

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041.1-2

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ  
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Выпуск 4

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650, 6850 И 8650 ММ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ  
АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ А<sub>T</sub>IVC И А<sub>T</sub>V, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать VI 1989 года

Заказ № 5830 Тираж 360 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.041.1-2.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ  
ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 4

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650, 6850 И 8650 ММ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯГАЕМОЙ  
АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ А<sub>IV</sub>С И А<sub>IV</sub>У, ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ, ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Главный инженер института *Рудольф* В. В. Гранев

Начальник отдела *Эльза* Э. И. Кодыш

Главный проектант *Петров* А. В. Белов

СОВМЕСТНО С :

ЦНИИЭП ТБЗИТК

/ Директор института *Лепский* В. И. Лепский  
Начальник отдела *Болынский* Б. И. Болынский

НИИЖБ

Зам. директора *Коровин* И. И. Коровин  
Рук. лаборатории *Бердников* Г. И. Бердниковский  
Рук. лаборатории *Чиленков* Ю. В. Чиленков  
Рук. сектора *Крамарь* В. Г. Крамарь  
Ст. научн. сотрудн. *Колосов* Г. Е. Колесов

УТВЕРЖДЕНЫ

Госстроем СССР

Постановление от 05.09.89г. №158  
Введены в действие с 15.11.89г.

| Обозначение        | Наименование   | Стр. |
|--------------------|--|------|
| 1.041.1 - 2.000 Г0 | Техническое описание                                       | 2    |
| 1.041.1 - 2.4.001  | Стержень напрягаемый<br>класса Аг-Гс (ЛУ)                  | 3    |
| 1.041.1 - 2.4.002  | Стержень напрягаемый<br>класса Аг (ЛУ)                     | 3    |
| 1.041.1 - 2.4.010  | Каркас опорный   | 4    |
| 1.041.1 - 2.4.020  | Каркас плоский   | 5    |
| 1.041.1 - 2.4.030  | Сетка верхняя  | 7    |
| 1.041.1 - 2.4.040  | Сетка верхняя  | 8    |
| 1.041.1 - 2.4.050  | Сетка верхняя  | 9    |
| 1.041.1 - 2.4.060  | Сетка опорная рядовой плиты и<br>связевой плиты без выреза | 10   |
| 1.041.1 - 2.4.070  | Сетка опорная связевой плиты<br>с вырезом                  | 11   |
| 1.041.1 - 2.4.080  | Сетка опорная пристенной<br>плиты                          | 12   |
| 1.041.1 - 2.4.090  | Сетка средняя  | 13   |
| 1.041.1 - 2.4.005  | Петля  | 14   |

| 1.041.1 - 2.4.000                    |                |                 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Содержание                           |                |                 |
| Инв. № подл.                         | Подпись и дата | Взам. инв. №    |
| Нач. отв. Кадыш<br>Галимж. пр. Белов | Ход.           | ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ |

1. Выпуск 4 содержит рабочие чертежи арматурных изделий многопустотных плит, разработанных в выпусках 1-3 серии 1.041. 1-2.

2. Плоские сварные каркасы и сетки должны изготавливаться с помощью контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75. Замена контактной сварки на электродуговую не допускается.

3. Арматурные сетки и каркасы при диаметрах до 5 мм выполняются из обыкновенной арматурной профилаки периодического профиля класса Вг-Г (ГОСТ 6727-80), при диаметре 6 мм и более – из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса Аг по ГОСТ 5781-82.

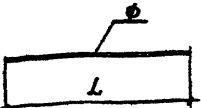
4. Марку стали необходимо принимать в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах конкретного объекта.

5. Для монтажных петель плит должна применяться горячекатаная арматурная сталь класса Аг марок Вгт3сп2 и Вгт3сп2. В случае, если монтаж плит возможен при зимней температуре ниже -40°С, применение петель из стали марки Вгт3сп2 не допускается.

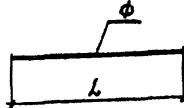
6. В каркасах КРБ – КРГ электродуговую сварку производить в соответствии с требованиями „Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ (СН 393-78).

Инв. № подл.  
Нач. отв. Кадыш  
Галимж. пр. Белов

| 1.041.1 - 2.4.000 Г0 |      |        |
|----------------------|------|--------|
| Техническое описание |      |        |
| Страница             | Лист | Листов |
| Р                    | 1    | 1      |



| Обозначение       | Марка  | $\phi$ , мм | L, мм | Масса, кг | Материал                           |
|-------------------|--------|-------------|-------|-----------|------------------------------------|
| 1.041.1 - 2.4.001 | Стн 1  | 10          | 5650  | 3,5       | Сталь класса АГПС<br>ГОСТ 10284-81 |
| -01               | Стн 2  | 12          |       | 5,0       |                                    |
| -02               | Стн 3  | 14          |       | 6,8       |                                    |
| -03               | Стн 4  | 16          |       | 8,9       |                                    |
| -04               | Стн 5  | 18          |       | 11,3      |                                    |
| -05               | Стн 6  | 10          |       | 4,2       |                                    |
| -06               | Стн 7  | 12          |       | 6,1       |                                    |
| -07               | Стн 8  | 14          |       | 8,3       |                                    |
| -08               | Стн 9  | 16          |       | 10,8      |                                    |
| -09               | Стн 10 | 18          |       | 13,7      |                                    |
| -10               | Стн 11 | 10          |       | 5,3       |                                    |
| -11               | Стн 12 | 12          |       | 7,7       |                                    |
| -12               | Стн 13 | 14          |       | 10,5      |                                    |
| -13               | Стн 14 | 16          |       | 13,7      |                                    |
| -14               | Стн 15 | 18          |       | 17,3      |                                    |



| Обозначение       | Марка  | $\phi$ , мм | L, мм | Масса, кг | Материал                          |
|-------------------|--------|-------------|-------|-----------|-----------------------------------|
| 1.041.1 - 2.4.002 | Стн 16 | 10          | 5650  | 3,5       | Сталь класса АГП<br>ГОСТ 10284-81 |
| -01               | Стн 17 | 12          |       | 5,0       |                                   |
| -02               | Стн 18 | 14          |       | 6,8       |                                   |
| -03               | Стн 19 | 16          |       | 8,9       |                                   |
| -04               | Стн 20 | 10          |       | 4,2       |                                   |
| -05               | Стн 21 | 12          |       | 6,1       |                                   |
| -06               | Стн 22 | 14          |       | 8,3       |                                   |
| -07               | Стн 23 | 16          |       | 10,8      |                                   |
| -08               | Стн 24 | 18          |       | 13,7      |                                   |
| -09               | Стн 25 | 10          |       | 5,3       |                                   |
| -10               | Стн 26 | 12          |       | 7,7       |                                   |
| -11               | Стн 27 | 14          |       | 10,5      |                                   |
| -12               | Стн 28 | 16          |       | 13,7      |                                   |
| -13               | Стн 29 | 18          |       | 17,3      |                                   |

1.041.1 - 2.4.001

| Стержень напрягаемый<br>класса АГПС (АГ) |           | Стадия | Масса        | Насыпное |
|--|-----------|--------|--------------|----------|
| Нач. отл.                                | Кодыш     | Р      | см.<br>табл. |          |
| Л.контр                                  | Белов     | 1000   |              |          |
| Л.инжн                                   | Белов     | 1000   |              |          |
| Ст. инж                                  | Бекетова  | 1000   |              |          |
| Провер                                   | Боронова  | 1000   |              |          |
| Разраб.                                  | Нежданова | 1000   |              |          |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1.041.1 - 2.4.002

| Стержень напрягаемый<br>класса АГП (АГ) |           | Стадия | Масса        | Насыпное |
|---|-----------|--------|--------------|----------|
| Нач. отл.                               | Кодыш     | Р      | см.<br>табл. |          |
| Л.контр                                 | Белов     | 1000   |              |          |
| Л.инжн                                  | Белов     | 1000   |              |          |
| Ст. инж                                 | Бекетова  | 1000   |              |          |
| Провер                                  | Боронова  | 1000   |              |          |
| Разраб.                                 | Нежданова | 1000   |              |          |

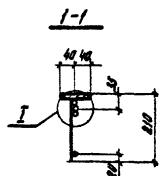
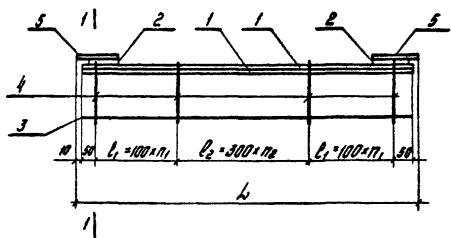
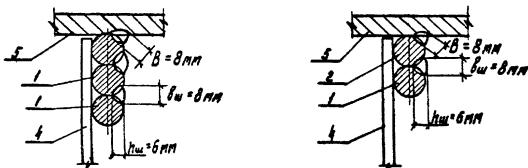
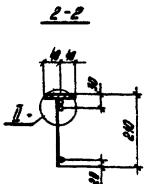
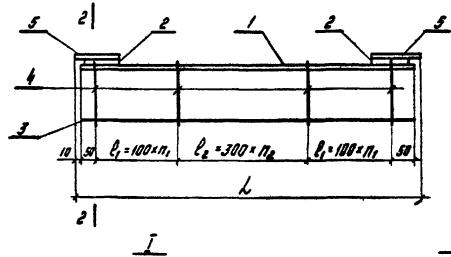
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Обозначение |                      | Наименование                  |                          | Код. № исполн.           |     | Лист № |    |
|-------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|--------|----|
|             |                      | -01                           | -02                      | -03                      | -04 |        |    |
| 1/1         | 1.041.1 - 2.4.010 СБ | документация                  |                          |                          |     |        |    |
| 1/2         | 1.041.1 - 2.4.0070   | сборочный чертеж              |                          |                          |     |        |    |
| 1/3         |                      | Техническое описание          |                          |                          |     |        |    |
| 1/4         |                      | Лист №1                       |                          |                          |     |        |    |
| 1/5         |                      | Стержни                       |                          |                          |     |        |    |
| 1/6         |                      | Сталь класса ВГ, ГОСТ 6737-80 |                          |                          |     |        |    |
| 1/7         | 1.041.1 - 2.4.003    | ФУ                            | $\ell = 1050 \text{ мм}$ | 2                        |     |        |    |
| 1/8         |                      | -01                           | $\phi 4$                 | $\ell = 1250 \text{ мм}$ |     |        |    |
| 1/9         |                      | -02                           | $\phi 4$                 | $\ell = 1450 \text{ мм}$ |     |        |    |
| 1/10        |                      | -03                           | $\phi 4$                 | $\ell = 1550 \text{ мм}$ | 2   |        |    |
| 1/11        |                      | -04                           | $\phi 4$                 | $\ell = 2250 \text{ мм}$ | 2   |        |    |
| 1/12        | 1.041.1 - 2.4.003    | -05                           | $\phi 4$                 | $\ell = 200 \text{ мм}$  | 11  | 13     | 15 |
| 1/13        |                      |                               |                          |                          | 18  | 23     |    |
| 1/14        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/15        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/16        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/17        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/18        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/19        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/20        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/21        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/22        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/23        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/24        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/25        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/26        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/27        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/28        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/29        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/30        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/31        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/32        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/33        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/34        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/35        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/36        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/37        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/38        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/39        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/40        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/41        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/42        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/43        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/44        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/45        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/46        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/47        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/48        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/49        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/50        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/51        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/52        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/53        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/54        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/55        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/56        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/57        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/58        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/59        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/60        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/61        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/62        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/63        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/64        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/65        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/66        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/67        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/68        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/69        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/70        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/71        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/72        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/73        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/74        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/75        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/76        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/77        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/78        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/79        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/80        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/81        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/82        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/83        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/84        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/85        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/86        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/87        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/88        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/89        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/90        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/91        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/92        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/93        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/94        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/95        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/96        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/97        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/98        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/99        |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/100       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/101       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/102       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/103       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/104       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/105       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/106       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/107       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/108       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/109       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/110       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/111       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/112       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/113       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/114       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/115       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/116       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/117       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/118       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/119       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/120       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/121       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/122       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/123       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/124       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/125       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/126       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/127       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/128       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/129       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/130       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/131       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/132       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/133       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/134       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/135       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/136       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/137       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/138       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/139       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/140       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/141       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/142       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/143       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/144       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/145       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/146       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/147       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/148       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/149       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/150       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/151       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/152       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/153       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/154       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/155       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/156       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/157       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/158       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/159       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/160       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/161       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/162       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/163       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/164       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/165       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/166       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/167       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/168       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/169       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/170       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/171       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/172       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/173       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/174       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/175       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/176       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/177       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/178       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/179       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/180       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/181       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/182       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/183       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/184       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/185       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/186       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/187       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/188       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/189       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/190       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/191       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/192       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/193       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/194       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/195       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/196       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/197       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/198       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/199       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/200       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/201       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/202       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/203       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/204       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/205       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/206       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/207       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/208       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/209       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/210       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/211       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/212       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/213       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/214       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/215       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/216       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/217       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/218       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/219       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/220       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/221       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/222       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/223       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/224       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/225       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/226       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/227       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/228       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/229       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/230       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/231       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/232       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/233       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/234       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/235       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/236       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/237       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/238       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/239       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/240       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/241       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/242       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/243       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/244       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/245       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/246       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/247       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/248       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/249       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/250       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/251       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/252       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/253       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/254       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/255       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/256       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/257       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/258       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/259       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/260       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/261       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/262       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/263       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/264       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/265       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/266       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/267       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/268       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/269       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/270       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/271       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/272       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/273       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/274       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/275       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/276       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/277       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/278       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |
| 1/279       |                      |                               |                          |                          |     |        |    |

| Формат<br>Эдита                 | Номер | Обозначение         | Наименование  | Кол. на исполн. 1.041.1-2.4.020 |    |    |    |    |    | Примечание |
|---------------------------------|-------|---------------------|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
|                                 |       |                     |   | -                               | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |            |
| <u>Документация</u>             |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| A3                              |       | 1.041.1-2.4.020 СБ  | Сборочный чертеж  |                                 | X  | X  | X  | X  | X  |            |
| A4                              |       | 1.041.1-2.4.000 ТО  | Техническое описание  |                                 | X  | X  | X  | X  | X  |            |
| <u>Детали</u>                   |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| <u>Стержни</u>                  |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| Сталь класса А-III ГОСТ 5787-82 |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| 54                              | 1     | 1.041.1-2.4.004     | $\phi 14 \quad l = 5500 \text{ мм}$   | 2                               | 1  |    |    |    |    | 6,66 кг    |
|                                 |       | -01                 | $\phi 19 \quad l = 6700 \text{ мм}$   |                                 |    | 2  | 1  |    |    | 8,11 кг    |
|                                 |       | -02                 | $\phi 19 \quad l = 8500 \text{ мм}$   |                                 |    |    |    | 2  | 1  | 10,29 кг   |
| 54                              | 2     | 1.041.1-2.4.004 -03 | $\phi 14 \quad l = 100 \text{ мм}$  | 2                               | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0,12 кг    |
| <u>Стержни:</u>                 |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| Сталь класса ВРГ ГОСТ 6727-80   |       |                     |   |                                 |    |    |    |    |    |            |
| 54                              | 3     | 1.041.1-2.4.003 -06 | $\phi 4 \quad l = 5500 \text{ мм}$  | 1                               | 1  |    |    |    |    | 0,55 кг    |
|                                 |       | -07                 | $\phi 4 \quad l = 6700 \text{ мм}$  |                                 |    | 1  | 1  |    |    | 0,67 кг    |
|                                 |       | -08                 | $\phi 4 \quad l = 8500 \text{ мм}$  |                                 |    |    |    | 1  | 1  | 0,85 кг    |
| 54                              | 4     | 1.041.1-2.4.003 -05 | $\phi 4 \quad l = 200 \text{ мм}$   | 39                              | 39 | 97 | 47 | 57 | 57 | 0,02 кг    |
| 54                              | 5     | 1.041.1-2.4.006     | Полосы $\frac{8x80 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С } 28/23 \text{ ГОСТ } 380-71}$<br>$l = 130 \text{ мм}$ | 2                               | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0,82 кг    |

|       |     |     |     |     |      |      |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Марка | КР6 | КР7 | КР8 | КР9 | КР10 | КР11 |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|

|                |            |      |                 |        |  |
|----------------|------------|------|-----------------|--------|--|
| нач.отд.       | Кодыш      | KAM  | 1.041.1-2.4.020 |        |  |
| И.Лангр.       | белов      | СДАС |                 |        |  |
| Г.Лангр.       | белов      | СДАС |                 |        |  |
| Ст.инж.        | белоготово | ЧелД |                 |        |  |
| Прораб         | браннова   | Барн |                 |        |  |
| Разраб.        | неконовал  | АГР  |                 |        |  |
|                |            |      | Стандарт        | Листов |  |
|                |            |      | Р               | 1      |  |
| Каркас плоский |            |      |                 |        |  |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |            |      |                 |        |  |

Рис. 1Рис. 2

| Обозначение        | Рис. | Марка | Размеры, мм |      |      |    | Шаг | Масса<br>кг |
|--------------------|------|-------|-------------|------|------|----|-----|-------------|
|                    |      |       | l           | h1   | h2   | n1 |     |             |
| 1.041.1 - 2.4. 020 | 1    | КРБ   | 5520        | 1500 | 2400 | 15 | 8   | 16,5        |
|                    | -01  | КР7   | 5520        | 1500 | 2400 | 15 | 8   | 9,9         |
|                    | -02  | КР8   | 6720        | 1800 | 3000 | 18 | 10  | 19,7        |
|                    | -03  | КР9   | 6720        | 1800 | 3000 | 18 | 10  | 14,6        |
|                    | -04  | КР10  | 8520        | 2100 | 4200 | 21 | 14  | 24,4        |
|                    | -05  | КРН   | 8520        | 2100 | 4200 | 21 | 14  | 14,2        |

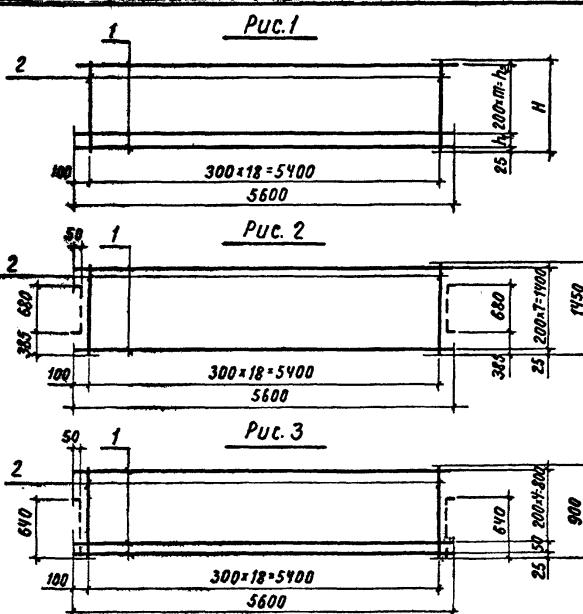
Порядок сборки:

1. Пол. 5 приобринт к пол. 2 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонами  $\delta_{ш} = 8 \text{ мм}$ ,  $h_{ш} = 6 \text{ мм}$ ;  $l_{ш} = 80 \text{ мм}$ .
2. Пол. 1 (по рис. 1) собирается между собой прерывистым швом  $t = 50 \text{ мм}$ , с шагом  $450 \text{ мм}$ ,  $\delta_{ш} = 8 \text{ мм}$ .
3. Пол. 1 (по рис. 2) приобринт к пол. 2 дуговой сваркой с 2<sup>х</sup> сторонами  $\delta_{ш} = 8 \text{ мм}$ ,  $l_{ш} = 80 \text{ мм}$ .

| 1.041.1 - 2.4. 020 СБ  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Каркас плоский<br>Сборочный чертеж   |                        | Стандарт<br>Масса<br>ГОСТ<br>кг.<br>табл. |
| Нач. отв. Головиц<br>И. контр. Белов<br>Ген. инж. Белов<br>Ген. инж. Белов<br>Продир. Боранова<br>Разработ. Некрасов | R<br>табл.<br>листов 1 |   |
|  |                        | ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ                           |

| Номер<br>пункта | Обозначение          | Наименование                           | Норма испытаний |             |         |     | Приме-<br>чание |
|-----------------|----------------------|--|-----------------|-------------|---------|-----|-----------------|
|                 |                      |  | -01             | -02         | -03     | -04 |                 |
| 1103            |                      | <u>Документация</u>                    |                 |             |         |     |                 |
| 11              | 1.041.1 - 24.030.02  | Сборочный чертеж                       |                 |             |         |     |                 |
| 12              | 1.041.1 - 24.000.010 | Техническое описание                   |                 |             |         |     |                 |
| 13              |                      | <u>Агрегаты</u>                        |                 |             |         |     |                 |
| 14              |                      | <u>Стройки</u>                         |                 |             |         |     |                 |
| 15              |                      | <u>Столы пакета 3Д/1.041.072.27-80</u> |                 |             |         |     |                 |
| 15.1            | 1                    | 1.041.1 - 24.003 -09                   | Ф1              | C = 3500 НМ | 7       | 8   | 6               |
| 15.2            | 2                    | 1.041.1 - 24.003 -10                   | Ф1              | C = 900 НМ  |         | 19  |                 |
| 15.3            |                      |  | Н               | ?           | 1150 НМ | 19  |                 |
| 16              |                      | <u>Приборы</u>                         |                 |             |         |     |                 |
| 17              |                      | <u>Линии</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 18              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 19              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 20              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 21              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 22              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 23              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 24              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |
| 25              |                      | <u>Ленты</u>                           |                 |             |         |     |                 |

| 1.04.1 - 2.4.0.0 |        | Серия | Бедхара | Год | Сроки | Место | Номер | Название |
|------------------|--------|-------|---------|-----|-------|-------|-------|----------|
| Номер            | Листов |       |         |     |       |       |       |          |
| 1                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 2                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 3                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 4                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 5                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 6                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 7                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 8                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 9                | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 10               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 11               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 12               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 13               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 14               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 15               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 16               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 17               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 18               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 19               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 20               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 21               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 22               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 23               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 24               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 25               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 26               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 27               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 28               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 29               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 30               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 31               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 32               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 33               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 34               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 35               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 36               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 37               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 38               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 39               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 40               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 41               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 42               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 43               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 44               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 45               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 46               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 47               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 48               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 49               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 50               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 51               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 52               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 53               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 54               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 55               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 56               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 57               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 58               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 59               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 60               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 61               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 62               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 63               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 64               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 65               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 66               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 67               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 68               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 69               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 70               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 71               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 72               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 73               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 74               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 75               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 76               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 77               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 78               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 79               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 80               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 81               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 82               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 83               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 84               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 85               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 86               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 87               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 88               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 89               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 90               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 91               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 92               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 93               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 94               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 95               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 96               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 97               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 98               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 99               | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 100              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 101              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 102              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 103              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 104              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 105              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 106              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 107              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 108              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 109              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 110              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 111              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 112              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 113              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 114              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 115              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 116              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 117              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 118              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 119              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 120              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 121              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 122              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 123              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 124              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 125              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 126              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 127              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 128              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 129              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 130              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 131              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 132              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 133              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 134              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 135              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 136              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 137              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 138              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 139              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 140              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 141              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 142              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 143              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 144              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 145              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 146              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 147              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 148              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 149              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 150              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 151              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 152              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 153              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 154              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 155              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 156              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 157              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 158              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 159              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 160              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 161              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 162              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 163              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 164              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 165              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 166              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 167              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 168              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 169              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 170              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 171              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 172              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 173              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 174              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 175              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 176              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 177              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 178              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 179              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 180              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 181              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 182              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 183              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 184              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 185              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 186              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 187              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 188              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 189              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 190              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 191              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 192              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 193              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 194              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 195              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 196              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 197              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 198              | 1      | 1     | 1       | 1   | 1     | 1     | 1     | 1        |
| 199              | 1      | 1     | 1       |     |       |       |       |          |



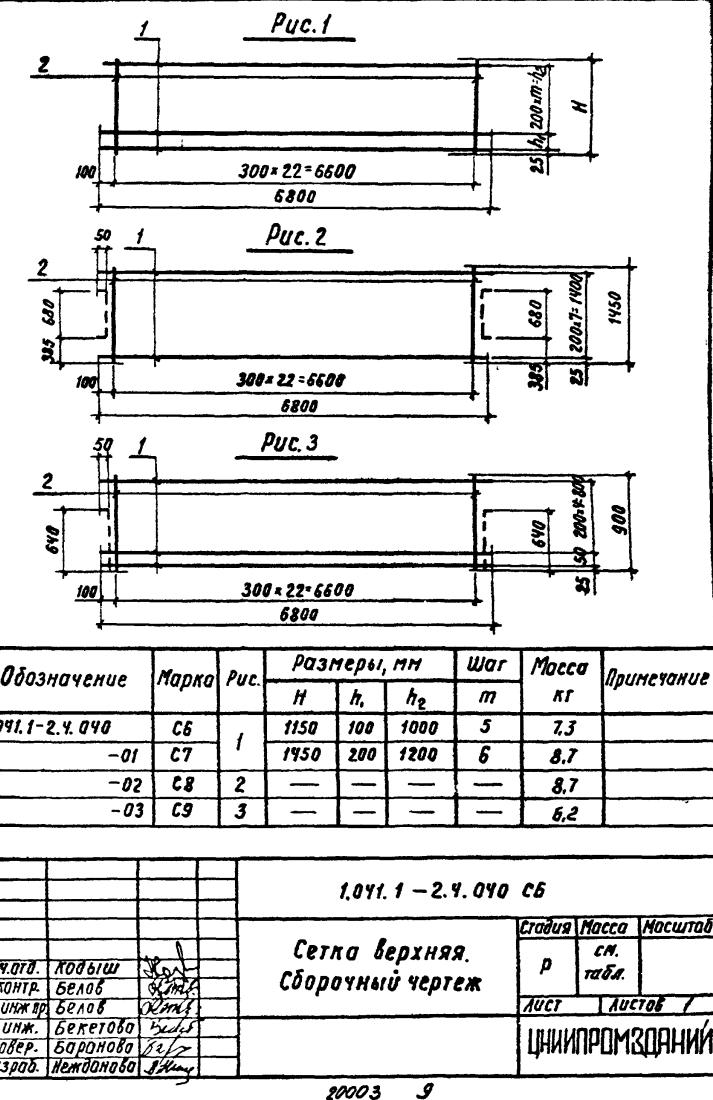
| Обозначение     | Марка | Рис. | Размеры, мм |                |                | Шаг<br>т | Масса<br>кг | Примечание |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|----------|-------------|------------|
|                 |       |      | H           | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> |          |             |            |
| 1.041.1-2.4.030 | C1    | 1    | 1150        | 100            | 1000           | 5        | 6,0         |            |
| -01             | C2    |      | 1450        | 200            | 1200           | 6        | 7,2         |            |
| -02             | C3    | 2    | —           | —              | —              | —        | 7,2         |            |
| -03             | C4    | 3    | —           | —              | —              | —        | 5,1         |            |
| -04             | C5    | 1    | 2950        | 100            | 2800           | 14       | 19,6        |            |

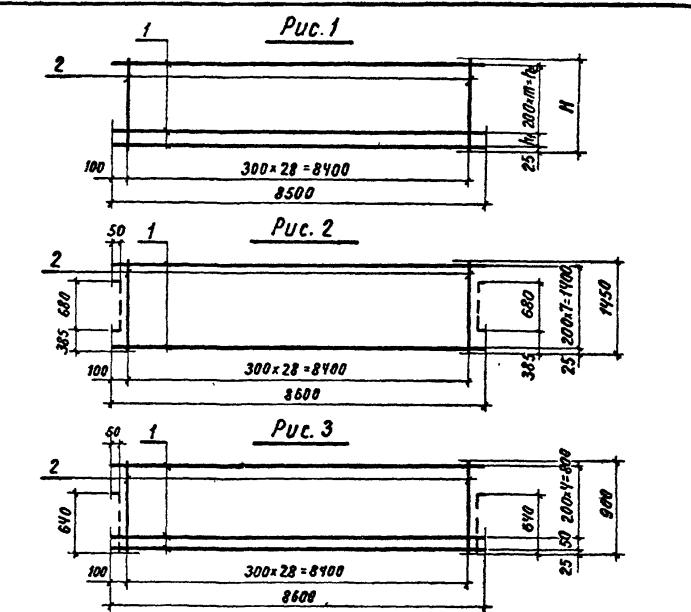
1.041.1-2.4.030 C5

| Обозначение |                        | Наименование                  |                      | Код на исполн. 1.041.1 - 2.4.040 |    | Примечание |
|-------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|----|------------|
|             |                        | - 01                          | - 02                 | - 03                             |    |            |
| 14          | 1.041.1 - 2.4.040 СБ   | Документация                  |                      |                                  |    |            |
| 14          | 1.041.1 - 2.4.000 ГОСТ | Сборочный чертеж              |                      |                                  |    |            |
|             |                        | Техническое описание          |                      |                                  |    |            |
|             |                        | Аеталии                       |                      |                                  |    |            |
|             |                        | Стрелки                       |                      |                                  |    |            |
|             |                        | Сталь класса ВГП ГОСТ 6727-80 |                      |                                  |    |            |
| Б.Ч.        | 1                      | 1.041.1 - 2.4.003 - 13        | φ 4 $\ell = 6800$ мм | 7                                | 8  | 6          |
| Б.Ч.        | 2                      | 1.041.1 - 2.4.003 - 10        | φ 4 $\ell = 900$ мм  |                                  | 23 |            |
|             |                        | - 11                          | φ 4 $\ell = 1150$ мм | 23                               |    |            |
|             |                        | - 02                          | φ 4 $\ell = 1150$ мм | 23                               | 23 |            |
|             |                        |                               |                      |                                  |    | MOPRO      |

| 1.041.1 - 2.4.040 |           | Стойка верхняя |        | ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ |  |
|-------------------|-----------|----------------|--------|-----------------|--|
| Нач.отд.          | Кодыши    | Стойка         | Листов | Листов          |  |
| И.КОНTR.          | БЕЛОВ     | БЕЛОВ          |        |                 |  |
| Г.А.И.Н.К.Р.      | БЕЛОВ     | БЕЛОВ          |        |                 |  |
| С.С.И.Н.К.        | БЕЛЕГОЛОВ | БЕЛЕГОЛОВ      |        |                 |  |
| ПРОФ.В.           | БОРОНОВО  | БОРОНОВО       |        |                 |  |
| Разр.д.           | НЕМДОНОВО | НЕМДОНОВО      |        |                 |  |

Инж.-техн. подпись и дата ввода в эксплуатацию





| Обозначение     | Марка | Рис. | Размеры, мм |                |                | Шаг<br>т | Масса<br>кг | Примечание |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|----------|-------------|------------|
|                 |       |      | Н           | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> |          |             |            |
| 1.041.1-2.4.050 | C10   | 1    | 1150        | 100            | 1000           | 5        | 9,2         |            |
| -01             | C11   |      | 1450        | 200            | 1200           | 6        | 10,9        |            |
| -02             | C12   | 2    | —           | —              | —              | —        | 10,9        |            |
| -03             | C13   | 3    | —           | —              | —              | —        | 7,8         |            |

1.041.1-2.4.050 €5

| 1.041.1-2.4.050 |     | C10 | 1 | 1150 | 100 | 1000 | 5 | 9,2  |
|-----------------|-----|-----|---|------|-----|------|---|------|
| -01             | C11 |     | 1 | 1450 | 200 | 1200 | 6 | 10,9 |
| -02             | C12 | 2   |   | —    | —   | —    | — | 10,9 |
| -03             | C13 | 3   |   | —    | —   | —    | — | 7,8  |

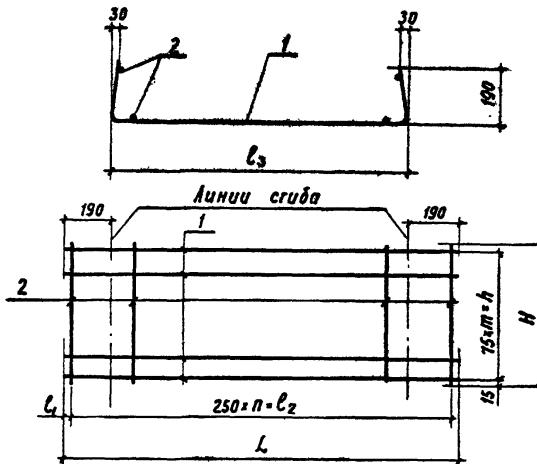
  

| 1.041.1-2.4.050 СБ |            | Стадия | Масса | Масштаб |
|--------------------|------------|--------|-------|---------|
| Нач. отг.          | Кодыши     | R      | сп    |         |
| И. контр.          | Белов      | табл.  |       |         |
| Г. инжнр.          | Белов      |        |       |         |
| СТ СНИК            | Бекетова   |        |       |         |
| Провер.            | Боронова   |        |       |         |
| Разраб.            | Черепанова |        |       |         |

Сетка верхняя.  
Сборочный чертеж.

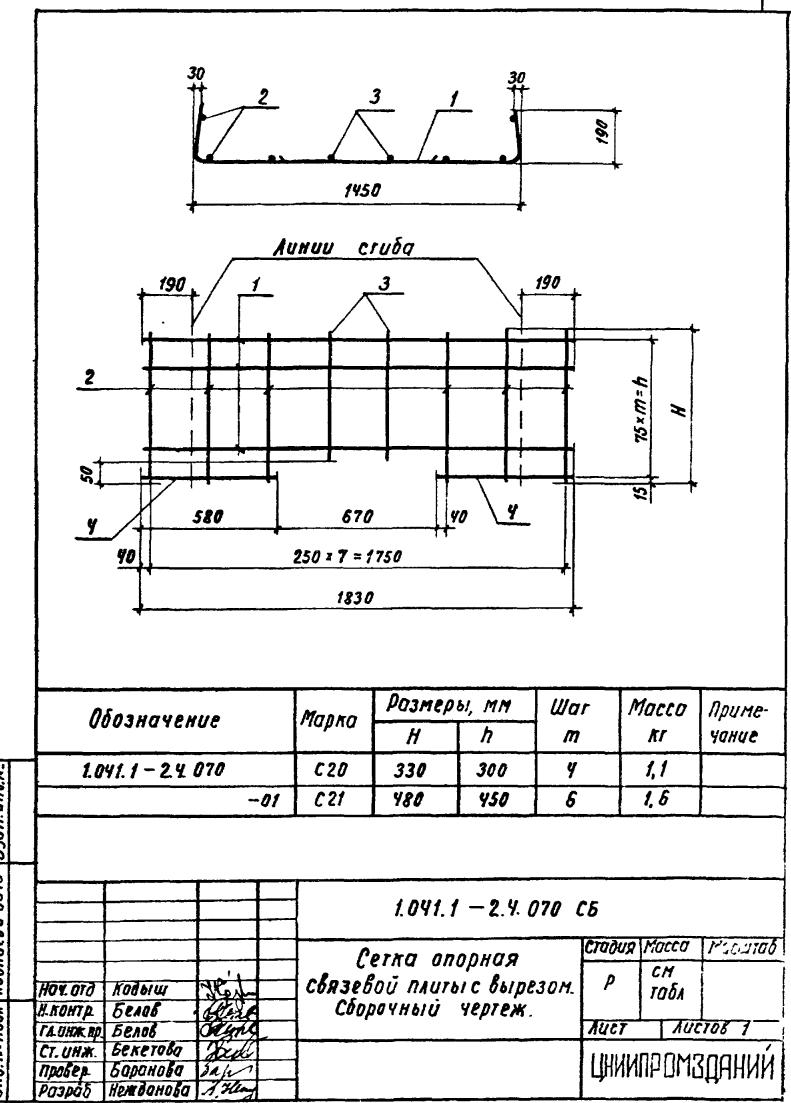
Лист 1 Листов 1

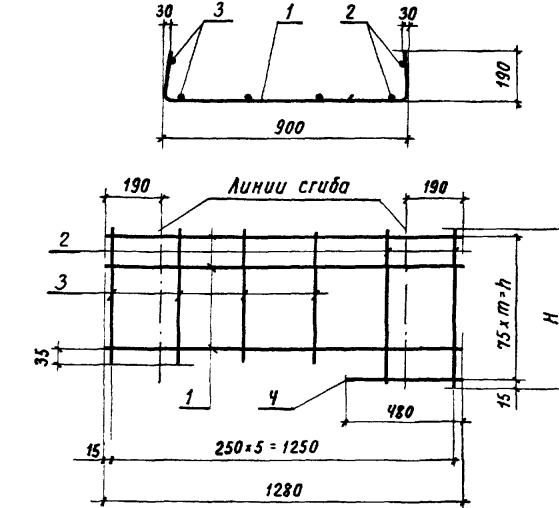
ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ



| Обозначение     | Марка | Размеры, мм |     |                |                |                | Шаг |    | Масса<br>кг |
|-----------------|-------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----|-------------|
|                 |       | L           | H   | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | h   | n  |             |
| 1.041.1-2.1.050 | C14   |             | 330 |                |                |                | 300 | 6  | 4           |
| -01             | C15   | 1530        | 480 | 15             | 1500           | 1150           |     | 6  | 1,0         |
| -02             | C16   |             | 330 |                |                |                | 450 | 6  | 1,4         |
| -03             | C17   | 1830        | 480 | 40             | 1750           | 1450           | 300 | 7  | 1,1         |
| -04             | C18   |             | 330 |                |                |                | 450 | 7  | 1,7         |
| -05             | C19   | 3320        | 480 | 35             | 3250           | 2940           | 300 | 13 | 2,1         |
|                 |       |             |     |                |                |                | 450 | 13 | 3,0         |

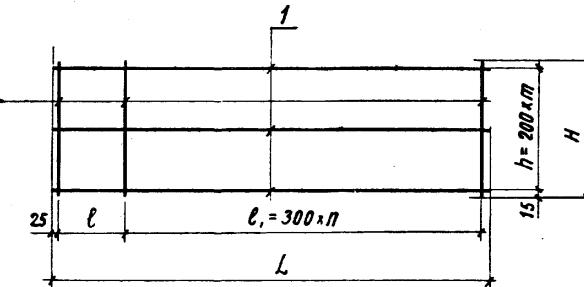
1.091.1 - 24.060 CS

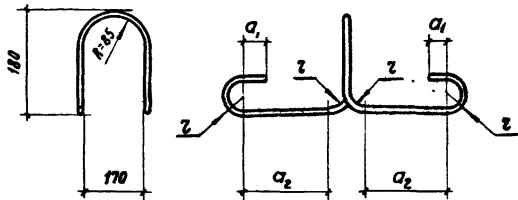




|                   |           |     |   |       |         |      |                |
|-------------------|-----------|-----|---|-------|---------|------|----------------|
|                   | -01       | C23 | 350   | 300   | 1       | 4,7  | зеркально      |
|                   | -02       | C24 |   |       |         |      | изображено     |
|                   | -03       | C25 | 480   | 450   | 6       | 1,0  | зеркально      |
| 1041 1-2.4 080 СБ |           |     |   |       |         |      |                |
| Науч отд          | Кодыш     |     | Сетка опорная<br>пристенной плиты<br>Сборочный чертеж |       |         |      | Стадия         |
| Изобр пр          | Белов     |     | Р   | Масса | Масштаб |      | см             |
| Гл инж пр         | Белов     |     |   | табл  |         |      | табл           |
| ст инж            | Бекетова  |     |   |       |         | Лист | Листов 1       |
| Провер            | Баранова  |     |   |       |         |      |                |
| Розр              | Нежданова |     |   |       |         |      | ЧНИИПРОМЗДАНИЙ |

| Номер<br>заказа | Обозначение          | Наименование                    | Код на исполн. 1.011.1 - 2.4.090 |                          |    |    |    |    | Приме-<br>чания |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|----|----|----|-----------------|
|                 |                      |                                 | -                                | 01                       | 02 | 03 | 04 | 05 |                 |
| 6.4.            | 1.011.1 - 2.4.090 СБ | Документация                    |                                  |                          |    |    |    |    |                 |
|                 |                      | Сборочный чертж                 |                                  |                          |    |    |    |    |                 |
|                 |                      | Детали                          |                                  |                          |    |    |    |    |                 |
|                 |                      | Стройки                         |                                  |                          |    |    |    |    |                 |
|                 |                      | Стойки класса ВГ1, ГОСТ 6217-80 |                                  |                          |    |    |    |    |                 |
| 6.4.            | 1                    | 1.011.1 - 2.4.003 - 13          | ФУ                               | $\ell = 1150 \text{ мм}$ | 3  | 5  |    |    | 0,11 кг         |
|                 |                      | - 02                            | ФУ                               | $\ell = 1150 \text{ мм}$ | 3  | 5  |    |    | 0,14 кг         |
|                 |                      | - 14                            | ФУ                               | $\ell = 2950 \text{ мм}$ | 5  |    |    |    | 0,20 кг         |
| 6.4.            | 2                    | 1.011.1 - 2.4.003 - 21          | ФУ                               | $\ell = 900 \text{ мм}$  |    |    | 3  | 5  | 0,03 кг         |
|                 |                      | - 24                            | ФУ                               | $\ell = 430 \text{ мм}$  | 5  | 6  | 14 | 4  | 0,09 кг         |
|                 |                      |                                 |                                  |                          | 5  | 6  |    |    | 0,08 кг         |





| Обозначение       | Марка | Размеры, мм |      |                |                | Масса<br>кг | Материал |
|-------------------|-------|-------------|------|----------------|----------------|-------------|----------|
|                   |       | φ           | L    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> |             |          |
| 1.041.1 - 2.4.005 | П1    | 16          | 1480 | 50             | 350            | 38          | 2,38     |
| -01               | П2    | 19          | 1380 | 50             | 300            | 30          | 1,70     |
| -02               | П3    | 12          | 1166 | 30             | 250            | 20          | 1,04     |

| Нач. отп. | Кодыши    | 1.041.1 - 2.4.005 |           |         |
|-----------|-----------|-------------------|-----------|---------|
|           |           | Стадия            | Масса     | Масштаб |
| И.контр.  | белый     | Лист              | см. табл. |         |
| Глинищ.   | белый     | Лист              |           |         |
| Ст.инж.   | бакетова  | Лист              |           |         |
| Продер.   | баранова  | Лист              |           |         |
| Розр.раб. | некошнова | Лист              |           |         |

Петля

|      |              |   |
|------|--------------|---|
| Р    | СМ.<br>ТАБЛ. |   |
| Лист | Листов       | 1 |

ЦНИИПРОМЗДРАЙНИЙ

1.041.1-2

20003 (2)