

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б1.020.1-7

**СБОРНО-МОНОЛИТНАЯ КАРКАСНАЯ СИСТЕМА МВБ-01 С ПЛОСКИМИ
ПЕРЕКРЫТИЯМИ ДЛЯ ЗДАНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

ВЫПУСК 1-0

СОСТАВ СЕРИИ.

НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНА:

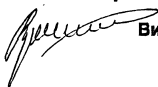
НИЭП ГП БелНИИС

Директор института



Мордич А.И.

Главный инженер института



Вигдорчик Р.И.

УТВЕРЖДЕНА:

Министерством архитектуры
и строительства
Республики Беларусь

Приказ № 79 от 31 марта 1999г.

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ:

Приказом НИЭП ГП БелНИИС
№ 32-П от 28 апреля 1999г.

Регистрационный номер ГП "Минсктиппроект" 36

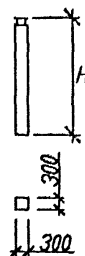
Состав серии Б1.020.1-7

- Выпуск 0-0** Основные положения и принципы архитектурно-планировочных и конструктивно-технологических решений.
- Выпуск 0-1** Указания по проектированию каркаса. Пояснительная записка.
- Выпуск 1-0** Состав серии. Номенклатура сборных железобетонных изделий.
- Выпуск 2-1** Колонны сечением 300х300 для высот этажей 2,8; 3,3 и 4,2 м (1-й этаж). Рабочие чертежи.
- Выпуск 2-2** Колонны сечением 400х400 для высот этажей 2,8; 3,3 и 4,2 м (1-й этаж). Рабочие чертежи.
- Выпуск 3-1** Ригели монолитные для пролетов 3,0 м, 4,5 м, 6,0 м, 6,6 м и 7,2 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 4-1** Диафрагмы жесткости для пролетов 3,0; 4,5; 6,0; 6,6 и 7,2 м и высот этажей 2,8; 3,3 и 4,2 м (1-й этаж). Рабочие чертежи.
- Выпуск 5-1** Плиты перекрытий ж/б многопустотные под нагрузку (без учета собственной массы) 300, 450, 600 и 800кг/м² для пролетов 3,0; 4,5; 6,0; 6,6 и 7,2 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 5-2** Плиты перекрытий сантехнические под нагрузку (без учета собственной массы) 300, 450, 600 и 800кг/м² для пролетов 3,0; 4,5; 6,0; 6,6 и 7,2 м. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-1** Узлы сопряжений элементов каркаса.
- Выпуск 6-2** Детали эффективных наружных стен.

Обозначение	Наименование	Стр.
Б1.020.1-7 1-0 СС	Б1.020.1-7 1-0. Перечень листов выпуска 1-0.	2
Б1.020.1-7 1-0 НИ1	Колонны 300х300	3-14
Б1.020.1-7 1-0 НИ2	Колонны 400х400	15-40
Б1.020.1-7 1-0 НИ3	Плиты перекрытия ж/б многопустотные	41-43
Б1.020.1-7 1-0 НИ4	Плиты перекрытия сантехнические	44,45
Б1.020.1-7 1-0 НИ5	Диафрагмы жесткости	46,47

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

						Б1.020.1-7 1-0 СС		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Гл. инж.	Вигдорчик	1	11.98			Стадия	Лист	Листов
Рук. ОЭП	Степанов	1	11.98			С	1	1
ГКП	Мордич	1	11.98			НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства		
Инж.	Коломиец	1	11.98					
Состав серии Б1.020.1-7.								
Перечень листов выпуска 1-0.								

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1КБ 3.28-11	3670				B25	0,31	41.97	0,775
	1КБ 3.28-12							57.37	
	1КБ 3.28-13							66.07	
	1КБ 3.28-21					B30		41.97	
	1КБ 3.28-22							57.37	
	1КБ 3.28-23							66.07	
	1КБ 3.28-31					B40		41.97	
	1КБ 3.28-32							57.37	
	1КБ 3.28-33							66.07	
	1КБ 3.33-11	4170				B25	0,35	45.57	0,875
	1КБ 3.33-12							62.73	
	1КБ 3.33-13							72.47	
	1КБ 3.33-21					B30		45.57	
	1КБ 3.33-22							62.73	
	1КБ 3.33-23							72.47	
	1КБ 3.33-31					B40		45.57	
	1КБ 3.33-32							62.73	
	1КБ 3.33-33							72.47	

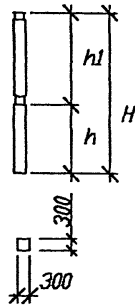
Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминч.И

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Рук. ОЗП	Степняков	1	11.98		11.98
Гл.проект.	Степняков	1	11.98		11.98
ГКП	Мордич Г.	1	11.98		11.98
Инж.	Коломиец	1	11.98		11.98

Б 1.020.1-7 1-0 НИИ

Колонны 300х300

Стодия	Лист	Листов
С	1	12
НИИП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства		

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КБ2 3.28(20)-11	5470	2430	3040		В25	0,45	70.25	1,125	
	2КБ2 3.28(20)-12							95.26		
	2КБ2 3.28(20)-13							107.68		
	2КБ2 3.28(20)-21					В30		70.25		
	2КБ2 3.28(20)-22							95.26		
	2КБ2 3.28(20)-23							107.68		
	2КБ2 3.28(20)-31					В40		70.25		
	2КБ2 3.28(20)-32							95.26		
	2КБ2 3.28(20)-33							107.68		
	2КБ2 3.33(20)-11	5970	2430	3540		В25	0,49	73.85	1,225	
	2КБ2 3.33(20)-12							100.62		
	2КБ2 3.33(20)-13							114.08		
	2КБ2 3.33(20)-21					В30		73.85		
	2КБ2 3.33(20)-22							100.62		
	2КБ2 3.33(20)-23							114.08		
	2КБ2 3.33(20)-31					В40		73.85		
	2КБ2 3.33(20)-32							100.62		
	2КБ2 3.33(20)-33							114.08		

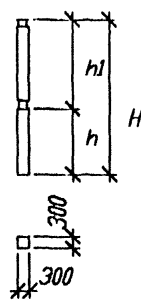
Инв.№ подл. Подпись и дата

Взаминв.№

Изм.	Кол.	Лист	Ниж.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Лм
2

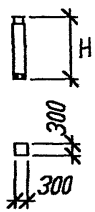
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	2КБ1 3.28(20)-11	5470	2430	3040		B25	0,45	70.08	1,125
	2КБ1 3.28(20)-12							95.08	
	2КБ1 3.28(20)-13							107.5	
	2КБ1 3.28(20)-21					B30		70.08	
	2КБ1 3.28(20)-22							95.08	
	2КБ1 3.28(20)-23							107.5	
	2КБ1 3.28(20)-31					B40		70.08	
	2КБ1 3.28(20)-32							95.08	
	2КБ1 3.28(20)-33							107.5	
	2КБ1 3.33(20)-11	5970	2430	3540		B25	0,49	73.68	1,225
	2КБ1 3.33(20)-12							100.44	
	2КБ1 3.33(20)-13							113.9	
	2КБ1 3.33(20)-21					B30		73.68	
	2КБ1 3.33(20)-22							100.44	
	2КБ1 3.33(20)-23							113.9	
	2КБ1 3.33(20)-31					B40		73.68	
	2КБ1 3.33(20)-32							100.44	
	2КБ1 3.33(20)-33							113.9	

Инв.№ подкл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Подкл.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Лист
3

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т					
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг						
	1KB 3.28-11	2050				B25	0,16	45.85	0,400					
	1KB 3.28-12							60.19						
	1KB 3.28-13							65.57						
	1KB 3.28-21					B30		45.85						
	1KB 3.28-22							60.19						
	1KB 3.28-23							65.57						
	1KB 3.28-31					B40		45.85						
	1KB 3.28-32							60.19						
	1KB 3.28-33							65.57						
	1KB 3.33-11	2550				B25	0,21	49.41	0,525					
	1KB 3.33-12							65.55						
	1KB 3.33-13							71.93						
	1KB 3.33-21					B30		49.41						
	1KB 3.33-22							65.55						
	1KB 3.33-23							71.93						
	1KB 3.33-31					B40		49.41						
	1KB 3.33-32							65.55						
	1KB 3.33-33							71.93						

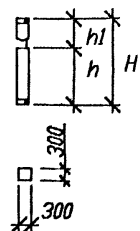
Имя, Подп. Подпись и дата

Изм.	Копия	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
4

Эскиз



Марка

Размеры, мм

H

h

h1

h2

Класс
бетона

Расход
материалов

Масса,
т

бетон, м³

сталь, кг

1КС2 3.28-11

2800

1810

990

B25

0.22

66.72

0.550

1КС2 3.28-12

88.37

1КС2 3.28-13

94.21

1КС2 3.28-14

104.61

1КС2 3.28-15

115.57

1КС2 3.28-21

B30

66.72

1КС2 3.28-22

88.37

1КС2 3.28-23

94.21

1КС2 3.28-24

104.61

1КС2 3.28-25

115.57

1КС2 3.33-11

3300

2310

990

B25

0.27

70.32

0.675

1КС2 3.33-12

93.77

1КС2 3.33-13

100.61

1КС2 3.33-14

113.13

1КС2 3.33-15

126.05

1КС2 3.33-21

B30

70.32

1КС2 3.33-22

93.77

1КС2 3.33-23

100.61

1КС2 3.33-24

113.13

1КС2 3.33-25

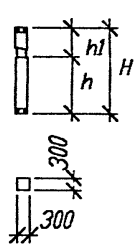
126.05

Исполн. Подпись и дата

Изм. Кол. Лист Подпись Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Лист
5

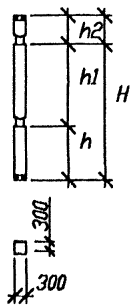
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	1КC1 3.28-11	2800	1810	990	B25	0.22	66.55	0.550	
	1КC1 3.28-12						88.19		
	1КC1 3.28-13						94.03		
	1КC1 3.28-14						104.43		
	1КC1 3.28-15						115.39		
	1КC1 3.28-21				B30		66.55		
	1КC1 3.28-22						88.19		
	1КC1 3.28-23						94.03		
	1КC1 3.28-24						104.43		
	1КC1 3.28-25						115.39		
	1КC1 3.33-11	3300	2310	990	B25	0.27	70.15	0.675	
	1КC1 3.33-12						93.59		
	1КC1 3.33-13						100.43		
	1КC1 3.33-14						112.95		
	1КC1 3.33-15						125.87		
	1КC1 3.33-21				B30		70.15		
	1КC1 3.33-22						93.59		
	1КC1 3.33-23						100.43		
	1КC1 3.33-24						112.95		
	1КC1 3.33-25						125.87		

Инв.№ Подп. Подпись и дата Взаминв.№

Изм.	Корр.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Лист
6

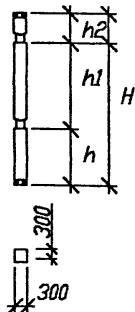
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КС2 3.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.45	102.2	1.125	
	2КС2 3.28-12							136.8		
	2КС2 3.28-13							148.4		
	2КС2 3.28-14							169.78		
	2КС2 3.28-15							191.74		
	2КС2 3.28-21					В30		102.2		
	2КС2 3.28-22							136.8		
	2КС2 3.28-23							148.4		
	2КС2 3.28-24							169.78		
	2КС2 3.28-25							191.74		
	2КС2 3.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.54	109.36	1.350	
	2КС2 3.33-12							147.56		
	2КС2 3.33-13							161.2		
	2КС2 3.33-14							186.78		
	2КС2 3.33-15							212.66		
	2КС2 3.33-21					В30		109.36		
	2КС2 3.33-22							147.56		
	2КС2 3.33-23							161.2		
	2КС2 3.33-24							186.78		
	2КС2 3.33-25							212.66		

Имя Н подл. Подпись и дата Взам. инв. Н

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
7

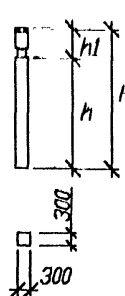
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг		
	2КС1 3.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.45	101.86	1.125	
	2КС1 3.28-12							136.44		
	2КС1 3.28-13							148.04		
	2КС1 3.28-14							169.42		
	2КС1 3.28-15							191.38		
	2КС1 3.28-21					В30		101.86		
	2КС1 3.28-22							136.44		
	2КС1 3.28-23							148.04		
	2КС1 3.28-24							169.42		
	2КС1 3.28-25							191.38		
	2КС1 3.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.54	109.02	1.350	
	2КС1 3.33-12							147.2		
	2КС1 3.33-13							160.84		
	2КС1 3.33-14							186.42		
	2КС1 3.33-15							212.3		
	2КС1 3.33-21					В30		109.02		
	2КС1 3.33-22							147.2		
	2КС1 3.33-23							160.84		
	2КС1 3.33-24							186.42		
	2КС1 3.33-25							212.3		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминв.№

Изм.	Колыч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
8

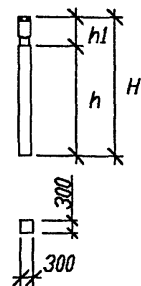
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1KH2 3.28-11	4420	3430	990	B25	0.37	62.84	0.925	
	1KH2 3.28-12						85.59		
	1KH2 3.28-13						94.75		
	1KH2 3.28-14						112.05		
	1KH2 3.28-15						129.37		
	1KH2 3.28-21				B30		62.84		
	1KH2 3.28-22						85.59		
	1KH2 3.28-23						94.75		
	1KH2 3.28-24						112.05		
	1KH2 3.28-25						129.37		
	1KH2 3.33-11	4920	3930	990	B25	0.42	66.44	1.050	
	1KH2 3.33-12						90.95		
	1KH2 3.33-13						101.15		
	1KH2 3.33-14						120.53		
	1KH2 3.33-15						139.81		
	1KH2 3.33-21				B30		66.44		
	1KH2 3.33-22						90.95		
	1KH2 3.33-23						101.15		
	1KH2 3.33-24						120.53		
	1KH2 3.33-25						139.81		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминв.№

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Л

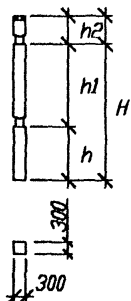
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг		
	1KH1 3.28-11	4420	3430	990		B25	0.37	62.67	0.925	
	1KH1 3.28-12							85.41		
	1KH1 3.28-13							94.57		
	1KH1 3.28-14							111.87		
	1KH1 3.28-15							129.19		
	1KH1 3.28-21					B30		62.67		
	1KH1 3.28-22							85.41		
	1KH1 3.28-23							94.57		
	1KH1 3.28-24							111.87		
	1KH1 3.28-25							129.19		
	1KH1 3.33-11	4920	3930	990		B25	0.42	66.27	1.050	
	1KH1 3.33-12							94.77		
	1KH1 3.33-13							100.97		
	1KH1 3.33-14							120.35		
	1KH1 3.33-15							139.63		
	1KH1 3.33-21					B30		66.27		
	1KH1 3.33-22							94.77		
	1KH1 3.33-23							100.97		
	1KH1 3.33-24							120.35		
	1KH1 3.33-25							139.63		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминч.И

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
10

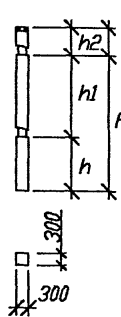
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КН2 3.28(20)-11	6220	2430	2800	990	В25	0.51	91.16	1.275	
	2КН2 3.28(20)-12							123.48		
	2КН2 3.28(20)-13							136.36		
	2КН2 3.28(20)-14							160.62		
	2КН2 3.28(20)-15							173.02		
	2КН2 3.28(20)-21					В30		91.16		
	2КН2 3.28(20)-22							123.48		
	2КН2 3.28(20)-23							136.36		
	2КН2 3.28(20)-24							160.62		
	2КН2 3.28(20)-25							173.02		
	2КН2 3.33(20)-11	6720	2430	3300	990	В25	0.55	94.72	1.375	
	2КН2 3.33(20)-12							128.84		
	2КН2 3.33(20)-13							142.76		
	2КН2 3.33(20)-14							169.1		
	2КН2 3.33(20)-15							195.46		
	2КН2 3.33(20)-21					В30		94.72		
	2КН2 3.33(20)-22							128.84		
	2КН2 3.33(20)-23							142.76		
	2КН2 3.33(20)-24							169.1		
	2КН2 3.33(20)-25							195.46		

ИНВ.Н. подл. Подпись и дата Взамин.Н.

Изм.	Кол.	Лист	Подл.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Лист
11

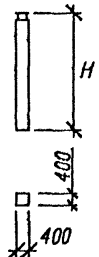
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг		
	2КН1 3.28(20)-11	6220	2430	2800	990	В25	0.51	90.82	1.275	
	2КН1 3.28(20)-12							123.12		
	2КН1 3.28(20)-13							136.0		
	2КН1 3.28(20)-14							160.26		
	2КН1 3.28(20)-15							172.66		
	2КН1 3.28(20)-21					В30		90.82		
	2КН1 3.28(20)-22							123.12		
	2КН1 3.28(20)-23							136.0		
	2КН1 3.28(20)-24							160.26		
	2КН1 3.28(20)-25							172.66		
	2КН1 3.33(20)-11	6720	2430	3300	990	В25	0.55	94.38	1.375	
	2КН1 3.33(20)-12							128.48		
	2КН1 3.33(20)-13							142.4		
	2КН1 3.33(20)-14							168.74		
	2КН1 3.33(20)-15							195.1		
	2КН1 3.33(20)-21					В30		94.38		
	2КН1 3.33(20)-22							128.48		
	2КН1 3.33(20)-23							142.4		
	2КН1 3.33(20)-24							168.74		
								195.1		

Инв.№ Подп. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лн
1.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т					
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг						
	1КБ 4.28-11	3820				B25	0.57	53.33	1.425					
	1КБ 4.28-12							70.43						
	1КБ 4.28-13							80.38						
	1КБ 4.28-21					B30		53.33						
	1КБ 4.28-22							70.43						
	1КБ 4.28-23							80.38						
	1КБ 4.28-31					B40		53.33						
	1КБ 4.28-32							70.43						
	1КБ 4.28-33							80.38						
	1КБ 4.33-11	4320				B25	0.65	57.11	1.625					
	1КБ 4.33-12							75.66						
	1КБ 4.33-13							86.65						
	1КБ 4.33-21					B30		57.11						
	1КБ 4.33-22							75.66						
	1КБ 4.33-23							86.65						
	1КБ 4.33-31					B40		57.11						
	1КБ 4.33-32							75.66						
	1КБ 4.33-33							86.65						

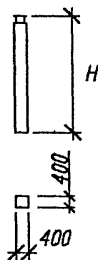
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	Н. док.	Подп.	Дата
Рук. ОЭП	Степанов				11.98
Гл.проект.	Степанов				11.98
ГКП	Мордич Г.				11.98
Инж.	Коломиев				11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Колонны 400х400

Стодия	Лист	Листов
С	1	26
НИЭП БелНИИС Министерство архитектуры и строительства		

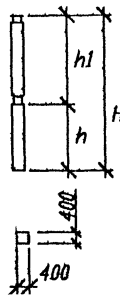
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т					
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг						
	1КБ 4.42-11	5220				В25	0.80	63.72	2.000					
	1КБ 4.42-12							85.47						
	1КБ 4.42-13							98.34						
	1КБ 4.42-21					В30		63.72						
	1КБ 4.42-22							85.47						
	1КБ 4.42-23							98.34						
	1КБ 4.42-31					В40		63.72						
	1КБ 4.42-32							85.47						
	1КБ 4.42-33							98.34						
	2КБ2 4.28(20)-11	5620	2580	3040		В25	0.82	86.42	2.050					
	2КБ2 4.28(20)-12							113.98						
	2КБ2 4.28(20)-13							127.65						
	2КБ2 4.28(20)-21					В30		86.42						
	2КБ2 4.28(20)-22							113.98						
	2КБ2 4.28(20)-23							127.65						
	2КБ2 4.28(20)-31					В25		86.42						
	2КБ2 4.28(20)-32							113.98						
	2КБ2 4.28(20)-33							127.65						

Изм. № 1
Подпись и дата
Взамин. № 1

Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лм
2

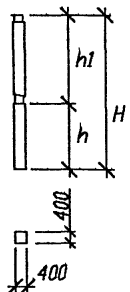
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т						
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг							
	2КБ2 4.33(20)-11	6120	2580	3540		B25	0.90	90.20	2.250						
	2КБ2 4.33(20)-12							119.52							
	2КБ2 4.33(20)-13							134.23							
	2КБ2 4.33(20)-21					B30		90.20							
	2КБ2 4.33(20)-22							119.52							
	2КБ2 4.33(20)-23							134.23							
	2КБ2 4.33(20)-31					B40		90.20							
	2КБ2 4.33(20)-32							119.52							
	2КБ2 4.33(20)-33							134.23							
	2КБ2 4.42(20)-11	7020	2580	4440		B25	1.04	97.12	2.600						
	2КБ2 4.42(20)-12							129.33							
	2КБ2 4.42(20)-13							145.92							
	2КБ2 4.42(20)-21					B30		97.12							
	2КБ2 4.42(20)-22							129.33							
	2КБ2 4.42(20)-23							145.92							
	2КБ2 4.42(20)-31					B40		97.12							
	2КБ2 4.42(20)-32							129.33							
	2КБ2 4.42(20)-33							145.92							

Имя, N подп. Подпись и дата. Взаминь, N

Изм.	Кол.	Лист	Ндм	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Л/3

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т						
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг							
	2КБ1 4.28(20)-11	5620	2580	3040		B25	0.82	86.23	2.050						
	2КБ1 4.28(20)-12							113.79							
	2КБ1 4.28(20)-13							126.46							
	2КБ1 4.28(20)-21					B30		86.23							
	2КБ1 4.28(20)-22							113.79							
	2КБ1 4.28(20)-23							126.46							
	2КБ1 4.28(20)-31					B40		86.23							
	2КБ1 4.28(20)-32							113.79							
	2КБ1 4.28(20)-33							126.46							
	2КБ1 4.33(20)-11	6120	2580	3540		B25	0.90	90.01	2.250						
	2КБ1 4.33(20)-12							119.33							
	2КБ1 4.33(20)-13							134.04							
	2КБ1 4.33(20)-21					B30		90.01							
	2КБ1 4.33(20)-22							119.33							
	2КБ1 4.33(20)-23							134.04							
	2КБ1 4.33(20)-31					B40		90.01							
	2КБ1 4.33(20)-32							119.33							
	2КБ1 4.33(20)-33							134.04							

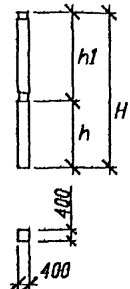
Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминв.№

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лн
4

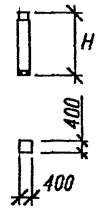
Изм. № Подп. Подпись и дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КБ1 4.42(20)-11	7020	2500	4440		B25	1.04	96.93	2.600
	2КБ1 4.42(20)-12							129.14	
	2КБ1 4.42(20)-13							145.73	
	2КБ1 4.42(20)-21					B30		96.93	
	2КБ1 4.42(20)-22							129.14	
	2КБ1 4.42(20)-23							145.73	
	2КБ1 4.42(20)-31					B40		96.93	
	2КБ1 4.42(20)-32							129.14	
	2КБ1 4.42(20)-33							145.73	

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

М

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг		
	1KB 4.28-11	2050				B25	0.28	48.22	0.700	
	1KB 4.28-12							64.50		
	1KB 4.28-13							70.77		
	1KB 4.28-21					B30		48.22		
	1KB 4.28-22							64.50		
	1KB 4.28-23							70.77		
	1KB 4.28-31					B40		48.22		
	1KB 4.28-32							64.50		
	1KB 4.28-33							70.77		
	1KB 4.33-11	2550				B25	0.36	51.96	0.900	
	1KB 4.33-12							70.04		
	1KB 4.33-13							77.35		
	1KB 4.33-21					B30		51.96		
	1KB 4.33-22							70.04		
	1KB 4.33-23							77.35		
	1KB 4.33-31					B40		51.96		
	1KB 4.33-32							70.04		
	1KB 4.33-33							77.35		

И.В.Н. подп. Подпись и дата

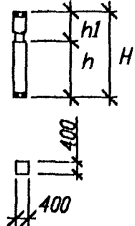
Взаминв.Н

Изм.	Кол.	Лист	Н.с.с.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НН2

Л/м
6

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

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	1КС2 4.28-11	2800	1810	990		В25	0.39	58.33	0.975
	1КС2 4.28-12							81.68	
	1КС2 4.28-13							87.52	
	1КС2 4.28-14							104.98	
	1КС2 4.28-15							115.94	
	1КС2 4.28-21					В30		58.33	
	1КС2 4.28-22							81.68	
	1КС2 4.28-23							87.52	
	1КС2 4.28-24							104.98	
	1КС2 4.28-25							115.94	
	1КС2 4.28-31					В40		58.33	
	1КС2 4.28-32							81.68	
	1КС2 4.28-33							87.52	
	1КС2 4.28-34							104.98	
	1КС2 4.28-35							115.94	

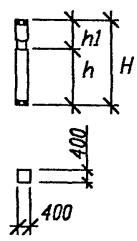
Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взаминв.№

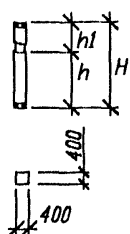
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	1КС2 4.33-11	3300	2310	990	В25	0.47	62.11	1.175	
	1КС2 4.33-12						87.26		
	1КС2 4.33-13						94.10		
	1КС2 4.33-14						113.84		
	1КС2 4.33-15						126.76		
	1КС2 4.33-21						62.11		
	1КС2 4.33-22				В30				87.26
	1КС2 4.33-23								94.10
	1КС2 4.33-24								113.84
	1КС2 4.33-25								126.76
	1КС2 4.33-31				В40				62.11
	1КС2 4.33-32								87.26
	1КС2 4.33-33								94.10
	1КС2 4.33-34								113.84
	1КС2 4.33-35								126.76

Изм.	Колыч	Лист	Ндож	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0

НИ2

Эскиз



Марка

Размеры, мм

H

h

h1

h2

Класс
бетона

Расход
материалов

Масса,
т

бетон, м³

сталь, кг

1КС1 4.28-11

1КС1 4.28-12

1КС1 4.28-13

1КС1 4.28-14

1КС1 4.28-15

1КС1 4.28-21

1КС1 4.28-22

1КС1 4.28-23

1КС1 4.28-24

1КС1 4.28-25

1КС1 4.28-31

1КС1 4.28-32

1КС1 4.28-33

1КС1 4.28-34

1КС1 4.28-35

B25

B30

B40

0.39

58.14

0.975

81.49

87.33

104.79

115.75

58.14

81.49

87.33

104.79

115.75

58.14

81.49

87.33

104.79

115.75

Инв.№ подл. Подпись и дата

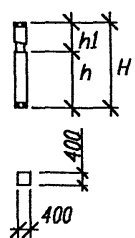
Взаминв.№

Изм.	Кол.	Лист	Ниж.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

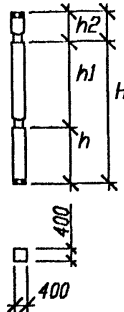
Лит.
9

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взаминв.№

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг	
	1КC1 4.33-11	3300	2310	990		B25	0.47	61.92	1.175
	1КC1 4.33-12							87.07	
	1КC1 4.33-13							93.91	
	1КC1 4.33-14							113.65	
	1КC1 4.33-15							126.57	
	1КC1 4.33-21					B30		61.92	
	1КC1 4.33-22							87.07	
	1КC1 4.28-23							93.91	
	1КC1 4.33-24							113.65	
	1КC1 4.33-25							126.57	
	1КC1 4.33-31					B40		61.92	
	1КC1 4.33-32							87.07	
	1КC1 4.33-33							93.91	
	1КC1 4.33-34							113.65	
	1КC1 4.33-35							126.57	

Изм.	Колич.	Лист	Надк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

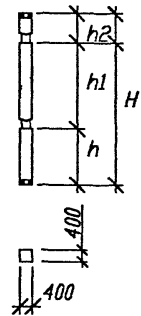
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг		
	2КС2 4.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.80	99.29	2.00	
	2КС2 4.28-12							136.35		
	2КС2 4.28-13							147.95		
	2КС2 4.28-14							176.95		
	2КС2 4.28-15							198.91		
	2КС2 4.28-21					В30		99.29		
	2КС2 4.28-22							136.35		
	2КС2 4.28-23							147.95		
	2КС2 4.28-24							176.95		
	2КС2 4.28-25							198.91		
	2КС2 4.28-31					В40		99.29		
	2КС2 4.28-32							136.35		
	2КС2 4.28-33							147.95		
	2КС2 4.28-34							176.95		
	2КС2 4.28-35							198.91		

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взаминв.№

Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Л
1

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2					
							бетон,м ³	сталь,кг		
	2КС2 4.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.96	106.81	2.400	
	2КС2 4.33-12							147.47		
	2КС2 4.33-13							161.11		
	2КС2 4.33-14							194.63		
	2КС2 4.33-15							220.51		
	2КС2 4.33-21							106.81		
	2КС2 4.33-22					В30		147.47		
	2КС2 4.33-23							161.11		
	2КС2 4.33-24							194.63		
	2КС2 4.33-25							220.51		
	2КС2 4.33-31					В40		106.81		
	2КС2 4.33-32							147.47		
	2КС2 4.33-33							161.11		
	2КС2 4.33-34							194.63		
	2КС2 4.33-35							220.51		

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

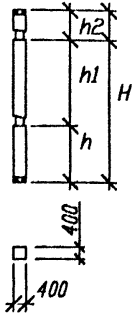
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата

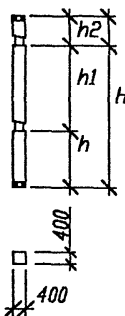
Б1.020.1-7 1-0 НИИ2

Л/1

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взамин.№

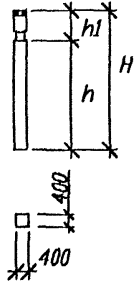
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м³	сталь, кг		
	2КC1 4.28-11	5600	1810	2800	990	B25	0.80	98.91	2.00	
	2КC1 4.28-12							135.97		
	2КC1 4.28-13							147.57		
	2КC1 4.28-14							176.57		
	2КC1 4.28-15							198.53		
	2КC1 4.28-21					B30		98.91		
	2КC1 4.28-22							135.97		
	2КC1 4.28-23							147.57		
	2КC1 4.28-24							176.57		
	2КC1 4.28-25							198.53		
	2КC1 4.28-31				B40			98.91		
	2КC1 4.28-32							135.97		
	2КC1 4.28-33							147.57		
	2КC1 4.28-34							176.57		
	2КC1 4.28-35							198.53		

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2				
							бетон,м ³	сталь, кг	
	2КС1 4.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.96	106.43	2.400
	2КС1 4.33-12							147.09	
	2КС1 4.33-13							160.73	
	2КС1 4.33-14							194.25	
	2КС1 4.33-15							220.13	
	2КС1 4.33-21					В30		106.43	
	2КС1 4.33-22							147.09	
	2КС1 4.33-23							160.73	
	2КС1 4.33-24							194.25	
	2КС1 4.33-25							220.13	
	2КС1 4.33-31					В40		106.43	
	2КС1 4.33-32							147.09	
	2КС1 4.33-33							160.73	
	2КС1 4.33-34							194.25	
	2КС1 4.33-35							220.13	

И.И.В.Н.	подп.	Подпись и дата			
В.В.И.В.Н.					

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

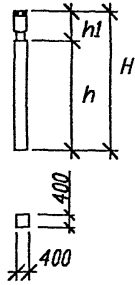
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг	
	1KH2 4.28-11	4570	3580	990	B25	0.68	63.44	1.700	
	1KH2 4.28-12						87.65		
	1KH2 4.28-13						97.13		
	1KH2 4.28-14						119.42		
	1KH2 4.28-15						137.34		
	1KH2 4.28-21				B30		63.44		
	1KH2 4.28-22						87.65		
	1KH2 4.28-23						97.13		
	1KH2 4.28-24						119.42		
	1KH2 4.28-25						137.34		
	1KH2 4.28-31				B40		63.44		
	1KH2 4.28-32						87.65		
	1KH2 4.28-33						97.13		
	1KH2 4.28-34						119.42		
	1KH2 4.28-35						137.34		

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взамин. №

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Л/т

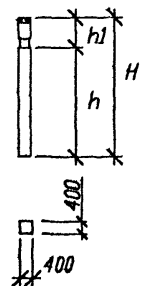
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т		
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг			
	1KH2 4.33-11	5070	4080	990	B25	0.76		67.22	1.900		
	1KH2 4.33-12							92.88			
	1KH2 4.33-13							103.4			
	1KH2 4.33-14							127.71			
	1KH2 4.33-15							147.59			
	1KH2 4.33-21				B30			67.22			
	1KH2 4.33-22							92.88			
	1KH2 4.33-23							103.4			
	1KH2 4.33-24							127.71			
	1KH2 4.33-25							147.59			
	1KH2 4.33-31				B40			67.22			
	1KH2 4.33-32							92.88			
	1KH2 4.33-33							103.4			
	1KH2 4.33-34							127.71			
	1KH2 4.33-35							147.59			

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Колыч	Лист	Наим	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лм
16

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	1KH2 4.42-11	5970	4980	990		B25	0.90	73.83	2.250
	1KH2 4.42-12							102.69	
	1KH2 4.42-13							115.05	
	1KH2 4.42-14							143.26	
	1KH2 4.42-15							166.7	
	1KH2 4.42-21					B30		73.83	
	1KH2 4.42-22							102.69	
	1KH2 4.42-23							115.05	
	1KH2 4.42-24							143.26	
	1KH2 4.28-25							166.7	
	1KH2 4.42-31					B40		73.83	
	1KH2 4.42-32							102.69	
	1KH2 4.42-33							115.05	
	1KH2 4.42-34							143.26	
	1KH2 4.42-35							166.7	

Инв.№, дата, Подпись и дата, Взам.инв.№

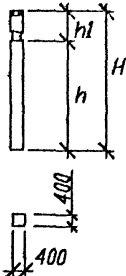
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Л/м
1.

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взаминь.№

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг		
	1KH1 4.33-11	5070	4080	990		B25	0.76	67.03	1.900	
	1KH1 4.33-12							92.69		
	1KH1 4.33-13							103.21		
	1KH1 4.33-14							127.52		
	1KH1 4.33-15							147.4		
	1KH1 4.33-21							67.03		
	1KH1 4.33-22					B30				92.69
	1KH1 4.33-23									103.21
	1KH1 4.33-24									127.52
	1KH1 4.33-25									147.4
	1KH1 4.33-31					B40				67.03
	1KH1 4.33-32									92.69
	1KH1 4.33-33									103.21
	1KH1 4.33-34									127.52
	1KH1 4.33-35									147.4

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

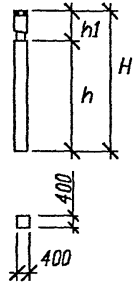
Б1.020.1-7 1-0

НИ2

Инв.№ подл.

Подпись и дата

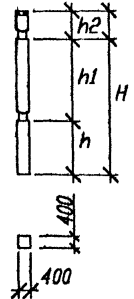
Взаминь.И

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	1КН1 4.42-11	5970	4980	990		B25	0,90	73.64	2.250
	1КН1 4.42-12							102.5	
	1КН1 4.42-13							114.86	
	1КН1 4.42-14							143.07	
	1КН1 4.42-15							166.51	
	1КН1 4.42-21							73.64	
	1КН1 4.42-22					102.5			
	1КН1 4.42-23					114.86			
	1КН1 4.42-24					143.07			
	1КН1 4.42-25					166.51			
	1КН1 4.42-31					73.64			
	1КН1 4.42-32					102.5			
	1КН1 4.42-33					114.86			
	1КН1 4.42-34					143.07			
	1КН1 4.42-35					166.51			

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

B1.020.1-7 1-0

НИ2

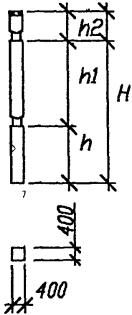
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг	
	2KH2 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	B25	0.93	96.53	2.325
	2KH2 4.28(20)-12							131.2	
	2KH2 4.28(20)-13							144.4	
	2KH2 4.28(20)-14							173.71	
	2KH2 4.28(20)-15							198.71	
	2KH2 4.28(20)-21					B30	0.93	96.53	
	2KH2 4.28(20)-22							131.2	
	2KH2 4.28(20)-23							144.4	
	2KH2 4.28(20)-24							173.71	
	2KH2 4.28(20)-25							198.71	
	2KH2 4.28(20)-31					B40	0.93	96.53	
	2KH2 4.28(20)-32							131.2	
	2KH2 4.28(20)-33							144.4	
	2KH2 4.28(20)-34							173.71	
	2KH2 4.28(20)-35							198.71	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминв.№

Изм.	Колыч	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
2

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг	
	2KH2 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	B25	1.01	100.31	2.525
	2KH2 4.33(20)-12							136.74	
	2KH2 4.33(20)-13							150.98	
	2KH2 4.33(20)-14							182.57	
	2KH2 4.33(20)-15							209.49	
	2KH2 4.33(20)-21					B30		100.31	
	2KH2 4.33(20)-22							136.74	
	2KH2 4.33(20)-23							150.98	
	2KH2 4.33(20)-24							182.57	
	2KH2 4.33(20)-25							209.49	
	2KH2 4.33(20)-31					B40		100.31	
	2KH2 4.33(20)-32							136.74	
	2KH2 4.33(20)-33							150.98	
	2KH2 4.33(20)-34							182.57	
	2KH2 4.33(20)-35							209.49	

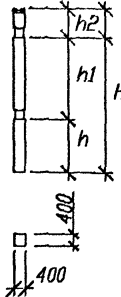
Иван.Н. подп. Подпись и дата

Взамин.Н

Изм.	Кол-во	Лист	Ндод	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лм
2.

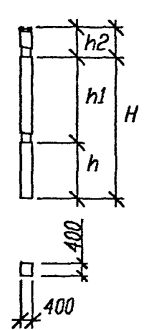
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг	
	2KH2 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	B25	1.15	107.23	2.875
	2KH2 4.42(20)-12							146.55	
	2KH2 4.42(20)-13							162.67	
	2KH2 4.42(20)-14							198.12	
	2KH2 4.42(20)-15							228.6	
	2KH2 4.42(20)-21					B30	1.15	107.23	
	2KH2 4.42(20)-22							146.55	
	2KH2 4.42(20)-23							162.67	
	2KH2 4.42(20)-24							198.12	
	2KH2 4.42(20)-25							228.6	
	2KH2 4.42(20)-31					B40	1.15	107.23	
	2KH2 4.42(20)-32							146.55	
	2KH2 4.42(20)-33							162.67	
	2KH2 4.42(20)-34							198.12	
	2KH2 4.42(20)-35							228.6	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лп
2

Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь, кг	
	2КН1 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	В25	0.93	96.15	2.325
	2КН1 4.28(20)-12							130.82	
	2КН1 4.28(20)-13							144.02	
	2КН1 4.28(20)-14							173.33	
	2КН1 4.28(20)-15							198.33	
	2КН1 4.28(20)-21					В30		96.15	
	2КН1 4.28(20)-22							130.82	
	2КН1 4.28(20)-23							144.02	
	2КН1 4.28(20)-24							173.33	
	2КН1 4.28(20)-25							198.33	
	2КН1 4.28(20)-31					В40		96.15	
	2КН1 4.28(20)-32							130.82	
	2КН1 4.28(20)-33							144.02	
	2КН1 4.28(20)-34							173.33	
	2КН1 4.28(20)-35							198.33	

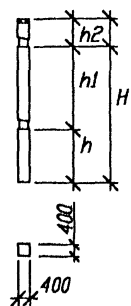
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взаминв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ2

Лист
2

Эскиз



Марка

Размеры, мм

H

h

h1

h2

Класс
бетонаРасход
материаловМасса,
т

бетон, м³

сталь, кг

2КН1 4.33(20)-11

6870

2580

3300

990

В25

1.01

99.93

21.525

2КН1 4.33(20)-12

2КН1 4.33(20)-13

2КН1 4.33(20)-14

2КН1 4.33(20)-15

2КН1 4.33(20)-21

В30

2КН1 4.33(20)-22

2КН1 4.33(20)-23

2КН1 4.33(20)-24

2КН1 4.33(20)-25

2КН1 4.33(20)-31

В40

2КН1 4.33(20)-32

2КН1 4.33(20)-33

2КН1 4.33(20)-34

2КН1 4.33(20)-35

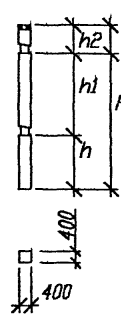
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
2

Исх. № подл. Подпись и дата. Взамин №

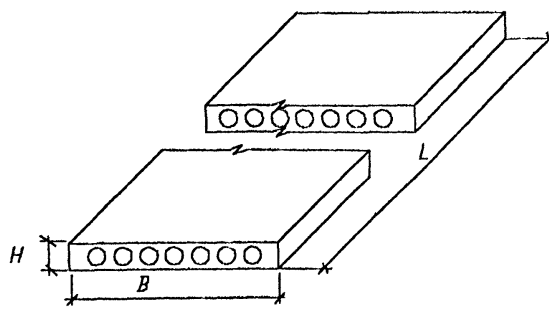
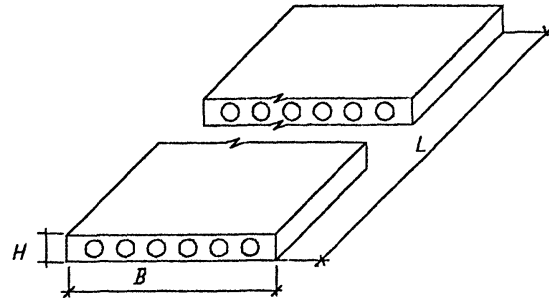
Эскиз	Марка	Размеры , мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон,м ³	сталь,кг		
	2KH1 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	B25	1.15	106.85	2.875	
	2KH1 4.42(20)-12							146.17		
	2KH1 4.42(20)-13							162.29		
	2KH1 4.42(20)-14							197.74		
	2KH1 4.42(20)-15							228.22		
	2KH1 4.42(20)-21					B30		106.85		
	2KH1 4.42(20)-22							146.17		
	2KH1 4.42(20)-23							162.29		
	2KH1 4.42(20)-24							197.74		
	2KH1 4.42(20)-25							228.22		
	2KH1 4.42(20)-31					B40		106.85		
	2KH1 4.42(20)-32							146.17		
	2KH1 4.42(20)-33							162.29		
	2KH1 4.42(20)-34							197.74		
	2KH1 4.42(20)-35							228.22		

Изм.	Кол-во	Лист	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
20

Иван.Н. подп. Подпись и дата Взаимн.

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
						бетон, м ³	сталь, кг	
	ПК26.15-8 Ат400СТов	2600	1490	220	В15	0,49	11,04	1225
	ПК25.15-8 Ат400СТов	2500				0,47	10,8	1175
	ПК26.15- 6 Вр1Тов	2600				0,49	11,2	1225
	ПК25.15-6 Вр1Тов	2500				0,47	10,9	1175
	ПК41.15-4,5 Ат400СТов	4100				0,77	19,38	1925
	ПК40.15-4,5 Ат400СТов	4000				0,75	18,98	1875
	ПК26.15-4,5 Вр1Тов	2600				0,49	9,94	1225
	ПК25.15-4,5 Вр1Тов	2500				0,47	9,7	1175
	ПК41.15-3 Вр1Тов	4100				0,77	14,68	1925
	ПК40.15-3 Вр1Тов	4000				0,75	14,39	1875
	ПК26.15-3 Вр1Тов	2600				0,49	9,94	1225
	ПК25.15-3 Вр1Тов	2500				0,47	9,7	1175
	ПК26.12-8 Ат400СТов	2600	1190			0,37	10,19	925
	ПК25.12-8 Ат400СТов	2500				0,35	9,97	875
	ПК26.12- 6 Вр1Тов	2600				0,37	9,51	925
	ПК25.12-6 Вр1Тов	2500				0,35	9,27	875
	ПК41.12-4,5 Ат400СТов	4100				0,58	17,93	1450
	ПК40.12-4,5 Ат400СТов	4000				0,57	17,57	1425
	ПК26.12-4,5 Вр1Тов	2600				0,37	9,09	925
	ПК25.12-4,5 Вр1Тов	2500				0,35	8,87	875
	ПК41.12-3 Вр1Тов	4100				0,58	11,78	1450
	ПК40.12-3 Вр1Тов	4000				0,57	10,77	1425
	ПК26.12-3 Вр1Тов	2600				0,37	9,09	925
	ПК25.12-3 Вр1Тов	2500				0,35	8,87	875

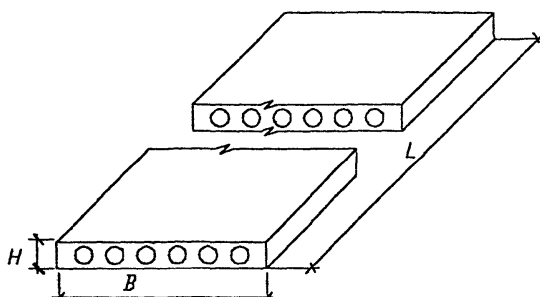
Изм.	Кол.	Лист	И. дж.	Подп.	Дата
Рук.	ОЗП	Степняков			11.98
Листков	Стельмахов				11.98
ГКП	Мордич Г.				11.98
Инж.	Коломиец				11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

Плиты перекрытия х/б
многопустотные

Стодия	Лист	Листов
С	1	3
НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства		

Имя, И. подпись, и дата

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
						бетон, м ³	сталь, кг	
	ПК68.12-8 Ат800Тов	6800	220	1190	В15	0,96	11,86	2395
	ПК67.12-8 Ат800Тсв	6700				0,94	11,79	2355
	ПК62.12-8 Ат800Тов	6200				0,90	11,82	2260
	ПК61.12-8 Ат800Тов	6100				0,89	11,87	2220
	ПК56.12-8 Ат800Тов	5600				0,79	11,85	1965
	ПК55.12-8 Ат800Тов	5500				0,78	11,95	1950
	ПК41.12-8 Ат800Тов	4100				0,58	11,89	1440
	ПК40.12-8 Ат800Тов	4000				0,56	11,76	1400
	ПК68.12-6 Ат800Тов	6800				0,96	11,86	2395
	ПК67.12-6 Ат800Тов	6700				0,94	11,79	2355
	ПК62.12-6 Ат800Тов	6200				0,90	11,82	2260
	ПК61.12-6 Ат800Тов	6100				0,89	11,87	2220
	ПК56.12-6 Ат800Тов	5600				0,79	11,85	1965
	ПК55.12-6 Ат800Тов	5500				0,78	11,92	1950
	ПК41.12-6 Ат800Тов	4100				0,58	11,89	1440
	ПК40.12-6 Ат800Тов	4000				0,56	11,76	1400
	ПК68.12-4.5 Ат800Тов	6800				0,96	11,86	2395
	ПК67.12-4.5 Ат800Тов	6700				0,94	11,79	2355
	ПК62.12-4.5 Ат800Тов	6200				0,90	11,82	2260
	ПК61.12-4.5 Ат800Тов	6100				0,89	11,87	2220
	ПК56.12-4.5 Ат800Тов	5600				0,79	11,85	1965
	ПК55.12-4.5 Ат800Тов	5500				0,78	11,92	1950
	ПК68.12-3 Ат800Тов	6800				0,96	11,86	2395
	ПК67.12-3 Ат800Тов	6700				0,94	11,79	2355
	ПК62.12-3 Ат800Тов	6200				0,90	11,82	2260
	ПК61.12-3 Ат800Тов	6100				0,89	11,87	2220
	ПК56.12-3 Ат800Тов	5600				0,79	11,85	1965
	ПК55.12-3 Ат800Тов	5500				0,78	11,92	1950

Изм.	Кол.	Лист	Ниж.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НЧЗ

Лист
2

Эскиз

Марка

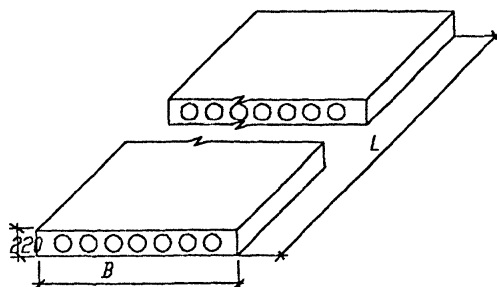
L, мм

H, мм

B, мм

Класс
бетонаРасход
материаловМасса,
кгбетон, м³

сталь, кг



ПК68.15-8 Ат800Тов

6800

220

1490

В15

1,28

12,63

3213

ПК67.15-8 Ат800Тов

6700

1,27

12,72

3166

ПК62.15-8 Ат800Тов

6200

1,22

12,79

3055

ПК61.15-8 Ат800Тов

6100

1,21

12,89

3022

ПК56.15-8 Ат800Тов

5600

1,07

12,82

2670

ПК55.15-8 Ат800Тов

5500

1,05

12,81

2637

ПК41.15-8 Ат800Тов

4100

0,78

12,77

1957

ПК40.15-8 Ат800Тов

4000

0,77

12,92

1925

ПК68.15-6 Ат800Тов

6800

1,28

12,63

3213

ПК67.15-6 Ат800Тов

6700

1,27

12,72

3166

ПК62.15-6 Ат800Тов

6200

1,22

12,79

3055

ПК61.15-6 Ат800Тов

6100

1,21

12,89

3022

ПК56.15-6 Ат800Тов

5600

1,07

12,82

2670

ПК55.15-6 Ат800Тов

5500

1,05

12,81

2637

ПК41.15-6 Ат800Тов

4100

0,78

12,77

1957

ПК40.15-6 Ат800Тов

4000

0,77

12,92

1925

ПК68.15-4,5 Ат800Тов

6800

1,28

12,63

3213

ПК67.15-4,5 Ат800Тов

6700

1,27

12,72

3166

ПК62.15-4,5 Ат800Тов

6200

1,22

12,79

3055

ПК61.15-4,5 Ат800Тов

6100

1,21

12,89

3022

ПК56.15-4,5 Ат800Тов

5600

1,07

12,82

2670

ПК55.15-4,5 Ат800Тов

5500

1,05

12,81

2637

ПК68.15-3 Ат800Тов

6800

1,28

12,63

3213

ПК67.15-3 Ат800Тов

6700

1,27

12,72

3166

ПК62.15-3 Ат800Тов

6200

1,22

12,79

3055

ПК61.15-3 Ат800Тов

6100

1,21

12,89

3022

ПК56.15-3 Ат800Тов

5600

1,07

12,82

2670

ПК55.15-3 Ат800Тов

5500

1,05

12,81

2637

И-в.Н. подл. Подпись и дата

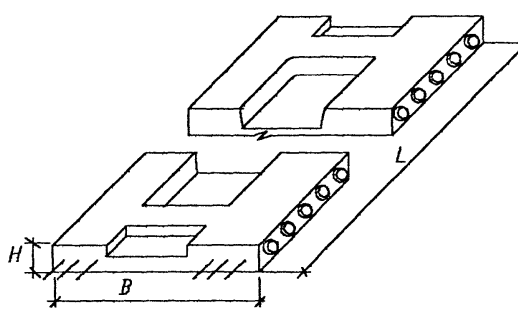
Изм. Кол-во Листов Подпись Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

Лист
3

ВЗН. 11.02.01-7 1-0

И.в.Н. подп. Подпись и дата Взамин.В

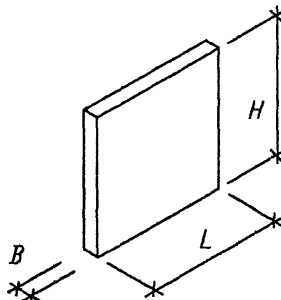
Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса кг
						бетон, м ³	сталь, кг	
	ПРС62.15-8 Ат800Тв	6200	220	1490	В15	1,26	112,18	3146
	ПРС61.15-8 Ат800Тв	6100				1,24	110,62	3099
	ПРС62.15-6 Ат800Тв	6200				1,26	99,86	3146
	ПРС61.15-6 Ат800Тв	6100				1,24	98,48	3099
	ПРС62.15-4,5Ат800Тв	6200				1,26	75,94	3146
	ПРС61.15-4,5Ат800Тв	6100				1,24	75,06	3099
	ПРС56.15-8Ат800Тов	5600				1,05	67,10	2618
	ПРС55.15-8 Ат800Тв	5500				1,03	66,23	2576
	ПРС41.15-8 Ат800Тв	4100				0,80	49,48	1989
	ПРС40.15-8 Ат800Тв	4000				0,77	47,46	1947
	ПРС56.15-6 Ат800Тв	5600				1,05	63,02	2618
	ПРС55.15-6 Ат800Тв	5500				1,03	62,21	2576
	ПРС41.15-6 Ат800Тв	4100				0,80	47,08	1989
	ПРС40.15-6 Ат800Тв	4000				0,77	45,60	1947
	ПРС56.15-4,5Ат800Тв	5600				1,05	59,82	2618
	ПРС55.15-4,5Ат800Тв	5500				1,03	55,93	2576
	ПРС41.15-4,5Ат800Тв	4100				0,80	44,68	1989
	ПРС42.15-4,5Ат800Тв	4000				0,77	59,07	1947

Изм.	Колум	Лист	№ док.	Подп.	Дат
Рук.	ОЗП	Степанюк			11.98
Генпроект	Степанюк				11.98
ГКП	Мордич Г				11.98
Инж.	Коломиец				11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИИ4

Плиты перекрытия
сантехнические

Стация	Лист	Листов
С	1	2
НИИП БелНИИС Министерство архитектуры и строительства		

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
						бетон, м ³	сталь, кг	
	Д 12.20	1180	1960	160	В25	0.37	50.4	0.93
	Д 15.20	1480				0.47	54.38	1.16
	Д 26.20	2560				0.8	69.25	2.01
	Д 30.20	2980				0.94	74.05	2.34
	Д 32.20	3160				0.99	76.39	2.48
	Д 12.26	1180	2560			0.48	71.36	1.21
	Д 15.26	1480				0.61	76.14	1.52
	Д 26.26	2560				1.05	94.93	2.62
	Д 30.26	2980				1.22	100.65	3.05
	Д 32.26	3160				1.29	103.45	3.24
	Д 12.31	1180	3060			0.58	76.82	1.45
	Д 15.31	1480				0.72	82.28	1.81
	Д 26.31	2560				1.26	103.5	3.14
	Д 30.31	2980				1.46	110.02	3.65
	Д 32.31	3160				1.55	113.22	3.87
	Д 12.40	1180	3960			0.75	107.94	1.87
	Д 15.40	1480				0.94	114.52	2.34
	Д 26.40	2560				1.62	143.54	4.06
	Д 30.40	2980				1.89	158.72	4.72
	Д 32.40	3160				2.0	162.56	5.01
	Д 26.14	2560	1380			0.57	58.53	1.43
	Д 26.16	2560	1630			0.67	61.68	1.68

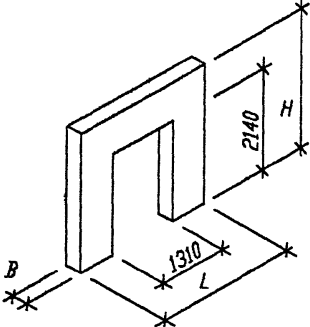
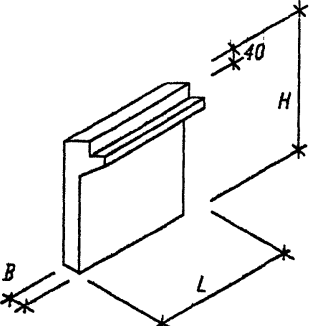
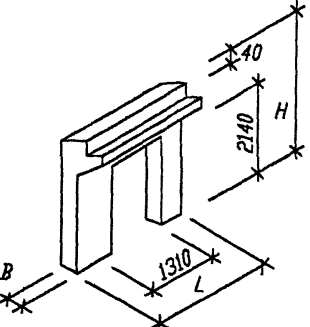
Изм.	Колыш	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Рук.	ОЗП	Степанюк		<i>[Signature]</i>	11.98
Госинст.		Степанюк		<i>[Signature]</i>	11.98
ГКП		Мордич Г.		<i>[Signature]</i>	11.98
Инж.		Коломиец		<i>[Signature]</i>	11.98

Номенклатура диафрагм

Студия	Лист	Листов
С	1	2

НИЭП БелНИИС
Министерство архитектуры
и строительства

Инв. N	подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------	-------	----------------	--------------

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
						бетон, м ³	сталь, кг	
	ДП 26.26	2560	2560	160	B25	0.59	171.56	1.49
	ДП 30.26	2980				0.77	181.7	1.92
	ДП 32.26	3160				0.84	185.96	2.11
	ДП 26.31	2560	3060			0.8	188.05	2.0
	ДП 30.31	2980				1.01	197.25	2.52
	ДП 32.31	3160				1.09	202.25	2.74
	ДП 26.40	2560	3960			1.17	235.83	2.93
	ДП 30.40	2980				1.44	247.11	3.59
	ДП 32.40	3160				1.55	257.23	3.88
	ДЛ 26.12	2560	1160	160	B25	0.49	60.96	1.23
	ДЛ 26.12А		1160			0.49	60.60	1.23
	ДЛ 26.14		1410			0.59	64.11	1.48
	ДЛ 26.26		2560			0.93	101.85	2.33
	ДЛ 26.28		2780			1.15	105.44	2.88
	ДЛ 26.31		3060			1.27	110.42	3.18
	ДПЛ 26.26	2560	2560	160	B25	0.60	178.48	1.50
	ДПЛ 26.31		3060			0.81	194.97	2.03

Изм.	Колл.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИС