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

gost.e-ecolog.ru

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 ИН-ТА В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Ц. ПРИГОРЕВ

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

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 15.07.1984 Г. №112
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.09.1984 Г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83. 0-0	Содержание.	2
1.020-1/83. 0-0 ОПЗ	Пояснительная записка.	2
1.020-1/83. 0-0 1НИ	Номенклатура фундаментов.	5
1.020-1/83. 0-0 2НИ	Номенклатура колонн сечением 300×300 мм.	7
1.020-1/83. 0-0 3НИ	Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2.8; 3,3; 3.6; 3.6(4.8) и 4,2 м.	17 17
1.020-1/83. 0-0 4НИ	Номенклатура колонн сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,8; 4.8(6,0); 5.4; 6.0 и 6.0 (7.2) м.	63
1.020-1/83. 0-0 5НИ	Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм	78
1.020-1/83. 0-0 6НИ	Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм.	80
1.020-1/83. 0-0 7НИ	Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм.	83
1.020-1/83. 0-0 8НИ	Номенклатура диафрагм жесткости.	89

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

			1.020-1/83.00		
Нач. отд.	Волынский		Содержание	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 1
Н. контр.	Сливина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Пригорев				
Проверил	Никанорова				
Разраб.	Ларионова				

Формат А4

			1.020-1/83. 0-0 ОПЗ		
Нач. отд.	Волынский		Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
Н. контр.	Сливина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Пригорев				
Провер.	Пригорев				
Разраб.	Ларионова				

Формат А4

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 ТТ1Т по серии 1.042.1-2. Лестницы выполняются по серии 1.050.1-2.

Вентиляционные блоки, выполняются по серии 1.034.1-1.

Состав серии 1.020-1/83:

выпуск 0-0 Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий серии.

выпуск 0-1 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит.

выпуск 0-2 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из ребристых плит.

выпуск 0-3 Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из плит типа „ТТ".

выпуск 0-4 Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с диафрагмами жесткости

выпуск 0-5 Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий со стальными связями

выпуск 0-6 Ведомости расхода материалов

выпуск 1-1 Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300×300 и 400×400 мм

выпуск 2-1 Колонны сечением 300×300 мм.

выпуск 2-2 Колонны сечением 300×300 мм. Пространственные каркасы.

выпуск 2-3 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м

выпуск 2-4 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 2,8 м Пространственные каркасы

выпуск 2-5 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м.

выпуск 2-6 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы.

выпуск 2-7 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6(4,8) м.

выпуск 2-8 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 3,6 и 3,6(4,8) м Пространственные каркасы.

выпуск 2-9 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м.

выпуск 2-10 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы.

выпуск 2-11 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8(6,0) м

выпуск 2-12 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 4,8 и 4,8 (6,0) м Пространственные каркасы

выпуск 2-13 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 5,4; 6,0 и 6,0(7,2) м

выпуск 2-14 Колонны сечением 400×400 мм для зданий с высотами этажей 5,4, 6,0 и 6,0 (7,2) м. Пространственные каркасы

выпуск 2-15 Колонны сечением 300×300 и 400×400мм Арматурные и закладные изделия.

выпуск 3-1 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия.

выпуск 3-2 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия. Пространственные каркасы

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

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

выпуск 3-4 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 и 6,0 м для опирания ребристых плит перекрытия.

выпуск 3-5 Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0 и 6,0 м для опирания ребристых плит перекрытия. Пространственные каркасы

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

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

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

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

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

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

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

выпуск 4-1 Диафрагмы жесткости

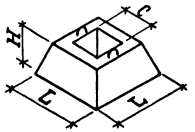
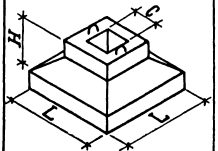
выпуск 4-2 Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия.

выпуск 5-1 Стальные связи по колоннам для зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8 ; 6,0 и 7,2 м.

выпуск 6-1 Монтажные узлы

выпуск 7-1 Изделия соединительные стальные.

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

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

Нач. отд.	Волынский		
Н.контр.	Пригорев		
Гл.конст.	Шац		
Гип	Пригорев		
Провер.	Колдашева		
Разраб.	Ларионова		

1.020-1/83. 0-0.1НИ

Номенклатура фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

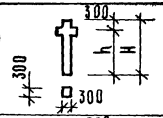
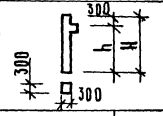
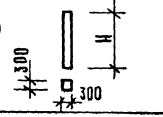
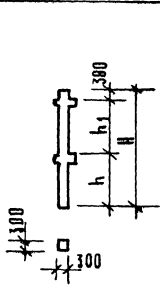
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

1982 г. 6

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

эскиз	марка	обозначение	габаритные размеры, мм L	H	C	масса кг
см. эскиз ②	1Ф 21.8-1	-04	2100	750	450	4500
	1Ф 21.8-2	-05				
	1Ф 21.9-1	-06		900		5500
	2Ф 15.9-1	1.020-1/83 1-1 5.00	1500		550	3000
	2Ф 15.9-2	-01				
	2Ф 18.9-1	-02	1800			4000
	2Ф 18.9-2	-03				
	2Ф 18.9-3	1.020-1/83 1-1 6.0.0				
	2Ф 18.11-1	-01		1050		4500
	2Ф 21.9-1	1.020-1/83 1 1 5.0.0 04	2400	900		5300
	2Ф 21.9-2	1.020-1/83 1-1 6.0.0 -02				
	2Ф 21.9-3	-05				
	2Ф 21.11-1	-04		1050		5800

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

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

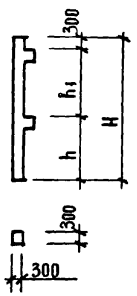
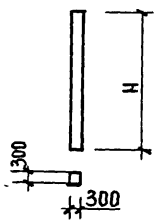
Нач.отд.	Волынский	
Н.контр.	Пригорев	
Гл.констр.	Шац	
ГИП	Пригорев	
Проверил	Митейко	
Разработ	Ларионова	

1.020-1/83.0-0 2НИ

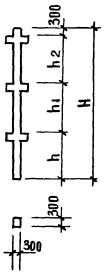
Номенклатура колонн сечением 300×300 мм

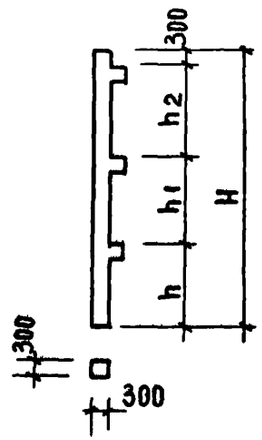
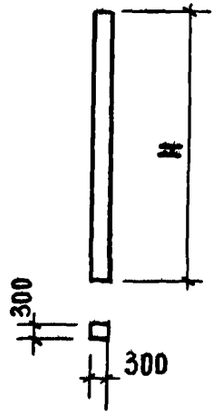
Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

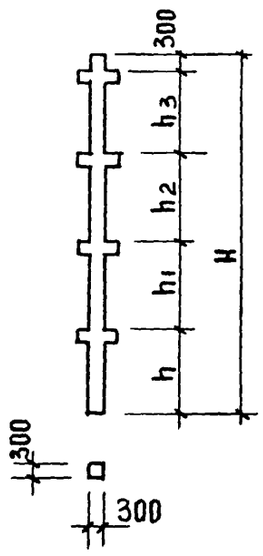
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм					Масса кг
			H	h	h_1	h_2	h_3	
⑤ 	2 КО 3.28-2.1 2 КО 3.28-2.3	1.020-1/83.2-1 06-02 -03	6450	3350	2800	—	—	1485
	2 КО 3.33-1.2 2 КО 3.33-2.1 2 КО 3.33-2.4	1.020-1/83.2-1 07-04 -05 -06	7450	3850	3300	—	—	1710
	2 КО 3.36-2.1 2 КО 3.36-2.2	1.020-1/83.2-1 08-02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

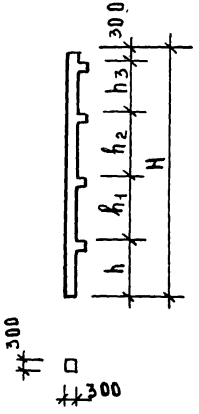
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
			H	h	h_1	h_2	h_3	
(7) 	3 КД 3.28 - 2.3	1.020-1/83.2-1 11	9250	3350	2800	2800	—	2182
	3 КД 3.28 (33) - 2.2	1.020-1/83.2-1 12 -01	9750	3850	2800	2800	—	2295
	3 КД 3.28 (33) - 2.3	1.020-1/83.2-1 12						
	3 КД 3.33 (20) -1.3	1.020-1/83.2-1 13	9050	2150	3300	3300	—	2137
	3 КД 3.33 (20) -1.4	-01						
	3 КД 3.33 (20) -2.5	-03						
	3 КД 3.33 (20) -2.6	-02						
	3 КД 3.33 -1.3	1.020-1/83.2-1 14	10750	3850	3300	3300	—	2520
	3 КД 3.33 -1.4	-01						
	3 КД 3.33 -2.5	-03						
	3 КД 3.33 -2.6	-02						
	3 КД 3.36 -2.3	1.020-1/83.2-1 15	11650	4150	3600	3600	—	2722
	3 КД 3.36 -2.4	-01						
	3 КД 3.42 (20) -2.3	1.020-1/83.2-1 16	10850	2150	4200	4200	—	2542
	3 КД 3.42 (20) -2.4	-01						
См. эскиз (8)	3 КО 3.28 (20) -2.1	1.020-1/83.2-1 10 -02	8050	2150	2800	2800	—	1862
	3 КО 3.28 (20) -2.3	-03						
	3 КО 3.28 -2.1	1.020-1/83.2-1 11 -02	9250	3350	2800	2800	—	2132
	3 КО 3.28 -2.3	-03						
	3 КО 3.28 (33) -2.1	1.020-1/83.2-1 12 -02	9750	3850	2800	2800	—	2244
	3 КО 3.28 (33) -2.3	-03						

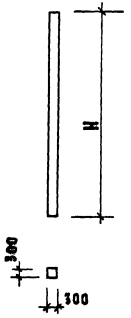
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h1	h2	h3	Масса, кг
⑧ 	3 КО 3.33 (20) –1.1 3 КО 3.33 (20) –2.2 3 КО 3.33 (20) –2.6	1.020-1/83.2-1 13–04 –05 –06	9050	2150	3300	3300	—	2087
	3 КО 3.33 –1.1 3 КО 3.33 –2.2 3 КО 3.33 –2.6	1.020-1/83.2-1 14–04 –05 –06	10750	3850	3300	3300	—	2469
	3 КО 3.36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

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

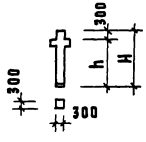
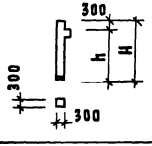
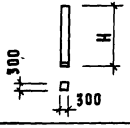
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	h_3	Масса кг
См эскиз (9)	3К3. 33-6	-09	10750	—	—	—	—	2419
	3К3. 36-1	1.020 1/83.2 1 15-04	11650	—	—	—	—	2621
	3К3 36-2	-06						
	3К3. 42 (20)-1	1.020-1/83. 2-1 16-04	10850	—	—	—	—	2441
	3К3 42 (20)-2	-05						
(10) 	4КД 3.28(20)-2.3	1.020 1/83. 2-1 18	10850	2150	2800	2800	2800	2576
	4КД 3,28 -2.3	1.020 1/83. 2-1 17	12050	3350	2800	2800	2800	2846
	4КД 3.28(33.20)-2.3	1.020 1/83. 2-1 20	11350	2150	3300	2800	2800	2689
	4КД 3.28(33) -2.3	1.020 1/83. 2-1 22	12550	3850	2800	2800	2800	2959
	4КД 3.33(20)-1.3	1.020 1/83. 2-1 23-01						
	4КД 3.33(20)-1.6	1.020 1/83. 2-1 23	12350	2150	3300	3300	3300	2914
	4КД 3.33(20)-2.7	1.020 1/83. 2-1 23-02						
	4КД 3. (28) 33-1 3	1.020 1/83. 2-1 27						
	4КД 3. (28) 33-1.8	-01	13550	3850	3300	3300	2800	3184
	4КД 3. (28) 33-2.7	-02						
	4КД 3. 33-1.3	1.020 1/83. 2-1 25						
	4КД 3. 33-1.6	-01	14050	3850	3300	3300	3300	3296
	4КД 3. 33-2.7	-02						
	4КД 3.33(42.32)-1.3	1.020 1/83. 2-1 28						
	4КД 3.33(42.32)-1.6	-01	14450	3350	4200	3300	3300	3386
	4КД 3.33(42.32)-2.7	-02						

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

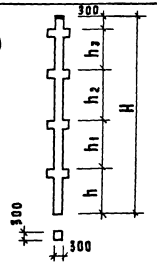
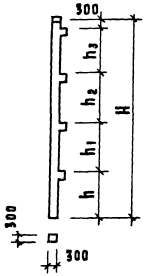
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

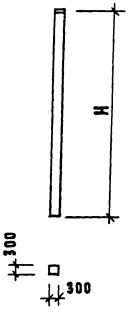
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	h_3	Масса, кг
См. эскиз (11)	4КО 3.33(42.32)-1.2	-04	14450	3350	4200	3300	3300	3319
	4КО 3.33(42.32)-2.4	-05						
	4КО 3.33(42.32)-2.5	-06						
(12) 	4К 3.28(20)-1	1.020-1/83.2-1 18-03	10850	—	—	—	—	2441
	4К 3.28(20)-2	-04						
	4К 3.28-1	1.020-1/83.2-1 17-03	12050	—	—	—	—	2711
	4К 3.28-2	-04						
	4К 3.28(33.20)-1	1.020-1/83.2-1 20-03	11350	—	—	—	—	2554
	4К 3.28(33.20)-2	-04						
	4К 3.28(33)-1	1.020-1/83.2-1.22-03	12550	—	—	—	—	2824
	4К 3.28(33)-2	-04						
	4К 3.33(20)-1	1.020-1/83.2-1 23-07	12350	—	—	—	—	2779
	4К 3.33(20)-2	-08						
	4К 3.33(20)-4	-09						
	4К 3.33(20)-5	-10						
	4К 3(28)33-1	1.020-1/83.2-1 27-07	13550	—	—	—	—	3049
	4К 3(28)33-2	-08						
	4К 3(28)33-4	-09						
	4К 3(28)33-5	-10						
	4К 3.33-1	1.020-1/83.2-1 25-07	14050	—	—	—	—	3161
	4К 3.33-2	-08						

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

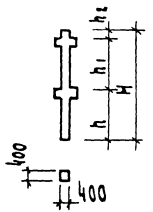
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	h_3	Масса, кг
См. эскиз (12)	4К 3.33-4	-09	14050	—	—	—	—	3161
	4К 3.33-5	-10						
	4К 3.33(42.32)-1	1.020-1/83.2-1 28 -07	14450	—	—	—	—	3251
	4К 3.33(42.32)-2	-08						
	4К 3.33(42.32)-4	-09						
	4К 3.33(42.32)-5	-10						
(13) 	1КВД 3.28-2.1	1.020-1/83.2-1 01	2800	2500	—	—	—	664
	1КВД 3.28-2.2	-01						
	1КВД 3.33-2.1	1.020-1/83.2-1 02	3300	3000	—	—	—	776
	1КВД 3.33-2.2	-01						
(14) 	1КВО 3.28-2.1	1.020-1/83.2-1 01 -02	2800	2500	—	—	—	647
	1КВО 3.28-2.2	-03						
	1КВО 3.33-2.1	1.020-1/83.2-1 02 -02	3300	3000	—	—	—	759
	1КВО 3.33-2.2	-03						
(15) 	1КВ 3.28-1	1.020-1/83.2-1 01 -04	2800	—	—	—	—	630
	1КВ 3.28-2	-05						
	1КВ 3.33-1	1.020-1/83.2-1 02 -04	3300	—	—	—	—	742
	1КВ 3.33-2	-05						
См. эскиз (16)	4КНД 3.28(20)-2.3	1.020-1/83.2-1 19	10850	2150	2800	2800	2800	2576
	4КНД 3.28(33.20)-2.3	1.020-1/83.2-1 21	11350	2150	3300	2800	2800	2689
	4КНД 3.33(20)-1.4	1.020-1/83.2-1 24-01	12350	2150	3300	3300	3300	2914

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
			H	h	h_1	h_2	h_3	
(16) 	4КНД 3.33(20)-1.7	1.020-1/83.2-1 24	12350	2150	3300	3300	3300	2914
	4КНД 3.33(20)-2.8	-02						
	4КНД 3.33-1.3	1.020-1/83.2-1 26	14050	3850	3300	3300	3300	3296
	4КНД 3.33-1.6	-01						
	4КНД 3.33-2.7	-02						
	4КНД 3.33(42.32)-1.3	1.020-1/83.2-1 29	14450	3350	4200	3300	3300	3386
	4КНД 3.33(42.32)-1.6	-01						
	4КНД 3.33(42.32)-2.7	-02						
(17) 	4КНО 3.28(20)-2.1	1.020-1/83.2-1 19 -01	10850	2150	2800	2800	2800	2509
	4КНО 3.28(20)-2.2	-02						
	4КНО 3.28(33.20)-2.1	1.020-1/83.2-1 21 -01	11350	2150	3300	2800	2800	2621
	4КНО 3.28(33.20)-2.2	-02						
	4КНО 3.33(20)-1.1	1.020-1/83.21 24 -04	12350	2150	3300	3300	3300	2848
	4КНО 3.33(20)-1.2	-06						
	4КНО 3.33(20)-1.5	-03						
	4КНО 3.33(20)-2.3	-05						
	4КНО 3.33(20)-2.6	-07						
	4КНО 3.33-1.1	1.020-1/83.21 26 -01	14050	3850	3300	3300	3300	3229
	4КНО 3.33-1.4	-04						
	4КНО 3.33-2.2	-06						
	4КНО 3.33-2.5	-05						

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
			H	h	h_1	h_2	h_3	
См. эскиз (17)	4КНО 3.33(42.32)-1.1	1.020-1/83.2-1 28-03	14450	3350	4200	3300	3300	3319
	4КНО 3.33(42.32)-1.4	-04						
	4КНО 3.33(42.32)-2.2	-05						
	4КНО 3.33(42.32)-2.5	-06						
(18) 	4КН 3.28(20)-1	1.020-1/83.2-1 19-03	10850	—	—	—	—	2441
	4КН 3.28(20)-2	-04						
	4КН 3.28(33.20)-1	1.020-1/83.2-1 21-03	11350	—	—	—	—	2554
	4КН 3.28(33.20)-2	-04						
	4КН 3.33(20)-1	1.020-1/83.2-1 24-09	12350	—	—	—	—	2779
	4КН 3.33(20)-2	-10						
	4КН 3.33(20)-3	-11						
	4КН 3.33(20)-5	-08						
	4КН 3.33(20)-6	-12						
	4КН 3.33-1	1.020-1/83.2-1 26-08	14050	—	—	—	—	3161
	4КН 3.33-2	-10						
	4КН 3.33-4	-07						
	4КН 3.33-5	-09						
	4КН 3.33(42.32)-1	1.020-1/83.2-1 29-07	14450	—	—	—	—	3251
	4КН 3.33(42.32)-2	-09						
	4КН 3.33(42.32)-4	-08						
	4КН 3.33(42.32)-5	-10						

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

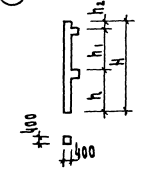
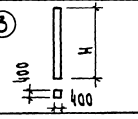
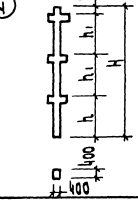
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса, кг
① 	2КБД 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 09	8270	4300	3600	370	3400
	2КБД 4.36-2.1	-02					
	2КБД 4.36-3.2	-05					
	2КБД 4.36-3.4	-12					
	2КБД 4.36-4.2	-07					
	2КБД 4.36-4.3	-10					
	2КБД 4.36-4.4	-14					
	2КБД 4.42-1.1	1.020-1/83 2-9 09	9470	4900	4200	370	3875
	2КБД 4.42-2.1	-02					
	2КБД 4.42-3.2	-05					
	2КБД 4.42-3.4	-12					
	2КБД 4.42-4.2	-07					
	2КБД 4.42-4.3	-10					
	2КБД 4.42-4.4	-14					
См. эскиз ②	2КБО 4.36-1.1	1.020-1/83 2-7 09-01	8270	4300	3600	370	3350
	2КБО 4.36-2.1	-03					
	2КБО 4.36-3.2	-06					
	2КБО 4.36-3.4	-13					
	2КБО 4.36-4.2	-08					

Нач. отд	Волынский		1.020.-1/83. 0-0 ЗНЦ
Н. контр.	Григорев		
Гл. конст.	Шац		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
ГИП	Григорев		
Провер.	Митейко		
Разраб.	Парионова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	46

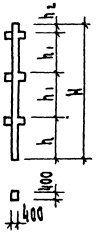
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Формат А3

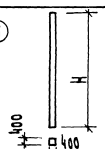
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h_1	h_1	h_2	
② 	2КБО 4.36-4.3	1.020-1/83.2-7 09-11	8270	4300	3600	370	3350
	2КБО 4.36-4.4	-15					
	2КБО 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 09-01	9470	4900	4200	370	3825
	2КБО 4.42-2.1	-03					
	2КБО 4.42-3.2	-06					
	2КБО 4.42-3.4	-13					
	2КБО 4.42-4.2	-08					
	2КБО 4.42-4.3	-11					
	2КБО 4.42-4.4	-15					
③ 	2КБ 4.36-1	1.020-1/83.2-7 09-04	8270	—	—	—	3300
	2КБ 4.36-2	-09					
	2КБ 4.42-1	1.020-1/83.2-9 09-04	9470	—	—	—	3800
	2КБ 4.42-2	-09					
④ 	3КБД 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 10	11870	4300	3600	370	4875
	3КБД 4.36-1.6	-07					
	3КБД 4.36-2.2	-04					
	3КБД 4.36-2.6	-09					
	3КБД 4.36-3.4	-13					
	3КБД 4.36-3.6	-17					
	3КБД 4.36-4.5	-21					
	3КБД 4.36-4.6	-19					

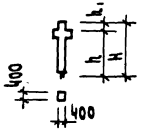
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

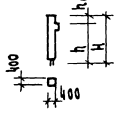
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса кг
⑤ 	3КБО 4.36 - 2.1	1.020-1|83.2-7 10-02					
	3КБО 4.36 - 2.2	- 05					
	3КБО 4.36- 2.6	- 10					
	3КБО 4.36- 3.3	- 11					
	3КБО 4.36- 3.4	- 14					
	3КБО 4.36- 3.6	- 18	11870	4300	3600	370	4825
	3КБО 4.36- 4.3	- 12					
	3КБО 4.36- 4.4	- 15					
	3КБО 4.36- 4.5	- 22					
	3КБО 4.36- 4.6	- 20					
	3КБО 4.36- 4.7	- 24					
	3КБО 4.36(48)-1.1	1.020-1|83 2-7 11-01					
	3КБО 4.36(48)-1.7	- 08					
	3КБО 4.36(48)-2.1	- 02					
	3КБО 4.36(48)-2.2	- 05					
	3КБО 4.36(48)-2.7	- 10	12710	5150	3600	370	5150
	3КБО 4.36(48)-3.3	- 11					
	3КБО 4.36(48)-3.4	- 14					
	3КБО 4.36(48)-3.7	- 16					
	3КБО 4.36(48)-4.3	- 12					
	3КБО 4.36(48)-4.5	- 19					
	3КБО 4.36(48)-4.6	- 22					

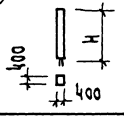
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса кг
См. эскиз ⑤	3КБ0 4.36(48)- 4.7	1.020-1/83.2-7 11-18	12720	5150	3600	370	5150
	3КБ0 4.36(48)- 4.8	24					
	3КБ0 4.42- 1.1	1.020-1/83.2-9 10-01	13670	4900	4200	370	5595
	3КБ0 4.42- 1.7	-08					
	3КБ0 4.42- 2.1	-02					
	3КБ0 4.42- 2.2	-05					
	3КБ0 4.42- 2.7	-10					
	3КБ0 4.42- 3.3	-11					
	3КБ0 4.42- 3.4	-14					
	3КБ0 4.42- 3.7	-16					
	3КБ0 4.42- 4.3	-12					
	3КБ0 4.42- 4.5	-21					
	3КБ0 4.42- 4.6	-20					
	3КБ0 4.42- 4.7	-18					
	3КБ0 4.42- 4.8	-24					
⑥ 	3КБ 4.36- 1	1.020-1/83.2-7 10-03	11870	—	—	—	4750
	3КБ 4.36- 2	-					
	3КБ 4.36- 4	-16					
	3КБ 4.36(48)- 1	1.020-1/83.2-7 11-03	12720	—	—	—	5100
	3КБ 4.36(48)- 2	-06					
	3КБ 4.36(48)- 5	-20					

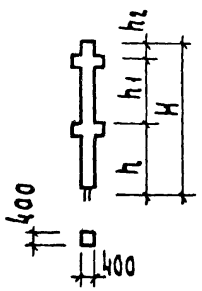
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса, кг
См. эскиз ⑥	3КБ 4.42- 1	1.020-1/83.2-9 10-03	13670	—	—	—	5475
	3КБ 4.42- 2	-06					
	3КБ 4.42- 5	-22					
⑦ 	1КВД 4.28- 1.1	1.020-1/83.2-3 01	2050	1750	300	—	865
	1КВД 4.33- 1.1	1.020-1/83.2-5 01	2550	2250	300	—	1075
	1КВД 4.33- 1.2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

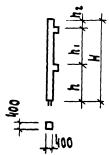
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

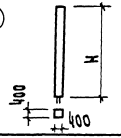
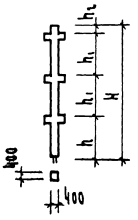
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса, кг
См. эскиз ⑦	1КВД 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 01					
	1КВД 4.42-1.3	-05					
	1КВД 4.42-2.1	-02					
	1КВД 4.42-2.3	-07					
	1КВД 4.42-3.2	-10	3520	3180	370	—	1450
	1КВД 4.42-3.3	-15					
	1КВД 4.42-3.4	-19					
	1КВД 4.42-4.2	-12					
	1КВД 4.42-4.3	-17					
	1КВД 4.42-4.4	-21					
⑧ 	1КВО 4.28-1.1	1.020-1/83.2-3 01-01	2050	1750	300	—	842
	1КВО 4.33-1.1	1.020-1/83.2-5 01-01					
	1КВО 4.33-1.2	-06	2550	2250	300	—	1050
	1КВО 4.33-2.1	-03					
	1КВО 4.33-2.2	-08					
	1КВО 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 01-01					
	1КВО 4.36-1.3	-06					
	1КВО 4.36-1.4	-20					
	1КВО 4.36-2.1	-03	2920	2550	370	—	1200
	1КВО 4.36-2.3	-08					
	1КВО 4.36-2.4	-22					

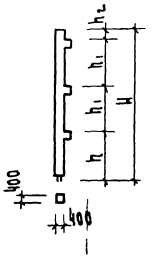
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм W	h	h_1	h_2	Масса, кг
См. эскиз ⑧	1КВО 4.36-3.2	1.020-1/83.2-7 01-11	2920	2550	370	—	1200
	1КВО 4.36-3.3	-16					
	1КВО 4.36-3.4	-24					
	1КВО 4.36-4.2	-13					
	1КВО 4.36-4.3	-18					
	1КВО 4.36-4.4	-26					
	1КВО 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 01-01	3520	3150	370	—	1425
	1КВО 4.42-1.3	-06					
	1КВО 4.42-2.1	-03					
	1КВО 4.42-2.3	-08					
	1КВО 4.42-3.2	-11					
	1КВО 4.42-3.3	-16					
	1КВО 4.42-3.4	-20					
	1КВО 4.42-4.2	-13					
	1КВО 4.42-4.3	-18					
	1КВО 4.42-4.4	-22					
⑨ 	1КВ 4.28-1	1.020-1/83.2-3 01-02	2050	—	—	—	820
	1КВ 4.33-1	1.020-1/83.2-5 01-04	2550	—	—	—	1025
	1КВ 4.33-2	-09					
	1КВ 4.36-1	1.020-1/83.2-7 01-04	2920	—	—	—	1175
	1КВ 4.36-2	-14					

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

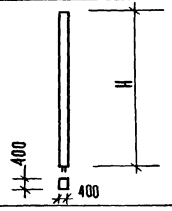
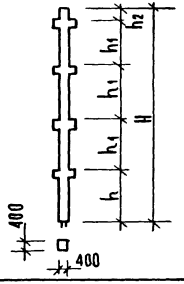
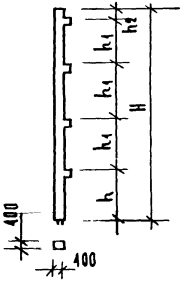
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_4	h_2	Масса кг
См. эскиз (9)	1КВ 4.36-3	1.020-1|83.2-7 01-09	2920	—	—	—	1175
	1КВ 4.42-1	1.020-1|83.2-9 01-04	3520	—	—	—	1400
	1КВ 4.42-2	-14					
	1КВ 4.42-3	-09					
(10) 	2КВД 4.33-1.1	1.020-1|83.2-5 02	5850	2250	3300	300	2425
	2КВД 4.33-2.1	-02					
	2КВД 4.36-1.1	1.020-1|83.2-7 02	6520	2550	3600	370	2700
	2КВД 4.36-1.3	-10					
	2КВД 4.36-2.1	-02					
	2КВД 4.36-2.3	-12					
	2КВД 4.36-3.2	-05					
	2КВД 4.36-3.3	-14					
	2КВД 4.36-4.2	-07					
	2КВД 4.36-4.3	-16					
	2КВД 4.42-1.1	1.020-1|83.2-9 02	7720	3150	4200	370	3175
	2КВД 4.42-1.4	-12					
	2КВД 4.42-2.1	-02					
	2КВД 4.42-2.4	-14					
	2КВД 4.42-3.2	-05					
	2КВД 4.42-3.4	-16					
	2КВД 4.42-4.2	-07					

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса кг
См. эскиз (10)	2КВД 4.42-4.3	1.020-1/83.2-9 02-10	7720	3150	4200	370	3175
	2КВД 4.42-4.4	-18					
(11) 	2КВО 4.33-1.1	1.020-1/83.2-5 02-01	5850	2250	3300	300	2375
	2КВО 4.33-2.1	03					
	2КВО 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 02-01	6520	2550	3600	370	2650
	2КВО 4.36-1.3	-11					
	2КВО 4.36-2.1	-03					
	2КВО 4.36-2.3	-13					
	2КВО 4.36-3.2	-06					
	2КВО 4.36-3.3	-15					
	2КВО 4.36-4.2	-08					
	2КВО 4.36-4.3	-17					
	2КВО 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 02-01	7720	3150	4200	370	3125
	2КВО 4.42-1.4	-13					
	2КВО 4.42-2.1	-03					
	2КВО 4.42-2.4	-15					
	2КВО 4.42-3.2	-06					
	2КВО 4.42-3.4	-17					
	2КВО 4.42-4.2	-08					
	2КВО 4.42-4.3	-11					
	2КВО 4.42-4.4	-19					

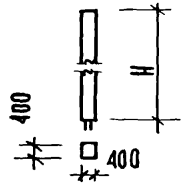
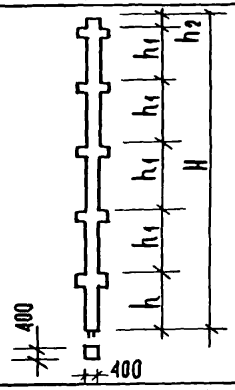
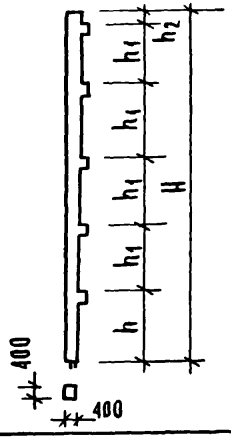
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса, кг
(12) 	2КВ 4.33-1	1.020-1/83.2-5 02-04	5850	—	—	—	2350
	2КВ 4.36-1	1.020-1/83.2-7 02-04	6820	—	—	—	2600
	2КВ 4.36-2	-09					
	2КВ 4.42-1	1.020-1/83.2-9 02-04	7720	—	—	—	3100
	2КВ 4.42-2	-09					
(13) 	3КВД 4.28-1.1	1.020-1/83.2-3 02-	7650	1750	2800	300	3200
	3КВД 4.33-1.1	1.020-1/83.2-5 03	9150	2250	3300	300	3800
	3КВД 4.33-2.2	-04					
	3КВД 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 03	10120	2550	3600	370	4175
	3КВД 4.36-1.4	-10					
	3КВД 4.36-2.2	-04					
	3КВД 4.36-2.4	-12					
	3КВД 4.36-3.3	-08					
	3КВД 4.36-3.4	-14					
	3КВД 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 03	11920	3150	4200	370	4900
	3КВД 4.42-1.4	-10					
	3КВД 4.42-2.2	-04					
	3КВД 4.42-2.4	-12					
	3КВД 4.42-3.3	-08					
	3КВД 4.42-3.4	-14					
См. эскиз (14)	3КВО 4.28-1.1	1.020-1/83.2-3 02-01	7650	1750	2800	300	3125

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h	h₁	h₂	
(14) 	3КВ0 4.33-1.1	1.020-1/83.2-5 03-01					
	3КВ0 4.33-2.1	-02	9150	2250	3300	300	3725
	3КВ0 4.33-2.2	-05					
	3КВ0 4.36-1.1	1.020-1/83.2-7 03-01					
	3КВ0 4.36-1.4	-11					
	3КВ0 4.36-2.1	-02					
	3КВ0 4.36-2.2	-05	10120	2550	3600	370	4125
	3КВ0 4.36-2.4	-13					
	3КВ0 4.36-3.2	-07					
	3КВ0 4.36-3.3	-09					
	3КВ0 4.36-3.4	-15					
	3КВ0 4.42-1.1	1.020-1/83.2-9 03-01					
	3КВ0 4.42-1.4	-11					
	3КВ0 4.42-2.1	-02					
	3КВ0 4.42-2.2	-05	11920	3150	4200	370	4825
	3КВ0 4.42-2.4	-13					
	3КВ0 4.42-3.2	-07					
	3КВ0 4.42-3.3	-09					
	3КВ0 4.42-3.4	-15					
См. эскиз (15)	3КВ 4.28-1	1.020-1/83.2-3 02-02	7650	—	—	—	3050
	3КВ 4.33-1	1.020-1/83.2-5 03-03	9150	—	—	—	3650

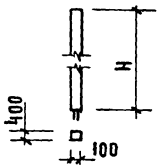
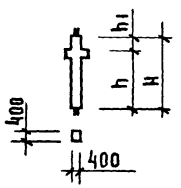
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

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

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

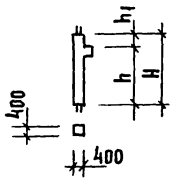
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
			H	h	h1	h2	
СМ. ЭСКИЗ (22)	1 КСД 4.36-1.3	1.020-1/83 2-7 04 -10	3600	2550	1050	—	1475
	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					
	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	4200	3150	1050	—	1725
	1 КСД 4.42-1.3	-05					
	1 КСД 4.42-1.4	-19					
	1 КСД 4.42-1.5	-28					
	1 КСД 4.42-1.6	-33					

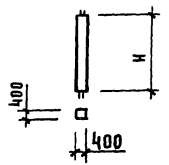
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

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

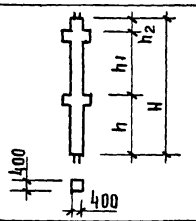
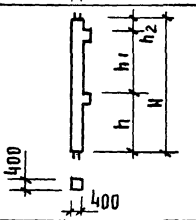
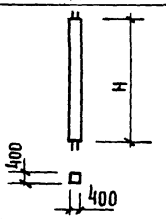
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
			H	h	h_1	h_2	
(23) 	1 КСО 4.33-1.3	1.020-1/83 2-5 04-11	3300	2250	1050	—	1350
	1 КСО 4.33-1.4	-16					
	1 КСО 4.33-1.5	-21					
	1 КСО 4.33-2.1	-03					
	1 КСО 4.33-2.2	-08					
	1 КСО 4.33-2.3	-13					
	1 КСО 4.33-2.4	-18					
	1 КСО 4.33-2.5	-23					
	1 КСО 4.36-1.1	1.020-1/83 2.7 04 -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					

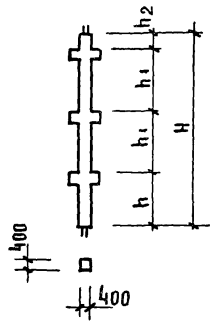
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

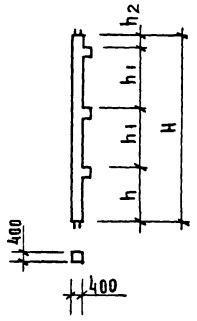
эскиз	марка	обозначение	габаритные размеры, мм				масса кг
			H	h	h_1	h_2	
	1 КСО 4.36-3.5	1.020-1/83 2-7 04-38					
	1 КСО 4.36-4.2	-18					
	1 КСО 4.36-4.3	-22	3600	2550	1050	-	1475
	1 КСО 4.36-4.4	-31					
	1 КСО 4.36-4.5	-40					
	1 КСО 4.42-1.1	1.020-1/83 2-9 04-01					
	1 КСО 4.42-1.3	-06					
	1 КСО 4.42-1.4	-20					
	1 КСО 4.42-1.5	-29					
	1 КСО 4.42-1.6	-34					
см. эскиз (23)	1 КСО 4.42-2.1	-03					
	1 КСО 4.42-2.3	-08	4200	3150	1050	-	1700
	1 КСО 4.42-2.4	-22					
	1 КСО 4.42-2.5	-31					
	1 КСО 4.42-2.6	-36					
	1 КСО 4.42-3.2	-11					
	1 КСО 4.42-3.3	-16					
	1 КСО 4.42-3.4	-25					
	1 КСО 4.42-3.5	-39					
	1 КСО 4.42-3.6	-43					
	1 КСО 4.42-4.2	-13					
	1 КСО 4.42-4.3	-18					

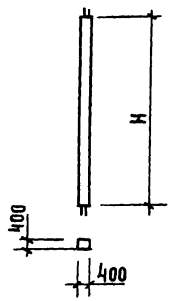
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (23)	1 КСО 4.42-4.4	1.020-1/83 2-9 04 -27	4200	—	—	—	1700
	1 КСО 4.42-4.5	-41					
	1 КСО 4.42-4.6	-45					
(24) 	1 КС 4.28-1	1.020-1/83 2-3 05 -02	2800	—	—	—	1120
	1 КС 4.28-2	-05					
	1 КС 4.28-3	-08					
	1 КС 4.28-4	-11					
	1 КС 4.33-1	1.020-1/83 2-5 04 -04	3300	—	—	—	1325
	1 КС 4.33-2	-09					
	1 КС 4.33-3	-14					
	1 КС 4.33-4	-19					
	1 КС 4.33-5	-24					
	1 КС 4.36-1	1.020-1/83 2-7 04 -04	3600	—	—	—	1450
	1 КС 4.36-2	-09					
	1 КС 4.36-3	-14					
	1 КС 4.36-4	-27					
	1 КС 4.36-5	-36					
	1 КС 4.42-1	1.020-1/83 2-9 04 -04	4200	—	—	—	1675
	1 КС 4.42-2	-14					
	1 КС 4.42-3	-09					
	1 КС 4.42-4	-23					

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

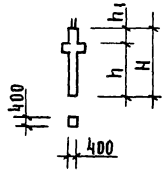
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h1	h2	Масса, кг
См. эскиз (24)	1 КС 4.42-5	1.020-1/83 2-9 04 -32	4200	—	—	—	1675
	1 КС 4.42-6	-37					
(25) 	2 КСД 4.42-1.1	1.020-1/83 2-9 05	8400	3150	4200	1050	3450
	2 КСД 4.42-1.2	-03					
	2 КСД 4.42-2.3	-07					
	2 КСД 4.42-2.4	-10					
(26) 	2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

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА
			H	h	h_1	h_2	кг
(28) 	3 КСД 4.33-1.2	1.020-1/83 2-5 05-03	9900	2250	3300	1050	4100
	3 КСД 4.33-1.3	-07					
	3 КСД 4.33-1.5	-14					
	3 КСД 4.33-1.7	-18					
	3 КСД 4.33-1.8	-20					
	3 КСД 4.33-2.3	-09					
	3 КСД 4.33-2.6	-16					
	3 КСД 4.33-2.8	-22					
	3 КСД 4.36-1.1	1.020-1/83 2-7 05	10800	2550	3600	1050	4450
	3 КСД 4.36-1.2	-03					
	3 КСД 4.36-1.3	-07					
	3 КСД 4.36-1.6	-16					
	3 КСД 4.36-1.8	-20					
	3 КСД 4.36-1.9	-22					
	3 КСД 4.36-2.3	-09					
	3 КСД 4.36-2.7	-18					
	3 КСД 4.36-2.9	-25					
СМ. ЭСКИЗ (29)	3 КСО 4.28-1.1	1.020-1/83 2-3 06	8400	1750	2800	1050	1142
	3 КСО 4.28-1.2	-03					
	3 КСО 4.28-1.3	-06					
	3 КСО 4.28-1.4	-08					

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса кг
См. эскиз (29)	3КСО 4.36-2.7	1.020-1/83 2-7 05-19	10800	2550	3600	1050	4400
	3КСО 4.36-2.9	-24					
(30) 	3КС 4.28-1	1.020-1/83 2-3 06-01	8400	—	—	—	3350
	3КС 4.28-2	-04					
	3КС 4.33-1	1.020-1/83 2-5 05-02	9900	—	—	—	3950
	3КС 4.33-2	-06					
	3КС 4.33-3	-11					
	3КС 4.33-4	-13					
	3КС 4.36-1	1.020-1/83 2-7 05-02	10800	—	—	—	4325
	3КС 4.36-2	-06					
	3КС 4.36-3	-11					
	3КС 4.36-4	-13					
	3КС 4.36-5	-15					
См. эскиз (31)	1КНД 4.28-1.1	1.020-1/83 2-3 07	4550	3500	1050	—	1865
	1КНД 4.28-1.2	-03					
	1КНД 4.28-1.3	-06					
	1КНД 4.28-1.4	-09					
	1КНД 4.28-1.5	-12					
	1КНД 4.28-1.6	-14					
	1КНД 4.33-1.1	1.020-1/83 2-5 06	5050	4000	1050	—	2100
	1КНД 4.33-1.2	-05					

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

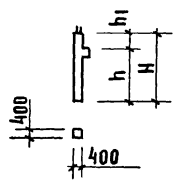
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
			H	h	h_1	h_2	
(31) 	1 КНД 4.33 -1.3	1.020-1/83 2-5 06 -10	5050	4000	1050	—	2100
	1 КНД 4.33 -1.4	-15					
	1 КНД 4.33 -1.5	-20					
	1 КНД 4.33 -1.6	-25					
	1 КНД 4.33 -2.1	-02					
	1 КНД 4.33 -2.2	-07					
	1 КНД 4.33 -2.3	-12					
	1 КНД 4.33 -2.4	-17					
	1 КНД 4.33 -2.5	-22					
	1 КНД 4.33 -2.6	-27					
	1 КНД 4.33 -2.7	-30					
	1 КНД 4.36 -1.2	1.020-1/83 2-7 06 -02	5350	4300	1050	—	2175
	1 КНД 4.36 -1.3	-07					
	1 КНД 4.36 -1.4	-20					
	1 КНД 4.36 -1.5	-29					
	1 КНД 4.36 -1.6	-38					
	1 КНД 4.36 -1.8	-44					
	1 КНД 4.36 -2.2	-04					
	1 КНД 4.36 -2.3	-09					
	1 КНД 4.36 -2.4	-22					
	1 КНД 4.36 -2.5	-31					

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			H	h	h_1	h_2	
СМ ЭСКИЗ (31)	1 КНД 4.36-2.6	1.020-1/83.2-7 ОВ -40	5350	4300	1050	—	2175
	1 КНД 4.36-2.7	-42					
	1 КНД 4.36-2.8	-46					
	1 КНД 4.36-3.2	-12					
	1 КНД 4.36-3.3	-16					
	1 КНД 4.36-3.4	-25					
	1 КНД 4.36-3.5	-34					
	1 КНД 4.36-3.6	-49					
	1 КНД 4.36-3.8	-53					
	1 КНД 4.36-4.2	-14					
	1 КНД 4.36-4.3	-18					
	1 КНД 4.36-4.4	-27					
	1 КНД 4.36-4.5	-36					
	1 КНД 4.36-4.6	-51					
	1 КНД 4.36-4.8	-55					
	1 КНД 4.42-1.2	1.020-1/83 2-9 ОВ -03	5950	4900	1050	—	2425
	1 КНД 4.42-1.3	-08					
	1 КНД 4.42-1.4	-21					
	1 КНД 4.42-1.5	-30					
	1 КНД 4.42-1.6	-35					
	1 КНД 4.42-1.9	-50					

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

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (31)	1 КНД 4.42-2.2	1.020.1/83 2-9 06-05	5950	4900	1050	—	2425
	1 КНД 4.42-2.3	-10					
	1 КНД 4.42-2.4	-23					
	1 КНД 4.42-2.5	-32					
	1 КНД 4.42-2.6	-37					
	1 КНД 4.42-2.8	-48					
	1 КНД 4.42-2.9	-52					
	1 КНД 4.42-3.2	-13					
	1 КНД 4.42-3.3	-17					
	1 КНД 4.42-3.4	-26					
	1 КНД 4.42-3.5	-40					
	1 КНД 4.42-3.6	-44					
	1 КНД 4.42-3.7	-55					
	1 КНД 4.42-3.9	-61					
	1 КНД 4.42-4.2	-15					
	1 КНД 4.42-4.3	-19					
	1 КНД 4.42-4.4	-28					
	1 КНД 4.42-4.5	-42					
	1 КНД 4.42-4.6	-46					
	1 КНД 4.42-4.7	-57					
	1 КНД 4.42-4.8	-59					

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			N	h	h_1	h_2	
См. эскиз (31)	1 КНД 4.42 – 4.9	1.020-1/83 2-906-64	5950	4900	1050	—	2425
(32)	1 КНО 4.28 – 1.1	1.020-1/83 2-307-01	4550	3500	1050	—	1842
	1 КНО 4.28 – 1.2	– 04					
	1 КНО 4.28 – 1.3	– 07					
	1 КНО 4.28 – 1.4	– 10					
	1 КНО 4.28 – 1.5	– 13					
	1 КНО 4.28 – 1.6	– 15					
	1 КНО 4.33 – 1.1	1.020-1/83 2-5 06-01	5050	4000	1050	—	2075
	1 КНО 4.33 – 1.2	– 06					
	1 КНО 4.33 – 1.3	– 11					
	1 КНО 4.33 – 1.4	– 16					
	1 КНО 4.33 – 1.5	– 21					
	1 КНО 4.33 – 1.6	– 26					
	1 КНО 4.33 – 2.1	– 03					
	1 КНО 4.33 – 2.2	– 08					
	1 КНО 4.33 – 2.3	– 13					
	1 КНО 4.33 – 2.4	– 18					
	1 КНО 4.33 – 2.5	– 23					
	1 КНО 4.33 – 2.6	– 28					
	1 КНО 4.33 – 2.7	– 31					
	1 КНО 4.36 – 1.1	1.020-1/83 2-7 06	5350	4300	1050	—	2175



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

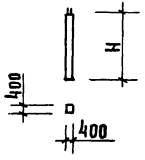
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			H	h	h_1	h_2	
	1 КНО 4.36-1.2	1.020-1/83 2-7 06-03					
	1 КНО 4.36-1.3	-08					
	1 КНО 4.36-1.4	-21					
	1 КНО 4.36-1.5	-30					
	1 КНО 4.36-1.6	-39					
	1 КНО 4.36-1.8	-45					
	1 КНО 4.36-2.2	-05					
	1 КНО 4.36-2.3	-10					
	1 КНО 4.36-2.4	-23					
См. эскиз (32)	1 КНО 4.36-2.5	-32	5350	4300	1050		2175
	1 КНО 4.36-2.6	-41					
	1 КНО 4.36-2.7	-43					
	1 КНО 4.36-2.8	-47					
	1 КНО 4.36-3.2	-13					
	1 КНО 4.36-3.3	-17					
	1 КНО 4.36-3.4	-26					
	1 КНО 4.36-3.5	-35					
	1 КНО 4.36-3.6	-50					
	1 КНО 4.36-3.8	-54					
	1 КНО 4.36-4.2	-15					
	1 КНО 4.36-4.3	-19					

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

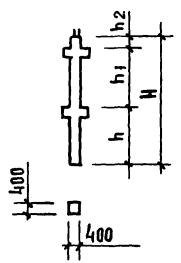
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			H	h	h_1	h_2	
	1 КНО 4.36-4.4	1.020-1/83 2-7 06 -28					
	1 КНО 4.36-4.5	-37	5350	4300	1050	–	2175
	1 КНО 4.36-4.6	-52					
	1 КНО 4.36-4.8	-56					
	1 КНО 4.42-1.1	1.020-1/83 2-9 06					
	1 КНО 4.42-1.2	-04					
	1 КНО 4.42-1.3	-09					
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

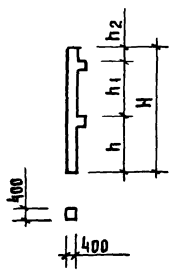
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
			H	h	h_1	h_2	
см. эскиз (32)	1 КНО 4.42-3.4	1.020-1/83 2.9 06 -27	5950	4900	1050	—	2400
	1 КНО 4.42-3.5	-41					
	1 КНО 4.42-3.6	-45					
	1 КНО 4.42-3.7	-56					
	1 КНО 4.42-3.9	-62					
	1 КНО 4.42-4.2	-16					
	1 КНО 4.42-4.3	-20					
	1 КНО 4.42-4.4	-29					
	1 КНО 4.42-4.5	-43					
	1 КНО 4.42-4.6	-47					
	1 КНО 4.42-4.7	-58					
	1 КНО 4.42-4.8	-60					
	1 КНО 4.42-4.9	-63					
см. эскиз (33)	1 КН 4.28-1	1.020-1/83 2.3 07 -02	4550	—	—	—	1820
	1 КН 4.28-2	-05					
	1 КН 4.28-3	-08					
	1 КН 4.28-4	-11					
	1 КН 4.33-1	1.020-1/83 2.5 06 -04	5050	—	—	—	2025
	1 КН 4.33-2	-09					
	1 КН 4.33-3	-14					
	1 КН 4.33-4	-19					

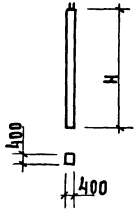
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			H	h	h_1	h_2	
(33) 	1 КН 4.33-5	1.020-1/83 2-5 06-24	5050	—	—	—	2025
	1 КН 4.33.-6	-29					
	1 КН 4.36-1	1.020-1/83 2-7 06-01	5350	—	—	—	2150
	1 КН 4.36-2	-06					
	1 КН 4.36-3	-11					
	1 КН 4.36-4	-24					
	1 КН 4.36-5	-33					
	1 КН 4.36-8	-48					
	1 КН 4.42-1	1.020-1/83 2-9 06-02	5950	—	—	—	2375
	1 КН 4.42-2	-07					
	1 КН 4.42-3	-12					
	1 КН 4.42-4	-25					
	1 КН 4.42-5	-34					
	1 КН 4.42-6	-39					
	1 КН 4.42-9	-54					
См. эскиз (34)	2 КНД 4.28-1.2	1.020-1/83 2-3 08-02	7350	3500	2800	1050	3025
	2 КНД 4.28-1.3	-05					
	2 КНД 4.28-1.4	-08					
	2 КНД 4.28-1.6	-13					
	2 КНД 4.28-1.7	-15					
	2 КНД 4.28-1.8	-17					

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса, кг
(34) 	2 КНД 4.42 –1.1	1.020-1/83 2-9 07					
	2 КНД 4.42 –1.15	–38					
	2 КНД 4.42 – 2.3	–05					
	2 КНД 4.42 – 2.5	–10					
	2 КНД 4.42 – 2.8	–18					
	2 КНД 4.42 – 2.11	–22					
	2 КНД 4.42 – 2.12	–24					
	2 КНД 4.42 – 2.14	–34	10150	4900	4200	1050	4150
	2 КНД 4.42 – 2.15	–40					
	2 КНД 4.42 – 2.17	–36					
	2 КНД 4.42 – 3.9	–28					
	2 КНД 4.42 – 3.15	–42					
	2 КНД 4.42 – 4.13	–32					
	2 КНД 4.42 – 4.15	–44					
	2 КНД 4.42 – 4.16	–26					
См. эскиз (35)	2 КНО 4.28 – 1.1	1.020-1/83 2-3 08					
	2 КНО 4.28 – 1.2	–03					
	2 КНО 4.28 – 1.3	–06	7350	3500	2800	1050	2975
	2 КНО 4.28 – 1.4	–09					
	2 КНО 4.28 – 1.5	–11					
	2 КНО 4.28 – 1.6	–14					

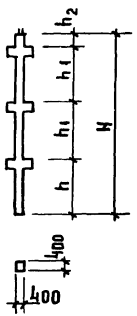
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
			H	h	h_1	h_2	
(35) 	2 КНО 4.28 – 1.7	1.020-1/83 2-3 08 –16	7350	3500	2800	1050	2975
	2 КНО 4.28 – 1.8	–18					
	2 КНО 4.42 – 1.1	1.020-1/83 2-9 07 –01	10150	4900	4200	1050	4100
	2 КНО 4.42 – 1.15	–39					
	2 КНО 4.42 – 2.2	–03					
	2 КНО 4.42 – 2.3	–06					
	2 КНО 4.42 – 2.4	–08					
	2 КНО 4.42 – 2.5	–11					
	2 КНО 4.42 – 2.6	–14					
	2 КНО 4.42 – 2.7	–16					
	2 КНО 4.42 – 2.8	–19					
	2 КНО 4.42 – 2.10	–20					
	2 КНО 4.42 – 2.11	–23					
	2 КНО 4.42 – 2.12	–25					
	2 КНО 4.42 – 2.14	–35					
	2 КНО 4.42 – 2.15	–41					
	2 КНО 4.42 – 2.17	–37					
	2 КНО 4.42 – 3.2	–12					
	2 КНО 4.42 – 3.9	–29					
	2 КНО 4.42 – 3.15	–43					
	2 КНО 4.42 – 4.3	–13					

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

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (35)	2 КНО 4.42–4.13	1.020-1/83 2-9 07–33	10150	4900	4200	1050	4100
	2 КНО 4.42–4.9	–30					
	2 КНО 4.42–4.15	–45					
	2 КНО 4.42–4.16	–27					
(36) 	2 КН 4.28–1	1.020-1/83 2-3 08–01	7350	–	–	–	2950
	2 КН 4.28–2	–04					
	2 КН 4.28–3	–07					
	2 КН 4.28–4	–10					
	2 КН 4.28–5	–12					
	2 КН 4.42–1	1.020-1/83 2-9 07–02	10150	–	–	–	4050
	2 КН 4.42–2	–04					
	2 КН 4.42–3	–07					
	2 КН 4.42–4	–09					
	2 КН 4.42–6	–15					
	2 КН 4.42–7	–17					
	2 КН 4.42–9	–31					
	2 КН 4.42–10	–21					
См. эскиз (37)	3 КНД 4.33–1.1	1.020-1/83 2-5 07	11650	4000	3300	1050	4800
	3 КНД 4.33–1.2	–03					
	3 КНД 4.33–1.3	–07					
	3 КНД 4.33–1.5	–14					

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

ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
			H	h	h_1	h_2	
(37)	3 КНД 4.33 – 1.8	1.020-1/83 2-5 07 –24					
	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	11650	4000	3300	1050	4800
	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					
	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	12550	4300	3600	1050	5150
	3 КНД 4.36 – 1.13	– 63					
	3 КНД 4.36 – 1.16	– 67					
	3 КНД 4.36 – 1.20	– 35					
	3 КНД 4.36 – 1.21	– 69					
	3 КНД 4.36 – 1.23	– 75					
	3 КНД 4.36 – 1.24	– 39					



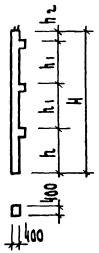
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (37)	3КНД 4.42-2.6	1.020-1/83.2-9 08-18	14350	4900	4200	1050	5875
	3КНД 4.42-2.9	-21					
	3КНД 4.42-2.11	-27					
	3КНД 4.42-2.12	-35					
	3КНД 4.42-2.13	-37					
	3КНД 4.42-2.15	-41					
	3КНД 4.42-3.10	-25					
	3КНД 4.42-3.12	-43					
	3КНД 4.42-3.14	-29					
	3КНД 4.42-3.15	-47					
	3КНД 4.42-4.12	-45					
	3КНД 4.42-4.14	-31					
См. эскиз (38)	3КНО 4.33-1.1	1.020-1/83.2-6 07-01	11650	4000	3300	1050	4725
	3КНО 4.33-1.2	-04					
	3КНО 4.33-1.3	-08					
	3КНО 4.33-1.4	-12					
	3КНО 4.33-1.5	-15					
	3КНО 4.33-1.6	-16					
	3КНО 4.33-1.8	-25					
	3КНО 4.33-1.10	-32					
	3КНО 4.33-1.12	-18					

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

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

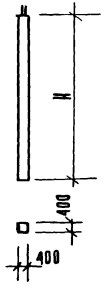
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Масса кг
см. эскиз (38)	3КНО 4.36-1.12	1.020-1|83.2-7 07-25					
	3КНО 4.36-1.13	-64					
	3КНО 4.36-1.16	-68					
	3КНО 4.36-1.20	-36					
	3КНО 4.36-1.21	-70					
	3КНО 4.36-1.23	-76					
	3КНО 4.36-1.24	-40					
	3КНО 4.36-2.2	-05					
	3КНО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

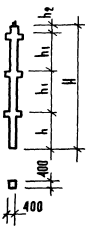
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

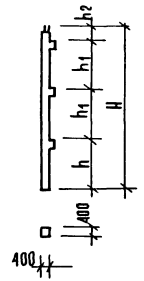
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (38)	3КНО-4.42-2.6	1.020-1/83 2-9 08 –19	14350	4900	4200	1050	5800
	3КНО-4.42-2.8	–23					
	3КНО-4.42-2.9	–22					
	3КНО 4.42-2.11	–28					
	3КНО 4.42-2.12	–36					
	3КНО 4.42-2.13	–38					
	3КНО 4.42-2.15	–42					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

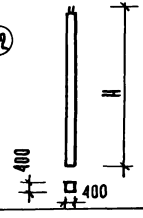
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

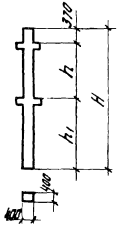
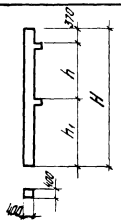
ЭСКИЗ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			H	h	h_1	h_2	
См. эскиз (39)	3КН 4.42-6	1.020-1/83 2-9 08-20	14350	—	—	—	5750
	3КН 4.42-8	-24					
(40) 	3КНД 4.36(48)-1.1	1.020-1/83 2-7 08					
	3КНД 4.36(48)-1.2	-03					
	3КНД 4.36(48)-1.3	-07					
	3КНД 4.36(48)-1.10	-26					
	3КНД 4.36(48)-1.11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

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

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

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

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

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

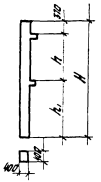
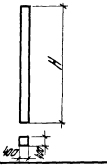
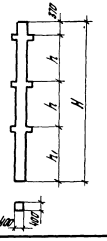
Нач. отд.	Кобыш		
Нормоконт.	Никитина		
ГИП	Марченко		
Проверил	Селиверстова		
Разработ.	Никитина		

1.020-1/83. 0-0 ЧНИ

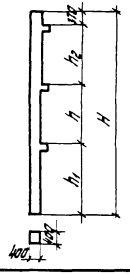
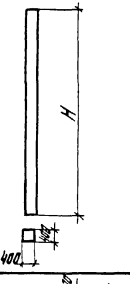
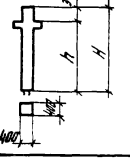
Номенклатура колонн сечением 400×400 для зданий с высотой этажа 48; 48 (6,0); 54; 60 и 60 (72)

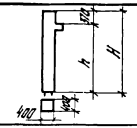
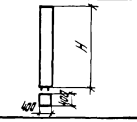
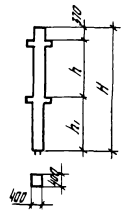
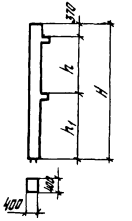
Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

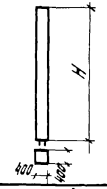
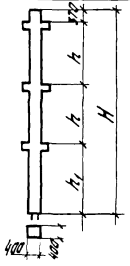
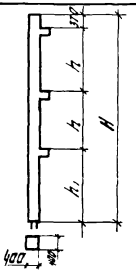
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса кг
	2КБО 4.60-2,1	1.020-1/83.2-13 7000-04	12720	6000	6350	5150
	2КБО 4.60-2,2	-07				
	2КБО 4.60-3,1	-05				
	2КБО 4.60-3,2	-08				
	2КБО 4.60-3,3	-10				
	2КБО 4.60-4,1	-06				
	2КБО 4.60-4,2	-09				
	2КБО 4.60-4,3	-11				
	2КБ 4.48-1	1.020-1/83.2-11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

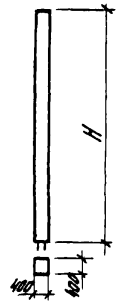
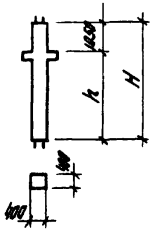
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	1КВО 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 1000-01	4120	3750	–	1675
	1КВО 4.48-2.2	-02				
	1КВО 4.54-2.1	1.020-1/83.2-13 1000-01	4720	4350	–	1925
	1КВО 4.60-2.1	1.020-1/83.2-13 2000-01	5320	4950	–	2150
	1КВ 4.48-1	1.020-1/83.2-11 1000-03	4120	–	–	1650
	2КВД 4.48-2.1	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				
	2КВО 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 2000-03				
	2КВО 4.48-3.1	-04				
	2КВО 4.48-3.2	-06	8920	4800	3750	3625
	2КВО 4.48-4.1	-05				
	2КВО 4.48-4.2	-07				
	2КВО 4.60-2.1	1.020-1/83.2-13 3000-03				
	2КВО 4.60-3.1	-04	11320	6000	4950	4575
	2КВО 4.60-3.2	-05				
	2КВО 4.60-4.2	-06				

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	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
	3КВО 4.48-2.1 3КВО 4.48-3.1 3КВО 4.48-3.2 3КВО 4.48-4.1 3КВО 4.48-4.2 3КВО 4.48-4.3	1.020-1/83.2-11 3000-03 -04 -06 -05 -07 -08	13720	4800	3750	5575

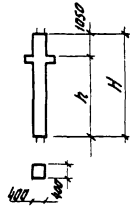
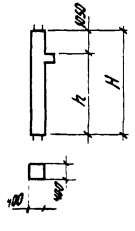
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	Масса, кг
	3КВ 4.48-1	1.020-1/83.2-11 3000 -09	13720	—	5500
	3КВ 4.48-2	-10			
	3КВ 4.48-3	-11			
	1КСД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 9000	4800	3750	1975
	1КСД 4.48-2.2	-03			
	1КСД 4.48-2.3	-06			
	1КСД 4.48-3.1	-01			
	1КСД 4.48-3.2	-04			
	1КСД 4.48-3.3	-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	5400	4350	2225
	1КСД 4.54-2.2	-03			
	1КСД 4.54-2.3	-06			
	1КСД 4.54-2.4	-09			
	1КСД 4.54-3.1	-01			
	1КСД 4.54-3.2	-04			
	1КСД 4.54-3.3	-07			
	1КСД 4.54-3.4	-10			
	1КСД 4.54-4.1	-02			

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

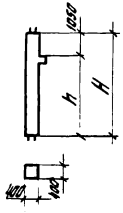
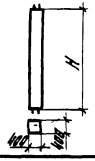
1.020-1/83.0-0 ЧНИ

Лист 6

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	Масса кг
	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	1950
	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			

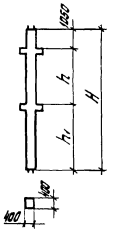
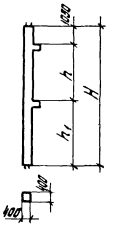
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

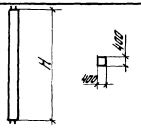
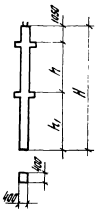
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	Масса, кг
	1КСО 4.54-2.1	1.020-1/83.2-13 8000 -12	5400	4350	2200
	1КСО 4.54-2.2	-15			
	1КСО 4.54-2.3	-18			
	1КСО 4.54-3.1	-13			
	1КСО 4.54-3.2	-16			
	1КСО 4.54-3.3	-19			
	1КСО 4.54-4.1	-14			
	1КСО 4.54-4.2	-17			
	1КСО 4.54-4.3	-20			
	1КСО 4.60-2.1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

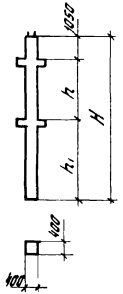
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

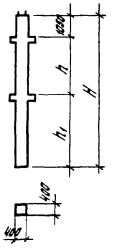
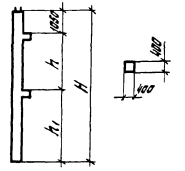
1.020-1/83. 0-0 ЧНН

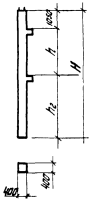
Лист 8

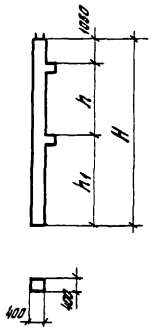
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса кг
	2КСД 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 4000				
	2КСД 4.48-3.1	-01				
	2КСД 4.48-3.2	-02				
	2КСД 4.48-3.4	-04	9600	4800	3750	3950
	2КСД 4.48-4.2	-03				
	2КСД 4.48-4.4	-05				
	2КСД 4.48-4.5	-06				
	2КСД 4.60-2.1	1.020-1/83.2-13 4000				
	2КСД 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				

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

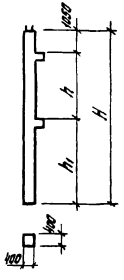
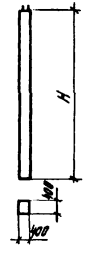
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	2КНД 4.48(60)-2.1	1.020-1/83.2-11 6000				
	2КНД 4.48(60)-2.2	-02				
	2КНД 4.48(60)-2.3	-05				
	2КНД 4.48(60)-2.4	-08				
	2КНД 4.48(60)-3.1	-01				
	2КНД 4.48(60)-3.2	-03				
	2КНД 4.48(60)-3.3	-06				
	2КНД 4.48(60)-3.4	-09				
	2КНД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

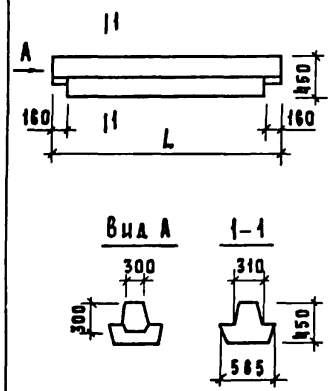
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	2КНД 4.60-4.2	1.020-1/83.2-13 5000 -04				
	2КНД 4.60-4.3	-07				
	2КНД 4.60-4.4	-10				
	2КНД 4.60-4.5	-13	13400	6000	6350	5475
	2КНД 4.60-4.6	-15				
	2КНД 4.60-4.7	-17				
	2КНД 4.60-4.8	-18				
	2КНД 4.60(72)-2.1	1.020-1/83.2-13 6000				
	2КНД 4.60(72)-2.2	-02				
	2КНД 4.60(72)-2.3	-05				
	2КНД 4.60(72)-2.4	-08				
	2КНД 4.60(72)-3.1	-01				
	2КНД 4.60(72)-3.2	-03	14600	6000	7550	5950
	2КНД 4.60(72)-3.3	-06				
	2КНД 4.60(72)-3.4	-09				
	2КНД 4.60(72)-3.5	-11				
	2КНД 4.60(72)-4.2	-04				
	2КНД 4.60(72)-4.3	-07				
	2КНД 4.60(72)-4.4	-10				
	2КНД 4.60(72)-4.6	-12				
	2КНО 4.48-2.1	1.020-1/83.2-11 5000 -18				
	2КНО 4.48-2.2	-21				
	2КНО 4.48-2.3	-24				
	2КНО 4.48-2.4	-27	11000	4800	5150	4450
	2КНО 4.48-2.5	-30				
	2КНО 4.48-3.1	-19				
	2КНО 4.48-3.2	-22				
	2КНО 4.48-3.3	-25				

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			H	h	n₁	
	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(60)-2.1	1.020-1/83.2-11 6000-16	12200	4800	6350	4925
	2КНО 4.48(60)-2.2	-19				
	2КНО 4.48(60)-2.3	-22				
	2КНО 4.48(60)-2.4	-25				
	2КНО 4.48(60)-2.6	-29				
	2КНО 4.48(60)-3.1	-17				
	2КНО 4.48(60)-3.2	-20				
	2КНО 4.48(60)-3.3	-23				
	2КНО 4.48(60)-3.4	-26				
	2КНО 4.48(60)-3.6	-30				
	2КНО 4.48(60)-3.8	-33				
	2КНО 4.48(60)-3.9	-35				
	2КНО 4.48(60)-4.1	-18				
	2КНО 4.48(60)-4.2	-21				
	2КНО 4.48(60)-4.3	-24				
	2КНО 4.48(60)-4.4	-27				

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	2КНО 4.48(60)-4.5	1.020-1/83.2-11 6000-28				
	2КНО 4.48(60)-4.6	-31				
	2КНО 4.48(60)-4.7	-32	12200	4800	6350	4925
	2КНО 4.48(60)-4.8	-34				
	2КНО 4.48(60)-4.9	-36				
	2КНО 4.60-2.1	1.020-1/83.2-13 5000-19				
	2КНО 4.60-2.2	-22				
	2КНО 4.60-2.3	-25				
	2КНО 4.60-2.4	-28				
	2КНО 4.60-2.5	-31				
	2КНО 4.60-3.1	-20				
	2КНО 4.60-3.2	-23				
	2КНО 4.60-3.3	-26				
	2КНО 4.60-3.4	-29	13400	6000	6350	5425
	2КНО 4.60-3.5	-32				
	2КНО 4.60-3.6	-34				
	2КНО 4.60-4.1	-21				
	2КНО 4.60-4.2	-24				
	2КНО 4.60-4.3	-27				
	2КНО 4.60-4.4	-30				
	2КНО 4.60-4.5	-33				
	2КНО 4.60-4.6	-35				
	2КНО 4.60-4.7	-36				

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	Масса, кг
	2КНО 4.60(72)-2.1	1.020-1/83.2-13 6000-13	14800	6000	7550	5900
	2КНО 4.60(72)-2.2	-16				
	2КНО 4.60(72)-2.3	-19				
	2КНО 4.60(72)-2.4	-22				
	2КНО 4.60(72)-3.1	-14				
	2КНО 4.60(72)-3.2	-17				
	2КНО 4.60(72)-3.3	-20				
	2КНО 4.60(72)-3.4	-23				
	2КНО 4.60(72)-3.5	-25				
	2КНО 4.60(72)-4.1	-15				
	2КНО 4.60(72)-4.2	-18				
	2КНО 4.60(72)-4.3	-21				
	2КНО 4.60(72)-4.4	-24				
	2КНО 4.60(72)-4.5	-26				
	2КНО 4.60(72)-4.6	-27				
	2КН 4.48-1	1.020-1/83.2-11 5000-38	11000	—	—	4400
	2КН 4.48-2	-39				
	2КН 4.48-3	-40				
	2КН 4.48-5	-41				
	2КН 4.48-6	-42				
	2КН 4.48(60)-1	1.020-1/83.2-11 6000-37	12200	—	—	4875
	2КН 4.48(60)-2	-38				
	2КН 4.48(60)-3	39				
	2КН 4.48(60)-4	-40				
	2КН 4.48(60)-6	-41				
	2КН 4.48(60)-8	-42				

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

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

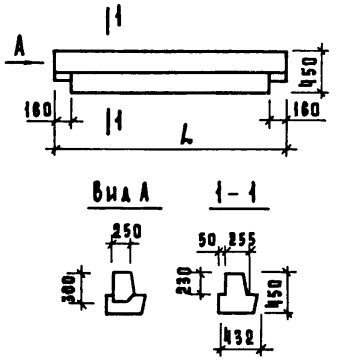
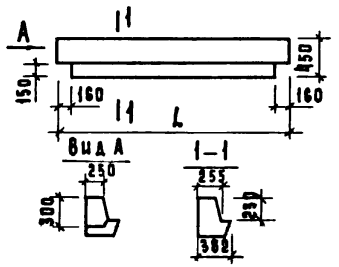
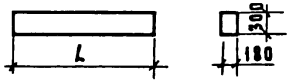
1.020-1/83.0-0 5НИ

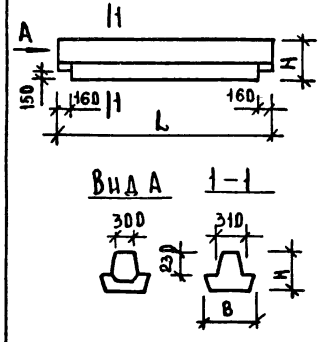
Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 300×300 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Эскиз	Марка	Обозначение	L, мм	Масса, кг
	РОП 4.27-40	1.020-1/83.3-1 15	2660	940
	РОП 4.27-45	-01		
	РОП 4.57-20	1.020-1/83.3-1 07	5660	2070
	РОП 4.57-30	-01		
	РОП 4.57-40	-02		
	РОП 4.57-45	-03		
	РОП 4.69-30	1.020-1/83.3-1 10	6860	2520
	РОП 4.69-40	-01		
	РАП 4.27-40	1.020-1/83.3-1 16	2660	880
	РАП 4.27-45	-01		
	РАП 4.57-30	1.020-1/83.3-1 08	5660	1920
	РАП 4.57-45	-01		
	Р 3.27	1.020-1/83.3-1 17-03	2640	370
	Р 3.57	-01	5640	770

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДП 4.26-40	1.020-1/83.3-1 11	2560	565	450	1110
	РДП 4.26-60	-01				
	РДП 4.26-90	-02				
	РДП 4.26-110	-03				
	РДП 4.56-40АтV	1.020-1/83.3-1 01	5560			2550
	РДП 4.56-50АтV	-01				
	РДП 4.56-60АтV	-02				
	РДП 4.56-70АтV	-03				
	РДП 4.56-90АтV	-04				
	РДП 4.56-110АтV	-05				
	РДП 4.68-40АтV	1.020-1/83.3-1 03	6760			3120
	РДП 4.68-50АтV	-01				
	РДП 4.68-60АтV	-02				
	РДП 4.68-70АтV	-03				
	РДП 6.26-50	1.020-1/83.3-7 06	2560	595	600	1650
	РДП 6.26-70	-01				
	РДП 6.26-110	-02				
	РДП 6.56-50	1.020-1/83.3-7 03	5560			3780
	РДП 6.56-70	-01				

Нач. отд	Волынский	
Гл.кон.от.	Шац	
Н.и.онгр	Егоров	
ГИП	Острова	
ГИП	Осина	
Провер	Луговая	
Разраб	Хорошилова	

1.020-1/83.0-0 БНИ

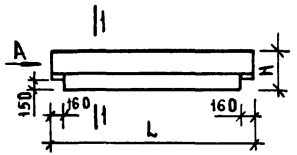
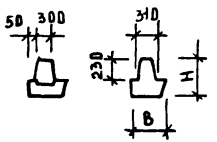
Номенклатура ригелей для опирания многопустотных плит перекрытия при колоннах сечением 400×400 мм

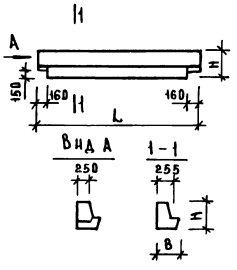
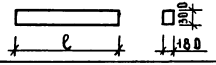
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

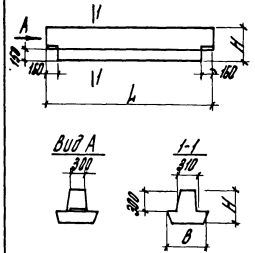
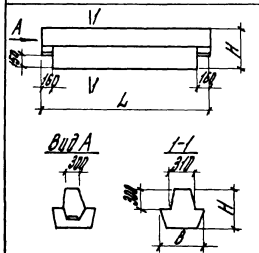
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
Эскиз см. лист 1	РДП 6.56 - 90	-02	5560	595	600	3780
	РДП 6.56 - 110	-03				
	РДП 6.86 - 50АтV	1.020-1/83.3-7 01	8560			5880
	РДП 6.86 - 70АтV	-01				
	РДП 6.86 - 90АтV	-02				
	РДП 6.86 - 110АтV	-03				
	РОП 4.26 - 40	1.020-1/83.3-1 12	2560	482	450	1050
	РОП 4.26 - 60	-01				
	РОП 4.56 - 30	1.020-1/83.3-1 05	5560			2350
	РОП 4.56 - 40	-01				
	РОП 4.56 - 50	-02				
	РОП 4.56 - 60	-03				
	РОП 4.68 - 30	1.020-1/83.3-1 09	6760			2870
	РОП 4.68 - 40	-01				
Вида 1-1 	РОП 6.26 - 60	1.020-1/83.3-7 07	2560	497	600	1450
	РОП 6.56 - 30	1.020-1/83.3-7 04	5560			3250
	РОП 6.56 - 40	-01				
	РОП 6.56 - 60	-02				
	РОП 6.86 - 30АтV	1.020-1/83.3-7 02	8560			5190
	РОП 6.86 - 40АтV	-01				
	РОП 6.86 - 60АтV	-02				

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса кг
	РЛП 4.26-45	1.020-1/83.3-1 13	2560	382	450	840
	РЛП 4.26-60	-01				
	РЛП 4.56-30	1.020-1/83.3-1 06	5560			1890
	РЛП 4.56-45	-01				
	РЛП 4.56-60	-02				
	РЛП 6.26-60	1.020-1/83.3-7 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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДР 4.26-50	1.020-1/83.3-4 05	2560	550	450	1100
	РДР 4.26-70	-01				
	РДР 4.26-110	-02				
	РДР 4.56-50АтV	1.020-1/83.3-4 01	5560			2400
	РДР 4.56-50АIV	-01				
	РДР 4.56-70АтV	-02				
	РДР 4.56-70АIV	-03				
	РДР 4.56-90АтV	-04				
	РДР 4.56-90АIV	-05				
	РДР 4.56-110АтV	-06				
	РДР 4.56-110АIV	-07				
	РДР 6.26-50	1.020-1/83.3-10 11	2560	580	600	1700
	РДР 6.26-70	-01				
	РДР 6.26-110	-02				
	РДР 6.26-180	-03				
	РДР 6.56-50АтV	1.020-1/83.3-10 04	5560			3600
	РДР 6.56-50АIV	-01				
	РДР 6.56-70АтV	-02				
	РДР 6.56-70АIV	-03				

Нач. отд.	Кодыш	
Нормкон.	Валенкова	
ГИП	Валенкова	
Рук. гр.	Бочарова	
Провер.	Ермакова	
Разраб.	Никитина	

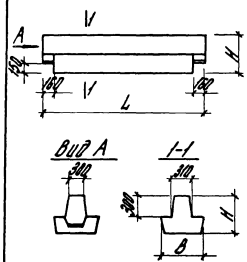
1.020-1/83. 0-0.7 НН

Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия при колонных сечением 400×400 мм

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

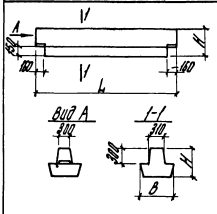
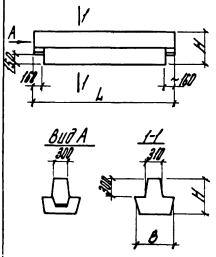
Формат А3

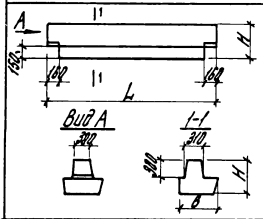
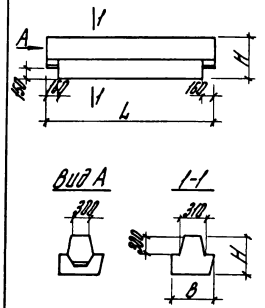
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДР 6.56-90АтV	1.020-1/83.3-10 04-04	5560	580	600	3600
	РДР 6.56-90АIV	-05				
	РДР 6.56-110АтV	-06				
	РДР 6.56-110АIV	-07				
	РДР 6.56-145АтV	-08				
	РДР 6.56-145АIV	-09				
	РДР 6.56-180АтV	-10				
	РДР 6.56-180АIV	-11				
	РДР 6.86-50АтV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

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

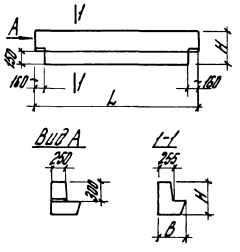
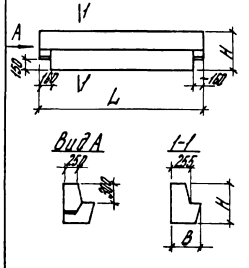
1.020-1/83. 0-0 ТМ

Лист 2

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДР 4.26-40-Д	1.020-1/83. 3-4	2560			1100
	РДР 4.26-60-Д	1.020-1/83. 3-4				
	РДР 4.56-30АтV-Д	1.020-1/83. 3-4	5560	550	450	2400
	РДР 4.56-30АIV-Д					
	РДР 4.56-40АтV-Д					
	РДР 4.56-40АIV-Д					
	РДР 4.56-60АтV-Д					
	РДР 4.56-60АIV-Д					
	РДР 6.56-20АтV-Д	1.020-1/83.3-10	5560	580	600	3600
	РДР 6.56-30АIV-Д					
	РДР 6.56-40АтV-Д					
	РДР 6.56-40АIV-Д					
	РДР 6.56-60АтV-Д					
	РДР 6.56-60АIV-Д					
	РДР 6.56-75АтV-Д					
	РДР 6.56-75АIV-Д					
	РДР 6.56-100АтV-Д					
	РДР 6.56-100АIV-Д					
	РДР 6.86-20АтV-Д	1.020-1/83.3-10	8560			5600
	РДР 6.86-20АIV-Д					
	РДР 6.86-40АтV-Д					
	РДР 6.86-40АIV-Д					
	РДР 6.86-60АтV-Д					
	РДР 6.86-60АIV-Д					

Эскиз	Марки	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДР4.25-40	1.020-1/83.3-4 06	2560	475	450	1000
	РДР4.25-60	-01				
	РДР4.55-30АтV	1.020-1/83.3-4 03	5560			2240
	РДР4.55-30АIV	-01				
	РДР4.55-40АтV	-02				
	РДР4.55-40АIV	-03				
	РДР4.55-60АтV	-04				
	РДР4.55-60АIV	-05				
	РДР6.25-40	1.020-1/83.3-10 12	2560	490	680	1500
	РДР6.25-100	-01				
	РДР6.55-30АтV	1.020-1/83.3-10 06	5560			3300
	РДР6.55-30АIV	-01				
	РДР6.55-40АтV	-02				
	РДР6.55-40АIV	-03				
	РДР6.55-60АтV	-04				
	РДР6.55-60АIV	-05				
	РДР6.55-75АтV	-06				
	РДР6.55-75АIV	-07				
	РДР6.55-100АтV	-08				
	РДР6.55-100АIV	-09				
	РДР6.85-30АтV	1.020-1/83.3-10 09	8560			5000
	РДР6.85-30АIV	-01				
	РДР6.85-40АтV	-02				
	РДР6.85-40АIV	-03				
	РДР6.85-60АтV	-04				
	РДР6.85-60АIV	-05				

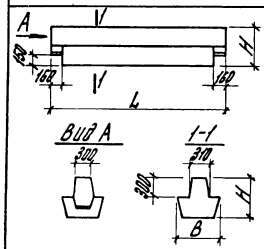
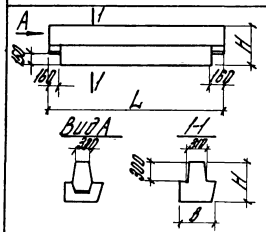
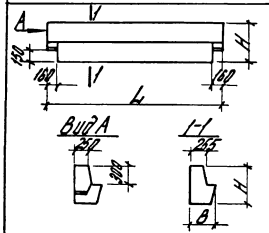
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РАР 4.26-45	1.020-1/83.3-4 06-02	2560			900
	РАР 4.26-60	-03				
	РАР 4.56-45 АтV	1.020-1/83.3-4 04	5560	375	450	1820
	РАР 4.56-45 AIV	-01				
	РАР 4.56-60 АтV	-02				
	РАР 4.56-60 AIV	-03				
	РАР 6.26-60	1.020-1/83.3-10 12-02	2560			1280
	РАР 6.26-100	-03				
	РАР 6.56-45 АтV	1.020-1/83.3-10 07	5560	390	600	2580
	РАР 6.56-45 AIV	-01				
	РАР 6.56-60 АтV	-02				
	РАР 6.56-60 AIV	-03				
	РАР 6.56-100 АтV	-04				
	РАР 6.56-100 AIV	-05				

1.020-1/83. 0-07НИ

Лист 5

Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	B	H	Масса, кг
	РДТ6.25-110	1.020-1/83.3-10 13	2560	680	600	1700
	РДТ6.25-180	-01				
	РДТ6.56-70АтV	1.020-1/83.3-10 08	5560			3600
	РДТ6.56-90АтV	-01				
	РДТ6.56-110АтV	-02				
	РДТ6.56-145АтV	-03				
	РДТ6.56-180АтV	-04				
	РОТ6.25-60	1.020-1/83.3-10 14	2560	490	600	1500
	РОТ6.25-100	-01				
	РОТ6.56-40АтV	1.020-1/83.3-10 09	5560			3300
	РОТ6.56-60АтV	-01				
	РОТ6.56-75АтV	-02				
	РОТ6.56-100АтV	-03				
	РАТ6.25-60	1.020-1/83.3-10 14-02	2560	390	600	1200
	РАТ6.25-100	-03				
	РАТ6.56-45АтV	1.020-1/83.3-10 10	5560			2600
	РАТ6.56-60АтV	-01				
	РАТ6.56-100АтV	-02				

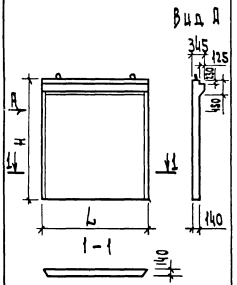
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020-1/83. 0-07.НН

Лист 6

19823 89

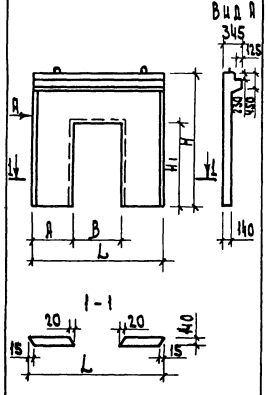
Формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	Габаритные размеры, мм H	Масса кг
	1Д 12. 20	1.020-1/83. 4-1 01-01	1180	1970	1000
	1Д 26. 20	1.020-1/83. 4-1 02-01	2560		2200
	1Д 30. 20	1.020-1/83. 4-1 03	2980		2550
	1Д 56. 20	1.020-1/83. 4-1 04-01	5560		4750
	1Д 12. 28	1.020-1/83. 4-1 05-01	1180	2770	1350
	1Д 26. 28	1.020-1/83. 4-1 06-01	2560		2900
	1Д 56. 28	1.020-1/83. 4-1 07-01	5560		6300
	1Д 12. 33	1.020-1/83. 4-1 08-01	1180	3270	1550
	1Д 26. 33	1.020-1/83. 4-1 09-01	2560		3350
	1Д 30. 33	1.020-1/83. 4-1 10-01	2980		3900
	1Д 56. 33	1.020-1/83. 4-1 11-01	5560		7300
	1Д 24. 36	1.020-1/83. 4-1 20-01	2380	3570	3380
	1Д 26. 36	1.020-1/83. 4-1 21-01	2560		3630
	1Д 30. 36	1.020-1/83. 4-1 22-01	2980		4230
	1Д 15. 42	1.020-1/83. 4-1 23-01	1480	4170	2400
	1Д 24. 42	1.020-1/83. 4-1 24-01	2380		3870
	1Д 26. 42	1.020-1/83. 4-1 25-01	2560		4180
	1Д 30. 42	1.020-1/83. 4-1 26-01	2980		4850
	1Д 24. 48	1.020-1/83. 4-1 27-01	2380	4770	4380
	1Д 30. 48	1.020-1/83. 4-1 28-01	2980		5470
	1Д 39. 48	1.020-1/83. 4-1 29-01	3160		5800

Вид А

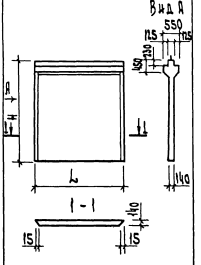
1-1

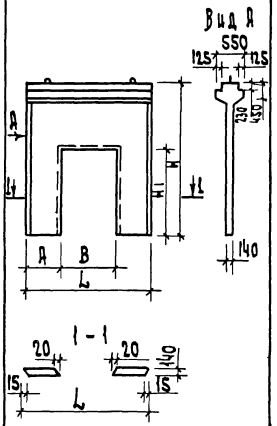
Нач.отд	Вальянский		1.020-1/83. 0-0 8НД
Гл.констр	Шац		
Н.контр.	Егорова		Номенклатура диафрагм жесткости
ГИП	Острова		Стадия Р; Лист 1; Листов 4
ГИП	Осипов		ЦНИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Луговая		
Разраб.	Хорошилова		

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	H	A	B	H_1	Масса, кг
	1ДП 26. 28	1.020-1/83. 4-1 12-01	2560	2770	620	1320	2140	1930
	1ДП 26. 33	1.020-1/83. 4-1 13-01		3270				2380
	1ДП 30. 33	1.020-1/83. 4-1 14-01	2980		830			2880
	1ДП 56. 33	1.020-1/83. 4-1 15-01	5560		2120			5300
	1ДПК 56. 28 Л	1.020-1/83. 4-1 16-01		2770	620			5330
	1ДПК 56. 28 П	1.020-1/83. 4-1 17			3620			5330
	1ДПК 56. 33 Л	1.020-1/83. 4-1 18-01		3270	620			6300
	1ДПК 56. 33 П	1.020-1/83. 4-1 19			3620			6300
	1ДП 26. 36	1.020-1/83. 4-1 30-01	2560	3570	620			2630
	1ДП 30. 36	1.020-1/83. 4-1 31-01	2980		830			3230
	1ДП 32. 36	1.020-1/83. 4-1 32-01	3160		620	1920	2540	2830
	1ДП 26. 42	1.020-1/83. 4-1 33-01	2560	4170		1320	2140	3170
	1ДП 30. 42	1.020-1/83. 4-1 34-01	2980		830			3830
	1ДП 32. 42	1.020-1/83. 4-1 35-01	3160		620	1920	2540	3480
	1ДП 32. 48	1.020-1/83. 4-1 36-01		4770				4140

Вид А
345
125
150
100
A
H
H_1
H_2
A
B
L
140
1-1
20
20
140
15
15
L

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

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

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	H	A	B	H_1	Масса кг
	2ДП 26.28	1.020-1/83.4-1 12	2560	2770	620	1320	2140	2350
	2ДП 26.33	1.020-1/83.4-1 13		3270				2930
	2ДП 30.33	1.020-1/83.4-1 14	2980		830			3380
	2ДП 56.33	1.020-1/83.4-1 15	5560		2120			7230
	2ДПК 56.28	1.020-1/83.4-1 16		2770	620			6250
	2ДПК 56.33	1.020-1/83.4-1 18		3270				7230
	2ДП 26.36	1.020-1/83.4-1 30	2560	3570	620			3150
	2ДП 30.36	1.020-1/83.4-1 31	2980		830			3720
	2ДП 32.36	1.020-1/83.4-1 32	3160		620	1920	2540	3350
	2ДП 26.42	1.020-1/83.4-1 33	2560	4170		1320	2140	3600
	2ДП 30.42	1.020-1/83.4-1 34	2980		830			4330
	2ДП 32.42	1.020-1/83.4-1 35	3160		620	1920	2540	4080
	2ДП 32.48	1.020-1/83.4-1 36		4770				4670

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

gost.e-ecolog.ru