ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## СВАИ-КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 19804.7-83**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**МОСКВА**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**СВАИ-КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Конструкция и размеры**

Two-console reinforced concrete pile-pillars for agricultural buildings. Construction and dimensions

**ГОСТ 19804.7-83**

**Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1982 г. № 342 срок введения установлен**

**с 01.07.83**

*Переиздание. Май 1995 г.*

Настоящий стандарт распространяется на забивные железобетонные двухконсольные сваи-колонны квадратного сечения и устанавливает их конструкцию и размеры.

Сваи-колонны предназначены для применения в одноэтажных сельскохозяйственных зданиях, расположенных в I, II, III районах СССР по скоростному напору ветра и весу снегового покрова с сейсмичностью не выше 6 баллов, с неагрессивной средой, а также слабо- и среднеагрессивными газовыми средами.

Сваи-колонны должны отвечать требованиям ГОСТ 19804-91 и настоящего стандарта.

## 1. МАРКИ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Марки, форма свай-колонн, основные размеры и показатели должны соответствовать указанным в табл. 2.

1.2. Сваи-колонны обозначаются марками в соответствии с ГОСТ 23009-78 и ГОСТ 19804-91.

**Схема обозначения марок**

**Таблица** 1

| Условное обозначение по несущей способности | Кол., диаметр и класс продольной арматуры | | |
|---|---|---|---|
| | 1 СД XX. XX. 20- | 1 СД XX. XX. 30- | 2 СД XX. XX. 30- |
| 1 | 4∅12AIII | 4∅12AIII | 4∅12AIII |
| 2 | 4∅14AIII | 4∅4AIII | 4∅6AIII |
| 3 | 4∅16AIII | 4∅16AIII | 4∅18AIII |
| 4 | 4∅18AIII | 4∅20AIII | - |
| 5 | 4∅20AIII | 4∅25AIII | - |

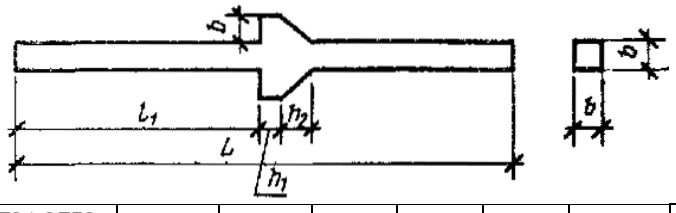
**Пример условного обозначения** (марки) крайней (без уширения верха) сваи-колонны двухконсольной, длиной 5500 мм, размером от верха сваи-колонны до ее консолей 3400 мм, размером стороны поперечного сечения 200 мм, несущей способности 2:

*1СД 55.34.20-2 ГОСТ 19804.7-83*

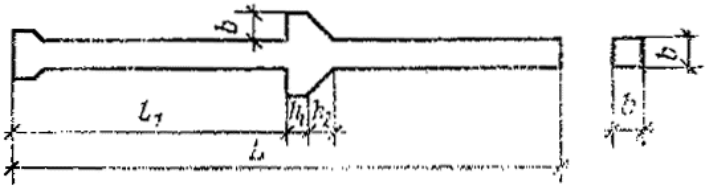
То же, крайней (без уширения верха) сваи-колонны двухконсольной, длиной 7500 мм, размером от верха сваи-колонны до ее консолей 3500 мм, размером стороны поперечного сечения 300 мм, несущей способности 3, для зданий с агрессивной степенью воздействия газовой среды:

*1СД 75.35.30-3-П ГОСТ 19804.7-83*

**Таблица 2**

| Марка сваи-колонны | Код ОКП | Размеры, мм | | | | | Расход материалов | | Справочная масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *L* | $l_1$ | *b* | $h_1$ | $h_2$ | Бетон М250, м$^3$ | Сталь, кг | |
| | |  | | | | | | | |
| 1СД 50.28.20-1 | 58 1721 2752 | 5000 | 2800 | 200 | 200 | 200 | 0,22 | 31,7 | 0,56 |
| 1СД 50.28.20-2 | 58 1721 2753 | | | | | | | 38,1 | |
| 1СД 55.28.20-1 | 58 1721 2754 | 5500 | | | | | 0,24 | 33,9 | 0,61 |

| Марка свай-колонны | Код ОКП | Размеры, мм | | | | | Расход материалов | | Справочная масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *L* | $l_1$ | *b* | $h_1$ | $h_2$ | Бетон М250, $м^3$ | Сталь, кг | |
| 1СД 55.28.20-2 | 58 1721 2755 | | | | | | | 40,7 | |
| 1СД 60.28.20-1 | 58 1721 2756 | 6000 | | | | | 0,26 | 35,8 | 0,66 |
| 1СД 60.28.20-2 | 58 1721 2757 | | | | | | | 43,4 | |
| 1СД 55.31.20-1 | 58 1721 2758 | | | | | | | 33,9 | |
| 1СД 55.31.20-2 | 58 1721 2759 | 5500 | | | | | 0,24 | 40,7 | 0,61 |
| 1СД 55.31.20-3 | 58 1721 2760 | | 3100 | | | | | 49,1 | |
| 1СД 60.31.20-1 | 58 1721 2761 | | | | | | | 35,8 | |
| 1СД 60.31.20-2 | 58 1721 2762 | 6000 | | | | | 0,26 | 43,4 | 0,66 |
| 1СД 60.31.20-3 | 58 1721 2763 | | | | | | | 52,4 | |
| 1СД 55.34.20-1 | 58 1721 2764 | | | | | | | 33,9 | |
| 1СД 55.34.20-2 | 58 1721 2765 | 5500 | | | | | 0,24 | 40,7 | 0,61 |
| 1СД 55.34.20-3 | 58 1721 2766 | | | | | | | 49,1 | |
| 1СД 55.34.20-4 | 58 1721 2767 | | 3400 | | | | | 59,3 | |
| 1СД 60.34.20-1 | 58 1721 2768 | | | | | | | 35,8 | |
| 1СД 60.34.20-2 | 58 1721 2769 | | | | | | 0,26 | 43,4 | 0,66 |
| 1СД 60.34.20-3 | 58 1721 2770 | | | | | | | 52,4 | |
| 1СД 60.34.20-4 | 58 1721 2771 | | | | | | | 63,6 | |
| 1СД 60.37.20-1 | 58 1721 2772 | 6000 | | | | | | 35,8 | |
| 1СД 60.37.20-2 | 58 1721 2773 | | | | | | | 43,4 | |
| 1СД 60.37.20-3 | 58 1721 2774 | | 3700 | | | | 0,24 | 52,4 | 0,66 |
| 1СД 60.37.20-4 | 58 1721 2775 | | | | | | | 63,6 | |
| 1СД 60.37.20-5 | 58 1721 2776 | | | | | | | 74,8 | |
| 1СД 50.29.30-1 | 58 1721 2777 | 5000 | | | | | 0,50 | 42,9 | 1,26 |
| 1СД 55.29.30-1 | 58 1721 2778 | 5500 | | | | | 0,55 | 45,1 | 1,37 |
| 1СД 60.29.30-1 | 58 1721 2779 | 6000 | 2000 | | | | 0,59 | 47,6 | 1,49 |
| 1СД 65.29.30-1 | 58 1721 2780 | 6500 | | | | | 0,64 | 49,9 | 1,60 |
| 1СД 70.29.30-1 | 58 1721 2781 | 7000 | | | | | 0,68 | 51,9 | 1,73 |
| 1СД 75.29.30-1 | 58 1721 2782 | 7500 | | | | | 0,73 | 54,2 | 1,82 |
| 1СД 55.32.30-1 | 58 1721 2783 | 5500 | | | | | 0,55 | 45,1 | 1,37 |
| 1СД 55.32.30-2 | 58 1721 2784 | | | | | | | 51,9 | |
| 1СД 60.32.30-1 | 58 1721 2785 | 6000 | | | | | 0,59 | 47,6 | 1,49 |
| 1СД 60.32.30-2 | 58 1721 2786 | | | | | | | 55,2 | |
| 1СД 65.32.30-1 | 58 1721 2787 | 6500 | 3200 | | | | 0,64 | 49,9 | 1,60 |
| 1СД 65.32.30-2 | 58 1721 2788 | | | | | | | 57,9 | |
| 1СД 70.32.30-1 | 58 1721 2789 | 7000 | | | | | 0,68 | 51,9 | 1,73 |
| 1СД 70.32.30-2 | 58 1721 2790 | | | | | | | 60,7 | |
| 1СД 75.32.30-1 | 58 1721 2791 | 7500 | | | | | 0,73 | 54,2 | 1,82 |
| 1СД 75.32.30-2 | 58 1721 2792 | | | | | | | 63,4 | |
| 1СД 55.35.30-1 | 58 1721 2793 | | | | | | | 45,1 | |
| 1СД 55.35.30-2 | 58 1721 2794 | 5500 | | | | | 0,55 | 51,9 | 1,37 |
| 1СД 55.35.30-3 | 58 1721 2795 | | | | | | | 60,3 | |
| 1СД 60.35.30-1 | 58 1721 2796 | | | | | | | 47,6 | |
| 1СД 60.35.30-2 | 58 1721 2797 | 6000 | | | | | 0,59 | 55,2 | 1,49 |
| 1СД 60.35.30-3 | 58 1721 2798 | | | | | | | 64,4 | |
| 1СД 65.35.30-1 | 58 1721 2799 | | | | | | | 49,9 | |
| 1СД 65.35.30-2 | 58 1721 2800 | 6500 | 3500 | | | | 0,64 | 57,9 | 1,60 |
| 1СД 65.35.30-3 | 58 1721 2801 | | | | | | | 67,5 | |
| 1СД 70.35.30-1 | 58 1721 2802 | | | | | | | 51,9 | |
| 1СД 70.35.30-2 | 58 1721 2803 | 7000 | | | | | 0,68 | 60,7 | 1,73 |
| 1СД 70.35.30-3 | 58 1721 2804 | | | | | | | 71,1 | |
| 1СД 75.35.30-1 | 58 1721 2805 | | | | | | | 54,2 | |
| 1СД 75.35.30-2 | 58 1721 2806 | 7500 | | | | | 0,73 | 63,4 | 1,82 |
| 1СД 75.35.30-3 | 58 1721 2807 | | | | | | | 74,6 | |
| 1СД 65.41.30-1 | 58 1721 2808 | 6500 | 4100 | | | | 0,64 | 49,9 | 1,60 |
| 1СД 65.41.30-2 | 58 1721 2809 | | | | | | | 57,9 | |

| Марка сваи-колонны | Код ОКП | Размеры, мм | | | | | Расход материалов | | Справочная масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *L* | $l_1$ | *b* | $h_1$ | $h_2$ | Бетон М250, $м^3$ | Сталь, кг | |
| 1СД 65.41.30-3 | 58 1721 2810 | | | | | | | 67,5 | |
| 1СД 65.41.30-4 | 58 1721 2811 | | | | | | | 93,5 | |
| 1СД 70.41.30-1 | 58 1721 2812 | 7000 | 4100 | | | | 0,68 | 51,9 | 1,73 |
| 1СД 70.41.30-2 | 58 1721 2813 | | | | | | | 60,7 | |
| 1СД 70.41.30-3 | 58 1721 2814 | | | | | | | 71,1 | |
| 1СД 70.41.30-4 | 58 1721 2815 | | | | | | | 98,7 | |
| 1СД 75.41.30-1 | 58 1721 2816 | 7500 | | | | | 0,73 | 54,2 | 1,82 |
| 1СД 75.41.30-2 | 58 1721 2817 | | | | | | | 63,4 | |
| 1СД 75.41.30-3 | 58 1721 2818 | | | | | | | 74,6 | |
| 1СД 75.41.30-4 | 58 1721 2819 | | | | | | | 104,6 | |
| 1СД 75.53.30-1 | 58 1721 2820 | | 5300 | | | | | 54,2 | |
| 1СД 75.53.30-2 | 58 1721 2821 | | | | | | | 63,4 | |
| 1СД 75.53.3.03 | 58 1721 2822 | | | | | | | 74,6 | |
| 1СД 75.53.30-4 | 58 1721 2823 | | | | | | | 104,6 | |
| 1СД 75.53.30-5 | 58 1721 2824 | | | | | | | 155,6 | |
|  | | | | | | | | | |
| 2СД 50.29.30-l | 58 1721 2825 | 5000 | 2900 | 300 | 150 | 300 | 0,51 | 46,6 | 1,29 |
| 2СД 55.29.30-1 | 58 1721 2826 | 5500 | | | | | 0,56 | 48,8 | 1,40 |
| 2СД 65.29.30-1 | 58 1721 2827 | 6600 | | | | | 0,65 | 53,6 | 1,63 |
| 2СД 75.29.30-1 | 58 1721 2828 | 7500 | | | | | 0,74 | 57,9 | 1,85 |
| 2СД 55.35.30-1 | 58 1721 2829 | 5500 | 3500 | 300 | 150 | 300 | 0,56 | 48,8 | 1,40 |
| 2СД 65.35.30-1 | 58 1721 2830 | 6500 | | | | | 0,65 | 53,6 | 1,63 |
| 2СД 75.35.30-1 | 58 1721 2831 | 7500 | | | | | 0,74 | 57,9 | 1,85 |
| 2СД 65.41.30-1 | 58 1721 2832 | 6500 | 4100 | | | | 0,65 | 53,6 | 1,63 |
| 2СД 75.41.30-1 | 58 1721 2833 | 7500 | | | | | 0,74 | 57,9 | 1,85 |
| 2СД 75.47.30-1 | 58 1721 2834 | | 4700 | | | | | | |
| 2СД 75.53.30-1 | 58 1721 2835 | 7500 | 5300 | 300 | 150 | 300 | 0,74 | 57,9 | 1,85 |
| 2СД 75.53.30-2 | 58 1721 2836 | | | | | | | 78,3 | |
| 2СД 75.53.30-3 | 58 1721 2837 | | | | | | | 94,5 | |

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Сваи-колонны должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, приведенным в приложении.

2.2. **Б е т о н**

2.2.1. Для изготовления свай-колонн должен применяться тяжелый бетон марки по прочности на сжатие М250.

2.2.2. Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны отвечать требованиям следующих стандартов:

цемент - ГОСТ 10178-85;

щебень, гравий - ГОСТ 20268-83 (максимальная крупность заполнителя не должна превышать 20 мм);

песок - ГОСТ 8736-85.

2.2.3. Бетон свай-колонн, предназначенных для работы в условиях воздействия слабо- или среднеагрессивных газовых сред, должен быть повышенной плотности (П) и удовлетворять требованиям СНиП II-28-73.

2.3. А р м а т у р а  и  з а к л а д н ы е  и з д е л и я

2.3.1. Сваи-колонны армируют пространственными каркасами.

2.3.2. В качестве продольной арматуры и арматуры консолей свай-колонн следует

применять горячекатаную арматурную сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82.

2.3.3. В качестве поперечной арматуры (спираль сваи-колонны) следует применять проволоку класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 или горячекатаную арматурную сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82.

2.3.4. Марки арматурной стали должны приниматься с учетом условий возведения и эксплуатации конструкций согласно приложению 3 главы СНиП II-21-75.

2.3.5. Поперечную арматуру приварить к продольным стержням в каждом пересечении контактной сваркой в соответствии с ГОСТ 14098-91.

2.3.6. Допускается заменять спиральную арматуру поперечными стержнями диаметром и шагом, равными диаметру и шагу спирали.

2.3.7. Для закладных изделий свай-колонн должна применяться углеродистая сталь класса С 38/23.

Марки прокатной стали следует принимать с учетом действующей на закладное изделие нагрузки и условий эксплуатации свай-колонн согласно приложению 4 главы СНиП II-21-75.

2.3.8. Закладные изделия следует изготовлять с применением дуговой полуавтоматической сварки порошковой проволокой типов ПП-АН2, ПП-АН4, ПП-АН8 или в углекислом газе проволокой Св-08Г2С. Сварные соединения должны выполняться в соответствии с ГОСТ 14771-76.

Допускается изготовлять закладные изделия с применением ручной дуговой сварки в соответствии с ГОСТ 5264-80 с электродами типа Э42А-Ф.

2.3.9. Закладное изделие сваи-колонны при сборке пространственного каркаса надеть на продольные стержни и приварить к этим стержням, используя зазор между стержнем и раззенковкой, ручной дуговой сваркой в соответствии с ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А-Ф.

Сварку следует выполнять с учетом требований СН 393-78.

2.4. **Требования к изготовлению**

2.4.1. Сваи-колонны должны изготовляться в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 25781-83.

Допускается изготовлять сваи-колонны в неметаллических формах, обеспечивающих соблюдение требований настоящего стандарта к качеству и точности изготовления свай-колонн.

2.4.2. Проектное положение арматурных изделий и толщину защитного слоя бетона следует фиксировать прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Применение стальных фиксаторов не допускается.

2.4.3. По четырем граням сваи-колонны должны быть нанесены риски разбивочных осей.

2.4.4. Подъем свай-колонн на копер следует производить с помощью стропа, закрепленного за сваю-колонну у верхней подъемной петли.

Строповка свай-колонн при подъеме на копер непосредственно за подъемную петлю запрещается.

2.5. Точность изготовления

2.5.1. Отклонения фактических размеров свай колонн от проектных размеров не должны превышать, мм:

- по длине ±22
- по длине от верха сваи-колонны до ее консолей ±7
- по длине от консолей до низа сваи-колонны ±15
- по размерам поперечного сечения и размерам консолей ±5

2.5.2. Отклонение от прямой линии (непрямолинейность) боковых граней на длине от верха сваи-колонны до ее консолей не должно превышать 3 мм на длине 2 м.

2.5.3. Отклонения от проектного положения стальных закладных изделий не должны превышать, мм:

- в плоскости поверхности сваи-колонны 5
- из плоскости поверхности сваи-колонны 3

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку свай-колонн осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81 и настоящего стандарта.

3.2. Приемочный контроль для каждой партии свай-колонн следует проводить неразрушающими методами.

3.3. При приемке свай-колонн по показателям точности геометрических размеров, отклонению от прямолинейности боковых граней, толщины защитного слоя бетона, расположения арматуры, качества бетонной поверхности применяют выборочный одноступенчатый контроль по ГОСТ 13015.1-81.

## 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Прочность бетона свай-колонн следует определять по ГОСТ 10180-90, ГОСТ 22690-88, ГОСТ 22690-88, ГОСТ 17624-87.

4.2. Плотность бетона следует определять по ГОСТ 12730.0-78 и ГОСТ 12730.1-78. Допускается определять плотность бетона по ГОСТ 17623-87.

4.3. Водонепроницаемость бетона следует определять по величине коэффициента фильтрации $К_ф$ согласно ГОСТ 12730.5-84.

Величины коэффициента фильтрации $К_ф$, соответствующие маркам бетона по водонепроницаемости, следует принимать по главе СНиП II-21-75.

При отсутствии необходимого оборудования марку бетона по водонепроницаемости допускается определять по ГОСТ 12730.0-78 и ГОСТ 12730.5-84.

4.4. Водопоглощение бетона свай-колонн, предназначенных для применения в условиях воздействия агрессивной среды, следует определять по ГОСТ 12730.0-78 и ГОСТ 12730.3-78.

4.5. Толщину защитного слоя бетона и положение арматуры в бетоне свай-колонн следует определять по ГОСТ 17625-83 или ГОСТ 22904-78.

При отсутствии необходимых приборов допускается вырубка борозд и обнажение арматуры сваи-колонны с последующей заделкой борозд.

4.6. Методы контроля и испытаний арматурных и закладных изделий установлены в ГОСТ 10922-90.

Приложение
Обязательное

# РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СВАЙ - КОЛОНН

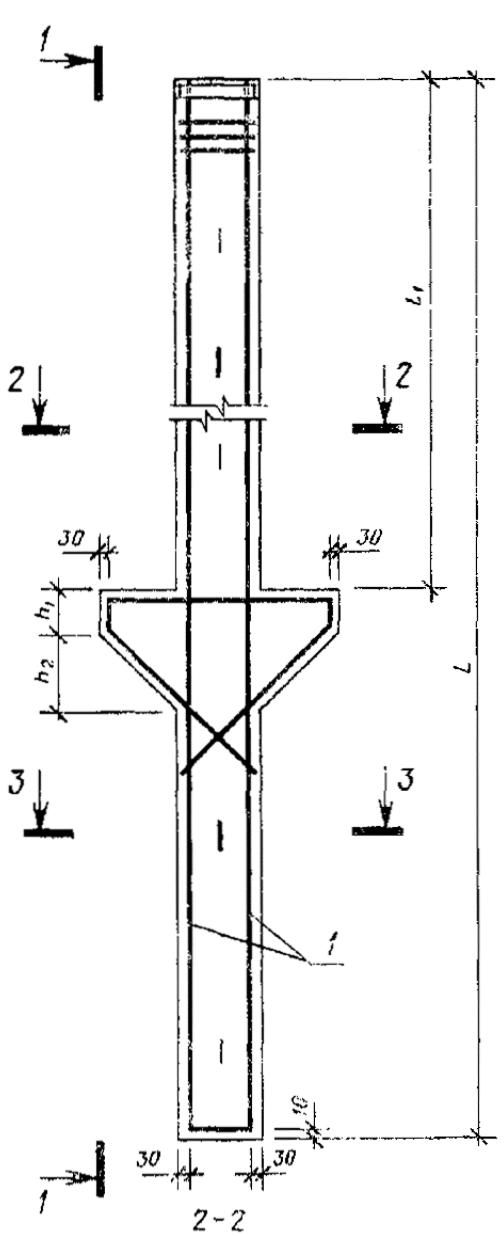
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.0.0.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 0.0.0.00 ВМС | Ведомость расхода стали | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

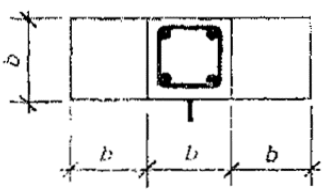
ГОСТ 19804.7-83 1.0.0.00

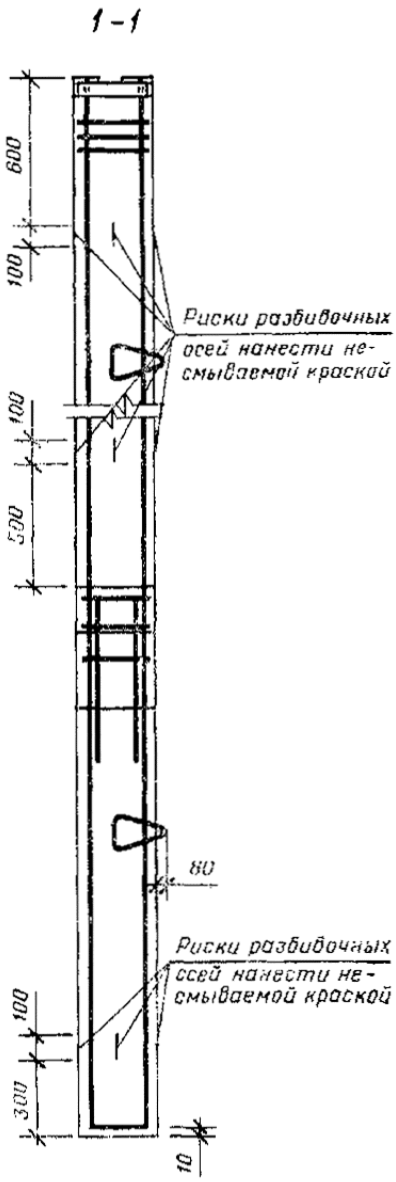
Свая-колонна 1СД

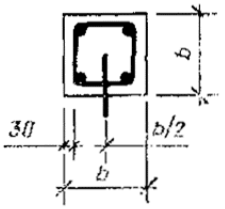
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол. | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | Переменные данные | | | |
| | | | | | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | | |
| | | Поз. 1 Каркас пространственный 1КП | | | |
| | | | | | |
| | | Каждому исполнению свай-колонны соответствует | | | |
| | | исполнение каркаса пространственного 1КП | | | |
| А4 | | -00...-72 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00...-72 | 1 | 1КП1÷1КП73 |
| | | | | | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон М250 | | | |
| | | -00; -01 | | 0,22 | м³ |
| | | -02; -03; -06...-08; | | | |
| | | -12...-13 | | 0,24 | м³ |
| | | -04; -05; -09...-11; | | | |
| | | -16...-24 | | 0,26 | м³ |
| | | -25 | | 0,50 | м³ |
| | | -26; -31; -32; -41...-43 | | 0,55 | м³ |
| | | -27; -33; -34; -44...-46 | | 0,59 | м³ |
| | | -28; -35; -36; -47...-49; | | | |
| | | -56...-59 | | 0,64 | м³ |
| | | -29; -37; -38; -50...-52; | | | |
| | | -60...-63 | | 0,68 | м³ |
| | | -30; -39; -40; -53...-55; | | | |
| | | -64...-72 | | 0,73 | м³ |
| | | | | | |
| | | [1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, | | | |
| | | обозначено „00“ | | | |




| ГОСТ 19804.7-83 1.0.0. 00 СБ | | | |
|---|---|---|---|
| Свая-колонна 1СД. Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | См. табл. | — |
| | Лист 1 | Листов 4 | |

| Обозначение | Марка | Размеры мм | | | | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $l$ | $l_1$ | $b$ | $h_1$ | $h_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.0.0 00 | 1СД 50.28 20-1 | 5000 | 2800 | 200 | 200 | 200 | 0,56 |
| -01 | 1СД 50.28. 20-2 | | | | | | |
| -02 | 1СД 55. 28. 20-1 | 5500 | | | | | 0,61 |
| -03 | 1СД 55. 28. 20-2 | | | | | | |
| -04 | 1СД 60. 28 20 1 | 6000 | | | | | 0,66 |
| -05 | 1СД 60. 28 20 2 | | | | | | |
| 06 | 1СД 55 31 20 1 | 5500 | 3100 | | | | 0,61 |
| 07 | 1СД 55. 31 20-2 | | | | | | |
| 08 | 1СД 55. 31. 20-3 | | | | | | |
| -09 | 1СД 60. 31. 20-1 | 6000 | | | | | 0,66 |
| -10 | 1СД 60. 31 20-2 | | | | | | |
| -11 | 1СД 60. 31. 20-3 | | | | | | |
| -12 | 1СД 55. 34. 20 1 | 5500 | 3400 | | | | 0,61 |
| -13 | 1СД 55. 34. 20 2 | | | | | | |
| -14 | 1СД 55. 34. 20 3 | | | | | | |
| -15 | 1СД 55. 34. 20 4 | | | | | | |
| -16 | 1СД 60. 34. 20-1 | 6000 | | | | | 0,66 |
| -17 | 1СД 60. 34. 20-2 | | | | | | |
| -18 | 1СД 60. 34 20 3 | | | | | | |
| -19 | 1СД 60 34 20 4 | | | | | | |
| -20 | 1СД 60 37 20 1 | | 3700 | | | | |
| -21 | 1СД 60 37 20 2 | | | | | | |
| -22 | 1СД 60 37 20 3 | | | | | | |
| -23 | 1СД 60 37 20-4 | | | | | | |
| -24 | 1СД 60. 37 20-5 | | | | | | |

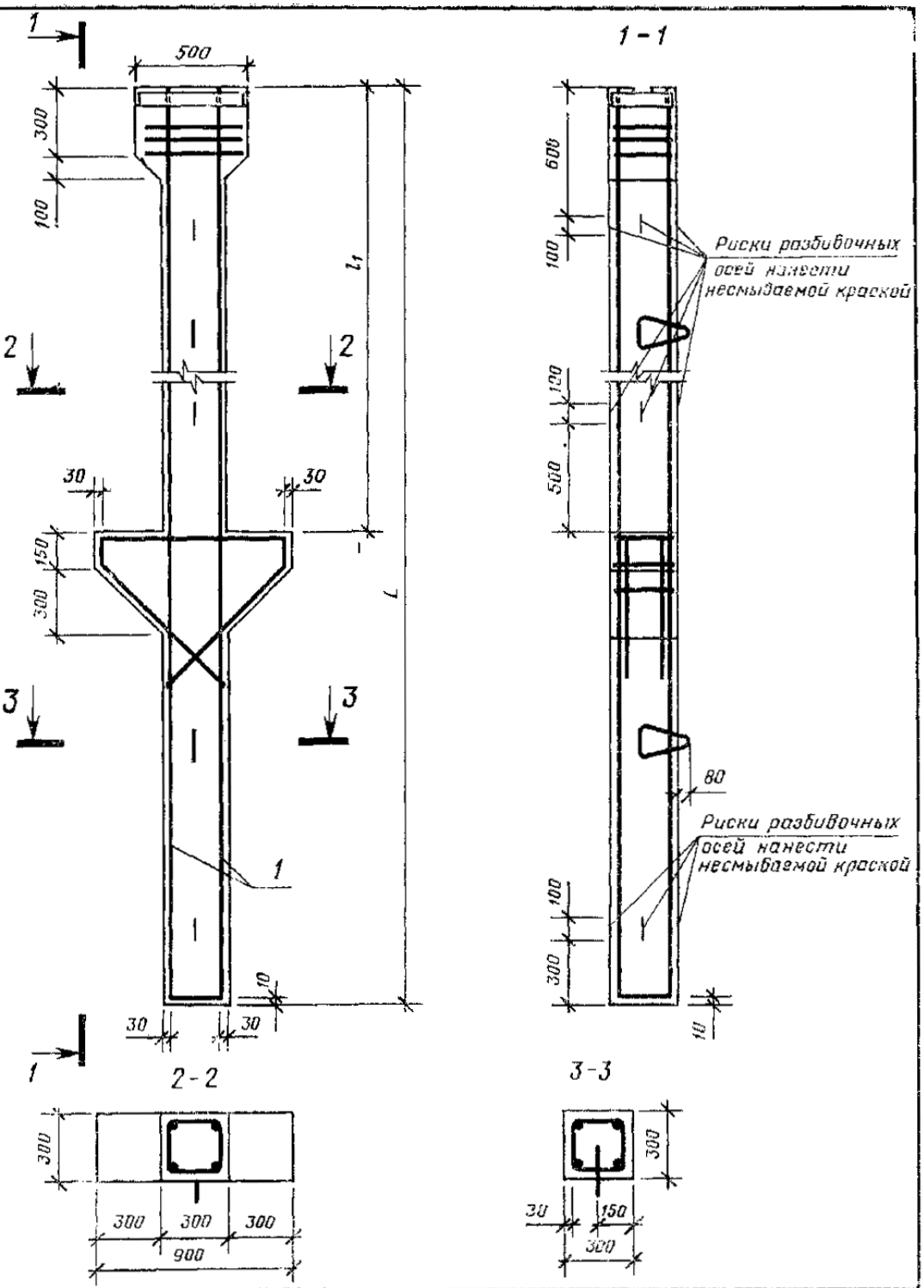
| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | $l_1$ | b | $h_1$ | $h_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.0.0.00-25 | 1СД. 50. 29. 30-1 | 5000 | 2900 | 300 | 150 | 300 | 1,26 |
| -26 | 1СД. 55. 29. 30-1 | 5500 | | | | | 1,37 |
| -27 | 1СД. 60. 29. 30-1 | 6000 | | | | | 1,49 |
| -28 | 1СД. 65. 29. 30-1 | 6500 | | | | | 1,60 |
| -29 | 1СД. 70. 29. 30-1 | 7000 | | | | | 1,73 |
| -30 | 1СД. 75. 29. 30-1 | 7500 | | | | | 1,82 |
| -31 | 1СД. 55. 32. 30-1 | 5500 | 3200 | | | | 1,37 |
| -32 | 1СД. 55. 32. 30-2 | | | | | | |
| -33 | 1СД. 60. 32. 30-1 | 6000 | | | | | 1,49 |
| -34 | 1СД. 60. 32. 30-2 | | | | | | |
| -35 | 1СД. 65. 32. 30-1 | 6500 | | | | | 1,60 |
| -36 | 1СД. 65. 32. 30-2 | | | | | | |
| -37 | 1СД. 70. 32. 30-1 | 7000 | | | | | 1,73 |
| -38 | 1СД. 70. 32. 30-2 | | | | | | |
| -39 | 1СД. 75. 32. 30-1 | 7500 | | | | | 1,82 |
| -40 | 1СД. 75. 32. 30-2 | | | | | | |
| -41 | 1СД. 55. 35. 30-1 | 5500 | 3500 | | | | 1,37 |
| -42 | 1СД. 55. 35. 30-2 | | | | | | |
| -43 | 1СД. 55. 35. 30-3 | | | | | | |
| -44 | 1СД. 60. 35. 30-1 | 6000 | | | | | 1,49 |
| -45 | 1СД. 60. 35. 30-2 | | | | | | |
| -46 | 1СД. 60. 35. 30-3 | | | | | | |
| -47 | 1СД. 65. 35. 30-1 | 6500 | | | | | 1,60 |
| -48 | 1СД. 65. 35. 30-2 | | | | | | |
| -49 | 1СД. 65. 35. 30-3 | | | | | | |
| -50 | 1СД. 70. 35. 30-1 | 7000 | | | | | 1,73 |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | $l_1$ | b | $h_1$ | $h_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.0.0.00-51 | 1СД 70. 35. 30-2 | 7000 | 3300 | 300 | 150 | 300 | 1,73 |
| -52 | 1СД 70. 35. 30-3 | | | | | | |
| -53 | 1СД 75. 35. 30-1 | 7500 | | | | | 1,82 |
| -54 | 1СД 75. 35. 30-2 | | | | | | |
| -55 | 1СД 75. 35. 30-3 | | | | | | |
| -56 | 1СД 65. 41. 30-1 | 6500 | 4100 | | | | 1,60 |
| -57 | 1СД 65. 41. 30-2 | | | | | | |
| -58 | 1СД 65. 41. 30-3 | | | | | | |
| -59 | 1СД 65. 41. 30-4 | | | | | | |
| -60 | 1СД 70. 41. 30-1 | 7000 | | | | | 1,73 |
| -61 | 1СД 70. 41. 30-2 | | | | | | |
| -62 | 1СД 70. 41. 30-3 | | | | | | |
| -63 | 1СД 70. 41. 30-4 | | | | | | |
| -64 | 1СД 75. 41. 30-1 | 7500 | | | | | 1,82 |
| -65 | 1СД 75. 41. 30-2 | | | | | | |
| -66 | 1СД 75. 41. 30-3 | | | | | | |
| -67 | 1СД 75. 41. 30-4 | | | | | | |
| -68 | 1СД 75. 53. 30-1 | | 5300 | | | | |
| -69 | 1СД 75. 53. 30-2 | | | | | | |
| -70 | 1СД 75. 53. 30-3 | | | | | | |
| -71 | 1СД 75. 53. 30-4 | | | | | | |
| -72 | 1СД 75. 53. 30 5 | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 2.0.0.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 0.0.0.00 ВМС | Ведомость расхода стали | | |
| | | | | | | |

| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | Переменные данные | | | |
| | | | | | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | | |
| | | Поз. 1 Каркас пространственный 2КП | | | |
| | | Каждому исполнению свай-колонны соответствует | | | |
| | | исполнение каркаса пространственного 2КП | | | |
| А4 | | -00... -12 | ГОСТ 19804.7-83 2.1.0.00... -12 | 1 | 2КП1=2КП13 |
| | | | | | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон М250 | | | |
| | | -00 | | 0,51 | м³ |
| | | -01; -04 | | 0,56 | м³ |
| | | -02; -05; -07 | | 0,65 | м³ |
| | | -03; -06; -08... -12 | | 0,74 | м³ |
| | | [1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, | | | |
| | | обозначено „00“ | | | |

| | ГОСТ 19804.7-83 2.0.0.00 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Свая-колонна 2СД | Стадия | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | – |




ГОСТ 19804.7-83 2.0.0. 00 СБ

Свая-колонна 2СД. Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | – |
| Лист 1 | Листов 2 | |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса, т |
|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $L_1$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 2.0.0.00 | 2СД. 50. 29. 30-1 | 5000 | 2900 | 1,20 |
| 01 | 2СД. 55. 29. 30-1 | 5500 | | 1,40 |
| - 02 | 2СД. 65. 29. 30-1 | 6500 | | 1,63 |
| 03 | 2СД. 75. 29. 30-1 | 7500 | | 1,85 |
| 04 | 2СД. 55. 35. 30-1 | 5500 | 3500 | 1,40 |
| - 05 | 2СД. 65. 35. 30-1 | 6500 | | 1,63 |
| - 06 | 2СД. 75. 35. 30-1 | 7500 | | 1,85 |
| 07 | 2СД. 65. 41. 30-1 | 6500 | 4100 | 1,63 |
| - 08 | 2СД. 75. 41. 30-1 | 7500 | | 1,85 |
| - 09 | 2СД. 75. 47. 30-1 | | 4700 | |
| - 10 | 2СД. 75. 53. 30-1 | | 5300 | |
| - 11 | 2СД. 75. 53. 30-2 | | | |
| - 12 | 2СД. 75. 53. 30-3 | | | |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |

| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Переменные данные | | | |
| | | | | | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | | |
| | | Поз 1 Каркас пространственный КП | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 | 1 | КП1 |
| | | -01 | -01 | 1 | КП2 |
| | | -02, -06, 12 | -02 | 1 | КП3 |
| | | -03, -07, 13 | -03 | 1 | КП4 |
| | | 04, -09, 16, 20 | -04 | 1 | КП5 |
| | | -05, 10, 17, 21 | -05 | 1 | КП6 |
| | | -08, 14 | -06 | 1 | КП7 |
| | | -11, 18, -22 | -07 | 1 | КП8 |
| | | | | | |
| | | [1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“ | | | |

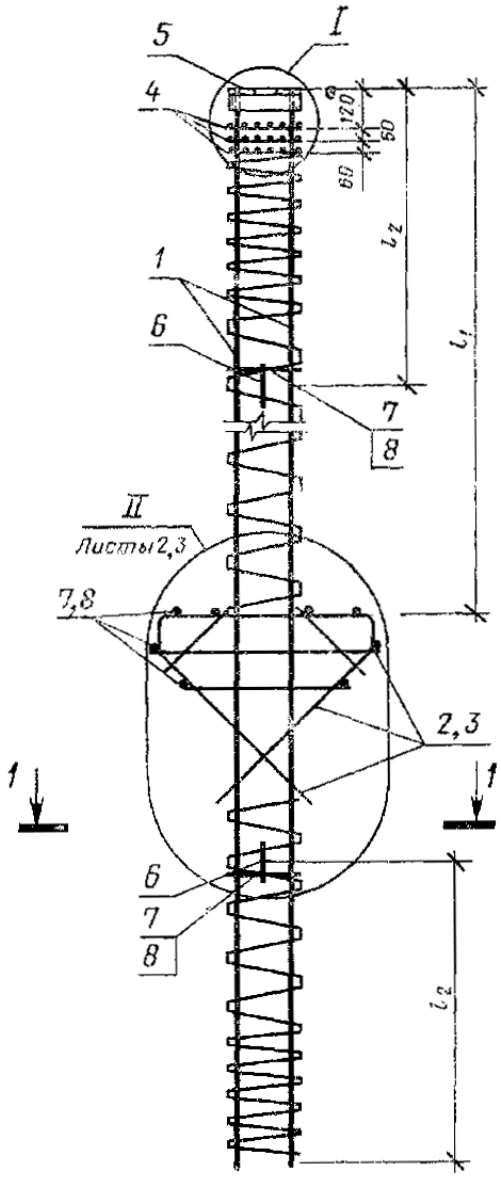
**ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00**

Каркас пространственный 1КП (1КП1 ÷ 1КП73)

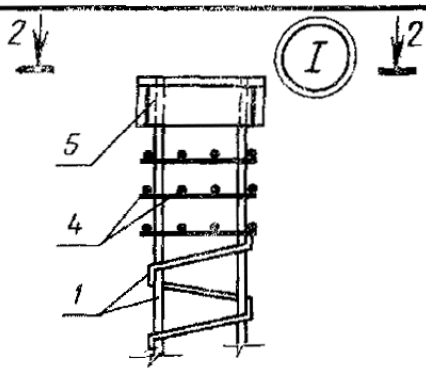
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | -15 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 – 08 | 1 | КП9 |
| | | -19; -23 | – 09 | 1 | КП10 |
| | | -24 | – 10 | 1 | КП11 |
| | | -25 | – 11 | 1 | КП12 |
| | | -26; -31; -41 | – 12 | 1 | КП13 |
| | | -27; -33; -44 | – 13 | 1 | КП14 |
| | | -28; -35; -47; -56 | – 14 | 1 | КП15 |
| | | -29; -37; -50; -60 | – 15 | 1 | КП16 |
| | | -30; -39; -53; -64; -68 | – 16 | 1 | КП17 |
| | | -32; -42 | – 17 | 1 | КП18 |
| | | -34; -45 | – 18 | 1 | КП19 |
| | | -36; -48; -57 | – 19 | 1 | КП20 |
| | | -38; -51; -61 | – 20 | 1 | КП21 |
| | | -40; -54; -65; -69 | – 21 | 1 | КП22 |
| | | -43 | – 22 | 1 | КП23 |
| | | -46 | – 23 | 1 | КП24 |
| | | -49; -58 | – 24 | 1 | КП25 |
| | | -52; -62 | – 25 | 1 | КП26 |
| | | -55; -66; -70 | – 26 | 1 | КП27 |
| | | -59 | – 27 | 1 | КП28 |
| | | -63 | – 28 | 1 | КП29 |
| | | -67, -71 | – 29 | 1 | КП30 |
| | | -72 | – 30 | 1 | КП31 |
| | | | | | |
| | | Поз. 2 Каркас плоский КР | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00... -24 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.00 | 2 | КР1 |
| | | -00...-24 | -01 | 2 | КР2 |
| | | -25...-72 | Отсутствует | | |

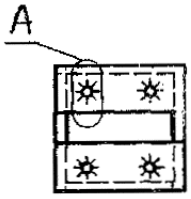
| Формат | Поз. | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | Поз. 3 Каркас плоский 1КР | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00... -24 | Отсутствует | | |
| | | -25... -72 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00 | 2 | 1КР1 |
| | | -25... -72 | -01 | 2 | 1КР2 |
| | | | | | |
| | | Поз. 4 Сетка С | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00... -24 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00 | 3 | С1 |
| | | -25... -72 | -01 | 3 | С2 |
| | | | | | |
| | | Поз. 5 Изделие закладное МН | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00... -14; -16... -18; -20... -22 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00 | 1 | МН1 |
| | | -15; -19; -23; -24 | -01 | 1 | МН2 |
| | | -25... -58; -60... -62 | | | |
| | | -64... -66; -68... -70 | -02 | 1 | МН3 |
| | | -59; -63; -67; -71; -72 | -03 | 1 | МН4 |
| | | | | | |
| | | Поз. 6 Петля подъемная М | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00... -26; -31; -32; -41... -43 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.6.00 | 2 | М10-150 |
| | | -27... -30; -33... -40; -44... -72 | -01 | 2 | М12-150 |
| | | Детали | | | |
| | | Поз. 7 Стержень | ⌀ 5 Вр I; ГОСТ 6727-80; l=180 | | |
| | | -00... -24 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.01 | 6 | 0,03 кг |
| | | | | | |
| | | Поз. 8 Стержень | ⌀ 5 Вр I; ГОСТ 6727-80; l=280 | | |
| | | -25... -72 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.02 | 10 | 0,04 кг |

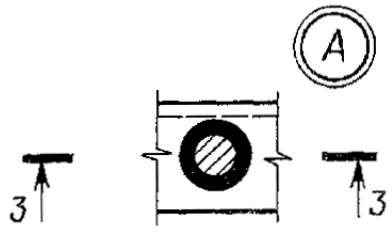



1 - 1

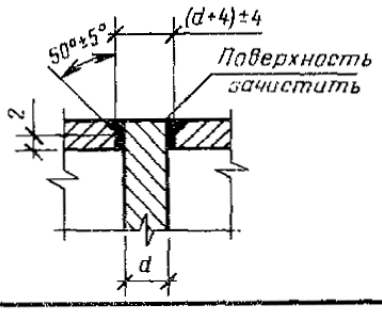



2 - 2




3 - 3




1. В пределах консоли спираль условно не показана.
2. Поз. 6 привязать вязальной проволокой к поперечной арматуре.

ГОСТ 19804.7-83 1.1.0. 00 СБ

| Каркас пространственный 1КП (1КП1 ÷ 1КП73). Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|---|
| | Р | См. табл. | — |
| | Лист 1 | Листов 6 | |

Рис. 1

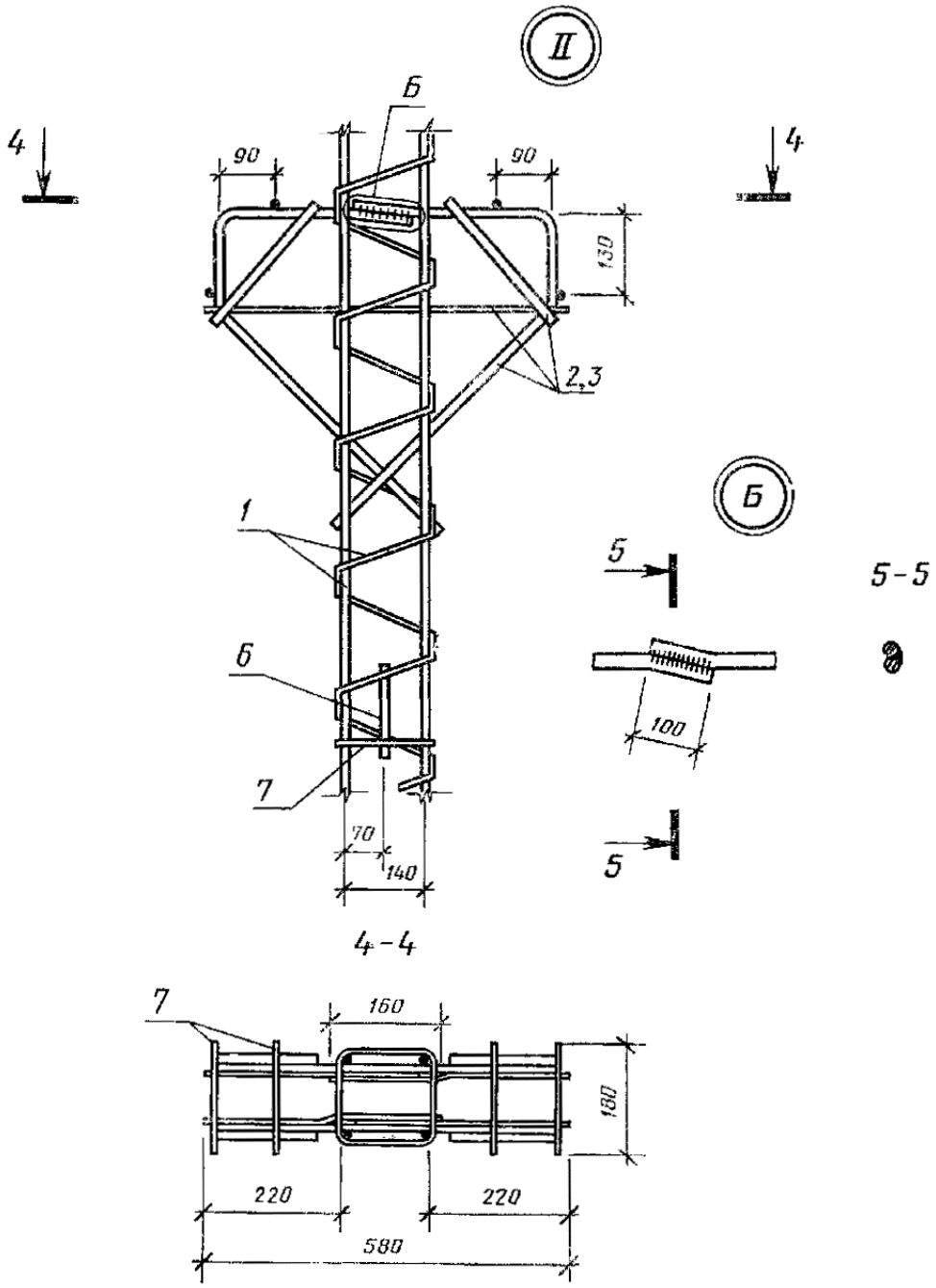
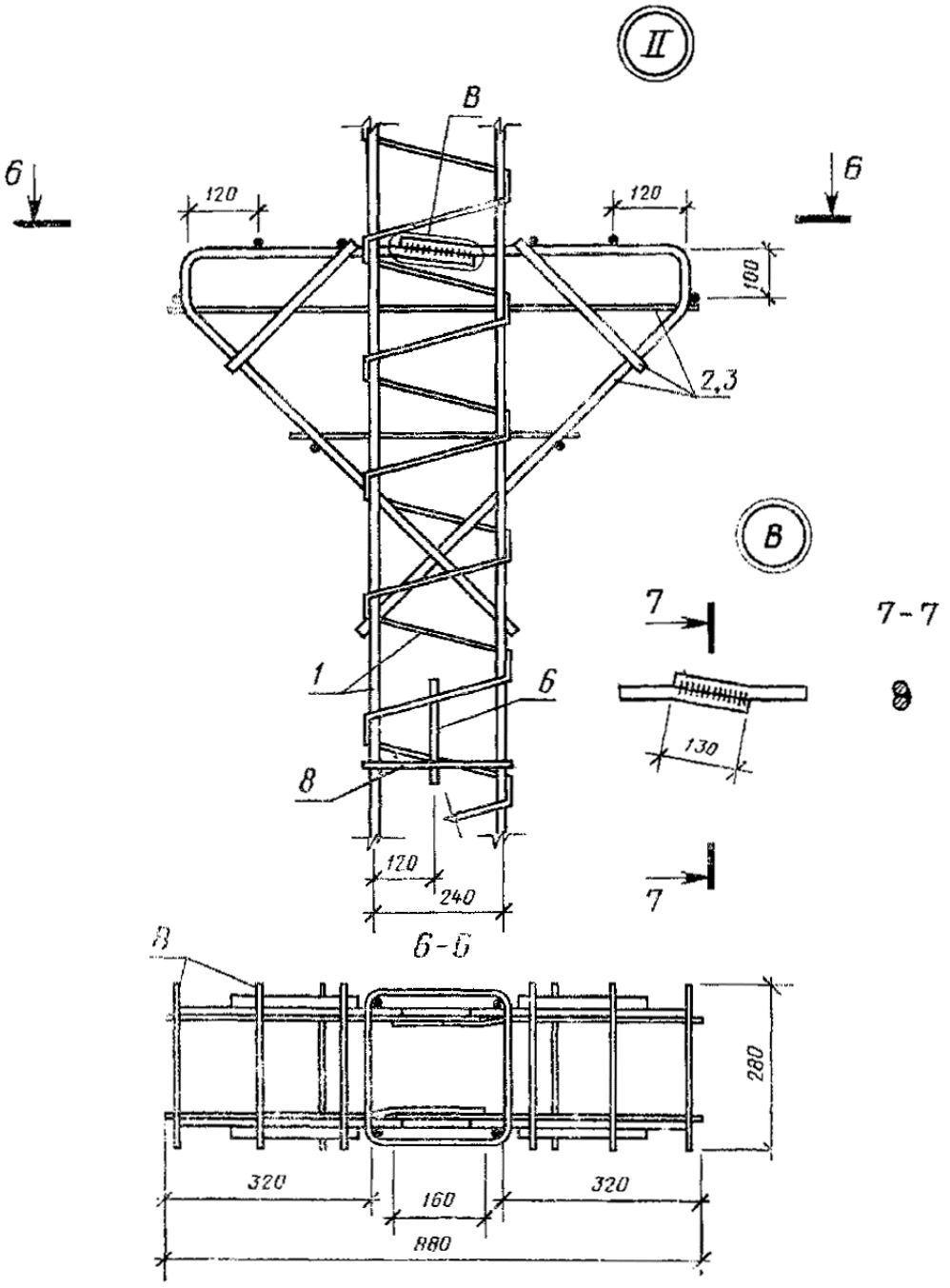


Рис. 2


II
В
Б
Б
120
120
100
2,3
В
7
7-7
1
Б
8
130
120
240
7
Б-Б
В
280
320
160
320
880

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $l_1$ | $l_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 | 1КП1 | 1 | 2830 | 1100 | 31,7 |
| -01 | 1КП2 | | | | 38,1 |
| -02 | 1КП3 | | | 1200 | 33,9 |
| -03 | 1КП4 | | | | 40,7 |
| -04 | 1КП5 | | | 1400 | 35,8 |
| -05 | 1КП6 | | | | 43,4 |
| -06 | 1КП7 | | 3130 | 1200 | 33,9 |
| -07 | 1КП8 | | | | 40,7 |
| -08 | 1КП9 | | | | 49,1 |
| -09 | 1КП10 | | | 1400 | 35,8 |
| -10 | 1КП11 | | | | 43,4 |
| -11 | 1КП12 | | | | 52,4 |
| -12 | 1КП13 | | 3430 | 1200 | 33,9 |
| -13 | 1КП14 | | | | 40,7 |
| -14 | 1КП15 | | | | 49,1 |
| -15 | 1КП16 | | | | 59,3 |
| -16 | 1КП17 | | | 1400 | 35,8 |
| -17 | 1КП18 | | | | 43,4 |
| -18 | 1КП19 | | | | 52,4 |
| -19 | 1КП20 | | | | 63,6 |
| -20 | 1КП21 | | 3730 | 1400 | 35,8 |
| 21 | 1КП22 | | | | 43,4 |
| -22 | 1КП23 | | | | 52,4 |
| -23 | 1КП24 | | | | 63,6 |
| -24 | 1КП25 | | | | 74,8 |
| | | | | | |

| Обозначение | Марка | Рис | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $l_1$ | $l_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 | | 2 | | | |
| – 25 | 1КП26 | | 2930 | 1200 | 42,9 |
| – 26 | 1КП27 | | | 1300 | 45,1 |
| – 27 | 1КП28 | | | | 47,6 |
| – 28 | 1КП29 | | | 1600 | 49,9 |
| – 29 | 1КП30 | | | | 51,9 |
| – 30 | 1КП31 | | | 1700 | 54,2 |
| – 31 | 1КП32 | | 3230 | 1800 | 45,1 |
| – 32 | 1КП33 | | | | 51,9 |
| – 33 | 1КП34 | | | 1300 | 47,6 |
| – 34 | 1КП35 | | | | 55,2 |
| – 35 | 1КП36 | | | 1500 | 49,9 |
| – 36 | 1КП37 | | | | 57,9 |
| – 37 | 1КП38 | | | | 51,9 |
| – 38 | 1КП39 | | | | 60,7 |
| – 39 | 1КП40 | | | 1700 | 54,2 |
| – 40 | 1КП41 | | | | 63,4 |
| – 41 | 1КП42 | | 3530 | 1300 | 45,1 |
| – 42 | 1КП43 | | | | 51,9 |
| – 43 | 1КП44 | | | | 60,3 |
| – 44 | 1КП45 | | | 1800 | 47,6 |
| – 45 | 1КП46 | | | | 55,2 |
| – 46 | 1КП47 | | | | 64,4 |
| – 47 | 1КП48 | | | 1500 | 49,9 |
| – 48 | 1КП49 | | | | 57,9 |
| | | | | | |

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $l_1$ | $l_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 | | 2 | | | |
| – 49 | 1КП50 | | 3530 | 1500 | 67,5 |
| – 50 | 1КП51 | | | | 51,9 |
| – 51 | 1КП52 | | | | 60,7 |
| – 52 | 1КП53 | | | | 71,1 |
| – 53 | 1КП54 | | | 1800 | 54,2 |
| – 54 | 1КП55 | | | | 63,4 |
| – 55 | 1КП56 | | | | 74,6 |
| – 56 | 1КП57 | | 4130 | 1500 | 49,9 |
| – 57 | 1КП58 | | | | 57,9 |
| – 58 | 1КП59 | | | | 67,5 |
| – 59 | 1КП60 | | | | 93,5 |
| – 60 | 1КП61 | | | | 51,9 |
| – 61 | 1КП62 | | | | 60,7 |
| – 62 | 1КП63 | | | | 71,1 |
| – 63 | 1КП64 | | | | 98,7 |
| – 64 | 1КП65 | | | 1700 | 54,2 |
| – 65 | 1КП66 | | | | 63,4 |
| – 66 | 1КП67 | | | | 74,6 |
| – 67 | 1КП68 | | | | 104,6 |
| – 68 | 1КП69 | | 5330 | | 54,2 |
| – 69 | 1КП70 | | | | 63,4 |
| – 70 | 1КП71 | | | | 74,6 |
| – 71 | 1КП72 | | | | 104,6 |
| – 72 | 1КП73 | | | | 155,6 |
| | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 2.1.0.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 СБ | Узел II, рис. 2 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

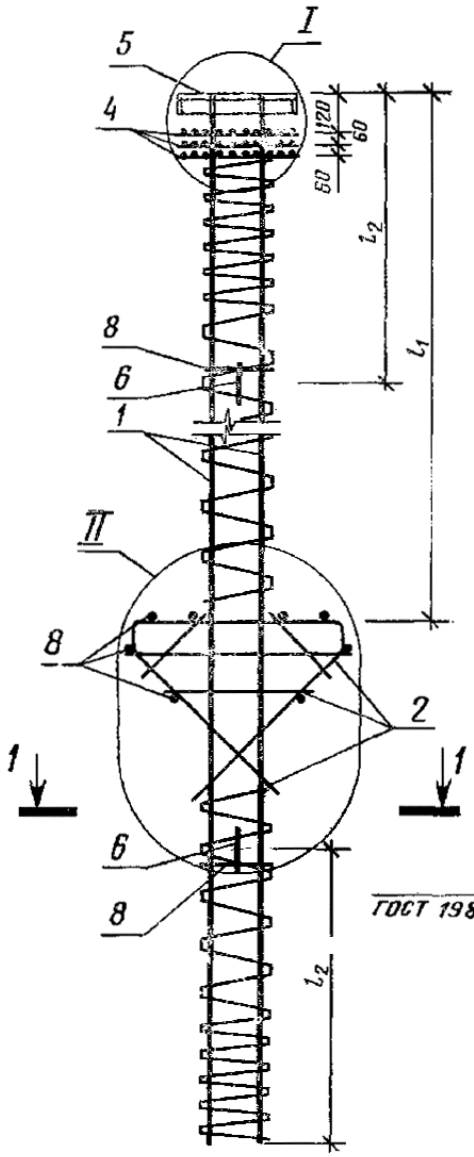
| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером[1] | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | Переменные данные | | | |
| | | | | | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | | |
| | | Поз. 1 Каркас пространственный КП | | | |
| | | | | | |
| А4 | | -00 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 -11 | 1 | КП12 |
| А4 | | -01; -04 | -12 | 1 | КП13 |
| А4 | | -02; -05; -07 | -14 | 1 | КП15 |
| А4 | | -03; -06; -08... -10 | -16 | 1 | КП17 |
| А4 | | -11 | -26 | 1 | КП27 |
| А4 | | -12 | -31 | 1 | КП32 |
| | | | | | |
| | | [1] Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, | | | |
| | | обозначено „00“ | | | |
| | | | | | |

ГОСТ 19804.7-83 2.1.0.00

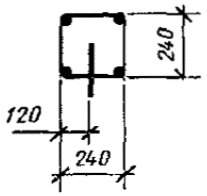
Каркас пространственный 2КП (2КП1 ÷ 2КП13)

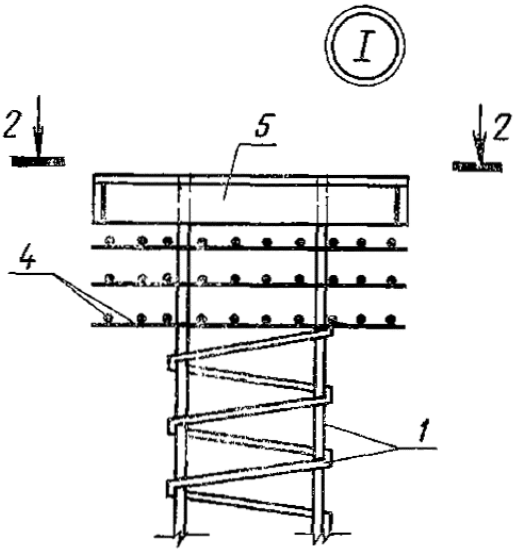
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

| Формат | Зона | Для исполнения с порядковым номером | Обозначение | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | Поз. 2 Каркас плоский 1КР | | | |
| | | | | | |
| А4 | | – 00... –12 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00 –02 | 2 | 1КР3 |
| А4 | | – 00... –12 | –03 | 2 | 1КР4 |
| | | | | | |
| | | Поз. 4 Сетка С | | | |
| | | | | | |
| А4 | | – 00... –12 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00 –02 | 3 | С3 |
| | | | | | |
| | | Поз. 5 Изделие закладное МН | | | |
| | | | | | |
| А4 | | – 00... –11 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00 –04 | 1 | МН5 |
| А4 | | – 12 | –05 | 1 | МН6 |
| | | | | | |
| | | Поз. 6 Петля подъемная М | | | |
| | | | | | |
| А4 | | – 00; –01; –04 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.6.00 | 2 | М10-150 |
| А4 | | – 02; –03; –05... –12 | –01 | 2 | М12-150 |
| | | | | | |
| | | Детали | | | |
| | | | | | |
| | | Поз. 8 Стержень | Ø5 8рI; ГОСТ 6727-80; l = 280 | | |
| | | | | | |
| СЧ | | – 00... –12 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.02 | 10 | 0,04 кг |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |




1-1

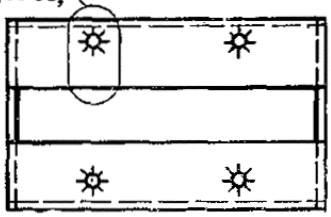



2-2

A

ГОСТ 19804.7-83 1.1.0.00 СБ, лист 1



1. В пределах консоли спираль условно не показана.
2. Поз. 6 привязать вязальной проволокой к поперечной арматуре.

| ГОСТ 19804.7-83 2.1.0.00 СБ | | | |
|---|---|---|---|
| Каркас пространственный 2КП1 (2КП1 ÷ 2КП13). Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | См. табл. | — |
| | Лист 1 | | Листов 2 |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| | | $l_1$ | $l_2$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 2.1.0.00 | 2КП1 | 2930 | 1200 | 46,6 |
| — 01 | 2КП2 | | 1300 | 48,8 |
| — 02 | 2КП3 | | 1500 | 53,6 |
| — 03 | 2КП4 | | 1700 | 57,9 |
| — 04 | 2КП5 | 3530 | 1300 | 48,8 |
| — 05 | 2КП6 | | 1500 | 53,6 |
| — 06 | 2КП7 | | 1700 | 57,9 |
| — 07 | 2КП8 | 4130 | 1500 | 53,6 |
| — 08 | 2КП9 | | 1700 | 57,9 |
| — 09 | 2КП10 | 4730 | | 57,9 |
| — 10 | 2КП11 | 5330 | | 57,9 |
| — 11 | 2КП12 | | | 78,3 |
| — 12 | 2КП13 | | | 94,5 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 | | КП1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.01 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=4990 | 4 | 4,4 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.02 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=17430 | 1 | 2,5 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-01 | | КП2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.03 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=4990 | 4 | 6,0 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.02 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=17430 | 1 | 2,5 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-02 | | КП3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.04 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 4,9 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.05 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=18670 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-03 | | КП4 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.06 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 6,6 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.05 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=18670 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | | | |

ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00

Каркас пространственный КП (КП1 ÷ КП32)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

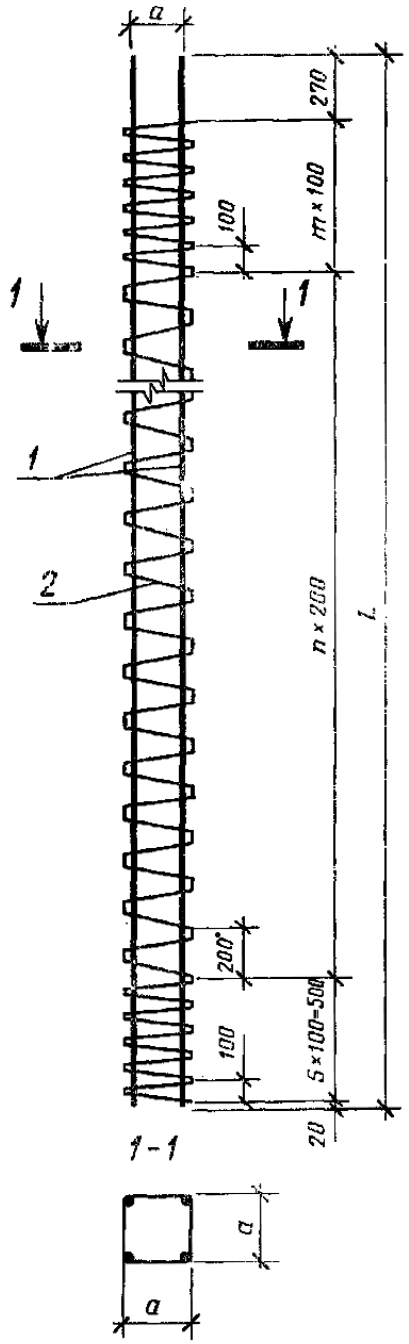
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-04 | | КП5 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.07 | ⌀12 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 5,3 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.06 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=20480 | 1 | 3,0 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-05 | | КП6 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.09 | ⌀14 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 7,2 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.08 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=20480 | 1 | 3,0 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-06 | | КП7 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.10 | ⌀16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 8,7 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.05 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=18670 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-07 | | КП8 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.11 | ⌀16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 9,5 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.08 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=20480 | 1 | 3,0 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-08 | | КП9 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.12 | ⌀18 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 11,0 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.05 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=18670 | 1 | 2,7 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-09 | | КП10 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.13 | ⌀18 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 12,0 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.08 | ⌀5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=20480 | 1 | 3,0 кг |
| | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-10 | | КП11 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.14 | Ø20AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 14,8 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.08 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=20400 | 1 | 3,0 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-11 | | КП12 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.01 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=4990 | 4 | 4,4 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.15 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=28840 | 1 | 4,2 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-12 | | КП13 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.04 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 4,9 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.16 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=30850 | 1 | 4,4 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-13 | | КП14 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.07 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 5,3 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.17 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=33840 | 1 | 4,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-14 | | КП15 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.18 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=6490 | 4 | 5,8 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.19 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=35850 | 1 | 5,2 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-15 | | КП16 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.20 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=6990 | 4 | 6,2 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.21 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=38840 | 1 | 5,6 кг |
| | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-16 | | КП17 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.22 | Ø12AIII; ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 6,7 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.23 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=40850 | 1 | 5,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-17 | | КП18 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.06 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 6,6 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.16 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=30850 | 1 | 4,4 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-18 | | КП19 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.09 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 7,2 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.17 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=33840 | 1 | 4,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-19 | | КП20 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.24 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=6490 | 4 | 7,8 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.19 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=33850 | 1 | 5,2 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-20 | | КП21 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.25 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=6990 | 4 | 8,4 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.21 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=38840 | 1 | 5,6 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-21 | | КП22 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.26 | Ø14AIII; ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 9,0 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.23 | Ø5BpI; ГОСТ 6727-80; l=40850 | 1 | 5,9 кг |
| | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-22 | | КП23 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.10 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5490 | 4 | 8,7 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.16 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=30850 | 1 | 4,4 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-23 | | КП24 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.11 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=5990 | 4 | 9,5 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.17 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=33840 | 1 | 4,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-24 | | КП25 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.27 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=6490 | 4 | 10,2 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.19 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=35850 | 1 | 5,2 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-25 | | КП26 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.28 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=6990 | 4 | 11,0 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.21 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=38840 | 1 | 5,6 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-26 | | КП27 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.29 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 11,8 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.23 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=40850 | 1 | 5,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-27 | | КП28 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.30 | Ø20 AIII; ГОСТ 5781-82; l=6490 | 4 | 16,0 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.19 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=35850 | 1 | 5,2 кг |
| | | | | | | |

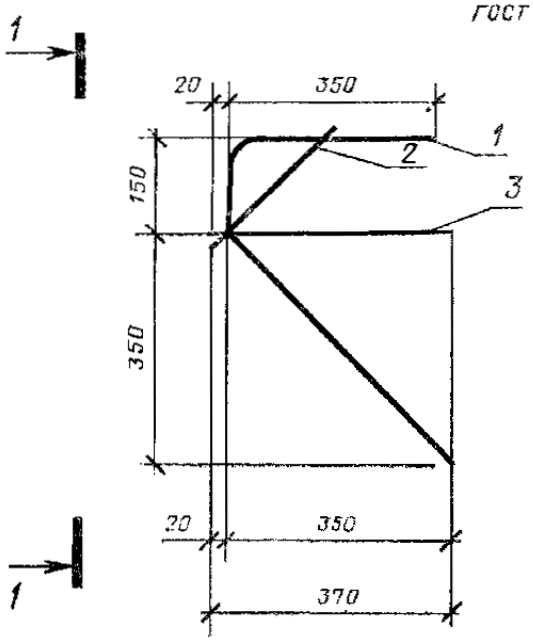
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-28 | | КП29 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1 1 1 31 | Ø20AIII; ГОСТ 5781-82, l=6990 | 4 | 17,2 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.21 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=38840 | 1 | 5,6 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-29 | | КП30 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.32 | Ø20AIII, ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 18,5кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.23 | Ø5 BpI, ГОСТ 6727-80; l=40850 | 1 | 6,3 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-30 | | КП31 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.33 | Ø25AIII; ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 28,8кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.34 | Ø8AI ; ГОСТ 5781-82; l=40850 | 1 | 16,1кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00-31 | | КП32 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.35 | Ø18AIII; ГОСТ 5781-82; l=7490 | 4 | 15,0 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.23 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=40850 | 1 | 5,9 кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |




| ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 СБ | | | |
|---|---|---|---|
| Каркас пространственный КП (КП1 ÷ КП32) Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | См. табл. | – |
| | Лист 1 | Листов 3 | |

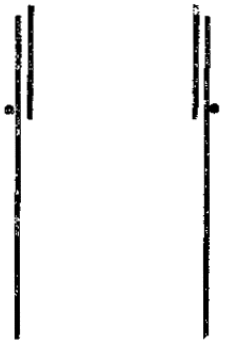
| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | n | m | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l | a | | | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 | КП1 | 4990 | 140 | 18 | 6 | 20,1 |
| – 01 | КП2 | 4990 | | 18 | 6 | 26,5 |
| – 02 | КП3 | 5490 | | 21 | 5 | 22,3 |
| – 03 | КП4 | 5490 | | 21 | 5 | 29,1 |
| – 04 | КП5 | 5990 | | 23 | 6 | 24,2 |
| – 05 | КП6 | 5990 | | 23 | 6 | 31,8 |
| – 06 | КП7 | 5490 | | 21 | 5 | 37,5 |
| – 07 | КП8 | 5990 | | 23 | 6 | 41,0 |
| – 08 | КП9 | 5490 | | 21 | 5 | 46,7 |
| – 09 | КП10 | 5990 | | 23 | 6 | 51,0 |
| – 10 | КП11 | 5990 | | 23 | 6 | 62,2 |
| – 11 | КП12 | 4990 | 240 | 18 | 6 | 21,8 |
| – 12 | КП13 | 5490 | | 21 | 5 | 24,0 |
| – 13 | КП14 | 5990 | | 23 | 6 | 26,1 |
| – 14 | КП15 | 6490 | | 26 | 5 | 28,4 |
| – 15 | КП16 | 6990 | | 28 | 6 | 30,4 |
| – 16 | КП17 | 7490 | | 31 | 5 | 32,7 |
| – 17 | КП18 | 5490 | | 21 | 5 | 30,8 |
| – 18 | КП19 | 5990 | | 23 | 6 | 33,7 |
| – 19 | КП20 | 6490 | | 26 | 5 | 36,4 |
| – 20 | КП21 | 6990 | | 28 | 6 | 39,2 |
| – 21 | КП22 | 7490 | | 31 | 5 | 41,9 |
| – 22 | КП23 | 5490 | | 21 | 5 | 39,2 |
| – 23 | КП24 | 5990 | | 23 | 6 | 42,9 |
| – 24 | КП25 | 6490 | | 26 | 5 | 46,0 |
| – 25 | КП26 | 6990 | | 28 | 6 | 49,6 |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | n | m | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | l | a | | | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.1.00 | | | | | | |
| – 26 | КП27 | 7490 | | 31 | 6 | 53,1 |
| – 27 | КП28 | 6490 | | 26 | 5 | 69,2 |
| – 28 | КП29 | 6990 | | 28 | 6 | 74,4 |
| – 29 | КП30 | 7490 | 240 | 31 | 5 | 80,3 |
| – 30 | КП31 | 7490 | | 31 | 5 | 131,3 |
| – 31 | КП32 | 7490 | | 31 | 5 | 65,9 |




1-1

Для ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.00; КР1



1-1

Для ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.00-01 КР2 - зеркальное отражение КР1



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.00 | | КР1; КР2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.01 | Ø12 A III; ГОСТ 5781-82; L=980 | 1 | 0,9 кг |
| БЧ | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.02 | L=260 | 1 | 0,2 кг |
| БЧ | | 3 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.03 | Ø5 Bp I; ГОСТ 6727-80; L=370 | 1 | 0,1 кг |
| | | | | | | |

# ГОСТ 19804.7-83 1.1.2.00

Каркас плоский КР (КР1, КР2)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1,2 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.01 | Ø5 Вр I; ГОСТ 6727-80; l=520 | 1 | 0,08 кг |
| Бч | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.02 | l=340 | 1 | 0,05 кг |
| | | | | | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00 | | 1КР1 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 3 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.03 | Ø16 AIII; ГОСТ 5781-82; l=1310 | 1 | 2,1 кг |
| Бч | | 4 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.04 | l=280 | 1 | 0,4 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00-01 | | 1КР2 |
| | | | | (то же, как для ГОСТ | | |
| | | | | 19804.7-83 – 1.1.3.00) | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00-02 | | 1КР3 |
| | | | | Детали | | |
| Бч | | 3 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.05 | Ø12 AIII; ГОСТ 5781-82; l=1310 | 1 | 1,2 кг |
| Бч | | 4 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.06 | l=280 | 1 | 0,2 кг |
| | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00-03 | | 1КР4 |
| | | | | (то же, как для -02) | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00

Каркас плоский 1КР
(1КР1 ÷ 1КР4)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

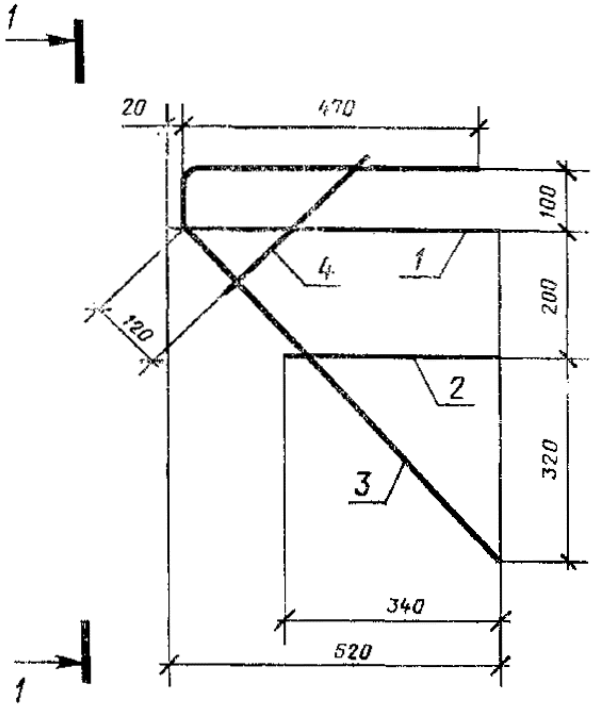



Рис.1
1 - 1

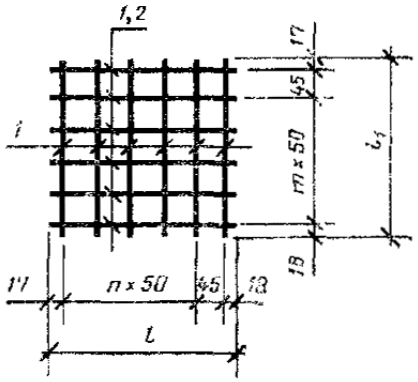
Рис 2
1 - 1

| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00 | 1КР1 | 1 | 2,6 |
| -01 | 1КР2 | 2 | |
| -02 | 1КР3 | 1 | 1,5 |
| -03 | 1КР4 | 2 | |
| | | | |

ГОСТ 19804.7-83 1.1.3.00 СБ

Каркас плоский 1КР
(1КР1 ÷ 1КР4)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |




| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $l$ | $l_1$ | $n$ | $m$ | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00 | С1 | 180 | 180 | 2 | 2 | 0,2 |
| -01 | С2 | 280 | 280 | 4 | 4 | 0,5 |
| -02 | С3 | 480 | 280 | 8 | 4 | 0,8 |

| Формат | | | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00 | | С1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.01 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=180 | 8 | 0,03 кг |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00-01 | | С2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.02 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=280 | 12 | 0,04 кг |
| | | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00-02 | | С3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.02 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=280 | 10 | 0,04 кг |
| Б4 | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.03 | Ø5 BpI; ГОСТ 6727-80; l=480 | 6 | 0,07 кг |

# ГОСТ 19804.7-83 1.1.4.00

Сетка С (С1 ÷ С3)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | - |
| Лист | Листов 1 | |

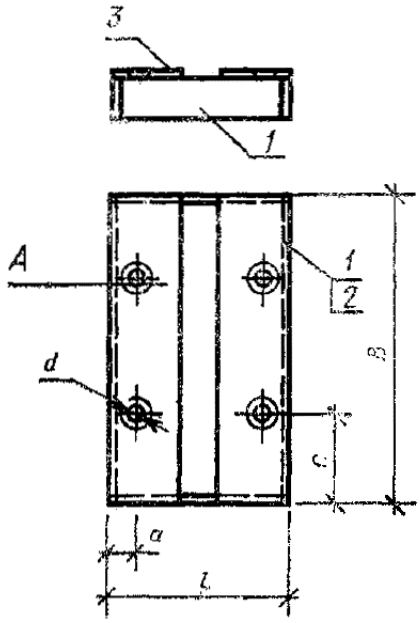
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00- | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00 СБ | Сборочный чертеж | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | |
| Б4 | | 1 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.01 | –6×70, ГОСТ 103-76, l=180 | 4 | 4 | | | | | | | | | 0,6 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.02 | l=280 | | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | 1,9 кг |
| Б4 | | 2 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.03 | –6×70, ГОСТ 103-76, l=480 | | | | | 2 | 2 | | | | | 1,6 кг |
| Б4 | | 3 | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.04 | –12×80, ГОСТ 103-76, l=190 | 2 | | | | | | | | | | 1,4 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.05 | l=290 | | | 2 | | | | | | | | 2,2 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.06 | –16×80, ГОСТ 103-76, l=190 | | 2 | | | | | | | | | 1,9 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.07 | –20×80, ГОСТ 103-76, l=290 | | | | 2 | | | | | | | 3,6 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.08 | –12×110, ГОСТ 103-76, l=490 | | | | | 2 | | | | | | 5,1 кг |
| Б4 | | | ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.09 | –16×110, ГОСТ 103-76, l=490 | | | | | | 2 | | | | | 6,8 кг |

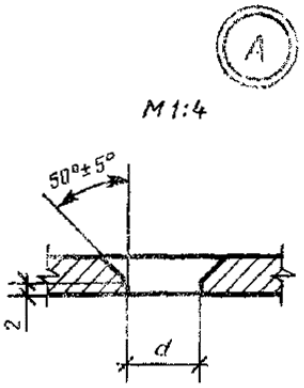
| Марка | МН1 | МН2 | МН3 | МН4 | МН5 | МН6 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00

Изделие закладное МН
(МН1 ÷ МН6)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | – | 1 |



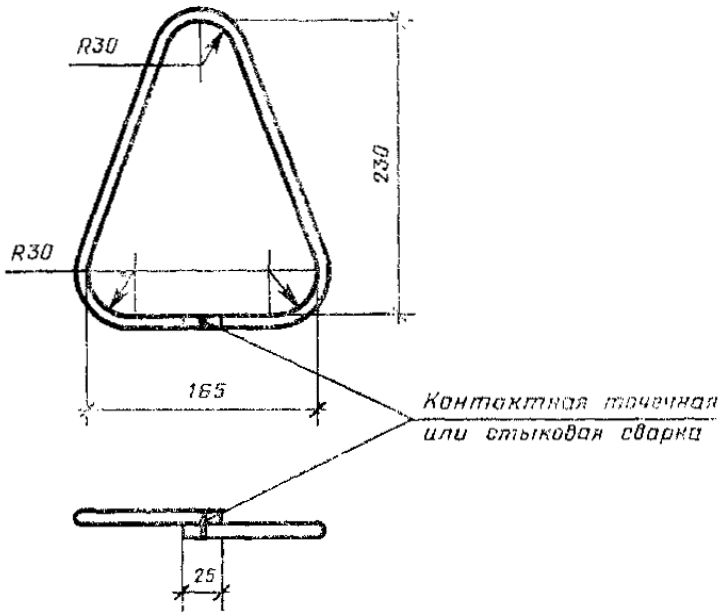

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | B | a | c | d | |
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00 | МН1 | 192 | 192 | 36 | 36 | 20 | 5,2 |
| -01 | МН2 | | | 40 | 40 | 28 | 6,2 |
| -02 | МН3 | 292 | 292 | 36 | 36 | 20 | 8,0 |
| -03 | МН4 | | | 40 | 40 | 28 | 11,0 |
| -04 | МН5 | 292 | 492 | 36 | 136 | 20 | 15,0 |
| -05 | МН6 | | | 38 | 138 | 24 | 18,6 |

ГОСТ 19804.7-83 1.1.5.00 СБ

Изделие закладное МН (МН1 ÷ МН6).

Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |




| Обозначение | Марка | Диаметр, мм | Длина заготовки, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| ГОСТ 19804.7-83 1.1.6.00 | М10-150 | 10 А I | 700 | 0,4 |
| -01 | М12-150 | 12 А I | 710 | 0,6 |

Петли приняты по серии 3.400-?

| ГОСТ 19804.7-83 1.1.6.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Петля подъемная (М10-150; М12-150) | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | См. табл. | 1:5 |
| | Лист | Листов 1 | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Таблица 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | Прокат | | | | | Всего | | |
| | A-I | | A-III | | | | | | | Bp-I | | | | A I | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | Ф8 | Итого | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф25 | Итого | Ф5 | | Итого | | Ф10 | Ф12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | | | |
| 1СД 50 28 20-1 | | | 22,0 | | | | | | 22,0 | 3,7 | | 3,7 | 25,7 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 31,7 |
| 1СД 50 28. 20-2 | | | 4,4 | 24,0 | | | | | 28,4 | 3,7 | | 3,7 | 32,1 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 38,1 |
| 1СД 55 28. 20-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55. 31. 20-1 | | | 24,0 | | | | | | 24,0 | 3,9 | | 3,9 | 27,9 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 33,9 |
| 1СД 55. 34. 20-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ГОСТ 19804.7-83 0.0.0. 00 ВМС

Ведомость расхода стали

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 9 |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | Прокат | | | | | Всего | | |
| | А-I | | А-III | | | | | | | Вр-I | | | | А-I | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | Ф8 | Итого | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф25 | Итого | Ф5 | | Итого | | Ф10 | Ф12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | | | |
| 1СД 55.28.20-2 | | | 4,4 | 26,4 | | | | | 30,8 | 3,9 | | 3,9 | 34,7 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 40,7 |
| 1СД 55.31.20-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55.34.20-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55.31.20-3 | | | 4,4 | | 34,8 | | | | 39,2 | 3,9 | | 3,9 | 43,1 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 49,1 |
| 1СД 55.34.20-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55.34.20-4 | | | 4,4 | | | 44,0 | | | 48,4 | 3,9 | | 3,9 | 52,3 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | | 3,8 | | 6,2 | 7,0 | 59,3 |
| 1СД 60.28.20-1 | | | 25,6 | | | | | | 25,6 | 4,2 | | 4,2 | 29,8 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 35,8 |
| 1СД 60.31.20-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.34.20-1 | | | 25,6 | | | | | | 25,6 | 4,2 | | 4,2 | 29,8 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 35,8 |
| 1СД 60.37.20-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | Прокат | | | | | | | Всего | |
| | A-I | A-III | | | | | | | | Bp-I | | | | A-I | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| | Ф8 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф25 | Итого | Ф5 | | Итого | | Ф10 | Ф12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | | | |
| 1СД 60.28.20-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.31.20-2 | | | 4,4 | 28,8 | | | | 33,2 | 4,2 | | 4,2 | 37,4 | 6,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 43,4 |
| 1СД 60.34.20-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.37.20-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.31.20-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.34.20-3 | | | 4,4 | | 38,0 | | | 42,4 | 4,0 | | 4,0 | 46,4 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | 2,8 | | | 5,2 | 6,0 | 52,4 |
| 1СД 60.37.20-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.34.20-4 | | | 4,4 | | | 48,0 | | 52,4 | 4,2 | | 4,2 | 56,6 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | | 3,8 | | 6,2 | 7,0 | 63,6 |
| 1СД 60.37.20-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.37.20-5 | | | 4,4 | | | | 59,2 | 63,6 | 4,2 | | 4,2 | 67,8 | 0,8 | | 0,8 | 2,4 | | 3,8 | | 6,2 | 7,0 | 74,8 |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | Прокат | | | | | Всего | |
| | A-I | | A-III | | | | | | | Bp-I | | | | A-I | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø18 | Ø20 | Ø25 | Итого | Ø5 | | Итого | | Ø10 | Ø12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | | |
| 1СД 50. 29 30-1 | | | 17,6 | | 10,0 | | | | 27,6 | 6,5 | | 6,5 | 34,1 | 0,8 | | 0,8 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 8,8 | 42,9 |
| 1СД 55 29. 30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55. 32 30-1 | | | 19,6 | | 10,0 | | | | 29,6 | 6,7 | | 6,7 | 36,3 | 0,8 | | 0,8 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 8,8 | 45,1 |
| 1СД 55 35. 30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55 32 30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 55. 35 30-2 | | | | 26,4 | 10,0 | | | | 36,4 | 6,7 | | 6,7 | 43,1 | 0,8 | | 0,8 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 8,8 | 51,9 |
| 1СД 55 35. 30-3 | | | | | 44,8 | | | | 44,8 | 6,7 | | 6,7 | 51,5 | 0,8 | | 0,8 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 8,8 | 60,3 |
| 1СД 60 29 30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60. 32 30-1 | | | | 21,2 | 10,0 | | | | 31,2 | 7,2 | | 7,2 | 38,4 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 47,6 |
| 1СД 60 35 30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | Арматура класса | | | Прокат | | | | | | | |
| | А-I | | А-III | | | | | | | Вр-I | | | | А-I | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | Ф8 | Итого | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф25 | Итого | Ф5 | | Итого | Всего | Ф10 | Ф12 | Итого | Δ=6 | δ 12 | δ 16 | δ 20 | Итого | Всего | Общий расход |
| 1СД 60.32.30-2 | | | | 28,8 | 10,0 | | | | 38,8 | 7,2 | | 7,2 | 46,0 | 1,2 | | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 55,2 |
| 1СД 60.35.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 60.35.30-3 | | | | | 48,0 | | | | 48,0 | 7,2 | | 7,2 | 55,2 | 1,2 | | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 64,4 |
| 1СД 65.29.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 65.32.30-1 | | | 23,2 | | 10,0 | | | | 33,2 | 7,5 | | 7,5 | 40,7 | 1,2 | | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 49,9 |
| 1СД 65.35.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 65.41.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 65.32.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 65.35.30-2 | | | | 31,2 | 10,0 | | | | 41,2 | 7,5 | | 7,5 | 48,7 | 1,2 | | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 57,9 |
| 1СД 65.41.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | Арматура класса | | | Прокат | | | | | | |
| | A-I | | A-III | | | | | | | Bp-I | | | | A-I | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø18 | Ø20 | Ø25 | Итого | Ø5 | | Итого | Всего | Ø10 | Ø12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | Всего | |
| 1СД 65.35.30-3 | | | | | 50,8 | | | | 50,8 | 7,5 | | 7,5 | 58,3 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 67,5 |
| 1СД 65.41.30-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 65.41.30-4 | | | | | 10,0 | | 64,0 | | 74,0 | 7,5 | | 7,5 | 81,5 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | | | 7,2 | 10,8 | 12,0 | 93,5 |
| 1СД 70.29.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 70.32.30-1 | | | 24,8 | | 10,0 | | | | 34,8 | 7,9 | | 7,9 | 42,7 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 51,9 |
| 1СД 70.35.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 70.41.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 70.32.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 70.35.30-2 | | | | 33,6 | 10,0 | | | | 43,6 | 7,9 | | 7,9 | 51,5 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 60,7 |
| 1СД 70.41.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | Всего | Изделия закладные | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | Арматура класса | | | Прокат | | | | | | |
| | A-I | A-III | | | | | | | | Bp-I | | | | A-I | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø18 | Ø20 | Ø25 | Итого | Ø5 | | Итого | | Ø10 | Ø12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | Всего | |
| 1СД 70.35.30-3 | | | | | 54,0 | | | | 54,0 | 7,9 | | 7,9 | 61,9 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 71,1 |
| 1СД 70.41.30-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 70.41.30-4 | | | | | 10,0 | | 68,8 | | 78,8 | 7,9 | | 7,9 | 86,7 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | | | 7,2 | 10,8 | 12,0 | 98,7 |
| 1СД 75.29.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.32.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.35.30-1 | | | 26,8 | | 10,0 | | | | 36,8 | 8,2 | | 8,2 | 45,0 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 54,2 |
| 1СД 75.41.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.53.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.32.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.35.30-2 | | | | 36,0 | 10,0 | | | | 46,0 | 8,2 | | 8,2 | 54,2 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 63,4 |
| 1СД 75.41.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.53.30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | Прокат | | | | | Всего | | |
| | А-I | | А-III | | | | | | | Вр-I | | | | А-I | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø18 | Ø20 | Ø25 | Итого | Ø5 | | Итого | | Ø10 | Ø12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | | | |
| 1СД 75.35.30-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.41.30-3 | | | | | 57,2 | | | | 57,2 | 8,2 | | 8,2 | 65,4 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | 4,4 | | | 8,0 | 9,2 | 74,6 |
| 1СД 75.53.30-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.41 30-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1СД 75.53.30-4 | | | | | 10,0 | | 74,0 | | 84,0 | 8,6 | | 8,6 | 92,6 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | | | 7,2 | 10,8 | 12,0 | 104,6 |
| 1СД 75.53.30-5 | 16,1 | 16,1 | | | 10,0 | | | 115,2 | 125,2 | 2,3 | | 2,3 | 143,6 | | 1,2 | 1,2 | 3,6 | | | 7,2 | 10,8 | 12,0 | 155,6 |
| 2СД 50.29.30-1 | | | 23,2 | | | | | | 23,2 | 7,4 | | 7,4 | 30,6 | 0,8 | | 0,8 | 5,0 | 10,2 | | | 15,2 | 16,0 | 46,6 |
| 2СД 55.29.30-1 | | | 25,2 | | | | | | 25,2 | 7,6 | | 7,6 | 32,8 | 0,8 | | 0,8 | 5,0 | 10,2 | | | 15,2 | 16,0 | 48,8 |
| 2СД 55.35.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 1

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | Арматура класса | Прокат | | | | | | | | |
| | А-I | А-III | | | | | | | | Вр-I | | | | А-I | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | | | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| | Ø8 | Итого | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø18 | Ø20 | Ø25 | Итого | Ø5 | | Итого | Всего | Ø10 | Ø12 | Итого | δ=6 | δ=12 | δ=16 | δ=20 | Итого | Всего | Общий расход |
| 2СД 65.29.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 65.35.30-1 | | | 28,8 | | | | | | 28,8 | 8,4 | | 8,4 | 37,2 | | 1,2 | 1,2 | 5,0 | 10,2 | | | 15,2 | 16,4 | 53,6 |
| 2СД 65.41.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 75.29.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 75.35.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 75.41.30-1 | | | 32,4 | | | | | | 32,4 | 9,1 | | 9,1 | 41,5 | | 1,2 | 1,2 | 5,0 | 10,2 | | | 15,2 | 16,4 | 57,9 |
| 2СД 75.47.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 75.53.30-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СД 75.53.30-2 | | | 5,6 | | 47,2 | | | | 52,8 | 9,1 | | 9,1 | 61,9 | | 1,2 | 1,2 | 5,0 | 10,2 | | | 15,2 | 16,4 | 78,3 |
| 2СД 75.53.30-3 | | | 5,6 | | | 60,0 | | | 65,6 | 9,1 | | 9,1 | 74,7 | | 1,2 | 1,2 | 5,0 | | 13,6 | | 18,6 | 19,8 | 94,5 |

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Марки и основные размеры ..... 1
2 технические требования ..... 4
3. Правила приемки ..... 6
4. Методы контроля ..... 6