

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 0-0

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вип. 0-0.

19823
ЦЕНА 3-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 года

Заказ № **6950** Тираж **2120** экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 - 1/83

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

ВЫПУСК 0-0

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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

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

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 Г. №12
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

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Формат А4

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

Сборные железобетонные конструкции каркаса малоэтажного 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 28 тс, 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

1.020-1/83. 0-0 ОПЗ

Пояснительная
записка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

19823 3

Формат А4

Для зданий с пролетами 6,0 и 7,2 м предус-
мотрено применение ригелей высотой 450 мм, для
зданий с пролетами 9,0 м - ригелей высотой

НИИ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М.

- 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

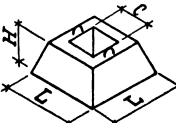
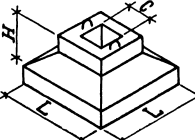
выпуск 7-1 Изделия соединительные стальные.

Рабочие чертежи серии 1.020-1/83 разработаны взамен рабочих чертежей серии 1.020-1 „Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и производственных зданий (на основе серии ИИ-04)”.

1.020-1/83. 0-0 ОПЗ

лист

3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Л	И	С	
① 	1Ф 12.8-1	1.020-1/83 1-1 1.0.0	1200	750	450	1900
	1Ф 12.8-2	-01				
	1Ф 12.8-3	-02		900	550	2100
	2Ф 12.9-1	1.020-1/83 1-1 4.0.0				
	2Ф 12.9-2	-01				
② 	1Ф 15.8-1	1.020-1/83 1-1 2.0.0	1500	750	450	2500
	1Ф 15.8-2	-01				
	1Ф 15.8-3	-02		900	450	3000
	1Ф 15.9-1	-03	1800			
	1Ф 18.8-1	-04	750	450	3500	
	1Ф 18.8-2	1.020-1/83 1-1 3.0.0				
	1Ф 18.9-1	-01	900	450	4300	
	1Ф 18.9-2	-02				
	1Ф 18.9-3	-03				

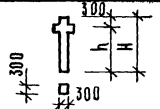
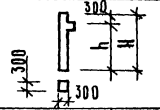
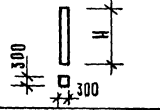
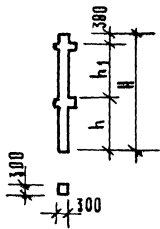
1.020-1/83. 0-0.1 ИУ

ИУ.ОМ. КОЛЫКОВ
 И.КОМ. ПРИГОР
 И.КОМ. ШИ
 И.И. ПРИГОР
 ПРИГОР. КОЛЫКОВ
 ПРИГОР. ПРИГОР

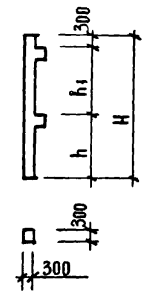
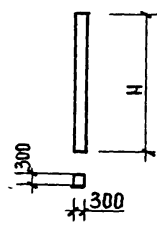
Номенклатура
 фундамента

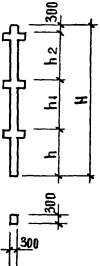
Складная лист / Листов
 Р 2
 ЦНИИЭП
 МОСКОВСКИЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ

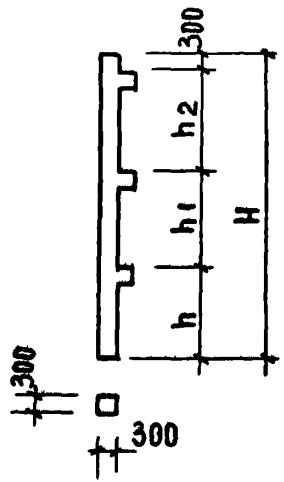
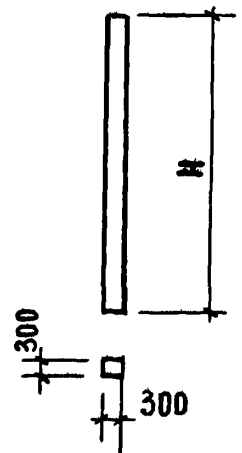
эскиз	марка	обозначение	габаритные размеры, мм			масса кг
			L	H	C	
см. эскиз ②	1Ф 21. 8-1	-04	2100	750	450	4500
	1Ф 21. 9-2	-05				
	1Ф 21. 9-1	-06				
	2Ф 15. 9-1	1.020-1/83 1-1 5.00	1500	900	550	3000
	2Ф 15. 9-2	-01				
	2Ф 18. 9-1	-02				
	2Ф 18. 9-2	-03	1800			4000
	2Ф 18. 9-3	1.020-1/83 1-1 6.0.0				
	2Ф 18. 11-1	-01				
	2Ф 21. 9-1	1.020-1/83 1-1 5.0.0 04	2100	900	550	4500
	2Ф 21. 9-2	1.020-1/83 1-1 6.0.0 -02				
	2Ф 21. 9-3	-03				
	2Ф 21. 11-1	-04	1050	900	5800	

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	h ₃	
	1 К А 3.33	1.020-1/83. 2-1 03	4150	3850	—	—	—	967
	1 К А 3.36	1.020-1/83. 2-1 04	4450	4150	—	—	—	1035
	1 К А 3.42	1.020-1/83. 2-1 05	5050	4750	—	—	—	1170
	1 К О 3.33	1.020-1/83. 2-1 03-01	4150	3850	—	—	—	950
	1 К О 3.36	1.020-1/83. 2-1 04-01	4450	4150	—	—	—	1018
	1 К О 3.42	1.020-1/83. 2-1 05-01	5050	4750	—	—	—	1153
	1 К 3.33	1.020-1/83. 2-1 03-02	4150	—	—	—	—	934
	1 К 3.36	1.020-1/83. 2-1 04-02	4450	—	—	—	—	1001
	1 К 3.42	1.020-1/83. 2-1 05-02	5050	—	—	—	—	1136
	2 К А 3.28- 2.2	1.020-1/83. 2-1 06	6450	3350	2800	—	—	1519
	2 К А 3.28- 2.4	-01						
	2 К А 3.33- 1.1	1.020-1/83. 2-1 07						
	2 К А 3.33- 1.2	-01	7450	3850	3300	—	—	1744
	2 К А 3.33- 2.3	-02						
	2 К А 3.33- 2.5	-03						
	2 К А 3.36- 2.2	1.020-1/83. 2-1 08	8050	4150	3600	—	—	1879
	2 К А 3.36- 2.3	-01						
	2 К А 3.42- 2.2	1.020-1/83. 2-1 09	9250	4750	4200	—	—	2149
	2 К А 3.42- 2.3	-01						

				1. 020 - 1/83. 0-0 2 НН				
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>		Номенклатура колонн сечением 300х300 мм	СТАЛЬНАЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригореv</i>			Р	1	10	
ГЛАВ. КОНСТР.	ШАЦ	<i>Шаци</i>			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ			
ПРОВЕРКА	ПРИГОРЕВ	<i>Пригореv</i>						
РАЗРАБОТ	МИТЕЙКО	<i>Митейко</i>						
	ЛАРИОНОВА	<i>Ларионова</i>		ЦНИИЭП				

Э С К И З	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ
			Н	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						
	2 К0 3.33-2.1	—05	7450	3850	3300	—	—	1710
	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						
	2 К 3.33-2	—08	7450	—	—	—	—	1676
	2 К 3.33-4	—09						
	2 К 3.36-1	1. 020-1/83.2-1 08-04	8050	—	—	—	—	1811
	2 К 3.36-2	—05						
	2 К 3.42-1	1. 020-1/83.2-1 09-04	9250	—	—	—	—	2081
	2 К 3.42-2	—05						
СМ. ЭСКИЗ 7	3 К А 3.28 (20) - 2.2	1. 020-1/83.2-1 10-01	8050	2150	2800	2800		1912
	3 К А 3.28 (20) - 2.3	1. 020-1/83.2-1 10						
	3 К А 3.28 - 2.2	1. 020-1/83.2-1 11-01	9250	3350	2800	2800		2182

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
			H	h	h ₁	h ₂	h ₃	
7 	3 КД 3.28 - 2.3	1.020-1/83.2-1 11	9250	3350	2800	2800	—	2182
	3 КД 3.28 (33) - 2.2	1.020-1/83.2-1 12 -01	9750	3850	2800	2800	—	2295
	3 КД 3.28 (33) - 2.3	1.020-1/83.2-1 12						
	3 КД 3.33 (20) - 1.3	1.020-1/83.2-1 13	9050	2150	3300	3300	—	2137
	3 КД 3.33 (20) - 1.4	-01						
	3 КД 3.33 (20) - 2.5	-03						
	3 КД 3.33 (20) - 2.6	-02						
	3 КД 3.33 - 1.3	1.020-1/83.2-1 14	10750	3850	3300	3300	—	2520
	3 КД 3.33 - 1.4	-01						
	3 КД 3.33 - 2.5	-03						
	3 КД 3.33 - 2.6	-02	11650	4150	3600	3600	—	2722
	3 КД 3.36 - 2.3	1.020-1/83.2-1 15						
	3 КД 3.36 - 2.4	-01	10850	2150	4200	4200	—	2542
	3 КД 3.42 (20) - 2.3	1.020-1/83.2-1 16						
	3 КД 3.42 (20) - 2.4	-01						
8 см. эскиз	3 К0 3.28 (20) - 2.1	1.020-1/83.2-1 10 -02	8050	2150	2800	2800	—	1862
	3 К0 3.28 (20) - 2.3	-03						
	3 К0 3.28 - 2.1	1.020-1/83.2-1 11 -02	9250	3350	2800	2800	—	2132
	3 К0 3.28 - 2.3	-03						
	3 К0 3.28 (33) - 2.1	1.020-1/83.2-1 12 -02	9750	3850	2800	2800	—	2244
	3 К0 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	
8 	3 К0 3.33 (20) -1.1	1. 020-1/83. 2-1 13-04						
	3 К0 3.33 (20) -2.2	-05	9050	2150	3300	3300	—	2087
	3 К0 3.33 (20) -2.6	-06						
	3 К0 3.33 -1.1	1. 020-1/83. 2-1 14-04						
	3 К0 3.33 -2.2	-05	10750	3850	3300	3300	—	2469
	3 К0 3.33 -2.6	-06						
	3 К0 3.36 -2.1	1. 020-1/83. 2-1 15-02	11650	4150	3600	3600	—	2672
	3 К0 3.36 -2.2	-03						
	3 К03. 42(20) -2.1	1. 020-1/83. 2-1 16-02	10850	2150	4200	4200	—	2492
	3 К03. 42(20) -2.2	-03						
9 	3 К3.28 (20) -1	1. 020-1/83. 2-1 10-04	8050	—	—	—	—	1811
	3 К3.28 (20) -3	-05						
	3 К3.28 -1	1. 020-1/83. 2-1 11-04	9250	—	—	—	—	2081
	3 К3.28 -3	-05						
	3 К3.28(33) -1	1. 020-1/83. 2-1 12-04	9750	—	—	—	—	2194
	3 К3.28(33) -3	-05						
	3 К3.33(20) -1	1. 020-1/83. 2-1 13-07						
	3 К3.33(20) -2	-08	9050	—	—	—	—	2036
	3 К3.33(20) -6	-09						
	3 К3.33 -1	1. 020-1/83. 2-1 14-07	10750	—	—	—	—	2419
	3 К3.33 -2	-08						

1. 020-1/83. 0-0 2 НН

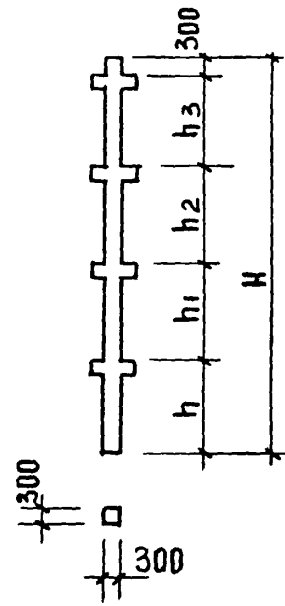
ЛИСТ

4

19823

11

ФОРМАТ А3

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

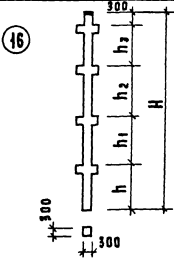
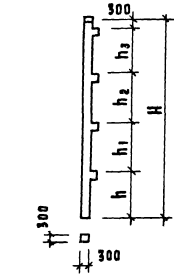
Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М					М А С С А, К Г
			H	h	h ₁	h ₂	h ₃	
	4 К 0 3. 28(20) - 2.1	1.020-1/83. 2-1 18 - 01	10850	2150	2800	2800	2800	2509
	4 К 0 3. 28(20) - 2.2	- 02						
	4 К 0 3. 28 - 2.1	1.020-1/83. 2-1 17 - 04	12050	3350	2800	2800	2800	2779
	4 К 0 3. 28 - 2.2	- 02						
	4 К 0 3. 28(33.20) - 2.1	1.020-1/83. 2-1 20 - 01	11350	2150	3300	2800	2800	2621
	4 К 0 3. 28(33.20) - 2.2	- 02						
	4 К 0 3. 28(33) - 2.1	1.020-1/83. 2-1 22 - 02	12550	3850	2800	2800	2800	2891
	4 К 0 3. 28(33) - 2.2	- 01						
	4 К 0 3. 33(20) - 1.1	1.020-1/83. 2-1 23 - 03						
	4 К 0 3. 33(20) - 1.2	- 04						
	4 К 0 3. 33(20) - 2.4	- 05	12350	2150	3300	3300	3300	2846
	4 К 0 3. 33(20) - 2.5	- 06						
	4 К 0 3(28) 33 - 1.1	1.020-1/83 2-1 27 - 03						
	4 К 0 3(28) 33 - 1.2	- 04	13550	3850	3300	3300	2800	3116
	4 К 0 3(28) 33 - 2.4	- 05						
	4 К 0 3(28) 33 - 2.5	- 06						
	4 К 0 3. 33 - 1.1	1.020-1/83. 2-1 25 - 04						
	4 К 0 3. 33 - 1.2	- 03	14050	3850	3300	3300	3300	3229
	4 К 0 3. 33 - 2.4	- 05						
	4 К 0 3. 33 - 2.5	- 06						
	4 К 0 3. 33(42.32) - 1.1	1.020-1/83. 2-1 28 - 03	14450	3350	4200	3300	3300	3319

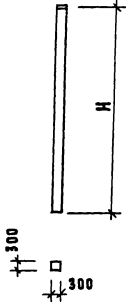
1.020-1/83. 0-0 2 НУ

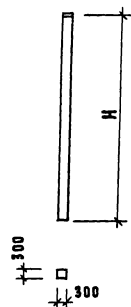
Л И С Т
6

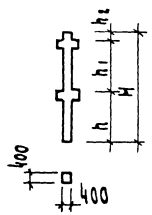
1.020-1/83. 0-0 2 НН	Август 7
----------------------	-------------

1.020-1/83.0-0 2НИ	Ацст
	8

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
			Н	h	h ₁	h ₂	h ₃	
	4 КНА 3.33(20)-1.7	1.020-1/83.2-1 24	12350	2150	3300	3300	3300	2914
	4 КНА 3.33(20)-2.8	-02						
	4 КНА 3.33-1.3	1.020-1/83.2-1 26						
	4 КНА 3.33-1.6	-01	14050	3850	3300	3300	3300	3296
	4 КНА 3.33-2.7	-02						
	4 КНА 3.33(42.32)-1.3	1.020-1/83.2-1 29						
	4 КНА 3.33(42.32)-1.6	-01	14450	3350	4200	3300	3300	3286
	4 КНА 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						
	4 КНО 3.33(20)-1.2	-06						
	4 КНО 3.33(20)-1.5	-03	12350	2150	3300	3300	3300	2846
	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						
	4 КНО 3.33-1.4	-04	14050	3850	3300	3300	3300	3229
	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	—	—	—	—	2444
	4 КН 3.28 (20) - 2	- 04						
	4 КН 3.28 (33.20) - 1	1.020-1/83. 2-1 21 - 03	11350	—	—	—	—	2554
	4 КН 3.28 (33.20) - 2	- 04						
	4 КН 3.33 (20) - 1	1.020-1/83. 2-1 24 - 09	12350	—	—	—	—	2779
	4 КН 3.33 (20) - 2	- 10						
	4 КН 3.33 (20) - 3	- 11						
	4 КН 3.33 (20) - 5	- 08						
	4 КН 3.33 (20) - 6	- 12						
	4 КН 3.33 - 1	1.020-1/83. 2-1 26 - 08	14050	—	—	—	—	3161
	4 КН 3.33 - 2	- 10						
	4 КН 3.33 - 4	- 07						
	4 КН 3.33 - 5	- 09	14450	—	—	—	—	3251
	4 КН 3.33 (42.32) - 1	1.020-1/83. 2-1 29 - 07						
	4 КН 3.33 (42.32) - 2	- 09						
	4 КН 3.33 (42.32) - 4	- 08						
	4 КН 3.33 (42.32) - 5	- 10						



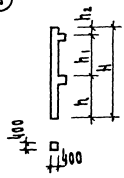
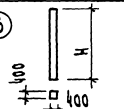
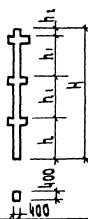
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			Н	н	н ₁	н ₂	
	2КБД 4.36- 1.1	1.020-1/83. 2-7 09					
	2КБД 4.36- 2.1	- 02					
	2КБД 4.36- 3.2	- 05					
	2КБД 4.36- 3.4	- 12	8270	4300	3600	370	3400
	2КБД 4.36- 4.2	- 07					
	2КБД 4.36- 4.3	- 10					
	2КБД 4.36- 4.4	- 14					
	2КБД 4.42-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

Наз. ота		Золышечки		1.020.-1/83. 0-0 344	
И.контр.	Пригорев	И.контр.	Пригорев	И.контр.	Пригорев
Г.контр.	Ш.А.У.	Г.контр.	Ш.А.У.	Г.контр.	Ш.А.У.
Г.п.	Пригорев	Г.п.	Пригорев	Г.п.	Пригорев
Провер.	Китежко	Провер.	Китежко	Провер.	Китежко
Разраб.	Паричкова	Разраб.	Паричкова	Разраб.	Паричкова

Именклатура молотков
высотой 400х400мм для здания
с высотой этажа 2,8; 3,3; 3,6; 3,6(4,8) и 4,2м

Итого: 18 шт

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h	h ₁	h ₂	
② 	2К50 4.36- 4.3	1.020-1/83. 2-7 09-11	8270	4300	3600	370	3350
	2К50 4.36- 4.4	- 15					
	2К50 4.42- 1.1	1.020-1/83. 2-9 09-01	9470	4900	4200	370	3825
	2К50 4.42- 2.1	- 03					
	2К50 4.42- 3.2	- 06					
	2К50 4.42- 3.4	- 13					
	2К50 4.42- 4.2	- 08					
	2К50 4.42- 4.3	- 11					
	2К50 4.42- 4.4	- 15					
③ 	2К5 4.36- 1	1.020-1/83. 2-7 09-04	8270	—	—	—	3300
	2К5 4.36- 2	- 09					
	2К5 4.42- 1	1.020-1/83. 2-9 09-04	9470	—	—	—	3800
	2К5 4.42- 2	- 09					
④ 	3К5Д 4.36- 1.1	1.020-1/83. 2-7 10	11870	4300	3600	370	4875
	3К5Д 4.36- 1.6	- 07					
	3К5Д 4.36- 2.2	- 04					
	3К5Д 4.36- 2.6	- 09					
	3К5Д 4.36- 3.4	- 13					
	3К5Д 4.36- 3.6	- 17					
	3К5Д 4.36- 4.5	- 21					
	3К5Д 4.36- 4.6	- 19					

1.020-1/83. 0-0 344

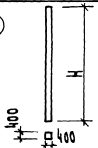
Лист
2

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. 2-9 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	5125
	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	ЗКБД 4.36- 1.1	1.020-1/83 2-7 10- 01	11870	4300	3600	370	5150
	ЗКБД 4.36- 1.6	- 08					

1. 020-1/83. 0-0 ЗКД

Лист
3

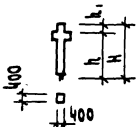
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса кг		
			H	h	h ₁	h ₂			
5 Technical drawing of a Z-profile. The main dimensions are H (total height), h₁ (height of the upper flange), h₂ (height of the lower flange), and h (height of the web). A reference dimension of 400mm is shown for the web height.	ЗК50	4.36 - 2.1	1.020-1 83.2-7	10-02					
	ЗК50	4.36 - 2.2		- 05					
	ЗК50	4.36 - 2.6		- 10					
	ЗК50	4.36 - 3.3		- 11					
	ЗК50	4.36 - 3.4		- 14					
	ЗК50	4.36 - 3.6		- 18	11870	4300	3600	370	4825
	ЗК50	4.36 - 4.3		- 12					
	ЗК50	4.36 - 4.4		- 15					
	ЗК50	4.36 - 4.5		- 22					
	ЗК50	4.36 - 4.6		- 20					
	ЗК50	4.36 - 4.7		- 24					
	ЗК50	4.36(48) - 1.1	1.020-1 83.2-7	11-01					
	ЗК50	4.36(48) - 1.7		- 08					
	ЗК50	4.36(48) - 2.1		- 02					
	ЗК50	4.36(48) - 2.2		- 05					
	ЗК50	4.36(48) - 2.7		- 10	12110	5150	3600	370	5150
	ЗК50	4.36(48) - 3.3		- 11					
	ЗК50	4.36(48) - 3.4		- 14					
	ЗК50	4.36(48) - 3.7		- 16					
	ЗК50	4.36(48) - 4.3		- 12					
	ЗК50	4.36(48) - 4.5		- 19					
	ЗК50	4.36(48) - 4.6		- 22					

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					
	ЗКБ0 4.42- 1.7	- 08					
	ЗКБ0 4.42- 2.1	- 02					
	ЗКБ0 4.42- 2.2	- 05					
	ЗКБ0 4.42- 2.7	- 10					
	ЗКБ0 4.42- 3.3	- 11					
	ЗКБ0 4.42- 3.4	- 14	13670	4900	4200	370	5525
	ЗКБ0 4.42- 3.7	- 16					
	ЗКБ0 4.42- 4.3	- 12					
	ЗКБ0 4.42- 4.5	- 21					
	ЗКБ0 4.42- 4.6	- 20					
	ЗКБ0 4.42- 4.7	- 18					
	ЗКБ0 4.42- 4.8	- 24					
⑥ 	ЗКБ 4.36- 1	1.020-1/83.2-7 10-03					
	ЗКБ 4.36- 2	-	11870	—	—	—	4750
	ЗКБ 4.36- 4	- 16					
	ЗКБ 4.36(48)- 1	1.020-1/83.2-7 11-03					
	ЗКБ 4.36(48)- 2	- 06	12720	—	—	—	5100
	ЗКБ 4.36(48)- 5	- 20					

1.020-1/83. 0-0 ЗКБ

Лист

5

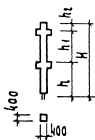
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			h	h	h ₁	h ₂	
Эм. эскиз ⑥	ЗКБ 4.42- 1	1.020-1/83.2-9 10-03					
	ЗКБ 4.42- 2	-06	13670	—	—	—	5475
	ЗКБ 4.42- 5	-22					
⑦ 	1КБД 4.28- 1.1	1.020-1./83.2-3 01	2050	1750	300	—	865
	1КБД 4.33- 1.1	1.020-1/83.2-5 01					
	1КБД 4.33- 1.2	-05	2550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

1.020-1/83.0-0 344

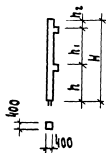
6

1.020-1 83. 0-0 344	4497 8
-----------------------	-----------

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

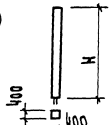
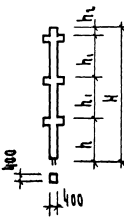


Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса кг
			H	h	h ₁	h ₂	
См. эскиз ⑩	2КВД 4.42- 4.3	1.020-1/83.2-9 02- 10	7720	3150	4200	370	3175
	2КВД 4.42- 4.4	- 18					
⑪	2КВ0 4.33- 1.1	1.020-1/83.2-5 02- 01	5850	2250	3300	300	2375
	2КВ0 4.33- 2.1	03					
	2КВ0 4.36- 1.1	1.020-1/83.2-7 02- 01	6520	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					



1.020-1/83.0-0 3H4

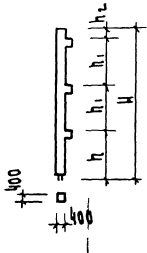
Лист
10

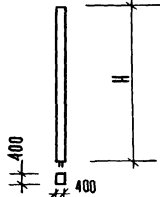
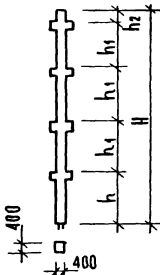
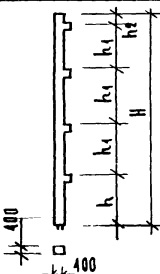
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h	h ₁	h ₂	
12 	2КВ 4.33-1	1.020-1/83.2-5 02-04	5850	—	—	—	2350
	2КВ 4.36-1	1.020-1/83.2-7 02-04	6520	—	—	—	2600
	2КВ 4.36-2	— 09					
	2КВ 4.42-1	1.020-1/83.2-9 02-04	7720	—	—	—	3100
	2КВ 4.42-2	— 09					
13 	3КВД 4.28-1.1	1.020-1/83.2-3 02-	7650	1750	2800	300	3200
	3КВД 4.33-1.1	1.020-1/83.2-5 03	9150	2250	3300	300	3800
	3КВД 4.33-2.2	— 04					
	3КВД 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 03	10120	2550	3600	370	4175
	3КВД 4.36-1.4	— 10					
	3КВД 4.36-2.2	— 04					
	3КВД 4.36-2.4	— 12					
	3КВД 4.36-3.3	— 08					
	3КВД 4.36-3.4	— 14					
	3КВД 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 03	11920	3150	4200	370	4900
	3КВД 4.42-1.4	— 10					
	3КВД 4.42-2.2	— 04					
	3КВД 4.42-2.4	— 12					
	3КВД 4.42-3.3	— 08					
	3КВД 4.42-3.4	— 14					
см. эскиз 14	3КВД 4.28-1.1	1.020-1/83.2-3 02-01	7650	1750	2800	300	3125

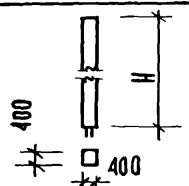
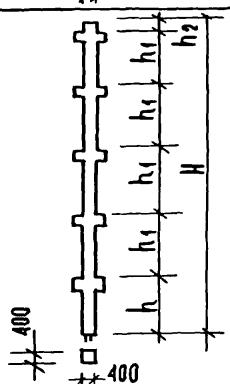
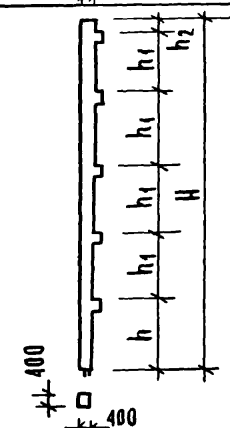
1.020-1/83.0-0 3КД

Лист

11

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			h	h ₁	h ₂	h ₃	
(14) 	ЗКВ 4.33- 1.1	1.020-1/83. 2-5 03- 01					
	ЗКВ 4.33- 2.1	- 02	9150	2250	3300	300	3715
	ЗКВ 4.33- 2.2	- 05					
	ЗКВ 4.36- 1.1	1.020-1/83. 2-7 03- 01					
	ЗКВ 4.36- 1.4	- 11					
	ЗКВ 4.36- 2.1	- 02					
	ЗКВ 4.36- 2.2	- 05	10120	2550	3600	370	4125
	ЗКВ 4.36- 2.4	- 13					
	ЗКВ 4.36- 3.2	- 07					
	ЗКВ 4.36- 3.3	- 09					
	ЗКВ 4.36- 3.4	- 15					
	ЗКВ 4.42- 1.1	1.020-1/83. 2-9 03- 01					
	ЗКВ 4.42- 1.4	- 11					
	ЗКВ 4.42- 2.1	- 02					
	ЗКВ 4.42- 2.2	- 05	11920	3150	4200	370	4825
	ЗКВ 4.42- 2.4	- 13					
	ЗКВ 4.42- 3.2	- 07					
	ЗКВ 4.42- 3.3	- 09					
	ЗКВ 4.42- 3.4	- 15					
см. эскиз (15)	ЗКВ 4.28- 1	1.020-1/83. 2-3 02- 02	7650	—	—	—	3050
	ЗКВ 4.33- 1	1.020-1/83. 2-5 03- 03	9150	—	—	—	3650

эскиз	марка	обозначение	габаритные размеры, мм				масса кг
			H	h	h ₁	h ₂	
15 	З КВ - 4.36 - 1 З КВ - 4.36 - 2 З КВ - 4.42 - 1 З КВ - 4.42 - 2	1.020 - 1/83 2-7 03 - 03 - 06 1.020 - 1/83 2-9 03 - 03 - 06	10120 11920	— —	— —	4050 4775	
16 	4 КВД - 4.28 - 1.1	1.020 - 1/83 2-3 03	10450	1750	2800	300 4350	
17 	4 КВД - 4.28 - 1.1	1.020 - 1/83 2-3 03 - D1	10450	1750	2800	300 4275	

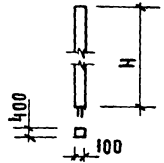
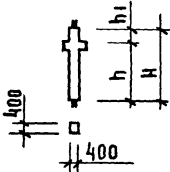
э с к и з	м а р к а	о б о з н а ч е н и е	г а б а р и т н ы е р а з м е р ы, мм				м а с с а кг
			н	н	н ₁	н ₂	
⑮ 	4 КВ 4.28-1	1.020-1/83 2-3 03-02	10450	—	—	—	4175
⑰ 	5 КВД 4.28-1.2	1.020-1/83 2-3 04-02	13250	1750	2800	300	5525
⑳ 	5 КВ0 4.28-1.1 5 КВ0-4.28-1.2	1.020-1/83 2-3 04 -03	13250	1750	2800	300	5425

1.020-1/83. 0-0 3ИЦ

19823 31

ФОРМАТ А3

Лист
14

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А, К Г
			Н	h	h ₁	h ₂	
21 	5 КВ 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

1.020-1/83.0-03 НН

АМСТ

15

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А К Г
			н	н	н 1	н 2	
С М. Э С К И З (22)	1 КСД 4.36-1.3	1.020-1/83 2-7 04 -10					
	1 КСД 4.36-1.4	-23					
	1 КСД 4.36-1.5	-32					
	1 КСД 4.36-2.1	-02					
	1 КСД 4.36-2.2	-07					
	1 КСД 4.36-2.3	-12					
	1 КСД 4.36-2.4	-25					
	1 КСД 4.36-2.5	-34	3600	2550	1050	—	1475
	1 КСД 4.36-3.2	-15					
	1 КСД 4.36-3.3	-19					
	1 КСД 4.36-3.4	-28					
	1 КСД 4.36-3.5	-37					
	1 КСД 4.36-4.2	-17					
	1 КСД 4.36-4.3	-21					
	1 КСД 4.36-4.4	-30					
	1 КСД 4.36-4.5	-39					
	1 КСД 4.42-1.1	1.020-1/83 2.9 04					
	1 КСД 4.42-1.3	-05					
	1 КСД 4.42-1.4	-19	4200	3150	1050	—	1725
	1 КСД 4.42-1.5	-28					
	1 КСД 4.42-1.6	-33					

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

ИМСТ

16

ЭСКУЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			Н	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 НН

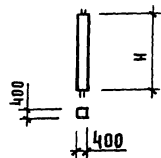
Лист

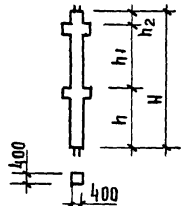
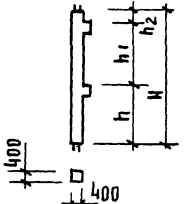
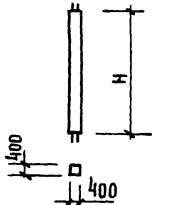
17

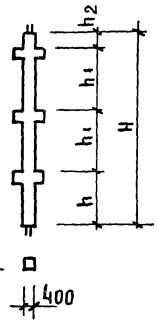
1. 020-1/83. 0-0 3 НН	АНСТ
	18

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, мм				м а с с а, кг
			н	h	h ₁	h ₂	
с м. э с к и з ②3	1 КСО 4.36 - 3.5	1.020-1/83 2-7 04 - 38					
	1 КСО 4.36 - 4.2	- 18					
	1 КСО 4.36 - 4.3	- 22	3600	2550	1050	-	1475
	1 КСО 4.36 - 4.4	- 34					
	1 КСО 4.36 - 4.5	- 40					
	1 КСО 4.42 - 1.1	1.020-1/83 2-8 04 - 04					
	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	4200	3450	1050	-	1700
	1 КСО 4.42 - 2.4	- 22					
	1 КСО 4.42 - 2.5	- 34					
	1 КСО 4.42 - 2.6	- 36					
	1 КСО 4.42 - 3.2	- 11					
	1 КСО 4.42 - 3.3	- 16					
	1 КСО 4.42 - 3.4	- 25					
	1 КСО 4.42 - 3.5	- 39					
	1 КСО 4.42 - 3.6	- 43					
	1 КСО 4.42 - 4.2	- 13					
	1 КСО 4.42 - 4.3	- 18					

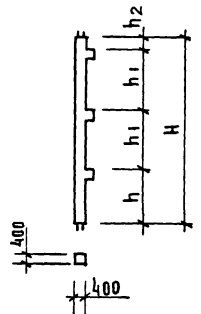
Э С К И З	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			Ц	h	h ₁	h ₂	
С М. Э С К И З (23)	1 КСО 4.42-4.4	1.020-1/83 2-9 04 -27	4200	—	—	—	1700
	1 КСО 4.42-4.5	-41					
	1 КСО 4.42-4.6	-45					
(24)	1 КС 4.28-1	1.020-1/83 2-3 05 -02	2800	—	—	—	1120
	1 КС 4.28-2	-05					
	1 КС 4.28-3	-08					
	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					

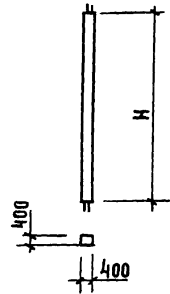


Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А, К Г
			Н	h	h ₁	h ₂	
С М Э С К И З (24)	1 КС 4.42-5 1 КС 4.42-6	1.020-1/83 2-9 04 -32 -37	4200	—	—	—	1675
(25) 	2 КСА 4.42-1.1 2 КСА 4.42-1.2 2 КСА 4.42-2.3 2 КСА 4.42-2.4	1.020-1/83 2-9 05 -03 -07 -10	8400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

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 КСД 4.33-1.2	1.020-1/83 2-5 05-03	9900	2250	3300	1050	4400
	3 КСД 4.33-1.3	-07					
	3 КСД 4.33-1.5	-14					
	3 КСД 4.33-1.7	-18					
	3 КСД 4.33-1.8	-20					
	3 КСД 4.33-2.3	-09					
	3 КСД 4.33-2.6	-16					
	3 КСД 4.33-2.8	-22					
	3 КСД 4.36-1.1	1.020-1/83 2-7 05	10800	2550	3600	1050	4450
	3 КСД 4.36-1.2	-03					
	3 КСД 4.36-1.3	-07					
	3 КСД 4.36-1.6	-16					
	3 КСД 4.36-1.8	-20					
	3 КСД 4.36-1.9	-22					
	3 КСД 4.36-2.3	-09					
	3 КСД 4.36-2.7	-18					
	3 КСД 4.36-2.9	-25					
с м. Э С К И З	3 КСД 4.28-1.1	1.020-1/83 2-3 06	8400	1750	2800	1050	1142
	3 КСД 4.28-1.2	-03					
	3 КСД 4.28-1.3	-06					
	3 КСД 4.28-1.4	-08					

1.020-1/83.0-0 3 НИ

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

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А К Г
			Н	h	h ₁	h ₂	
С М. Э С К И З (29)	З К С О 4.36-2.7	1.020-1/83 2.7 05-19	10800	2550	3600	1050	4400
	З К С О 4.36-2.9	-24					
(30) 	З К С 4.28-1	1.020-1/83 2.3 06-01	8400	—	—	—	3350
	З К С 4.28-2	-04					
	З К С 4.33-1	1.020-1/83 2.5 05-02	9900	—	—	—	3950
	З К С 4.33-2	-06					
	З К С 4.33-3	-11					
	З К С 4.33-4	-13					
	З К С 4.36-1	1.020-1/83 2.7 05-02	10800	—	—	—	4325
	З К С 4.36-2	-06					
	З К С 4.36-3	-11					
	З К С 4.36-4	-13					
	З К С 4.36-5	-15					
С М. Э С К И З (31)	1 К Н А 4.28-1.1	1.020-1/83 2.3 07	4550	3500	1050	—	1865
	1 К Н А 4.28-1.2	-03					
	1 К Н А 4.28-1.3	-06					
	1 К Н А 4.28-1.4	-09					
	1 К Н А 4.28-1.5	-12					
	1 К Н А 4.28-1.6	-14	5050	4000	1050	—	2100
	1 К Н А 4.33-1.1	1.020-1/83 2.5 06					
	1 К Н А 4.33-1.2	-05					

1.020-1/83.0.0 3 НН

АНСТ

24

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	
с м э с к и з (31)	1 КНД 4.36-2.6	1. 020. 1/83. 2.7 06 -40					
	1 КНД 4.36-2.7	-42					
	1 КНД 4.36-2.8	-46					
	1 КНД 4.36-3.2	-12					
	1 КНД 4.36-3.3	-16					
	1 КНД 4.36-3.4	-25					
	1 КНД 4.36-3.5	-34					
	1 КНД 4.36-3.6	-49	5350	4300	1050	—	2175
	1 КНД 4.36-3.8	-53					
	1 КНД 4.36-4.2	-14					
	1 КНД 4.36-4.3	-18					
	1 КНД 4.36-4.4	-27					
	1 КНД 4.36-4.5	-36					
	1 КНД 4.36-4.6	-51					
	1 КНД 4.36-4.8	-55					
	1 КНД 4.42-1.2	1. 020 -1/83 2.9 06 -03					
	1 КНД 4.42-1.3	-08					
	1 КНД 4.42-1.4	-21	5950	4900	1050	—	2425
	1 КНД 4.42-1.5	-30					
	1 КНД 4.42-1.6	-35					
	1 КНД 4.42-1.9	-50					

1. 020. 1/83. 0.0 3НН

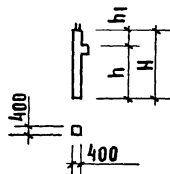
Лист
26

Э С К И З	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			Н	h	h ₁	h ₂	
С М. ЭСКИЗ (31)	1. 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

ЛМСТ
27

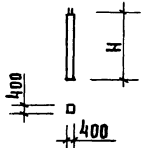
Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А К Г
			H	h	h ₁	h ₂	
С М. Э С К И З (31)	1 КНД 4.42 - 4.9	1.020-1/83 2-906-64	5950	4900	1050	—	2425
(32)	1 КНД 4.28 - 1.1	1.020-1/83 2-307-01	4550	3500	1050	—	1842
	1 КНД 4.28 - 1.2	— 04					
	1 КНД 4.28 - 1.3	— 07					
	1 КНД 4.28 - 1.4	— 10					
	1 КНД 4.28 - 1.5	— 13					
	1 КНД 4.28 - 1.6	— 15					
	1 КНД 4.33 - 1.1	1.020-1/83 2-5 06-01	5050	4000	1050	—	2075
	1 КНД 4.33 - 1.2	— 06					
	1 КНД 4.33 - 1.3	— 11					
	1 КНД 4.33 - 1.4	— 16					
	1 КНД 4.33 - 1.5	— 21					
	1 КНД 4.33 - 1.6	— 26					
	1 КНД 4.33 - 2.1	— 03					
	1 КНД 4.33 - 2.2	— 08					
	1 КНД 4.33 - 2.3	— 13					
	1 КНД 4.33 - 2.4	— 18					
	1 КНД 4.33 - 2.5	— 23					
	1 КНД 4.33 - 2.6	— 28					
	1 КНД 4.33 - 2.7	— 31					
	1 КНД 4.36 - 1.1	1.020-1/83 2-7 06	5350	4300	1050	—	2175

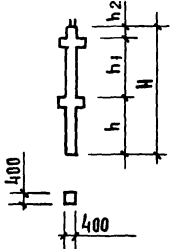


Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А, К Г
			Н	h	h ₁	h ₂	
С М. Э С К И З (32)	1 КНО 4.36-1.2	1.020-1/83 2-7 06-03					
	1 КНО 4.36-1.3	-08					
	1 КНО 4.36-1.4	-21					
	1 КНО 4.36-1.5	-30					
	1 КНО 4.36-1.6	-39					
	1 КНО 4.36-1.8	-45					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

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А,
			Н	h	h ₁	h ₂	К Г
С М. Э С К И З (32)	1 КНО 4.36-4.4	1.020-1/83 2-7 06 -28	5350	4300	1050	-	2175
	1 КНО 4.36-4.5	-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	-41					
	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					

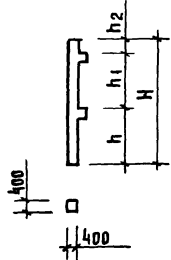
Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А, К Г
			Н	h	h ₁	h ₂	
33 	1 КН 4.33-5	1.020-1/83 2.5 06-24	5050	—	—	—	2025
	1 КН 4.33-6	—29					
	1 КН 4.36-1	1.020-1/83 2.7 06-01	5350	—	—	—	2150
	1 КН 4.36-2	—06					
	1 КН 4.36-3	—11					
	1 КН 4.36-4	—24					
	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 4.28-12	1.020-1/83 2.3 08-02	7350	3500	2800	1050	3025
	2 КНА 4.28-13	—05					
	2 КНА 4.28-14	—08					
	2 КНА 4.28-16	—13					
	2 КНА 4.28-17	—15					
	2 КНА 4.28-18	—17					

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М				М А С С А, К Г
			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 Н

Л И С Т

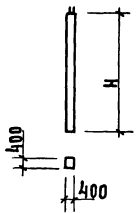
33

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					
	2 КНО 4.42 - 1.15	-39					
	2 КНО 4.42 - 2.2	-03	10450	4900	4200	1050	4100
	2 КНО 4.42 - 2.3	-06					
	2 КНО 4.42 - 2.4	-08					
	2 КНО 4.42 - 2.5	-11					
	2 КНО 4.42 - 2.6	-14					
	2 КНО 4.42 - 2.7	-16					
	2 КНО 4.42 - 2.8	-19					
	2 КНО 4.42 - 2.10	-20					
	2 КНО 4.42 - 2.11	-23					
	2 КНО 4.42 - 2.12	-25					
	2 КНО 4.42 - 2.14	-35					
	2 КНО 4.42 - 2.15	-41					
	2 КНО 4.42 - 2.17	-37					
	2 КНО 4.42 - 3.2	-12					
	2 КНО 4.42 - 3.9	-29					
	2 КНО 4.42 - 3.15	-43					
	2 КНО 4.42 - 4.3	-13					

1.020-1/83.0-0 ЗНИ

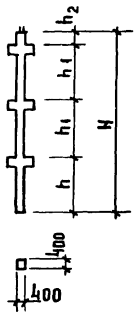
19823 51

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	10150	4900	4200	1050	4100
	2 КНО 4.42-4.9	-30					
	2 КНО 4.42-4.15	-45					
	2 КНО 4.42-4.16	-27					
(36) 	2 КН 4.28-1	1.020-1/83 2-3 08-01	7350	-	-	-	2950
	2 КН 4.28-2	-04					
	2 КН 4.28-3	-07					
	2 КН 4.28-4	-10					
	2 КН 4.28-5	-12	10150	-	-	-	4050
	2 КН 4.42-1	1.020-1/83 2-9 07-02					
	2 КН 4.42-2	-04					
	2 КН 4.42-3	-07					
	2 КН 4.42-4	-09					
	2 КН 4.42-6	-15					
	2 КН 4.42-7	-17					
	2 КН 4.42-9	-31					
	2 КН 4.42-10	-21					
СМ. ЭСКИЗ (37)	3 КНА 4.33-1.1	1.020-1/83 2-5 07	11650	4000	3300	1050	4800
	3 КНА 4.33-1.2	-03					
	3 КНА 4.33-1.3	-07					
	3 КНА 4.33-1.5	-14					

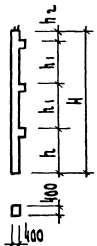
1.020-1/83 0-0 3НН

Лист
35

Э С К И З	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	
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					

1.020-1/83.0-0 ЗНД	Лист 37
--------------------	------------

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

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса кг
			н	h	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					

1.020-1/83. 0-0 ЗНЧ

Лист

40

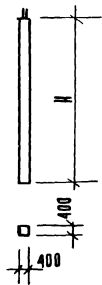
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса кг
			Н	h	h ₁	h ₂	
см. эскиз 38	ЗКНО 4.36-3.5	1.020-1/83.2-7 07-23					
	ЗКНО 4.36-3.10	- 32					
	ЗКНО 4.36-3.18	- 58					
	ЗКНО 4.36-3.20	- 44					
	ЗКНО 4.36-3.22	- 72					
	ЗКНО 4.36-3.24	- 48					
	ЗКНО 4.36-4.3	- 14	12550	4300	3600	1050	5100
	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 ЗН4

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
			Н	h	h ₁	h ₂	
С М. З С К Ц З 38	З К Н О - 4.42 - 2.6	1.020-1/83 2-9 08 -19					
	З К Н О - 4.42 - 2.8	- 23					
	З К Н О - 4.42 - 2.9	- 22					
	З К Н О 4.42-2.11	- 28					
	З К Н О 4.42-2.42	- 36					
	З К Н О 4.42-2.13	- 38					
	З К Н О 4.42-2.15	- 42					
	З К Н О 4.42-3.2	- 07					
	З К Н О 4.42-3.4	- 11	14350	4900	4200	1050	5800
	З К Н О 4.42-3.10	- 26					
	З К Н О 4.42-3.12	- 44					
	З К Н О 4.42-3.14	- 30					
	З К Н О 4.42-3.15	- 48					
	З К Н О 4.42-4.4	- 12					
	З К Н О 4.42-4.12	- 46					
	З К Н О 4.42-4.14	- 32					
С М. З С К Ц З 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					

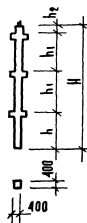
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			Н	h	h ₁	h ₂	
19 	ЗКН 4.33-9	1.020-1/83 2-5 07-29	11650	—	—	—	4650
	ЗКН 4.33-10	— 33					
	ЗКН 4.33-11	— 27					
	ЗКН 4.33-12	— 19					
	ЗКН 4.33-15	— 37					
	ЗКН 4.36-1	1.020-1/83 2-7 07-02	12550	—	—	—	5025
	ЗКН 4.36-2	— 06					
	ЗКН 4.36-3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

1.020-1/83. 0-0 ЗНН

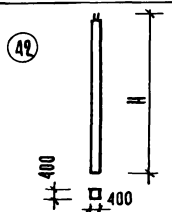
Лист

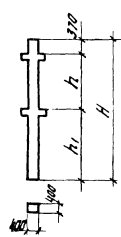
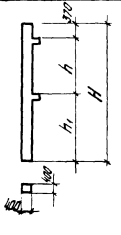
43

З С К И З	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
			Н	h	h ₁	h ₂	
СМ. ЗСК И З (39)	З К И 4.42-6 З К И 4.42-8	1.020-1/83 2-9 08-20 -24	44350	—	—	—	5750
(40)	З К И 4.36(48)-1.1	1.020-1/83 2-7 08	43400	5150	3600	4050	5500
	З К И 4.36(48)-1.2	-03					
	З К И 4.36(48)-1.3	-07					
	З К И 4.36(48)-1.10	-26					
	З К И 4.36(48)-1.11	-30					
	З К И 4.36(48)-1.12	-34					
	З К И 4.36(48)-2.3	-09					
	З К И 4.36(48)-2.6	-17					
	З К И 4.36(48)-2.7	-48					
	З К И 4.36(48)-2.10	-28					
	З К И 4.36(48)-2.11	-32					
	З К И 4.36(48)-2.12	-36					
	З К И 4.36(48)-3.6	-23					
	З К И 4.36(48)-3.9	-50					
	З К И 4.36(48)-3.10	-38					
	З К И 4.36(48)-3.11	-42					
	З К И 4.36(48)-3.12	-46					
	З К И 4.36(48)-4.8	-52					
	З К И 4.36(48)-4.10	-40					



1. 020-1/83.0-0 ЗНУ

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, мм				М А С С А кг
			Н	h	b ₁	b ₂	
СМ. ЭСКИЗ (41)	З К Н О 4.36 (48) - 3.11	1.020-1/83 2-7 08 -43	13400	5150	3600	1050	5425
	З К Н О 4.36 (48) - 3.12	-47					
	З К Н О 4.36 (48) - 4.3	-14					
	З К Н О 4.36 (48) - 4.5	-21					
	З К Н О 4.36 (48) - 4.6	-25					
	З К Н О 4.36 (48) - 4.8	-53					
	З К Н О 4.36 (48) - 4.10	-41					
	З К Н 4.36 (48) - 1	1.020-1/83 2-7 08 -02	13400	—	—	—	5350
	З К Н 4.36 (48) - 2	-06					
	З К Н 4.36 (48) - 3	-11					
	З К Н 4.36 (48) - 4	-16					
	З К Н 4.36 (48) - 5	-22					
	З К Н 4.36 (48) - 6	-19					

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса кг
			H	h	h ₁	
	2КБД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-II 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				
	2КБД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-II 8000 -06				
	2КБД 4.48-2.3	-10				
	2КБД 4.48-3.1	-07				
	2КБД 4.48-3.3	-11	10320	4800	5150	4175
	2КБД 4.48-4.1	-08				
	2КБД 4.48-4.2	-09				
	2КБД 4.48-4.3	-12				

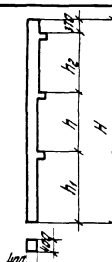
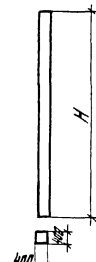
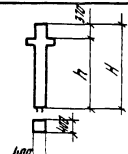
1.020-1/83.0-0 ЧНН					
Исх. отд.	Кодыш	Исх.	Номенклатура колонн сечением 400 x 400 для зданий с двускатной крышей 48; 48 (5,0); 54; 60 и 60 (72)		
Исполнит.	Никитина	Исх.			
ГНП	Порченко	Исх.			
Проверил	Селиванова	С.С.			
Разработ	Никитина	Исх.			
			Стандарт	Лист	Листов
			Д	1	15
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			H	h	h ₁	
	2КБ0 4.60-2,1 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	1.020-1/83. 2-13 7000-04 -07 -05 -08 -10 -06 -09 -11	12720	6000	5350	5150
	2КБ 4.48-1 2КБ 4.48-2	1.020-1/83. 2-11 8000-13 -14	10320	—	—	4125
	3КБД 4.48-2,1 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	1.020-1/83. 2-11 7000 -03 -01 -04 -02 -05	15120	4800	5150	6200

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Due?

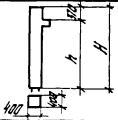
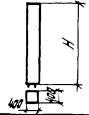
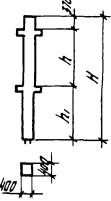
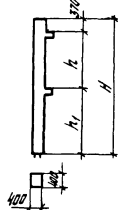
2

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			H	h	h ₁	
	ЗКБД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 7000-06				
	ЗКБД 4.48-2.4	-11				
	ЗКБД 4.48-3.1	-07				
	ЗКБД 4.48-3.4	-12				
	ЗКБД 4.48-4.1	-08	15120	4800	5150	6125
	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				
	ЗКБ 4.48-2	-15	15120	-	-	6050
	1КБД 4.48-2.2	1.020-1/83.2-11 1000	4120	3750	-	1700
	1КБД 4.54-2.1	1.020-1/83.2-13 1000	4720	4350	-	1950
	1КБД 4.60-2.1	1.020-1/83.2-13 2000	5320	4950	-	2175

1.020-1/83. 0-0 4HH

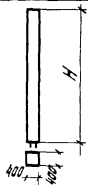
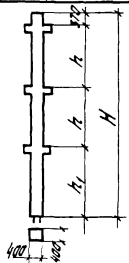
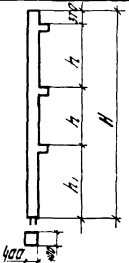
ИЛЕТ

3

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

1.020-1/83. 0-0 444

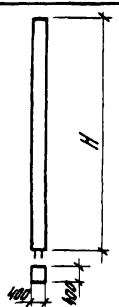
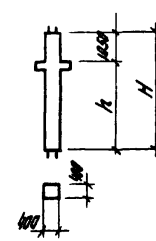
Лист
4

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

1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист

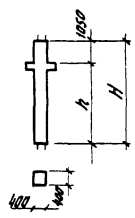
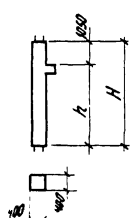
5

Эскиз	Марка	Обозначение	Средние размеры, мм		Масса, кг
			h	h	
	ЗКВ 4. 48-1	1.020-1/83.2-11 3000-09			
	ЗКВ 4. 48-2	-10	13720	—	5500
	ЗКВ 4. 48-3	-11			
	1КСД 4. 48-2.1	1.020-1/83.2-11 3000			
	1КСД 4. 48-2.2	-03			
	1КСД 4. 48-2.3	-06			
	1КСД 4. 48-3.1	-01			
	1КСД 4. 48-3.2	-04	4800	3750	1975
	1КСД 4. 48-3.3	-07			
	1КСД 4. 48-4.1	-02			
	1КСД 4. 48-4.2	-05			
	1КСД 4. 48-4.3	-08			
	1КСД 4. 54-2.1	1.020-1/83.2-13 8000			
	1КСД 4. 54-2.2	-03			
	1КСД 4. 54-2.3	-06			
	1КСД 4. 54-2.4	-09			
	1КСД 4. 54-3.1	-01	5400	4350	2225
	1КСД 4. 54-3.2	-04			
	1КСД 4. 54-3.3	-07			
	1КСД 4. 54-3.4	-10			
	1КСД 4. 54-4.1	-02			

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Лист

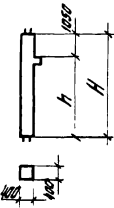
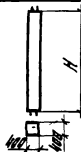
6

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

1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист

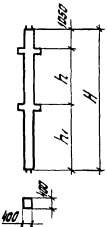
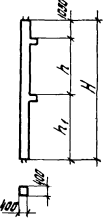
7

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

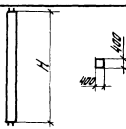
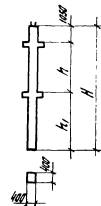
1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист

8

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

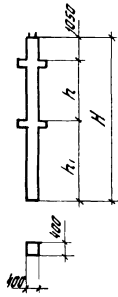
1.020-1/83.0-0 4MM

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			H	h	h ₁	
	2КС 4.48-1	1.020-1/83.2-11 4000 -17	9500	-	-	3850
	2КС 4.48-2	-18				
	2КС 4.48-3	-19				
	2КС 4.48-4	-20				
	2КНД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 5000	11000	4800	5150	4900
	2КНД 4.48-2.2	-03				
	2КНД 4.48-2.3	-05				
	2КНД 4.48-2.4	-09				
	2КНД 4.48-3.1	-01				
	2КНД 4.48-3.2	-04				
	2КНД 4.48-3.3	-07				
	2КНД 4.48-3.4	-10				
	2КНД 4.48-3.5	-12				
	2КНД 4.48-3.7	-14				
	2КНД 4.48-4.1	-02				
	2КНД 4.48-4.2	-05				
	2КНД 4.48-4.3	-08				
	2КНД 4.48-4.4	-11				
	2КНД 4.48-4.5	-13				
	2КНД 4.48-4.7	-15				
	2КНД 4.48-4.8	-16				
	2КНД 4.48-4.9	-17				

1.020-1/83. 0-0 ЧНН

Лист

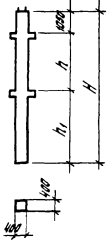
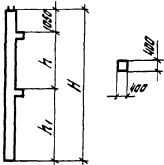
10

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

1.020-1/83.0-0 4НН

Лист

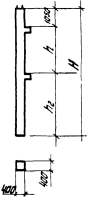
11

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			h	h ₂	h ₁	
	2КНД 4.60-4.2	1.020-1/83.2-13 5000-04				
	2КНД 4.60-4.3	-07				
	2КНД 4.60-4.4	-10				
	2КНД 4.60-4.5	-13	13400	6000	6350	5475
	2КНД 4.60-4.6	-15				
	2КНД 4.60-4.7	-17				
	2КНД 4.60-4.8	-18				
	2КНД 4.60(72)-2.1	1.020-1/83.2-13 6000				
	2КНД 4.60(72)-2.2	-02				
	2КНД 4.60(72)-2.3	-05				
	2КНД 4.60(72)-2.4	-08				
	2КНД 4.60(72)-3.1	-01				
	2КНД 4.60(72)-3.2	-03	14600	6000	7550	5950
	2КНД 4.60(72)-3.3	-06				
	2КНД 4.60(72)-3.4	-09				
	2КНД 4.60(72)-3.5	-11				
	2КНД 4.60(72)-4.2	-04				
	2КНД 4.60(72)-4.3	-07				
	2КНД 4.60(72)-4.4	-10				
	2КНД 4.60(72)-4.5	-12				
	2КНД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 5000-18				
	2КНД 4.48-2.2	-21				
	2КНД 4.48-2.3	-24				
	2КНД 4.48-2.4	-27	11000	4800	5150	4450
	2КНД 4.48-2.5	-30				
	2КНД 4.48-3.1	-19				
	2КНД 4.48-3.2	-22				
	2КНД 4.48-3.3	-25				

1.020-1/83. 0-0 4НН

Лист

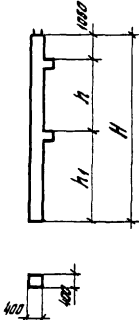
12

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

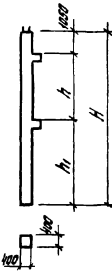
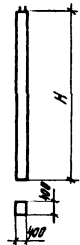
13

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Н	h	h ₁	
	2КНО 4.48(60)-4.5	1.020-1/83. 2-14 6000 -28				
	2КНО 4.48(60)-4.6	-31				
	2КНО 4.48(60)-4.7	-32	12200	4800	6350	4925
	2КНО 4.48(60)-4.8	-34				
	2КНО 4.48(60)-4.9	-36				
	2КНО 4.60 - 2.1	1.020-1/83. 2-13 5000 -19				
	2КНО 4.60 - 2.2	-22				
	2КНО 4.60 - 2.3	-25				
	2КНО 4.60 - 2.4	-28				
	2КНО 4.60 - 2.5	-31				
	2КНО 4.60 - 3.1	-20				
	2КНО 4.60 - 3.2	-23				
	2КНО 4.60 - 3.3	-26	13400	6000	6350	5425
	2КНО 4.60 - 3.4	-29				
	2КНО 4.60 - 3.5	-32				
	2КНО 4.60 - 3.6	-34				
	2КНО 4.60 - 4.1	-21				
	2КНО 4.60 - 4.2	-24				
	2КНО 4.60 - 4.3	-27				
	2КНО 4.60 - 4.4	-30				
	2КНО 4.60 - 4.5	-33				
	2КНО 4.60 - 4.6	-35				
	2КНО 4.60 - 4.7	-36				

1.020-1/83. 0-0. 4НН

Лист

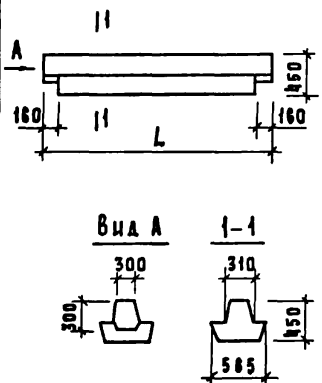
14

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			H	h	h ₁	
	2КНО 4.60/72)-2.1	1.020-1/83.2-13 6000-13				
	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	14600	6000	7550	5900
	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				
	2КН 4.48-2	-39				
	2КН 4.48-3	-40	11000	—	—	4400
	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	12200	—	—	4875
	2КН 4.48(60)-4	-40				
	2КН 4.48(60)-6	-41				
	2КН 4.48(60)-8	-42				

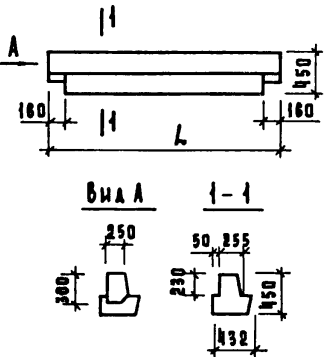
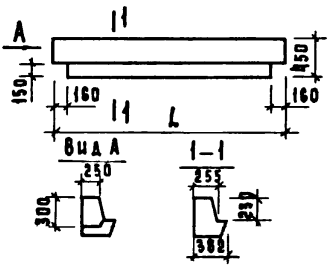
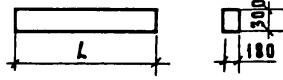
1.020-1/83.0-0 ЧНН

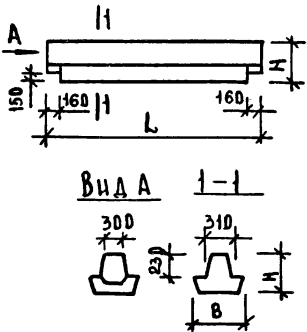
Лист

15

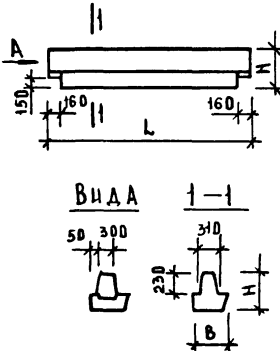
Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л. ММ	МАССА, КГ
	РАП 4. 27 - 40	1.020-1/83.3-1 14		
	РАП 4. 27 - 60	- 01	2660	1180
	РАП 4. 27 - 80	- 02		
	РАП 4. 57 - 40 АТҮ	1.020-1/83.3-1 02		
	РАП 4. 57 - 50 АТҮ	- 01		
	РАП 4. 57 - 60 АТҮ	- 02	5680	2600
	РАП 4. 57 - 70 АТҮ	- 03		
	РАП 4. 57 - 80 АТҮ	- 04		
	РАП 4. 69 - 40 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		

НАЧ.ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	РЛ	1.020-1/83.0-0 5НН		
ГЛА.КОНСТР.	ШАЦ	ММ	НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ КОЛОДНЫХ СЕЧЕНИИ 300 x 300 ММ		
Н.КОНТР.	ЕГОРОВ	ЕД			
ГИП	ОСТРОВА	ОД			
ГИП	ОСИНА	ОС			
ПРОВЕР.	ЛУГОВАЯ	ЛУ			
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	ХХ	СТАЦИЯ Амет Аметов Р I 2 ЦНИИЭП		

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л. ММ	МАССА, КГ
	РОП 4. 27 - 40	1.020-1/83. 3-1 15	2660	940
	РОП 4. 27 - 45	- 01		
	РОП 4. 57 - 20	1.020-1/83. 3-1 07	5660	2070
	РОП 4. 57 - 30	- 01		
	РОП 4. 57 - 40	- 02		
	РОП 4. 57 - 45	- 03		
	РОП 4. 69 - 30	1.020-1/83. 3-1 10	6860	2520
	РОП 4. 69 - 40	- 01		
	РАП 4. 27 - 40	1.020-1/83. 3-1 16	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
			Л	В	Н	
	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	5560	565	450	2550
	РДП 4. 56 - 40АТ $\bar{Y}$	1.020-1/83.3-1 01				
	РДП 4. 56 - 50АТ $\bar{Y}$	- 01				
	РДП 4. 56 - 60АТ $\bar{Y}$	- 02				
	РДП 4. 56 - 70АТ $\bar{Y}$	- 03				
	РДП 4. 56 - 90АТ $\bar{Y}$	- 04				
	РДП 4. 56 - 110АТ $\bar{Y}$	- 05	6760			3120
	РДП 4. 68 - 40АТ $\bar{Y}$	1.020-1/83.3-1 03				
	РДП 4. 68 - 50АТ $\bar{Y}$	- 01				
	РДП 4. 68 - 60АТ $\bar{Y}$	- 02	2560	595	600	1650
	РДП 6. 26 - 50	1.020-1/83.3-1 06				
	РДП 6. 26 - 70	- 01				
	РДП 6. 26 - 110	- 02	5560			3780
	РДП 6. 56 - 50	1.020-1/83.3-1 03				
	РДП 6. 56 - 70	- 01				

НАЧ. ОД	ВОЛЫНСКИЙ	У.Е.	1.020-1/83.0-0 БНН		
ГЛАВ. ОД	ШАЦ	Ш.И.			
Н.М.ОМГР	ЕГОРОВ	Е.О.			
ГИП	ОСТРОВА	О.О.			
ГИП	ОСНА	О.О.			
ПРОВЕР	ЛУГОВАЯ	Л.О.			
РАЗРАБ	ХОРОШИЛОВА	Х.О.			
			НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПЛОСКОСТНЫХ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ КОЛОМНАХ СЕЧЕНИЕМ 400 x 400 ММ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	3
			ЦНИИЭП		

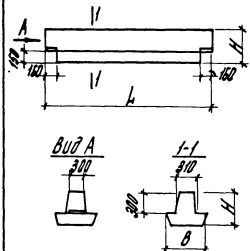
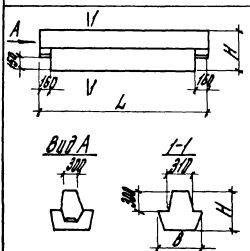
Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ		
			Л	В	Н			
Эскиз см. лист 1	РДП 6.56 - 90	-02	5560	595	600	3780		
	РДП 6.56 - 110	-03						
	РДП 6.86 - 50АТУ	1.020-1/83.3-7 01	8560			5880		
	РДП 6.86 - 70АТУ	-01						
	РДП 6.86 - 90АТУ	-02						
	РДП 6.86 - 110АТУ	-03						
	РДП 4.26 - 40	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			1450		
	РДП 6.26 - 60	1.020-1/83.3-7 07						
	РДП 6.56 - 30	1.020-1/83.3-7 04	5560			3250		
	РДП 6.56 - 40	-01						
	РДП 6.56 - 60	-02						
	РДП 6.86 - 30АТУ	1.020-1/83.3-7 02	8560			5190		
	РДП 6.86 - 40АТУ	-01						
	РДП 6.86 - 60АТУ	-02						

1.020-1/83.0-0 6НУ

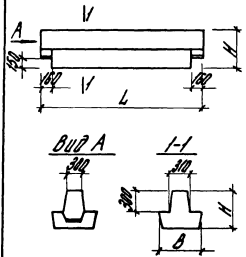
Лист

2

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
			Л	В	Н	
	РЛП 4. 26 - 45	1.020-1/83.3-1 13	2560	382	450	840
	РЛП 4. 26 - 60	- 01				
	РЛП 4. 56 - 30	1.020-1/83. 3-1 06	5560			1890
	РЛП 4. 56 - 45	-01				
	РЛП 4. 56 - 60	-02	2560	397	600	1200
	РЛП 6. 26 - 60	1.020-1/83. 3-1 08				
	РЛП 6. 56 - 45	1.020-1/83.3-1 05	5560			2690
	РЛП 6. 56 - 60	- 01				
	РЗ. 26	1.020-1/83. 3-1 17- 02	2540	—	—	350
	РЗ. 56	1.020-1/83. 3-1 17	2540	—	—	750

Э С Н И З	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
	РАР 4.26-50	1.020-1/83. 3-4 05	2560			1100
	РАР 4.26-70	-01				
	РАР 4.26-110	-02		550	450	
	РАР 4.56-50АІІ	1.020-1/83. 3-4 01				
	РАР 4.56-50АІІІ	-01	5560			2400
	РАР 4.56-70АІІ	-02				
	РАР 4.56-70АІІІ	-03				
	РАР 4.56-90АІІ	-04				
	РАР 4.56-90АІІІ	-05				
	РАР 4.56-110АІІ	-06				
	РАР 4.56-110АІІІ	-07				
	РАР 6.26-50	1.020-1/83. 3-10 11	2560			1700
	РАР 6.26-70	-01				
	РАР 6.26-110	-02		580	600	
	РАР 6.26-180	-03				
	РАР 6.56-50АІІ	1.020-1/83. 3-10 04	5560			3600
	РАР 6.56-50АІІІ	-01				
	РАР 6.56-70АІІ	-02				
	РАР 6.56-70АІІІ	-03				
	РАР 6.56-70АІІІ	-03				

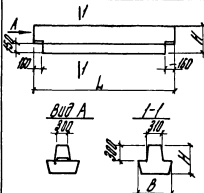
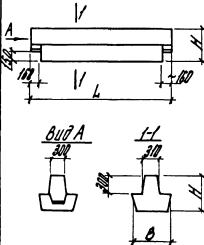
1.020-1/83. 0-0. 7 мм					
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Номенклатура изделий для опирания ребристых плит перекрытия при малых сечениях 400-400 мм					
ЦИЛИНДРОСТАБИЛИ					

ЭЦН УЗ	Модель	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
	РАР 6.56-90А V	1.020-1/82.3-10 04-04	5560			3600
	РАР 6.56-90А IV	-05				
	РАР 6.56-100А V	-06				
	РАР 6.56-100А IV	-07				
	РАР 6.56-145А V	-08				
	РАР 6.56-145А IV	-09				
	РАР 6.56-180А V	-10				
	РАР 6.56-180А IV	-11				
	РАР 6.86-50А V	1.020-1/82.3-10 01	8560	580	600	5500
	РАР 6.86-50А IV	-01				
	РАР 6.86-70А V	-02				
	РАР 6.86-70А IV	-03				
	РАР 6.86-90А V	-04				
	РАР 6.86-90А IV	-05				
	РАР 6.86-110А V	-06				
	РАР 6.86-110А IV	-07				

1.020-1/82. 0-0 7.11.11

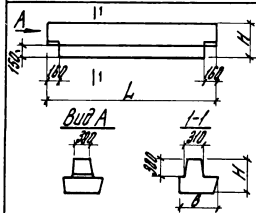
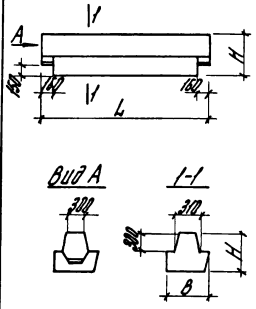
1007

2

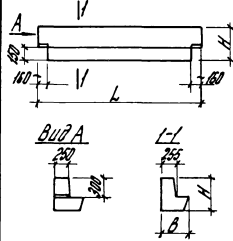
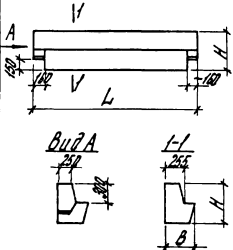
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
	РДР 4.26-40-В	1.020-1/83. 3-4 05-03	2560	550	460	1100
	РДР 4.26-60-В	-04				
	РДР 4.56-30АIY-В	1.020-1/83. 3-4 02	5560			2400
	РДР 4.56-30AIV-В	-01				
	РДР 4.56-40AIV-В	-02				
	РДР 4.56-40AIV-В	-03				
	РДР 4.56-60-АIY-В	-04				
	РДР 4.56-60-АIV-В	-05				
	РДР 6.56-30АIY-В	1.020-1/83. 3-10 05	5560	580	600	3600
	РДР 6.56-30AIV-В	-01				
	РДР 6.56-40AIV-В	-02				
	РДР 6.56-40AIV-В	-03				
	РДР 6.56-60AIV-В	-04				
	РДР 6.56-60AIV-В	-05				
	РДР 6.56-75AIV-В	-06				
	РДР 6.56-75AIV-В	-07				
	РДР 6.56-100AIV-В	-08				
	РДР 6.56-100AIV-В	-09	8560			5600
	РДР 6.86-30АIY-В	1.020-1/83. 3-10 02				
	РДР 6.86-30AIV-В	-01				
	РДР 6.86-40AIV-В	-02				
	РДР 6.86-40AIV-В	-03				
	РДР 6.86-60AIV-В	-04				
	РДР 6.86-60AIV-В	-05				

1.020-1/83. 0-0 7.111

Лист
3

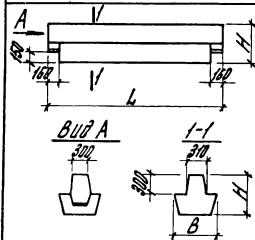
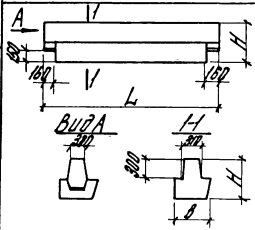
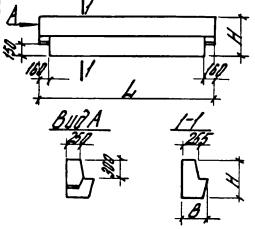
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг		
			L	B	H			
	РДР4.26-40	1.020-1/83.3-4 06	2560	475	450	1000		
	РДР4.26-60	-01						
	РДР4.56-30 АrV	1.020-1/83.3-4 03	5560			2240		
	РДР4.56-30 АIV	-01						
	РДР4.56-40 АrV	-02						
	РДР4.56-40 АIV	-03						
	РДР4.56-60 АrV	-04						
	РДР4.56-60 АIV	-05						
	РДР6.26-40	1.020-1/83.3-10 12	2560	490	600	1600		
	РДР6.26-100	-01						
	РДР6.56-30 АrV	1.020-1/83.3-10 06	5560			3200		
	РДР6.56-30 АIV	-01						
	РДР6.56-40 АrV	-02						
	РДР6.56-40 АIV	-03						
	РДР6.56-60 АrV	-04						
	РДР6.56-60 АIV	-05						
	РДР6.56-75 АrV	-06						
	РДР6.56-75 АIV	-07						
	РДР6.56-100 АrV	-08						
	РДР6.56-100 АIV	-09						
	РДР6.86-30 АrV	1.020-1/83.3-10 03					8560	5000
	РДР6.86-30 АIV	-01						
	РДР6.86-40 АrV	-02						
	РДР6.86-40 АIV	-03						
	РДР6.86-60 АrV	-04						
	РДР6.86-60 АIV	-05						

1.020-1/83.3-0-0 7 ММ

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

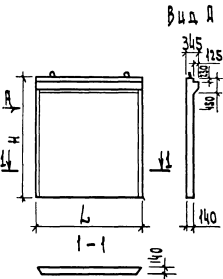
1.020-1/83.3-0-07.11.11

1.020-1/83.3-5

ЗНАК	Модель	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса кг
			L	B	H	
	РАТ 6.26-110	1.020-1/83.3-10 13	2560	630	600	1700
	РАТ 6.26-130	-01				
	РАТ 6.56-70АТЭ	1.020-1/83.3-10 08	6560			3600
	РАТ 6.56-90АТЭ	-01				
	РАТ 6.56-110АТЭ	-02				
	РАТ 6.56-145АТЭ	-03				
	РАТ 6.56-180АТЭ	-04				
	РДТ 6.26-60	1.020-1/83.3-10 14	2560	490	600	1900
	РДТ 6.26-100	-01				
	РДТ 6.56-40АТЭ	1.020-1/83.3-10 09	5560			3200
	РДТ 6.56-60АТЭ	-01				
	РДТ 6.56-75АТЭ	-02				
	РДТ 6.56-100АТЭ	-03				
		РАТ 6.26-60				
РАТ 6.26-100		-03				
РАТ 6.56-45АТЭ		1.020-1/83.3-10 10	5560	2600		
РАТ 6.56-60АТЭ		-01				
РАТ 6.56-100АТЭ		-02				

1.020-1/83.3-10 7.111

Лист
6

Эскиз	Марка	Обозначение	Различные размеры, мм		Масса кг
			Б	Н	
	1А 12. 20	1.020-1/83. 4-1 01-01	1180	1970	1000
	1А 16. 20	1.020-1/83. 4-1 02-01	2560		2200
	1А 30. 20	1.020-1/83. 4-1 03	2980		2550
	1А 56. 20	1.020-1/83. 4-1 04-01	5560	2770	4750
	1А 12. 28	1.020-1/83. 4-1 05-01	1180		1350
	1А 16. 28	1.020-1/83. 4-1 06-01	2560		2900
	1А 56. 28	1.020-1/83. 4-1 07-01	5560	3270	6300
	1А 12. 33	1.020-1/83. 4-1 08-01	1180		1550
	1А 16. 33	1.020-1/83. 4-1 09-01	2560		3350
	1А 30. 33	1.020-1/83. 4-1 10-01	2980	3570	3900
	1А 56. 33	1.020-1/83. 4-1 11-01	5560		7300
	1А 24. 36	1.020-1/83. 4-1 10-01	2380	4170	3380
	1А 26. 36	1.020-1/83. 4-1 21-01	2560		3630
	1А 30. 36	1.020-1/83. 4-1 22-01	2980		4230
	1А 15. 42	1.020-1/83. 4-1 23-01	1480	4770	2400
	1А 24. 42	1.020-1/83. 4-1 24-01	2380		3870
	1А 26. 42	1.020-1/83. 4-1 25-01	2560		4180
	1А 30. 42	1.020-1/83. 4-1 26-01	2980	5170	4850
	1А 24. 48	1.020-1/83. 4-1 27-01	2380		4380
	1А 30. 48	1.020-1/83. 4-1 28-01	2980		5470
	1А 32. 48	1.020-1/83. 4-1 29-01	3160		5800

Изм. от	Вольский	Л.В.
на конст.	Ш.А.	Л.В.
на конст.	Г.В.	Л.В.
Г.П.	Остров	Л.В.
Г.П.	Осипов	Л.В.
Провер.	Л.В.	Л.В.
Разреш.	Хорошавина	Л.В.

1.020-1/83. 0-0 8 НД

Номенклатура
д. и. а. р. г. м.
жесткости

Стандарт			Лист	Листов
Р	1	4		
ЦИНИЭП			торгово-выпускная фирма в Ленинском районе	

Эскиз	Марка	Обозначение	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		7150
	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 10	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 8Н4

Лист

3

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