https://zavodjbi.com/

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 л. 1/49

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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
ЦНИИЗП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Б.ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.ШАЦ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА З.КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 12.12.90 NA4-15

КИЕВЗНИ
ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА Л.ДМИТРИЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА С.ГОРОХОВ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Б.СИТНИК

Вх. 32843 л.2

https://zavodjbi.com/

https://zavodpk.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020-I/87. 0-0 ОПЗ	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		1.020-1/87. 0-0
Н.КОНТР.	СЛИВИНА		
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		Содержание
Г.И.П.	НИКОНОРОВА		
Г.И.П.	КОЛДАШЕВА		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

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		1.020.1-1/87. 0-0 ОПЗ
Н.КОНТР.	СЛИВИНА		
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ		Состав серии. Пояснительная записка.
Г.И.П.	НИКОНОРОВА		
Г.И.П.	КОЛДАШЕВА		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Ex 3282 л.3

ФОРМАТ А4

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/

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 массового применения серии I.020-I/87 предназначены для строительства многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

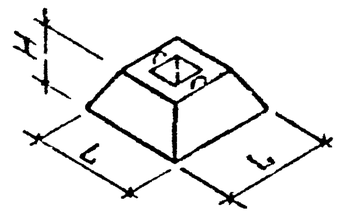
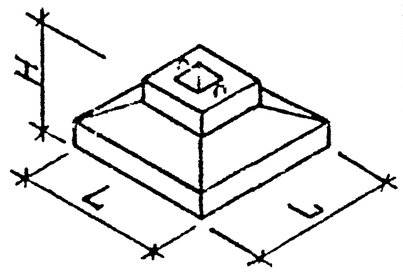
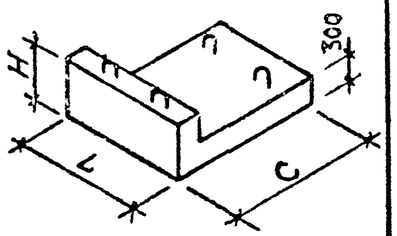
Каркас серии I.020-I/87 запроектирован по связевой схеме с шарнирным стыком ригелей с колоннами. Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев в виде сборных железобетонных диафрагм жесткости (или стальных связей) с примыкающими к ним связевыми колоннами, объединенных 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		I.020-/87. 0-0 IHИ
Проверил	Вартанова		
ГИП	Вартанова		Номенклатура фундаментов
Гл.инж.	Капанадзе		
Нач.отд.	Турманидзе		
Н.контр.	Вартанова		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

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

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
1	IKВД 24-I.23	I650	I350	300		B25	0.28	47.4	0.7	2-I K09I
	IKВД 33-I.23	2550	2250	300		B25	0.43	57.2	I.I	2-I K00I
	IKВД 33-2.23	2550	2250	300		B25	0.43	6I.9	I.I	2-I K00I
	IKВД 36-I.22	2920	2550	370		B25	0.49	6I.I	I.2	2-3 K00I
	IKВД 36-2.22					B25		65.9		2-3 K00I
	IKВД 36-3.26					B30		86.8		2-3 K002
	IKВД 42-I.22	3520	3I50	370		B25	0.58	67.7	I.5	2-5 KC0I
	IKВД 42-2.22							72.4		
	IKВД 48-2.22	4I20	3750	370		B25	0.68	79.0	I.7	2-7 K00I
	IKВД 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.78	88.5	2.0	2-9 K00I
	IKВД 60-2.2I	5320	4950	370		B25	0.87	98.I	2.2	2-9 KC03
2	IKВО 24-I.23	I650	I350	300		B25	0.27	4I.7	0.7	2-I K092
	IKВС 33-I.23	2550	2250	300		B25	0.42	54.8	I.I	2-I K002
	IKВО 33-2.23							55.I		2-I K002
	IKВО 36-I.22	2920	2550	370		B25	0.48	55.4	I.2	2-3 K003
	IKВО 36-2.22					B25		59.0		
	IKВО 36-3.26					B30		76.I		2-3 K004
	IKВО 42-I.22	3520	3I50	370		B25	0.56	62.0	I.4	2-5 K002
	IKВО 42-2.22	3520	3I50	370		B25	0.56	65.5	I.4	2-5 K002
	IKВО 48-2.22	4I20	3750	370		B25	0.67	72.2	I.7	2-7 K002
	IKВО 54-2.22	4720	4350	370		B25	0.77	78.8	I.9	2-9 K002
	IKВО 60-2.2I	5320	4950	370		B25	0.86	85.3	2.2	2-9 K004

Вх. 32823 1.6

I.020-I/87.0-0 2НМ

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВ		
РАЗРАБ	ЛУКАШУК		

Номенклатура колонн

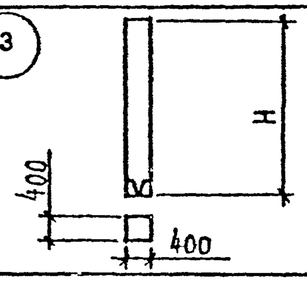
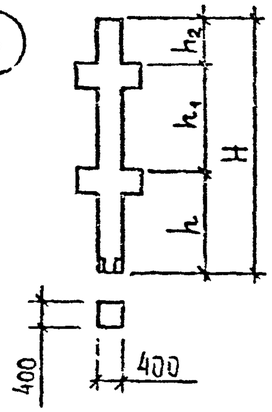
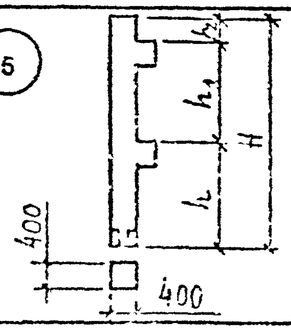
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	35

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

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	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

I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист 2

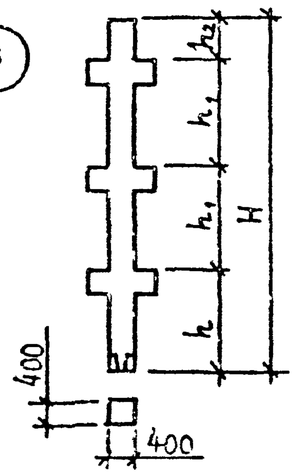
ЭПВЦ Киевзнинэп

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, $м^3$	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 К006
	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

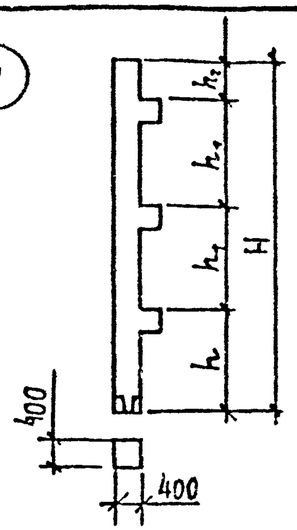
I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист 3

ЗПЗЦ Киевзниизп — Оператор ТПП КОРТ

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

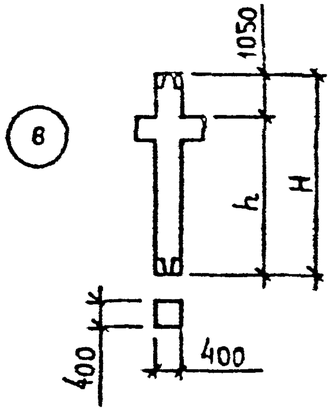
Формат А3

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		
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	IКСД 33-I.33	3300	2250			B40	0.55	79,6	I.4	2-I K0I0
	IКСД 33-I.40							I38.8		
	IКСД 33-I.45							20I.9		
	IКСД 33-2.33							84.2		
	IКСД 33-2.40							I43.5		

Вх 32823 л.9

ЭПВЦ Кжв ЗНИИЭП
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, м	сталь, кг		
	IКСД 33-2.45	3300	2250			B40	0.55	206.6	I.4	2-I КОIО
	IКСД 36-I.22					B25		73.I		
	IКСД 36-I.26					B30		82.8		
	IКСД 36-I.32					B40		82.8		2-3 КОI4
	IКСД 36-I.38					B40		I46.9		
	IКСД 36-I.43					B40		2I4.6		
	IКСД 36-2.22					B25		77.7		
	IКСД 36-2.26	3600	2550			B30	0.60	87.5	I.5	
	IКСД 36-2.32					B40		87.5		2-3 КОI5
	IКСД 36-2.38					B40		I5I.6		
	IКСД 36-2.43					B40		2I9.3		
	IКСД 36-3.26					B30		I02.6		
	IКСД 36-3.32					B40		I02.6		
	IКСД 36-3.38					B40		I66.7		2-3 КОI6
	IКСД 36-3.43					B40		234.4		
	IКСД 42-I.32							89.4		
	IКСД 42-I.38							I63.2		
	IКСД 42-I.43							240.I		2-5 КОI4
	IКСД 42-2.32							94.0		
	IКСД 42-2.38	4200	2550			B40	0.69	I67.9	I.7	
	IКСД 42-2.43							244.8		
	IКСД 42-3.32							I09.I		
	IКСД 42-3.38							I83.0		2-5 КОI5
	IКСД 42-3.43							243.0		
	IКСД 48-2.22	4800	3750			B25	0.79	90.I	2.0	2-7 КОI4



6

Вх. 32823 л.10

I.020-I/87.0-0 2ПИ

ЭПВЦ Киевзниизп

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

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		
см. эскиз 8	ІКСД 48-2.28	4800	3750			В30	0.79	136.4	2.0	2-7 КОІ4
	ІКСД 48-2.32					В30		190.4		2-7 КОІ4
	ІКСД 48-3.22					В25		105.1		2-7 КОІ5
	ІКСД 48-3.28					В30		151.5		
	ІКСД 48-3.32					В30		205.5		
	ІКСД 54-2.22	5400	4350			В25	0.89	97.1	2.2	2-9 К009
	ІКСД 54-2.25					В30		97.1		
	ІКСД 54-2.29					В30		168.5		
	ІКСД 54-2.38					В40		207.2		
	ІКСД 54-3.22					В25		112.2		2-9 КОІО
	ІКСД 54-3.25					В30		112.2		
	ІКСД 54-3.29					В30		183.6		
	ІКСД 54-3.38					В40		222.3		
	ІКСД 60-2.21	6000	4950			В25	0.98	103.7	2.5	2-9 КОІ3
	ІКСД 60-2.24					В30		103.7		
	ІКСД 60-2.28					В30		181.2		
	ІКСД 60-2.37					В40		223.5		
	ІКСД 60-3.21					В25		118.8		2-9 КОІ4
	ІКСД 60-3.24					В30		118.8		
	ІКСД 60-3.28					В30		196.3		
	ІКСД 60-3.37					В40		238.6		
	ІКСО 36-1.33					В40		73.8		2-1 КОІІ
см. эскиз 9	ІКСО 36-1.40	3900	2250			В40	0.54	135.0	1.4	2-1 КОІІ
	ІКСО 36-1.45							196.1		
	ІКСО 36-2.33							77.4		

Вх. 3282с от 11

ЭПВЦ Киевэнергосетьпроект

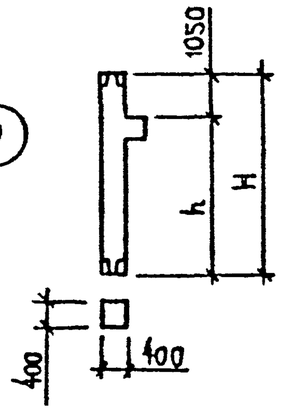
ОПЕРАТОР ТЛП1 КОРТ

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

I.020-I/87.0-0 2НМ

Лист 6

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		
9 	IKCO 33-2.40	3300	2250			B40	0.54	136.6	I.4	2-I KOII
	IKCO 33-2.45							199.7		
	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		141.2		
	IKCO 36-I.43					B40		208.9		
	IKCO 36-2.22					B25		71.0		2-3 KOI8
	IKCO 36-2.26					B30		80.7		
	IKCO 36-2.32					B40		80.7		
	IKCO 36-2.38					B40		144.8		
	IKCO 36-2.43					B40		212.5		
	IKCO 36-3.26					B30		92.9		2-3 KOI9
	IKCO 36-3.32					B40		92.9		
	IKCO 36-3.38					B40		157.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							157.5		
	IKCO 42-I.43							234.4		
	IKCO 42-2.32							87.2		
	IKCO 42-2.38							161.I		
	IKCO 42-2.43							237.9		
	IKCO 42-3.32							99.5		2-5 KOI7
	IKCO 42-3.38							173.4		
	IKCO 42-3.43							250.2		

Вх. 32823 л. 12

I.020-I/87.0-0 2ИИ

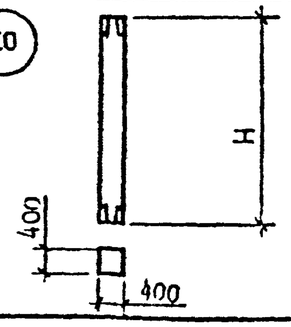
Лист 7

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, м³	сталь, кг		
см. эскиз 9	IKCO 48-2.22	4800	3750			B25	0.78	83.2	2.0	2-7 K0I6
	IKCO 48-2.28					B30		I29.6		
	IKCO 48-2.32					B30		I83.5		
	IKCO 48-3.22					B25		95.5		2-7 K0I7
	IKCO 48-3.28					B30		I4I.8		
	IKCO 48-3.32					B30		I95.8		
	IKCO 54-2.22	5400	4350			B25	0.88	90.3	2.2	2-9 K0II
	IKCO 54-2.27					B30		I40.5		
	IKCO 54-2.32					B30		200.4		
	IKCO 54-3.22					B25		I02.6		2-9 K0I2
	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 K0I5
	IKCO 60-2.26					B30		I50.9		
	IKCO 60-2.3I					B30		2I6.6		
	IKCO 60-3.2I					B25		I09.I		2-9 K0I6
	IKCO 60-3.26					B30		I63.I		
	IKCO 60-3.3I					B30		228.9		
I0 	IKC 33-33	3300				B40	0.53	64.4	I.3	2-I K0I2
	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.8		

Вх. 32823 л. 13

I 020 I/87.0-0 2НИ

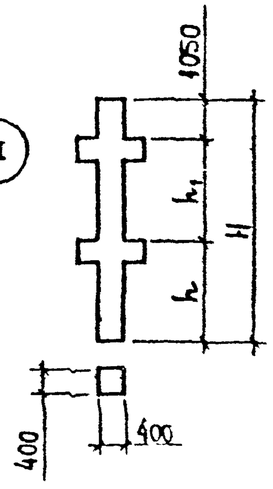
Лист 8

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 (I0)	IКС 36-43	3600				B40	0.58	I99.5	I.5	2-3 К020
	IКС 42-32	4200				B40	0.67	74.2	I.7	2-5 К0I8
	IКС 42-38							I48.I		
	IКС 42-43							225.0		
	IКС 48-22	4800				B25	0.77	70.2	I.9	2-7 К0I8
	IКС 48-28					B30		II6.6		
	IКС 48-32					B30		I70.6		
(II) 	2КСД 42-I.22	8400	3I50	4200		B25	I.38	I5I.3	3.5	2-5 К0I9
	2КСД 42-I.25					B30		I5I.3		
	2КСД 42-I.32					B40		I5I.3		
	2КСД 42-2.32					B40		I60.7		
	2КСД 42-2.38					B40		296.6		
	2КСД 42-2.4I					B40		36I.8		
	2КСД 42-3.32					B40		I90.9		2-5 К067
	2КСД 48-2.22	9600	3750	4800		B25	I.56	I63.8	4.0	2-7 К0I9
	2КСД 48-3.26					B30		223.5		2-7 К020
	2КСД 48-3.36					B40		308.7		
	2КСД 48-3.39					B40		372.3		
	2КСД 60-2.2I	I2000	4950	6000		B25	I.96	I89.9	4.9	2-9 К0I7
	2КСД 60-2.24					B30		I89.9		2-9 К0I7
	2КСД 60-3.2I					B25		220.I		2-9 К0I8
	2КСД 60-3.24					B30		220.I		
	2КСД 60-3.3I					B30		437.4		
см. эскиз (I2)	2КСС 42-I.22	8400	3I50	4200		B25	I.36	I30.I	3.4	2-5 К020
	2КСС 42-I.25					B30		I39.8		

Вх. 32823 л. 14

I.020-I/87.0-0 2НИ

ПИСТ 9

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

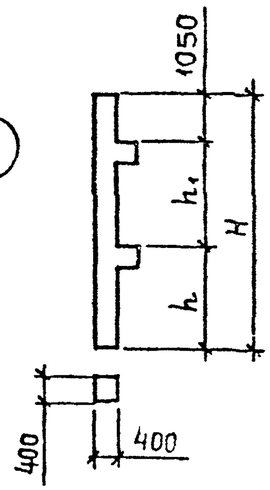
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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		
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

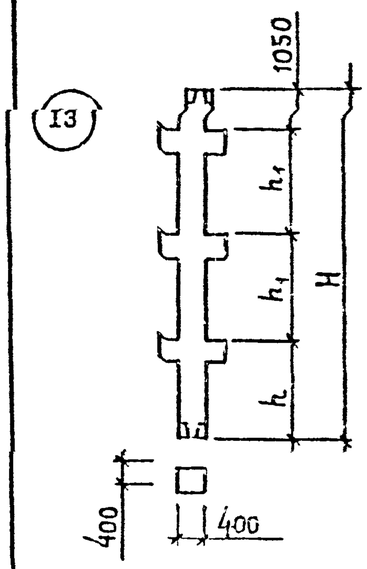
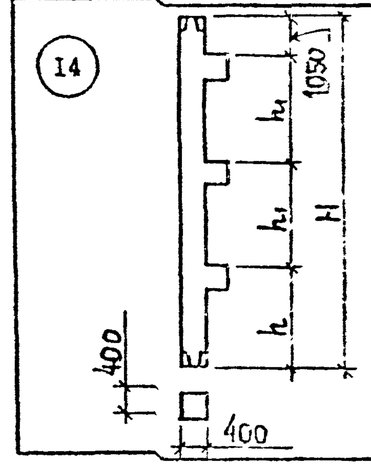
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

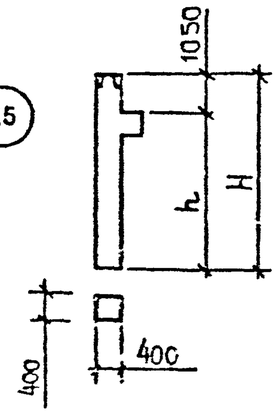
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
	ЗКСД 33-1.45	9900	2250	3300		B40	1.64	514.6	4.1	2-1 К013
	ЗКСД 33-2.33					B40		197.9		2-1 К014
	ЗКСД 33-2.40					B40		364.3		
	ЗКСД 33-2.45					B40		526.7		
	ЗКСД 36-1.22	10800	2550	3600		B25	1.78	184.0	4.5	2-3 К021
	ЗКСД 36-1.26					B30		193.6		
	ЗКСД 36-1.32					B40		193.6		
	ЗКСД 36-1.36					B40		310.6		
	ЗКСД 36-1.41					B40		465.2		
	ЗКСД 36-1.43					B40		552.9		
	ЗКСД 36-2.32					B40		207.7		2-3 К022
	ЗКСД 36-2.36					B40		388.7		
	ЗКСД 36-2.43					B40		566.9		
	ЗКСД 36-3.32					B40		261.6		2-3 К076
	ЗКСД 36-3.36					B40		427.2		
	ЗКСО 33-1.23	9900	2250	3300		B25	1.61	156.9	4.0	2-1 К015
	ЗКСО 33-1.26					B30		166.7		
	ЗКСО 33-1.33					B40		166.7		
	ЗКСО 33-1.34					B40		187.1		
	ЗКСО 33-2.26					B30		177.4		
	ЗКСО 33-2.33					B40		177.4		
	ЗКСО 36-1.22	10800	2550	3600		B25	1.76	166.7	4.4	2-3 К023
	ЗКСО 36-1.26					B30		176.4		
	ЗКСО 36-1.32					B40		176.4		
	ЗКСО 36-1.34					B40		245.0		

Вх. 32823 1.16

I.020-1/87.0-0 2НИ

Лист 11

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 (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	I38.7	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

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЛИСТ I2

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

ФОРМАТ А2

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход матер. бетон, м	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
см. эскиз I5	IKHД 33(30)-I.33	4550	3500			B40	0.75	79.6	I.9	2-I K057
	IKHД 33(30)-I.37							I20.0		2-I K058
	IKHД 33(30)-I.40							I62.5		
	IKHД 33(30)-I.46							232.5		
	IKHД 33(30)-I.49							273.8		
	IKHД 33(30)-2.33							84.3		2-I K057
	IKHД 33(30)-2.40							I67.2		2-I K059
	IKHД 33(30)-2.48							254.7		
	IKHД 33(30)-2.54							327.0		
	IKHД 33(30)-2.59							398.2		
	IKHД 36-I.26	5350	4300			B30	0.85	88.4	2.2	2-3 K026
	IKHД 36-I.3I					B40		88.4		
	IKHД 36-I.32					B40		I78.0		
	IKHД 36-I.43					B40		266.4		
	IKHД 36-I.48					B40		3I4.7		2-3 K027
	IKHД 36-I.59					B40		459.4		2-3 K027
	IKHД 36-2.26					B30		93.I		2-3 K028
	IKHД 36-2.3I					B40		93.I		
	IKBД 36-2.32					B40		I82.7		
	IKBД 36-2.43					B40		27I.I		
	IKBД 36-2.48					B40		3I9.3		2-3 K029
	IKHД 36-2.53					B40		394.6		
	IKHД 36-2.59					B40		484.I		
	IKHД 36-3.26					B30		I08.2		2-3 K030
	IKHД 36-3.32					B40		I08.2		

Вх 32823 л. 12

I.020-I-37.0-0 2ПЗ

Лист 13

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. 32823 л. 13

I.020-I/87.0-0 2ЕИ

Лист I4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

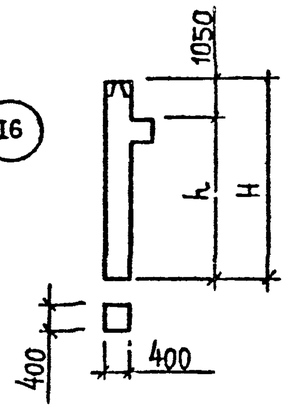
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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, м	сталь, кг		
I6 	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	1.9	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		132.1		
	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		153.8		2-I K061
	IKHO 33(30)-2.44					B40		194.0		
	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		82.7		
	IKHO 36-I.31					B40		82.7		
	IKHO 36-I.32					B40		172.3		
	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 36-2.31					B40		86.3		
	IKHO 36-2.32					B40		175.9		
	IKHO 36-2.43					B40		264.3		
	IKHO 36-2.46					B40		312.5		2-3 K035

Вх. 32823 1.20

I.020-I/87.0-0 2ИМ

Лист I5

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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	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

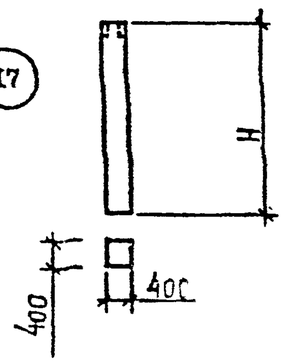
Лист I6

ЭПЗЦ Хмельницкий ЭП

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		
I7 	IKH 33-45	5050				B40	0.82	238.6	2.I	2-I K02I
	IKH 33-48					B40		283.9		
	IKH 33(30)-23	4550				B25	0.73	59.7	I.8	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	68.5	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.23	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

I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист I7

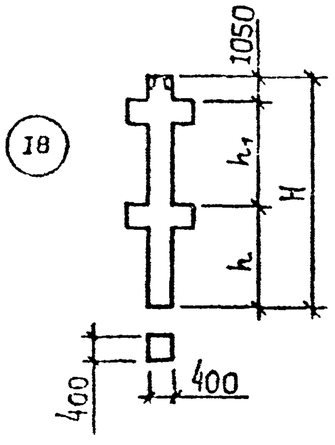
ЭПВЦ Киевзниизп

Оператор ТПП КОРТ

Формат А3

https://zavodpi.com/

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		
	2КНД 42(30)-I.25					B30		I36.7		2-I K053
	2КНД 42(30)-2.32	8750	3500	4200		B40	I.44	I50.9	3.6	
	2КНД 42(30)-2.32/40					B40		233.6		2-I K054
	2КНД 33(30)-I.23					B25		I26.9		
	2КНД 33(30)-I.26					B30		I3I.8		2-I K064
	2КНД 33(30)-I.33					B40		I3I.8		
	2КНД 33(30)-I.33/37					B40		I72.I		2-I K065
	2КНД 33(30)-I.37/40					B40		249.4		
	2КНД 33(30)-I.42/46					B40		360.4		2-I K066
	2КНД 33(30)-I.45/49	7850	3500	3300		B40	I.30	437.4	3.3	
	2КНД 33(30)-I.50/54					B40		533.5		
	2КНД 33(30)-2.33					B40		I4I.I		2-I K064
	2КНД 33(30)-2.33/40					B40		223.8		2-I K065
	2КНД 33(30)-2.4I/48					B40		383.2		
	2КНД 33(30)-2.47/54					B40		507.2		2-I K067
	2КНД 33(30)-2.59					B40		689.5		
	2КНД 42-I.22					B25		I52.I		
	2КНД 42-I.25					B30		I56.9		2-5 K032
	2КНД 42-I.32					B40		I56.9		
	2КНД 42-I.32/37					B40		246.4		2-5 K033
	2КНД 42-I.37/42	I0I50	4900	4200		B40	I.66	368.9	4.2	2-5 K034
	2КНД 42-2.32					B40		I66.3		2-5 K032
	2КНД 42-2.36/39					B40		32I.7		
	2КНД 42-2.40/47					B40		653.3		2-5 K034
	2КНД 42-2.47/53					B40		662.5		



18

Вх. 32823 л.23

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЛИСТ I8

ЭПВЦ Киевзнииэп

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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

ФОРМАТ А3

https://zavodpi.com/

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.78	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	6200	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/[illegible]					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)-3.28/2[illegible]					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

ЭПВЦ ЦЕНИНИЭП

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 48(60)/3.36/38	I2050	6200	4800		B40	I.97	46I.2	5.0	2-7 K037
	2КНД 48(60)-3.39/47					B40		674.7		
	2КНД 48(60)-3.55/59					B45		990.7		2-7 K038
	2КНД 36(48)-2.22	9650	5000	3600		B25	I.38	I55.6	3.5	2-7 K064
	2КНД 36(48)-2.22/26					B25		2I8.6		2-7 K065
	2КНД 36(48)-2.28/3I					B30		288.2		
	2КНД 36(48)-2.36/42					B40		36I.5		
	2КНД 36(48)-3.22					B25		I85.8		2-7 K066
	2КНД 36(48)-3.22/26					B25		248.9		2-7 K067
	2КНД 36(48)-3.28/3I					B30		3I8.5		
	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 K068
	2КНД 60-2.2I	I3250	6200	6000		B25	2.I7	I94.8	5.4	2-9 K02I
	2КНД 60-2.2I/24					B25		269.7		2-9 K022
	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 K023
	2КНД 60-3.2I/24					B25		299.9		2-9 K024
	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 K025
	2КНД 60-3.3[illegible]/47					B40		796.4		

Вх. 32823 л. 25

I.020-I/87.0-0 2НИ

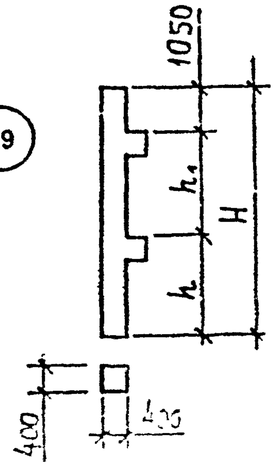
ЛИСТ 20

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, 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

I.020-I/87.0-0 2НН

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

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		
	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		268.0		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	I0950	5000	4800		В40	I.76	373.3	4.4	
	2КНО 48-3.22					В25		I8I.6		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		

См. эскиз (I9)

Инв. № 34823 А.А.Г

ЭПВЦ Киевзниизп | ТПП КОРТ оператор

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

I.020-I/87.0-0 2ИМ

Лист 22

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

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
	2КНО 48-3.42/47	I0850	5000	4800		B40	I.76	550.I	4.4	2-7 К030
	2КНО 48-3.52/60							873.0		2-7 К03I
	2КНО 48(60)-2.2I	I2050	6200	4800		B25	I.95	I68.I	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		4I7.3		
	2КНО 48(60)-2.39					B40		449.6		
	2КНО 48(60)-3.2I					B25		I92.6		2-7 К04I
	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		44I.8		
	2КНО 48(60)-3.36/38					B40		44I.6		
см. эскиз (I8)	2КНО 48(60)-3.39					B40		474.3		
	2КНО 48(60)-3.42/45					B40		640.3		
	2КНО 48(60)-3.55/59					B45		97I.3		2-7 К043
	2КНО 36(48)-2.22	9650	5000	3600		B25	I.36	I4I.9	3.4	2-7 К069
	2КНО 36(48)-2.22/26					B25		205.0		2-7 К070
	2КНО 36(48)-2.28/3I					B30		274.6		
	2КНО 36(48)-3.22					B25		I66.5		2-7 К07I
	2КНО 36(48)-3.22/26					B25		229.5		2-7 К072
	2КНО 36(48)-3.28/3I					B30		299.2		
	2КНО 36(48)-3.36/42					B40		372.4		
	2КНО 36(48)-3.4I/47					B40		506.I		
	2КНО 36(48)-3.52/60					B40		798.3		2-7 К073
	2КЕО 60-2.24	I3250	6200	6000		B25	2.I5	I6I.2	5.4	2-9 К026

ЭПВЦ Киевзниизп — оператор ТПП КОРТ

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

Вх. 32823 1.28

I.020-I/87.0-0 2НИ

Лист 23

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 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		III.4		

Вх. 32823 л. 29

I7020-I/87.0-0 2НИ

ПИСТ 24

ЭПВЦ Киевзниизп

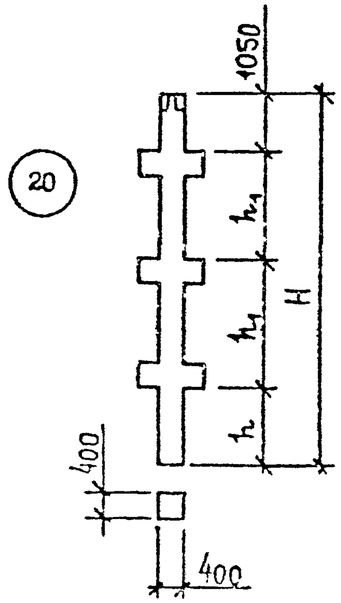
СПЕРАТОР ТПП КОРТ

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

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход метер. бетон, м³	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
см. эскиз I7	2КН 33(30)-23	7850				B25	1.26	96.7	3.22	2-I К071
	2КН 33(30)-26					B30		111.6		
	2КН 33(30)-33					B40		101.6		
	2КН 33(30)-33/35					B40		127.4		2-I К072
	2КН 33(30)-34/38					B40		156.6		
	2КН 33(30)-34/39					B40		164.4		
	2КН 33(30)-38/41					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	10150				B25	1.62	121.9	4.1	2-5 К043
	2КН 42-25					B30		125.7		
	2КН 42-32					B40		125.7		
	2КН 42-32/34					B40		151.4		2-5 К044
	2КН 42-32/37					B40		152.3		
	2КН 42-36/39					B40		202.2		2-5 К045
	2КН 42-39/45					B40		270.6		
	2КН 42(20)-22	7550				B25	1.21	93.5	3.0	2-5 К050
	2КН 42(20)-25					B30		93.5		
	2КН 42(20)-32					B40		93.5		
	2КН 48-22	10350				B25	1.74	139.1	4.4	2-7 К032
	2КН 48-22/28					B25		139.1		2-7 К033
	2КН 48-28/31					B30		203.4		
	2КН 48-36/42					B40		317.4		
	2КН 48-42/47					B40		417.6		
	2КН 48(60)-23	12050				B25	1.93	144.2	4.8	2-7 К044

Вх. 32±13 л. 30

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 К045
	2КН 48(60)-28/29					B30		302.0		
	2КН 48(60)-30/33					B30		391.4		
	2КН 48(60)-39					B40		423.9		
	2КН 48(60)-42/45					B40		589.8		
	2КН 36(48)-22	9650				B25	1.34	116.0	3.4	2-7 К074
	2КН 36(48)-22/26					B25		179.1		2-7 К075
	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-I.23	11650	4000	3300		B25	1.92	164.6	4.8	2-I К027
	3КНД 33-I.28					B30		169.5		
	3КНД 33-I.33					B40		169.5		
	3КНД 33-I.33/37					B40		234.7		2-I К028
	3КНД 33-I.33/40					B40		317.0		2-I К029
	3КНД 33-I.37/46					B40		470.0		
	3КНД 33-I.42/49					B40		596.4		
	3КНД 33-I.59					B40		1008.0		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		1022.0		2-I К030
	3КНД 33(30)-I.23	11150	3500	3300		B25	1.84	179.1	4.6	2-I К075
	3КНД 33(30)-I.28					B30		183.9		

Вх. 32823 л. 31

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход матер.		Масса, т	Выпуск по серии
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
	ЗКНД 33(30)-I.33							I83.9		2-I К075
	ЗКНД 33(30)-I.33/37							224.3		2-I К076
	ЗКНД 33(30)-I.33/40							30I.3		2-I К077
	ЗКНД 33(30)-I.37/46							446.6		
	ЗКНД 33(30)-I.42/49							569.0		
	ЗКНД 33(30)-I.45/54	III50	3500	3300		B40	I.84	689.8	4.6	
	ЗКНД 33(30)-I.59							966.7		2-I К078
	ЗКНД 33(30)-2.33							I98.0		2-I К075
	ЗКНД 33(30)-2.33/40							280.6		2-I К076
	ЗКНД 33(30)-2.33/48							439.4		2-I К077
	ЗКНД 33(30)-2.40/54							6I6.7		
	ЗКНД 33(30)-2.59							980.8		2-I К078
см. эскиз (20)	ЗКНД 36-I.22					B25		I94.4		2-3 К040
	ЗКНД 36-I.26					B30		I99.3		
	ЗКНД 36-I.32					B40		I99.3		
	ЗКНД 36-I.32/36					B40		247.5		2-3 К04I
	ЗКНД 36-I.32/39					B40		336.0		2-3 К042
	ЗКНД 36-I.36/45					B40		500.5		
	ЗКНД 36-I.4I/48	I2550	4300	3600		B40	2.07	636.5	5.2	
	ЗКНД 36-I.43/53					B40		773.6		
	ЗКНД 36-I.59					B40		I08I.7		2-3 К043
	ЗКНД 36-2.32					B40		2I3.3		2-3 К044
	ЗКНД 36-2.32/39					B40		3I2.2		2-3 К045
	ЗКНД 36-2.32/47					B40		494.6		2-3 К046
	ЗКНД 36-2.38/53					B40		693.7		

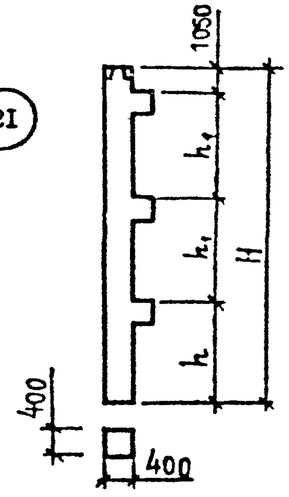
Вх. 32823 л.32.

I.020-I/87.0-0 2ЖИ

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

ФОРМАТ А3

ЗАВОД КБИ

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	3КНД 36-2.59	I2550	4300	3600		B40	2.07	I095.8	5.2	2-3 К047
	3КНД 36-3.34/49							6I2.9		2-3 К048
	3КНД 36-3.43/59							928.0		
2I 	3КНО 33-I.23	II650	4000	3300		B25	I.89	I67.4	4.7	2-I К03I
	3КНО 33-I.26					B30		I72.2		
	3КНО 33-I.33					B40		I72.2		
	3КНО 33-I.33/35					B40		20I.2		2-I К032
	3КНО 33-I.34/38					B40		25I.I		
	3КНО 33-I.35/4I					B40		343.0		2-I К033
	3КНО 33-I.42/44					B40		487.5		2-I К032
	3КНО 33-2.26					B30		I83.0		2-I К03I
	3КНО 33-2.33					B40		I83.0		
	3КНО 33-2.34/39					B40		282.0		2-I К032
	3КНО 33-2.40/49					B40		532.5		2-I К033
	3КНО 33-2.34/44					B40		37I.6		
	3КНО 33(30)-I.23	III50	3500	3300		B25	I.8I	I6I.8	4.5	2-I К079
	3КНО 33(30)-I.26					B30		I66.7		
	3КНО 33(30)-I.33					B40		I66.7		
	3КНО 33(30)-I.33/35					B40		I92.5		2-I К080
	3КНО 33(30)-I.34/38					B40		238.6		
	3КНО 33(30)-I.35/4I					B40		326.4		2-I К08I
	3КНО 33(30)-I.42/44					B40		466.6		2-I К080
	3КНО 33(30)-2.26					B30		I77.5		2-I К079
	3КНО 33(30)-2.33					B40		I77.5		
	3КНО 33(30)-2.34/39					B40		267.2		2-I К080

Вх. 32 Ф 23 л. 33

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЛИСТ 28

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							50[illegible].I		
	3КНО 36-I.22	I2550	4300	3600		B25	2.04	I77.2	5.I	2-3 К049
	3КНО 36-I.26					B30		I8[illegible].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		39[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-[illegible]38					B40				
	[illegible] 33-[illegible]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 2НИ

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
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
см. эскиз I7	ЗКН 33-42/44	II650				B40	I.86	459.5	4.7	2-I K039
	ЗКН 33-40/49					B40		493.6		2-I K040
	ЗКН 33(30)-23	III50				B25	I.78	I33.8	4.5	2-I K082
	ЗКН 33(30)-26					B30		I38.6		
	ЗКН 33(30)-33					B40		I38.6		
	ЗКН 33(30)-33/35					B40		I64.4		2-I K083
	ЗКН 33(30)-34/38					B40		2I0.5		
	ЗКН 33(30)-34/39					B40		228.3		
	ЗКН 33(30)-35/4I					B40		298.4		2-I K084
	ЗКН 33(30)-34/44					B40		3I3.0		
	ЗКН 33(30)-42/44					B40		438.5		2-I K083
	ЗКН 33(30)-40/49					B40		467.3		2-I K084
	ЗКН 36-22	I2550				B25	2.0I	I49.I	5.0	2-3 K056
	ЗКН 36-26					B30		I54.0		
	ЗКН 36-32					B40		I54.0		
	ЗКН 36-32/34					B40		I84.8		2-3 K057
	ЗКН 36-32/36					B40		202.2		
	ЗКН 36-33/37					B40		238.3		
	ЗКН 36-33/38					B40		259.7		
	ЗКН 36-34/40					B40		337.4		2-3 K058
	ЗКН 36-32/42					B40		28I.6		2-3 K057
	ЗКН 36-33/43					B40		356.3		2-3 K058
	ЗКН 36-4I/43					B40		492.9		2-3 K057
	ЗКН 36-38/48					B40		529.4		2-3 K058
	IКБД 33-I.23	4300	4000	3000		B25	0.7I	52.4	I.8	2-I K04I

Вх. 32823 л.35

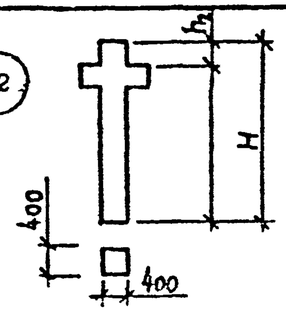
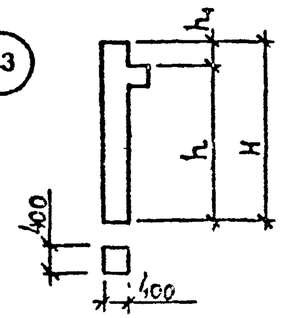
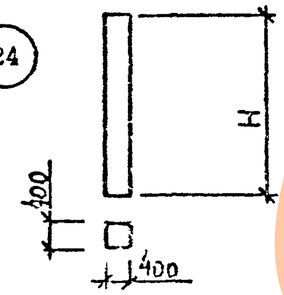
I.020-I/87.0-0 2НИ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

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

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход стали,		Масса, т	Выпуск по серии
		H	h	h_1	h_2		бетон, м	сталь, кг		
22 	ІКБД 33-2.23	4300	4000	300		В25	0.71	57.2	1.8	2-І К04І
	ІКБД 36-І.22	4670	4300	370		В25	0.75	55.І	1.9	2-3 К059
	ІКБД 36-2.22					В25		59.8		
	ІКБД 36-3.26					В30		9І.4		2-3 К060
	ІКБД 42-І.22	5270	4900	370		В25	0.86	59.5	2.2	2-5 К05І
	ІКБД 42-2.22							64.2		
	ІКБД 42-3.22							7І.3		2-5 К052
23 	ІКБО 33-І.23	4300	4000	300		В25	0.70	46.6	І.8	2-І К042
	ІКБО 33-2.23					В25		50.4		
	ІКБО 36-І.22	4670	4300	370		В25	0.74	48.4	І.9	2-3 К06І
	ІКБО 36-2.22					В25		53.0		
	ІКБО 36-3.26					В30		8І.8		2-3 К062
	ІКБО 42-І.22	5270	4900	370		В25	0.85	53.8	2.І	2-5 К053
	ІКБО 42-2.22							57.4		
	ІКБО 42-3.22							69.7		2-5 К054
24 	ІКБ 33-23	4300				В25	0.89	37.4	І.7	2-І К043
	ІКБ 36-22	4670				В25	0.73	40.6	І.8	2-3 К063
	ІКБ 42-22	5270				В25	0.84	44.4	2.І	2-5 К055
см. эскиз 25	2КБД 33-І.23	7000	4000	3300	300	В25	І.26	92.9	3.2	2-І К044
	2КБД 33-2.23							І02.3		
	2КБД 53(20)-І.23	5900	2300	3300	300	В25	0.97	89.3	2.4	2-І К050

Вх. 32823 л. 36

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП — оператор ТПП КОРТ

Взам. инв. №

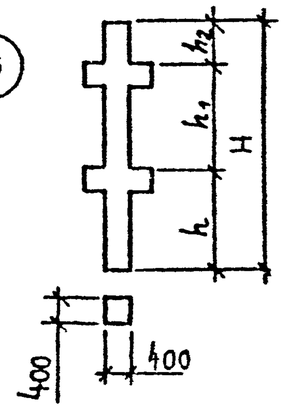
Подп. и дата

Инв. № подл.

І.020-І/87.0-0 2ИМ

Лист 3І

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	В25	0.97	89.7	2.4	2-I К050
	2КБД 33(30)-I.23	7I00	3500	3300	300	В25	I.I8	89.2	3.0	2-I К085
	2КБД 33(30)-2.23							98.5		
	2КБД 36-I.22	8270	4300	3600	370	В25	I.36	97.8	3.4	2-3 К064
	2КБД 36-2.22					В25		I07.I		
	2КБД 36-3.26					В30		I66.6		2-3 К065
	2КБД 42-I.22	9470	4900	4200	370	В25	I.54	I40.I	3.9	2-5 К056
	2КБД 42-2.22					В25		I49.5		
	2КБД 42-3.25					В30		I79.7		2-5 К057
	2КБД 42-3.28					В30		232.I		
	2КБД 48-2.22	I0I70	5000	4800	370	В25	I.67	I57.I	4.2	2-7 К046
	2КБД 48-2.3I					В30		299.3		2-7 К047
	2КБД 48-3.22					В25		I72.2		2-7 К048
	2КБД 48-3.3I					В30		3I4.4		2-7 К049
	2КБД 60-2.2I	I2570	6200	6000	370	В25	2.06	I83.2	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	В25	I.24	8I.4	3.I	2-I К045
	2КБО 33-2.23							88.6		
	2КБО 33(20)-I.23	5900	2300	3300	300	В25	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	В25	I.I6	77.7	2.9	2-I К086
	2КБО 33(30)-2.23							84.9		
	2КБО 36-I.22	8270	4300	3600	370	В25	I.34	86.3	3.4	2-3 К066
	2КБО 36-2.22							93.5		

Вх. 32823 л.37

I.020-I/87.0-0 2НИ

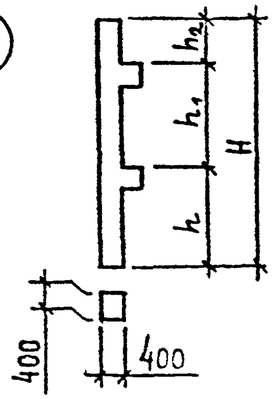
ЭПВЦ Киевзниизп

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

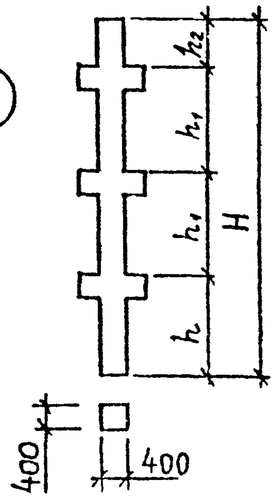
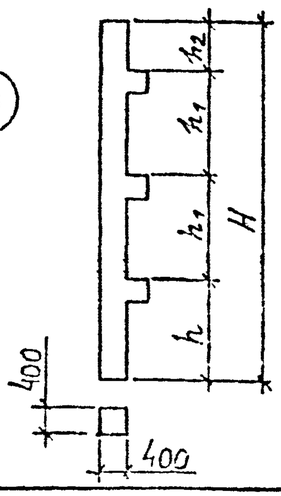
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ПИСТ 32

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Класс бетона	Расход материалов: бетон, $м^3$	сталь, кг	Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
 26	2КБО 36-3.26	8270	4300	3600	370	В30	I.34	I47.3	3.4	2-3 К057
	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	3.5Д 33-I.26	I0900	4000	3600	300	В25	I.80	I39.3	4.5	2-I К047
	3.5Д 33-2.26					В30		I47.4		

Вх. 32823 л. 38

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 	ЗКБД 33(30)-I.23	I0400	3500	3300	300	B25	I.73	I29.5	4.3	2-I K088
	ЗКБД 33(30)-2.26					B30		I43.6		
	ЗКБД 36-I.22	II870	4300	3600	370	B25	I.95	I40.4	4.9	2-3 K069
	ЗКБД 36-2.26					B30		I54.4		
	ЗКБД 36-3.32/42					B40		369.7		2-3 K070
	ЗКБД 42-I.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.24	202.0	5.6	2-5 K06I
	ЗКБД 42-2.25					B30		2I6.I		
	ЗКБД 42-3.25					B30		33I.8		2-5 K062
	ЗКБД 42-3.32/37					B40		33I.8		
	ЗКБД 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2.46	230.3	6.2	2-7 K055
	ЗКБД 48-2.28/34					B30		498.7		2-7 K056
	ЗКБД 48-3.22					B25		260.5		2-7 K057
	ЗКБД 48-3.25/29					B30		370.9		2-7 K058
	ЗКБД 48-3.28/34					B30		529.0		
28 	ЗКБО 33-I.23	I0900	4000	3300	300	B25	I.77	II6.I	4.4	2-I K048
	ЗКБО 33-2.23							I26.9		
	ЗКБО 33(30)-I.23	I0400	3500	3300	300	B25	I.70	II2.3	4.3	2-I K089
	ЗКБО 33(30)-2.23							I23.I		
	ЗКБО 36-I.22	II870	4300	3600	370	B25	I.92	I23.2	4.8	2-3 K07I
	ЗКБО 36-2.22					B25		I34.0		
	ЗКБО 36-3.22					B30		2I2.8		2-3 K072
	ЗКБО 42-I.22	I3670	4900	4200	370	B25	2.2I	I84.8	5.5	2-5 K063
	ЗКБО 42-2.22					B25		I95.6		
	ЗКБО 42-3.25					B30		23[illegible].5		2-5 K064
	ЗКБО 42-3.32/37					B40		232.5		

Вх. 32823 л.39

I.020-I/87.0-0 2НИ

ЭПВЦ КлевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДП. И ДАТА

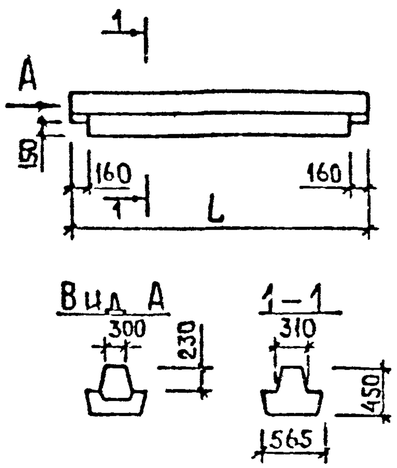
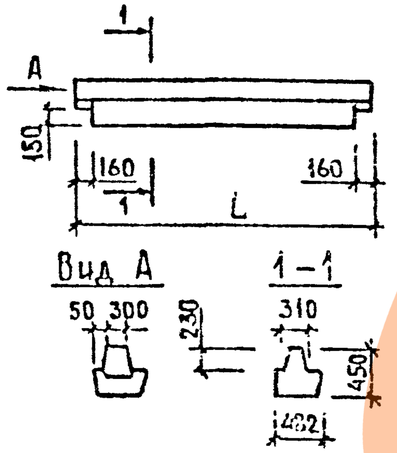
ИНВ № ПОДЛ.

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	ЗКБО 48-2.22	I4970	5000	4800	370	B25	2,43	209,8	6,I	2-7 К059
	ЗКБО 48-2.28/34					B30		478,2		2-7 К060
	ЗКБО 48-3.22					B25		234,3		2-7 К06I
	ЗКБО 48-3.26					B30		265,3		
	ЗКБО 48-3.28/34					B30		502,8		2-7 К062
см. эскиз 24	ЗКБ 33-23	I0900				B25	I,74	88,0	4,4	2-I К049
	ЗКБ 33-26					B30		88,0		
	ЗКБ 33(30)-23	I0400				B25	I,67	84,2	4,2	2-I К090
	ЗКБ 33(30)-26					B30		84,2		
	ЗКБ 36-22	II870				B25	I,89	95,I	4,7	2-3 К073
	ЗКБ 36-26					B30		95,I		
	ЗКБ 36-32					B40		I37,I		
	ЗКБ 42-22	I3670				B25	2,I9	I56,8	5,5	2-5 К065
	ЗКБ 42-25					B30		I56,8		
	ЗКБ 42-25/32					B40		246,2		2-5 К066
	ЗКБ 48-22	I4970				B25	2,40	I70,9	6,0	2-7 К063
	ЗКБ 48-26					B30		20I,9		
см. эскиз 20	ЗКПД 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	1,11	3-I – К 6
	РДП 4.26-90				57,11		
	РДП 4.26-110				58,71		
	РДП 4.56-50 АтУ	5560	В 30	1,02	115,43	2,55	3-I – К I
	РДП 4.56-60 АтУ				125,35		
	РДП 4.56-70 АтУ				149,07		
	РДП 4.56-90 АтУ		В 35		176,55		
	РДП 4.56-110АтУ				214,82		
	РДП 4.68-50 АтУ	6760	В 30	1,25	153,81	3,12	3-I – К 2
	РДП 4.68-60 АтУ		В 35		203,32		
	РДП 4.68-70 АтУ				238,38		
	РОП 4.26-40	2560	В 25	0,42	52,87	1,05	3-I – К 7
	РОП 4.26-60				58,65		
	РОП 4.56-30	5560	В 30	0,94	117,33	2,35	3-I – К 3
	РОП 4.56-40				133,89		
	РОП 4.56-50				169,69		
	РОП 4.56-60				193,89		
	РОП 4.68-30	6760	В 30	1,15	235,42	2,67	3-I – К 5
	РОП 4.68-40		В 35		293,53		

Вх. 32823 л.41

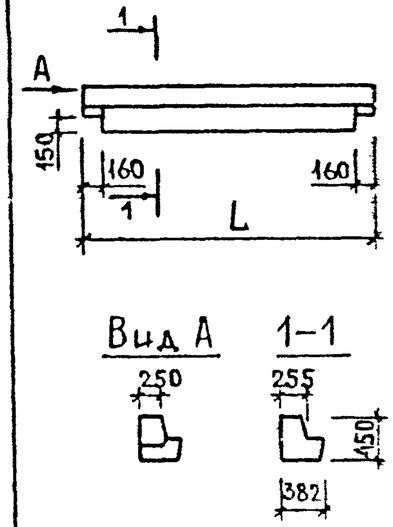
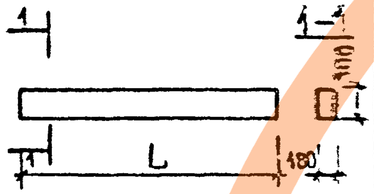
НАЧОТД	[illegible]		I.020-I/87. 0-0 ТМ
НАЧПР	ВАСИЛЬЕВА		
ГЛКОНСТ	ЕФИ		Номенклатура ригелей высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытия
ГИП	ОСИНА		
ГИП	Острова		
РАЗРАБ	НОСОВА		
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А3

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

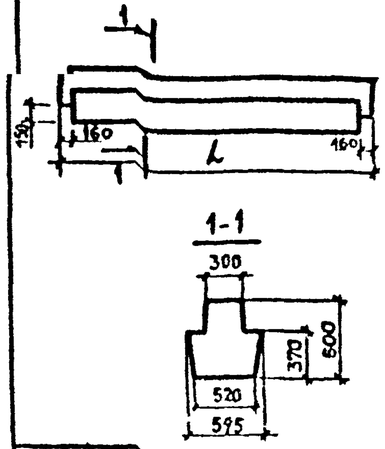
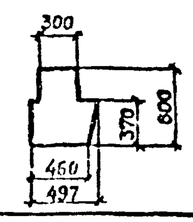
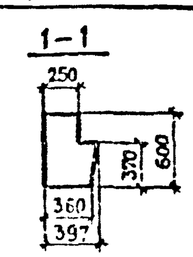
ЭСКИЗ	МАРКА	L мм	Класс бетона	Расход материалов бетон м³	Расход материалов сталь кг	Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
	РЛП 4.26 - 45 РЛП 4.26 - 60 РЛП 4.56 - 45 РЛП 4.56 - 60	2560	В 25	0,34	49,53 53,07	0,84	3-I - К 8
		5560	В 30 В 35	0,76	I50,59 I92,0I	I,89	3-I - К 4
	Р 3.56 Р 3.26	5540 2540	В 25	0,30 0,I4	36,II I9,94	0,75 0,35	3-I - К 9

Вх. 32823 л.42

I.020-I/87. 0-0 ЗНИ

ЛИСТ 2

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
	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		469,8		
	РДП 6.86 – 110АтV				551,6		
	РДП 6.56 – 50АтV	5560	В30	1,51	123,3	3,78	3-3-К3
	РДП 6.56 – 70АтV				136,6		
	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		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
	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. 3443 л.43

1.020-1/87. 0-0-4НИ

ГИП	Валенкова	
СТ. ИНЖ.	Бочарова	
ПРОВЕР.	Валенкова	
ИСПОЛН.	Котова	

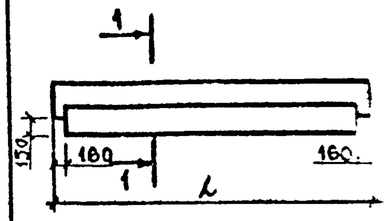
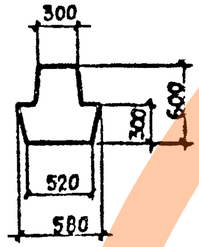
Номенклатура ригелей высотой 600 мм для опирания многопустотных плит перекрытия

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. 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
 1-1 	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 – 110АтV				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		238,8		3-5-К3
	РДР 6.56 – 180 АтV-Т				293,5		3-5-К6
	РДР 6.26 – 50	2560	В 22,5	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 6.25 – 180-Т				82,2		

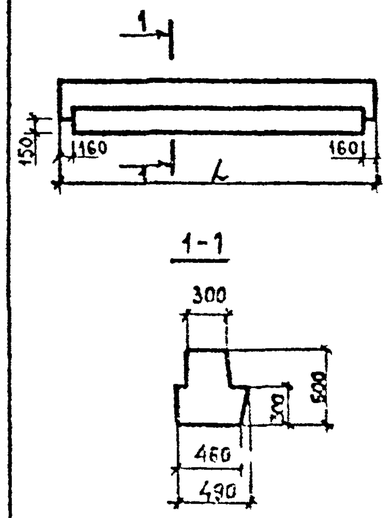
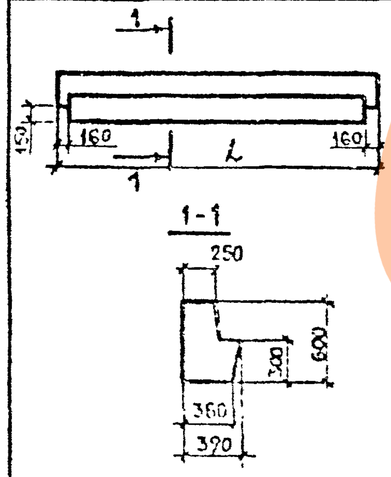
Вх. 32823 л. 44

ГИП	Валенкова		1.020-1/87.0-0-5НИ
Ст. инж.	Бочарова		Номенклатура ригелей для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа "Т"
Провер.	Валенкова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Исполн.	Котова		ЦНИИПромзданий

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

Формат А3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

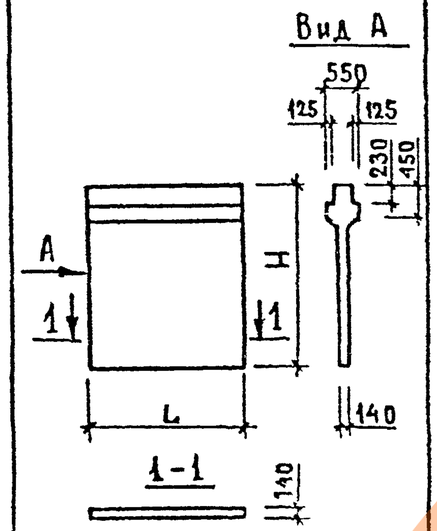
ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: БЕТОН, м³	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ: СТАЛЬ, кг	МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
	РОР 6.86 – 30 АТ V	8560	В30	2,05	261,4	5,10	3-5-К2
	РОР 6.86 – 60 АТ V		В40		374,8		
	РОР 6.86 – 60 АТ V-Ф				459,5		
	РОР 6.56 – 40 АТ V	5560	В30	1,30	134,5	3,30	3-5-К4
	РОР 6.56 – 40 АТ V-Т				152,4		3-5-К7
	РОР 6.56 – 60 АТ V				176,4		3-5-К4
	РОР 6.56 – 60 АТ V-Т				178,0		3-5-К7
	РОР 6.56 – 75 АТ V				205,6		3-5-К4
	РОР 6.56 – 75 АТ V-Т				210,9		3-5-К7
	РОР 6.56 – 100 АТ V		В40		227,0		3-5-К4
	РОР 6.56 – 100 АТ V-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		
	РАР 6.56 – 45 АТ V	5560	В30	1,05	142,5	2,60	3-5-К5
	РАР 6.56 – 45 АТ V-Т				145,8		3-5-К8
	РАР 6.56 – 60 АТ V				183,4		3-5-К5
	РАР 6.56 – 60 АТ V-Т				182,7		3-5-К8
	РАР 6.56 – 100 АТ V		В40		208,5		3-5-К5
	РАР 6.56 – 100 АТ V-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. 3489.3 л.45

1.020-1/87. 0-0-5НИ

Лист 2

ПРИВ. ПОДА | 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	I56,82	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

Вид А

1-1

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

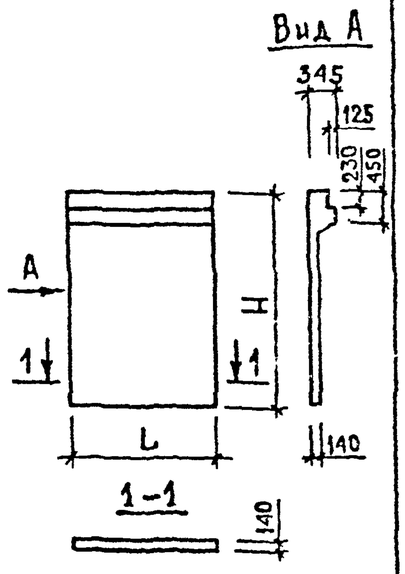
Номенклатура диафрагм жесткости

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЦНИИЭП

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

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

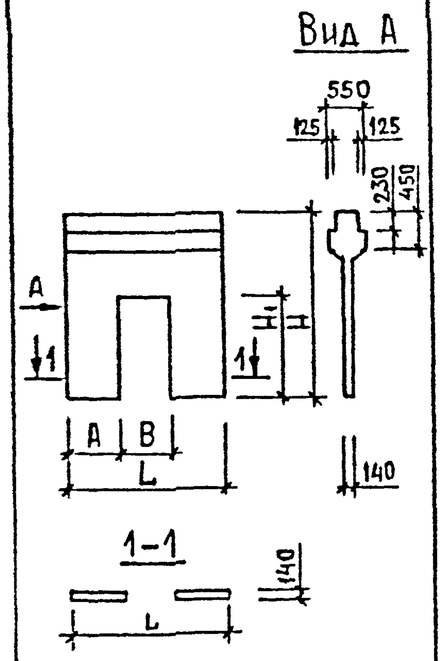
Вх. 32823 л. 47

I.020-I/87. 0-0 6ЖИ

Лист 2

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/



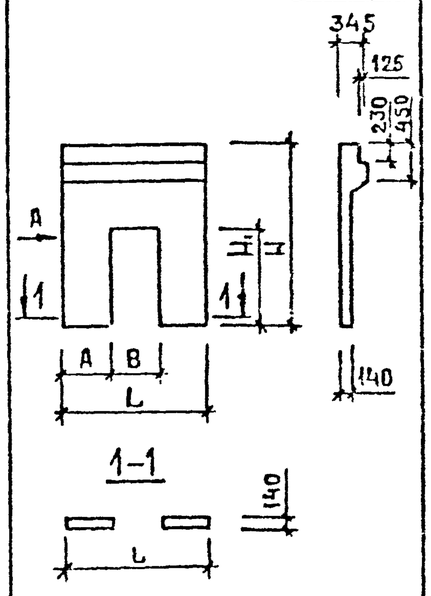
ЭСКИЗ	МАРКА	Размеры, мм L	E	A	B	H_I	Класс бетона	Расход материалов бетон м³	сталь кг	Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
	2ДП 26.33	2560	3270	620	I320	2I40	В 20	I,I0	206,93	2,75	4-I - К 9
	2ДП 30.33	2980		830				I,35	220,96	3,38	4-I - К I0
	2ДП 56.33	5560		2I20				2,89	274,I5	7,23	4-I - К II
	2ДПК 56.33			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

Вх. 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 $м^3$	сталь кг		
Вид А  	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	I320	2I40		I,05	245,0I	2,63	4-I - К 26
	IДШ 30.36	2980		830				I,28	285,99	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

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