

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вып. 0-0.

19823

ЦЕНА 3-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать $\overline{\text{VI}}$ 1987 года

Заказ № *6950* Тираж *2120* экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 - 1/83

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

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *И. Пригорев* И. ПРИГОРЕВ

ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. Гранев* В. ГРАНЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА *Э. Кодыш* Э. КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ОТ 13.07.1984 Г. № 2
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.09.1984 Г.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|---------------------|--|------|
| 1.020-1/83. 0-0 | СОДЕРЖАНИЕ. | 2 |
| 1.020-1/83. 0-0 ОПЗ | Пояснительная записка. | 2 |
| 1.020-1/83. 0-0 1НИ | Номенклатура фундаментов. | 5 |
| 1.020-1/83. 0-0 2НИ | Номенклатура колонн сечением 300×300 мм. | 7 |
| 1.020-1/83. 0-0 3НИ | Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2 м. | 17 |
| 1.020-1/83. 0-0 4НИ | Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,8; 4,8(6,0); 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м. | 17 |
| 1.020-1/83. 0-0 5НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм | 63 |
| 1.020-1/83. 0-0 6НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 78 |
| 1.020-1/83. 0-0 7НИ | Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 80 |
| 1.020-1/83. 0-0 8НИ | Номенклатура диафрагм жесткости. | 83 |
| | | 89 |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 1.020-1/83.00 | | | |
|---------------|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------|------------|------------|---|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | СОДЕРЖАНИЕ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Н. КОНТР. | СЛИВИНА | | Р | 1 | 1 |
| ГИП | ПРИГОРЕВ | | ТОРГОВО-ВЫТОВОЖ. ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ | | |
| ПРОВЕРИЛ | НИКАНОРОВА | | ЦНИИЭП | | |
| РАЗРАБ. | ЛАРИОНОВА | | | | |

Настоящий выпуск содержит общие указания по применению, состав рабочих чертежей, а также номенклатуру изделий серии 1.020-1/83.

Сборные железобетонные конструкции каркаса меншвидового применения серии 1.020-1/83 предназначены для строительства многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

Каркас серии 1.020-1/83 запроектирован по связевой схеме с шарнирным опиранием ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев, объединенных горизонтальными дисками перекрытий; в качестве вертикальных устоев используются сборные железобетонные диафрагмы жесткости (или связевые панели, образуемые стальными связями) и примыкающими к ним колоннами.

Изделия серии 1.020-1/83, предназначены для каркасов многоэтажных зданий, возводимых в обычных условиях строительства при снеговых и ветровых нагрузках для I-IV районов СССР по СНиП II-6-74 «Нагрузки и воздействия» за исключением каркасов зданий с вертикальными стальными связями, возводимых в местностях типа А (открытая местность), рассчитанных на применение в I-III районах СССР по скоростному напору ветра.

Для малоэтажных общественных зданий (до 5 этажей) с нагрузками на перекрытия, при которых величины опорных реакций ригелей не превышают 28тс, предусмотрено применение изделий с колоннами сечением 300×300 мм.

Для зданий повышенной этажности, а также для малоэтажных зданий с более высокими нагрузками на перекрытия предусмотрено применение ригелей с колоннами 400×400 мм

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------------|---|------|--------|
| 1.020-1/83.0-0 ОПЗ | | | | | |
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | Пояснительная записка | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Н. КОНТР. | СЛИВИНА | | Р | 1 | 3 |
| ГИП | ПРИГОРЕВ | | ТОРГОВО-ВЫТОВОЖ. ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ | | |
| ПРОВЕР | ПРИГОРЕВ | | ЦНИИЭП | | |
| РАЗРАБ. | ЛАРИОНОВА | | | | |

Для зданий с пролетами 6,0 и 7,2 м предусмотрено применение ригелей высотой 450 мм, для зданий с пролетами 9,0 м — ригелей высотой 600 мм.

Междустажные перекрытия могут выполняться из многопустотных и ребристых сантехнических плит по серии 1.041.1-2, ребристых плит по серии 1.042-1, а также плит типа ТТ и Т по серии 1.042.1-2. Аестницы выполняются по серии 1.050.1-2.

Вентиляционные башки, выполняются по серии 1.034.1-1.

Состав серии 1.020-1/83:

- выпуск 0-0 Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий серии.
- выпуск 0-1 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит.
- выпуск 0-2 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из ребристых плит.
- выпуск 0-3 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из плит типа „ТТ“.
- выпуск 0-4 Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с диафрагмами жесткости.
- выпуск 0-5 Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий со стальными связями.
- выпуск 0-6 Ведомости расхода материалов.
- выпуск 1-1 Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300×300 и 400×400 мм.
- выпуск 2-1 Колонны сечением 300×300 мм.
- выпуск 2-2 Колонны сечением 300×300 мм. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-3 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м.
- выпуск 2-4 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-5 Колонны сечением 400×400 мм для зда-

ний с высотой этажа 3,3 м.

- выпуск 2-6 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-7 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м.
- выпуск 2-8 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-9 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м.
- выпуск 2-10 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-11 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8 (6,0) м.
- выпуск 2-12 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8 (6,0) м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-13 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 5,4; 6,0 и 6,0 (7,2) м.
- выпуск 2-14 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 5,4, 6,0 и 6,0 (7,2) м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-15 Колонны сечением 300×300 и 400×400 мм. Арматурные и закладные изделия.
- выпуск 3-1 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия.
- выпуск 3-2 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0, 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия. Пространственные каркасы.

- выпуск 3-3 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 7,2 м для опирания многоярусных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия.
- выпуск 3-4 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 и 6,0 м для опирания ребристых плит перекрытия.
- выпуск 3-5 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 и 6,0 м для опирания ребристых плит перекрытия. Пространственные каркасы
- выпуск 3-6 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 и 6,0 м для опирания ребристых плит перекрытия Арматурные и закладные изделия.
- выпуск 3-7 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 м и 9,0 м для опирания многоярусных плит перекрытия.
- выпуск 3-8 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания многоярусных плит перекрытия. Пространственные каркасы.
- выпуск 3-9 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания многоярусных плит перекрытия Арматурные и закладные изделия
- выпуск 3-10 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“
- выпуск 3-11 Ригели высотой 600 мм , пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“. Пространственные каркасы.
- выпуск 3-12 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“. Арматурные и закладные изделия.
- выпуск 4-1 Диафрагмы жесткости
- выпуск 4-2 Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия.
- выпуск 5-1 Стальные связи по колоннам для зда-

ний с высотами этажей 3,6 ; 4,2 ; 4,8 ; 6,0 и 7,2 м.

выпуск 6-1 Монтажные узлы
выпуск 7-1 Изделия соединительные стальные.

Рабочие чертежи серии 1.020-1/83 разработаны взамен рабочих чертежей серии 1.020-1 „КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ - 04)“.

1.020-1/83. 0-0 ОПЗ

ЛИСТ

3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|-----------|--------------------|------------------------|------|------|-----------|
| | | | Л | И | С | |
| | 1Ф 12.8-1 | 1.020-1/831-11.0.0 | 1200 | 750 | 450 | 1900 |
| | 1Ф 12.8-2 | -01 | | | | |
| | 1Ф 12.8-3 | -02 | | | | |
| | 2Ф 12.9-1 | 1.020-1/831-14.0.0 | | 900 | 550 | 2100 |
| | 2Ф 12.9-2 | -01 | | | | |
| | 1Ф 15.8-1 | 1.020-1/831-12.0.0 | 1500 | 750 | 450 | 2500 |
| | 1Ф 15.8-2 | -01 | | | | |
| | 1Ф 15.8-3 | -02 | | | | |
| | 1Ф 15.9-1 | -03 | 900 | 3000 | | |
| | 1Ф 18.8-1 | -04 | 750 | 3500 | | |
| | 1Ф 18.8-2 | 1.020-1/831-13.0.0 | | | | |
| | 1Ф 18.9-1 | -01 | 1800 | 900 | 4300 | |
| | 1Ф 18.9-2 | -02 | | | | |
| | 1Ф 18.9-3 | -03 | | | | |

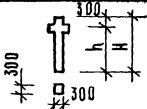
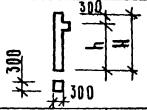
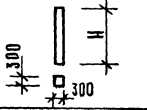
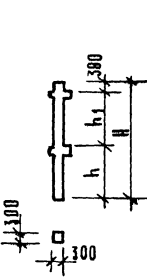
1.020-1/83. 0-0.1 ИЦ

| | | |
|----------|----------|--|
| И.И.Ом. | Кольский | |
| И.Контр. | Прыгорь | |
| И.Контр. | Шац | |
| И.И. | Прыгорь | |
| П.Р.Р.Р. | Колышева | |
| РАЗРБ. | Паршкова | |

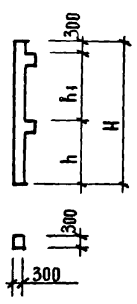
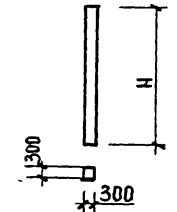
Номенклатура
Фундаментов

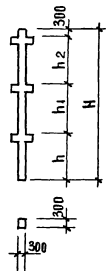
| | |
|--------------|---|
| Склад листов | |
| Р | 2 |
| ЦНИИЭП | |

| эскиз | марка | обозначение | габаритные размеры, мм | | | масса кг |
|-------------|-------------|-----------------------|---------------------------|------|-----|-------------|
| | | | L | H | C | |
| см. эскиз ② | 1Ф 21. 8-1 | -04 | 2100 | 750 | 450 | 4500 |
| | 1Ф 21. 8-2 | -05 | | | | |
| | 1Ф 21. 9-1 | -06 | | | | |
| | 2Ф 15. 9-1 | 1.020-1/83 1-15.00 | 1500 | 900 | 550 | 3000 |
| | 2Ф 15. 9-2 | -01 | | | | |
| | 2Ф 18. 9-1 | -02 | | | | |
| | 2Ф 18. 9-2 | -03 | 1800 | 1050 | 550 | 4000 |
| | 2Ф 18. 9-3 | 1.020-1/83 1-16.00 | | | | |
| | 2Ф 18. 11-1 | -01 | | | | |
| | 2Ф 21. 9-1 | 1.020-1/83 1-15.00 04 | 2100 | 900 | 550 | 4500 |
| | 2Ф 21. 9-2 | 1.020-1/83 1-16.00 02 | | | | |
| | 2Ф 21. 9-3 | -05 | | | | |
| | 2Ф 21. 11-1 | -04 | 1050 | | | 5800 |

| Э С К И З | МА Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы , М М | | | | | М А С С А, К Г | |
|---|-----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|-------------------|------|
| | | | н | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | | |
|  | 1 К А 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03 | 4150 | 3850 | — | — | 967 | | |
| | 1 К А 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04 | 4450 | 4150 | — | — | 1035 | | |
| | 1 К А 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05 | 5050 | 4750 | — | — | 1170 | | |
|  | 1 К О 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03-01 | 4150 | 3850 | — | — | 950 | | |
| | 1 К О 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04-01 | 4450 | 4150 | — | — | 1018 | | |
| | 1 К О 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05-01 | 5050 | 4750 | — | — | 1153 | | |
|  | 1 К 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03-02 | 4150 | — | — | — | 934 | | |
| | 1 К 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04-02 | 4450 | — | — | — | 1004 | | |
| | 1 К 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05-02 | 5050 | — | — | — | 1136 | | |
|  | 2 К А 3.28- 2.2 | 1.020-1/83. 2-1 06 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1519 | |
| | 2 К А 3.28- 2.4 | -01 | | | | | | | |
| | 2 К А 3.33- 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 07 | -01 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1744 |
| | 2 К А 3.33- 1.2 | | | | | | | | |
| | 2 К А 3.33- 2.3 | | | | | | | | |
| | 2 К А 3.33- 2.5 | | | | | | | | |
| | 2 К А 3.36- 2.2 | 1.020-1/83. 2-1 08 | -01 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1879 |
| | 2 К А 3.36- 2.3 | | | | | | | | |
| | 2 К А 3.42- 2.2 | 1.020-1/83. 2-1 09 | -01 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2149 |
| | 2 К А 3.42- 2.3 | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|-----------|--------------------|--|--|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 1.020-1/83. 0-0 2 Н И | | | |
| Н. КОНТР. | ПРИГОРЕВ | <i>[Signature]</i> | Номенклатура колонн сечением 300x300 мм | СТАЦИЯ | Лист | Листов |
| ГЛАВ. КОНСТР. | ШАЦ | <i>[Signature]</i> | | Р | 1 | 10 |
| ГЛАВ. ПР. | ПРИГОРЕВ | <i>[Signature]</i> | | ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗААННЫХ И ТЭРИТЕКОВ КОМПАКЦИЯ | | |
| ПРОВЕРИЛ | МИТЕЙКО | <i>[Signature]</i> | ЦНИИЭП | | | |
| РАЗРАБОТ | ЛАРИОНОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА КГ |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| 5  | 2 КО 3.28-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 06-02 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1485 |
| | 2 КО 3.28-2.3 | -03 | | | | | | |
| | 2 КО 3.33-1.2 | 1. 020-1/83.2-1 07-04 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1710 |
| | 2 КО 3.33-2.1 | -05 | | | | | | |
| | 2 КО 3.33-2.4 | -06 | | | | | | |
| | 2 КО 3.36-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 08-02 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1845 |
| | 2 КО 3.36-2.2 | -03 | | | | | | |
| | 2 КО 3.42-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 09-02 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2115 |
| | 2 КО 3.42-2.2 | -03 | | | | | | |
| 6  | 2 К 3.28-1 | 1. 020-1/83.2-1 06-04 | 6450 | — | — | — | — | 1451 |
| | 2 К 3.28-3 | -05 | | | | | | |
| | 2 К 3.33-1 | 1. 020-1/83.2-1 07-07 | 7450 | — | — | — | — | 1676 |
| | 2 К 3.33-2 | -08 | | | | | | |
| | 2 К 3.33-4 | -09 | | | | | | |
| | 2 К 3.36-1 | 1. 020-1/83.2-1 08-04 | 8050 | — | — | — | — | 1811 |
| | 2 К 3.36-2 | -05 | | | | | | |
| | 2 К 3.42-1 | 1. 020-1/83.2-1 09-04 | 9250 | — | — | — | — | 2081 |
| 2 К 3.42-2 | -05 | | | | | | | |
| СМ. ЭСКИЗ 7 | 3 К А 3.28 (20) - 2.2 | 1. 020-1/83.2-1 10-01 | 8050 | 2150 | 2800 | 2800 | — | 1912 |
| | 3 К А 3.28 (20) - 2.3 | 1. 020-1/83.2-1 10 | | | | | | |
| | 3 К А 3.28 - 2.2 | 1. 020-1/83.2-1 11-01 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | — | 2182 |

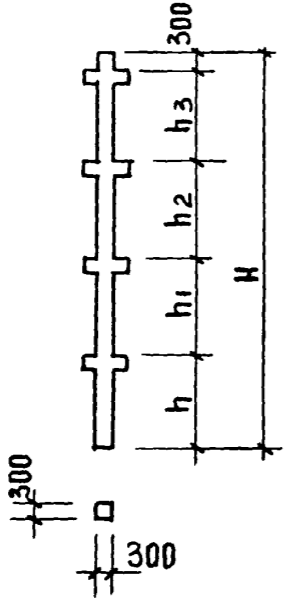
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА, КГ |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| 7  | 3 КД 3.28 - 2.3 | 1.020-1/83.2-1 11 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | — | 2182 |
| | 3 КД 3.28 (33) - 2.2 | 1.020-1/83.2-1 12 -01 | 9750 | 3850 | 2800 | 2800 | — | 2295 |
| | 3 КД 3.28 (33) - 2.3 | 1.020-1/83.2-1 12 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 (20) - 1.3 | 1.020-1/83.2-1 13 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 (20) - 1.4 | -01 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 (20) - 2.5 | -03 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 (20) - 2.6 | -02 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 - 1.3 | 1.020-1/83.2-1 14 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 - 1.4 | -01 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 - 2.5 | -03 | 10750 | 3850 | 3300 | 3300 | — | 2520 |
| | 3 КД 3.33 - 2.6 | -02 | | | | | | |
| | 3 КД 3.36 - 2.3 | 1.020-1/83.2-1 15 | 11650 | 4150 | 3600 | 3600 | — | 2722 |
| | 3 КД 3.36 - 2.4 | -01 | | | | | | |
| | 3 КД 3.42 (20) - 2.3 | 1.020-1/83.2-1 16 | 10850 | 2150 | 4200 | 4200 | — | 2542 |
| | 3 КД 3.42 (20) - 2.4 | -01 | | | | | | |
| с.м. ЭСКИЗ 8 | 3 КО 3.28 (20) - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 10 -02 | 8050 | 2150 | 2800 | 2800 | — | 1862 |
| | 3 КО 3.28 (20) - 2.3 | -03 | | | | | | |
| | 3 КО 3.28 - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 11 -02 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | — | 2132 |
| | 3 КО 3.28 - 2.3 | -03 | | | | | | |
| | 3 КО 3.28 (33) - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 12 -02 | 9750 | 3850 | 2800 | 2800 | — | 2244 |
| | 3 КО 3.28 (33) - 2.3 | -03 | | | | | | |

1.020-1/83.0.0 2НН

ЛМСТ
3

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА, КГ |
|------------|---------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| <p>8</p> | 3 КО 3.33 (20) -1.1 | 1.020-1/83.2-1 13-04 | | | | | | |
| | 3 КО 3.33 (20) -2.2 | -05 | 9050 | 2150 | 3300 | 3300 | — | 2087 |
| | 3 КО 3.33 (20) -2.6 | -06 | | | | | | |
| | 3 КО 3.33 -1.1 | 1.020-1/83.2-1 14-04 | | | | | | |
| | 3 КО 3.33 -2.2 | -05 | 10750 | 3850 | 3300 | 3300 | — | 2469 |
| | 3 КО 3.33 -2.6 | -06 | | | | | | |
| | 3 КО 3.36 -2.1 | 1.020-1/83.2-1 15-02 | | | | | | |
| | 3 КО 3.36 -2.2 | -03 | 11650 | 4150 | 3600 | 3600 | — | 2672 |
| | 3 КО3.42(20) -2.1 | 1.020-1/83.2-1 16-02 | | | | | | |
| | 3 КО3.42(20) -2.2 | -03 | 10850 | 2150 | 4200 | 4200 | — | 2492 |
| <p>9</p> | 3 К3.28 (20) -1 | 1.020-1/83.2-1 10-04 | 8050 | — | — | — | — | 1811 |
| | 3 К3.28 (20) -3 | -05 | | | | | | |
| | 3 К3.28 -1 | 1.020-1/83.2-1 11-04 | 9250 | — | — | — | — | 2081 |
| | 3 К3.28 -3 | -05 | | | | | | |
| | 3 К3.28(33) -1 | 1.020-1/83.2-1 12-04 | 9750 | — | — | — | — | 2194 |
| | 3 К3.28(33) -3 | -05 | | | | | | |
| | 3 К3.33(20) -1 | 1.020-1/83.2-1 13-07 | | | | | | |
| | 3 К3.33(20) -2 | -08 | 9050 | — | — | — | — | 2036 |
| | 3 К3.33(20) -6 | -09 | | | | | | |
| | 3 К3.33 -1 | 1.020-1/83.2-1 14-07 | | | | | | |
| 3 К3.33 -2 | -08 | 10750 | — | — | — | — | 2419 | |

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

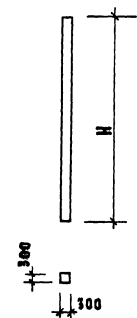
| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА КГ |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| см эскиз 9 | 3 КЗ 33-6 | -09 | 10750 | — | — | — | — | 2419 |
| | 3 КЗ 36-1 | 1.020 1/83. 2-1 15-04 | 11650 | — | — | — | — | 2621 |
| | 3 КЗ 36-2 | -06 | | | | | | |
| | 3 КЗ 42 (20)-1 | 1.020-1/83. 2-1 16-04 | 10850 | — | — | — | — | 2441 |
| | 3 КЗ 42 (20)-2 | -05 | | | | | | |
| 10  | 4 КА 3.28 (20)-2.3 | 1.020 1/83. 2-1 18 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2576 |
| | 4 КА 3.28 -2.3 | 1.020 1/83. 2-1 17 | 12050 | 3350 | 2800 | 2800 | 2800 | 2846 |
| | 4 КА 3.28 (33.20)-2.3 | 1.020 1/83. 2-1 20 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2689 |
| | 4 КА 3.28 (33) -2.3 | 1.020 1/83. 2-1 22 | 12550 | 3850 | 2800 | 2800 | 2800 | 2959 |
| | 4 КА 3.33 (20)-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 23-01 | | | | | | |
| | 4 КА 3.33 (20)-1.6 | 1.020 1/83. 2-1 23 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |
| | 4 КА 3.33 (20)-2.7 | 1.020 1/83. 2-1 23-02 | | | | | | |
| | 4 КА 3. (28) 33-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 27 | | | | | | |
| | 4 КА 3. (28) 33-1.8 | -01 | 13550 | 3850 | 3300 | 3300 | 2800 | 3184 |
| | 4 КА 3. (28) 33-2.7 | -02 | | | | | | |
| | 4 КА 3.33 -1.3 | 1.020 1/83. 2-1 25 | | | | | | |
| | 4 КА 3.33 -1.6 | -01 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3296 |
| | 4 КА 3.33 -2.7 | -02 | | | | | | |
| | 4 КА 3.33 (42.32)-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 28 | | | | | | |
| | 4 КА 3.33 (42.32)-1.6 | -01 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3386 |
| 4 КА 3.33 (42.32)-2.7 | -02 | | | | | | | |

1.020-1/83.0-0 2НН

ЛИСТ

5

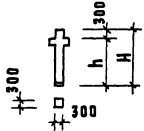
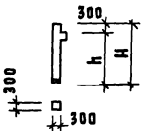
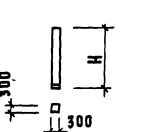
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | | М А С С А, К Г |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---|------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| | 4 К 0 3. 28(20) - 2.1 | 1.020-1/83. 2-1 18 - 01 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 |
| | 4 К 0 3. 28(20) - 2.2 | - 02 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 28 - 2.1 | 1.020-1/83. 2-1 17 - 04 | 12050 | 3350 | 2800 | 2800 | 2800 | 2779 |
| | 4 К 0 3. 28 - 2.2 | - 02 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 28(33.20) - 2.1 | 1.020-1/83. 2-1 20 - 01 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2624 |
| | 4 К 0 3. 28(33.20) - 2.2 | - 02 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 28(33) - 2.1 | 1.020-1/83. 2-1 22 - 02 | 12550 | 3850 | 2800 | 2800 | 2800 | 2891 |
| | 4 К 0 3. 28(33) - 2.2 | - 01 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33(20) - 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 23 - 03 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 |
| | 4 К 0 3. 33(20) - 1.2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33(20) - 2.4 | - 05 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33(20) - 2.5 | - 06 | | | | | | |
| | 4 К 0 3(28) 33 - 1.1 | 1.020-1/83 2-1 27 - 03 | | | | | | |
| | 4 К 0 3(28) 33 - 1.2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 К 0 3(28) 33 - 2.4 | - 05 | 13550 | 3850 | 3300 | 3300 | 2800 | 3116 |
| | 4 К 0 3(28) 33 - 2.5 | - 06 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33 - 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 25 - 04 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33 - 1.2 | - 03 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33 - 2.4 | - 05 | | | | | | |
| | 4 К 0 3. 33 - 2.5 | - 06 | | | | | | |
| 4 К 0 3. 33(42.32) - 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 28 - 03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 | |

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См эскиз (11) | 4 К 3. 33 (42. 32) - 1. 2 | -04 | | | | | | |
| | 4 К 3. 33 (42. 32) - 2. 4 | -05 | 4450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 4 К 3. 33 (42. 32) - 2. 5 | -06 | | | | | | |
| (12)  | 4 К 3. 28 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 18 - 03 | 10850 | — | — | — | — | 2441 |
| | 4 К 3. 28 (20) - 2 | -04 | | | | | | |
| | 4 К 3. 28 - 1 | 1.020-1/83. 2-1 17 - 03 | 12050 | — | — | — | — | 2711 |
| | 4 К 3. 28 - 2 | -04 | | | | | | |
| | 4 К 3. 28 (33. 20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 20 - 03 | 11350 | — | — | — | — | 2554 |
| | 4 К 3. 28 (33. 20) - 2 | -04 | | | | | | |
| | 4 К 3. 28 (33) - 1 | 1.020-1/83. 2-1. 22 - 03 | 12550 | — | — | — | — | 2824 |
| | 4 К 3. 28 (33) - 2 | -04 | | | | | | |
| | 4 К 3. 33 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 23 - 07 | | | | | | |
| | 4 К 3. 33 (20) - 2 | -08 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4 К 3. 33 (20) - 4 | -09 | | | | | | |
| | 4 К 3. 33 (20) - 5 | -10 | | | | | | |
| | 4 К 3 (28) 33 - 1 | 1.020-1/83. 2-1 27 - 07 | | | | | | |
| | 4 К 3 (28) 33 - 2 | -08 | 13550 | — | — | — | — | 3049 |
| | 4 К 3 (28) 33 - 4 | -09 | | | | | | |
| | 4 К 3 (28) 33 - 5 | -10 | | | | | | |
| | 4 К 3. 33 - 1 | 1.020-1/83. 2-1 25 - 07 | 14050 | — | — | — | — | 3161 |
| 4 К 3. 33 - 2 | -08 | | | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 2 НН

АИзм

7

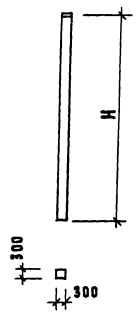
| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА, кг |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См эскиз (12) | 4к 3.33-4 | -09 | 14050 | — | — | — | 3161 | |
| | 4к 3.33-5 | -10 | | | | | | |
| | 4к 3.33(42.32)-1 | 1.020-1/83.2-1 20 -07 | | | | | | |
| | 4к 3.33(42.32)-2 | -08 | 14450 | — | — | — | 3251 | |
| | 4к 3.33(42.32)-4 | -09 | | | | | | |
| | 4к 3.33(42.32)-5 | -10 | | | | | | |
| (13)  | 1кВА 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 | 2800 | 2500 | — | — | 664 | |
| | 1кВА 3.28-2.2 | -01 | | | | | | |
| | 1кВА 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02 | 3300 | 3000 | — | — | 776 | |
| | 1кВА 3.33-2.2 | -01 | | | | | | |
| (14)  | 1кВ0 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 -02 | 2800 | 2500 | — | — | 647 | |
| | 1кВ0 3.28-2.2 | -03 | | | | | | |
| | 1кВ0 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02 -02 | 3300 | 3000 | — | — | 759 | |
| | 1кВ0 3.33-2.2 | -03 | | | | | | |
| (15)  | 1кВ 3.28-1 | 1.020-1/83.2-1 01 -04 | 2800 | — | — | — | 830 | |
| | 1кВ 3.28-2 | -05 | | | | | | |
| | 1кВ 3.33-1 | 1.020-1/83.2-1 02 -04 | 3300 | — | — | — | 742 | |
| | 1кВ 3.33-2 | -05 | | | | | | |
| См эскиз (16) | 4кНА 3.28(20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 19 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2576 |
| | 4кНА 3.28(33.20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 21 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2689 |
| | 4кНА 3.33(20)-1.4 | 1.020-1/83.2-1 24-01 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |

1.020-1/83.0-0 2НИ

Лист

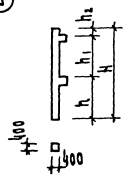
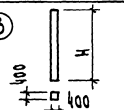
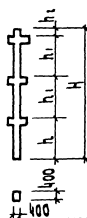
8

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг | |
|-------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------------|------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | | |
| | 4 КНА 3.33(20)-1.7 | 1.020-1/83.2-1 24 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 | |
| | 4 КНА 3.33(20)-2.8 | -02 | | | | | | | |
| | 4 КНА 3.33-1.3 | 1.020-1/83.2-1 26 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3296 | |
| | 4 КНА 3.33-1.6 | -01 | | | | | | | |
| | 4 КНА 3.33-2.7 | -02 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3286 | |
| | 4 КНА 3.33(42.32)-1.3 | 1.020-1/83.2-1 29 | | | | | | | |
| | 4 КНА 3.33(42.32)-1.6 | -01 | | | | | | | |
| | 4 КНА 3.33(42.32)-2.7 | -02 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.28(20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 19-01 | 10950 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 | |
| | 4 КНО 3.28(20)-2.2 | -02 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.28(33.20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 21-01 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2621 | |
| | 4 КНО 3.28(33.20)-2.2 | -02 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.1 | 1.020-1/83.2-1 24-04 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 | |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.2 | -06 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.5 | -03 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 | |
| | 4 КНО 3.33(20)-2.3 | -05 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-2.6 | -07 | 1.020-1/83.2-1 26 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 |
| | 4 КНО 3.33-1.1 | -01 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-1.4 | -04 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-2.2 | -06 | | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-2.5 | -05 | | | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг. |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | h ₃ | |
| См эскиз (17) | 4 КНО 3.33 (42.32) - 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 29 - 03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 1.4 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 2.2 | - 05 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 2.5 | - 06 | | | | | | |
| (18)  | 4 КН 3.28 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 19 - 03 | 10850 | — | — | — | — | 2444 |
| | 4 КН 3.28 (20) - 2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КН 3.28 (33.20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 21 - 03 | 11350 | — | — | — | — | 2554 |
| | 4 КН 3.28 (33.20) - 2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 24 - 09 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4 КН 3.33 (20) - 2 | - 10 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 3 | - 11 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 5 | - 08 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 6 | - 12 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 1 | 1.020-1/83. 2-1 26 - 08 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 2 | - 10 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 4 | - 07 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 5 | - 09 | 14450 | — | — | — | — | 3251 |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 29 - 07 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 2 | - 09 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 4 | - 08 | | | | | | |
| 4 КН 3.33 (42.32) - 5 | - 10 | | | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| | 2КБД 4.36- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 09 | | | | | |
| | 2КБД 4.36- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | 2КБД 4.36- 3.2 | - 05 | | | | | |
| | 2КБД 4.36- 3.4 | - 12 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3400 |
| | 2КБД 4.36- 4.2 | - 07 | | | | | |
| | 2КБД 4.36- 4.3 | - 10 | | | | | |
| | 2КБД 4.36- 4.4 | - 14 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 1.1 | 1.020-1/83 2-9 09 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 3.2 | - 05 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 3.4 | -12 | 9470 | 4400 | 4200 | 370 | 3875 |
| | 2КБД 4.42- 4.2 | -07 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 4.3 | -10 | | | | | |
| | 2КБД 4.42- 4.4 | -14 | | | | | |
| Эм. эскиз ② | 2К50 4.36- 1.1 | 1.020-1/83 2-7 09-01 | | | | | |
| | 2К50 4.36- 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 2К50 4.36- 3.2 | - 06 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 |
| | 2К50 4.36- 3.4 | - 13 | | | | | |
| | 2К50 4.36- 4.2 | - 08 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|--|---|--|---|--|
| | | | | 1.020.-1/83. 0-0 ЗИД | | | |
| Нач. отд. | Должность | Подпись | | Номенклатура колонок размером 400x400мм для здания с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2 м | | | |
| Н.контр. | Приговор | Подпись | | | | | |
| Гл.контр. | Ш.В. | Подпись | | | | | |
| Г.И. | Приговор | Подпись | | | | | |
| Провер. | Контроль | Подпись | | | | | |
| Разраб. | Парикова | Подпись | | Стадия / Лист / Число / / / | | ЦНИИЭП Институт строительных конструкций | |

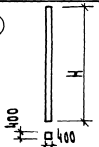
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|----------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
|  | 2КБ0 4.36- 4.3 | 1.020-1/83. 2-7 09- 11 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 |
| | 2КБ0 4.36- 4.4 | - 15 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 09- 01 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 2.1 | - 03 | 9470 | 4900 | 4200 | 370 | 3825 |
| | 2КБ0 4.42- 3.2 | - 06 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 3.4 | - 13 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.2 | - 08 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.3 | - 11 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.4 | - 15 | | | | | |
|  | 2КБ 4.36- 1 | 1.020-1/83. 2-7 09- 04 | 8270 | — | — | — | 3300 |
| | 2КБ 4.36- 2 | - 09 | | | | | |
| | 2КБ 4.42- 1 | 1.020-1/83. 2-9 09- 04 | 9470 | — | — | — | 3800 |
| | 2КБ 4.42- 2 | - 09 | | | | | |
|  | 3КБД 4.36- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 10 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4875 |
| | 3КБД 4.36- 1.6 | - 07 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 2.2 | - 04 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 2.6 | - 09 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 3.4 | - 13 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 3.6 | - 17 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 4.5 | - 21 | | | | | |
| | 3КБД 4.36- 4.6 | - 19 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг | | |
|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| | | | Н | н | н ₁ | н ₂ | | | |
| Ом. эскиз ④ | ЗКБА 4.36- 4.7 | 1.020-1/83. 2-7 10- 23 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4875 | | |
| | ЗКБА 4.36(48)- 1.1 | | | | | | | 1.020-1/83. 2-9 11- | |
| | ЗКБА 4.36(48)- 1.7 | | | | | | | | - 07 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 2.2 | | | | | | | | - 04 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 2.7 | | | | | | | | - 09 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 3.4 | | | | | | | | - 12 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 3.7 | | | | | | | | - 15 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 4.6 | | | | | | | | - 21 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 4.7 | | | | | | | | - 17 |
| | ЗКБА 4.36(48)- 4.8 | | | | | | | | - 23 |
| | ЗКБА 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 10 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5925 | | |
| | ЗКБА 4.42- 1.7 | | | | | | | - 07 | |
| | ЗКБА 4.42- 2.2 | | | | | | | - 04 | |
| | ЗКБА 4.42- 2.7 | | | | | | | - 09 | |
| | ЗКБА 4.42- 3.4 | | | | | | | - 13 | |
| | ЗКБА 4.42- 3.7 | | | | | | | - 15 | |
| | ЗКБА 4.42- 4.6 | | | | | | | - 19 | |
| | ЗКБА 4.42- 4.7 | | | | | | | - 17 | |
| | ЗКБА 4.42- 4.8 | | | | | | | - 23 | |
| | Ом. эскиз ⑤ | | | | | | | ЗКБ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83 2-7 10- 01 |
| ЗКБ0 4.36- 1.6 | | - 08 | | | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 ЗКК

Лист
3

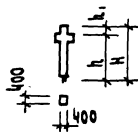
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|-------------|-------|--------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| (5) | ЗКБ0 | 4.36 - 2.1 | 1.020-1 83.2-7 | | 10-02 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 2.2 | | | -05 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 2.6 | | | -10 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.3 | | | -11 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.4 | | | -14 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.6 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4825 |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.3 | | | -12 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.4 | | | -15 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.5 | | | -22 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.6 | | | -20 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.7 | | | -24 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-1.1 | 1.020-1 83.2-7 | | 11-01 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-1.7 | | | -08 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.1 | | | -02 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.2 | | | -05 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.7 | | | -10 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.3 | 12710 | 5150 | 3600 | 370 | 5150 |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.4 | | | -14 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.7 | | | -16 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.3 | | | -12 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.5 | | | -19 | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.6 | | | -22 | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| Экз. эскиз ⑤ | ЗКБ0 4.36(48)- 4.7 | 1.020-1/83.2-7 Н-18 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5150 |
| | ЗКБ0 4.36(48)- 4.8 | 24 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9 10-01 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 1.7 | - 08 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.2 | - 05 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.7 | - 10 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 3.3 | - 11 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 3.4 | - 14 | 13670 | 4900 | 4200 | 370 | 5525 |
| | ЗКБ0 4.42- 3.7 | - 16 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.3 | - 12 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.5 | - 21 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.6 | - 20 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.7 | - 18 | | | | | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.8 | - 24 | | | | | |
| ⑥  | ЗКБ 4.36- 1 | 1.020-1/83.2-7 10-03 | | | | | |
| | ЗКБ 4.36- 2 | - | 11870 | — | — | — | 4750 |
| | ЗКБ 4.36- 4 | -16 | | | | | |
| | ЗКБ 4.36(48)- 1 | 1.020-1/83.2-7 Н-03 | | | | | |
| | ЗКБ 4.36(48)- 2 | - 06 | 12720 | — | — | — | 5100 |
| | ЗКБ 4.36(48)- 5 | - 20 | | | | | |

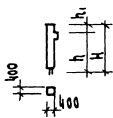
1.020-1/83. 0-0 ЗКБ

Лист
5

| Эскиз | Марка | Обозначение | Геометрические размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-----------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| Эм. эскиз (б) | ЗКБ 4.42- 1 | 1.020-1/83.2-9 10- 03 | | | | | |
| | ЗКБ 4.42- 2 | - 06 | 13670 | — | — | — | 5475 |
| | ЗКБ 4.42- 5 | - 22 | | | | | |
| (7) | 1 КВД 4.28- 1.1 | 1.020-1./83.2-3 01 | 2050 | 1750 | 300 | — | 865 |
| | 1 КВД 4.33- 1.1 | 1.020-1/83.2-5 01 | | | | | |
| | 1 КВД 4.33- 1.2 | - 05 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1075 |
| | 1 КВД 4.33- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | 1 КВД 4.33- 2.2 | - 07 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 1.1 | 1.020-1/83.2-7 01 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 1.3 | - 05 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 1.4 | - 19 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 2.3 | - 07 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1225 |
| | 1 КВД 4.36- 2.4 | - 21 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 3.2 | - 10 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 3.3 | - 15 | | | | | |
| | 1 КВД 4.36- 3.4 | - 23 | | | | | |
| 1 КВД 4.36- 4.2 | - 12 | | | | | | |
| 1 КВД 4.36- 4.3 | - 17 | | | | | | |
| 1 КВД 4.36- 4.4 | - 25 | | | | | | |



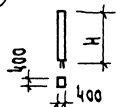
1.020-1/83.0-0 ЗКБ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|--|----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См. эскиз ⑦ | 1КВД 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 01 | 3510 | 3150 | 370 | — | 1450 |
| | 1КВД 4.42- 1.3 | - 05 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 2.3 | - 07 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 3.2 | - 10 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 3.3 | - 15 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 3.4 | - 19 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 4.2 | - 12 | | | | | |
| | 1КВД 4.42- 4.3 | - 17 | | | | | |
| 1КВД 4.42- 4.4 | - 21 | | | | | | |
| ⑧  | 1КВ0 4.28- 1.1 | 1.020-1/83. 2-3 01- 01 | 2050 | 1750 | 300 | — | 842 |
| | 1КВ0 4.33- 1.1 | 1.020-1/83. 2-5 01- 01 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1050 |
| | 1КВ0 4.33- 1.2 | - 06 | | | | | |
| | 1КВ0 4.33- 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 1КВ0 4.33- 2.2 | - 08 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 01- 01 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1200 |
| | 1КВ0 4.36- 1.3 | - 06 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 1.4 | - 20 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 2.3 | - 08 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 2.4 | - 22 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 344

Лист

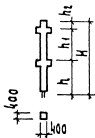
7

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|------|---|---|---|------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | | | | | | | | |
| ЭМ. ЭСКИЗ (8) | 1КВ0 4.36- 3.2 | 1.020-1/83.2-7 01- 11 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1200 | | | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 3.3 | | | | | | | - 16 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 3.4 | | | | | | | - 24 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 4.2 | | | | | | | - 13 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 4.3 | | | | | | | - 18 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 4.4 | | | | | | | - 26 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9. 01- 01 | 3520 | 3150 | 370 | — | 1425 | | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 1.3 | | | | | | | - 06 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 2.1 | | | | | | | - 03 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 2.3 | | | | | | | - 08 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 3.2 | | | | | | | - 11 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 3.3 | | | | | | | - 16 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 3.4 | | | | | | | - 20 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 4.2 | | | | | | | - 13 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 4.3 | | | | | | | - 18 | | | | | | |
| | 1КВ0 4.42- 4.4 | | | | | | | - 22 | | | | | | |
| | (9)  | | | | | | | 1КВ 4.28- 1 | 1.020-1/83. 2-3 01- 02 | 2050 | — | — | — | 820 |
| | | | | | | | | 1КВ 4.33- 1 | 1.020-1/83. 2-5 01- 04 | 2550 | — | — | — | 1025 |
| 1КВ 4.33- 2 | | - 09 | | | | | | | | | | | | |
| 1КВ 4.36- 1 | | 1.020-1/83. 2-7 01- 04 | 2920 | — | — | — | 1475 | | | | | | | |
| 1КВ 4.36- 2 | | - 14 | | | | | | | | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 344

1887
8

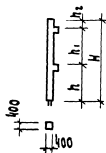
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг | | | | | |
|---------------|----------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------|------|------|-----|------|
| | | | h | h ₁ | h ₄ | h ₂ | | | | | | |
| Эм. эскиз (9) | 1 КВ 4.36-3 | 1.020-1 83.2-7 01-09 | 2920 | — | — | — | 1175 | | | | | |
| | 1 КВ 4.42-1 | 1.020-1 83.2-9 01-04 | 3520 | — | — | — | 1400 | | | | | |
| | 1 КВ 4.42-2 | -14 | | | | | | | | | | |
| | 1 КВ 4.42-3 | -09 | | | | | | | | | | |
| (10) | 2 КВД 4.33-1.1 | 1.020-1 83.2-5 02 | 5850 | 2250 | 3300 | 300 | 2415 | | | | | |
| | 2 КВД 4.33-2.1 | -02 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-1.1 | 1.020-1 83.2-7 02 | 6520 | 2550 | 3600 | 370 | 2700 | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-1.3 | -10 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-2.1 | -02 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-2.3 | -12 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-3.2 | -05 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-3.3 | -14 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-4.2 | -07 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.36-4.3 | -16 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-1.1 | 1.020-1 83.2-9 02 | | | | | | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3175 |
| | 2 КВД 4.42-1.4 | -12 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-2.1 | -02 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-2.4 | -14 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-3.2 | -05 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-3.4 | -16 | | | | | | | | | | |
| | 2 КВД 4.42-4.2 | -07 | | | | | | | | | | |



1.020-1|83.0-0 3И4

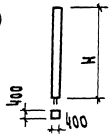
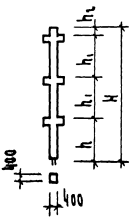
Лист
9

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|-------------|---------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| См. эскиз ⑩ | 2КВД 4.42-4.3 | 1.020-1/83.2-9 02-10 | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3175 |
| | 2КВД 4.42-4.4 | - 18 | | | | | |
| ⑪ | 2КВ0 4.33-1.1 | 1.020-1/83.2-5 02-01 | 5850 | 2250 | 3300 | 300 | 2375 |
| | 2КВ0 4.33-2.1 | 03 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-1.1 | 1.020-1/83.2-7 02-01 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-1.3 | - 11 | 6520 | 2550 | 3600 | 370 | 2650 |
| | 2КВ0 4.36-2.1 | - 03 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-2.3 | - 13 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-3.2 | - 06 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-3.3 | - 15 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-4.2 | - 08 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36-4.3 | - 17 | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3175 |
| | 2КВ0 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 02-01 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-1.4 | - 13 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-2.1 | - 03 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-2.4 | - 15 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-3.2 | - 06 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-3.4 | - 17 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-4.2 | - 08 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-4.3 | - 11 | | | | | |
| | 2КВ0 4.42-4.4 | - 19 | | | | | |



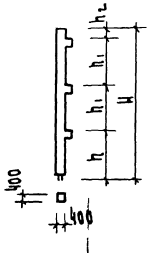
1.020-1/83.0-0 ЗН4

Лист
10

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | Габаритные размеры, мм | | | | МАССА кг |
|---|---------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| 12  | 2КВ 4.33-1 | 1.020-1/83. 2-5 02-04 | 5850 | — | — | — | 2350 |
| | 2КВ 4.36-1 | 1.020-1/83. 2-7 02-04 | 6520 | — | — | — | 2600 |
| | 2КВ 4.36-2 | -09 | | | | | |
| | 2КВ 4.42-1 | 1.020-1/83. 2-9 02-04 | 7720 | — | — | — | 3100 |
| | 2КВ 4.42-2 | -09 | | | | | |
| 13  | 3КВД 4.28-1.1 | 1.020-1/83. 2-3 02- | 7650 | 1750 | 2800 | 300 | 3200 |
| | 3КВД 4.33-1.1 | 1.020-1/83. 2-5 03 | 9150 | 2250 | 3300 | 300 | 3800 |
| | 3КВД 4.33-2.2 | -04 | | | | | |
| | 3КВД 4.36-1.1 | 1.020-1/83. 2-7 03 | 10120 | 2550 | 3600 | 370 | 4175 |
| | 3КВД 4.36-1.4 | -10 | | | | | |
| | 3КВД 4.36-2.2 | -04 | | | | | |
| | 3КВД 4.36-2.4 | -12 | | | | | |
| | 3КВД 4.36-3.3 | -08 | | | | | |
| | 3КВД 4.36-3.4 | -14 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-1.1 | 1.020-1/83. 2-9 03 | 11920 | 3150 | 4200 | 370 | 4900 |
| | 3КВД 4.42-1.4 | -10 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-2.2 | -04 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-2.4 | -12 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-3.3 | -08 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-3.4 | -14 | | | | | |
| см. эскиз 14 | 3КВ0 4.28-1.1 | 1.020-1/83. 2-3 02-01 | 7650 | 1750 | 2800 | 300 | 3125 |

1.020-1/83. 0-0 3КД

Лист
11

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|----------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
|  | ЗКВ0 4.33- 1.1 | 1.020-1/83. 2-5 03- 01 | 9150 | 2250 | 3300 | 300 | 3725 |
| | ЗКВ0 4.33- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.33- 2.2 | - 05 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 03- 01 | 10120 | 2550 | 3600 | 370 | 4125 |
| | ЗКВ0 4.36- 1.4 | - 11 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 2.2 | - 05 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 2.4 | - 13 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 3.2 | - 07 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 3.3 | - 09 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.36- 3.4 | - 15 | 11920 | 3150 | 4200 | 370 | 4825 |
| | ЗКВ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 03- 01 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.42- 1.4 | - 11 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.42- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | ЗКВ0 4.42- 2.2 | - 05 | | | | | |
| ЗКВ0 4.42- 2.4 | - 13 | | | | | | |
| ЗКВ0 4.42- 3.2 | - 07 | | | | | | |
| ЗКВ0 4.42- 3.3 | - 09 | | | | | | |
| ЗКВ0 4.42- 3.4 | - 15 | | | | | | |
| см. эскиз | ЗКВ 4.28- 1 | 1.020-1/83. 2-3 02- 02 | 7650 | — | — | — | 3050 |
| | ЗКВ 4.33- 1 | 1.020-1/83. 2-5 03- 03 | 9150 | — | — | — | 3650 |

| Э С К И З | М а р к а | о б о з н а ч е н и е | г а б а р и т н ы е р а з м е р ы , м м | | | | М а с с а к г |
|-----------|--------------------|--------------------------|---|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| | 3 КВ - 4.36 - 1 | 1.020 - 1/83 2-7 03 - 03 | 10120 | — | — | — | 4050 |
| | 3 КВ - 4.36 - 2 | - 06 | | | | | |
| | 3 КВ - 4.42 - 1 | 1.020 - 1/83 2-9 03 - 03 | 11920 | — | — | — | 4775 |
| | 3 КВ - 4.42 - 2 | - 06 | | | | | |
| | 4 КВД - 4.28 - 1.1 | 1.020 - 1/83 2-3 03 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4350 |
| | 4 КВВ - 4.28 - 1.1 | 1.020 - 1/83 2-3 03 - 01 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4275 |

| эскиз | марка | обозначение | габаритные размеры, мм | | | | масса кг |
|-----------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| <p>18</p> | 4 КВ 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 03-02 | 10450 | — | — | — | 4175 |
| <p>19</p> | 5 КВД 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04-02 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5525 |
| <p>20</p> | 5 КВД 4.28-1.1 5 КВД-4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04 -03 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5425 |

1.020-1/83. 0-0 3ИЦ

Лист
14

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г | |
|-------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | |
| <p>(21)</p> | 5 КВ 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 04 -01 | 13250 | — | — | — | 5300 | |
| <p>(22)</p> | 1 КСА 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 05 | 2800 | 1750 | 1050 | — | 1165 | |
| | 1 КСА 4.28-1.2 | | | | | | | -03 |
| | 1 КСА 4.28-1.3 | | | | | | | -06 |
| | 1 КСА 4.28-1.4 | | | | | | | -09 |
| | 1 КСА 4.28-1.5 | | | | | | | -12 |
| | 1 КСА 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 04 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1375 | |
| | 1 КСА 4.33-1.2 | | | | | | | -05 |
| | 1 КСА 4.33-1.3 | | | | | | | -10 |
| | 1 КСА 4.33-1.4 | | | | | | | -15 |
| | 1 КСА 4.33-1.5 | | | | | | | -20 |
| | 1 КСА 4.33-2.1 | | | | | | | -02 |
| | 1 КСА 4.33-2.2 | | | | | | | -07 |
| | 1 КСА 4.33-2.3 | | | | | | | -12 |
| | 1 КСА 4.33-2.4 | | | | | | | -17 |
| | 1 КСА 4.33-2.5 | | | | | | | -22 |
| | 1 КСА 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 04 | 3600 | 2550 | 1050 | — | 1475 | |
| | 1 КСА 4.36-1.2 | | | | | | | -05 |

1.020-1/83.0-03 НИ

АМСТ
15

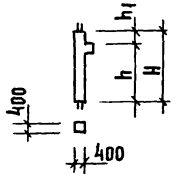
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------------|--|---|----------------|----------------|------------------|-----|------|------|------|---|------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | | |
| С М. Э С К И З (22) | 1 КСД 4.36-1.3 | 1.020-1/83 2-7 04 | -10 | | | | | | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-1.4 | | | | | | | -23 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-1.5 | | | | | | | -32 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.1 | | | | | | | -02 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.2 | | | | | | | -07 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.3 | | | | | | | -12 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.4 | | | | | | | -25 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.5 | | | | | | | -34 | 3600 | 2550 | 1050 | — | 1475 |
| | 1 КСД 4.36-3.2 | | | | | | | -15 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-3.3 | | | | | | | -19 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-3.4 | | | | | | | -28 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-3.5 | | | | | | | -37 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-4.2 | | | | | | | -17 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-4.3 | | | | | | | -21 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-4.4 | | | | | | | -30 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-4.5 | -39 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-9 04 | -05 | | | | | | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.3 | | | | | | | -19 | 4200 | 3150 | 1050 | — | 1725 |
| | 1 КСД 4.42-1.4 | | | | | | | -28 | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.5 | | | | | | | -33 | | | | | |
| 1 КСД 4.42-1.6 | -33 | | | | | | | | | | | | |

| ЭСКУЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|-----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| С.М. ЭСКУЗ (22) | 1 КСА 4.42-2.1 | 1.020-1/83 2-9 04-02 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-2.3 | -07 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-2.4 | -21 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-2.5 | -30 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-2.6 | -35 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-3.2 | -10 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-3.3 | -15 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-3.4 | -24 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-3.5 | -38 | 4200 | 3150 | 1050 | — | 1725 |
| | 1 КСА 4.42-3.6 | -42 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-4.2 | -12 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-4.3 | -17 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-4.4 | -26 | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-4.5 | -40 | | | | | |
| 1 КСА 4.42-4.6 | -44 | | | | | | |
| С.М. ЭСКУЗ (23) | 1 КСО 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 05-01 | | | | | |
| | 1 КСО 4.28-1.2 | -04 | | | | | |
| | 1 КСО 4.28-1.3 | -07 | 2800 | 1750 | 1050 | — | 1142 |
| | 1 КСО 4.28-1.4 | -10 | | | | | |
| | 1 КСО 4.28-1.5 | -13 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 04-01 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.2 | -06 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1350 |

1.020-1/83.0-0 3 Н И

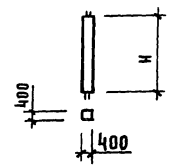
Лист

17

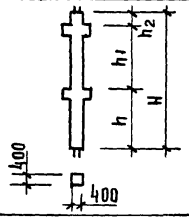
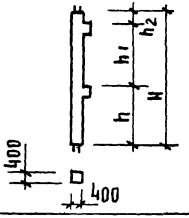
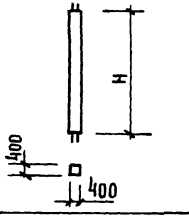
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|-------------------|------|------|------|---|------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | | |
| 23  | 1 КСО 4.33-1.3 | 1.020-1/83 2.5 04-11 | 3300 | 2250 | 1050 | - | 1350 | | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.4 | | | | | | | -16 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.5 | | | | | | | -21 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.1 | | | | | | | -03 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.2 | | | | | | | -08 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.3 | | | | | | | -13 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.4 | | | | | | | -18 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.5 | | | | | | | -23 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.1 | | | | | | | 1.020-1/83 2.7 04 | 3600 | 2550 | 1050 | - | 1475 |
| | 1 КСО 4.36-1.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.3 | -11 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.4 | -24 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.5 | -33 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-2.1 | -03 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-2.2 | -08 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-2.3 | -13 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-2.4 | -26 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-2.5 | -35 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-3.2 | -16 | | | | | | | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-3.3 | -20 | | | | | | | | | | | |
| 1 КСО 4.36-3.4 | -29 | | | | | | | | | | | | |

| э с к и з | м а р к а | о б о з н а ч е н и е | г а б а р и т н ы е р а з м е р ы, м м | | | | м а с с а, к г | |
|-------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | | | н | h | h ₁ | h ₂ | | |
| СМ. ЭСКИЗ ⑬ | 1 КСО 4.36-3.5 | 1.020-1/83 2-7 04-38 | 3600 | 2550 | 1050 | - | 1475 | |
| | 1 КСО 4.36-4.2 | | | | | | | -18 |
| | 1 КСО 4.36-4.3 | | | | | | | -22 |
| | 1 КСО 4.36-4.4 | | | | | | | -34 |
| | 1 КСО 4.36-4.5 | | | | | | | -40 |
| | 1 КСО 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-8 04-04 | 4200 | 3150 | 1050 | - | 1700 | |
| | 1 КСО 4.42-1.3 | | | | | | | -06 |
| | 1 КСО 4.42-1.4 | | | | | | | -20 |
| | 1 КСО 4.42-1.5 | | | | | | | -29 |
| | 1 КСО 4.42-1.6 | | | | | | | -34 |
| | 1 КСО 4.42-2.1 | | | | | | | -03 |
| | 1 КСО 4.42-2.3 | | | | | | | -08 |
| | 1 КСО 4.42-2.4 | | | | | | | -22 |
| | 1 КСО 4.42-2.5 | | | | | | | -34 |
| | 1 КСО 4.42-2.6 | | | | | | | -36 |
| | 1 КСО 4.42-3.2 | | | | | | | -11 |
| | 1 КСО 4.42-3.3 | | | | | | | -16 |
| | 1 КСО 4.42-3.4 | | | | | | | -25 |
| | 1 КСО 4.42-3.5 | | | | | | | -39 |
| | 1 КСО 4.42-3.6 | | | | | | | -43 |
| | 1 КСО 4.42-4.2 | | | | | | | -13 |
| | 1 КСО 4.42-4.3 | | | | | | | -18 |

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | h | h ₁ | h ₂ | h ₂ | |
| С М. Э С К И З (23) | 1 КСО 4.42-4.4 | 1.020-1/83 2-9 04 -27 | 4200 | - | - | - | 1700 |
| | 1 КСО 4.42-4.5 | -41 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42-4.6 | -45 | | | | | |
| (24) | 1 КС 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 05 -02 | 2800 | - | - | - | 1120 |
| | 1 КС 4.28-2 | -05 | | | | | |
| | 1 КС 4.28-3 | -08 | | | | | |
| | 1 КС 4.28-4 | -11 | | | | | |
| | 1 КС 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 04 -04 | 3300 | - | - | - | 1325 |
| | 1 КС 4.33-2 | -09 | | | | | |
| | 1 КС 4.33-3 | -14 | | | | | |
| | 1 КС 4.33-4 | -19 | | | | | |
| | 1 КС 4.33-5 | -24 | | | | | |
| | 1 КС 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 04 -04 | 3600 | - | - | - | 1450 |
| | 1 КС 4.36-2 | -09 | | | | | |
| | 1 КС 4.36-3 | -14 | | | | | |
| | 1 КС 4.36-4 | -27 | | | | | |
| | 1 КС 4.36-5 | -36 | 4200 | - | - | - | 1675 |
| | 1 КС 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 04 -04 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-2 | -14 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-3 | -09 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-4 | -23 | | | | | |



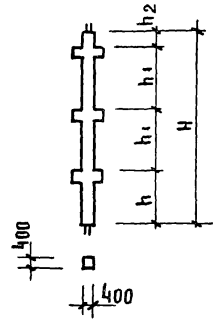
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВВ.И

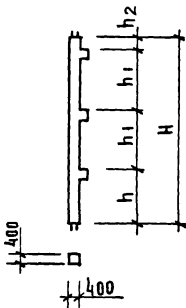
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|--|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М Э С К И З (24) | 1 КС 4.42-5 | 1.020-1/83 2-9 04 -32 | 4200 | — | — | — | 1675 |
| | 1 КС 4.42-6 | -37 | | | | | |
| (25)  | 2 КСА 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-9 05 | 8400 | 3150 | 4200 | 1050 | 3450 |
| | 2 КСА 4.42-1.2 | -03 | | | | | |
| | 2 КСА 4.42-2.3 | -07 | | | | | |
| | 2 КСА 4.42-2.4 | -10 | | | | | |
| (26)  | 2 КСО 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-9 05 -01 | 8400 | 3150 | 4200 | 1050 | 3400 |
| | 2 КСО 4.42-1.2 | -04 | | | | | |
| | 2 КСО 4.42-2.2 | -05 | | | | | |
| | 2 КСО 4.42-2.3 | -08 | | | | | |
| | 2 КСО 4.42-2.4 | -11 | | | | | |
| (27)  | 2 КС 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 05 -02 | 8400 | — | — | — | 3350 |
| | 2 КС 4.42-2 | -06 | | | | | |
| | 2 КС 4.42-3 | -09 | | | | | |
| С М Э С К И З (28) | 3 КСА 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 06 -02 | 8400 | 1750 | 2800 | 1050 | 3500 |
| | 3 КСА 4.28-1.3 | -05 | | | | | |
| | 3 КСА 4.28-1.4 | -07 | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 05 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4100 |

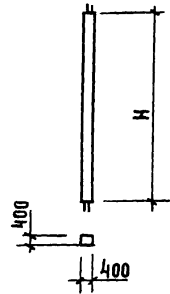
1.020-1/83 0-0 3НН

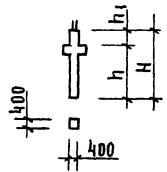
Л И С Т

21

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г | |
|---|---------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|-------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | |
| (28)  | 3 КСА 4.33-1.2 | 1.020-1/83 2-5 05-03 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4100 | |
| | 3 КСА 4.33-1.3 | -07 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.5 | -14 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.7 | -18 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.8 | -20 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.3 | -09 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.6 | -16 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.8 | -22 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 05 | | | | | | 10800 |
| | 3 КСА 4.36-1.2 | -03 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.3 | -07 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.6 | -16 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.8 | -20 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.9 | -22 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.3 | -09 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.7 | -18 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.9 | -25 | | | | | | |
| | С М. Э С К И З (29) | 3 КСО 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 06 | 8400 | 1750 | 2800 | 1050 | 1142 |
| | | 3 КСО 4.28-1.2 | -03 | | | | | |
| 3 КСО 4.28-1.3 | | -06 | | | | | | |
| 3 КСО 4.28-1.4 | | -08 | | | | | | |

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г | |
|---|------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|-----|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | |
| (29)  | З К С О 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 05 -01 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4025 | |
| | З К С О 4.33-1.2 | | | | | | | -04 |
| | З К С О 4.33-1.3 | | | | | | | -08 |
| | З К С О 4.33-1.4 | | | | | | | -12 |
| | З К С О 4.33-1.5 | | | | | | | -15 |
| | З К С О 4.33-1.7 | | | | | | | -19 |
| | З К С О 4.33-1.8 | | | | | | | -21 |
| | З К С О 4.33-2.2 | | | | | | | -05 |
| | З К С О 4.33-2.3 | | | | | | | -10 |
| | З К С О 4.33-2.6 | | | | | | | -17 |
| | З К С О 4.33-2.8 | -23 | | | | | | |
| | З К С О 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 05 -01 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4400 | |
| | З К С О 4.36-1.2 | | | | | | | -04 |
| | З К С О 4.36-1.3 | | | | | | | -08 |
| | З К С О 4.36-1.5 | | | | | | | -14 |
| | З К С О 4.36-1.6 | | | | | | | -17 |
| | З К С О 4.36-1.8 | | | | | | | -21 |
| | З К С О 4.36-1.9 | | | | | | | -23 |
| | З К С О 4.36-2.2 | | | | | | | -05 |
| | З К С О 4.36-2.3 | | | | | | | -10 |
| З К С О 4.36-2.4 | -12 | | | | | | | |

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|--|-------|----------------|----------------|------------------|------|------|------|---|------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | |
| С М. Э С К И З (29) | З К С О 4.36-2.7 | 1.020-1/83 2-7 05-19 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4400 | | | | | |
| | З К С О 4.36-2.9 | | | | | | | -24 | | | | |
| (30)  | З К С 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 06-01 | 8400 | — | — | — | 3350 | | | | | |
| | З К С 4.28-2 | | | | | | | -04 | | | | |
| | З К С 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 05-02 | 9900 | — | — | — | 3950 | | | | | |
| | З К С 4.33-2 | | | | | | | -06 | | | | |
| | З К С 4.33-3 | | | | | | | -11 | | | | |
| | З К С 4.33-4 | -13 | 1.020-1/83 2-7 05-02 | 10800 | — | — | 4325 | | | | | |
| | З К С 4.36-1 | -02 | | | | | | | | | | |
| | З К С 4.36-2 | -06 | | | | | | | | | | |
| | З К С 4.36-3 | -11 | | | | | | | | | | |
| | З К С 4.36-4 | -13 | | | | | | | | | | |
| | З К С 4.36-5 | -15 | 1.020-1/83 2-3 07 | 4550 | 3500 | 1050 | — | 1865 | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.1 | -03 | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.2 | -06 | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.3 | -09 | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.4 | -12 | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.5 | -14 | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.28-1.6 | 1.020-1/83 2-5 06 | 5050 | | | | | | | 4000 | 1050 | — | 2100 |
| 1 К Н А 4.33-1.1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 К Н А 4.33-1.2 | -05 | | | | | | | | | | | |

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|---|-----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| 31  | 1 КНД 4.33 -1.3 | 1.020-1/83 2-5 06 -10 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -1.4 | -15 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -1.5 | -20 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -1.6 | -25 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.1 | -02 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.2 | -07 | 5050 | 4000 | 1050 | — | 2100 |
| | 1 КНД 4.33 -2.3 | -12 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.4 | -17 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.5 | -22 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.6 | -27 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 -2.7 | -30 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -1.2 | 1.020-1/83 2-7 06 -02 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -1.3 | -07 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -1.4 | -20 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -1.5 | -29 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -1.6 | -38 | 5350 | 4300 | 1050 | — | 2175 |
| | 1 КНД 4.36 -1.8 | -44 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -2.2 | -04 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -2.3 | -09 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -2.4 | -22 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 -2.5 | -31 | | | | | |

1. 020-1/83.0-0 3 НН

ЛИСТ
25

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|--------------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М Э С К И З (31) | 1 КНД 4.36-2.6 | 1.020-1/83.2-7 06 -40 | 5350 | 4300 | 1050 | - | 2175 |
| | 1 КНД 4.36-2.7 | -42 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-2.8 | -46 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.2 | -12 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.3 | -16 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.4 | -25 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.5 | -34 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.6 | -49 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.8 | -53 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.2 | -14 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.3 | -18 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.4 | -27 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.5 | -36 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.6 | -51 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.8 | -55 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.2 | 1.020-1/83.2-9 06 -03 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2425 |
| | 1 КНД 4.42-1.3 | -08 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.4 | -21 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.5 | -30 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.6 | -35 | | | | | |
| 1 КНД 4.42-1.9 | -50 | | | | | | |

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВВ. №

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

Лист 26

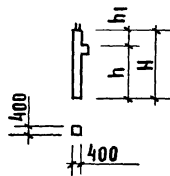
| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|-----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М. ЭСКИЗ (31) | 1 КНА 4.42-2.2 | 1.020.1/83 2.9 06-05 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.3 | -10 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.4 | -23 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.5 | -32 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.6 | -37 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.8 | -48 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-2.9 | -52 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.2 | -13 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.3 | -17 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.4 | -26 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2425 |
| | 1 КНА 4.42-3.5 | -40 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.6 | -44 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.7 | -55 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-3.9 | -61 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-4.2 | -15 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-4.3 | -19 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-4.4 | -28 | | | | | |
| | 1 КНА 4.42-4.5 | -42 | | | | | |
| 1 КНА 4.42-4.6 | -46 | | | | | | |
| 1 КНА 4.42-4.7 | -57 | | | | | | |
| 1 КНА 4.42-4.8 | -59 | | | | | | |

1.020 1/83 0.0 3ИИ

ЛМСТ

27

| Э С К И З | МА Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|---------------------|------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М. Э С К И З (31) | 1 КНД 4.42 - 4.9 | 1.020-1/83 2-906-64 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2425 |
| (32) | 1 КНД 4.28 - 1.1 | 1.020-1/83 2-307-01 | 4550 | 3500 | 1050 | - | 1842 |
| | 1 КНД 4.28 - 1.2 | - 04 | | | | | |
| | 1 КНД 4.28 - 1.3 | - 07 | | | | | |
| | 1 КНД 4.28 - 1.4 | - 10 | | | | | |
| | 1 КНД 4.28 - 1.5 | - 13 | | | | | |
| | 1 КНД 4.28 - 1.6 | - 15 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 1.1 | 1.020-1/83 2-5 06-01 | 5050 | 4000 | 1050 | - | 2075 |
| | 1 КНД 4.33 - 1.2 | - 06 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 1.3 | - 11 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 1.4 | - 16 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 1.5 | - 21 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 1.6 | - 26 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.2 | - 08 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.3 | - 13 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.4 | - 18 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.5 | - 23 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.6 | - 28 | | | | | |
| | 1 КНД 4.33 - 2.7 | - 31 | | | | | |
| | 1 КНД 4.36 - 1.1 | 1.020-1/83 2-7 06 | | | | | |



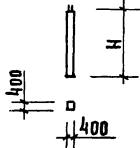
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|---------------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М. Э С К И З (32) | 1 КНО 4.36-1.2 | 1.020-1/83 2-7 06 -03 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.3 | -08 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.4 | -21 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.5 | -30 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.6 | -39 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.8 | -45 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.2 | -05 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.3 | -10 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.4 | -23 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.5 | -32 | 5350 | 4300 | 1050 | 2175 | |
| | 1 КНО 4.36-2.6 | -41 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.7 | -43 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.8 | -47 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.2 | -13 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.3 | -17 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.4 | -26 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.5 | -35 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.6 | -50 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.8 | -54 | | | | | |
| 1 КНО 4.36-4.2 | -15 | | | | | | |
| 1 КНО 4.36-4.3 | -19 | | | | | | |

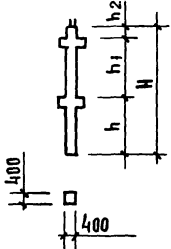
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|---------------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М. Э С К И З (32) | 1 КНО 4.36-4.4 | 1.020-1/83 2.7 06 -28 | 5350 | 4300 | 1050 | - | 2175 |
| | 1 КНО 4.36-4.5 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-4.6 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-4.8 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2.9 06 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2400 |
| | 1 КНО 4.42-1.2 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.3 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.4 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.5 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.6 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.9 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.1 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.2 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.3 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.4 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.5 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.6 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.8 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.9 | | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.2 | | | | | | |
| 1 КНО 4.42-3.3 | | | | | | | |

| Э С К И З | МАРКА | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|----------------|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКИЗ (32) | 1 КНО 4.42-3.4 | 1.020-1/83 2.9 06 -27 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.5 | -41 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.6 | -45 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.7 | -56 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.9 | -62 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.2 | -16 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.3 | -20 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2400 |
| | 1 КНО 4.42-4.4 | -29 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.5 | -43 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.6 | -47 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.7 | -58 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.8 | -60 | | | | | |
| 1 КНО 4.42-4.9 | -63 | | | | | | |
| СМ. ЭСКИЗ (33) | 1 КН 4.28-1 | 1.020-1/83 2.3 07 -02 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-2 | -05 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-3 | -08 | 4550 | - | - | - | 1820 |
| | 1 КН 4.28-4 | -11 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-1 | 1.020-1/83 2.5 06 -04 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-2 | -09 | 5050 | - | - | - | 2025 |
| | 1 КН 4.33-3 | -14 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-4 | -19 | | | | | |

1.020-1/83.0-03НИ

Лист
31

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|---|---------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| 33  | 1 КН 4.33-5 | 1.020-1/83 2-5 06-24 | 5050 | - | - | - | 2025 |
| | 1 КН 4.33-6 | -29 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 06-01 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-2 | -06 | 5350 | - | - | - | 2150 |
| | 1 КН 4.36-3 | -11 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-4 | -24 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-5 | -33 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-8 | -48 | | | | | |
| | 1 КН 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 06-02 | 5950 | - | - | - | 2375 |
| | 1 КН 4.42-2 | -07 | | | | | |
| | 1 КН 4.42-3 | -12 | | | | | |
| | 1 КН 4.42-4 | -25 | | | | | |
| | 1 КН 4.42-5 | -34 | | | | | |
| | 1 КН 4.42-6 | -39 | | | | | |
| 1 КН 4.42-9 | -54 | | | | | | |
| С М. Э С К И З 34 | 2 КНА 4.28-12 | 1.020-1/83 23 08-02 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 3025 |
| | 2 КНА 4.28-13 | -05 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-14 | -08 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-16 | -13 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-17 | -15 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-18 | -17 | | | | | |

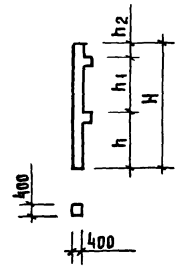
| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|---|-------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| 34  | 2 КНД 4.42 - 1.1 | 1.020-1/83 2-9 07 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 1.15 | -38 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.3 | -05 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.5 | -10 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.8 | -18 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.11 | -22 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.12 | -24 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.14 | -34 | 10150 | 4900 | 4200 | 1050 | 4150 |
| | 2 КНД 4.42 - 2.15 | -40 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.17 | -36 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 3.9 | -28 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 3.15 | -42 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 4.13 | -32 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 4.15 | -44 | | | | | |
| 2 КНД 4.42 - 4.16 | -26 | | | | | | |
| С М. Э С К И З 35 | 2 КНО 4.28 - 1.1 | 1.020-1/83 2-3 08 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.2 | -03 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.3 | -06 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 2975 |
| | 2 КНО 4.28 - 1.4 | -09 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.5 | -11 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.6 | -14 | | | | | |

1.020-1/83.0.0 ЗНН

Лист

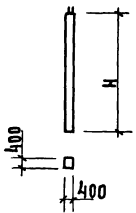
33

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.№

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|---|-------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| (35)  | 2 КНО 4.28 - 1.7 | 1.020-1/83 2.3 08 -16 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 2975 |
| | 2 КНО 4.28 - 1.8 | -18 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 1.1 | 1.020-1/83 2.9 07 -01 | 10150 | 4900 | 4200 | 1050 | 4100 |
| | 2 КНО 4.42 - 1.15 | -39 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.2 | -03 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.3 | -06 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.4 | -08 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.5 | -11 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.6 | -14 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.7 | -16 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.8 | -19 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.10 | -20 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.11 | -23 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.12 | -25 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.14 | -35 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.15 | -41 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 2.17 | -37 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 3.2 | -12 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 3.9 | -29 | | | | | |
| | 2 КНО 4.42 - 3.15 | -43 | | | | | |
| 2 КНО 4.42 - 4.3 | -13 | | | | | | |

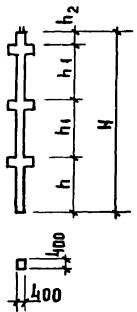
1.020-1/83.0-0 ЗНИ

ЛИСТ
34

| Э С К И З | МА Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ | |
|---|---------------------|-----------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|--------------|------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | |
| С М. Э С К И З (35) | 2 КНО 4.42-4.13 | 1.020-1/83 2-9 07-33 | 10150 | 4900 | 4200 | 1050 | 4100 | |
| | 2 КНО 4.42-4.9 | | | | | | | -30 |
| | 2 КНО 4.42-4.15 | | | | | | | -45 |
| | 2 КНО 4.42-4.16 | | | | | | | -27 |
| (36)  | 2 КН 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 08-01 | 7350 | - | - | - | 2950 | |
| | 2 КН 4.28-2 | | | | | | | -04 |
| | 2 КН 4.28-3 | | | | | | | -07 |
| | 2 КН 4.28-4 | | | | | | | -10 |
| | 2 КН 4.28-5 | -12 | 1.020-1/83 2-9 07-02 | 10150 | - | - | - | 4050 |
| | 2 КН 4.42-1 | -04 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-2 | -07 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-3 | -09 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-4 | -15 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-6 | -17 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-7 | -31 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-9 | -21 | | | | | | |
| | 2 КН 4.42-10 | | | | | | | |
| | С М. Э С К И З (37) | 3 КНА 4.33-1.1 | | | | | | |
| 3 КНА 4.33-1.2 | | -03 | | | | | | |
| 3 КНА 4.33-1.3 | | -07 | | | | | | |
| 3 КНА 4.33-1.5 | | -14 | | | | | | |

1.020-1/83 0-0 3НН

ЛИСТ
35

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|---|------------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| (37)  | 3 КНД 4.33 -1.8 | 1.020-1/83 2.5 07 -24 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4800 |
| | 3 КНД 4.33 -1.13 | -34 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -1.16 | -38 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -1.18 | -40 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -1.19 | -42 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -2.3 | -09 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -2.7 | -20 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -2.14 | -28 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -2.17 | -30 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33 -2.19 | -44 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.1 | 1.020-1/83 2.7 07 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5150 |
| | 3 КНД 4.36 -1.2 | -03 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.3 | -07 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.5 | -18 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.7 | -49 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.13 | -63 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.16 | -67 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.20 | -35 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.21 | -69 | | | | | |
| | 3 КНД 4.36 -1.23 | -75 | | | | | |
| 3 КНД 4.36 -1.24 | -39 | | | | | | |

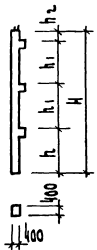
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-----------------|------------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| ЭМ ЭСКЗ 37 | ЗКНД 4.36- 2.3 | 1.020-1/83. 2-7 07-09 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.7 | - 27 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.14 | - 51 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.19 | - 55 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.20 | - 37 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.23 | - 77 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2. 24 | - 41 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.10 | - 31 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5150 |
| | ЗКНД 4.36- 3. 18 | - 57 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.20 | - 43 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.22 | - 71 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.24 | - 47 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.17 | - 59 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.20 | - 45 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.22 | - 73 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9 08 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.2 | - 03 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.5 | - 14 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5875 |
| | ЗКНД 4.42- 1.7 | - 16 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.12 | - 33 | | | | | |
| ЗКНД 4.42- 1.15 | - 39 | | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 ЭМ

Лист

37

| Экцз | МАРКА | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | н | н ₁ | н ₂ | н ₃ | |
| ЭМ. экцз (57) | ЗКНД 4.42-2.6 | 1.020-1/83. 2-9 08-18 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.9 | - 21 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.11 | - 27 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.12 | - 35 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.13 | - 37 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.15 | - 41 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5875 |
| | ЗКНД 4.42-3.10 | - 25 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.12 | - 43 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.14 | - 29 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.15 | - 47 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-4.12 | - 45 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-4.14 | - 31 | | | | | |
| ЭМ. экцз (58) | ЗКНО 4.33-1.1 | 1.020-1/83. 2-5 07-01 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.3 | - 08 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.4 | - 12 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.5 | - 15 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 |
| | ЗКНО 4.33-1.6 | - 16 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.8 | - 25 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.10 | - 32 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.12 | - 18 | | | | | |

| Эск.чз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|-----------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| 38  | ЗКНО 4.33- 1.13 | 1.020-1 83. 2-5 07- 35 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.16 | - 39 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.18 | - 41 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.19 | - 43 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.2 | - 05 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.3 | - 10 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.7 | - 21 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 |
| | ЗКНО 4.33- 2.9 | - 22 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.11 | - 26 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.14 | - 29 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.15 | - 36 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.17 | - 31 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.19 | - 45 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.1 | 1.020-1 83. 2-7 07- 01 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.3 | - 08 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.4 | - 15 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | ЗКНО 4.36- 1.5 | - 19 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.6 | - 21 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.7 | - 50 | | | | | |
| ЗКНО 4.36- 1.9 | - 61 | | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| Эк. эскиз (38) | ЗКНО 4.36-1.12 | 1.020-1/83. 2-7 07-25 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.13 | - 64 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.16 | - 68 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.20 | - 36 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.21 | - 70 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.23 | - 76 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-1.24 | - 40 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.2 | - 05 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.3 | - 10 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.4 | - 16 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.7 | - 28 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | ЗКНО 4.36-2.8 | - 29 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.11 | - 53 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.14 | - 52 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.15 | - 65 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.19 | - 56 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.20 | - 38 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-2.23 | - 78 | | | | | |
| ЗКНО 4.36-2.24 | - 42 | | | | | | |
| ЗКНО 4.36-3.2 | - 12 | | | | | | |
| ЗКНО 4.36-3.3 | - 13 | | | | | | |

1.020-1/83.0-0 ЗНД

Лист

40

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| вм. эскиз (38) | ЗКНО 4.36-3.5 | 1.020-1/83.2-7 07-23 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-3.10 | - 32 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-3.18 | - 58 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-3.20 | - 44 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-3.22 | - 72 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-3.24 | - 48 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-4.3 | - 14 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | ЗКНО 4.36-4.5 | - 24 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-4.10 | - 33 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-4.17 | - 60 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-4.20 | - 46 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36-4.22 | - 74 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 08-01 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.3 | - 08 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.5 | - 15 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.7 | - 17 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5800 |
| | ЗКНО 4.42-1.12 | - 34 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-1.15 | - 40 | | | | | |
| | ЗКНО 4.42-2.2 | - 05 | | | | | |
| ЗКНО 4.42-2.3 | - 09 | | | | | | |

1.020-1/83.0-0 ЗКНО

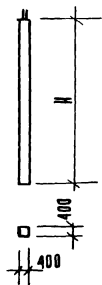
Лист

41

| З С К Ц З | М а р к а | О б о з н а ч е н и е | Г а б а р и т н ы е р а з м е р ы , м м | | | | М а с с а К г |
|---------------------|----------------------|-----------------------|---|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| С.М. ЗСКЦЗ (38) | З К Н О - 4.42 - 2.6 | 1.020-1/83 2-9 08 -19 | | | | | |
| | З К Н О - 4.42 - 2.8 | - 23 | | | | | |
| | З К Н О - 4.42 - 2.9 | - 22 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.11 | - 28 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.42 | - 36 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.13 | - 38 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.15 | - 42 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.2 | - 07 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.4 | - 11 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5800 |
| | З К Н О 4.42 - 3.10 | - 26 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.12 | - 44 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.14 | - 30 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.15 | - 48 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 4.4 | - 12 | | | | | |
| З К Н О 4.42 - 4.12 | - 46 | | | | | | |
| З К Н О 4.42 - 4.14 | - 32 | | | | | | |
| С.М. ЗСКЦЗ (39) | З К Н 4.33 - 1 | 1.020-1/83 2-5 07 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 2 | - 06 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 3 | - 11 | 11650 | - | - | - | 4650 |
| | З К Н 4.33 - 4 | - 13 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 6 | - 17 | | | | | |

ИЗВ. К ПОСЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВЪ

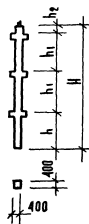
1.020-1/83. 0-0 З Н Ц Лист 42

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|-------------|----------------------|------------------------|---|----------------|----------------|--------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
|  | ЗКН 4.33-9 | 1.020-1/83 2-5 07-29 | | | | | |
| | ЗКН 4.33-10 | - 33 | | | | | |
| | ЗКН 4.33-11 | - 27 | 11650 | — | — | — | 4650 |
| | ЗКН 4.33-12 | - 19 | | | | | |
| | ЗКН 4.33-15 | - 37 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 07-02 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-2 | - 06 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-3 | - 14 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-4 | - 17 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-5 | - 20 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-6 | - 22 | 12550 | — | — | — | 5025 |
| | ЗКН 4.36-8 | - 30 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-9 | - 62 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-10 | - 34 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-11 | - 54 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-12 | - 26 | | | | | |
| | ЗКН 4.36-15 | - 66 | | | | | |
| | ЗКН 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 08-02 | | | | | |
| | ЗКН 4.42-2 | - 06 | 14350 | — | — | — | 5750 |
| | ЗКН 4.42-3 | - 10 | | | | | |
| ЗКН 4.42-4 | - 13 | | | | | | |

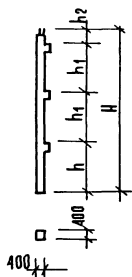
1.020-1/83. 0-0 ЗНЦ

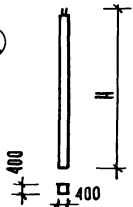
Лист
43

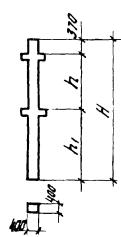
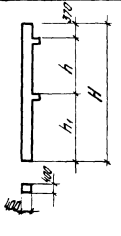
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКИЗ (39) | ЭКН 4.42-6 | 1.020-1/83 2-9 08-20 | 4350 | — | — | — | 5750 |
| | ЭКН 4.42-8 | —24 | | | | | |
| (40) | ЭКНА 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2-7 08 | 43400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5500 |
| | ЭКНА 4.36(48)-1.2 | —03 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-1.3 | —07 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-1.10 | —26 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-1.11 | —30 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-1.12 | —34 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.3 | —09 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.6 | —17 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.7 | —48 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.10 | —28 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.11 | —32 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-2.12 | —36 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-3.6 | —23 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-3.9 | —50 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-3.10 | —38 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-3.11 | —42 | | | | | |
| | ЭКНА 4.36(48)-3.12 | —46 | | | | | |
| ЭКНА 4.36(48)-4.8 | —52 | | | | | | |
| ЭКНА 4.36(48)-4.10 | —40 | | | | | | |



| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С.М. ЭСКИЗ (40) | З К Н А 4.36(48)-4.11 | 1.020-1/83 2-7 08-44 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5500 |
| (41) | З К Н О 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2-7 08-01 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-1.2 | -04 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-1.3 | -08 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-1.10 | -27 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-1.11 | -31 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-1.12 | -35 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.2 | -05 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.3 | -10 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.4 | -15 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.6 | -18 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5425 |
| | З К Н О 4.36(48)-2.7 | -49 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.10 | -29 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.11 | -33 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-2.12 | -37 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-3.2 | -12 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-3.3 | -13 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48)-3.5 | -20 | | | | | |
| З К Н О 4.36(48)-3.6 | -24 | | | | | | |
| З К Н О 4.36(48)-3.9 | -51 | | | | | | |
| З К Н О 4.36(48)-3.10 | -39 | | | | | | |



| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|---|-------------------------|------------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С.М. ЭСК И З (41) | З К Н О 4.36(48) - 3.11 | 1.020-1/83 2-7 08 - 43 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5425 |
| | З К Н О 4.36(48) - 3.12 | - 47 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48) - 4.3 | - 14 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48) - 4.5 | - 21 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48) - 4.6 | - 25 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48) - 4.8 | - 53 | | | | | |
| | З К Н О 4.36(48) - 4.10 | - 41 | | | | | |
| З К Н О 4.36(48) - 4.11 | - 45 | | | | | | |
| (42)  | З К Н 4.36(48) - 1 | 1.020-1/83 2-7 08 - 02 | 13400 | — | — | — | 5350 |
| | З К Н 4.36(48) - 2 | - 06 | | | | | |
| | З К Н 4.36(48) - 3 | - 11 | | | | | |
| | З К Н 4.36(48) - 4 | - 16 | | | | | |
| | З К Н 4.36(48) - 5 | - 22 | | | | | |
| | З К Н 4.36(48) - 6 | - 19 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса кг |
|---|---------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-Н 8000 | | | | |
| | 2КБД 4.48-2.3 | -03 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.3 | -04 | 10320 | 4800 | 5150 | 4225 |
| | 2КБД 4.48-4.1 | -02 | | | | |
| | 2КБД 4.48-4.3 | -05 | | | | |
| | 2КБД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 7000 | | | | |
| | 2КБД 4.60-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.60-4.1 | -02 | 12720 | 6000 | 5350 | 5200 |
| | 2КБД 4.60-4.2 | -03 | | | | |
|  | 2КБ0 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 8000 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-2.3 | -10 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-3.1 | -07 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-3.3 | -11 | 10320 | 4800 | 5150 | 4175 |
| | 2КБ0 4.48-4.1 | -08 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-4.2 | -09 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-4.3 | -12 | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------------------------|--|--|
| 1.020-1/83.0-0 ЧНН | | | | | |
| Исч. отв. | Кобдыш | Зинк | Наименование колонн | | |
| Исполнитель | Никитина | Зинк | сечением 400 x 400 для | | |
| ГНП | Парченко | Зинк | зданий с выгнотой этажом | | |
| Проверил | Селиванова | Селиванова | 48; 48 (6,0); 54; 60 и 60 (7,2) | | |
| Разработал | Никитина | Зинк | Стальной лист | | |
| | | | Листов | | |
| | | | 15 | | |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
| | 2КБ0 4.60-2,1 | 1.020-1/83. 2-13 7000-04 | 12720 | 6000 | 6350 | 5150 |
| | 2КБ0 4.60-2,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,1 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,3 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,1 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,3 | | | | | |
| | 2КБ 4.48-1 | 1.020-1/83. 2-11 8000-13 | 10320 | — | — | 4125 |
| | 2КБ 4.48-2 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83. 2-11 7000 | 15120 | 4800 | 5150 | 6200 |
| | 3КБД 4.48-2.4 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.1 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.4 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.3 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.4 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.5 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Лист

2

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | |
|-------|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|-----|
| | | | H | h | h ₁ | | |
| | ЗКБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 7000 -06 | 15120 | 4800 | 5150 | 5125 | |
| | ЗКБД 4.48-2.4 | | | | | | -11 |
| | ЗКБД 4.48-3.1 | | | | | | -07 |
| | ЗКБД 4.48-3.4 | | | | | | -12 |
| | ЗКБД 4.48-4.1 | | | | | | -08 |
| | ЗКБД 4.48-4.2 | | | | | | -09 |
| | ЗКБД 4.48-4.3 | | | | | | -10 |
| | ЗКБД 4.48-4.4 | | | | | | -13 |
| | ЗКБ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 7000 -14 | 15120 | - | - | 5050 | |
| | ЗКБ 4.48-2 | | | | | | -15 |
| | | | | | | | |
| | 1КБД 4.48-2.2 | 1.020-1/83.2-11 1000 | 4120 | 3750 | - | 1700 | |
| | 1КБД 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 1000 | 4720 | 4350 | - | 1950 | |
| | 1КБД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 2000 | 5320 | 4950 | - | 2175 | |

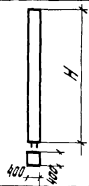
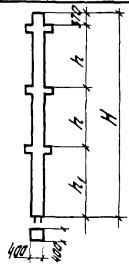
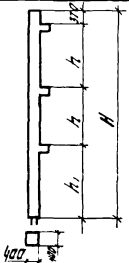
1.020-1/83. 0-0 4HH

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | |
|-------|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|--|
| | | | H | h | h ₁ | | |
| | 1КВ 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 1000 -01 | 4120 | 3750 | - | 1675 | |
| | 1КВ 4.48-2.2 | -02 | | | | | |
| | 1КВ 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 1000 -01 | 4720 | 4350 | - | 1925 | |
| | 1КВ 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 2000 -01 | 5320 | 4950 | - | 2150 | |
| | 1КВ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 1000 -03 | 4120 | - | - | 1650 | |
| | 2КВД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 2000 | 8920 | 4800 | 3750 | 3675 | |
| | 2КВД 4.48-3.1 | -01 | | | | | |
| | 2КВД 4.48-4.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 3000 | | | | | |
| | 2КВД 4.60-3.1 | -01 | 11320 | 6000 | 4950 | 4625 | |
| | 2КВД 4.60-4.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 2000 -03 | 8920 | 4800 | 3750 | 3625 | |
| | 2КВО 4.48-3.1 | -04 | | | | | |
| | 2КВО 4.48-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КВО 4.48-4.1 | -05 | | | | | |
| | 2КВО 4.48-4.2 | -07 | | | | | |
| | 2КВО 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 3000 -03 | | | | | |
| | 2КВО 4.60-3.1 | -04 | 11320 | 6000 | 4950 | 4575 | |
| | 2КВО 4.60-3.2 | -05 | | | | | |
| | 2КВО 4.60-4.1 | -06 | | | | | |
| | 2КВО 4.60-4.2 | -06 | | | | | |

Шкала: 1:1. Подпись и дата: _____

1.020-1/83. 0-0 444

Лист
4

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|--|---|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КВ 4.48-1 2КВ 4.48-2 | 1.020-1/83.2-11 2000 -08 -09 | 8920 | - | - | 3575 |
|  | 3КВД 4.48-2.1 3КВД 4.48-3.1 3КВД 4.48-4.2 | 1.020-1/83.2-11 3000 -01 -02 | 13720 | 4800 | 3750 | 5650 |
|  | 3КВД 4.48-2.1 3КВД 4.48-3.1 3КВД 4.48-3.2 3КВД 4.48-4.1 3КВД 4.48-4.2 3КВД 4.48-4.3 | 1.020-1/83.2-11 3000 -03 -04 -06 -05 -07 -08 | 13720 | 4800 | 3750 | 5575 |

1.020-1/83.2-11 2000 -08
 1.020-1/83.2-11 3000 -03

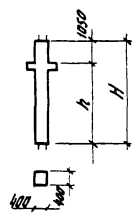
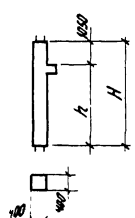
1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист
5

| Эскиз | Марка | Обозначение | Избыточные размеры, мм | | Масса, кг |
|-------|----------------|-------------------------|------------------------|------|-----------|
| | | | h | h | |
| | ЗКВ 4. 48-1 | 1.020-1/83.2-11 3000-09 | | | |
| | ЗКВ 4. 48-2 | -10 | 13720 | — | 5500 |
| | ЗКВ 4. 48-3 | -11 | | | |
| | 1КСД 4. 48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 3000 | | | |
| | 1КСД 4. 48-2.2 | -03 | | | |
| | 1КСД 4. 48-2.3 | -06 | | | |
| | 1КСД 4. 48-3.1 | -01 | | | |
| | 1КСД 4. 48-3.2 | -04 | 4800 | 3750 | 1975 |
| | 1КСД 4. 48-3.3 | -07 | | | |
| | 1КСД 4. 48-4.1 | -02 | | | |
| | 1КСД 4. 48-4.2 | -05 | | | |
| | 1КСД 4. 48-4.3 | -08 | | | |
| | 1КСД 4. 54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 8000 | | | |
| | 1КСД 4. 54-2.2 | -03 | | | |
| | 1КСД 4. 54-2.3 | -06 | | | |
| | 1КСД 4. 54-2.4 | -09 | | | |
| | 1КСД 4. 54-3.1 | -01 | 3400 | 4350 | 2225 |
| | 1КСД 4. 54-3.2 | -04 | | | |
| | 1КСД 4. 54-3.3 | -07 | | | |
| | 1КСД 4. 54-3.4 | -10 | | | |
| | 1КСД 4. 54-4.1 | -02 | | | |

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАПОРТОВЫЙ ЗАМКА

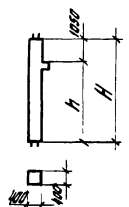

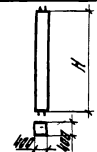
1.020-1/83. 0-0 ЧНН Лист 6

| Знак | Марка | Обозначение | Лабораторные размеры, мм | | Масса кг |
|---|---------------|-------------------------|-----------------------------|------|-------------|
| | | | h | h | |
|  | ИКСД 4.54-4.2 | 1.020-1/83.2-13 8000-05 | 5400 | 4350 | 2225 |
| | ИКСД 4.54-4.3 | -08 | | | |
| | ИКСД 4.54-4.4 | -11 | | | |
| | ИКСД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 9000 | 6000 | 4950 | 2450 |
| | ИКСД 4.60-2.2 | -03 | | | |
| | ИКСД 4.60-2.3 | -06 | | | |
| | ИКСД 4.60-2.4 | -09 | | | |
| | ИКСД 4.60-3.1 | -01 | | | |
| | ИКСД 4.60-3.2 | -04 | | | |
| | ИКСД 4.60-3.3 | -07 | | | |
| | ИКСД 4.60-3.4 | -10 | | | |
| | ИКСД 4.60-4.1 | -02 | | | |
| | ИКСД 4.60-4.2 | -05 | | | |
| | ИКСД 4.60-4.3 | -08 | | | |
| ИКСД 4.60-4.4 | -11 | | | | |
|  | ИКСО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 9000-09 | 4800 | 3750 | 1950 |
| | ИКСО 4.48-2.2 | -12 | | | |
| | ИКСО 4.48-2.3 | -15 | | | |
| | ИКСО 4.48-3.1 | -10 | | | |
| | ИКСО 4.48-3.2 | -13 | | | |
| | ИКСО 4.48-3.3 | -16 | | | |
| | ИКСО 4.48-4.1 | -11 | | | |
| | ИКСО 4.48-4.2 | -14 | | | |
| | ИКСО 4.48-4.3 | -17 | | | |

1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист

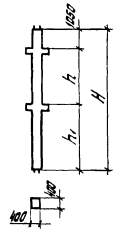
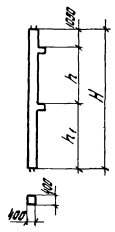
7

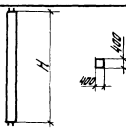
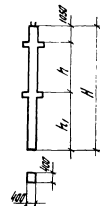
| Знаки | Марка | Обозначение | Оборотные размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|--------------------------|--------------------------|------|-----------|
| | | | H | h | |
|  | IKCO 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 8000 -12 | | | |
| | IKCO 4.54-2.2 | -15 | | | |
| | IKCO 4.54-2.3 | -18 | | | |
| | IKCO 4.54-3.1 | -13 | | | |
| | IKCO 4.54-3.2 | -16 | 5400 | 4350 | 2200 |
| | IKCO 4.54-3.3 | -19 | | | |
| | IKCO 4.54-4.1 | -14 | | | |
| | IKCO 4.54-4.2 | -17 | | | |
| | IKCO 4.54-4.3 | -20 | | | |
| |  | IKCO 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 9000 -12 | | |
| IKCO 4.60-2.2 | | -15 | | | |
| IKCO 4.60-2.3 | | -18 | | | |
| IKCO 4.60-3.1 | | -13 | | | |
| IKCO 4.60-3.2 | | -16 | 5000 | 4950 | 2425 |
| IKCO 4.60-3.3 | | -19 | | | |
| IKCO 4.60-4.1 | | -14 | | | |
| IKCO 4.60-4.2 | | -17 | | | |
|  | IKC 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 9000 -18 | | | |
| | IKC 4.48-2 | -19 | 4800 | - | 1925 |
| | IKC 4.48-3 | -20 | | | |

1.020-1/83. 0-0 4HH

Лист

8

| Эскиз | Марка | Обозначение | Рабочитные размеры, мм | | | Масса кг | |
|---|---|----------------------|------------------------|------|----------------|----------|------|
| | | | H | h | h ₁ | | |
|  | 2КСД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 4000 | 9600 | 4800 | 3750 | 3350 | |
| | 2КСД 4.48-3.1 | | | | | | -01 |
| | 2КСД 4.48-3.2 | | | | | | -02 |
| | 2КСД 4.48-3.4 | | | | | | -04 |
| | 2КСД 4.48-4.2 | | | | | | -03 |
| | 2КСД 4.48-4.4 | | | | | | -05 |
| | 2КСД 4.48-4.5 | -06 | | | | | |
| | 2КСД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 4000 | 12000 | 6000 | 4950 | 4900 | |
| | 2КСД 4.60-3.1 | | | | | | -01 |
| | 2КСД 4.60-3.2 | | | | | | -02 |
| | 2КСД 4.60-3.3 | | | | | | -04 |
| | 2КСД 4.60-4.2 | | | | | | -03 |
| | 2КСД 4.60-4.3 | | | | | | -05 |
| |  | 2КСО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 4000 | 9600 | 4800 | 3750 | 3900 |
| 2КСО 4.48-3.1 | | -07 | | | | | |
| 2КСО 4.48-3.2 | | -08 | | | | | |
| 2КСО 4.48-3.3 | | -10 | | | | | |
| 2КСО 4.48-3.4 | | -12 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.1 | | -14 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.1 | | -09 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.2 | | -11 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.3 | | -13 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.4 | | -15 | | | | | |
| 2КСО 4.48-4.5 | | -16 | | | | | |
| 2КСО 4.60-2.1 | | 1.020-1/83.2-13 4000 | 12000 | 6000 | 4950 | 4850 | |
| 2КСО 4.60-2.2 | | | | | | | -06 |
| 2КСО 4.60-3.1 | | | | | | | -09 |
| 2КСО 4.60-3.2 | | | | | | | -10 |
| 2КСО 4.60-4.1 | | | | | | | -08 |
| 2КСО 4.60-4.2 | | | | | | | -11 |
| 2КСО 4.60-4.3 | | -12 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КС 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 4000 -17 | 5500 | - | - | 3850 |
| | 2КС 4.48-2 | -18 | | | | |
| | 2КС 4.48-3 | -19 | | | | |
| | 2КС 4.48-4 | -20 | | | | |
|  | 2КНД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 5000 | 11000 | 4800 | 5150 | 4900 |
| | 2КНД 4.48-2.2 | -03 | | | | |
| | 2КНД 4.48-2.3 | -05 | | | | |
| | 2КНД 4.48-2.4 | -09 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.2 | -04 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.3 | -07 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.4 | -10 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.5 | -12 | | | | |
| | 2КНД 4.48-3.7 | -14 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.1 | -02 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.2 | -05 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.3 | -08 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.4 | -11 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.5 | -13 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.7 | -15 | | | | |
| | 2КНД 4.48-4.8 | -16 | | | | |
| 2КНД 4.48-4.9 | -17 | | | | | |

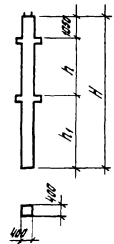
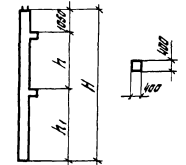
1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Лист

10

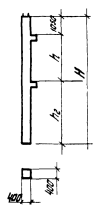
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---------------|-------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000 | 12200 | 4800 | 6350 | 5000 |
| | 2КНД 4.48(60)-2.2 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.3 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.4 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.1 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.2 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.3 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.4 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.5 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.7 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.2 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.3 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.4 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.5 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.7 | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.9 | | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 5000 | 13400 | 6000 | 6350 | 5475 |
| | 2КНД 4.60-2.2 | | | | | |
| 2КНД 4.60-2.3 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-2.4 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-2.5 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.1 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.2 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.3 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.4 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.5 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.6 | | | | | | |
| 2КНД 4.60-3.7 | | | | | | |

1.020-1/83.0-0 4НН

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНД 4.60-4.2 | 1.020-1/83.2-13 5000-04 | 13400 | 6000 | 6350 | 5475 |
| | 2КНД 4.60-4.3 | -07 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.4 | -10 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.5 | -13 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.6 | -15 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.7 | -17 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.8 | -18 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-2.1 | 1.020-1/83.2-13 6000 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-2.2 | -02 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-2.3 | -05 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-2.4 | -08 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-3.2 | -03 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-3.3 | -06 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-3.4 | -09 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-3.5 | -11 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-4.2 | -04 | | | | |
| | 2КНД 4.60(72)-4.3 | -07 | | | | |
| 2КНД 4.60(72)-4.4 | -10 | | | | | |
| 2КНД 4.60(72)-4.5 | -12 | | | | | |
|  | 2КНО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 5000-18 | 11000 | 4800 | 5150 | 4450 |
| | 2КНО 4.48-2.2 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.3 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.4 | -27 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.5 | -30 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.1 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.2 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.3 | -25 | | | | |

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЭСКИЗЫ

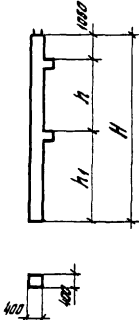
1.020-1/83.0-0 4111

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.48-3.4 | 1.020-1/83.2-11 5000-28 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.5 | -31 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.6 | -33 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.1 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.2 | -23 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.3 | -26 | 11000 | 4800 | 5150 | 4450 |
| | 2КНО 4.48-4.4 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.5 | -32 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.6 | -34 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.7 | -35 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.8 | -36 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.9 | -37 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000-16 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.2 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.3 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.4 | -25 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.5 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.1 | -17 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.2 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.3 | -23 | 12200 | 4800 | 6350 | 4925 |
| | 2КНО 4.48(50)-3.4 | -26 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.5 | -30 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.8 | -33 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.9 | -35 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-4.1 | -18 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-4.2 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-4.3 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-4.4 | -27 | | | | |

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

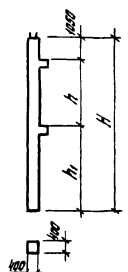
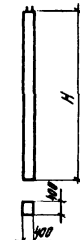
Лист

13

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.48(60)-4.5 | 1.020-1/83.2-11 6000 -28 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.6 | -31 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.7 | -32 | 12200 | 4800 | 6350 | 4925 |
| | 2КНО 4.48(60)-4.8 | -34 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.9 | -36 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 2.1 | 1.020-1/83.2-13 5000 -19 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 2.2 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 2.3 | -25 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 2.4 | -28 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 2.5 | -31 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 3.1 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 3.2 | -23 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 3.3 | -26 | 13400 | 6000 | 6350 | 5425 |
| | 2КНО 4.60 - 3.4 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 3.5 | -32 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 3.6 | -34 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 4.1 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 4.2 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 4.3 | -27 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 4.4 | -30 | | | | |
| | 2КНО 4.60 - 4.5 | -33 | | | | |
| 2КНО 4.60 - 4.6 | -35 | | | | | |
| 2КНО 4.60 - 4.7 | -35 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0, 4НН

Лист
14

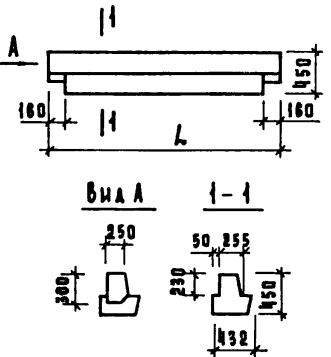
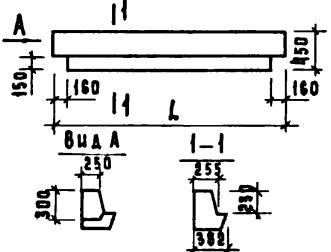
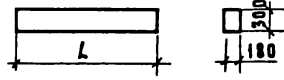
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.60(72)-2.1 | 1.020-1/83.2-13 6000-13 | 14600 | 6000 | 7550 | 5900 |
| | 2КНО 4.60(72)-2.2 | -15 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-2.3 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-2.4 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-3.1 | -14 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-3.2 | -17 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-3.3 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-3.4 | -23 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-3.5 | -25 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-4.1 | -15 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-4.2 | -18 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-4.3 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-4.4 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.60(72)-4.5 | -26 | | | | |
| 2КНО 4.60(72)-4.6 | -27 | | | | | |
|  | 2КН 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 5000-38 | 11000 | - | - | 4400 |
| | 2КН 4.48-2 | -39 | | | | |
| | 2КН 4.48-3 | -40 | | | | |
| | 2КН 4.48-5 | -41 | | | | |
| | 2КН 4.48-6 | -42 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-1 | 1.020-1/83.2-11 6000-37 | 12200 | - | - | 4875 |
| | 2КН 4.48(60)-2 | -38 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-3 | 39 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-4 | -40 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-6 | -41 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-8 | -42 | | | | |

1.020-1/83.0-0 ЧНН

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | Л. ММ | МАССА, КГ |
|-------|--------------------|-------------------|----------|--------------|
| | РАП 4. 27 - 40 | 1.020-1/83.3-1 14 | | |
| | РАП 4. 27 - 60 | - 01 | 2660 | 1180 |
| | РАП 4. 27 - 80 | - 02 | | |
| | РАП 4. 57 - 40 АТҮ | 1.020-1/83.3-1 02 | | |
| | РАП 4. 57 - 50 АТҮ | - 01 | | |
| | РАП 4. 57 - 60 АТҮ | - 02 | 5660 | 2600 |
| | РАП 4. 57 - 70 АТҮ | - 03 | | |
| | РАП 4. 57 - 80 АТҮ | - 04 | | |
| | РАП 4. 69 - 40 АТҮ | 1.020-1/83.3-1 04 | | |
| | РАП 4. 69 - 50 АТҮ | - 01 | 6860 | 3170 |
| | РАП 4. 69 - 60 АТҮ | - 02 | | |
| | РАП 4. 69 - 70 АТҮ | - 03 | | |

ШНБ.МІПОНА Подпись и дата, ВЗМ, ИНО.К?

| | | | | | |
|------------|-----------|------------------|---|------|---|
| Нач.отд. | Болынский | <i>БЛ</i> | 1.020-1/83.0-0 5НИ | | |
| Гл.констр. | Шац | <i>Шац</i> | | | |
| Н.контр. | Егоров | <i>Егоров</i> | | | |
| ГМП | Острова | <i>Острова</i> | | | |
| ГМП | Осина | <i>Осина</i> | | | |
| Пробер. | Луговая | <i>Луговая</i> | | | |
| Разраб. | Хорошавва | <i>Хорошавва</i> | | | |
| | | | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колонных сечением 300 x 300 мм | | |
| | | | Стация | Амет | Листов |
| | | | Р | 1 | 2 |
| | | | ЦНИИЭП | | торгово-выпускная группа и проектных комплексов |

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | L, мм | МАССА, кг |
|---|----------------|-----------------------|----------|--------------|
|  | РОП 4. 27 - 40 | 1.020-1/83. 3-1 15 | | |
| | РОП 4. 27 - 45 | -01 | 2660 | 940 |
| | РОП 4. 57 - 20 | 1.020-1/83. 3-1 07 | | |
| | РОП 4. 57 - 30 | -01 | 5660 | 2070 |
| | РОП 4. 57 - 40 | -02 | | |
| | РОП 4. 57 - 45 | -03 | | |
|  | РАП 4. 27 - 40 | 1.020-1/83. 3-1 16 | | |
| | РАП 4. 27 - 45 | -01 | 2680 | 880 |
| | РАП 4. 57 - 30 | 1.020-1/83. 3-1 08 | | |
|  | Р 3. 27 | 1.020-1/83. 3-1 17-03 | 2640 | 370 |
| | Р 3. 57 | -01 | 5640 | 770 |

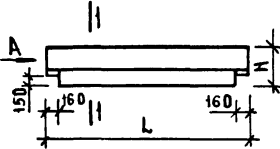
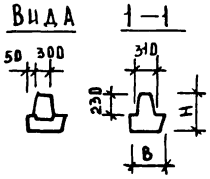
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | МАССА КГ |
|--|----------------------------|-------------------|------------------------|------|------|----------|
| | | | Л | В | Н | |
| <p>Эскиз: Прямоугольная плита с размерами L, B, H, A. Вид А-А и 1-1.</p> | РДП 4. 26 - 40 | 1.020-1/83.3-1 11 | 2560 | | 1110 | |
| | РДП 4. 26 - 60 | - 01 | | | | |
| | РДП 4. 26 - 90 | - 02 | | | | |
| | РДП 4. 26 - 110 | - 03 | 1.020-1/83.3-1 01 | 5560 | 565 | 450 |
| | РДП 4. 56 - 40АТ \bar{V} | - 01 | | | | |
| | РДП 4. 56 - 50АТ \bar{V} | - 02 | | | | |
| | РДП 4. 56 - 60АТ \bar{V} | - 03 | | | | |
| | РДП 4. 56 - 70АТ \bar{V} | - 04 | | | | |
| | РДП 4. 56 - 90АТ \bar{V} | - 05 | 1.020-1/83.3-1 03 | 6760 | | 3120 |
| | РДП 4. 68 - 40АТ \bar{V} | - 01 | | | | |
| | РДП 4. 68 - 50АТ \bar{V} | - 02 | | | | |
| | РДП 4. 68 - 60АТ \bar{V} | - 03 | 1.020-1/83.3-1 06 | 2560 | 595 | 600 |
| | РДП 6. 26 - 50 | - 01 | | | | |
| | РДП 6. 26 - 70 | - 02 | | | | |
| | РДП 6. 26 - 110 | - 03 | | | | |
| | РДП 6. 56 - 50 | 1.020-1/83.3-1 03 | 1.020-1/83.3-1 03 | 5560 | | 3780 |
| | РДП 6. 56 - 70 | - 01 | | | | |

ИЗДАНИЕ ПОДАТЬ ПОДАРИТЬ ИЛИ АТА ВЗРАМ ИЛИ ВД?

| | | | | | | |
|----------|------------|--------|---|--------|------|--------|
| НАЧ. ОД | ВОЛЫНСКИЙ | У.Е. | 1.020-1/83.0-0 БНН | | | |
| ГЛАВ. ОД | ШАЦ | Шила | | | | |
| М. КОМП. | ЕГОРОВ | Егоров | НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОУСТОЯТНЫХ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ КОЛОННАХ СЕЧЕНИЕМ 400 x 400 ММ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | ОСТРОВА | Остр | | Р | 1 | 3 |
| ГИП | ОСИНА | Осин | | | | |
| ПРОВЕР | ЛУГОВАЯ | Луг | | | | |
| РАЗРАБ | ХОРОШИЛОВА | Хорош | | | | |

19823 81

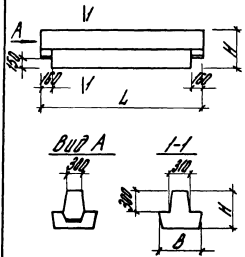
ФОРМАТ А3

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | МАССА КГ |
|--|-------------------|-------------------|------------------------|------|-----|----------|
| | | | Л | В | Н | |
| Эскиз см. лист 1 | РДП 6.56 - 90 | -02 | 5560 | 595 | 600 | 3780 |
| | РДП 6.56 - 110 | -03 | | | | |
| | РДП 6.86 - 50АТУ | 1.020-1/83.3-7 01 | 8560 | | | 5880 |
| | РДП 6.86 - 70АТУ | -01 | | | | |
| | РДП 6.86 - 90АТУ | -02 | | | | |
| | РДП 6.86 - 110АТУ | -03 | | | | |
|  <p>Вид А 1-1</p>  | РОП 4.26 - 40 | 1.020-1/83.3-1 12 | 2560 | 1050 | | |
| | РОП 4.26 - 60 | -01 | | | | |
| | РОП 4.56 - 30 | 1.020-1/83.3-1 05 | 5560 | 482 | 450 | 2350 |
| | РОП 4.56 - 40 | -01 | | | | |
| | РОП 4.56 - 50 | -02 | | | | |
| | РОП 4.56 - 60 | -03 | | | | |
| | РОП 4.68 - 30 | 1.020-1/83.3-1 09 | 6760 | 2870 | | |
| | РОП 4.68 - 40 | -01 | | | | |
| | РОП 6.26 - 60 | 1.020-1/83.3-7 07 | 2560 | 1450 | | |
| | РОП 6.56 - 30 | 1.020-1/83.3-7 04 | | | | |
| | РОП 6.56 - 40 | -01 | 5560 | 497 | 600 | 3250 |
| | РОП 6.56 - 60 | -02 | | | | |
| | РОП 6.86 - 30АТУ | 1.020-1/83.3-7 02 | 8560 | 5190 | | |
| | РОП 6.86 - 40АТУ | -01 | | | | |
| | РОП 6.86 - 60АТУ | -02 | | | | |

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | МАССА КГ |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------|-----|----------|
| | | | Л | В | Н | |
| <p>Technical drawing of a rectangular profile. Dimensions: L (length), H (height), A (width of top flange), B (width of bottom flange). Section lines 1-1 and B-A-A are shown. Section 1-1 shows a profile with a top flange of width 255 and a bottom flange of width B. Section B-A-A shows a profile with a top flange of width 250 and a bottom flange of width B.</p> | РЛП 4. 26 - 45 | 1.020-1/83.3-1 13 | 2560 | 382 | 450 | 840 |
| | РЛП 4. 26 - 60 | - 01 | | | | |
| | РЛП 4. 56 - 30 | 1.020-1/83. 3-1 06 | 5560 | | | 1890 |
| | РЛП 4. 56 - 45 | -01 | | | | |
| | РЛП 4. 56 - 60 | -02 | | | | |
| | | РЛП 6. 26 - 60 | 1.020-1/83. 3-1 08 | 2560 | 397 | 600 |
| | РЛП 6. 56 - 45 | 1.020-1/83.3-1 05 | 5560 | 2690 | | |
| | РЛП 6. 56 - 60 | -01 | | | | |
| <p>Technical drawing of a rectangular profile. Dimensions: L (length), B (width).</p> | РЭ. 26 | 1.020-1/83. 3-1 17- 02 | 1540 | - | - | 350 |
| | РЭ. 56 | 1.020-1/83. 3-1 17 | 1540 | - | - | 750 |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РДР 4.26-50 | 1.020-1/83. 3-4 05 | 2560 | 550 | 450 | 1100 |
| | РДР 4.26-70 | -01 | | | | |
| | РДР 4.26-110 | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-50АТІ | 1.020-1/83. 3-4 01 | 5560 | 550 | 450 | 2400 |
| | РДР 4.56-50АІІ | -01 | | | | |
| | РДР 4.56-70АТІ | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-70АІІ | -03 | | | | |
| | РДР 4.56-90АТІ | -04 | | | | |
| | РДР 4.56-90АІІ | -05 | | | | |
| | РДР 4.56-110АТІ | -06 | | | | |
| РДР 4.56-110АІІ | -07 | | | | | |
| | РДР 6.26-50 | 1.020-1/83. 3-10 11 | 2560 | 580 | 600 | 1700 |
| | РДР 6.26-70 | -01 | | | | |
| | РДР 6.26-110 | -02 | | | | |
| | РДР 6.26-130 | -03 | 5560 | 580 | 600 | 3600 |
| | РДР 6.56-50АТІ | 1.020-1/83. 3-10 04 | | | | |
| | РДР 6.56-50АІІ | -01 | | | | |
| | РДР 6.56-70АТІ | -02 | | | | |
| | РДР 6.56-70АІІ | -03 | | | | |
| | РДР 6.56-70АІІ | -03 | | | | |

| | | | | | | | |
|---------|------|---------|---------|--|--|--|--|
| | | | | 1.020-1/83. 0-0. 7 мм | | | |
| Исполн. | Изм. | Провер. | Соглас. | Нормальная выработка для опирания ребристых плит перекрытия при нагрузках сечением 400x400мм | | | |
| Исполн. | Изм. | Провер. | Соглас. | Цилиндровая плита | | | |
| Исполн. | Изм. | Провер. | Соглас. | | | | |

| ЭСНУЭ | Модон | Өгөгдөлчрнэ | Гуудругчрнэ Хэмжээ, мм | | | Модон № | | |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|---|------|------------|-----|-----|
| | | | Л | В | Н | | | |
|  | РДР 6.56-90АγV | 1.020-1/83.3-10 04-04 | 5560 | | 3600 | | | |
| | РДР 6.56-90АIV | -05 | | | | | | |
| | РДР 6.56-100АγV | -06 | | | | | | |
| | РДР 6.56-100АIV | -07 | | | | | | |
| | РДР 6.56-145АγV | -08 | | | | | | |
| | РДР 6.56-145АIV | -09 | | | | | | |
| | РДР 6.56-180АγV | -10 | | | | | | |
| | РДР 6.56-180АIV | -11 | | | | | | |
| | РДР 6.86-50АγV | 1.020-1/83.3-10 01 | | | | 8560 | 580 | 600 |
| | РДР 6.86-50АIV | -01 | | | | | | |
| | РДР 6.86-70АγV | -02 | | | | | | |
| | РДР 6.86-70АIV | -03 | | | | | | |
| | РДР 6.86-90АγV | -04 | | | | | | |
| | РДР 6.86-90АIV | -05 | | | | | | |
| | РДР 6.86-110АγV | -06 | | | | | | |
| | РДР 6.86-110АIV | -07 | | | | | | |

1.020-1/83.3-0-0 7.111

1027

2

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | |
|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------|-----|-----------|------|
| | | | L | B | H | | |
| | РДР 4.26-40-В | 1.020-1/83. 3-4 05-03 | 2560 | | | 1100 | |
| | РДР 4.26-60-В | -04 | | | | | |
| | РДР 4.56-30АI-V-В | 1.020-1/83. 3-4 02 | 5560 | 550 | 460 | 2400 | |
| | РДР 4.56-30AIV-В | -01 | | | | | |
| | РДР 4.56-40AIV-В | -02 | | | | | |
| | РДР 4.56-40AIV-В | -03 | | | | | |
| | РДР 4.56-60-АIV-В | -04 | | | | | |
| | РДР 4.56-60-АIV-В | -05 | | | | | |
| | | РДР 6.56-30AIV-В | 1.020-1/83. 3-10 05 | 5560 | 580 | 500 | 3600 |
| | | РДР 6.56-30AIV-В | -01 | | | | |
| | | РДР 6.56-40AIV-В | -02 | | | | |
| | | РДР 6.56-40AIV-В | -03 | | | | |
| | | РДР 6.56-60AIV-В | -04 | | | | |
| | | РДР 6.56-60AIV-В | -05 | | | | |
| | | РДР 6.56-75AIV-В | -06 | | | | |
| РДР 6.56-75AIV-В | | -07 | | | | | |
| РДР 6.56-100AIV-В | | -08 | | | | | |
| РДР 6.56-100AIV-В | | -09 | | | | | |
| РДР 6.86-30AIV-В | | 1.020-1/83. 3-10 02 | 8560 | | | 5600 | |
| РДР 6.86-30AIV-В | | -01 | | | | | |
| РДР 6.86-40AIV-В | | -02 | | | | | |
| РДР 6.86-40AIV-В | | -03 | | | | | |
| РДР 6.86-60AIV-В | | -04 | | | | | |
| РДР 6.86-60AIV-В | -05 | | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 7HH

Лист
3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|--|---|---|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | L | B | H | |
| | ПДР4.26-40 ПДР4.26-60 ПДР4.56-30 А I V ПДР4.56-30 А I V ПДР4.56-40 А I V ПДР4.56-40 А I V ПДР4.56-60 А I V ПДР4.56-60 А I V | 1.020-1/89.3-4 06 -01 1.020-1/89.3-4 03 -01 -02 -03 -04 -05 | 2560 5560 | 475 450 | 1000 2240 | |
| | | ПДР6.26-40 ПДР6.26-100 ПДР6.56-30 А I V ПДР6.56-30 А I V ПДР6.56-40 А I V ПДР6.56-40 А I V ПДР6.56-60 А I V ПДР6.56-60 А I V ПДР6.56-76 А I V ПДР6.56-76 А I V ПДР6.56-100 А I V ПДР6.56-100 А I V ПДР6.86-30 А I V ПДР6.86-30 А I V ПДР6.86-40 А I V ПДР6.86-40 А I V ПДР6.86-60 А I V ПДР6.86-60 А I V | 1.020-1/89.3-10 12 -01 1.020-1/89.3-10 06 -01 -02 -03 -04 -05 -06 -07 -08 -09 1.020-1/89.3-10 08 -01 -02 -03 -04 -05 | 2560 5560 8660 | 490 600 5000 | 1600 3700 5000 |

Имя и фамилия, Подпись и дата, Место

1.020-1/89. 0-0 7 MM

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|--------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РАР 4.26-45 | 1.020-1/83.3-4 05-02 | 2560 | | | 900 |
| | РАР 4.26-60 | -03 | | | | |
| | РАР 4.56-45 А I V | 1.020-1/83.3-4 04 | 5560 | 375 | 450 | 1820 |
| | РАР 4.56-45 А I V | -01 | | | | |
| | РАР 4.56-60 А I V | -02 | | | | |
| РАР 4.56-60 А I V | -03 | | | | | |
| | РАР 6.26-60 | 1.020-1/83.3-10 12-02 | 2560 | | | 1200 |
| | РАР 6.26-100 | -03 | | | | |
| | РАР 6.56-45 А I V | 1.020-1/83.3-10 07 | 5560 | 390 | 600 | 2600 |
| | РАР 6.56-45 А I V | -01 | | | | |
| | РАР 6.56-60 А I V | -02 | | | | |
| РАР 6.56-60 А I V | -03 | | | | | |
| РАР 6.56-100 А I V | -04 | | | | | |
| РАР 6.56-100 А I V | -05 | | | | | |

1.020-1/83.3-0-07.111

Лист
5

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|-----------------|------------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | Л | В | Н | |
| | РАТ 6-26-110 | 1.020-1/83. 3-10 13 | 2560 | 630 | 600 | 1700 |
| | РАТ 6-26-180 | -01 | | | | |
| | РАТ 6-56-70АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 08 | 6560 | | | 3600 |
| | РАТ 6-56-90АТЭ | -01 | | | | |
| | РАТ 6-56-110АТЭ | -02 | | | | |
| | РАТ 6-56-145АТЭ | -03 | | | | |
| | РАТ 6-56-180АТЭ | -04 | | | | |
| | РДТ 6-26-60 | 1.020-1/83. 3-10 14 | 2560 | 490 | 600 | 1900 |
| | РДТ 6-26-100 | -01 | | | | |
| | РДТ 6-56-40АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 09 | 6560 | | | 3600 |
| | РДТ 6-56-60АТЭ | -01 | | | | |
| | РДТ 6-56-76АТЭ | -02 | | | | |
| | РДТ 6-56-100АТЭ | -03 | | | | |
| | РАТ 6-26-60 | 1.020-1/83. 3-10 14-02 | 2560 | 390 | 600 | 1200 |
| | РАТ 6-26-100 | -03 | | | | |
| | РАТ 6-56-45АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 10 | 6560 | | | 2600 |
| | РАТ 6-56-60АТЭ | -01 | | | | |
| | РАТ 6-56-100АТЭ | -02 | | | | |

Лист 1 из 1. Подпись: _____ Дата: _____

1.020-1/83 0-0 7.111 Лист 6

| Эскиз | МАРКА | Обозначение | РАЗРЕЖИМНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | Масса кг |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------|----------|
| | | | б | н | |
| | 1А 12. 20 | 1.020-1 83. 4-1 01-01 | 1180 | 1970 | 1000 |
| | 1А 16. 20 | 1.020-1 83. 4-1 02-01 | 2560 | | 2200 |
| | 1А 30. 20 | 1.020-1 83. 4-1 03 | 2980 | | 2550 |
| | 1А 56. 20 | 1.020-1 83. 4-1 04-01 | 5560 | 2770 | 4750 |
| | 1А 12. 28 | 1.020-1 83. 4-1 05-01 | 1180 | | 1350 |
| | 1А 16. 28 | 1.020-1 83. 4-1 06-01 | 2560 | | 2900 |
| | 1А 56. 28 | 1.020-1 83. 4-1 07-01 | 5560 | 3270 | 6300 |
| | 1А 12. 33 | 1.020-1 83. 4-1 08-01 | 1180 | | 1550 |
| | 1А 16. 33 | 1.020-1 83. 4-1 09-01 | 2560 | | 3350 |
| | 1А 30. 33 | 1.020-1 83. 4-1 10-01 | 2980 | 3570 | 3900 |
| | 1А 56. 33 | 1.020-1 83. 4-1 11-01 | 5560 | | 7300 |
| | 1А 24. 36 | 1.020-1 83. 4-1 20-01 | 2380 | | 3380 |
| | 1А 26. 36 | 1.020-1 83. 4-1 21-01 | 2560 | 4170 | 3630 |
| | 1А 30. 36 | 1.020-1 83. 4-1 22-01 | 2980 | | 4230 |
| | 1А 15. 42 | 1.020-1 83. 4-1 23-01 | 1480 | | 2400 |
| | 1А 24. 42 | 1.020-1 83. 4-1 24-01 | 2380 | 4770 | 3870 |
| | 1А 26. 42 | 1.020-1 83. 4-1 25-01 | 2560 | | 4180 |
| | 1А 30. 42 | 1.020-1 83. 4-1 26-01 | 2980 | | 4850 |
| | 1А 24. 48 | 1.020-1 83. 4-1 27-01 | 2380 | 4770 | 4380 |
| | 1А 30. 48 | 1.020-1 83. 4-1 28-01 | 2980 | | 5470 |
| 1А 32. 48 | 1.020-1 83. 4-1 29-01 | 3160 | 5800 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|----|----------------------|--|---|---|---|
| Изм. от | Вольнский | ИИ | 1.020-1 83. 0-0 8 ИД | Стандарт Лист Листов | | | |
| на состав | Шач | ИИ | | Номенклатура д и а ф р а г м ж е с т к о с т и | П | 1 | 4 |
| и.контр. | Горбов | ИИ | | | | | |
| Г.И.П. | Острова | ИИ | | | | | |
| Провер. | Курганя | ИИ | | | | | |
| Разработ. | Хорошилова | ИИ | 1982 г 90 | | | | |

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|-------|---------------|-----------------------|------------------------|------|-----|------|----------------|-----------|
| | | | L | H | A | B | H ₁ | |
| | 1Дп 26. 28 | 1.020-1/83. 4-1 12-01 | 2560 | 2770 | 620 | | | 1930 |
| | 1Дп 26. 33 | 1.020-1/83. 4-1 13-01 | | | | | | 2380 |
| | 1Дп 30. 33 | 1.020-1/83. 4-1 14-01 | 2980 | 3270 | 830 | | | 2880 |
| | 1Дп 36. 33 | 1.020-1/83. 4-1 15-01 | | | | | | 5300 |
| | 1Дпк 36. 28 л | 1.020-1/83. 4-1 16-01 | 5560 | 2770 | 620 | 1320 | 2140 | 5330 |
| | 1Дпк 36. 28 п | 1.020-1/83. 4-1 17 | | | | | | 5330 |
| | 1Дпк 36. 33 л | 1.020-1/83. 4-1 18-01 | | | | | | 6300 |
| | 1Дпк 36. 33 п | 1.020-1/83. 4-1 19 | 3270 | 3620 | 620 | | | 6300 |
| | 1Дп 26. 36 | 1.020-1/83. 4-1 30-01 | | | | | | 2560 |
| | 1Дп 30. 36 | 1.020-1/83. 4-1 31-01 | 2980 | 3570 | 830 | | | 3230 |
| | 1Дп 32. 36 | 1.020-1/83. 4-1 32-01 | | | | | | 3160 |
| | 1Дп 26. 42 | 1.020-1/83. 4-1 33-01 | 2560 | | 620 | 1920 | 2540 | 3170 |
| | 1Дп 30. 42 | 1.020-1/83. 4-1 34-01 | | | | | | 2980 |
| | 1Дп 32. 42 | 1.020-1/83. 4-1 35-01 | 3160 | | 620 | 1920 | 2540 | 3480 |
| | 1Дп 32. 48 | 1.020-1/83. 4-1 36-01 | | | | | | 4770 |

1.020-1/83. 0-0 8Н4

| Эскиз | Марка | Обозначение | ФАБРИКАТНЫЕ РАЗМЕРЫ | | Масса, кг |
|-------|-----------|--------------------|------------------------|------|--------------|
| | | | Л | Н | |
| | 2А 12. 20 | 1.020-1/83. 4-1 01 | 1180 | | 1200 |
| | 2А 26. 20 | 1.020-1/83. 4-1 02 | 2560 | 1970 | 2630 |
| | 2А 56. 20 | 1.020-1/83. 4-1 04 | 5560 | | 5680 |
| | 2А 12. 28 | 1.020-1/83. 4-1 05 | 1180 | | 1550 |
| | 2А 26. 28 | 1.020-1/83. 4-1 06 | 2560 | 2770 | 3330 |
| | 2А 56. 28 | 1.020-1/83. 4-1 07 | 5560 | | 7250 |
| | 2А 12. 33 | 1.020-1/83. 4-1 08 | 1180 | | 1750 |
| | 2А 26. 33 | 1.020-1/83. 4-1 09 | 2560 | 3270 | 3750 |
| | 2А 30. 33 | 1.020-1/83. 4-1 10 | 2980 | | 4440 |
| | 2А 56. 33 | 1.020-1/83. 4-1 11 | 5560 | | 8230 |
| | 2А 24. 36 | 1.020-1/83. 4-1 20 | 2380 | | 3780 |
| | 2А 26. 36 | 1.020-1/83. 4-1 21 | 2560 | 3570 | 4050 |
| | 2А 30. 36 | 1.020-1/83. 4-1 22 | 2980 | | 4710 |
| | 2А 15. 42 | 1.020-1/83. 4-1 23 | 1480 | | 2650 |
| | 2А 24. 42 | 1.020-1/83. 4-1 24 | 2380 | 4170 | 4280 |
| | 2А 26. 42 | 1.020-1/83. 4-1 25 | 2560 | | 4590 |
| | 2А 30. 42 | 1.020-1/83. 4-1 26 | 2980 | | 5340 |
| | 2А 24. 48 | 1.020-1/83. 4-1 27 | 2380 | | 4780 |
| | 2А 30. 48 | 1.020-1/83. 4-1 28 | 2980 | 4770 | 5980 |
| | 2А 32. 48 | 1.020-1/83. 4-1 29 | 3160 | | 6330 |

1.020-1/83. 0-0 В И Ч

Лист

3

| Эскиз | МАРКА | Обозначение | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | Масса кг |
|-------|--------------|--------------------|---------------------------|------|------|------|----------------|-------------|
| | | | Л | И | А | В | Н ₁ | |
| | 2 АП 26. 28 | 1.020-1/83. 4-1 12 | 2560 | 2770 | 620 | 1320 | 2140 | 2350 |
| | 2 АП 26. 33 | 1.020-1/83. 4-1 13 | | | | | | 2930 |
| | 2 АП 30. 33 | 1.020-1/83. 4-1 14 | 2980 | 3270 | 830 | 3380 | | |
| | 2 АП 56. 33 | 1.020-1/83. 4-1 15 | | | 2120 | 7230 | | |
| | 2 АПК 56. 28 | 1.020-1/83. 4-1 16 | 5560 | 2770 | 620 | 6250 | | |
| | 2 АПК 56. 33 | 1.020-1/83. 4-1 18 | | 3270 | | 7230 | | |
| | 2 АП 26. 36 | 1.020-1/83. 4-1 30 | 2560 | | 620 | 3150 | | |
| | 2 АП 30. 36 | 1.020-1/83. 4-1 31 | 2980 | 3570 | 830 | 3720 | | |
| | 2 АП 32. 36 | 1.020-1/83. 4-1 32 | 3160 | | 620 | 1820 | 2540 | 3350 |
| | 2 АП 26. 42 | 1.020-1/83. 4-1 33 | 2560 | | | 1320 | 2140 | 3600 |
| | 2 АП 30. 42 | 1.020-1/83. 4-1 34 | 2980 | 4170 | 830 | 4330 | | |
| | 2 АП 32. 42 | 1.020-1/83. 4-1 35 | | | 620 | 1920 | 2540 | 4000 |
| | 2 АП 32. 48 | 1.020-1/83. 4-1 36 | 3160 | 4770 | | 4670 | | |