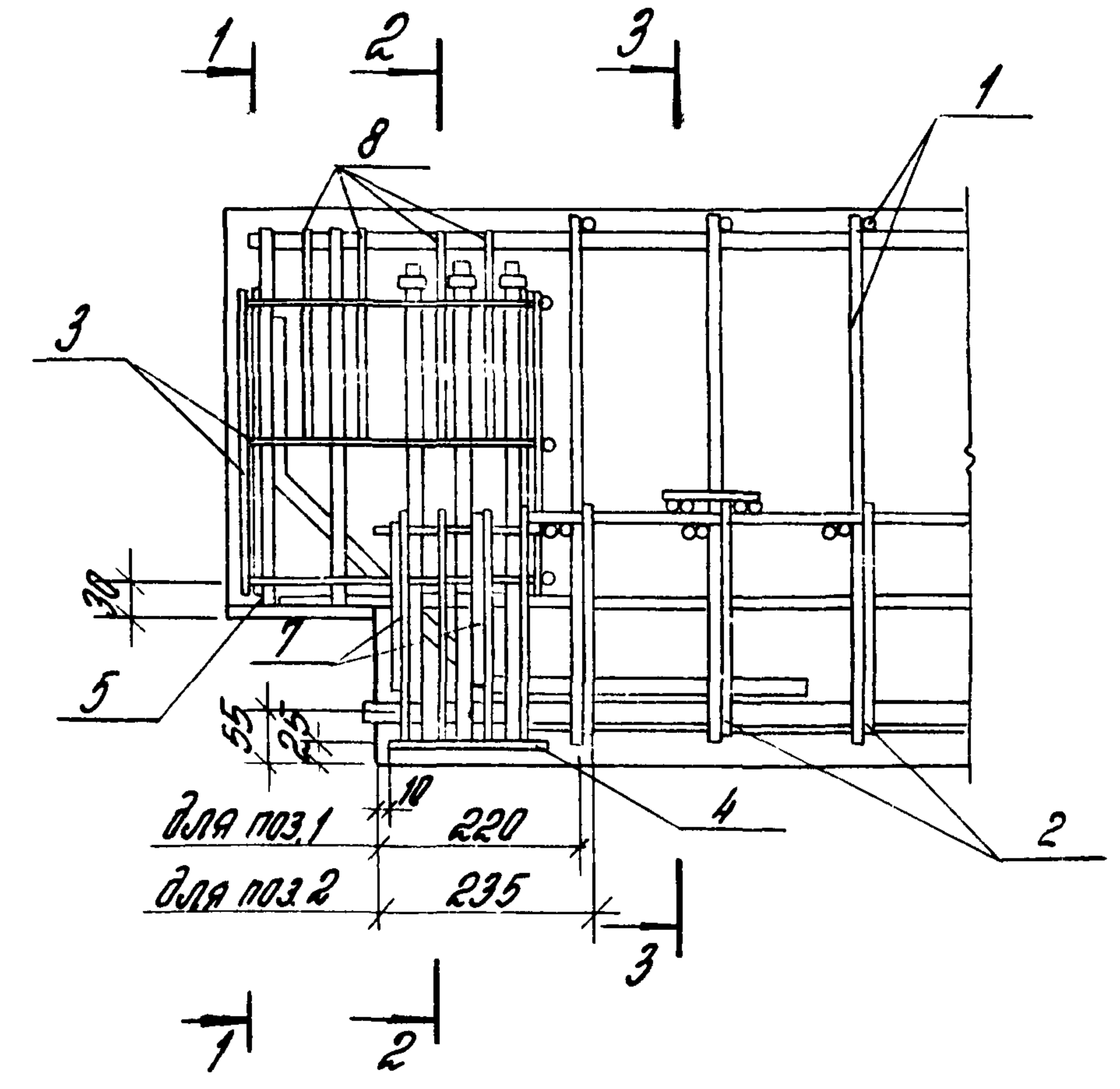
Расположение напрягаемой арматуры



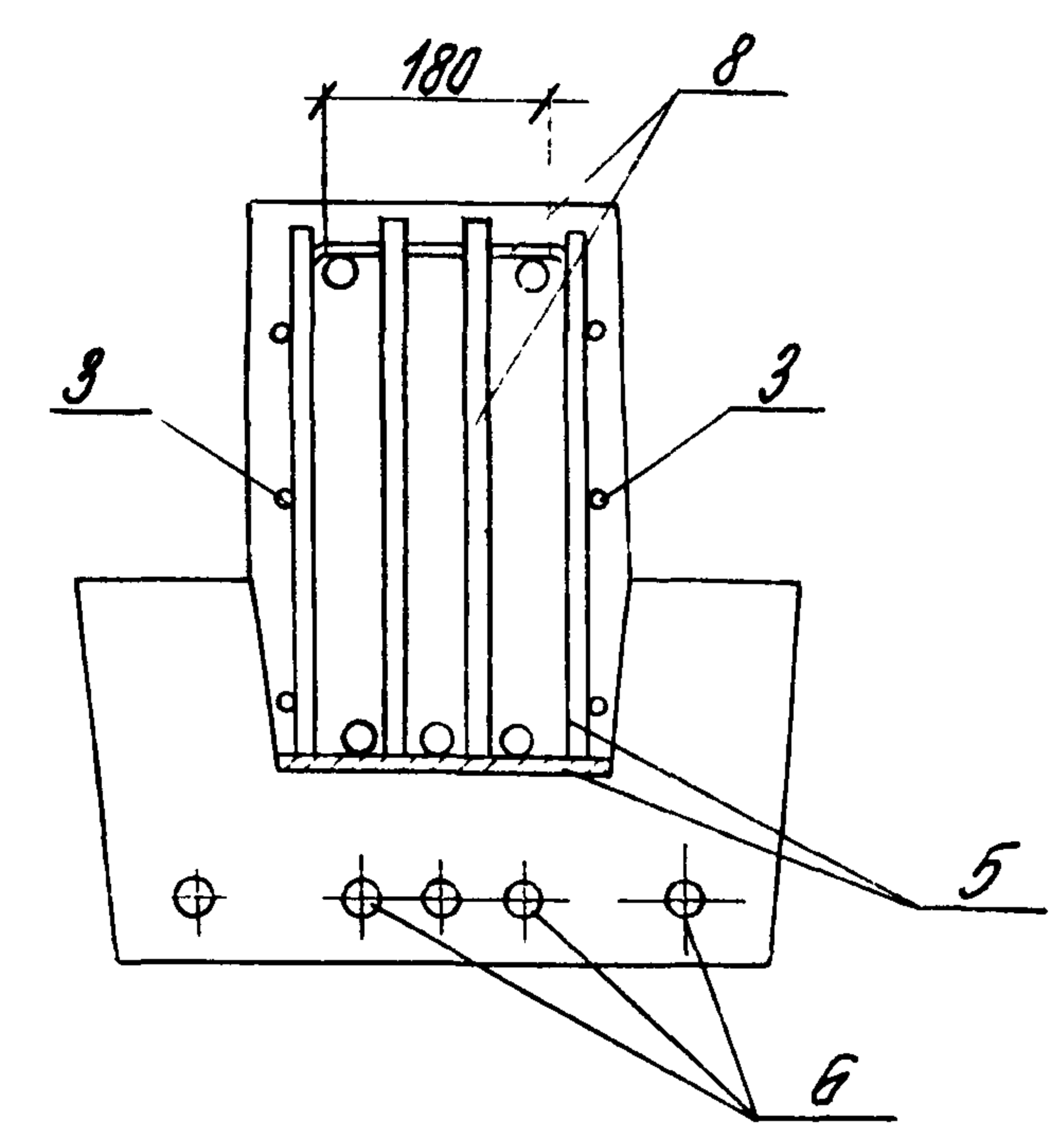
| 1.020-1/83. 3-10 04 06 | | | Таблица | Масса | Масштаб |
|---------------------------------------|--|--|----------------|----------|---------|
| Рисель РДР Б. 56. Сборочный чертеж | | | Р | 3.6 | - |
| | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

ЦНБ № 17000
 Подпись и дата
 Взам. Инв. №

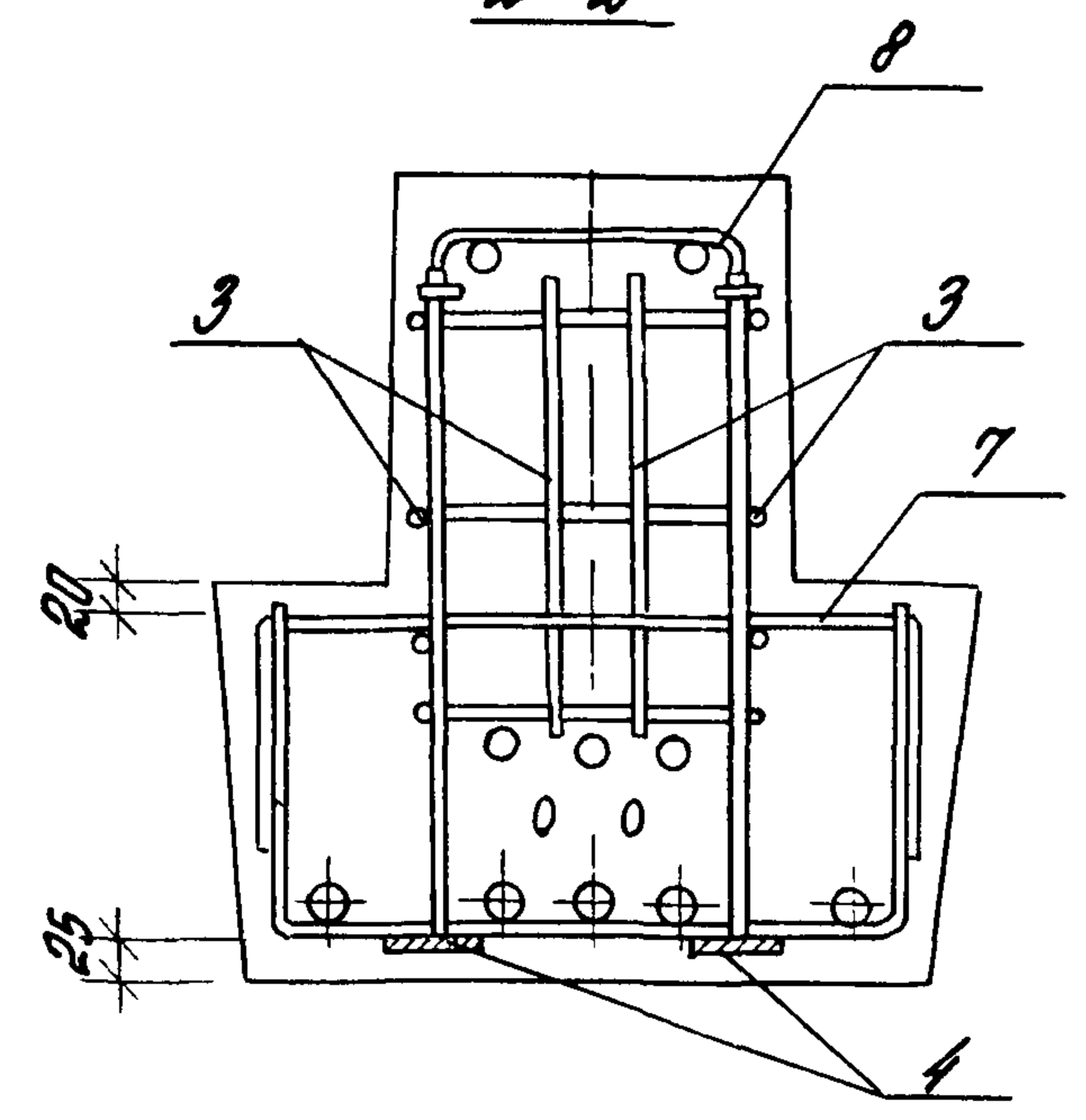
II (M 1:10)



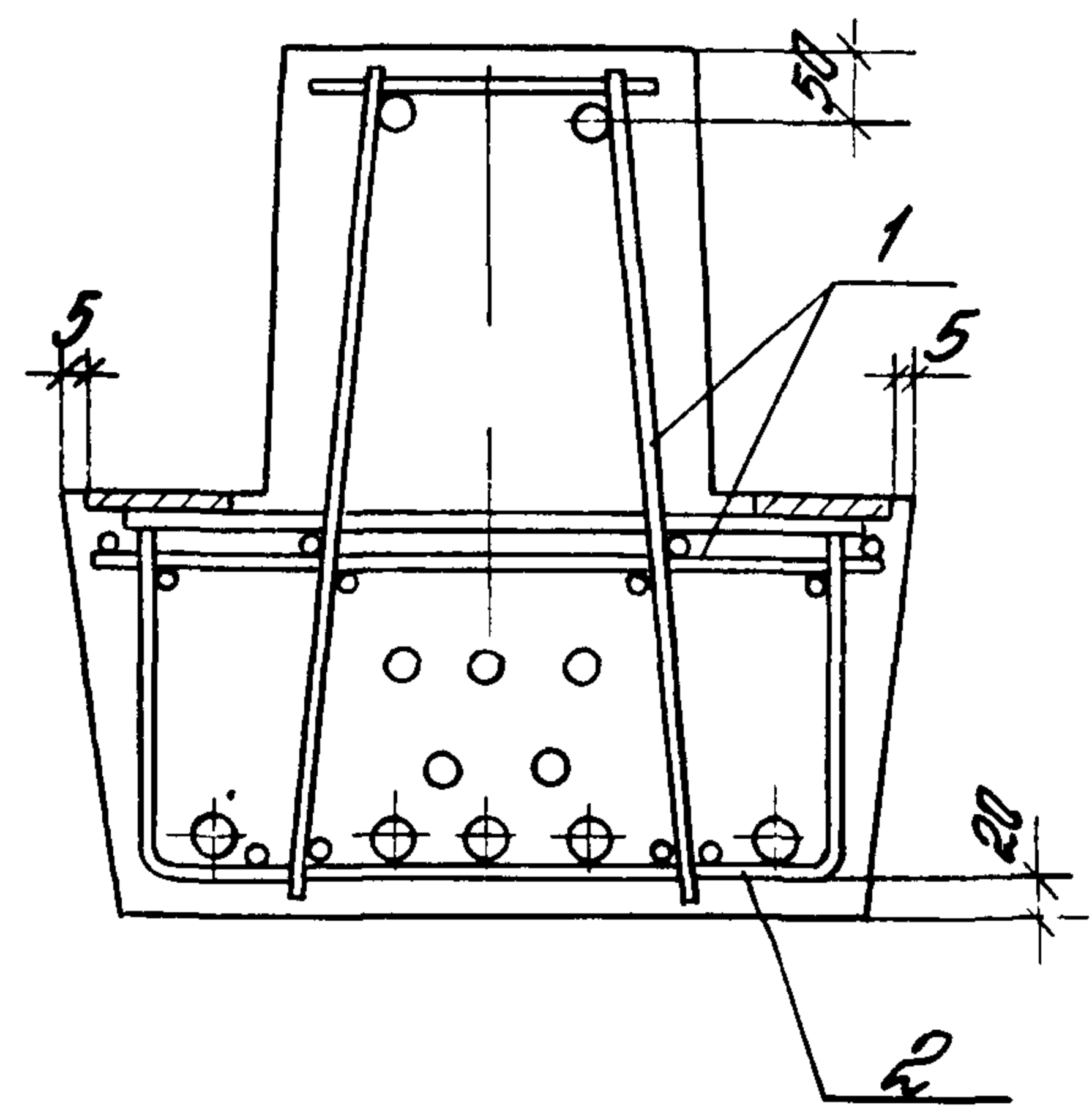
1-1



2-2



3-3



Шифр проекта 1020-1/83
 Вид и детали 3-10
 04 05

| | | | |
|----------------------|--|--|------|
| 1020-1/83 3-10 04 05 | | | лист |
| | | | 2 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|-----|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05 | (РДРБ.56-30АТ \bar{L} -0) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05 | Каркас пространства КЛБ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная С21 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-10 | Узд. закладное МН11 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4. | | 7 | 14.025.5260 | Стержень нагр. ГОСТ 884-81 | | |
| | | | | Ф14АТ \bar{L} L=5250мм | 3 | 19,06кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| 1.020-1/83.3-10 05 | | |
| Исполн. | Провер. | Дата |
| Нач. отд. Ходыш | | |
| Нормокон. Волленкова | | |
| Гип. Волленкова | | |
| Вук. гр. Бочарова | | |
| Ст. инж. Ермакова | | |
| Пробер. Воробкина | | |
| Ригель РД РБ.56-3 | | |
| Стрелка | Лист | Листов |
| | 1 | 9 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|-----------------------------|------|----------------|
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 143 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05-01 | (РДРБ.56-30АТ \bar{L} -0) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05 | Каркас пространства КЛБ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная С21 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-10 | Узд. закладное МН11 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4. | | 7 | 16.014.5260 | Стержень нагр. ГОСТ 884-82 | | |
| | | | | Ф16АТ \bar{L} L=5250 мм | 3 | 24,9 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 143 | м ³ |

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| 1.020-1/83.3-10 05 | | |
| Исполн. | Провер. | Дата |
| Нач. отд. Ходыш | | |
| Нормокон. Волленкова | | |
| Гип. Волленкова | | |
| Вук. гр. Бочарова | | |
| Ст. инж. Ермакова | | |
| Пробер. Воробкина | | |
| Ригель РД РБ.56-3 | | |
| Стрелка | Лист | Листов |
| | 1 | 9 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

| Формат | Зона | Пол | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|--|-----------------------------|------|----------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 05-02 (РДРБ.56-40АТГ-2)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 05-01 | Каркас пространств ктп7 | 1 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная с21 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная с22 | 1 | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная с37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное смн2 | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-11 | Узд. закладное мн12 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 7 | | 1Б.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 | | |
| | | | | Ф16АТГ L = 5260 мм | 3 | 24,9 кг |
| | 8 | | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 05</u> | | | |
| | | | | | | лист 3 |

Шифр. Номер
Подпись и дата
Взвешивания

| Формат | Зона | Пол | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|--|-----------------------------|------|----------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 05-03 (РДРБ.56-40АТГ-2)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 05-01 | Каркас пространств ктп7 | 1 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная с21 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная с22 | 1 | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная с37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное смн2 | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-11 | Узд. закладное мн12 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 7 | | 1Б.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ15981-82 | | |
| | | | | Ф18АТГ L = 5260 мм | 3 | 31,53 кг |
| | 8 | | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 05-04 (РДРБ.56-40АТГ-2)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 05-02 | Каркас пространств ктп8 | 1 | |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 05</u> | | | |
| | | | | | | лист 4 |

Шифр. Номер
Подпись и дата
Взвешивания

| Форма | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|---|-----------------------|---|------|------------|
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная С21 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборное СМНЗ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-12 | Узд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 Ф18А1Г L=5260 мм | 3 | 31,53 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутой | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутой | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1,43 | м3 |
| | | | | <u>1.020-1/83.3-10 05-05 (РДРБ-56-60А1Г-В)</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05-02 | Каркас пространств КП18 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-05 | Сетка арматурная С21 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 Ф18А1Г L=5260 мм | 4 | 42,04 кг |
| | | | | <u>1.020-1/83.3-10 05</u> | | |
| | | | | | 6 | |

Инд. Номер, Подпись и дата

Инд. Номер, Подпись и дата

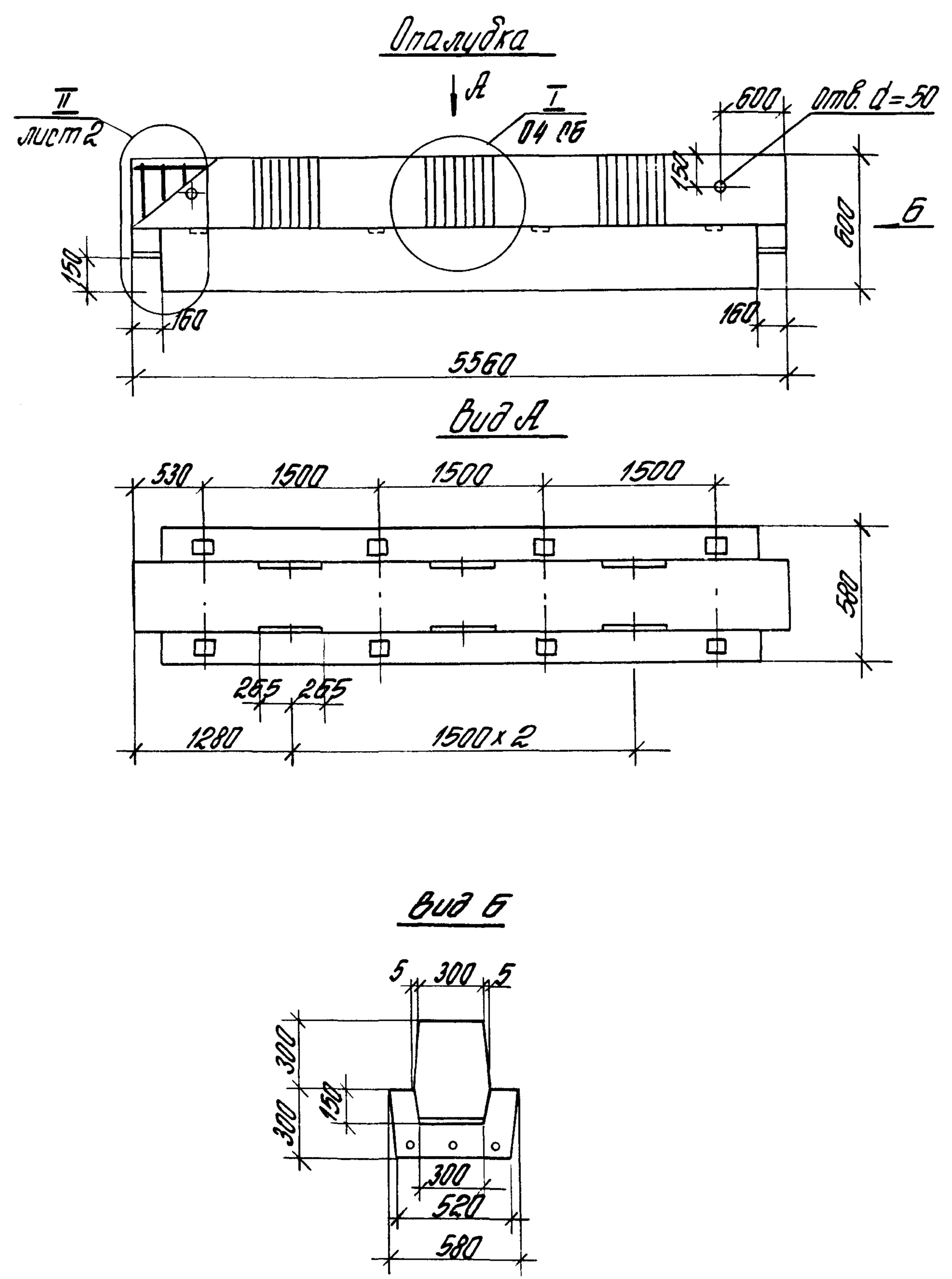
| Форма | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|---|-----------------------|---|------|------------|
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборное СМНЗ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-12 | Узд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 18.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 Ф18А1Г L=5260 мм | 4 | 42,04 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутой | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутой | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1,43 | м3 |
| | | | | <u>1.020-1/83.3-10 05-06 (РДРБ-56-75А1Г-В)</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05-03 | Каркас пространств КЛ19 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-07 | Сетка арматурная С23 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборное СМНЗ | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-12 | Узд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 Ф18А1Г L=5260 мм | 4 | 42,04 кг |
| | | | | <u>1.020-1/83.3-10 05</u> | | |
| | | | | | 6 | |

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|---------------------------------|------|----------------|
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05-07 | (РДРБ 56-75А I _к -0) | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05-03 | Каркас пространств КН19 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-07 | Сетка арматурная С23 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборное МН3 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-12 | Узд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 64. | | 7 | 20.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 | | |
| | | | | φ20А I _к L = 5260 мм | 4 | 51,88 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05 | | | |
| | | | | | | лист 7 |

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам инв.

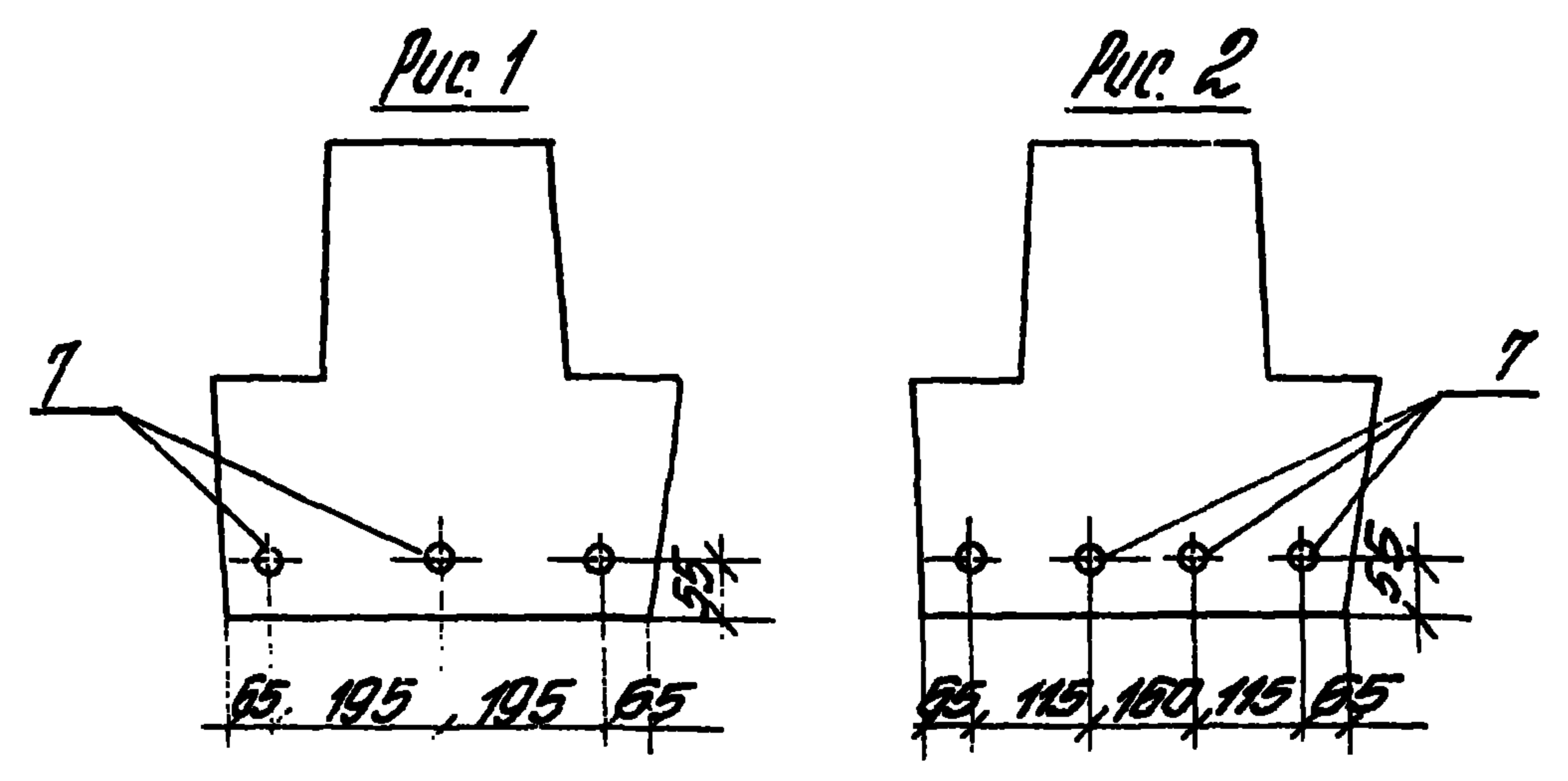
| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------------|------|----------------|
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05-01 | (РДРБ 56-100А I _к -0) | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 05-03 | Каркас пространств КН19 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-07 | Сетка арматурная С23 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 07-06 | Сетка арматурная С22 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-03 | Узд. закладн опорн. МН4 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 15-13 | Узд. закладное МН14 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 64. | | 7 | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 | | |
| | | | | φ20А I _к L = 5260 мм | 4 | 51,88 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м ³ |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 05 | | | |
| | | | | | | лист 8 |

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам инв.



| Обозначение | Марка | Рис. |
|---------------------|--------------------------------|------|
| 1.020-1/83.3-10 05- | РДРБ.56-30 А ₁ V-В | 1 |
| -01 | РДРБ.56-30 А IV-В | 1 |
| -02 | РДРБ.56-40 А ₁ V-В | 1 |
| -03 | РДРБ.56-40 А IV-В | 1 |
| -04 | РДРБ.56-60 А ₁ V-В | 1 |
| -05 | РДРБ.56-60 А IV-В | 2 |
| -06 | РДРБ.56-75 А ₁ V-В | 2 |
| -07 | РДРБ.56-75 А IV-В | 2 |
| -08 | РДРБ.56-100 А ₁ V-В | 2 |
| -09 | РДРБ.56-100 А IV-В | 2 |

Расположение напрягаемой арматуры



ЧИО И ОТДЕЛ. Проект и дата. Взамен №

| | | | |
|-----------------------|-----------|----------|----------|
| 1.026-1/83.3-10 05 СБ | | | |
| Рисель РДРБ.56-В. | | | Итадия |
| Сборочный чертёж | | | Масса |
| Нач. отд. | Ковыш | Вайс | Масштаб |
| Н.контр. | Валенкова | Вайс | р 3.6 |
| ПНП | Валенкова | Вайс | Лист 1 |
| Чук. ир. | Бочарова | Бочарова | Листов 2 |
| Провер. | Ертакова | Ертакова | |
| Разраб. | Котова | Котова | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

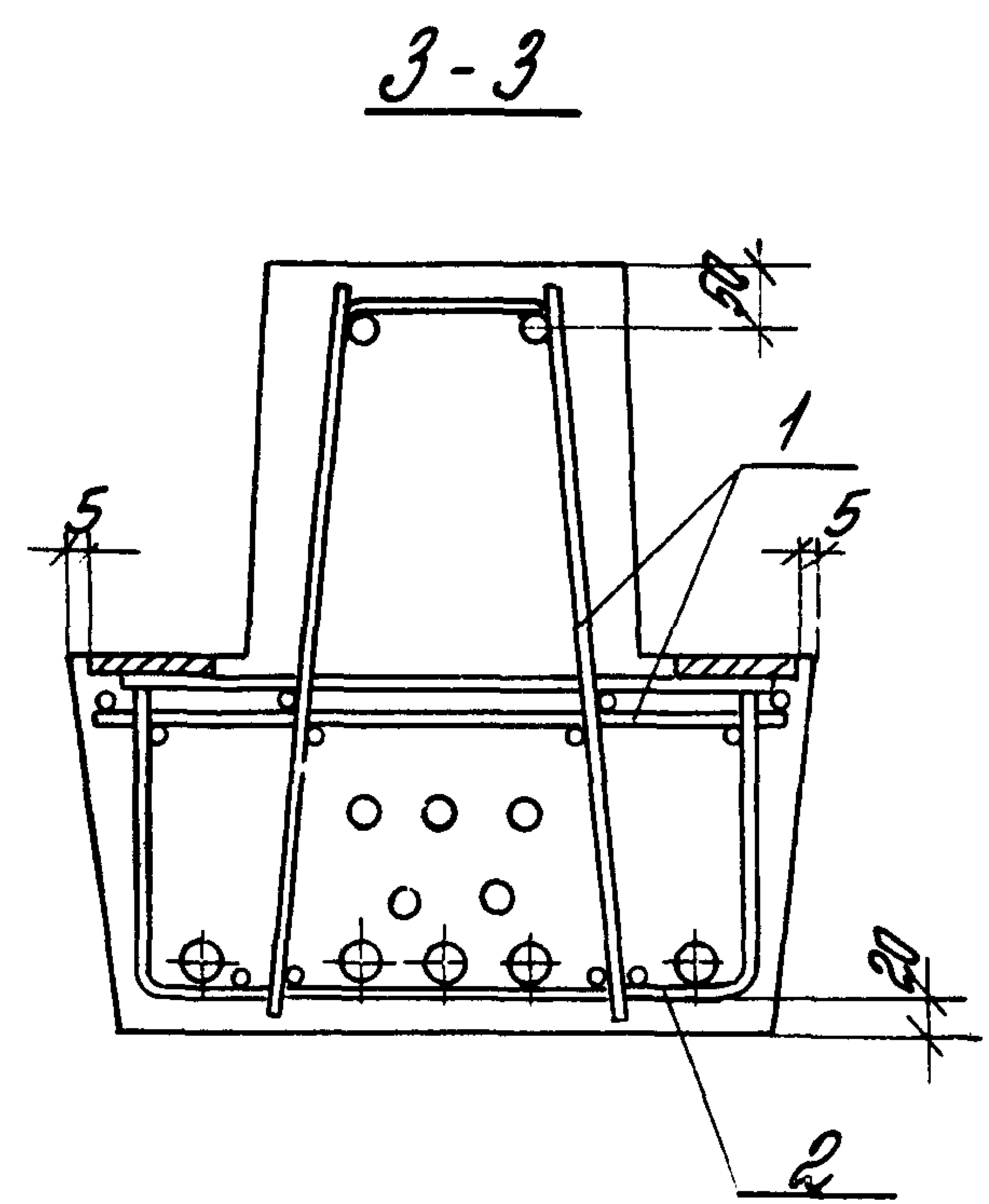
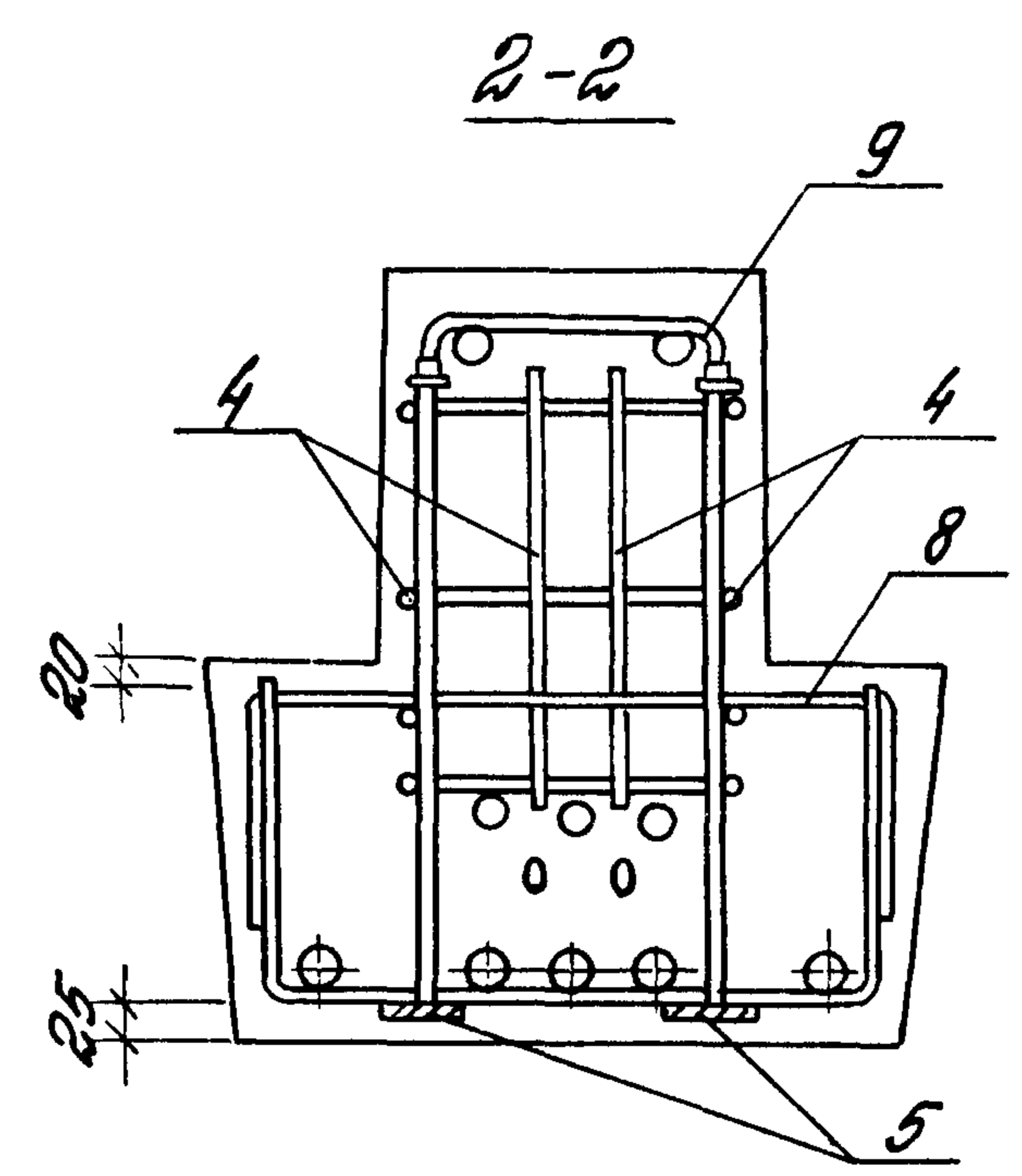
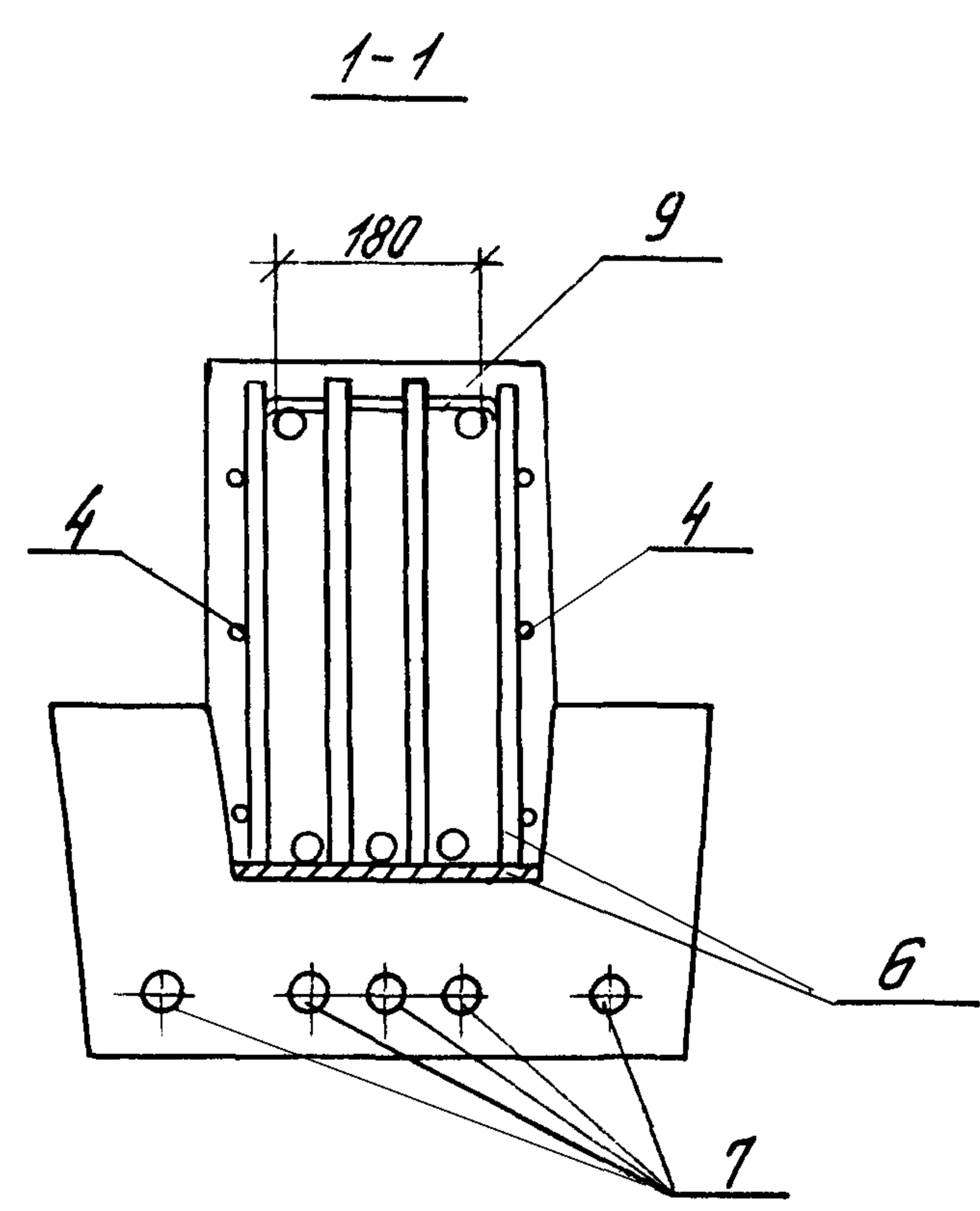
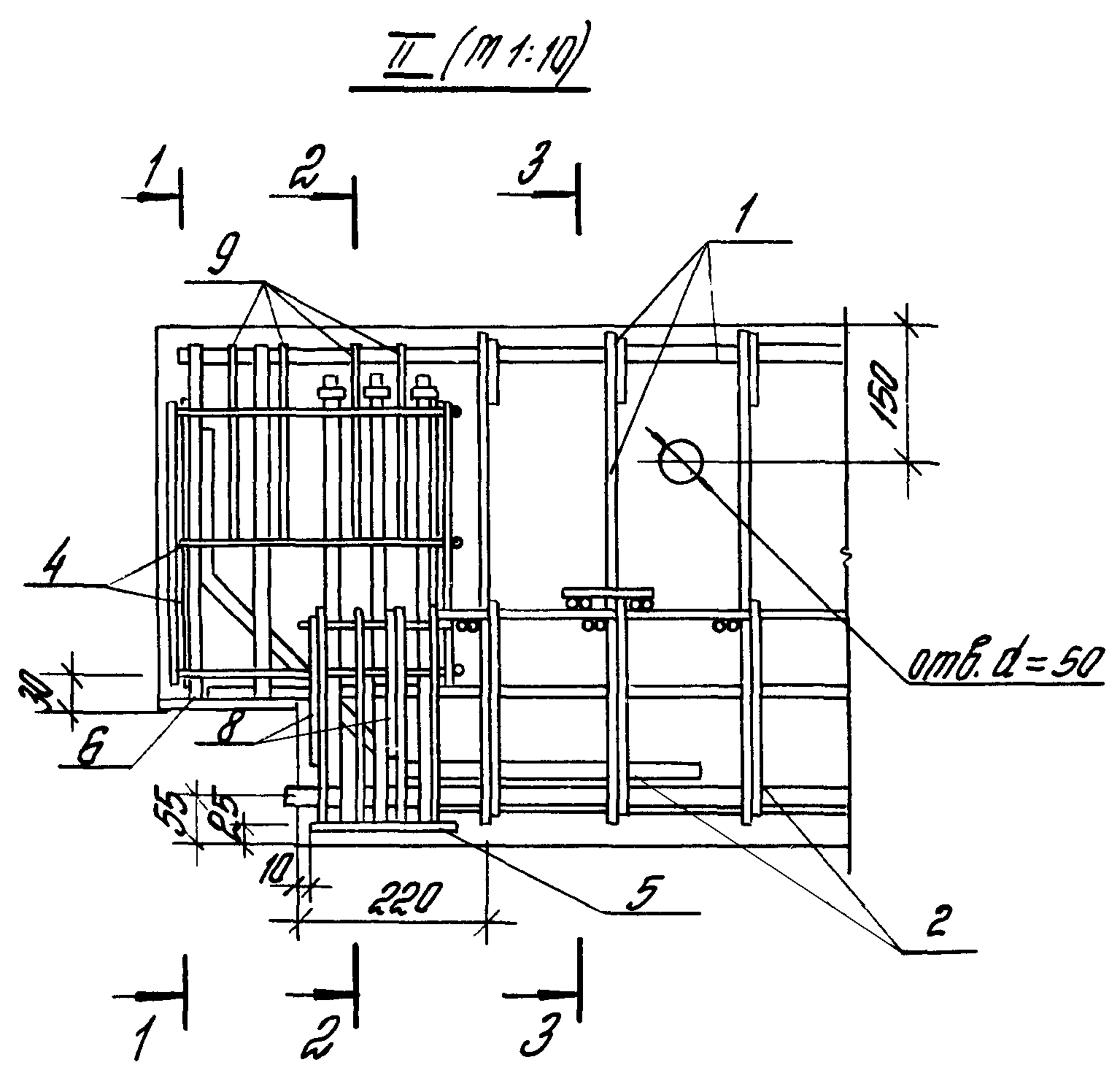
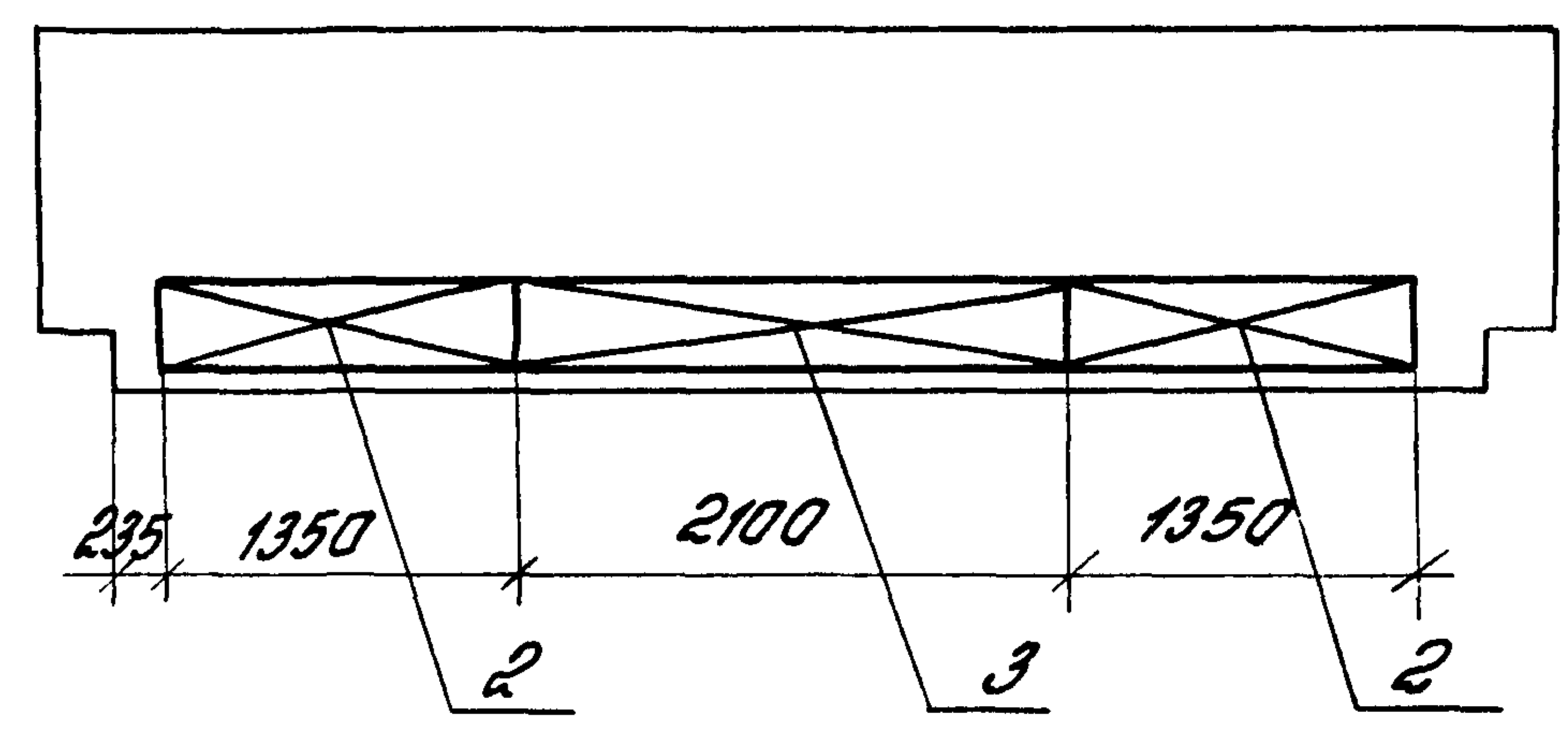


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Лист № 100А. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.020-1/83. 3-10 05 СБ

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 ОБСБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные</u> | | |
| | | | | для исполнений | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 0Б | (РОРБ.5Б-30АГЕ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 0Б | Каркас пространств КЛ20 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-03 | Сетка арматурная С28 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-10 | Узд. закладное МН11 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | | | |
| Б4 | | 7 | 14.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 Ф14АГЕ L=5260 мм | 3 | 19,06 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |

Листовой и даме ВЭМ инв. №

| | | |
|--------------------|-----------|--------|
| 1.020-1/83.3-10 0Б | | |
| Исполн. | Корыш | Ж |
| Нормокон. | Валенкова | Вед. |
| Смет. | Валенкова | Вед. |
| Рук. пр. | Бочарова | Вед. |
| Ст. инж. | Ермакова | Вед. |
| Пробер. | Корыш | Вед. |
| Рисель РОРБ.5Б | | |
| Исполн. | Лист | Листов |
| | Р | 1 9 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------------------|---|------|----------------|
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,3 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 0Б-01 (РОРБ.5Б-30АГЕ) | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 0Б | Каркас пространств КЛ20 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-03 | Сетка арматурная С28 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-10 | Узд. закладное МН11 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | | | |
| Б4 | | 7 | 15.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ 101781-82 Ф16АГЕ L=5260 мм | 3 | 24,9 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,3 | м ³ |

Листовой и даме ВЭМ инв. №

| | | |
|--------------------|--|------|
| 1.020-1/83.3-10 0Б | | Лист |
| | | 2 |

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|--|--|------|------------|
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | цзд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-12 | цзд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 7 | 18.025.5260 | стержень напр. ГОСТ 10884-81 Ф18АГЕ L=5260 мм | 3 | 31.53 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1.3 | м3 |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 06-05 (РОРБ.56-60АГЕ)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 06-02 | каркас пространственный КЛ22 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-03 | сетка арматурная С28 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | цзд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| лист | | | | | | |
| 1.020-1/83.3-10 06 | | | | | | 5 |

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|--|--|------|------------|
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-12 | цзд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | | 7 | 18.014.5260 | стержень напр. ГОСТ 15781-82 Ф18АГЕ L=5260 мм | 4 | 42.04 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1.3 | м3 |
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 06-05 (РОРБ.56-75АГЕ)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 06-03 | каркас пространств. КЛ23 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-05 | сетка арматурная С30 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | цзд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-12 | цзд. закладное МН13 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б.Ч. | | 7 | 18.025.5260 | стержень напр. ГОСТ 10884-81 Ф18АГЕ L=5260 мм | 4 | 42.04 кг |
| лист | | | | | | |
| 1.020-1/83.3-10 06 | | | | | | 5 |

Лит. № 107008. Листы 5 и 6. Взам. Инв. №

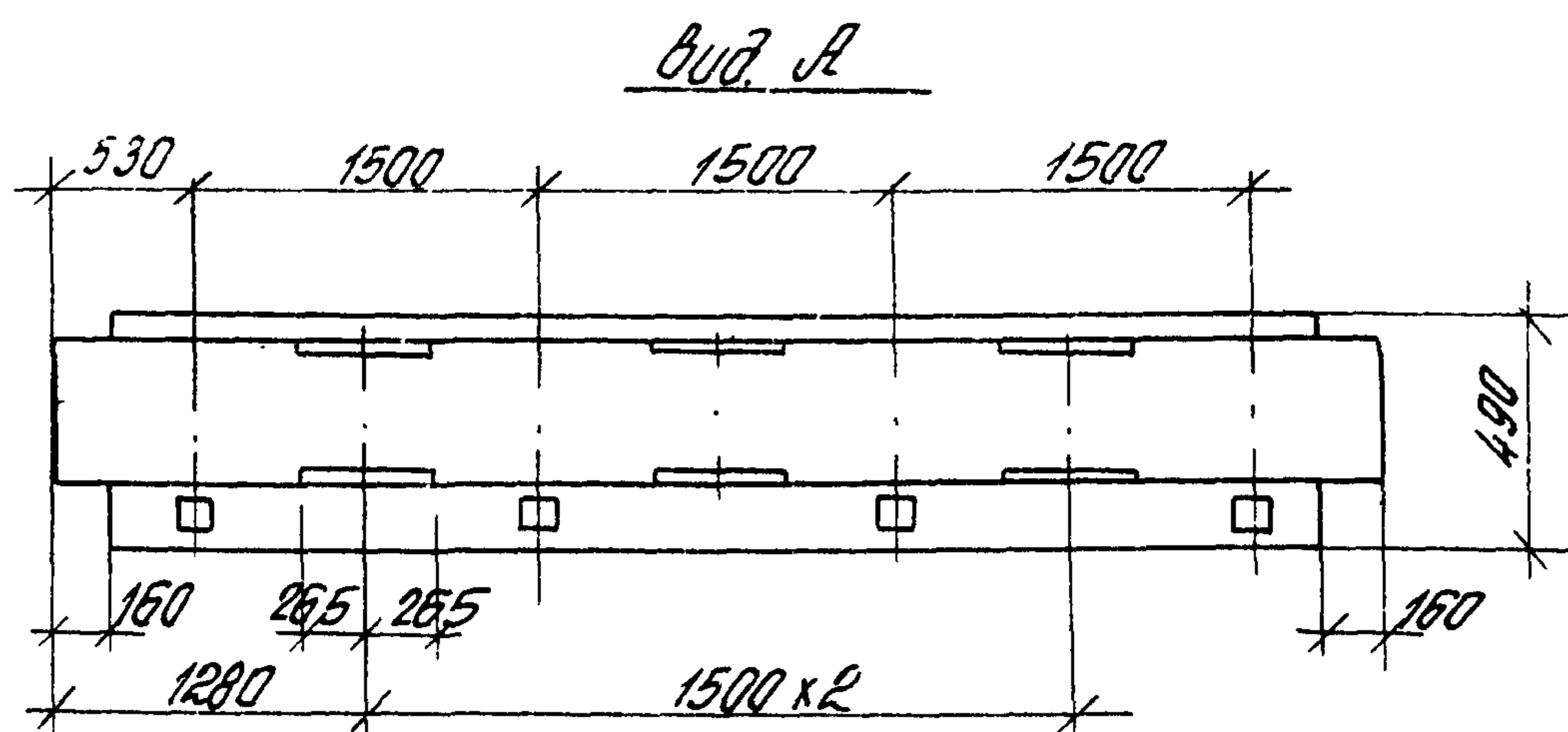
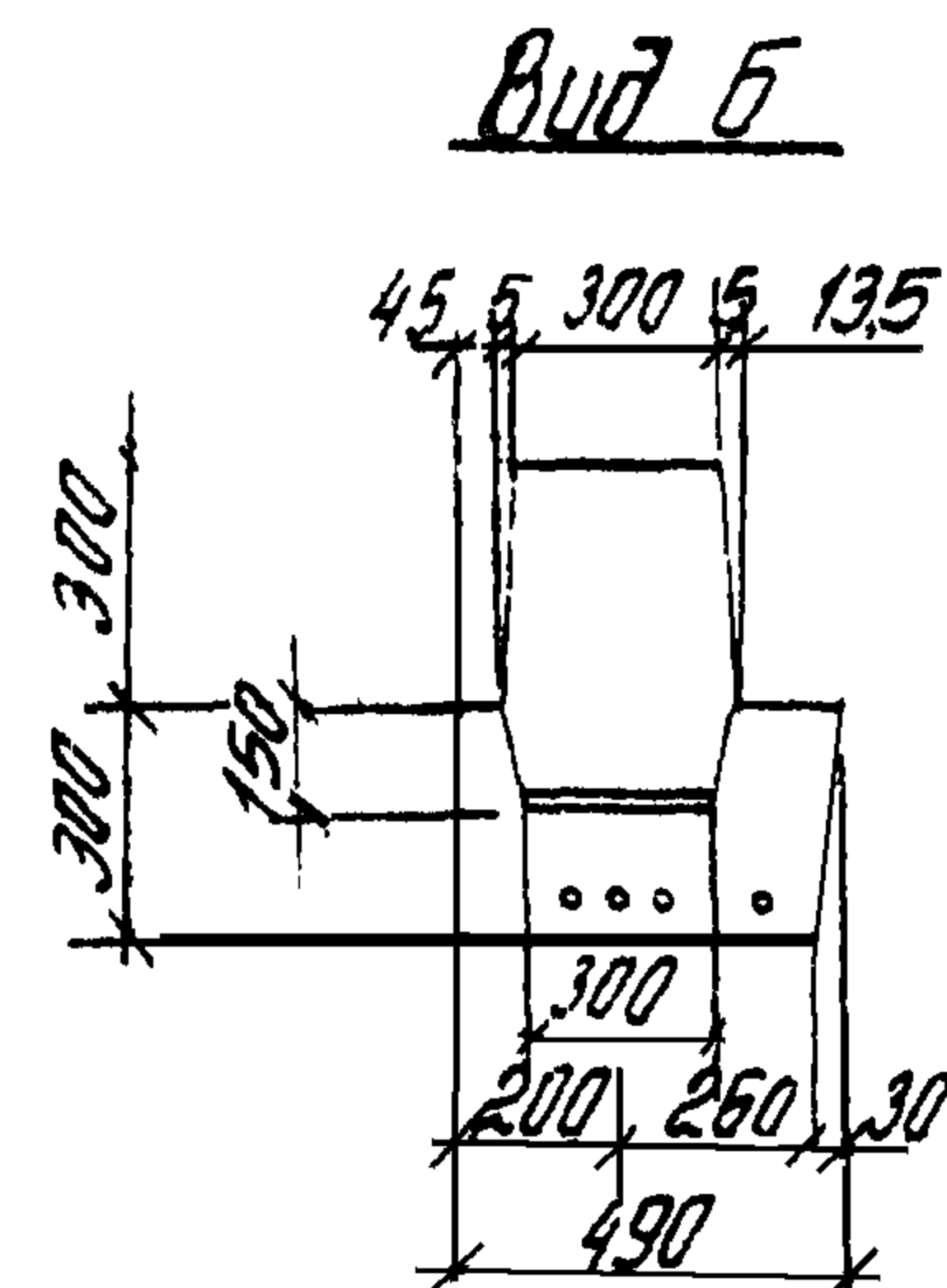
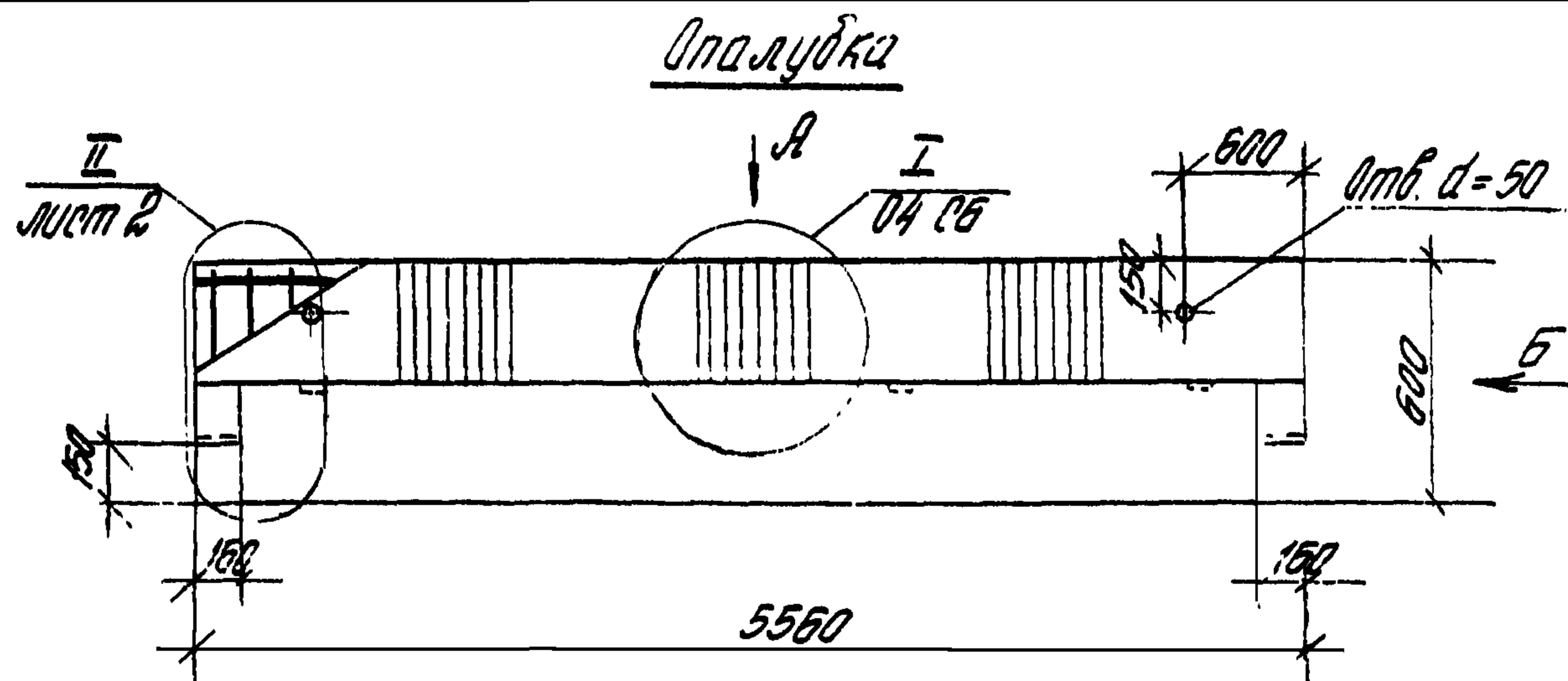
Лит. № 107008. Листы 5 и 6. Взам. Инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------------|------|------|---|--|-----------|----------------|
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1.3 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 06-07 (РРРБ.56-75 А IY) | | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 06-03 | Каркас простран. КП23 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-05 | Сетка арматурная С30 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-12 | Узд. закладное МН13 | 2 | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4. | | 7 | 20.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ 5781-82 φ 20 А IY L = 5260 мм | 4 | 51,88 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1.3 | м ³ |
| | | | | | Лист 7 | |
| 1.020-1/83.3-10 06 | | | | | | |

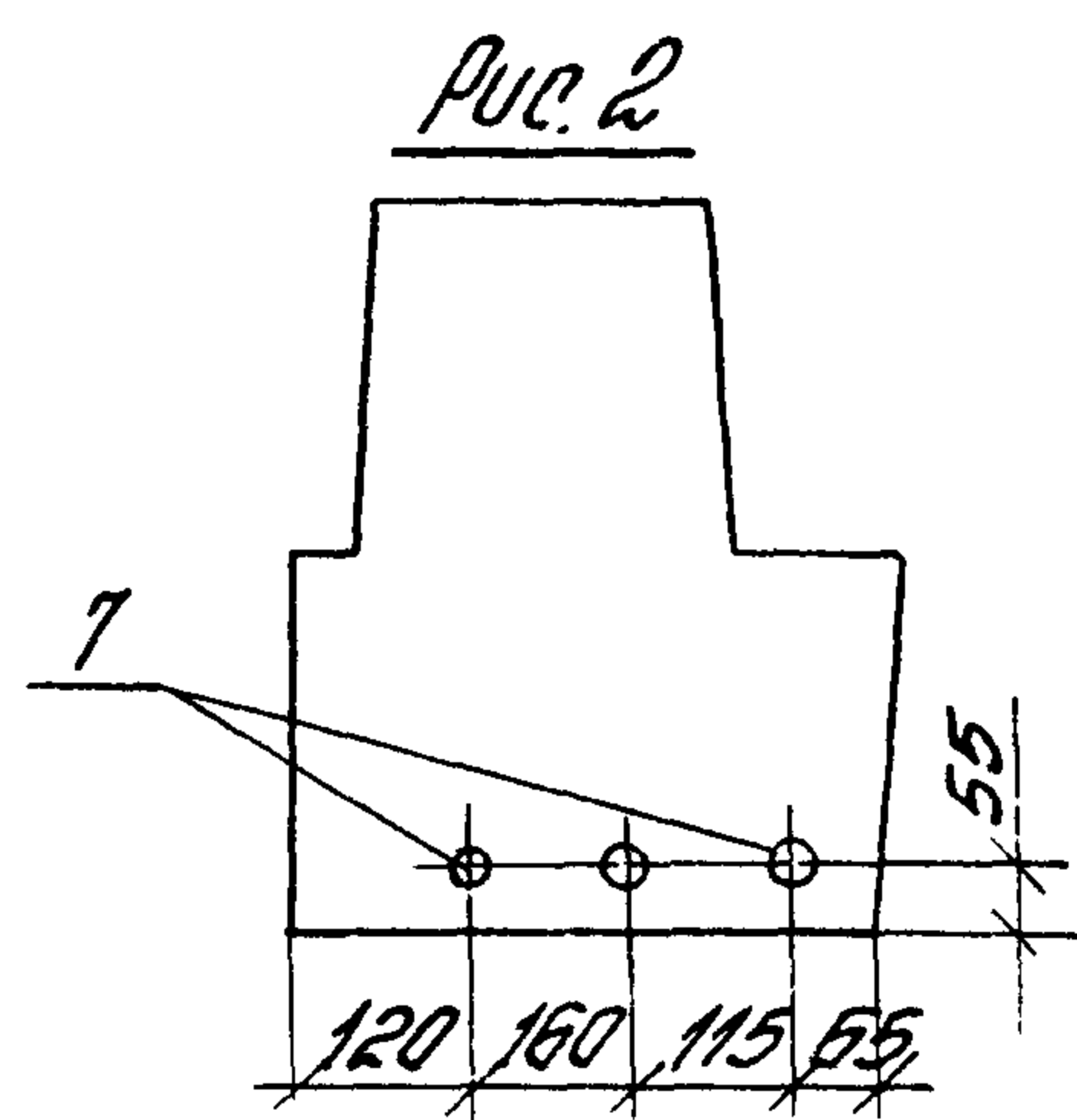
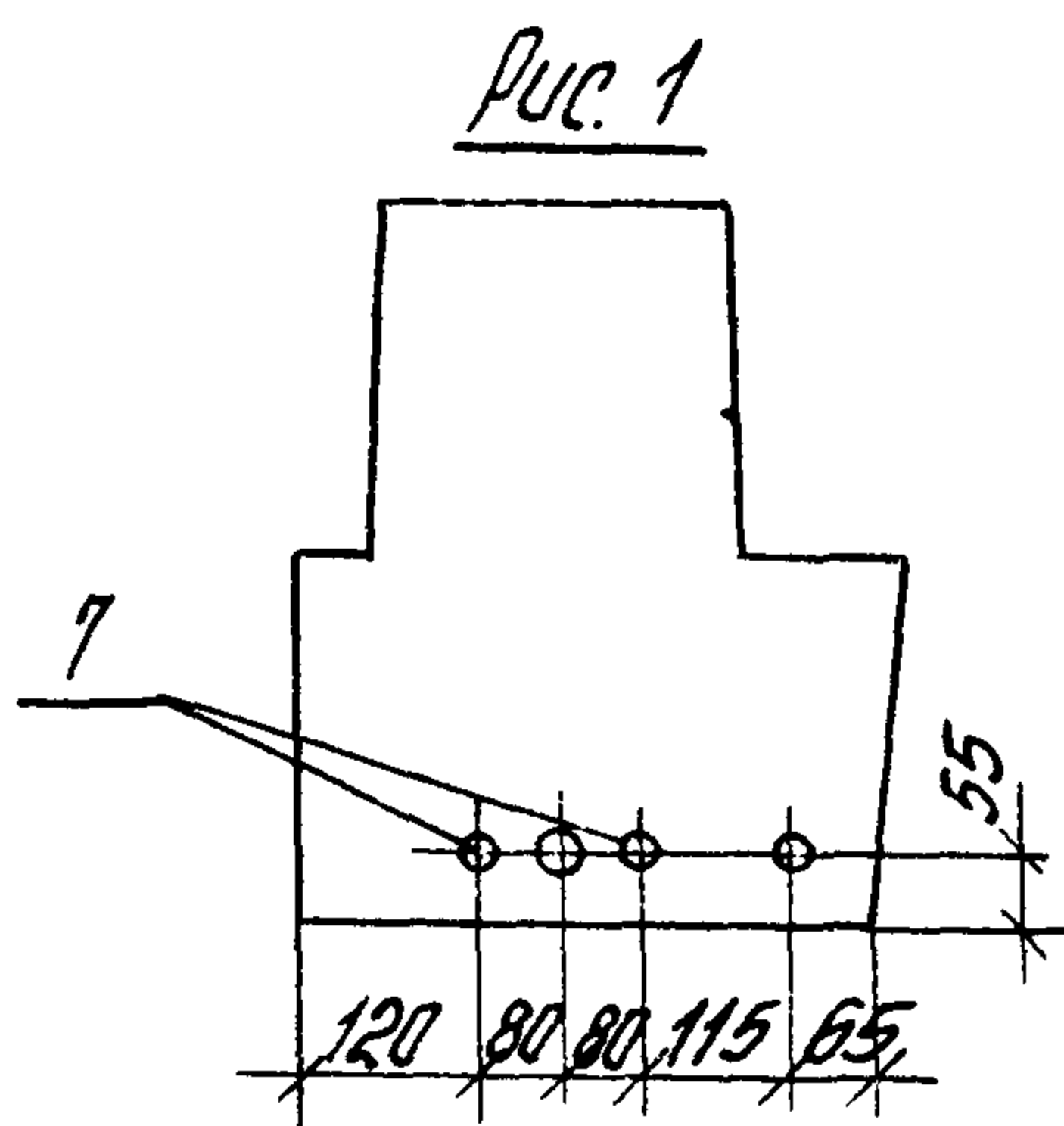
Имя, Фамилия, Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------------|------|------|---|---|-----------|----------------|
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1.3 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 06-08 (РРРБ.56-100 А T E) | | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 06-03 | Каркас простран. КП23 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-05 | Сетка арматурная С30 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-13 | Узд. закладное МН14 | 2 | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4. | | 7 | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-8 φ 20 А T E L = 5260 мм | 4 | 51,88 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1.3 | м ³ |
| | | | | | Лист 8 | |
| 1.020-1/83.3-10 06 | | | | | | |

Имя, Фамилия, Подпись и дата



Расположение напрягаемой арматуры



| Обозначение | Марка | Рис. |
|--------------------|--------------------|------|
| 1.020-1/83.3-10 06 | РРР 6.56 -30 АТ V | 2 |
| -01 | РРР 6.56 -30 А IV | 2 |
| -02 | РРР 6.56 -40 АТ V | 2 |
| -03 | РРР 6.56 -40 А IV | 2 |
| -04 | РРР 6.56 -60 АТ V | 2 |
| -05 | РРР 6.56 -60 А IV | 1 |
| -06 | РРР 6.56 -75 АТ V | 1 |
| -07 | РРР 6.56 -75 А IV | 1 |
| -08 | РРР 6.56 -100 АТ V | 1 |
| -09 | РРР 6.56 -100 А IV | 1 |

Ш.№. М.№. Подпись и дата
 Взам инв. №

| | | | | | | |
|-----------|-----------|------|--|-----------------------|-----|---------|
| | | | | 1.020-1/83.3-10 06 СБ | | |
| | | | | Ригель РРР 6.56. | | Итадж |
| | | | | Сборочный чертеж | | Масса |
| | | | | | | Масштаб |
| Нач. отд. | Кодыш | Рис. | | Р | 3.3 | - |
| Контр. | Валенкова | Всв | | Лист 1 Листов 2 | | |
| Гип. | Валенкова | Всв | | | | |
| Рис. гр. | Бочарова | Всв | | | | |
| Провер. | Ертакова | Всв | | | | |
| Разраб. | Котоба | Всв | | | | |

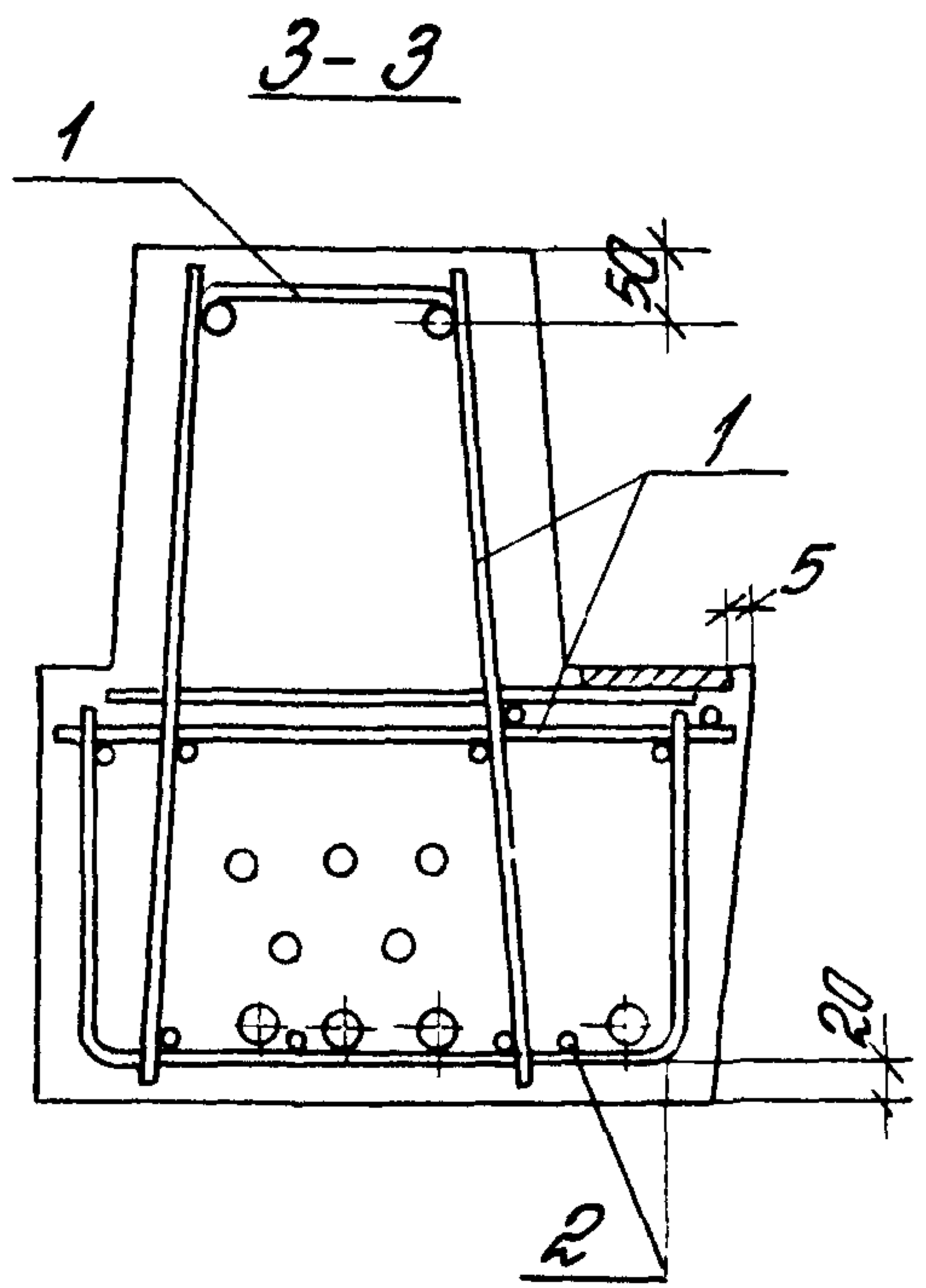
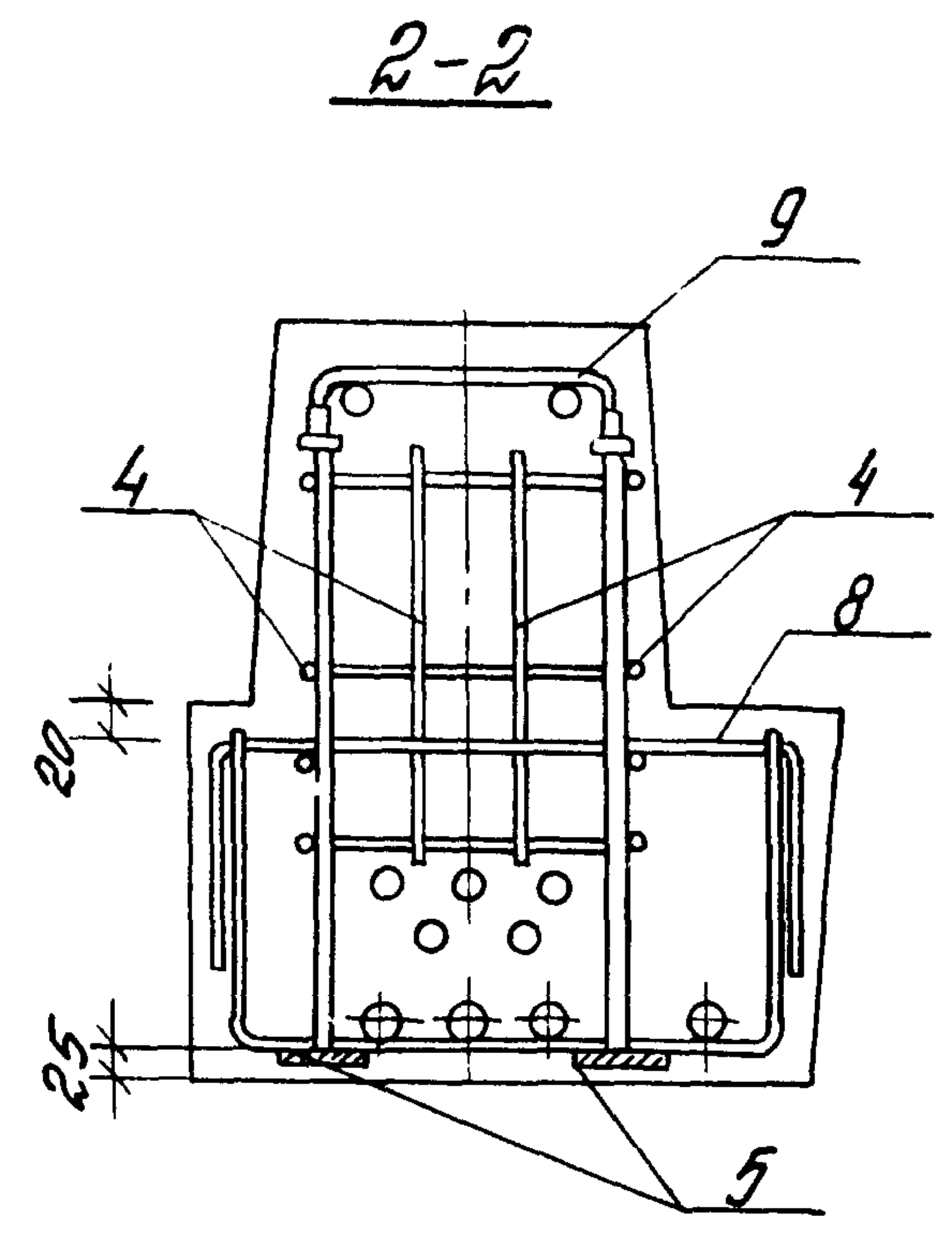
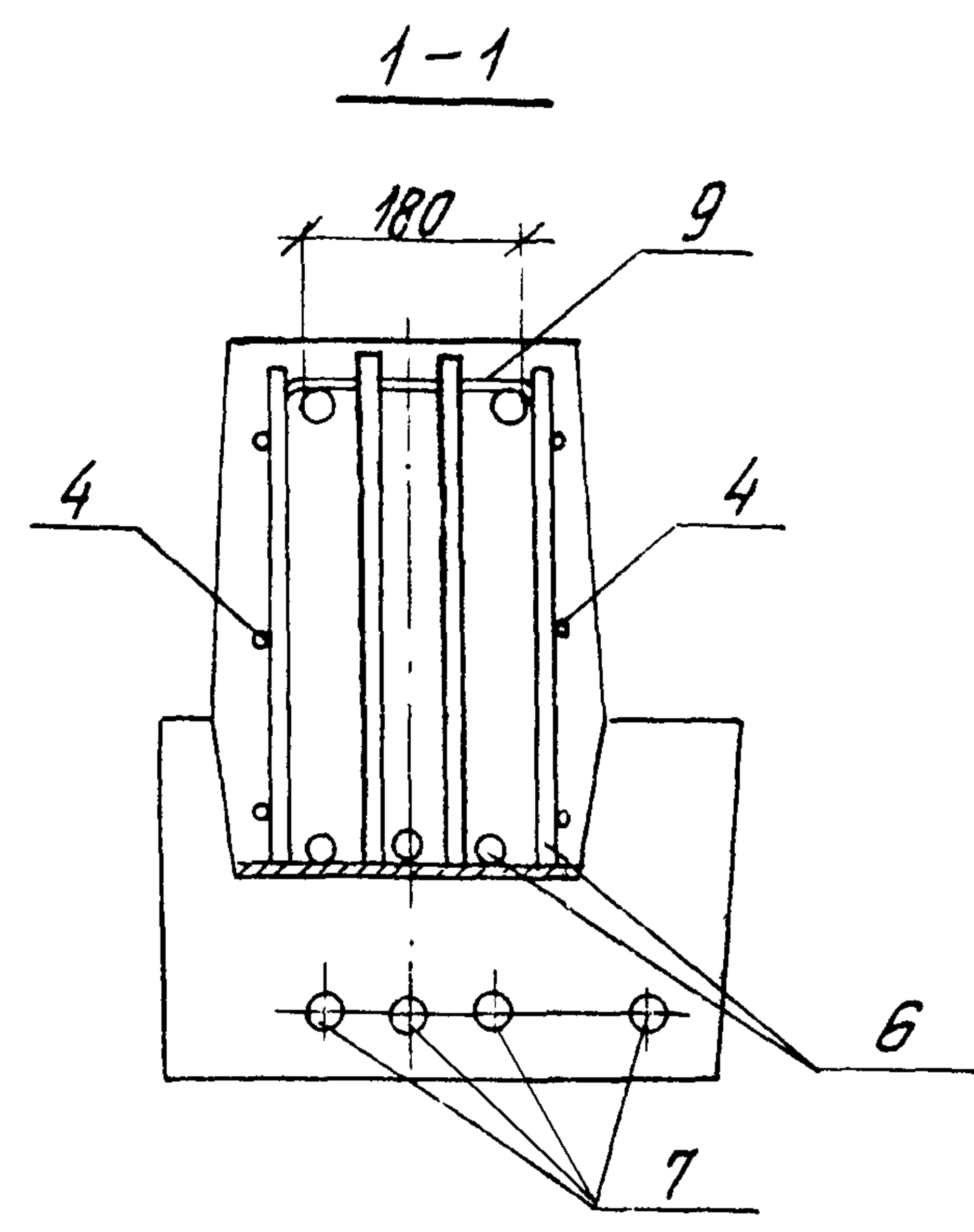
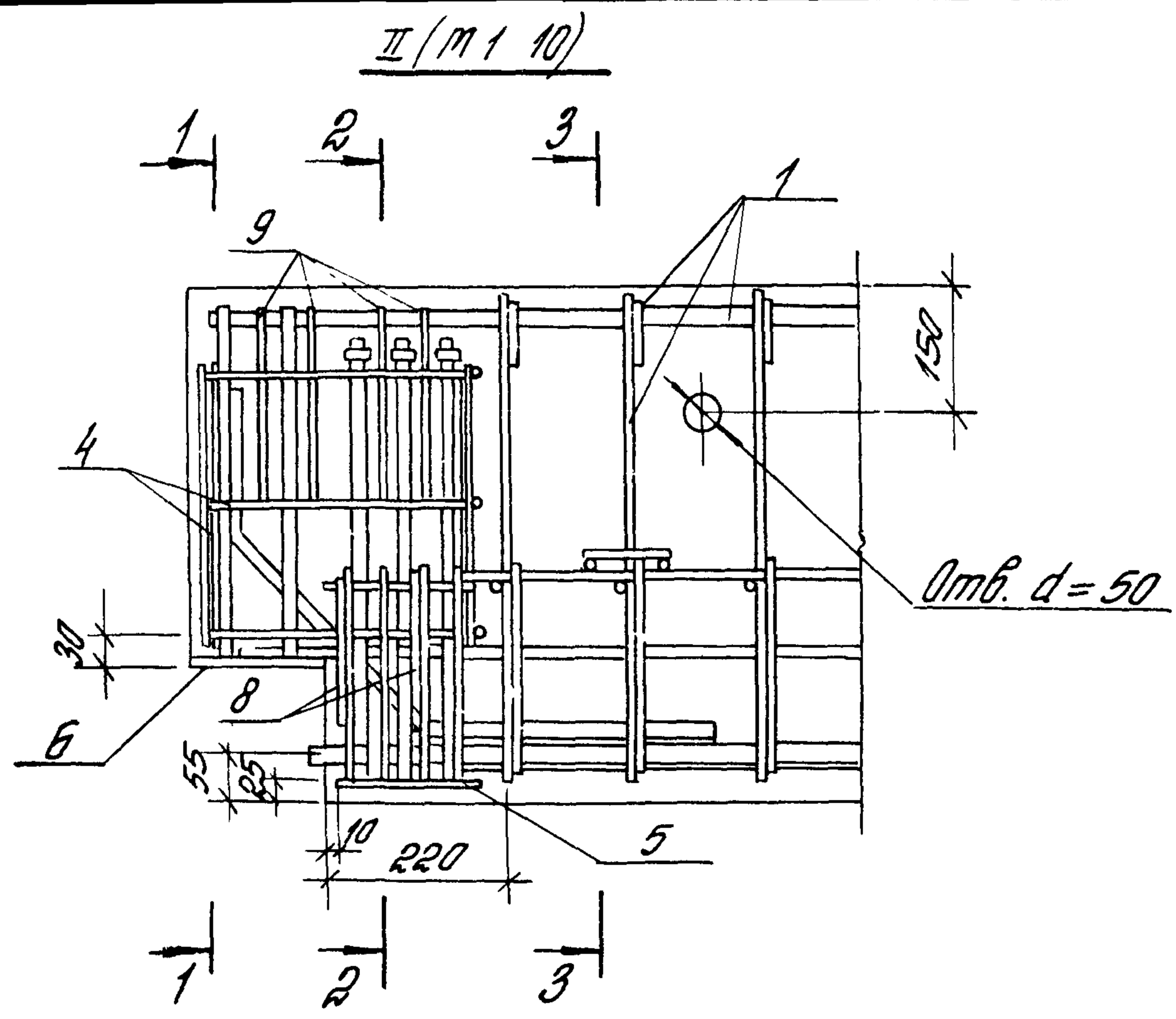
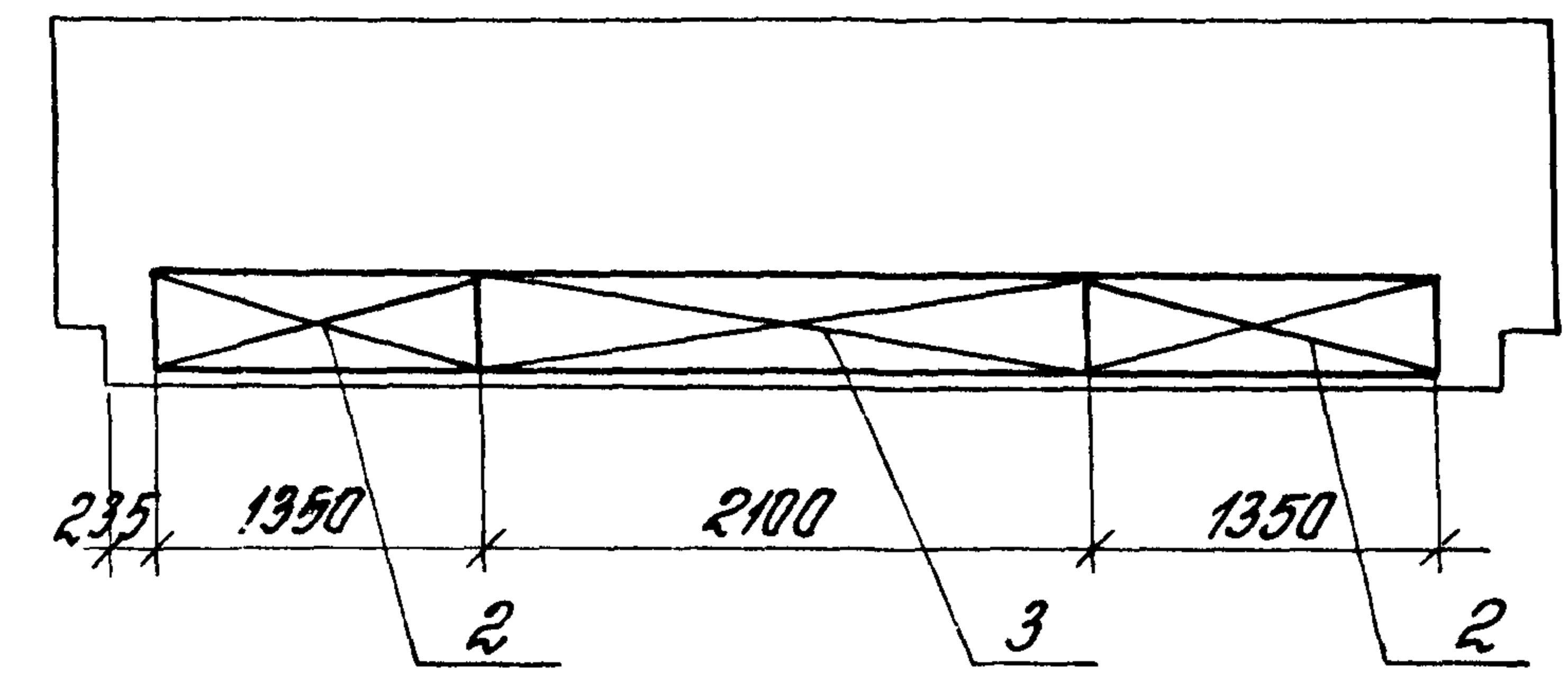


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Лист. Номер. Подпись и дата. Взам инв. №

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-------------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 07СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 07 | (РЛРБ.55-45АТЭ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | | | 1.020-1/83.3-11 07 | Каркас пространств КП24 | 1 | |
| 2 | | | 1.020-1/83.3-12 11 | Сетка арматурная С33 | 2 | |
| 3 | | | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| 4 | | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| 5 | | | 1.020-1/83.3-12 15 | Узд. закл. сборное СМН7 | 2 | |
| 6 | | | 1.020-1/83.3-12 17 | Узд. закладное МН20 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 7 | | 16.025.5250 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ 16АТЭ L = 5250 мм | 3 | 24,9 кг |
| | | | 8 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 9 1.020-1/83.3-12 21-03 | Стержень гнутый | 8 | |

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

Нач. отд. Козыш
Нач. отд. Валенкова
Т.И.П. Валенкова
Рук. гр. Бочарова
Ст. инж. Ермолова
Пробер. Яковкина

1.020-1/83.3-10 07
Ригель РЛРБ.55
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Страница 1 из 6

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------|------|------|-------------------------|--|------|----------------|
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1,05 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 07-01 | (РЛРБ.55-45АТЭ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | | | 1.020-1/83.3-11 07 | Каркас простран. КП24 | 1 | |
| 2 | | | 1.020-1/83.3-12 11 | Сетка арматурная С33 | 2 | |
| 3 | | | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| 4 | | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| 5 | | | 1.020-1/83.3-12 15 | Узд. закл. сборное СМН7 | 2 | |
| 6 | | | 1.020-1/83.3-12 17 | Узд. закладное МН20 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 7 | | 18.04.5250 | Стержень напр. ГОСТ 5781-80 φ 18АТЭ L = 5250 мм | 3 | 31,53 кг |
| | | | 8 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 9 1.020-1/83.3-12 21-03 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1,05 | м ³ |

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

1.020-1/83.3-10 07
Лист 2

| Формы Зоны | №3. | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|----------------------------|--------------|--|---|------|-----------------|
| | | <u>1.020-1/83.3-10 07-02 (РЛРБ.56-60АТБ)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | 1.020-1/83.3-11 07-01 | Каркас пространств КП25 | 1 | |
| | 2 | 1.020-1/83.3-12 11-02 | Сетка арматурная С35 | 2 | |
| | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | 1.020-1/83.3-12 15-01 | Узд. закл. сборное СМН8 | 2 | |
| | 6 | 1.020-1/83.3-12 17-01 | Узд. закладное МН21 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4. | 7 | 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ18АТБ L=5260 мм | 3 | 31,53 кг |
| | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | Бетон ГОСТ7473-76 марки 400 | 1,05 | м ³ |
| ЦНБ. Метод. Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | |
| | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 07 | | | | | 3 |

| Формы Зоны | №3. | Обозначение | Наименование | кол. | Приме- чание |
|----------------------------|--------------|--|---|------|-----------------|
| | | <u>1.020-1/83.3-10 07-03 (РЛРБ.56-60АТБ)</u> | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | 1.020-1/83.3-11 07-01 | Каркас простр. КП25 | 1 | |
| | 2 | 1.020-1/83.3-12 11-02 | Сетка арматурная С35 | 2 | |
| | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | 1.020-1/83.3-12 15-01 | Узд. закл. сборное СМН8 | 2 | |
| | 6 | 1.020-1/83.3-12 17-01 | Узд. закладное МН21 | 2 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4. | 7 | 22.014.5260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ22АТБ L=5260 мм | 3 | 47,09 кг |
| | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | Бетон ГОСТ7473-76 марки 400 | 1,05 | м ³ |
| ЦНБ. Метод. Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | |
| | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 07 | | | | | 4 |

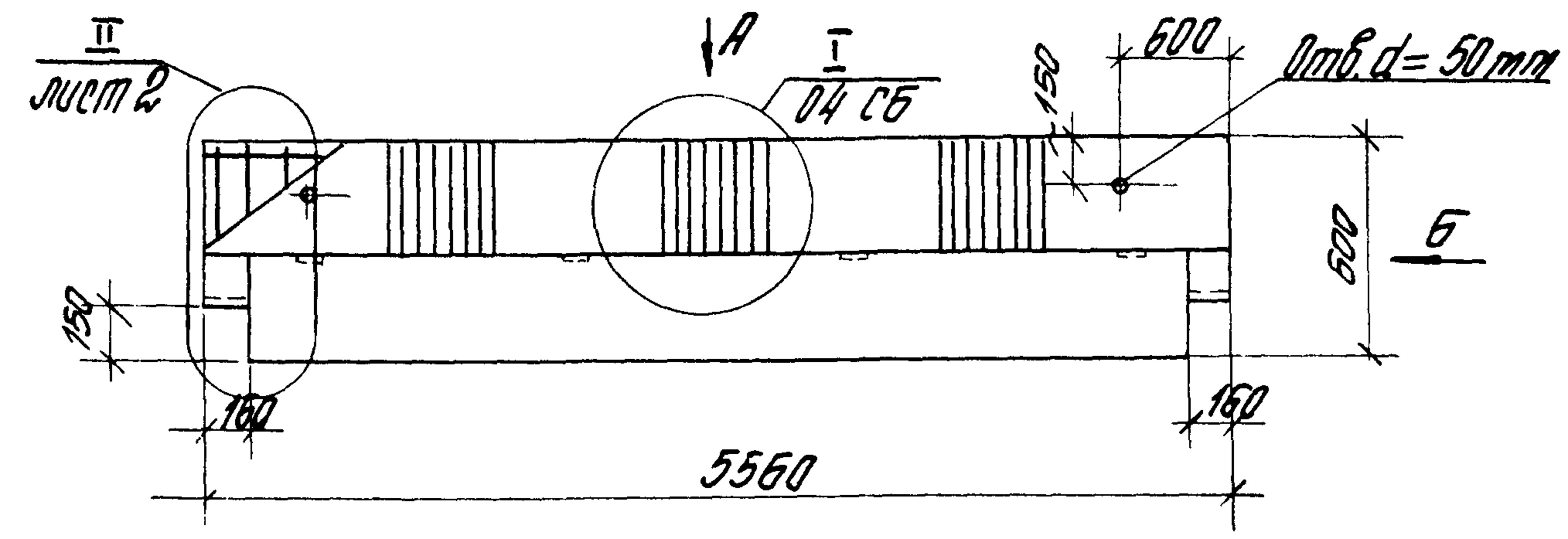
| Формы | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С34 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 15-02 | Узд. закл. сборное СМН9 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 17-02 | Узд. закладное МН22 | 2 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| Б4. | | 7 | 25.025.5260 | Стержень напр. пост 10884-81 Ф25АТІ L = 5260 мм | 3 | 60,6 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-05 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 марки 500 | 1,05 | м ³ |
| | | | 1.020-1/83.3-10 | 07-05 (РЛРВ.55-100АІІ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 07-01 | Каркас пространств. кл 25 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 11-02 | Сетка арматурная С35 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12-15-02 | Узд. закл. сборное СМН9 | 2 | |
| | | | | | лист | |
| 1.020-1/83.3-10 07 | | | | | 5 | |

Шк. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

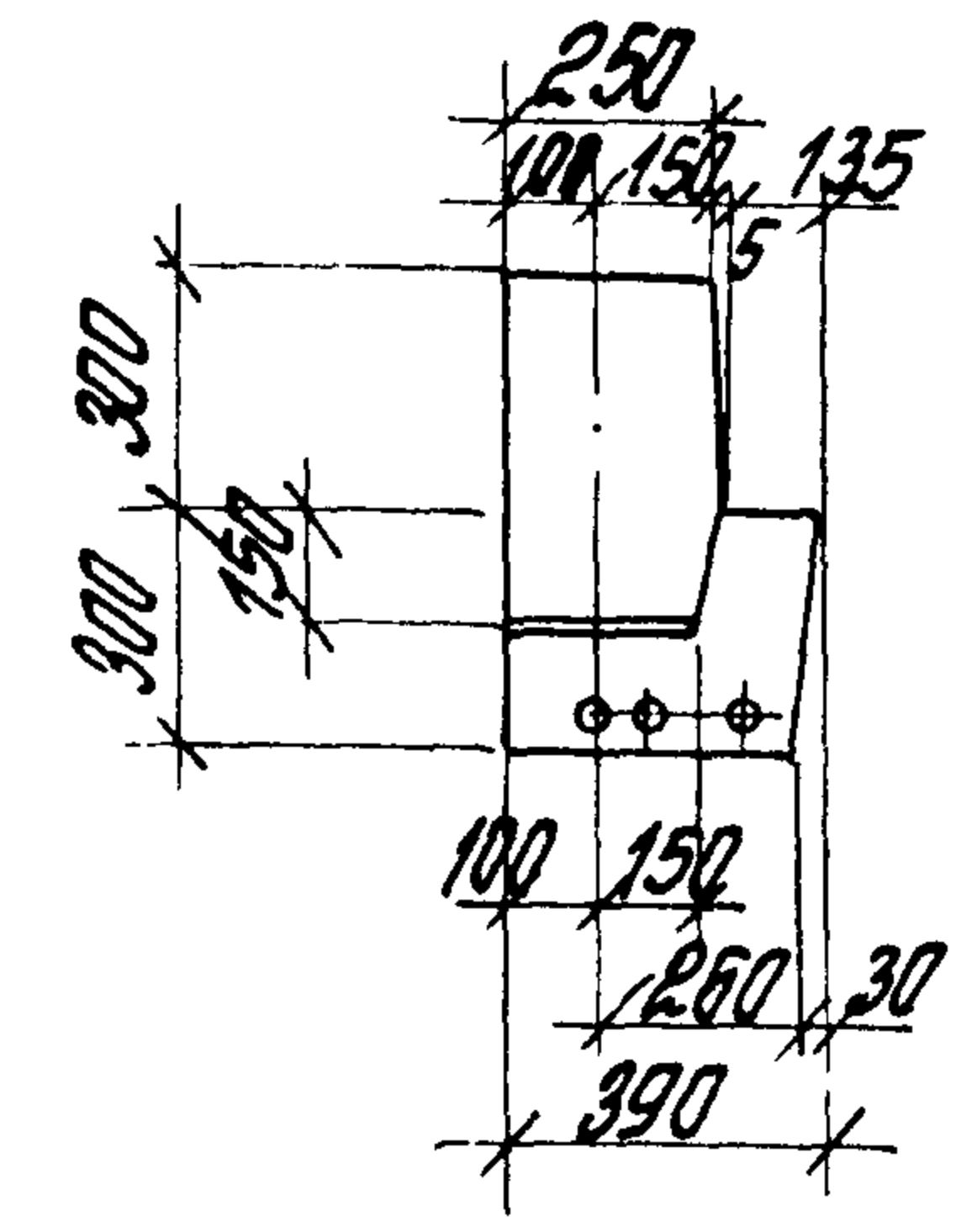
| Формы | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 17-02 | Узд. закладное МН22 | 2 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| Б4. | | 7 | 32.014.5260 | Стержень напр. пост 18075781-82 Ф32АІІ L = 5260 мм | 3 | 99,57 кг. |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21-05 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон пост 7473-76 марки 500 | 1,05 | м ³ |
| | | | | | лист | |
| 1.020-1/83.3-10 07 | | | | | 6 | |

Шк. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

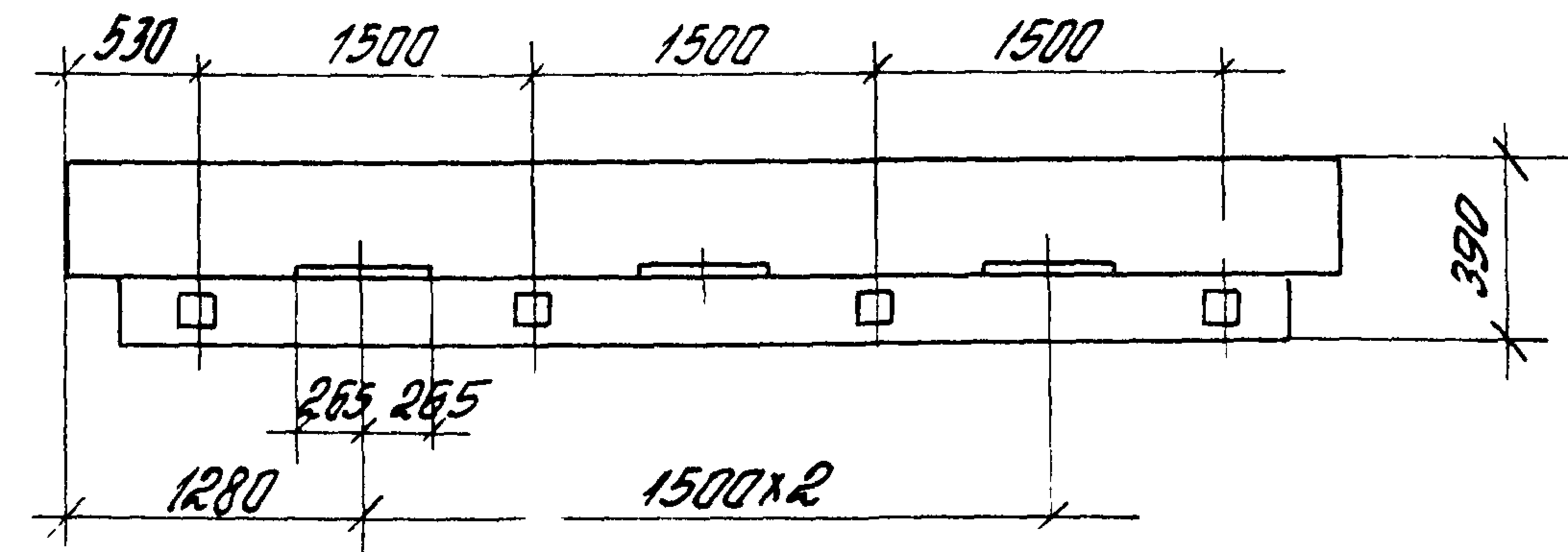
Опалубка



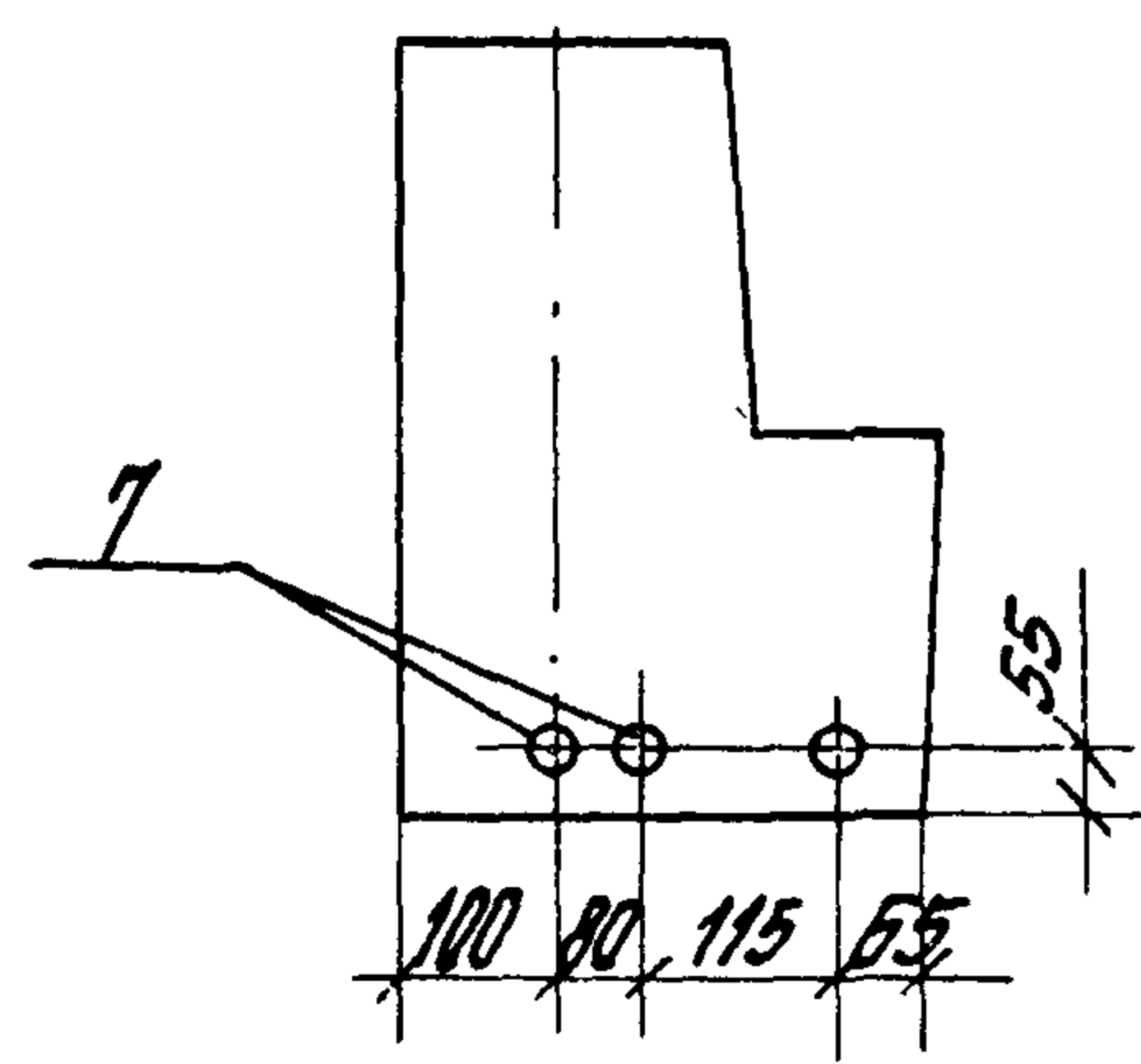
Вид Б



Вид А



Расположение напрягаемой арматуры



| Обозначение | Марка |
|----------------------|----------------------|
| 1020-1/83. 3-10 01 - | РЛР 6.56 - 45 А I У |
| -01 | РЛР 6.56 - 45 А IV |
| -02 | РЛР 6.56 - 60 А I У |
| -03 | РЛР 6.56 - 60 А IV |
| -04 | РЛР 6.56 - 100 А I У |
| -05 | РЛР 6.56 - 100 А IV |

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1020-1/83. 3-10 07 СБ | | |
| Нач. отд. Каданш | И.контр. Валенкова | Г.И.П. Валенкова |
| Рук. гр. Бугарова | Проберил Ертакоба | Разраб. Котоба |
| Ригель РЛР 6.56. Сборочный чертеж | | Итадия Масса Массидаб |
| | | Р 2.6 |
| | | Лист 1 Листов 2 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

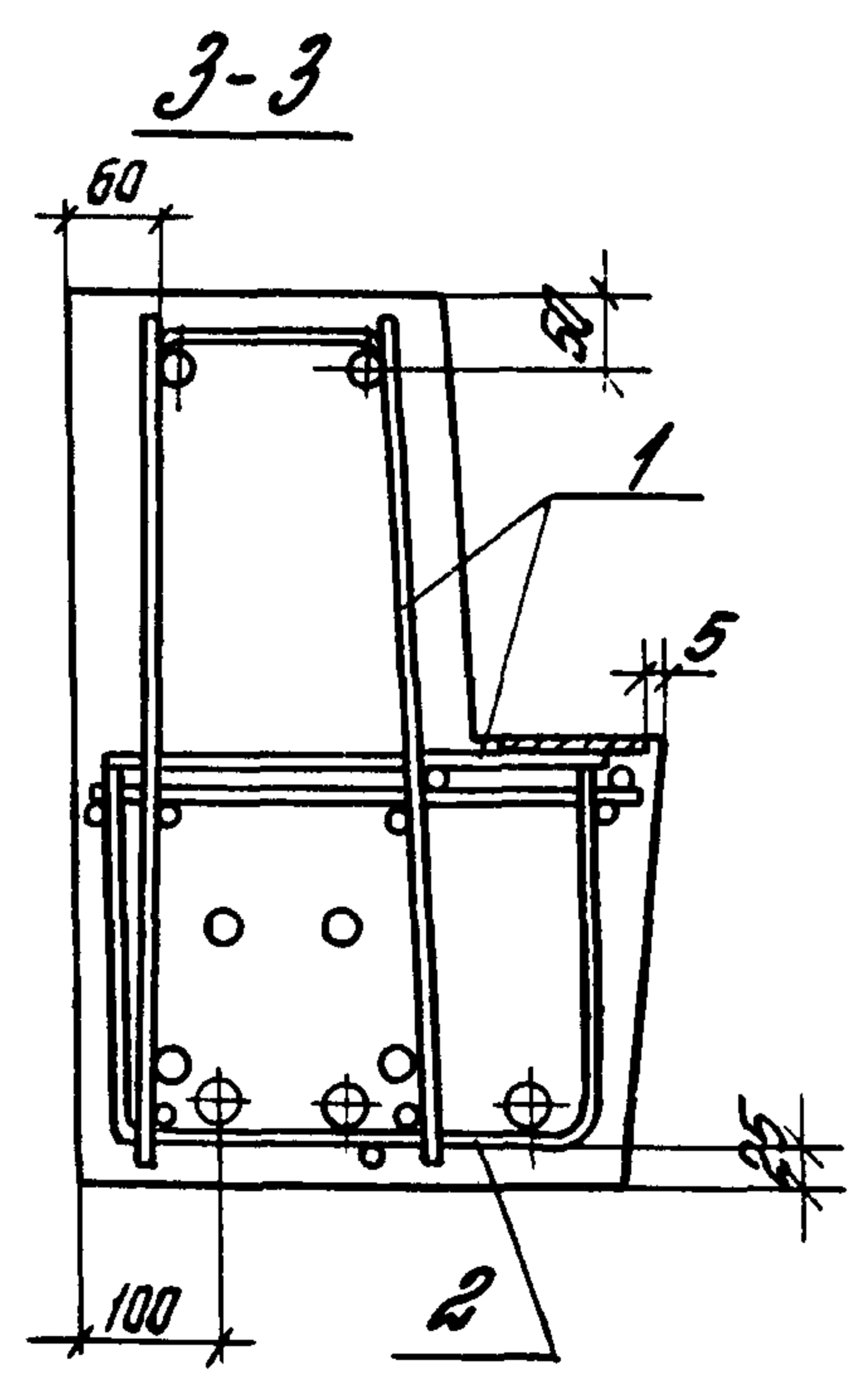
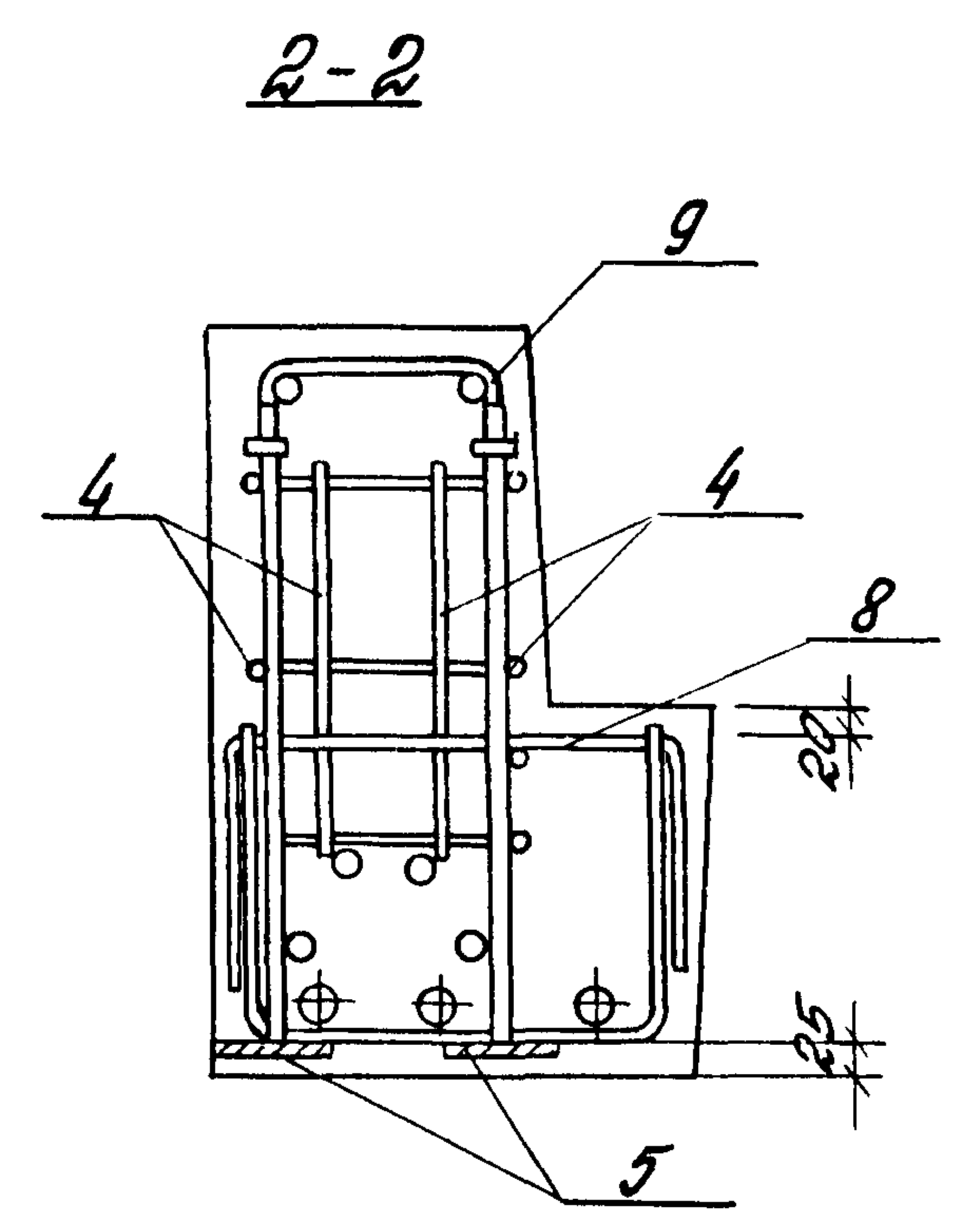
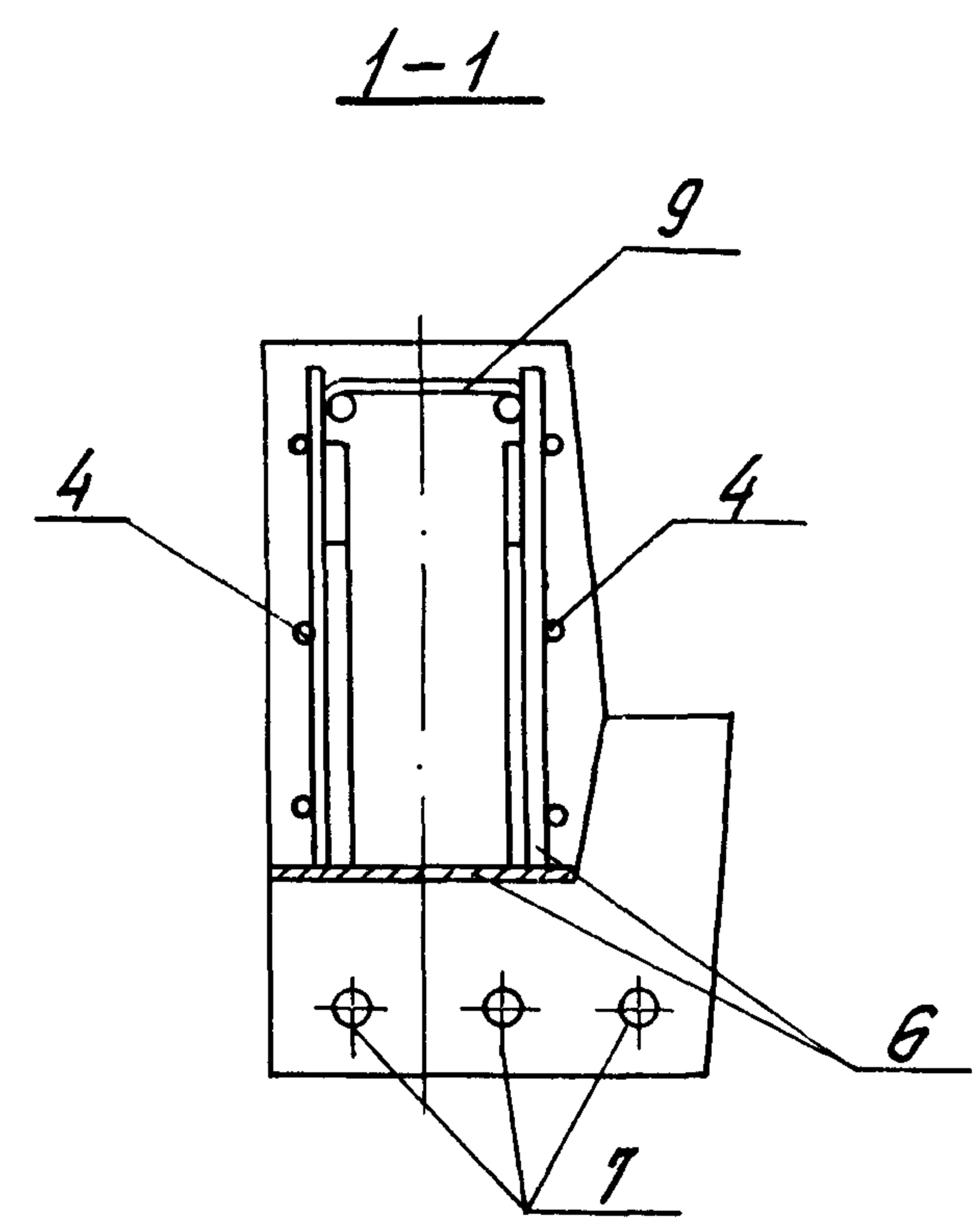
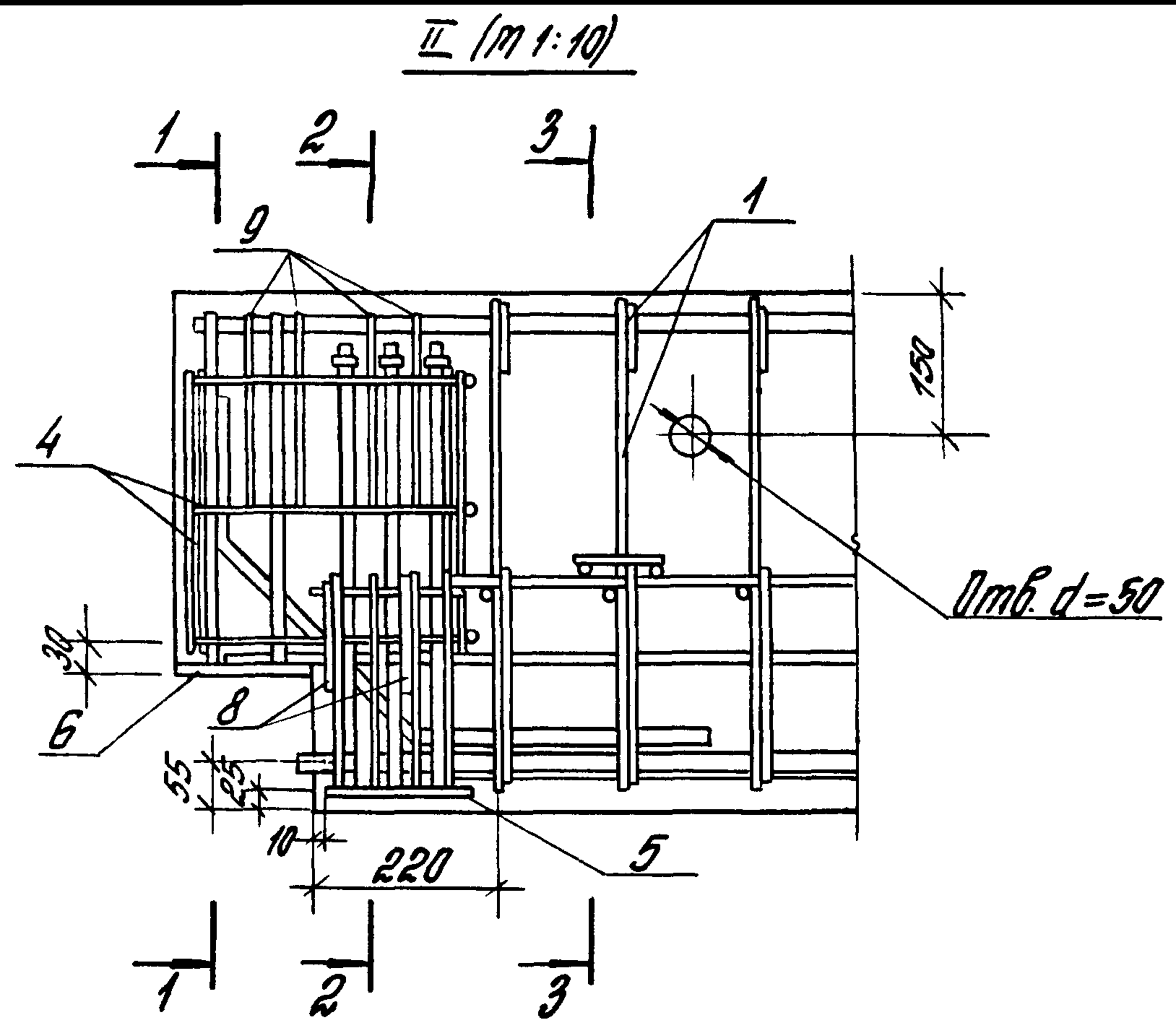
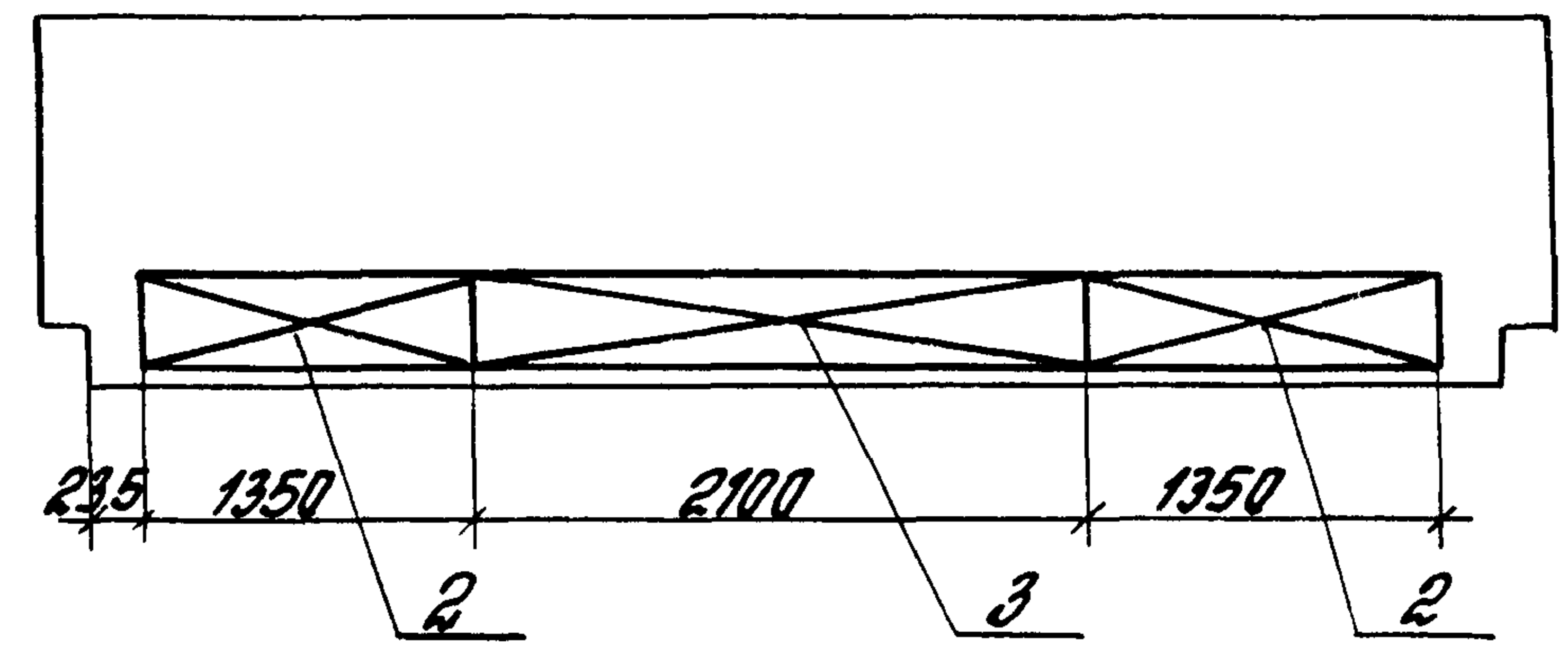


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Инд. № листа
Надпись и дата
Взят инв. №

1.020-1/83 3-10 07 05
Лист 2

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание | |
|--------|------|------|--|------------------------------|------|------------|--|
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 08СБ | сборочный чертеж | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 08 | (РДТБ.5Б.-70 АТБ) | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 08 | Каркас простр. К1727 | 1 | | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14 | Изделие закл. сборное СМН1 | 2 | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16 | Изделие закл. МН8 | 2 | | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закл. МН31 | 4 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | | 7 | 16.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 | | | |
| | | | | Ф16 АТБ L=5260 мм | 5 | 415 кг | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | | |
| | | | | марки 300 | 1,43 | м3 | |

Шифр. Номер. Подпись и дата. Взам инв. №

| | | |
|----------------------|----------------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 08 | | |
| Исч. вкл. Кобыш | Инж. Валенкова | Инж. Бочарова |
| Нормоконт. Валенкова | Инж. Бочарова | Инж. Асапкина |
| Гл. инж. Валенкова | Инж. Бочарова | Инж. Ермакова |
| Рук. экз. Бочарова | Инж. Асапкина | |
| Ст. инж. Асапкина | Инж. Ермакова | |
| Пробер. Ермакова | | |
| Рисель РДТБ.5Б | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |
| Лист | Р | 1 |
| Листов | | 5 |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|---|------------------------------|------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 08-01 (РДТБ.5Б.-90 АТБ) | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 08-01 | Каркас простр. К1727 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Изд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-08 | Изделие закладное МН8 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН31 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 | | |
| | | | | Ф20 АТБ L=5260 мм | 4 | 51,88 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 400 | 1,43 | м3 |

Шифр. Номер. Подпись и дата. Взам инв. №

| | |
|--------------------|---|
| 1.020-1/83.3-10 08 | |
| Лист | 2 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 08-02 | (РДТБ.56-НОЯТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 08-01 | Каркас простр. КП27 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-01 | Узд. закл. сборное СМН2 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-08 | Изделие закладное МН9 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН31 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ20 АТБ L = 5260 | 5 | 84,86 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ7473-76 марки 400 | 1,43 | м ³ |

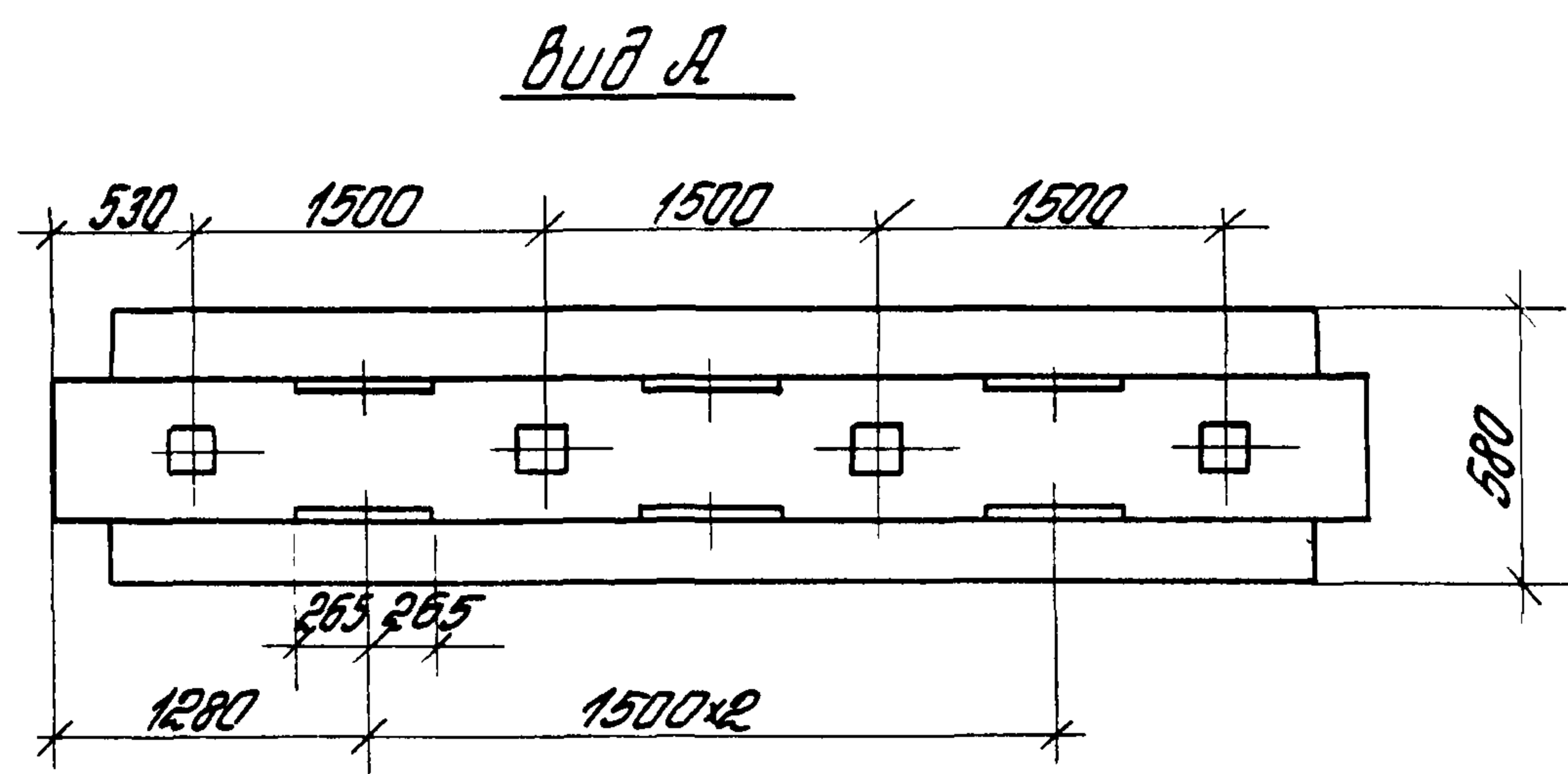
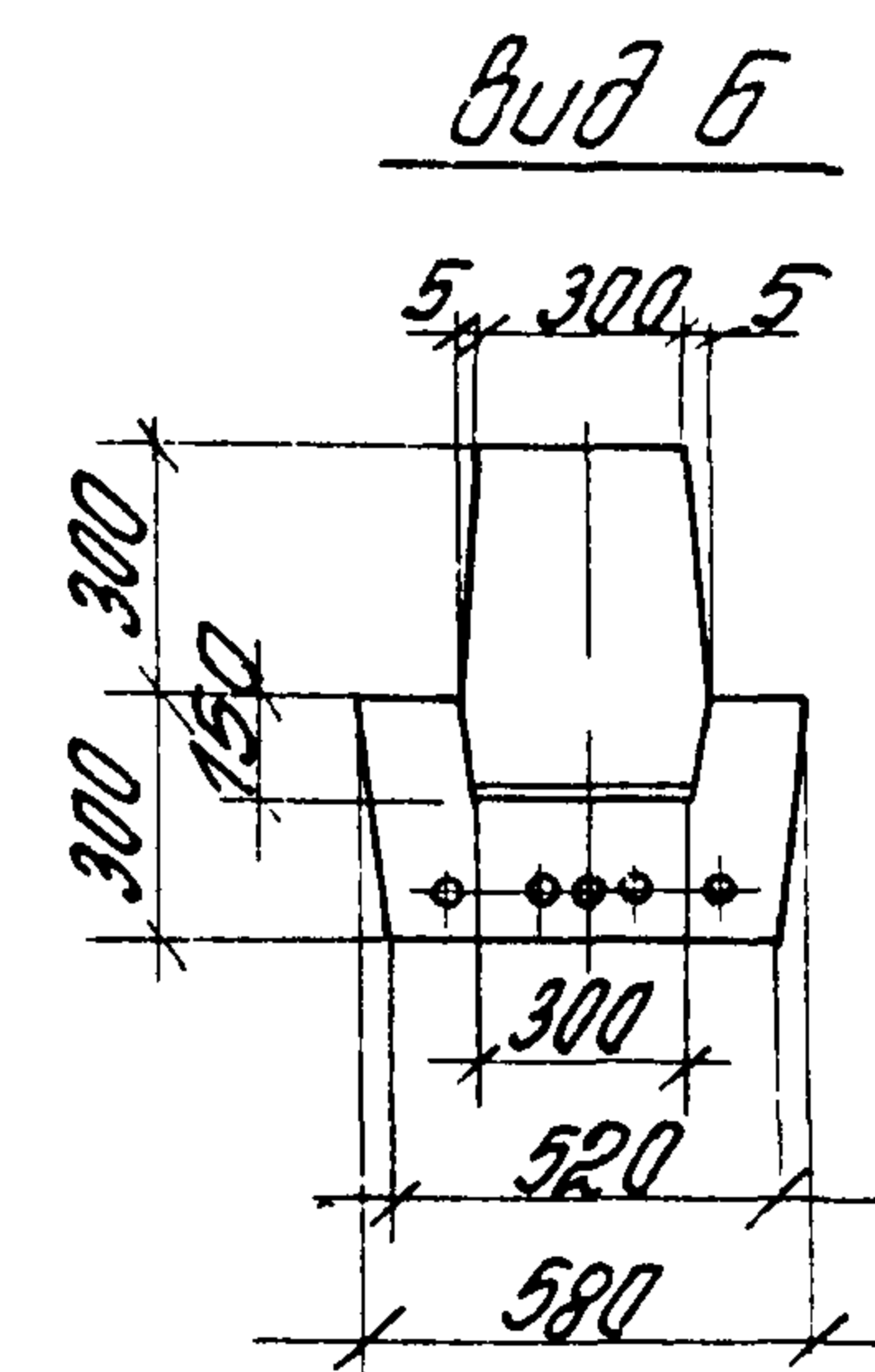
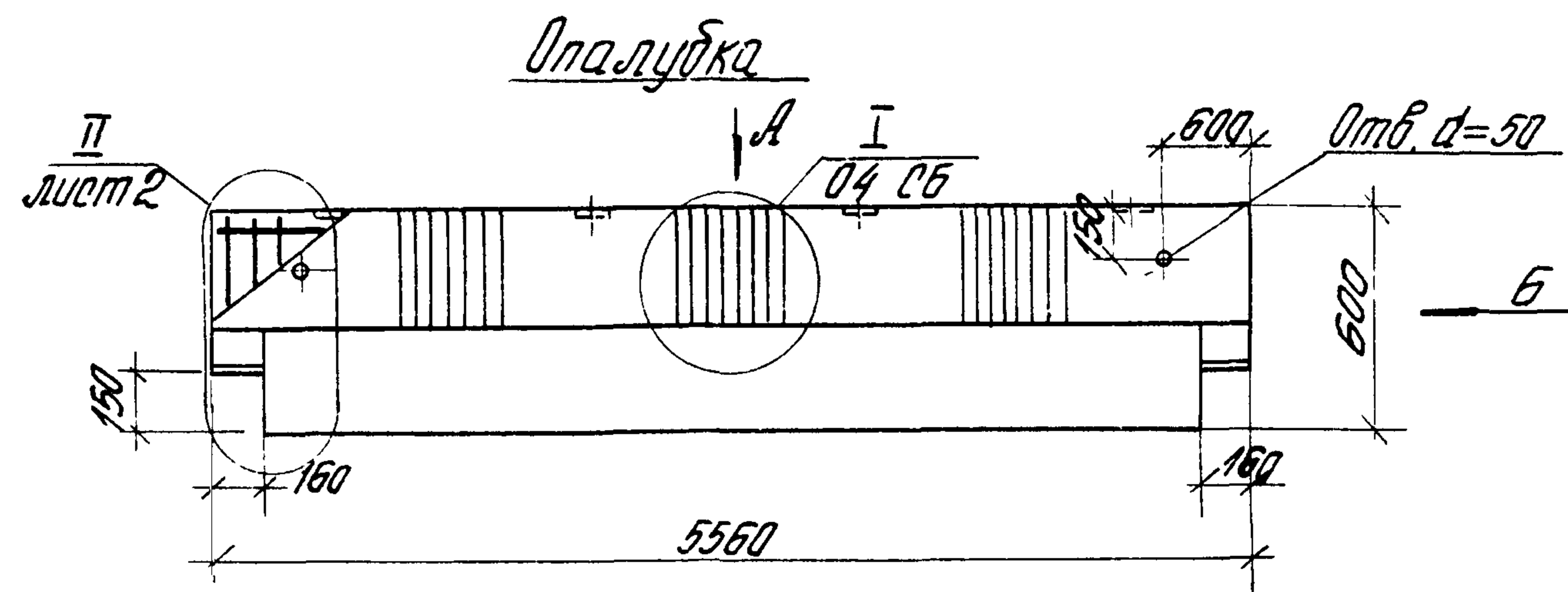
Инв. № опр. Листы и дата Взам инв. №

1.020-1/83.3-10 08 Лист 3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 08-03 | (РДТБ.56-ИЗБАТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 08-02 | Каркас простр. КП28 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 07-04 | Сетка арматурная С20 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 14-02 | Узд. закл. сборное СМН3 | 2 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 16-09 | Изделие закладное МН10 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН31 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 7 | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ22 АТБ L = 5260 мм | 5 | 78,48 кг |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-12 22-03 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ7473-76 марки 400 | 1,43 | м ³ |

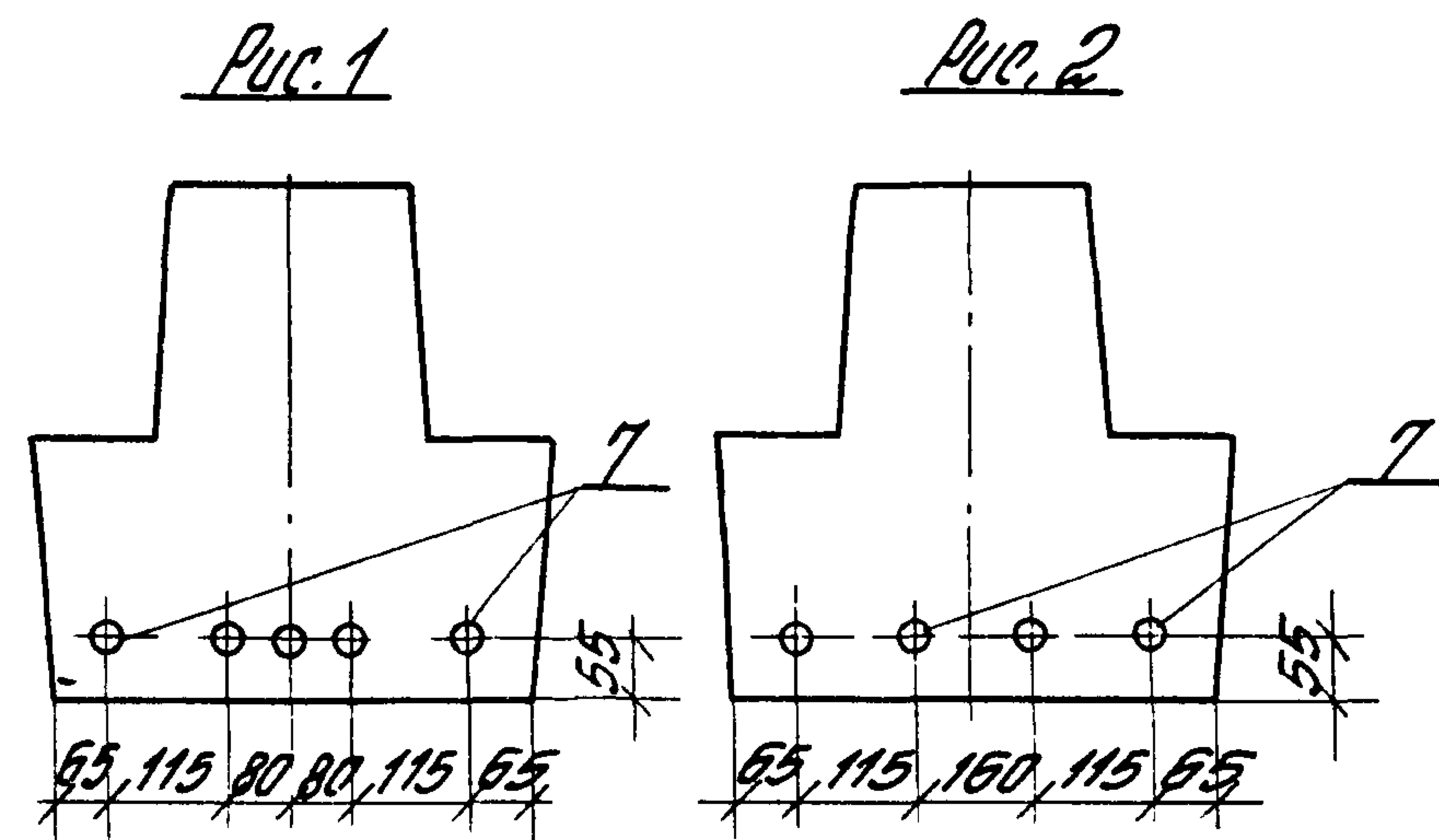
Инв. № опр. Листы и дата Взам инв. №

1.020-1/83.3-10 08 Лист 4



| Обозначение | Марка | Рис. |
|----------------------|---------------------|------|
| 1.020-1/83. 3-10 08- | РДТБ. 56 - 70 Ат V | 1 |
| -01 | РДТБ. 56 - 90 Ат V | 2 |
| -02 | РДТБ. 56 - 110 Ат V | 1 |
| -03 | РДТБ. 56 - 145 Ат V | 1 |
| -04 | РДТБ. 56 - 180 Ат V | 1 |

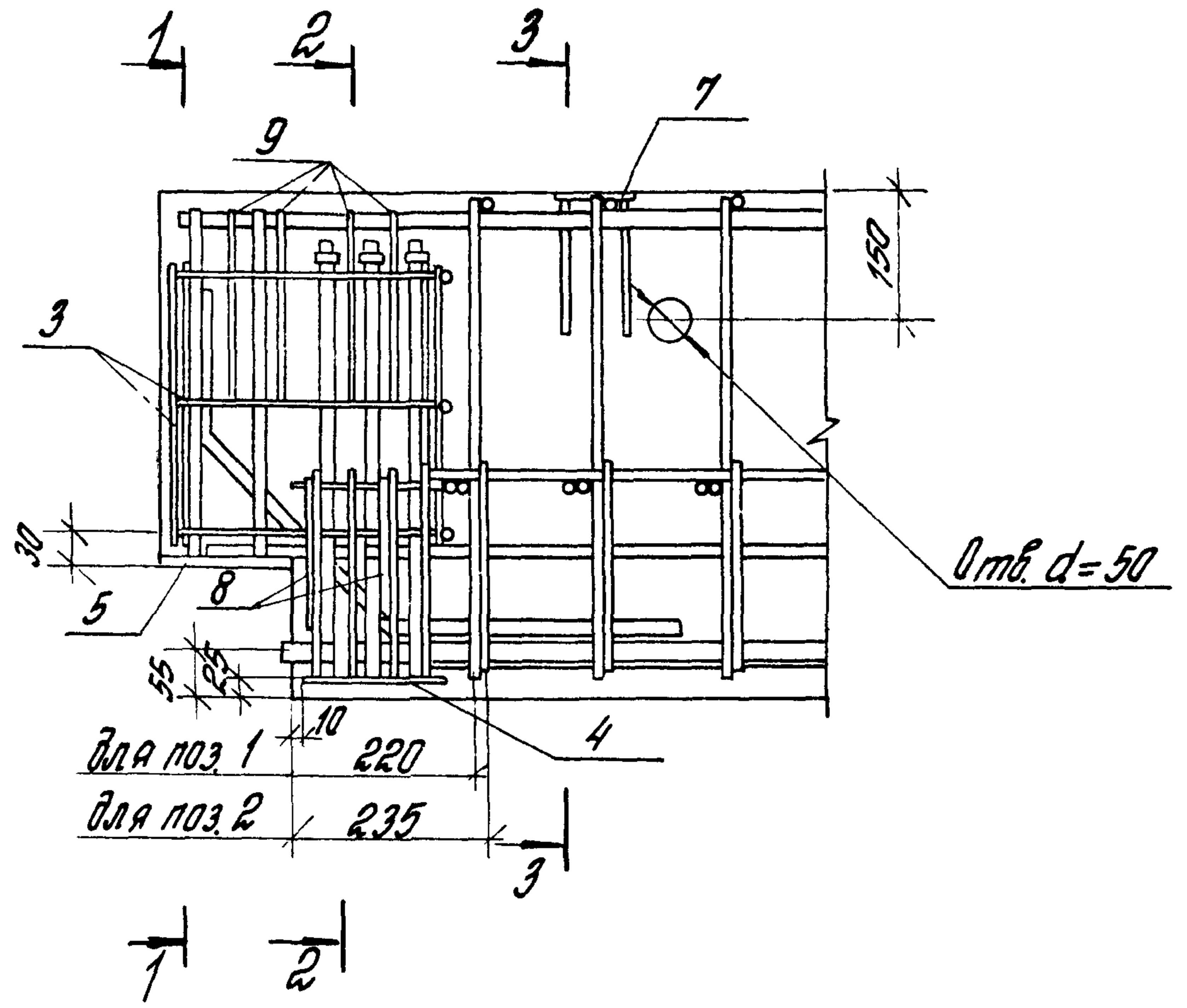
Расположение напрягаемой арматуры



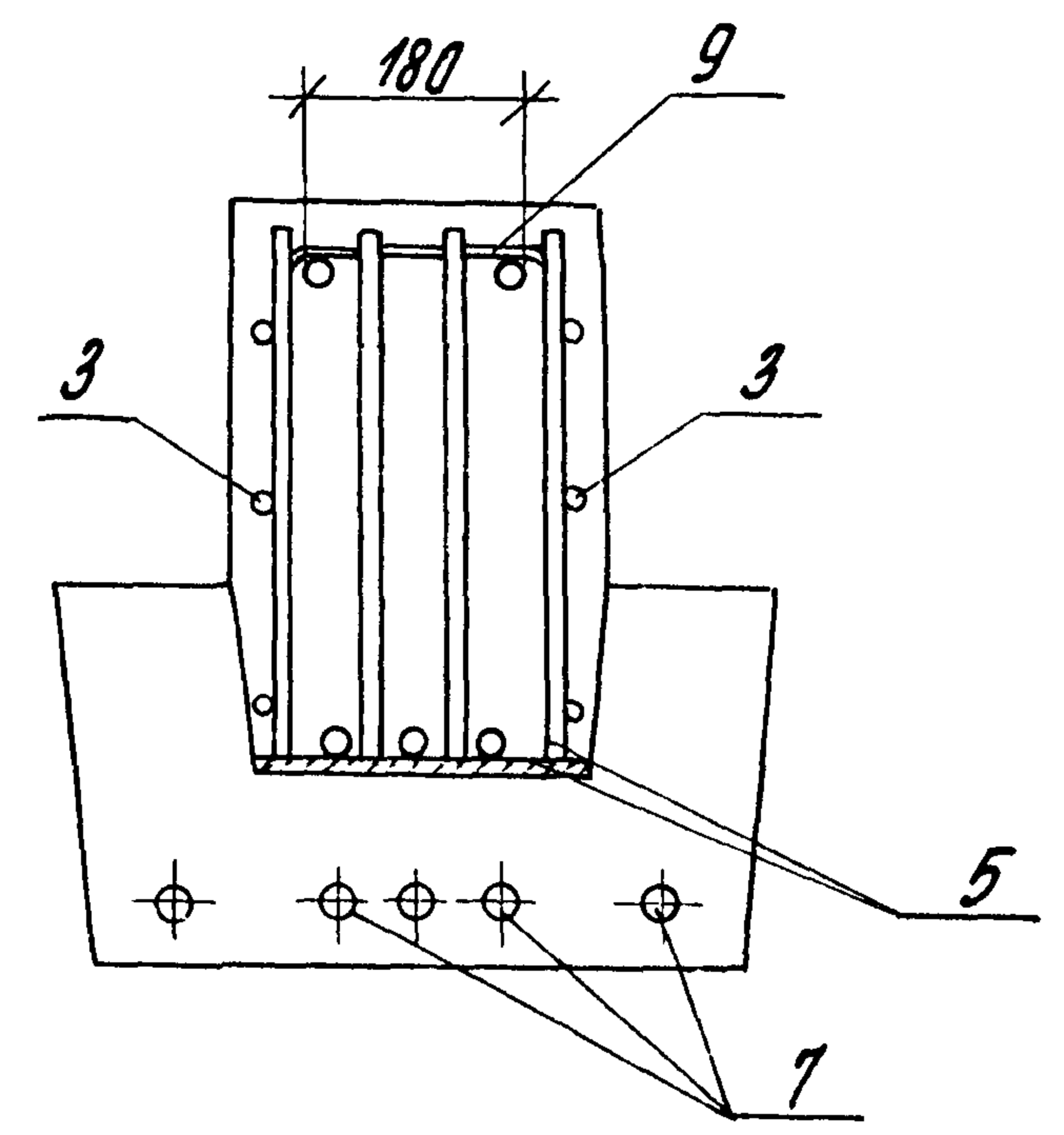
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|--------|----------|----------|------|---------|----------|------|----------|--------|------|----------------|--|
| 1.020-1/83. 3-10 08 СБ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ригель РДТБ. 56. Сборочный чертеж | | <table border="1"> <tr> <td>Итого</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td>Листов 2</td> <td></td> </tr> </table> | Итого | Масса | Масштаб | Р | 3.5 | | Лист 1 | Листов 2 | | | | | | | | | | |
| Итого | Масса | Масштаб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Р | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лист 1 | Листов 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Кодыш</td> <td>Жу</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Валенкова</td> <td>В.Д.</td> </tr> <tr> <td>Гип.</td> <td>Валенкова</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Бачарова</td> <td>В.И.</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Ермакова</td> <td>С.В.</td> </tr> <tr> <td>Взр. од.</td> <td>Лебина</td> <td>В.К.</td> </tr> </table> | Нач. отд. | Кодыш | Жу | Н. контр. | Валенкова | В.Д. | Гип. | Валенкова | | Рук. гр. | Бачарова | В.И. | Провер. | Ермакова | С.В. | Взр. од. | Лебина | В.К. | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | |
| Нач. отд. | Кодыш | Жу | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Валенкова | В.Д. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гип. | Валенкова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Бачарова | В.И. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Провер. | Ермакова | С.В. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взр. од. | Лебина | В.К. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

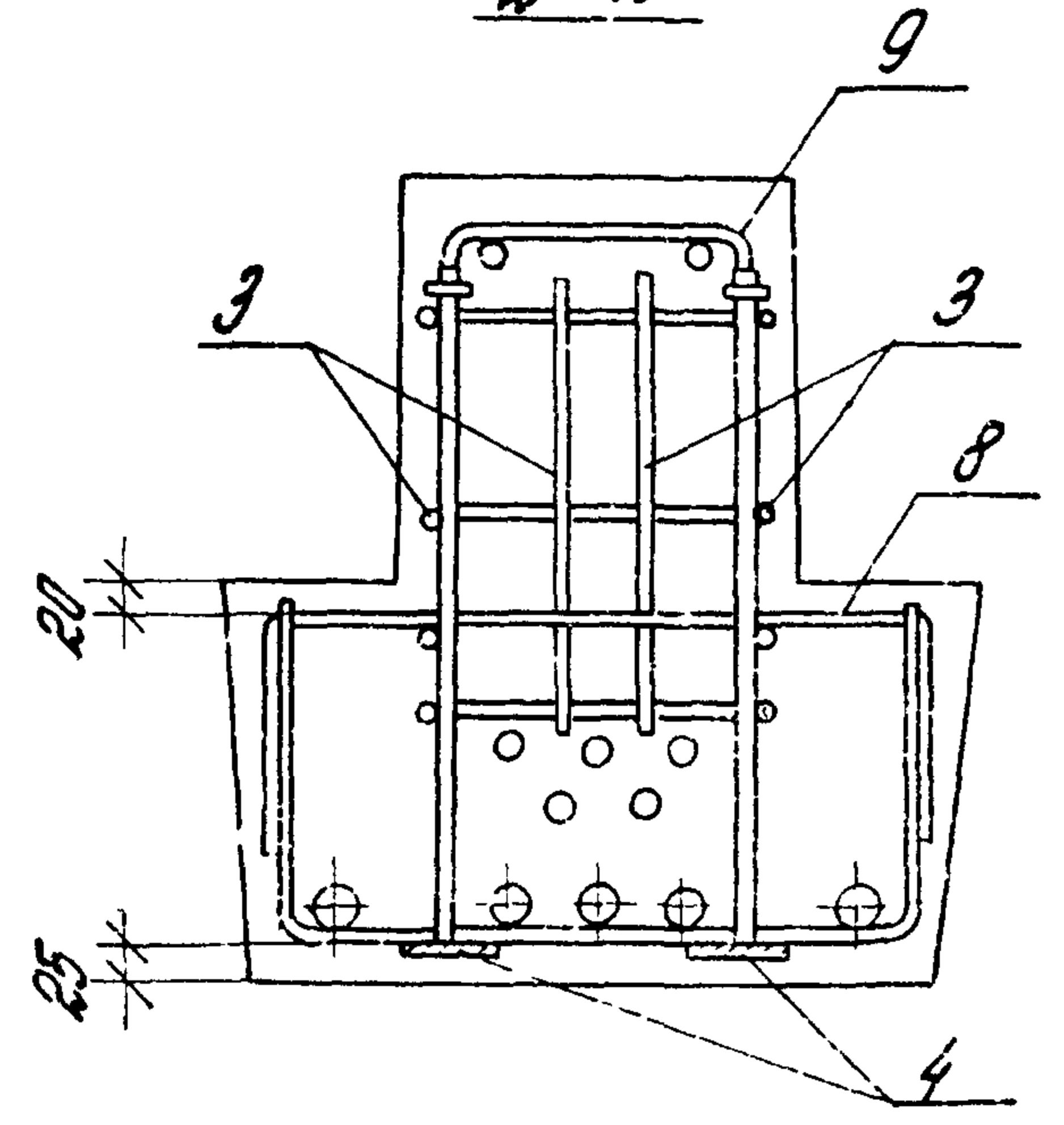
II (1:10)



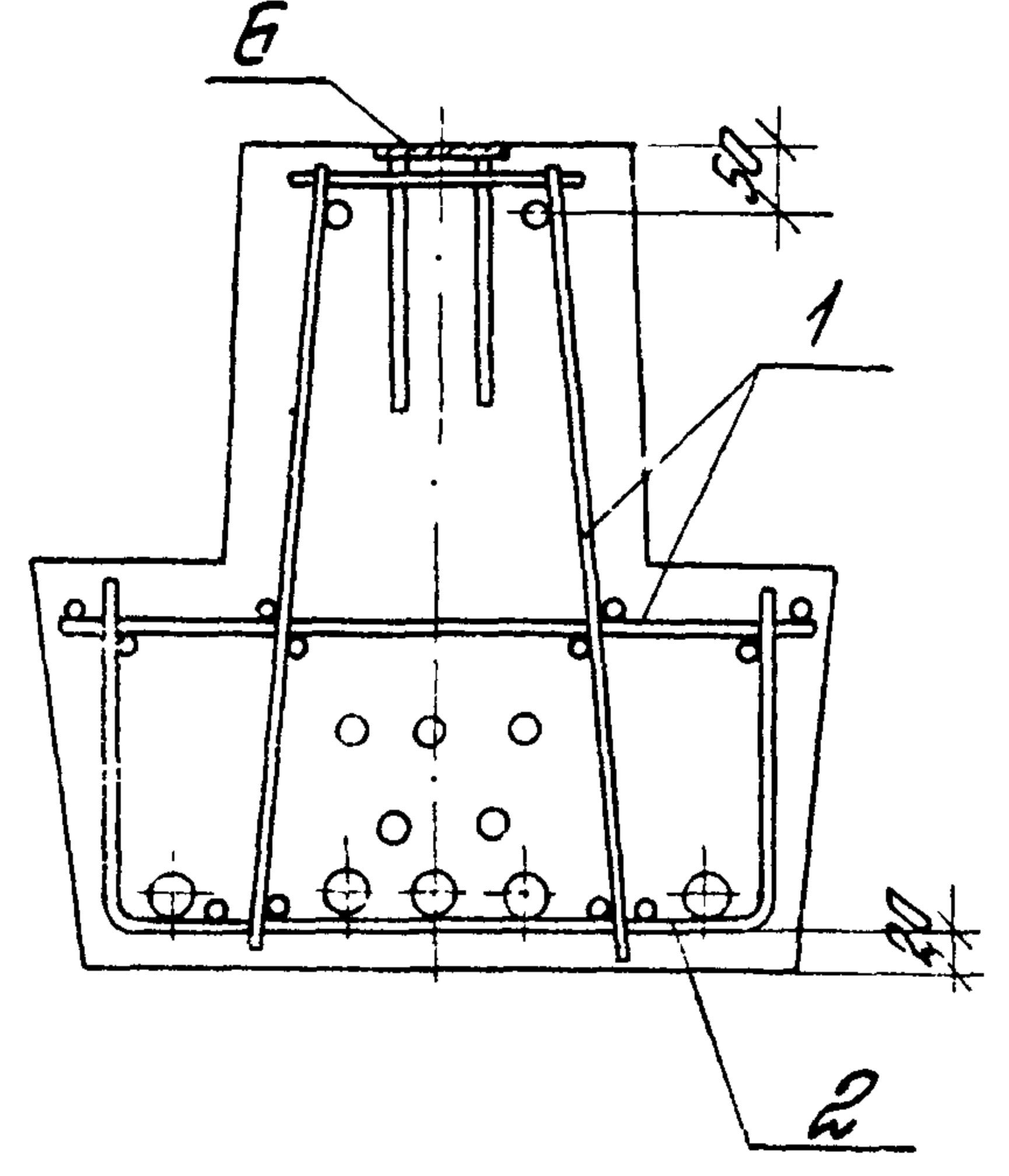
1-1



2-2



3-3



Учебно-методический кабинет

1.020-1/83 3-10 08 СБ

лист 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--|---|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 09 05 | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 13 | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 80 | Выборка стали | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнения:</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 09 | (РОТ Б.56-40 АТЭ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 09 | Каркас простр. КПЗ1 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-03 | Сетка арматурная С28 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурн. С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-11 | Узделие закладное МН12 | 2 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 20 | Узделие закладное МН31 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | Б4 | 8 16.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 φ16 АТЭ L=5260 мм | 3 | 24,9 кг |
| | | | 9 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 10 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марка 400 | 1,3 | м ³ |

| | | |
|---------------------|-----------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 09 | | |
| Исполн. | Провер. | Дата |
| Нач. отд. Кобыш | Валенкова | 28.11.85 |
| Норм. Валенкова | Валенкова | |
| Тех. инж. Валенкова | Валенкова | |
| Рук. гр. Бочарова | Валенкова | |
| Ст. инж. Яковкина | Валенкова | |
| Провер. Ермакова | Валенкова | |
| Ригель РОТ Б.56 | | Листов 4 |
| | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |

Инд. № подл. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|---|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-11 09-01 | (РОТ Б.56-60 АТЭ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 09 | Каркас простр. КПЗ1 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 09-03 | Сетка арматурная С28 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 16-12 | Узделие закладное МН13 | 2 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 20 | Узделие закладное МН31 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | Б4 | 8 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ 10884-81 φ18 АТЭ L=5260 мм | 3 | 31,53 кг |
| | | | 9 1.020-1/83.3-12 22-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 10 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400 | 1,3 | м ³ |

Инд. № подл. Подпись и дата

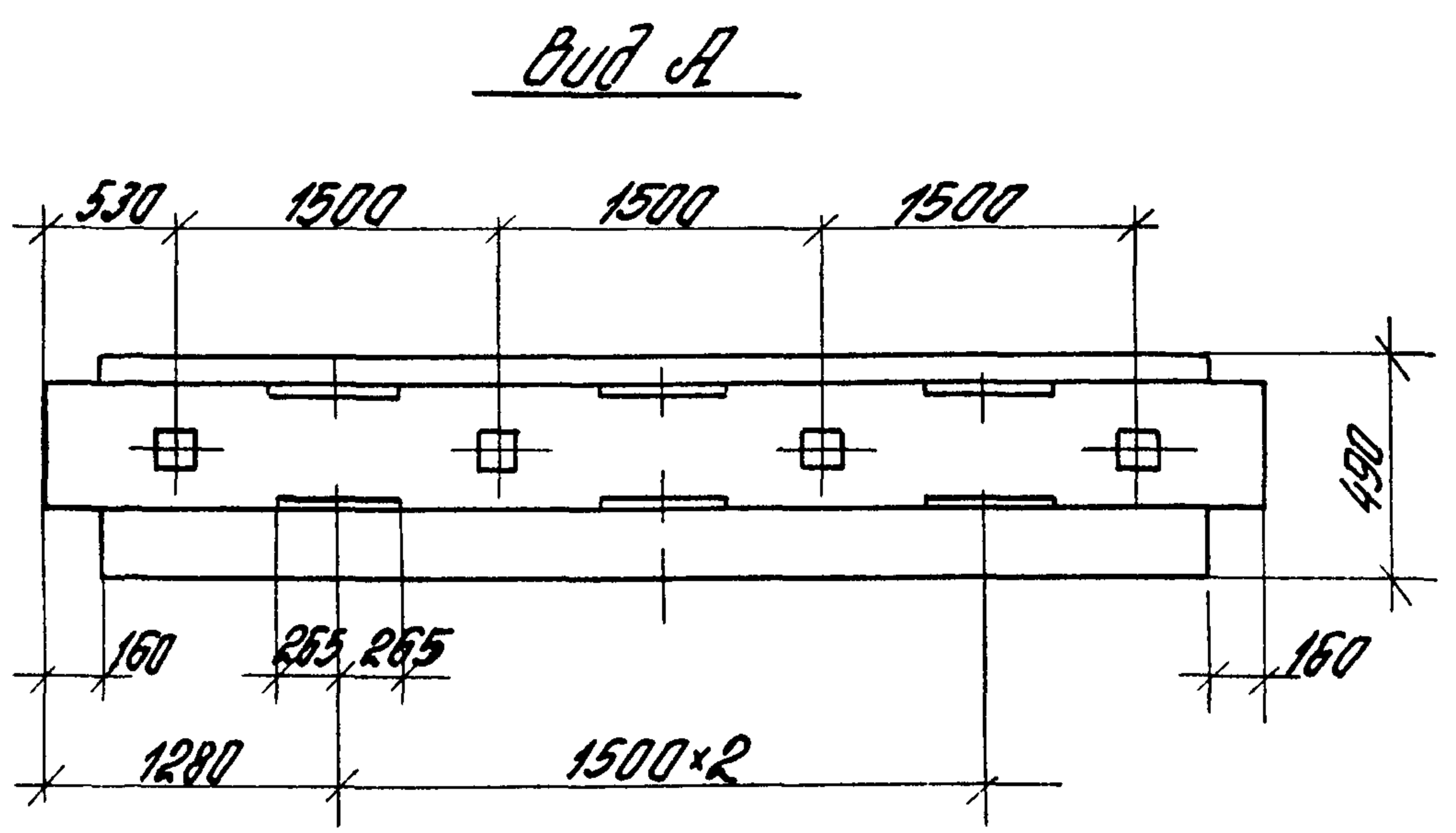
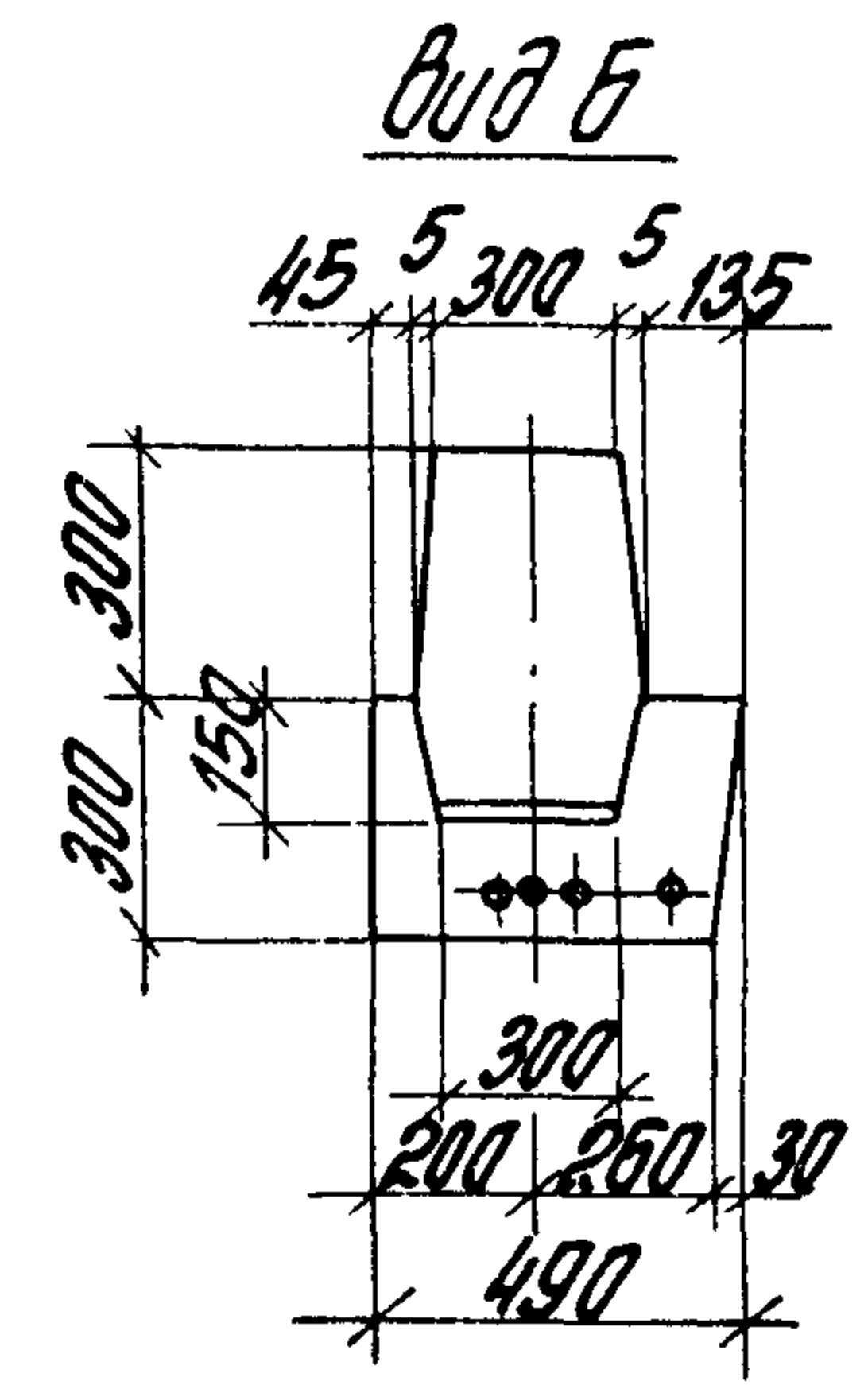
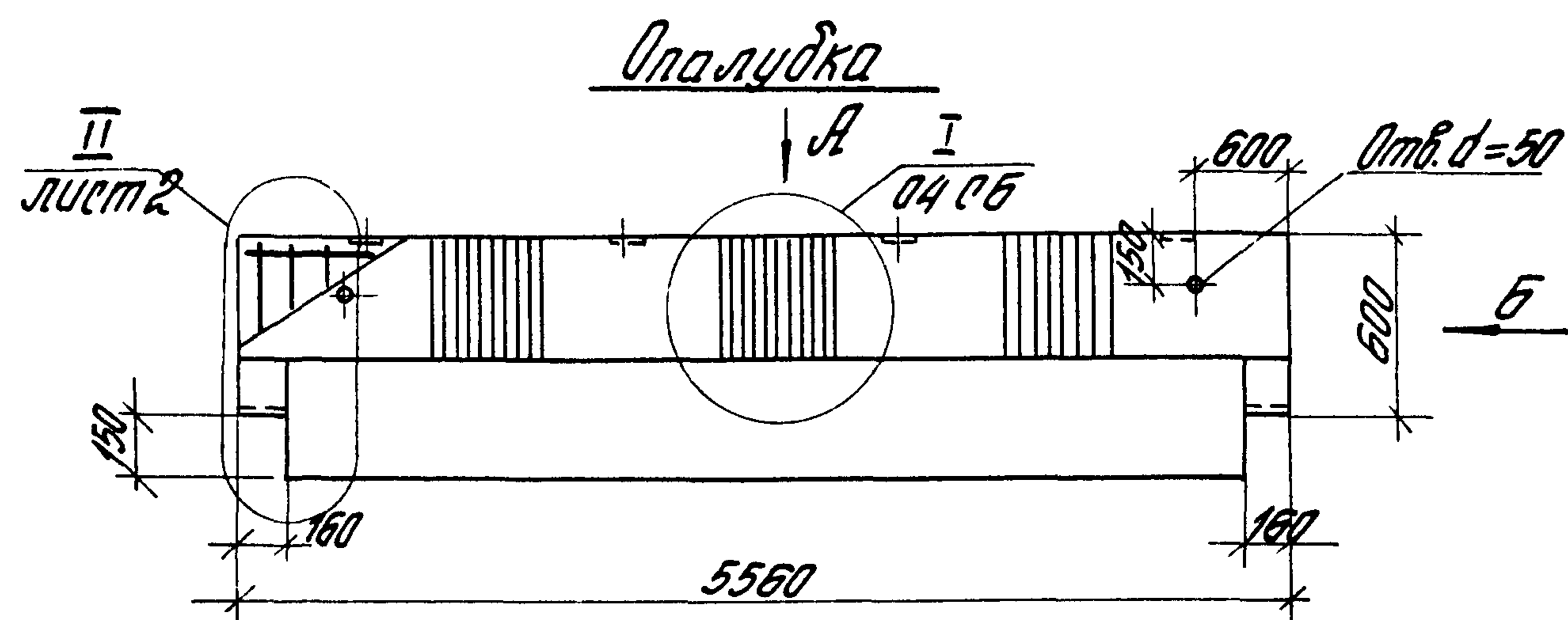
| | | |
|--------------------|--|--------|
| 1.020-1/83.3-10 09 | | Лист 2 |
|--------------------|--|--------|

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 09-02 | (РОТБ.5Б-75АГЕ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 09-01 | Каркас простр. КТЗР | 1 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 09-05 | Сетка арматурная С30 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-04 | Узд. закл. сборное СМН5 | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-12 | Изделие закладное МНЗ | 2 | |
| | 7 | | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МНЗ1 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 8 | | 18.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ88481 Ф18АГЕ L=5260 мм | 4 | 42,04кг |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 22-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 10 | | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ7473-76 марка 400 | 1,3 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 09 | | | | | | 3 |

Шиб. Могода Подпись и дата
Взам инв. №

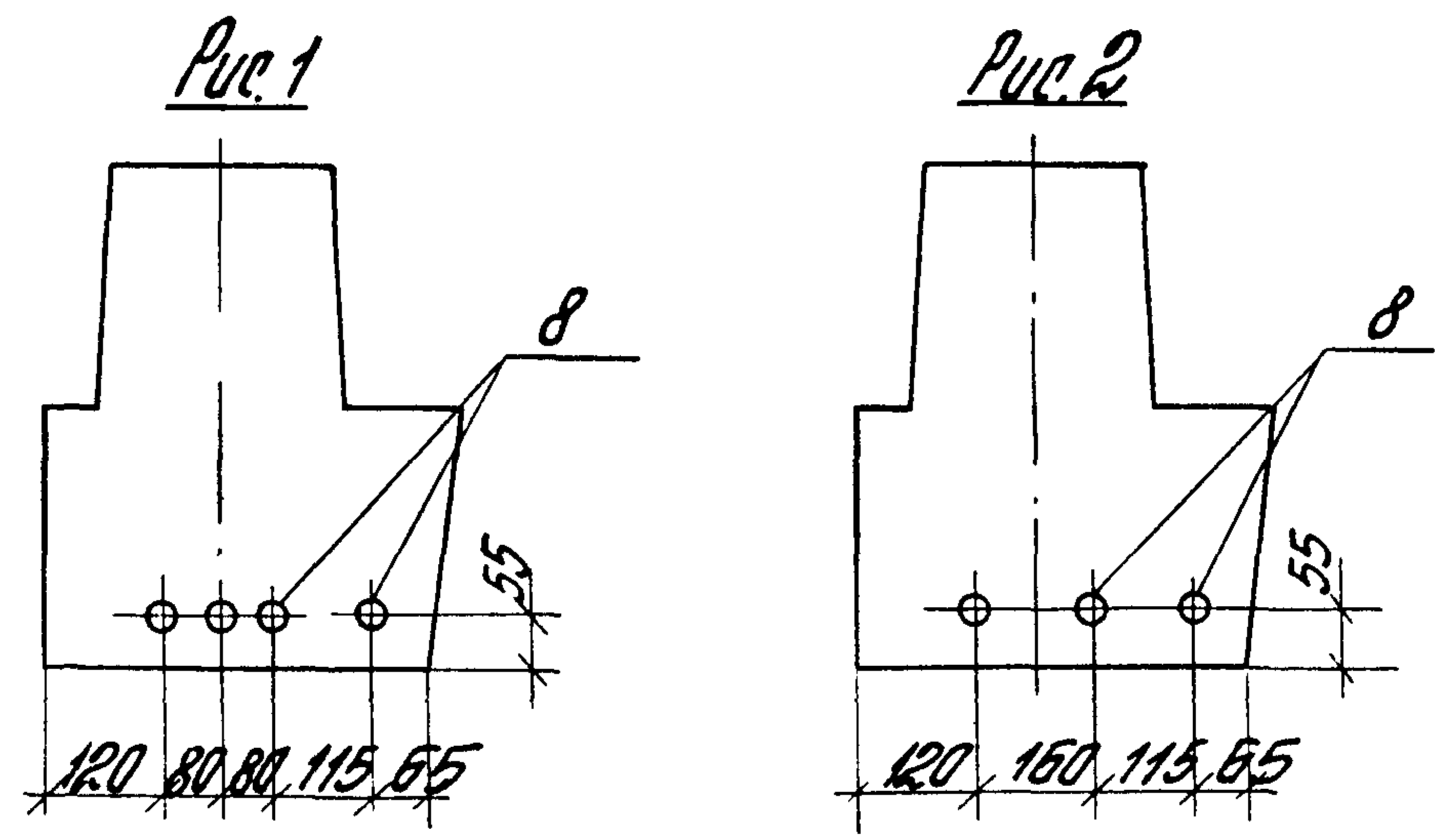
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 09-03 | (РОТБ.5Б-100АГЕ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | | 1.020-1/83.3-11 09-01 | Каркас простр. КТЗР | 1 | |
| | 2 | | 1.020-1/83.3-12 09-05 | Сетка арматурная С30 | 2 | |
| | 3 | | 1.020-1/83.3-12 09-04 | Сетка арматурная С29 | 1 | |
| | 4 | | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | 5 | | 1.020-1/83.3-12 14-05 | Узд. закл. сборное СМН6 | 2 | |
| | 6 | | 1.020-1/83.3-12 16-13 | Изделие закладное МНЗ | 2 | |
| | 7 | | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МНЗ1 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 8 | | 20.025.5260 | Стержень напр. ГОСТ884-81 Ф20АГЕ L=5260 мм | 4 | 51,88кг |
| | 9 | | 1.020-1/83.3-12 22-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | 10 | | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ7473-76 марка 400 | 1,3 | м ³ |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 09 | | | | | | 4 |

Шиб. Могода Подпись и дата
Взам инв. №



| Обозначение | Марка | Рис. |
|----------------------|---------------------|------|
| 1.020-1/83.3-10 09 - | РОТ Б.56 - 40 Ат V | 2 |
| -01 | РОТ Б.56 - 60 Ат V | 2 |
| -02 | РОТ Б.56 - 75 Ат V | 1 |
| -03 | РОТ Б.56 - 100 Ат V | 1 |

Расположение напрягаемой арматуры



| 1 020-1/83.3-10 09 СБ | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------|---------|
| Ригель РОТ Б 56. Сборочный чертеж | | | Утв. А | Масса | Масштаб |
| Нач. отд. | Кодыш | [Signature] | Р | 3.3 | |
| И. контр. | Валенкова | | | | |
| Г.И.П. | Валенкова | [Signature] | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук. гр. | Бочарова | [Signature] | ЦНИИПРОТЗДАНИЙ | | |
| Провер. | Ертыкова | [Signature] | | | |
| Разраб. | Лебина | [Signature] | | | |

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

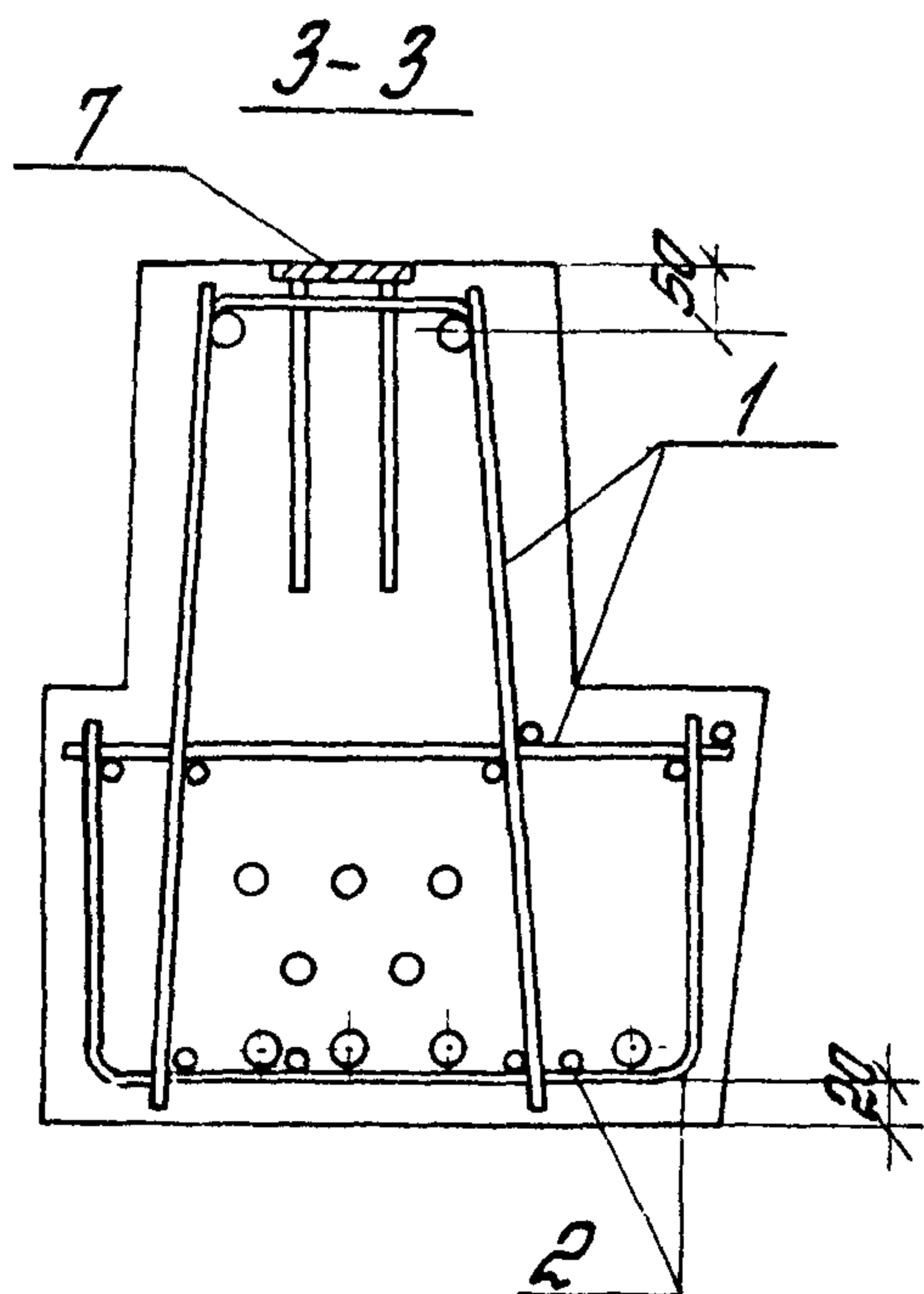
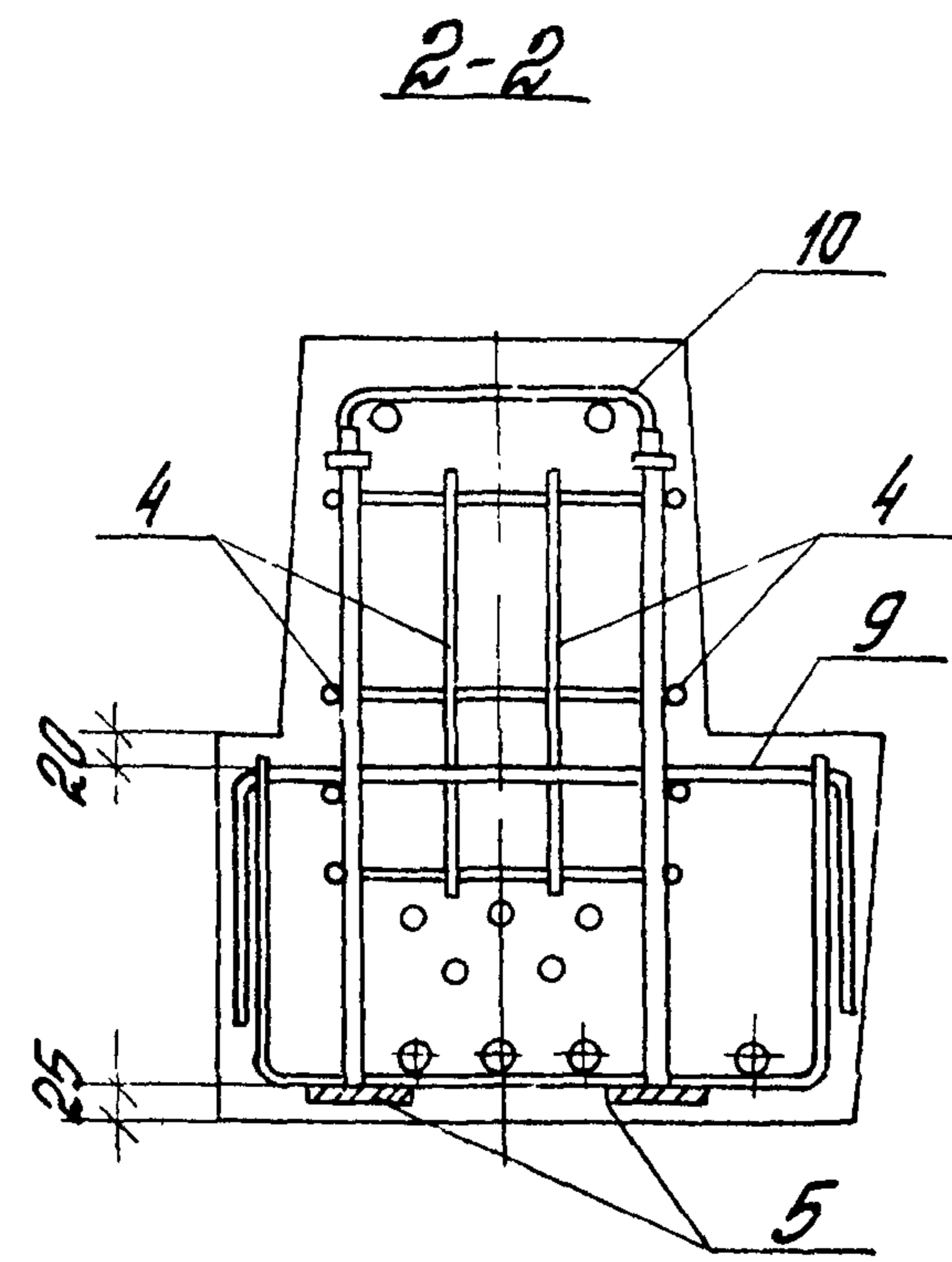
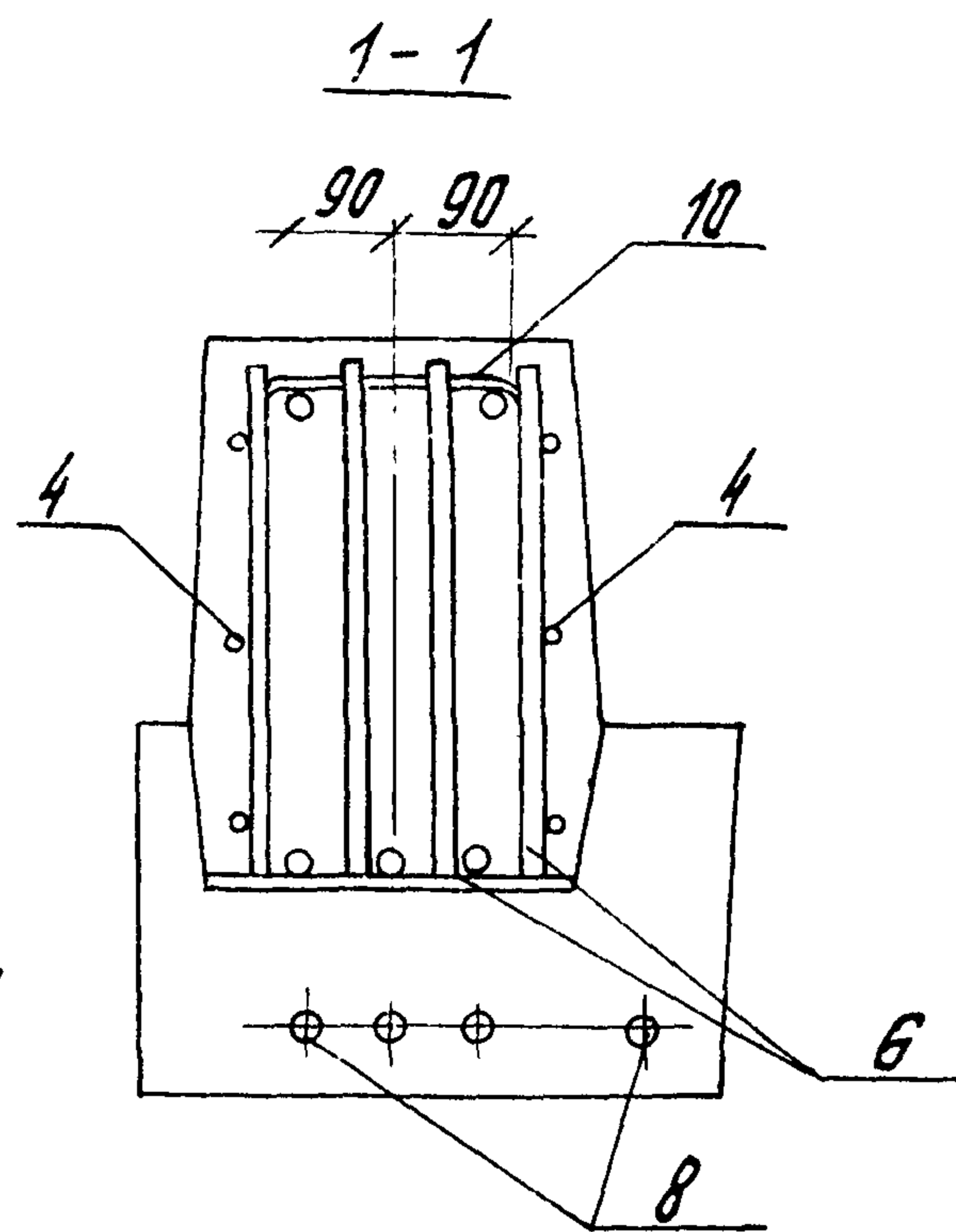
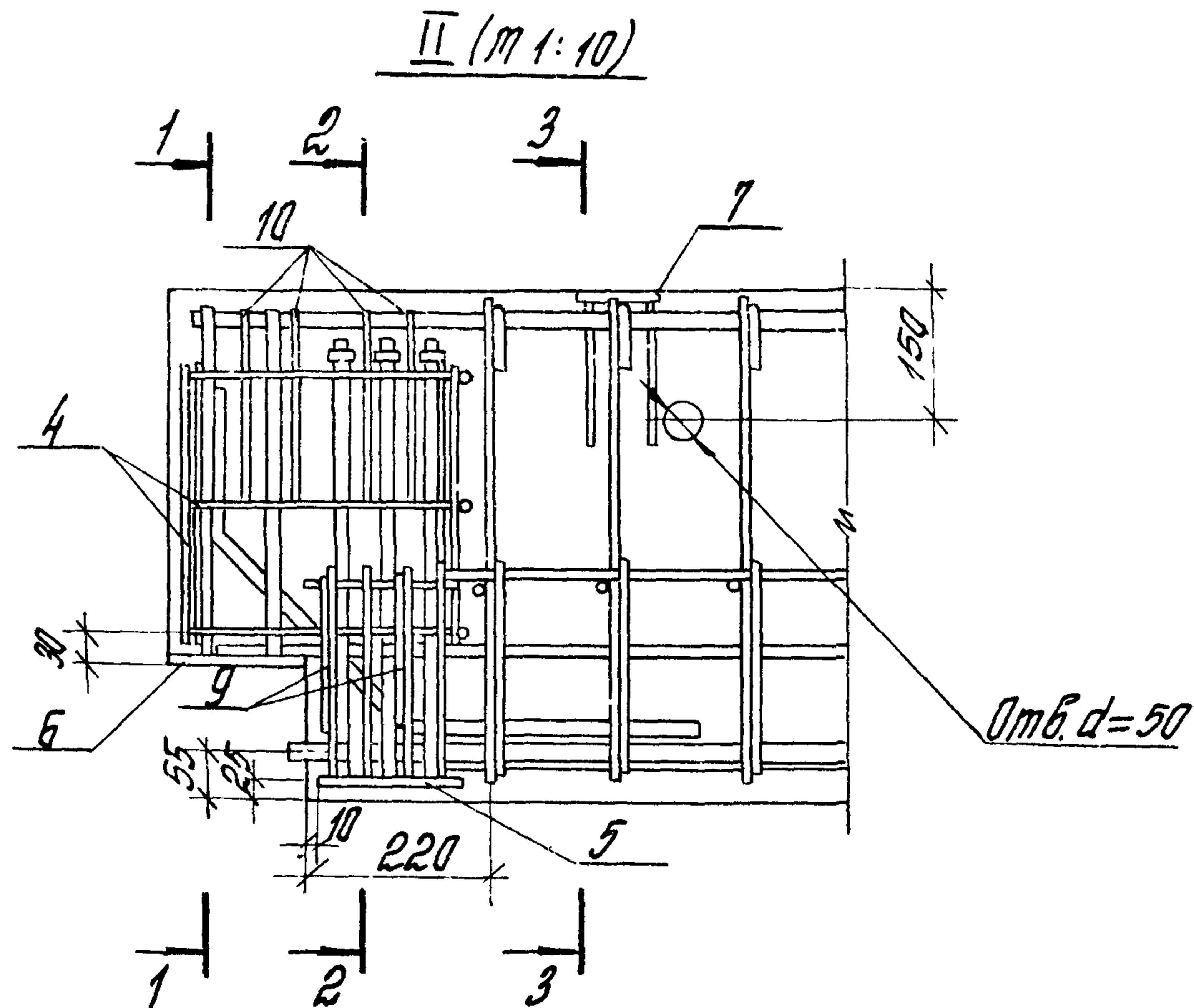
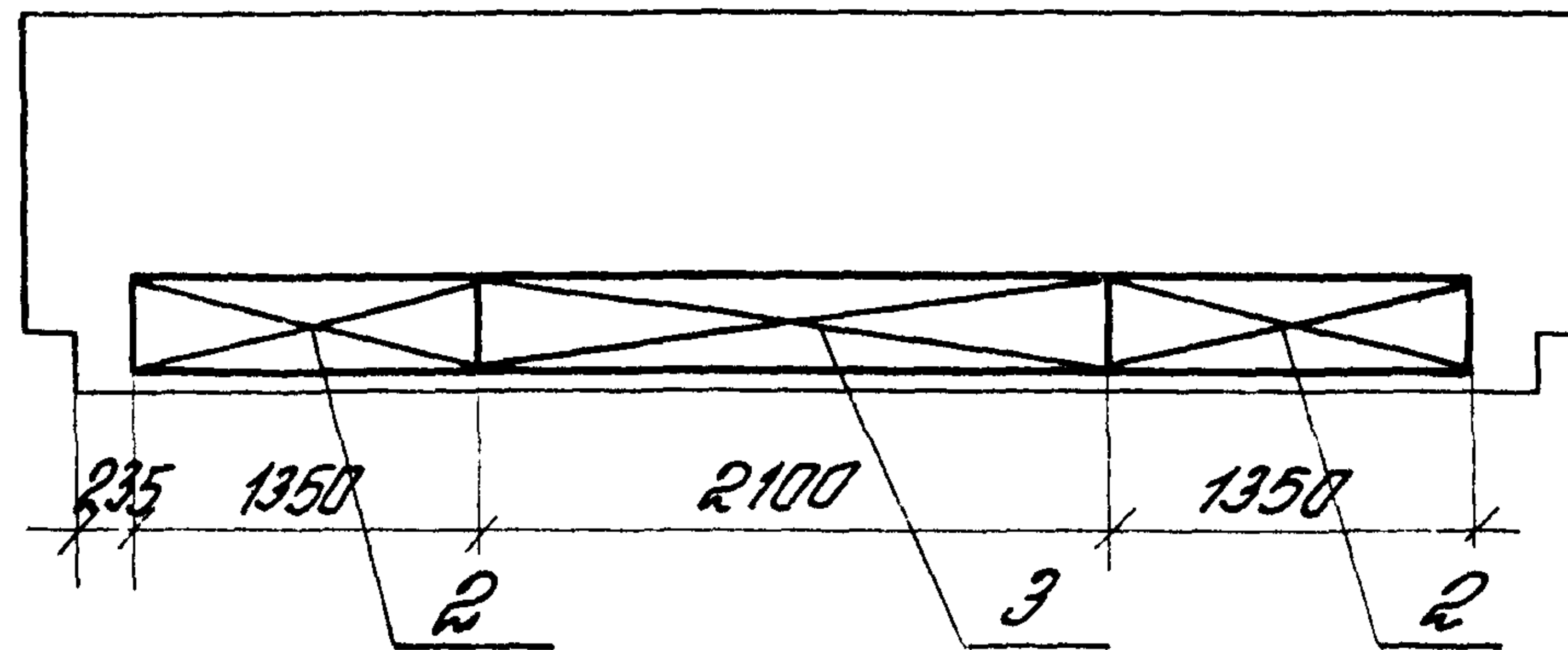


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Шиб. №-подл. Подпись и дата. Взаминьбл.

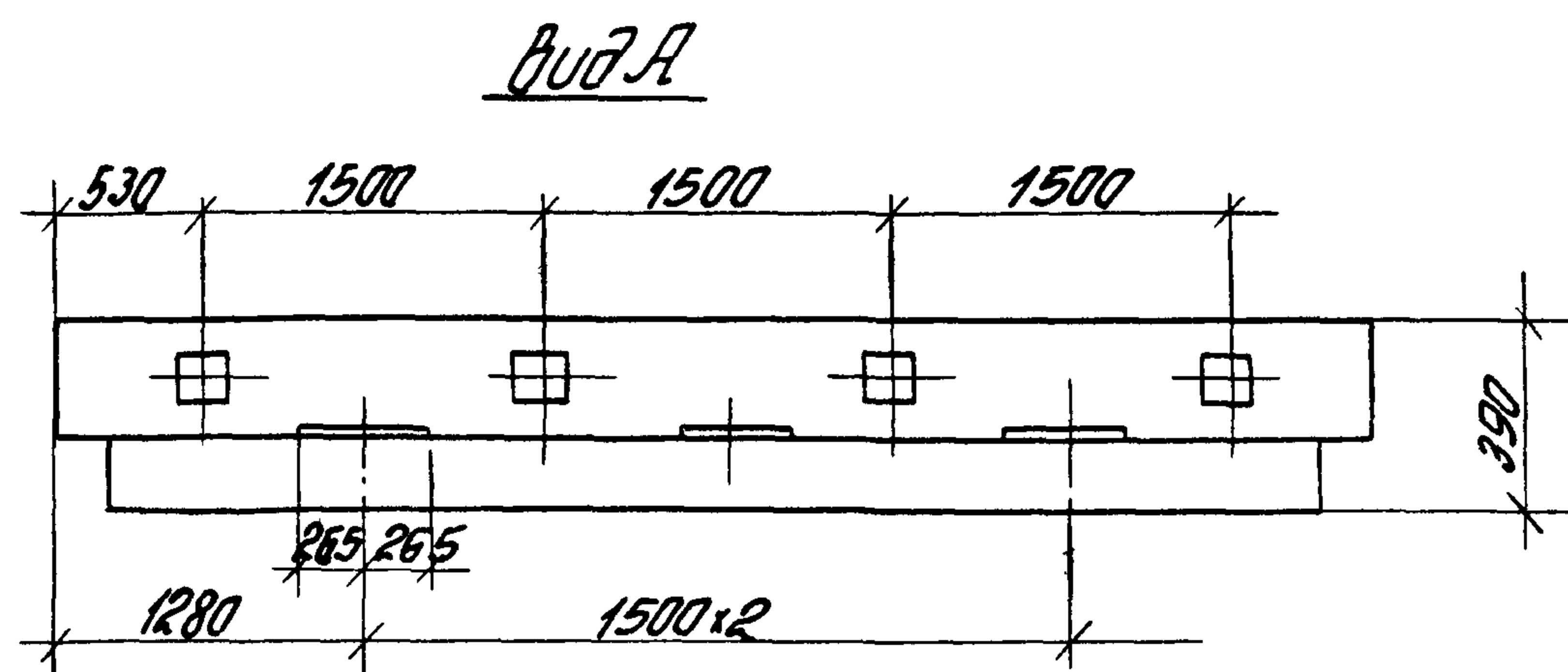
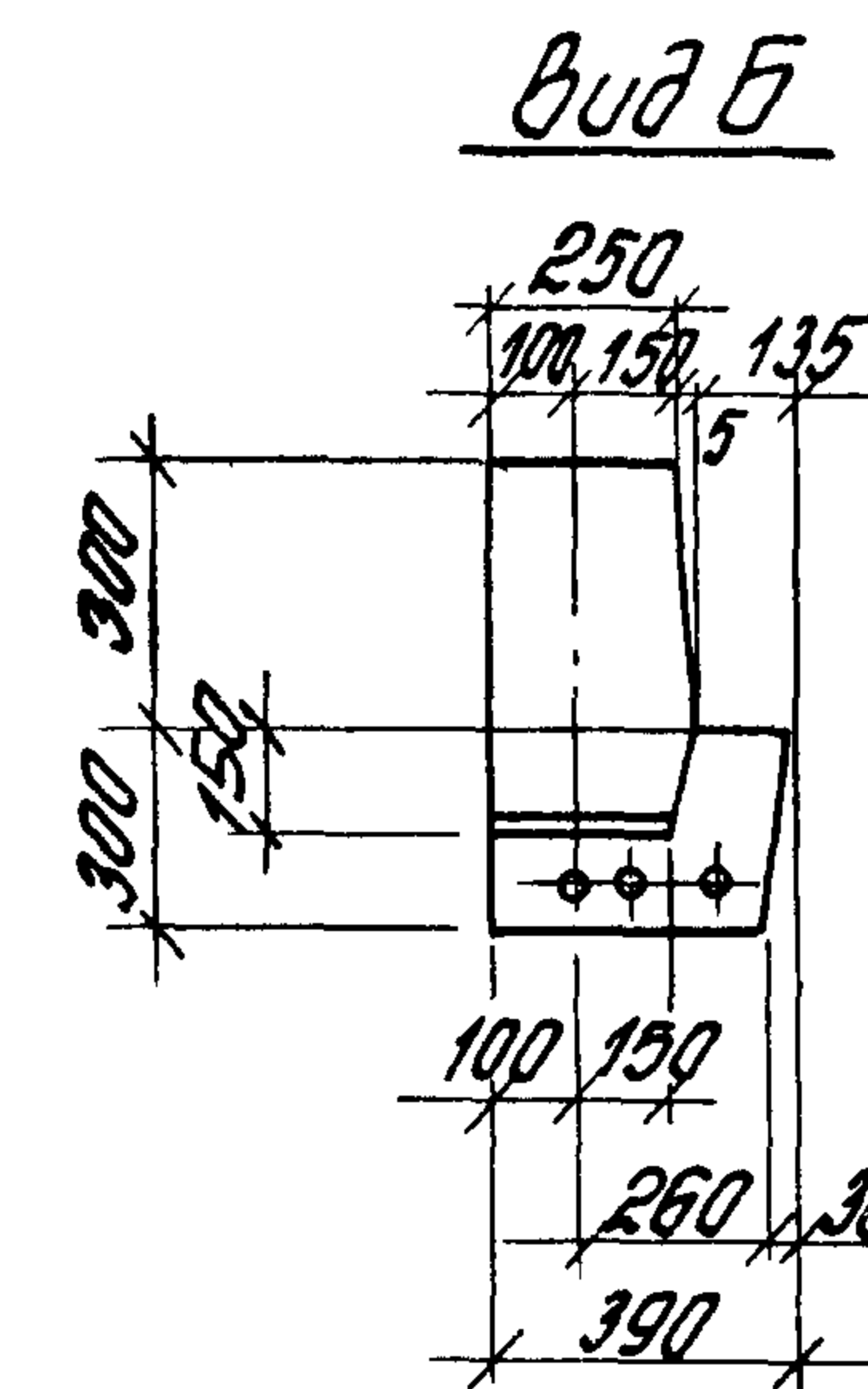
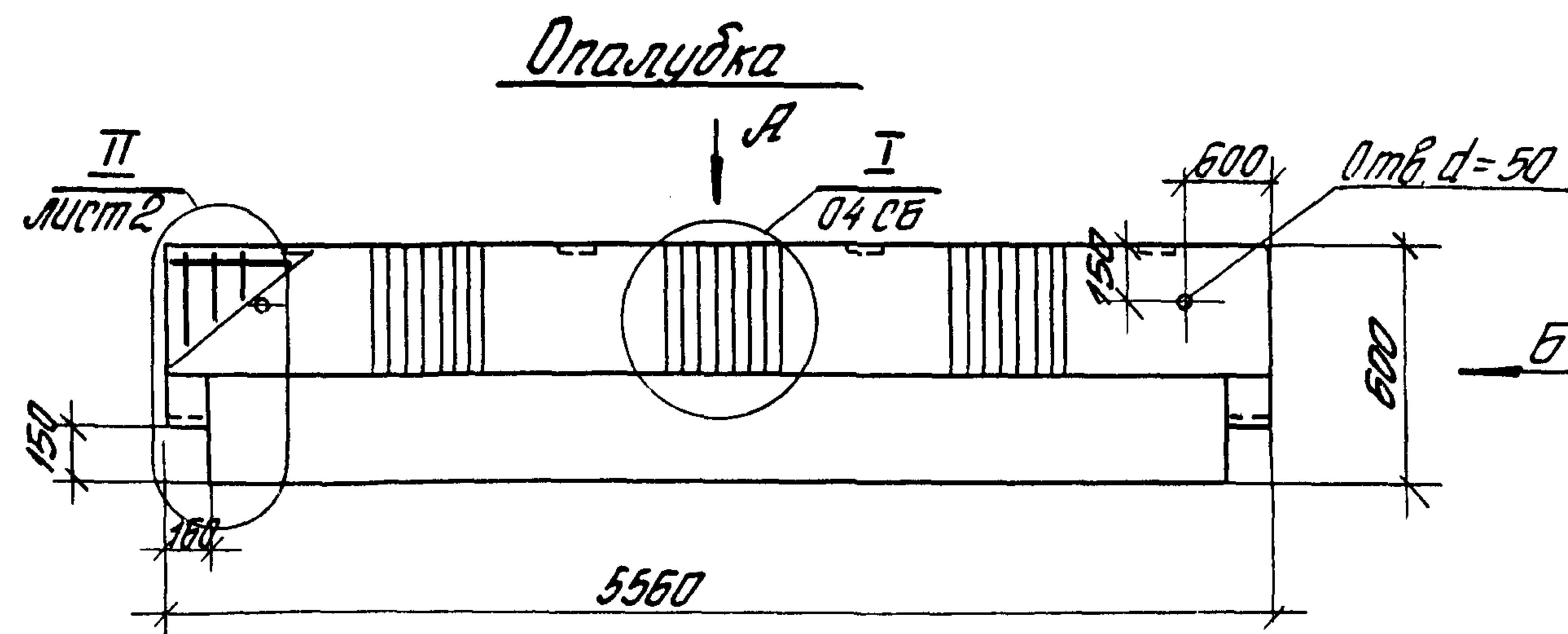
00 150001 5000

| Формат | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|----|-----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 10СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 10 | (РЛТБ.55-45АТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 10 | Каркас простр. клзз | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 11 | Сетка арматурная С33 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурная С34 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурная С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 15 | Узд. закл. сборное смн7 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 17 | Узделие закладное мнз0 | 2 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 20 | Узделие закладное мнз1 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 8 | 16.025.5260 | Стержень напр. гост 10884-81 Ф16АТБ L=5260 мм | 3 | 24,9 кг |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 10 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 400 | 1,05 | м3 |

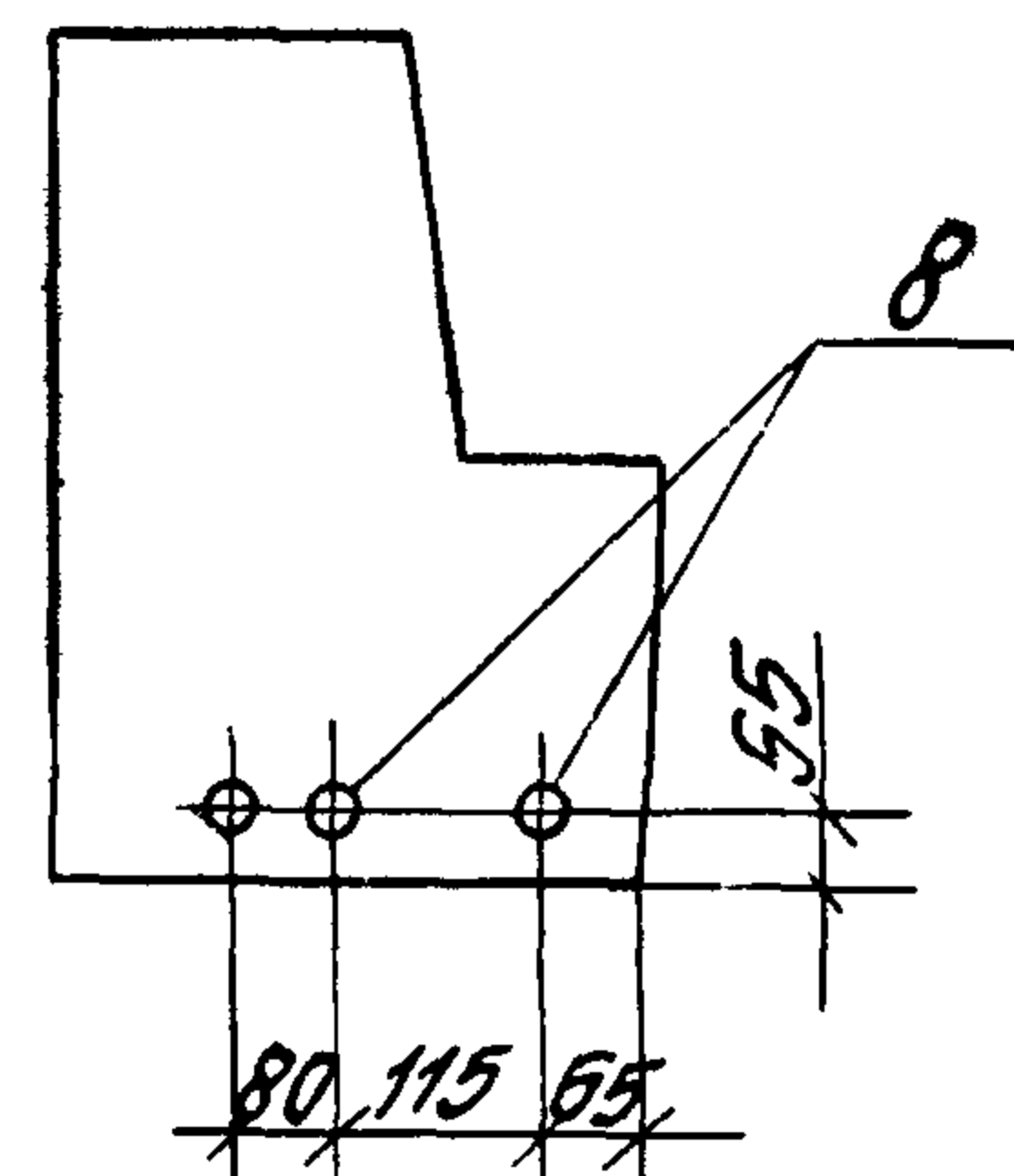
| | | |
|--------------------|-----------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 10 | | |
| Исч. отв. | Кобыш | РЛТБ |
| Норм. отв. | Валенкова | Вален |
| Гл. инж. | Валенкова | Вален |
| Рук. гр. | Бочарова | Бочар |
| Ст. инж. | Яковкина | Яков |
| Провер. | Ермакова | Ерма |
| Рисель РЛТБ.55 | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |

| Формат | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|----|-----------------------|--|------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 10-01 | (РЛТБ.55-60АТБ) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 10-01 | Каркас простр. клз4 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 11-02 | Сетка арматурн. С35 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 11-01 | Сетка арматурн. С34 | 1 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 13 | Сетка арматурн. С37 | 4 | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 15-01 | Узд. закл. сборное смн8 | 2 | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 17 | Узделие закладное мнз1 | 2 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-12 20 | Узделие закладное мнз1 | 4 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | 8 | 18.025.5260 | Стержень напр. гост 10884-81 Ф18АТБ L=5260 мм | 3 | 31,53 кг |
| | | 9 | 1.020-1/83.3-12 22-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 10 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 8 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон гост 7473-76 марки 400 | 1,05 | м3 |

| | | |
|--------------------|-----------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 10 | | |
| Исч. отв. | Кобыш | РЛТБ |
| Норм. отв. | Валенкова | Вален |
| Гл. инж. | Валенкова | Вален |
| Рук. гр. | Бочарова | Бочар |
| Ст. инж. | Яковкина | Яков |
| Провер. | Ермакова | Ерма |
| Рисель РЛТБ.55 | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |



Расположение напрягаемой арматуры



| Обозначение | Марка |
|-----------------------|---------------------|
| 1020-1/83. 3-10. 10 - | РЛТБ. 56 - 45 Ат V |
| -01 | РЛТБ. 56 - 60 Ат V |
| -02 | РЛТБ. 56 - 100 Ат V |
| | |
| | |
| | |

| 1. 020-1/83. 3-10 10 СБ | | | |
|-------------------------|--------|-------|----------------|
| | Итадия | Масса | Масштаб |
| Нач. отд. Кадыш | Р | 2.6 | |
| Н. контр. Валенкова | | | |
| ГИП Валенкова | Лист 1 | | Листов 2 |
| Рук. зр. Бочарова | | | |
| Пробер. Ертакова | | | |
| Разрад. Катова | | | |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Шифр № проекта, Подпись и дата, Автор и № листа

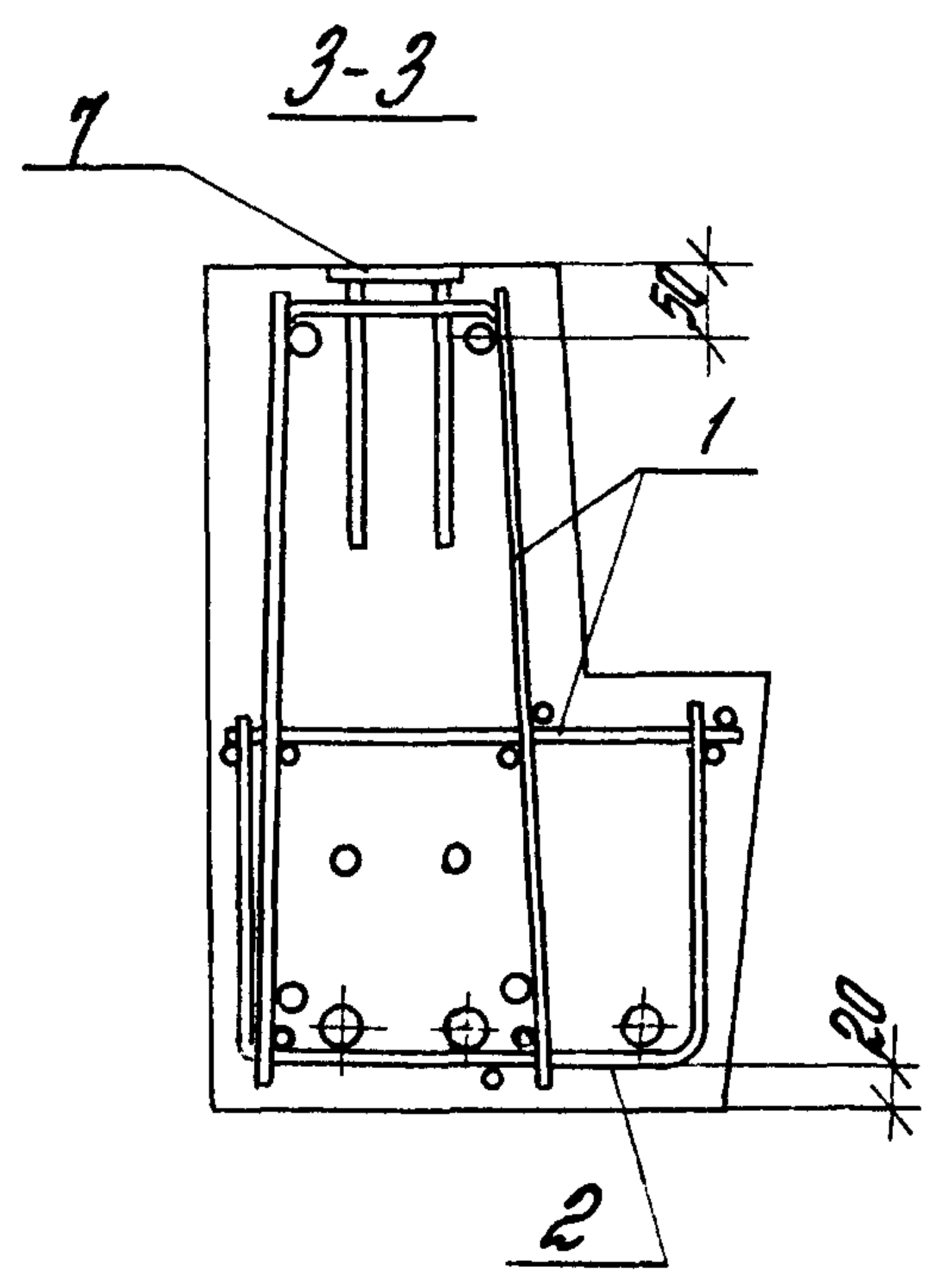
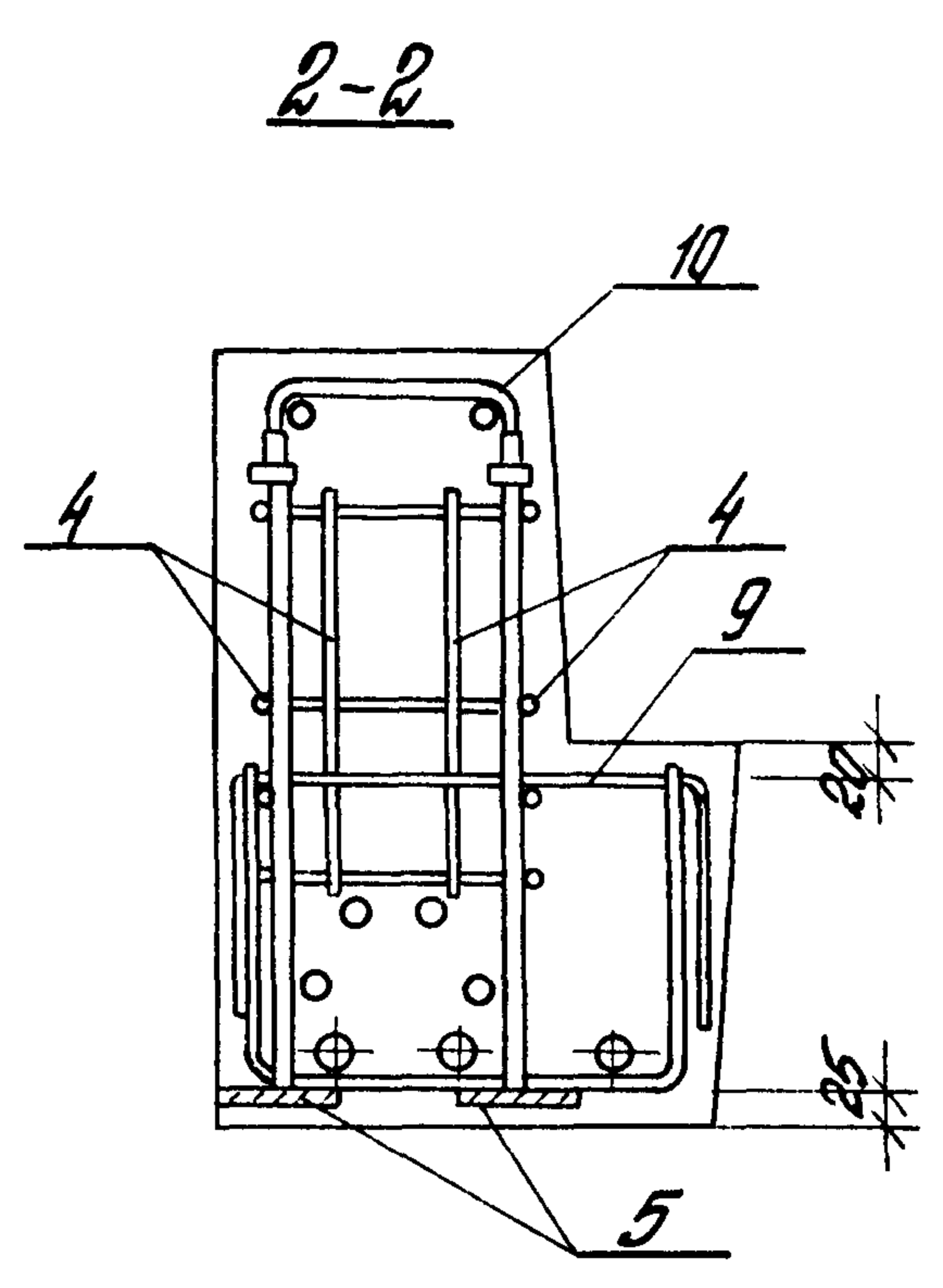
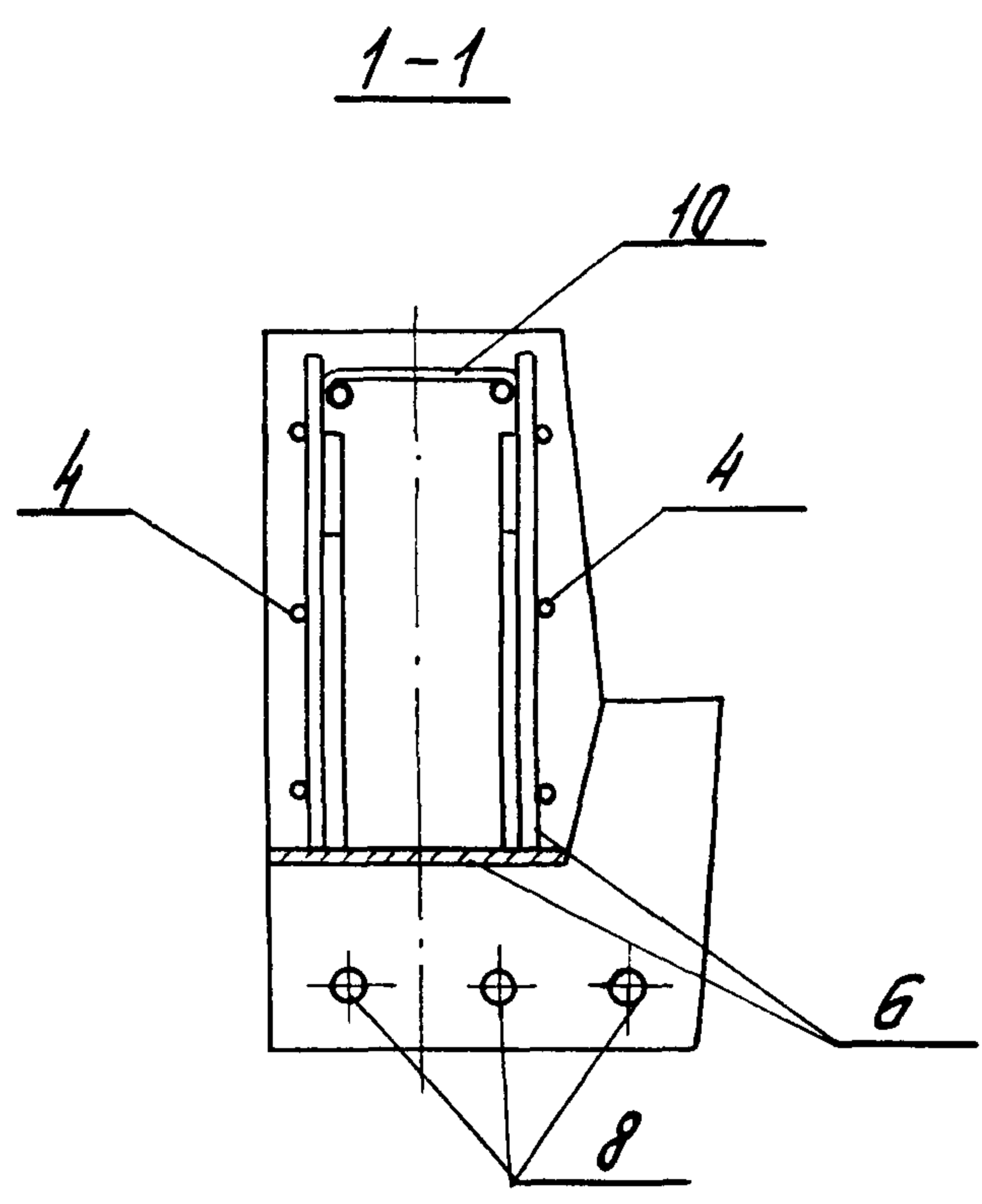
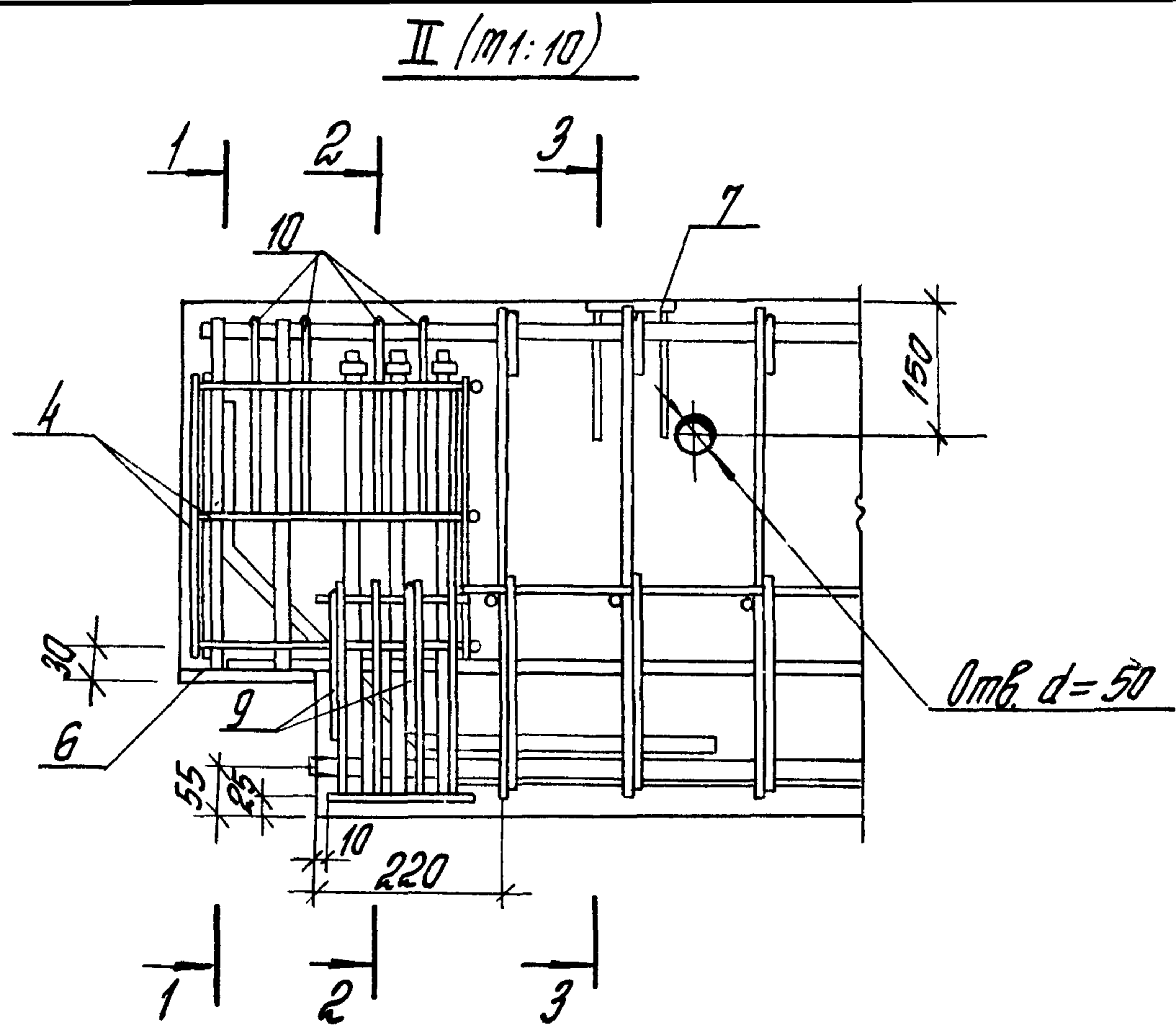
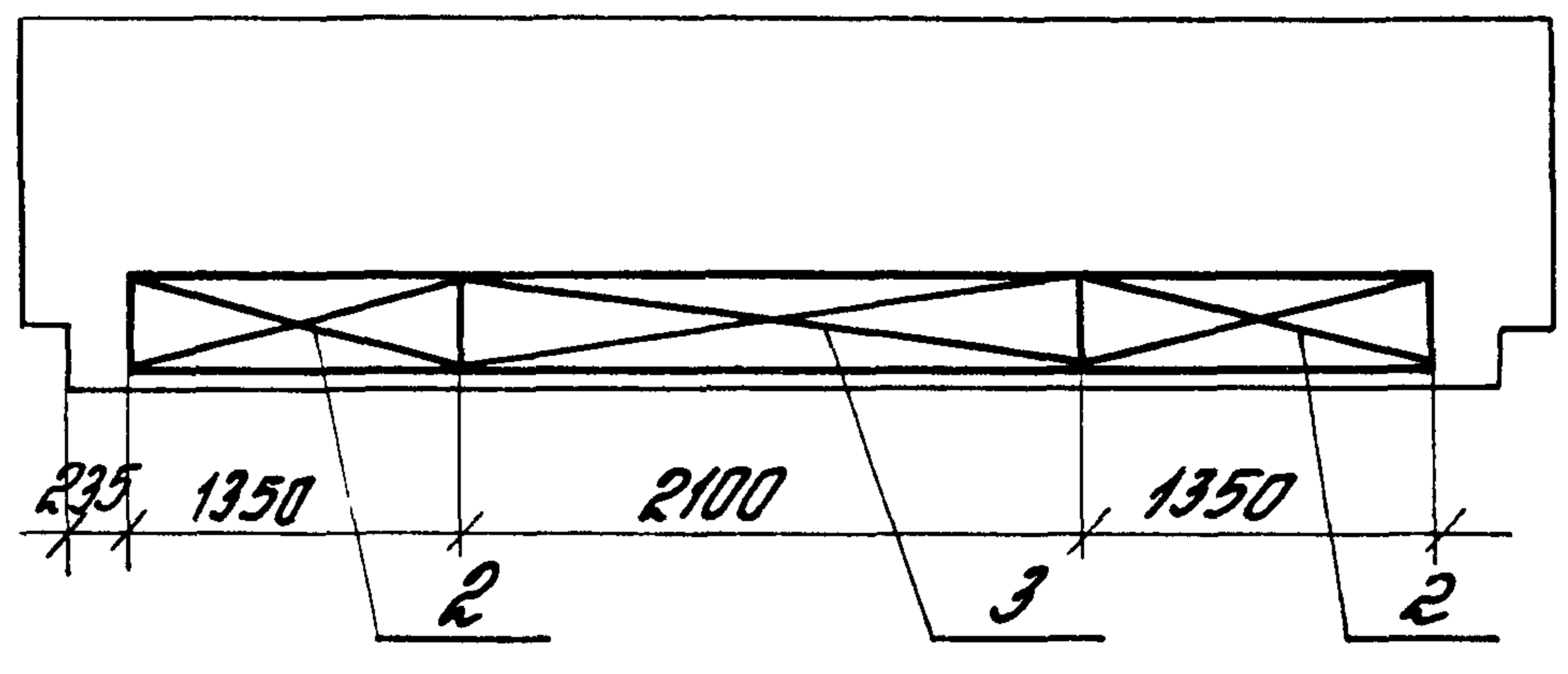


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Индустриал. Подписи и дата

1.020-1/83. 3-10 10 СБ

Лист
2

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|---|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 11СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 11 | (РДРБ.25-50) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 11 | Каркас простр. КПЗБ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 08 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 15-14 | Изделие закладное МН15 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,7 | м ³ |

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

| | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--|--|--|--|
| Нач. отд. | Кодыш | | | | | |
| Нормолик | Воленкова | Вад. | | | | |
| Пр. инж. т. | Воленкова | Вад. | | | | |
| Рук. гр. | Бочарова | Вад. | | | | |
| Ст. инж. | Яковкина | Чул. | | | | |
| Провер. | Ермакова | | | | | |

1.020-1/83.3-10 11

Рисель РДР.Б.25

| | | |
|--------|------|--------|
| Листов | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 11-01 | (РДРБ.25-70) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 11-01 | Каркас простр. КПЗ7 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 08 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 15-14 | Изделие закладное МН15 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,7 | м ³ |

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

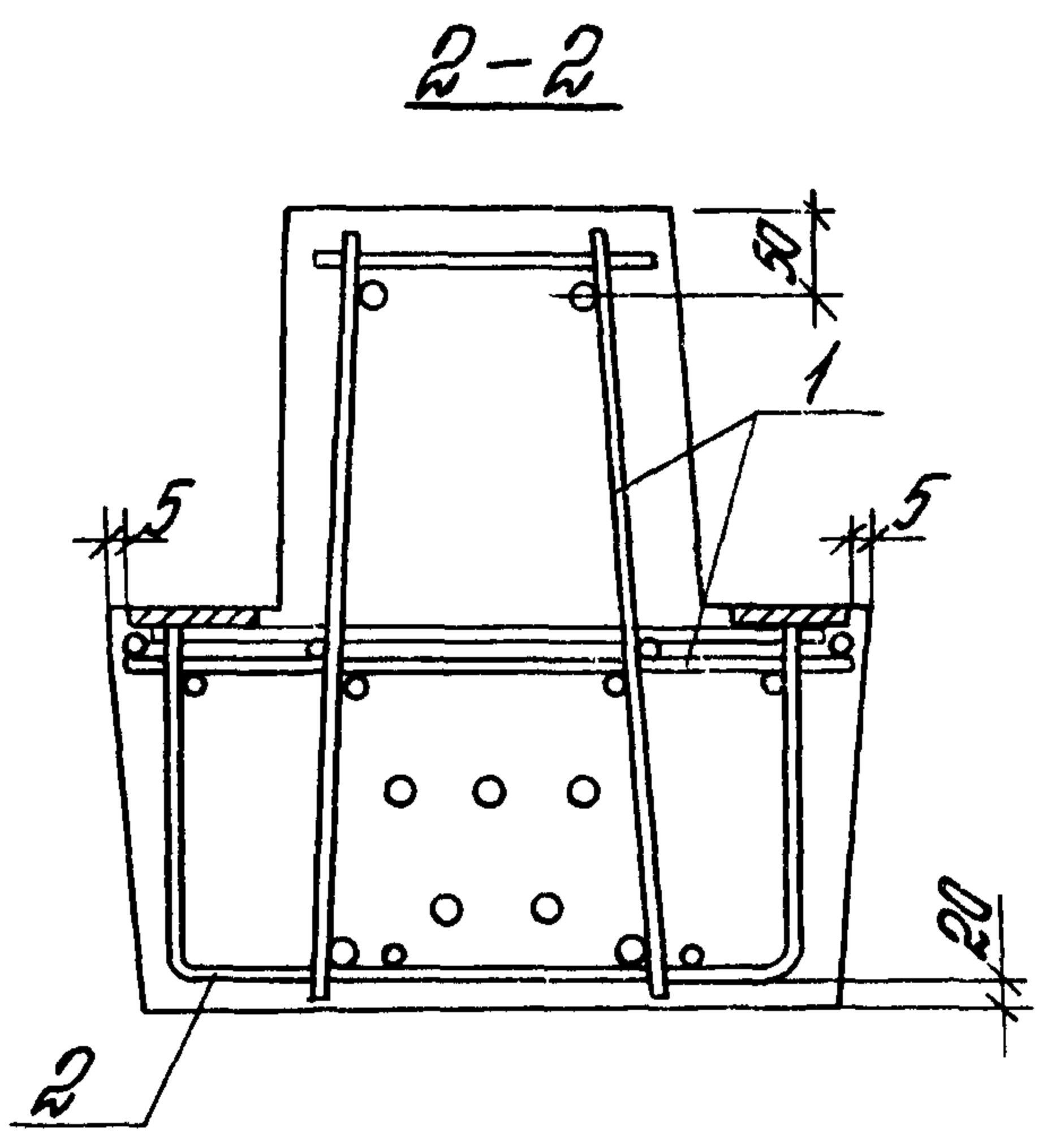
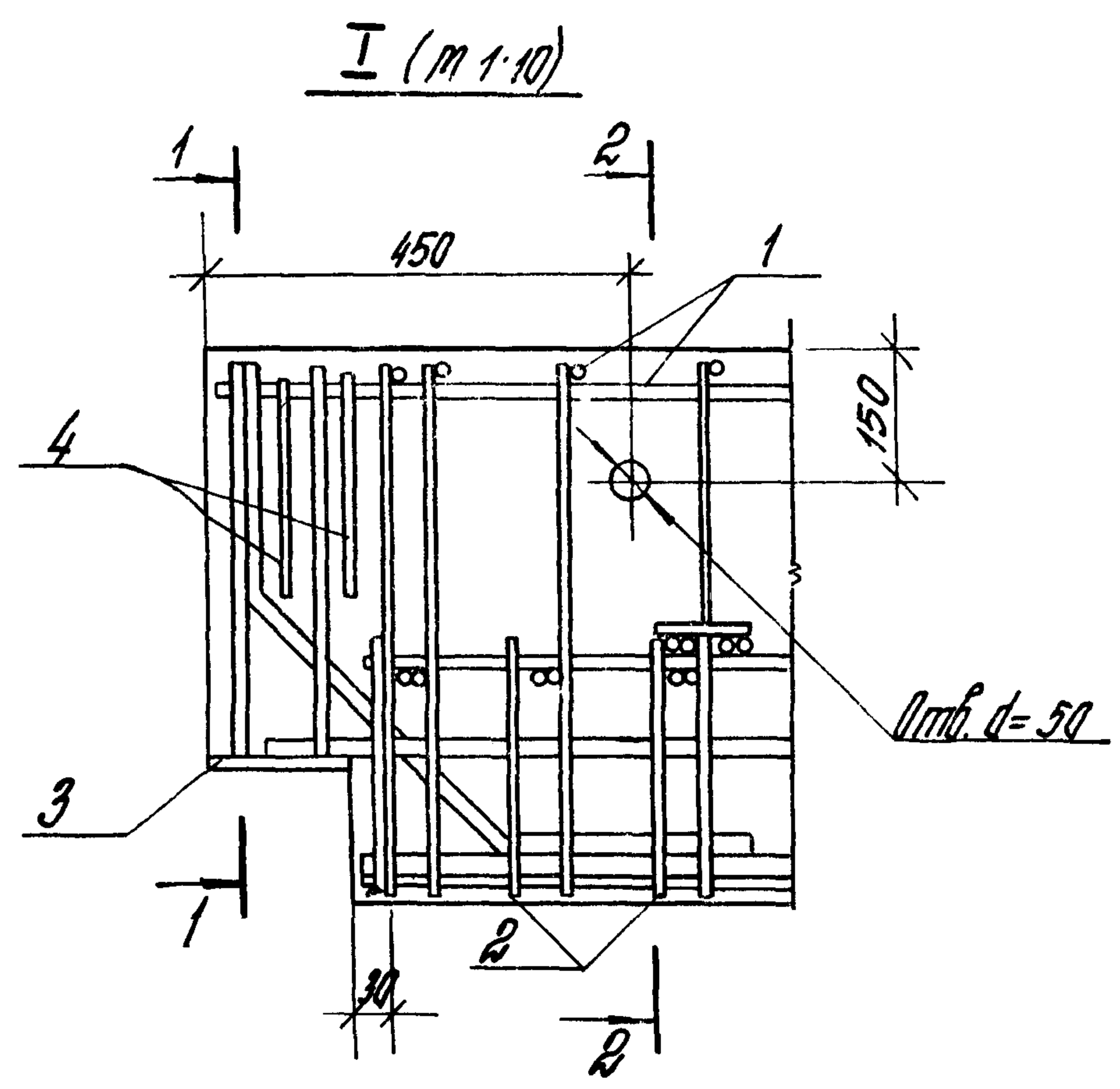
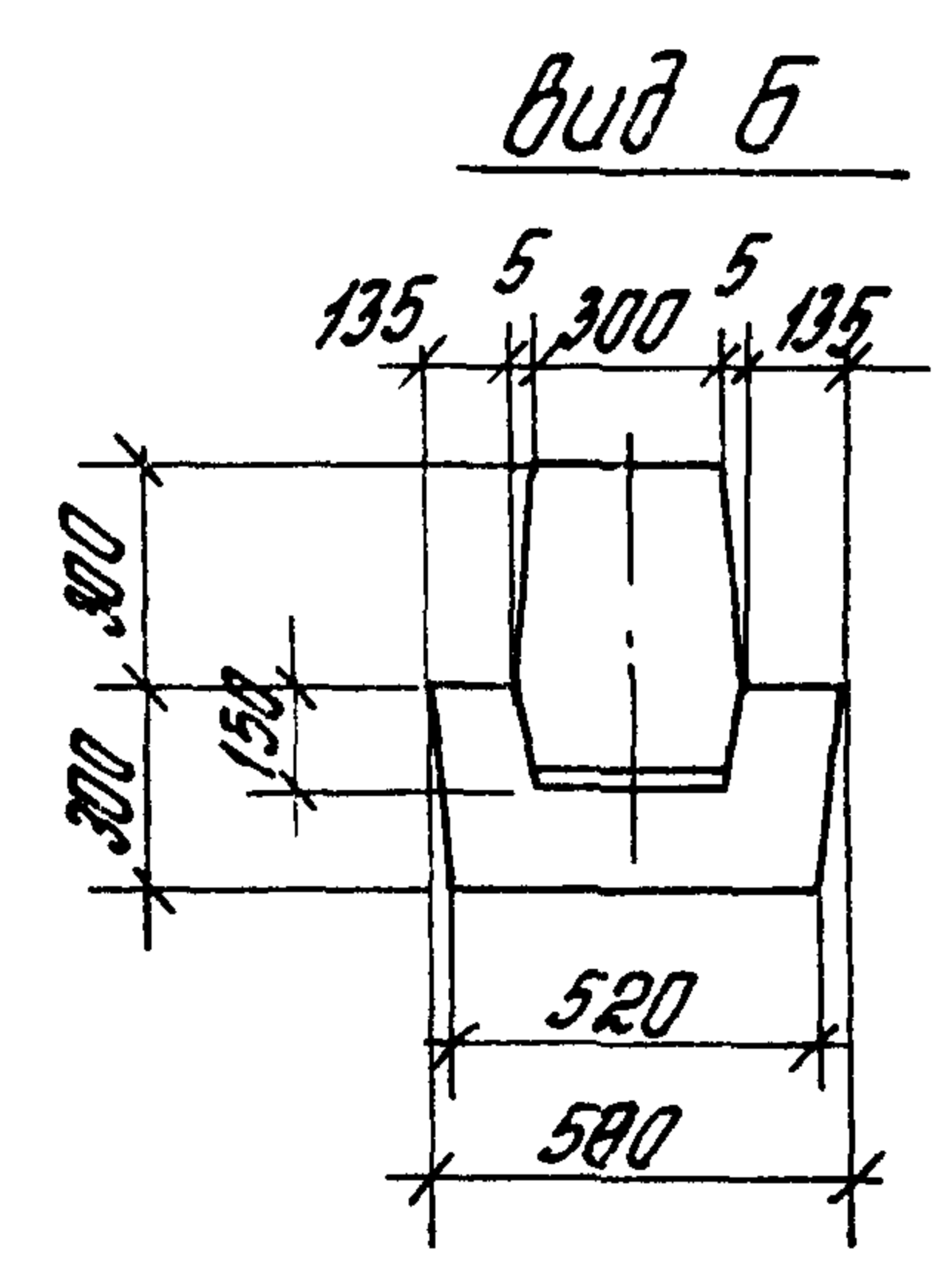
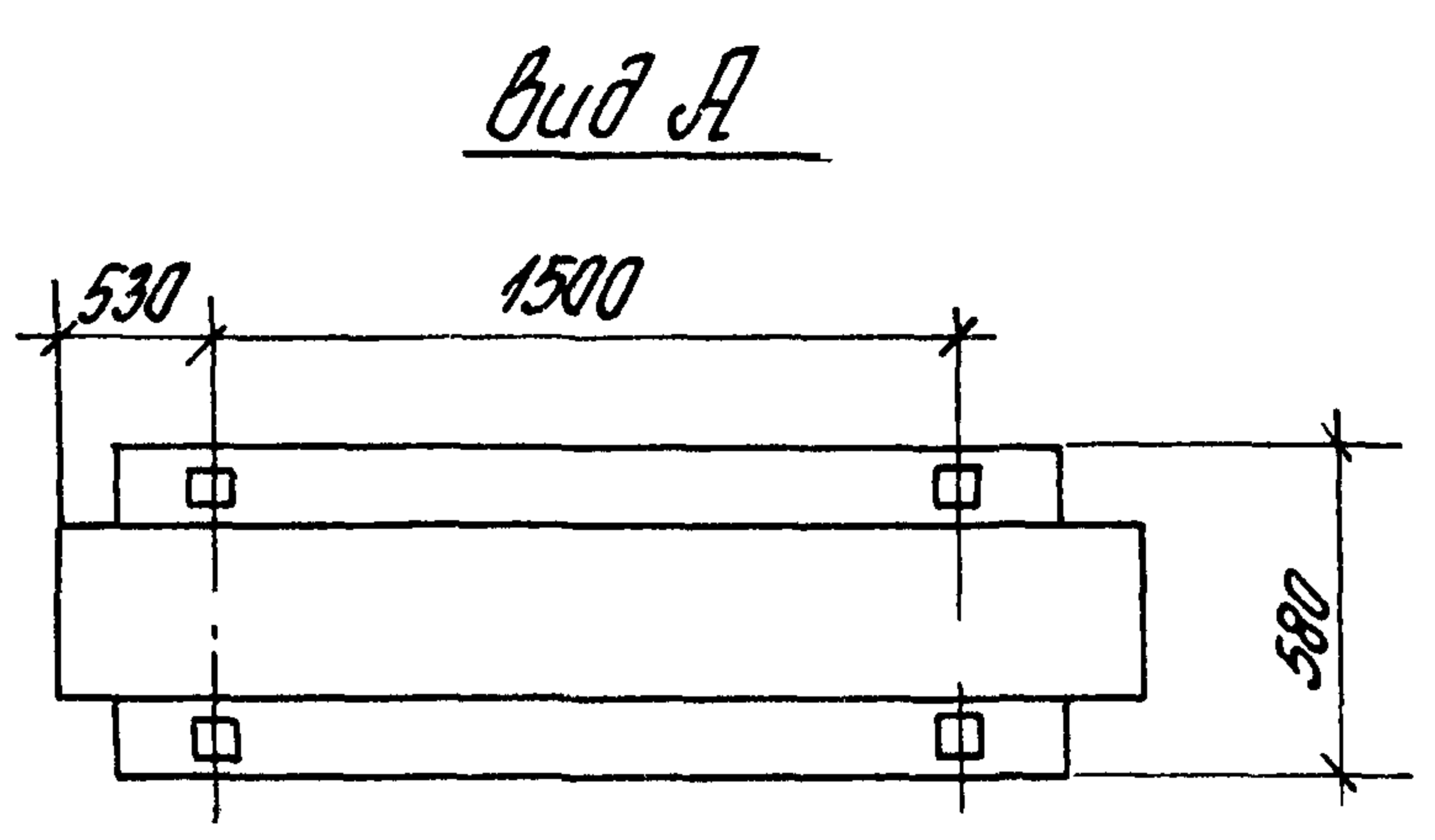
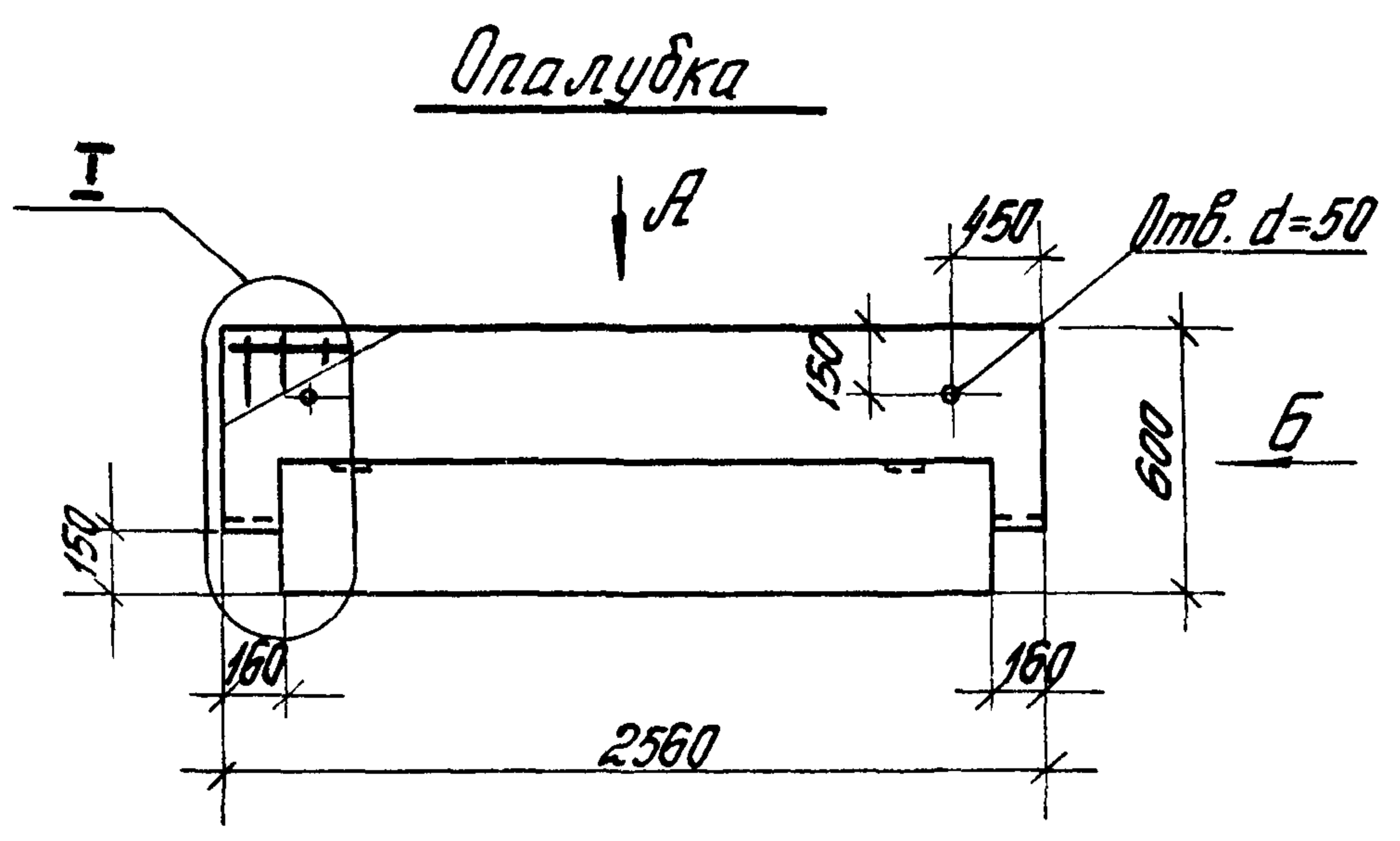
| | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|--|------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 11 | | | Лист |
| | | | | | | 2 |

| Форма | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 11-02 | (РДРБ 26-110) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | | | 1.020-1/83.3-11 11-02 | Каркас простр. КЛЗВ | 1 | |
| 2 | | | 1.020-1/83.3-12 02 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| 3 | | | 1.020-1/83.3-12 16-15 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 4 | | | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,7 м ³ | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 11 | | | | | | 3 |

Инв. № проекта / Подпись и дата / Взам. инв. №

| Форма | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------------------|------|------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 11-03 | (РДРБ 26-180) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | | | 1.020-1/83.3-11 03 | Каркас простр. КЛЗ9 | 1 | |
| 2 | | | 1.020-1/83.3-12 08 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| 3 | | | 1.020-1/83.3-12 16-15 | Изделие закладное МНБ | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 4 | | | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки | 0,7 м ³ | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 11 | | | | | | 4 |

Инв. № проекта / Подпись и дата / Взам. инв. №



| Обозначение | Марка |
|----------------------|----------------|
| 1020-1/83. 3-10 11 - | РДР 6.26 - 50 |
| -01 | РДР 6.26 - 70 |
| -02 | РДР 6.26 - 110 |
| -03 | РДР 6.26 - 180 |

| | | | | | | |
|------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------------|----------|---------|
| | | | 1.020-1/83 3-10 11 СБ | | | |
| Науч. отд. | Кодыш | Валенко | Рисель РДР 6.26. Сборочный чертеж | Италия | Масса | Масштаб |
| Н. контр. | Валенкова | Вален | | Р | 1.7 | - |
| ГМП | Валенкова | Вален | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. гр. | Бочарова | Бочар | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Провер. | Ермошова | Ермош | | | | |
| Разраб. | Котлова | Котлов | | | | |

Шиф. № подл. Издательство и дата. Издательство №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--|--------------------------|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 12 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ВС | Выборка стали | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 12 | (РОР Б.25-40) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 12 | Каркас простр. К1740 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 10 | Сетка арматурная С31 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-18 | Изделие закладное МН19 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,5 | м ³ |

| | | |
|------------------------------|-----------|----------------|
| 1.020-1/83.3-10 12 | | |
| Нач. отд | Кордыш | В |
| Нормокол | Валенкова | Вам |
| Гр. инж. пр | Валенкова | Вам |
| Рук. гр | Бочарова | Бочар |
| Ст. инж | Асавкина | Асав |
| Провер | Ермакова | Ерм |
| Рисель РОР Б.25, РЛР Б.25 | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-12 12-01 | (РОР Б.25-100) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 12-01 | Каркас простр К1741 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 10-01 | Сетка арматурн. С32 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-18 | Изделие закладное МН19 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,5 | м ³ |

| | | |
|--------------------|------|--------|
| 1.020-1/83.3-10 12 | | |
| Студия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |
| 1.020-1/83.3-10 12 | | Лист |
| | | 2 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 12-02 | (РДР В. 26-60) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 12-02 | Каркас простр. КЛЧ2 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 12 | Сетка арматурная С35 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 17-03 | Цэд. закладное МН23 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0.5 | м ³ |

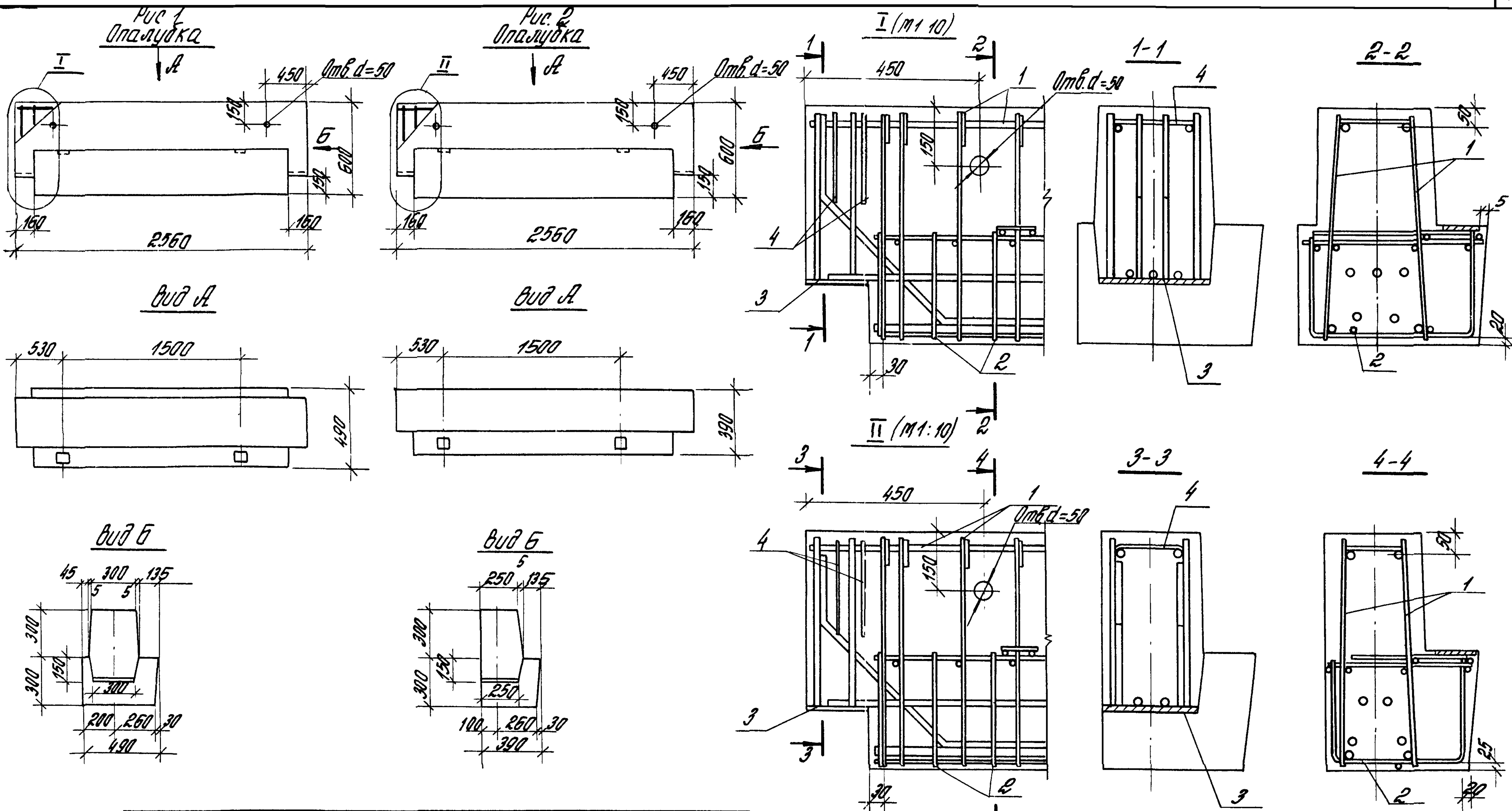
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

| | |
|--------------------|-----------|
| 1.020-1/83.3-10 12 | Лист 3 |
|--------------------|-----------|

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 12-03 | (РДР В. 26-100) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 12-03 | Каркас простр. КЛЧ3 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 12 | Сетка арматурная С36 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 17-04 | Цеделие закладное МН24 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 21-05 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0.5 | м ³ |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | |
|--------------------|-----------|
| 1.020-1/83.3-10 12 | Лист 4 |
|--------------------|-----------|



| Обозначение | Марка | Рис. | Масса Т |
|----------------------|-----------------|------|------------|
| 1.020-1/83. 3-10 12- | РОР Б. 26 - 40 | 1 | 1.5 |
| -01 | РОР Б. 26 - 100 | 1 | |
| -02 | РЛР Б. 26 - 60 | 2 | 1.2 |
| -03 | РЛР Б. 26 - 100 | 2 | |

| | | |
|---|-----------|----------|
| 1.020-1/83. 3-10 12 СБ | | |
| Нач. отд. | Кодош | Иван |
| Н. контр. | Валенкова | Васи |
| ГЧП | Валенкова | Ван |
| Рук. гр. | Бочарова | Васи |
| Проверил | Ермакова | Л. В. Р. |
| Разраб. | Котова | Лоты |
| Ружель РОР Б. 26, РЛР Б. 26. Оборочный чертеж | | |
| Итадия | Масса | Масштаб |
| Р | от. табл. | - |
| Лист | Листов 1 | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

Шиф. Номер. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 13 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 13 | (РДТ Б. 25-110) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 13 | Каркас простр. КЛЧ4 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 08 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-15 | Изделие закладное МН16 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН21 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 6 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень анкерный | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,7 | м ³ |

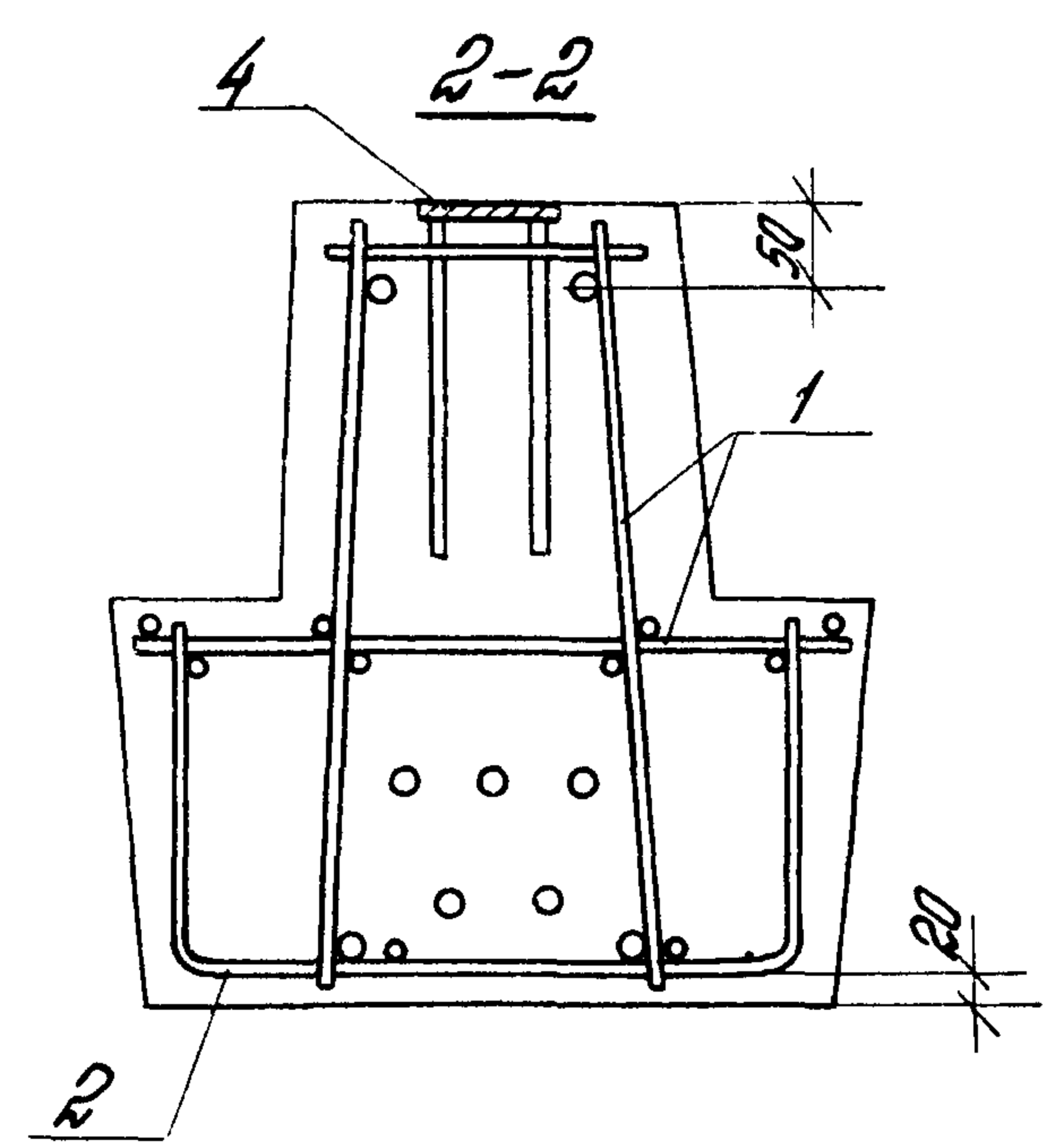
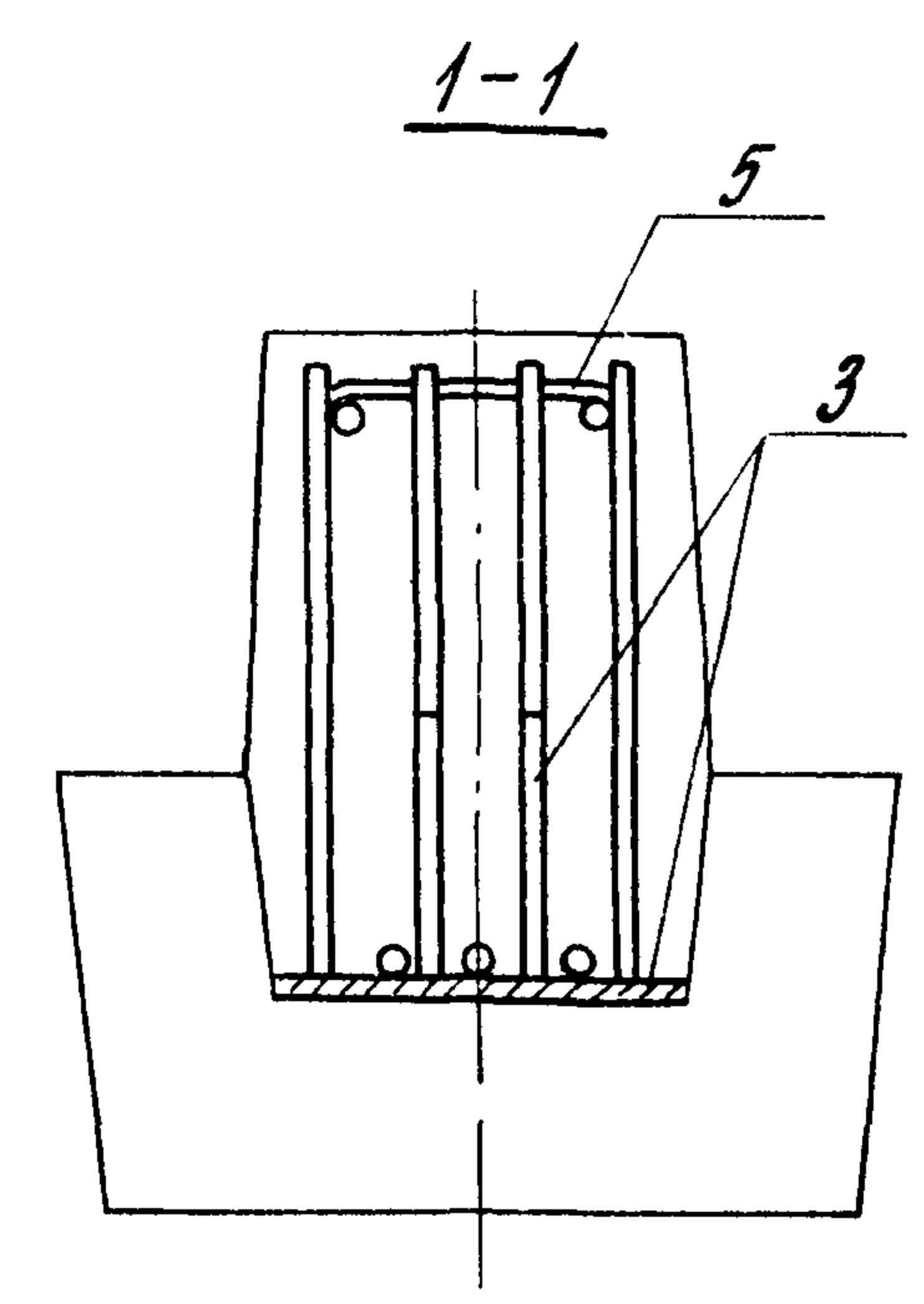
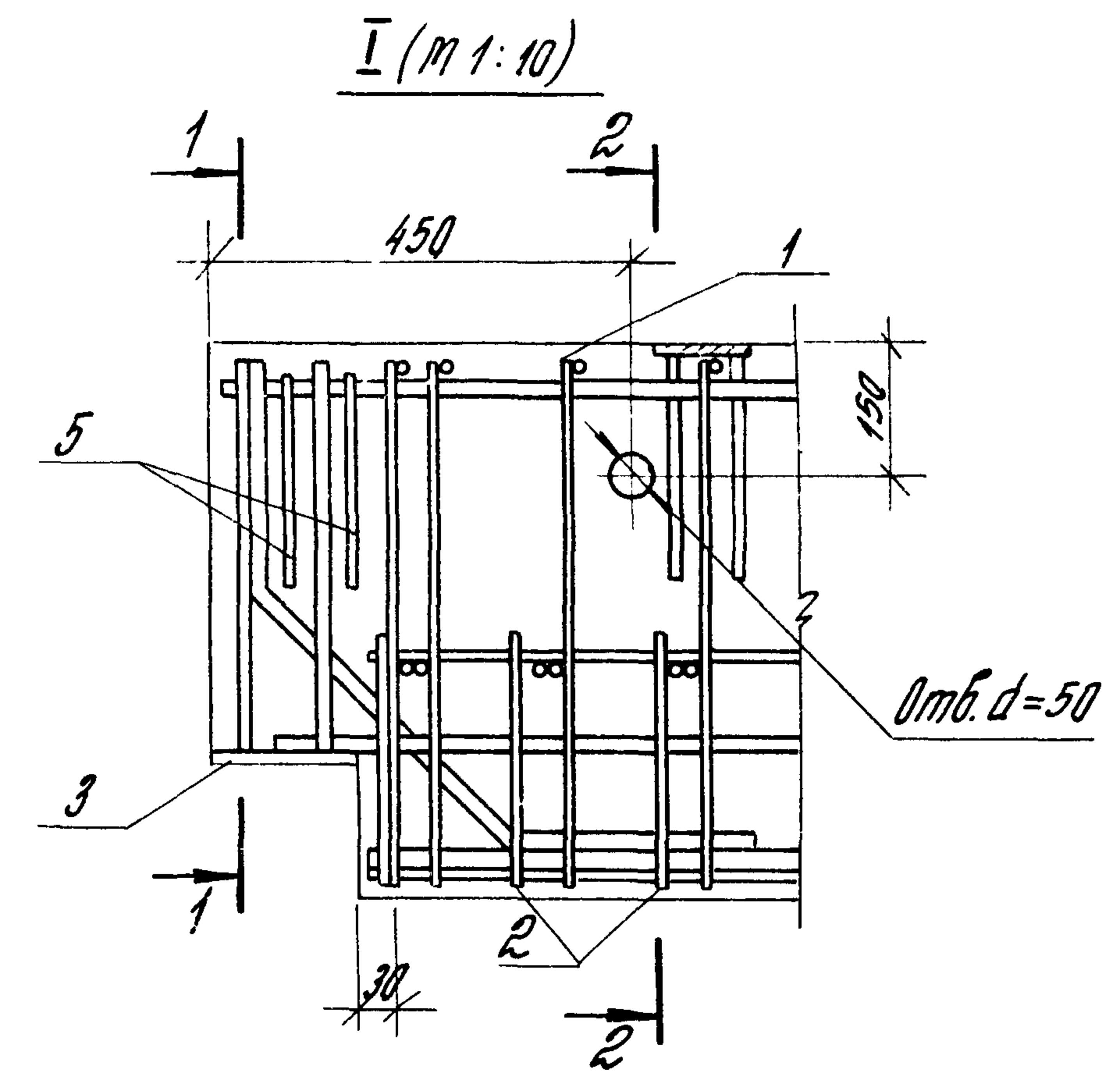
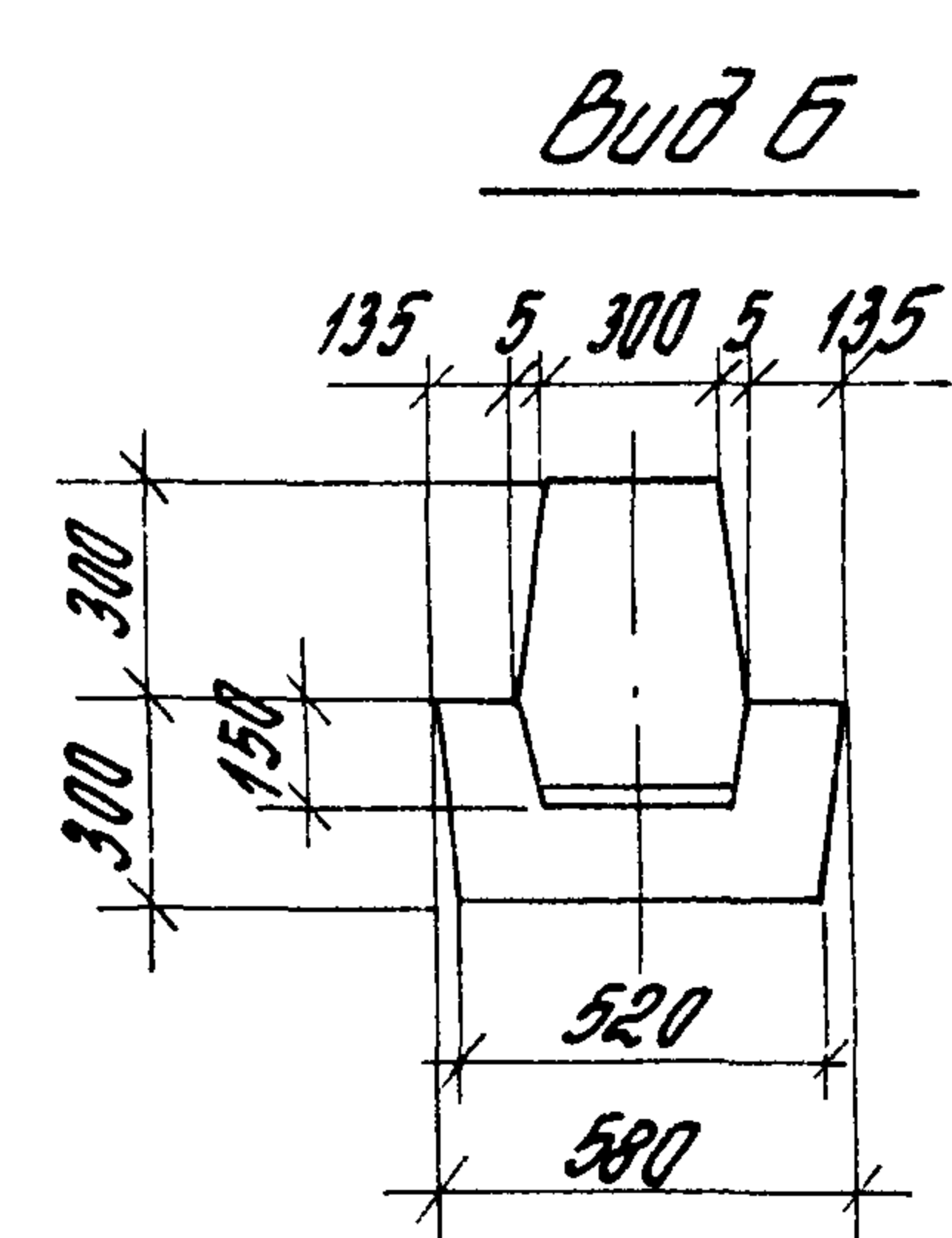
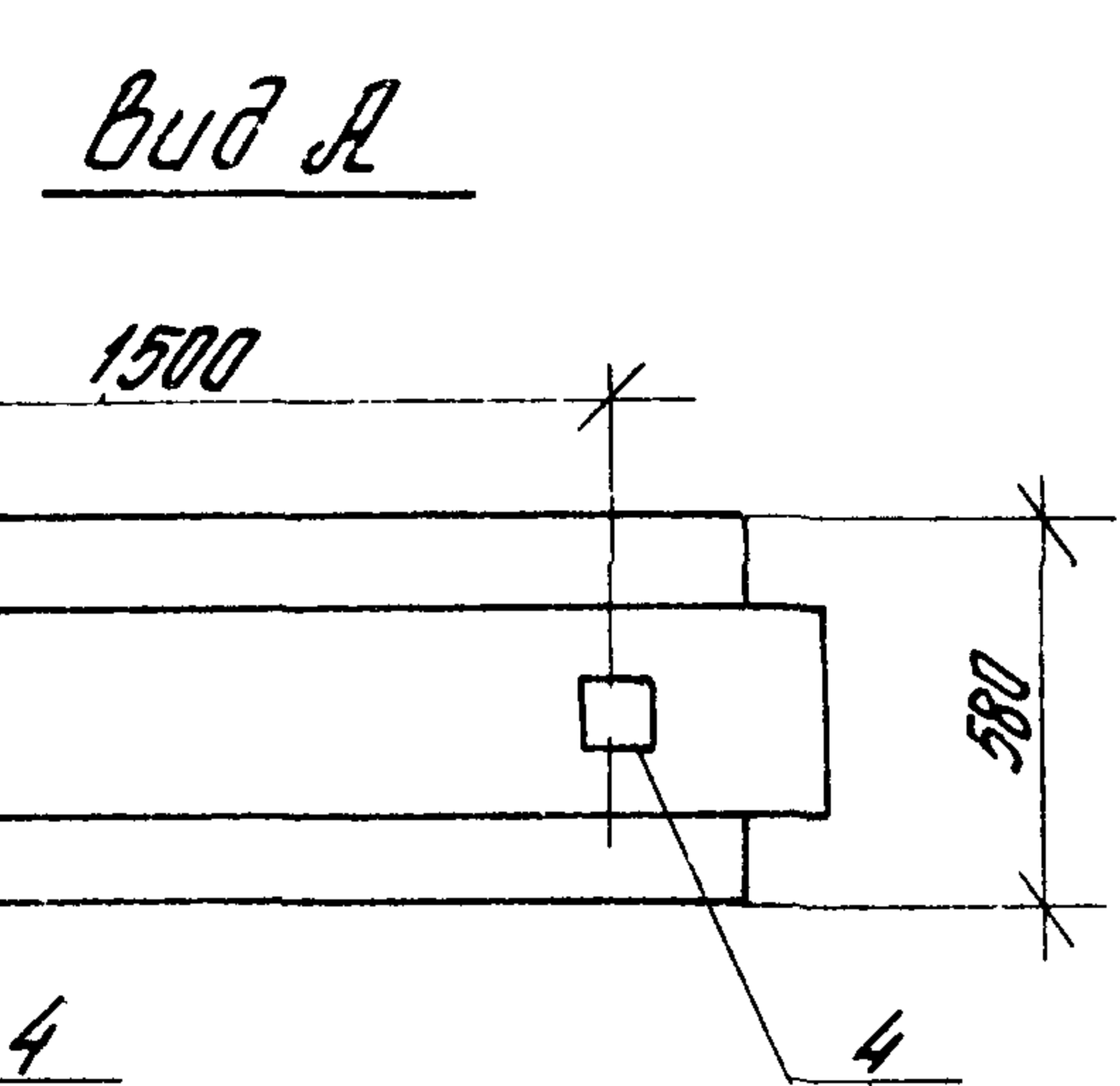
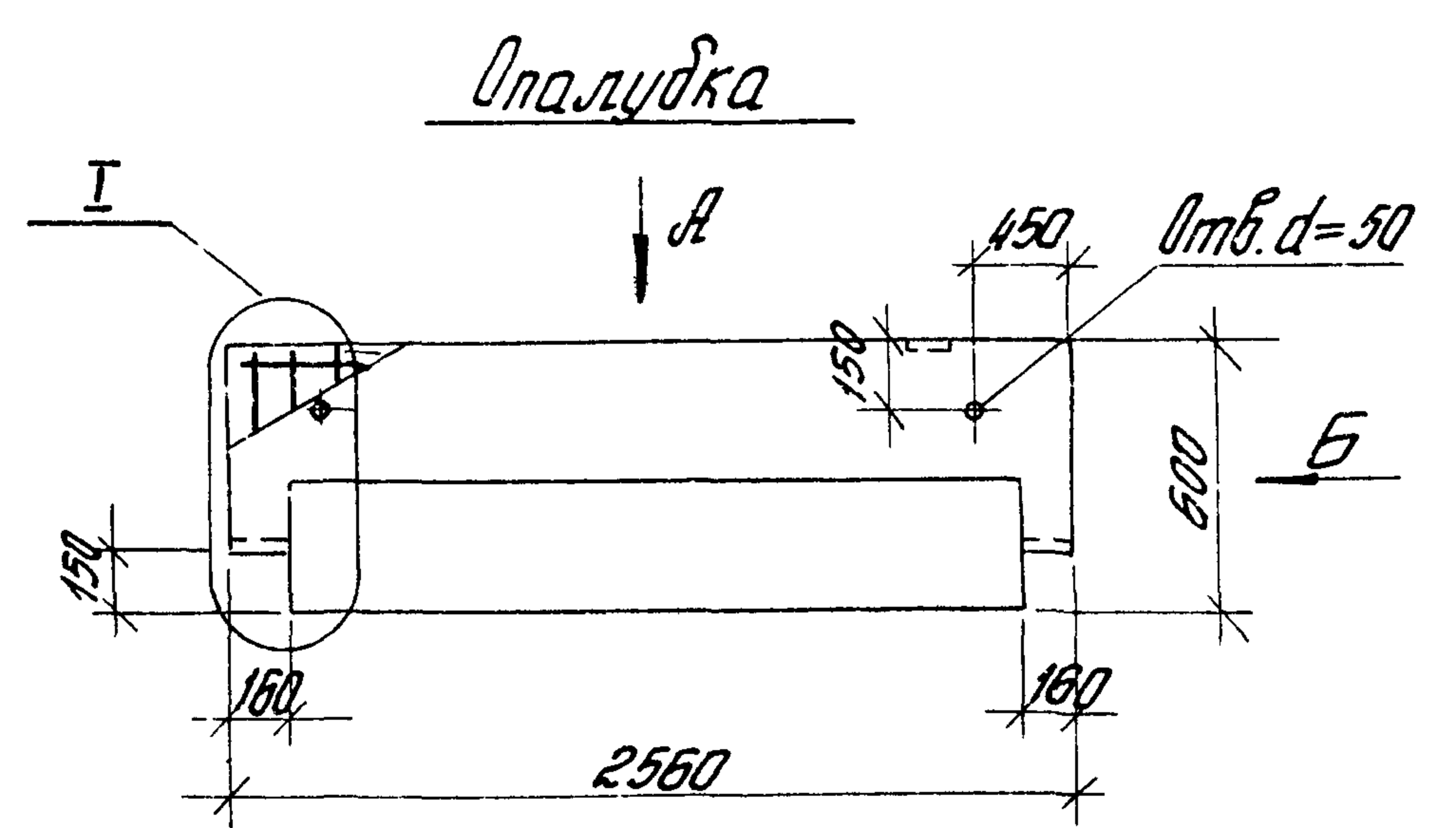
| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 13 | (РДТ Б. 25-180) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 13-01 | Каркас простр. КЛЧ5 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 08 | Сетка арматурная С24 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-15 | Изделие закладное МН16 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН21 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 54 | | 5 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень анкерный | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,7 | м ³ |

Шифр проекта
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

| | | |
|--------------------|-----------|--------|
| 1.020-1/83.3-10 13 | | |
| Нач. отд. | Кодыш | ВР |
| Нормокон. | Валенкова | Вад |
| Гл. инж. | Валенкова | Вад |
| Дук. гр. | Бочарова | Вол |
| Ст. инж. | Асабкина | Вад |
| Провер. | Ермакова | Вад |
| Ригель | | Стадия |
| РДТ Б. 25 | | Лист |
| | | Листов |
| | | Р 1 2 |
| ЦНЦПРОМЗДАНИИ | | |

Шифр проекта
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

| | | |
|--------------------|--|------|
| 1.020-1/83.3-10 13 | | Лист |
| | | 2 |



| Обозначение | Марка |
|-----------------------|----------------|
| 1.020-1/83. 3-10 13 - | РДТ 6.26 - 110 |
| -01 | РДТ 6.26 - 180 |

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

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|------------------------|--|--------|----------|---------|
| | | | | 1.020-1/83. 3-10 13 СБ | | | | |
| | | | | Рисель РДТ 6.26. | | Итадия | Масса | Масштаб |
| | | | | Оборочной чертеж | | Р | 1.7 | |
| | | | | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | | | |
| Нач. отд. | Ковалев | | | | | | | |
| И. контр. | Валенкова | Ван | | | | | | |
| РЧП | Валенкова | Ван | | | | | | |
| Рук. гр. | Бочарова | Бочар | | | | | | |
| Провер. | Ермакова | И.В.С. | | | | | | |
| Разраб. | Котова | Котид | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 14 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 00 ВС | Выборка стали | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | 1.020-1/83.3-10 14 | (РОТБ.25.60) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 14 | Каркас простр. КТЧБ | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 10 | Сетка арматурная СЗ1 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-16 | Изделие закладное МН17 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН31 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 21-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,6 | м ³ |

Шиб. Номер
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1.020-1/83.3-10 14 | | |
| Исполн. | Кодыш | <i>[Signature]</i> |
| Нормокон. | Валенкова | <i>[Signature]</i> |
| П. инж. пр. | Валенкова | <i>[Signature]</i> |
| Рук. гр. | Бочарова | <i>[Signature]</i> |
| Пр. инж. | Яковкина | <i>[Signature]</i> |
| Провер. | Ермакова | <i>[Signature]</i> |
| Рисель РОТБ.25, РЛТ Б.25 | | Статус Лист Листов Р 1 4 |
| | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | 1.020-1/83.3-10 14-01 | (РОТБ.25-100) | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 14-01 | Каркас простр. КТЧ7 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 10-01 | Сетка арматурная СЗ2 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 16-18 | Изделие закладное МН19 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МН31 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 21-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,6 | м ³ |

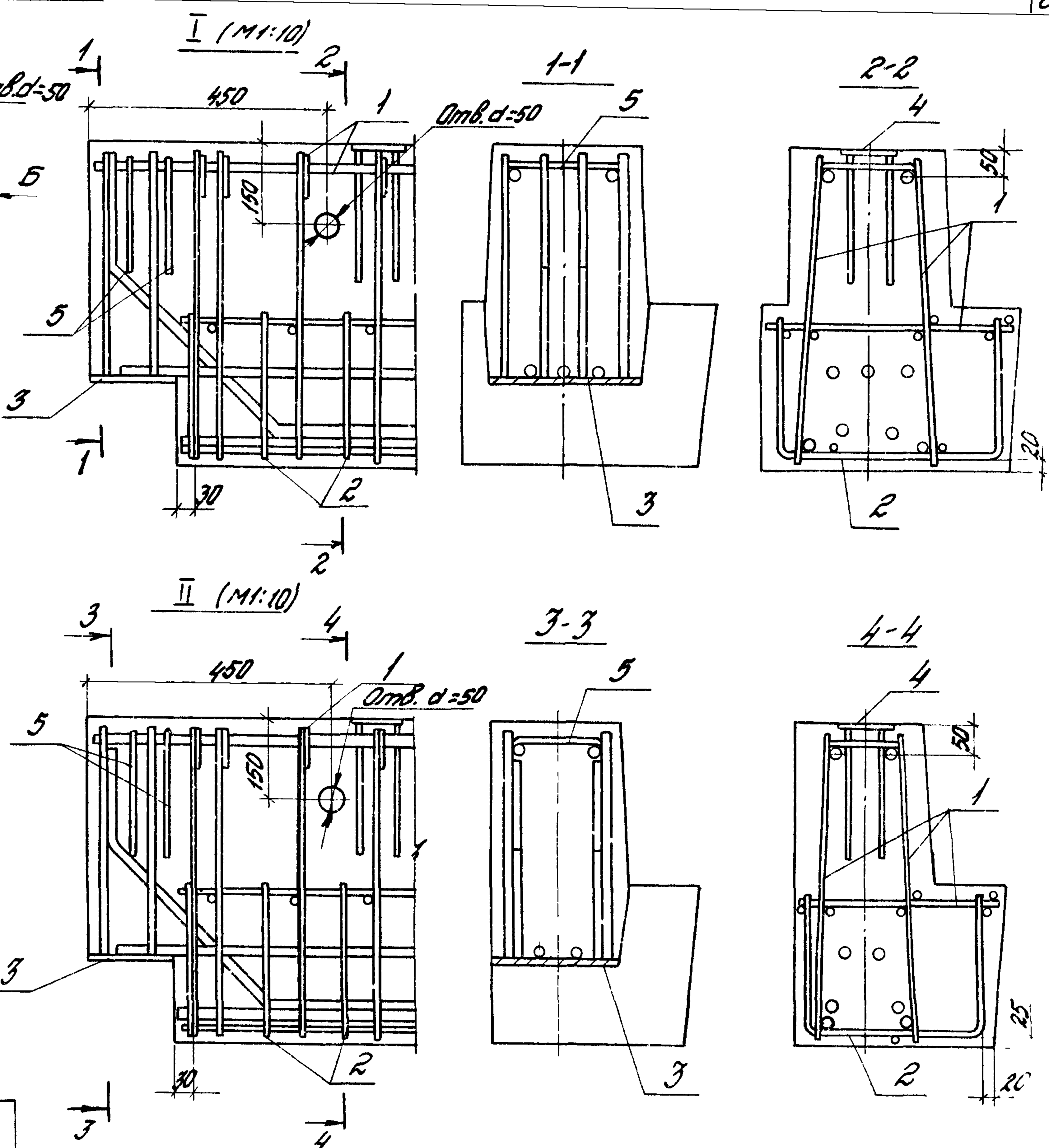
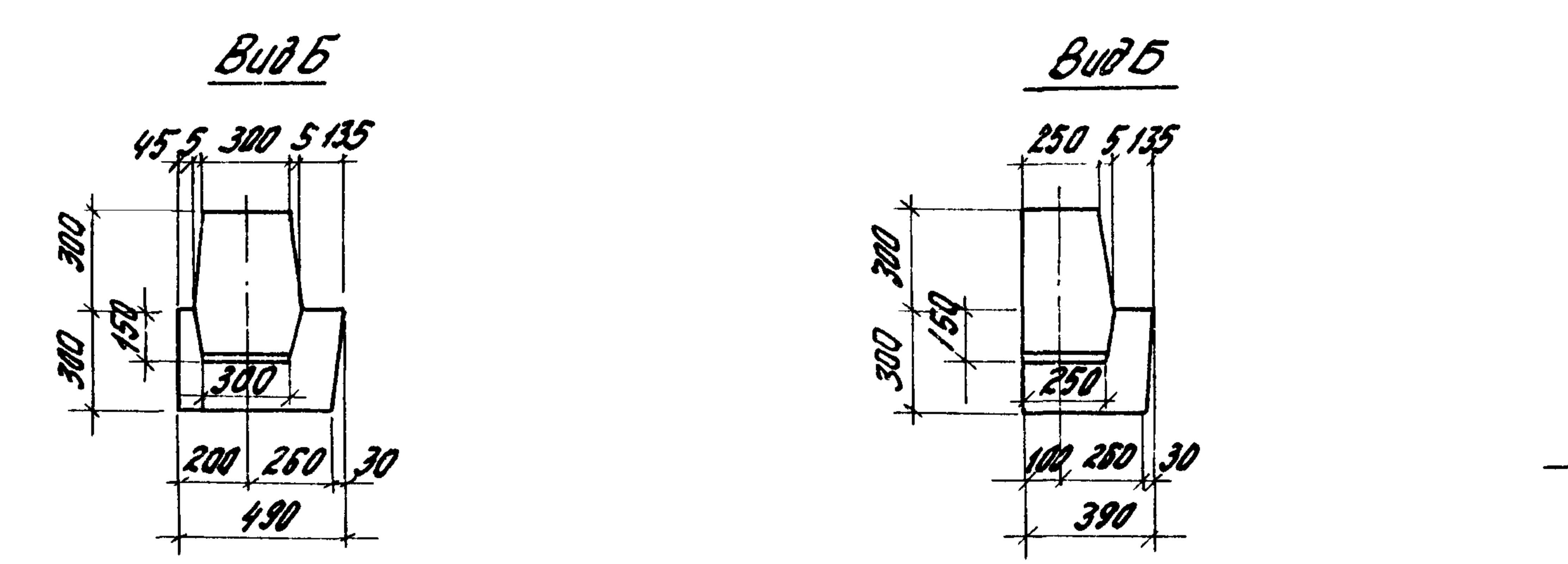
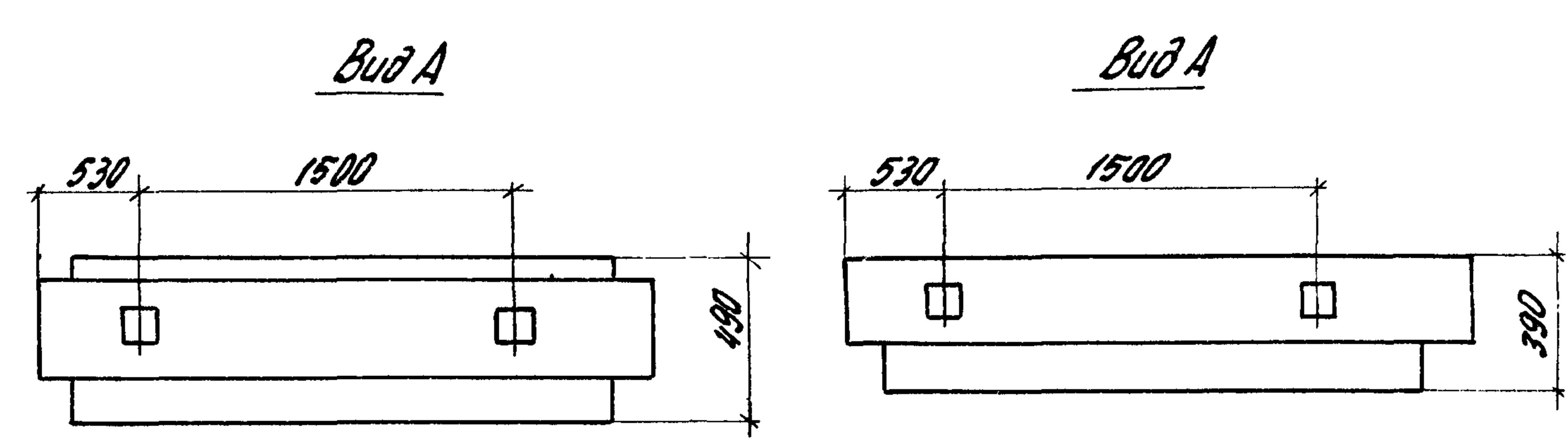
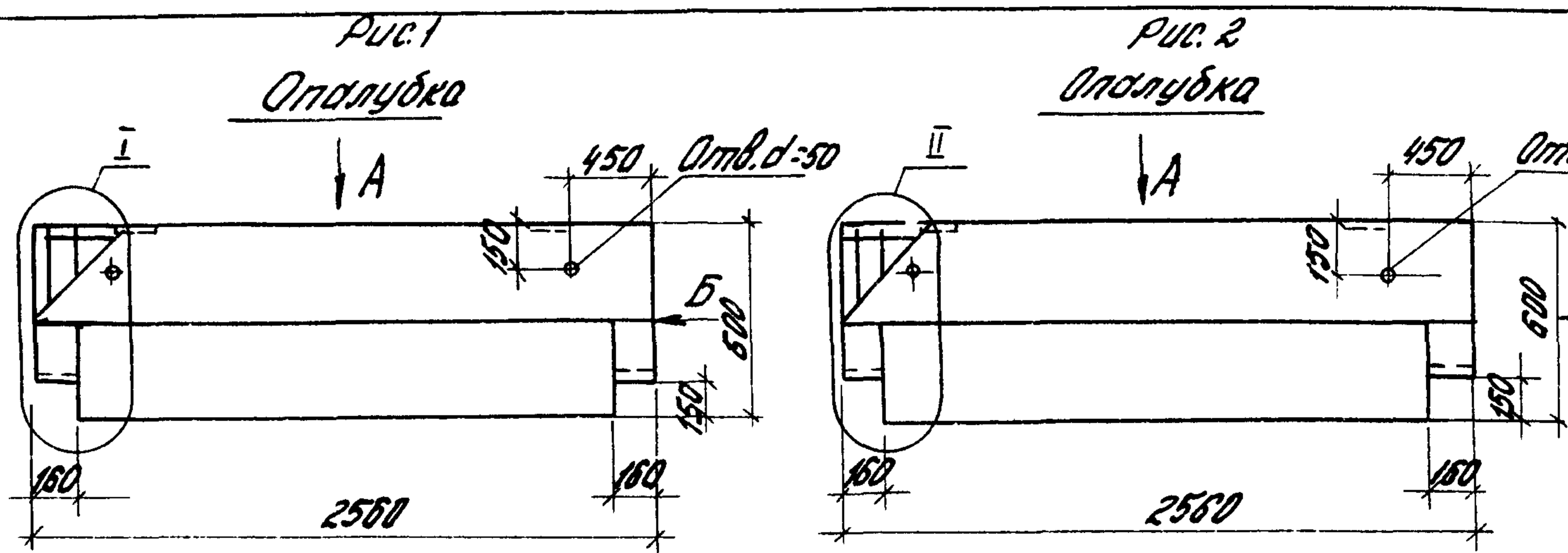
Шиб. Номер
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

| | | | |
|--------------------|--|--|-----------|
| 1.020-1/83.3-10 14 | | | Лист 2 |
|--------------------|--|--|-----------|

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|---|--------------------------|--------------------|------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10 14-02 (РПТБ.25-50)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 14-02 | Коркас простр. К1748 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 12 | Сетка арматурная С36 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 17-03 | Изделие закладное МНЗ3 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МНЗ1 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 21-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,5 м ³ | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 14 | | | | | | 3 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------|------|------|---|--------------------------|--------------------|------------|
| | | | <u>1.020-1/83.3-10. 14-03 (РПТБ.25-100)</u> | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-11 14-03 | Коркас простр. К1749 | 1 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-12 12 | Сетка арматурн. С36 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-12 12-04 | Изделие закладное МНЗ4 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-12 20 | Изделие закладное МНЗ1 | 2 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | 1.020-1/83.3-12 21-05 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон ГОСТ 7473-76 | | |
| | | | | марки 300 | 0,5 м ³ | |
| | | | | | | Лист |
| 1.020-1/83.3-10 14 | | | | | | 4 |

Лин. № 1000. Подпись и дата В.В.Хиньш



| Обозначение | Марка | Рис. | Масса Т |
|---------------------|-----------------|------|------------|
| 1.020-1/83.3-10 14- | РЛТ Б. 26 - 60 | 1 | 1.5 |
| 01 | РЛТ Б. 26 - 100 | 1 | |
| -02 | РЛТ Б. 26 - 60 | 2 | 1.2 |
| -03 | РЛТ Б. 26 - 100 | 2 | |

| | | |
|---|-----------|---------|
| 1.020-1/83.3-10 14 ББ | | |
| Ригель РЛТ Б. 26, РЛТ Б. 26. Сборочный чертеж | | |
| Изд. отд. | Кодыш | |
| Н. контр. | Валенкова | Вал |
| ГНП | Валенкова | Вал |
| Рук. гр. | Бичарсва | Волг |
| Провер. | Ермакова | Волг |
| Разраб. | Котова | Хомс |
| Лист | Масса | Масштаб |
| Р | см. табл. | - |
| Лист | Листов | |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

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

| Марка ружья | Арматурные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|------|------|------|----|------|------|----|------|--------------|----|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10884-81 | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | | | | |
| | класс А-IV | | | | | | | класс А-IV | | | | | класс А-III | | | | | | | | | | класс ВР-I | | | | | | | |
| | φ, мм | | | | | | | φ, мм | | | | | φ, мм | | | | | | | | | | φ, мм | | | | | | | |
| 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | Утолщ | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | Утолщ | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | Утолщ | 5 | Утолщ | | | |
| РДРБ.86-50АТ-IV | | | 123,2 | | | 123,2 | | | | | | | 3,5 | 9,7 | 38,3 | | | | 27,0 | | | | | | | 78,5 | 26,7 | 26,7 | 228,4 | |
| РДРБ.86-50А-IV | | | | | | | | | 158,6 | | | 158,6 | 3,5 | 9,7 | 38,3 | | | | 27,0 | | | | | | | 78,5 | 26,7 | 26,7 | 263,8 | |
| РДРБ.86-70АТ-IV | | | | 158,6 | | 158,6 | | | | | | | 3,5 | 9,7 | | 55,2 | | | | | | 65,8 | | | | 134,2 | 26,7 | 26,7 | 319,5 | |
| РДРБ.86-70А-IV | | | | | | | | | | 199,5 | | 199,5 | 3,5 | 9,7 | | 55,2 | | | | | | 65,8 | | | | 134,2 | 26,7 | 26,7 | 360,4 | |
| РДРБ.86-90АТ-IV | | | | | 199,5 | 199,5 | | | | | | | 3,5 | 7,3 | 3,7 | 55,2 | | | | | | | | | 107,8 | 176,9 | 26,7 | 26,7 | 403,1 | |
| РДРБ.86-90А-IV | | | | | | | | | | 260,6 | 260,6 | | 3,5 | 7,3 | 3,7 | 55,2 | | | | | | | | | 107,8 | 176,9 | 26,7 | 26,7 | 464,2 | |
| РДРБ.86-110АТ-IV | | | | | | 260,6 | 260,6 | | | | | | 16,6 | 7,3 | 3,7 | 75,4 | | | | | | | 126,0 | | | 229,0 | 17,6 | 17,6 | 507,2 | |
| РДРБ.86-110А-IV | | | | | | | | | | 260,6 | 260,6 | | 16,6 | 7,3 | 3,7 | 56,1 | | | | 38,8 | | | 126,0 | | | 248,5 | 17,6 | 17,6 | 526,7 | |
| РДРБ.86-30АТ-IV-Д | 66,0 | | | | | 66,0 | | | | | | | 10,2 | 2,5 | 12,2 | 55,2 | | | 27,0 | | | | | | | 107,1 | 22,4 | 22,4 | 195,5 | |
| РДРБ.86-30А-IV-Д | | | | | | | 101,9 | | | | | 101,9 | 10,2 | 2,5 | 12,2 | 55,2 | | | 27,0 | | | | | | | 107,1 | 22,4 | 22,4 | 231,4 | |
| РДРБ.86-40АТ-IV-Д | 82,5 | | | | | 82,5 | | | | | | | 10,2 | 2,5 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | 34,1 | | | | | | | 138,5 | 22,4 | 22,4 | 243,4 | |
| РДРБ.86-40А-IV-Д | | | | | | | | | | 123,2 | | 123,2 | 10,2 | 2,5 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | 34,1 | | | | | | | | 138,5 | 22,4 | 22,4 | 284,1 |
| РДРБ.86-60АТ-IV-Д | | | | 158,6 | | 158,6 | | | | | | | 16,6 | 14,4 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | | | | 51,0 | | | | | 173,7 | 13,3 | 13,3 | 345,6 |
| РДРБ.86-60А-IV-Д | | | | | | | | | | 199,5 | | 199,5 | 16,6 | 14,4 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | | | | 51,0 | | | | | 173,7 | 13,3 | 13,3 | 386,5 |
| РДРБ.86-30АТ-IV | 66,0 | | | | | 66,0 | | | | | | | 9,8 | 2,4 | 6,0 | 64,2 | | | 27,0 | | | | | | | 102,2 | 17,0 | 17,0 | 182,4 | |
| РДРБ.86-30А-IV | | | | | | | | | 98,6 | | | 98,6 | 9,8 | 2,4 | 6,0 | 64,2 | | | 27,0 | | | | | | | 102,2 | 17,0 | 17,0 | 225,0 | |
| РДРБ.86-40АТ-IV | | 81,5 | | | | 81,5 | | | | | | | 9,8 | 2,4 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | 34,1 | | | | | | | 138,0 | 17,0 | 17,0 | 236,5 | |
| РДРБ.86-40А-IV | | | | | | | | | | 126,9 | | 126,9 | 9,8 | 2,4 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | 34,1 | | | | | | | 138,0 | 17,0 | 17,0 | 281,9 | |
| РДРБ.86-60АТ-IV | | | | | 159,6 | 159,6 | | | | | | | 10,9 | 13,5 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | | | | 51,0 | | | | 167,1 | 11,9 | 11,9 | 338,5 | |
| РДРБ.86-60А-IV | | | | | | | | | | 208,5 | 208,5 | | 10,9 | 13,5 | 2,3 | 14,4 | 75,0 | | | | | 51,0 | | | | 167,1 | 11,9 | 11,9 | 387,5 | |

УИВ. № 10001. Точность и цена. Взам. инв. №

| | | |
|------------------------|-----------|-----|
| 1.020-1/83. 3-10 00 ВС | | |
| Нач. отд. | Кодыш | |
| Норматив | Валенкова | Вам |
| ГШП | Валенкова | Вам |
| Рук. пр. | Бачурова | Ваш |
| Пробер. | Ермакова | Ваш |
| Разраб. | Никитина | Ваш |

Выборка стали на один ружье

| | | |
|--------|------|--------|
| Листов | Лист | Листов |
| Р | 1 | 8 |

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

З а к л а д н ы е и з в е с т и я

| Марка релея | Профилированная сталь | | | | | | | | | | | | | | | | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | Всего |
|-------------------|-----------------------|------|------|----|-------|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|----|------|------------------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| | ГОСТ 380-71* | | | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | δ, мм | | | | Итого | φ, мм | | | | | | | | | | | Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 10 | 12 | 14 | | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-50 А V | 7.6 | 12.6 | | | 20.2 | 0.2 | 11.2 | 4.6 | 7.2 | 5.9 | | | 19.7 | | | | 48.8 | 69.0 | 297.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-50 А IV | 7.6 | 12.6 | | | 20.2 | 0.2 | 11.2 | 4.6 | 7.2 | 5.9 | | | 19.7 | | | | 48.8 | 69.0 | 332.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-70 А V | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | 4.6 | | 9.5 | 7.5 | | | 30.0 | | | 63.0 | 84.7 | 404.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-70 А IV | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | 4.6 | | 9.5 | 7.5 | | | 30.0 | | | 63.0 | 84.7 | 445.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-90 А V | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | | 12.0 | 9.3 | | | | 37.7 | 76.6 | 98.3 | 501.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-90 А IV | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | | 12.0 | 9.3 | | | | 37.7 | 76.6 | 98.3 | 562.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-110 А V | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | | 12.0 | 9.3 | | | | 37.7 | 76.6 | 98.3 | 605.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-110 А IV | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | | 12.0 | 9.3 | | | | 37.7 | 76.6 | 98.3 | 625.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-30 А V-д | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | 15.4 | | | 19.7 | | | | 52.7 | 74.4 | 269.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-30 А IV-д | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | | 6.2 | 15.4 | | | 19.7 | | | | 52.7 | 74.4 | 305.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-40 А V-д | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | 1.5 | | 11.4 | 12.0 | | 19.7 | | | | 56.0 | 77.7 | 321.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-40 А IV-д | 7.6 | 7.5 | 6.6 | | 21.7 | 0.2 | 11.2 | 1.5 | | 11.4 | 12.0 | | 19.7 | | | | 56.0 | 77.7 | 361.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-60 А V-д | 7.6 | | 15.6 | | 23.2 | 0.2 | 11.2 | 1.5 | | | 26.4 | | | 30.0 | | | 69.3 | 92.5 | 438.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-60 А IV-д | 7.6 | | 15.6 | | 23.2 | 0.2 | 11.2 | 1.5 | | | 26.4 | | | 30.0 | | | 69.3 | 92.5 | 479.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-30 А V | 3.8 | 7.5 | 6.6 | | 17.9 | 0.2 | 7.8 | | 6.2 | 15.4 | | | 19.7 | | | | 49.3 | 67.2 | 259.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-30 А IV | 3.8 | 7.5 | 6.6 | | 17.9 | 0.2 | 7.8 | | 6.2 | 15.4 | | | 19.7 | | | | 49.3 | 67.2 | 292.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-40 А V | 3.8 | 7.5 | 6.6 | | 17.9 | 0.2 | 9.3 | | | 11.4 | 12.0 | | 19.7 | | | | 52.6 | 70.5 | 307.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-40 А IV | 3.8 | 7.5 | 6.6 | | 17.9 | 0.2 | 9.3 | | | 11.4 | 12.0 | | 19.7 | | | | 52.6 | 70.5 | 352.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-60 А V | 3.8 | | 15.6 | | 19.4 | 0.2 | 7.8 | 1.5 | | | 26.4 | | | 30.0 | | | 65.9 | 85.3 | 423.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| РДРБ.86-60 А IV | 3.8 | | 15.6 | | 19.4 | 0.2 | 7.8 | 1.5 | | | 26.4 | | | 30.0 | | | 65.9 | 85.3 | 472.8 | | | | | | | | | | | | | | | |

Лин. № 0001 Подпись и дата ВЗЛОМ. ИВ. Б. А.

1.020-1/83. 3-10 0000 Лист 2

| Марка ручья | Арматурные цевелия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|------|------|------|------|-------|---------|------|--------------|------|------|-------|-------|---------|------|--------------|------|------|------|------|------|---------|--------------|---------|---------|
| | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10884-81 | | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | Углерод |
| | Класс А-III | | | | | | | | Класс А-IV | | | | | | | Класс А-IV | | | | | | | Класс ВРТ | | |
| | φ, мм | | | | | | | | φ, мм | | | | | | | φ, мм | | | | | | | φ, мм | | |
| 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | Углерод | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 32 | Углерод | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | Углерод | 5 | Углерод | |
| РДРБ.55-50АТ-III | | 24.9 | | | | | 24.9 | | | | | | | | | 2.2 | 18.9 | 12.8 | | | | 33.9 | 15.0 | 15.0 | |
| РДРБ.55-50А-IV | | | | | | | | | | 38.9 | | | | 38.9 | 2.2 | 18.9 | 12.8 | | | | | 33.9 | 15.0 | 15.0 | 87.8 |
| РДРБ.55-70АТ-III | | 41.5 | | | | | 41.5 | | | | | | | | 2.2 | 18.9 | 12.8 | | | | | 33.9 | 15.0 | 15.0 | 90.4 |
| РДРБ.55-70А-IV | | | | | | | | | | 51.9 | | | | 51.9 | 2.2 | 18.9 | 12.8 | | | | | 33.9 | 15.0 | 15.0 | 100.8 |
| РДРБ.55-90АТ-III | | | | 51.9 | | | 51.9 | | | | | | | | 10.3 | 6.7 | 23.9 | 9.8 | | | | 50.7 | 9.3 | 9.3 | 112.4 |
| РДРБ.55-90А-IV | | | | | | | | | | 64.9 | | | | 64.9 | 10.3 | 6.7 | 23.9 | 9.8 | | | | 50.7 | 9.3 | 9.3 | 124.9 |
| РДРБ.55-110АТ-III | | | | 64.9 | | | 64.9 | | | | | | | | 10.3 | 6.7 | 23.9 | 9.8 | | | | 50.7 | 9.3 | 9.3 | 124.9 |
| РДРБ.55-110А-IV | | | | | | | | | | | 78.5 | | | 78.5 | 10.3 | 6.7 | 23.9 | 9.8 | | | | 50.7 | 9.3 | 9.3 | 138.5 |
| РДРБ.55-145АТ-III | | | | | 78.5 | | 78.5 | | | | | | | | 10.3 | 6.7 | | 34.4 | | 17.5 | | 68.9 | 9.3 | 9.3 | 156.7 |
| РДРБ.55-145А-IV | | | | | | | | | | | | 101.0 | | 101.0 | 10.3 | 6.7 | | 34.4 | | 17.5 | | 68.9 | 9.3 | 9.3 | 179.2 |
| РДРБ.55-180АТ-III | | | | | | 101.0 | 101.0 | | | | | | | | 10.3 | 4.0 | | | 46.8 | | 22.1 | 85.9 | 9.3 | 9.3 | 195.7 |
| РДРБ.55-180А-IV | | | | | | | | | | | | 132.8 | 132.8 | | 10.3 | 4.0 | | | 46.8 | | 22.1 | 85.9 | 9.3 | 9.3 | 228.0 |
| РДРБ.55-30АТ-III-δ | 19.1 | | | | | | 19.1 | | | | | | | | 6.6 | 7.8 | 30.7 | | | | | 45.1 | 14.8 | 14.8 | 78.9 |
| РДРБ.55-30А-IV-δ | | | | | | | | 24.9 | | | | | | 24.9 | 6.6 | 7.8 | 30.7 | | | | | 45.1 | 14.8 | 14.8 | 84.8 |
| РДРБ.55-40АТ-III-δ | | 24.9 | | | | | 24.9 | | | | | | | | 6.6 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 61.3 | 14.8 | 14.8 | 101.0 |
| РДРБ.55-40А-IV-δ | | | | | | | | | 31.5 | | | | | 31.5 | 6.6 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 61.3 | 14.8 | 14.8 | 107.6 |
| РДРБ.55-60АТ-III-δ | | | 31.5 | | | | 31.5 | | | | | | | | 14.7 | 2.9 | 7.7 | 44.2 | | | | 69.5 | 9.0 | 9.0 | 110.0 |
| РДРБ.55-60А-IV-δ | | | | | | | | | 42.0 | | | | | 42.0 | 14.7 | 2.9 | 7.7 | 44.2 | | | | 69.5 | 9.0 | 9.0 | 120.6 |
| РДРБ.55-75АТ-III-δ | | | 42.0 | | | | 42.0 | | | | | | | | 10.3 | 9.8 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 92.5 | 9.0 | 9.0 | 143.5 |
| РДРБ.55-75А-IV-δ | | | | | | | | | | 51.9 | | | | 51.9 | 10.3 | 9.8 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 92.5 | 9.0 | 9.0 | 153.4 |
| РДРБ.55-100АТ-III-δ | | | | 51.9 | | | 51.9 | | | | | | | | 10.3 | 9.8 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 92.5 | 9.0 | 9.0 | 153.4 |
| РДРБ.55-100А-IV-δ | | | | | | | | | | | 80.8 | | | 80.8 | 10.3 | 9.8 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 92.5 | 9.0 | 9.0 | 182.4 |

Лит. № 1001. Подпись и штамп

1.020-1/83. 3-10 0080 Литература
3

ЭОКЛОДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

| Марка циреля | Профилированная сталь | | | | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | Итого | Всего |
|---------------------|-----------------------|------|------|-------|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|-------|------|-------|-------|
| | ГОСТ 380-71* | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Класс А-III | | | | | | | | | | | | | |
| | δ, мм | | | | φ, мм | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 10 | 12 | Итого | 6 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | Итого | | | |
| РДР 6.56-50 АТ V | 9,0 | 7,5 | | 16,5 | 0,2 | 9,2 | 9,9 | | 5,9 | 13,2 | | | | | 38,4 | 54,9 | 128,7 | |
| РДР 6.56-50 А IV | 9,0 | 7,5 | | 16,5 | 0,2 | 9,2 | 9,9 | | 5,9 | 13,2 | | | | | 38,4 | 54,9 | 142,1 | |
| РДР 6.56-70 АТ V | 9,0 | 7,5 | | 16,5 | 0,2 | 9,2 | 9,9 | | 5,9 | | 16,3 | | | | 41,5 | 58,0 | 148,4 | |
| РДР 6.56-70 А IV | 9,0 | 7,5 | | 16,5 | 0,2 | 9,2 | 9,9 | | 5,9 | | 16,3 | | | | 41,5 | 58,0 | 158,8 | |
| РДР 6.56-90 АТ V | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 7,2 | | 7,5 | | 19,7 | | | 48,4 | 66,0 | 178,4 | |
| РДР 6.56-90 А IV | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 7,2 | | 7,5 | | 19,7 | | | 48,4 | 66,0 | 190,9 | |
| РДР 6.56-110 АТ V | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 7,2 | | 7,5 | | 19,7 | | | 48,4 | 66,0 | 190,9 | |
| РДР 6.56-110 А IV | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 7,2 | | 7,5 | | 19,7 | | | 48,4 | 66,0 | 204,5 | |
| РДР 6.56-145 АТ V | 5,0 | 7,5 | 6,6 | 19,1 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | | 9,5 | | 9,3 | | 30,0 | | 62,8 | 81,9 | 238,5 | |
| РДР 6.56-145 А IV | 5,0 | 7,5 | 6,6 | 19,1 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | | 9,5 | | 9,3 | | 30,0 | | 62,8 | 81,9 | 261,1 | |
| РДР 6.56-180 АТ V | 5,0 | 7,5 | 6,6 | 19,1 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | | | 12,0 | 9,3 | | 30,0 | | 65,3 | 84,4 | 280,1 | |
| РДР 6.56-180 А IV | 5,0 | 7,5 | 6,6 | 19,1 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | | | 12,0 | 9,3 | | 30,0 | | 65,3 | 84,4 | 312,4 | |
| РДР 6.56-30 АТ V-∅ | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 11,7 | | 13,2 | | | | | 38,9 | 56,5 | 135,4 | |
| РДР 6.56-30 А IV-∅ | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | 4,6 | 11,7 | | 13,2 | | | | | 38,9 | 56,5 | 141,3 | |
| РДР 6.56-40 АТ V-∅ | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | | 18,0 | | | 13,3 | | | | 40,7 | 58,3 | 159,3 | |
| РДР 6.56-40 А IV-∅ | 5,0 | 12,6 | | 17,6 | 0,2 | 9,2 | | 18,0 | | | 13,3 | | | | 40,7 | 58,3 | 165,9 | |
| РДР 6.56-60 АТ V-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | 15,4 | 6,9 | | | 25,3 | | 58,5 | 79,1 | 189,1 | |
| РДР 6.56-60 А IV-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | 15,4 | 6,9 | | | 25,3 | | 58,5 | 79,1 | 199,7 | |
| РДР 6.56-75 АТ V-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | 15,4 | 6,9 | | | 25,3 | | 58,5 | 79,1 | 222,6 | |
| РДР 6.56-75 А IV-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | 15,4 | 6,9 | | | 25,3 | | 58,5 | 79,1 | 232,5 | |
| РДР 6.56-100 АТ V-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | | 26,4 | | | 25,3 | | 62,6 | 83,2 | 236,5 | |
| РДР 6.56-100 А IV-∅ | 5,0 | | 15,6 | 20,6 | 0,2 | 9,2 | 1,5 | | | 26,4 | | | 25,3 | | 62,6 | 83,2 | 265,5 | |

Лит. № 10 0001. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.020-1/83. 3-10 0080 Лист 4

Арматурные цзвельця
Арматурная сталь

| Марка цигеля | ГОСТ 10884-81 | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | Итого | | | |
|------------------|---------------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-------|----|------|------|------|------|--------------|-------|-------|------|------|------|------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|
| | Класс А-V | | | | | | | Класс А-IV | | | | | | | Класс А-III | | | | | | | Класс В-PI | | | | | |
| | φ, мм | | | | | | | Итого | φ, мм | | | | | | | Итого | φ, мм | | | | | | | | Итого | φ, мм | Итого |
| | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 32 | 6 | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 5 | | | | |
| РДРБ.56-30 А-V | 19.1 | | | | | | 19.1 | | | | | | | | 6.6 | 7.7 | 30.7 | | | | | 45.0 | 11.3 | 11.3 | 75.4 | | |
| РДРБ.56-30 А-IV | | | | | | | | 24.9 | | | | | | | 6.6 | 7.7 | 30.7 | | | | | 45.0 | 11.3 | 11.3 | 81.2 | | |
| РДРБ.56-40 А-V | | 24.9 | | | | | 24.9 | | | | | | | | 6.4 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 61.1 | 11.3 | 11.3 | 97.3 | | |
| РДРБ.56-40 А-IV | | | | | | | | 31.5 | | | | | | | 6.4 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 61.1 | 11.3 | 11.3 | 103.9 | | |
| РДРБ.56-60 А-V | | | 31.5 | | | | 31.5 | | | | | | | | 11.0 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 65.7 | 8.2 | 8.2 | 105.4 | | |
| РДРБ.56-60 А-IV | | | | | | | | 42.0 | | | | | | | 11.0 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | | 65.7 | 8.2 | 8.2 | 115.9 | | |
| РДРБ.56-75 А-V | | | 42.0 | | | | 42.0 | | | | | | | | 6.8 | 9.2 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 88.4 | 8.2 | 8.2 | 138.6 | | |
| РДРБ.56-75 А-IV | | | | | | | | 51.9 | | | | | | | 6.8 | 9.2 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 88.4 | 8.2 | 8.2 | 148.5 | | |
| РДРБ.56-100 А-V | | | | 51.9 | | | 51.9 | | | | | | | | 6.8 | 9.2 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 88.4 | 8.2 | 8.2 | 148.5 | | |
| РДРБ.56-100 А-IV | | | | | | | | | | | | 80.8 | | 80.8 | 6.8 | 9.2 | 1.0 | 11.2 | 60.2 | | | 88.4 | 8.2 | 8.2 | 177.4 | | |
| РДРБ.56-45 А-V | | 24.9 | | | | | 24.9 | | | | | | | | 6.8 | 4.5 | 3.4 | 44.2 | | | | 57.9 | 9.8 | 9.8 | 92.6 | | |
| РДРБ.56-45 А-IV | | | | | | | | 31.5 | | | | | | | 5.8 | 4.5 | 3.4 | 44.2 | | | | 57.9 | 9.8 | 9.8 | 99.2 | | |
| РДРБ.56-60 А-V | | | 31.5 | | | | 31.5 | | | | | | | | 6.1 | 8.8 | 3.4 | 5.0 | 60.2 | | | 83.5 | 7.2 | 7.2 | 122.2 | | |
| РДРБ.56-60 А-IV | | | | | | | | | | | 47.1 | | 47.1 | 6.1 | 8.8 | 3.4 | 5.0 | 60.2 | | | 83.5 | 7.2 | 7.2 | 137.8 | | | |
| РДРБ.56-100 А-V | | | | | 60.6 | | 60.6 | | | | | | | | 6.1 | 8.8 | | 9.8 | 60.2 | | | 84.9 | 7.2 | 7.2 | 152.7 | | |
| РДРБ.56-100 А-IV | | | | | | | | | | | | 99.6 | 99.6 | 6.1 | 8.8 | | 9.8 | 60.2 | | | 84.9 | 7.2 | 7.2 | 191.7 | | | |
| РДТБ.56-70 А-V | | 41.5 | | | | | 41.5 | | | | | | | | 10.3 | 7.4 | 30.7 | | | | 48.4 | 9.5 | 9.5 | 99.4 | | | |
| РДТБ.56-90 А-V | | | | 51.9 | | | 51.9 | | | | | | | | 10.3 | 7.4 | | 44.2 | | | 61.9 | 9.5 | 9.5 | 123.3 | | | |
| РДТБ.56-110 А-V | | | | 64.9 | | | 64.9 | | | | | | | | 10.3 | 7.4 | | 44.2 | | | 61.9 | 9.5 | 9.5 | 136.3 | | | |
| РДТБ.56-145 А-V | | | | | 78.5 | | 78.5 | | | | | | | | 2.2 | 20.3 | 2.5 | 34.4 | | 17.5 | 76.9 | 9.5 | 9.5 | 164.9 | | | |
| РДТБ.56-180 А-V | | | | | | 101.0 | 101.0 | | | | | | | | 2.2 | 20.3 | 2.5 | | 45.8 | 22.1 | 93.9 | 9.5 | 9.5 | 204.4 | | | |
| РДТБ.56-40 А-V | | 24.9 | | | | | 24.9 | | | | | | | | 11.0 | 2.8 | 7.7 | 44.2 | | | 65.7 | 8.2 | 8.2 | 98.8 | | | |

ЛНБ. № 10001. Подписи и печать. ВСТАВ. ЛНБ. № 10001

1.020-1/83. 3-10 0080
ЛНБ 5

ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

| Марка ручья | Профилированная сталь | | | | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | Итого | Всего |
|-------------------|-----------------------|------|-------|------|------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| | ГОСТ 380-71* | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Класс А-III | | | | | | | | | | | | | |
| | δ, мм | | | | φ, мм | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 10 | 12 | Итого | 6 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | Итого | | | | |
| РДР6.56-30 А I V | 2.5 | 12.6 | | 15.1 | 0.2 | 7.1 | 4.6 | 11.7 | | 13.2 | | | | 36.8 | 51.9 | 127.3 | | |
| РДР6.56-30 А IV | 2.5 | 12.6 | | 15.1 | 0.2 | 7.1 | 4.6 | 11.7 | | 13.2 | | | | 36.8 | 51.9 | 138.1 | | |
| РДР6.56-40 А I V | 2.5 | 12.6 | | 15.1 | 0.2 | 7.1 | | 18.0 | | 13.3 | | | | 38.6 | 53.7 | 151.0 | | |
| РДР6.56-40 А IV | 2.5 | 12.6 | | 15.1 | 0.2 | 7.1 | | 18.0 | | 13.3 | | | | 38.6 | 53.7 | 157.6 | | |
| РДР6.56-60 А I V | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | 16.4 | 6.9 | | 25.3 | | 56.4 | 74.5 | 179.9 | | |
| РДР6.56-60 А IV | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | 16.4 | 6.9 | | 25.3 | | 56.4 | 74.5 | 190.4 | | |
| РДР6.56-75 А I V | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | 16.4 | 6.9 | | 25.3 | | 56.4 | 74.5 | 213.1 | | |
| РДР6.56-75 А IV | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | 16.4 | 6.9 | | 25.3 | | 56.4 | 74.5 | 223.0 | | |
| РДР6.56-100 А I V | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | | 26.4 | | 25.3 | | 60.5 | 78.6 | 227.1 | | |
| РДР6.56-100 А IV | 2.5 | | 15.6 | 18.1 | 0.2 | 7.1 | 1.5 | | | 26.4 | | 25.3 | | 60.5 | 78.6 | 256.0 | | |
| РАР6.56-45 А I V | 2.5 | 11.4 | | 13.9 | 0.2 | 5.8 | | 11.4 | 5.0 | | 13.1 | | | 35.5 | 49.4 | 142.0 | | |
| РАР6.56-45 А IV | 2.5 | 11.4 | | 13.9 | 0.2 | 5.8 | | 11.4 | 5.0 | | 13.1 | | | 35.5 | 49.4 | 148.5 | | |
| РАР6.56-60 А I V | 2.5 | | 14.1 | 16.6 | 0.2 | 5.8 | | | 14.5 | 6.9 | | 16.9 | | 44.3 | 60.9 | 183.1 | | |
| РАР6.56-60 А IV | 2.5 | | 14.1 | 16.6 | 0.2 | 5.8 | | | 14.5 | 6.9 | | 16.9 | | 44.3 | 60.9 | 198.7 | | |
| РАР6.56-100 А I V | 2.5 | | 14.1 | 16.6 | 0.2 | 5.8 | | | | 25.1 | | | 21.3 | 52.4 | 69.0 | 227.7 | | |
| РАР6.56-100 А IV | 2.5 | | 14.1 | 16.6 | 0.2 | 5.8 | | | | 25.1 | | | 21.3 | 52.4 | 69.0 | 260.7 | | |
| РАТ6.56-70 А I V | 6.9 | 7.5 | | 14.4 | 0.2 | 7.5 | 9.9 | | 5.9 | | 16.3 | | | 39.8 | 54.2 | 153.6 | | |
| РАТ6.56-90 А I V | 2.8 | 12.6 | | 15.4 | 0.2 | 7.5 | 4.6 | 7.2 | | 7.5 | | 19.7 | | 46.7 | 62.1 | 185.4 | | |
| РАТ6.56-110 А I V | 2.8 | 12.6 | | 15.4 | 0.2 | 7.5 | 4.6 | 7.2 | | 7.5 | | 19.7 | | 46.7 | 62.1 | 198.4 | | |
| РАТ6.56-145 А I V | 2.8 | 7.5 | 6.6 | 16.9 | 0.2 | 7.5 | 4.6 | | 9.5 | | 9.3 | 30.0 | | 61.1 | 78.0 | 242.9 | | |
| РАТ6.56-180 А I V | 2.8 | 7.5 | 6.6 | 16.9 | 0.2 | 7.5 | 4.6 | | | 12.0 | 9.3 | 30.0 | | 63.6 | 80.5 | 284.9 | | |
| РДТ6.56-40 А I V | 2.8 | 7.5 | 6.6 | 16.9 | 0.2 | 7.2 | | 10.8 | 9.5 | | 13.3 | | | 41.0 | 57.9 | 156.7 | | |

Числ. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

1.020-1/83. 3-10 0080

Итого
6

| Марка циреля | Арматурные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|------|------|----|------|-------|--------------|------|------|------|------|----|----|----|-------|------|--------------|-------|-------|-------|-----|------|------|
| | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10884-81 | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | Итого | | | | |
| | Класс АТ-У | | | | | | Класс А-III | | | | | | | | | | Класс Вр-I | | | | | | |
| | φ, мм | | | | | Итого | φ, мм | | | | | | | | | | Итого | φ, мм | | Итого | | | |
| 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 6 | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | Итого | 5 | | | Итого | | | | |
| РДТ6.56-60 АТ-У | | 31,5 | | | | 31,5 | 11,0 | 2,8 | 7,7 | 44,2 | | | | | | 65,7 | 8,2 | 8,2 | 105,4 | | | | |
| РДТ6.56-75 АТ-У | | 42,0 | | | | 42,0 | 2,2 | 15,9 | 3,3 | 11,2 | 60,2 | | | | | 92,8 | 8,2 | 8,2 | 143,0 | | | | |
| РДТ6.56-100 АТ-У | | | 51,9 | | | 51,9 | 2,2 | 15,9 | 3,3 | 11,2 | 60,2 | | | | | 92,8 | 8,2 | 8,2 | 152,9 | | | | |
| РАТ6.56-45 АТ-У | 24,9 | | | | | 24,9 | 9,7 | 2,3 | 6,8 | 44,2 | | | | | | 63,0 | 7,2 | 7,2 | 95,1 | | | | |
| РАТ6.56-60 АТ-У | | 31,5 | | | | 31,5 | 6,1 | 8,1 | 7,6 | | 60,2 | | | | | 82,0 | 7,2 | 7,2 | 120,7 | | | | |
| РАТ6.56-100 АТ-У | | | | | 60,6 | 60,6 | 2,2 | 13,7 | 2,8 | 9,8 | 60,2 | | | | | 88,7 | 7,2 | 7,2 | 156,6 | | | | |
| РДР6.26-50 | | | | | | | 1,0 | 8,8 | 3,1 | | | | | | 7,0 | | | | 19,9 | 7,2 | 7,2 | 27,1 | |
| РДР6.26-70 | | | | | | | 1,0 | 8,8 | 3,1 | | | | | | | 8,9 | | | | 21,8 | 7,2 | 7,2 | 29,0 |
| РДР6.26-110 | | | | | | | 4,9 | 6,3 | 6,8 | | | | | | | 10,9 | | | | 28,9 | 4,5 | 4,5 | 33,4 |
| РДР6.26-180 | | | | | | | 4,9 | 0,3 | 14,3 | 2,7 | | | | | | | 17,1 | | | 39,3 | 4,5 | 4,5 | 43,8 |
| РДР6.26-40 | | | | | | | 4,3 | 9,4 | 3,1 | | | | | | | 7,0 | | | | 23,8 | 2,3 | 2,3 | 26,1 |
| РДР6.26-100 | | | | | | | 3,2 | 6,3 | 17,0 | | | | | | | 10,9 | | | | 37,4 | 2,7 | 2,7 | 40,1 |
| РАР6.26-60 | | | | | | | 2,8 | 5,6 | 16,5 | | | | | | | 8,9 | | | | 33,8 | 1,3 | 1,3 | 35,1 |
| РАР6.26-100 | | | | | | | 2,8 | 5,6 | 12,9 | 5,5 | | | | | | 10,9 | | | | 37,7 | 1,3 | 1,3 | 39,0 |
| РАТ6.26-110 | | | | | | | 1,0 | 13,3 | 6,8 | | | | | | | 10,9 | | | | 32,0 | 4,5 | 4,5 | 36,4 |
| РАТ6.26-180 | | | | | | | 1,0 | 7,3 | 16,1 | | | | | | | | 17,1 | | | 41,5 | 4,5 | 4,5 | 46,0 |
| РДТ6.26-60 | | | | | | | 4,3 | 4,3 | 17,0 | | | | | | | 8,9 | | | | 34,5 | 1,7 | 1,7 | 36,2 |
| РДТ6.26-100 | | | | | | | 1,0 | 10,2 | 13,0 | 5,9 | | | | | | 10,9 | | | | 41,0 | 1,7 | 1,7 | 42,7 |
| РАТ6.26-60 | | | | | | | 1,0 | 8,8 | 16,9 | | | | | | | 8,9 | | | | 35,6 | 1,3 | 1,3 | 36,9 |
| РАТ6.26-100 | | | | | | | 1,0 | 8,8 | 12,9 | 5,2 | | | | | | 10,9 | | | | 38,8 | 1,3 | 1,3 | 40,1 |

Учв. № 0001. Подписи и печать В.В.М.С.В.Н.

1.020-1/83. 3-10 0080 Лист
7

ЗАКЛАДНЫЕ ЦЕБЕЛЫ

| Марка руслы | Профилированная сталь | | | | Арматурная сталь | | | | | | | | | | | | Итого | Всего |
|-------------------|-----------------------|------|-------|------|------------------|-----|-----|------|------|------|----|------|------|-------|------|------|-------|-------|
| | ГОСТ 380-71* | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Класс АII | | | | | | | | | | | | | |
| | δ, мм | | | | φ, мм | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 10 | 12 | Итого | 6 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | Итого | | | | |
| РПТБ.56-60 АТ II | 2.8 | | 15.6 | 18.4 | 0.2 | 7.2 | 1.5 | | 15.4 | 6.9 | | | 25.3 | | 56.5 | 74.9 | 180.3 | |
| РПТБ.56-75 АТ II | 2.8 | | 15.6 | 18.4 | 0.2 | 7.2 | 1.5 | | 15.4 | 6.9 | | | 25.3 | | 56.5 | 74.9 | 217.9 | |
| РПТБ.56-100 АТ II | 2.8 | | 15.6 | 18.4 | 0.2 | 7.2 | 1.5 | | | 26.4 | | | 25.3 | | 60.6 | 79.0 | 231.9 | |
| РАТБ.56-45 АТ II | 2.8 | 11.4 | | 14.2 | 0.2 | 6.7 | | 11.4 | 4.9 | | | 12.1 | | | 36.3 | 50.5 | 145.6 | |
| РАТБ.56-60 АТ II | 2.8 | | 14.1 | 16.9 | 0.2 | 6.7 | | | 12.4 | 6.9 | | | 16.9 | | 44.1 | 61.0 | 181.7 | |
| РАТБ.56-100 АТ II | 2.8 | | 14.1 | 16.9 | 0.2 | 6.7 | | | | 25.1 | | | | 21.3 | 53.3 | 70.2 | 226.7 | |
| РАРБ.26-50 | 2.5 | 7.5 | | 10.0 | | 2.1 | 4.6 | 4.5 | 8.5 | | | | | | 19.7 | 29.7 | 56.8 | |
| РАРБ.26-70 | 2.5 | 7.5 | | 10.0 | | 2.1 | 4.6 | 4.5 | 8.5 | | | | | | 19.7 | 29.7 | 58.7 | |
| РАРБ.26-110 | 2.5 | 7.5 | | 10.0 | | 2.1 | 4.6 | 4.5 | | 10.8 | | | | | 22.0 | 32.0 | 65.4 | |
| РАРБ.26-180 | 2.5 | 7.5 | | 10.0 | | 2.1 | 4.6 | 4.5 | | 10.8 | | | | | 22.0 | 32.0 | 76.8 | |
| РДРБ.26-40 | 1.3 | 7.5 | | 8.8 | | 1.0 | | 10.8 | 9.5 | | | | | | 21.3 | 30.1 | 56.2 | |
| РДРБ.26-100 | 1.3 | 7.5 | | 8.8 | | 1.0 | | 10.8 | | 10.8 | | | | | 22.6 | 31.4 | 71.5 | |
| РАРБ.26-60 | 1.3 | 6.3 | | 7.6 | | 1.0 | 3.1 | 3.8 | 4.4 | | | | | | 12.3 | 19.9 | 55.0 | |
| РАРБ.26-100 | 1.3 | 6.3 | | 7.6 | | 1.0 | | 7.9 | | 7.2 | | | | | 16.1 | 23.7 | 62.7 | |
| РАТБ.26-110 | 1.4 | 7.5 | | 8.9 | | 1.3 | 4.6 | 4.5 | | 10.8 | | | | | 21.2 | 30.1 | 66.5 | |
| РАТБ.26-180 | 1.4 | 7.5 | | 8.9 | | 1.3 | 4.6 | 5.0 | | 10.8 | | | | | 21.7 | 30.6 | 76.6 | |
| РПТБ.26-60 | 1.4 | 7.5 | | 8.9 | | 1.3 | | 10.8 | 8.5 | | | | | | 20.6 | 29.6 | 65.8 | |
| РПТБ.26-100 | 1.4 | 7.5 | | 8.9 | | 1.3 | | 10.8 | | 10.8 | | | | | 22.9 | 31.8 | 74.5 | |
| РАТБ.26-60 | 1.4 | 6.3 | | 7.7 | | 1.3 | 3.1 | 3.8 | 4.4 | | | | | | 12.6 | 20.3 | 57.2 | |
| РАТБ.26-100 | 1.4 | 6.3 | | 7.7 | | 1.3 | | 7.9 | | 7.2 | | | | | 16.4 | 24.1 | 64.2 | |

Итого по маркам

1.020-1/83. 3-10 0000