

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

Вх 32823.2.1/49

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

РАЗРАБОТАНЫ
ЦИНИИП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ
ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Р. Г. Гусев
С. П. Гусев
В. П. Гусев

В. ЛЕТОКОВ
Б. ВОЛНОВИХ
С. ШАЦ

Б. ГАБЕВ
З. КОДЖИ

КМБЗ-4

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 12.12.80 НА 4-15

А. ДИМИТРОВ
С. ГОРЮХОВ
В. КУПЧЕНКО

Вх. 34863 д.д.

- Выпуск 2-7. Колонны для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0) м и 3,6(4,8) м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-8. Колонны для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0) м и 3,6(4,8) м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-9. Колонны для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0(7,2)м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-10. Колонны для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0(7,2)м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-11. Колонны. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-1. Ригели высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-2. Ригели высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-3. Ригели высотой 600 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-4. Ригели высотой 600 мм для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-5. Ригели для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа ТТ. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-6. Ригели для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа ТТ. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 4-1. Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.
- Выпуск 4-2. Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 5-1. Стальные связи. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-1. Монтажные узлы. Сопряжения колонн с ригелями высотой 450 мм. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-2. Монтажные узлы. Сопряжения колонн с ригелями высотой 600 мм. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-3. Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с диафрагмами жесткости. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-4. Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса со стальными связями. Рабочие чертежи.

- Выпуск 6-5. Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с многопустотными плитами перекрытий. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-6. Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с ребристыми плитами перекрытий. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-7. Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с плитами перекрытий типа "ТТ" и "Т". Рабочие чертежи.
- Выпуск 7-1. Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.
- Настоящий выпуск содержит общие указания по применению, особые рабочие чертежи, а также номенклатуру изделий серии I.020-I/87.

Сборные железобетонные конструкции каркаса многоэтажного применения серии I.020-I/87 предназначены для строительства многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

Каркас серии I.020-I/87 запроектирован по связевой схеме с шарнирным стыком ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев в виде сборных железобетонных диафрагм жесткости (или стальных связей) с примыкающими к ним связевыми колоннами, объединенных горизонтальными дисками перекрытий.

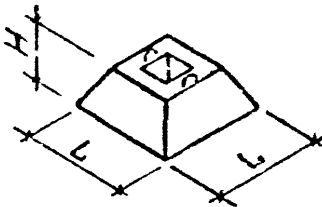
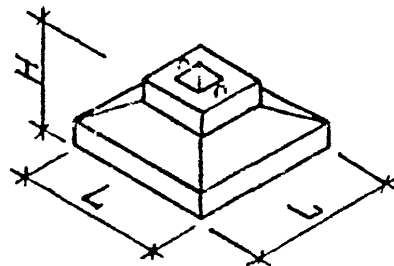
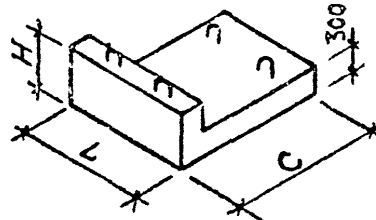
Изделия серии I.020-I/87 предназначены для каркасов многоэтажных зданий, возводимых в обычных условиях строительства при снеговых и ветровых нагрузках для I - IV районов СССР по СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", за исключением каркасов зданий с вертикальными стальными связями, возводимых в местностях типа А (открытая местность), рассчитанных на применение в I - III районах СССР по ветровому давлению.

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.

При проектировании зданий с изделиями каркаса серии I.020-I/87 предусматривается применение: многопустотных плит перекрытий и плит типа "ТТ" по серии I.042.I-2; ребристых плит по серии I.042.I-4 стеновых панелей по серии I.030.I-I/88; лестничных маршей по серии I.050.I-2; вентиляционных блоков по серии I.034.I-I.

6х 32823.4
I.020-I/87. 0-0 ОПЗ

Лист
2

Э С К И З	МА Р К А	Габаритные размерн. мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87			
		L	B	C		бетон м³	сталь кг					
	Φ 12. 9 - 1	1200	900	-	В 15	0,83	22,8	2,1	I-I			
	Φ 12. 9 - 2				В 25		57,7					
	Φ 15. 9 - 1	1500	900		В 15	1,2	28,3	3,0	I-I			
	Φ 15. 9 - 2				В 25		28,0					
	Φ 18. 9 - 1	1800			В 15	1,6	36,9	4,0				
	Φ 18. 9 - 2				В 25		45,9					
	Φ 18. 9 - 3	1050			В 15	1,8	46,6	4,5				
	Φ 18. II - I				В 15		47,3					
	Φ 21. 9 - 1	2100	900		В 15	2,1	59,5	5,3				
	Φ 21. 9 - 2				В 25		56,5					
	Φ 21. 9 - 3		1050		2,3		59,0	5,8				
	Φ 21. II - I											
	УФН - I	1500	500	1900	В 15	0,95	14,4	2,4	I-I			

Вх.32823 л.5

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	
ПРОВЕРИЛ	ВАРТАНОВА	
Г.И.П.	ВАРТАНОВА	
ГЛАВ.ИЖ.	КАПАНАДЗЕ	
НАЧ.ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	
И.КОНТР.	ВАРТАНОВА	

I.020-/87. 0-0 ИИИ

НОМЕНКЛАТУРА
ФУНДАМЕНТОВ

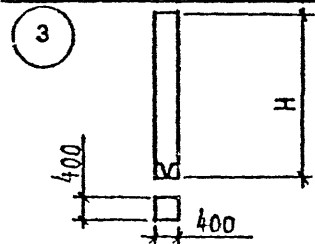
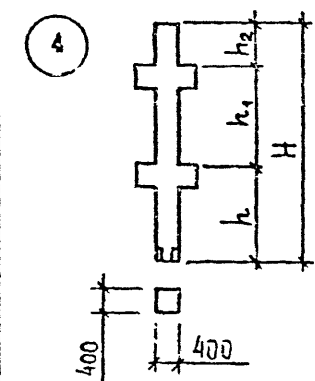
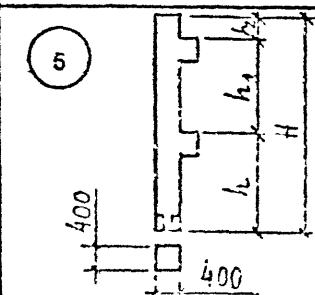
СТАДИА	Лист	Листов
Р		1
ТБИАЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КИЕВЗНИИЭП
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГОДА
ВЛАДИМИР

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-1/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
	ИКВД 24-1.23	1650	1350	300		B25	0.28	47.4	0.7	2-1 КО91
	ИКВД 33-1.23	2550	2250	300		B25	0.43	57.2	1.1	2-1 КО01
	ИКВД 33-2.23	2550	2250	300		B25	0.43	61.9	1.1	2-1 КО01
	ИКВД 36-1.22					B25		61.1		2-3 КО01
	ИКВД 36-2.22	2920	2550	370		B25	0.48	65.9	1.2	2-3 КО01
	ИКВД 36-3.26					B30		65.8		2-3 КО02
	ИКВД 42-1.22	3520	3150	370		B25	0.58	67.7	1.5	2-5 КО01
	ИКВД 42-2.22							72.4		
	ИКВД 48-2.22	4120	3750	370		B25	0.68	79.0	1.7	2-7 КО01
	ИКВД 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.78	85.5	2.0	2-9 КО01
	ИКВД 60-2.21	5320	4950	370		B25	0.87	92.1	2.2	2-9 КО03
	ИКВ0 24-1.23	1650	1350	300		B25	0.27	41.7	0.7	2-1 КО92
	ИКВ0 33-1.23	2550	2250	300		B25	0.42	55.5	1.1	2-1 КО02
	ИКВ0 33-2.23							55.1		2-1 КО02
	ИКВ0 36-1.22					B25		55.4		2-3 КО03
	ИКВ0 36-2.22	2920	2550	370		B25	0.48	59.0	1.2	
	ИКВ0 36-3.26					B30		76.1		2-3 КО04
	ИКВ0 42-1.22	3520	3150	370		B25	0.56	62.0	1.4	2-5 КО02
	ИКВ0 42-2.22	3520	3150	370		B25	0.56	65.5	1.4	2-5 КО02
	ИКВ0 48-2.22	4120	3750	370		B25	0.67	72.2	1.7	2-7 КО02
	ИКВ0 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.77	78.8	1.9	2-9 КО02
	ИКВ0 60-2.21	5320	4950	370		B25	0.86	85.3	2.2	2-9 КО04

Вх. 32823.6

I.020-1/87.0-0 2Н1			
НАЧОТД	ГОРЮХОВ	СИТНИК	СИТНИК
АКОНТР	СИТНИК	СИТНИК	СИТНИК
РИП	СИТНИК	СИТНИК	СИТНИК
ПРОВЕРИ	МОЛОДЦОВ	СИТНИК	СИТНИК
РАЗРАБ	АДКАШУК	СИТНИК	СИТНИК
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		1	35
		КИЕВЗНИИЭП	

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	IKB 33-26	2550				B30	0.41	46.9	1.0	2-I K003
	IKB 36-22					B25		46.1		
	IKB 36-26	2920				B30	0.47	50.9	1.2	2-3 K005
	IKB 36-32					B40		50.9		
	IKB 42-32	3520				B40	0.56	57.4	1.4	2-5 K003
	IKB 48-22	4120				B25	0.66	59.2	1.7	2-7 K003
	2КВД 33-1.23	5850	2250	3300	300	B25	0.97	109.3	2.4	2-I K004
	2КВД 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0.97	118.7	2.4	
	2КВД 36-1.22					B25		116.6		2-3 K006
	2КВД 36-2.22	6520	2550	3600	370	B25	1.08	125.9	2.7	
	2КВД 36-3.26					B30		161.0		2-3 K007
	2КВД 42-1.22					B25		129.6		2-5 K004
	2КВД 42-2.22	7720	3150	4200	370	B25	1.27	139.0	3.2	
	2КВД 42-3.25					B30		174.1		2-5 K005
	2КВД 48-2.22	8920	3750	4800	370	B25	1.47	152.2	3.7	2-7 K004
	2КВД 48-3.22	8920	3750	4800	370	B25	1.47	167.3	3.7	2-7 K005
	2КВД 60-2.21	11320	4950	6000	370	B25	1.85	178.3	4.6	2-9 K005
	2КВД 60-3.21	11320	4950	6000	370	B25	1.85	193.4	4.6	2-9 K006
	2КВ0 33-1.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	97.9	2.4	2-I K005
	2КВ0 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	105.1	2.4	2-I K005
	2КВ0 36-1.22					B25		105.1		2-3 K008
	2КВ0 36-2.22	6520	2550	3600	370	B25	1.06	112.3	2.7	
	2КВ0 36-3.26					B30		141.7		2-3 K009
	2КВ0 42-1.22	720	3150	4200	370	B25	1.25	118.2	3.1	2-5 K006
	2КВ0 42-2.22	7720	3150	4200	370	B25	1.25	125.4	3.1	2-5 K006

3х 32х23 д. 7

I.020-I/87.0-0 2НМ

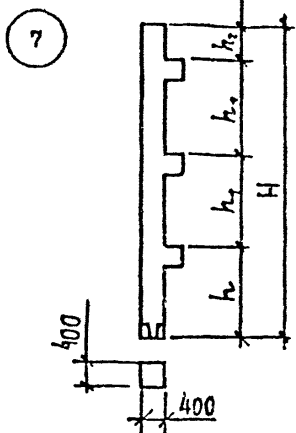
КМ-3

2

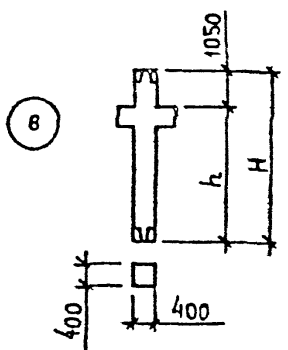
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м³	сталь, кг		
см. эскиз 5	2КЮ 42-3.25	7720	3150	4200	370	B30	1.25	154.7	3.1	2-5 К007
	2КЮ 48-2.22					B25		139.5		2-7 К005
	2КЮ 48-3.22	8920	3750	4800	370	B25	1.45	150.8	3.6	2-7 К007
	2КЮ 48-3.26					B30		174.1		
	2КЮ 60-2.21					B25		164.7		2-9 К007
	2КЮ 60-3.21	11320	4950	6000	370	B25	1.83	177.0	4.6	2-9 К008
	2КЮ 60-3.25					B30		205.2		
см. эскиз 3	2КВ 33-23	5850				B25	0.93	79.1	2.3	2-1 К006
	2КВ 36-22	6520				B25	1.04	86.4	2.6	2-3 К010
	2КВ 36-26					B30		91.2		
	2КВ 42-22	7720				B25	1.23	99.4	3.1	2-5 К008
	2КВ 42-25					B30		104.3		
	2КВ 48-22	8920				B25	1.43	112.6	3.6	2-7 К008
	2КВ 48-26					B30		135.9		
6	3КВД 33-1.23	9150	2250	3300	300	B25	1.52	161.5	3.8	2-1 К007
	3КВД 33-2.26					B30		180.4		
	3КВД 36-1.22					B25		172.0		2-3 К011
	3КВД 36-2.26	10120	2550	3600	370	B30	1.67	190.9	4.2	2-3 К074
	3КВД 36-3.26					B30		236.2		
	3КВД 42-1.22					B25		191.6		2-5 К009
	3КВД 42-2.25	11920	3150	4200	370	B30	1.96	210.5	4.9	2-5 К010
	3КВД 42-3.32					B40		255.8		2-7 К009
	3КВД 48-2.22					B25		225.3		2-7 К010
	3КВД 48-3.22	13720	3750	4800	370	B25	2.26	255.6	5.7	2-7 К010
	3КВД 48-3.28					B30		339.9		

Вх. 32823 Л. 8

1.020-1/87.0-0 2НМ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
	ЗКВ0 33-1.23	9150	2250	3300	300	B25	1.49	144.3	3.7	2-1 К008
	ЗКВ0 33-2.23					B25		155.1		
	ЗКВ0 36-1.22					B25		154.7		
	ЗКВ0 36-2.22	10120	2550	3600	370	B25	1.64	165.5	4.1	2-3 К012
	ЗКВ0 36-3.26					B30		202.4		2-3 К075
	ЗКВ0 42-1.22					B25		174.4		2-5 К011
	ЗКВ0 42-2.22	11920	3150	4200	370	B25	1.93	185.2	4.8	
	ЗКВ0 42-3.25					B30		226.8		2-5 К012
	ЗКВ0 48-2.22					13720		3750	4800	370
	ЗКВ0 48-3.22	B25	229.4	2-7 К012						
	ЗКВ0 48-3.26	B30	262.7							
	ЗКВ0 48-3.28	B30	325.2							
см. эскиз 3	ЗКВ 33-23	9150				B25	1.46	116.2	3.7	2-1 К009
	ЗКВ 36-22	10120				B25	1.61	126.7	4.0	2-3 К013
	ЗКВ 36-26					B30		131.5		
	ЗКВ 42-22	11920				B25	1.90	146.3	4.8	2-5 К013
	ЗКВ 42-25					B30		151.1		
	ЗКВ 48-22	13720				B25	2.20	166.0	5.5	2-7 К013
	ЗКВ 48-26					B30		199.2		
	ЗКВ 48-28					B30		251.8		
см. эскиз 8	ИКСД 33-1.33	6300	2250			B40	0.55	79.6	1.4	2-1 К010
	ИКСД 33-1.40							138.8		
	ИКСД 33-1.45							201.9		
	ИКСД 33-2.33							84.2		
	ИКСД 33-2.40							143.5		

Вх 32823 д. 9

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии, I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	ИКСД 33-2.45	3300	2250			B40	0.55	206.6	1.4	2-1 KO10
	ИКСД 36-1.22					B25		73.1		
	ИКСД 36-1.26					B30		82.8		
	ИКСД 36-1.32					B40		82.8		2-3 KO14
	ИКСД 36-1.38					B40		146.9		
	ИКСД 36-1.43					B40		214.6		
	ИКСД 36-2.22					B25		77.7		
	ИКСД 36-2.26	3600	2550			B30	0.60	87.5	1.5	2-3 KO15
	ИКСД 36-2.32					B40		87.5		
	ИКСД 36-2.36					B40		151.6		
	ИКСД 36-2.43					B40		219.3		
	ИКСД 36-3.26					B30		102.6		
	ИКСД 36-3.32					B40		102.6		2-3 KO16
	ИКСД 36-3.38					B40		166.7		
	ИКСД 36-3.43					B40		234.4		
	ИКСД 42-1.32							89.4		
	ИКСД 42-1.38							163.2		
	ИКСД 42-1.45							240.1		2-5 KO14
	ИКСД 42-2.32							94.0		
	ИКСД 42-2.38	4200	2550			B40	0.69	167.9	1.7	
	ИКСД 42-2.43							244.8		
	ИКСД 42-3.32							109.1		
	ИКСД 42-3.38							163.0		2-5 KO15
	ИКСД 42-3.43							243.0		
	ИКСД 48-2.22	4800	3750			B25	0.79	90.1	2.0	2-7 KO14

Вх. 32.82.3.1.10

I.020-I/87.0-0 2131

Лист 1

5

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 8	ИКСД 48-2.28	4800	3750			B30	0.79	136.4	2.0	2-7 КО14
	ИКСД 48-2.32					B30		190.4		2-7 КО14
	ИКСД 48-3.22					B25		105.1		2-7 КО15
	ИКСД 48-3.26					B30		151.5		
	ИКСД 48-3.32					B30		205.5		
	ИКСД 54-2.22	5400	4350			B25	0.89	97.1	2.2	2-9 КО09
	ИКСД 54-2.25					B30		97.1		
	ИКСД 54-2.29					B30		168.5		
	ИКСД 54-2.38					B40		207.2		2-9 КО10
	ИКСД 54-3.22					B25		112.2		
	ИКСД 54-3.25					B30		112.2		
	ИКСД 54-3.29					B30		163.6		
	ИКСД 54-3.38					B40		222.3		
	ИКСД 60-2.21	6000	4950			B25	0.98	103.7	2.5	2-9 КО13
	ИКСД 60-2.24					B30		103.7		
	ИКСД 60-2.28					B30		181.2		
	ИКСД 60-2.37					B40		223.5		2-9 КО14
	ИКСД 60-3.21					B25		118.8		
	ИКСД 60-3.24					B30		118.8		
	ИКСД 60-3.28					B30		196.3		
	ИКСД 60-3.37					B40		238.6		
	ИКСД 33-1.33					B40		73.8		2-1 КО11
см. эскиз 9	ИКСД 33-1.40	3300	2250			B40	0.54	133.0	1.4	2-1 КО11
	ИКСД 33-1.45							196.1		
	ИКСД 33-2.33							77.4		

33х 3282х 1.11

I.020-I/87.0-0 2HM

лист

6

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПБЦ

К. 03-31-01-01

И-В

ПРОДЛ

ГОДЛ И ДАТА

ВЗЛМ ИЛИ ИМ

Эскиз

9

Марка

IKCO 33-2.40
IKCO 33-2.45
IKCO 36-1.22
IKCO 36-1.26
IKCO 36-1.32
IKCO 36-1.38
IKCO 36-1.43
IKCO 36-2.22
IKCO 36-2.26
IKCO 36-2.32
IKCO 36-2.38
IKCO 36-2.43
IKCO 36-3.26
IKCO 36-3.32
IKCO 36-3.38
IKCO 36-3.43
IKCO 42-1.32
IKCO 42-1.38
IKCO 42-1.43
IKCO 42-2.32
IKCO 42-2.36
IKCO 42-2.43
IKCO 42-3.32
IKCO 42-3.38
IKCO 42-3.43

Габаритные размеры, мм

Н

h

h₁

h₂

3300

2250

3600

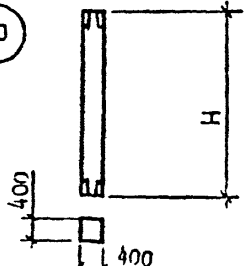
2550

4200

3150

Класс бетона

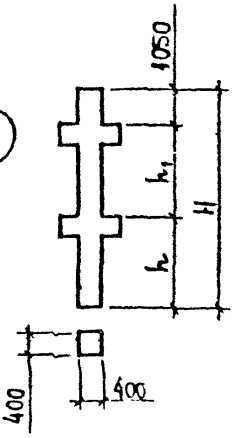
B40
B25
B30
B40
B40
B40
B25
B30
B40
B40
B40
B30
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40
B40

Вид	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020.I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз 	IKCO 48-2.22	4800	3750			B25	0.78	83.2	2.0	2-7 KOI6
	IKCO 48-2.28					B30		129.6		
	IKCO 48-2.32					B30		183.5		
	IKCO 48-3.22					B25		95.5		2-7 KOI7
	IKCO 48-3.28					B30		141.8		
	IKCO 48-3.32					B30		195.8		
	IKCO 54-2.22	5400	4350			B25	0.89	90.3	2.2	2-9 KOI1
	IKCO 54-2.27					B30		140.5		
	IKCO 54-2.32					B30		200.4		2-9 KOI2
	IKCO 54-3.22					B25		102.6		
	IKCO 54-3.27					B30		152.8		
	IKCO 54-3.32					B30		212.6		
	IKCO 60-2.2I	6000	4950			B25	0.97	96.8	2.4	2-9 KOI5
	IKCO 60-2.26					B30		150.9		
	IKCO 60-2.3I					B30		216.6		2-9 KOI6
	IKCO 60-3.2I					B25		109.1		
	IKCO 60-3.26					B30		163.1		
	IKCO 60-3.3I					B30		228.9		
	IKC 33-33	3300				B40	0.53	64.4	1.3	2-1 KOI2
	IKC 33-40					B40		123.7		
	IKC 33-45					B40		187.8		
	IKC 36-22	3600				B25	0.58	58.0	1.5	2-3 KO20
	IKC 36-26					B30		67.7		
	IKC 36-32					B40		67.7		
	IKC 36-38					B40		131.9		

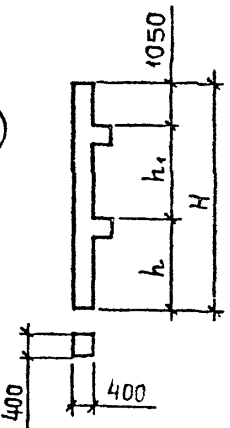
Вх 52.823 д. 13

I 020 I/87.0-0 2551

8

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020 I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз (10)	IKC 36-43	3600				B40	0.58	199.5	1.5	2-3 K020
	IKC 42-32							74.2		
	IKC 42-38	4200				B40	0.67	148.1	1.7	2-5 K018
	IKC 42-43							225.0		
	IKC 48-22	4800				B25		70.2		
	IKC 48-28					B30	0.77	116.6	1.9	2-7 K018
	IKC 48-32					B30		170.6		
(11) 	2КСД 42-1.22					B25		151.3		
	2КСД 42-1.25					B30		151.3		
	2КСД 42-1.32					B40		151.3		
	2КСД 42-2.32	8400	3150	4200		B40	1.38	160.7	3.5	2-5 K019
	2КСД 42-2.38					B40		296.6		
	2КСД 42-2.41					B40		361.8		
	2КСД 42-3.32					B40		190.9		2-5 K057
	2КСД 48-2.22					B25		163.8		2-7 K019
	2КСД 48-3.26	9600	3750	4800		B30	1.56	223.5	4.0	
	2КСД 48-3.36					B40		308.7		2-7 K020
	2КСД 48-3.39					B40		372.3		
	2КСД 60-2.21					B25		189.9		2-9 K017
	2КСД 60-2.24					B30		189.9		2-9 K017
	2КСД 60-3.21	12000	4950	6000		B25	1.96	220.1	4.9	
	2КСД 60-3.24					B30		220.1		2-9 K018
	2КСД 60-3.31					B30		437.4		
см. эскиз (12)	2КСД 42-1.22	8400	3150	4200		B25		130.1	3.4	2-5 K020
	2КСД 42-1.25					B30	1.35	139.8		

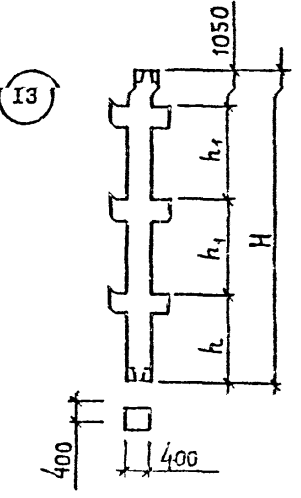
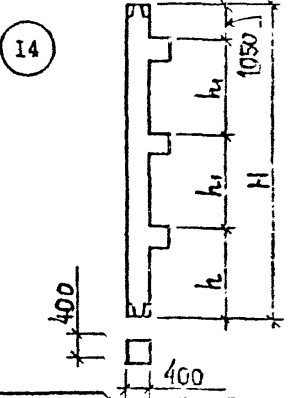
ЛК.32823.1.14
1.020-I/87.0-0 2НМ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КСО 42-2,25	8400	3150	4200		B30	1.36	147.0	3.4	2-5 КО20
	2КСО 42-2,32					B40		147.0		2-5 КО68
	2КСО 42-3,32					B40		171.6		
	2КСО 48-2,22					B25		150.1		2-7 КО21
	2КСО 48-3,22	9600	3750	4800		B25	1.56	174.6	3.9	2-7 КО76
	2КСО 48-3,26					B30		204.2		2-7 КО22
	2КСО 48-3,28					B30		251.7		
	2КСО 48-3,36					B40		289.4		
	2КСО 60-2,21	12000	4850	6000		B25	1.96	176.2	4.9	2-9 КО19
	2КСО 60-2,26					B30		268.7		2-9 КО20
	2КСО 60-3,21					B25		200.8		
	2КСО 60-3,26					B30		293.3		
	2КСО 60-3,28					B30		340.3		
см. ЭСКИЗ	2КС 42-22	8400				B25	1.34	111.4	3.4	2-5 КО21
	2КС 42-25					B30		121.1		
	2КС 42-32					B40		121.1		
	2КС 48-22	9600				B25	1.54	124.2	3.9	2-7 КО23
	2КС 48-26					B30		153.7		
	2КС 48-28					B30		201.3		
	2КС 48-36					B40		238.9		
см. ЭСКИЗ	3КСД 33-1.23	9900	2250	3300		B25	1.64	174.2	4.1	2-1 КО13
	3КСД 33-1.26					B30		183.6		
	3КСД 33-1.33					B40		183.6		
	3КСД 33-1.37					B40		291.7		
	3КСД 33-1.42					B40		433.7		

Вх. 3482.3 д. 15

1.020-1/87.0-0 2НМ

ИМЕТ
10

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серия 1.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	ЗКСД 33-1.45	9900	2250	3300		В40	1.64	514.6	4.1	2-1 КО13
	ЗКСД 33-2.33					В40		197.9		2-1 КО14
	ЗКСД 33-2.40					В40		364.3		
	ЗКСД 33-2.45					В40		526.7		
	ЗКСД 36-1.22	10800	2550	3600		В25	1.79	184.0	4.5	2-3 КО21
	ЗКСД 36-1.26					В30		193.6		
	ЗКСД 36-1.32					В40		193.6		
	ЗКСД 36-1.36					В40		310.6		
	ЗКСД 36-1.41					В40		465.2		2-3 КО22
	ЗКСД 36-1.43					В40		552.9		
	ЗКСД 36-2.32					В40		207.7		
	ЗКСД 36-2.36					В40		388.7		2-3 КО23
	ЗКСД 36-2.43					В40		566.9		
	ЗКСД 36-3.32					В40		261.6	4.4	2-3 КО24
	ЗКСД 36-3.36					В40		427.2		
	ЗКСО 33-1.23	9900	2250	3300		В25	1.61	156.9	4.0	2-1 КО15
	ЗКСО 33-1.26					В30		166.7		
	ЗКСО 33-1.33					В40		166.7		
	ЗКСО 33-1.34					В40		187.1		
	ЗКСО 33-2.26	10800	2550	3600		В30	1.76	177.4	4.4	2-3 КО23
	ЗКСО 33-2.33					В40		177.4		
	ЗКСО 36-1.22					В25		166.7		
	ЗКСО 36-1.26					В30		176.4		
	ЗКСО 36-1.32					В40		176.4		
	ЗКСО 36-1.34					В40		245.0		

Вх 32823 116

1.020-1/87.0-0 2НИ

Вид	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 14	ЗКС 36-2.26	10800	2550	3600	B25	1.76	187.2	4.4	2-3 К024	
	B30				187.2					
	B40				209.6					
	B30				221.1					
	B40				246.4					
см. эскиз 10	ЗКС 33-23	9900			B25	1.58	128.9	4.0	2-1 К016	
	B30				138.5					
	B40				138.5					
	B40				159.0					
	ЗКС 36-22	10800			B25	1.73	138.7	4.3	2-3 К025	
	ЗКС 36-26				B30		148.3			
	ЗКС 36-32				B40		148.3			
	ЗКС 36-33				B40		170.7			
	ЗКС 36-33				B40		170.7			
	ЗКС 36-34				B40		217.0			
15	ЛКНД 33-1.33	5050	4000		B40	0.84	85.2	2.1	2-1 К017	
	ЛКНД 33-1.40						169.9			
	ЛКНД 33-1.45						253.7		2-1 К018	
	ЛКНД 33-1.46						299.0			
	ЛКНД 33-2.33						89.9		2-1 К017	
	ЛКНД 33-2.40						174.6			
	ЛКНД 33-2.45						258.4			
	ЛКНД 33-2.48						303.6			
	ЛКНД 33-2.54						374.3		2-1 К018	
	ЛКНД 33(30)-1.23						4550			3500
	ЛКНД 33(30)-1.26	B30	79.6							

Bx. 32823 A.17

I.020-I/87.0-0 2HM

12

ЭПВЧ
Классификация

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		h	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз	ИКНД 33(30)-1.33	4550	3500			B40	0.75	79.6	1.9	2-I K057
	ИКНД 33(30)-1.37							120.0		2-I K058
	ИКНД 33(30)-1.40							162.5		
	ИКНД 33(30)-1.46							232.5		2-I K057
	ИКНД 33(30)-1.49							273.8		
	ИКНД 33(30)-2.33							84.3		2-I K059
	ИКНД 33(30)-2.40							167.2		
	ИКНД 33(30)-2.48							254.7		
	ИКНД 33(30)-2.54							327.0		
	ИКНД 33(30)-2.59	5550	4300			B40	0.65	396.2	2.2	2-3 K026
	ИКНД 36-1.26							88.4		
	ИКНД 36-1.31							98.4		
	ИКНД 36-1.32							178.0		
	ИКНД 36-1.43							266.4		2-3 K027
	ИКНД 36-1.48							314.7		
	ИКНД 36-1.59							459.4		2-3 K028
	ИКНД 36-2.26							93.1		
	ИКНД 36-2.31							93.1		2-3 K029
	ИКВД 36-2.32							182.7		
	ИКВД 36-2.43							271.1		
	ИКВД 36-2.48							319.3		
	ИКНД 36-2.56							394.6		2-3 K030
	ИКНД 36-2.59							464.1		
	ИКНД 36-3.26							108.2		2-3 K030
	ИКНД 36-3.32							106.2		

0x 3x 8x 3 x 12

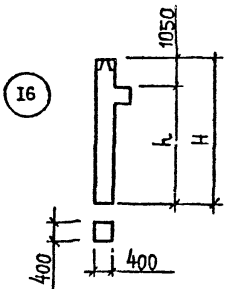
I.020-I-37.0-0 254

ИЗДАНИЕ
13

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 15	ІКНД 36-3.38	5350	4300			В40	0.88	197.8	2.2	2-3 КО30
	ІКНД 36-3.43							256.2		2-3 КО30
	ІКНД 36-3.48							334.5		2-3 КО3І
	ІКНД 36-3.59							473.2		2-3 КО3І
	ІКНД 42-І.32	5950	4900			В40	0.97	95.0	2.4	2-5 КО22
	ІКНД 42-І.38							194.3		
	ІКНД 42-І.43							291.9		2-5 КО23
	ІКНД 42-І.58							508.5		
	ІКНД 42-2.32							99.7		2-5 КО22
	ІКНД 42-2.38							199.0		
	ІКНД 42-2.43							296.6		2-5 КО23
	ІКНД 42-2.53							435.2		
	ІКНД 42-2.58							513.2		2-5 КО24
	ІКНД 42-3.32							114.8		
	ІКНД 42-3.38							214.1		2-5 КО25
	ІКНД 42-3.43							311.7		
	ІКНД 42-3.48							355.9		2-5 КО25
	ІКНД 42-3.53							450.3		
	ІКНД 42-3.58							528.3		
	ІКНО 33-І.33	5050	4000			В40	0.83	79.4	2.1	2-І КО19
см. эскиз 16	ІКНО 33-І.40							164.1		2-І КО20
	ІКНО 33-І.45							247.9		
	ІКНО 33-І.48							293.2		2-І КО19
	ІКНО 33-2.33							83.0		
	ІКНО 33-2.40							167.7		

Вх. 34323 д. 13

I.020-I/87.0-0 2151

Докия	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серия I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	IKHO 33-2.45	5050	4000			B40	0.83	251.5	2.1	2-I KO19
	IKHO 33-2.48							296.8		2-I KO20
	IKHO 33-2.54							367.4		
	IKHO 33(30)-1.23	4550	3500			B25	0.74	69.0	1.9	2-I KO60
	IKHO 33(30)-1.26					B30		73.9		
	IKHO 33(30)-1.33					B40		73.9		
	IKHO 33(30)-1.35					B40		99.7		2-I KO61
	IKHO 33(30)-1.38					B40		132.1		
	IKHO 33(30)-2.26					B30		77.5		
	IKHO 33(30)-2.33					B40		77.5		2-I KO60
	IKHO 33(30)-2.39					B40		153.8		
	IKHO 33(30)-2.44					B40		194.0		
	IKHO 33(30)-2.49					B40		257.3		2-I KO61
	IKHO 36-1.22	5350	4300			B25	0.67	77.9	2.2	2-3 KO32
	IKHO 36-1.26					B30		92.7		
	IKHO 36-1.31					B40		82.7		
	IKHO 36-1.32					B40		172.3		
	IKHO 36-1.43					B40		260.7		2-3 KO33
	IKHO 36-1.46					B40		308.9		
	IKHO 36-1.59					B40		453.6		
	IKHO 36-2.26					B30		86.3		
	IKHO 36-2.31					B40		86.3		2-3 KO34
	IKHO 36-2.32					B40		175.9		
	IKHO 36-2.43					B40		264.3		
	IKHO 36-2.46					B40		312.5		

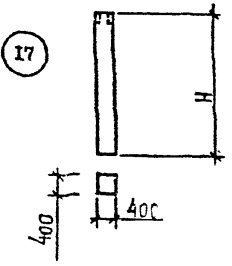
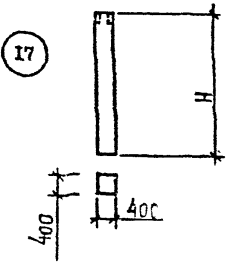
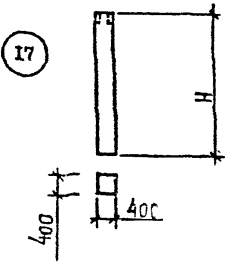
I.020-I/87.0-0 2HBI

15

Зона	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		h	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. скелет 16	IKHO 36-2.53	5350	4300			B40	2.04	387.8	5.1	2-3 KO35
	IKHO 36-2.59					B40		457.2		2-3 KO35
	IKHO 36-3.26					B30		98.6		2-3 KO36
	IKHO 36-3.32					B40		98.6		
	IKHO 36-3.38					B40		188.2		
	IKHO 36-3.43					B40		276.6		
	IKHO 36-3.48					B40		324.8		2-3 KO37
	IKHO 36-3.59					B40		469.5		
	IKHO 42-1.32	5950	4900			B40	0.96	89.2	2.4	2-5 KO26
	IKHO 42-1.36							182.6		2-5 KO27
	IKHO 42-1.43							286.2		
	IKHO 42-1.58							503.1		2-5 KO26
	IKHO 42-2.32							92.8		
	IKHO 42-2.38							192.2		2-5 KO27
	IKHO 42-2.43							298.6		
	IKHO 42-2.53							502.2		2-5 KO28
	IKHO 42-2.58							506.7		
	IKHO 42-3.32							105.1		2-5 KO29
	IKHO 42-3.36							204.4		
	IKHO 42-3.43							302.0		
IKHO 42-3.48	356.2									
IKHO 42-3.53	440.7									
IKHO 42-3.58	516.7									
см. скелет 17	IKH 33-33	5050				B40	0.82	70.1	2.1	2-I KO2I
	IKH 33-40							154.6		

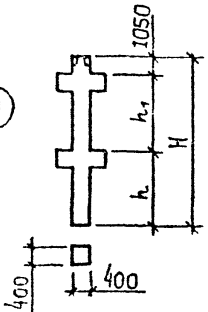
1.020-1/87.0-0 2HM

16

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	IKH 33-45	5050				B40	0.62	238.6	2.1	2-I K02I
	IKH 33-48					B40		263.9		
	IKH 33(30)-23					B25		59.7		2-I K062
	IKH 33(30)-26					B30		64.5		
	IKH 33(30)-33					B40		64.5		
	IKH 33(30)-35	4550				B40	0.73	90.3	1.6	
	IKH 33(30)-38					B40		122.7		2-I K063
	IKH 33(30)-39					B40		140.8		
	IKH 33(30)-44					B40		161.0		
	IKH 33(30)-49					B40		244.3		
	IKH 36-22					B25		66.5		
	IKH 36-26					B30		73.3		
	IKH 36-32	5350				B40	0.86	73.3	2.2	2-3 K038
	IKH 36-36					B40		162.9		
	IKH 36-43					B40		251.3		
	IKH 36-59					B40		444.3		2-3 K039
	IKH 42-32							79.9		
	IKH 42-38	5950				B40	0.95	179.2	2.4	2-5 K030
	IKH 42-43							276.8		
	IKH 42-58							493.4		2-5 K03I
	2KH4 33(20)-1.26	6050	2300	3300		B25	I.10	113.9	2.8	2-I K023
	2KH4 33(20)-1.26					B30		118.7		
	2KH4 33(20)-2.33					B40		128.1		2-I K024
	2KH4 33(20)-2.33/40					B40		186.5		
	2KH4 42(30)-1.22	6750	3500	4200		B25	I.44	136.7	3.6	2-I K053

I.020-I/87.0-0 2KH

17

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
18 	2КНД 42(30)-1.25	8750	3500	4200		B30	1.44	136.7	3.6	2-I K053
	2КНД 42(30)-2.32					B40		150.9		
	2КНД 42(30)-2.32/40					B40		233.6		2-I K054
	2КНД 33(30)-1.23					B25		126.9		2-I K064
	2КНД 33(30)-1.26	B30	131.8							
	2КНД 33(30)-1.33	B40	131.6	2-I K065						
	2КНД 33(30)-1.33/37	B40	172.1							
	2КНД 33(30)-1.37/40	B40	249.4	2-I K066						
	2КНД 33(30)-1.42/46	B40	360.4							
	2КНД 33(30)-1.45/49	B4G	437.4	2-I K064						
	2КНД 33(30)-1.50/54	B40	533.5							
	2КНД 33(30)-2.33	B40	141.1	2-I K065						
	2КНД 33(30)-2.33/40	B40	223.8							
	2КНД 33(30)-2.41/48	B40	383.2	2-I K067						
	2КНД 33(30)-2.47/54	B40	507.2							
	2КНД 33(30)-2.59	B4C	689.5	2-5 K032						
	2КНД 42-1.22	B25	152.1							
	2КНД 42-1.25	B30	156.9							
	2КНД 42-1.32	B40	156.9							
	2КНД 42-1.32/37	B4G	246.4							
	2КНД 42-1.37/42	B40	368.9							
	2КНД 42-2.32	B40	166.3							
	2КНД 42-2.36/39	B40	321.7							
	2КНД 42-2.40/47	B40	653.3							
	2КНД 42-2.47/53	B40	662.5							

Вх. 32.1.3 д. 23

I.020-I/87.0-0 2НН

Лист
18

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз 18	2КНД 42-2.58	10150	4900	4200		В40	1.66	878.2	4.2	2-5 К035
	2КНД 42-3.34/49							494.3		2-5 К036
	2КНД 42-3.52/58							826.5		2-5 К037
	2КНД 42(20)-1.22	7550	2300	4200		В25	1.25	123.7	3.1	2-5 К046
	2КНД 42(20)-2.25					В30		133.0		2-5 К046
	2КНД 42(20)-3.32					В40		163.3		2-5 К047
	2КНД 48-2.22	10850	5000	4800		В25	1.76	166.7	4.5	2-7 К024
	2КНД 48-2.22/26					В25		231.7		2-7 К025
	2КНД 48-2.28/31					В30		309.0		
	2КНД 48-2.36/42					В40		387.0		
	2КНД 48-3.22/26					В25		261.9	2-7 К026	
	2КНД 48-3.28/31					В30		339.2		
	2КНД 48-3.30/35					В30		417.2		
	2КНД 48-3.36/42					В40		417.2		
	2КНД 48-3.39/51					В40		602.4		
	2КНД 48-3.46/54					В40		738.3		2-7 К027
	2КНД 48-3.52/60					В40		892.3		2-7 К034
	2КНД 48(60)-2.21	12050	6200	4800		В25	1.97	181.7		
	2КНД 48(60)-2.22/24					В25		256.6		
	2КНД 48(60)-2.28/29					В30		341.6		2-7 К035
	2КНД 48(60)-2.33/33					В40		430.9		2-7 К036
	2КНД 48(60)-3.21					В25		212.0		
	2КНД 48(60)-3.22/24					В25		286.8	2-7 К037	
	2КНД 48(60)-3.28/25					В30		371.8		
	2КНД 48(60)-3.30/33					В30		461.2		

Вх. 32823 д. 47

1.020-1/87.0-0 2НН

лист

19

ЭПВЦ Классификация	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Классификация	СМ. ВОКНЕ	IВ	Закля	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87										
							Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг												
ЭПВЦ Классификация	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Классификация	СМ. ВОКНЕ	IВ		2КНД 48(60)/3.36/38	12050	6200	4800		В40	1.97	461.2	5.0	2-7 КО37										
						2КНД 48(60)-3.39/47					В40		674.7		2-7 КО38										
						2КНД 48(60)-3.55/59					В45		990.7		2-7 КО64										
						2КНД 36(48)-2.22	9650	5000	3600		В25	1.36	155.6	3.5	2-7 КО65										
						2КНД 36(48)-2.22/26					В25		218.6		2-7 КО66										
						2КНД 36(48)-2.28/31					В30		286.2		2-7 КО67										
						2КНД 36(48)-2.36/42					В40		361.5		2-7 КО68										
						2КНД 36(48)-3.22					В25		185.6		2-9 КО21										
						2КНД 36(48)-3.22/26					В25		242.9		2-9 КО22										
						2КНД 36(48)-3.28/31					В30		318.6		2-9 КО23										
						2КНД 36(48)-3.30/35					В30		391.7		2-9 КО24										
						2КНД 36(48)-3.36/42					В40		391.7		2-9 КО25										
						2КНД 36(48)-3.39/51					В40		565.1												
						2КНД 36(48)-3.46/54					В40		680.7												
						2КНД 60-2.21	13250	6200	6000		В25	2.17	194.6	5.4											
						2КНД 60-2.21/24					В25		269.7												
						2КНД 60-2.24/27					В30		269.7												
						2КНД 60-2.29/36					В40		348.2												
						2КНД 60-3.21					В25		225.0												
						2КНД 60-3.21/24					В25		290.9												
						2КНД 60-3.24/27					В30		299.9												
						2КНД 60-3.29/30					В30		378.4												
						2КНД 60-3.29/36					В40		378.4												
						2КНД 60-3.34/36					В40		508.6												
						2КНД 60-3.30/47					В40		796.4												
Итого 3282.5 м ³																									
I.020-I/87.0-0 2НМ																									

20

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. 00000 19	2КНО 33(30)-2.45/49	7850	3500	3300		B40	1.26	402.5	3.2	2-1 K070
	2КНО 42-1.22					B25		140.6		
	2КНО 42-1.25					B30		145.4		2-5 K038
	2КНО 42-1.32					B40		145.4		
	2КНО 42-1.32/34					B40		180.1		2-5 K039
	2КНО 42-2.25					B30		152.6		2-5 K038
	2КНО 42-2.32					B40		152.6		
	2КНО 42-2.32/34	10150	4900	4200		B40	1.64	187.3	4.1	2-5 K039
	2КНО 42-2.36/39					B40		308.1		2-5 K040
	2КНО 42-2.39/45					B40		436.5		
	2КНО 42-3.32					B40		177.2		2-5 K041
	2КНО 42-3.32/37					B40		266.0		2-5 K042
	2КНО 42-3.36/39					B40		332.6		
	2КНО 42-3.39/45					B40		461.1		2-5 K069
	2КНО 42(20)-1.22					B25		112.2		
	2КНО 42(20)-2.22	7550	2300	4200		B25	1.23	119.4	3.1	2-5 K048
	2КНО 42(20)-3.25					B30		143.9		2-5 K049
	2КНО 48-2.22					B25		155.0		2-7 K028
	2КНО 48-2.22/26					B25		218.0		
	2КНО 48-2.28/31					B30		295.3		2-7 K029
	2КНО 48-2.36/42					B40		373.3		
	2КНО 48-3.22	10950	5000	4800		B25	1.76	161.6	4.4	2-7 K077
	2КНО 48-3.22/25					B25		242.6		
	2КНО 48-3.28/31					B30		319.9		2-7 K030
	2КНО 48-3.36/42					B40		397.9		

13x.34.823.1.17

I.020-I/87.0-0 2НН

ПМСТ

22

ЭПВЦ ХИМЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	Закис	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-1/87
				H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. 80KES 18		2КНО 48-3.42/47	I0850	5000	4800			B40	1.76	550.1	4.4	2-7 K030
		2КНО 48-3.52/60								873.0		2-7 K031
		2КНО 48(60)-2.21										2-7 K039
		2КНО 48(60)-2.22/24	I2050	6200	4800			B25	1.95	168.1	4.9	2-7 K040
		2КНО 48(60)-2.28/29						B25		243.0		
		2КНО 48(60)-2.30/33						B30		328.0		
		2КНО 48(60)-2.39						B30		417.3		
		2КНО 48(60)-2.39						B40		449.6		2-7 K041
		2КНО 48(60)-3.21						B25		192.6		
		2КНО 48(60)-3.22/24						B25		267.5		2-7 K042
		2КНО 48(60)-3.28/29						B30		352.5		
		2КНО 48(60)-3.30/33						B30		441.8		
		2КНО 48(60)-3.36/38						B40		441.6		
		2КНО 48(60)-3.39						B40		474.3		
		2КНО 48(60)-3.42/45						B40		640.3		2-7 K043
		2КНО 48(60)-3.55/59						B45		971.3		
		2КНО 36(48)-2.22	9650	5000	3600			B25	1.36	141.9	3.4	2-7 K069
		2КНО 36(48)-2.22/26						B25		205.0		2-7 K070
		2КНО 36(48)-2.25/31						B30		274.6		
		2КНО 36(48)-3.22						B25		166.5		2-7 K071
		2КНО 36(48)-3.22/26						B25		229.5		2-7 K072
		2КНО 36(48)-3.25/31						B30		299.2		
		2КНО 36(48)-3.36/42						B40		372.4		
		2КНО 36(48)-3.41/47						B40		506.1		
		2КНО 36(48)-3.52/60						B40		798.3		2-7 K073
		2КНО 60-2.24	I3250	6200	6000			B25	2.15	181.2	5.4	2-9 K026

3х 348х3 а.28

I.020-1/87.0-0 2HA

Лист

23

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. в склнз (19)	2КНО 60-2,22/26	13250	6200	6000		B25	2.15	304.0	5.4	2-9 КО27
	2КНО 60-2,25/26					B30		304.0		
	2КНО 60-2,28/33					B30		442.7		
	2КНО 60-3,2I					B25		205.7		2-9 КО28
	2КНО 60-3,22/26					B25		328.6		2-9 КО29
	2КНО 60-3,25/28					B30		328.6		
	2КНО 60-3,28/33					B30		467.3		
	2КНО 60-3,37/38					B40		506.9		
	2КНО 60-3,40/43					B40		637.8		
	2КНО 60-3,47/59					B40		937.6		
	2КНО 60(72)-2.2I/19	14450	7400	6000		B25	2.34	194.2	5.9	2-9 КО33
	2КНО 60(72)-2.25					B30		333.9		2-9 КО34
	2КНО 60(72)-2.26					B30		456.1		
	2КНО 60(72)-2.37/34					B40		526.7		2-9 КО35
	2КНО 60(72)-3.25					B30		350.5		
	2КНО 60(72)-3.29					B30		480.7		
	2КНО 60(72)-3.37/34					B40		551.3		
	2КНО 60(72)-3.40/41					B40		799.5		
	2КНО 60(72)-3.47/52					B40		1036.0		
см. в склнз (17)	2КН 33(20)-23	6650				B25	1.06	83.7	2.7	2-1 КО26
	2КН 33(20)-26					B30		88.5		
	2КН 33(20)-33					B40		88.5		
	2КН 42(30)-22	8750				B25	1.4	106.5	3.5	2-1 КО56
	2КН 42(30)-25					B30		111.4		
	2КН 42(30)-32					B40		111.4		

И7020-I/87.0-0 2НН

лист

24

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТИП КОРП

ПОДПИСЬ
ИНИЦИАЛЫ

ПОДПИСЬ
ИНИЦИАЛЫ

ПОДПИСЬ
ИНИЦИАЛЫ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз	2KH 33(30)-23	7850				B25	1.26	95.7	3.22	2-I K071
	2KH 33(30)-26					B30		101.6		
	2KH 33(30)-33					B40		101.6		
	2KH 33(30)-33/35					B40		127.4		
	2KH 33(30)-34/38					B40		156.6		2-I K072
	2KH 33(30)-34/39					B40		164.4		
	2KH 33(30)-38/41					B40		243.2		2-I K073
	2KH 33(30)-38/44					B40		269.4		
	2KH 33(30)-45/49					B40		376.6		2-I K074
	2KH 42-22	10150				B25	1.62	121.9	4.1	2-5 K043
	2KH 42-25					B30		125.7		
	2KH 42-32					B40		125.7		
	2KH 42-32/34					B40		151.4		2-5 K044
	2KH 42-32/37					B40		152.3		
	2KH 42-36/35					B40		282.2		2-5 K045
	2KH 42-39/45					B40		410.6		
	2KH 42(20)-22	7550				B25	1.21	93.5	3.0	2-5 K050
	2KH 42(20)-25					B30		93.5		
	2KH 42(20)-32					B40		93.5		
	2KH 46-22	10350				B25	1.74	109.1	4.4	2-7 K032
	2KH 46-22/25					B25		100.1		2-7 K033
	2KH 46-28/31					B30		202.4		
	2KH 46-35/42					B40		347.4		
	2KH 46-42/47					B40		357.6		
	2KH 46(60)-21					B25		144.2		2-7 K044

02.32.1.3 д. 30

I.020-I/87.0-0 ЭП

Лист 1

25

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз 17	2КН 48(60)-22/24	12050				B25	1.93	217.0	4.8	2-7 K045
	2КН 48(60)-28/29					B30		302.0		
	2КН 48(60)-30/33					B30		391.4		
	2КН 48(60)-39					B40		423.9		
	2КН 48(60)-42/45					B40		589.8		
	2КН 36(48)-22	9650				B25	1.34	116.0	3.4	2-7 K074
	2КН 36(48)-22/26					B25		179.1		2-7 K075
	2КН 36(48)-28/31					B30		248.7		
	2КН 36(48)-36/42					B40		321.9		
	2КН 36(48)-41/47					B40		457.6		
20	3КНД 33-1.23	11650	4000	3300		B25	1.92	164.6	4.8	2-1 K027
	3КНД 33-1.26					B30		169.5		
	3КНД 33-1.33					B40		169.5		2-1 K028
	3КНД 33-1.33/37					B40		234.7		
	3КНД 33-1.33/40					B40		317.0		2-1 K029
	3КНД 33-1.37/46					B40		470.0		
	3КНД 33-1.42/49					B40		596.4		2-1 K030
	3КНД 33-1.59					B40		1008.0		
	3КНД 33-2.33					B40		203.5		2-1 K027
	3КНД 33-2.33/40					B40		296.3		2-1 K028
	3КНД 33-2.33/48					B40		465.9		2-1 K029
	3КНД 33-2.40/54					B40		650.9		
	3КНД 33-2.59					B40		1022.0		2-1 K030
	3КНД 33(30)-1.23	11150	3500	3300		B25	1.84	179.1	4.6	2-1 K075
	3КНД 33(30)-1.26					B30		183.9		

Лх. 32823 Л. 32

I.020-1/87.0-0 2HM

ЛМСГ

26

ЭПВЦ

ОПЕРАТОР

Континиент

ТИП КОРТ

ВЗАМ.

ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. ПОДП.

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии						
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг								
см. ЭСКИЗ	ЭКНД 33(30)-1.33	III150	3500	3300	B40	1.84	4.6	183.5	2-I K075							
	ЭКНД 33(30)-1.33/37							224.3	2-I K076							
	ЭКНД 33(30)-1.33/40							301.3	2-I K077							
	ЭКНД 33(30)-1.37/46							445.5								
	ЭКНД 33(30)-1.42/49							569.7								
	ЭКНД 33(30)-1.45/54							689.8	2-I K078							
	ЭКНД 33(30)-1.59							965.7								
	ЭКНД 33(30)-2.33							195.5	2-I K075							
	ЭКНД 33(30)-2.33/40							280.6	2-I K076							
	ЭКНД 33(30)-2.33/48							439.4	2-I K077							
	ЭКНД 33(30)-2.40/54							616.7								
	ЭКНД 33(30)-2.59							980.8	2-I K078							
	ЭКНД 36-1.22	I2550	4300	3600	B25	2.07	5.2	194.4	2-3 K040							
	ЭКНД 36-1.26							B30		199.5						
	ЭКНД 36-1.32							B40	199.2	2-3 K041						
	ЭКНД 36-1.32/36							B40	247.5							
	ЭКНД 36-1.32/39							B40	335.5	2-3 K042						
	ЭКНД 36-1.36/45							B40	500.5							
	ЭКНД 36-1.41/48							B40	636.5							
	ЭКНД 36-1.43/53							B40	773.6	2-3 K043						
	ЭКНД 36-1.59							B40	1081.7							
	ЭКНД 36-2.32							B40	213.3	2-3 K044						
	ЭКНД 36-2.32/39							B40	312.2	2-3 K045						
	ЭКНД 36-2.32/47							B40	494.8	2-3 K046						
	ЭКНД 36-2.38/53							B40	693.7							
	Вс. 36223 шт.															
	I.020-I/87.0-0 257															

Лист

27

ЭПВЦ
Казначейств
Организатор
ТЛП КОРТ

ИЗДАНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материала		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/B7
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 20	ЗКНД 36-2.59	12550	4300	3600		B40	2.07	1095.8	5.2	2-3 КО47
	ЗКНД 36-3.34/49							612.9		2-3 КО48
	ЗКНД 36-3.43/59							928.0		
21	ЗКНО 33-I.23	11650	4000	3300		B25	1.89	167.4	4.7	2-I КО31
	ЗКНО 33-I.26					B30		172.2		
	ЗКНО 33-I.33					B40		172.2		
	ЗКНО 33-I.33/35					B40		201.2		2-I КО32
	ЗКНО 33-I.34/38					B40		251.1		
	ЗКНО 33-I.35/41					B40		343.0		2-I КО33
	ЗКНО 33-I.42/44					B40		427.5		2-I КО32
	ЗКНО 33-2.26					B30		183.0		2-I КО31
	ЗКНО 33-2.33					B40		183.0		
	ЗКНО 33-2.34/39					B40		282.0		2-I КО32
	ЗКНО 33-2.40/49					B40		532.5		
	ЗКНО 33-2.34/44					B40		371.6		2-I КО33
	ЗКНО 33(30)-I.23	11150	3500	3300		B25	1.81	161.8	4.5	
	ЗКНО 33(30)-I.26					B30		166.7		2-I КО79
	ЗКНО 33(30)-I.33					B40		166.7		
	ЗКНО 33(30)-I.33/35					B40		192.5		
	ЗКНО 33(30)-I.34/38					B40		238.6		2-I КО80
	ЗКНО 33(30)-I.35/41					B40		326.4		2-I КО81
	ЗКНО 33(30)-I.42/44					B40		466.6		2-I КО80
	ЗКНО 33(30)-2.26					B30		177.5		
	ЗКНО 33(30)-2.33					B40		177.5		2-I КО79
	ЗКНО 33(30)-2.34/39					B40		267.2		2-I КО80

Вх. 32.23.2.35

I.020-I/87.0-0 2НН

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серия I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 21	ЗКНО 33(30)-2.34/44	11150	3500	3300		B40	1.81	351.9	4.5	2-1 К081
	ЗКНО 33(30)-2.40/49							506.1		
	ЗКНО 36-1.22							177.2		
	ЗКНО 36-1.26	12550	4300	3600		B25	2.04	182.0	5.1	2-3 К049
	ЗКНО 36-1.32					B30		182.0		
	ЗКНО 36-1.32/34					B40		212.9		
	ЗКНО 36-1.33/37					B40		266.4		2-3 К050
	ЗКНО 36-1.34/40					B40		366.5		2-3 К051
	ЗКНО 36-1.41/43					B40		521.9		2-3 К050
	ЗКНО 36-2.26					B30		192.8		2-3 К049
	ЗКНО 36-2.32					B40		192.8		
	ЗКНО 36-2.32/34					B40		221.7		
	ЗКНО 36-2.33/38					B40		231.6		2-3 К050
	ЗКНО 36-2.33/43					B40		395.2		2-3 К052
	ЗКНО 36-2.38/48					B40		563.3		2-3 К053
	ЗКНО 36-3.32					B40		223.7		2-3 К051
	ЗКНО 36-3.32/36					B40		277.9		2-3 К054
										2-3 К055
см. эскиз 17	ЗКН 33-23	11650				B25	1.86	137.3	4.7	2-1 К034
	ЗКН 33-26					B30		14		
	ЗКН 33-33					B40		14		
	ЗКН 33-33/36					B40				2-1 35
	ЗКН 33-33					B40				2-1 3
	ЗКН 33-35/41					B40				2-1 7
	ЗКН 33-34/44					B40				2-1 1000

I.020-I/87.3-0 2MM

рис 1

29

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		h	h ₁	h ₂	h ₃		бетон, м	сталь, кг		
см. вклейку 17	ЗКН 33-42/44	II1650				B40	1.86	459.5	4.7	2-I K039
	ЗКН 33-40/49					B40		493.6		2-I K040
	ЗКН 33(30)-23					B25		133.8		2-I K082
	ЗКН 33(30)-26					B30		136.6		
	ЗКН 33(30)-33					B40		138.6		
	ЗКН 33(30)-33/35	III150				B40	1.78	164.4	4.5	2-I K083
	ЗКН 33(30)-34/38					B40		210.5		
	ЗКН 33(30)-34/39					B40		228.3		2-I K084
	ЗКН 33(30)-35/41					B40		296.4		
	ЗКН 33(30)-34/44					B40		313.0		2-I K083
	ЗКН 33(30)-42/44					B40		438.5		
	ЗКН 33(30)-40/49					B40		467.5		2-I K084
	ЗКН 36-22	I2550				B25	2.01	149.1	5.0	2-3 K056
	ЗКН 36-26					B30		154.0		
	ЗКН 36-32					B40		154.0		2-3 K057
	ЗКН 36-32/34					B40		164.6		
	ЗКН 36-32/36					B40		202.2		
	ЗКН 36-33/37					B40		238.5		2-3 K058
	ЗКН 36-33/36					B40		259.7		
	ЗКН 36-34/40					B40		337.4		2-3 K057
	ЗКН 36-32/42					B40		281.6		2-3 K058
	ЗКН 36-33/43					B40		356.3		2-3 K057
	ЗКН 36-41/43					B40		492.9		2-3 K058
	ЗКН 36-38/48					B40		525.4		
	ЗКН 33-1.23	4300	4000	3000		B25	0.71	52.4	1.8	2-I K041

Лк. 32223 1.33

1.020-1/87.0-0 2ИИ

Лист

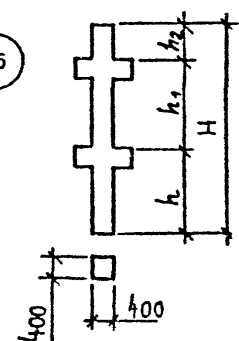
30

ЭПВЦ КурсНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класо бетона	Расход сталл,		Масса, т	Выпуск по серии
				H	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталл, кг		
			ИКБД 33-2.23	4300	4300	300		B25	0.71	57.2	1.8	2-1 КО41
			ИКБД 36-1.22	4670	4300	370		B25	0.75	55.1	1.9	2-3 КО59
			ИКБД 36-2.22					B25		59.2		2-3 КО60
			ИКБД 36-3.26					B30		91.4		
			ИКБД 42-1.22	5270	4900	370		B25	0.86	59.5	2.2	2-5 КО51
			ИКБД 42-2.22							64.2		2-5 КО52
			ИКБД 42-3.22							79.3		
			ИКБ0 33-1.23	4300	4000	300		B25	0.70	46.6	1.8	2-1 КО42
			ИКБ0 33-2.23	4670	4300	370		B25		50.4		
			ИКБ0 36-1.22					B25	0.74	49.4	1.9	2-3 КО51
			ИКБ0 36-2.22					B25		53.0		2-3 КО62
			ИКБ0 36-3.26					B30		81.6		
			ИКБ0 42-1.22	5270	4900	370		B25	0.85	59.5	2.1	2-5 КО53
			ИКБ0 42-2.22							57.4		2-5 КО54
			ИКБ0 42-3.22							69.7		
			ИКБ 33-23	4300				B25	0.89	37.4	1.7	2-1 КО43
			ИКБ 36-22	4670				B25	0.73	40.0	1.8	2-3 КО63
			ИКБ 42-22	5270				B25	0.84	44.4	2.1	2-5 КО55
см. серия			2КБД 33-1.23	4000	4000	3300	300	B25	1.26	92.9	3.2	2-1 КО44
			2КБД 36-2.23							102.5		
			2КБД 33(20)-1.23	5900	2300	3300	300	B25	0.97	89.3	2.4	2-1 КО50

Лх. 32823 Л. 36

1.020-1/87.0-0 2151

Лист 31

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
25 	2КБД 33(20)-2.23	5900	2300	3300	300	B25	0.97	89.7	2.4	2-I K050
	2КБД 33(30)-1.23	7100	3500	3300	300	B25	1.16	89.2	3.0	2-I K085
	2КБД 33(30)-2.23							96.5		
	2КБД 36-1.22					B25		97.8		2-3 K064
	2КБД 36-2.22	8270	4300	3600	370	B25	1.36	107.1	3.4	2-3 K065
	2КБД 36-3.26					B30		166.6		
	2КБД 42-1.22					B25		140.1		2-5 K056
	2КБД 42-2.22	9470	4900	4200	370	B25	1.54	149.5	3.9	
	2КБД 42-3.25					B30		179.7		2-5 K057
	2КБД 42-3.28					B30		232.1		
	2КБД 48-2.22					B25		157.1		2-7 K046
	2КБД 48-2.31	10170	5000	4800	370	B30	1.67	299.3	4.2	2-7 K047
	2КБД 48-3.22					B25		172.2		2-7 K048
	2КБД 48-3.31					B30		314.4		2-7 K049
	2КБД 60-2.21							185.2		2-9 K036
	2КБД 60-3.21	12570	6200	6000	370	B25	2.06	198.4	5.2	2-9 K037
	2КБД 60-3.22							224.3		
см. эскиз 26	2КБС 33-1.23	7600	4000	5300	300	B25	1.24	81.4	3.1	2-I K045
	2КБС 33-2.23							88.6		
	2КБС 33(20)-1.23	5900	2300	3500	300	B25	0.95	68.8	2.4	2-I K051
	2КБС 33(20)-2.23							76.0		
	2КБС 33(30)-1.23	7100	3500	3300	300	B25	1.16	77.7	2.9	2-I K086
	2КБС 33(30)-2.23							84.9		
	2КБС 36-1.22	8270	4300	3600	370	B25	1.34	86.3	3.4	2-3 K066
	2КБС 36-2.22							95.5		

0х.34823 1.37

I.020-I/87.0-0 2ЧН

ЛИСТ

32

ЭПВЦ
КНЕЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЦ КОРТ

Заклад	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КБ0 36-3.26	8270	4300	3600	370	B30	1.34	147.3	3.4	2-3 КО67
	2КБ0 42-1.22					B25		128.6		2-5 КО58
	2КБ0 42-2.22	9470	4900	4200	370	B25	1.52	135.8	3.8	
	2КБ0 42-3.25					B30		160.4		2-5 КО59
	2КБ0 42-3.28					B30		179.9		
	2КБ0 48-2.22					B25		143.4		2-7 КО50
	2КБ0 48-2.31	10170	5000	4800	370	B30	1.65	285.6	4.1	2-7 КО51
	2КБ0 48-3.22					B25		155.7		2-7 КО52
	2КБ0 48-3.26					B30		176.7		
	2КБ0 48-3.31					B30		297.9		2-7 КО53
	2КБ0 60-2.21					B25		169.6		2-9 КО38
	2КБ0 60-2.25	12570	6200	6000	370	B30	2.04	195.6	5.1	
	2КБ0 60-3.21					B25		181.6		2-9 КО39
	2КБ0 60-3.25					B30		207.9		
	2КБ0 60-3.26					B30		262.5		
	2КБ 33-23	7600				B25	1.22	62.7	3.1	2-1 КО45
	2КБ 33(20)-23	5900				B25	0.93	50.1	2.3	2-1 КО52
	2КБ 33(30)-23	7100				B25	1.14	59.0	2.9	2-1 КО57
	2КБ 36-22	8270				B25		67.6		2-3 КО58
	2КБ 36-26					B30	1.32	96.8	2.3	
	2КБ 42-25	9470				B30	1.50	109.9	3.8	2-5 КО60
	2КБ 46-22	10170				B25	1.63	117.5	4.1	2-7 КО54
	2КБ 46-26	11170				B30	1.65	138.6	4.1	2-7 КО54
	3.5Б 33-1.23	10900	4000	3600	300	B25	1.80	135.8	4.5	2-1 КО47
	3.5Б 33-2.26					B30		147.4		

И.020-I/87.0-5 2131

Лист

33

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
27	ЗКБД 33(30)-1.23	I0400	3500	3300	300	B25	1.73	129.5	4.3	2-1 K088
	ЗКБД 33(30)-2.26					B30		143.6		
	ЗКБД 36-1.22	II870	4300	3600	370	B25	1.95	140.4	4.9	2-3 K069
	ЗКБД 36-2.26					B30		154.4		
	ЗКБД 36-3.32/42	I3670	4900	4200	370	B40	2.24	369.7	5.6	2-3 K070
	ЗКБД 42-1.22					B25		202.0		2-5 K061
	ЗКБД 42-2.25					B30		216.1		
	ЗКБД 42-3.25					B30		331.8		2-5 K062
	ЗКБД 42-3.32/37					B40		331.8		
	ЗКБД 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2.46	230.3	6.2	2-7 K055
	ЗКБД 48-2.28/34					B30		498.7		2-7 K056
	ЗКБД 48-3.22					B25		260.5		2-7 K057
	ЗКБД 48-3.25/29					B30		370.9		2-7 K058
	ЗКБД 48-3.28/34					B30		529.0		
28	ЗКБ0 33-1.23	I0900	4000	3300	300	B25	1.77	116.1	4.4	2-1 K048
	ЗКБ0 33-2.25					B25		126.9		
	ЗКБ0 33(30)-1.23	I0400	3500	3300	300	B25	1.70	112.3	4.3	2-1 K089
	ЗКБ0 33(30)-2.23					B25		123.1		
	ЗКБ0 36-1.22	II870	4300	3600	370	B25	1.92	123.2	4.6	2-3 K071
	ЗКБ0 36-2.22					B25		134.0		2-3 K072
	ЗКБ0 36-3.22					B30		212.8		
	ЗКБ0 42-1.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.21	181.8	5.5	2-5 K063
	ЗКБ0 42-2.22					B25		195.6		2-5 K064
	ЗКБ0 42-3.25					B30		230.5		
	ЗКБ0 42-3.32/37					B40		232.5		

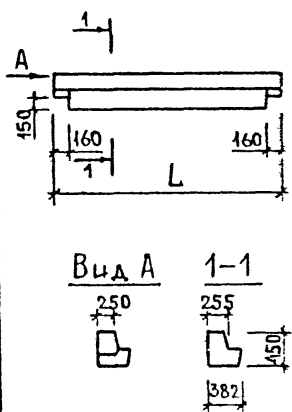
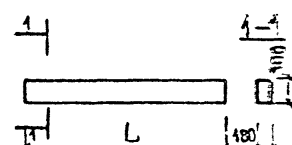
Дж 32823 и.33

I.020-I/87.0-0 2НМ

Докиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н					бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 28	ЗКБ 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2,43	209,8	6,1	2-7 K059
	ЗКБ 48-2.28/34					B30		478,2		2-7 K060
	ЗКБ 48-3.22					B25		234,3		2-7 K061
	ЗКБ 48-3.26					B30		265,3		2-7 K062
	ЗКБ 48-3.28/34					B30		502,8		
см. эскиз 24	ЗКБ 33-23	I0900				B25	1,74	88,0	4,4	2-I K049
	ЗКБ 33-26	B30				88,0		2-I K090		
	ЗКБ 33(30)-23	I0400				B25	1,67			84,2
	ЗКБ 33(30)-26					B30				84,2
	ЗКБ 36-22	I1870				B25	1,89	95,1	4,7	2-3 K073
	ЗКБ 36-26					B30		95,1		
	ЗКБ 36-32					B40		137,1		
	ЗКБ 42-22	I3670				B25	2,19	156,6	5,5	2-5 K065
	ЗКБ 42-25					B30		156,6		2-5 K066
	ЗКБ 42-25/32					B40		246,2		
	ЗКБ 48-22	I4970				B25	2,40	170,9	6,0	2-7 K063
	ЗКБ 48-26					B30		201,9		
см. эскиз 20	ЗКБ 33-1.45/54	I1650	4000	3300		B40	1,92	724,0	4,8	2-I K029

Вк. 22823 1.40

I.020-I/87. 0-0 2НМ

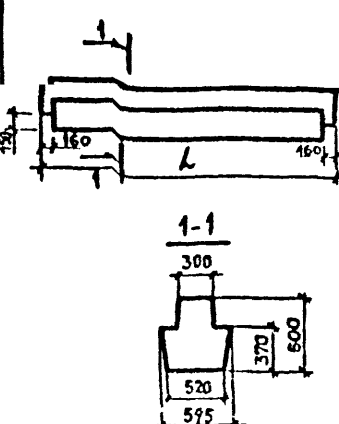
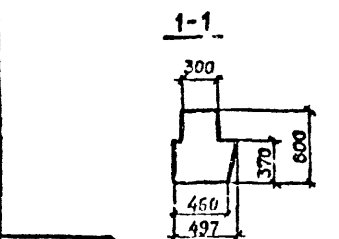
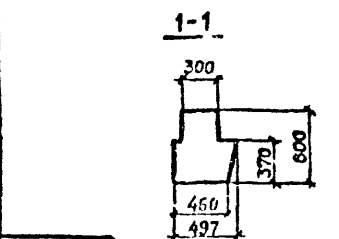
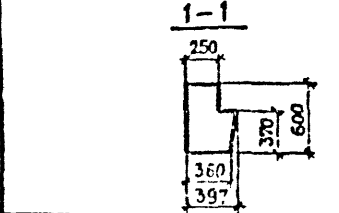
Э С К И З	М А Р К А	L мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по сериям I.020-I/87
				бетон м³	сталь кг		
	РЛП 4.26 - 45	2560	В 25	0,34	49,53	0,84	3-I - К 8
	РЛП 4.26 - 60				53,07		
	РЛП 4.56 - 45	5560	В 30	0,76	150,59	1,89	3-I - К 4
	РЛП 4.56 - 60		В 35		192,01		
	Р 3.56	5540	В 25	0,30	36,11	0,75	3-I - К 9
	Р 3.26	2540		0,14	19,94	0,35	

Вх. 32823 д. 42

I.020-I/87. 0-0 ЗНМ

ЛСТ

2

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020 - 1/87		
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг				
	РДП 6.86 — 50АтⅡ	8560	В30	2,35	263,8	5,88	3-3-К1		
	РДП 6.86 — 70АтⅡ				374,2				
	РДП 6.86 — 90АтⅡ		В40		450,8				
	РДП 6.86 — 110АтⅡ				551,6				
	РДП 6.56 — 50АтⅡ	5560	В30	1,51	123,3	3,78	3-3-К3		
	РДП 6.56 — 70АтⅡ				136,0				
	РДП 6.56 — 90АтⅡ				167,8				
	РДП 6.56 — 110АтⅡ				197,1				
		РДП 6.26 — 50	2560	В22,5	0,66	53,4	1,65	3-3-К6	
		РДП 6.26 — 70				59,1			
РДП 6.26 — 110		55,1							
		РОП 6.86 — 30АтⅡ	8560	В30	2,00	261,0	5,00	3-3-К2	
		РОП 6.86 — 40АтⅡ				294,5			
		РОП 6.86 — 60АтⅡ		В40		375,1			
		РОП 6.86 — 60АтⅡ-Ф				459,4			
		РОП 6.56 — 40АтⅡ	5560	В30	1,34	136,0	3,35	3-3-К4	
		РОП 6.56 — 60АтⅡ				181,7			
		РОП 6.26 — 60	2560	В22,5	0,58	63,0	1,45	3-3-К7	
	РАП 6.56 — 45АтⅡ	5560	В30	1,06	145,1	2,65	3-3-К5		
	РАП 6.56 — 60АтⅡ				185,3				
	РАП 6.26 — 60	2560	В22,5	0,48	62,1	1,20	3-3-К8		

1.020 - 1/87. 0-0-4НИ

ГИП

БАЛЕНКО

СУДЖ

ПРОВЕР.

ИСПОЛН

БАЛЕНКО

БАЛЕНКО

КОТОВА

НОМЕНКЛАТУРА РИТЕЛЕЙ

ВЫСОТой 600 мм для

ОПРАВЛЕНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ

ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАЛИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

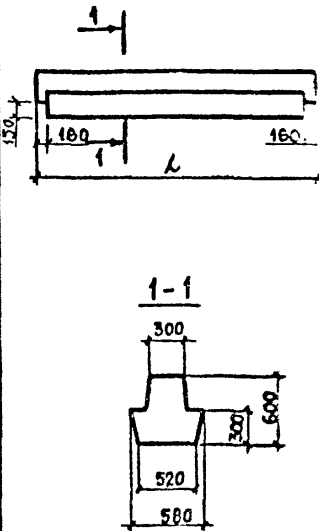
Вх. 32823.43

1.020-1/87. 0-0-4НИ

ГМП	БАЛЕНКОВА	РДП
СУЗНЖ	БОЧАРОВА	Л.
ПРОВЕР.	БАЛЕНКОВА	Л.
ИСПОЛН	КОТОВА	Л.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ
ВЫСОТОЙ 600 мм ДЛЯ
ОПРАВЛЕНИЯ МНОГОПУСТОТЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ		

Эскиз	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
				БЕТОН, м3	СТАЛЬ, кг		
	РДР 6.86 - 50 Ат V	8560	В30	2,19	274,7	5,50	3-5-К1
	РДР 6.86 - 70 Ат V				385,1		
	РДР 6.86 - 90 Ат V		В40		479,4		
	РДР 6.86 - 110 Ат V				562,3		
	РДР 6.56 - 50 Ат V	5560	В30	1,43	129,6	3,60	3-5-К3
	РДР 6.56 - 70 Ат V				142,3		3-5-К6
	РДР 6.56 - 70 Ат V-T				150,1		3-5-К3
	РДР 6.56 - 90 Ат V				173,9		3-5-К6
	РДР 6.56 - 90 Ат V-T				185,9		3-5-К3
	РДР 6.56 - 110 Ат V				203,4		3-5-К6
	РДР 6.56 - 110 Ат V-T				204,7		3-5-К3
	РДР 6.56 - 145 Ат V				250,6		3-5-К6
	РДР 6.56 - 145 Ат V-T				255,5		3-5-К3
	РДР 6.56 - 180 Ат V		В40		238,8		3-5-К6
	РДР 6.56 - 180 Ат V-T				293,5		3-5-К9
	РДР 6.26 - 50	2560	В22,5	0,70	55,6	1,70	3-5-К12
	РДР 6.26 - 110				67,9		
	РДР 6.26 - 110-Т				66,6		
	РДР 6.26 - 180-Т				82,2		

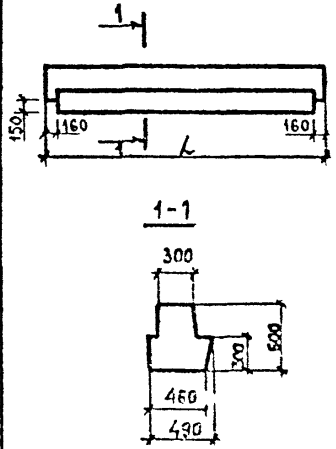
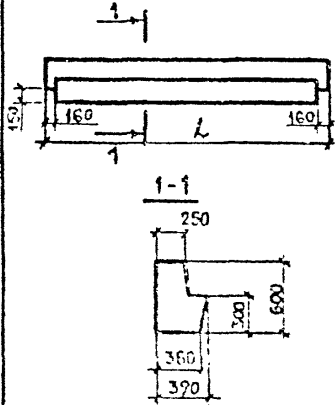
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНЕСЕНИЕ

Вх. 32823 д. 44

1.020-1/87. 0-0-5НН

ГНП	БАЛЕНКОВА	Авт.	СТАЛЬ	АУСТ	АУСТОВ
СТ. ИЖ	БОУДОВА	Авт.	Р	1	2
ПРОБЕР.	БАЛЕНКОВА	Авт.	ЦИНИПРОМЗДАНИЙ		
ИСПОЛН	КОТОВА	Авт.	НОМЕНКЛАТУРА РИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПАИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПАИТ ТИПА ТТ		

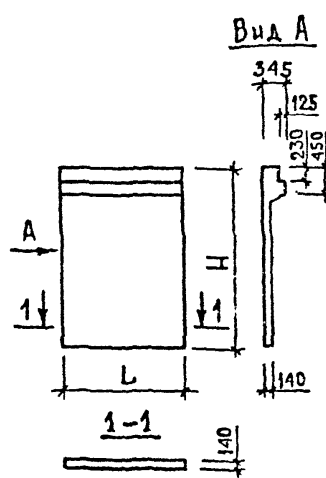
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
	РОР 6.86 - 30 АТ V	8560	В30	2,05	261,4	5,10	3-5-К2
	РОР 6.86 - 60 АТ V		В40		374,8		
	РОР 6.86 - 60 АТ V-Ф				458,5		
	РОР 6.56 - 40 АТ V	5560	В30	1,30	134,5	3,30	3-5-К4
	РОР 6.56 - 40 АТ V-Т				152,4		3-5-К7
	РОР 6.56 - 60 АТ V				176,4		3-5-К4
	РОР 6.56 - 60 АТ V-Т				178,0		3-5-К7
	РОР 6.56 - 75 АТ V				205,6		3-5-К4
	РОР 6.56 - 75 АТ V-Т				210,9		3-5-К7
	РОР 6.56 - 100 АТ V				227,0		3-5-К4
	РОР 6.56 - 100 АТ V-Т		В40		234,8		3-5-К7
	РОР 6.26 - 60	2560	В22,5	0,60	60,2	1,50	3-5-К10
	РОР 6.26 - 60-Т				63,8		3-5-К13
	РОР 6.26 - 100-Т				77,9		
	РАР 6.56 - 45 АТ V	5560	В30	1,05	142,5	2,60	3-5-К5
	РАР 6.56 - 45 АТ V-Т				145,8		3-5-К8
	РАР 6.56 - 60 АТ V				183,4		3-5-К5
	РАР 6.56 - 60 АТ V-Т				182,7		3-5-К8
	РАР 6.56 - 100 АТ V	5560	В40	1,05	209,5	2,60	3-5-К5
	РАР 6.56 - 100 АТ V-Т				212,5		3-5-К6
	РАР 6.25 - 60	2560	В22,5	0,5	52,4	1,20	3-5-К11
	РАР 6.25 - 60-Т				50,2		3-5-К14
	РАР 6.26 - 100-Т				74,0		

Вх 32893.45

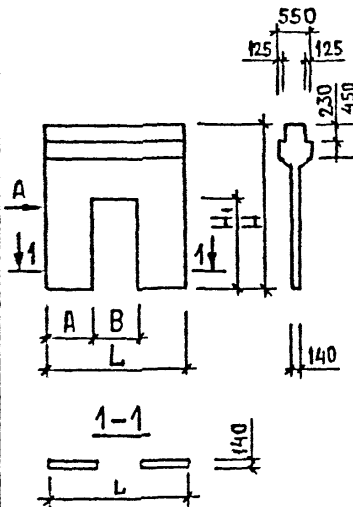
1.020-1/87. 0-0-5НН

Лист
2

Э С К И З	МАРКА	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H		бетон м³	сталь кг		
	ИД 12.20	1180	1970	В 20	0,40	55,82	1,00	4-I - К 1
	ИД 26.20	2560			0,88	77,08	2,20	4-I - К 2
	ИД 30.20	2980			1,02	82,66	2,55	4-I - К 3
	ИД 56.20	5560			1,90	125,44	4,75	4-I - К 4
	ИД 12.33	1180	3270		0,62	82,85	1,55	4-I - К 5
	ИД 26.33	2560			1,34	112,73	3,35	4-I - К 6
	ИД 30.33	2980			1,56	121,71	3,90	4-I - К 7
	ИД 56.33	5560			2,92	184,38	7,30	4-I - К 8
	ИД 12.36	1180	3570		0,68	116,86	1,69	4-I - К 14
	ИД 24.36	2360			1,35	149,55	3,35	4-I - К 15
	ИД 26.36	2560			1,45	156,03	3,63	4-I - К 16
	ИД 30.36	2980			1,69	169,73	4,23	4-I - К 17
	ИД 12.42	1180	4170		0,78	133,45	1,94	4-I - К 19
	ИД 15.42	1480			0,96	147,40	2,40	4-I - К 18
	ИД 24.42	2360			1,55	185,43	3,87	4-I - К 20
	ИД 26.42	2560			1,67	195,29	4,18	4-I - К 21
	ИД 30.42	2980	4770		1,94	214,27	4,85	4-I - К 22
	ИД 24.46	2360			1,75	247,89	4,33	4-I - К 23
	ИД 30.46	2980			2,19	287,41	5,48	4-I - К 24
	ИД 32.46	3160			2,32	300,96	5,80	4-I - К 25

Вх 32830 д.47

I.020-I/87. 0-0 651

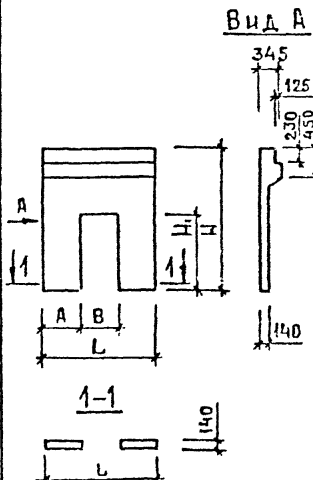
Э С К И З	М А Р К А	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серия I.020-I/87	
		L	Б	А	В	H _I		бетон м³	сталь кг			
Вид А 	2ДШ 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	В 20	I,10	206,93	2,75	4-I - К 9	
	2ДШ 30.33	2980		830				I,35	220,95	3,38	4-I - К 10	
	2ДШ 56.33	5560		2I20				2,89	274,15	7,23	4-I - К 11	
	2ДШК 56.33			620				2,89	276,97	7,23	4-I - К 12	
	2ДШ 26.36	2560	3570					I,26	252,61	3,15	4-I - К 26	
	2ДШ 30.36	2980		830				I,46	274,59	3,72	4-I - К 27	
	2ДШ 32.36	3160		620	I920	2540		I,34	295,50	3,35	4-I - К 28	
	2ДШ 26.42	2560	4170		I320	2I40		I,43	294,79	3,60	4-I - К 29	
	2ДШ 30.42	2980		830				I,73	328,45	4,33	4-I - К 30	
	2ДШ 32.42	3160		620	I920	2540		I,60	342,12	4,00	4-I - К 31	
	2ДШ 32.48		4770					I,87	396,63	4,67	4-I - К 32	

ИЗДАНИЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ

В.К. 32823. А.48

I.020-I/87. 0-0 БИИ

К.И.
3

Э С К И З	М А Р К А	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H	A	B	H _I		бетон м³	сталь кг		
 Вид А 345 125 230 450 1-1 140	ИДН 26.33	2560		620			В 20	0,95	200,11	2,38	4-I - К 9
	ИДН 30.33	2980		830				1,15	213,09	2,88	4-I - К 10
	ИДН 56.33		3270	2120				2,52	259,41	6,30	4-I - К 11
	ИДК 56.33л	5560		620	1320	2140		2,50	262,23	6,30	4-I - К 12
	ИДК 56.33п			3620				2,50	262,23	6,30	4-I - К 13
	ИДН 26.36	2560		620				1,05	245,01	2,63	4-I - К 26
	ИДН 30.36	2980	3570	830				1,28	265,00	3,23	4-I - К 27
	ИДН 32.36	3160		620	1920	2540		1,73	286,32	2,83	4-I - К 28
	ИДН 26.42	2560			1320	2140		1,28	287,19	3,17	4-I - К 29
	ИДН 30.42	2980	4170	830				1,53	319,60	3,83	4-I - К 30
	ИДН 32.42			620	1920	2540		1,40	332,90	3,48	4-I - К 31
	ИДН 32.48	3160	4770					1,66	387,41	4,14	4-I - К 32

Вх 32823 А.49/49

I.020-I/87. 0-0 ГИИ

4