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 от 1/49

gost.e-ecolog.ru

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 ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА — В.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — Б.ВОЛЬНСКИЙ
ГЛИНЗЕНЕР ПРОЕКТА — С.ЗАЦ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛИНЗЕНЕР ИНСТИТУТА — В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — З.КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 12.12.90 NА4-15

КИЕВЗНИИЭП
ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА — А.ДМИТРИЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА — Е.ГОРОХОВ
ГЛИНЗЕНЕР ПРОЕКТА — В.СИТНИК

Вх. 38243 л.ж

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020-I/87. 0-0 0ПЗ	Состав серии. Пояснительная записка.	2
I.020-I/87. 0-0 IНИ	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 многопустотных плит перекрытия	40
I.020-I/87. 0-0 4НИ	Номенклатура ригелей высотой 600 мм для опирания многопустотных 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

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	СЛИВИНА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г.И.П.	НИКОНОРОВА	
Г.И.П.	КОЛДАШЕВА	
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА	

1.020-1/87. 0-0

Содержание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

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

Выпуск 0-I. Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных 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 I-I. Фундаменты сборные железобетонные для колонн. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-I. 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.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	СЛИВИНА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
Г.И.П.	НИКОНОРОВА	
Г.И.П.	КОЛДАШЕВА	
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА	

1.020.1-1/87. 0-0 0ПЗ

Состав серии. Пояснительная записка.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Бл 3282п л.3

ФОРМАТ А4

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, состав рабочих чертежей, 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.

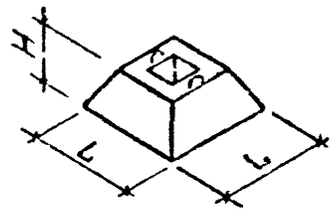
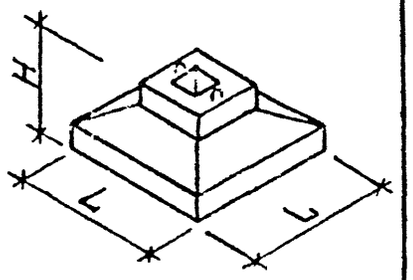
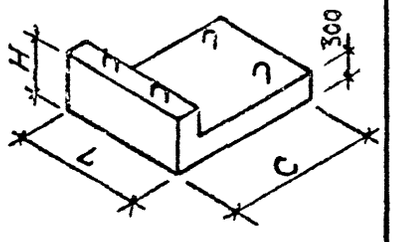
Каркас серии I.020-I/87 запроектирован по связевой схеме с шарнирным стыком ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев в виде сборных железобетонных диафрагм жесткости (или стальных связей) с примыкающими к ним связевыми колоннами, объединенных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

Вх. 32823 л.4

ЭСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H	C		бетон м³	сталь кг		
	Ф I2. 9 - I	I200	900	-	B I5	0,83	22,8	2,I	I-I
	Ф I2. 9 - 2				B 25		57,7		
	Ф I5. 9 - I	I500	900		B I5	I,2	28,3	3,0	I-I
	Ф I5. 9 - 2				B 25		28,0		
	Ф I8. 9 - I	I800			B I5	I,6	36,9	4,0	
	Ф I8. 9 - 2						36,9		
	Ф I8. 9 - 3				B 25		45,9		
	Ф I8. II - I		I050		B I5	I,8	46,6	4,5	
	Ф 2I. 9 - I	2I00	900		B I5	2,I	47,3	5,3	
	Ф 2I. 9 - 2						59,5		
	Ф 2I. 9 - 3				B 25		56,5		
	Ф 2I. II - I		I050			2,3	59,0	5,8	
	УФП - I	I500	500	I900	B I5	0,95	I4,4	2,4	I-I

Вх.32823 л.5

Разраб.	Чанкветадзе	
Проверил	Вартанова	
ГИП	Вартанова	
Гл.инж.	Капанадзе	
Нач.отд.	Турманидзе	
Н.контр.	Вартанова	

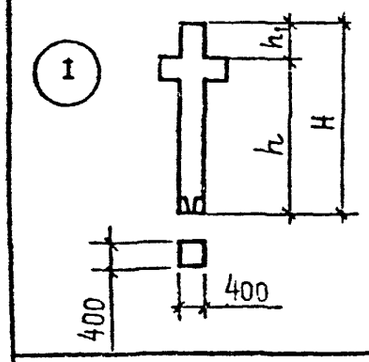
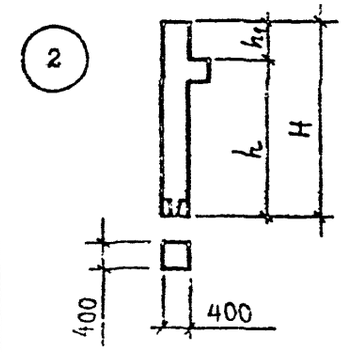
I.020-/87. 0-0 ИНИ

Номенклатура фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

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

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, м³	сталь, кг		
1 	IКВД 24-I.23	I650	I350	300		B25	0.28	47.4	0.7	2-I K09I
	IКВД 33-I.23	2550	2250	300		B25	0.43	57.2	I.I	2-I K00I
	IКВД 33-2.23	2550	2250	300		B25	0.43	61.9	I.I	2-I K00I
	IКВД 36-I.22	2920	2550	370		B25	0.49	61.I	I.2	2-3 K00I
	IКВД 36-2.22					B25		65.9		2-3 K00I
	IКВД 36-3.26					B30		85.8		2-3 K002
	IКВД 42-I.22	3520	3I50	370		B25	0.58	67.7	I.5	2-5 K00I
	IКВД 42-2.22							72.4		
	IКВД 48-2.22	4I20	3750	370		B25	0.68	79.0	I.7	2-7 K00I
	IКВД 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.78	8[illegible].5	2.0	2-9 K00I
	IКВД 60-2.2I	5320	4950	370		B25	0.87	92.I	2.2	2-9 K003
2 	IКВО 24-I.23	I650	I350	300		B25	0.27	41.7	0.7	2-I K092
	IКВО 33-I.23	2550	2250	300		B25	0.42	5[illegible].5	I.I	2-I K002
	IКВО 33-2.23							55.I		2-I K002
	IКВО 36-I.22	2920	2550	370		B25	0.48	55.4	I.2	2-3 K003
	IКВО 36-2.22					B25		59.0		
	IКВО 36-3.26					B30		76.I		2-3 K004
	IКВО 42-I.22	3520	3I50	370		B25	0.56	62.0	I.4	2-5 K002
	IКВО 42-2.22	3520	3I50	370		B25	0.56	65.5	I.4	2-5 K002
	IКВО 48-2.22	4I20	3750	370		B25	0.67	72.2	I.7	2-7 K002
	IКВО 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.77	78.8	I.9	2-9 K002
	IКВО 60-2.2I	5320	4950	370		B25	0.86	85.3	2.2	2-9 K004

Вх. 32823 л.6

I.020-I/87.0-0 2НМ

НАЧ ОТД	ГОРОХОВ	
Н КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВ	
РАЗРАБ	ЛУКАШУК	

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
•	1	35

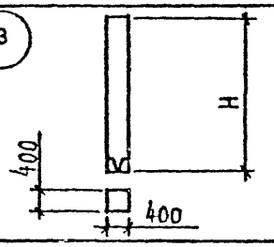
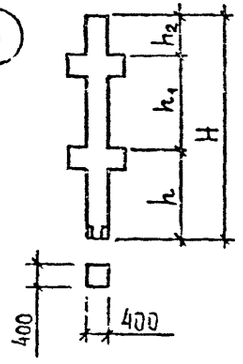
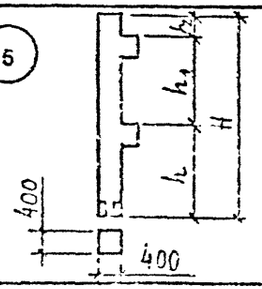
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

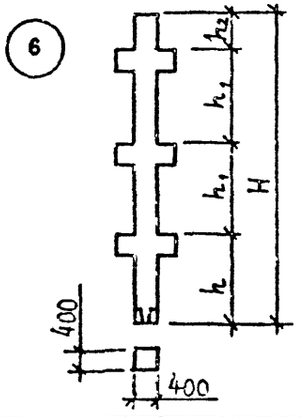
ИНВ № ПОДЛ | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h	h_2		бетон, м	сталь, кг		
3 	IКВ 33-26	2550				B30	0.4I	46.9	I.0	2-I К003
	IКВ 36-22					B25		46.I		
	IКВ 36-26	2920				B30	0.47	50.9	I.2	2-3 К005
	IКВ 36-32					B40		50.9		
	IКВ 42-32	3520				B40	0.56	57.4	I.4	2-5 К003
	IКВ 48-22	4I20				B25	0.66	59.2	I.7	2-7 К003
4 	2КВД 33-I.23	5850	2250	3300	300	B25	0.97	I09.3	2.4	2-I К004
	2КВД 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0.97	II8.7	2.4	
	2КВД 36-I.22					B25		II6.6		2-3 К006
	2КВД 36-2.22	6520	2550	3600	370	B25	I.08	I25.9	2.7	
	2КВД 36-3.26					B30		I6I.0		2-3 К007
	2КВД 42-I.22					B25		I29.6		2-5 К004
	2КВД 42-2.22	7720	3I50	4200	370	B25	I.27	I39.0	3.2	
	2КВД 42-3.25					B30		I74.I		2-5 К005
	2КВД 48-2.22	8920	3750	4800	370	B25	I.47	I52.2	3.7	2-7 К004
	2КВД 48-3.22	8920	3750	4800	370	B25	I.47	I67.3	3.7	2-7 К005
	2КВД 60-2.2I	II320	4950	6000	370	B25	I.85	I78.3	4.6	2-9 К005
	2КВД 60-3.2I	II320	4950	6000	370	B25	I.85	I93.4	4.6	2-9 К006
5 	2КВО 33-I.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	97.9	2.4	2-I К005
	2КВО 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0.95	I05.I	2.4	2-I К005
	2КВО 36-I.22					B25		I05.I		2-3 К008
	2КВО 36-2.22	6520	2550	3600	370	B25	I.06	II2.3	2.7	
	2КВО 36-3.26					B30		I4I.7		2-3 К009
	2КВО 42-I.22	720	3I50	4200	370	B25	I.25	II8.2	3.I	2-5 К006
	2КВО 42-2.22	7720	3I50	4200	370	B25	I.25	I25.4	3.I	2-5 К006

Вх. 32823 л.7

ЭПВЦ Киевзнинэп
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

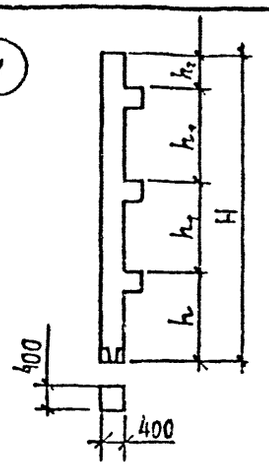
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м³	сталь, кг		
см. эскиз 5	2КВО 42-3.25	7720	3150	4200	370	В30	I.25	I54.7	3.I	2-5 К007
	2КВО 48-2.22	8920	3750	4800	370	В25	I.45	I39.5	3.6	2-7 К005
	2КВО 48-3.22					В25		I50.8		2-7 К007
	2КВО 48-3.26					В30		I74.I		
	2КВО 60-2.2I	II320	4950	6000	370	В25	I.83	I64.7	4.6	2-9 К007
	2КВО 60-3.2I					В25		I77.0		2-9 К008
	2КВО 60-3.25					В30		205.2		
см. эскиз 3	2КВ 33-23	5850				В25	0.93	79.I	2.3	2-I К006
	2КВ 36-22	6520				В25	I.04	86.4	2.6	2-3 К010
	2КВ 36-26					В30		9I.2		
	2КВ 42-22	7720				В25	I.23	99.4	3.I	2-5 К008
	2КВ 42-25					В30		I04.3		
	2КВ 48-22	8920				В25	I.43	II2.6	3.6	2-7 К008
	2КВ 48-26					В30		I35.9		
6 	3КВД 33-I.23	9I50	2250	3300	300	В25	I.52	I6I.5	3.8	2-I К007
	3КВД 33-2.26					В30		I80.4		
	3КВД 36-I.22	I0I20	2550	3600	370	В25	I.67	I72.0	4.2	2-3 К0II
	3КВД 36-2.26					В30		I90.9		
	3КВД 36-3.26					В30		236.2		2-3 К074
	3КВД 42-I.22	II920	3I50	4200	370	В25	I.96	I9I.6	4.9	2-5 К009
	3КВД 42-2.25					В30		2I0.5		
	3КВД 42-3.32					В40		255.8		2-5 К0I0
	3КВД 48-2.22	I3720	3750	4800	370	В25	2.26	225.3	5.7	2-7 К009
	3КВД 48-3.22					В25		255.6		2-7 К0I0
	3КВД 48-3.28					В30		339.9		

Вх. 32823 л.8

I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист 3

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход матер. бетон, м³	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
(7) 	3КВО 33-I.23	9I50	2250	3300	300	B25	I.49	I44.3	3.7	2-I K008
	3КВО 33-2.23					B25		I55.I		
	3КВО 36-I.22	I0I20	2550	3600	370	B25	I.64	I54.7	4.I	2-3 K0I2
	3КВО 36-2.22					B25		I65.5		
	3КВО 36-3.26					B30		202.4		2-3 K075
	3КВО 42-I.22	II920	3I50	4200	370	B25	I.93	I74.4	4.8	2-5 K0II
	3КВО 42-2.22					B25		I85.2		
	3КВО 42-3.25					B30		226.8		2-5 K0I2
	3КВО 48-2.22	I3720	3750	4800	370	B25	2.23	204.8	5.6	2-7 K0II
	3КВО 48-3.22					B25		229.4		2-7 K0I2
	3КВО 48-3.26					B30		262.7		
	3КВО 48-3.28					B30		325.2		
см. эскиз (3)	3КВ 33-23	9I50				B25	I.46	II6.2	3.7	2-I K009
	3КВ 36-22	I0I20				B25	I.6I	I26.7	4.0	2-3 K0I3
	3КВ 36-26					B30		I3I.5		
	3КВ 42-22	II920				B25	I.90	I46.3	4.8	2-5 K0I3
	3КВ 42-25					B30		I5I.I		
	3КВ 48-22	I3720				B25	2.20	I66.0	5.5	2-7 K0I3
	3КВ 48-26					B30		I99.2		
	3КВ 48-28					B30		26I.8		
см. эскиз (8)	IKСД 33-I.33	3300	2250			B40	0.55	79,6	I.4	2-I K0I0
	IKСД 33-I.40							I36.8		
	IKСД 33-I.45							20I.9		
	IKСД 33-2.33							84.2		
	IKСД 33-2.40							I43.5		

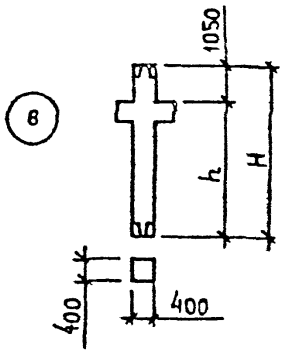
Вх 32823.1.9

ЭПВЦ Оператор ТПП КОРТ Кишзниизп

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

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		
	IKCД 33-2.45	3300	2250			B40	0.55	206.6	I.4	2-I KOIO
	IKCД 36-I.22					B25		73.I		
	IKCД 36-I.26					B30		82.8		
	IKCД 36-I.32					B40		82.8		2-3 KOI4
	IKCД 36-I.38					B40		I46.9		
	IKCД 36-I.43					B40		2I4.6		
	IKCД 36-2.22					B25		77.7		
	IKCД 36-2.26	3600	2550			B30	0.60	87.5	I.6	
	IKCД 36-2.32					B40		87.5		2-3 KOI5
	IKCД 36-2.36					B40		I5I.6		
	IKCД 36-2.43					B40		2I9.3		
	IKCД 36-3.26					B30		I02.6		
	IKCД 36-3.32					B40		I02.6		
	IKCД 36-3.38					B40		I66.7		2-3 KOI6
	IKCД 36-3.43					B40		234.4		
	IKCД 42-I.32							89.4		
	IKCД 42-I.38							I63.2		
	IKCД 42-I.45							240.I		2-5 KOI4
	IKCД 42-2.32							94.0		
	IKCД 42-2.38	4200	2550			B40	0.69	I67.9	I.7	
	IKCД 42-2.43							244.8		
	IKCД 42-3.32							I09.I		
	IKCД 42-3.38							I83.0		2-5 KOI5
	IKCД 42-3.43							243.0		
	IKCД 48-2.22	4800	3750			B25	0.79	90.I	2.0	2-7 KOI4

Вх. 32223 1.12

Формат А3

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 8	IKCД 48-2.28	4800	3750			B30	0.79	I36.4	2.0	2-7 KOI4
	IKCД 48-2.32					B30		I90.4		2-7 KOI4
	IKCД 48-3.22					B25		I05.I		2-7 KOI5
	IKCД 48-3.26					B30		I5I.5		
	IKCД 48-3.32					B30		205.5		
	IKCД 54-2.22	5400	4350			B25	0.89	97.I	2.2	2-9 K009
	IKCД 54-2.25					B30		97.I		
	IKCД 54-2.29					B30		I68.5		
	IKCД 54-2.38					B40		207.2		
	IKCД 54-3.22					B25		II2.2		2-9 KOI0
	IKCД 54-3.25					B30		II2.2		
	IKCД 54-3.29					B30		I83.6		
	IKCД 54-3.38					B40		222.3		
	IKCД 60-2.2I	6000	4950			B25	0.98	I03.7	2.5	2-9 KOI3
	IKCД 60-2.24					B30		I03.7		
	IKCД 60-2.28					B30		I8I.2		
	IKCД 60-2.37					B40		223.5		
	IKCД 60-3.2I					B25		II8.8		2-9 KOI4
	IKCД 60-3.24					B30		II8.8		
	IKCД 60-3.28					B30		I96.3		
	IKCД 60-3.37					B40		238.6		
	IKCO 33-I.33					B40		73.8		2-I KOII
см. эскиз 9	IKCO 33-I.40	3300	2250			B40	0.54	I33.0	I.4	2-I KOII
	IKCO 33-I.45							I96.I		
	IKCO 33-2.33							77.4		

Тх. 32825 л.11

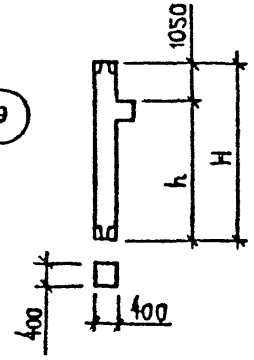
I.020-I/87.0-0 2НМ

Лист 6

ФОРМАТ А3

ЭТВЦ КиевЗНИИЭП оператор ТЛП КОРТ

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

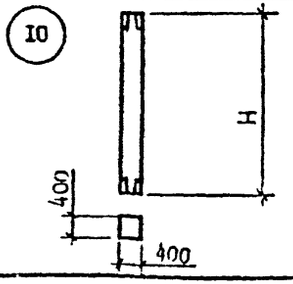
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
(9) 	IKCO 33-2.40	3300	2250			B40	0.54	136.6	I.4	2-I KOII
	IKCO 33-2.45							139.7		
	IKCO 36-I.22	3600	2550			B25	0.59	67.4	I.5	2-3 KOI7
	IKCO 36-I.26					B30		77.I		
	IKCO 36-I.32					B40		77.I		
	IKCO 36-I.38					B40		I4I.2		
	IKCO 36-I.43					B40		208.9		
	IKCO 36-2.22					B25		7I.2		2-3 KOI8
	IKCO 36-2.26					B30		80.7		
	IKCO 36-2.32					B40		80.7		
	IKCO 36-2.38					B40		I44.8		
	IKCO 36-2.43					B40		2I2.5		
	IKCO 36-3.26					B30		92.9		2-3 KOI9
	IKCO 36-3.32					B40		92.9		
	IKCO 36-3.38					B40		I57.I		
	IKCO 36-3.43					B40		224.8		
	IKCO 42-I.32	4200	3I50			B40	0.68	83,5	I.7	2-5 KOI6
	IKCO 42-I.38							I57.5		
	IKCO 42-I.43							234.4		
	IKCO 42-2.32							87.2		
	IKCO 42-2.38							I6I.I		
	IKCO 42-2.43							237.5		
	IKCO 42-3.32							99.5		2-5 KOI7
	IKCO 42-3.38							I73.4		
	IKCO 42-3.43							250.2		

Вх 32823 л. 12

I.020-I/87.0-0 2ПЗ

Лист 7

ФОРМАТ А3

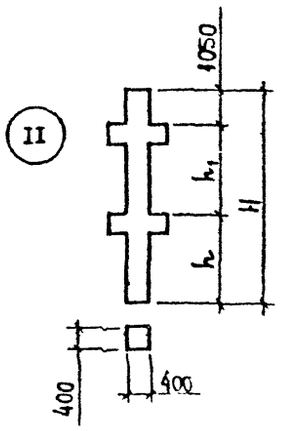
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020.I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, $м^3$	сталь, кг		
см. эскиз 9	IKCO 48-2.22	4800	3750			B25	0.78	83.2	2.0	2-7 KOI6
	IKCO 48-2.28					B30		I29.6		
	IKCO 48-2.32					B30		I83.5		
	IKCO 48-3.22					B25		95.5		2-7 KOI7
	IKCO 48-3.28					B30		I4I.8		
	IKCO 48-3.32					B30		I95.8		
	IKCO 54-2.22	5400	4350			B25	0.89	90.3	2.2	2-9 KOII
	IKCO 54-2.27					B30		I40.5		
	IKCO 54-2.32					B30		200.4		
	IKCO 54-3.22					B25		I02.6		2-9 KOI2
	IKCO 54-3.27					B30		I52.8		
	IKCO 54-3.32					B30		2I2.6		
	IKCO 60-2.2I	6000	4950			B25	0.97	96.8	2.4	2-9 KOI5
	IKCO 60-2.26					B30		I50.9		
	IKCO 60-2.3I					B30		2I6.6		
	IKCO 60-3.2I					B25		I09.I		2-9 KOI6
	IKCO 60-3.26					B30		I63.I		
	IKCO 60-3.3I					B30		228.9		
10 	IKC 33-33	3300				B40	0.53	64.4	I.3	2-I KOI2
	IKC 33-40							I23.7		
	IKC 33-45							I87.8		
	IKC 36-22	3600				B25	0.58	58.0	I.5	2-3 K020
	IKC 36-26					B30		67.7		
	IKC 36-32					B40		67.7		
	IKC 36-38					B40		I3I.6		

Вх 32823 л. 13

I 020 I/87.0-0 2ИМ

Лист 8

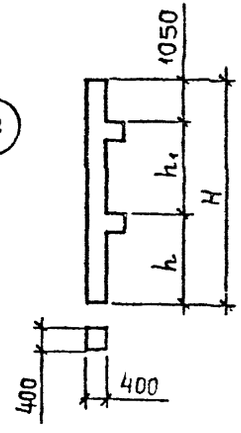
ФОРМАТ А3

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 I0	IKC 36-43	3600				B40	0.58	I99.5	I.5	2-3 K020
	IKC 42-32	4200				B40	0.67	74.2	I.7	2-5 K0I8
	IKC 42-38							I48.I		
	IKC 42-43							225.0		
	IKC 48-22	4800				B25	0.77	70.2	I.9	2-7 K0I8
	IKC 48-28					B30		II6.6		
	IKC 48-32					B30		I70.6		
II 	2KCД 42-I.22	8400	3I50	4200		B25	I.38	I5I.3	3.5	2-5 K0I9
	2KCД 42-I.25					B30		I5I.3		
	2KCД 42-I.32					B40		I5I.3		
	2KCД 42-2.32					B40		I60.7		
	2KCД 42-2.38					B40		296.6		
	2KCД 42-2.4I					B40		36I.8		
	2KCД 42-3.32					B40		I90.9		2-5 K067
	2KCД 48-2.22	9600	3750	4800		B25	I.58	I63.8	4.0	2-7 K0I9
	2KCД 48-3.26					B30		223.5		2-7 K020
	2KCД 48-3.36					B40		308.7		
	2KCД 48-3.39					B40		372.3		
	2KCД 60-2.2I	I2000	4950	6000		B25	I.96	I89.9	4.9	2-9 K0I7
	2KCД 60-2.24					B30		I89.9		2-9 K0I7
	2KCД 60-3.2I					B25		220.I		2-9 K0I8
	2KCД 60-3.24					B30		220.I		
	2KCД 60-3.3I					B40		437.4		
см. эскиз I2	2K00 42-I.22	8400	3I50	4200		B25	I.38	I30.I	3.4	2-5 K020
	2K00 42-I.25					B30		I39.8		

Вх. 32823 д.14

I.020-I/87.0-0 2НВ1

ФОРМАТ А3

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, м3	сталь, кг		
I2 	2КСО 42-2.25	8400	3I50	4200		B30	I.36	I47.0	3.4	2-5 К020
	2КСО 42-2.32					B40		I47.0		
	2КСО 42-3.32					B40		I7I.6		2-5 К068
	2КСО 48-2.22	9600	3750	4800		B25	I.56	I50.I	3.9	2-7 К02I
	2КСО 48-3.22					B25		I74.6		2-7 К076
	2КСО 48-3.26					B30		204.2		2-7 К022
	2КСО 48-3.28					B30		25I.7		
	2КСО 48-3.36					B40		289.4		
	2КСО 60-2.2I	I2000	4850	6000		B25	I.96	I76.2	4.9	2-9 К0I9
	2КСО 60-2.26					B30		268.7		
	2КСО 60-3.2I					B25		200.8		2-9 К020
	2КСО 60-3.26					B30		293.3		
	2КСО 60-3.28					B30		340.3		
см. эскиз I0	2КС 42-22	8400				B25	I.34	III.4	3.4	2-5 К02I
	2КС 42-25					B30		I2I.I		
	2КС 42-32					B40		I2I.I		
	2КС 48-22	9600				B25	I.54	I24.2	3.9	2-7 К023
	2КС 48-26					B30		I53.7		
	2КС 48-28					B30		20I.3		
	2КС 48-36					B40		238.9		
см. эскиз I3	3КСД 33-I.23	9900	2250	3300		B25	I.64	I74.2	4.I	2-I К0I3
	3КСД 33-I.26					B30		I83.8		
	3КСД 33-I.33					B40		I83.8		
	3КСД 33-I.37					B40		29I.7		
	3КСД 33-I.42					B40		433.7		

Вх. 32823 л.15

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЛИСТ I0

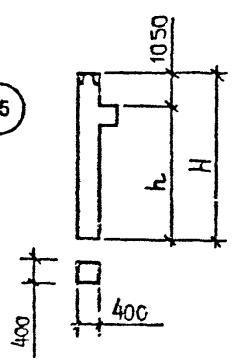
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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

ФОРМАТ А3

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	сталь, кг		
I3	3КСД 33-1.45	9900	2250	3300		B40	1.64	514.6	4.1	2-I КОI3
	3КСД 33-2.33					B40		I97.9		2-I КОI4
	3КСД 33-2.40					B40		364.3		
	3КСД 33-2.45					B40		526.7		
	3КСД 36-1.22	I0800	2550	3600		B25	I.78	I84.0	4.5	2-3 КО2I
	3КСД 36-1.25					B30		I93.6		
	3КСД 36-1.32					B40		I93.6		
	3КСД 36-1.36					B40		3I0.6		
	3КСД 36-1.4I					B40		465.2		
	3КСД 36-1.43					B40		552.9		
	3КСД 36-2.32					B40		207.7		2-3 КО22
	3КСД 36-2.36					B40		388.7		
	3КСД 36-2.43					B40		566.9		
	3КСД 36-3.32					B40		26I.6		2-3 КО76
	3КСД 36-3.36					B40		427.2		
I4	3КСО 33-1.23	9900	2250	3300		B25	I.6I	I56.9	4.0	2-I КОI5
	3КСО 33-1.26					B30		I66.7		
	3КСО 33-1.33					B40		I66.7		
	3КСО 33-1.34					B40		I87.I		
	3КСО 33-2.26					B30		I77.4		
	3КСО 33-2.33					B40		I77.4		
	3КСО 36-1.22	I0800	2550	3600		B25	I.76	I66.7	4.4	2-3 КО23
	3КСО 36-1.26					B30		I76.4		
	3КСО 36-1.32					B40		I76.4		
	3КСО 36-1.34					B40		245.0		

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 (I4)	ЗКСО 36-2.26	I0800	2550	3600		B25	I.76	I87.2	4.4	2-3 K024
	ЗКСО 36-2.32					B30		I87.2		
	ЗКСО 36-2.33					B40		209.6		
	ЗКСО 36-3.32					B30		224.I		2-3 K077
	ЗКСО 36-3.33					B40		246.4		2-3 K077
см. эскиз (I0)	ЗКС 33-23	9900				B25	I.58	I28.9	4.0	2-I K0I6
	ЗКС 33-26					B30		I38.5		
	ЗКС 33-33					B40		I38.5		
	ЗКС 33-34					B40		I59.0		
	ЗКС 36-22	I0800				B25	I.73	I36.7	4.3	2-3 K025
	ЗКС 36-26					B30		I48.3		
	ЗКС 36-32					B40		I48.3		
	ЗКС 36-33					B40		I70.7		
	ЗКС 36-34					B40		2I7.0		
(I5) 	IКНД 33-I.33	5050	4000			B40	0.84	85.2	2.I	2-I K0I7
	IКНД 33-I.40							I69.9		
	IКНД 33-I.45							253.7		
	IКНД 33-I.48							299.0		2-I K0I8
	IКНД 33-2.33							89.9		2-I K0I7
	IКНД 33-2.40							I74.6		
	IКНД 33-2.45							258.4		
	IКНД 33-2.48							303.6		2-I K0I8
	IКНД 33-2.54							374.3		
	IКНД 33(30)-I.23	4550	3500			B25	0.75	74.8	I.9	2-I K057
	IКНД 33(30)-I.26					B30		79.6		

Вх 32823 л.17

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ВЗАМ ИНВ №
ПОДП И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ
ФОРМАТ А2

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 (I5)	IКНД 33(30)-I.33	4550	3500			B40	0.75	79.6	I.9	2-I К057
	IКНД 33(30)-I.37							I20.0		2-I К058
	IКНД 33(30)-I.40							I62.5		
	IКНД 33(30)-I.46							232.5		
	IКНД 33(30)-I.49							273.8		
	IКНД 33(30)-2.33							84.3		2-I К057
	IКНД 33(30)-2.40							I67.2		2-I К059
	КНД 33(30)-2.48							254.7		
	IКНД 33(30)-2.54							327.0		
	IКНД 33(30)-2.59							398.2		
	IКНД 36-I.26	5350	4300			B30	0.65	88.4	2.2	2-3 К026
	IКНД 36-I.3I					B40		88.4		
	IКНД 36-I.32					B40		I78.0		
	IКНД 36-I.43					B40		266.4		
	IКНД 36-I.48					B40		3I4.7		2-3 К027
	IКНД 36-I.59					B40		459.4		2-3 К027
	IКНД 36-2.26					B30		93.I		2-3 К028
	IКНД 36-2.3I					B40		93.I		
	IКВД 36-2.32					B40		I82.7		
	IКВД 36-2.43					B40		27I.I		
	IКВД 36-2.48					B40		3I9.3		2-3 К029
	IКНД 36-2.53					B40		394.6		
	IКНД 36-2.59					B40		464.I		
	IКНД 36-3.26					B30		I08.2		2-3 К030
	IКНД 36-3.32					B40		I08.2		

Вх 32823 л. 12

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

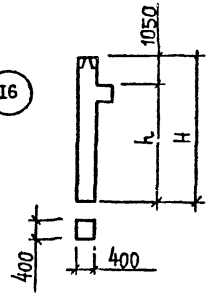
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ФОРМАТ А3

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 (I5)	IКНД 36-3.38	5350	4300			B40	0.88	I97.8	2.2	2-3 К030
	IКНД 36-3.43							286.2		2-3 К030
	IКНД 36-3.48							334.5		2-3 К03I
	IКНД 36-3.59							479.2		2-3 К03I
	IКНД 42-I.32	5950	4900			B40	0.97	95.0	2.4	2-5 К022
	IКНД 42-I.38							I94.3		
	IКНД 42-I.43							29I.9		
	IКНД 42-I.58							508.5		2-5 К023
	IКНД 42-2.32							99.7		2-5 К022
	IКНД 42-2.38							I99.0		
	IКНД 42-2.43							296.6		
	IКНД 42-2.53							435.2		2-5 К023
	IКНД 42-2.58							5I3.2		
	IКНД 42-3.32							II4.8		2-5 К024
	IКНД 42-3.38							2I4.I		
	IКНД 42-3.43							3II.7		
	IКНД 42-3.48							365.9		2-5 К025
	IКНД 42-3.53							450.3		
	IКНД 42-3.58							528.3		
см. эскиз (I6)	IКНО 33-I.33	5050	4000			B40	0.83	79.4	2.I	2-I К0I9
	IКНО 33-I.40							I64.I		
	IКНО 33-I.45							247.9		
	IКНО 33-I.48							293.2		2-I К020
	IКНО 33-2.33							83.0		2-I К0I9
	IКНО 33-2.40							I67.7		

Вх. 32323 л. 13

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ИНВ №ПОДЛ
ПОДП И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №
ФОРМАТ А3

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		
	IKHO 33-2.45	5050	4000			B40	0.83	251.5	2.1	2-I K019
	IKHO 33-2.48							296.8		2-I K020
	IKHO 33-2.54							367.4		
	IKHO 33(30)-I.23	4550	3500			B25	0.74	69.0	I.9	2-I K060
	IKHO 33(30)-I.26					B30		73.9		
	IKHO 33(30)-I.33					B40		73.9		
	IKHO 33(30)-I.35					B40		99.7		2-I K061
	IKHO 33(30)-I.38					B40		I32.I		
	IKHO 33(30)-2.26					B30		77.5		2-I K060
	IKHO 33(30)-2.33					B40		77.5		
	IKHO 33(30)-2.39					B40		I53.8		2-I K061
	IKHO 33(30)-2.44					B40		I94.0		
	IKHO 33(30)-2.49					B40		257.3		
	IKHO 36-I.22	5350	4300			B25	0.87	77.9	2.2	2-3 K032
	IKHO 36-I.26					B30		92.7		
	IKHO 36-I.3I					B40		82.7		
	IKHO 36-I.32					B40		I72.3		
	IKHO 36-I.43					B40		260.7		
	IKHO 36-I.46					B40		308.9		2-3 K033
	IKHO 36-I.59					B40		453.6		
	IKHO 36-2.26					B30		86.3		2-3 K034
	IKHO 36-2.3I					B40		86.3		
	IKHO 36-2.32					B40		I75.9		
	IKHO 36-2.43					B40		264.3		
	IKHO 36-2.46					B40		3I2.5		2-3 K035

Вх. 32823 1.20

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
Оператор ТЛП КОРТ
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат А3

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 (I6)	IKHO 36-2.53	5350	4300			B40	2.04	387.8	5.I	2-3 K035
	IKHO 36-2.59					B40		457.2		2-3 K035
	IKHO 36-3.26					B30		98.6		2-3 K036
	IKHO 36-3.32					B40		98.6		
	IKHO 36-3.38					B40		I88.2		
	IKHO 36-3.43					B40		276.6		
	IKHO 36-3.48					B40		324.8		2-3 K037
	IKHO 36-3.59					B40		469.5		
	IKHO 42-I.32	5950	4900			B40	0.96	89.2	2.4	2-5 K026
	IKHO 42-I.38							I88.6		
	IKHO 42-I.43							286.2		
	IKHO 42-I.58							503.I		2-5 K027
	IKHO 42-2.32							92.8		2-5 K026
	IKHO 42-2.38							I92.2		
	IKHO 42-2.43							298.8		
	IKHO 42-2.53							502.2		2-5 K027
	IKHO 42-2.58							506.7		
	IKHO 42-3.32							I05.I		2-5 K028
	IKHO 42-3.38							204.4		
	IKHO 42-3.43							302.0		
	IKHO 42-3.48							356.2		2-5 K029
	IKHO 42-3.53							440.7		
	IKHO 42-3.58							5I8.7		
см. эскиз (I7)	IKH 33-33	5050				B40	0.82	70.I	2.I	2-I K02I
	IKH 33-40							I54.8		

Вх. 32823 л. 21

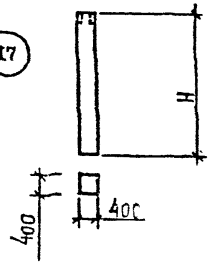
I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист I6

ЭПВЦ Хмельницкий ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

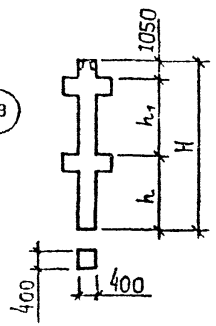
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ А3

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		
I7 	IKH 33-45	5050				B40	0.82	238.6	2.I	2-I K02I
	IKH 33-48					B40		263.9		
	IKH 33(30)-23	4550				B25	0.73	59.7	I.6	2-I K062
	IKH 33(30)-26					B30		64.5		
	IKH 33(30)-33					B40		64.5		
	IKH 33(30)-35					B40		90.3		2-I K063
	IKH 33(30)-38					B40		I22.7		
	IKH 33(30)-39					B40		I40.8		
	IKH 33(30)-44					B40		I8I.0		
	IKH 33(30)-49					B40		244.3		
	IKH 36-22	5350				B25	0.86	66.5	2.2	2-3 K038
	IKH 36-26					B30		73.3		
	IKH 36-32					B40		73.3		
	IKH 36-36					B40		I62.9		
	IKH 36-43					B40		25I.3		
	IKH 36-59					B40		444.3		2-3 K039
	IKH 42-32	5950				B40	0.95	79.9	2.4	2-5 K030
	IKH 42-38							I79.2		
	IKH 42-43							276.8		
	IKH 42-58							493.4		2-5 K03I
см. эскиз I8	2KHД 33(20)-I.[illegible]	6050	2300	3300		B25	I.I0	II3.9	2.8	2-I K023
	2KHД 33(20)-I.26					B30		II8.7		
	2KHД 33(20)-2.33					B40		I28.I		
	2KHД 33(20)-2.33/40					B40		I86.5		2-I K024
	2KHД 42(30)-I.22	6750	3500	4200		B25	I.44	I36.7	3.6	2-I K053

Вх. 32823 л.22

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ФОРМАТ А3

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		
I8 	2КНД 42(30)-I.25	8750	3500	4200		B30	I.44	I36.7	3.6	2-I К053
	2КНД 42(30)-2.32					B40		I50.9		
	2КНД 42(30)-2.32/40					B40		233.6		2-I К054
	2КНД 33(30)-I.23	7850	3500	3300		B25	I.30	I26.9	3.3	2-I К064
	2КНД 33(30)-I.26					B30		I3I.8		
	2КНД 33(30)-I.33					B40		I3I.8		
	2КНД 33(30)-I.33/37					B40		I72.I		2-I К065
	2КНД 33(30)-I.37/40					B40		249.4		2-I К066
	2КНД 33(30)-I.42/46					B40		360.4		
	2КНД 33(30)-I.45/49					B40		437.4		
	2КНД 33(30)-I.50/54					B40		533.5		
	2КНД 33(30)-2.33					B40		I4I.I		2-I К064
	2КНД 33(30)-2.33/40					B40		223.8		2-I К065
	2КНД 33(30)-2.4I/48					B40		383.2		2-I К067
	2КНД 33(30)-2.47/54					B40		507.2		
	2КНД 33(30)-2.59					B40		689.5		
	2КНД 42-I.22	I0I50	4900	4200		B25	I.66	I52.I	4.2	2-5 К032
	2КНД 42-I.25					B30		I56.9		
	2КНД 42-I.32					B40		I56.9		
	2КНД 42-I.32/37					B40		246.4		2-5 К033
	2КНД 42-I.37/42					B40		368.9		2-5 К034
	2КНД 42-2.32					B40		I66.3		2-5 К032
	2КНД 42-2.36/39					B40		32I.7		2-5 К034
	2КНД 42-2.40/47					B40		653.3		
	2КНД 42-2.47/53					B40		662.5		

Бх. 32823 л.23

I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист I8

ЭПВЦ Киевзнипиэп

Оператор ТПП КОРТ

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

Формат А3

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, м3	сталь, кг		
см. эскиз (I8)	2КНД 42-2.58	I0I50	4900	4200		B40	I.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)-I.22	7550	2300	4200		B25	I.25	I23.7	3.I	2-5 К046
	2КНД 42(20)-2.25					B30		I33.0		2-5 К046
	2КНД 42(20)-3.32					B40		I63,3		2-5 К047
	2КНД 48-2.22	I0850	5000	4800		B25	I.76	I68.7	4.5	2-7 К024
	2КНД 48-2.22/26					B25		23I.7		2-7 К025
	2КНД 48-2.28/3I					B30		309.0		
	2КНД 48-2.36/42					B40		387.0		
	2КНД 48-3.22/26					B25		26I.9		2-7 К026
	2КНД 48-3.28/3I					B30		339.2		
	2КНД 48-3.30/35					B30		4I7.2		
	2КНД 48-3.36/42					B40		4I7.2		
	2КНД 48-3.39/5I					B40		602.4		
	2КНД 48-3.46/54					B40		738.3		2-7 К027
	2КНД 48-3.52/60					B40		892.3		
	2КНД 48(60)-2.2I	I2050	6000	4800		B25	I.97	I8I.7	5.0	2-7 К034
	2КНД 48(60)-2.22/24					B25		256.6		2-7 К035
	2КНД 48(60)-2.28/29					B30		34I.6		
	2КНД 48(60)-2.36/38					B40		430.9		
	2КНД 48(60)-3.2I					B25		2I2.0		2-7 К036
	2КНД 48(60)-3.22/24					B25		286.8		2-7 К037
	2КНД 48(60)-3.28/29					B30		37I.8		
	2КНД 48(60)-3.30/33					B30		46I.2		

Вх. 32823 л. 27

I.020-I/87.0-0 2НИ

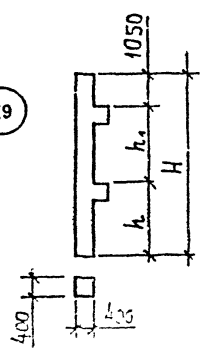
ПИСТ I9

ФОРМАТ А3

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз I6	2КНД 48(60)/3.36/38	I2050	6200	4800		B40	I.97	46I.2	5.0	2-7 К037
	2КНД 48(60)-3.39/47					B40		674.7		
	2КНД 48(60)-3.55/59					B45		990.7		2-7 К038
	2КНД 36(48)-2.22	9650	5000	3600		B25	I.38	I55.8	3.5	2-7 К064
	2КНД 36(48)-2.22/26					B25		2I8.6		2-7 К065
	2КНД 36(48)-2.28/3I					B30		288.2		
	2КНД 36(48)-2.36/42					B40		36I.8		
	2КНД 36(48)-3.22					B25		I85.8		2-7 К066
	2КНД 36(48)-3.22/26					B25		248.9		2-7 К067
	2КНД 36(48)-3.28/3I					B30		3I8.8		
	2КНД 36(48)-3.30/35					B30		39I.7		
	2КНД 36(48)-3.36/42					B40		39I.7		
	2КНД 36(48)-3.39/5I					B40		565.I		
	2КНД 36(48)-3.46/54					B40		680.7		2-7 К068
	2КНД 60-2.2I	I3250	6200	6000		B25	2.I7	I94.8	5.4	2-9 К02I
	2КНД 60-2.2I/24					B25		269.7		2-9 К022
	2КНД 60-2.24/27					B30		269.7		
	2КНД 60-2.29/36					B40		348.2		
	2КНД 60-3.2I					B25		225.0		2-9 К023
	2КНД 60-3.2I/24					B25		290.9		2-9 К024
	2КНД 60-3.24/27					B30		299.9		
	2КНД 60-3.29/30					B30		378.4		
	2КНД 60-3.29/36					B40		378.4		
	2КНД 60-3.34/38					B40		508.6		2-9 К025
	2КНД 60-3.38/47					B40		796.4		

Инв. 32823 А 25

ФОРМАТ А3

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз I8	2КНД 60-3.43/49	I3250	6200	6000		B40	2.I7	885.2	5.4	2-9 К025
	2КНД 60(72)-2.2I/I9	I4450	7400	6000		B25	2.36	207.9	5.9	2-9 К030
	2КНД 60(72)-2.25					B30		347.5		2-9 К03I
	2КНД 60(72)-2.28					B30		469.8		
	2КНД 60(72)-2.37/34					B40		540.4		
	2КНД 60(72)-3.25					B30		377.8		2-9 К032
	2КНД 60(72)-3.28					B30		500.0		
	2КНД 60(72)-3.37/34					B40		570.6		
	2КНД 60(72)-3.47/52					B45		I052.0		
I9 	2КНО 33(20)-I.23	6650	2300	3300		B25	I.08	I02.4	2.7	2-I К025
	2КНО 33(20)-2.26					B30		II4.4		
	2КНО 33(20)-2.33					B40		II4.4		
	2КНО 42(30)-I.22	8750	3500	4200		B25	I.42	I25.2	3.6	2-I К055
	2КНО 42(30)-2.25					B30		I37.3		
	2КНО 42(30)-2.32					B40		I37.3		
	2КНО 33(30)-I.23	7850	3500	3300		B25	I.28	II5.4	3.2	2-I К068
	2КНО 33(30)-I.26					B30		I20.3		
	2КНО 33(30)-I.33					B40		I20.3		
	2КНО 33(30)-I.33/35					B40		I46.I		2-I К069
	2КНО 33(30)-I.34/38					B40		I85.3		2-I К069
	2КНО 33(30)-I.[illegible]					B40		258.9		2-I К070
	2КНО 33(30)-2.26					B30		I27.5		2-I
	2КНО 33(30)-2.33					B40		I27.5		
	2КНО 33(30)-2.34/39					B40		2I0.3		2-I
	2КНО 33(30)-2.36/44					B40		295.3		2-I К07[illegible]

Вх. 32823 л. 26

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.
ФОРМАТ А3

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз (19)	2КНО 33(30)-2.45/49	7850	3500	3300		В40	I.26	402.5	3.2	2-I К070
	2КНО 42-I.22					В25		I40.6		
	2КНО 42-I.25					В30		I45.4		2-5 К038
	2КНО 42-I.32					В40		I45.4		
	2КНО 42-I.32/34					В40		I80.I		2-5 К039
	2КНО 42-2.25					В30		I52.6		2-5 К038
	2КНО 42-2.32					В40		I52.6		
	2КНО 42-2.32/34	I0I50	4900	4200		В40	I.64	I87.3	4.I	2-5 К039
	2КНО 42-2.36/39					В40		308.I		2-5 К040
	2КНО 42-2.39/45					В40		436.5		
	2КНО 42-3.32					В40		I77.2		2-5 К04I
	2КНО 42-3.32/37					В40		266.0		2-5 К042
	2КНО 42-3.36/39					В40		332.6		2-5 К069
	2КНО 42-3.39/45					В40		46I.I		
	2КНО 42(20)-I.22					В25		II2.2		2-5 К048
	2КНО 42(20)-2.22	7550	2300	4200		В25	I.23	II9.4	3.I	
	2КНО 42(20)-3.25					В30		I43.9		2-5 К049
	2КНО 48-2.22					В25		I55.0		2-7 К028
	2КНО 48-2.22/26					В25		2I8.0		
	2КНО 48-2.28/3I					В30		295.3		2-7 К029
	2КНО 48-2.36/42	I0850	5000	4800		В40	I.76	373.3	4.4	
	2КНО 48-3.22					В25		I6I.8		2-7 К077
	2КНО 48-3.22/26					В25		242.6		
	2КНО 48-3.28/3I					В30		3I9.9		2-7 К030
	2КНО 48-3.36/42					В40		397.9		

Вх. 34823 1.11

I.020-I/87.0-0 2ИИ

Лист 22

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход матер. бетон, м3	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-1/87
см. эскиз 18	2КНО 48-3.42/47	10850	5000	4800		B40	1.76	550.1	4.4	2-7 К030
	2КНО 48-3.52/60							873.0		2-7 К031
	2КНО 48(60)-2.21	12050	6200	4800		B25	1.95	168.1	4.9	2-7 К039
	2КНО 48(60)-2.22/24					B25		245.0		2-7 К040
	2КНО 48(60)-2.28/29					B30		328.0		
	2КНО 48(60)-2.30/33					B30		417.3		
	2КНО 48(60)-2.39					B40		449.6		
	2КНО 48(60)-3.21					B25		192.6		2-7 К041
	2КНО 48(60)-3.22/24					B25		267.5		2-7 К042
	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		
	2КНО 48(60)-3.55/59					B45		971.3		2-7 К043
	2КНО 36(48)-2.22	9650	5000	3600		B25	1.36	141.9	3.4	2-7 К069
	2КНО 36(48)-2.22/26					B25		205.0		2-7 К070
	2КНО 36(48)-2.28/31					B30		274.6		
	2КНО 36(48)-3.22					B25		166.5		2-7 К071
	2КНО 36(48)-3.22/26					B25		229.5		2-7 К072
	2КНО 36(48)-3.28/31					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 К073
	2КНО 60-2.24	13250	6200	6000		B25	2.15	181.2	5.4	2-9 К026

Вх. 32823 л.28

ЭПЗЦ Химзниизп
оператор ТПП КОРТ
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

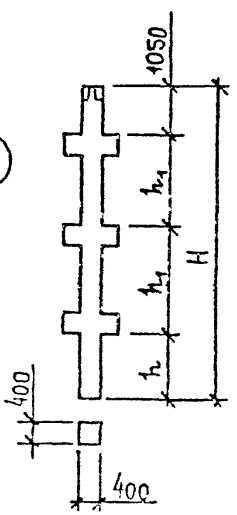
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м3	сталь, кг		
см. эскиз I9	2КНО 60-2.22/26	I3250	6200	6000		B25	2.I5	304.0	5.4	2-9 К027
	2КНО 60-2.25/26					B30		304.0		
	2КНО 60-2.28/33					B30		442.7		
	2КНО 60-3.2I					B25		205.7		2-9 К028
	2КНО 60-3.22/26					B25		328.6		2-9 К029
	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/I9	I4450	7400	6000		B25	2.34	I94.2	5.9	2-9 К033
	2КНО 60(72)-2.25					B30		333.9		2-9 К034
	2КНО 60(72)-2.28					B30		456.I		
	2КНО 60(72)-2.37/34					B40		526.7		
	2КНО 60(72)-3.25					B30		358.5		2-9 К035
	2КНО 60(72)-3.28					B30		480.7		
	2КНО 60(72)-3.37/34					B40		55I.3		
	2КНО 60(72)-3.40/4I					B40		799.5		
	2КНО 60(72)-3.47/52					B40		I036.0		
см. эскиз I7	2КН 33(20)-23	6650				B25	I.06	83.7	2.7	2-I К026
	2КН 33(20)-26					B30		88.5		
	2КН 33(20)-33					B40		88.5		
	2КН 42(30)-22	8750				B25	I.4	I06.5	3.5	2-I К056
	2КН 42(30)-25					B30		III.4		
	2КН 42(30)-32					B40		II4.4		

Инв. 3282.3 А.2.9

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз I7	2КН 33(30)-23	7850				B25	I.26	96.7	3.22	2-I К07I
	2КН 33(30)-26					B30		I0I.6		
	2КН 33(30)-33					B40		I0I.6		
	2КН 33(30)-33/35					B40		I27.4		2-I К072
	2КН 33(30)-34/38					B40		I66.6		
	2КН 33(30)-34/39					B40		I84.4		
	2КН 33(30)-38/4I					B40		240.2		2-I К073
	2КН 33(30)-38/44					B40		269.4		
	2КН 33(30)-45/49					B40		376.6		2-I К074
	2КН 42-22	I0I50				B25	I.62	I2I.9	4.I	2-5 К043
	2КН 42-25					B30		I26.7		
	2КН 42-32					B40		I26.7		
	2КН 42-32/34					B40		I6I.4		2-5 К044
	2КН 42-32/37					B40		I92.3		
	2КН 42-36/39					B40		282.2		2-5 К045
	2КН 42-39/45					B40		4I0.6		
	2КН 42(20)-22	7550				B25	I.2I	93.5	3.0	2-5 К050
	2КН 42(20)-25					B30		93.5		
	2КН 42(20)-32					B40		93.5		
	2КН 48-22	I0350				B25	I.74	I29.I	4.4	2-7 К032
	2КН 48-22/26					B25		I92.I		2-7 К033
	2КН 48-28/3I					B30		2[illegible].4		
	2КН 48-36/42					B40		[illegible].4		
	2КН 48-42/47					B40		[illegible].6		
	2КН 48(60)-2I	I2050				B25	I.93	[illegible].2	4.8	2-7 К044

Вх. 32 к 2 3 л. 30

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №
ФОРМАТ А3

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз (I7)	2КН 48(60)-22/24	I2050				B25	I.93	2I7.0	4.8	2-7 К045
	2КН 48(60)-28/29					B30		302.0		
	2КН 48(60)-30/33					B30		39I.4		
	2КН 48(60)-39					B40		423.9		
	2КН 48(60)-42/45					B40		589.8		
	2КН 36(48)-22	9650				B25	I.34	II6.0	3.4	2-7 К074
	2КН 36(48)-22/26					B25		I79.I		2-7 К075
	2КН 36(48)-28/3I					B30		248.7		
	2КН 36(48)-36/42					B40		32I.9		
	2КН 36(48)-4I/47					B40		457.6		
(20) 	3КНД 33-I.23	II650	4000	3300		B25	I.92	I84.6	4.8	2-I К027
	3КНД 33-I.26					B30		I69.5		
	3КНД 33-I.33					B40		I89.5		
	3КНД 33-I.33/37					B40		234.7		2-I К028
	3КНД 33-I.33/40					B40		3I7.0		2-I К029
	3КНД 33-I.37/46					B40		470.0		
	3КНД 33-I.42/49					B40		596.4		
	3КНД 33-I.59					B40		I008.0		2-I К030
	3КНД 33-2.33					B40		203.5		2-I К027
	3КНД 33-2.33/40					B40		296.3		2-I К028
	3КНД 33-2.33/48					B40		465.9		2-I К029
	3КНД 33-2.40/54					B40		650.9		
	3КНД 33-2.59					B40		I022.0		2-I К030
	3КНД 33(30)-I.23	III50	3500	3300		B25	I.84	I79.I	4.6	2-I К075
	3КНД 33(30)-I.26					B30		I83.9		

Вх. 32823 л. 31

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЭПВЦ Хмельниэп
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№
ФОРМАТ А3

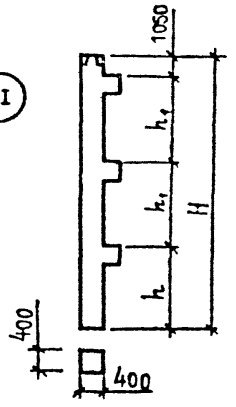
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход матер. бетон, м	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии
см. эскиз (20)	3КНД 33(30)-I.33	III50	3500	3300		B40	I.84	I83.5	4.6	2-I K075
	3КНД 33(30)-I.33/37							224.3		2-I K076
	3КНД 33(30)-I.33/40							30I.3		2-I K077
	3КНД 33(30)-I.37/46							446.5		
	3КНД 33(30)-I.42/49							569.0		
	3КНД 33(30)-I.45/54							689.6		
	3КНД 33(30)-I.59							966.7		2-I K078
	3КНД 33(30)-2.33							I96.0		2-I K075
	3КНД 33(30)-2.33/40							280.6		2-I K076
	3КНД 33(30)-2.33/48							439.4		2-I K077
	3КНД 33(30)-2.40/54							6I6.7		
	3КНД 33(30)-2.59							980.8		2-I K078
	3КНД 36-I.22	I2550	4300	3600		B25	2.07	I94.4	5.2	2-3 K040
	3КНД 36-I.26					B30		I99.3		
	3КНД 36-I.32					B40		I99.3		
	3КНД 36-I.32/36					B40		247.5		2-3 K04I
	3КНД 36-I.32/39					B40		335.0		2-3 K042
	3КНД 36-I.36/45					B40		500.5		
	3КНД 36-I.4I/48					B40		636.5		
	3КНД 36-I.43/53					B40		773.6		
	3КНД 36-I.55					B40		I08I.7		2-3 K043
	3КНД 36-2.32					B40		2I3.3		2-3 K044
	3КНД 36-2.32/39					B40		3I2.2		2-3 K045
	3КНД 36-2.32/47					B40		494.8		2-3 K046
	3КНД 36-2.38/53					B40		693.7		

Вл. 32823.1.32

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП оператор ТПП КОРТ

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

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материал		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 20	ЗКНД 36-2.59	I2550	4300	3600		B40	2.07	I095.8	5.2	2-3 К047
	ЗКНД 36-3.34/49							6I2.9		2-3 К048
	ЗКНД 36-3.43/59							928.0		
2I 	ЗКНО 33-I.23	II650	4000	3300		B25	I.89	I67.4	4.7	2-I К03I
	ЗКНО 33-I.26					B30		I72.2		
	ЗКНО 33-I.33					B40		I72.2		
	ЗКНО 33-I.33/35					B40		20I.2		2-I К032
	ЗКНО 33-I.34/38					B40		25I.I		
	ЗКНО 33-I.35/4I					B40		343.0		2-I К033
	ЗКНО 33-I.42/44					B40		487.5		2-I К032
	ЗКНО 33-2.26					B30		I83.0		2-I К03I
	ЗКНО 33-2.33					B40		I83.0		
	ЗКНО 33-2.34/39					B40		282.0		2-I К032
	ЗКНО 33-2.40/49					B40		532.5		2-I К033
	ЗКНО 33-2.34/44					B40		37I.6		
	ЗКНО 33(30)-I.23	III50	3500	3300		B25	I.8I	I6I.8	4.5	2-I К079
	ЗКНО 33(30)-I.26					B30		I66.7		
	ЗКНО 33(30)-I.33					B40		I66.7		
	ЗКНО 33(30)-I.33/35					B40		I92.5		2-I К080
	ЗКНО 33(30)-I.34/38					B40		238.6		
	ЗКНО 33(30)-I.35/4I					B40		326.4		2-I К08I
	ЗКНО 33(30)-I.42/44					B40		466.6		2-I К080
	ЗКНО 33(30)-2.26					B30		I77.5		2-I К079
	ЗКНО 33(30)-2.33					B40		I77.5		
	ЗКНО 33(30)-2.34/39					B40		267.2		2-I К080

Вх. 32 х 23 л. 33

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №
ФОРМАТ А3

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 (2I)	3КНО 33(30)-2.34/44	III50	3500	3300		B40	I.8I	35I.9	4.5	2-I К08I
	3КНО 33(30)-2.40/49							506.I		
	3КНО 36-I.22	I2550	4300	3600		B25	2.04	I77.2	5.I	2-3 К049
	3КНО 36-I.26					B30		I82.0		
	3КНО 36-I.32					B40		I82.0		
	3КНО 36-I.32/34					B40		2I2.9		2-3 К050
	3КНО 36-I.33/37					B40		266.4		
	3КНО 36-I.34/40					B40		365.5		2-3 К05I
	3КНО 36-I.4I/43					B40		52[illegible].9		2-3 К050
	3КНО 36-2.26					B30		I9[illegible].8		2-3 К049
	3КНО 36-2.32					B40		I9[illegible].8		
	3КНО 36-2.32/34					B40		22[illegible].7		2-3 К050
	3КНО 36-2.33/38					B40		2[illegible].5		2-3 К052
	3КНО 36-2.33/43					B40		3[illegible].2		2-3 К053
	3КНО 36-2.38/48					B40		5[illegible].3		2-3 К05I
	3КНО 36-3.32					B40		229.7		2-3 К054
	3КНО 36-3.32/36					B40		27[illegible].9		2-3 К055
см. эскиз (I7)	3КН 33-23	II650				B25	I.86	I3[illegible].3	4.7	2-I К034
	3КН 33-26					B30		I4[illegible]		
	3КН 33-33					B40		I4[illegible]		
	3КН 33-33/3[illegible]					B40				2-I [illegible]5
	[illegible] 33- 38					B40				
	[illegible] 33- 39					B40				2-I [illegible]
	3КН 33-35/4I					B40		[illegible]		2-I [illegible]7
	3КН 33-34/44					B40		[illegible]		2-I [illegible]

Вх. 34823 л.34

I.020-I/87.0-0 ЗНИ

Лист 29

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

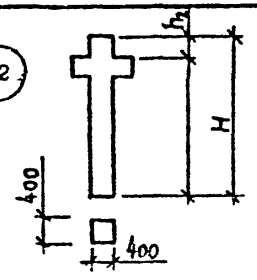
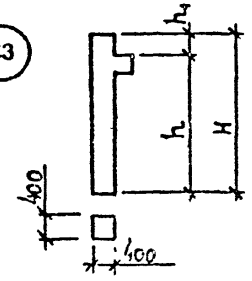
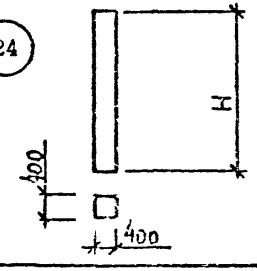
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		к	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз (17)	3КН 33-42/44	II650				B40	I.86	459.5	4.7	2-I К039
	3КН 33-40/49					B40		493.6		2-I К040
	3КН 33(30)-23	III50				B25	I.78	I33.8	4.5	2-I К082
	3КН 33(30)-26					B30		I38.6		
	3КН 33(30)-33					B40		I38.6		
	3КН 33(30)-33/35					B40		I64.4		2-I К083
	3КН 33(30)-34/38					B40		2I0.5		
	3КН 33(30)-34/39					B40		228.3		
	3КН 33(30)-35/4I					B40		298.4		2-I К084
	3КН 33(30)-34/44					B40		3I3.0		
	3КН 33(30)-42/44					B40		438.5		2-I К083
	3КН 33(30)-40/49					B40		467.3		2-I К084
	3КН 36-22	I2550				B25	2.0I	I49.I	5.0	2-3 К056
	3КН 36-26					B30		I54.0		
	3КН 36-32					B40		I54.0		
	3КН 36-32/34					B40		I84.6		2-3 К057
	3КН 36-32/36					B40		202.2		
	3КН 36-33/37					B40		238.3		
	3КН 36-33/36					B40		259.7		
	3КН 36-34/40					B40		337.4		2-3 К058
	3КН 36-32/42					B40		28I.6		2-3 К057
	3КН 36-33/43					B40		356.3		2-3 К058
	3КН 36-4I/43					B40		492.9		2-3 К057
	3КН 36-38/48					B40		528.4		2-3 К058
	ПКБД 33-I.23	4300	4000	3000		B25	0.7I	52.4	I.8	2-I К04I

Вх. 3282.3 4.35

ЭПЦ Киев ЗНИИЭП оператор ТПП КОРТ

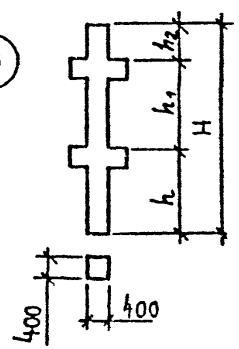
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход стали, бетон, м	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии
22 	1КБД 33-2.23	4300	4000	300		В25	0.71	57.2	1.8	2-1 К041
	1КБД 36-1.22	4670	4300	370		В25	0.75	55.1	1.9	2-3 К059
	1КБД 36-2.22					В25		59.8		
	1КБД 36-3.26					В30		91.4		2-3 К060
	1КБД 42-1.22	5270	4900	370		В25	0.86	59.5	2.2	2-5 К051
	1КБД 42-2.22							64.2		
	1КБД 42-3.22							79.3		2-5 К052
23 	1КБО 33-1.23	4300	4000	300		В25	0.70	46.8	1.8	2-1 К042
	1КБО 33-2.23					В25		50.4		
	1КБО 36-1.22	4670	4300	370		В25	0.74	49.4	1.9	2-3 К061
	1КБО 36-2.22					В25		53.0		
	1КБО 36-3.26					В30		81.8		2-3 К062
	1КБО 42-1.22	5270	4900	370		В25	0.85	53.5	2.1	2-5 К053
	1КБО 42-2.22							57.4		
	1КБО 42-3.22							69.7		2-5 К054
24 	1КБ 33-23	4300				В25	0.69	37.4	1.7	2-1 К043
	1КБ 36-22	4670				В25	0.73	40.0	1.8	2-3 К063
	1КБ 42-22	5270				В25	0.84	44.4	2.1	2-5 К055
см. вочив 25	2КБД 33-1.23	7000	4000	3300	300	В25	1.26	92.9	3.2	2-1 К044
	2КБД 36-2.23							102.3		
	2КБД 33(20)-1.23	5900	2300	3300	300	В25	0.97	89.3	2.4	2-1 К050

Вх. 32823 л. 36

ЭПВЦ Киевзниизп
Оператор ТПП КОРТ
Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.
Формат А3

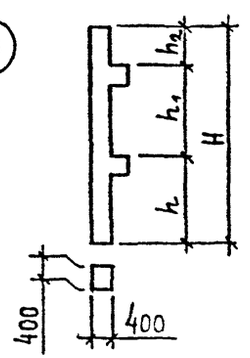
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м³	сталь, кг		
 25	2КБД 33(20)-2.23	5900	2300	3300	300	B25	0.97	89.7	2.4	2-I К050
	2КБД 33(30)-I.23	7I00	3500	3300	300	B25	I.I8	89.2	3.0	2-I К085
	2КБД 33(30)-2.23							98.5		
	2КБД 36-I.22	8270	4300	3600	370	B25	I.35	97.8	3.4	2-3 К064
	2КБД 36-2.22					B25		I07.I		
	2КБД 36-3.26					B30		I66.6		2-3 К065
	2КБД 42-I.22	9470	4900	4200	370	B25	I.54	I40.I	3.9	2-5 К056
	2КБД 42-2.22					B25		I49.5		
	2КБД 42-3.25					B30		I79.7		2-5 К057
	2КБД 42-3.28					B30		232.I		
	2КБД 48-2.22	I0I70	5000	4800	370	B25	I.67	I57.I	4.2	2-7 К046
	2КБД 48-2.3I					B30		299.3		2-7 К047
	2КБД 48-3.22					B25		I72.2		2-7 К048
	2КБД 48-3.3I					B30		3I4.4		2-7 К049
	2КБД 60-2.2I	I2570	6200	6000	370	B25	2.06	I85.2	5.2	2-9 К036
	2КБД 60-3.2I							I98.4		2-9 К037
	2КБД 60-3.22							224.3		
см. эскиз 26	2КБО 33-I.23	7600	4000	3300	300	B25	I.24	8I.4	3.I	2-I К045
	2КБО 33-2.23							88.6		
	2КБО 33(20)-I.23	5900	2300	3300	300	B25	0.95	68.8	2.4	2-I К05I
	2КБО 33(20)-2.23							76.0		
	2КБО 33(30)-I.23	7I00	3500	3300	300	B25	I.I6	77.7	2.9	2-I К086
	2КБО 33(30)-2.23							84.9		
	2КБО 36-I.22	8270	4300	3600	370	B25	I.34	86.3	3.4	2-3 К066
	2КБО 36-2.22							96.5		

Вх. 34823 л.37

I.020-I/87.0-0 2ИМ

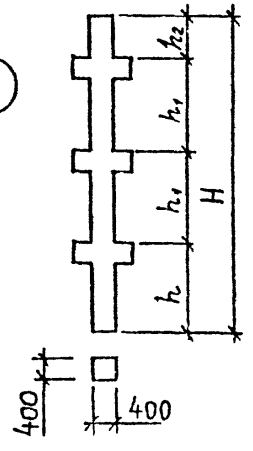
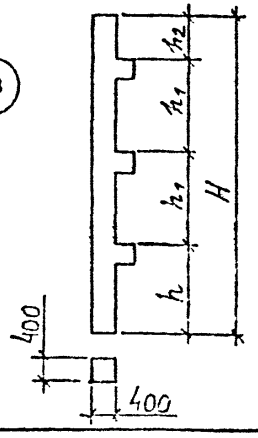
Лист 32

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материл		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м³	сталь, кг		
26 	2КБО 36-3.26	8270	4300	3600	370	В30	I.34	I47.3	3.4	2-3 К067
	2КБО 42-I.22	9470	4900	4200	370	В25	I.52	I28.6	3.8	2-5 К058
	2КБО 42-2.22					В25		I35.8		
	2КБО 42-3.25					В30		I60.4		2-5 К059
	2КБО 42-3.28					В30		I79.9		
	2КБО 48-2.22	I0I70	5000	4800	370	В25	I.65	I43.4	4.I	2-7 К050
	2КБО 48-2.3I					В30		285.6		2-7 К05I
	2КБО 48-3.22					В25		I55.7		2-7 К052
	2КБО 48-3.26					В30		I76.7		
	2КБО 48-3.3I					В30		297.9		2-7 К053
	2КБО 60-2.2I	I2570	6200	6000	370	В25	2.04	I69,6	5.I	2-9 К038
	2КБО 60-2.25					В30		I95.6		
	2КБО 60-3.2I					В25		I8I.8		2-9 К039
	2КБО 60-3.25					В30		207.9		
	2КБО 60-3.26					В30		262.5		
см. эскиз 24	2КБ 33-23	7600				В25	I.22	62.7	3.I	2-I К045
	2КБ 33(20)—23	5900				В25	0.93	50.I	2.3	2-I К052
	2КБ 33(30)-23	7I00				В25	I.I4	59.0	2.9	2-I К087
	2КБ 36-22	8270				В25	I.32	67.6	3.3	2-3 К068
	2КБ 36-26					В30		96.8		
	2КБ 42-25	9470				В30	I.50	I09.9	3.8	2-5 К060
	2КБ 48-22	I0I70				В25	I.63	II7.5	4.I	2-7 К054
	2КБ 48-26	I0I70				В30	I.63	I38.6	4.I	2-7 К054
см. эскиз 27	3КБД 33-I.23	I0900	4000	3300	300	В25	I.80	I35.3	4.5	2-I К047
	3КБД 33-2.26					В30		I47.4		

Вх. 32823 л. 38

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
Оператор ТП КОРТ
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Формат А3

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		
27 	3КБД 33(30)-I.23	I0400	3500	3300	300	B25	I.73	I29.5	4.3	2-I K088
	3КБД 33(30)-2.26					B30		I43.5		
	3КБД 36-I.22	II870	4300	3600	370	B25	I.95	I40.4	4.9	2-3 K069
	3КБД 36-2.26					B30		I54.4		
	3КБД 36-3.32/42					B40		369.7		2-3 K070
	3КБД 42-I.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.24	202.0	5.6	2-5 K06I
	3КБД 42-2.25					B30		2I6.I		
	3КБД 42-3.25					B30		33I.8		2-5 K062
	3КБД 42-3.32/37					B40		33I.8		
	3КБД 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2.46	230.3	6.2	2-7 K055
	3КБД 48-2.28/34					B30		498.7		2-7 K056
	3КБД 48-3.22					B25		260.5		2-7 K057
	3КБД 48-3.25/29					B30		370.9		2-7 K058
	3КБД 48-3.28/34					B30		529.0		
28 	3КБО 33-I.23	I0900	4000	3300	300	B25	I.77	II6.I	4.4	2-I K048
	3КБО 33-2.23							I26.9		
	3КБО 33(30)-I.23	I0400	3500	3300	300	B25	I.70	II2.3	4.3	2-I K089
	3КБО 33(30)-2.23							I23.I		
	3КБО 36-I.22	II870	4300	3600	370	B25	I.92	I23.2	4.8	2-3 K07I
	3КБО 36-2.22					B25		I34.0		
	3КБО 36-3.22					B30		2I2.8		2-3 K072
	3КБО 42-I.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.2I	I84.8	5.5	2-5 K063
	3КБО 42-2.22					B25		I95.6		
	3КБО 42-3.25					B30		283.5		2-5 K064
	3КБО 42-3.32/37					B40		283.5		

Вх 32923 л.39

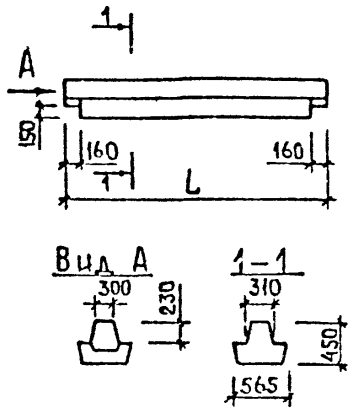
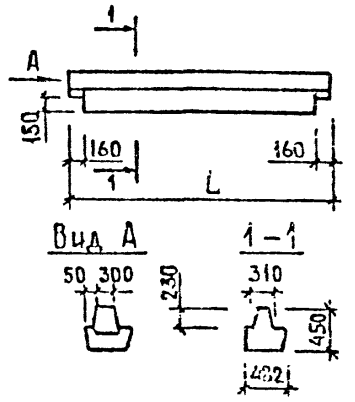
I.020-I/87.0-0 2ВЗ

Лист 34

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H					бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз 28	3КБО 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2,43	209,8	6,I	2-7 К059
	3КБО 48-2.28/34					B30		478,2		2-7 К060
	3КБО 48-3.22					B25		234,3		2-7 К06I
	3КБО 48-3.26					B30		265,3		
	3КБО 48-3.28/34					B30		502,8		2-7 К062
см. эскиз 24	3КБ 33-23	I0900				B25	I,74	88,0	4,4	2-I К049
	3КБ 33-26					B30		88,0		
	3КБ 33(30)-23	I0400				B25	I,67	84,2	4,2	2-I К090
	3КБ 33(30)-26					B30		84,2		
	3КБ 36-22	II870				B25	I,89	95,I	4,7	2-3 К073
	3КБ 36-26					B30		95,I		
	3КБ 36-32					B40		I37,I		
	3КБ 42-22	I3670				B25	2,I9	I56,8	5,5	2-5 К065
	3КБ 42-25					B30		I56,8		
	3КБ 42-25/32					B40		246,2		2-5 К066
	3КБ 48-22	I4970				B25	2,40	I70,9	6,0	2-7 К063
	3КБ 48-26					B30		20I,9		
см. эскиз 20	3КПД 33-I.45/54	II650	4000	3300		B40	I,92	724,0	4,8	2-I К029

Вх. 32823 д.40

ЭСКИЗ	МАРКА	L мм	Класс бетона	Расход материалов: бетон м³	Расход материалов: сталь кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
	РДП 4.26-60	2560	В 25	0,45	44,56	I,II	3-I - К 6
	РДП 4.26-90				57,II		
	РДП 4.26-II0				58,7I		
	РДП 4.56-50 АтУ	5560	В 30	I,02	II5,43	2,55	3-I - К I
	РДП 4.56-60 АтУ				I2[illegible],35		
	РДП 4.56-70 АтУ				I44,07		
	РДП 4.56-90 АтУ		В 35		I7[illegible],35		
	РДП 4.56-II0АтУ				2I4,82		
	РДП 4.68-50 АтУ	6760	В 30	I,25	I6[illegible],81	3,I2	3-I - К 2
	РДП 4.68-60 АтУ		В 35		2[illegible],82		
	РДП 4.68-70 АтУ				238,38		
	РОП 4.26-40	2560	В 25	0,42	52,87	I,05	3-I - К 7
	РОП 4.26-60				58,65		
	РОП 4.56-30	5560	В 30	0,94	II7,33	2,35	3-I - К 3
	РОП 4.56-40				I33,89		
	РОП 4.56-50				I69,69		
	РОП 4.56-60				I93,89		
	РОП 4.68-30	6760	В 30	I,I5	235,42	2,87	3-I - К 5
	РОП 4.68-40		В 35		293,53		

Вх. 32823 л.41

НАЧ.ОТД.	ВОЛОКОВИН	
НАЧ.ПР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ВАШ	
ГИП	ОСИНА	
ГИП	ОСТРОВА	
РАЗРАБ.	НОСОВА	
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА	

I.020-I/87. 0-0 ТМ

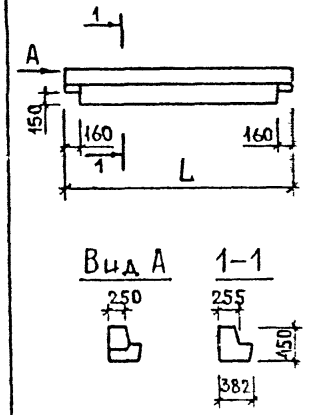
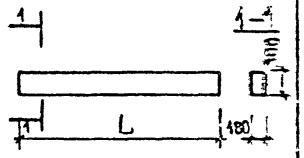
Номенклатура ригелей высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЗП Торгово-бытовых зданий и тиристорных комплексов

ИНВ. ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	L мм	Класс бетона	Расход материалов: бетон м³	Расход материалов: сталь кг	Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
	РШ 4.26 - 45 РШ 4.26 - 60 РШ 4.56 - 45 РШ 4.56 - 60	2560	В 25	0,34	49,53 53,07	0,84	3-I - К 8
		5560	В 30 В 35	0,76	150,59 192,01	1,89	3-I - К 4
	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	

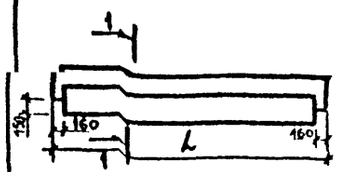
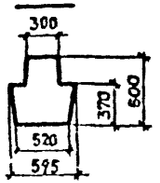
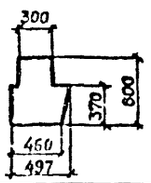
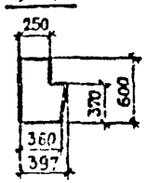
Вх. 32823 л.42

I.020-I/87. 0-0 ЗПЗ

лист 2

ФОРМАТ А3

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

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: БЕТОН, м³	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: СТАЛЬ, кг	МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020 - 1/87
	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		В40		488,8		
	РДП 6.86 — 110АтV				551,6		
1-1 	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		
1-1 	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		В40		375,1		
	РОП 6.86 — 60АтV-Ф				459,4		
	РОП 6.56 — 40АтV	5560	В30	1,34	136,0	3,35	3-3-К4
	РОП 6.56 — 60АтV				161,7		
	РОП 6.26 — 60	2560	В22,5	0,58	63,0	1,45	3-3-К7
1-1 	РЛП 6.56 — 45АтV	5560	В30	1,06	145,1	2,65	3-3-К5
	РЛП 6.56 — 60АтV				185,3		
	РЛП 6.26 — 60	2560	В22,5	0,48	62,1	1,20	3-3-К8

Вх. 34823 л.43

1.020-1/87. 0-0-4НИ

ГИП	ВАЛЕНКОВА	
СТ. ИНЖ.	БОЧАРОВА	
ПРОВЕР.	ВАЛЕНКОВА	
ИСПОЛН.	КОТОВА	

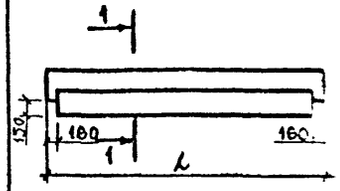
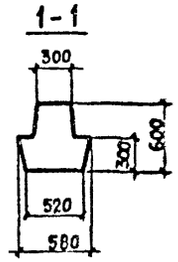
НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 600 мм ДЛЯ ОПИРАНИЯ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
 	РДР 6.86 – 50 АтV	8560	В30	2,19	274,7	5,50	3-5-К1
	РДР 6.86 – 70 АтV				385,1		
	РДР 6.86 – 90 АтV		В40		479,4		
	РДР 6.86 – 110 АтV				562,3		
	РДР 6.56 – 50 АтV	5560	В30	1,43	129,6	3,60	3-5-К3
	РДР 6.56 – 70 АтV				142,3		
	РДР 6.56 – 70 АтV-т				150,1		3-5-К6
	РДР 6.56 – 90 АтV				173,9		3-5-К3
	РДР 6.56 – 90 АтV-т				185,9		3-5-К6
	РДР 6.56 – 110 АтV				203,4		3-5-К3
	РДР 6.56 – 110 АтV-т				201,7		3-5-К6
	РДР 6.56 – 145 АтV				250,6		3-5-К3
	РДР 6.56 – 145 АтV-т				255,5		3-5-К6
	РДР 6.56 – 180 АтV		В40		238,6		3-5-К3
	РДР 6.56 – 180 АтV-т				293,5		3-5-К6
	РДР 6.26 – 50	2560	В22,5	0,70	55,6	1,70	3-5-К9
	РДР 6.26 – 110				67,9		
	РДР 6.26 – 110-т				65,6		3-5-К12
	РДР 6.26 – 180-т				82,2		

Вх. 3283 л. 44

ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Провер.	Валенкова		
Исполн.	Котова		

1.020-1/87.0-0-5НИ

Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа "Т"

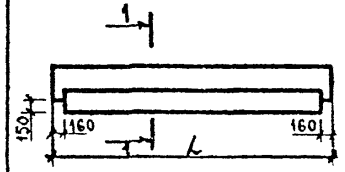
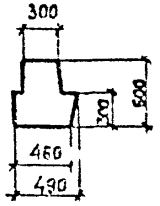
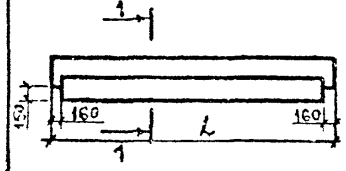
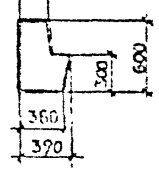
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПромзданий

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

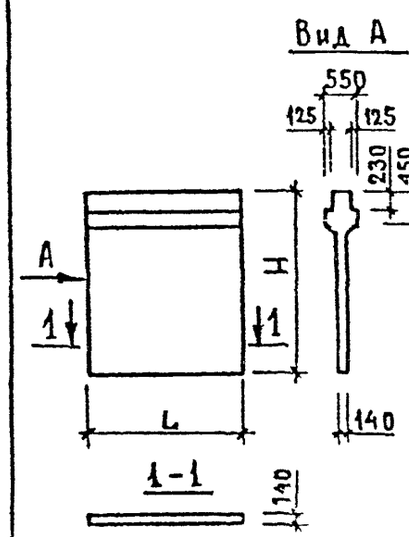
Формат А3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: БЕТОН, м3	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: СТАЛЬ, кг	МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
 1-1 	РОР 6.86 – 30АтV	8560	В30	2,05	261,4	5,10	3-5-К2
	РОР 6.86 – 60АтV		В40		374,6		
	РОР 6.86 – 60АтV-Ф				459,5		
	РОР 6.56 – 40АтV	5560	В30	1,30	134,5	3,30	3-5-К4
	РОР 6.56 – 40АтV-т				152,4		3-5-К7
	РОР 6.56 – 60АтV				176,4		3-5-К4
	РОР 6.56 – 60АтV-т				178,0		3-5-К7
	РОР 6.56 – 75АтV				205,6		3-5-К4
	РОР 6.56 – 75АтV-т				210,9		3-5-К7
	РОР 6.56 – 100АтV		В40		227,6		3-5-К4
	РОР 6.56 – 100АтV-т				230,8		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		
 1-1 	РАР 6.56 – 45АтV	5560	В30	1,05	142,5	2,60	3-5-К5
	РАР 6.56 – 45АтV-т				145,8		3-5-К8
	РАР 6.56 – 60АтV				183,4		3-5-К5
	РАР 6.56 – 60АтV-т				182,7		3-5-К8
	РАР 6.56 – 100АтV		В40		208,5		3-5-К5
	РАР 6.56 – 100АтV-т				212,5		3-5-К8
	РАР 6.26 – 60	2560	В22,5	0,5	58,4	1,20	3-5-К11
	РАР 6.26 – 60-т				60,2		3-5-К14
	РАР 6.26 – 100-т				74,0		

Вх. 3289 з.45

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

ЭСКИЗ	МАРКА	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Класс бетона	Расход материалов бетон м³	Расход материалов сталь кг	Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
	2Д I2.20	II80	I970	В 25	0,48	58,93	I,20	4-I - К I
	2Д 26.20	2560			I,05	83,90	2,63	4-I - К 2
	2Д 56.20	5560			2,27	I40,I8	5,68	4-I - К 4
	2Д I2.33	II80	3270		0,70	85,36	I,75	4-I - К 5
	2Д 26.33	2560			I,5I	II9,55	3,78	4-I - К 6
	2Д 30.33	2980			I,76	I29,58	4,40	4-I - К 7
	2Д 56.33	5560			3,29	I99,I2	8,23	4-I - К 8
	2Д I2.36	II80	3570	В 20	0,76	I20,65	I,89	4-I - К I4
	2Д 24.36	2380			I,5I	I56,62	3,78	4-I - К I5
	2Д 26.36	2560			I,62	I63,67	4,05	4-I - К I6
	2Д 30.36	2980			I,89	I78,42	4,73	4-I - К I7
	2Д I2.42	II80	4I70		0,86	I37,25	2,I4	4-I - К I9
	2Д I5.42	I480			I,06	I52,00	2,65	4-I - К I8
	2Д 24.42	2380			I,7I	I92,54	4,28	4-I - К 20
	2Д 26.42	2560			I,84	202,93	4,59	4-I - К 2I
	2Д 30.42	2980			2,I4	223,22	5,34	4-I - К 22
	2Д 24.48	2380	4770		I,9I	255,00	4,78	4-I - К 23
	2Д 30.48	2980			2,39	296,26	5,95	4-I - К 24
	2Д 32.48	3I60			2,53	3I0,I6	6,33	4-I - К 25

Вх 32823 л.46

НАЧ.ОТД.	ВОЛОНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ	
ГИП	ОСИНА	
ГИП	ОСТРОВА	
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА	

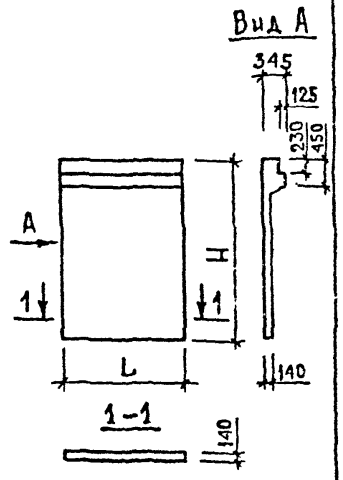
I.020-I/87. 0-0-6НИ

Номенклатура диафрагм жесткости

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЦНИИЭП торгово-выставочных зданий туристских комплексов

ФОРМАТ А3

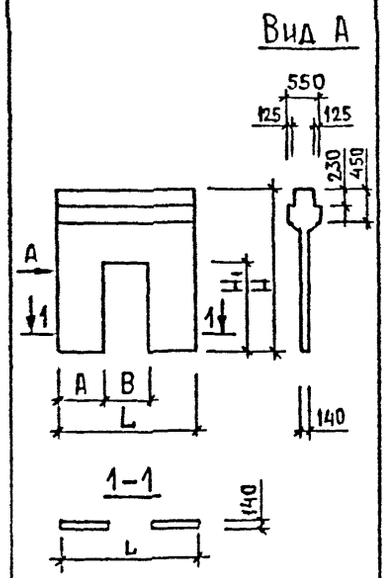
ЭСКИЗ	МАРКА	Размеры, мм		Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H		бетон м³	сталь кг		
	ІД I2.20	II80	I970	В 20	0,40	55,82	I,00	4-I - К I
	ІД 26.20	2560			0,88	77,08	2,20	4-I - К 2
	ІД 30.20	2980			I,02	82,66	2,55	4-I - К 3
	ІД 56.20	5560			I,90	I25,44	4,75	4-I - К 4
	ІД I2.33	II80	3270		0,62	82,85	I,55	4-I - К 5
	ІД 26.33	2560			I,34	II2,73	3,35	4-I - К 6
	ІД 30.33	2980			I,56	I2I,7I	3,90	4-I - К 7
	ІД 56.33	5560			2,92	I84,38	7,30	4-I - К 8
	ІД I2.36	II80	3570		0,68	II6,86	I,69	4-I - К I4
	ІД 24.36	2380			I,35	I49,55	3,38	4-I - К I5
	ІД 26.36	2560			I,45	I56,03	3,63	4-I - К I6
	ІД 30.36	2980			I,69	I69,73	4,23	4-I - К I7
	ІД I2.42	II80	4I70		0,78	I33,45	I,94	4-I - К I9
	ІД I5.42	I480			0,96	I47,40	2,40	4-I - К I8
	ІД 24.42	2380			I,55	I85,43	3,87	4-I - К 20
	ІД 26.42	2560			I,67	I95,29	4,I8	4-I - К 2I
	ІД 30.42	2980			I,94	2I4,37	4,85	4-I - К 22
	ІД 24.48	2380	4770		I,75	247,89	4,38	4-I - К 23
	ІД 30.48	2980			2,I9	287,4I	5,48	4-I - К 24
	ІД 32.48	3I60			2,32	300,96	5,80	4-I - К 25

Вх. 32823 л.47

I.020-I/87. 0-0 6ЕИ

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	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		
	2ДП 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	В 20	I,I0	206,93	2,75	4-I - К 9
	2ДП 30.33	2980		830				I,35	220,96	3,38	4-I - К I0
	2ДП 56.33	5560		2I20				2,89	274,I5	7,23	4-I - К II
	2ДПК 56.33			620				2,89	276,97	7,23	4-I - К I2
	2ДП 26.36	2560	3570					I,26	252,6I	3,I5	4-I - К 26
	2ДП 30.36	2980		830				I,48	274,59	3,72	4-I - К 27
	2ДП 32.36	3I60		620	I920	2540		I,34	295,50	3,35	4-I - К 28
	2ДП 26.42	2560	4I70		I320	2I40		I,43	294,79	3,60	4-I - К 29
	2ДП 30.42	2980		830				I,73	328,45	4,33	4-I - К 30
	2ДП 32.42	3I60		620	I920	2540		I,60	342,I2	4,00	4-I - К 3I
	2ДП 32.48		4770					I,87	396,63	4,67	4-I - К 32

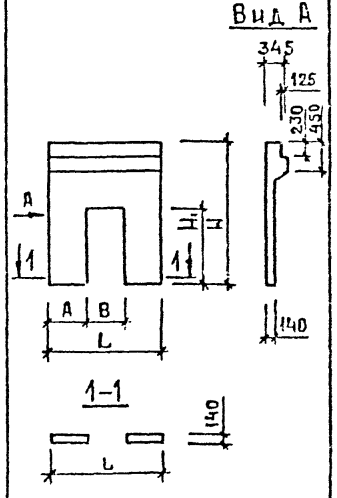


Вк 32823 л.48

I.020-I/87. 0-0 6НИ

Лист 3

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		L	H	A	B	H_1		бетон м³	сталь кг		
	IДШ 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	В 20	0,95	200,II	2,38	4-I - К 9
	IДШ 30.33	2980		830				I,I5	2I3,09	2,88	4-I - К I0
	IДШ 56.33	5560		2I20				2,52	259,4I	6,30	4-I - К II
	IДШК 56.33л			620				2,50	262,23	6,30	4-I - К I2
	IДШК 56.33п			3620				2,50	262,23	6,30	4-I - К I3
	IДШ 26.36	2560	3570	620				I,05	245,0I	2,63	4-I - К 26
	IДШ 30.36	2980		830				I,28	265,00	3,23	4-I - К 27
	IДШ 32.36	3I60		620	I920	2540		I,I3	286,32	2,83	4-I - К 28
	IДШ 26.42	2560	4I70		I320	2I40		I,26	287,I9	3,I7	4-I - К 29
	IДШ 30.42	2980		830				I,53	3I9,60	3,83	4-I - К 30
	IДШ 32.42	3I60		620	I920	2540		I,40	332,90	3,48	4-I - К 3I
	IДШ 32.48		4770					I,66	387,4I	4,I4	4-I - К 32

Вх.32823 л.49/49

I.020-I/87. 0-0 ОВИ

Лист 4

gost.e-ecolog.ru