

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.р.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
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ
ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

R. Ivanov
S. Ivanov
G. Ivanov
K. Ivanov

В. ЛЕГКИЙ
Б. ВОЛЫНСКИЙ
С. ДАЦ

Б. ГАМЕД
З. КОДЖИ

КМБЭЭН

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 12.12.80 НА 4-15

ДИРЕКТОР
С. ГОРЮХОВ
Б. КУТЯК

В.Х. Зубов

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020-I/87. 0-0 ОИЗ	Состав серии. Пояснительная записка.	2
I.020-I/87. 0-0 ИНИ	Номенклатура фундаментов	4
I.020-I/87. 0-0 2НИ	Номенклатура колонн	5
I.020-I/87. 0-0 3НИ	Номенклатура ригелей высотой 450 мм для опирания многоярусных плит перекрытия	40
I.020-I/87. 0-0 4НИ	Номенклатура ригелей высотой 600 мм для опирания многоярусных плит перекрытия	42
I.020-I/87. 0-0 5НИ	Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа "ТТ"	43
I.020-I/87. 0-0 6НИ	Номенклатура диафрагм жесткости	45

И.О. ПЕД.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТИЕ	
И.А.М.П.	ВОЛЖСКИЙ			1.020-1/87. 0-0	
И.КОНТ.	С.И.И.И.И.				
С.А.М.С.	В.А.И.				
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.	2	1	1	
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.				
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.				
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.				
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.				

СОДЕРЖАНИЕ

ЦНИИЭП

- Выпуск 0-0. Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий
- Выпуск 0-1. Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многоярусных плит и плит типа "ТТ".
- Выпуск 0-2. Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из ребристых плит.
- Выпуск 0-3. Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с диафрагмами жесткости.
- Выпуск 0-4. Графики несущих способностей колонн для зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м.
- Выпуск 0-5. Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий со стальными связями.
- Выпуск 0-6. Графики несущих способностей колонн для зданий с высотами этажей 4,8; 6,0 и 7,2 м.
- Выпуск 0-7. Указания по заводской технологии изготовления изделий.
- Выпуск 0-8. Указания по монтажу изделий каркаса.
- Выпуск 1-1. Фундаменты сборные железобетонные для колонн. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-1. Колонны для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-2. Колонны для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-3. Колонны для зданий с высотой этажа 3,6 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-4. Колонны для зданий с высотой этажа 3,6 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-5. Колонны для зданий с высотой этажа 4,2 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-6. Колонны для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

И.О. ПЕД.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТИЕ	
И.А.М.П.	ВОЛЖСКИЙ			1.020.1-1/87. 0-0 ОИЗ	
И.КОНТ.	С.И.И.И.И.				
С.А.М.С.	В.А.И.				
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.	2	1	2	
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.				
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.				
Г.И.П.	И.И.И.И.И.И.И.				
Г.Р.П.	К.О.Л.А.С.Е.В.А.				

Состав серии.
Пояснительная записка.

ЦНИИЭП

Л.А. 3282 А.3

- 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 многпустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-2. Ригели высотой 450 мм для опирания многпустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-3. Ригели высотой 600 мм для опирания многпустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-4. Ригели высотой 600 мм для опирания многпустотных 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 многпустотными плитами перекрытия.Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-6. Монтажные узлы.Сопряжения элементов каркаса с ребристыми плитами перекрытия.Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-7. Монтажные узлы.Сопряжения элементов каркаса с плитами перекрытия типа "ТТ" и "Т".Рабочие чертежи.
- Выпуск 7-1. Изделия соединительные стальные.Рабочие чертежи.
Настоящий выпуск содержит также 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.

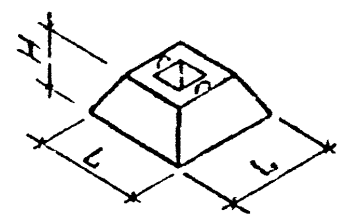
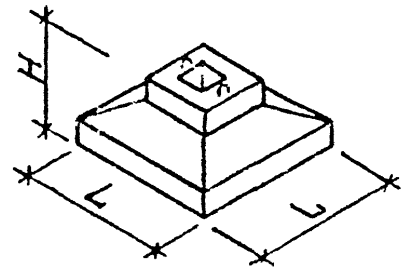
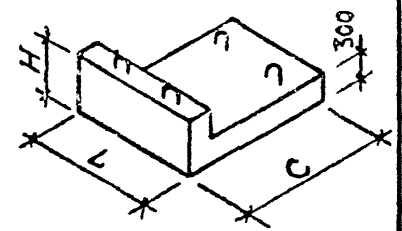
Каркас серии I.020-I/87 запроектирован по связевой схеме с гарнизным стыком ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев в виде сборных железобетонных диафрагм жесткости (или стальных связей) с примыкающими к ним связевыми колоннами, объединенных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

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: многпустотных плит перекрытия 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

Э С К И З	МАРКА	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серия I.020-I/87
		Л	Н	С		бетон №	сталь кг		
	Φ 12. 9 - 1	1200	900	-	В 15	0,83	22,8	2,1	I-I
	Φ 12. 9 - 2				В 25				
	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	900		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						56,5		
	Φ 21. 9 - 3	1050			В 25	2,3	59,0	5,8	
Φ 21. II - I									
	УЭИ - I	1500	500	1900	В 15	0,95	14,4	2,4	I-I

Вх.32823 л.5

РАЗРАБ.	ЧАНКЕТАДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>
ПРОВЕРИЛ	ВАРТАНОВА	<i>Handwritten signature</i>
Г И П	ВАРТАНОВА	<i>Handwritten signature</i>
НАЧ. ОТД.	ТУРМАНДЗЕ	<i>Handwritten signature</i>
И КОНТР.	ВАРТАНОВА	<i>Handwritten signature</i>

I.020-/87. 0-0 ИНИ

НОМЕНКЛАТУРА
ФУНДАМЕНТОВ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ТБИЛЗИИЭП		

№ 12. 10.01. ПОДПИСЬ И ДАТА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КИЕВЗНИИЭП

ИЗДАНИЕ 1 ГОД 1 1984 ДАТА ВЛАН ИЗМЕН

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по сериям 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	0.49	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	83.5	2.0	2-9 КО01
	ИКВД 60-2.21	5320	4950	370		B25	0.87	92.1	2.2	2-9 КО03
	ИКВО 24-1.23	1650	1350	300		B25	0.27	41.7	0.7	2-1 КО92
	ИКВО 33-1.23	2550	2250	300		B25	0.42	52.5	1.1	2-1 КО02
	ИКВО 33-2.23							55.1		2-1 КО02
	ИКВО 36-1.22					B25		55.4		2-3 КО03
	ИКВО 36-2.22	2920	2550	370		B25	0.48	59.0	1.2	2-3 КО03
	ИКВО 36-3.26					B30		76.1		2-3 КО04
	ИКВО 42-1.22	3520	3150	370		B25	0.56	62.0	1.4	2-5 КО02
	ИКВО 42-2.22	3520	3150	370		B25	0.56	65.5	1.4	2-5 КО02
	ИКВО 48-2.22	4120	3750	370		B25	0.67	72.2	1.7	2-7 КО02
	ИКВО 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.77	78.8	1.9	2-9 КО02
	ИКВО 60-2.21	5320	4950	370		B25	0.86	85.3	2.2	2-9 КО04

Дл. 32823.6

I.020-1/87.0-0 2Н1

НАЧОМД	ГОРОХОВ	
АКОНТР	СИТНИК	
ПРОВЕРИ	СИТНИК	
ПРОБЕРИ	МБЛОДЛОЗ	
РАЗРАБ	АДКАШУК	

НОМЕНКЛАТУРА
КОЛОНИ

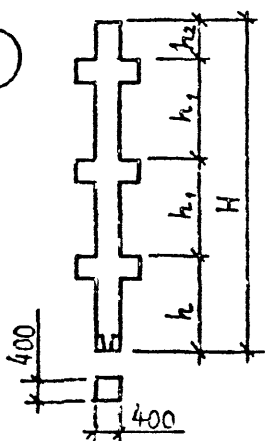
СТАНДА	ЧИСЛ	ЛИСТОК
1	1	35
КиевЗНИИЭП		

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		
	ИКВ 33-26	2550				B30	0.41	46.9	1.0	2-1 K003
	ИКВ 36-22					B25		46.1		
	ИКВ 36-26	2920				B30	0.47	50.9	1.2	2-3 K005
	ИКВ 36-32					B40		50.9		
	ИКВ 42-32	3520				B40	0.56	57.4	1.4	2-5 K003
	ИКВ 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	2-1 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		
	2КВД 42-2.22	7720	3150	4200	370	B25	1.27	139.0	3.2	2-5 K004
	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
	2КВО 33-1.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	97.9	2.4	2-1 K005
	2КВО 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	105.1	2.4	2-1 K005
	2КВО 36-1.22					B25		105.1		2-3 K008
	2КВО 36-2.22	6520	2550	3600	370	B25	1.06	112.3	2.7	
	2КВО 36-3.26					B30		141.7		2-3 K009
	2КВО 42-1.22	720	3150	4200	370	B25	1.25	118.2	3.1	2-5 K006
2КВО 42-2.22	7720	3150	4200	370	B25	1.25	125.4	3.1	2-5 K006	

Лх. 32823 д. 7

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
Курсиниэт

ИНВ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВІАМ. ИР. ИМ

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		
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	8920	3750	4800	370	B25	1.45	150.8	3.6	2-7 К005
	2КЮ 48-3.22					B25				174.1
	2КЮ 48-3.26	11320	4950	6000	370	B30	1.83	205.2	4.6	2-9 К007
	2КЮ 60-2.21					B25				164.7
	2КЮ 60-3.21	11320	4950	6000	370	B25	1.83	205.2	4.6	2-9 К008
2КЮ 60-3.25	B30					177.0				2-9 К008
см. эскиз 3	2КВ 33-23	5850				B25	0.93	79.1	2.3	2-1 К006
	2КВ 36-22	6520				B25	1.04	96.4	2.6	2-3 К010
	2КВ 36-26					B30				91.2
	2КВ 42-22	7720				B25	1.26	104.3	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				2-7 К008
6 	3КВД 33-1.23	9150	2250	3500	300	B25	1.52	161.5	3.8	2-1 К007
	3КВД 33-2.26					B30				180.4
	3КВД 36-1.22	10120	2550	3600	370	B25	1.67	172.0	4.2	2-3 К011
	3КВД 36-2.26					B30				190.9
	3КВД 36-3.26	10120	2550	3600	370	B30	1.67	236.2	4.2	2-3 К074
	3КВД 42-1.22					B25				191.6
	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
	3КВД 48-2.22	13720	3750	4800	370	B25	2.26	255.6	5.7	2-7 К009
	3КВД 48-3.22					B25				225.3
	3КВД 48-3.28	13720	3750	4800	370	B30	2.26	339.9	5.7	2-7 К010
	3КВД 48-3.28					B30				339.9

Вх. 32823 д. 8

1.020-1/87.0-0 2НН

ЛИСТ
3

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		
	ЗКВ0 33-1.23	9150	2250	3300	300	B25	144.3	3.7	2-1 КО08	
	ЗКВ0 33-2.23					B25	155.1			
	ЗКВ0 36-1.22	10120	2550	3600	370	B25	154.7	4.1	2-3 КО12	
	ЗКВ0 36-2.22					B25	165.5			
	ЗКВ0 36-3.26					B30	202.4			
	ЗКВ0 42-1.22	11920	3150	4200	370	B25	174.4	4.8	2-5 КО11	
	ЗКВ0 42-2.22					B25	185.2			
	ЗКВ0 42-3.25	13720	3750	4800	370	B30	226.8	5.6	2-5 КО12	
	ЗКВ0 48-2.22					B25	204.8			
	ЗКВ0 48-3.22					B25	229.4			
	ЗКВ0 48-3.26					B30	262.7		2-7 КО12	
	ЗКВ0 48-3.26					B30	325.2			
см. эскиз 3	ЗКВ 33-23	9150				B25	116.2	3.7	2-1 КО09	
	ЗКВ 36-22	10120				B25	126.7	4.0	2-3 КО13	
	ЗКВ 36-26					B30	131.5			
	ЗКВ 42-22	11920				B25	146.3	4.8	2-5 КО13	
	ЗКВ 42-25					B30	151.1			
	ЗКВ 48-22	13720				B25	166.0	5.5	2-7 КО13	
	ЗКВ 48-26					B30	199.2			
	ЗКВ 48-28					B30	251.8			
см. эскиз 8	ІКСД 33-1.33	6300	2250			B40	79.6	1.4	2-1 КО10	
	ІКСД 33-1.40						136.8			
	ІКСД 33-1.45						201.9			
	ІКСД 33-2.33						84.2			
	ІКСД 33-2.40						143.5			

Вх 32823.1.9

ЭПВЦ
КонтиниЭП
ОПЕРАТОР
ТЭП КОРТ

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	3600	2550			B25	0.60	73.1	1.5	2-3 KO14
	ИКСД 36-1.26					B30		82.8		
	ИКСД 36-1.32					B40		82.8		
	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					B30		87.5		2-3 KO15
	ИКСД 36-2.32					B40		87.5		
	ИКСД 36-2.36					B40		151.6		
	ИКСД 36-2.43					B40		219.3		2-3 KO16
	ИКСД 36-3.26					B30		102.6		
	ИКСД 36-3.32					B40		102.6		
	ИКСД 36-3.38	B40	166.7							
	ИКСД 36-3.43	B40	234.4							
	ИКСД 42-1.32	4200	2550			B40	0.69	89.4	1.7	
	ИКСД 42-1.38							163.2		
	ИКСД 42-1.45							240.1		
	ИКСД 42-2.32							94.0		
	ИКСД 42-2.38							167.9		2-5 KO15
	ИКСД 42-2.43							244.8		
	ИКСД 42-3.32							109.1		
	ИКСД 42-3.38							163.0		
	ИКСД 42-3.43							243.0		
	ИКСД 48-2.22							4800		

ИЗДАТЕЛЬСТВО
С ДР. И ДАТА
ИЛИ ИЛИ

Вх. 32.82.3.1.10

I.020-I/87.0-0 2ИМ

ИКС.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		
	ИКСД 54-3.22					B25		112.2		2-9 КО10
	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		
	ИКСД 60-3.21					B25		118.8		
ИКСД 60-3.24	B30					118.8		2-9 КО14		
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		
	ИКСД 33-1.45	196.1								
	ИКСД 33-2.33	77.4								

Лист 32822 А.И

I.020-I/87.0-0 2НМ

Лист

6

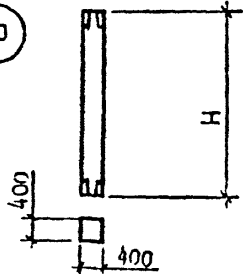
ЭПВЦ
К. А. В. З. И. И. Э. П.
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИЗМЕРЕНИЯ
ГОДИ И ДАТА
ВЗЯТ ИЛИ НЕ

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	сталь, кг		
	IKCO 33-2.40	3300	2250			B40	0.54	136.6	I.4	2-1 KOI1
	IKCO 33-2.45							139.7		
	IKCO 36-1.22	3600	2550				0.59	67.4	I.5	2-3 KOI7
	IKCO 36-1.26							77.1		
	IKCO 36-1.32							77.1		
	IKCO 36-1.38							141.2		
	IKCO 36-1.43							208.9		
	IKCO 36-2.22							71.5		
	IKCO 36-2.26							80.7		
	IKCO 36-2.32							80.7		
	IKCO 36-2.38							144.8		
	IKCO 36-2.43							212.5		
	IKCO 36-3.26							92.5		
	IKCO 36-3.32							92.3		
	IKCO 36-3.38	157.1								
	IKCO 36-3.43	224.8								
	IKCO 42-1.32	4200	3150				0.68	83.5	I.7	2-5 KOI6
	IKCO 42-1.38							157.5		
	IKCO 42-1.43							234.4		
	IKCO 42-2.32							87.2		
	IKCO 42-2.36							161.1		
	IKCO 42-2.43							237.5		
	IKCO 42-3.32							99.5		
	IKCO 42-3.38							173.4		
	IKCO 42-3.43	250.2								
										2-5 KOI7

Лх 32823 Л. 12

И.020-1/87.0-0 2/21
7

Розмір	Марка	Габаритні розміри, мм				Клас	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серия I.020.I/87	
		Н	h	h ₁	h ₂		бетона м ³	сталь, кг			
см. вказ. 9	IKCO 48-2.22	4800	3750			B25	0.78	83.2	2.0	2-7 KO16	
	IKCO 48-2.28					B30		129.6			
	IKCO 48-2.32					B30		183.5			
	IKCO 48-3.22					B25		95.5			
	IKCO 48-3.28					B30		141.8			
	IKCO 48-3.32					B30		195.8			
	см. вказ. 9	IKCO 54-2.22	5400	4350			B25	0.89	90.3	2.2	2-9 KO11
		IKCO 54-2.27					B30		140.5		
		IKCO 54-2.32					B30		200.4		
		IKCO 54-3.22					B25		102.6		
		IKCO 54-3.27					B30		152.8		
		IKCO 54-3.32					B30		212.6		
см. вказ. 9	IKCO 60-2.2I	6000	4950			B25	0.97	96.8	2.4	2-9 KO15	
	IKCO 60-2.26					B30		150.9			
	IKCO 60-2.3I					B30		216.6			
	IKCO 60-3.2I					B25		109.1			
	IKCO 60-3.26					B30		163.1			
	IKCO 60-3.3I					B30		228.9			
10 	IKC 33-33	3300				B40	0.53	64.4	1.3	2-1 KO12	
	IKC 33-40					123.7					
	IKC 33-45	3600					B25	0.58	58.0	1.5	2-3 KO20
	IKC 36-22						67.7				
	IKC 36-26						67.7				
	IKC 36-32						131.9				
	IKC 36-38						131.9				

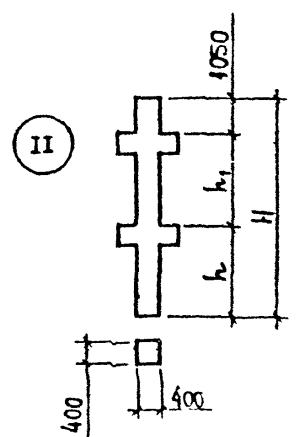
Вх 52.823 д. 13

I 020 I/87.0-0 2H1

Лист
8

ЭПВЦ
Киев-ЗНЦИЭП

Имя и Фамилия
Подпись
Дата
Взам. инв. №

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 (10)	IKC 36-43	3600				B40	0.58	199.5	1.5	2-3 K020
	IKC 42-32	4200				B40	0.67	74.2	1.7	2-5 K018
	IKC 42-38							148.1		
	IKC 42-43							225.0		
	IKC 48-22	4800				B25	0.77	70.2	1.9	2-7 K018
	IKC 48-28							116.6		
IKC 48-32	170.6									
II 	2КСД 42-1.22	8400	3150	4200		B25	1.38	151.3	3.5	2-5 K019
	2КСД 42-1.25							151.3		
	2КСД 42-1.32							151.3		
	2КСД 42-2.32							160.7		
	2КСД 42-2.38							296.6		
	2КСД 42-2.41							361.8		
	2КСД 42-3.32							190.9		
	2КСД 48-2.22	9600	3750	4800		B25	1.58	163.8	4.0	2-7 K019
	2КСД 48-3.26							223.5		2-7 K020
	2КСД 48-3.36							308.7		
	2КСД 48-3.39	12000	4950	6000		B40	1.96	372.3	4.9	2-9 K017
	2КСД 60-2.21							189.9		
	2КСД 60-2.24							189.9		
	2КСД 60-3.21							220.1		
2КСД 60-3.24	220.1									
2КСД 60-3.31	437.4									
см. ЭСКИЗ (12)	2КСД 42-1.22	8400	3150	4200		B25	1.38	130.1	3.4	2-5 K020
	2КСД 42-1.25					B30		129.8		

Л.К. 32823 1.14
I.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	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	9600	3750	4800		B25	150.1	3.9	2-7 КО21	
	2КСО 48-3.22					B25	174.6		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	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	111.4	3.4	2-5 КО21	
	2КС 42-25					B30	121.1			
	2КС 42-32					B40	121.1			
	2КС 48-22	9600				B25	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	3300	2250	3300		B25	174.2	4.1	2-1 КО13	
	3КСД 33-1.26					B30	183.8			
	3КСД 33-1.33					B40	183.8			
	3КСД 33-1.37					B40	291.7			
	3КСД 33-1.42					B40	433.7			

Лх. 3482.3 д.15

I.020-I/87.0-0 2Н1

ЛМСГ
10

ЭПЦ
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ

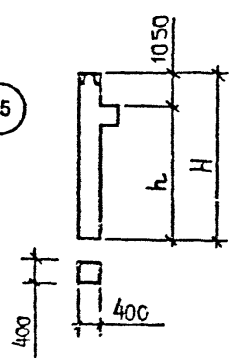
ИМЯ И ОТЧЕД
 ПОДП И ДАТА
 ПЛАН ИЛИ М

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по сериям 1.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	ЗКСД 33-1.45	9900	2250	3300			1.64	4.1	2-1 КО13	
	ЗКСД 33-2.33									
	ЗКСД 33-2.40									
	ЗКСД 33-2.45									
	ЗКСД 36-1.22	10800	2550	3600			1.79	4.5	2-3 КО21	
	ЗКСД 36-1.26									
	ЗКСД 36-1.32									
	ЗКСД 36-1.36									
	ЗКСД 36-1.41									
	ЗКСД 36-1.43									
	ЗКСД 36-2.32									
	ЗКСД 36-2.36									
	ЗКСД 36-2.43									
	ЗКСД 36-3.32									
ЗКСД 36-3.36										
	ЗКСО 33-1.23	9900	2250	3300		1.61	4.0	2-1 КО15		
	ЗКСО 33-1.26									
	ЗКСО 33-1.33									
	ЗКСО 33-1.34									
	ЗКСО 33-2.26	10800	2550	3600		1.76	4.4	2-3 КО23		
	ЗКСО 33-2.33									
	ЗКСО 36-1.22									
	ЗКСО 36-1.26									
	ЗКСО 36-1.32									
	ЗКСО 36-1.34									

Вх. 32823 116

1.020-1/87.0-0 ЗНИ

Лист
 11

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по сериям I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 14	ЗКСО 36-2.26	10800	2550	3600		B25	1.76	187.2	4.4	2-3 КО24
	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 КО16
	ЗКС 33-26					B30		138.5		
	ЗКС 33-33					B40		139.5		
	ЗКС 33-34					B40		159.0		
	ЗКС 36-22	10800				B25	1.73	136.7	4.3	2-3 КО25
	ЗКС 36-26					B30		148.3		
	ЗКС 36-32					B40		148.3		
	ЗКС 36-33					B40		170.7		
ЗКС 35-34	B40	217.0								
15 	ІКНД 33-1.33	5050	4000			B40	0.84	85.2	2.1	2-1 КО17
	ІКНД 33-1.40							169.9		
	ІКНД 33-1.45							253.7		
	ІКНД 33-1.48							299.0		
	ІКНД 33-2.33							89.9		
	ІКНД 33-2.40							174.6		
	ІКНД 33-2.45							258.4		
	ІКНД 33-2.48							303.6		
	ІКНД 33-2.54							374.3		
	ІКНД 33(30)-1.23							4550		3500
	ІКНД 33(30)-1.26	B30	79.6							

Дх 388х3 д/т

I.020-I/87.0-0 2НН

ЭПВД
КМЗНИИЭЛ
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ
ПОДРОБНОЕ
ПОДРОБНОЕ

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 15	МКНД 33(30)-1.33	4550	3500			В40	0.75	1.9		79.6	2-1 К057
	МКНД 33(30)-1.37									126.0	2-1 К058
	МКНД 33(30)-1.40									162.5	
	МКНД 33(30)-1.46									232.5	
	МКНД 33(30)-1.49									273.8	
	МКНД 33(30)-2.33									84.3	2-1 К057
	МКНД 33(30)-2.40									167.2	2-1 К059
	МКНД 33(30)-2.48									254.7	
	МКНД 33(30)-2.54	327.0									
	МКНД 33(30)-2.59	396.2	5550	4300			0.65	2.2		В30 88.4	2-3 К026
	МКНД 36-1.26	В40 88.4									
	МКНД 36-1.31	В40 178.0									
	МКНД 36-1.32	В40 266.4									
	МКНД 36-1.43	В40 314.7									
	МКНД 36-1.48	В40 459.4								2-3 К027	
	МКНД 36-1.59	В40 459.4								2-3 К027	
	МКНД 36-2.26	В30 93.1								2-3 К028	
	МКНД 36-2.31	В40 93.1									
	МКНД 36-2.32	В40 162.7									
	МКНД 36-2.43	В40 271.1									
	МКНД 36-2.48	В40 319.3									
	МКНД 36-2.56	В40 394.6								2-3 К029	
	МКНД 36-2.59	В40 484.1								2-3 К030	
	МКНД 36-3.26	В30 108.2									
	МКНД 36-3.32	В40 106.2									

Вх 32823 от 12

I.020-I-37.0-0 254	ИЭС: 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 42-1.32	5950	4900			В40	0.97	95.0	2.4	2-5 КО22
	ІКНД 42-1.38							194.3		2-5 КО23
	ІКНД 42-1.43							291.9		
	ІКНД 42-1.58							508.5		2-5 КО23
	ІКНД 42-2.32							99.7		
	ІКНД 42-2.38							199.0		2-5 КО22
	ІКНД 42-2.43							296.6		
	ІКНД 42-2.53							435.2		2-5 КО23
	ІКНД 42-2.58							513.2		
	ІКНД 42-3.32							114.8		
	ІКНД 42-3.38							214.1		2-5 КО24
	ІКНД 42-3.43							311.7		
ІКНД 42-3.48	355.9									
ІКНД 42-3.53	450.3	2-5 КО25								
ІКНД 42-3.58	528.3									
см. эскиз 16	ІКНО 33-1.33	5050	4000			В40	0.83	79.4	2.1	2-І КО19
	ІКНО 33-1.40							164.1		2-І КО20
	ІКНО 33-1.45							247.9		
	ІКНО 33-1.48							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

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
Классификация

ИЗДАНИЕ
ПОСЛЕД. ДАТА
ИЗДАНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серия I.020-I/87	
		h	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг			
	ИКНО 33-2.45	5050	4000			B40	0.83	251.5	2.1	2-I K019	
	ИКНО 33-2.48									296.8	2-I K020
	ИКНО 33-2.54									357.4	
	ИКНО 33(30)-1.23	4550	3500			B25	0.74	69.0	1.9		
	ИКНО 33(30)-1.26					B30		73.9		2-I K060	
	ИКНО 33(30)-1.33					B40		73.9			
	ИКНО 33(30)-1.35					B40		99.7		2-I K061	
	ИКНО 33(30)-1.38					B40		132.1			
	ИКНО 33(30)-2.26					B30		77.5		2-I K060	
	ИКНО 33(30)-2.33					B40		77.5			
	ИКНО 33(30)-2.39					B40		153.8			
	ИКНО 33(30)-2.44					B40		194.0		2-I K061	
	ИКНО 33(30)-2.49					B40		257.3			
	ИКНО 36-1.22	5350	4300			B25	0.67	77.9	2.2		
	ИКНО 36-1.26					B30		92.7		2-3 K032	
	ИКНО 36-1.31					B40		82.7			
	ИКНО 36-1.32					B40		172.3			
	ИКНО 36-1.43					B40		260.7			
	ИКНО 36-1.46					B40		308.9		2-3 K033	
	ИКНО 36-1.59					B40		453.6			
	ИКНО 36-2.26					B30		86.3			
	ИКНО 36-2.31					B40		86.3		2-3 K034	
	ИКНО 36-2.32					B40		175.9			
	ИКНО 36-2.43	B40	264.3								
	ИКНО 36-2.46	B40	312.5	2-3 K035							

20x 32x 23 2.20

I.020-I/87.0-0 2ИИ
15

Зорьва	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. вкскз (16)	ИКНО 36-2.53	5350	4300			B40	2.04	387.8	5.1	2-3 K035
	B40					457.2		2-3 K035		
	B30					98.6		2-3 K036		
	B40					98.6				
	B40					188.2				
	B40					276.6		2-3 K037		
	B40					324.8				
	B40					469.5				
	B40	89.2								
	ИКНС 42-1.32	5950	4900			B40	0.96	188.6	2.4	2-5 K026
	ИКНС 42-1.36							286.2		2-5 K027
	ИКНС 42-1.43							503.1		2-5 K026
	ИКНО 42-1.58							92.8		
	ИКНО 42-2.32							192.2		
	ИКНО 42-2.38							298.6		2-5 K027
	ИКНО 42-2.43							502.2		2-5 K028
	ИКНС 42-2.53							506.7		
	ИКНО 42-2.56							105.1		
	ИКНО 42-3.32							204.4		2-5 K029
	ИКНС 42-3.36							302.0		
ИКНС 42-3.43	356.2									
ИКНО 42-3.48	440.7	2-5 K021								
ИКНС 42-3.53	516.7									
см. вкскз (17)	ИКН 33-33	5050				B40	0.82	70.1	2.1	2-5 K029
	ИКН 33-40							154.6		

Вх. 32823 д. 21

1.020-I/87.0-0 2НИ

лист

16

ОПЕРАТОР
 ЭПВЦ
 КМУЗНИИЭС
 ТПП КОРТ

Г. П. И. П. А.
 СЛАВ ДИВЕР

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		h	h ₁	h ₂	бетон, м		сталь, кг			
<p>17</p>	IKH 33-45	5050				B40	0.62	238.6	2.1	2-I K02I
	IKH 33-48					B40		283.9		
	IKH 33(30)-23					B25		59.7	1.6	2-I K062
	IKH 33(30)-26	4550				B30		64.5		
	IKH 33(30)-33					B40		64.5		
	IKH 33(30)-35					B40	0.73	90.3		
	IKH 33(30)-38					B40		122.7		
	IKH 33(30)-39					B40		140.8		
	IKH 33(30)-44					B40		161.0		
	IKH 33(30)-49				B40		244.3	2.2	2-I K063	
	IKH 36-22	5350				B25				66.5
	IKH 36-26					B30				73.3
	IKH 36-32					B40	0.86			73.3
	IKH 36-36					B40				162.9
	IKH 36-43					B40				251.3
	IKH 36-59					B40		444.3		
	<p>18</p>	IKH 42-32	5950					79.9	2.4	2-3 K039
		IKH 42-38					B40	0.95		
IKH 42-43								276.8		
IKH 42-58								493.4		
2KHU 33(20)-1.26		6050		2300	3300		B25			
2KHU 33(20)-1.26			B30			I.10	118.7			
2KHU 33(20)-2.33			B40				128.1			
2KHU 33(20)-2.33/40			B40				186.5			
2KHU 42(30)-1.22	6750	3500	4200		B25	I.44	136.7	3.6	2-I K053	

Дж. Жарбаев

I.020-I/87.0-0 2EM ИЧ.Т
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			
	2КНД 42(30)-1.25	8750	3500	4200		B30		136.7	3.6	2-I K053	
	2КНД 42(30)-2.32					B40	1.44	150.9			
	2КНД 42(30)-2.32/40					B40		233.6			
	2КНД 33(30)-1.23					B25		126.9			
	2КНД 33(30)-1.26	B30	7850	3500	3300		B30		131.8	3.3	2-I K064
	2КНД 33(30)-1.33	B40						131.8			
	2КНД 33(30)-1.33/37	B40						172.1			
	2КНД 33(30)-1.37/40	B40						249.4			
	2КНД 33(30)-1.42/46	B40						360.4			
	2КНД 33(30)-1.45/49	B40					1.30	437.4			
	2КНД 33(30)-1.50/54	B40						533.5			
	2КНД 33(30)-2.33	B40						141.1			
	2КНД 33(30)-2.33/40	B40						223.8			
	2КНД 33(30)-2.41/48	B40						383.2			
	2КНД 33(30)-2.47/54	B40						507.2			
	2КНД 33(30)-2.59	B40						689.5			
	2КНД 42-1.22	B25	10150	4900	4200				152.1	4.2	2-5 K032
	2КНД 42-1.25	B30						156.9			
	2КНД 42-1.32	B40						156.9			
	2КНД 42-1.32/37	B40						246.4			
	2КНД 42-1.37/42	B40					1.66	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							

Лх. 32.1.3 д. 23

I.020-I/87.0-0 2НН

Зскел	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 ³	Сталь, кг		
см. ЗСКЕВ 18	2КНД 42-2.58	10150	4900	4200		В40	1.66	876.2	4.2	2-5 КО35
	2КНД 42-3.34/49							494.3		2-5 КО36
	2КНД 42-3.52/68							826.5		2-5 КО37
	2КНД 42(20)-1.22	7550	2300	4200		В25	1.25	123.7	3.1	2-5 КО46
	2КНД 42(20)-2.25							133.0		2-5 КО46
	2КНД 42(20)-3.32							153.3		2-5 КО47
	2КНД 48-2.22	10850	5000	4800		В25	1.76	166.7	4.5	2-7 КО24
	2КНД 48-2.22/26							231.7		2-7 КО25
	2КНД 48-2.28/31							309.0		
	2КНД 48-2.36/42							387.0		2-7 КО26
	2КНД 48-3.22/26							261.9		
	2КНД 48-3.28/31							339.2		
	2КНД 48-3.30/35							417.2		
	2КНД 48-3.36/42							417.2		
	2КНД 48-3.39/51							602.4		2-7 КО27
	2КНД 48-3.46/54							738.3		
	2КНД 48-3.52/60							892.3		
	2КНД 48(60)-2.21	12050	6200	4800		В25	1.97	181.7	5.0	2-7 КО34
	2КНД 48(60)-2.22/24							256.6		2-7 КО35
	2КНД 48(60)-2.28/29							341.6		
	2КНД 48(60)-2.36/39							430.9		2-7 КО36
	2КНД 48(60)-3.21							212.0		
	2КНД 48(60)-3.22/24							286.8		
	2КНД 48(60)-3.28/25							371.8		2-7 КО37
	2КНД 48(60)-3.30/33							461.2		

Вх. 32823 д. 27

I.020-I/87.0-0 2НИ

лист

19

ЭПВЦ
Киев-ИнжСтЛ

ИНТЕРПОЛ
РОДІТ П.ДАГА
РАК. П.НОМ.
ОПЕРАТОР
ІПЛ КОРТ

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. ФОРМЕ (16)	2КНД 48(60)/3.36/38	12050	6200	4800		B40	1.97	461.2	5.0	2-7 КО37
	B40					674.7		2-7 КО38		
	B45					990.7		2-7 КО64		
	2КНД 36(48)-2.22	9350	5000	3600		B25	1.36	155.8	3.5	2-7 КО65
	2КНД 36(48)-2.22/26					B25		218.6		2-7 КО66
	2КНД 36(48)-2.28/31					B30		286.2		
	2КНД 36(48)-2.36/42					B40		351.5		2-7 КО67
	2КНД 36(48)-3.22					B25		185.8		
	2КНД 36(48)-3.22/26					B25		242.9		2-7 КО68
	2КНД 36(48)-3.28/31					B30		318.5		
	2КНД 36(48)-3.30/35					B30		391.7		
	2КНД 36(48)-3.36/42					B40		391.7		2-9 КО21
	2КНД 36(48)-3.39/51					B40		565.1		
	2КНД 36(48)-3.46/54	B40	680.7	2-9 КО22						
	2КНД 60-2.21	13250	6200	6000		B25	2.17	194.6	6.4	2-9 КО23
	2КНД 60-2.21/24					B25		269.7		2-9 КО24
	2КНД 60-2.24/27					B30		269.7		
	2КНД 60-2.29/36					B40		348.2		2-9 КО25
	2КНД 60-3.21					B25		225.0		
	2КНД 60-3.21/24					B25		290.9		2-9 КО25
	2КНД 60-3.24/27					B30		299.9		
	2КНД 60-3.29/30					B30		378.4		
	2КНД 60-3.29/36					B40		378.4		2-9 КО25
	2КНД 60-3.34/36					B40		508.6		
	2КНД 60-3.36/47					B40		796.4		

Лх. 32823 а. 25

I.020-1/87.0-0 2НН

лист
20

ЭПВД ОПЕРАТОР
Университет ТПП КОРТ

И.В. КОЛОД ГОРП. И. ДУГА ВЛАД. ИИИИИИ

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		
см. эскиз (18)	2КНД 60-3.43/49	13250	6200	6000		B40	2.17	885.2	5.4	2-9 КО25
	2КНД 60(72)-2.21/19					B25		207.9		2-9 КО30
	2КНД 60(72)-2.25					B30		347.5		2-9 КО31
	2КНД 60(72)-2.28					B30		469.8		
	2КНД 60(72)-2.37/34	14450	7400	6000		B40	2.36	540.4	5.9	2-9 КО32
	2КНД 60(72)-3.25					B30		377.8		
	2КНД 60(72)-3.28					B30		500.0		
	2КНД 60(72)-3.37/34					B40		570.6		
2КНД 60(72)-3.47/52					B45		1052.0			
(19)	2КНО 33(20)-1.23					B25		102.4		2-1 КО25
	2КНО 33(20)-2.26	6650	2300	3300		B30	1.08	114.4	2.7	
	2КНО 33(20)-2.33					B40		114.4		
	2КНО 42(30)-1.22					B25		125.2		2-1 КО55
	2КНО 42(30)-2.25	8750	3500	4200		B30	1.42	137.3	3.6	
	2КНО 42(30)-2.32					B40		137.3		
	2КНО 33(30)-1.23					B25		115.4		2-1 КО68
	2КНО 33(30)-1.26					B30		120.3		
	2КНО 33(30)-1.33					B40		120.3		2-1 КО69
	2КНО 33(30)-1.33/35					B40		146.1		
	2КНО 33(30)-1.34/38	7850	3500	3300		B40	1.28	185.3	3.2	2-1 КО69
	2КНО 33(30)-1.34					B40		258.9		2-1 КО70
	2КНО 33(30)-2.26					B30		177.5		2-1
	2КНО 33(30)-2.33					B40		127.5		2-1
	2КНО 35(30)-2.34/38					B40		210.3		2-1
	2КНО 33(30)-2.35/42					B40		295.3		2-1 КО70

Вх. 32820 и 46

I.020-1/87.0-0 255 21

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		
<p>см. ВСКРЭС</p> <p style="text-align: center;">19</p>	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		
	2КНО 42-2.39/45					B40		436.5		2-5 K040
	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		

Бх. 34823 2.27

I.020-I/87.0-0 2ИИ

ЛМС:

22

ЭПВЦ
Химзащиты

Имя (фамилия)
ПОДЛ и ДАТА
ВЛАД ИЛИ №

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бегсн	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по сериям I.020-1/87									
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг											
см. эскиз 18	2КНО 48-3.42/47	10850	5000	4800		B40	1.76	550.1	4.4	2-7 КО30									
	2КНО 48-3.52/60									2-7 КО31									
	2КНО 48(60)-2.21									2-7 КО39									
	2КНО 48(60)-2.22/24																		
	2КНО 48(60)-2.28/29																		
	2КНО 48(60)-2.30/33																		
	2КНО 48(60)-2.39																		
	2КНО 48(60)-3.21																		
	2КНО 48(60)-3.22/24																		
	2КНО 48(60)-3.28/29																		
	2КНО 48(60)-3.30/33	12050	6200	4800		B25	1.95	267.5	4.9	2-7 КО42									
	2КНО 48(60)-3.36/38																		
	2КНО 48(60)-3.39																		
	2КНО 48(60)-3.42/45																		
	2КНО 48(60)-3.55/59																		
	2КНО 36(48)-2.22										9650	5000	3600		B25	1.36	229.5	3.4	2-7 КО69
	2КНО 36(48)-2.22/26																		2-7 КО70
	2КНО 36(48)-2.28/31																		2-7 КО71
	2КНО 36(48)-3.22																		
	2КНО 36(48)-3.22/26																		
	2КНО 36(48)-3.30/31																		
	2КНО 36(48)-3.36/42																		
	2КНО 36(48)-3.41/47																		
	2КНО 36(48)-3.52/60																		
	2КНО 60-2.24	13250	6200	6000		B25	2.15	181.2	5.4	2-9 КО26									

Лх. 34823 а.28

I.020-1/87.0-0 2НА

Лист
23

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 ³	сталь, кг		
см. ЭСКИЗ 19	2КНО 60-2,22/26	13250	6200	6000		B25	2.15	304.0	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		
	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	2-9 КО29						
	2КНО 60(72)-2,2I/19	B25	194.2							
	2КНО 60(72)-2,25	B30	333.9							
	2КНО 60(72)-2,28	B30	456.1							
	2КНО 60(72)-2,37/34	B40	526.7							
	2КНО 60(72)-3,25	B30	358.5							
	2КНО 60(72)-3,28	B30	480.7							
	2КНО 60(72)-3,37/34	B40	551.3							
	2КНО 60(72)-3,40/4I	B40	799.5							
	2КНО 60(72)-3,47/52	B40	1036.0	2-9 КО33						
см. ЭСКИЗ 17	2КН 33(20)-23	6650					B25	1.06	83.7	2-1 КО26
	2КН 33(20)-26						B30		88.5	
	2КН 33(20)-33						B40		88.5	
	2КН 42(30)-22	B25	8750					1.4	106.5	2-1 КО56
	2КН 42(30)-25	B30							111.4	
	2КН 42(30)-32	B40							111.4	

Вх. 32823 д. 29

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛПТ КОРТ

ИНТЕРЬЕР

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗНМ. ИМЯ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		h	h ₁	h ₂	бетон, м ³		сталь, кг			
см. ЭСКИЗ 17	2KH 33(30)-23	7850				B25	1.26	95.7	3.22	2-I K071
	B30					101.6				
	B40					101.6				
	B40					127.4				
	B40					156.6				
	B40					164.4				
	B40					243.2				
	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		
	2KH 42-32/37					B40		152.3		
	2KH 42-36/35					B40		282.2		
	2KH 42-39/45					B40		410.6		
	2KH 42(20)-22									
	2KH 42(20)-25	7550			B30	1.21	93.5			
	2KH 42(20)-32				B40		93.5			
	2KH 48-22	10350				B25	1.74	109.1	4.4	2-7 K032
2KH 48-22/25	B25					102.1				
2KH 48-28/31	B30					202.4				
2KH 48-35/42	B40					307.4				
2KH 48-42/47	B40					307.6				
2KH 48(60)-21	12050									B25

Вн. 32113 А. 90

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						
		H	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					B25		116.0			3.4	2-7 K074				
	2КН 36(48)-22/26					B25		179.1								
	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								
	3КНД 33-1.33/37					B40		234.7		2-1 K028						
	3КНД 33-1.33/40					B40		317.0								
	3КНД 33-1.37/46					B40		470.0		2-1 K029						
	3КНД 33-1.42/49					B40		596.4								
	3КНД 33-1.59					B40		1008.0		2-1 K030						
	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					B25		11150		3500	3300		1.84	179.1	4.6	2-1 K075
	3КНД 33(30)-1.26					B30								183.9		

Аж. 32823 д. 32

I.020-1/87.0-0 2НМ

ЭПВД
КНИЖНИК
ОПЕРАТОР
ТИП КОРТ

ИНВ. № ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗЛОМ. ИНВ. №

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Вытек по серии
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз (20)	ЭКНД 33(30)-1.33	III150	3500	3300	B40	1.84	183.5	4.6	2-I K075	
	ЭКНД 33(30)-1.33/37								2-I K076	
	ЭКНД 33(30)-1.33/40								2-I K077	
	ЭКНД 33(30)-1.37/46									
	ЭКНД 33(30)-1.42/49									
	ЭКНД 33(30)-1.45/54									
	ЭКНД 33(30)-1.59									
	ЭКНД 33(30)-2.33									
	ЭКНД 33(30)-2.33/40									
	ЭКНД 33(30)-2.33/48									
	ЭКНД 33(30)-2.40/54	2-I K077								
	ЭКНД 33(30)-2.59	2-I K078								
	ЭКНД 36-1.22	I2550	4300	3600	B25	2.07	194.4	5.2	2-3 K040	
	ЭКНД 36-1.26								2-3 K041	
	ЭКНД 36-1.32								2-3 K042	
	ЭКНД 36-1.32/36									
	ЭКНД 36-1.32/39									
	ЭКНД 36-1.36/45									
	ЭКНД 36-1.41/48									
	ЭКНД 36-1.43/53									
ЭКНД 36-1.59										
ЭКНД 36-2.32	2-3 K043									
ЭКНД 36-2.32/39	2-3 K044									
ЭКНД 36-2.32/47	2-3 K045									
ЭКНД 36-2.36/53	2-3 K046									

В.А. Звездина

ЭПВЦ
Киевский ЦИЛ

ИЗДАНИЕ
Р. ДИ. И. ДАГА
ВИАМ. РАМ. И. П.

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материала		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87	
		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	
	ЗКНО 33-I.23	11650	4000	3300		B25	1.89	167.4	4.7	2-1 КО31	
	ЗКНО 33-I.26									172.2	
	ЗКНО 33-I.33									172.2	
	ЗКНО 33-I.33/35									201.2	
	ЗКНО 33-I.34/38									251.1	
	ЗКНО 33-I.35/41									343.0	
	ЗКНО 33-I.42/44									427.5	
	ЗКНО 33-2.26									183.0	
	ЗКНО 33-2.33									183.0	
	ЗКНО 33-2.34/39									282.0	
	ЗКНО 33-2.40/49									532.5	
	ЗКНО 33-2.34/44									371.6	
	ЗКНО 33(30)-I.23	11150	3500	3300		B25	1.81	161.8	4.5	2-1 КО79	
	ЗКНО 33(30)-I.26									166.7	
	ЗКНО 33(30)-I.33									166.7	
	ЗКНО 33(30)-I.33/35									192.5	
	ЗКНО 33(30)-I.34/38									236.6	
	ЗКНО 33(30)-I.35/41									326.4	
	ЗКНО 33(30)-I.42/44									466.6	
	ЗКНО 33(30)-2.26									177.5	
ЗКНО 33(30)-2.33	177.5										
ЗКНО 33(30)-2.34/39	267.2										

Вх. 31.23.2.35

I.020-I/87.0-0 2НН

Лист
28

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИМЕН
ПОДП И ПАТА
ДЛЯ ПОДП

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серия I.020-I/87					
		H	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						508.1								
	ЗКНО 36-1.22						177.2								
	ЗКНО 36-1.26				B30		182.0	5.1	2-3 К049						
	ЗКНО 36-1.32				B40		182.0								
	ЗКНО 36-1.32/34				B40		212.9								
	ЗКНО 36-1.33/37				B40		266.4								
	ЗКНО 36-1.34/40				B40		368.5								
	ЗКНО 36-1.41/43				B40		521.9								
	ЗКНО 36-2.26	12550	4300	3600		B30	2.04	192.8	5.1	2-3 К049					
	ЗКНО 36-2.32					B40		192.8							
	ЗКНО 36-2.32/34					B40		222.7							
	ЗКНО 36-2.33/38					B40		231.6							
	ЗКНО 36-2.33/43					B40		395.2							
	ЗКНО 36-2.38/48					B40		568.3							
	ЗКНО 36-3.32					B40		229.7							
	ЗКНО 36-3.32/36					B40		277.9							
	ЗКН 33-23											B25		132.3	4.7
ЗКН 33-26											B30		14		
ЗКН 33-33											B40		14	4.7	2-1 К5
ЗКН 33-38/38	11650										B40	1.86			
ЗКН 33-38		B40													
ЗКН 33-39		B40													
ЗКН 33-35/41					B40			4.7	2-1 К7						
ЗКН 33-34/44					B40										

Дж. 34343 А.34

Экземпляр	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		h	h ₁	h ₂	бетон, м		сталь, кг			
см. вклеив (17)	ЭКН 33-42/44	II1650				B40	1.86	459.5	4.7	2-1 K039
	B40					493.6		2-1 K040		
	ЭКН 33(30)-23	III150				B25	1.78	133.8	4.5	2-1 K082
	ЭКН 33(30)-26					B30		136.6		
	ЭКН 33(30)-33					B40		138.6		
	ЭКН 33(30)-33/35					B40		164.4		
	ЭКН 33(30)-34/38					B40		210.5		2-1 K083
	ЭКН 33(30)-34/39					B40		228.3		
	ЭКН 33(30)-35/41					B40		296.4		2-1 K084
	ЭКН 33(30)-34/44					B40		313.0		
	ЭКН 33(30)-42/44					B40		438.5		2-1 K083
	ЭКН 33(30)-40/49					B40		467.5		2-1 K084
	ЭКН 36-22	I2550				B25	2.01	149.1	5.0	2-3 K056
	ЭКН 36-26					B30		154.0		
	ЭКН 36-32					B40		154.0		
	ЭКН 36-32/34					B40		184.6		2-3 K057
	ЭКН 36-32/36					B40		202.2		
	ЭКН 36-33/37					B40		238.5		
	ЭКН 36-33/36					B40		259.7		
	ЭКН 36-34/40					B40		337.4		2-3 K058
	ЭКН 36-32/42					B40		281.6		2-3 K057
	ЭКН 36-33/43					B40		356.3		2-3 K058
	ЭКН 36-41/43	B40	492.9	2-3 K057						
	ЭКН 36-38/48	B40	525.4	2-3 K058						
	ЭКН 33-1.23	4300	4000	3000		B25	0.71	52.4	1.8	2-1 K041

Вх. 32223 д.33

1.020-1/87.0-0 2ИИ

ЭПВЦ
Харьківський
ОБЛАСТНИЙ
ТІП КОРТ

ВІСЬМЬ
ПОДІЛ І ДІЛА
ВІСЬМЬ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход стали,		Масса, т	Выпуск по серии
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м	сталь, кг		
	ІКБД 33-2.23	4300	4000	300		B25	0.71	57.2	1.8	2-І КО4І
	ІКБД 36-І.22	4670	4300	370		B25	0.75	55.1	1.9	2-3 КО59
	ІКБД 36-2.22					59.2		2-3 КО60		
	ІКБД 36-3.26					91.4				
	ІКБД 42-І.22	5270	4900	370		B25	0.86	55.5	2.2	2-5 КО5І
	ІКБД 42-2.22					64.2	2-5 КО52			
	ІКБД 42-3.22					72.3				
	ІКБ0 33-І.23	4300	4000	300		B25	0.70	48.8	1.8	2-І КО42
	ІКБ0 33-2.23	4670	4300	370		B25	0.74	50.4		1.9
	ІКБ0 36-І.22					49.4		2-3 КО62		
	ІКБ0 36-2.22					53.0				
	ІКБ0 36-3.26	5270	4900	370		B30	0.85	81.2	2.1	2-5 КО53
	ІКБ0 42-І.22					52.5		2-5 КО54		
	ІКБ0 42-2.22					57.4				
ІКБ0 42-3.22	69.7									
	ІКБ 33-23	4300				B25	0.89	37.4	1.7	2-І КО43
	ІКБ 36-22	4670				B25	0.73	40.0	1.8	2-3 КО63
	ІКБ 42-22	5270				B25	0.84	44.4	2.1	2-5 КО55
	2КБД 33-І.23	7000	4000	3300	300	B25	1.26	92.9	3.2	2-І КО44
	2КБД 36-2.23	5900	2300	3300	300	B25	0.97	102.3		2.4
	2КБД 53(20)-І.23							89.3		

Лх. 32823 Л. 36

І.020-І/87.0-0 2НІ

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		
	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									
	2КБД 36-1.22	8270	4300	3600	370	B25	1.36	97.8	3.4	2-3 K064
	2КБД 36-2.22					107.1				
	2КБД 36-3.26					166.6		2-3 K065		
	2КБД 42-1.22	9470	4900	4200	370	B25	1.54		140.1	3.9
	2КБД 42-2.22					149.5				
	2КБД 42-3.25					179.7		2-5 K057		
	2КБД 42-3.28					232.1				
	2КБД 48-2.22	10170	5000	4800	370	B25	1.67	157.1	4.2	2-7 K046
	2КБД 48-2.3I					299.3		2-7 K047		
	2КБД 48-3.22					172.2		2-7 K048		
	2КБД 48-3.3I					314.4		2-7 K049		
	2КБД 60-2.2I					12570		6200		6000
2КБД 60-3.2I	198.4	2-9 K037								
2КБД 60-3.22	224.3									
см. эскиз	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)-2.25							84.9		
	2КБС 36-1.22	8270	4300	3500	370	B25	1.34	86.3	3.4	2-3 K066
2КБС 36-2.22	95.5									

Др. 34823 л. 37

I.020-I/87.0-0 2ЩИ

ЛИСТ

32

Эквив	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			
<div style="text-align: center;"> </div>	2КБ0 36-3.26	8270	4300	3600	370	B30	1.34	147.3	3.4	2-3 К067	
	2КБ0 42-1.22	9470	4900	4200	370	B25	1.52	128.6	3.8	2-5 К058	
	2КБ0 42-2.22					B25		135.8		2-5 К059	
	2КБ0 42-3.25					B30		160.4			
	2КБ0 42-3.28					B30		179.9			
	2КБ0 48-2.22					B25		143.4			2-7 К050
	2КБ0 48-2.31	B30	285.6	2-7 К051							
	2КБ0 48-3.22	B25	155.7	2-7 К052							
	2КБ0 48-3.26	B30	176.7	2-7 К053							
	2КБ0 48-3.31	B30	297.9								
	2КБ0 60-2.21	B25	169.6		2-9 К038						
	2КБ0 60-2.25	B30	195.6								
	2КБ0 60-3.21	B25	181.6								
	2КБ0 60-3.25	B30	207.9								
	2КБ0 60-3.26	B30	262.5								
<div style="text-align: center;"> </div>	2КБ 33-23	7600				B25	1.22	62.7	3.1	2-1 К045	
	2КБ 33(20)-23	5900				B25	0.93	50.1	2.3	2-1 К052	
	2КБ 33(30)-23	7100				B25	1.14	59.0	2.9	2-1 К037	
	2КБ 36-22	8270				B25	1.32	67.6	2.3	2-3 К058	
	2КБ 36-26					B30		96.8			
	2КБ 42-25	9470					B30	1.50	109.9	3.8	2-5 К030
	2КБ 46-22	10170					B25	1.63	117.5	4.1	2-7 К054
	2КБ 46-26	11170					B30	1.66	138.6	4.1	2-7 К054
<div style="text-align: center;"> </div>	3.5Д 33-1.23	10900	400	3000	300	B25	1.80	135.9	4.5	2-1 К047	
	3.5Д 33-2.26					B30		147.4			

I.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		
	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					B40		369.7		2-3 K070
	ЗКБД 42-1.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.24	202.0	5.6	2-5 K061
	ЗКБД 42-2.25					B30		216.1		
	ЗКБД 42-3.25					B30		331.8		
	ЗКБД 42-3.32/37					B40		331.8		2-5 K062
	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				
	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	4.8	2-3 K071
	ЗКБ0 36-2.22					B25		131.0		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		
	ЗКБ0 42-3.25					B30		230.5		2-5 K064
ЗКБ0 42-3.32/37	B40					232.5				

Дж 32823 д.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	ЗКБ0 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2,43	209,8	6,1	2-7 K059
	ЗКБ0 48-2.28/34					B30		478,2		2-7 K060
	ЗКБ0 48-3.22					B25		234,3		2-7 K061
	ЗКБ0 48-3.26					B30		265,3		2-7 K062
	ЗКБ0 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	I0400				B30		88,0		4,2
	ЗКБ 33(30)-23					B25	1,67	84,2	4,7	
	ЗКБ 33(30)-26	B30				84,2				
	ЗКБ 36-22	II870				B25	95,1	4,7	2-5 K065	
	ЗКБ 36-26					B30	95,1			
	ЗКБ 36-32	I3670				B40	137,1	5,5	2-5 K066	
	ЗКБ 42-22					B25	156,6			
	ЗКБ 42-25	I4970				B30	2,19	156,6	6,0	2-7 K063
	ЗКБ 42-25/32					B40		246,2		
	ЗКБ 48-22					B25	2,40	170,9		
ЗКБ 48-26	B30		201,9							
см. эскиз 20	ЗКБД 33-I.45/54	II650	4000	3300		B40	1,92	724,0	4,8	2-I K029

Вк. 2223 д.40

I.020-I/87. 0-0 2шт.

Эскиз	МАРКА	L мм	Класс бетона	Виды материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
				бетон м³	сталь кг		
	РДП 4.26-60	2560	В 25	0,45	44,56	I,II	3-I - К 6
	РДП 4.26-90				57,11		
	РДП 4.26-II0				59,71		
	РДП 4.56-50 АТУ	5560	В 30	1,02	115,43	2,55	3-I - К I
	РДП 4.56-60 АТУ				127,35		
	РДП 4.56-70 АТУ				141,07		
	РДП 4.56-90 АТУ				170,05		
	РДП 4.56-II0АТУ				214,82		
	РДП 4.68-50 АТУ	6760	В 30	1,25	168,81	3,12	3-I - К 2
	РДП 4.68-60 АТУ				203,02		
РДП 4.68-70 АТУ	259,03						
	РОП 4.26-40	2560	В 25	0,42	52,87	I,05	3-I - К 7
	РОП 4.26-60				59,65		
	РОП 4.56-30	5560	В 30	0,94	117,33	2,35	3-I - К 3
	РОП 4.56-40				133,09		
	РОП 4.56-50				169,69		
	РОП 4.56-60				193,09		
	РОП 4.68-30	6760	В 30	1,15	235,42	2,87	3-I - К 6
	РОП 4.68-40				293,53		

Вх. 32.823 д.41

I.020-I/87. 0-0 РИИ

НАЧОД	ВЕРНИКОВ		Номенклатура ригелей высотой 450 мм для окрешания многопустотных плит перекрытия	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧЕР	ВАСИЛЬЕВА			Р	1	2
РАЗОСТ	БАШ			ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗАКАЗА И ТИПОВОГО КОМПЛЕКТА		
ТИП	ОСМАН					
Г.И.Б.	ОСТРОВА					
РАЗРАБ.	НОСОВА					
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА					

Э С К И З	МАРКА	L мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
				бетон м³	сталь кг		
<p>Вид А 1-1</p>	РЛН 4.26 - 45	2560	В 25	0,34	49,53	0,84	3-I - К 8
	РЛН 4.26 - 60				53,07		
	РЛН 4.56 - 45	5560	В 30	0,76	150,59	1,89	3-I - К 4
	РЛН 4.56 - 60				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		

№ п/п
ПОСЛ. ПОДА
ПОСЛ. ПОДА
ПОСЛ. ПОДА

Вх. 32823 д.42

I.020-I/87. 0-0 ЗНИ

ИМТ
2

ЭСКИЗ	МАРКА	L, ММ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020 - 1/87	
				БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ			
	РДП 6.86 - 50АтV	8560	В30	2,35	263,8	5,88	3-3-К1	
	РДП 6.86 - 70АтV				374,2			
	РДП 6.86 - 90АтV		488,8					
	РДП 6.86 - 110АтV			В40		551,6		
	РДП 6.56 - 50АтV	5560	В30	1,51	123,3	3,78	3-3-К3	
	РДП 6.56 - 70АтV				136,0			
	РДП 6.56 - 90АтV				167,8			
	РДП 6.56 - 110АтV				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 - 30АтV	8560	В30	2,00	261,0	5,00	3-3-К2	
	РОП 6.86 - 40АтV				294,5			
	РОП 6.86 - 60АтV		375,1					
	РОП 6.86 - 60АтV-Ф		В40		459,4			
	РОП 6.56 - 40АтV	5560	В30	1,34	136,0	3,35	3-3-К4	
	РОП 6.56 - 60АтV				181,7			
	РОП 6.26 - 60	2560	В22,5	0,58	63,0	1,45	3-3-К7	
	РАП 6.56 - 45АтV	5560	В30	1,06	145,1	2,65	3-3-К5	
	РАП 6.56 - 60АтV				185,3			
	РАП 6.26 - 60	2560	В22,5	0,48	62,1	1,20	3-3-К8	

Вх. 32823.43

1.020-1/87. 0-0-4НИ

ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗВ. ПОДЛ.

ГМП	БАЛЕНКОВА	Р	НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 600 ММ ДЛЯ ОПРАВЛЕНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СУЗНЖ	БОЧАРОВА	Л		Р		1	
ПРОВЕР.	БАЛЕНКОВА	Л		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
ИСПОЛН	КОТОВА	Л					

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
	РДР 6.86 - 50 Ат V	8560	B30	2,19	274,7	5,50	3-5-К1
	РДР 6.86 - 70 Ат V				385,1		
	РДР 6.86 - 90 Ат V				479,4		
	РДР 6.86 - 110 Ат V				562,3		
	РДР 6.56 - 50 Ат V	5560	B30	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				201,7		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				238,8		3-5-К6
	РДР 6.56 - 180 Ат V-T				293,5		3-5-К3
	РДР 6.26 - 50				2560		B22,5
	РДР 6.26 - 110	67,9	3-5-К12				
	РДР 6.26 - 110-T	66,6					
РДР 6.26 - 180-T	62,2						

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ В

Вх. 32823 д. 44

1.020-1/87.0-0-5НИ

ГНП	ВЛАДИКОВА					СТАЛЬ	АУСТ	АУСТОВ
СТ ИИЖ	БОУДОВА					Р	1	2
ПРОБЕР.	ВЛАДИКОВА					ЦИНИПРОМЗДАНИЙ		
ИСПОЛН	КОТОВА					НОМЕНКЛАТУРА РИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕВРИСТЫХ 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		
	POP 6.86 - 30AT \bar{V}	8560	B30	2,05	261,4	5,10	3-5-K2
	POP 6.86 - 60AT \bar{V}		B40		374,8		
	POP 6.86 - 60AT \bar{V} -Ф				459,5		
	POP 6.56 - 40AT \bar{V}	5560	B30	1,30	134,5	3,30	3-5-K4
	POP 6.56 - 40AT \bar{V} -T				152,4		3-5-K7
	POP 6.56 - 60AT \bar{V}				176,4		3-5-K4
	POP 6.56 - 60AT \bar{V} -T				178,0		3-5-K7
	POP 6.56 - 75AT \bar{V}				205,6		3-5-K4
	POP 6.56 - 75AT \bar{V} -T				210,9		3-5-K7
	POP 6.56 - 100AT \bar{V}				227,0		3-5-K4
POP 6.56 - 100AT \bar{V} -T	B40	234,8	3-5-K7				
POP 6.26 - 60	2560	B 22,5	0,60	60,2	1,50	3-5-K10	
POP 6.26 - 60-T				63,8		3-5-K13	
POP 6.26 - 100-T				77,9			
	POP 6.56 - 45AT \bar{V}	5560	B30	1,05	142,5	2,60	3-5-K5
	POP 6.56 - 45AT \bar{V} -T				145,8		3-5-K8
	POP 6.56 - 60AT \bar{V}				183,4		3-5-K5
	POP 6.56 - 60AT \bar{V} -T			182,7	3-5-K8		
	POP 6.56 - 100AT \bar{V}	B 40	209,5	3-5-K5			
	POP 6.56 - 100AT \bar{V} -T		212,5	3-5-K6			
	POP 6.25 - 60	2560	B22,5	0,5	52,4	1,20	3-5-K11
	POP 6.25 - 60-T				50,2		3-5-K14
	POP 6.25 - 100-T				74,0		

Вх 32893.45

1.020-1/87. 0-0-5НН

ЛИСТ

2

Э С К И З	М А Р К А	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии Г.020-1/87
		L	H		бетон м³	сталь кг		
	2Д 12.20	1180	1970	В 25	0,48	58,93	1,20	4-I - К 1
	2Д 26.20	2560			1,05	83,90	2,63	4-I - К 2
	2Д 56.20	5560			2,27	140,18	5,68	4-I - К 4
	2Д 12.33	1180	3270		0,70	85,36	1,75	4-I - К 5
	2Д 26.33	2560			1,51	119,55	3,78	4-I - К 6
	2Д 30.33	2980			1,76	129,59	4,40	4-I - К 7
	2Д 56.33	5560	3,29		199,12	8,23	4-I - К 8	
	2Д 12.36	1180	3570		В 20	0,76	120,65	1,89
	2Д 24.36	2380		1,51		156,62	3,78	4-I - К 15
	2Д 26.36	2560		1,62		163,67	4,05	4-I - К 16
	2Д 30.36	2980	1,89	178,42		4,73	4-I - К 17	
	2Д 12.42	1180	4170	0,86		137,25	2,14	4-I - К 19
	2Д 15.42	1480		1,06		152,00	2,65	4-I - К 18
	2Д 24.42	2380		1,71		192,54	4,28	4-I - К 20
	2Д 26.42	2560	1,84	202,93		4,59	4-I - К 21	
	2Д 30.42	2980	2,14	223,22	5,34	4-I - К 22		
	2Д 24.48	2380	4770	1,91	255,00	4,78	4-I - К 23	
	2Д 30.48	2980		2,39	296,26	5,96	4-I - К 24	
	2Д 32.48	3160		2,53	310,16	6,33	4-I - К 25	

И. П. КОЛЛЕКТОР
КОМПЬЮТЕР И ДАТА
ВСТАВИТЬ

Вх 32822 д.46

ИЗДАТОР	ВОЛЖСКИЙ	
ИЗДАТЕЛЬ	ВАСИЛЕНКО	
РАБОТНИК	ШАУ	
Г. И. П.	ОСИНА	
Г. И. П.	ОСТРОВА	
РАБОТНИК	ЛУКИНА	
РАБОТНИК	ВАСИЛЕНКО	

Г.020-1/87. 0-0-611		
Номенклатурный лист		
Лист	1	4
ИЗДАТЕЛЬСТВО		

Э С К И З	МАРКА	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Л	Н		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	3,55	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	4770		1,67	195,29	4,18	4-I - К 21
	ИД 30.42	2980			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 30.48	2980	4770		2,19	287,41	5,48	4-I - К 24
	ИД 32.48	3160			2,32	300,96	5,80	4-I - К 25

Вх 32.20 д.47

I.020-I/87. 0-0 БСН

Лист
2

Э С К И З	МАРКА	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серия I.020-I/87		
		L	B	A	B	H _I		бетон м ³	сталь кг				
<p>Вид А</p>	2ДШ 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	B 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	830				I920	2540	I,26	252,61	3,15	4-I - К 26
	2ДШ 30.36	2980		I,46						274,59	3,72	4-I - К 27	
	2ДШ 32.36	3160	620	I,34	295,50	3,35				4-I - К 28			
	2ДШ 26.42	2560	4170	830	I320	2I40		I,43	294,79	3,60	4-I - К 29		
	2ДШ 30.42	2980						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					

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Вх. 32823. д. 48

I.020-I/87. 0-0 БНИ

3

Э С К И З	МАРКА	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H	A	B	H _I		бетон м ³	сталь кг		
	ИДП 26.33	2560	3270	620	1320	2140	В 20	0,95	200,11	2,38	4-I - К 9
	ИДП 30.33	2980		830				1,15	213,09	2,88	4-I - К 10
	ИДП 56.33	5560		2120				2,52	250,41	6,30	4-I - К 11
	ИДПК 56.33л		620	2,50				202,23	6,30	4-I - К 12	
	ИДПК 56.33п	2560	3570	3620				2,50	202,23	6,30	4-I - К 13
	ИДП 26.36			620				1,05	245,01	2,63	4-I - К 26
	ИДП 30.36	2980	830	1,28	265,00	3,23		4-I - К 27			
	ИДП 32.36	3160	1920	620	1920	2540		1,13	286,32	2,83	4-I - К 28
	ИДП 26.42	2560						1320	2140	1,28	287,19
	ИДП 30.42	2980	4170	830	1920	2540		1,53	319,60	3,83	4-I - К 30
	ИДП 32.42	3160	4770	620				1,40	332,90	3,48	4-I - К 31
	ИДП 32.48			620	1,66	387,41		4,14	4-I - К 32		

Вх. 32823 А.49/49

I.020-I/87. 0-0 ГИИ

М.П.

4

ИЗМ. ПРОИЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛОЖИТЬ.