https://zavodgbi.com/

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

https://zavodgbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1987 года

Заказ № 6950 Тираж 2120 экз.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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


ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. ин-та В.Гранев

Нач. отдела Э.Кодыш

Разработаны
ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов

Директор ин-та В. Лепский

Нач отдела Б Волынский

Гл. инж проекта И. Пригорев



Утверждены Госстроем СССР
постановление от 13.07.1984 г. №112

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<br>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. | 63 |
| 1.020-1/83. 0-0 5НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм | 78 |
| 1.020-1/83. 0-0 6НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 80 |
| 1.020-1/83. 0-0 7НИ | Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 83 |
| 1.020-1/83. 0-0 8НИ | Номенклатура диафрагм жесткости. | 89 |


1.020-1/83.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Волынский | | |
| Н. контр. | Сливина | | |
| ГИП | Пригорев | | |
| Проверил | Никанорова | | |
| Разраб. | Ларионова | | |

Содержание

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

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Формат А4

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

Сборные железобетонные конструкции каркаса межвидового 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

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

1.020-1/83. 0-0 ОПЗ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Волынский | | |
| Н. контр. | Сливина | | |
| ГИП | Пригорев | | |
| Провер. | Пригорев | | |
| Разраб. | Ларионова | | |

Пояснительная записка

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

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



Формат А4

https://zavodjbi.com/

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.

Междуэтажные 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 по серии 1.042.1-2. Лестницы выполняются по серии 1.050.1-2.

Вентиляционные блоки, 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 зданий 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

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



https://zavodpi.com/

выпуск 3-3 Ригели высотой 450мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных 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 6,0м для опирания ребристых плит перекрытия Арматурные и закладные изделия.

выпуск 3-7 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 м и 9.0м для опирания многопустотных плит перекрытия.

выпуск 3-8 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания многопустотных плит перекрытия. Пространственные каркасы.

выпуск 3-9 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0; 6,0 и 9,0м для опирания многопустотных плит перекрытия Арматурные и закладные изделия.

выпуск 3-10 Ригели высотой 600мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0м 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 600мм 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

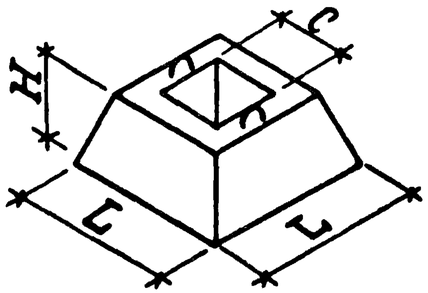
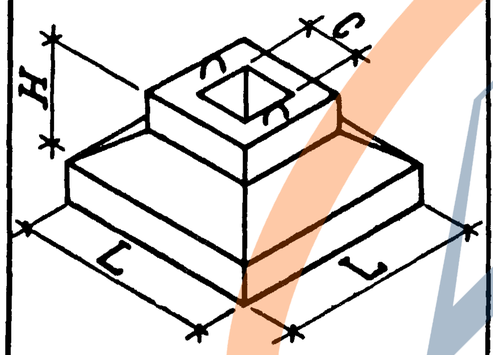
выпуск 4-2 Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия.

выпуск 5-1 Стальные связи по колоннам для зданий 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 межвидового применения для многоэтажных общественных и производственных зданий (на основе серии ИИ-04)".

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | H | C | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①  | 1ф 12.8-1 | 1.020-1/83 1-11.0.0 | 1200 | 750 | 450 | 1900 |
| | 1ф 12.8-2 | -01 | | | | |
| | 1ф 12.8-3 | -02 | | | | |
| | 2ф 12.9-1 | 1.020-1/83 1-14.0.0 | | 900 | 550 | 2100 |
| | 2ф 12.9-2 | -01 | | | | |
| ②  | 1ф 15.8-1 | 1.020-1/83 1-12.0.0 | 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 | 1800 | 750 | | 3500 |
| | 1ф 18.8-2 | 1.020-1/83 1-13.0.0 | | | | |
| | 1ф 18.9-1 | -01 | | 900 | | 4300 |
| | 1ф 18.9-2 | -02 | | | | |
| | 1ф 18.9-3 | -03 | | | | |

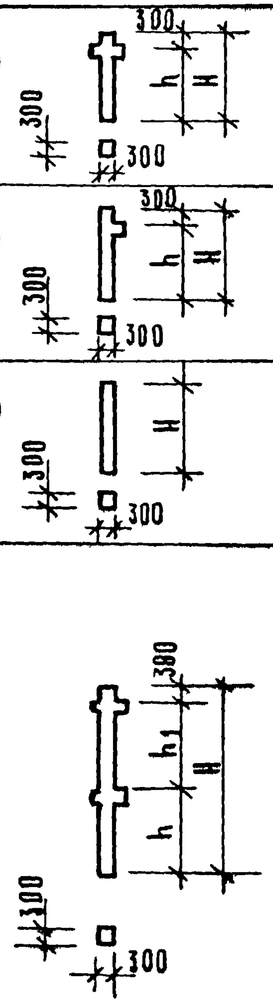
| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Волынский | | 1.020-1/83. 0-0.1НЦ |
| Н.контр. | Пригорев | | Номенклатура фундаментов |
| Гл.конст | Шац | | Стадия Р; Лист; Листов 2 |
| ГИП | Пригорев | | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов |
| Провер. | Колодшева | | |
| Разраб. | Марцокова | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | габаритные размеры, мм L | H | C | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (2) | 1Ф 21.8-1 | -04 | 2100 | 750 | 450 | 4500 |
| | 1Ф 21.8-2 | -05 | | | | |
| | 1Ф 21.9-1 | -06 | | 900 | | 5500 |
| | 2Ф 15.9-1 | 1.020-1/83 1-15.0.0 | 1500 | | 550 | 3000 |
| | 2Ф 15.9-2 | -01 | | | | |
| | 2Ф 18.9-1 | -02 | 1800 | | | 4000 |
| | 2Ф 18.9-2 | -03 | | | | |
| | 2Ф 18.9-3 | 1.020-1/83 1-16.0.0 | | | | |
| | 2Ф 18.11-1 | -01 | | 1050 | | 4500 |
| | 2Ф 21.9-1 | 1.020-1/83 1 15.0.0 04 | 2100 | 900 | | 5300 |
| | 2Ф 21.9-2 | 1.020-1/83 1-16.0.0 -02 | | | | |
| | 2Ф 21.9-3 | -05 | | | | |
| | 2Ф 21.11-1 | -04 | | 1050 | | 5800 |

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 1КД 3.33 | 1.020-1/83.2-1 03 | 4150 | 3850 | — | — | — | 967 |
| | 1КД 3.36 | 1.020-1/83.2-1 04 | 4450 | 4150 | — | — | — | 1035 |
| | 1КД 3.42 | 1.020-1/83.2-1 05 | 5050 | 4750 | — | — | — | 1170 |
| ② | 1КО 3.33 | 1.020-1/83.2-1 03-01 | 4150 | 3850 | — | — | — | 950 |
| | 1КО 3.36 | 1.020-1/83.2-1 04-01 | 4450 | 4150 | — | — | — | 1018 |
| | 1КО 3.42 | 1.020-1/83.2-1 05-01 | 5050 | 4750 | — | — | — | 1153 |
| ③ | 1К 3.33 | 1.020-1/83.2-1 03-02 | 4150 | — | — | — | — | 934 |
| | 1К 3.36 | 1.020-1/83.2-1 04-02 | 4450 | — | — | — | — | 1001 |
| | 1К 3.42 | 1.020-1/83.2-1 05-02 | 5050 | — | — | — | — | 1136 |
| ④ | 2КД 3.28-2.2 | 1.020-1/83.2-1 06 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1519 |
| | 2КД 3.28-2.4 | -01 | | | | | | |
| | 2КД 3.33-1.1 | 1.020-1/83.2-1 07 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1744 |
| | 2КД 3.33-1.2 | -01 | | | | | | |
| | 2КД 3.33-2.3 | -02 | | | | | | |
| | 2КД 3.33-2.5 | -03 | | | | | | |
| | 2КД 3.36-2.2 | 1.020-1/83.2-1 08 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1879 |
| | 2КД 3.36-2.3 | -01 | | | | | | |
| | 2КД 3.42-2.2 | 1.020-1/83.2-1 09 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2149 |
| | 2КД 3.42-2.3 | -01 | | | | | | |



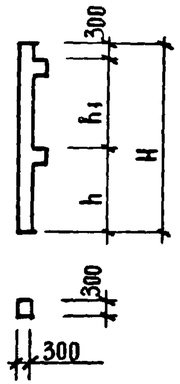
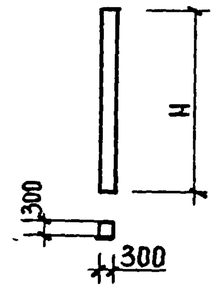

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волынский | |
| Н.контр. | Григорев | |
| Гл.констр. | Шац | |
| ГИП | Григорев | |
| Проверил | Митейко | |
| Разработ. | Ларионова | |

1.020-1/83.0-02 НИ

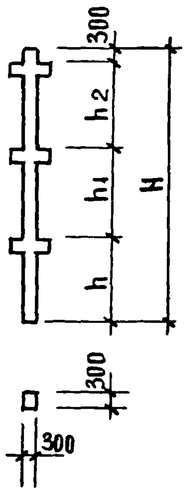
Номенклатура колонн сечением 300×300 мм

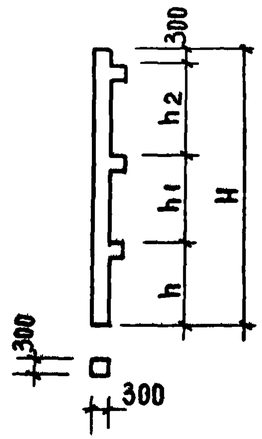
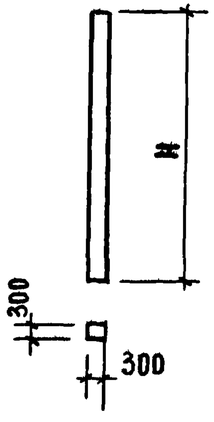
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

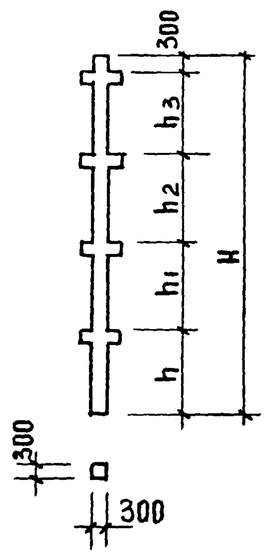
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | |
| ⑤   | 2 КО 3.28-2.1<br>2 КО 3.28-2.3 | 1.020-1/83.2-1 06-02<br>-03 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1485 |
| | 2 КО 3.33-1.2<br>2 КО 3.33-2.1<br>2 КО 3.33-2.4 | 1.020-1/83.2-1 07-04<br>-05<br>-06 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1710 |
| | 2 КО 3.36-2.1<br>2 КО 3.36-2.2 | 1.020-1/83.2-1 08-02<br>-03 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1845 |
| | 2 КО 3.42-2.1<br>2 КО 3.42-2.2 | 1.020-1/83.2-1 09-02<br>-03 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2115 |
| ⑥   | 2 К 3.28-1<br>2 К 3.28-3 | 1.020-1/83.2-1 06-04<br>-05 | 6450 | — | — | — | — | 1451 |
| | 2 К 3.33-1<br>2 К 3.33-2<br>2 К 3.33-4 | 1.020-1/83.2-1 07-07<br>-08<br>-09 | 7450 | — | — | — | — | 1676 |
| | 2 К 3.36-1<br>2 К 3.36-2 | 1.020-1/83.2-1 08-04<br>-05 | 8050 | — | — | — | — | 1811 |
| | 2 К 3.42-1<br>2 К 3.42-2 | 1.020-1/83.2-1 09-04<br>-05 | 9250 | — | — | — | — | 2081 |
| См. эскиз ⑦ | 3 КД 3.28(20)-2.2<br>3 КД 3.28(20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 10-01<br>1.020-1/83.2-1 10 | 8050 | 2150 | 2800 | 2800 | | 1912 |
| | 3 КД 3.28-2.2 | 1.020-1/83.2-1 11-01 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | | 2182 |

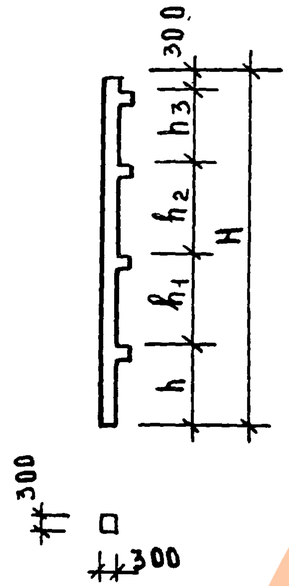
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

| 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 | 9050 | 2150 | 3300 | 3300 | — | 2137 |
| | 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 | 10750 | 3850 | 3300 | 3300 | — | 2520 |
| | 3 КД 3.33 - 1.4 | -01 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 - 2.5 | -03 | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |
| См. 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 | | | | | | |

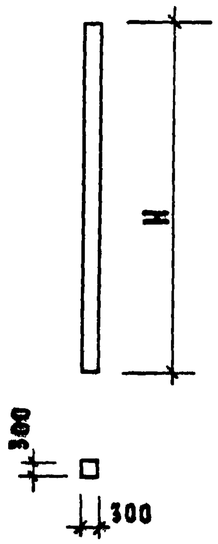
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | h1 | h2 | h3 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑧   | 3 КО 3.33 (20) –1.1<br>3 КО 3.33 (20) –2.2<br>3 КО 3.33 (20) –2.6 | 1.020-1/83.2-1 13–04<br>–05<br>–06 | 9050 | 2150 | 3300 | 3300 | — | 2087 |
| | 3 КО 3.33 –1.1<br>3 КО 3.33 –2.2<br>3 КО 3.33 –2.6 | 1.020-1/83.2-1 14–04<br>–05<br>–06 | 10750 | 3850 | 3300 | 3300 | — | 2469 |
| | 3 КО 3.36 –2.1<br>3 КО 3.36 –2.2 | 1.020-1/83.2-1 15–02<br>–03 | 11650 | 4150 | 3600 | 3600 | — | 2672 |
| | 3 К03.42(20) –2.1<br>3 К03.42(20) –2.2 | 1.020-1/83.2-1 16–02<br>–03 | 10850 | 2150 | 4200 | 4200 | — | 2492 |
| ⑨   | 3 К3.28 (20) –1<br>3 К3.28 (20) –3 | 1.020-1/83.2-1 10–04<br>–05 | 8050 | – | – | – | – | 1811 |
| | 3 К3.28 –1<br>3 К3.28 –3 | 1.020-1/83.2-1 11–04<br>–05 | 9250 | – | – | – | – | 2081 |
| | 3 К3.28(33) –1<br>3 К3.28(33) –3 | 1.020-1/83.2-1 12–04<br>–05 | 9750 | – | – | – | – | 2194 |
| | 3 К3.33(20) –1<br>3 К3.33(20) –2<br>3 К3.33(20) –6 | 1.020-1/83.2-1 13–07<br>–08<br>–09 | 9050 | – | – | – | – | 2036 |
| | 3 К3.33 –1<br>3 К3.33 –2 | 1.020-1/83.2-1 14–07<br>–08 | 10750 | – | – | – | – | 2419 |

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

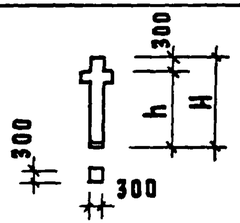
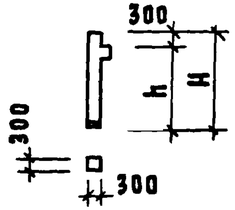
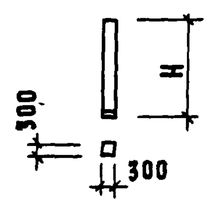
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | h1 | h2 | h3 | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| см эскиз (9) | 3К3. 33-6 | -09 | 10750 | — | — | — | — | 2419 |
| | 3К3. 36-1 | 1.020 1/83.2 1 15-04 | 11650 | — | — | — | — | 2621 |
| | 3К3 36-2 | -06 | | | | | | |
| | 3К3. 42 (20)-1 | 1.020-1/83. 2-1 16-04 | 10850 | — | — | — | — | 2441 |
| | 3К3 42 (20)-2 | -05 | | | | | | |
| (10)  | 4КД 3.28(20)-2.3 | 1.020 1/83. 2-1 18 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2576 |
| | 4КД 3,28 -2.3 | 1.020 1/83. 2-1 17 | 12050 | 3350 | 2800 | 2800 | 2800 | 2846 |
| | 4КД 3.28(33.20)-2.3 | 1.020 1/83. 2-1 20 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2689 |
| | 4КД 3.28(33) -2.3 | 1.020 1/83. 2-1 22 | 12550 | 3850 | 2800 | 2800 | 2800 | 2959 |
| | 4КД 3.33(20)-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 23-01 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |
| | 4КД 3.33(20)-1.6 | 1.020 1/83. 2-1 23 | | | | | | |
| | 4КД 3.33(20)-2.7 | 1.020 1/83. 2-1 23-02 | | | | | | |
| | 4КД 3. (28) 33-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 27 | 13550 | 3850 | 3300 | 3300 | 2800 | 3184 |
| | 4КД 3. (28) 33-1.8 | -01 | | | | | | |
| | 4КД 3. (28) 33-2.7 | -02 | | | | | | |
| | 4КД 3. 33-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 25 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3296 |
| | 4КД 3. 33-1.6 | -01 | | | | | | |
| | 4КД 3. 33-2.7 | -02 | | | | | | |
| | 4КД 3.33(42.32)-1.3 | 1.020 1/83. 2-1 28 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3386 |
| | 4КД 3.33(42.32)-1.6 | -01 | | | | | | |
| | 4КД 3.33(42.32)-2.7 | -02 | | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | |
| (11)   | 4КО3.28(20)-2.1<br>4КО3.28(20)-2.2 | 1.020-1/83.2-1 18-01<br>-02 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 |
| | 4КО3.28-2.1<br>4КО3.28-2.2 | 1.020-1/83.2-1 17-04<br>-02 | 12050 | 3350 | 2800 | 2800 | 2800 | 2779 |
| | 4КО3.28(33.20)-2.1<br>4КО3.28(33.20)-2.2 | 1.020-1/83.2-1 20-01<br>-02 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2621 |
| | 4КО3.28(33)-2.1<br>4КО3.28(33)-2.2 | 1.020-1/83.2-1 22-02<br>-01 | 12550 | 3850 | 2800 | 2800 | 2800 | 2891 |
| | 4КО3.33(20)-1.1<br>4КО3.33(20)-1.2<br>4КО3.33(20)-2.4<br>4КО3.33(20)-2.5 | 1.020-1/83.2-1 23-03<br>-04<br>-05<br>-06 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 |
| | 4КО3(28)33-1.1<br>4КО3(28)33-1.2<br>4КО3(28)33-2.4<br>4КО3(28)33-2.5 | 1.020-1/83 2-1 27-03<br>-04<br>-05<br>-06 | 13550 | 3850 | 3300 | 3300 | 2800 | 3116 |
| | 4КО3.33-1.1<br>4КО3.33-1.2<br>4КО3.33-2.4<br>4КО3.33-2.5 | 1.020-1/83.2-1 25-04<br>-03<br>-05<br>-06 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 |
| | 4КО3.33(42.32)-1.1 | 1.020-1/83. 2-1 28-03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |

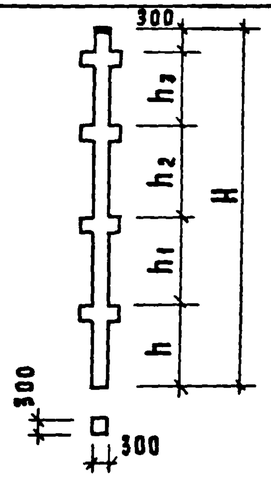
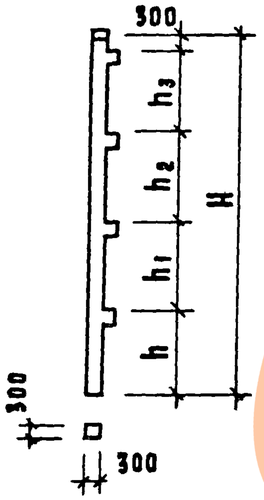
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См эскиз (11) | 4 КО 3.33(42.32)-1.2 | -04 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 4 КО 3.33(42.32)-2.4 | -05 | | | | | | |
| | 4 КО 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 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4 К 3.33(20)-2 | -08 | | | | | | |
| | 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 | 13550 | — | — | — | — | 3049 |
| | 4 К 3(28)33-2 | -08 | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |

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

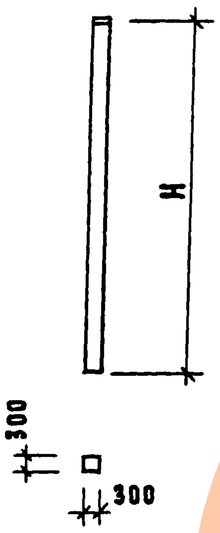
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См эскиз (12) | 4К 3.33-4 | -09 | 14050 | — | — | — | — | 3161 |
| | 4К 3.33-5 | -10 | | | | | | |
| | 4К 3.33(42.32)-1 | 1.020-1/83.2-1 28 -07 | 14450 | — | — | — | — | 3251 |
| | 4К 3.33(42.32)-2 | -08 | | | | | | |
| | 4К 3.33(42.32)-4 | -09 | | | | | | |
| | 4К 3.33(42.32)-5 | -10 | | | | | | |
| (13)   | 1КВД 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 | 2800 | 2500 | — | — | — | 664 |
| | 1КВД 3.28-2.2 | -01 | | | | | | |
| | 1КВД 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02 | 3300 | 3000 | — | — | — | 776 |
| | 1КВД 3.33-2.2 | -01 | | | | | | |
| (14)   | 1КВО 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 -02 | 2800 | 2500 | — | — | — | 647 |
| | 1КВО 3.28-2.2 | -03 | | | | | | |
| | 1КВО 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02-02 | 3300 | 3000 | — | — | — | 759 |
| | 1КВО 3.33-2.2 | -03 | | | | | | |
| (15)   | 1КВ 3.28-1 | 1.020-1/83.2-1 01-04 | 2800 | — | — | — | — | 630 |
| | 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) | 4КНД 3.28(20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 19 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2576 |
| | 4КНД 3.28(33.20)-23 | 1.020-1/83.2-1 21 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2689 |
| | 4КНД 3.33(20)-1.4 | 1.020-1/83.2-1 24-01 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |

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

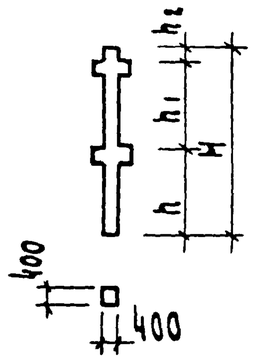
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | |
| (16)   | 4КНД 3.33(20)-1.7<br>4КНД 3.33(20)-2.8 | 1.020-1/83.2-1 24 -02 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |
| | 4КНД 3.33-1.3<br>4КНД 3.33-1.6<br>4КНД 3.33-2.7 | 1.020-1/83.2-1 26 -01 -02 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3296 |
| | 4КНД 3.33(42.32)-1.3<br>4КНД 3.33(42.32)-1.6<br>4КНД 3.33(42.32)-2.7 | 1.020-1/83.2-1 29 -01 -02 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3386 |
| (17)   | 4КНО 3.28(20)-2.1<br>4КНО 3.28(20)-2.2 | 1.020-1/83.2-1 19 -01 -02 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 |
| | 4КНО 3.28(33.20)-2.1<br>4КНО 3.28(33.20)-2.2 | 1.020-1/83.2-1 21 -01 -02 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2621 |
| | 4КНО 3.33(20)-1.1<br>4КНО 3.33(20)-1.2<br>4КНО 3.33(20)-1.5<br>4КНО 3.33(20)-2.3<br>4КНО 3.33(20)-2.6 | 1.020-1/83.21 24 -04 -06 -03 -05 -07 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 |
| | 4КНО 3.33-1.1<br>4КНО 3.33-1.4<br>4КНО 3.33-2.2<br>4КНО 3.33-2.5 | 1.020-1/83.21 26 -01 -04 -06 -05 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 |



ЗАВОД ЖБИ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См эскиз (17) | 4КНО 3.33(42.32)-1.1 | 1.020-1/83.2-1 29-03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 4КНО 3.33(42.32)-1.4 | -04 | | | | | | |
| | 4КНО 3.33(42.32)-2.2 | -05 | | | | | | |
| | 4КНО 3.33(42.32)-2.5 | -06 | | | | | | |
| (18)   | 4КН 3.28(20)-1 | 1.020-1/83.2-1 19-03 | 10850 | — | — | — | — | 2441 |
| | 4КН 3.28(20)-2 | -04 | | | | | | |
| | 4КН 3.28(33.20)-1 | 1.020-1/83.2-1 21-03 | 11350 | — | — | — | — | 2554 |
| | 4КН 3.28(33.20)-2 | -04 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(20)-1 | 1.020-1/83.2-1 24-09 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4КН 3.33(20)-2 | -10 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(20)-3 | -11 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(20)-5 | -08 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(20)-6 | -12 | | | | | | |
| | 4КН 3.33-1 | 1.020-1/83.2-1 26-08 | 14050 | — | — | — | — | 3161 |
| | 4КН 3.33-2 | -10 | | | | | | |
| | 4КН 3.33-4 | -07 | | | | | | |
| | 4КН 3.33-5 | -09 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(42.32)-1 | 1.020-1/83.2-1 29-07 | 14450 | — | — | — | — | 3251 |
| | 4КН 3.33(42.32)-2 | -09 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(42.32)-4 | -08 | | | | | | |
| | 4КН 3.33(42.32)-5 | -10 | | | | | | |

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ①   | 2КБД 4.36-1.1 | 1.020-1/83.2-7 09 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3400 |
| | 2КБД 4.36-2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КБД 4.36-3.2 | -05 | | | | | |
| | 2КБД 4.36-3.4 | -12 | | | | | |
| | 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 | 9470 | 4900 | 4200 | 370 | 3875 |
| | 2КБД 4.42-2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КБД 4.42-3.2 | -05 | | | | | |
| | 2КБД 4.42-3.4 | -12 | | | | | |
| | 2КБД 4.42-4.2 | -07 | | | | | |
| | 2КБД 4.42-4.3 | -10 | | | | | |
| | 2КБД 4.42-4.4 | -14 | | | | | |
| См. эскиз ② | 2КБО 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 09-01 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 |
| | 2КБО 4.36-2.1 | -03 | | | | | |
| | 2КБО 4.36-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КБО 4.36-3.4 | -13 | | | | | |
| | 2КБО 4.36-4.2 | -08 | | | | | |

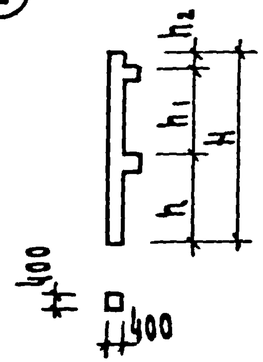
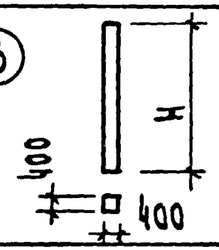
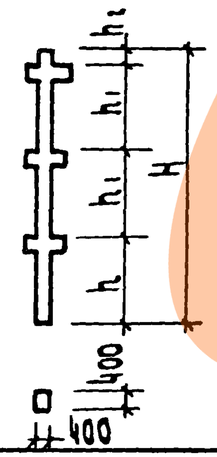
| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Вольнский | |
| Н. контр. | Пригорев | |
| Гл. конст. | Шац | |
| ГИП | Пригорев | |
| Провер. | Митейко | |
| Разраб. | Парионова | |

1.020.-1/83. 0-0 ЗНЦ

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

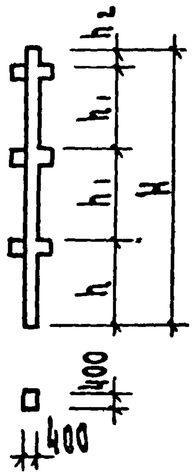
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 46 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

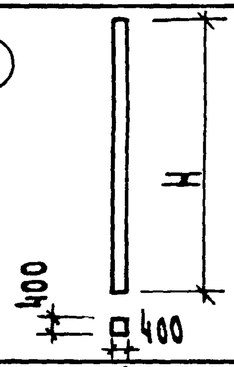
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| ②  | 2КБО 4.36-4.3 | 1.020-1/83.2-7 09-11 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 |
| | 2КБО 4.36-4.4 | -15 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 09-01 | 9470 | 4900 | 4200 | 370 | 3825 |
| | 2КБО 4.42-2.1 | -03 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-3.4 | -13 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-4.2 | -08 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-4.3 | -11 | | | | | |
| | 2КБО 4.42-4.4 | -15 | | | | | |
| ③  | 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 | | | | | |
| ④  | 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 | | | | | |

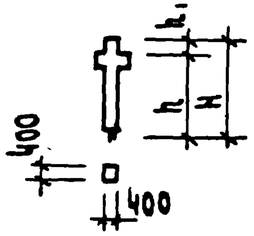
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз ④ | 3КБД 4.36- 4.7 | 1.020-1/83. 2-7 10- 23 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4875 |
| | 3КБД 4.36(48)- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 11- | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 1.7 | - 07 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 2.2 | - 04 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 2.7 | - 09 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 3.4 | - 12 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5225 |
| | 3КБД 4.36(48)- 3.7 | - 15 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 4.6 | - 21 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 4.7 | - 17 | | | | | |
| | 3КБД 4.36(48)- 4.8 | - 23 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 10 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 1.7 | - 07 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 2.2 | - 04 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 2.7 | - 09 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 3.4 | - 13 | 13670 | 4900 | 4200 | 370 | 5600 |
| | 3КБД 4.42- 3.7 | - 15 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 4.6 | - 19 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 4.7 | - 17 | | | | | |
| | 3КБД 4.42- 4.8 | - 23 | | | | | |
| См. эскиз ⑤ | 3КБО 4.36- 1.1 | 1.020-1/83 2-7 10-01 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 5150 |
| | 3КБО 4.36- 1.6 | - 08 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⑤  | 3КБО 4.36 - 2.1 | 1.020-1\|83.2-7 10- 02 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4825 |
| | 3КБО 4.36 - 2.2 | - 05 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 2.6 | - 10 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 3.3 | - 11 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 3.4 | - 14 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 3.6 | - 18 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 4.3 | - 12 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 4.4 | - 15 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 4.5 | - 22 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 4.6 | - 20 | | | | | |
| | 3КБО 4.36- 4.7 | - 24 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 1.1 | 1.020-1\|83 2-7 11- 01 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5150 |
| | 3КБО 4.36(48)- 1.7 | - 08 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 2.1 | - 02 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 2.2 | - 05 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 2.7 | - 10 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 3.3 | - 11 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 3.4 | - 14 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 3.7 | - 16 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 4.3 | - 12 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 4.5 | - 19 | | | | | |
| | 3КБО 4.36(48)- 4.6 | - 22 | | | | | |

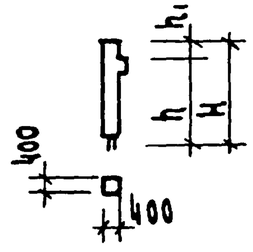
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

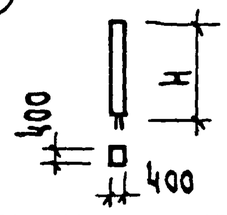
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз ⑤ | 3КБО 4.36(48)- 4.7 | 1.020-1/83.2-7 11-18 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5150 |
| | 3КБО 4.36(48)- 4.8 | 24 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9 10-01 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 1.7 | -08 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 2.7 | -10 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 3.3 | -11 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 3.4 | -14 | 13670 | 4900 | 4200 | 370 | 5525 |
| | 3КБО 4.42- 3.7 | -16 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 4.3 | -12 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 4.5 | -21 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 4.6 | -20 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 4.7 | -18 | | | | | |
| | 3КБО 4.42- 4.8 | -24 | | | | | |
| ⑥   | 3КБ 4.36-1 | 1.020-1/83.2-7 10-03 | | | | | |
| | 3КБ 4.36-2 | - | 11870 | — | — | — | 4750 |
| | 3КБ 4.36-4 | -16 | | | | | |
| | 3КБ 4.36(48)-1 | 1.020-1/83.2-7 11-03 | | | | | |
| | 3КБ 4.36(48)-2 | -06 | 12720 | — | — | — | 5100 |
| | 3КБ 4.36(48)-5 | -20 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз ⑥ | 3КБ 4.42- 1 | 1.020-1/83.2-9 10-03 | 13670 | — | — | — | 5475 |
| | 3КБ 4.42- 2 | -06 | | | | | |
| | 3КБ 4.42- 5 | -22 | | | | | |
| ⑦  | 1КВД 4.28- 1.1 | 1.020-1/83.2-3 01 | 2050 | 1750 | 300 | — | 865 |
| | 1КВД 4.33- 1.1 | 1.020-1/83.2-5 01 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1075 |
| | 1КВД 4.33- 1.2 | -05 | | | | | |
| | 1КВД 4.33- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КВД 4.33- 2.2 | -07 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 1.1 | 1.020-1/83.2-7 01 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1225 |
| | 1КВД 4.36- 1.3 | -05 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 1.4 | -19 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 2.3 | -07 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 2.4 | -21 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 3.2 | -10 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 3.3 | -15 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 3.4 | -23 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 4.2 | -12 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 4.3 | -17 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 4.4 | -25 | | | | | |



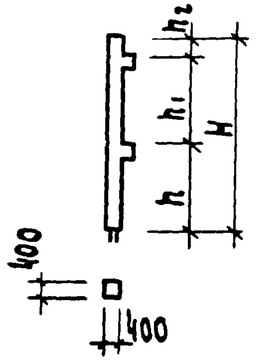
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (7) | 1КВД 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 01 | | | | | |
| | 1КВД 4.42-1.3 | -05 | | | | | |
| | 1КВД 4.42-2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КВД 4.42-2.3 | -07 | | | | | |
| | 1КВД 4.42-3.2 | -10 | 3520 | 3150 | 370 | — | 1450 |
| | 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)   | 1КВО 4.28-1.1 | 1.020-1/83.2-3 01-01 | 2050 | 1750 | 300 | — | 842 |
| | 1КВО 4.33-1.1 | 1.020-1/83.2-5 01-01 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1050 |
| | 1КВО 4.33-1.2 | -06 | | | | | |
| | 1КВО 4.33-2.1 | -03 | | | | | |
| | 1КВО 4.33-2.2 | -08 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-1.1 | 1.020-1/83.2-7 01-01 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1200 |
| | 1КВО 4.36-1.3 | -06 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-1.4 | -20 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-2.1 | -03 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-2.3 | -08 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-2.4 | -22 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз ⑧ | 1КВО 4.36-3.2 | 1.020-1/83.2-7 01-11 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1200 |
| | 1КВО 4.36-3.3 | -16 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-3.4 | -24 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-4.2 | -13 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-4.3 | -18 | | | | | |
| | 1КВО 4.36-4.4 | -26 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9.01-01 | 3520 | 3150 | 370 | — | 1425 |
| | 1КВО 4.42-1.3 | -06 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-2.1 | -03 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-2.3 | -08 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-3.2 | -11 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-3.3 | -16 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-3.4 | -20 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-4.2 | -13 | | | | | |
| | 1КВО 4.42-4.3 | -18 | | | | | |
| | 1КВО 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 | — | — | — | 1175 |
| | 1КВ 4.36-2 | -14 | | | | | |

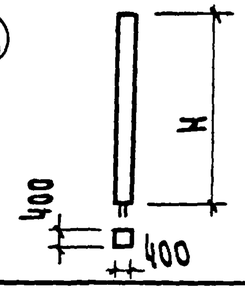
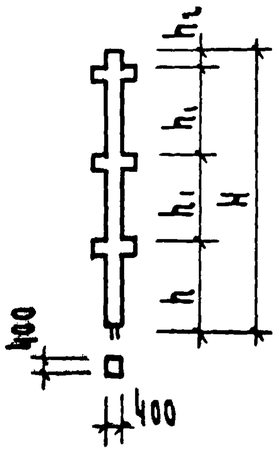
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

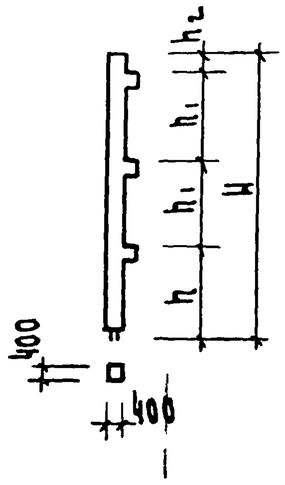
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | h4 | h2 | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз ⑨ | 1КВ 4.36-3 | 1.020-1\|83.2-7 01-09 | 2920 | — | — | — | 1175 |
| | 1КВ 4.42-1 | 1.020-1\|83.2-9 01-04 | 3520 | — | — | — | 1400 |
| | 1КВ 4.42-2 | -14 | | | | | |
| | 1КВ 4.42-3 | -09 | | | | | |
| ⑩  | 2КВД 4.33-1.1 | 1.020-1\|83.2-5 02 | 5850 | 2250 | 3300 | 300 | 2425 |
| | 2КВД 4.33-2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-1.1 | 1.020-1\|83.2-7 02 | 6520 | 2550 | 3600 | 370 | 2700 |
| | 2КВД 4.36-1.3 | -10 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-2.3 | -12 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-3.2 | -05 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-3.3 | -14 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-4.2 | -07 | | | | | |
| | 2КВД 4.36-4.3 | -16 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-1.1 | 1.020-1\|83.2-9 02 | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3175 |
| | 2КВД 4.42-1.4 | -12 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-2.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-2.4 | -14 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-3.2 | -05 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-3.4 | -16 | | | | | |
| | 2КВД 4.42-4.2 | -07 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | кг |
| 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)  | 2КВО 4.33-1.1 | 1.020-1\|83.2-5 02-01 | 5850 | 2250 | 3300 | 300 | 2375 |
| | 2КВО 4.33-2.1 | 03 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-1.1 | 1.020-1\|83.2-7 02-01 | 6520 | 2550 | 3600 | 370 | 2650 |
| | 2КВО 4.36-1.3 | -11 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-2.1 | -03 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-2.3 | -13 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-3.3 | -15 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-4.2 | -08 | | | | | |
| | 2КВО 4.36-4.3 | -17 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-1.1 | 1.020-1\|83.2-9 02-01 | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3125 |
| | 2КВО 4.42-1.4 | -13 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-2.1 | -03 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-2.4 | -15 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-3.4 | -17 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-4.2 | -08 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-4.3 | -11 | | | | | |
| | 2КВО 4.42-4.4 | -19 | | | | | |

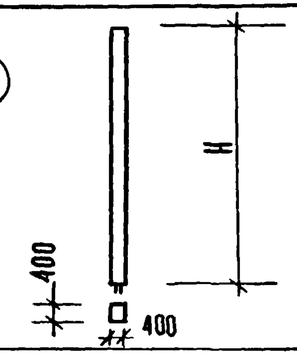
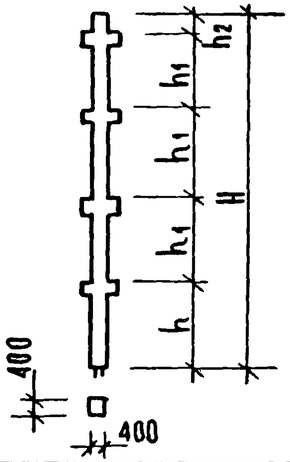
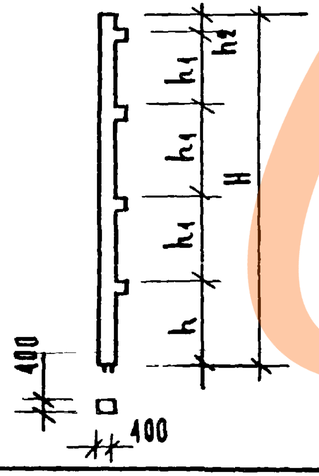


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

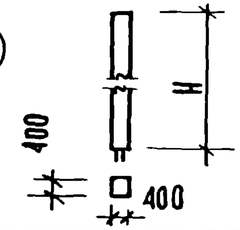
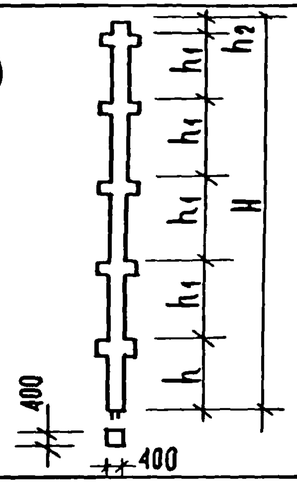
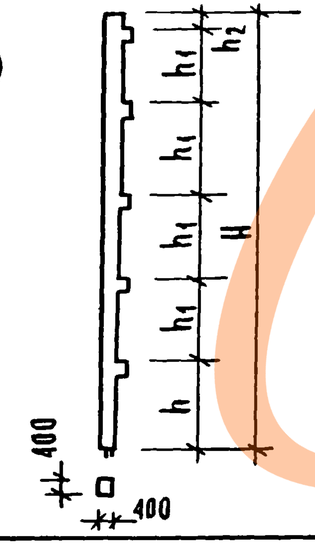
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (12)   | 2КВ 4.33-1 | 1.020-1/83.2-5 02-04 | 5850 | — | — | — | 2350 |
| | 2КВ 4.36-1 | 1.020-1/83.2-7 02-04 | 6520 | — | — | — | 2600 |
| | 2КВ 4.36-2 | -09 | | | | | |
| | 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) | 3КВО 4.28-1.1 | 1.020-1/83.2-3 02-01 | 7650 | 1750 | 2800 | 300 | 3125 |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (14)   | 3КВ0 4.33-1.1 | 1.020-1/83.2-5 03-01 | 9150 | 2250 | 3300 | 300 | 3725 |
| | 3КВ0 4.33-2.1 | -02 | | | | | |
| | 3КВ0 4.33-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-1.1 | 1.020-1/83.2-7 03-01 | 10120 | 2550 | 3600 | 370 | 4125 |
| | 3КВ0 4.36-1.4 | -11 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-2.1 | -02 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-2.4 | -13 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-3.2 | -07 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-3.3 | -09 | | | | | |
| | 3КВ0 4.36-3.4 | -15 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 03-01 | 11920 | 3150 | 4200 | 370 | 4825 |
| | 3КВ0 4.42-1.4 | -11 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-2.1 | -02 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-2.4 | -13 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-3.2 | -07 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-3.3 | -09 | | | | | |
| | 3КВ0 4.42-3.4 | -15 | | | | | |
| См. эскиз (15) | 3КВ 4.28-1 | 1.020-1/83.2-3 02-02 | 7650 | — | — | — | 3050 |
| | 3КВ 4.33-1 | 1.020-1/83.2-5 03-03 | 9150 | — | — | — | 3650 |

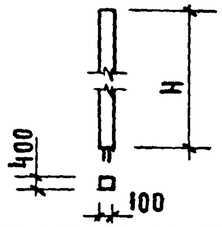
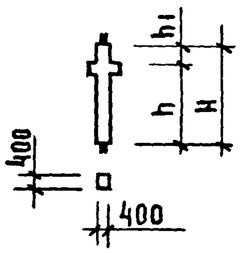
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (15)   | 3 КВ - 4.36 - 1<br>3 КВ - 4.36 - 2 | 1.020 - 1/83 2-7 03 - 03<br>- 06 | 10120 | — | — | — | 4050 |
| | 3 КВ - 4.42 - 1<br>3 КВ - 4.42 - 2 | 1.020-1/83 2-9 03 - 03<br>- 06 | 11920 | — | — | — | 4775 |
| (16)   | 4 КВД - 4.28 - 1.1 | 1.020-1/83 2-3 03 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4350 |
| (17)   | 4 КВО - 4.28 - 1.1 | 1.020-1/83 2-3 03 - 01 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4275 |

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | габаритные размеры,мм | | | | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (18)   | 4КВ 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 03-02 | 10450 | — | — | — | 4175 |
| (19)   | 5КВД 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04-02 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5525 |
| (20)   | 5КВО 4.28-1.1<br>5КВО-4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04<br>-03 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5425 |

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

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (21)   | 5КВ 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 04 -01 | 13250 | — | — | — | 5300 |
| (22) | 1КСД 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 05 | 2800 | 1750 | 1050 | — | 1165 |
| | 1КСД 4.28-1.2 | -03 | | | | | |
| | 1КСД 4.28-1.3 | -06 | | | | | |
| | 1КСД 4.28-1.4 | -09 | | | | | |
| | 1КСД 4.28-1.5 | -12 | | | | | |
|   | 1КСД 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 04 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1375 |
| | 1КСД 4.33-1.2 | -05 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-1.3 | -10 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-1.4 | -15 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-1.5 | -20 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-2.2 | -07 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-2.3 | -12 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-2.4 | -17 | | | | | |
| | 1КСД 4.33-2.5 | -22 | | | | | |
| | 1КСД 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 04 | 3600 | 2550 | 1050 | — | 1475 |
| | 1КСД 4.36-1.2 | -05 | | | | | |

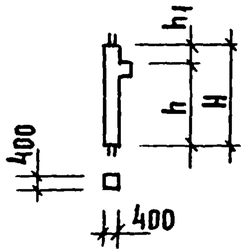
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | h1 | h2 | |
| СМ. ЭСКИЗ (22) | 1 КСД 4.36-1.3 | 1.020-1/83 2-7 04 -10 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-1.4 | -23 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-1.5 | -32 | | | | | |
| | 1 КСД 4.36-2.1 | -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 | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.3 | -05 | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.4 | -19 | 4200 | 3150 | 1050 | — | 1725 |
| | 1 КСД 4.42-1.5 | -28 | | | | | |
| | 1 КСД 4.42-1.6 | -33 | | | | | |

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

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (22) | 1КСА 4.42-2.1 | 1.020-1/83 2-9 04-02 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-2.3 | -07 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-2.4 | -21 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-2.5 | -30 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-2.6 | -35 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-3.2 | -10 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-3.3 | -15 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-3.4 | -24 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-3.5 | -38 | 4200 | 3150 | 1050 | — | 1725 |
| | 1КСА 4.42-3.6 | -42 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-4.2 | -12 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-4.3 | -17 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-4.4 | -26 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-4.5 | -40 | | | | | |
| | 1КСА 4.42-4.6 | -44 | | | | | |
| См. эскиз (23) | 1КСО 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 05-01 | | | | | |
| | 1КСО 4.28-1.2 | -04 | | | | | |
| | 1КСО 4.28-1.3 | -07 | 2800 | 1750 | 1050 | — | 1142 |
| | 1КСО 4.28-1.4 | -10 | | | | | |
| | 1КСО 4.28-1.5 | -13 | | | | | |
| | 1КСО 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 04-01 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1350 |
| | 1КСО 4.33-1.2 | -06 | | | | | |



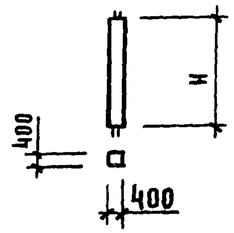
ЗАВОДА ЖБИ
https://zavodjbi.com/

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (23)  | 1 КСО 4.33-1.3 | 1.020-1/83 2-5 04-11 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.4 | -16 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.5 | -21 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.1 | -03 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1350 |
| | 1 КСО 4.33-2.2 | -08 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.3 | -13 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.4 | -18 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-25 | -23 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 04 -01 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.2 | -06 | | | | | |
| | 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 | 3600 | 2550 | 1050 | — | 1475 |
| | 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 | | | | | |

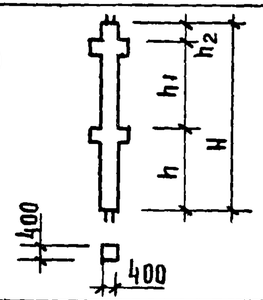
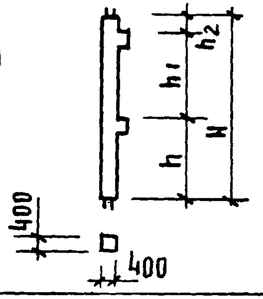
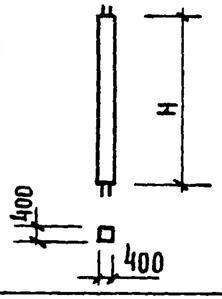


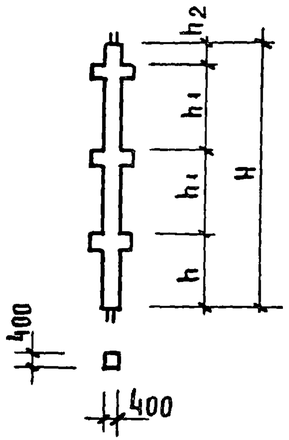
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 КСО 4.36-3.5 | 1.020-1/83 2-7 04-38 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-4.2 | -18 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-4.3 | -22 | 3600 | 2550 | 1050 | - | 1475 |
| | 1 КСО 4.36-4.4 | -31 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-4.5 | -40 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-9 04-01 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| См. эскиз (23) | 1 КСО 4.42-2.1 | -03 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42-2.3 | -08 | 4200 | 3150 | 1050 | - | 1700 |
| | 1 КСО 4.42-2.4 | -22 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42-2.5 | -31 | | | | | |
| | 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 | | | | | |

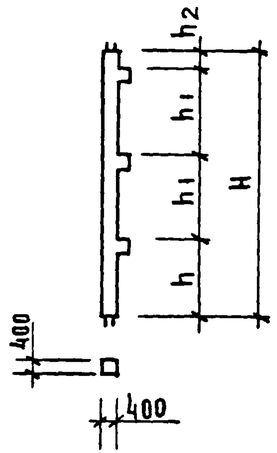
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (23) | 1 КСО 4.42-4.4 | 1.020-1/83 2-9 04 -27 | 4200 | — | — | — | 1700 |
| | 1 КСО 4.42-4.5 | -41 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42-4.6 | -45 | | | | | |
| (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 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 04 -04 | 4200 | — | — | — | 1675 |
| | 1 КС 4.42-2 | -14 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-3 | -09 | | | | | |
| | 1 КС 4.42-4 | -23 | | | | | |

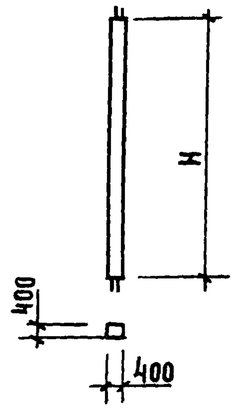
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | h1 | h2 | |
| См эскиз (24) | 1 КС 4.42-5<br>1 КС 4.42-6 | 1.020-1/83 2-9 04 -32<br>-37 | 4200 | — | — | — | 1675 |
| (25)  | 2 КСД 4.42-1.1<br>2 КСД 4.42-1.2<br>2 КСД 4.42-2.3<br>2 КСД 4.42-2.4 | 1.020-1/83 2-9 05<br>-03<br>-07<br>-10 | 8400 | 3150 | 4200 | 1050 | 3450 |
| (26)  | 2 КСО 4.42-1.1<br>2 КСО 4.42-1.2<br>2 КСО 4.42-2.2<br>2 КСО 4.42-2.3<br>2 КСО 4.42-2.4 | 1.020-1/83 2-9 05 -01<br>-04<br>-05<br>-08<br>-11 | 8400 | 3150 | 4200 | 1050 | 3400 |
| (27)  | 2 КС 4.42-1<br>2 КС 4.42-2<br>2 КС 4.42-3 | 1.020-1/83 2-9 05 -02<br>-06<br>-09 | 8400 | — | — | — | 3350 |
| См. эскиз (28) | 3 КСД 4.28-1.2<br>3 КСД 4.28-1.3<br>3 КСД 4.28-1.4 | 1.020-1/83 2-3 06 -02<br>-05<br>-07 | 8400 | 1750 | 2800 | 1050 | 3500 |
| | 3 КСД 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 05 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4100 |

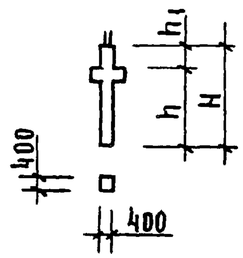
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | кг |
| (28)   | 3 КСД 4.33-1.2 | 1.020-1/83 2-5 05-03 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4100 |
| | 3 КСД 4.33-1.3 | -07 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-1.5 | -14 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-1.7 | -18 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-1.8 | -20 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-2.3 | -09 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-2.6 | -16 | | | | | |
| | 3 КСД 4.33-2.8 | -22 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 05 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4450 |
| | 3 КСД 4.36-1.2 | -03 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-1.3 | -07 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-1.6 | -16 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-1.8 | -20 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-1.9 | -22 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-2.3 | -09 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-2.7 | -18 | | | | | |
| | 3 КСД 4.36-2.9 | -25 | | | | | |
| См. эскиз (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 | | | | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (29)   | 3 КСО 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 05 -01 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4025 |
| | 3 КСО 4.33-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-1.4 | -12 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-1.5 | -15 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-1.7 | -19 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-1.8 | -21 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-2.3 | -10 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-2.6 | -17 | | | | | |
| | 3 КСО 4.33-2.8 | -23 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 05 -01 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4400 |
| | 3 КСО 4.36-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.5 | -14 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.6 | -17 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.8 | -21 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-1.9 | -23 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-2.3 | -10 | | | | | |
| | 3 КСО 4.36-2.4 | -12 | | | | | |

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (29) | 3КСО 4.36-2.7 | 1.020-1/83 2-7 05-19 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4400 |
| | 3КСО 4.36-2.9 | -24 | | | | | |
| (30)   | 3КС 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 06-01 | 8400 | — | — | — | 3350 |
| | 3КС 4.28-2 | -04 | | | | | |
| | 3КС 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 05-02 | 9900 | — | — | — | 3950 |
| | 3КС 4.33-2 | -06 | | | | | |
| | 3КС 4.33-3 | -11 | | | | | |
| | 3КС 4.33-4 | -13 | | | | | |
| | 3КС 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 05-02 | 10800 | — | — | — | 4325 |
| | 3КС 4.36-2 | -06 | | | | | |
| | 3КС 4.36-3 | -11 | | | | | |
| | 3КС 4.36-4 | -13 | | | | | |
| | 3КС 4.36-5 | -15 | | | | | |
| См. эскиз (31) | 1КНД 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 07 | 4550 | 3500 | 1050 | — | 1865 |
| | 1КНД 4.28-1.2 | -03 | | | | | |
| | 1КНД 4.28-1.3 | -06 | | | | | |
| | 1КНД 4.28-1.4 | -09 | | | | | |
| | 1КНД 4.28-1.5 | -12 | | | | | |
| | 1КНД 4.28-1.6 | -14 | | | | | |
| | 1КНД 4.33-1.1 | 1.020-1/83 2-5 06 | 5050 | 4000 | 1050 | — | 2100 |
| | 1КНД 4.33-1.2 | -05 | | | | | |

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

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | 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 | | | | | |

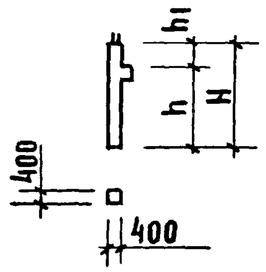
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| | 1 КНД 4.36-2.6 | 1.020-1/83.2-7 06 -40 | | | | | |
| | 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 | 5350 | 4300 | 1050 | — | 2175 |
| | 1 КНД 4.36-3.8 | -53 | | | | | |
| См эскиз (31) | 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 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.3 | -08 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.4 | -21 | 5950 | 4900 | 1050 | — | 2425 |
| | 1 КНД 4.42-1.5 | -30 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.6 | -35 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.9 | -50 | | | | | |

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

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (31) | 1 КНД 4.42-2.2 | 1.020-1/83 2-9 06-05 | 5950 | 4900 | 1050 | — | 2425 |
| | 1 КНД 4.42-2.3 | -10 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-2.4 | -23 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-2.5 | -32 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-2.6 | -37 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-2.8 | -48 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-2.9 | -52 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.2 | -13 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.3 | -17 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.4 | -26 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.5 | -40 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.6 | -44 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.7 | -55 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-3.9 | -61 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.2 | -15 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.3 | -19 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.4 | -28 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.5 | -42 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.6 | -46 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.7 | -57 | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-4.8 | -59 | | | | | |

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | h1 | h2 | |
| См. эскиз (31) | 1 КНД 4.42 – 4.9 | 1.020-1/83 2-906 – 64 | 5950 | 4900 | 1050 | — | 2425 |
| (32) | 1 КНО 4.28 – 1.1 | 1.020-1/83 2-307 – 01 | 4550 | 3500 | 1050 | — | 1842 |
| | 1 КНО 4.28 – 1.2 | – 04 | | | | | |
| | 1 КНО 4.28 – 1.3 | – 07 | | | | | |
| | 1 КНО 4.28 – 1.4 | – 10 | | | | | |
| | 1 КНО 4.28 – 1.5 | – 13 | | | | | |
| | 1 КНО 4.28 – 1.6 | – 15 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 1.1 | 1.020-1/83 2-5 06 – 01 | 5050 | 4000 | 1050 | — | 2075 |
| | 1 КНО 4.33 – 1.2 | – 06 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 1.3 | – 11 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 1.4 | – 16 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 1.5 | – 21 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 1.6 | – 26 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.1 | – 03 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.2 | – 08 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.3 | – 13 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.4 | – 18 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.5 | – 23 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.6 | – 28 | | | | | |
| | 1 КНО 4.33 – 2.7 | – 31 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36 – 1.1 | 1.020-1/83 2-7 06 | 5350 | 4300 | 1050 | — | 2175 |




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

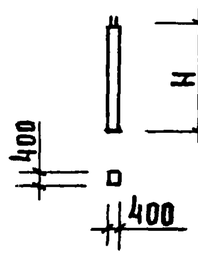
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| | 1 КНО 4.36-1.2 | 1.020-1/83 2-7 06-03 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.3 | -08 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.4 | -21 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.5 | -30 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| См. эскиз (32) | 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 | | | | | |

ЗАВОДА ЖБИ

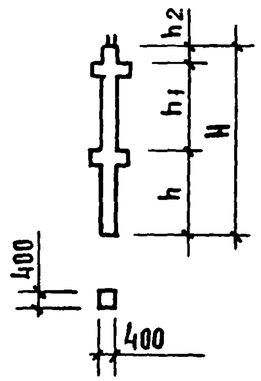
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| | 1 КНО 4.36-4.4 | 1.020-1/83 2-7 06 -28 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-4.5 | -37 | 5350 | 4300 | 1050 | – | 2175 |
| | 1 КНО 4.36-4.6 | -52 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-4.8 | -56 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.1 | 1.020-1/83 2-9 06 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.2 | -04 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.3 | -09 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.4 | -22 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.5 | -31 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.6 | -36 | | | | | |
| См. эскиз (32) | 1 КНО 4.42-1.9 | -51 | 5950 | 4900 | 1050 | – | 2400 |
| | 1 КНО 4.42-2.1 | -01 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.2 | -06 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.3 | -11 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.4 | -24 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.5 | -33 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.6 | -38 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.8 | -49 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-2.9 | -53 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.2 | -14 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.3 | -18 | | | | | |

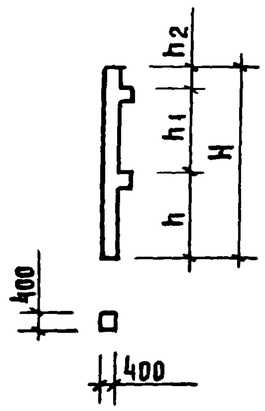
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| см. эскиз (32) | 1 КНО 4.42-3.4 | 1.020-1/83 2-9 06 -27 | 5950 | 4900 | 1050 | — | 2400 |
| | 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 | | | | | |
| | 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 | 4550 | — | — | — | 1820 |
| | 1 КН 4.28-2 | -05 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-3 | -08 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-4 | -11 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 06 -04 | 5050 | — | — | — | 2025 |
| | 1 КН 4.33-2 | -09 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-3 | -14 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-4 | -19 | | | | | |

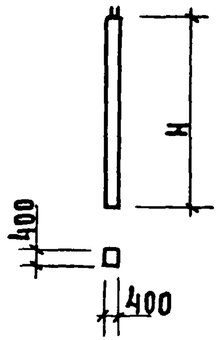
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (33)   | 1 КН 4.33-5 | 1.020-1/83 2-5 06-24 | 5050 | — | — | — | 2025 |
| | 1 КН 4.33.-6 | -29 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 06-01 | 5350 | — | — | — | 2150 |
| | 1 КН 4.36-2 | -06 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| См. эскиз (34) | 2 КНД 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 08-02 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 3025 |
| | 2 КНД 4.28-1.3 | -05 | | | | | |
| | 2 КНД 4.28-1.4 | -08 | | | | | |
| | 2 КНД 4.28-1.6 | -13 | | | | | |
| | 2 КНД 4.28-1.7 | -15 | | | | | |
| | 2 КНД 4.28-1.8 | -17 | | | | | |

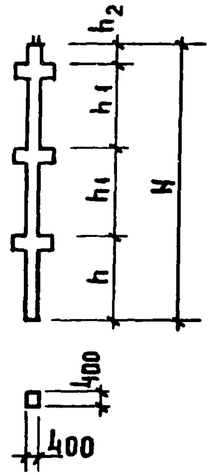
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №:

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 | | | | | |
| См. ЭСКИЗ (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 | | | | | |

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 | | | | | |

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

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| СМ. ЭСКИЗ (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 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–1 | 1.020-1/83 2-9 07–02 | 10150 | – | – | – | 4050 |
| | 2 КН 4.42–2 | –04 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–3 | –07 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–4 | –09 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–6 | –15 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–7 | –17 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–9 | –31 | | | | | |
| | 2 КН 4.42–10 | –21 | | | | | |
| СМ. ЭСКИЗ (37) | 3 КНД 4.33–1.1 | 1.020-1/83 2-5 07 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4800 |
| | 3 КНД 4.33–1.2 | –03 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33–1.3 | –07 | | | | | |
| | 3 КНД 4.33–1.5 | –14 | | | | | |

| ЭСКИЗ | 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 | | | | | |

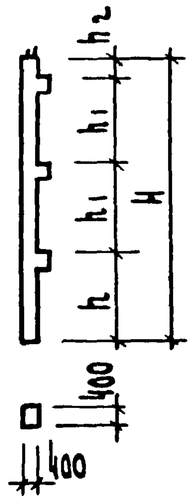
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (37) | 3КНД 4.36-2.3 | 1.020-1/83.2-7 07-09 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.7 | -27 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.14 | -51 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.19 | -55 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.20 | -37 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.23 | -77 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-2.24 | -41 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-3.10 | -31 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5150 |
| | 3КНД 4.36-3.18 | -57 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-3.20 | -43 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-3.22 | -71 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-3.24 | -47 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-4.17 | -59 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-4.20 | -45 | | | | | |
| | 3КНД 4.36-4.22 | -73 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 08 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-1.2 | -03 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-1.5 | -14 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5875 |
| | 3КНД 4.42-1.7 | -16 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-1.12 | -33 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-1.15 | -39 | | | | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | h1 | h2 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (37) | 3КНД 4.42-2.6 | 1.020-1/83.2-9 08-18 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5875 |
| | 3КНД 4.42-2.9 | -21 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-2.11 | -27 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-2.12 | -35 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-2.13 | -37 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-2.15 | -41 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-3.10 | -25 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-3.12 | -43 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-3.14 | -29 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-3.15 | -47 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-4.12 | -45 | | | | | |
| | 3КНД 4.42-4.14 | -31 | | | | | |
| См. эскиз (38) | 3КНО 4.33-1.1 | 1.020-1/83.2-5 07-01 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 |
| | 3КНО 4.33-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.4 | -12 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.5 | -15 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.6 | -16 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.8 | -25 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.10 | -32 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.12 | -18 | | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (38)  | 3КНО 4.33-1.13 | 1.020-1\|83.2-5 07-35 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.16 | -39 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.18 | -41 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-1.19 | -43 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.3 | -10 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.7 | -21 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 |
| | 3КНО 4.33-2.9 | -22 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.11 | -26 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.14 | -29 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.15 | -36 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.17 | -31 | | | | | |
| | 3КНО 4.33-2.19 | -45 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.1 | 1.020-1\|83.2-7 07-01 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.4 | -15 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | 3КНО 4.36-1.5 | -19 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.6 | -21 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.7 | -50 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.9 | -61 | | | | | |

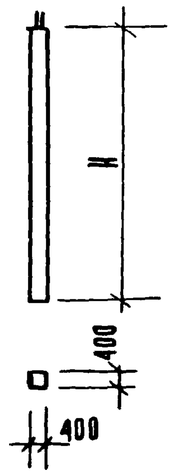
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3КНО 4.36-1.12 | 1.020-1/83.2-7 07-25 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.13 | -64 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.16 | -68 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.20 | -36 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.21 | -70 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.23 | -76 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-1.24 | -40 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.3 | -10 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.4 | -16 | | | | | |
| См. эскиз (38) | 3КНО 4.36-2.7 | -28 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | 3КНО 4.36-2.8 | -29 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.11 | -53 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.14 | -52 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.15 | -65 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.19 | -56 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.20 | -38 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.23 | -78 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-2.24 | -42 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.2 | -12 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.3 | -13 | | | | | |

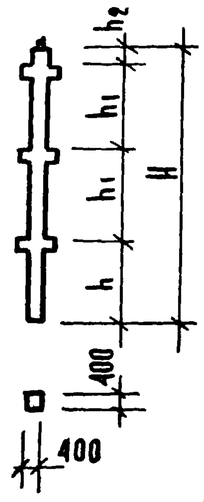
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (38) | 3КНО 4.36-3.5 | 1.020-1/83.2-7 07-23 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.10 | -32 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.18 | -58 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.20 | -44 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.22 | -72 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-3.24 | -48 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-4.3 | -14 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | 3КНО 4.36-4.5 | -24 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-4.10 | -33 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-4.17 | -60 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-4.20 | -46 | | | | | |
| | 3КНО 4.36-4.22 | -74 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.1 | 1.020-1/83.2-9 08-01 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.5 | -15 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.7 | -17 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5800 |
| | 3КНО 4.42-1.12 | -34 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-1.15 | -40 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.3 | -09 | | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | $h_2$ | масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См. эскиз (38) | 3КНО-4.42-2.6 | 1.020-1/83 2-9 08 —19 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5800 |
| | 3КНО-4.42-2.8 | —23 | | | | | |
| | 3КНО-4.42-2.9 | —22 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.11 | —28 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.12 | —36 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.13 | —38 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-2.15 | —42 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.2 | —07 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.4 | —11 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.10 | —26 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.12 | —44 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.14 | —30 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-3.15 | —48 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-4.4 | —12 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-4.12 | —46 | | | | | |
| | 3КНО 4.42-4.14 | —32 | | | | | |
| См. эскиз (39) | 3КН 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 07 | 11650 | — | — | — | 4650 |
| | 3КН 4.33-2 | —06 | | | | | |
| | 3КН 4.33-3 | —11 | | | | | |
| | 3КН 4.33-4 | —13 | | | | | |
| | 3КН 4.33-6 | —17 | | | | | |

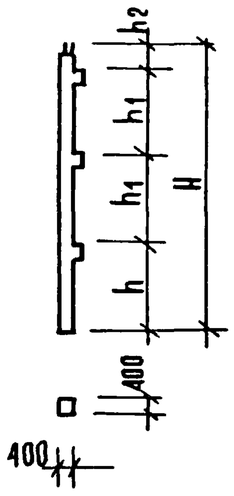
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| (39)   | 3КН 4.33-9 | 1.020-1/83 2-5 07-29 | 11650 | — | — | — | 4650 |
| | 3КН 4.33-10 | -33 | | | | | |
| | 3КН 4.33-11 | -27 | | | | | |
| | 3КН 4.33-12 | -19 | | | | | |
| | 3КН 4.33-15 | -37 | | | | | |
| | 3КН 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 07-02 | 12550 | — | — | — | 5025 |
| | 3КН 4.36-2 | -06 | | | | | |
| | 3КН 4.36-3 | -11 | | | | | |
| | 3КН 4.36-4 | -17 | | | | | |
| | 3КН 4.36-5 | -20 | | | | | |
| | 3КН 4.36-6 | -22 | | | | | |
| | 3КН 4.36-8 | -30 | | | | | |
| | 3КН 4.36-9 | -62 | | | | | |
| | 3КН 4.36-10 | -34 | | | | | |
| | 3КН 4.36-11 | -54 | | | | | |
| | 3КН 4.36-12 | -26 | | | | | |
| | 3КН 4.36-15 | -66 | | | | | |
| | 3КН 4.42-1 | 1.020-1/83 2-9 08-02 | 14350 | — | — | — | 5750 |
| | 3КН 4.42-2 | -06 | | | | | |
| | 3КН 4.42-3 | -10 | | | | | |
| | 3КН 4.42-4 | -13 | | | | | |

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз 3 (39) | 3КН 4.42-6 | 1.020-1/83 2-9 08-20 | 14350 | — | — | — | 5750 |
| | 3КН 4.42-8 | -24 | | | | | |
| (40)  | 3КНД 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2-7 08 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-1.2 | -03 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-1.3 | -07 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-1.10 | -26 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-1.11 | -30 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-1.12 | -34 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-2.3 | -09 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-2.6 | -17 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-2.7 | -48 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5500 |
| | 3КНА 4.36(48)-2.10 | -28 | | | | | |
| | 3КНА 4.36(48)-2.11 | -32 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-2.12 | -36 | | | | | |
| | 3КНА 4.36(48)-3.6 | -23 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-3.9 | -50 | | | | | |
| | 3КНА 4.36(48)-3.10 | -38 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-3.11 | -42 | | | | | |
| | 3КНА 4.36(48)-3.12 | -46 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-4.8 | -52 | | | | | |
| | 3КНД 4.36(48)-4.10 | -40 | | | | | |

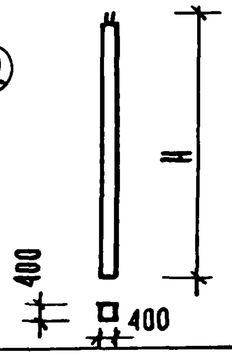


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

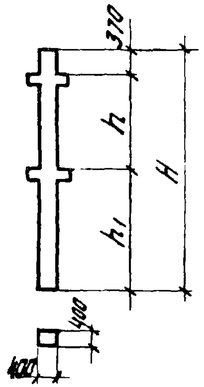
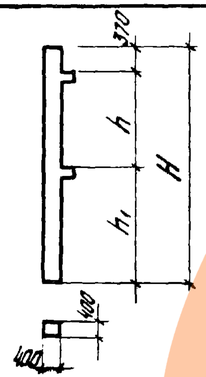
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (40) | 3КНД 4.36(48)-4.11 | 1.020-1/83 2-7 08-44 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5500 |
| (41)  | 3КНО 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2-7 08-01 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-1.2 | -04 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-1.3 | -08 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-1.10 | -27 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-1.11 | -31 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-1.12 | -35 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.2 | -05 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.3 | -10 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.4 | -15 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.6 | -18 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5425 |
| | 3КНО 4.36(48)-2.7 | -49 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.10 | -29 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.11 | -33 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-2.12 | -37 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.2 | -12 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.3 | -13 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.5 | -20 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.6 | -24 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.9 | -51 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-3.10 | -39 | | | | | |



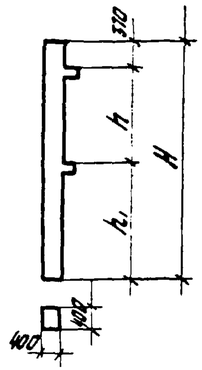
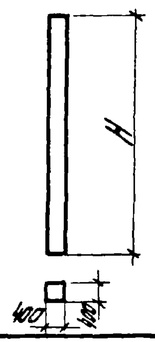
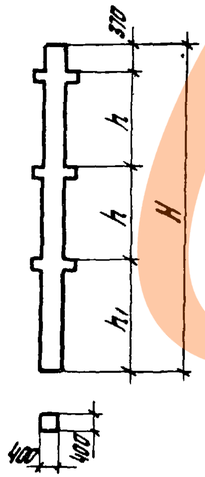
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | $h_2$ | |
| См. эскиз (41) | 3КНО 4.36(48)-3.11 | 1.020-1/83 2-708 –43 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5425 |
| | 3КНО 4.36(48)-3.12 | –47 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.3 | –14 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.5 | –21 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.6 | –25 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.8 | –53 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.10 | –41 | | | | | |
| | 3КНО 4.36(48)-4.11 | –45 | | | | | |
| (42)   | 3КН 4.36(48)-1 | 1.020-1/83 2-708–02 | 13400 | — | — | — | 5350 |
| | 3КН 4.36(48)-2 | – 06 | | | | | |
| | 3КН 4.36(48)-3 | –11 | | | | | |
| | 3КН 4.36(48)-4 | –16 | | | | | |
| | 3КН 4.36(48)-5 | –22 | | | | | |
| | 3КН 4.36(48)-6 | –19 | | | | | |

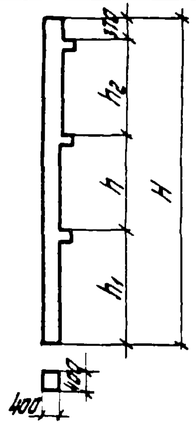
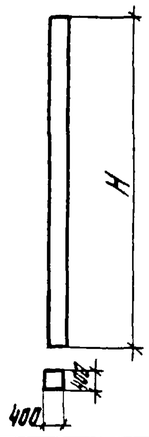
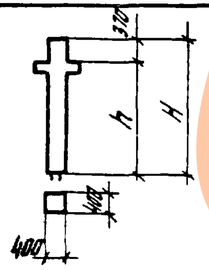
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

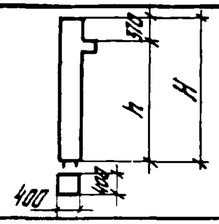
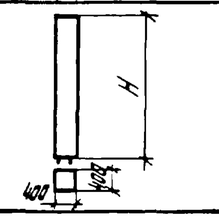
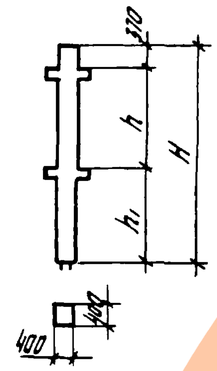
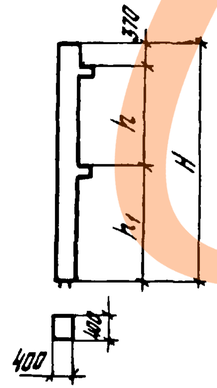
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 8000 | 10320 | 4800 | 5150 | 4225 |
| | 2КБД 4.48-2.3 | -03 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.3 | -04 | | | | |
| | 2КБД 4.48-4.1 | -02 | | | | |
| | 2КБД 4.48-4.3 | -05 | | | | |
| | 2КБД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 7000 | 12720 | 6000 | 6350 | 5200 |
| | 2КБД 4.60-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.60-4.1 | -02 | | | | |
| | 2КБД 4.60-4.2 | -03 | | | | |
|  | 2КБО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 8000 -06 | 10320 | 4800 | 5150 | 4175 |
| | 2КБО 4.48-2.3 | -10 | | | | |
| | 2КБО 4.48-3.1 | -07 | | | | |
| | 2КБО 4.48-3.3 | -11 | | | | |
| | 2КБО 4.48-4.1 | -08 | | | | |
| | 2КБО 4.48-4.2 | -09 | | | | |
| | 2КБО 4.48-4.3 | -12 | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Кобыш | | 1.020-1/83.0-0 ЧНИ |
| Нормоконт. | Никитина | | Номенклатура колонн сечением 400×400 для зданий с высотой этажа 48; 48(6,0); 54; 60 и 60(72) |
| ГИП | Марченко | | Стадия Р; Лист 1; Листов 15 |
| Проверил | Селиверстова | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |
| Разработ. | Никитина | | |

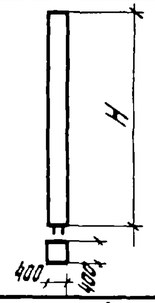
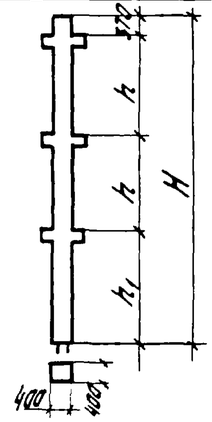
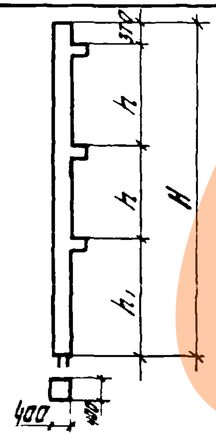
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КБО 4.60-2,1 | 1.020-1/83.2-13 7000-04 | 12720 | 6000 | 6350 | 5150 |
| | 2КБО 4.60-2,2 | -07 | | | | |
| | 2КБО 4.60-3,1 | -05 | | | | |
| | 2КБО 4.60-3,2 | -08 | | | | |
| | 2КБО 4.60-3,3 | -10 | | | | |
| | 2КБО 4.60-4,1 | -06 | | | | |
| | 2КБО 4.60-4,2 | -09 | | | | |
| | 2КБО 4.60-4,3 | -11 | | | | |
|  | 2КБ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 8000-13 | 10320 | — | — | 4125 |
| | 2КБ 4.48-2 | -14 | | | | |
|  | 3КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 7000 | 15120 | 4800 | 5150 | 6200 |
| | 3КБД 4.48-2.4 | -03 | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.1 | -01 | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.4 | -04 | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.3 | -02 | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.4 | -05 | | | | |

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 3КБО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 7000-06 | 15120 | 4800 | 5150 | 6125 |
| | 3КБО 4.48-2.4 | -11 | | | | |
| | 3КБО 4.48-3.1 | -07 | | | | |
| | 3КБО 4.48-3.4 | -12 | | | | |
| | 3КБО 4.48-4.1 | -08 | | | | |
| | 3КБО 4.48-4.2 | -09 | | | | |
| | 3КБО 4.48-4.3 | -10 | | | | |
| | 3КБО 4.48-4.4 | -13 | | | | |
|  | 3КБ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 7000-14 | 15120 | – | – | 6050 |
| | 3КБ 4.48-2 | -15 | | | | |
|  | 1КВД 4.48-2.2 | 1.020-1/83.2-11 1000 | 4120 | 3750 | – | 1700 |
| | 1КВД 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 1000 | 4720 | 4350 | – | 1950 |
| | 1КВД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 2000 | 5320 | 4950 | – | 2175 |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1КВО 4.48-2.1<br>1КВО 4.48-2.2 | 1.020-1/83.2-11 1000 -01<br>-02 | 4120 | 3750 | – | 1675 |
| | 1КВО 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 1000 -01 | 4720 | 4350 | – | 1925 |
| | 1КВО 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<br>2КВД 4.48-3.1<br>2КВД 4.48-4.1 | 1.020-1/83.2-11 2000<br>-01<br>-02 | 8920 | 4800 | 3750 | 3675 |
| | 2КВД 4.60-2.1<br>2КВД 4.60-3.1<br>2КВД 4.60-41 | 1.020-1/83.2-13 3000<br>-01<br>-02 | 11320 | 6000 | 4950 | 4625 |
|  | 2КВО 4.48-2.1<br>2КВО 4.48-3.1<br>2КВО 4.48-3.2<br>2КВО 4.48-4.1<br>2КВО 4.48-4.2 | 1.020-1/83.2-11 2000 -03<br>-04<br>-06<br>-05<br>-07 | 8920 | 4800 | 3750 | 3625 |
| | 2КВО 4.60-2.1<br>2КВО 4.60-3.1<br>2КВО 4.60-3.2<br>2КВО 4.60-4.2 | 1.020-1/83.2-13 3000 -03<br>-04<br>-05<br>-06 | 11320 | 6000 | 4950 | 4575 |

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2КВ 4.48-1<br>2КВ 4.48-2 | 1.020-1/83.2-11 2000 -08<br>-09 | 8920 | — | — | 3575 |
|   | 3КВД 4.48-2.1<br>3КВД 4.48-3.1<br>3КВД 4.48-4.2 | 1.020-1/83.2-11 3000<br>-01<br>-02 | 13720 | 4800 | 3750 | 5650 |
|   | 3КВО 4.48-2.1<br>3КВО 4.48-3.1<br>3КВО 4.48-3.2<br>3КВО 4.48-4.1<br>3КВО 4.48-4.2<br>3КВО 4.48-4.3 | 1.020-1/83.2-11 3000-03<br>-04<br>-06<br>-05<br>-07<br>-08 | 13720 | 4800 | 3750 | 5575 |

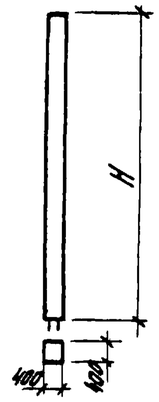
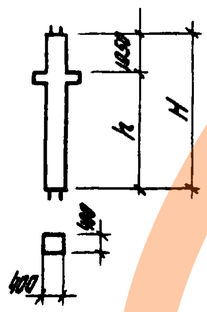
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020-1/83. 0-0 ЧНИ

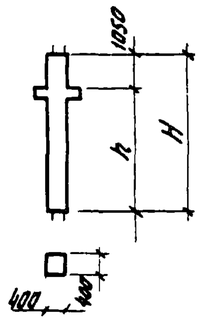
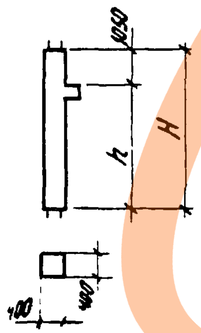
Лист 5



Формат А3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 3КВ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 3000 -09 | | | |
| | 3КВ 4.48-2 | -10 | 13720 | — | 5500 |
| | 3КВ 4.48-3 | -11 | | | |
|   | 1КСД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 9000 | | | |
| | 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 | 5400 | 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 | | | |

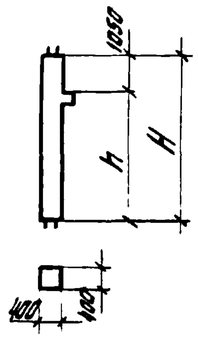
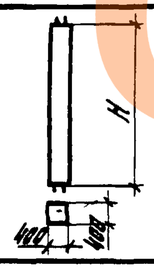
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | Габаритные размеры, мм h | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1КСД 4.54-4.2 | 1.020-1/83.2-13 8000-05 | | | |
| | 1КСД 4.54-4.3 | -08 | 5400 | 4350 | 2225 |
| | 1КСД 4.54-4.4 | -11 | | | |
| | 1КСД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 9000 | | | |
| | 1КСД 4.60-2.2 | -03 | | | |
| | 1КСД 4.60-2.3 | -06 | | | |
| | 1КСД 4.60-2.4 | -09 | | | |
| | 1КСД 4.60-3.1 | -01 | | | |
| | 1КСД 4.60-3.2 | -04 | 6000 | 4950 | 2450 |
| | 1КСД 4.60-3.3 | -07 | | | |
| | 1КСД 4.60-3.4 | -10 | | | |
| | 1КСД 4.60-4.1 | -02 | | | |
| | 1КСД 4.60-4.2 | -05 | | | |
| | 1КСД 4.60-4.3 | -08 | | | |
| | 1КСД 4.60-4.4 | -11 | | | |
|  | 1КСО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 9000-09 | | | |
| | 1КСО 4.48-2.2 | -12 | | | |
| | 1КСО 4.48-2.3 | -15 | | | |
| | 1КСО 4.48-3.1 | -10 | | | |
| | 1КСО 4 48-3.2 | -13 | 4800 | 3750 | 1950 |
| | 1КСО 4.48-3.3 | -16 | | | |
| | 1КСО 4.48-4.1 | -11 | | | |
| | 1КСО 4.48-4.2 | -14 | | | |
| | 1КСО 4.48-4.3 | -17 | | | |

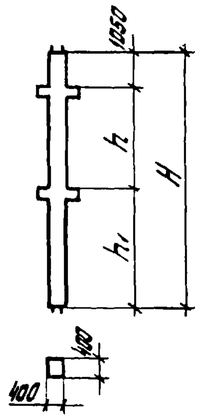
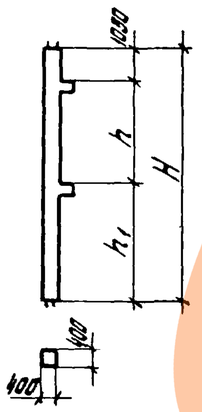
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

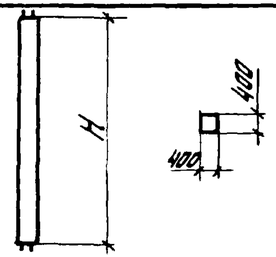
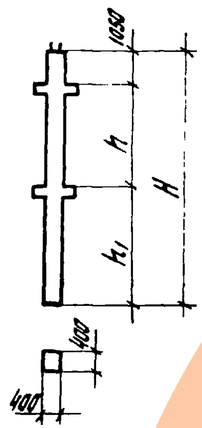


https://zavodjkx.com/

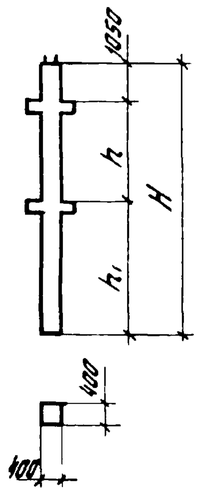
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1КСО 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 8000 -12 | 5400 | 4350 | 2200 |
| | 1КСО 4.54-2.2 | -15 | | | |
| | 1КСО 4.54-2.3 | -18 | | | |
| | 1КСО 4.54-3.1 | -13 | | | |
| | 1КСО 4.54-3.2 | -16 | | | |
| | 1КСО 4.54-3.3 | -19 | | | |
| | 1КСО 4.54-4.1 | -14 | | | |
| | 1КСО 4.54-4.2 | -17 | | | |
| | 1КСО 4.54-4.3 | -20 | | | |
| | 1КСО 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 9000 -12 | 6000 | 4950 | 2425 |
| | 1КСО 4.60-2.2 | -15 | | | |
| | 1КСО 4.60-2.3 | -18 | | | |
| | 1КСО 4.60-3.1 | -13 | | | |
| | 1КСО 4.60-3.2 | -16 | | | |
| | 1КСО 4.60-3.3 | -19 | | | |
| | 1КСО 4.60-4.1 | -14 | | | |
| | 1КСО 4.60-4.2 | -17 | | | |
| | 1КСО 4.60-4.3 | -20 | | | |
|  | 1КС 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 9000 -18 | 4800 | — | 1925 |
| | 1КС 4.48-2 | -19 | | | |
| | 1КС 4.48-3 | -20 | | | |

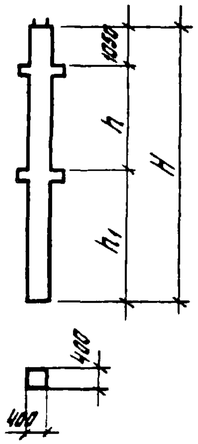
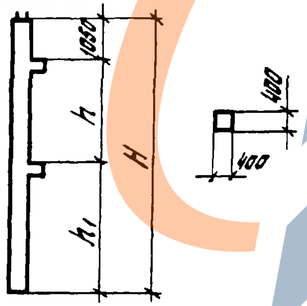
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КСД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 4000 | 9600 | 4800 | 3750 | 3950 |
| | 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 -07 | 9600 | 4800 | 3750 | 3900 |
| | 2КСО 4.48-3.1 | -08 | | | | |
| | 2КСО 4.48-3.2 | -10 | | | | |
| | 2КСО 4.48-3.3 | -12 | | | | |
| | 2КСО 4.48-3.4 | -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 -06 | 12000 | 6000 | 4950 | 4850 |
| | 2КСО 4.60-2.2 | -09 | | | | |
| | 2КСО 4.60-3.1 | -07 | | | | |
| | 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 H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2КС 4.48-1<br>2КС 4.48-2<br>2КС 4.48-3<br>2КС 4.48-4 | 1.020-1/83.2-11 4000 -17<br>-18<br>-19<br>-20 | 9600 | – | – | 3850 |
|   | 2КНД 4.48-2.1<br>2КНД 4.48-2.2<br>2КНД 4.48-2.3<br>2КНД 4.48-2.4<br>2КНД 4.48-3.1<br>2КНД 4.48-3.2<br>2КНД 4.48-3.3<br>2КНД 4.48-3.4<br>2КНД 4.48-3.5<br>2КНД 4.48-3.7<br>2КНД 4.48-4.1<br>2КНД 4.48-4.2<br>2КНД 4.48-4.3<br>2КНД 4.48-4.4<br>2КНД 4.48-4.5<br>2КНД 4.48-4.7<br>2КНД 4.48-4.8<br>2КНД 4.48-4.9 | 1.020-1/83.2-11 5000<br>-03<br>-06<br>-09<br>-01<br>-04<br>-07<br>-10<br>-12<br>-14<br>-02<br>-05<br>-08<br>-11<br>-13<br>-15<br>-16<br>-17 | 11000 | 4800 | 5150 | 4500 |

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

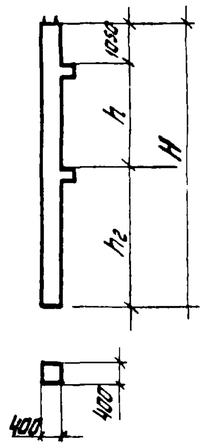
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КНД 4.48(60)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.2 | -02 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.3 | -05 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.4 | -08 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.2 | -03 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.3 | -06 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.4 | -09 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-3.5 | -11 | 12200 | 4800 | 6350 | 5000 |
| | 2КНД 4.48(60)-3.7 | -13 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.2 | -04 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.3 | -07 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.4 | -10 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.5 | -12 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.7 | -14 | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-4.9 | -15 | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 5000 | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.2 | -02 | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.3 | -05 | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.4 | -08 | | | | |
| | 2КНД 4.60-2.5 | -11 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.1 | -01 | 13400 | 6000 | 6350 | 5475 |
| | 2КНД 4.60-3.2 | -03 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.3 | -06 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.4 | -09 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.5 | -12 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.6 | -14 | | | | |
| | 2КНД 4.60-3.7 | -16 | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КНД 4.60-4.2 | 1.020-1/83.2-13 5000 -04 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.3 | -07 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.4 | -10 | | | | |
| | 2КНД 4.60-4.5 | -13 | 13400 | 6000 | 6350 | 5475 |
| | 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 | 14600 | 6000 | 7550 | 5950 |
| | 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)-4.6 | -12 | | | | |
|  | 2КНО 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 5000 -18 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.2 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.3 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.48-2.4 | -27 | 11000 | 4800 | 5150 | 4450 |
| | 2КНО 4.48-2.5 | -30 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.1 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.2 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.48-3.3 | -25 | | | | |

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

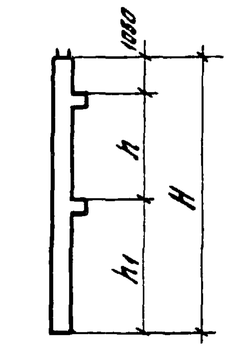


https://zavodjbi.com/

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 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(60)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000-16 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-2.2 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-2.3 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-2.4 | -25 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-2.6 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.1 | -17 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.2 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.3 | -23 | 12200 | 4800 | 6350 | 4925 |
| | 2КНО 4.48(60)-3.4 | -26 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.6 | -30 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.8 | -33 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-3.9 | -35 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.1 | -18 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.2 | -21 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.3 | -24 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.4 | -27 | | | | |



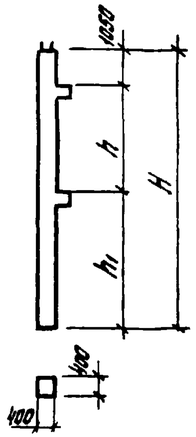
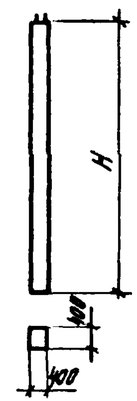
ЗАВОД ЖБИ

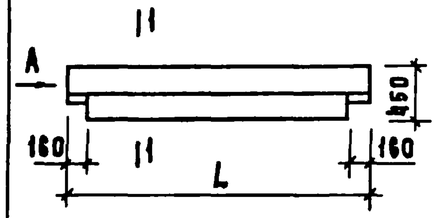
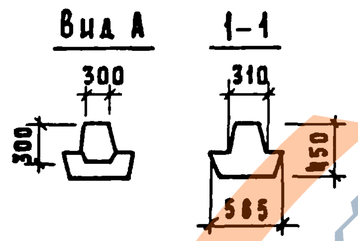
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | h | $h_1$ | |
|  | 2КНО 4.48(60)-4.5 | 1.020-1/83.2-11 6000-28 | 12200 | 4800 | 6350 | 4925 |
| | 2КНО 4.48(60)-4,6 | -31 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.7 | -32 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4.8 | -34 | | | | |
| | 2КНО 4.48(60)-4,9 | -36 | | | | |
| | 2КНО 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 5000-19 | 13400 | 6000 | 6350 | 5425 |
| | 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 | | | | |
| | 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 | -36 | | | | |

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



https://zavodgk.com/

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм H | h | $h_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2КНО 4.60(72)-2.1 | 1.020-1/83.2-13 6000-13 | 14600 | 6000 | 7550 | 5900 |
| | 2КНО 4.60(72)-2.2 | -16 | | | | |
| | 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 | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
|  | РДП 4.27-40 | 1.020-1/83.3-1 14 | | |
| | РДП 4.27-60 | -01 | 2660 | 1180 |
| | РДП 4.27-80 | -02 | | |
|  | РДП 4.57-40АтV | 1.020-1/83.3-1 02 | | |
| | РДП 4.57-50АтV | -01 | | |
| | РДП 4.57-60АтV | -02 | 5660 | 2600 |
| | РДП 4.57-70АтV | -03 | | |
| | РДП 4.57-80АтV | -04 | | |
| | РДП 4.69-40АтV | 1.020-1/83.3-1 04 | | |
| | РДП 4.69-50АтV | -01 | | |
| | РДП 4.69-60АтV | -02 | 6860 | 3170 |
| | РДП 4.69-70АтV | -03 | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волынский | |
| Гл.констр. | Шац | |
| Н.контр. | Егоров | |
| ГИП | Острова | |
| ГИП | Осина | |
| Провер. | Луговая | |
| Разраб. | Хорошилова | |

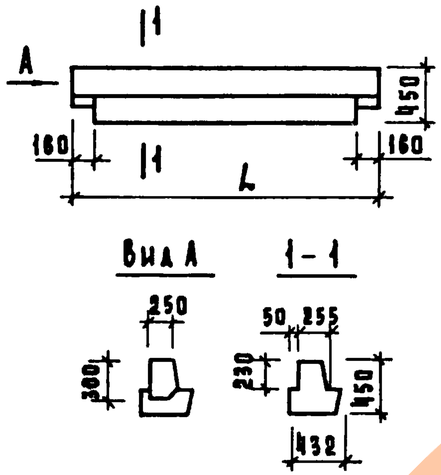
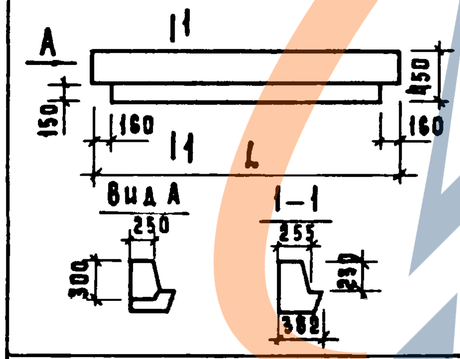
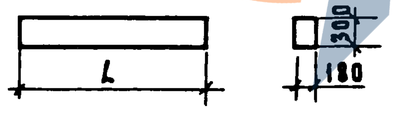
1.020-1/83.0-0 5НИ

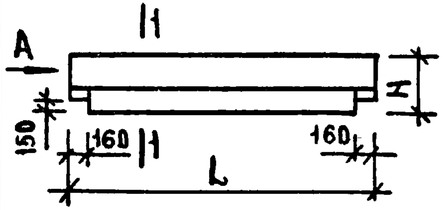
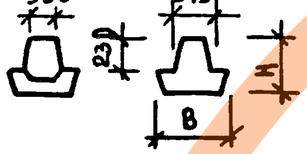
Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм

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

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

| Эскиз | Марка | Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
|  | РОП 4.27-40 | 1.020-1/83.3-1 15 | 2660 | 940 |
| | РОП 4.27-45 | -01 | | |
| | РОП 4.57-20 | 1.020-1/83.3-1 07 | 5660 | 2070 |
| | РОП 4.57-30 | -01 | | |
| | РОП 4.57-40 | -02 | | |
| | РОП 4.57-45 | -03 | | |
| | РОП 4.69-30 | 1.020-1/83.3-1 10 | 6860 | 2520 |
| | РОП 4.69-40 | -01 | | |
|  | РАП 4.27-40 | 1.020-1/83.3-1 16 | 2660 | 880 |
| | РАП 4.27-45 | -01 | | |
| | РАП 4.57-30 | 1.020-1/83.3-1 08 | 5660 | 1920 |
| | РАП 4.57-45 | -01 | | |
|  | 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 L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   Вид А | 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 | | | | |
| | РДП 4.56-40АтV | 1.020-1/83.3-1 01 | 5560 | 565 | 450 | 2550 |
| | РДП 4.56-50АтV | -01 | | | | |
| | РДП 4.56-60АтV | -02 | | | | |
| | РДП 4.56-70АтV | -03 | | | | |
| | РДП 4.56-90АтV | -04 | | | | |
| | РДП 4.56-110АтV | -05 | | | | |
|   1-1 | РДП 4.68-40АтV | 1.020-1/83.3-1 03 | 6760 | | | 3120 |
| | РДП 4.68-50АтV | -01 | | | | |
| | РДП 4.68-60АтV | -02 | | | | |
| | РДП 4.68-70АтV | -03 | | | | |
| | РДП 6.26-50 | 1.020-1/83.3-1 06 | 2560 | 595 | 600 | 1650 |
| | РДП 6.26-70 | -01 | | | | |
| | РДП 6.26-110 | -02 | | | | |
| | РДП 6.56-50 | 1.020-1/83.3-1 03 | 5560 | | | 3780 |
| | РДП 6.56-70 | -01 | | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд | Волынский | | |
| Гл.кон.от. | Шац | | |
| Н.контр | Егоров | | |
| ГИП | Острова | | |
| ГИП | Осина | | |
| Провер | Луговая | | |
| Разраб | Хорошилова | | |

1.020-1/83.0-0 БНИ

Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм

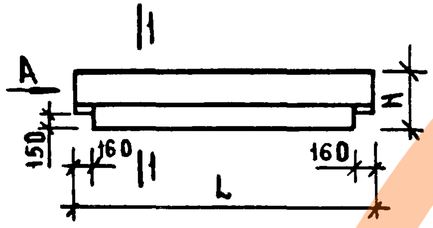
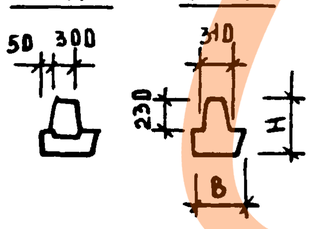
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

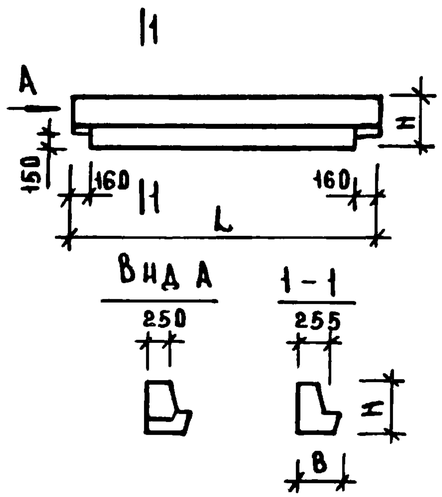
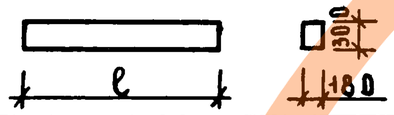
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



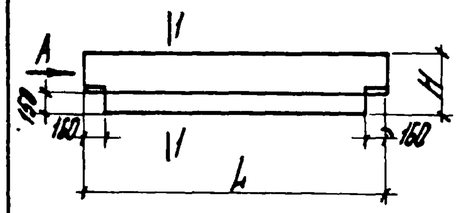
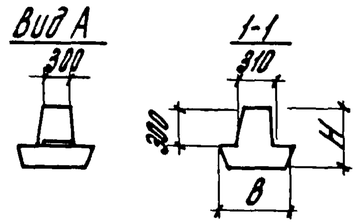
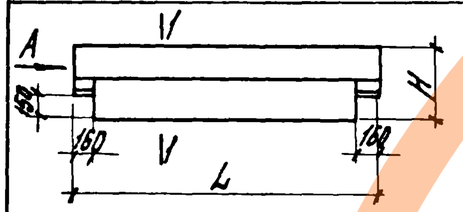
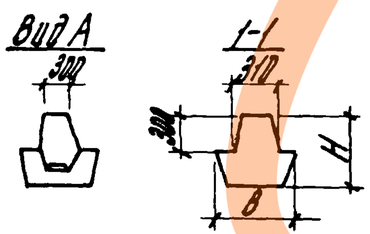
Формат А3

https://zavodpk.com/

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Эскиз см. лист 1 | РДП 6.56 - 90 | -02 | 5560 | 595 | 600 | 3780 |
| | РДП 6.56 - 110 | -03 | | | | |
| | РДП 6.86 - 50АтV | 1.020-1/83.3-7 01 | 8560 | | | 5880 |
| | РДП 6.86 - 70АтV | -01 | | | | |
| | РДП 6.86 - 90АтV | -02 | | | | |
| | РДП 6.86 - 110АтV | -03 | | | | |
|     | РОП 4.26 - 40 | 1.020-1/83.3-1 12 | 2560 | 482 | 450 | 1050 |
| | РОП 4.26 - 60 | -01 | | | | |
| | РОП 4.56 - 30 | 1.020-1/83.3-1 05 | 5560 | | | 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 | 497 | 600 | 1450 |
| | РОП 6.56 - 30 | 1.020-1/83.3-7 04 | 5560 | | | 3250 |
| | РОП 6.56 - 40 | -01 | | | | |
| | РОП 6.56 - 60 | -02 | | | | |
| | РОП 6.86 - 30АтV | 1.020-1/83.3-7 02 | 8560 | | | 5190 |
| | РОП 6.86 - 40АтV | -01 | | | | |
| | РОП 6.86 - 60АтV | -02 | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 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 | 1200 |
| | РЛП 6.56-45 | 1.020-1/83.3-1 05 | 5560 | | | 2690 |
| | РЛП 6.56-60 | -01 | | | | |
|   | Р 3.26 | 1.020-1/83.3-1 17-02 | 2540 | — | — | 350 |
| | Р 3.56 | 1.020-1/83.3-1 17 | 5540 | — | — | 750 |

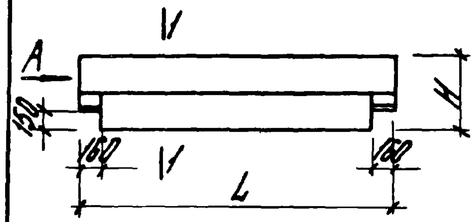
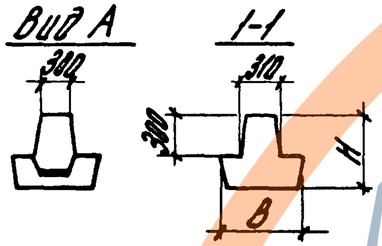
ЗАВОД ЖБИ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|     | РДР 4.26-50 | 1.020-1/83.3-4 05 | | | | |
| | РДР 4.26-70 | -01 | 2560 | | | 1180 |
| | РДР 4.26-110 | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-50АтV | 1.020-1/83.3-4 01 | | | | |
| | РДР 4.56-50АIV | -01 | | | | |
| | РДР 4.56-70АтV | -02 | | 550 | 450 | |
| | РДР 4.56-70АIV | -03 | | | | |
| | РДР 4.56-90АтV | -04 | 5560 | | | 2400 |
| | РДР 4.56-90АIV | -05 | | | | |
| | РДР 4.56-110АтV | -06 | | | | |
| | РДР4.56-110АIV | -07 | | | | |
|     | РДР 6.26-50 | 1.020-1/83.3-10 11 | | | | |
| | РДР6.26-70 | -01 | | | | |
| | РДР6.26-110 | -02 | 2560 | | | 1700 |
| | РДР6.26-180 | -03 | | | | |
| | РДР6.56-50АтV | 1.020-1/83.3-10 04 | | 580 | 600 | |
| | РДР6.56-50АIV | -01 | | | | |
| | РДР6.56-70АтV | -02 | 5560 | | | 3600 |
| | РДР6.56-70АIV | -03 | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Кобыш | | 1.020-1/83.0-0.7НМ |
| Нормокон. | Валенкова | | Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колонных сечением 400×400мм |
| ГИП | Валенкова | | Стадия Р; Лист 1; Листов 6 |
| Рук. гр. | Бочарова | | ЦНИИПромзданий |
| Провер. | Ермакова | | |
| Разраб. | Никитина | | |



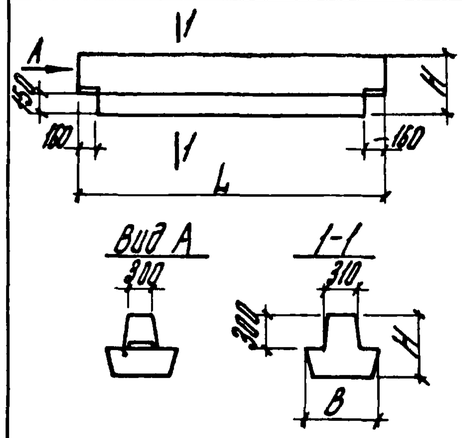
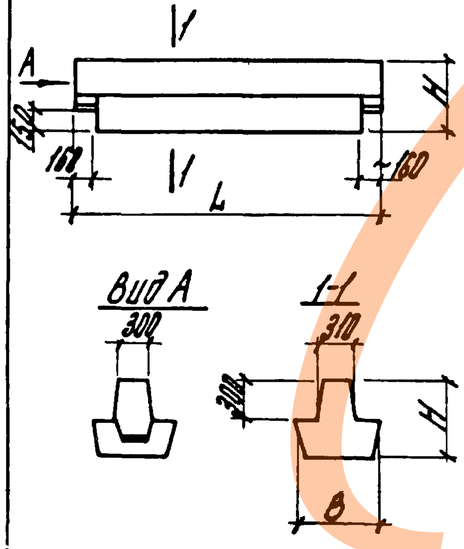
Формат А3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | РДР 6.56-90АтV | 1.020-1/83.3-10 04-04 | 5560 | 580 | 600 | 3600 |
| | РДР 6.56-90АIV | -05 | | | | |
| | РДР 6.56-110АтV | -06 | | | | |
| | РДР 6.56-110АIV | -07 | | | | |
| | РДР 6.56-145АтV | -08 | | | | |
| | РДР 6.56-145АIV | -09 | | | | |
| | РДР 6.56-180АтV | -10 | | | | |
| | РДР 6.56-180АIV | -11 | | | | |
|   | РДР 6.86-50АтV | 1.020-1/83.3-10 01 | 8560 | 580 | 600 | 5300 |
| | РДР 6.86-50АIV | -01 | | | | |
| | РДР 6.86-70АтV | -02 | | | | |
| | РДР 6.86-70АIV | -03 | | | | |
| | РДР 6.86-90АтV | -04 | | | | |
| | РДР 6.86-90АIV | -05 | | | | |
| | РДР 6.86-110АтV | -06 | | | | |
| | РДР 6.86-110АIV | -07 | | | | |

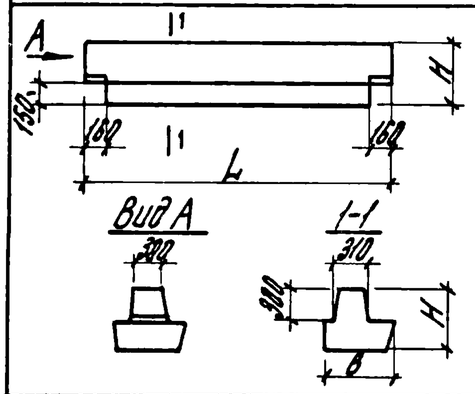
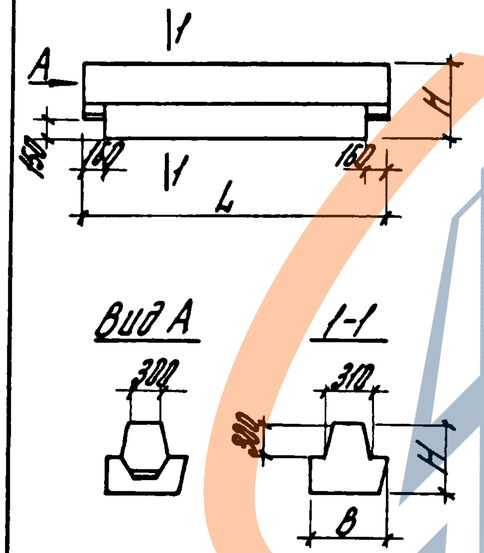
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.020-1/83. 0-0 ТНМ

Лист 2

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | РДР4.26-40-д | 1.020-1/83. 3-4 05-83 | 2560 | 550 | 450 | 1100 |
| | РДР 4.26-60-д | -04 | | | | |
| | РДР 4.56-30АтV-д | 1.020-1/83. 3-4 02 | 5560 | | | 2400 |
| | РДР 4.56-30АIV-д | -01 | | | | |
| | РДР4.56-40АтV-д | -02 | | | | |
| | РДР4.56-40АIV-д | -03 | | | | |
| | РДР4.56-60-АтV-д | -04 | | | | |
| | РДР4.56-60-АIV-д | -05 | | | | |
|  | РДР6. 56-30АтV-д | 1.020-1/83. 3-10 05 | 5560 | 580 | 600 | 3600 |
| | РДР6. 56-30АIV-д | -01 | | | | |
| | РДР6. 56-40АтV-д | -02 | | | | |
| | РДР6.56-40АIV-д | -03 | | | | |
| | РДР6.56-60АтV-д | -04 | | | | |
| | РДР6. 56-60АIV-д | -05 | | | | |
| | РДР6. 56-75АтV-д | -06 | | | | |
| | РДР6. 56-75АIV-д | -07 | | | | |
| | РДР6. 56-100АтV-д | -08 | | | | |
| | РДР 6.56-100АIV-д | -09 | | | | |
| | РДР6.86-30АтV-д | 1.020-1/83.3-10 02 | 8560 | | | 5300 |
| | РДР6.86-30 АIV-д | -01 | | | | |
| | РДР6 86-40АтV-д | -02 | | | | |
| | РДР6.86-40 АIV-д | -03 | | | | |
| | РДР6.86-60АтV-д | -04 | | | | |
| | РДР6. 86-60АIV-д | -05 | | | | |

ЗАВОДЖБИ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | РДР4.26-40 | 1.020-1/83.3-4 06 | 2560 | | | 1000 |
| | РДР4.26-60 | -01 | | | | |
| | РДР4.56-30АтV | 1.020-1/83.3-4 03 | 5560 | 475 | 450 | 2240 |
| | РДР4.56-30АIV | -01 | | | | |
| | РДР4.56-40АтV | -02 | | | | |
| | РДР4.56-40АIV | -03 | | | | |
| | РДР4.56-60АтV | -04 | | | | |
| | РДР4.56-60АIV | -05 | | | | |
|  | РДР6.26-40 | 1.020-1/83.3-10 12 | 2560 | | | 1500 |
| | РДР6.26-100 | -01 | | | | |
| | РДР6.56-30АтV | 1.020-1/83.3-10 06 | 5560 | 490 | 680 | 3300 |
| | РДР6.56-30АIV | -01 | | | | |
| | РДР6.56-40АтV | -02 | | | | |
| | РДР6.56-40АIV | -03 | | | | |
| | РДР6.56-60АтV | -04 | | | | |
| | РДР6.56-60АIV | -05 | | | | |
| | РДР6.56-75АтV | -06 | | | | |
| | РДР6.56-75АIV | -07 | | | | |
| | РДР6.56-100АтV | -08 | | | | |
| | РДР6.56-100АIV | -09 | | | | |
| | РДР6.86-30АтV | 1.020-1/83.3-10 09 | 8560 | | | 5000 |
| | РДР6.86-30АIV | -01 | | | | |
| | РДР6.86-40АтV | -02 | | | | |
| | РДР6.86-40АIV | -03 | | | | |
| | РДР6.86-60АтV | -04 | | | | |
| | РДР6.86-60АIV | -05 | | | | |

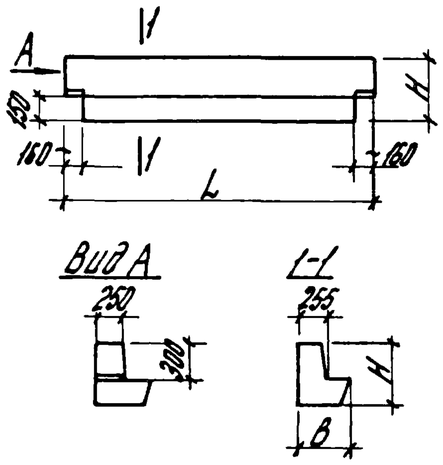
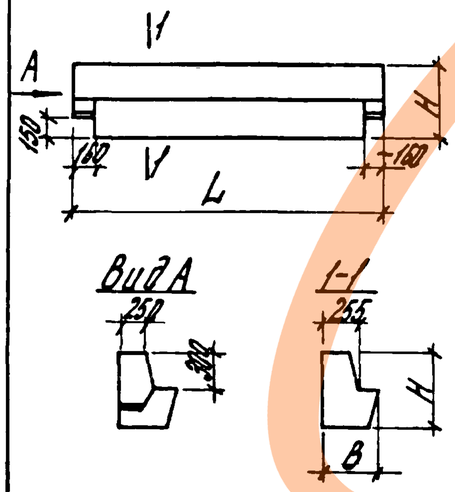
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.020-1/83. 0-0 7 НН

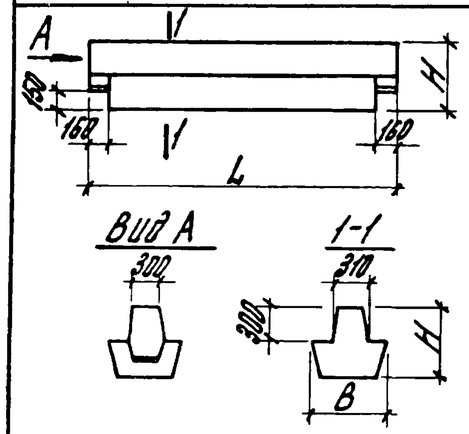
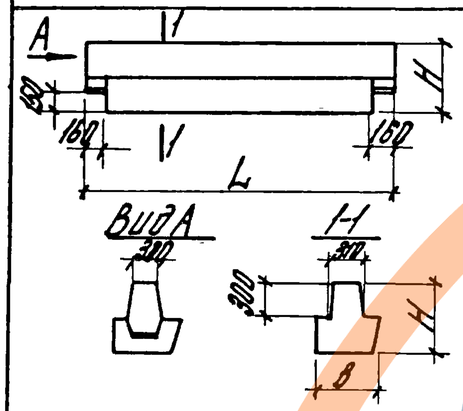
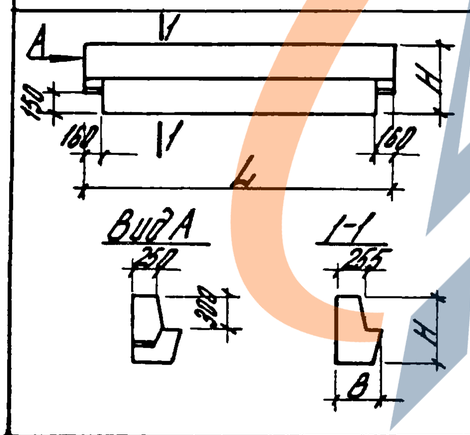
Лист 4



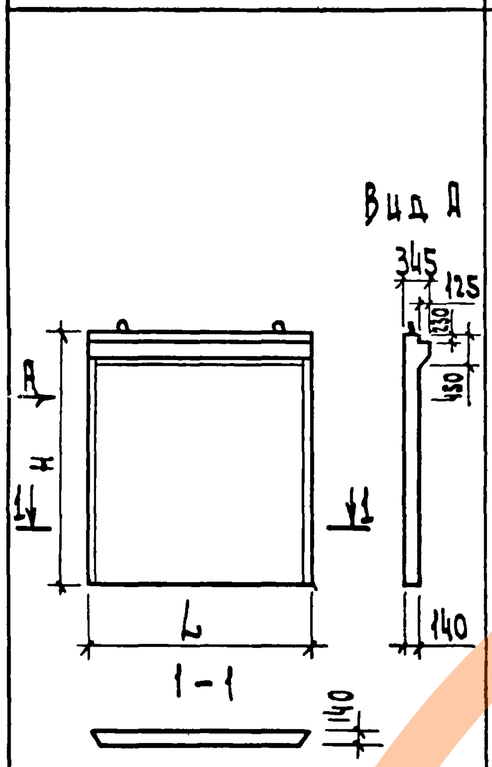
Формат А3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | РАР 4.26-45 | 1.020-1/83.3-4 06-02 | 2560 | | | 900 |
| | РАР 4.26-60 | -03 | | | | |
| | РАР 4.56-45 АтV | 1.020-1/83.3-4 04 | 5560 | 375 | 450 | 1820 |
| | РАР 4.56-45 АIV | -01 | | | | |
| | РАР 4.56-60 АтV | -02 | | | | |
| | РАР 4.56-60 АIV | -03 | | | | |
|   | РАР 6.26-60 | 1.020-1/83.3-10 12-02 | 2560 | | | 1200 |
| | РАР 6.26-100 | -03 | | | | |
| | РАР 6.56-45 АтV | 1.020-1/83.3-10 07 | 5568 | 390 | 680 | 2600 |
| | РАР 6.56-45 АIV | -01 | | | | |
| | РАР 6.56-60 АтV | -02 | | | | |
| | РАР 6.56-60 АIV | -03 | | | | |
| | РАР 6.56-100 АтV | -04 | | | | |
| | РАР 6.56-100 АIV | -05 | | | | |

ЗАВОД ЖБИ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | B | H | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   | РДТ6.26-110 | 1.020-1/83.3-10 13 | 2560 | 680 | 600 | 1700 |
| | РДТ6.26-180 | -01 | | | | |
| | РДТ6.56-70АтV | 1.020-1/83.3-10 08 | 6560 | | | 3600 |
| | РДТ6.56-90АтV | -01 | | | | |
| | РДТ6.56-110АтV | -02 | | | | |
| | РДТ6.56-145АтV | -03 | | | | |
| | РДТ6.56-180АтV | -04 | | | | |
|   | РОТ6.26-60 | 1.020-1/83.3-10 14 | 2560 | 490 | 600 | 1500 |
| | РОТ6.26-100 | -01 | | | | |
| | РОТ6.56-40АтV | 1.020-1/83.3-10 09 | 5560 | | | 3300 |
| | РОТ6.56-60АтV | -01 | | | | |
| | РОТ6.56-75АтV | -02 | | | | |
| | РОТ6.56-100АтV | -03 | | | | |
|   | РАТ6.26-60 | 1.020-1/83.3-10 14-02 | 2560 | 390 | 600 | 1200 |
| | РАТ6.26-100 | -03 | | | | |
| | РАТ6.56-45АтV | 1.020-1/83.3-10 10 | 5560 | | | 2600 |
| | РАТ6.56-60АтV | -01 | | | | |
| | РАТ6.56-100АтV | -02 | | | | |

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

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



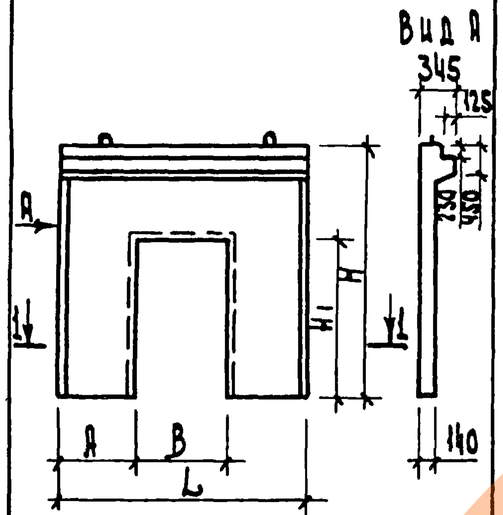
| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Волынский | |
| Гл.констр. | Шац | |
| Н.контр. | Егоров | |
| ГИП | Острова | |
| ГИП | Осика | |
| Провер. | Луговая | |
| Разраб. | Хорошилова | |

1.020-1/83. 0-0 8НД

Номенклатура диафрагм жесткости

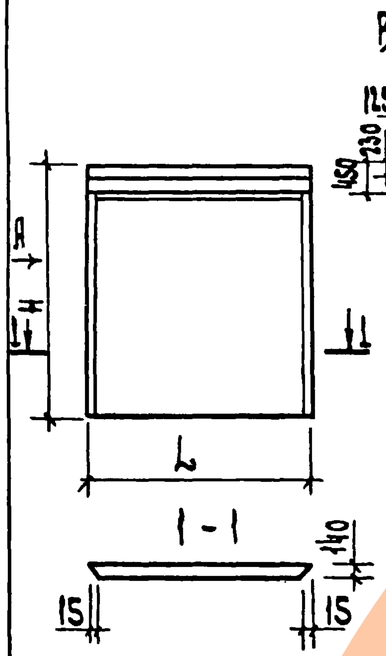
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

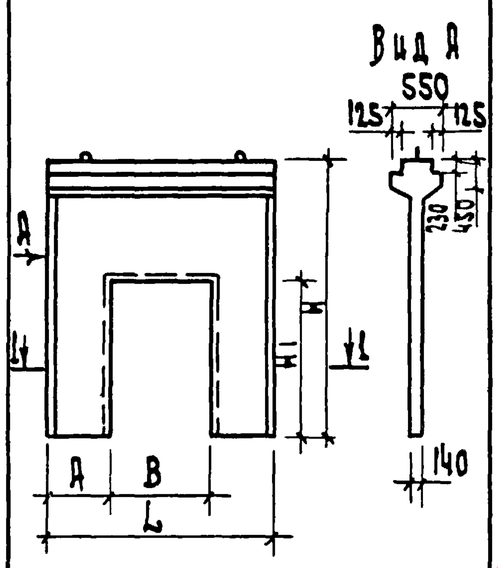
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | H | A | B | H1 | |
|  | 1ДП 26. 28 | 1.020-1/83.4-1 12-01 | 2560 | 2770 | 620 | 1320 | 2140 | 1930 |
| | 1ДП 26. 33 | 1.020-1/83.4-1 13-01 | | 3270 | | | | 2380 |
| | 1ДП 30. 33 | 1.020-1/83.4-1 14-01 | 2980 | | 830 | | | 2880 |
| | 1ДП 56. 33 | 1.020-1/83.4-1 15-01 | 5560 | | 2120 | | | 5300 |
| | 1ДПК 56. 28 л | 1.020-1/83.4-1 16-01 | | 2770 | 620 | | | 5330 |
| | 1ДПК 56. 28 п | 1.020-1/83.4-1 17 | | | 3620 | | | 5330 |
| | 1ДПК 56. 33 л | 1.020-1/83.4-1 18-01 | | 3270 | 620 | | | 6300 |
| | 1ДПК 56. 33 п | 1.020-1/83.4-1 19 | | | 3620 | | | 6300 |
| | 1ДП 26. 36 | 1.020-1/83.4-1 30-01 | 2560 | 3570 | 620 | 1320 | 2140 | 2630 |
| | 1ДП 30. 36 | 1.020-1/83.4-1 31-01 | 2980 | | 830 | | | 3230 |
| | 1ДП 32. 36 | 1.020-1/83.4-1 32-01 | 3160 | | 620 | 1920 | 2540 | 2830 |
| | 1ДП 26. 42 | 1.020-1/83.4-1 33-01 | 2560 | 4170 | 620 | 1320 | 2140 | 3170 |
| | 1ДП 30. 42 | 1.020-1/83.4-1 34-01 | 2980 | | 830 | | | 3830 |
| | 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 | | | | 4140 |




Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм L | H | A | B | $H_1$ | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 2ДП 26.28 | 1.020-1/83.4-1 12 | 2560 | 2770 | 620 | 1320 | 2140 | 2350 |
| | 2ДП 26.33 | 1.020-1/83.4-1 13 | | 3270 | | | | 2930 |
| | 2ДП 30.33 | 1.020-1/83.4-1 14 | 2980 | | 830 | | | 3380 |
| | 2ДП 56.33 | 1.020-1/83.4-1 15 | | | 2120 | | | 7230 |
| | 2ДПК 56.28 | 1.020-1/83.4-1 16 | 5560 | 2770 | 620 | | | 6250 |
| | 2ДПК 56.33 | 1.020-1/83.4-1 18 | | 3270 | | | | 7230 |
| | 2ДП 26.36 | 1.020-1/83.4-1 30 | 2560 | 3570 | 620 | | | 3150 |
| | 2ДП 30.36 | 1.020-1/83.4-1 31 | 2980 | | 830 | | | 3720 |
| | 2ДП 32.36 | 1.020-1/83.4-1 32 | 3160 | | 620 | 1920 | 2540 | 3350 |
| | 2ДП 26.42 | 1.020-1/83.4-1 33 | 2560 | 4170 | | 1320 | 2140 | 3600 |
| | 2ДП 30.42 | 1.020-1/83.4-1 34 | 2980 | | 830 | | | 4330 |
| | 2ДП 32.42 | 1.020-1/83.4-1 35 | 3160 | | 620 | 1920 | 2540 | 4000 |
| | 2ДП 32.48 | 1.020-1/83.4-1 36 | | 4770 | | | | 4670 |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№