

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
(ДОПОЛНЕНИЕ 1)

СОСТАВ ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И НОМЕНКЛАТУРА
ИЗДЕЛИЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В30

ИНВ № 25762

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ

ВЫПУСК 0-0
(ДОПОЛНЕНИЕ 1)

СОСТАВ ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И НОМЕНКЛАТУРА
ИЗДЕЛИЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В30

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

 В.ЛЕПСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

 Б.ВОЛЫНСКИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

 В.ГРАНЕВ

Э.КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90г №АЧ-15

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91,
ПРИКАЗ ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ
ОТ 04.12.91 №22

Обозначение		Наименование	Стр.
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)- ПЗ		Пояснительная записка	2
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)-ПНИ		Номенклатура колонн с высотами этажей 3,3 м; 3,6 м и 4,2 м	4
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)-2НИ		Номенклатура колонн с высотами этажей 4,8 м; 4,8(6,0)м; 3,6(4,8)м; 5,4 м; 6,0 м; 6,0(7,2)м	19
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)-ЗНИ		Номенклатура ригелей высотой 450мм для опирания многопустотных плит перекрытий	23
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)-4НИ		Номенклатура ригелей высотой 600мм для опирания многопустотных плит перекрытий	25
I.020-I/87. 0-0 (доп.I)-5НИ		Номенклатура ригелей высотой 600мм для опирания ребристых плит перекрытий и плит типа ТТ	26

нач.отд.	ВОЛЫНСКИЙ	<p>I.020-I/87. 0-0 (доп.1)</p> <p>Содержание</p>	стадия	лист	листов
ГИП	СЕМЧЕНКОВ		Р		1
гл. спец.	НИКОНОРОВА				
гл. спец.	КОЛАДШЕВА				
РАЗРАБ.	ШЕВЧЕНКО				

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

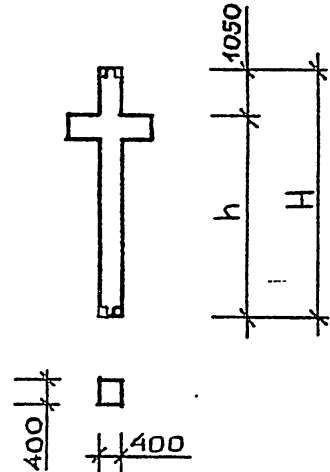
Выпуск 0-0 (доп. I).	Состав выпусков рабочих чертежей и номенклатура изделий из бетона класса В30.
Выпуск 0-I (доп. I).	Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из многпустотных плит и плит типа ТТ.
Выпуск 0-2 (доп. I).	Указания по применению изделий из бетона класса В30 для зданий с перекрытиями из ребристых плит.
Выпуск 0-4 (доп. I).	Графики несущих способностей колонн из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м.
Выпуск 0-6 (доп. I).	Графики несущих способностей колонн из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 4,8; 6,0 и 7,2 м.
Выпуск 2-I2	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-I3	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-I4	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 3,6 м. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-I5	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 3,6 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-I6	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 4,2 м. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-I7	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотой этажа 4,2 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-18	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0)м и 3,6(4,8)м. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-19	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 4,8; 4,8(6,0)м и 3,6(4,8)м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-20	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0(7,2)м. Рабочие чертежи.
Выпуск 2-21	Колонны из бетона класса В30 для зданий с высотами этажей 6,0; 5,4; 6,0(7,2)м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-7	Ригели высотой 450 мм из бетона класса В30 для опирания многопустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-8	Ригели высотой 450 мм из бетона класса В30 для опирания многопустотных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-9	Ригели высотой 600 мм из бетона класса В30 для опирания многопустотных плит перекрытия. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-10	Ригели высотой 600 мм из бетона класса В30 для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа ТТ. Рабочие чертежи.

Настоящий выпуск содержит общие указания по применению, состав рабочих чертежей и номенклатуру изделий серии I.020-I/87 при их изготовлении из бетонов класса В30.

Выпуски рабочих чертежей, приведенные в данном выпуске, являются составной частью серии I.020-I/87 и применяются совместно с выпусками, перечисленными в альбоме 0-0 серии I.020-I/87.

В соответствии с этим, общие указания по применению изделий серии I.020-I/87 относятся и к изделиям, номенклатура которых приведена в настоящем выпуске.

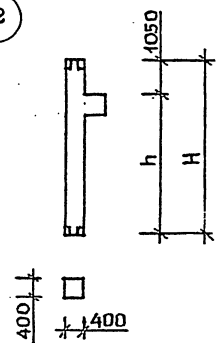
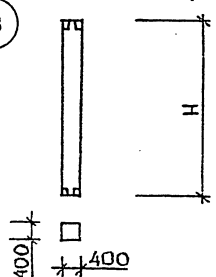
ЭСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">I</div>  </div>	ИКСД 33-I.32(4) ИКСД 33-I.38(4) ИКСД 33-2.32(4) ИКСД 33-2.38(4)	3300	2250	-	-	B30	0,55	138,77 201,92 143,45 206,60	1,4	2-I2-K01
	ИКСД 36-I.32(4) ИКСД 36-I.38(4) ИКСД 36-2.32(4) ИКСД 36-2.38(4) ИКСД 36-3.32(4) ИКСД 36-3.38(4)	3600	2550	-	-		0,60	146,85 214,68 151,53 219,36 166,64 234,47	1,5	2-I4-K01
	ИКСД 42-I.32(4) ИКСД 42-I.37(4) ИКСД 42-2.32(4) ИКСД 42-2.37(4) ИКСД 42-3.32(4) ИКСД 42-3.37(4)	4200	2550	-	-		0,69	163,12 240,17 167,80 244,85 182,91 259,96	1,7	2-I6-K01
										2-I4-K02
										2-I6-K02
см. эскиз 2	ИКСО 33-I.32(4) ИКСО 33-I.38(4)	3300	2250	-	-		0,54	133,02 196,17	1,4	2-I2-K02

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		I.020-I/87. 0-0 (доп. I)-ЛНИ		
Г И П	СЕМЧЕНКОВ		Номенклатура колонн с высотами этажей 3,3 м; 3,6 м и 4,2 м		
ГЛ.СПЕЦ	НИКАНОРОВА				
ГЛ.СПЕЦ	КОЛПАШЕВА				
РАЗРАБ.	ШЕВЧЕНКО				
			СТАДИЯ		
			Р I IS		
			РЕКОНСТРУКЦИЯ		
			ЦНИИП ГОРОДСА		

25762 5

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
<div>2</div> 	IKCO 33-2.32(4)	3300	2250	—	—	B30	0,54	I36,62	I,4	2-I2-K02
	IKCO 33-2.38(4)							I99,77		
	IKCO 36-1.32(4)	3600	2550	—	—		0,59	I41,10	I,5	2-I4-K03
	IKCO 36-1.38(4)							208,93		
	IKCO 36-2.32(4)							I44,70		
	IKCO 36-2.38(4)							212,53		
	IKCO 36-3.32(4)							I56,98	2-I4-K04	
	IKCO 36-3.38(4)							224,81		
	IKCO 42-1.32(4)	4200	3150				0,68	I57,37	I,7	2-I6-K03
	IKCO 42-1.37(4)							234,42		
	IKCO 42-2.32(4)							I60,97		
	IKCO 42-2.37(4)							238,02		
	IKCO 42-3.32(4)							I73,25	2-I6-K04	
	IKCO 42-3.37(4)							250,30		
<div>3</div> 	IKC 33-32(4)	3300					0,53	I23,67	I,3	2-I2-K03
	IKC 33-38(4)							I86,82		
	IKC 36-32(4)	3600					0,58	I31,75	I,5	2-I4-K05
	IKC 36-38(4)							I99,58		
	IKC 42-32(4)	4200					0,67	I48,02	I,7	2-I6-K05
	IKC 42-37(4)							225,07		

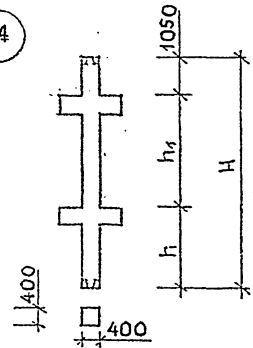
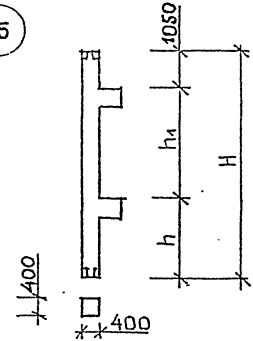
I.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИНИ

Лист

2

25762 6

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
<div>4</div> 	2КСД 42-I.29(4)	8400	3I50	4200	B30	I,38	244,00	3,5	2-I6-K06	
	2КСД 42-2.29(4)						253,36			
	2КСД 42-2.37(4)						445,II			
	2КСД 42-I.32(4)						293,73		2-I6-K07	
	2КСД 42-2.32(4)						303,09			
	2КСД 42-3.32(4)						333,3I			
	2КСД 42-3.37(4)					475,33				
<div>5</div> 	2КСО 42-2.29(4)	8400	3I50	4200	B30	I,36	239,70	3,4	2-I6-K08	
	2КСО 42-2.32(4)						289,43			
	2КСО 42-2.37(4)						194,I5			
	2КСО 42-3.32(4)						3I3,99		2-I6-K09	
см. эскиз <div>3</div>	2КС 42-29(4)	8400				B30	I,34	2I3,80	3,4	2-I6-KI0
	2КС 42-32(4)							263,53		

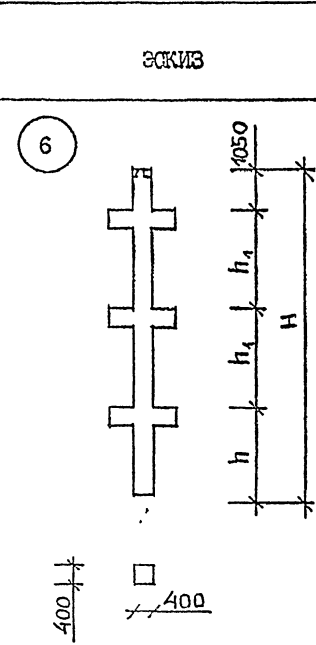
I.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИНИ

Лист

3

25762 7

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87				
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг						
<div>6</div> 	ЗКСД 33-I.29(4) ЗКСД 33-I.35(4) ЗКСД 33-I.38(4) ЗКСД 33-2.29(4) ЗКСД 33-2.38(4)	9900	2250	3300	В30	I,64	29I,56 433,8I 5I4,77 305,60 528,8I	4,I	2-I2-K04					
	ЗКСД 36-I.30(4) ЗКСД 36-I.32(4) ЗКСД 36-I.38(4) ЗКСД 36-2.30(4) ЗКСД 36-2.38(4)						I0800			2550	3600	I,79	3I0,49 374,42 553,03 324,53 555,52 433,79 6I2,40	
	ЗКСД 36-3.32(4) ЗКСД 36-3.38(4)												2-I4-K07	
	ЗКСО 33-I.32(4) ЗКСО 33-I.35(4) ЗКСО 33-2.29(4)	9900	2250	3300		I,6I	332,78 4I6,54 284,97	4,0	2-I2-K05					
	ЗКСО 36-I.30(4) ЗКСО 36-3.32(4) ЗКСО 36-3.35(4)						I0800			2550	3600	I,76	293,24 404,8I 495,68	2-I4-K08 2-I4-K09

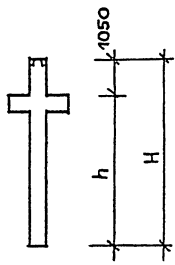
I.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИИ

Лист

4

25762 8

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87	
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг			
см. эскиз <div>3</div>	ЗКС 33-29(4)	9900				В30	1,58	246,12	4,0	2-I2-K06	
	ЗКС 33-32(4)							304,73			
	ЗКС 33-35(4)							388,49			
	ЗКС 36-30(4)	10800			1,73		265,19	4,3	2-I4-K10		
	ЗКС 36-32(4)						329,12				
	ЗКС 36-35(4)						419,99				
<div>8</div> <div></div>	ІКНД 33-I.26(4)	5050	4000				0,84	85,20	2,1	2-I2-K07	
	ІКНД 33-I.32(4)							169,82		2-I2-K08	
	ІКНД 33-I.38(4)							253,75		2-I2-K07	
	ІКНД 33-I.48(4)							369,66			2-I2-K08
	ІКНД 33-2.26(4)							89,88			
	ІКНД 33-2.32(4)							174,50			
	ІКНД 33-2.38(4)							258,43			
	ІКНД 33-2.48(4)							374,34			
	ІКНД 33-2.53(4)							439,46		I.9	2-I2-K14
	ІКНД 33(30)-I.30(4)	4550	3500				0,75	120,00	I.9		2-I2-K13
	ІКНД 33(30)-I.33(4)							169,55			
	ІКНД 33(30)-I.39(4)							235,14			
	ІКНД 33(30)-I.42(4)							272,52			2-I2-K15
	ІКНД 33(30)-2.26(4)							84,33			
	ІКНД 33(30)-2.30(4)							124,68			

ИЗВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН.

I.020-I/87. 0-0 (доп.І) - ИНИ

Лист
5

25762 9

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь кг		
см. ЭСКИЗ	ИКНД 33(30)-2.37(4) ИКНД 33(30)-2.46(4)	4550	3500			В30	0,75	212,96 398,28	1,9	2-I2-KI5
	ИКНД 36-I.32(4) ИКНД 36-I.38(4) ИКНД 36-I.53(4) ИКНД 36-2.32(4) ИКНД 36-2.38(4) ИКНД 36-2.53(4) ИКНД 36-3.32(4) ИКНД 36-3.38(4) ИКНД 36-3.53(4)	5350	4300				0,88	177,88 266,50 459,46 182,56 271,18 464,14 197,63 286,30 479,26	2,2	2-I4-KII 2-I4-KI2 2-I4-KII 2-I4-KI2 2-I4-KI3 2-I4-KI4
	ИКНД 42-I.32(4) ИКНД 42-I.37(4) ИКНД 42-I.52(4) ИКНД 42-2.32(4) ИКНД 42-2.37(4) ИКНД 42-2.52(4) ИКНД 42-3.32(4) ИКНД 42-3.37(4) ИКНД 42-3.52(4)	5950	4900				0,97	194,15 292,00 508,64 198,83 296,68 613,32 213,94 311,79 528,43	2,4	2-I6-KII 2-I6-KI2 2-I6-KII 2-I6-KI2 2-I6-KI3 2-I6-KI4

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИЗВ.

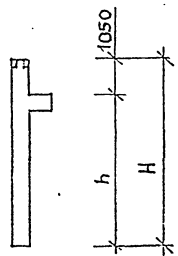
1.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИИИ

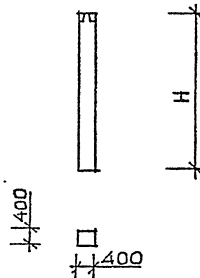
ИЗМ.

6

25762 10

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
<div>9</div> <div></div>	ИКНО 33-I.26(4)	5050	4000	—	B30	0,83	79,45	2,1	2-I2-K09	
	ИКНО 33-I.32(4)						164,07			
	ИКНО 33-I.38(4)						248,00			
	ИКНО 33-I.48(4)						363,91			
	ИКНО 33-2.26(4)						83,05			
	ИКНО 33-2.32(4)						167,67			
	ИКНО 33-2.38(4)						251,60			
	ИКНО 33-2.48(4)	367,51	2-I2-KI0							
	ИКНО 33-2.53(4)	432,63								
	ИКНО 33(30)-I.32(4)	142,94		I,9	2-I2-KI6					
	ИКНО 33(30)-I.36(4)	190,57								
	ИКНО 33(30)-2.30(4)	117,85								
	ИКНО 33(30)-2.33(4)	167,29								
	ИКНО 36-I.32(4)	5350	4300			0,87	172,13	2,2	2-I4-KI5	
	ИКНО 36-I.38(4)						260,75			
	ИКНО 36-I.50(4)						417,40			
	ИКНО 36-2.32(4)						175,73			
	ИКНО 36-2.38(4)						264,35			
	ИКНО 36-2.50(4)						420,64			
	ИКНО 36-3.32(4)						188,01			
ИКНО 36-3.38(4)	276,63	2-I4-KI7								

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз <div>9</div>	IKHO 36-3.50(4)	5350	4300			B30	0,87	432,92	2,2	2-I4-KI8
	IKHO 42-I.32(4)	5950	4900				0,96	188,40	2,4	2-I6-KI5
	IKHO 42-I.37(4)							286,25		2-I6-KI6
	IKHO 42-I.49(4)							481,71		2-I6-KI5
	IKHO 42-2.32(4)							192,00		2-I6-KI6
	IKHO 42-2.37(4)							289,85		2-I6-KI7
	IKHO 42-2.49(4)							465,31		2-I6-KI8
	IKHO 42-3.32(4)							204,28		
	IKHO 42-3.37(4)							302,13		
	IKHO 42-3.49(4)							477,59		
<div>10</div> <div></div>	IKH 33-26(4)	5050				0,82	167,67	2,1	2-I2-KII	
	IKH 33-32(4)						251,60		2-I2-KI2	
	IKH 33-38(4)						238,65			
	IKH 33-48(4)						354,56			
	IKH 33(30)-30(4)	4550				0,73	104,62	1,8	2-I2-KI7	
	IKH 33(30)-32(4)						133,55			
	IKH 33(30)-33(4)						154,34			
	IKH 33(30)-36(4)						181,22			
	IKH 36-32(4)	5350				0,86	162,78	2,2	2-I4-KI9	
	IKH 36-38(4)						251,40		2-I4-K20	
IKH 36-50(4)	407,69									

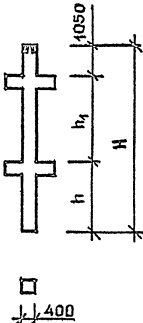
I.020-I/87, 0-0 (доп.I)-ИНИ

ИИС

8

25762 12

ФОРМАТ А3

ЗСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. CORES <div>IO</div>	ИЖ 42-32(4)	5950				В30	0,95	179,05	2,4	2-I6-K19
	ИЖ 43-37(4)							204,28		2-I6-K20
	ИЖ 42-49(4)							452,36		
<div>II</div> <div></div>	ЖБНД 33(20)-2.26(4)	6650	2300	3300	1,10		128,03	2,8	2-I2-K18	
	ЖБНД 33(20)-2.26/30(4)						156,51		2-I2-K19	
	ЖБНД 33(20)-2.29/37(4)						255,01			
	ЖБНД 42(30)-2.29/37(4)	8750	3500	4200			1,44	321,70	3,6	2-I2-K30
	ЖБНД 33(30)-1.26/30(4)	7850	3500	3300	1,30		172,05	3,3	2-I2-K23	
	ЖБНД 33(30)-1.30/33(4)						249,29		2-I2-K24	
	ЖБНД 33(30)-1.34/39(4)						360,21			
	ЖБНД 33(30)-1.39/42(4)						437,46			
	ЖБНД 33(30)-1.43/48(4)						533,52	2-I2-K22		
	ЖБНД 33(30)-2.26(4)						140,80			
	ЖБНД 33(30)-2.26/30(4)						181,41		2-I2-K23	
	ЖБНД 33(30)-2.33/38(4)						340,27	2-I2-K25		
	ЖБНД 33(30)-2.37/45(4)						459,95			
	ЖБНД 33(30)-2.45/53(4)						624,50			
	ЖБНД 42-1.29(4)	10150	4900	4200	1,66		264,72	4,2	2-I6-K21	
	ЖБНД 42-1.29/36(4)						370,79		2-I6-K22	
	ЖБНД 42-1.32/41(4)						463,32		2-I6-K21	
	ЖБНД 42-2.29(4)						274,08		2-I6-K22	
	ЖБНД 42-2.29/39(4)						412,65			

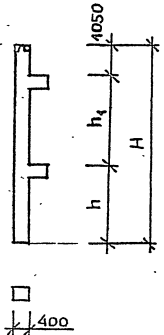
I.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИНИ

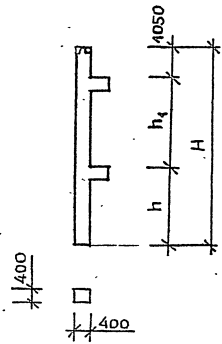
Лист

9

25762 13

ФОРМАТ А3

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз <div>II</div>	2КНД 42-2.38/44(4)	10150	4900	4200		I,66	588,59	4,2	2-I6-K23	
	2КНД 42-2.45/52(4)						796,44		2-I6-K24	
	2КНД 42-3.37/49(4)						702,62		2-I6-K23	
	2КНД 42-1.45/52(4)						787,08		2-I6-K25	
	2КНД 42-3.45/52(4)						826,66		2-I6-K25	
	2КНД 42(20)-3.28/37(4)	7550	2300	4200		I,25	287,23	3,1	2-I6-K32	
<div>II2</div> <div></div>	2КНО 33(20)-2.26/30(4)	6650	2300	3300		I,08	142,85	2,7	2-I2-K20	
	2КНО 42(30)-2.25/29(4)	8750	3500	4200		I,42	177,55	3,6	2-I2-K31	
	2КНО 33(30)-1.28/32(4)	7850	3500	3300		I,28	210,66	3,2	2-I2-K26	
	2КНО 33(30)-1.29/34(4)						244,06		2-I2-K27	
	2КНО 33(30)-1.35/38(4)						338,33		2-I2-K26	
	2КНО 33(30)-2.26/30(4)						167,86		2-I2-K27	
	2КНО 33(30)-2.30/33(4)						244,84		2-I2-K27	
	2КНО 33(30)-2.34/39(4)						355,83		2-I2-K27	
	2КНО 42-1.29(4)	10150	4900	4200		I,64	253,22	4,1	2-I6-K26	
	2КНО 42-1.29/33(4)						307,33		2-I6-K27	
	2КНО 42-2.29(4)						260,42		2-I6-K26	
	2КНО 42-2.29/33(4)						314,53		2-I6-K27	
	2КНО 42-3.32/37(4)						429,34		2-I6-K28	
	2КНО 42-3.35/39(4)						491,65		2-I6-K29	
	2КНО 42-3.40/46(4)						674,37		2-I6-K27	
	2КНО 42-2.34/38(4)						461,34		2-I6-K35	
	2КНО 42-2.40/46(4)						649,81		2-I6-K35	

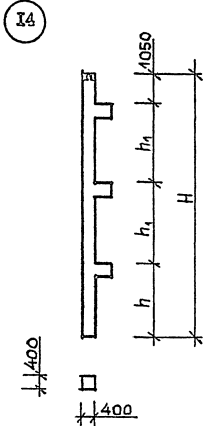


ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН

ЭСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. эскиз	ЭКНД 33(30)-I.26/30(4) ЭКНД 33(30)-I.26/33(4) ЭКНД 33(30)-I.29/39(4) ЭКНД 33(30)-I.35/42(4) ЭКНД 33(30)-I.38/48(4) ЭКНД 33(30)-I.53(4) ЭКНД 33(30)-2.26/30(4) ЭКНД 33(30)-2.26/38(4) ЭКНД 33(30)-2.29/45(4) ЭКНД 33(30)-2.38/53(4)	III50	3500	3300			I,84	224,19 301,20 446,48 569,14 689,94 966,89 238,23 396,45 550,81 785,60	4,6	2-I2 - K4D 2-I2 - K4I 2-I2 - K42 2-I2 - K40 2-I2 - K4I
	ЭКНД 36-I.27/31(4) ЭКНД 36-I.30/34(4) ЭКНД 36-I.30/37(4) ЭКНД 36-I.32/42(4) ЭКНД 36-I.38/47(4) ЭКНД 36-I.38/53(4) ЭКНД 36-2.26/29(4) ЭКНД 36-2.30/37(4) ЭКНД 36-2.32/44(4) ЭКНД 36-2.38/53(4) ЭКНД 36-3.34/49(4) ЭКНД 36-3.38/53(4)							283,68 389,58 460,46 574,30 773,71 939,88 261,46 439,72 647,65 882,89 830,80 823,55		2-I4 - K2I 2-I4 - K22 2-I4 - K23 2-I4 - K2I 2-I4 - K22 2-I4 - K24
		I2550	4300	3600		B30	2,07		5,2	

I3

см. эскиз

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/67
		н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
<div><div>I4</div></div>	ЭКНО 33-I.28/32(4)	II650	4000	3300	B30	I,89	291,28	4,7	2-I2 - K36	
	ЭКНО 33-I.29/34(4)						340,34		2-I2 - K37	
	ЭКНО 33-I.32/38(4)						459,65		2-I2 - K36	
	ЭКНО 33-I.35/4I(4)						554,54		2-I2 - K37	
	ЭКНО 33-2.26/30(4)						229,35			
	ЭКНО 33-2.26/33(4)						310,47			
	ЭКНО 33-2.29/39(4)						463,19			
	ЭКНО 33(30)-I.28/32(4)	III50	3500	3300		I,8I	278,14	4,5	2-I2 - K43	
	ЭКНО 33(30)-I.29/34(4)						340,69		2-I2 - K44	
	ЭКНО 33(30)-I.32/38(4)						438,23		2-I2 - K43	
	ЭКНО 33(30)-I.35/4I(4)						529,38		2-I2 - K44	
	ЭКНО 33(30)-2.26/30(4)						217,87			
	ЭКНО 33(30)-2.26/33(4)						294,75			
	ЭКНО 33(30)-2.29/39(4)						439,79			
	ЭКНО 36-I.27/3I(4)	I2550	4300	3600		2,04	266,43	5,1	2-I4 - K25	
	ЭКНО 36-I.30/33(4)						362,16		2-I4 - K26	
	ЭКНО 36-I.30/37(4)						443,2I		2-I4 - K25	
	ЭКНО 36-I.35/39(4)						570,04		2-I4 - K26	
	ЭКНО 36-2.26/29(4)						240,97		2-I4 - K27	
	ЭКНО 36-2.30/33(4)						372,96		2-I4 - K26	
	ЭКНО 36-2.30/37(4)						454,0I		2-I4 - K26	
	ЭКНО 36-3.28/37(4)						477,98		2-I4 - K27	
	ЭКНО 36-2.35/39(4)						580,84		2-I4 - K26	
	ЭКНО 36-3.35/39(4)						617,68		2-I4 - K27	

I.020-I/67. 0-0 (доп. I) - ДИИ

25762 17

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
см. ЗОКНЗ <div>IO</div>	ЭКН 33-26/30(4)	II650				B30	I,86	189,50	4,7	2-12 - K38
	ЭКН 33-28/32(4)							250,09		
	ЭКН 33-29/34(4)							312,29		2-12 - K39
	ЭКН 33-26/33(4)							271,62		
	ЭКН 33-29/39(4)							424,34		
	ЭКН 33-32/38(4)							431,60		
	ЭКН 33-35/41(4)							526,49		
	ЭКН 33(30)-28/32(4)	III50					I,78	250,09	4,5	2-12 - K45
	ЭКН 33(30)-29/34(4)							312,64		2-12 - K46
	ЭКН 33(30)-32/38(4)							410,18		
	ЭКН 33(30)-35/41(4)							501,33		2-12 - K45
	ЭКН 33(30)-26/30(4)							179,02		
	ЭКН 33(30)-26/33(4)							255,90		2-12 - K46
	ЭКН 33(30)-29/39(4)							400,94		
	ЭКН 36-27/31(4)	I2550					2,01	238,38	5,0	2-14 - K28
	ЭКН 36-30/33(4)							334,11		2-14 - K29
	ЭКН 36-30/37(4)							415,16		
	ЭКН 36-35/39(4)							541,99		

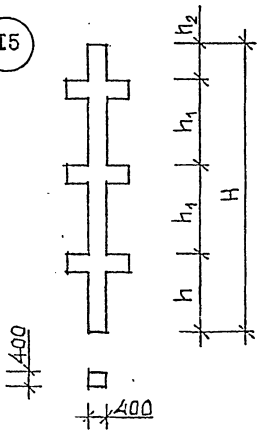
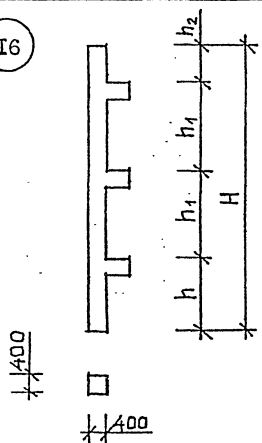
I.020-I/87. 0-0 (доп. I) - ИНИ

1987

I4

25762 18

ФОРМАТ АЗ

Эскиз	МАРКА	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии I.020-I/87
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг		
I5 	ЗКБД 36-3.28/37(4)	II870	4300	3600	370	B30	1,95	447,70	4,9	2-I4-K30
	ЗКБД 42-3.28/37(4)	I3670	4900	4200	370		2,24	485,67	5,6	2-I6-K33
I6 	ЗКБД 42-3.28/37(4)	I3670	4900	4200	370	B30	2,21	456,69	5,5	2-I6-K34

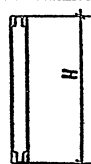
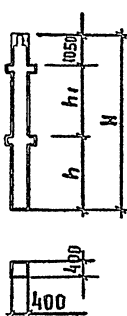
I.020-I/87. 0-0 (доп. I)-ИНИ

Лист

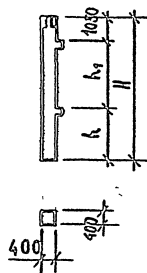
15

Эскиз	МАРКА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм				КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020 - 1/87
		h	b	h ₁	h ₂		БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
①	1КСД 54 - 2.38(4) 1КСД 54 - 3.38(4)	5400	4350	—	—	В30	0,89	295,8 310,9	2,2	2-20 - К01
	1КСД 60 - 2.38(4) 1КСД 60 - 3.38(4)	6000	4950				0,98	321,4 336,5	2,45	2-20 - К02
②	2КСД 48 - 2.36(4) 2КСД 48 - 3.36(4) 2КСД 48 - 3.39(4)	9600	3750	4800	—	В30	1,58	416,4 446,6 525,3	3,95	2-18 - К01
	2КСД 48 - 2.36(4) 2КСД 48 - 3.36(4) 2КСД 48 - 3.39(4)						1,56	402,7 427,2 506,0	3,90	2-18 - К02

						1.020-1/87.0-0(доп.1)-2 НЦ					
МАЧ.ОТ	КОДЫШ	10	НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНИ с ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4, 8(50); 36(48); 54; 60; 60(72)	СТАДЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
И.И.ИИ	КОТОВА	10		Р	1	4					
ГУП	МАРЧЕНКО	10									
ПРОВЕР	ГОРШКОВА	10									
РАЗРАБ	КОТОВА	10									

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Выпуск по серии 1.020-1/87
		H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
④ 	2Кс48 - 36 (4)	9600	—	—	—		1.54	376.8	3.85	2-18-К03
⑤ 	2КНД 36(48)-2 36/45(4)	9650	5000	3600	—	1.38	560,1 590,3 708,8 682,0 817,0	3,5	2-18-К04 2-18-К05	
	2КНД 36(48)-3 36/45(4)									
	2КНД 36(48)-3 39/51(4)									
	2КНД 36(48)-3 41/48(4)									
	2КНД 36(48)-3 46/54(4)									
	2КНД 48 - 2 36/45(4)	10850	4800			1.78	602,0 632,2 759,8 743,1 891,6	4,5	2-18-К06 2-18-К07	
	2КНД 48 - 3 36/45(4)									
	2КНД 48 - 3 39/51(4)									
	2КНД 48 - 3 41/48(4)									
	2КНД 48 - 3 46/54(4)									
2КНД 48(60) - 2 36/42(4)	12050	6200		1.97	674,4 704,6 819,0 849,2 990,0	5,0	2-18-К08 2-18-К09 2-18-К10			
2КНД 48(60) - 3 36/42(4)										
2КНД 48(60) - 2 39/47(4)										
2КНД 48(60) - 3 39/47(4)										
2КНД 48(60) - 3 46/50(4)										
2КНД 60 - 2 32/37(4)	13250	6000		2.17	564,3 594,5 884,6 987,3	5,4	2-20-К03 2-20-К04			
2КНД 60 - 3 32/37(4)										
2КНД 60 - 3 38/44(4)										
2КНД 60 - 3 40/47(4)										

ЭКСП	МАРКА	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ, ММ				КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87	
		H	h	h ₁	h ₂		БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ			
см эскиз ⑤	2КНД 60- 3.42/50(4)	13250	6200	6000		В30	2,17	1064,7	5,4	2-20 - К05	
	2 КНД 60 (72)- 2.38/39(4)	14450	7400			В30	2,36	934,7	5,9	2-20 - К06	
	2 КНД 60 (72)- 3.38/39(4)							964,9			
	2 КНД 60 (72)- 3.40/42(4)							1076,5			
⑥	2 КНО 36(48)- 2.36/45(4)	9650	3600		5000		В30	1,36	546,4	3,4	2-18 - К11
	2 КНО 36(48)- 3.36/45(4)								570,9		2-18 - К12
	2 КНО 36(48)- 3.39/51(4)								689,4		
	2 КНО 36(48)- 3.41/48(4)								662,6		
	2 КНО 48- 2.36/45(4)	10850	4800				В30	1,76	588,3	4,4	2-18 - К13
	2 КНО 48- 3.36/45(4)								612,8		2-18 - К14
	2 КНО 48- 3.39/51(4)								740,4		
	2 КНО 48- 3.41/48(4)								723,7		
	2 КНО 48(60)- 2.36/42(4)	12050	6200		4800		В30	1,95	660,7	4,9	2-18 - К15
	2 КНО 48(60)- 3.36/42(4)								685,2		2-18 - К16
	2 КНО 48(60)- 2.39/47(4)								805,3		
	2 КНО 48(60)- 3.39/47(4)								829,8		2-18 - К17
	2 КНО 48(60)- 3.46/50(4)								970,6		
	2 КНО 60- 3.38/44(4)	13250					В30	2,15	865,2	5,4	2-20 - К07
	2 КНО 60- 3.40/47(4)								967,9		
	2 КНО 60(72)- 2.38/39(4)	14450	7400		6000		В30	2,34	921,0	5,9	2-20 - К08
	2 КНО 60(72)- 3.38/39(4)								945,5		2-20 - К09
	2 КНО 60(72)- 3.40/42(4)								1057,1		



1.020-1/87 0-0(доп.1)-ЗНЦ

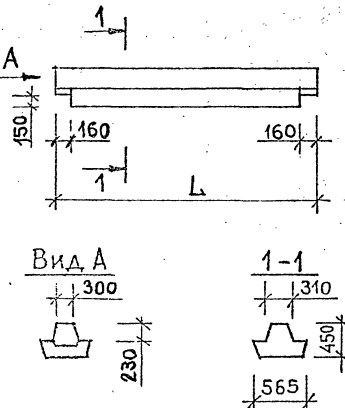
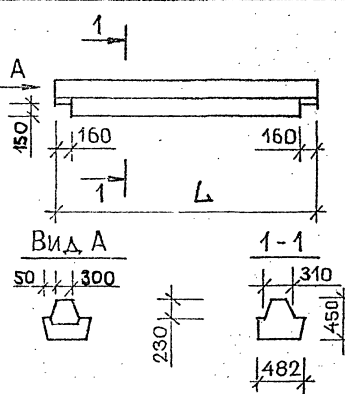
Лист

3

25762 22

формат А3

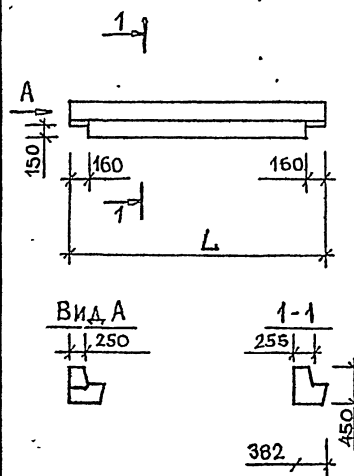
ЭСКНЗ	МАРКА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,ММ				КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
		Н	h	h ₁	h ₂		БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
<div><div>7</div><div><div><div>100</div><div>100</div></div><div><div>h</div></div></div></div>	2КН 36(48) - 36/45(4)	9650	—	—	—	В30	1,34	520,5	3,4	2-18 - К 18
	2КН 36(48) - 41/48(4)						612,2			
	2КН 48 - 36/45(4)	10850				В30	1,74	562,4	4,4	2-18 - К 19
	2КН 48 - 41/48(4)						673,3			
	2КН 48/60) - 36/42(4)	12050				В30	1,93	634,8	4,8	2-18 - К 20
	2КН 48(60) - 39/47(4)						779,4			

ЭСКИЗ	МАРКА	L мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87
				бетон, м ³	сталь, кг		
	РДП 4.26-60	2560	В20	0,45	51,40	I, II	3-7-К 6
	РДП 4.26-90				56,44		
	РДП 4.26-II0				57,48		
	РДП 4.56-50	5560	В30	1,02	126,68	2,55	3-7-К I
	РДП 4.56-60				138,00		
	РДП 4.56-70				161,46		
	РДП 4.56-90				214,56		
	РДП 4.56-II0				260,72		
	РДП 4.68-50	6760	В30	1,25	184,18	3,12	3-7-К 2
	РДП 4.68-60				211,36		
	РДП 4.68-70				243,20		
	РОП 4.26-40	2560	В20	0,42	50,41	I,05	3-7-К 7
	РОП 4.26-60				56,51		
	РОП 4.56-30	5560	В30	0,94	105,95	2,35	3-7-К 3
	РОП 4.56-40				121,93		
	РОП 4.56-50				146,07		
	РОП 4.56-60				167,01		
	РОП 4.68-30	6760	В30	1,15	176,05	2,87	3-7-К 5
	РОП 4.68-40				211,67		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		I.020-I/87. 0-0 (доп.I) - ЗНИ		
ЛИП	СЕМЧЕНКОВ				
СТ.И.С.	ДЕСЯТНИК		Номенклатура ригелей высотой 450 мм для опира- ния многопустотных плит перекрытий		
РАЗРАБ.	ШЕВЧЕНКО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИП г.Москва		

25762 24

ФОРМАТ А3

Эскиз	Марка	L, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса т	Выпуск по серии I.020-I/87.
				бетон, м ³	сталь, кг		
	РЛШ 4.26-45 РЛШ 4.26-60	2560	B20	0,34	50,18 56,51	0,84	3-7 - К 6
	РЛШ 4.56-45 РЛШ 4.56-60	5560	B30	0,76	132,03 160,92	1,89	3-7 - К I

ЧЕБ. ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМЕВ.

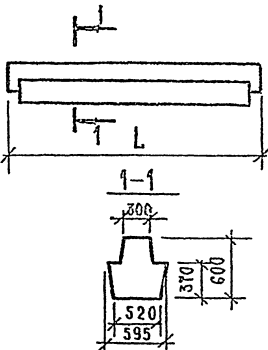
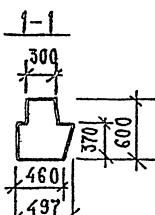
I.020-I/87. 0-0 (доп. I)--ЗНИ

лист

2

25762 25

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг		
	РДП 686 - 90 Ат V (4)	8560	В30	2,35	507,4	5,88	3-9-К1
	РДП 686 - 110 Ат V (4)				604,6		
	РОП 686 - 60 Ат V (4)	8560	В30	2,00	407,8	5,00	3-9-К2
	РОП 686 - 60 Ат VФ (4)				508,4		

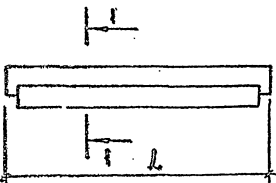
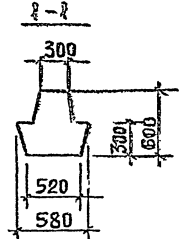
1.020-1/87 0-0 (доп.1) - 4 НН			
Рук. отд.	КОЛЫШ	С.С.	СТАЯН: АНСТ (ИСТОЗ)
Г.И.П.	ЯНКАЕВИЧ	С.С.	Р
Вед. инж.	БОЧАРОВА	С.С.	ЛИНИНГЕРОВА ИИ

НОМЕР КЛАТУРА РИГЕЛЕЙ
ВЫСОТОЙ 600 мм ДЛЯ
ОПОРЫ МНОГОПЛУСТЫХ
ПАНЕЛ ПЕРЕКРЫТИЯ.

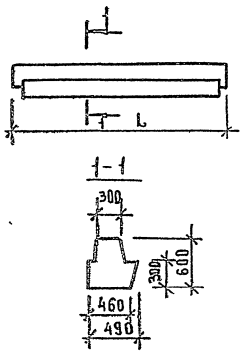
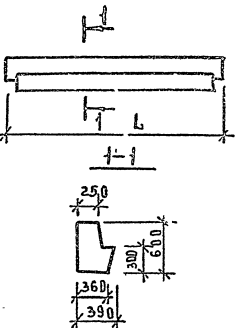
25762 26

ФОРМАТ А3

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДПИСИ И ДАТЫ (ВЗН) ИЛИ

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1 020-1/87
				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
 	РДР 6.86 - 90 АТ V (4)	8560	В 30	2.19	518.1	5.50	3 - 10-K1
	РДР 6.86 - 110 АТ V (4)				615.3		
	РДР 6.56 - 180 АТ V (4)	5560	В 30	1.43	338.9	3.60	3 - 10-K3
	РДР 6.56 - 180 АТ V (4)				337.2		3 - 10-K6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЭСКИЗ	МАРКА	L, мм	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87
				БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг		
	РОР 6,86-60 АТ-У (4)	8560	В30	2,05	407,5	5,1	З-10-К2
	РОР 6,86-60 АТ-Ф (4)				500,4		
	РОР 6,56-100 АТ-У (4)	5560	В30	1,5	227,0	3,3	З-10-К4
	РОР 6,56-100 АТ-Т (4)				230,6		З-10-К7
	РЛР 6,56-100 АТ-У (4)	5560	В30	1,05	208,5	2,6	З-10-К5
	РЛР 6,56-100 АТ-Т (4)	5560	В30	1,05	212,5	2,6	З-10-К8

1.020-1/87(доп.1)-5НН

25762

28

ФОРМАТ А3
8.12.93 Копия

Лист
2