

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 0-0

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вып. 0-0.

19823

ЦЕНА 3-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1987 года

Заказ № *6950* Тираж *2120* экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 0-0

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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

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

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07. 1984 Г. №2
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.09. 1984 Г.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|---------------------|--|--|
| 1.020-1/83. 0-0 | СОДЕРЖАНИЕ. | 2 |
| 1.020-1/83. 0-0 ОПЗ | Пояснительная записка. | 2 |
| 1.020-1/83. 0-0 1НИ | Номенклатура фундаментов. | 5 |
| 1.020-1/83. 0-0 2НИ | Номенклатура колонн сечением 300×300 мм. | 7 |
| 1.020-1/83. 0-0 3НИ | Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2 м. | 17 |
| 1.020-1/83. 0-0 4НИ | Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,8; 4,8(6,0); 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м. | 17 |
| 1.020-1/83. 0-0 5НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм | 63 |
| 1.020-1/83. 0-0 6НИ | Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 78 |
| 1.020-1/83. 0-0 7НИ | Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм. | 80 |
| 1.020-1/83. 0-0 8НИ | Номенклатура диафрагм жесткости. | 83 |
| | | 89 |
| 1.020-1/83.00 | | |
| НАЧ. ОТД. | Вольинский | СТАДИЯ |
| Н. КОНТР. | Сливина | ЛИСТ |
| ГИП | Пригорев | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | Р |
| РАЗРАБ. | Ларионова | 1 |
| СОДЕРЖАНИЕ | | 1 |
| ЦНИИЭП | | ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ |

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

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

| 1.020-1/83.0-0 ОПЗ | | |
|-----------------------|------------|--|
| НАЧ. ОТД. | Вольинский | СТАДИЯ |
| Н. КОНТР. | Сливина | ЛИСТ |
| ГИП | Пригорев | ЛИСТОВ |
| ПРОВЕР. | Пригорев | Р |
| РАЗРАБ. | Ларионова | 1 |
| Пояснительная записка | | 3 |
| ЦНИИЭП | | ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ |

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 ТТИТ 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.
- выпуск 2-3 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м.
- выпуск 2-4 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м. Пространственные каркасы.
- выпуск 2-5 Колонны сечением 400×400 мм для зда-

ний с высотой этажа 3,3 м.

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

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

выпуск 3-7 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 м и 9,0 м для опирания 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 9,0 м для опирания многопустотных плит перекрытия Арматурные и закладные изделия.

выпуск 3-10 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“

выпуск 3-11 Ригели высотой 600 мм , пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“ Пространственные каркасы.

выпуск 3-12 Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0 ; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа „ТТ“ Арматурные и закладные изделия.

выпуск 4-1 Диафрагмы жесткости

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

выпуск 5-1 Стальные связи по колоннам для зда-

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

выпуск 6-1 Монтажные узлы

выпуск 7-1 Изделия соединительные стальные.

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

1.020-1/83. 0-0 ОПЗ

Лист

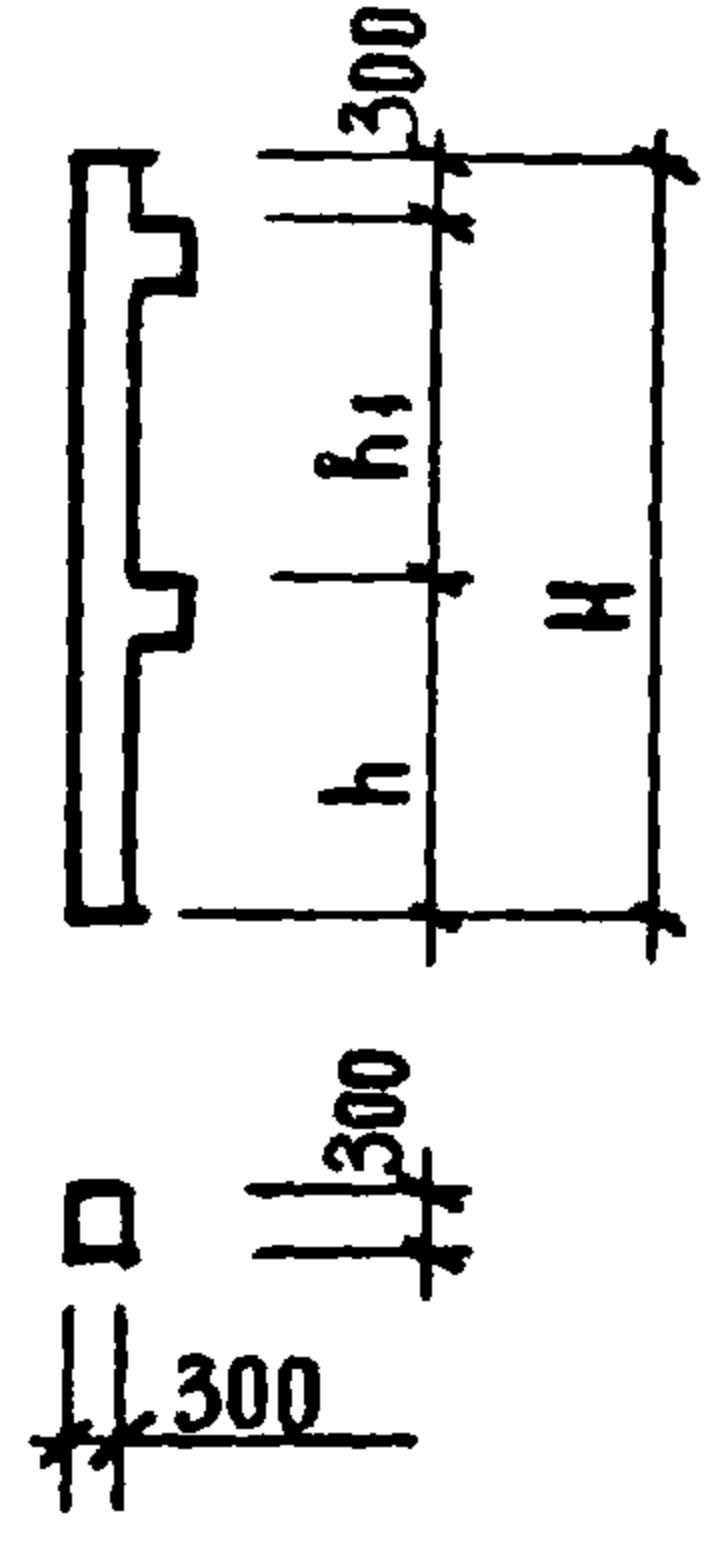
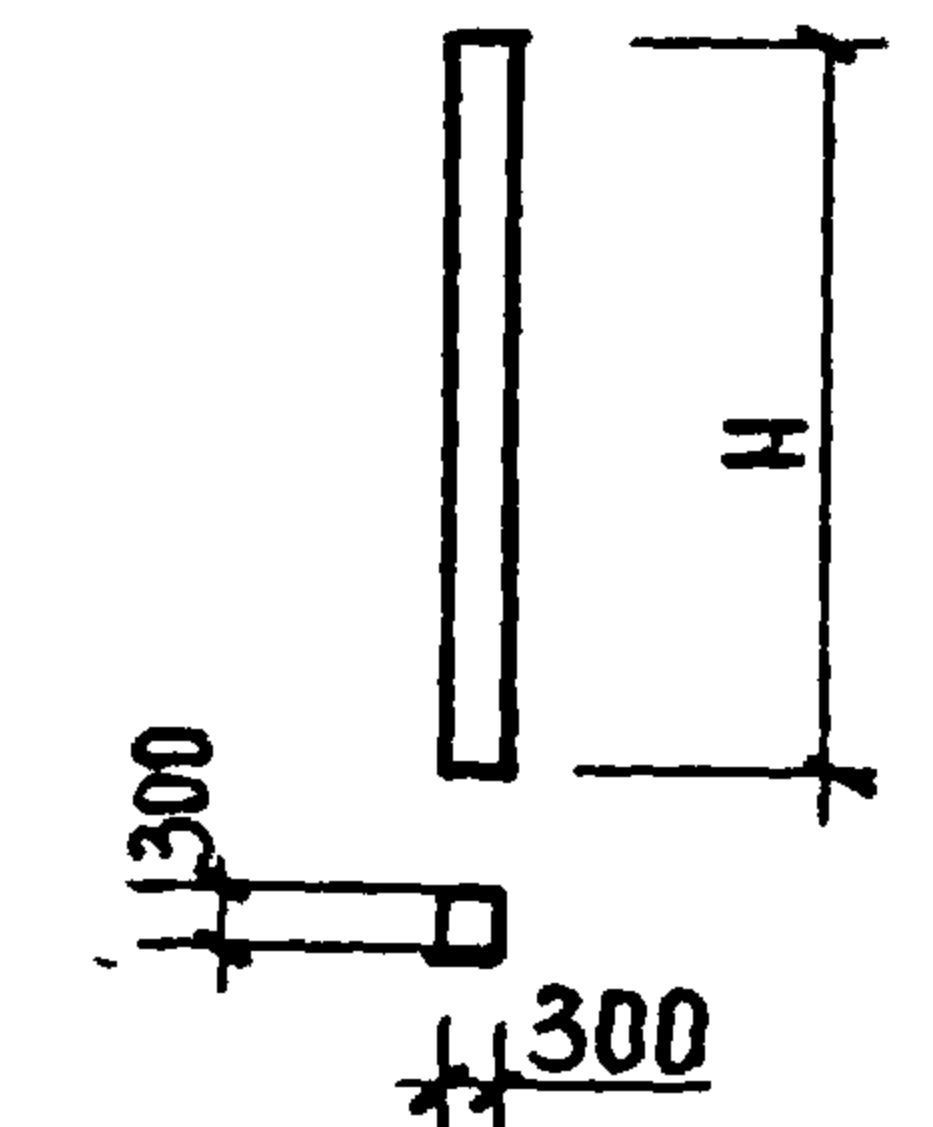
3

| ЭСКУЗ | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса кг | |
|-------------|--------------|----------------------|------------------------|------|-----|----------|------|
| | | | L | H | C | | |
| См. ЭСКУЗ ② | 1 Ф 21. 8-1 | -04 | 2100 | 750 | 450 | 4500 | |
| | 1 Ф 21. 8-2 | -05 | | | | | |
| | 1 Ф 21. 9-1 | -06 | | | | | |
| | 2 Ф 15. 9-1 | 1.020-1/83 1-1 5.0.0 | -01 | 1500 | 900 | 550 | 3000 |
| | 2 Ф 15. 9-2 | -02 | | | | | |
| | 2 Ф 18. 9-1 | -03 | 1800 | 1050 | 550 | 4000 | |
| | 2 Ф 18. 9-2 | -04 | | | | | |
| | 2 Ф 18. 9-3 | 1.020-1/83 1-1 6.0.0 | -01 | 2100 | 900 | 550 | 4500 |
| | 2 Ф 18. 11-1 | -02 | | | | | |
| | 2 Ф 21. 9-1 | 1.020-1/83 1-1 5.0.0 | -04 | 2100 | 900 | 550 | 5300 |
| | 2 Ф 21. 9-2 | 1.020-1/83 1-1 6.0.0 | -02 | | | | |
| | 2 Ф 21. 9-3 | -03 | | | | | |
| | 2 Ф 21. 11-1 | -04 | | | | | |

Имя, Подпись и дата

| ЭСКУЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА, кг |
|---------------|---------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| | 1 КА 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03 | 4150 | 3850 | — | — | — | 967 |
| | 1 КА 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04 | 4450 | 4150 | — | — | — | 1035 |
| | 1 КА 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05 | 5050 | 4750 | — | — | — | 1170 |
| | 1 КО 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03-01 | 4150 | 3850 | — | — | — | 950 |
| | 1 КО 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04-01 | 4450 | 4150 | — | — | — | 1018 |
| | 1 КО 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05-01 | 5050 | 4750 | — | — | — | 1153 |
| | 1 К 3.33 | 1.020-1/83. 2-1 03-02 | 4150 | — | — | — | — | 934 |
| | 1 К 3.36 | 1.020-1/83. 2-1 04-02 | 4450 | — | — | — | — | 1001 |
| | 1 К 3.42 | 1.020-1/83. 2-1 05-02 | 5050 | — | — | — | — | 1136 |
| | 2 КА 3.28-2.2 | 1.020-1/83. 2-1 06 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1519 |
| | 2 КА 3.28-2.4 | -01 | | | | | | |
| | 2 КА 3.33-1.1 | 1.020-1/83. 2-1 07 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1744 |
| | 2 КА 3.33-1.2 | -01 | | | | | | |
| | 2 КА 3.33-2.3 | -02 | | | | | | |
| | 2 КА 3.33-2.5 | -03 | | | | | | |
| | 2 КА 3.36-2.2 | 1.020-1/83. 2-1 08 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1879 |
| | 2 КА 3.36-2.3 | -01 | | | | | | |
| | 2 КА 3.42-2.2 | 1.020-1/83. 2-1 09 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2149 |
| 2 КА 3.42-2.3 | -01 | | | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|-----------|--------------------|---|------|--------|
| | | | 1.020-1/83. 0-0 2 ИИ | | |
| НАЧ. ОГА. | ВОЛЫНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм | | |
| И. КОНТР. | ПРИГОРЕВ | <i>[Signature]</i> | | | |
| СЛ. КОНСТР. | ШАЦ | <i>[Signature]</i> | | | |
| Г. Ц. П. | ПРИГОРЕВ | <i>[Signature]</i> | | | |
| ПРОВЕРИЛ | МИТЕЦКО | <i>[Signature]</i> | | | |
| РАЗРАБОТ | ЛАРИОНОВА | <i>[Signature]</i> | | | |
| | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | Р | 1 | 10 |
| | | | ЦНИИЭП | | |
| | | | ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ | | |

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА КГ |
|--|--------------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| 5  | 2 К0 3.28-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 06-02 | 6450 | 3350 | 2800 | — | — | 1485 |
| | 2 К0 3.28-2.3 | —03 | | | | | | |
| | 2 К0 3.33-1.2 | 1. 020-1/83.2-1 07-04 | 7450 | 3850 | 3300 | — | — | 1710 |
| | 2 К0 3.33-2.1 | —05 | | | | | | |
| | 2 К0 3.33-2.4 | —06 | | | | | | |
| | 2 К0 3.36-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 08-02 | 8050 | 4150 | 3600 | — | — | 1845 |
| | 2 К0 3.36-2.2 | —03 | | | | | | |
| | 2 К0 3.42-2.1 | 1. 020-1/83.2-1 09-02 | 9250 | 4750 | 4200 | — | — | 2115 |
| 2 К0 3.42-2.2 | —03 | | | | | | | |
| 6  | 2 К 3.28-1 | 1. 020-1/83.2-1 06-04 | 6450 | — | — | — | — | 1451 |
| | 2 К 3.28-3 | —05 | | | | | | |
| | 2 К 3.33-1 | 1. 020-1/83.2-1 07-07 | 7450 | — | — | — | — | 1676 |
| | 2 К 3.33-2 | —08 | | | | | | |
| | 2 К 3.33-4 | —09 | | | | | | |
| | 2 К 3.36-1 | 1. 020-1/83.2-1 08-04 | 8050 | — | — | — | — | 1811 |
| | 2 К 3.36-2 | —05 | | | | | | |
| | 2 К 3.42-1 | 1. 020-1/83.2-1 09-04 | 9250 | — | — | — | — | 2081 |
| 2 К 3.42-2 | —05 | | | | | | | |
| СМ. ЭСКИЗ 7 | 3 К А 3.28(20)-2.2 | 1. 020-1/83.2-1 10-01 | 8050 | 2150 | 2800 | 2800 | — | 1912 |
| | 3 К А 3.28(20)-2.3 | 1. 020-1/83.2-1 10 | | | | | | |
| | 3 К А 3.28-2.2 | 1. 020-1/83.2-1 11-01 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | — | 2182 |

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИЛИ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА

1. 020-1/83.0-0 2НИ

19872 9

ЛИСТ

2

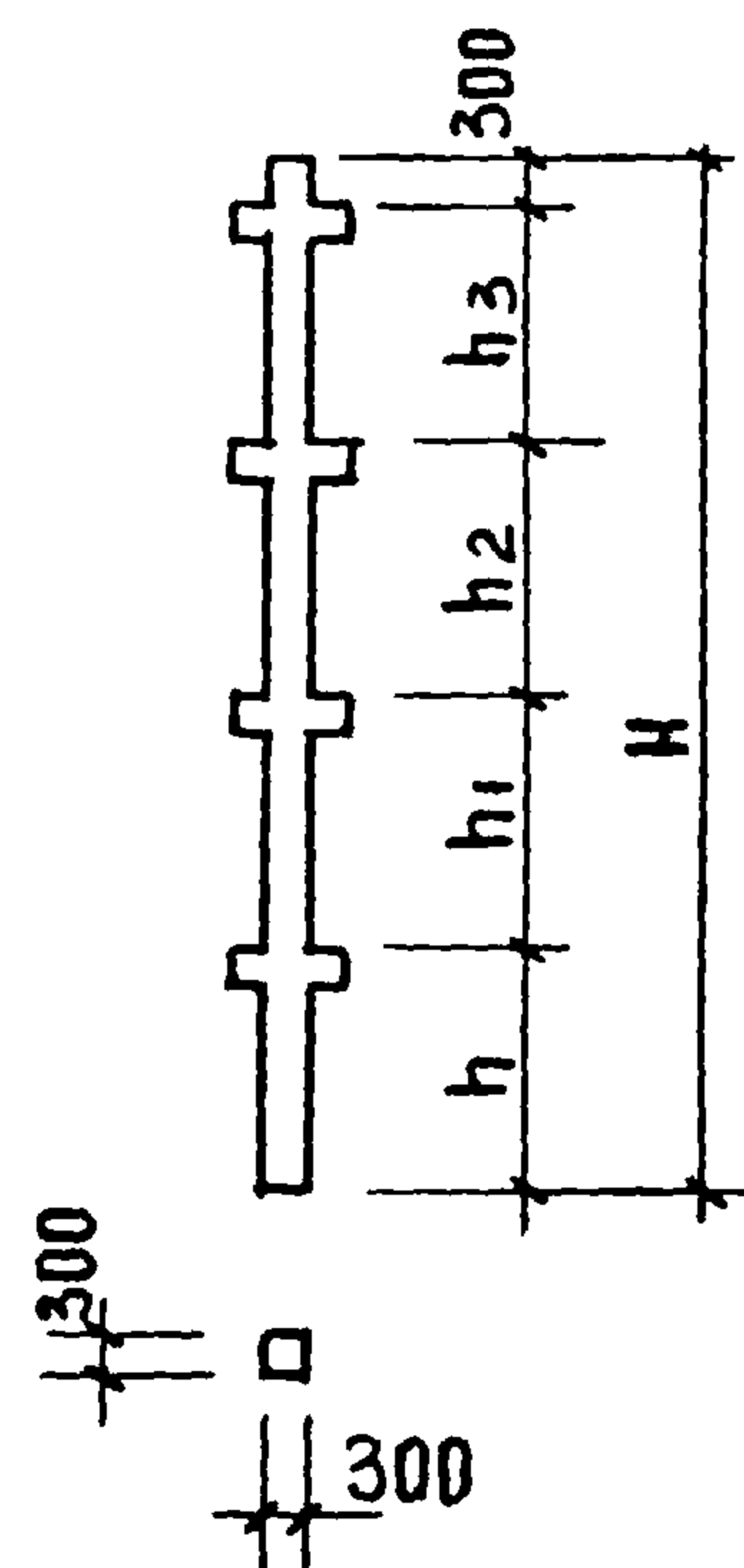
| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА, КГ |
|--------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| <p>7</p> | 3 КД 3.28 - 2.3 | 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 | | | | | | |
| | 3 КД 3.33 - 1.4 | -01 | 10750 | 3850 | 3300 | 3300 | — | 2520 |
| | 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 | | | | | | |
| С М. ЭСКИЗ 8 | 3 КО 3.28 (20) - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 10 -02 | 8050 | 2150 | 2800 | 2800 | — | 1862 |
| | 3 КО 3.28 (20) - 2.3 | -03 | | | | | | |
| | 3 КО 3.28 - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 11 -02 | 9250 | 3350 | 2800 | 2800 | — | 2132 |
| | 3 КО 3.28 - 2.3 | -03 | | | | | | |
| | 3 КО 3.28 (33) - 2.1 | 1.020-1/83.2-1 12 -02 | 9750 | 3850 | 2800 | 2800 | — | 2244 |
| | 3 КО 3.28 (33) - 2.3 | -03 | | | | | | |

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

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

1.020-1/83.0-0 2 ИИ ЛИСТ 4

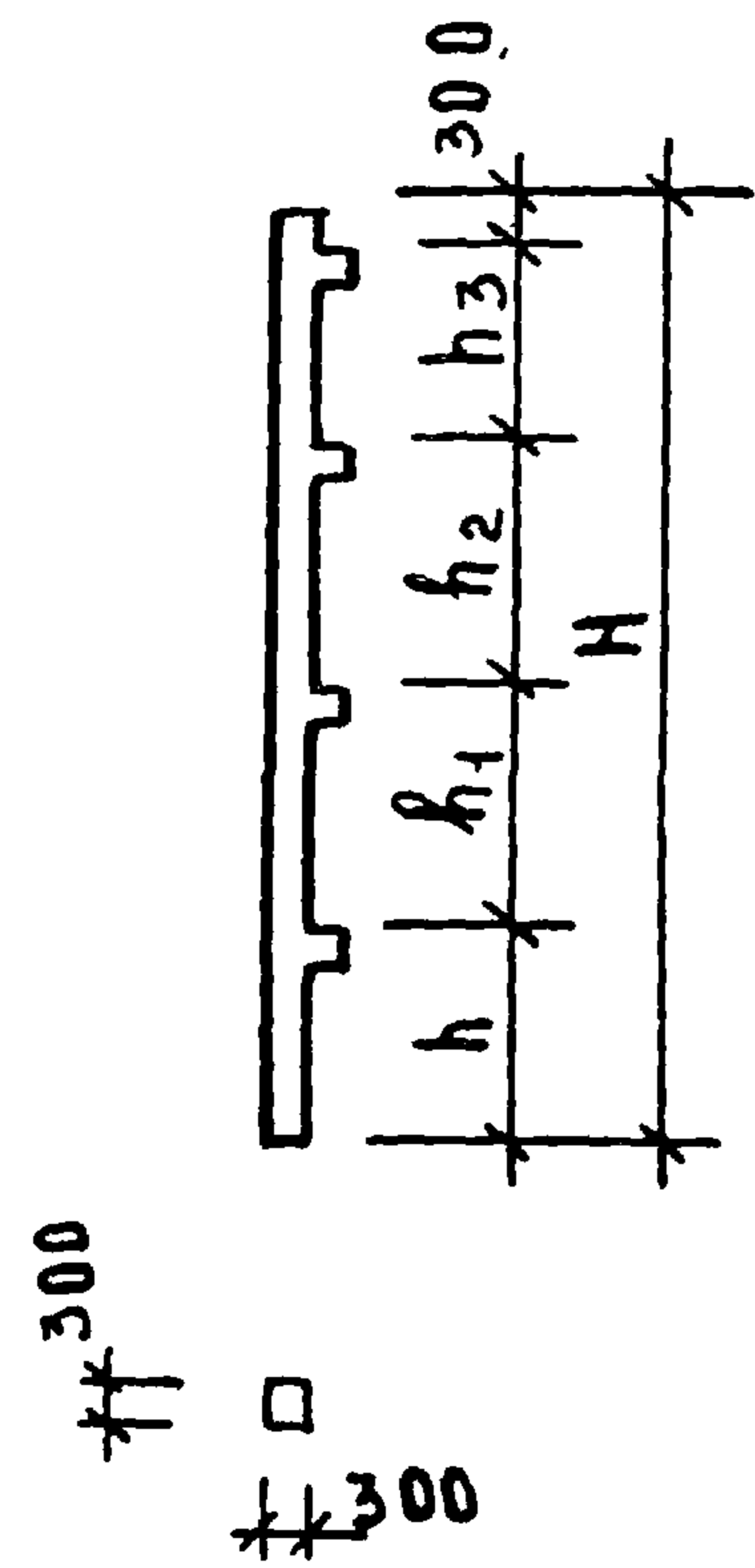
| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА КГ |
|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| СМ ЭСКИЗ 9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



1.020-1/83.0-0 2НН

ЛНСТ

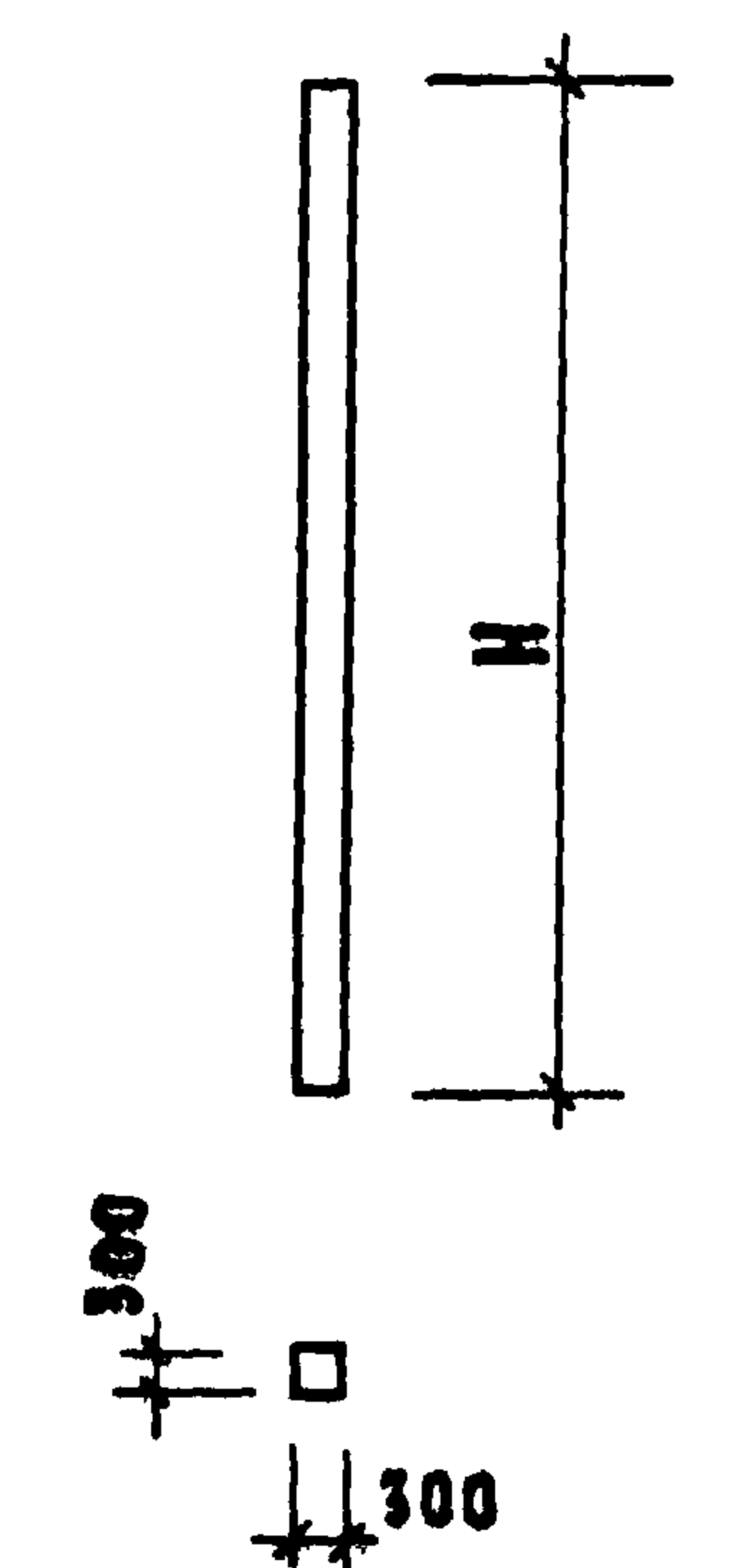
5

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА, кг |
|--|----------------------|----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| 41  | 4К03.28(20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 18-01 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 |
| | 4К03.28(20)-2.2 | -02 | | | | | | |
| | 4К03.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 17-04 | 12050 | 3350 | 2800 | 2800 | 2800 | 2779 |
| | 4К03.28-2.2 | -02 | | | | | | |
| | 4К03.28(33.20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 20-01 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2624 |
| | 4К03.28(33.20)-2.2 | -02 | | | | | | |
| | 4К03.28(33)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 22-02 | 12550 | 3850 | 2800 | 2800 | 2800 | 2891 |
| | 4К03.28(33)-2.2 | -01 | | | | | | |
| | 4К03.33(20)-1.1 | 1.020-1/83.2-1 23-03 | | | | | | |
| | 4К03.33(20)-1.2 | -04 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 |
| | 4К03.33(20)-2.4 | -05 | | | | | | |
| | 4К03.33(20)-2.5 | -06 | | | | | | |
| | 4К03(28)33-1.1 | 1.020-1/83.2-1 27-03 | | | | | | |
| | 4К03(28)33-1.2 | -04 | 13550 | 3850 | 3300 | 3300 | 2800 | 3116 |
| | 4К03(28)33-2.4 | -05 | | | | | | |
| | 4К03(28)33-2.5 | -06 | | | | | | |
| | 4К03.33-1.1 | 1.020-1/83.2-1 25-04 | | | | | | |
| | 4К03.33-1.2 | -03 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 |
| | 4К03.33-2.4 | -06 | | | | | | |
| | 4К03.33-2.5 | -06 | | | | | | |
| 4К03.33(42.32)-1.1 | 1.020-1/83.2-1 28-03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 | |

ИНВ. № П О Ц А П О Д П И С ь И Д А Т А В З А М. Ш И В. №

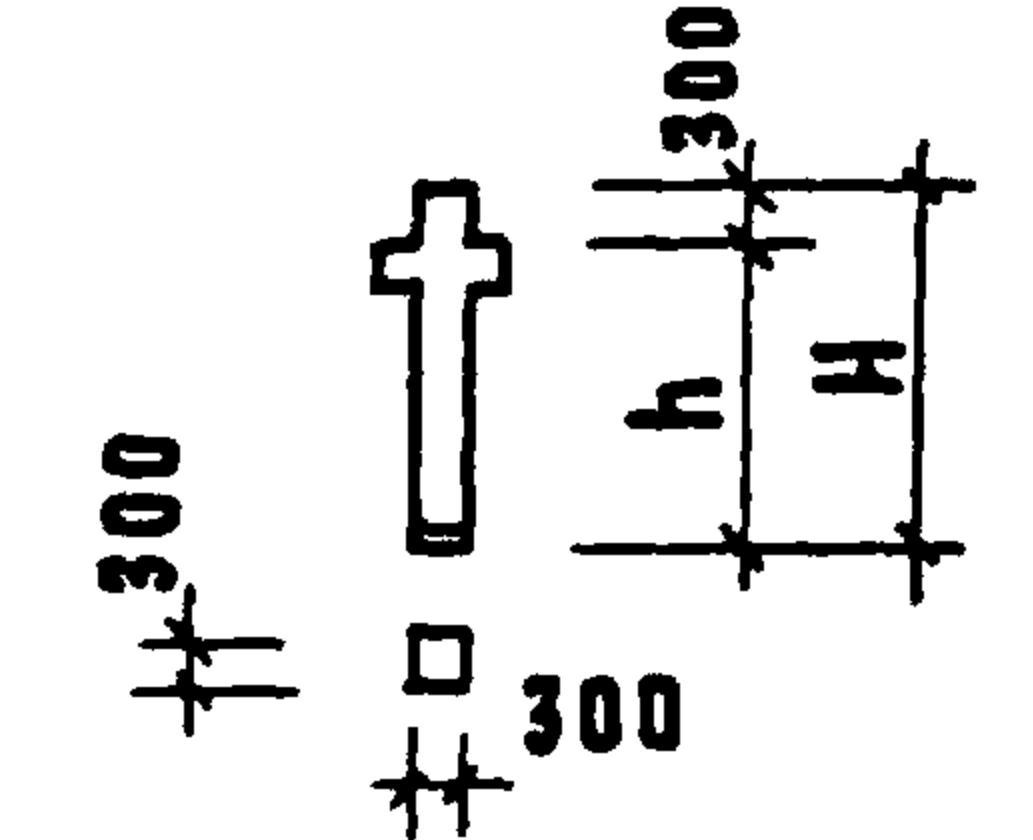
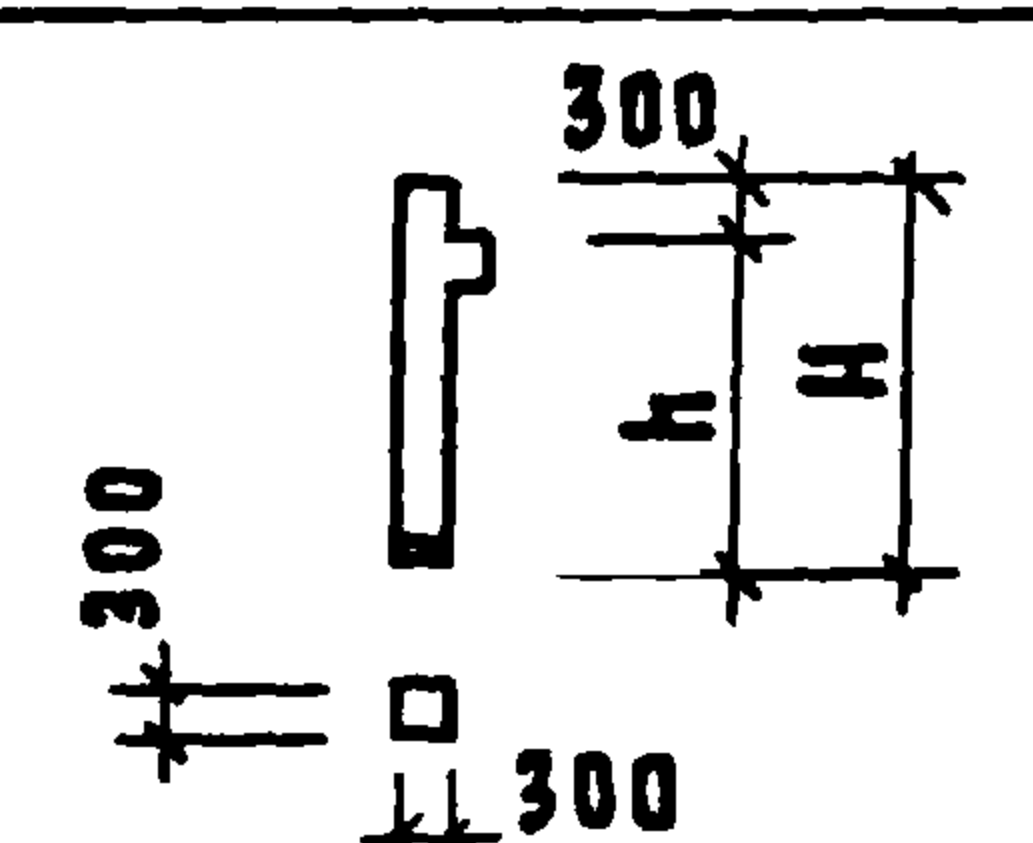
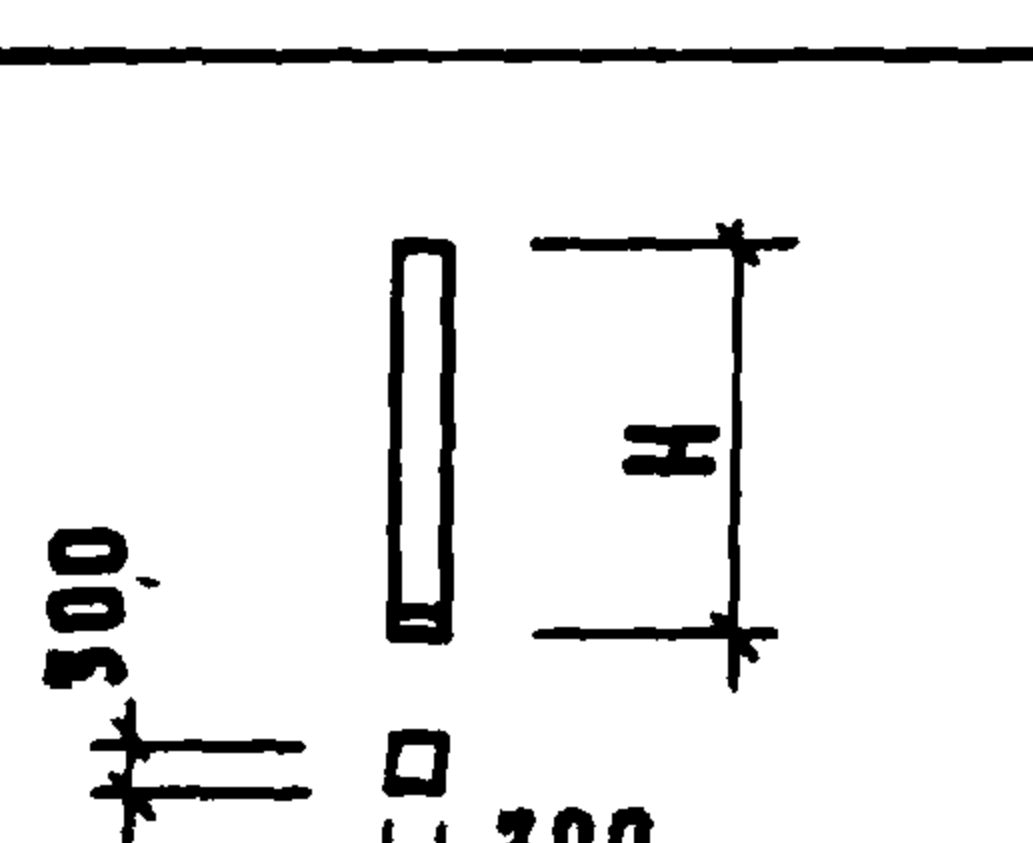
1.020-1/83.0-0 2НЧ

ЛИСТ
6

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | Масса, кг |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См эскиз (11) | 4 КО 3.33(42.32)-1.2 | -04 | | | | | | |
| | 4 КО 3.33(42.32)-2.4 | -05 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 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 | | | | | | |
| | 4 К 3.33(20)-2 | -08 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4 К 3.33(20)-4 | -09 | | | | | | |
| | 4 К 3.33(20)-5 | -10 | | | | | | |
| | 4 К 3(28)33-1 | 1.020-1/83.2-1 27-07 | | | | | | |
| | 4 К 3(28)33-2 | -08 | 13550 | — | — | — | — | 3049 |
| | 4 К 3(28)33-4 | -09 | | | | | | |
| | 4 К 3(28)33-5 | -10 | | | | | | |
| | 4 К 3.33-1 | 1.020-1/83.2-1 25-07 | 14050 | — | — | — | — | 3161 |
| 4 К 3.33-2 | -08 | | | | | | | |

ИЗМ. П. ИМУЩЕСТВА ПИСЬМ И ДАТА 183 АМ. УИФ. № 9

1.020-1/83.0-0 2 НН Лист
7

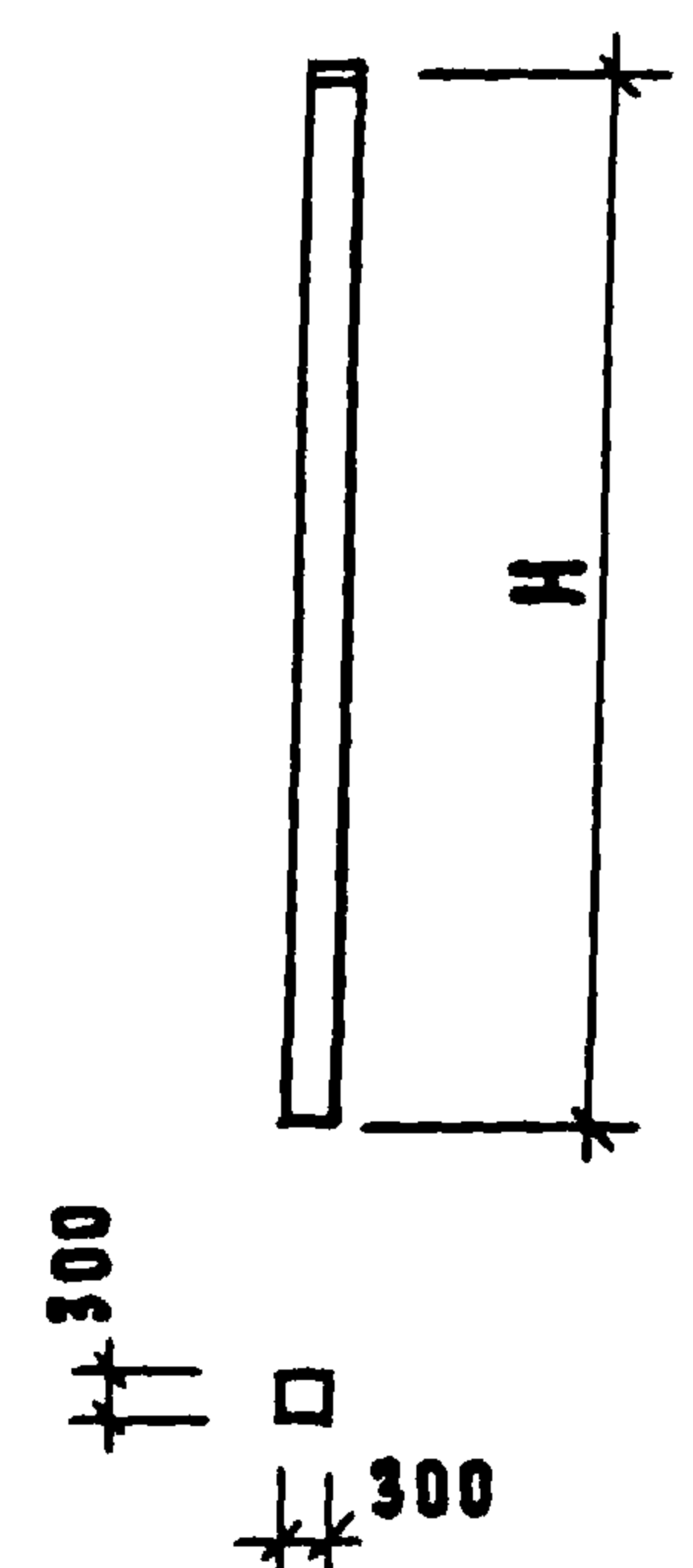
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См эскиз (12) | 4 К 3.33-4 | -09 | 14050 | — | — | — | — | 3161 |
| | 4 К 3.33-5 | -10 | | | | | | |
| | 4 К 3.33(42.32)-1 | 1.020-1/83.2-1 28 | 14450 | — | — | — | — | |
| | 4 К 3.33(42.32)-2 | -08 | | | | | | |
| | 4 К 3.33(42.32)-4 | -09 | | | | | | |
| | 4 К 3.33(42.32)-5 | -10 | | | | | | |
| (13)  | 1 КВА 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 | 2800 | 2500 | — | — | — | 664 |
| | 1 КВА 3.28-2.2 | -01 | | | | | | |
| | 1 КВА 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02 | 3300 | 3000 | — | — | — | |
| | 1 КВА 3.33-2.2 | -01 | | | | | | |
| (14)  | 1 КВВ 3.28-2.1 | 1.020-1/83.2-1 01 -02 | 2800 | 2500 | — | — | — | 647 |
| | 1 КВВ 3.28-2.2 | -03 | | | | | | |
| | 1 КВВ 3.33-2.1 | 1.020-1/83.2-1 02 -02 | 3300 | 3000 | — | — | — | |
| | 1 КВВ 3.33-2.2 | -03 | | | | | | |
| (15)  | 1 КВ 3.28-1 | 1.020-1/83.2-1 01 -04 | 2800 | — | — | — | — | 830 |
| | 1 КВ 3.28-2 | -05 | | | | | | |
| | 1 КВ 3.33-1 | 1.020-1/83.2-1 02 -04 | 3300 | — | — | — | — | |
| | 1 КВ 3.33-2 | -05 | | | | | | |
| См эскиз (16) | 4 КНА 3.28(20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 19 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2576 |
| | 4 КНА 3.28(33.20)-2.3 | 1.020-1/83.2-1 21 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2689 |
| | 4 КНА 3.33(20)-1.4 | 1.020-1/83.2-1 24-01 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |

Инв. № подл. Подпись и дата

1.020-1/83.0-0 2НИ

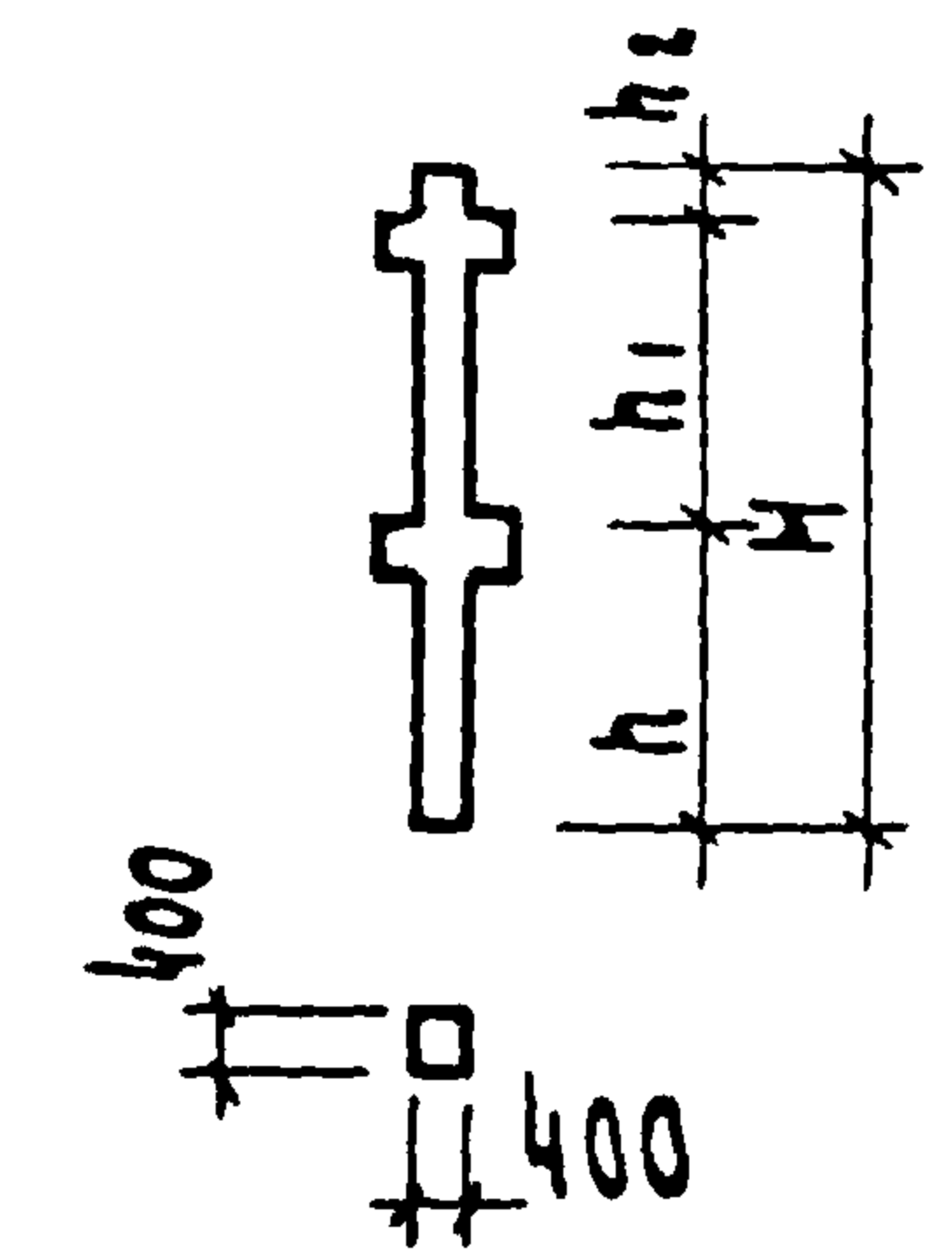
Лист 8

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | Масса, кг |
|-------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| | 4 КНД 3.33(20)-1.7 | 1.020-1/83.2-1 24 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2914 |
| | 4 КНД 3.33(20)-2.8 | -02 | | | | | | |
| | 4 КНД 3.33-1.3 | 1.020-1/83.2-1 26 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3296 |
| | 4 КНД 3.33-1.6 | -01 | | | | | | |
| | 4 КНД 3.33-2.7 | -02 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3386 |
| | 4 КНД 3.33(42.32)-1.3 | 1.020-1/83.2-1 29 | | | | | | |
| | 4 КНД 3.33(42.32)-1.6 | -01 | | | | | | |
| | 4 КНД 3.33(42.32)-2.7 | -02 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.28(20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 19-01 | 10850 | 2150 | 2800 | 2800 | 2800 | 2509 |
| | 4 КНО 3.28(20)-2.2 | -02 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.28(33.20)-2.1 | 1.020-1/83.2-1 21-01 | 11350 | 2150 | 3300 | 2800 | 2800 | 2621 |
| | 4 КНО 3.28(33.20)-2.2 | -02 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.1 | 1.020-1/83.21 24-04 | 12350 | 2150 | 3300 | 3300 | 3300 | 2846 |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.2 | -06 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-1.5 | -03 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-2.3 | -05 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33(20)-2.6 | -07 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-1.1 | 1.020-1/83.21 26-01 | 14050 | 3850 | 3300 | 3300 | 3300 | 3229 |
| | 4 КНО 3.33-1.4 | -04 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-2.2 | -06 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33-2.5 | -05 | | | | | | |

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | | МАССА, КГ. |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | h ₃ | |
| См эскиз (17) | 4 КНО 3.33 (42.32) - 1.1 | 1.020-1/83. 2-1 29 - 03 | 14450 | 3350 | 4200 | 3300 | 3300 | 3319 |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 1.4 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 2.2 | - 05 | | | | | | |
| | 4 КНО 3.33 (42.32) - 2.5 | - 06 | | | | | | |
| (18)  | 4 КН 3.28 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 19 - 03 | 10850 | — | — | — | — | 2441 |
| | 4 КН 3.28 (20) - 2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КН 3.28 (33.20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 21 - 03 | 11350 | — | — | — | — | 2554 |
| | 4 КН 3.28 (33.20) - 2 | - 04 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 24 - 09 | 12350 | — | — | — | — | 2779 |
| | 4 КН 3.33 (20) - 2 | - 10 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 3 | - 11 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 5 | - 08 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (20) - 6 | - 12 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 1 | 1.020-1/83. 2-1 26 - 08 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 2 | - 10 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 4 | - 07 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 - 5 | - 09 | 14450 | — | — | — | — | 3251 |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 1 | 1.020-1/83. 2-1 29 - 07 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 2 | - 09 | | | | | | |
| | 4 КН 3.33 (42.32) - 4 | - 08 | | | | | | |
| 4 КН 3.33 (42.32) - 5 | - 10 | | | | | | | |

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

1.020-1/83. 0-0 2НН Лист 10

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг | |
|---|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | |
| <p>1</p>  | 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 |
| <p>См. эскиз 2</p> | 2КБ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83 2-7 09-01 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 | |
| | 2КБ0 4.36- 2.1 | | | | | | | - 03 |
| | 2КБ0 4.36- 3.2 | | | | | | | - 06 |
| | 2КБ0 4.36- 3.4 | | | | | | | - 13 |
| | 2КБ0 4.36- 4.2 | | | | | | | - 08 |

| | | | | | | | |
|------------|------------|--------------------|--|---|--|------|--------|
| | | | | 1.020.-1/83. 0-0 ЗИЦ | | | |
| Нач. отд. | Вольвичкин | <i>[Signature]</i> | | Номенклатура колонн сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2 м | Страница | Лист | Листов |
| И. контр. | Пригорев | <i>[Signature]</i> | | | Р | 1 | 46 |
| Гл. конст. | Шац | <i>[Signature]</i> | | | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и предприятий комплекс | | |
| ГШ | Пригорев | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Провер. | Китевко | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Разраб. | Парусова | <i>[Signature]</i> | | | | | |

ИМБ.Н.ПОЯЛ. ПОРП.Н.А.Р.Т.А. В.С.М.Н.В.Н.

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------|----------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| <p>②</p> | 2КБ0 4.36- 4.3 | 1.020-1/83. 2-7 09- 11 | 8270 | 4300 | 3600 | 370 | 3350 |
| | 2КБ0 4.36- 4.4 | - 15 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 09- 01 | 9470 | 4900 | 4200 | 370 | 3825 |
| | 2КБ0 4.42- 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 3.2 | - 06 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 3.4 | - 13 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.2 | - 08 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.3 | - 11 | | | | | |
| | 2КБ0 4.42- 4.4 | - 15 | | | | | |
| <p>③</p> | 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 | | | | | |
| <p>④</p> | 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 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 3К4 Лист 2

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| Ом. эскиз ④ | ЗКБД 4.36- 4.7 | 1.020-1/83. 2-7 10- 23 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 | 4875 |
| | ЗКБД 4.36(48)- 1.1 | 1.020-1/83. 2-7 11- | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 1.7 | - 07 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 2.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 2.7 | - 09 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 3.4 | - 12 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5225 |
| | ЗКБД 4.36(48)- 3.7 | - 15 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 4.6 | - 21 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 4.7 | - 17 | | | | | |
| | ЗКБД 4.36(48)- 4.8 | - 23 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 1.1 | 1.020-1/83. 2-9 10 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 1.7 | - 07 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 2.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 2.7 | - 09 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 3.4 | - 13 | 13670 | 4900 | 4200 | 370 | 5600 |
| | ЗКБД 4.42- 3.7 | - 15 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 4.6 | - 19 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 4.7 | - 17 | | | | | |
| | ЗКБД 4.42- 4.8 | - 23 | | | | | |
| | Ом. эскиз ⑤ | ЗКБ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83 2-7 10- 01 | 11870 | 4300 | 3600 | 370 |
| ЗКБ0 4.36- 1.6 | | - 08 | | | | | |

1. 020-1/83. 0-0 ЗКУ

Лист
3

УНБ, К. ПОДЛ. ПОАН. И ДАМА БСАМ. ЧИВ Н

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|---|-------|--------------|------------------------|---|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| <div style="text-align: center;"> <p>5</p> </div> | ЗКБ0 | 4.36 - 2.1 | 1.020-1/83.2.7 10-02 | | | | 4825 |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 2.2 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 2.6 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.3 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.4 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 3.6 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.3 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.4 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.5 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.6 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36 - 4.7 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2.7 11-01 | | | | 5150 |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-1.7 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.1 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.2 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-2.7 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.3 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.4 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-3.7 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.3 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.5 | | | | | |
| | ЗКБ0 | 4.36(48)-4.6 | | | | | |

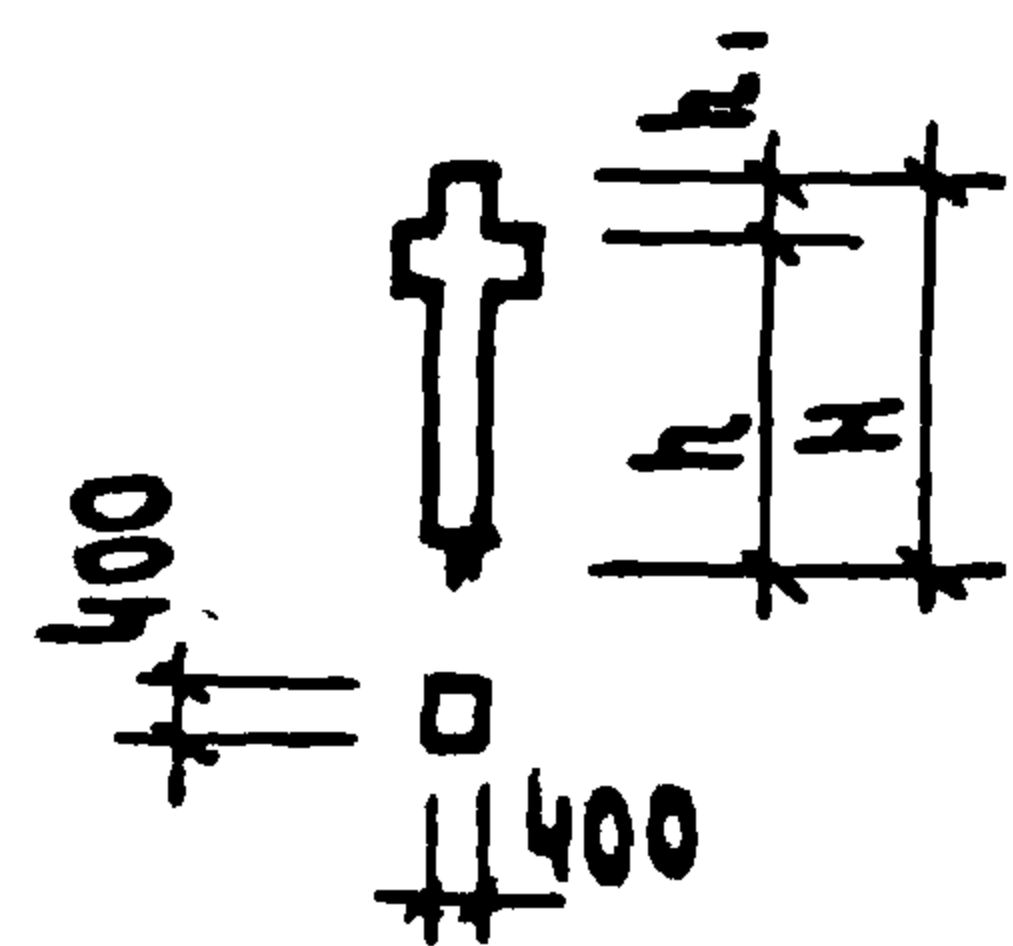
1.020-1/83. 0-0 ЗИИ

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг | | |
|---------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|-----------|-------------------------|-------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | | |
| ЭМ. эскиз (5) | ЗКБ0 4.36(48)- 4.7 | 1.020-1/83.2-7 11- 18 | 12720 | 5150 | 3600 | 370 | 5150 | | |
| | ЗКБ0 4.36(48)- 4.8 | | | | | | | 24 | |
| | ЗКБ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9 10- 01 | 13670 | 4900 | 4200 | 370 | 5525 | | |
| | ЗКБ0 4.42- 1.7 | | | | | | | - 08 | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.1 | | | | | | | - 02 | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.2 | | | | | | | - 05 | |
| | ЗКБ0 4.42- 2.7 | | | | | | | - 10 | |
| | ЗКБ0 4.42- 3.3 | | | | | | | - 11 | |
| | ЗКБ0 4.42- 3.4 | | | | | | | - 14 | |
| | ЗКБ0 4.42- 3.7 | | | | | | | - 16 | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.3 | | | | | | | - 12 | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.5 | | | | | | | - 21 | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.6 | | | | | | | - 20 | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.7 | | | | | | | - 18 | |
| | ЗКБ0 4.42- 4.8 | | | | | | | - 24 | |
| | ЗКБ 4.36- 1 | | | | | | | 1.020. 1/83. 2-7 10- 03 | 11870 |
| | ЗКБ 4.36- 2 | - | | | | | | | |
| | ЗКБ 4.36- 4 | - 16 | | | | | | | |
| | | ЗКБ 4.36(48)- 1 | 1.020-1/83.2-7 11- 03 | 12720 | — | — | — | 5100 | |
| | | ЗКБ 4.36(48)- 2 | | | | | | | - 06 |
| | | ЗКБ 4.36(48)- 5 | | | | | | | - 20 |

1.020-1/83. 0-0 ЗКБ

Лист 5

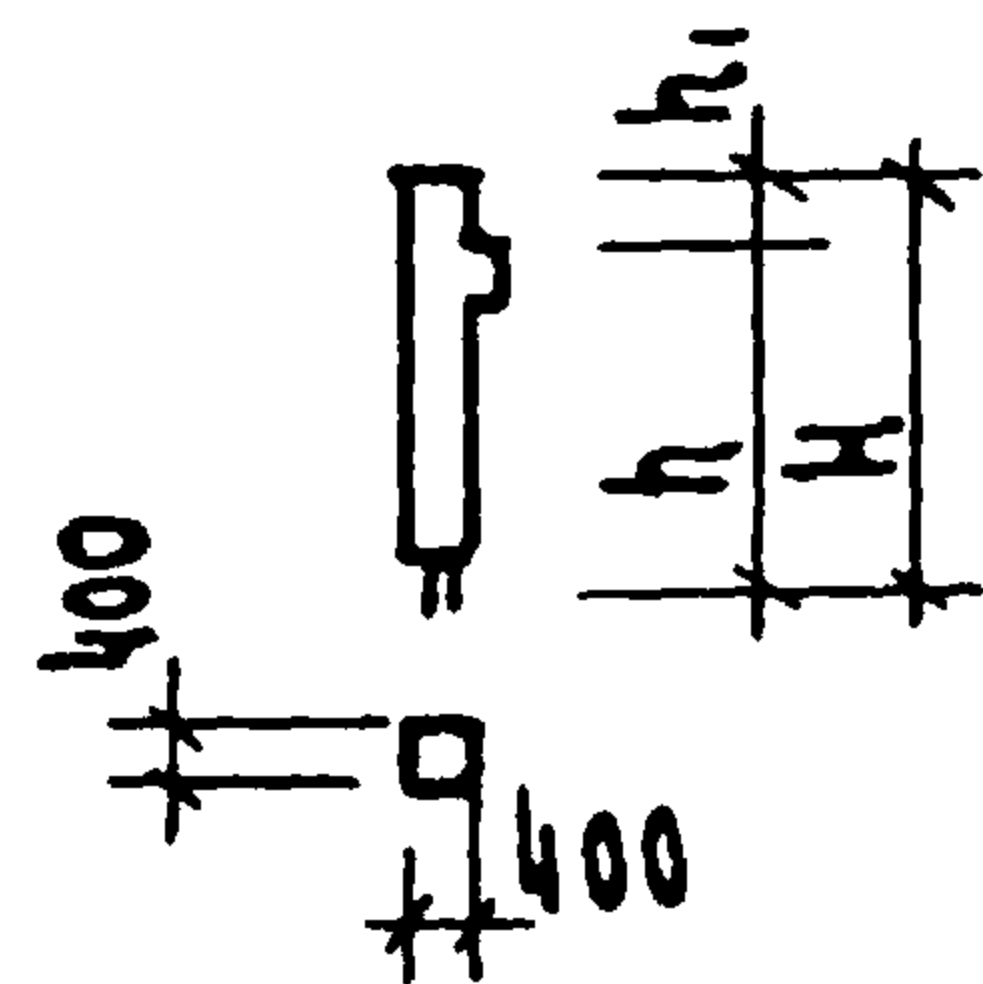
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| Р.м. эскиз (6) | ЗКБ 4.42- 1 | 1.020-1/83.2-9 10-03 | | | | | |
| | ЗКБ 4.42- 2 | -06 | 13670 | — | — | — | 5475 |
| | ЗКБ 4.42- 5 | -22 | | | | | |
| (7) | 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 | | | | | |
| | 1КВД 4.33- 1.2 | -05 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1075 |
| | 1КВД 4.33- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КВД 4.33- 2.2 | -07 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 1.1 | 1.020-1/83.2-7 01 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 1.3 | -05 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 1.4 | -19 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 2.1 | -02 | | | | | |
| | 1КВД 4.36- 2.3 | -07 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1225 |
| | 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 | | | | | | |



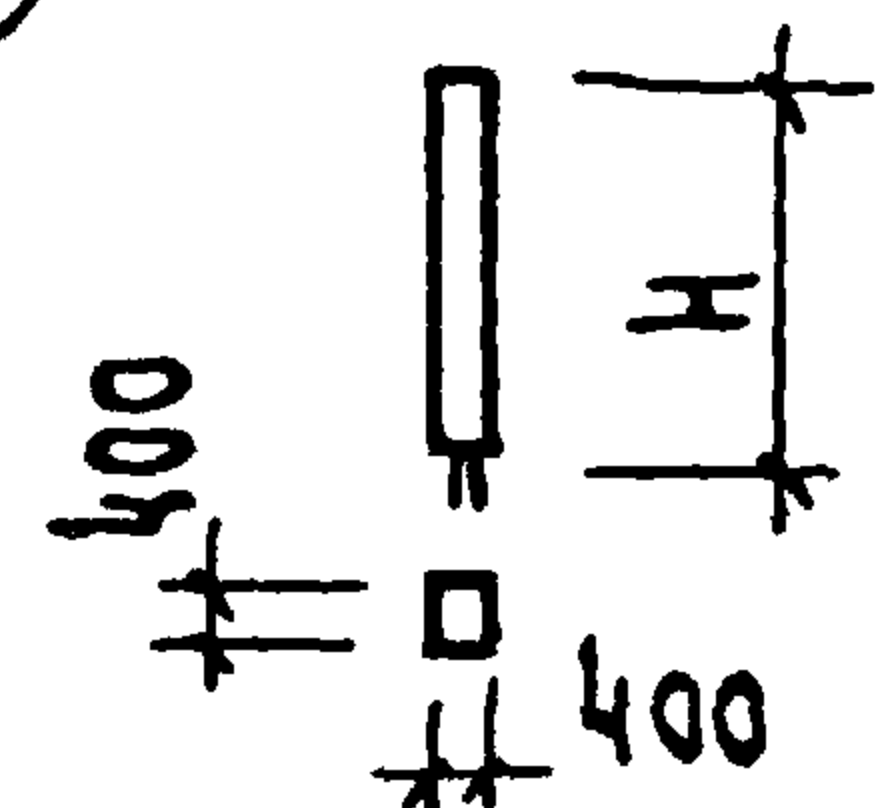
ЦНБ. И. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАМ. А. В. С. А. М. И. В. А. Н.

1.020-1/83.0-0 3 И Ц 6

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | н | h | h ₁ | h ₂ | |
| 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) | 1КВ0 4.28- 1.1 | 1.020-1/83.2-3 01- 01 | 2050 | 1750 | 300 | — | 842 |
| | 1КВ0 4.33- 1.1 | 1.020-1/83.2-5 01- 01 | | | | | |
| | 1КВ0 4.33- 1.2 | -06 | 2550 | 2250 | 300 | — | 1050 |
| | 1КВ0 4.33- 2.1 | -03 | | | | | |
| | 1КВ0 4.33- 2.2 | -08 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83.2-7 01- 01 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 1.3 | -06 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 1.4 | -20 | 2920 | 2550 | 370 | — | 1200 |
| | 1КВ0 4.36- 2.1 | -03 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 2.3 | -08 | | | | | |
| | 1КВ0 4.36- 2.4 | -22 | | | | | |



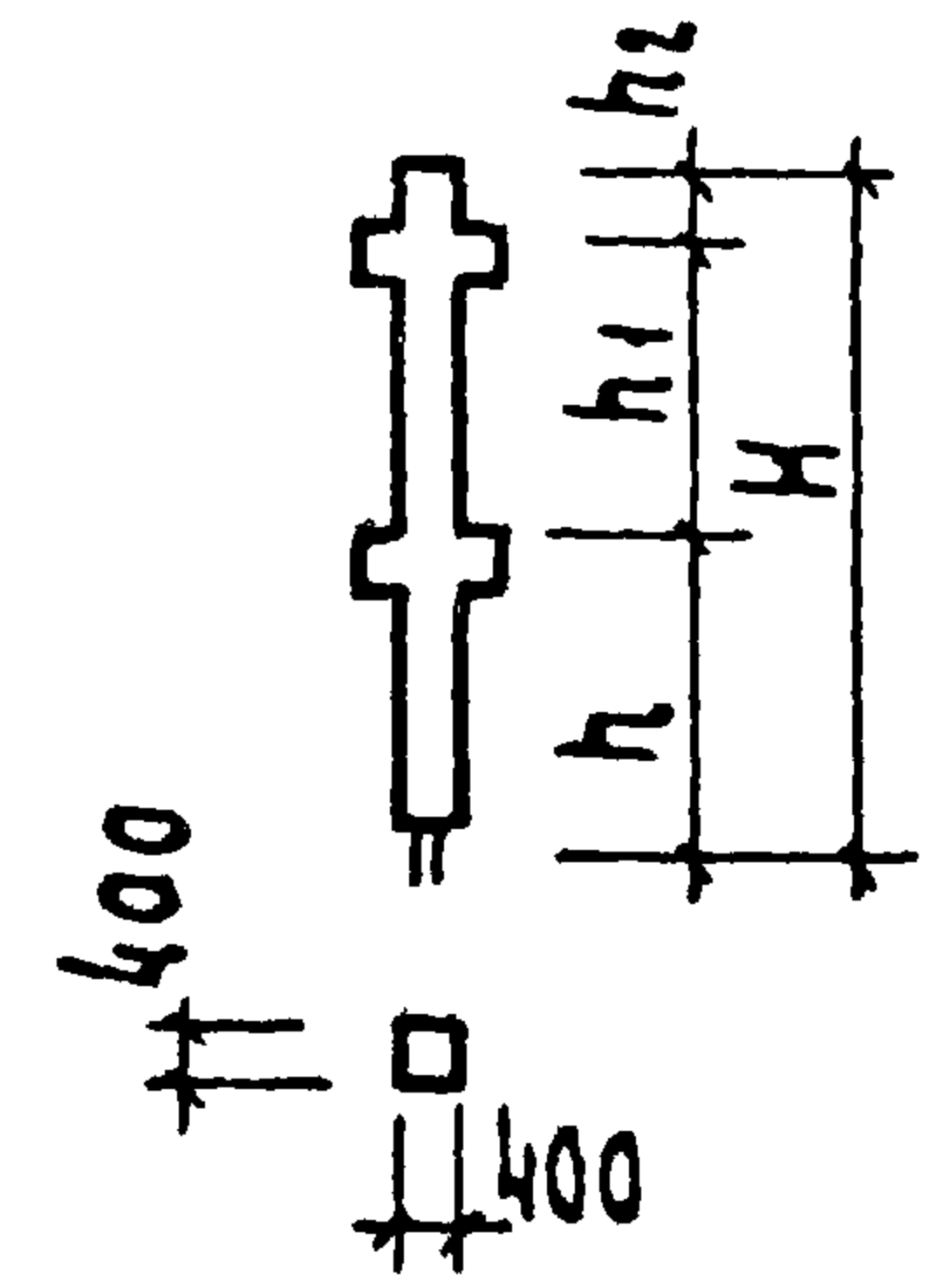
1.020-1/83.0-0 3H4 Лист 7

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

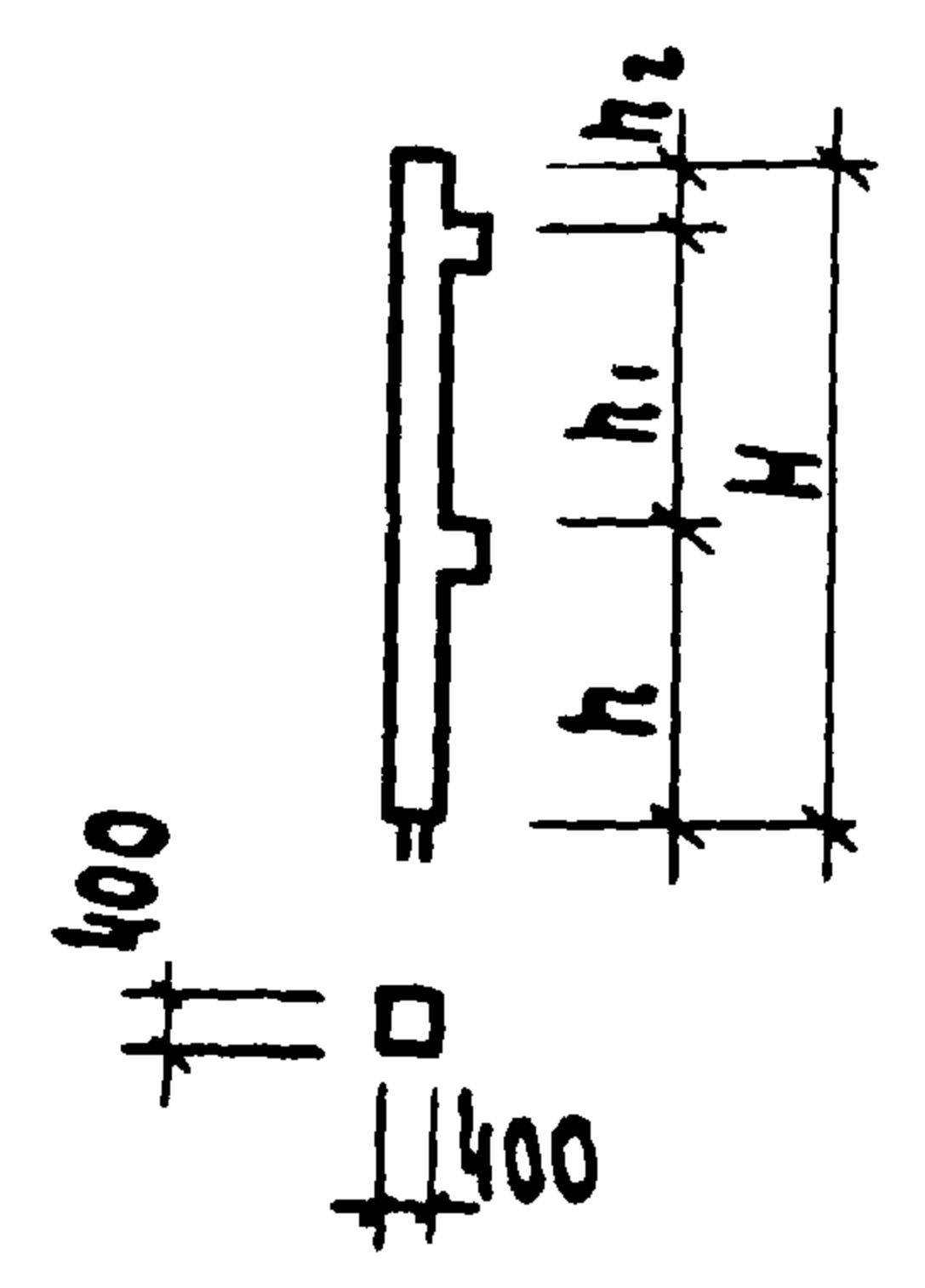
ЦУБ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
 ДЗМ. В. В. П.

1.020-1/83. 0-0 344

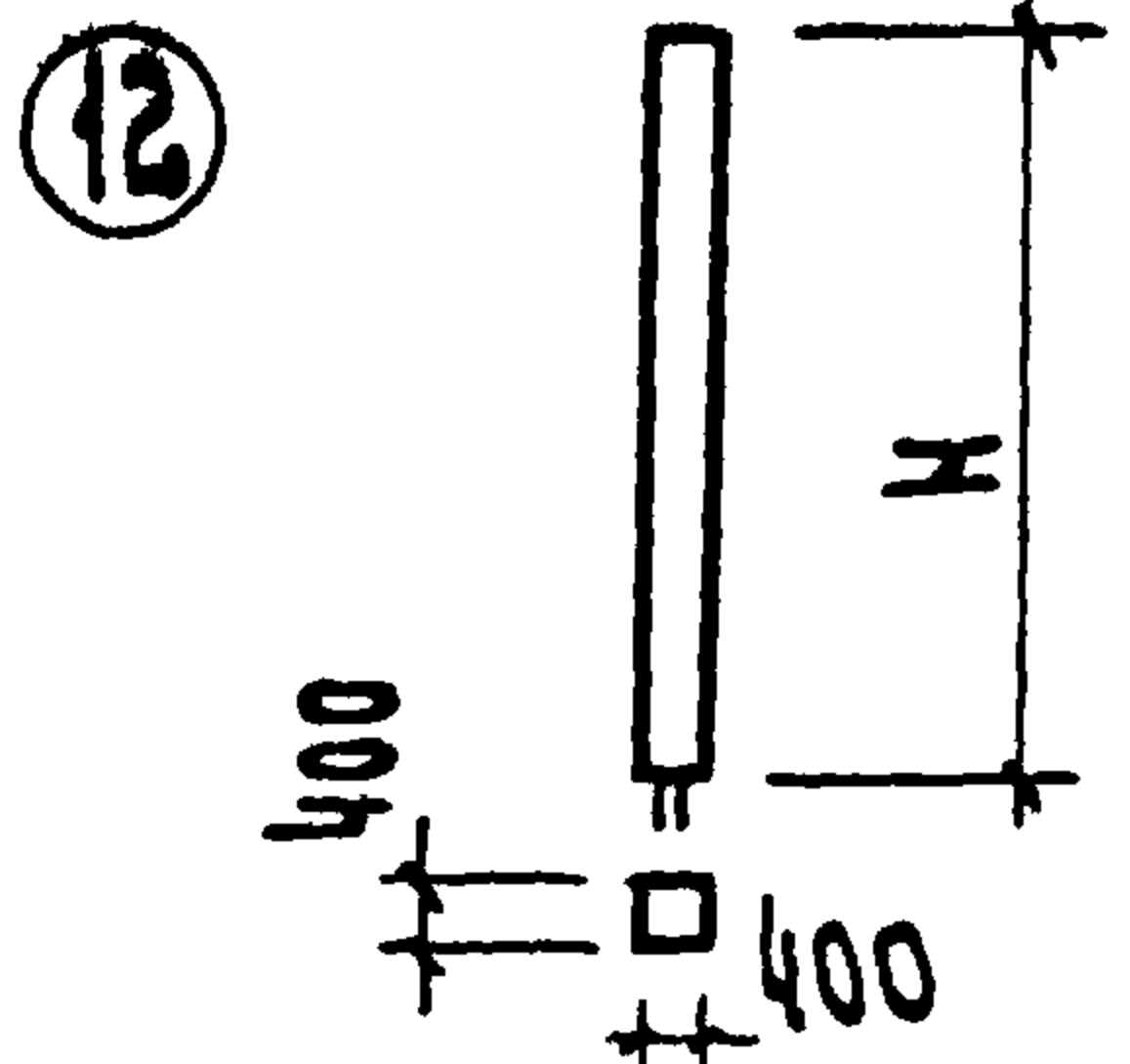
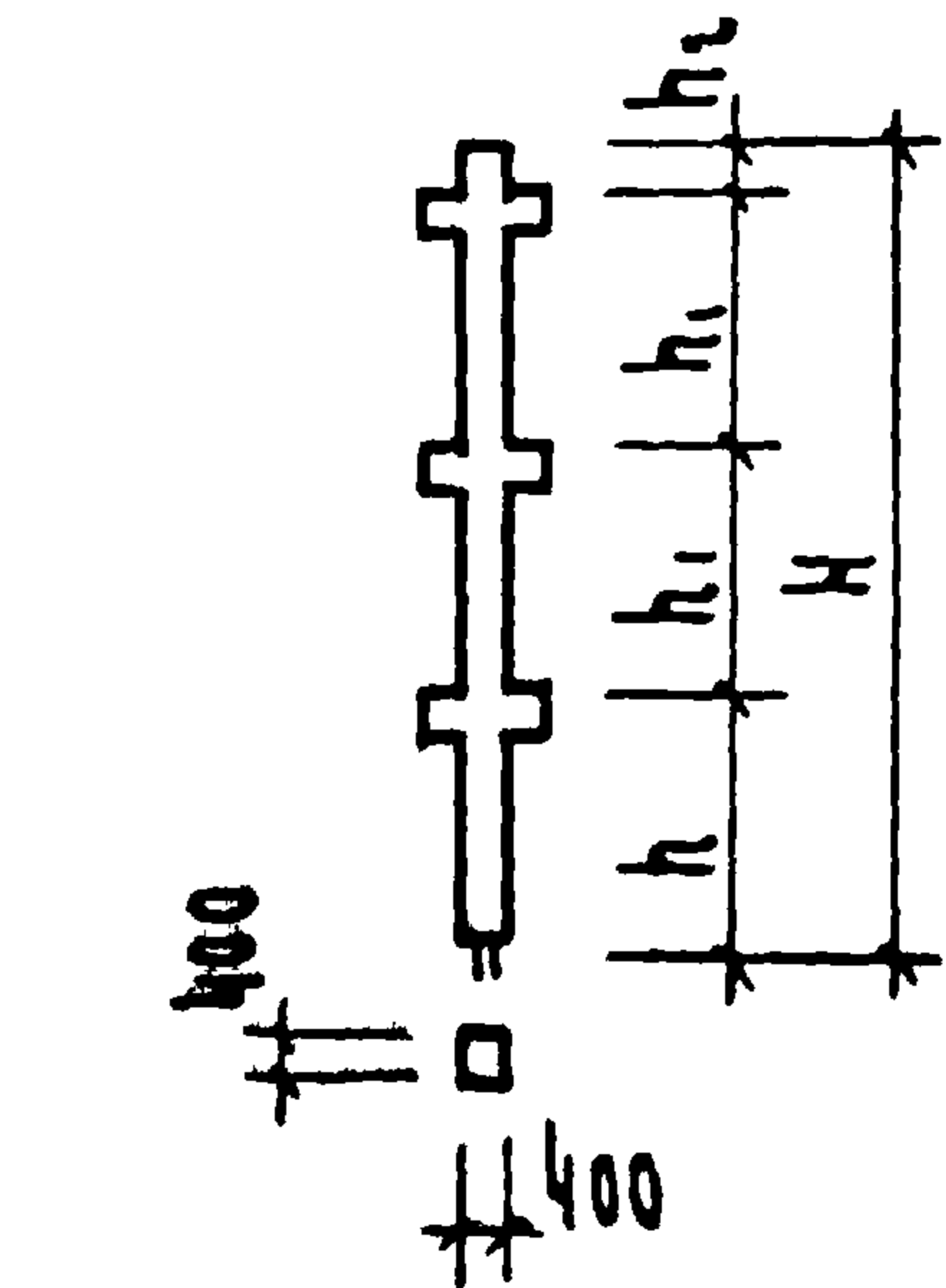
| Эскиз | Марки | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг | | | | | |
|---------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|-----|------|
| | | | h | h ₁ | h ₄ | h ₂ | | | | | | |
| Эм. 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 кг | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------|------|------|------|-----|------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | |
| См. эскиз (10) | 2КВД 4.42- 4.3 | 1.020-1/83.2-9 02- 10 | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3175 | | | | | |
| | 2КВД 4.42- 4.4 | - 18 | | | | | | | | | | |
| (11) | 2КВ0 4.33- 1.1 | 1.020-1/83.2-5 02- 01 | 5850 | 2250 | 3300 | 300 | 2375 | | | | | |
| | 2КВ0 4.33- 2.1 | 03 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 1.1 | 1.020-1/83.2-7 02- 01 | 6520 | 2550 | 3600 | 370 | 2650 | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 1.3 | - 11 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 2.1 | - 03 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 2.3 | - 13 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 3.2 | - 06 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 3.3 | - 15 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 4.2 | - 08 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.36- 4.3 | - 17 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 1.1 | 1.020-1/83.2-9 02- 01 | | | | | | 7720 | 3150 | 4200 | 370 | 3125 |
| | 2КВ0 4.42- 1.4 | - 13 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 2.1 | - 03 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 2.4 | - 15 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 3.2 | - 06 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 3.4 | - 17 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 4.2 | - 08 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 4.3 | - 11 | | | | | | | | | | |
| | 2КВ0 4.42- 4.4 | - 19 | | | | | | | | | | |



ЦСМН ПОДК. ПОДП. Л.А.М.В. ССАМ.В.В.Н.

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|--|---------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
|  | 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 | | | | | |
|  | 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 | 11920 | 3150 | 4200 | 370 | 4900 |
| | 3КВД 4.36-3.4 | -14 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-1.1 | 1.020-1/83. 2-9 03 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-1.4 | -10 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-2.2 | -04 | 11920 | 3150 | 4200 | 370 | 4900 |
| | 3КВД 4.42-2.4 | -12 | | | | | |
| | 3КВД 4.42-3.3 | -08 | | | | | |
| 3КВД 4.42-3.4 | -14 | | | | | | |
| См. эскиз (14) | 3КВ0 4.28-1.1 | 1.020-1/83. 2-3 02-01 | 7650 | 1750 | 2800 | 300 | 3125 |

| Э С К И З | М а р к а | о б о з н а ч е н и е | г а б а р и т н ы е р а з м е р ы, м м | | | | М а с с а к г |
|-----------|--------------------|----------------------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| | 3 КВ - 4.36 - 1 | 1.020 - 1/83 2-7 03 - 03 - 06 | 10120 | — | — | — | 4050 |
| | 3 КВ - 4.36 - 2 | | | | | | |
| | 3 КВ - 4.42 - 1 | 1.020 - 1/83 2-9 03 - 03 - 06 | 11920 | — | — | — | 4775 |
| | 3 КВ - 4.42 - 2 | | | | | | |
| | 4 КВД - 4.28 - 1.1 | 1.020 - 1/83 2-3 03 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4350 |
| | 4 КВД - 4.28 - 1.1 | 1.020 - 1/83 2-3 03 - D1 | 10450 | 1750 | 2800 | 300 | 4275 |

1.020 - 1/83. 0-0 3 Н И

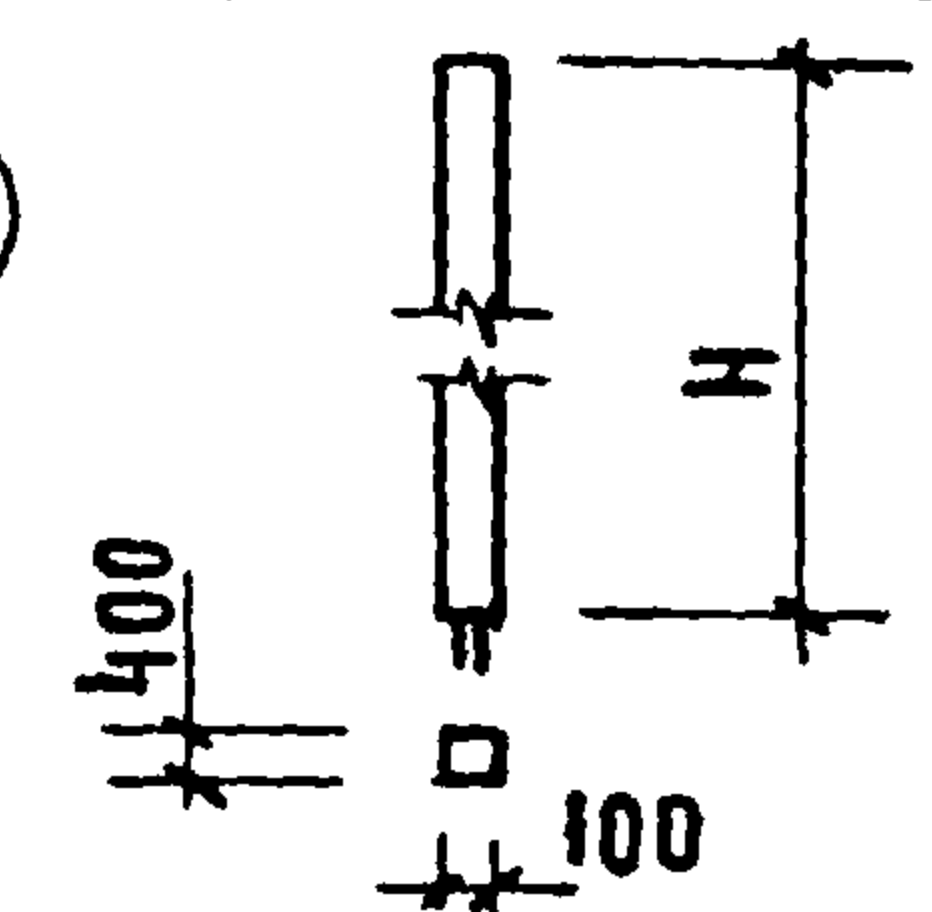
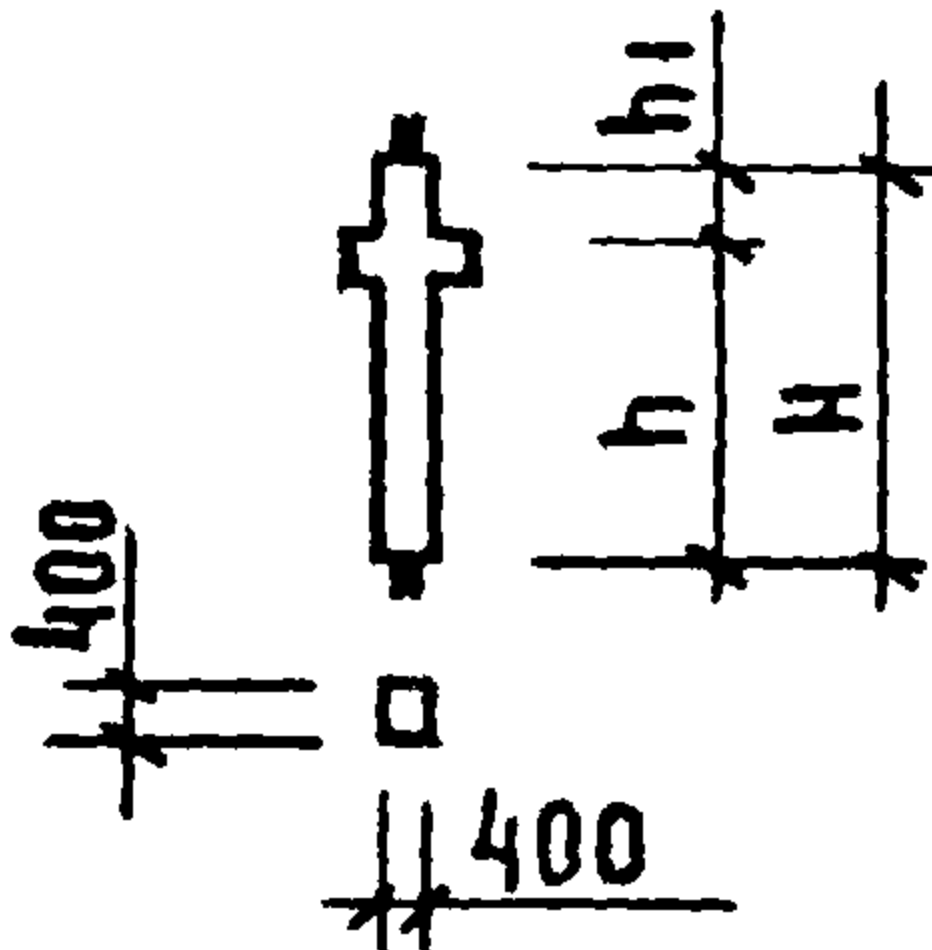
Л И С Т

13

| ЗСК И З | Марка | Обозначение | габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|---------|--|------------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| 18 | 4 KB 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 03-02 | 10450 | — | — | — | 4175 |
| 19 | 5 KB Д 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04-02 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5525 |
| 20 | 5 KB O 4.28-1.1 5 KB O-4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 04 -03 | 13250 | 1750 | 2800 | 300 | 5425 |

Шифр: подл. Подпись и дата Взам. инв.

1.020-1/83. 0-0 ЗИЦ Лист 14

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

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ | | |
|---------------------|----------------|-------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|------|------|
| | | | Н | н | н ₁ | н ₂ | | | |
| С М. Э С К И З (22) | 1 КСА 4.36-1.3 | 1.020-1/83 2-7 04 | | | | | 1475 | | |
| | 1 КСА 4.36-1.4 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-1.5 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-2.1 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-2.2 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-2.3 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-2.4 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-2.5 | | | 3600 | 2550 | 1050 | | — | |
| | 1 КСА 4.36-3.2 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-3.3 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-3.4 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-3.5 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-4.2 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-4.3 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-4.4 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.36-4.5 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-1.1 | | 1.020-1/83 2-9 04 | | | | | | 1725 |
| | 1 КСА 4.42-1.3 | | | | | | | | |
| | 1 КСА 4.42-1.4 | | | | 4200 | 3150 | | 1050 | |
| | 1 КСА 4.42-1.5 | | | | | | | | |
| 1 КСА 4.42-1.6 | | | | | | | | | |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

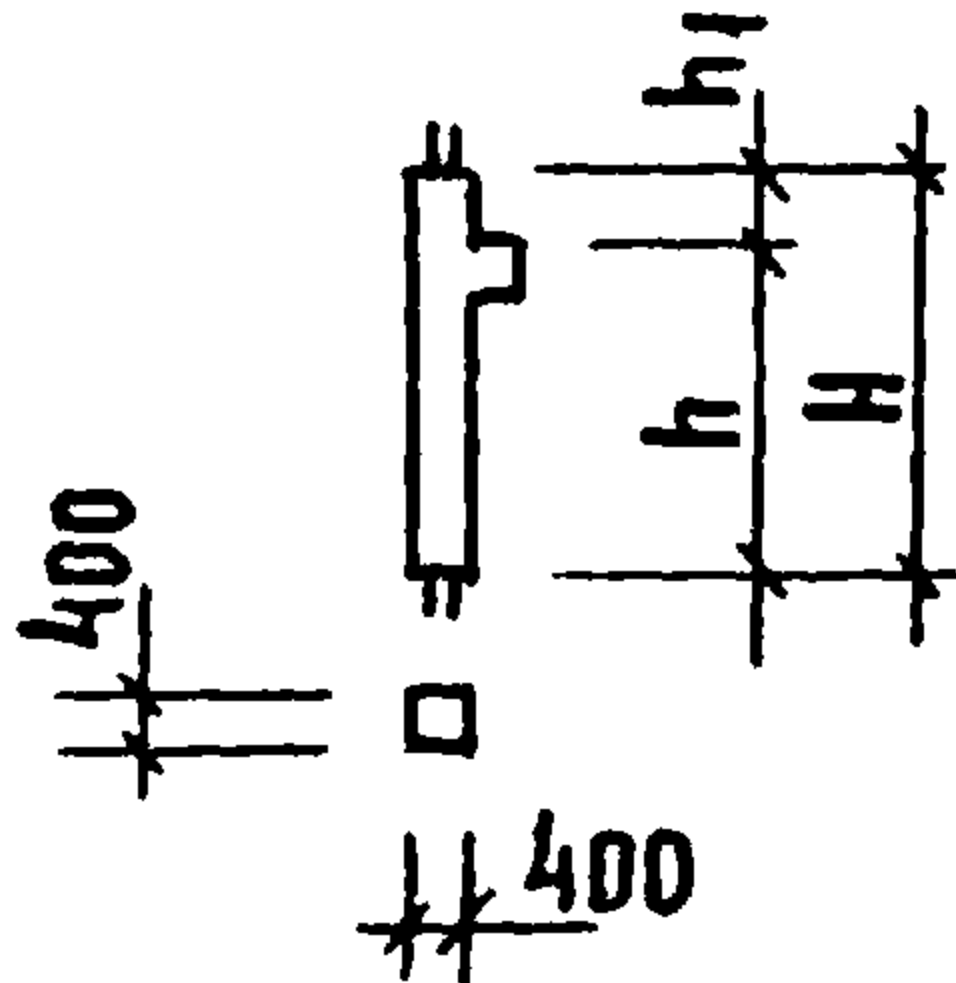
Лист 16

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

1.020-1/83.0-0 3 Н У

Лист

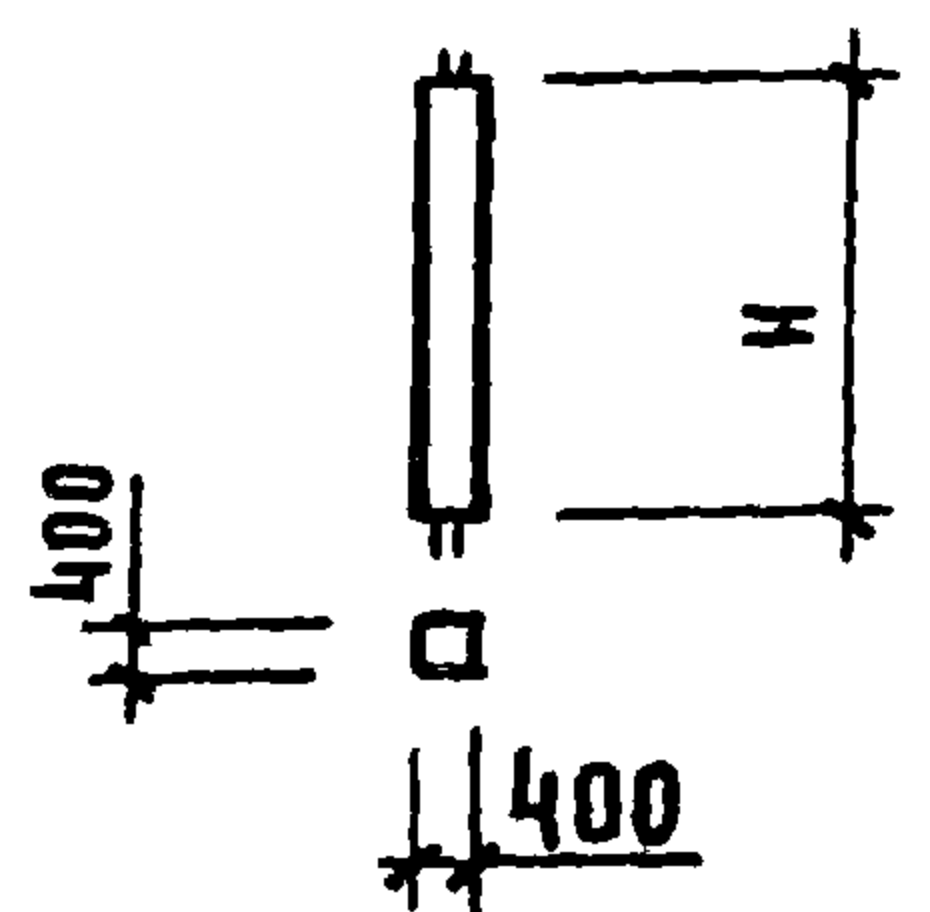
17

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|--|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| <p>(23)</p>  | 1 КСО 4.33-1.3 | 1.020-1/83 2-5 04-11 | 3300 | 2250 | 1050 | — | 1350 |
| | 1 КСО 4.33-1.4 | -16 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-1.5 | -21 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.1 | -03 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.2 | -08 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.3 | -13 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.4 | -18 | | | | | |
| | 1 КСО 4.33-2.5 | -23 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2.7 04-01 | 3600 | 2550 | 1050 | — | 1475 |
| | 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 | | | | | |
| | 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 | | | | | | |

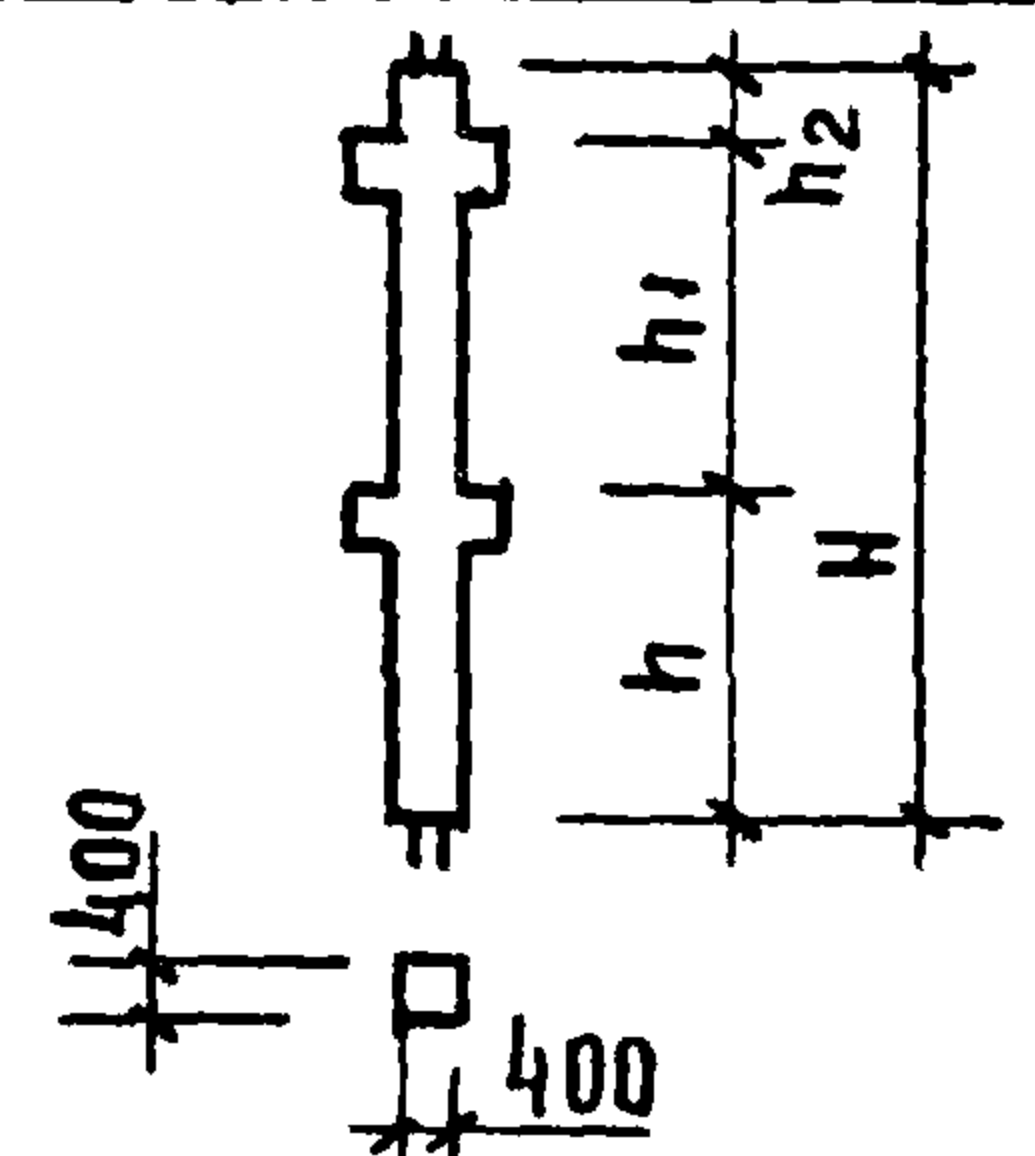
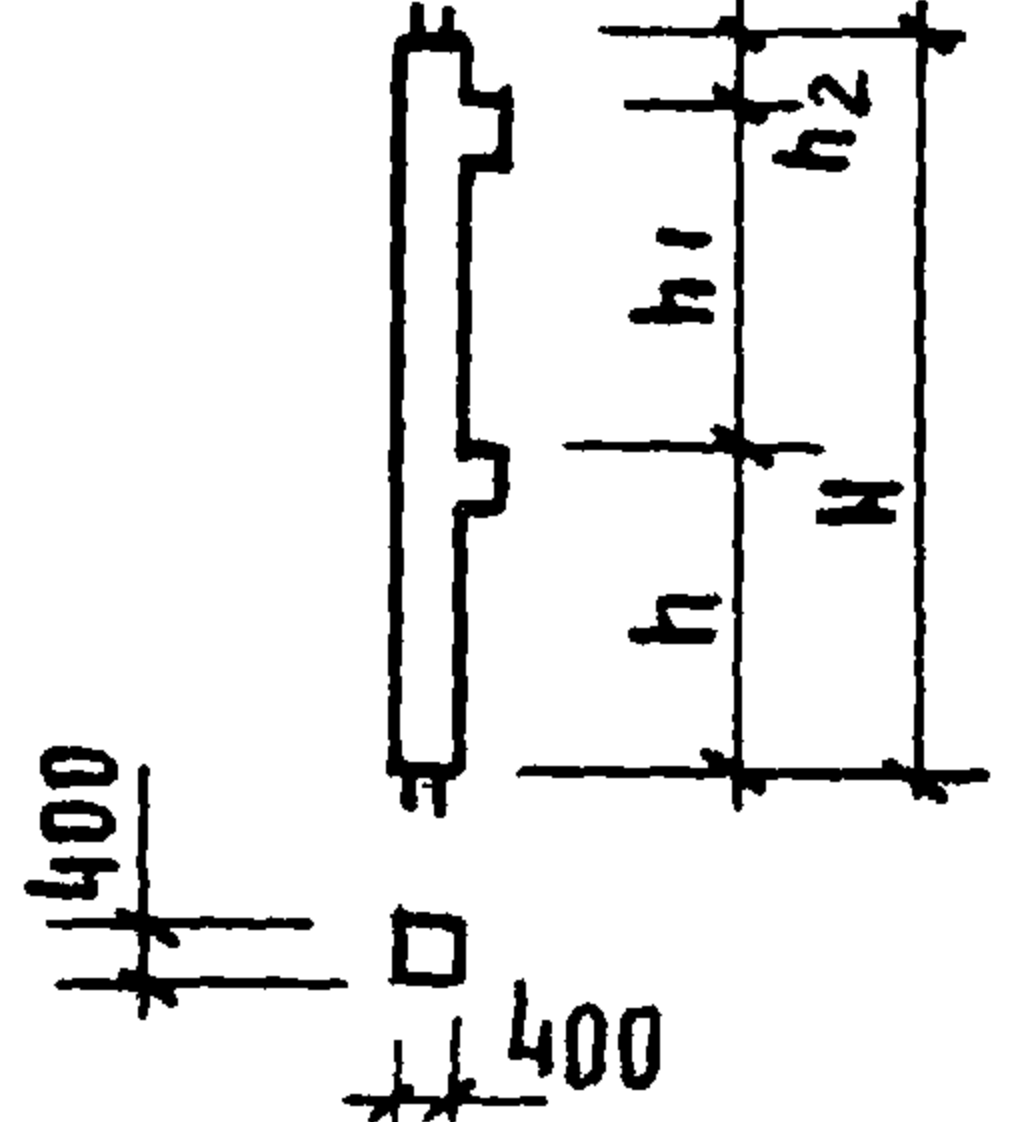
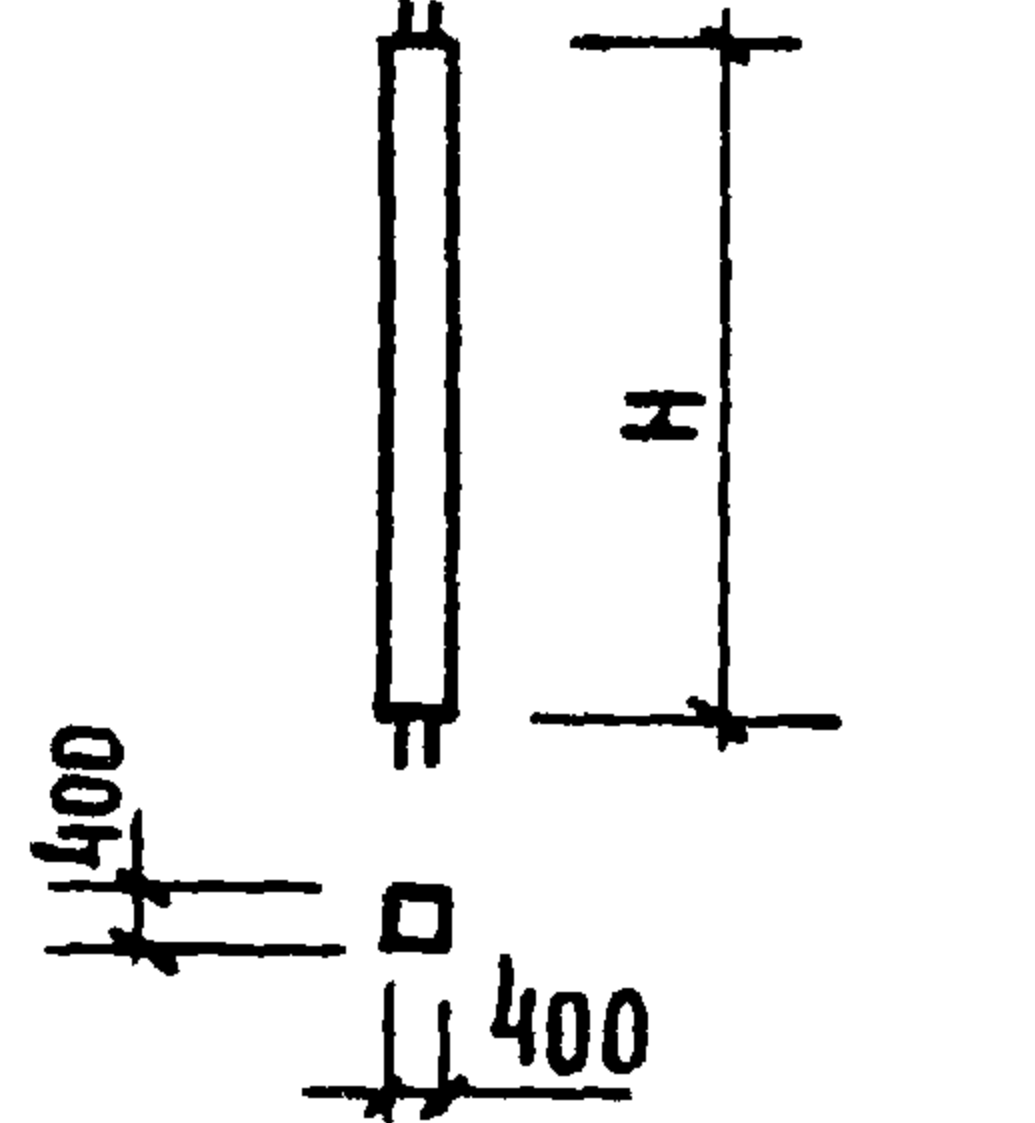
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

| Э С К У З | М а р к а | о б о з н а ч е н и е | г а б а р и т н ы е р а з м е р ы, м м | | | | м а с с а к г |
|----------------|------------------|------------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКУЗ (23) | 1 КСО 4.36 - 3.5 | 1.020-1/83 2-7 04 - 38 | 3600 | 2550 | 1050 | - | 1475 |
| | 1 КСО 4.36 - 4.2 | - 18 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36 - 4.3 | - 22 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36 - 4.4 | - 31 | | | | | |
| | 1 КСО 4.36 - 4.5 | - 40 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 1.1 | 1.020-1/83 2-9 04 - 01 | 4200 | 3150 | 1050 | - | 1700 |
| | 1 КСО 4.42 - 1.3 | - 06 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 1.4 | - 20 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 1.5 | - 29 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 1.6 | - 34 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 2.1 | - 03 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 2.3 | - 08 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 2.4 | - 22 | | | | | |
| | 1 КСО 4.42 - 2.5 | - 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 | | | | | |

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

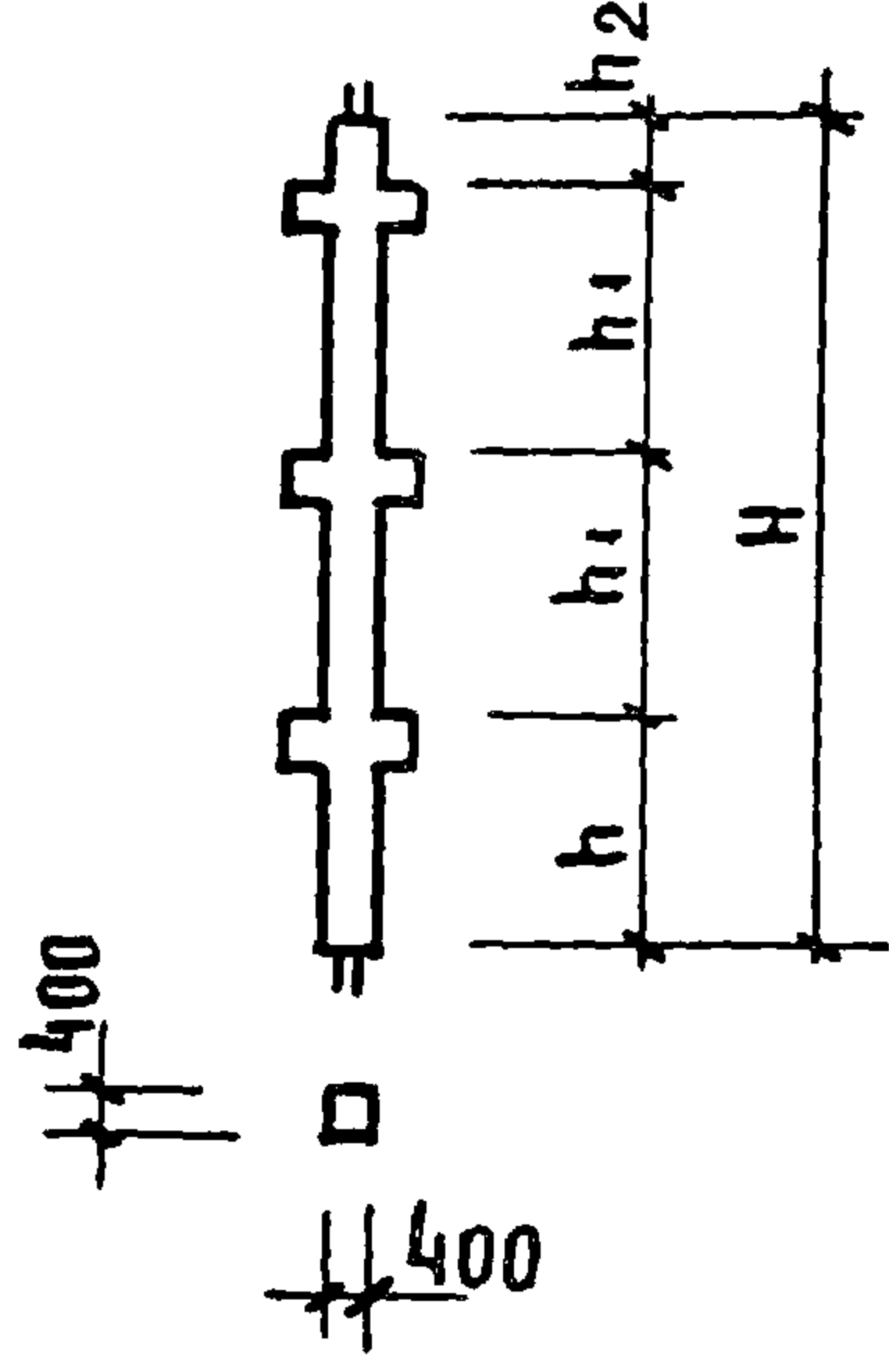


ИНВ. №: ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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

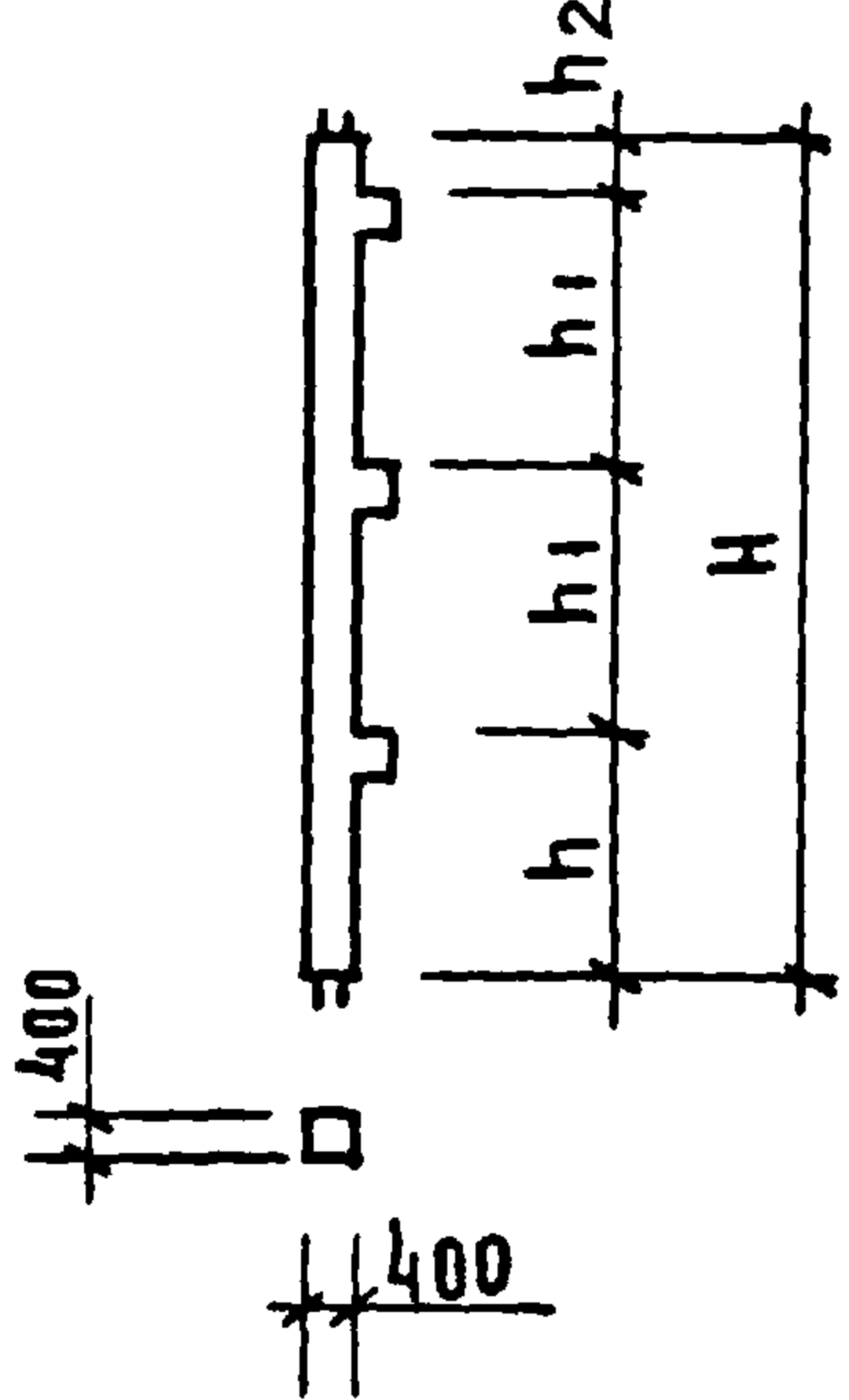
1.020-1/83 0-0 3НН

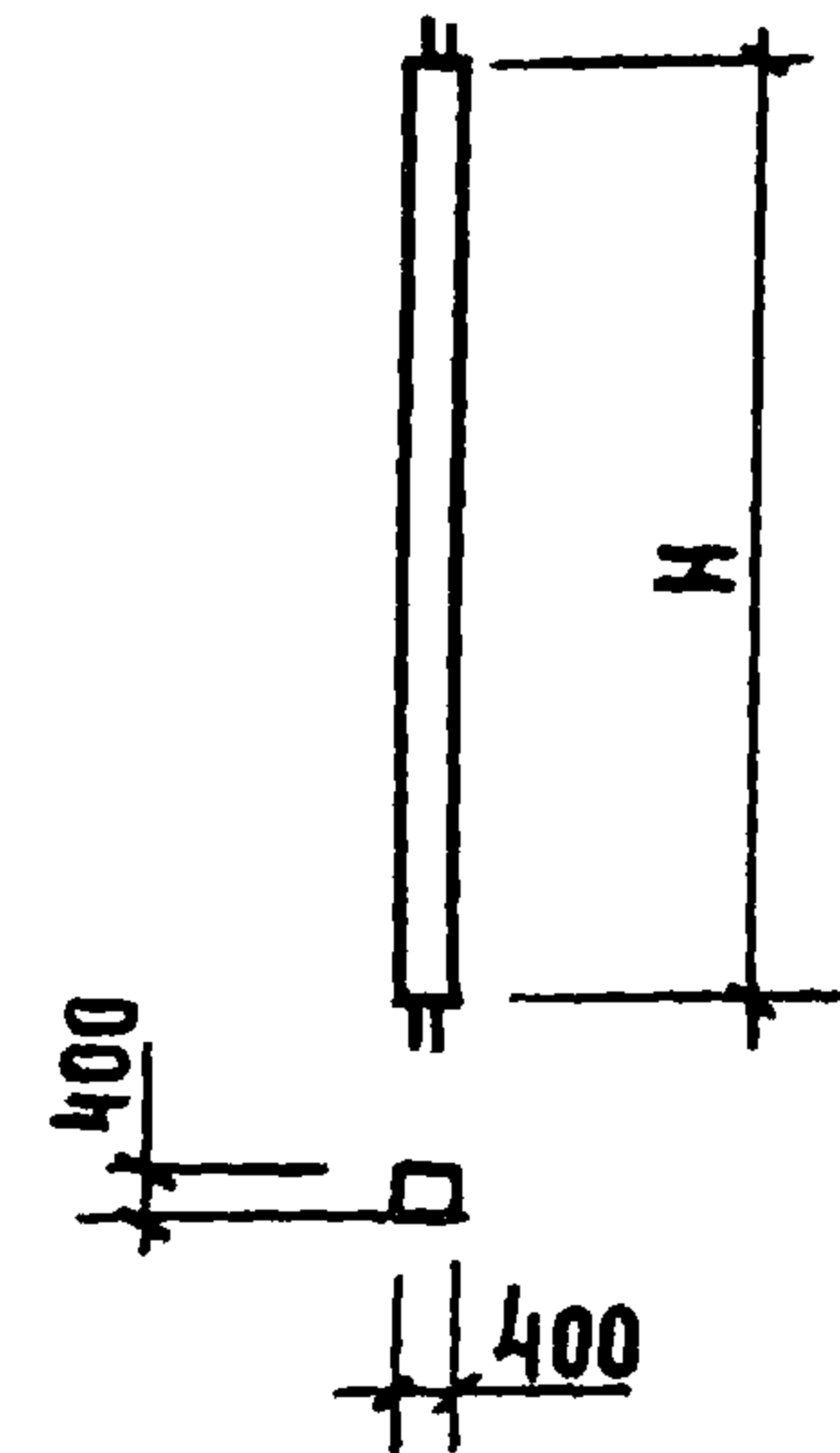
ЛНСТ
21

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ | |
|--|---------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|-------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | |
| (28)  | 3 КСА 4.33-1.2 | 1.020-1/83 2-5 05-03 | 9900 | 2250 | 3300 | 1050 | 4100 | |
| | 3 КСА 4.33-1.3 | -07 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.5 | -14 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.7 | -18 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-1.8 | -20 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.3 | -09 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.6 | -16 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.33-2.8 | -22 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.1 | 1.020-1/83 2-7 05 | | | | | | 10800 |
| | 3 КСА 4.36-1.2 | -03 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.3 | -07 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.6 | -16 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.8 | -20 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-1.9 | -22 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.3 | -09 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.7 | -18 | | | | | | |
| | 3 КСА 4.36-2.9 | -25 | | | | | | |
| | С М. Э С К И З (29) | 3 КСО 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2-3 06 | 8400 | 1750 | 2800 | 1050 | 1142 |
| | | 3 КСО 4.28-1.2 | -03 | | | | | |
| | 3 КСО 4.28-1.3 | -06 | | | | | | |
| | 3 КСО 4.28-1.4 | -08 | | | | | | |

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

1.020-1/83.0-0 3 НИ 22

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

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ | |
|--|---------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | |
| С М. Э С К И З (29) | ЗКСО 4.36-2.7 | 1.020-1/83 2.7 05-19 | 10800 | 2550 | 3600 | 1050 | 4400 | |
| | ЗКСО 4.36-2.9 | -24 | | | | | | |
| (30)  | ЗКС 4.28-1 | 1.020-1/83 2.3 06-01 | 8400 | — | — | — | 3350 | |
| | ЗКС 4.28-2 | -04 | | | | | | |
| | ЗКС 4.33-1 | 1.020-1/83 2.5 05-02 | 9900 | — | — | — | 3950 | |
| | ЗКС 4.33-2 | -06 | | | | | | |
| | ЗКС 4.33-3 | -11 | | | | | | |
| | ЗКС 4.33-4 | -13 | | | | | | |
| | ЗКС 4.36-1 | 1.020-1/83 2.7 05-02 | | | | | | |
| | ЗКС 4.36-2 | -06 | 10800 | — | — | — | 4325 | |
| | ЗКС 4.36-3 | -11 | | | | | | |
| | ЗКС 4.36-4 | -13 | | | | | | |
| | ЗКС 4.36-5 | -15 | | | | | | |
| | С М. Э С К И З (31) | 1 КНА 4.28-1.1 | 1.020-1/83 2.3 07 | 4550 | 3500 | 1050 | — | 1865 |
| | | 1 КНА 4.28-1.2 | -03 | | | | | |
| 1 КНА 4.28-1.3 | | -06 | | | | | | |
| 1 КНА 4.28-1.4 | | -09 | | | | | | |
| 1 КНА 4.28-1.5 | | -12 | | | | | | |
| 1 КНА 4.28-1.6 | | -14 | | | | | | |
| 1 КНА 4.33-1.1 | | 1.020-1/83 2.5 06 | 5050 | 4000 | 1050 | — | 2100 | |
| 1 КНА 4.33-1.2 | | -05 | | | | | | |

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЗМ. №.

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ | |
|---|-----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|-----|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | |
| <div style="text-align: center;"> <p>Technical drawing showing a cross-section of a beam with dimensions: total height H, web height h, flange height h₁, and width 400 mm.</p> </div> | 1 КНА 4.33 -1.3 | 1.020-1/83 2-5 06 -10 | 5050 | 4000 | 1050 | — | 2100 | |
| | 1 КНА 4.33 -1.4 | | | | | | | -15 |
| | 1 КНА 4.33 -1.5 | | | | | | | -20 |
| | 1 КНА 4.33 -1.6 | | | | | | | -25 |
| | 1 КНА 4.33 -2.1 | | | | | | | -02 |
| | 1 КНА 4.33 -2.2 | | | | | | | -07 |
| | 1 КНА 4.33 -2.3 | | | | | | | -12 |
| | 1 КНА 4.33 -2.4 | | | | | | | -17 |
| | 1 КНА 4.33 -2.5 | | | | | | | -22 |
| | 1 КНА 4.33 -2.6 | | | | | | | -27 |
| | 1 КНА 4.33 -2.7 | -30 | | | | | | |
| | 1 КНА 4.36 -1.2 | 1.020-1/83 2-7 06 -02 | 5350 | 4300 | 1050 | — | 2175 | |
| | 1 КНА 4.36 -1.3 | | | | | | | -07 |
| | 1 КНА 4.36 -1.4 | | | | | | | -20 |
| | 1 КНА 4.36 -1.5 | | | | | | | -29 |
| | 1 КНА 4.36 -1.6 | | | | | | | -38 |
| | 1 КНА 4.36 -1.8 | | | | | | | -44 |
| | 1 КНА 4.36 -2.2 | | | | | | | -04 |
| | 1 КНА 4.36 -2.3 | | | | | | | -09 |
| | 1 КНА 4.36 -2.4 | | | | | | | -22 |
| 1 КНА 4.36 -2.5 | -31 | | | | | | | |

ИЗДАНИЕ № 1 ДИА ИДЖАМ. ИМБ. №

1.020-1/83.0-0 3НИ

ЛИСТ
25

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА, кг | | | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|------------------------|------|------|------|---|------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | | |
| см эскиз (31) | 1 КНД 4.36-2.6 | 1. 020-1/83. 2-7 06 -40 | 5350 | 4300 | 1050 | - | 2175 | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-2.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-2.8 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.3 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.4 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.6 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-3.8 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.3 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.4 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.6 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.36-4.8 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.2 | | | | | | | 1. 020-1/83 2-9 06 -03 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2425 |
| | 1 КНД 4.42-1.3 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 КНД 4.42-1.4 | | | | | | | | | | | | |
| 1 КНД 4.42-1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 КНД 4.42-1.6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 КНД 4.42-1.9 | | | | | | | | | | | | | |

ИНВ. № ЛОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

1. 020-1/83. 0-0 3НИ

ЛИСТ
26

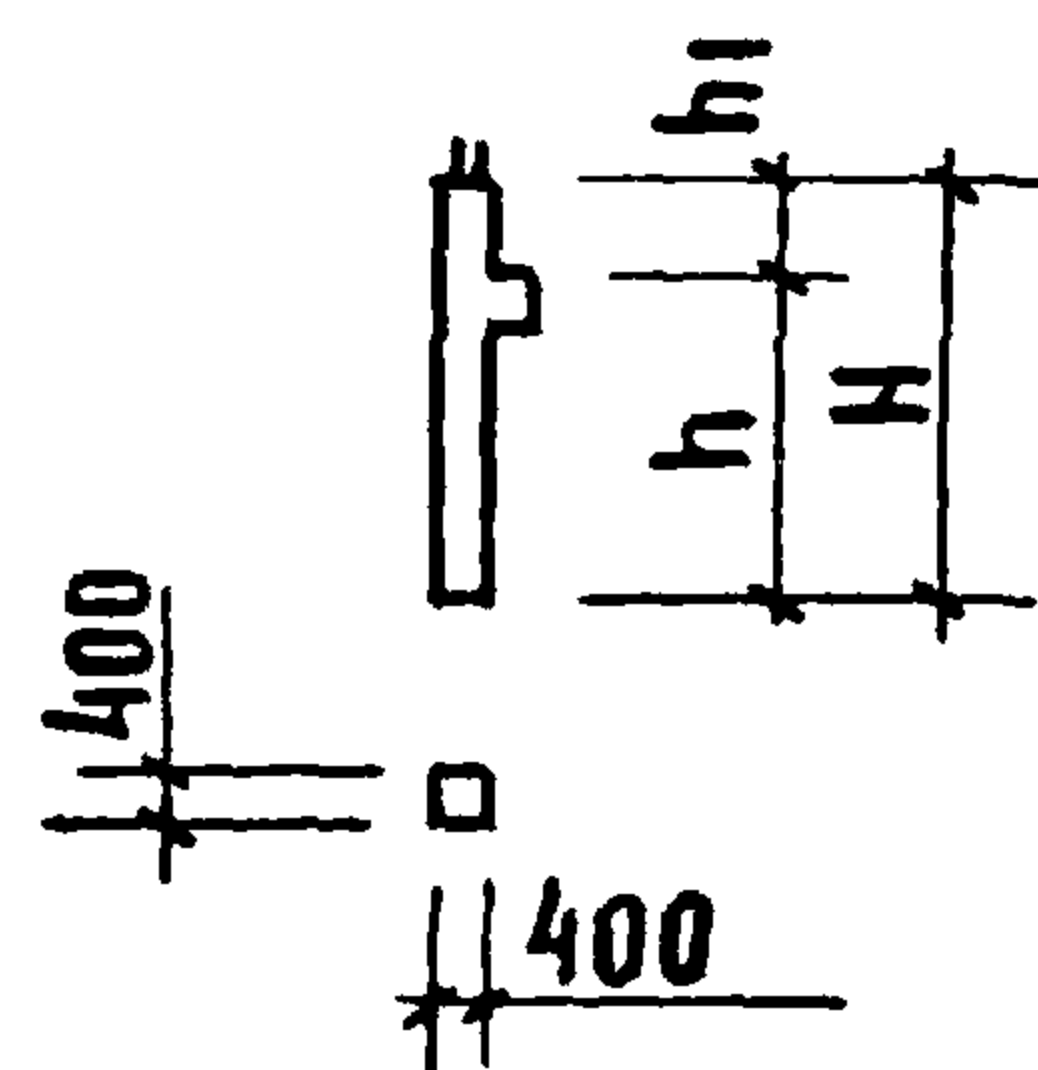
| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|-----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|
| | | | Н | н | h ₁ | h ₂ | |
| С М. ЭСКИЗ (31) | 1 КНД 4.42-2.2 | 1.020.1/83 2-9 06-05 | | | | | |
| | 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 | 5950 | 4900 | 1050 | — | 2425 |
| | 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 | | | | | | |

1.020 1/83.0.0 3НН

Лист

27

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|----------------|------------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКИЗ (31) | 1 КНА 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 | | | | | |



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

1.020-1/83 0-0 3НИ

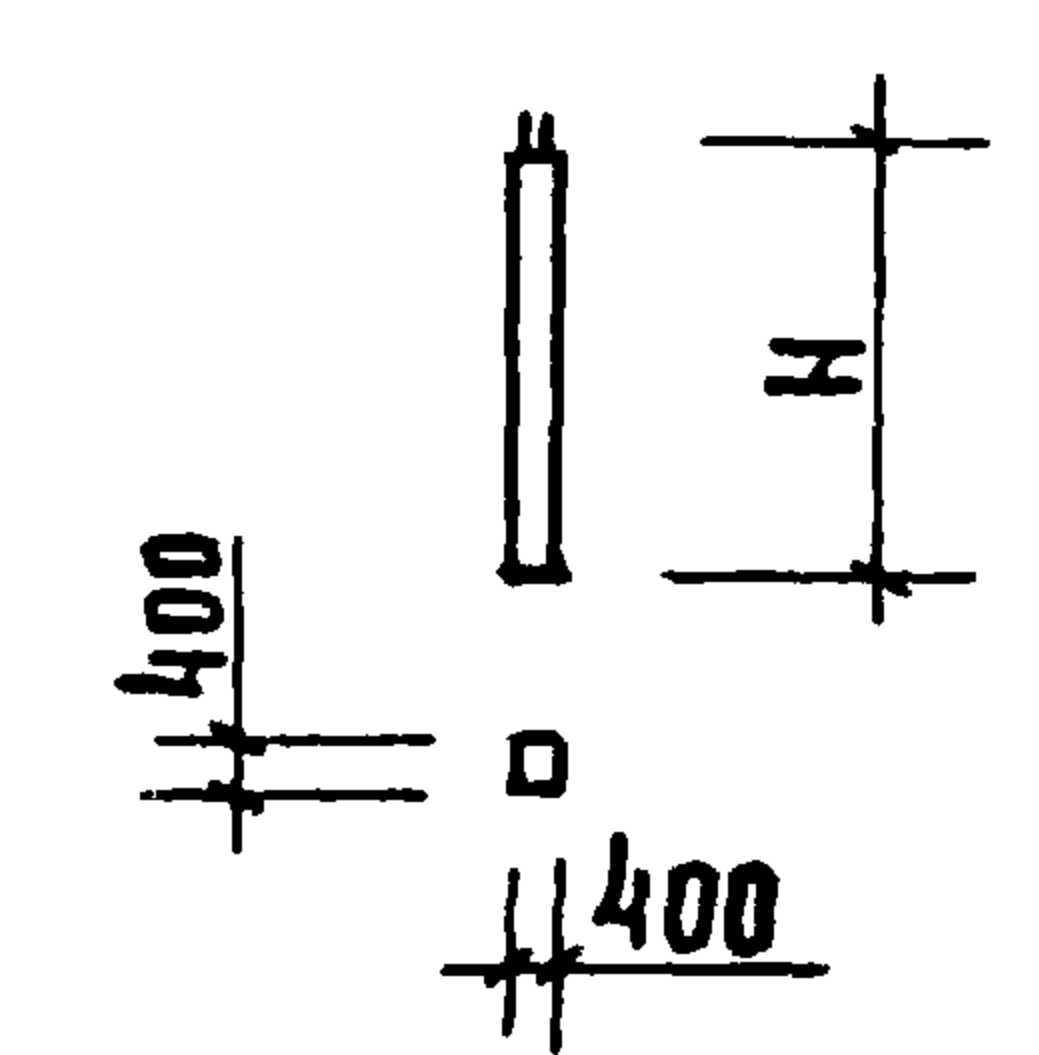
ЛИСТ
28

| ЭСКИЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| С М. ЭСКИЗ (32) | 1 КНО 4.36-1.2 | 1.020-1/83 2-7 06 -03 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.3 | -08 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.4 | -21 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.5 | -30 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.6 | -39 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-1.8 | -45 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.2 | -05 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.3 | -10 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.4 | -23 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.5 | -32 | 5350 | 4300 | 1050 | 2175 | |
| | 1 КНО 4.36-2.6 | -41 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.7 | -43 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-2.8 | -47 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.2 | -13 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.3 | -17 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.4 | -26 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.5 | -35 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.6 | -50 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-3.8 | -54 | | | | | |
| | 1 КНО 4.36-4.2 | -15 | | | | | |
| 1 КНО 4.36-4.3 | -19 | | | | | | |

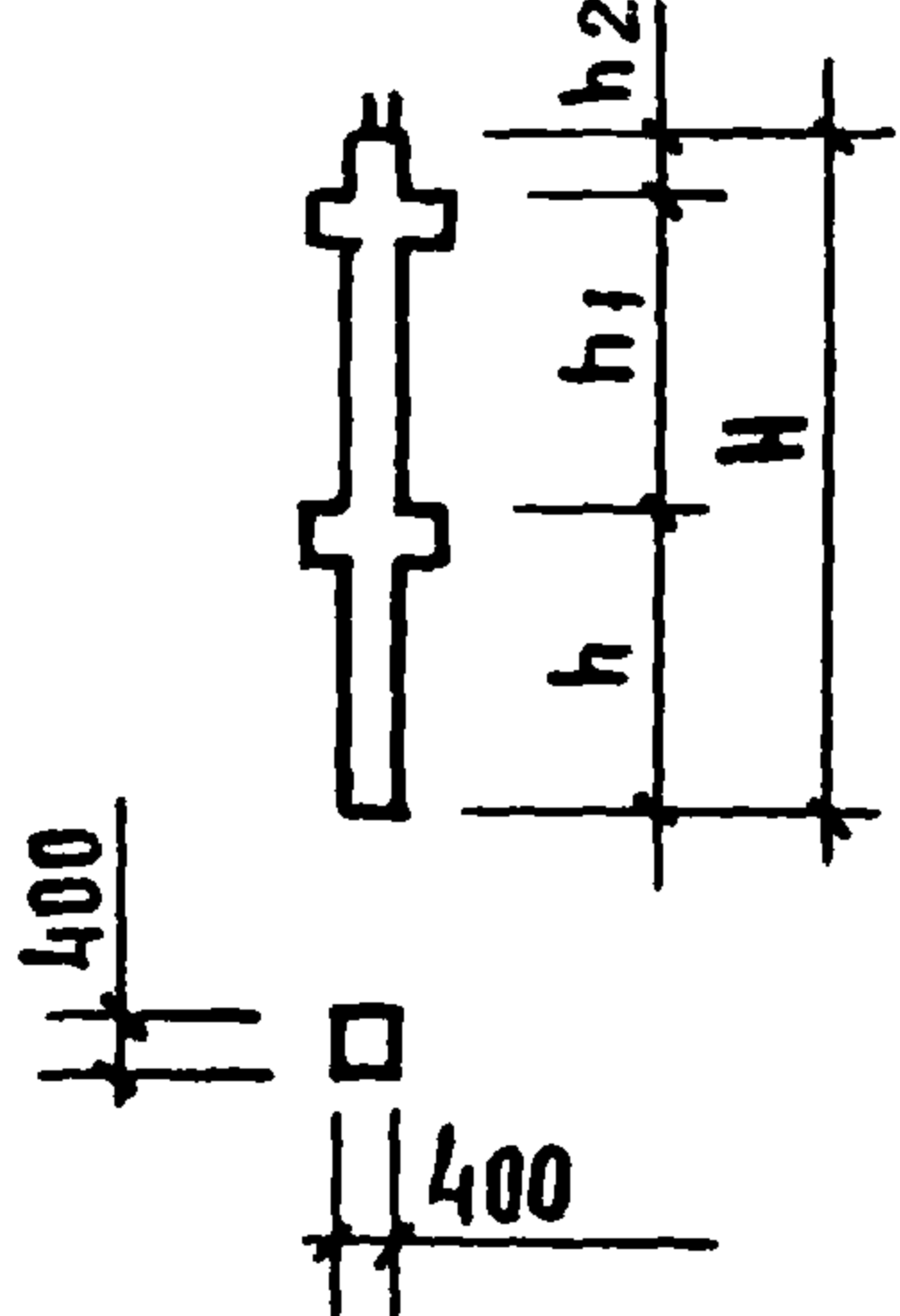
ИД. И ПУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИД. И

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|
| | | | Н | н | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКИЗ (32) | 1 КНО 4.36-4.4 | 1.020-1/83 2-7 06 -28 | 5350 | 4300 | 1050 | - | 2175 |
| | 1 КНО 4.36-4.5 | -37 | | | | | |
| | 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 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2400 |
| | 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 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-1.9 | -51 | | | | | |
| | 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 | | | | | |

| Э С К И З | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА КГ |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЭСКИЗ (32) | 1 КНО 4.42-3.4 | 1.020-1/83 2-9 06 -27 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.5 | -41 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.6 | -45 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.7 | -56 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-3.9 | -62 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.2 | -16 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.3 | -20 | 5950 | 4900 | 1050 | - | 2400 |
| | 1 КНО 4.42-4.4 | -29 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.5 | -43 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.6 | -47 | | | | | |
| | 1 КНО 4.42-4.7 | -58 | | | | | |
| 1 КНО 4.42-4.8 | -60 | | | | | | |
| 1 КНО 4.42-4.9 | -63 | | | | | | |
| СМ. ЭСКИЗ (33) | 1 КН 4.28-1 | 1.020-1/83 2-3 07 -02 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-2 | -05 | | | | | |
| | 1 КН 4.28-3 | -08 | 4550 | - | - | - | 1820 |
| | 1 КН 4.28-4 | -11 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-1 | 1.020-1/83 2-5 06 -04 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-2 | -09 | 5050 | - | - | - | 2025 |
| | 1 КН 4.33-3 | -14 | | | | | |
| | 1 КН 4.33-4 | -19 | | | | | |

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|--|----------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|----------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| (33)  | 1 КН 4.33-5 | 1.020-1/83 2-5 06-24 | 5050 | - | - | - | 2025 |
| | 1 КН 4.33-6 | -29 | | | | | |
| | 1 КН 4.36-1 | 1.020-1/83 2-7 06-01 | 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 | | | | | |
| С М. Э С К И З (34) | 2 КНА 4.28-1.2 | 1.020-1/83 2-3 08-02 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 3025 |
| | 2 КНА 4.28-1.3 | -05 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-1.4 | -08 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-1.6 | -13 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-1.7 | -15 | | | | | |
| | 2 КНА 4.28-1.8 | -17 | | | | | |

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А, К Г |
|--|-------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| 34  | 2 КНД 4.42 - 1.1 | 1. 020 - 1/83 2-9 07 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 1.15 | -38 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.3 | -05 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.5 | -10 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.8 | -18 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.11 | -22 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.12 | -24 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.14 | -34 | 10150 | 4900 | 4200 | 1050 | 4150 |
| | 2 КНД 4.42 - 2.15 | -40 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 2.17 | -36 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 3.9 | -28 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 3.15 | -42 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 4.13 | -32 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 4.15 | -44 | | | | | |
| | 2 КНД 4.42 - 4.16 | -26 | | | | | |
| С М. Э С К И З 35 | 2 КНО 4.28 - 1.1 | 1. 020 - 1/83 2-3 08 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.2 | -03 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.3 | -06 | 7350 | 3500 | 2800 | 1050 | 2975 |
| | 2 КНО 4.28 - 1.4 | -09 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.5 | -11 | | | | | |
| | 2 КНО 4.28 - 1.6 | -14 | | | | | |

1. 020 - 1/83. 0. 0 3 Н И

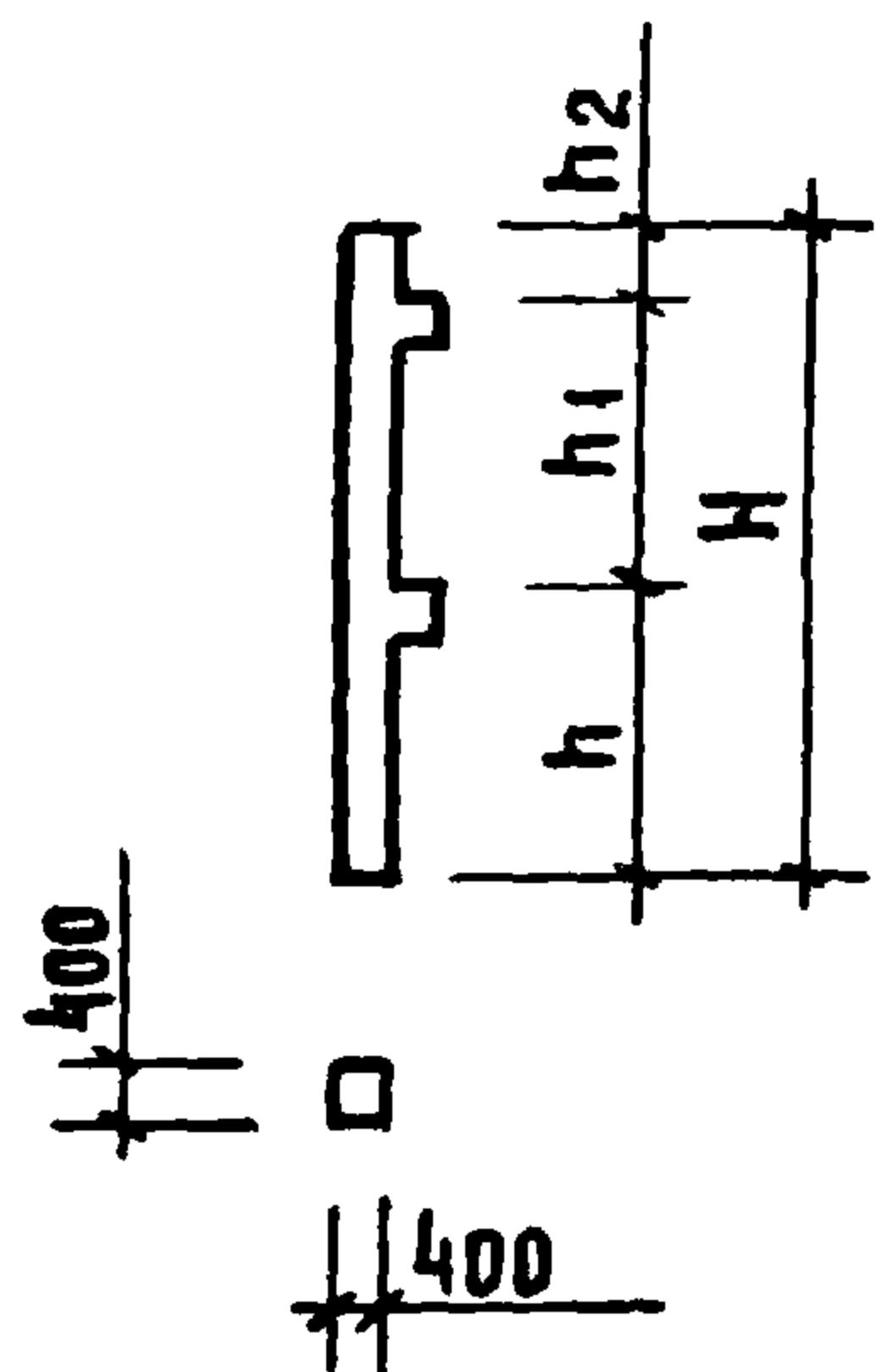
Л И С Т

33

19823

50

ФОРМАТ А3

| Э С К И З | М А Р К А | О Б О З Н А Ч Е Н И Е | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М | | | | М А С С А К Г |
|--|-------------------|-----------------------|--|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| (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 | | | | | | |

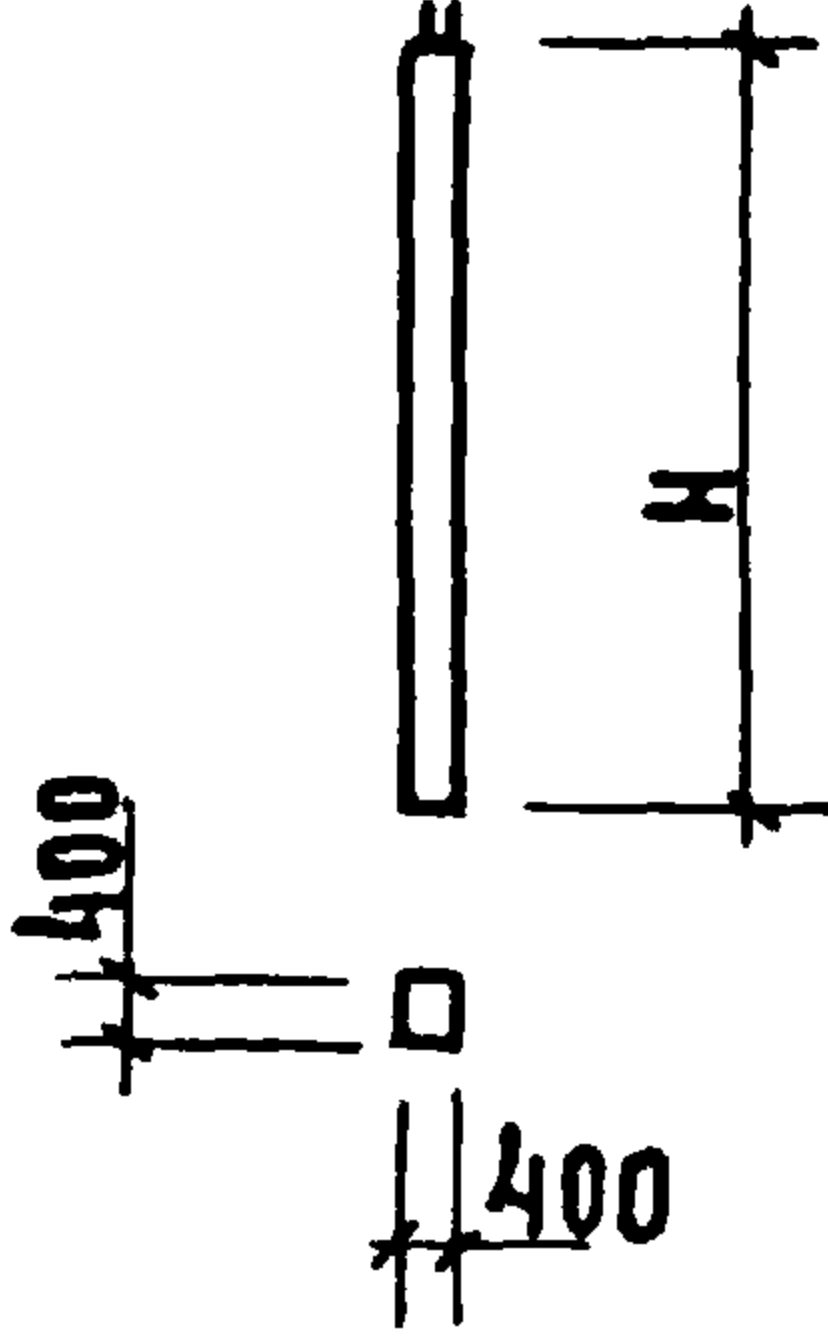
ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

1.020-1/83.0-03НИ

ЛИСТ
34

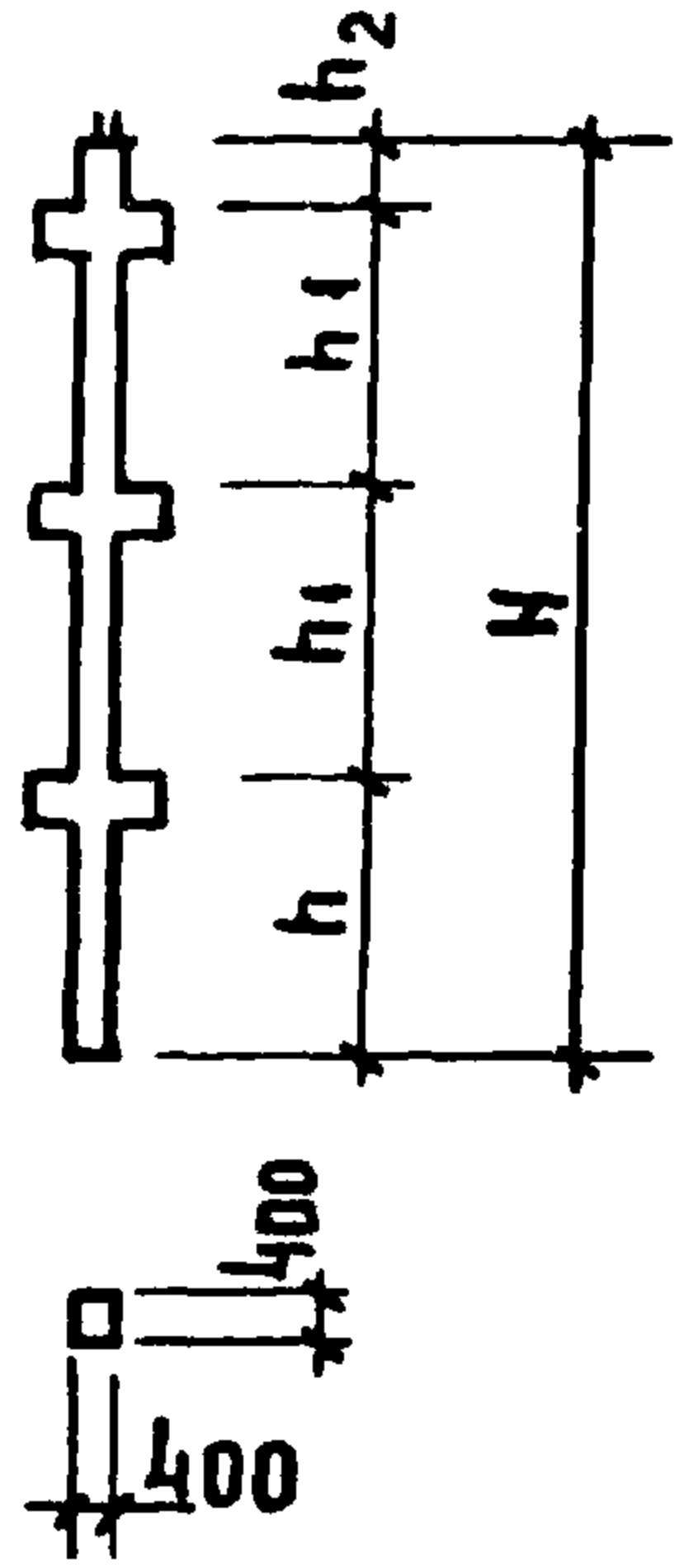
19823 51

ФОРМАТ А3

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

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

ЛИСТ
35

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

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

ЛИСТ
36

| ЭСКЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|---|----------------|----------------|--------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| | | | Н | н | н ₁ | н ₂ | | | | | | | |
| см. эскиз (37) | ЗКНД 4.36- 2.3 | 1.020-1/83. 2-7 07-09 | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.7 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.14 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.19 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.20 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.23 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 2.24 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.10 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.18 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.20 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.22 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 3.24 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.17 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.20 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.36- 4.22 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.1 | | | | | | | 1.020-1/83.2-9 08 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.2 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНД 4.42- 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| ЗКНД 4.42- 1.7 | | | | | | | | | | | | | |
| ЗКНД 4.42- 1.12 | | | | | | | | | | | | | |
| ЗКНД 4.42- 1.15 | | | | | | | | | | | | | |

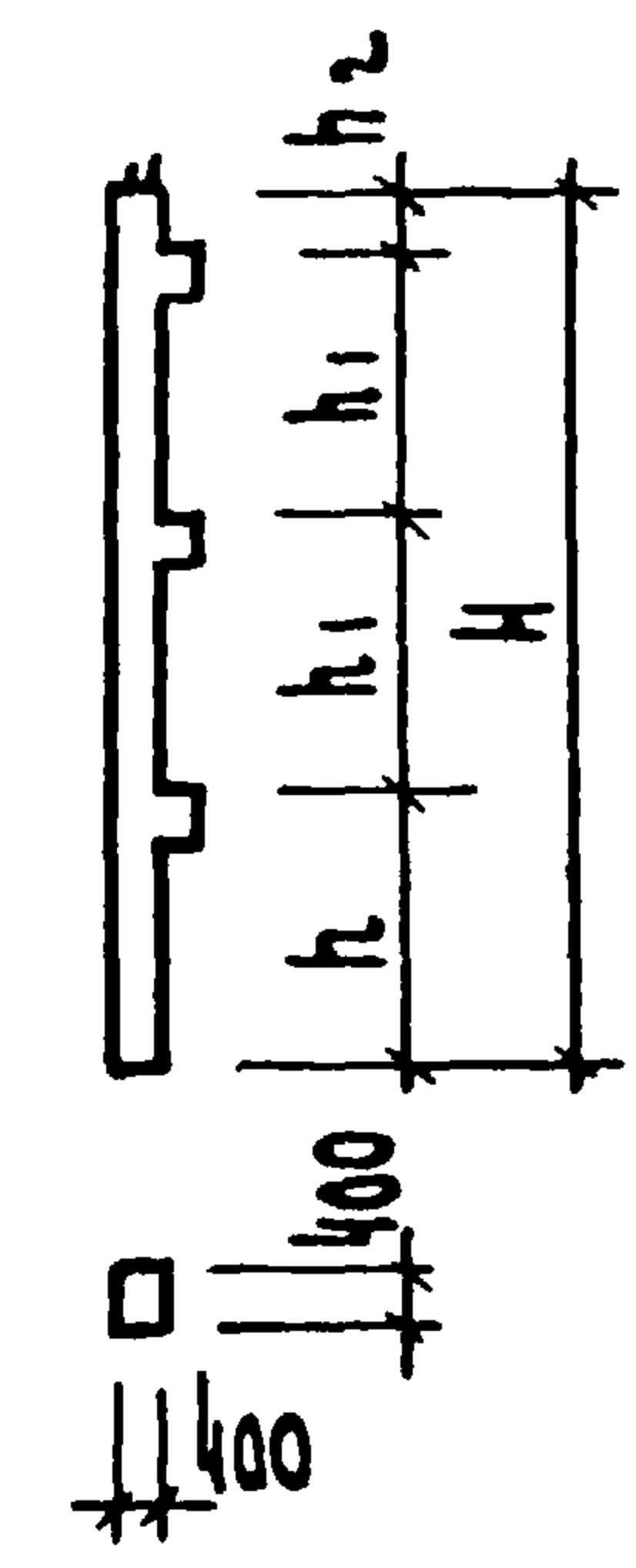
1.020-1/83. 0-0 ЗНД

Лист

37

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-----------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| см. эскиз (37) | ЗКНД 4.42-2.6 | 1.020-1/83. 2-9 08-18 | 4350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5875 |
| | ЗКНД 4.42-2.9 | - 21 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.11 | - 27 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.12 | - 35 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.13 | - 37 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-2.15 | - 41 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.10 | - 25 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.12 | - 43 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.14 | - 29 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-3.15 | - 47 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-4.12 | - 45 | | | | | |
| | ЗКНД 4.42-4.14 | - 31 | | | | | |
| см. эскиз (38) | ЗКНО 4.33-1.1 | 1.020-1/83. 2-5 07-01 | 4650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 |
| | ЗКНО 4.33-1.2 | - 04 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.3 | - 08 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.4 | - 12 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.5 | - 15 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.6 | - 16 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.8 | - 25 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.10 | - 32 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33-1.12 | - 18 | | | | | |

ЦИБ. И. ПОДЛ. ПОДЛ. Ч. Д. А. М. А. ЦСАМ. И. Д. К.

| ЭСКЦЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, кг | | | | | | |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|------------------------|-------|------|------|------|------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | | | | | | | |
| (38)  | ЗКНО 4.33- 1.13 | 1.020-1/83. 2-5 07- 35 | 11650 | 4000 | 3300 | 1050 | 4725 | | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.16 | | | | | | | - 39 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.18 | | | | | | | - 41 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 1.19 | | | | | | | - 43 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.2 | | | | | | | - 05 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.3 | | | | | | | - 10 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.7 | | | | | | | - 21 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.9 | | | | | | | - 22 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.11 | | | | | | | - 26 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.14 | | | | | | | - 29 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.15 | | | | | | | - 36 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.17 | | | | | | | - 31 | | | | | |
| | ЗКНО 4.33- 2.19 | | | | | | | - 45 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.1 | | | | | | | 1.020-1/83. 2-7 07- 01 | 12550 | 4300 | 3600 | 1050 | 5100 |
| | ЗКНО 4.36- 1.2 | | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.3 | - 08 | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.4 | - 15 | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.5 | - 19 | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.6 | - 21 | | | | | | | | | | | |
| | ЗКНО 4.36- 1.7 | - 50 | | | | | | | | | | | |
| ЗКНО 4.36- 1.9 | - 61 | | | | | | | | | | | | |

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

ЦНБ. И. ПОД. ПОД. И. ДАТ. ВЗАМ. ЦНБ. И.

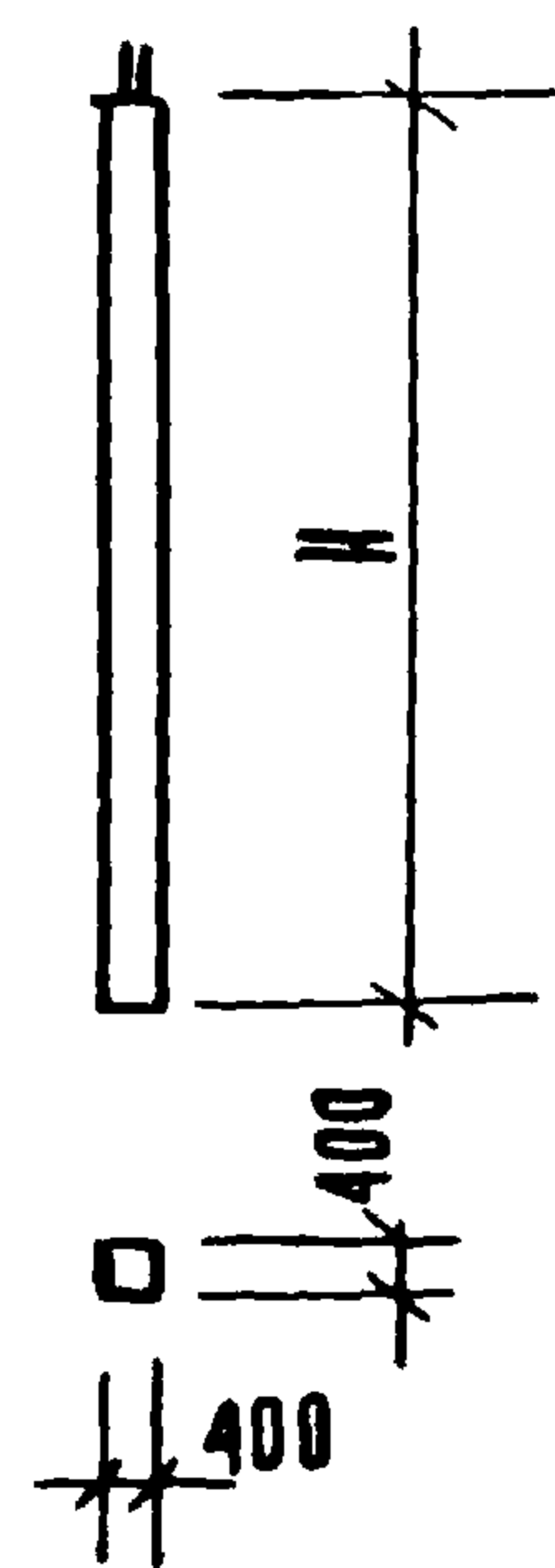
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | | Масса кг |
|----------------|----------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|----------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| см. эскиз (38) | ЗКНО 4.36-3.5 | 1.020-1/83.2-7 07-23 | | |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

1.020-1/83.0-0 ЗНЦ

Лист
41

| З С К Ц З | М а р к а | О б о з н а ч е н и е | Г а б а р и т н ы е р а з м е р ы , м м | | | | М а с с а К Г |
|---------------------|----------------------|-----------------------|---|------|----------------|----------------|------------------|
| | | | h | h | h ₁ | h ₂ | |
| С.М. ЗСКЦЗ (38) | З К Н О - 4.42 - 2.6 | 1.020-1/83 2-9 08 -19 | | | | | |
| | З К Н О - 4.42 - 2.8 | - 23 | | | | | |
| | З К Н О - 4.42 - 2.9 | - 22 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.11 | - 28 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.12 | - 36 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.13 | - 38 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 2.15 | - 42 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.2 | - 07 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.4 | - 11 | 14350 | 4900 | 4200 | 1050 | 5800 |
| | З К Н О 4.42 - 3.10 | - 26 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.12 | - 44 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.14 | - 30 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 3.15 | - 48 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 4.4 | - 12 | | | | | |
| | З К Н О 4.42 - 4.12 | - 46 | | | | | |
| З К Н О 4.42 - 4.14 | - 32 | | | | | | |
| С.М. ЗСКЦЗ (39) | З К Н 4.33 - 1 | 1.020-1/83 2-5 07 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 2 | - 06 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 3 | - 11 | 11650 | - | - | - | 4650 |
| | З К Н 4.33 - 4 | - 13 | | | | | |
| | З К Н 4.33 - 6 | - 17 | | | | | |

И.И. Х. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. И.И. Х.

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

1.020-1/83. 0-0 ЗНЦ

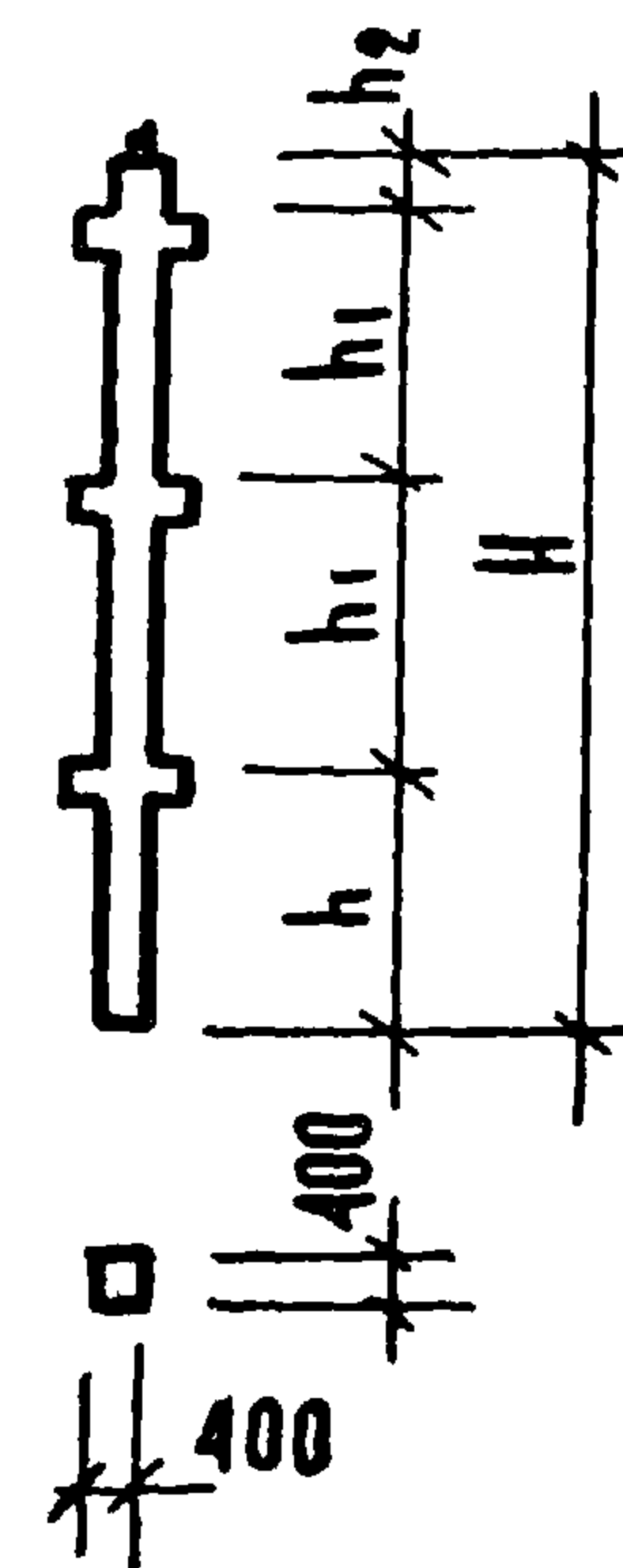
Лист

43

19823 60

ФОРМАТ А3

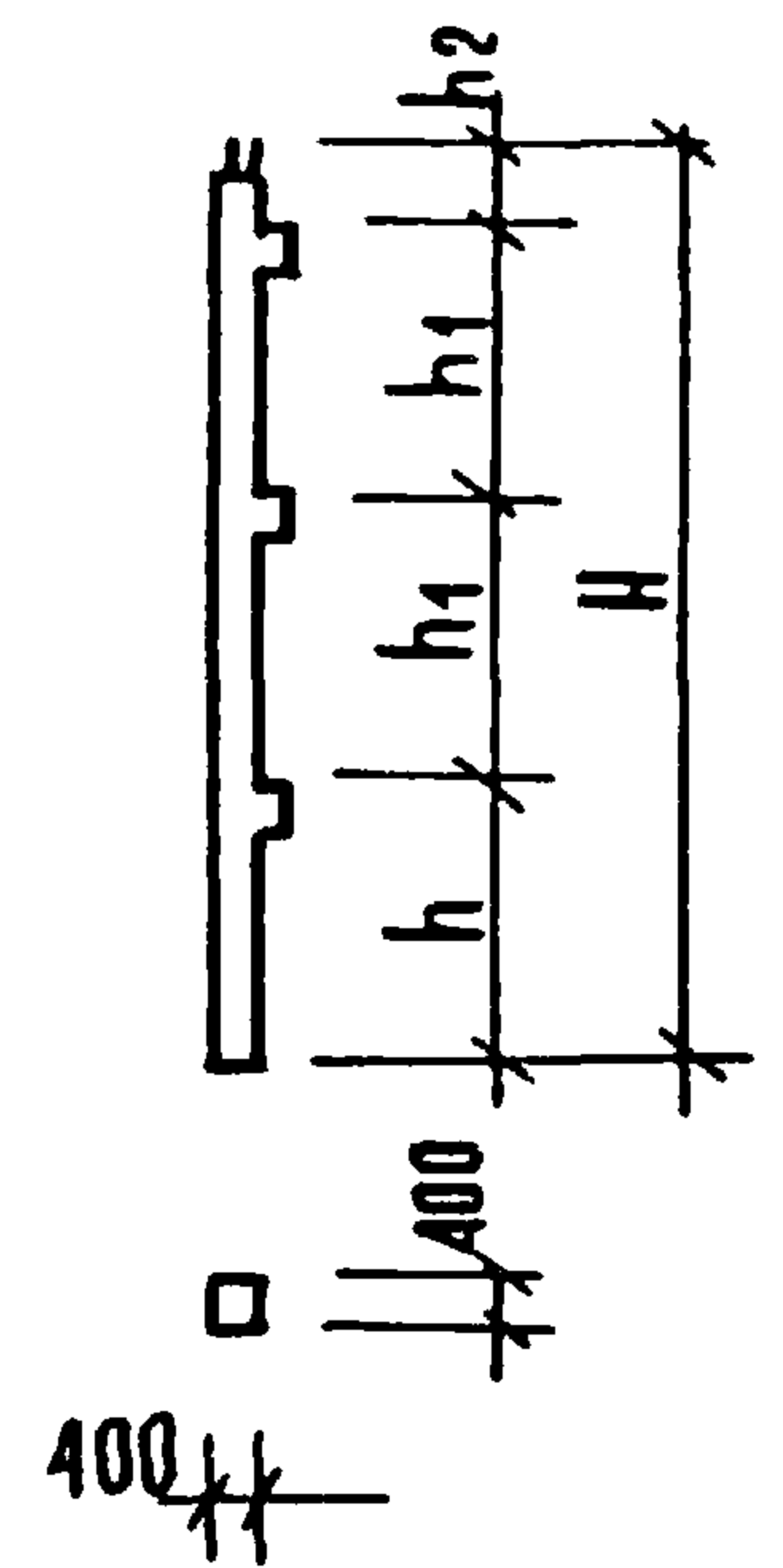
| ЗСКУЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА КГ |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | Н | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЗСКУЗ (39) | ЗКН 4.42-6 | 1.020-1/83 2-9 08-20 | 4350 | — | — | — | 5750 |
| | ЗКН 4.42-8 | —24 | | | | | |
| (40) | ЗКНД 4.36(48)-1.1 | 1.020-1/83 2-7 08 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5500 |
| | ЗКНД 4.36(48)-1.2 | —03 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-1.3 | —07 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-1.10 | —26 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-1.11 | —30 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-1.12 | —34 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.3 | —09 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.6 | —17 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.7 | —48 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.10 | —28 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.11 | —32 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-2.12 | —36 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-3.6 | —23 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-3.9 | —50 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-3.10 | —38 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-3.11 | —42 | | | | | |
| | ЗКНД 4.36(48)-3.12 | —46 | | | | | |
| ЗКНД 4.36(48)-4.8 | —52 | | | | | | |
| ЗКНД 4.36(48)-4.10 | —40 | | | | | | |



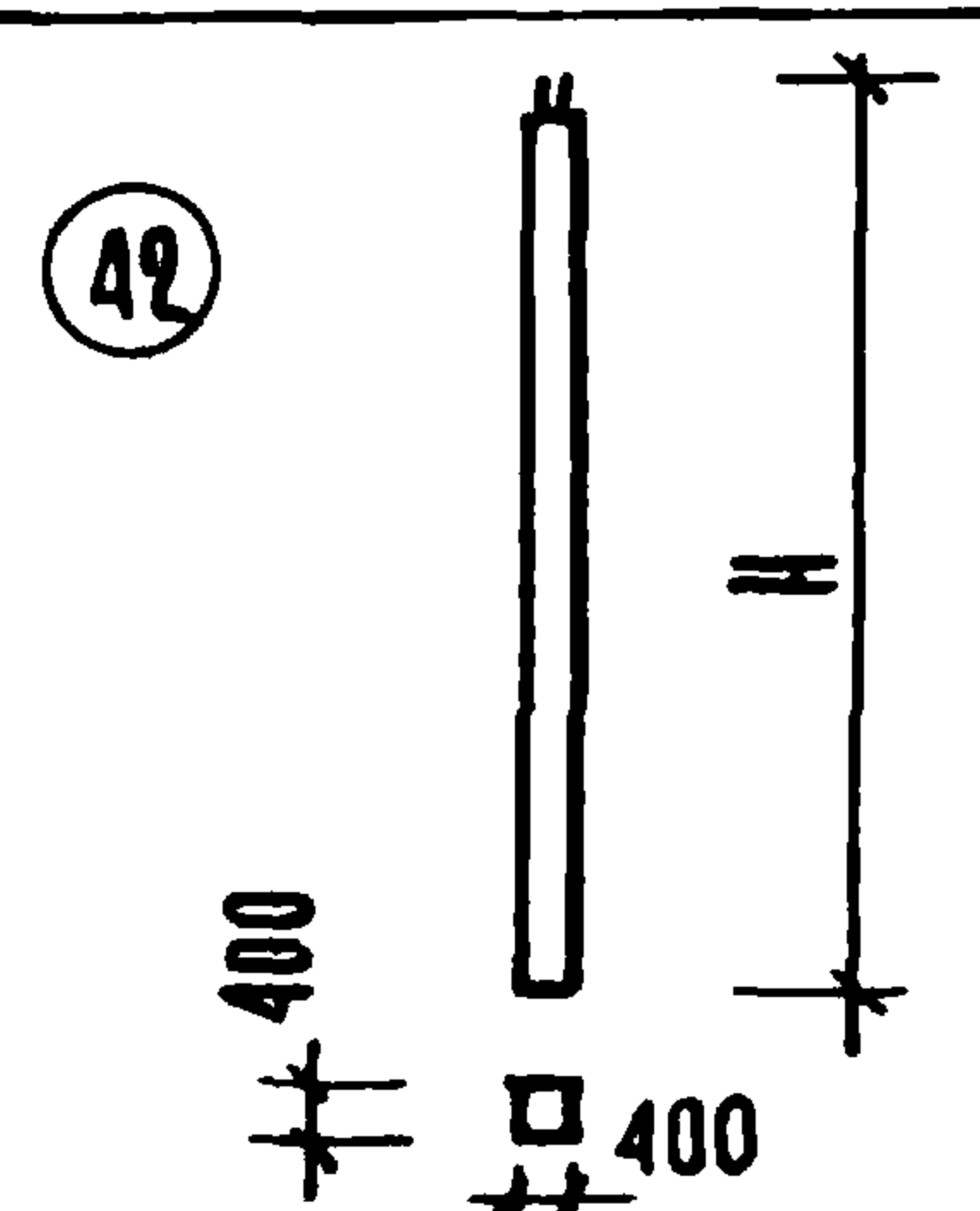
ИЗМ. КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. №

1.020-1/83.0-0 ЗКУ Лист
44

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



ИЗДАНИЕ 1982 г. ИМД.Л.

| ЗСКУЗ | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | МАССА кг |
|--|----------------------|------------------------|------------------------|------|----------------|----------------|-------------|
| | | | H | h | h ₁ | h ₂ | |
| СМ. ЗСКУЗ (41) | ЗКНО 4.36(48) - 3.11 | 1.020-1/83 2-7 08 -43 | 13400 | 5150 | 3600 | 1050 | 5425 |
| | ЗКНО 4.36(48) - 3.12 | -47 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.3 | -14 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.5 | -24 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.6 | -25 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.8 | -53 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.10 | -41 | | | | | |
| | ЗКНО 4.36(48) - 4.11 | -45 | | | | | |
|  | ЗКН 4.36(48) - 1 | 1.020-1/83 2-7 08 - 02 | 13400 | — | — | — | 5350 |
| | ЗКН 4.36(48) - 2 | - 06 | | | | | |
| | ЗКН 4.36(48) - 3 | - 11 | | | | | |
| | ЗКН 4.36(48) - 4 | - 16 | | | | | |
| | ЗКН 4.36(48) - 5 | - 22 | | | | | |
| | ЗКН 4.36(48) - 6 | - 19 | | | | | |

ИНВ. ЛЮДИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Л

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса кг |
|-------|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
| | 2КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 8000 | | | | |
| | 2КБД 4.48-2.3 | -03 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.48-3.3 | -04 | 10320 | 4800 | 5150 | 4225 |
| | 2КБД 4.48-4.1 | -02 | | | | |
| | 2КБД 4.48-4.3 | -05 | | | | |
| | 2КБД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 7000 | | | | |
| | 2КБД 4.60-3.1 | -01 | | | | |
| | 2КБД 4.60-4.1 | -02 | 12720 | 6000 | 6350 | 5200 |
| | 2КБД 4.60-4.2 | -03 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 8000 -06 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-2.3 | -10 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-3.1 | -07 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-3.3 | -11 | 10320 | 4800 | 5150 | 4175 |
| | 2КБ0 4.48-4.1 | -08 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-4.2 | -09 | | | | |
| | 2КБ0 4.48-4.3 | -12 | | | | |

| | | | | | | |
|------------|----------|--------------------|--|--------------------|------|--------|
| | | | | 1.020-1/83.0-0 ЧНН | | |
| Нач. отд. | Кобыш | <i>[Signature]</i> | Наименование колонн сечением 400x400 для зданий с высотой этажа 48; 48 (5,0); 54; 60 и 60 (7,2) | Стадия | Лист | Листов |
| Нармаконт. | Никитина | <i>[Signature]</i> | | Р | 1 | 15 |
| ГНП | Порченко | <i>[Signature]</i> | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Проверил | Гелищев | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Разработ | Никитина | <i>[Signature]</i> | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|---------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
| | 2КБ0 4.60-2,1 | 1.020-1/83. 2-13 7000-04 | 12720 | 6000 | 6350 | 5150 |
| | 2КБ0 4.60-2,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,1 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-3,3 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,1 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,2 | | | | | |
| | 2КБ0 4.60-4,3 | | | | | |
| | 2КБ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 8000-13 | 10320 | — | — | 4125 |
| | 2КБ 4.48-2 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83. 2-11 7000 | 15120 | 4800 | 5150 | 6200 |
| | 3КБД 4.48-2.4 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.1 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-3.4 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.3 | | | | | |
| | 3КБД 4.48-4.4 | | | | | |

Умб. А. В. Подд. Подпись и дата. ВЕРСИОННАЯ

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|---------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
| | ЗКБД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 7000-06 | 15120 | 4800 | 5150 | 6125 |
| | ЗКБД 4.48-2.4 | -11 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-3.1 | -07 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-3.4 | -12 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-4.1 | -08 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-4.2 | -09 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-4.3 | -10 | | | | |
| | ЗКБД 4.48-4.4 | -13 | | | | |
| | ЗКБ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 7000-14 | 15120 | - | - | 6050 |
| | ЗКБ 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 |

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

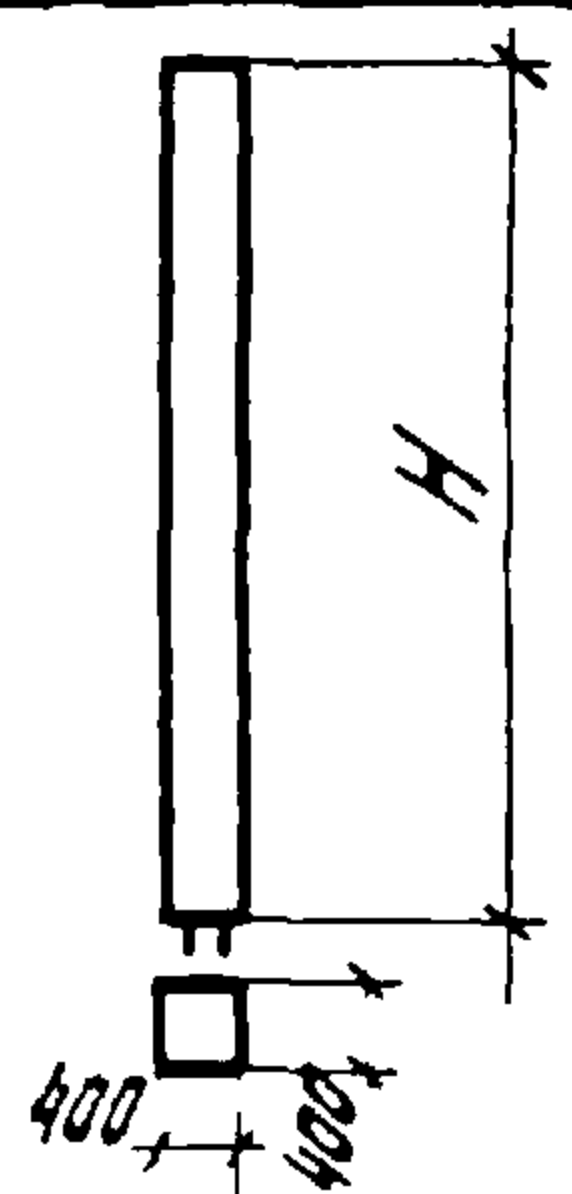
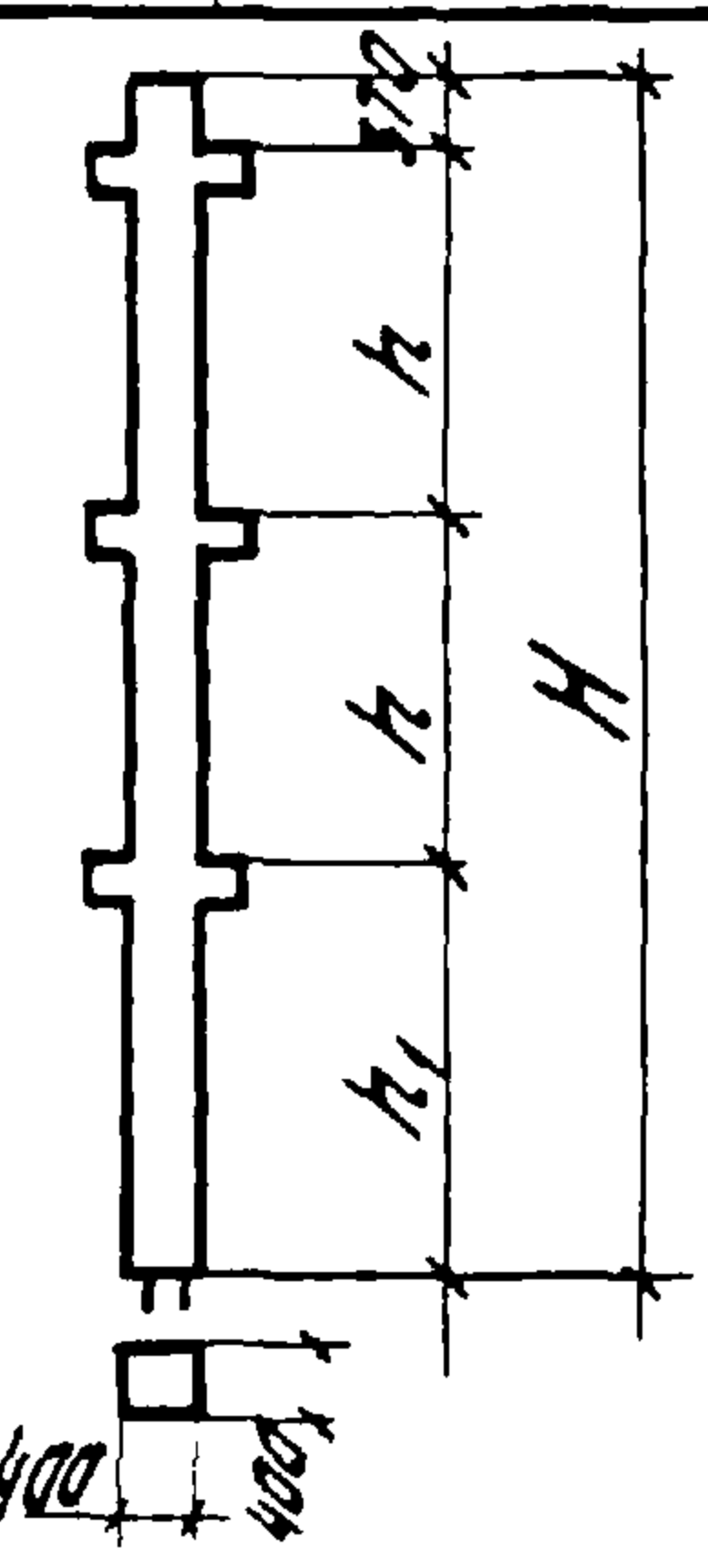
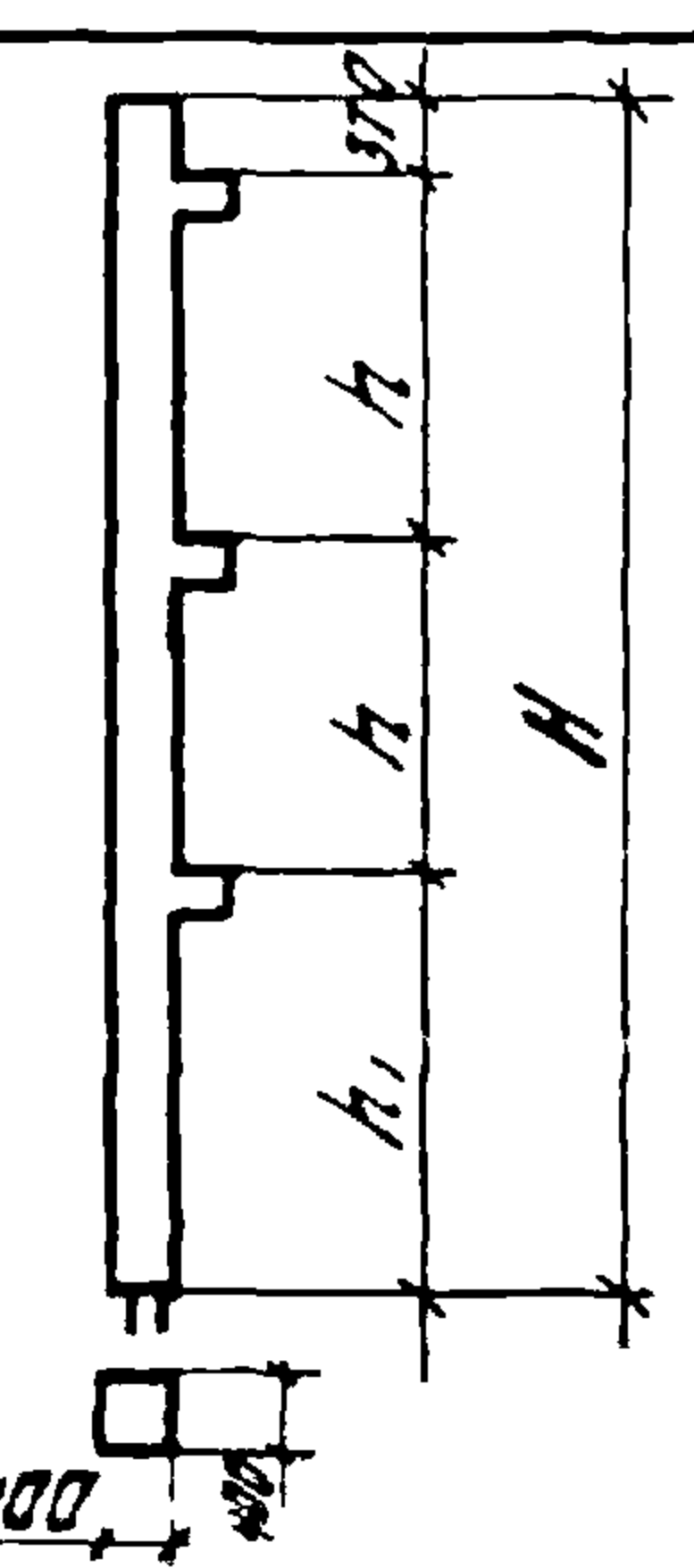
Лист 3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | |
|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-------|----------------|-----------|------|
| | | | H | h | h ₁ | | |
| | 1КВ0 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 1000 -01 | 4120 | 3750 | - | 1675 | |
| | 1КВ0 4.48-2.2 | -02 | | | | | |
| | 1КВ0 4.54-2.1 | 1.020-1/83.2-13 1000 -01 | 4720 | 4350 | - | 1925 | |
| | 1КВ0 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 2000-01 | 5320 | 4950 | - | 2150 | |
| | 1КВ 4.48-1 | 1.020-1/83.2-11 1000 -03 | 4120 | - | - | 1650 | |
| | 2КВД 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 2000 | 8920 | 4800 | 3750 | 3675 | |
| | 2КВД 4.48-3.1 | -01 | | | | | |
| | 2КВД 4.48-4.1 | -02 | 1.020-1/83.2-13 3000 | 11320 | 6000 | 4950 | 4625 |
| | 2КВД 4.60-2.1 | -01 | | | | | |
| | 2КВД 4.60-3.1 | -01 | 1.020-1/83.2-11 2000 -03 | 8920 | 4800 | 3750 | 3625 |
| | 2КВД 4.60-4.1 | -02 | | | | | |
| | 2КВ0 4.48-2.1 | 1.020-1/83.2-11 2000 -03 | 8920 | 4800 | 3750 | 3625 | |
| | 2КВ0-4.48-3.1 | -04 | | | | | |
| | 2КВ0 4.48-3.2 | -06 | | | | | |
| | 2КВ0 4.48-4.1 | -05 | | | | | |
| | 2КВ0 4.48-4.2 | -07 | 1.020-1/83.2-13 3000 -03 | 11320 | 6000 | 4950 | 4575 |
| | 2КВ0 4.60-2.1 | -03 | | | | | |
| | 2КВ0 4.60-3.1 | -04 | | | | | |
| | 2КВ0 4.60-3.2 | -05 | | | | | |
| 2КВ0 4.60-4.2 | -06 | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

1.020-1/83. 0-0 4НН

| |
|------|
| Лист |
| 4 |

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

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

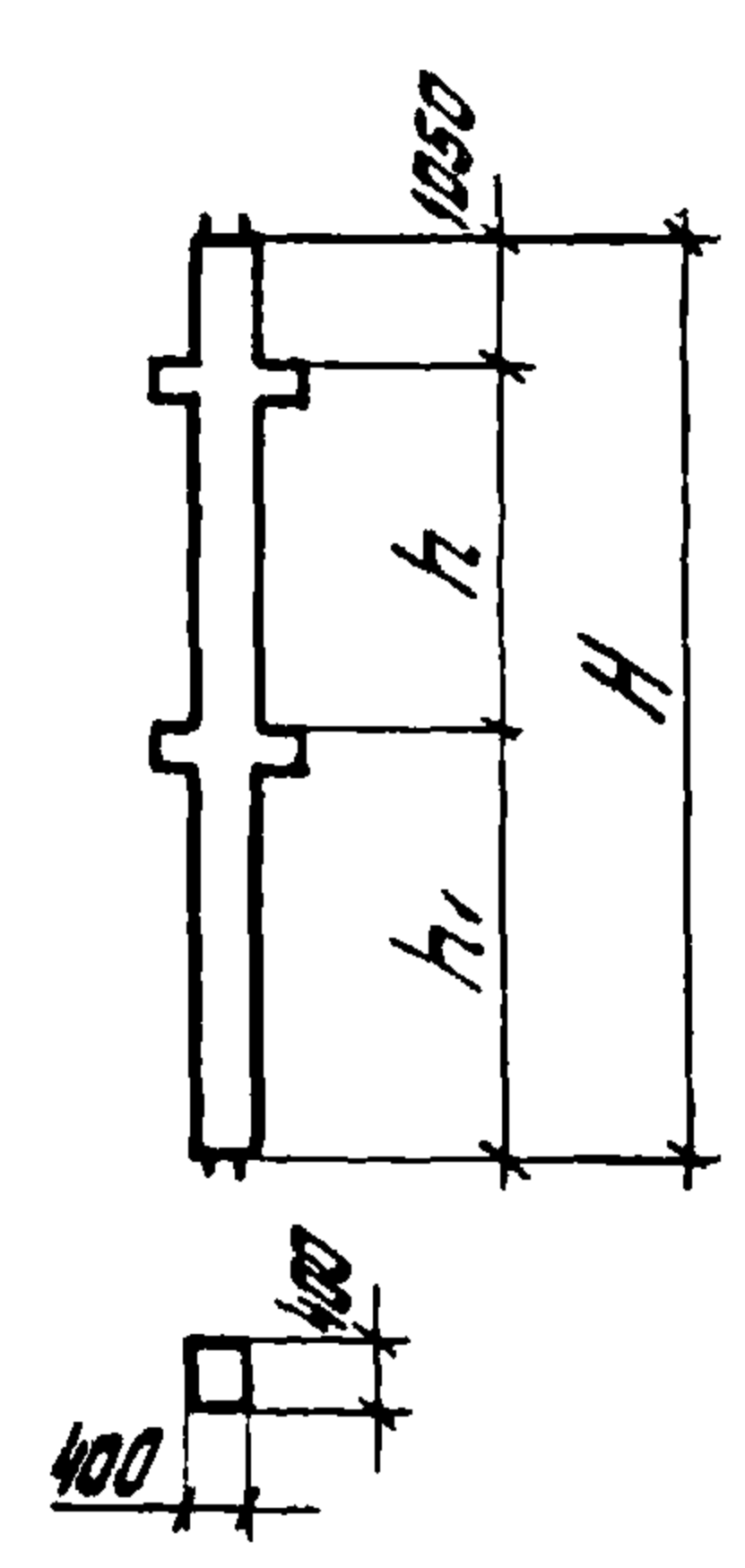
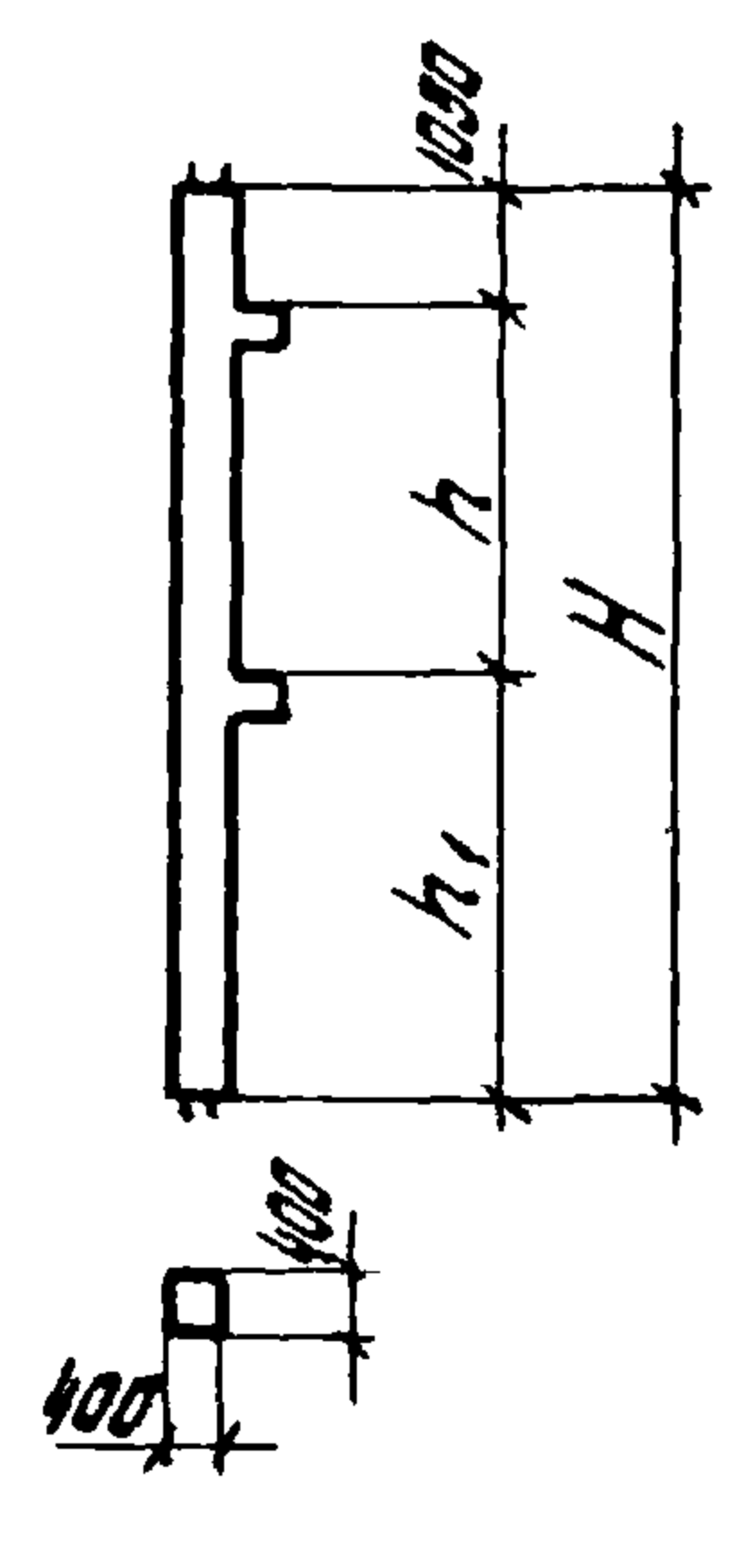
ООО «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ПРИБОРЫ»

| Эскиз | Марка | Обозначение | Таблицитные размеры, мм | | Масса кг |
|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|------|----------|
| | | | H | h | |
| | 1КСД 4.54-4.2 | 1.020-1/83.2-13 8000 -05 | 5400 | 4350 | 2225 |
| | 1КСД 4.54-4.3 | -08 | | | |
| | 1КСД 4.54-4.4 | -11 | | | |
| | 1КСД 4.60-2.1 | 1.020-1/83.2-13 9000 | 6000 | 4950 | 2450 |
| | 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 | | | |
| | 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 | 4800 | 3750 |
| 1КСО 4.48-2.2 | | -12 | | | |
| 1КСО 4.48-2.3 | | -15 | | | |
| 1КСО 4.48-3.1 | | -10 | | | |
| 1КСО 4.48-3.2 | | -13 | | | |
| 1КСО 4.48-3.3 | | -16 | | | |
| 1КСО 4.48-4.1 | | -11 | | | |
| 1КСО 4.48-4.2 | | -14 | | | |
| 1КСО 4.48-4.3 | -17 | | | | |

Изв. № 19 под. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

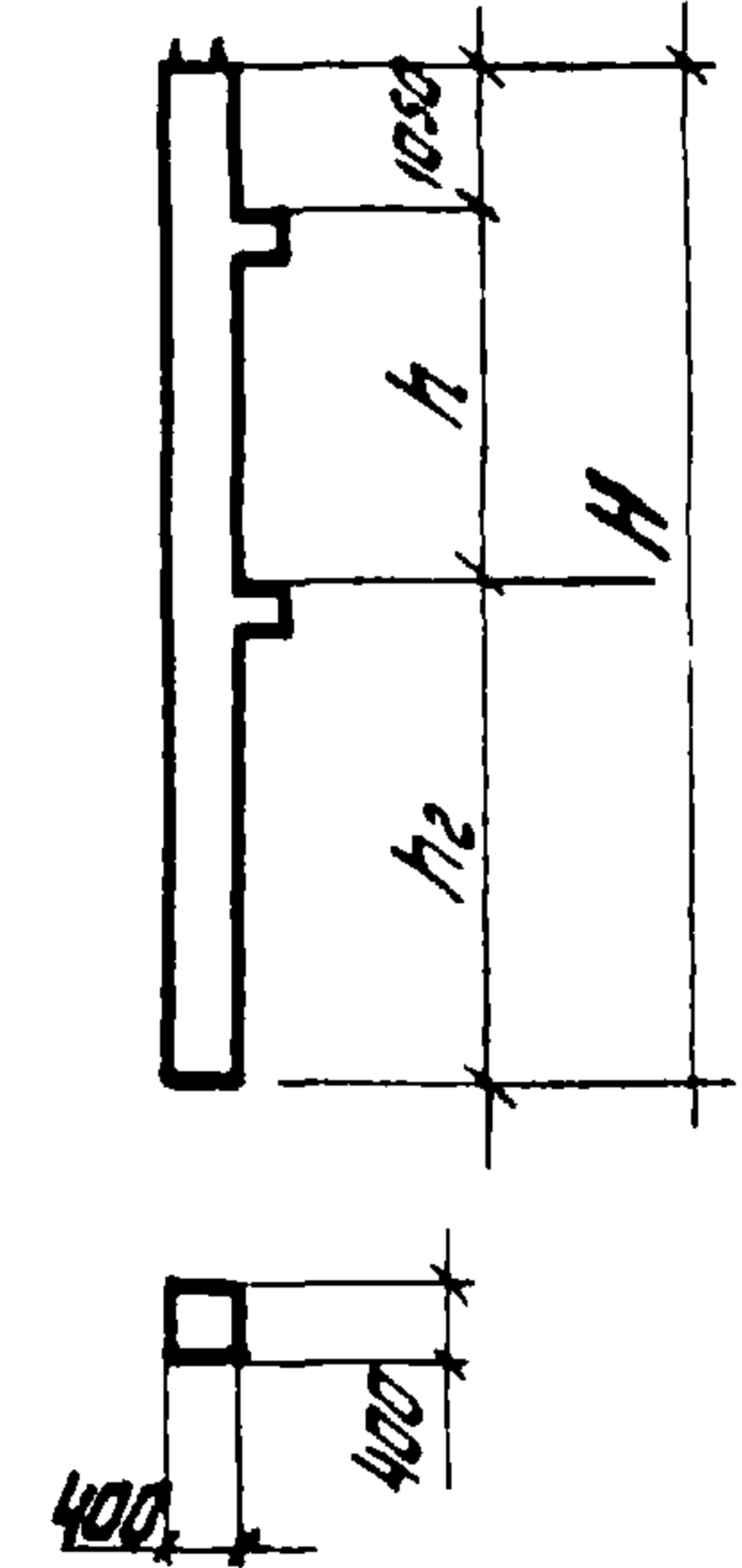
Лист 7

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

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | | | | | | |
|---------------|-------------------|----------------------|------------------------|------|----------------|-----------|----------------------|-------|------|------|------|-----|
| | | | H | h | h ₁ | | | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000 | 12200 | 4800 | 6350 | 5000 | | | | | | |
| | 2КНД 4.48(60)-2.2 | | | | | | -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 | | | | | |
| | 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 | 13400 | 6000 | 6350 | 5475 | |
| | 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |

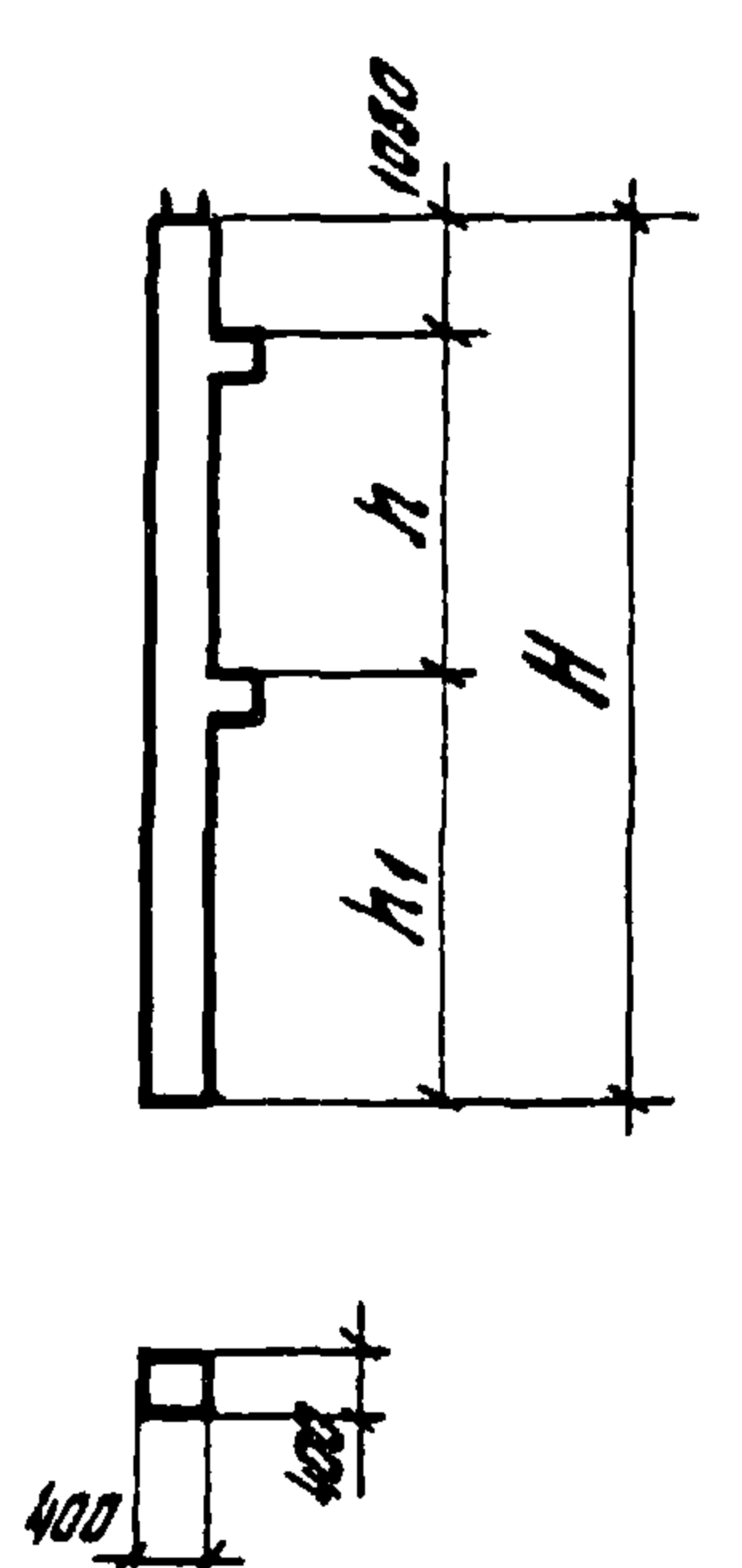
1.020-1/83.0-0 ЧНН

Лист 11

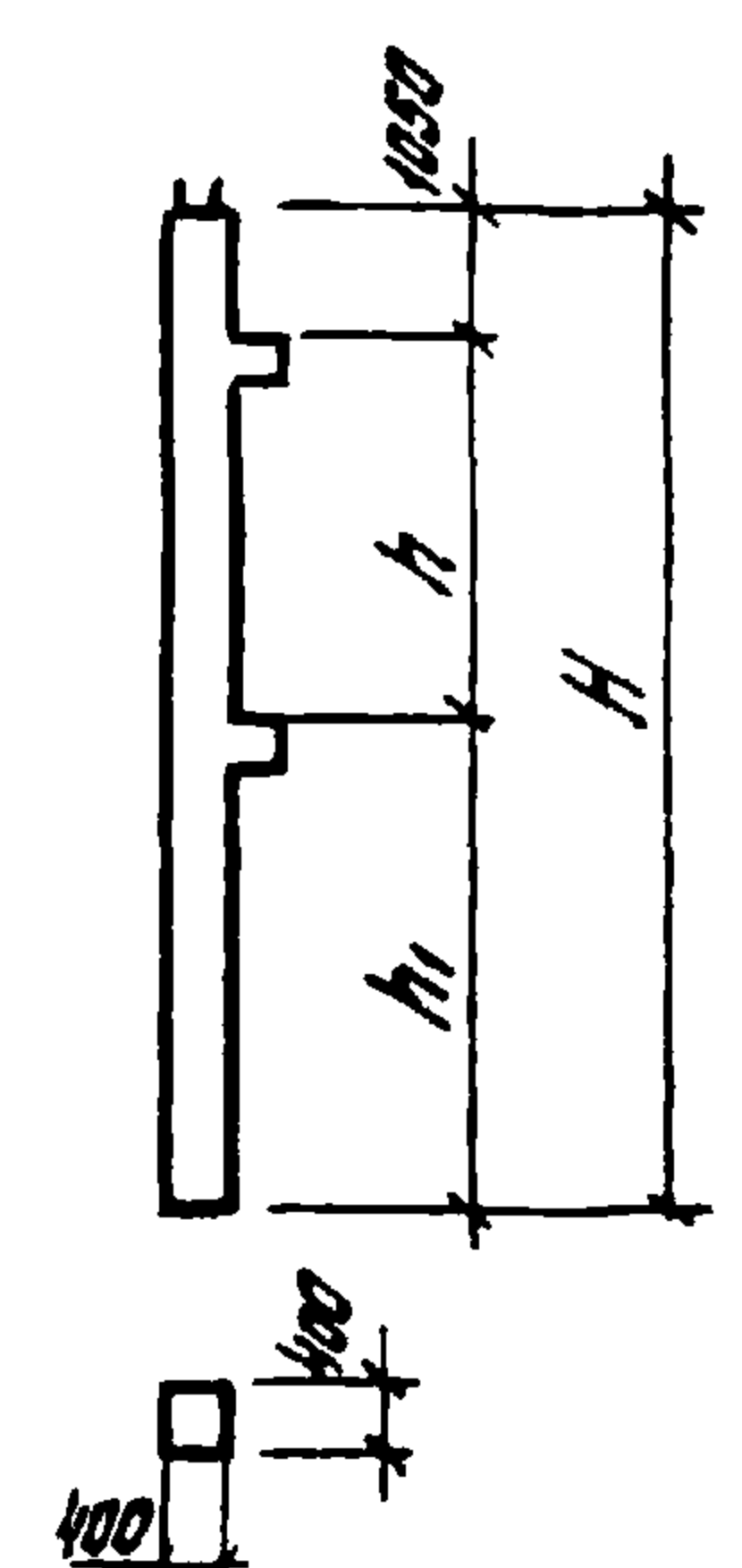
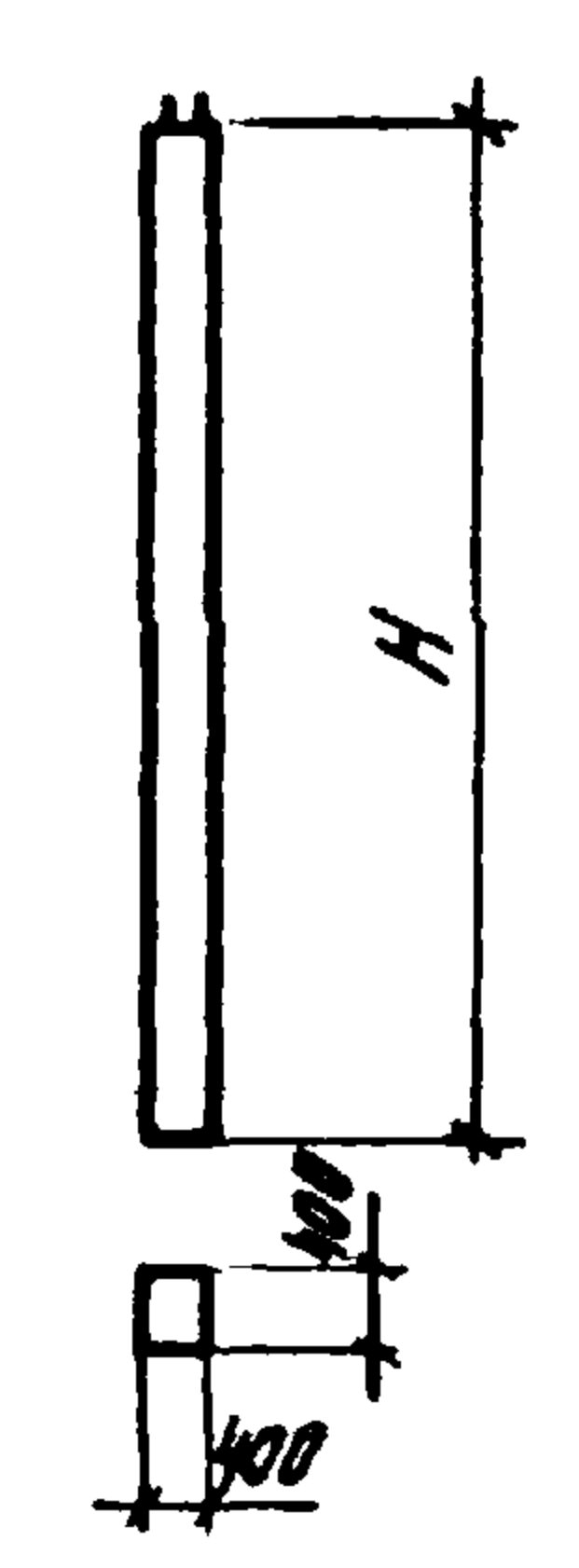
| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|--|-------------------|--------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.48-3.4 | 1.020-1/83.2-11 5000 -28 | 11000 | 4800 | 5150 | 4450 |
| | 2КНО 4.48-3.5 | -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 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.4 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.5 | -32 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.6 | -34 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.7 | -35 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.8 | -36 | | | | |
| | 2КНО 4.48-4.9 | -37 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.1 | 1.020-1/83.2-11 6000 -16 | 12200 | 4800 | 6350 | 4925 |
| | 2КНО 4.48(50)-2.2 | -19 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.3 | -22 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.4 | -25 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-2.6 | -29 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.1 | -17 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.2 | -20 | | | | |
| | 2КНО 4.48(50)-3.3 | -23 | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-3.4 | -26 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-3.6 | -30 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-3.8 | -33 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-3.9 | -35 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-4.1 | -18 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-4.2 | -21 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-4.3 | -24 | | | | | |
| 2КНО 4.48(50)-4.4 | -27 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Лист
13

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|---------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.48(60)-4.5 | 1.020-1/83. 2-11 6000 -28 | 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 | | | | | |

УИИ. № 10000. Подпись и дата ВЗОМ. ИИИ. № 10000

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|-------------------|-------------------------|------------------------|------|----------------|-----------|
| | | | H | h | h ₁ | |
|  | 2КНО 4.60(72)-2.1 | 1.020-1/83.2-13 6000-13 | 14600 | 6000 | 7550 | 5900 |
| | 2КНО 4.60(72)-2.2 | -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 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-2 | -38 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-3 | 39 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-4 | -40 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-6 | -41 | | | | |
| | 2КН 4.48(60)-8 | -42 | | | | |

1.020-1/83.0-0 ЧНН

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | L. ММ | МАССА. КГ |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-----------|
| | РАП 4. 27 - 40 | 1.020-1/83. 3-1 14 | | |
| | РАП 4. 27 - 60 | - 01 | 2660 | 1180 |
| | РАП 4. 27 - 80 | - 02 | | |
| | РАП 4. 57 - 40 АТҮ | 1.020-1/83. 3-1 02 | | |
| | РАП 4. 57 - 50 АТҮ | - 01 | | |
| | РАП 4. 57 - 60 АТҮ | - 02 | 5660 | 2600 |
| | РАП 4. 57 - 70 АТҮ | - 03 | | |
| | РАП 4. 57 - 80 АТҮ | - 04 | | |
| | РАП 4. 69 - 40 АТҮ | 1.020-1/83. 3-1 04 | | |
| | РАП 4. 69 - 50 АТҮ | - 01 | 6860 | 3170 |
| РАП 4. 69 - 60 АТҮ | - 02 | | | |
| РАП 4. 69 - 70 АТҮ | - 03 | | | |

ШИВ. № 10001 Подпись и дата ВЗМ. ИШВ. № 2

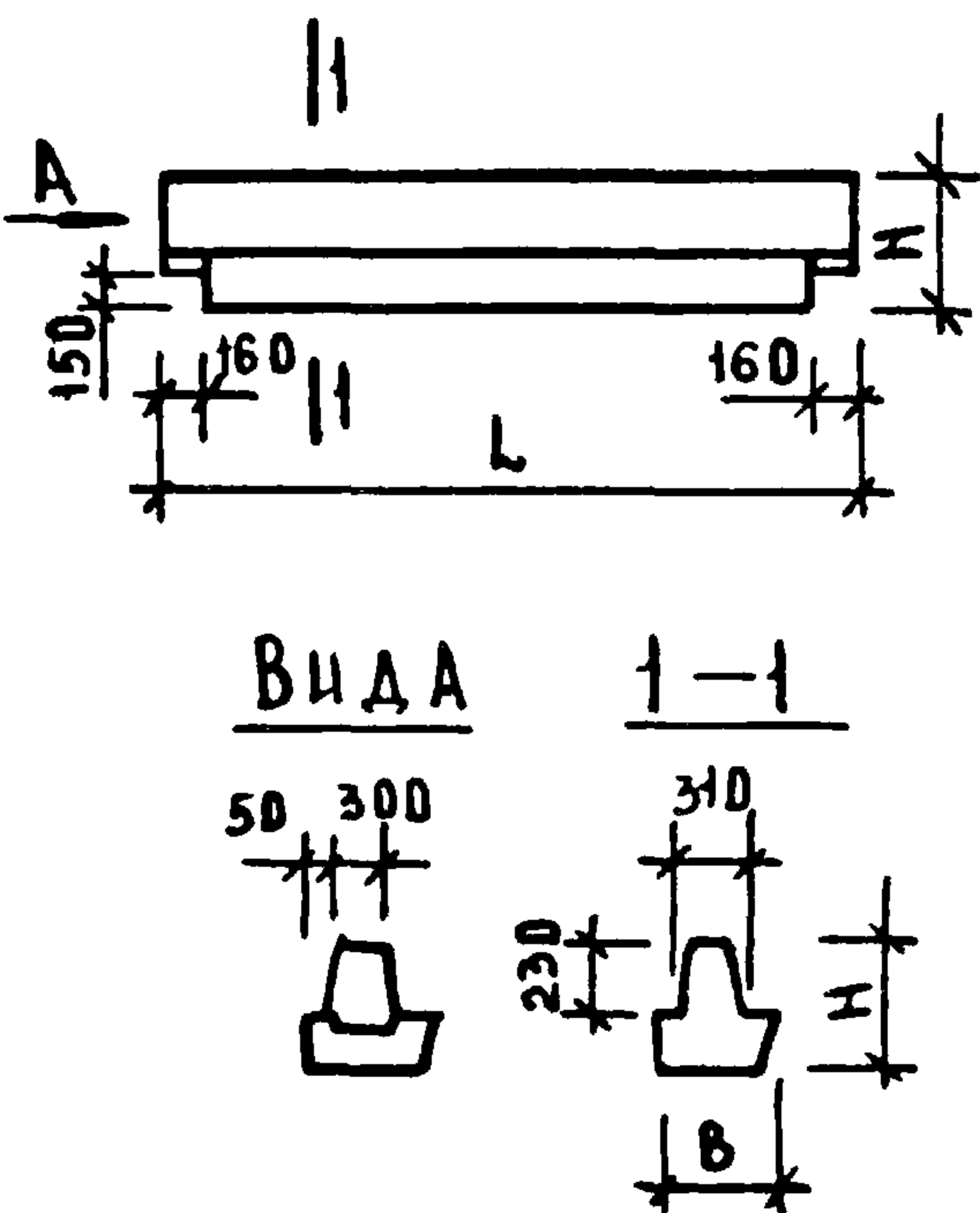
| | | | | | |
|---|------------|-----------|--|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | <i>РЛ</i> | 1.020-1/83. 0-0 5 НИ | | |
| ГЛ. КОНСТР. | ШАЦ | <i>Ш</i> | | | |
| Н. КОНТР. | ЕГОРОВ | <i>Е</i> | | | |
| ГИП | ОСТРОВА | <i>О</i> | | | |
| ГИП | ОСИНА | <i>О</i> | | | |
| ПРОВЕР. | ЛУГОВАЯ | <i>Л</i> | | | |
| РАЗРАБ. | ХОРОШИЛОВА | <i>Х</i> | | | |
| НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ КОЛОННАХ СЕЧЕНИЕМ 300 x 300 ММ | | | Стация | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 2 |
| | | | ЦНИИЭП | | |
| | | | ТОРГОВО- БУДОВЕЛЬ- ЗАИМЩИК ТУРМЕТСКИХ КОМПЛЕКСОВ | | |

| 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 | | | |
| | РОП 4. 57 - 30 | - 01 | | 5660 | 2070 |
| | РОП 4. 57 - 40 | - 02 | | | |
| | РОП 4. 57 - 45 | - 03 | | | |
| | РАП 4. 27 - 40 | 1.020-1/83. 3-1 16 | 2680 | 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 | | | МАССА КГ | |
|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----|-----|----------|------|
| | | | L | B | H | | |
| | 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 - 40АТ \bar{V} | 1.020-1/83.3-1 01 | | | | | |
| | РДП 4. 56 - 50АТ \bar{V} | - 01 | 5560 | 565 | 450 | 2550 | |
| | РДП 4. 56 - 60АТ \bar{V} | - 02 | | | | | |
| | РДП 4. 56 - 70АТ \bar{V} | - 03 | | | | | |
| | РДП 4. 56 - 90АТ \bar{V} | - 04 | | | | | |
| | РДП 4. 56 - 110АТ \bar{V} | - 05 | | | | | |
| | РДП 4. 68 - 40АТ \bar{V} | 1.020-1/83.3-1 03 | 6760 | | | 3120 | |
| | РДП 4. 68 - 50АТ \bar{V} | - 01 | | | | | |
| | РДП 4. 68 - 60АТ \bar{V} | - 02 | | | | | |
| | РДП 4. 68 - 70АТ \bar{V} | - 03 | | | | | |
| | РДП 6. 26 - 50 | 1.020-1/83.3-7 06 | 2560 | | 595 | 600 | 1650 |
| | РДП 6. 26 - 70 | - 01 | | | | | |
| | РДП 6. 26 - 110 | - 02 | 5560 | | | 3780 | |
| | РДП 6. 56 - 50 | 1.020-1/83.3-7 03 | | | | | |
| РДП 6. 56 - 70 | - 01 | | | | | | |

ИНВ.№ ПОДА. ПДАПЦСЬ И АТА ВЗАМ. ЦНВ.№

| | | | | | | |
|------------|------------|--------------------|---|--|------|--------|
| НАЧ. ОТА | ВОЛЫНСКИЙ | <i>[Signature]</i> | 1.020-1/83.0-0 БНЦ | | | |
| ГА.МОН.ОТ. | ШАЦ | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Н.МОНТР. | ЕГОРОВ | <i>[Signature]</i> | НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОУСЕТНЫХ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ КОЛОННАХ СЕЧЕНИЕМ 400 x 400 ММ | СТADIЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | ОСТРОВА | <i>[Signature]</i> | | Р | 1 | 3 |
| ГИП | ОСНА | <i>[Signature]</i> | | ЦНИИЭП ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТЕРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ | | |
| ПРОВЕР. | ЛУГОВАЯ | <i>[Signature]</i> | | | | |
| РАЗРАБ. | ХОРОШИЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |

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

1.020-1/83.0-0 6НУ

ЛИСТ

2

| Эскиз | МАРКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | МАССА кг | |
|-------|----------------|--------------------|------------------------|------|-----|----------|-----|
| | | | L | B | H | | |
| | 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 | 382 | 450 | 1890 | |
| | РЛП 4. 56 - 45 | - 01 | | | | | |
| | РЛП 4. 56 - 60 | - 02 | | | | | |
| | РЛП 6. 26 - 60 | 1.020-1/83. 3-7 08 | 2560 | 397 | 600 | 1200 | |
| | РЛП 6. 56 - 45 | 1.020-1/83. 3-7 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 |

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.И

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-----|------|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РДР 4.26-50 | 1.020-1/83. 3-4 05 | 2560 | | 1100 | |
| | РДР 4.26-70 | -01 | | | | |
| | РДР 4.26-110 | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-50АТУ | 1.020-1/83. 3-4 01 | 5560 | 550 | 450 | 2400 |
| | РДР 4.56-50АІУ | -01 | | | | |
| | РДР 4.56-70АТУ | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-70АІУ | -03 | | | | |
| | РДР 4.56-90АТУ | -04 | | | | |
| | РДР 4.56-90АІУ | -05 | | | | |
| | РДР 4.56-110АТУ | -06 | | | | |
| РДР 4.56-110АІУ | -07 | | | | | |
| | РДР 6.26-50 | 1.020-1/83. 3-10 11 | 2560 | | 1700 | |
| | РДР 6.26-70 | -01 | | | | |
| | РДР 6.26-110 | -02 | | | | |
| | РДР 6.26-180 | -03 | 5560 | 580 | 600 | 3500 |
| | РДР 6.56-50АТУ | 1.020-1/83. 3-10 04 | | | | |
| | РДР 6.56-50АІУ | -01 | | | | |
| | РДР 6.56-70АТУ | -02 | | | | |
| РДР 6.56-70АІУ | -03 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|--|---------------|--------|--|
| | | | 1.020-1/83. 0-0. 7 мм | | | |
| Илч. отд. | Колыш | Шул | Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при монтаже сечением 400x400мм | Листов | Листов | |
| Илч. отд. | Валенкова | Вален | | Р | 7 | |
| Илч. отд. | Валенкова | Вален | | ЦНЦПРОМЕДАНЦІ | | |
| Илч. пр. | Валенкова | Вален | | | | |
| Илч. пр. | Ермкова | Ерм | | | | |
| Илч. пр. | Никитина | Ник | | | | |

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----------|------|-----|-----|------|
| | | | L | B | H | | | | | |
| | РДР 6.56-90АТⅤ | 1.020-1/83.3-10 04-04 | 5560 | 580 | 600 | 3600 | | | | |
| | РДР 6.56-90АⅤ | -05 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-110АТⅤ | -06 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-110АⅤ | -07 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-145АТⅤ | -08 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-145АⅤ | -09 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-180АТⅤ | -10 | | | | | | | | |
| | РДР 6.56-180АⅤ | -11 | | | | | | | | |
| | РДР 6.86-50АТⅤ | 1.020-1/83.3-10 01 | | | | | 8560 | 580 | 600 | 5500 |
| | РДР 6.86-50АⅤ | -01 | | | | | | | | |
| | РДР 6.86-70АТⅤ | -02 | | | | | | | | |
| | РДР 6.86-70АⅤ | -03 | | | | | | | | |
| | РДР 6.86-90АТⅤ | -04 | | | | | | | | |
| | РДР 6.86-90АⅤ | -05 | | | | | | | | |
| РДР 6.86-110АТⅤ | -06 | | | | | | | | | |
| РДР 6.86-110АⅤ | -07 | | | | | | | | | |

Инв. № 190081. Изготовлено в ЦОТТО. ВЗНМ.ИИИЭ.А

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РДР 4.26-40-0 | 1.020-1/83. 3-4 05-03 | 2560 | | | 1100 |
| | РДР 4.26-60-0 | -04 | | | | |
| | РДР 4.56-30АТХ-0 | 1.020-1/83. 3-4 02 | 5560 | 550 | 460 | 2400 |
| | РДР 4.56-30АТХ-0 | -01 | | | | |
| | РДР 4.56-40АТХ-0 | -02 | | | | |
| | РДР 4.56-40АТХ-0 | -03 | | | | |
| | РДР 4.56-60-АТХ-0 | -04 | | | | |
| | РДР 4.56-60-АТХ-0 | -05 | | | | |
| | РДР 6.56-30АТХ-0 | 1.020-1/83. 3-10 05 | 5560 | | | 3600 |
| | РДР 6.56-30АТХ-0 | -01 | | | | |
| | РДР 6.56-40АТХ-0 | -02 | | | | |
| | РДР 6.56-40АТХ-0 | -03 | | | | |
| | РДР 6.56-60АТХ-0 | -04 | | | | |
| | РДР 6.56-60АТХ-0 | -05 | | | | |
| | РДР 6.56-75АТХ-0 | -06 | | | | |
| | РДР 6.56-75АТХ-0 | -07 | | | | |
| | РДР 6.56-100АТХ-0 | -08 | | | | |
| | РДР 6.56-100АТХ-0 | -09 | | | | |
| | РДР 6.86-30АТХ-0 | 1.020-1/83. 3-10 02 | 8560 | | | 5600 |
| | РДР 6.86-30АТХ-0 | -01 | | | | |
| | РДР 6.86-40АТХ-0 | -02 | | | | |
| | РДР 6.86-40АТХ-0 | -03 | | | | |
| | РДР 6.86-60АТХ-0 | -04 | | | | |
| РДР 6.86-60АТХ-0 | -05 | | | | | |

1.020-1/83. 0-0 3 НН

Лист

3

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------|-----|-----------|------|
| | | | Л | В | Н | | |
| | РДР4.26-40 | 1.020-1/83.3-4 06 | 2560 | | | 1000 | |
| | РДР4.26-60 | -01 | | | | | |
| | РДР4.56-30 А I V | 1.020-1/83.3-4 03 | 5560 | 475 | 450 | 2240 | |
| | РДР4.56-30 А II V | -01 | | | | | |
| | РДР4.56-40 А I V | -02 | | | | | |
| | РДР4.56-40 А II V | -03 | | | | | |
| | РДР4.56-60 А I V | -04 | | | | | |
| | РДР4.56-60 А II V | -05 | | | | | |
| | | РДР6.26-40 | 1.020-1/83.3-10 12 | 2560 | | | 1500 |
| | | РДР6.26-100 | -01 | | | | |
| РДР6.56-30 А I V | | 1.020-1/83.3-10 06 | 5560 | 490 | 600 | 3300 | |
| РДР6.56-30 А II V | | -01 | | | | | |
| РДР6.56-40 А I V | | -02 | | | | | |
| РДР6.56-40 А II V | | -03 | | | | | |
| РДР6.56-60 А I V | | -04 | | | | | |
| РДР6.56-60 А II V | | -05 | | | | | |
| РДР6.56-75 А I V | | -06 | | | | | |
| РДР6.56-75 А II V | | -07 | | | | | |
| РДР6.56-100 А I V | | -08 | | | | | |
| РДР6.56-100 А II V | | -09 | | | | | |
| РДР6.86-30 А I V | | 1.020-1/83.3-10 03 | 8560 | | | 5000 | |
| РДР6.86-30 А II V | | -01 | | | | | |
| РДР6.86-40 А I V | | -02 | | | | | |
| РДР6.86-40 А II V | -03 | | | | | | |
| РДР6.86-60 А I V | -04 | | | | | | |
| РДР6.86-60 А II V | -05 | | | | | | |

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

1.020-1/83. 0-0 7 НН
 4

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РАР 4.26-45 | 1.020-1/83.3-4 06-02 | 2560 | | | 900 |
| | РАР 4.26-60 | -03 | | | | |
| | РАР 4.56-45 А I V | 1.020-1/83.3-4 04 | 5560 | 375 | 450 | 1820 |
| | РАР 4.56-45 А I V | -01 | | | | |
| | РАР 4.56-60 А I V | -02 | | | | |
| | РАР 4.56-60 А I V | -03 | | | | |
| | РАР 6.26-60 | 1.020-1/83.3-10 12-02 | 2560 | | | 1200 |
| | РАР 6.26-100 | -03 | | | | |
| | РАР 6.56-45 А I V | 1.020-1/83.3-10 07 | 5560 | 390 | 600 | 2600 |
| | РАР 6.56-45 А I V | -01 | | | | |
| | РАР 6.56-60 А I V | -02 | | | | |
| | РАР 6.56-60 А I V | -03 | | | | |
| | РАР 6.56-100 А I V | -04 | | | | |
| РАР 6.56-100 А I V | -05 | | | | | |

1.020-1/83. 0-07 НН

Лист 5

| Эскиз | Марка | Обозначение | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------|-----------------|------------------------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | L | B | H | |
| | РАТ 6.26-110 | 1.020-1/83. 3-10 13 | 2560 | 580 | 600 | 1700 |
| | РАТ 6.26-180 | -01 | | | | |
| | РАТ 6.56-70АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 08 | 5560 | | | 3600 |
| | РАТ 6.56-90АТЭ | -01 | | | | |
| | РАТ 6.56-110АТЭ | -02 | | | | |
| | РАТ 6.56-145АТЭ | -03 | | | | |
| | РАТ 6.56-180АТЭ | -04 | | | | |
| | РРТ 6.26-60 | 1.020-1/83. 3-10 14 | 2560 | 490 | 600 | 1500 |
| | РРТ 6.26-100 | -01 | | | | |
| | РРТ 6.56-40АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 09 | 5560 | | | 3300 |
| | РРТ 6.56-60АТЭ | -01 | | | | |
| | РРТ 6.56-75АТЭ | -02 | | | | |
| | РРТ 6.56-100АТЭ | -03 | | | | |
| | РАТ 6.26-60 | 1.020-1/83. 3-10 14-02 | 2560 | 390 | 600 | 1200 |
| | РАТ 6.26-100 | -03 | | | | |
| | РАТ 6.56-45АТЭ | 1.020-1/83. 3-10 10 | 5560 | | | 2600 |
| | РАТ 6.56-80АТЭ | -01 | | | | |
| | РАТ 6.56-100АТЭ | -02 | | | | |

Униформы и спецодежда
 ООО «УНИФОРМ»

1.020-1/83. 0-0 7 НН

| Эскиз | МАРКА | Обозначение | РАЗМЕРНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | МАССА кг |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----------|
| | | | Л | Н | |
| | 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 | 2770 | 4750 |
| | 1Д 12. 28 | 1.020-1/83. 4-1 05-01 | 1180 | | 1350 |
| | 1Д 26. 28 | 1.020-1/83. 4-1 06-01 | 2560 | 3270 | 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 | 3570 | 7300 |
| | 1Д 24. 36 | 1.020-1/83. 4-1 20-01 | 2380 | | 3380 |
| | 1Д 26. 36 | 1.020-1/83. 4-1 21-01 | 2560 | 4170 | 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 | 4770 | 4850 |
| | 1Д 24. 48 | 1.020-1/83. 4-1 27-01 | 2380 | | 4380 |
| | 1Д 30. 48 | 1.020-1/83. 4-1 28-01 | 2980 | 3160 | 5470 |
| 1Д 32. 48 | 1.020-1/83. 4-1 29-01 | 3160 | 5800 | | |

| | | | | | |
|---------------|------------|--------------------|---------------------------------------|--|------|
| Нач. отд. | Волынский | <i>[Signature]</i> | 1.020-1/83. 0-0 8 НД | | |
| Гл. кон. отд. | Шац | <i>[Signature]</i> | НОМЕНКЛАТУРА ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ | Сталь | Лист |
| Н. контр. | Богов | <i>[Signature]</i> | | Р | 1 |
| Глп | Острова | <i>[Signature]</i> | ЦНИИЭП | торгово-бытовых зданий и учреждений комплексов | |
| Глп | Осини | <i>[Signature]</i> | | | |
| Провер. | Луговая | <i>[Signature]</i> | | | |
| Разраб. | Хорошилова | <i>[Signature]</i> | | | |

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

1.020-1/83. 0-0 ВНЧ

Лист

3

| Эскиз | МАРКА | Обозначение | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | | | | МАССА КГ |
|---|-------------|--------------------|------------------------|------|------|------|----------------|----------|
| | | | Л | Н | А | В | Н ₁ | |
| <p>Вид А 550 125 125 230 450 140 А В L 20 1-1 20 15 15 40</p> | 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 | | | | | | |
| | 2ДП 30. 33 | 1.020-1/83. 4-1 14 | 2980 | 3270 | 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 | | 620 | 3150 | | |
| | 2ДП 30. 36 | 1.020-1/83. 4-1 31 | 2980 | 3570 | 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 | | | 1320 | 2140 | 3600 |
| | 2ДП 30. 42 | 1.020-1/83. 4-1 34 | 2980 | 4170 | 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 |

ИЗДАНИЕ ПОД П. ЧАМА ВЗАМ. ЦИФР