

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:

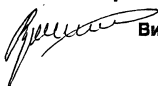
НИЭП ГП БелНИИС

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

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

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

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминь.В

Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Рук.	ОЭП	Стельмахович		<i>[Signature]</i>	11.98
Гл.сп.констр.		Стельмахович		<i>[Signature]</i>	11.98
ГКП		Мордич Г.		<i>[Signature]</i>	11.98
Инж.		Коломиец		<i>[Signature]</i>	11.98

Б.1.020.1-7 1-0 НИ1

Колонны 300x300

Стдия	Лист	Листов
С	1	12

НИЭП 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		

Ив.Н. подп. Подпись и дата
Взм.Ив.Н.

Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
2

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КБ1 3.28(20)-11	5470	2430	3040		В25	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							70,08	
	2КБ1 3.28(20)-22							95,08	
	2КБ1 3.28(20)-23							107,5	
	2КБ1 3.28(20)-31							70,08	
	2КБ1 3.28(20)-32							95,08	
	2КБ1 3.28(20)-33							107,5	
	2КБ1 3.33(20)-11	5970	2430	3540		В25	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							73,68	
	2КБ1 3.33(20)-22							100,44	
	2КБ1 3.33(20)-23							113,9	
	2КБ1 3.33(20)-31							73,68	
	2КБ1 3.33(20)-32							100,44	
	2КБ1 3.33(20)-33							113,9	

Инв.№ подкл. Подпись и дата. Изм.№№.И

Изм.	Кол-во	Лист	Подк.	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		
							бетон м ³	сталь кг	
	1КВ 3.28-11	2050				B25	0,16	45,85	0,400
	1КВ 3.28-12							60,19	
	1КВ 3.28-13							65,57	
	1КВ 3.28-21					B30	45,85		
	1КВ 3.28-22						60,19		
	1КВ 3.28-23						65,57		
	1КВ 3.28-31					B40	45,85		
	1КВ 3.28-32						60,19		
	1КВ 3.28-33						65,57		
	1КВ 3.33-11	2550				B25	0,21	49,41	0,525
	1КВ 3.33-12							65,55	
	1КВ 3.33-13							71,93	
	1КВ 3.33-21					B30	49,41		
	1КВ 3.33-22						65,55		
	1КВ 3.33-23						71,93		
	1КВ 3.33-31					B40	49,41		
	1КВ 3.33-32						65,55		
	1КВ 3.33-33						71,93		

Иван. Подп. Подпись и дата. Взаминв.И

Изм.	Колыч	Лист	Нлок	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лк
4

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1КС2 3.28-11	2800	1810	990		В25	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							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		В25	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							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	

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

Изм.	Колыч	Лист	Подк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг		
	1КС1 3.28-11	2800	1810	990		B25	0.22	66.55	0.550	
	1КС1 3.28-12							88.19		
	1КС1 3.28-13							94.03		
	1КС1 3.28-14							104.43		
	1КС1 3.28-15							115.39		
	1КС1 3.28-21							B30		66.55
	1КС1 3.28-22									88.19
	1КС1 3.28-23									94.03
	1КС1 3.28-24									104.43
	1КС1 3.28-25									115.39
	1КС1 3.33-11	3300	2310	990		B25	0.27	70.15	0.675	
	1КС1 3.33-12							93.59		
	1КС1 3.33-13							100.43		
	1КС1 3.33-14							112.95		
	1КС1 3.33-15							125.87		
	1КС1 3.33-21							B30		70.15
	1КС1 3.33-22									93.59
	1КС1 3.33-23									100.43
	1КС1 3.33-24									112.95
	1КС1 3.33-25									125.87

Инв.М. Подпись и дата
Возм.Инв.М.

Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

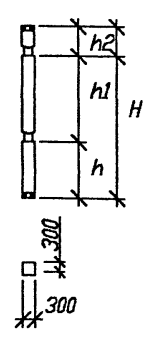
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	2КС2 3.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.45	102.2	1.125
	2КС2 3.28-12							136.8	
	2КС2 3.28-13							148.4	
	2КС2 3.28-14							169.78	
	2КС2 3.28-15							191.74	
	2КС2 3.28-21							102.2	
	2КС2 3.28-22							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							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, Подпись и дата

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							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							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. Взам.инв.№

Изм.	Колыч	Лист	Подк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1КН2 3.28-11	4420	3430	990		В25	0.37	62.84	0.925
	1КН2 3.28-12								
	1КН2 3.28-13								
	1КН2 3.28-14								
	1КН2 3.28-15								
	1КН2 3.28-21								
	1КН2 3.28-22								
	1КН2 3.28-23								
	1КН2 3.28-24								
	1КН2 3.28-25								
	1КН2 3.33-11	4920	3930	990		В25	0.42	66.44	1.050
	1КН2 3.33-12								
	1КН2 3.33-13								
	1КН2 3.33-14								
	1КН2 3.33-15								
	1КН2 3.33-21								
	1КН2 3.33-22								
	1КН2 3.33-23								
	1КН2 3.33-24								
	1КН2 3.33-25								
						В30		62.84	
						В30		85.59	
						В30		94.75	
						В30		112.05	
						В30		129.37	
					В30		66.44		
					В30		90.95		
					В30		101.15		
					В30		120.53		
					В30		139.81		
					В30		66.44		
					В30		90.95		
					В30		101.15		
					В30		120.53		
					В30		139.81		

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

№

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон м ³	сталь кг	
	1КН1 3.28-11	4420	3430	990		B25	0.37	62.67	0.925
	1КН1 3.28-12								
	1КН1 3.28-13								
	1КН1 3.28-14								
	1КН1 3.28-15								
	1КН1 3.28-21								
	1КН1 3.28-22								
	1КН1 3.28-23								
	1КН1 3.28-24								
	1КН1 3.28-25								
	1КН1 3.33-11	4920	3930	990		B25	0.42	66.27	1.050
	1КН1 3.33-12								
	1КН1 3.33-13								
	1КН1 3.33-14								
	1КН1 3.33-15								
	1КН1 3.33-21								
	1КН1 3.33-22								
	1КН1 3.33-23								
	1КН1 3.33-24								
	1КН1 3.33-25								

Инв.№ Подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Колыч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата

B1.020.1-7 1-0 НИ1

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон м ³	сталь кг	
	2КН2 3.2В(20)-11	6220	2430	2800	990	В25	0.51	91.16	1.275
	2КН2 3.2В(20)-12							123.48	
	2КН2 3.2В(20)-13							136.36	
	2КН2 3.2В(20)-14							160.62	
	2КН2 3.2В(20)-15							173.02	
	2КН2 3.2В(20)-21							91.16	
	2КН2 3.2В(20)-22							123.48	
	2КН2 3.2В(20)-23							136.36	
	2КН2 3.2В(20)-24							160.62	
	2КН2 3.2В(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							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 ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

Изм.	Колл.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

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							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					94.38			
	2КН1 3.33(20)-22					128.48			
	2КН1 3.33(20)-23					142.4			
	2КН1 3.33(20)-24					168.74			
	2КН1 3.33(20)-25					195.1			

Ишь.Н подкл. Подпись и дата. Взаимный.

Изм.	Кол.	Лист	Надк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист
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	№ док.	Подп.	Дата
Рук.	ОЭП	Стельмашон		<i>[Signature]</i>	11.98
Гл.сп.констр.	Стельмашон			<i>[Signature]</i>	11.98
ГКП	Мордич Г.			<i>[Signature]</i>	11.98
Инж.	Коломиец			<i>[Signature]</i>	11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Колонны 400x400

Студия	Лист	Листов
С	1	26

НИЭП БелНИИС
Министерства архитектуры
и строительства

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³ / сталь, кг		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	1КБ 4.42-11	5220				B25	0.80	63.72	2.000
	1КБ 4.42-12							85.47	
	1КБ 4.42-13							98.34	
	1КБ 4.42-21							63.72	
	1КБ 4.42-22							85.47	
	1КБ 4.42-23					98.34			
	1КБ 4.42-31					B40	63.72		
	1КБ 4.42-32						85.47		
	1КБ 4.42-33						98.34		
						2КБ2 4.28(20)-11	5620	2580	
2КБ2 4.28(20)-12		113.98							
2КБ2 4.28(20)-13		127.65							
2КБ2 4.28(20)-21		86.42							
2КБ2 4.28(20)-22		113.98							
2КБ2 4.28(20)-23		127.65							
2КБ2 4.28(20)-31		B25	86.42						
2КБ2 4.28(20)-32			113.98						
2КБ2 4.28(20)-33			127.65						

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Подк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
2

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	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, год, Подпись и дата. Взамин № В

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	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-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист 4

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	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				

ИВН-Н ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН-Н

Изм.	Кол-во	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	
	IKB 4.28-11	2050				B25	0.28	48.22	0.700
	IKB 4.28-12								
	IKB 4.28-13								
	IKB 4.28-21					B30			
	IKB 4.28-22								
	IKB 4.28-23								
	IKB 4.28-31					B40			
	IKB 4.28-32								
	IKB 4.28-33								
	IKB 4.33-11	2550				B25	0.36	51.96	0.900
	IKB 4.33-12								
	IKB 4.33-13								
	IKB 4.33-21					B30			
	IKB 4.33-22								
	IKB 4.33-23								
	IKB 4.33-31					B40			
	IKB 4.33-32								
	IKB 4.33-33								

И.В.Н. подп. Подпись и дата

Изм.	Колыч	Лист	№-сч.	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						
	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							

Инв.№ Подпись и дата

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист 7

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					В30	62.11		
	1КС2 4.33-22						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		

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взаминв.№

Изм.	Колыч	Лист	№ док	Подпись	Дата

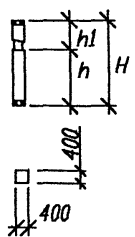
Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КС1 4.28-11	2800	1810	990		B25	0.39	58.14	0.975
	1КС1 4.28-12								
	1КС1 4.28-13								
	1КС1 4.28-14								
	1КС1 4.28-15								
	1КС1 4.28-21					B30			
	1КС1 4.28-22								
	1КС1 4.28-23								
	1КС1 4.28-24								
	1КС1 4.28-25								
	1КС1 4.28-31					B40			
	1КС1 4.28-32								
	1КС1 4.28-33								
	1КС1 4.28-34								
	1КС1 4.28-35								

Инв. подл. Подпись и дата. Взаминв.И

Изм.	Кол.	Лист	Ниж.	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	
							бетон, м ³	сталь, кг	
	IKC1 4.33-11	3300	2310	990		B25	0.47	61.92	1.175
	IKC1 4.33-12							87.07	
	IKC1 4.33-13							93.91	
	IKC1 4.33-14							113.65	
	IKC1 4.33-15							126.57	
	IKC1 4.33-21					B30	61.92		
	IKC1 4.33-22						87.07		
	IKC1 4.28-23						93.91		
	IKC1 4.33-24						113.65		
	IKC1 4.33-25						126.57		
	IKC1 4.33-31					B40	61.92		
	IKC1 4.33-32						87.07		
	IKC1 4.33-33						93.91		
	IKC1 4.33-34						113.65		
	IKC1 4.33-35						126.57		

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взаминв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
11

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
Взаимный

Изм.	Кол-во	Лист	Издок	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист
11

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					В30	106.81		
	2КС2 4.33-22						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

Изм.	Колыч	Лист	Подп.	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	
2КС1 4.2В-12	135.97								
2КС1 4.2В-13	147.57								
2КС1 4.2В-14	176.57								
2КС1 4.2В-15	198.53								
2КС1 4.2В-21	В30	98.91							
2КС1 4.2В-22		135.97							
2КС1 4.2В-23		147.57							
2КС1 4.2В-24		176.57							
2КС1 4.2В-25		198.53							
2КС1 4.2В-31	В40	98.91							
2КС1 4.2В-32		135.97							
2КС1 4.2В-33		147.57							
2КС1 4.2В-34		176.57							
2КС1 4.2В-35		198.53							

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взаминич.№

Изм.	Кол-во	Лист	Издок	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

№
1.

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	B25	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							B30	
	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					B40	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		

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

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		
	1КН2 4.28-11	4570	3580	990		B25	0.68	63.44	1.700
	1КН2 4.28-12							87.65	
	1КН2 4.28-13							97.13	
	1КН2 4.28-14							119.42	
	1КН2 4.28-15							137.34	
	1КН2 4.28-21							63.44	
	1КН2 4.28-22					87.65			
	1КН2 4.28-23					97.13			
	1КН2 4.28-24					119.42			
	1КН2 4.28-25					137.34			
	1КН2 4.28-31					63.44			
	1КН2 4.28-32					87.65			
	1КН2 4.28-33					97.13			
	1КН2 4.28-34					119.42			
	1КН2 4.28-35					137.34			

Инв. подл. Подпись и дата

Изм.	Кол-во	Лист	Издм	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		
							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		

И.В.Н. подл. Подпись и дата

Изм.	Колыч	Лист	Наим	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						
	1КН2 4.42-11	5970	4980	990		B25	0.90	73.83	2.250					
	1КН2 4.42-12						102.69							
	1КН2 4.42-13						115.05							
	1КН2 4.42-14						143.26							
	1КН2 4.42-15						166.7							
	1КН2 4.42-21					B30	73.83							
	1КН2 4.42-22						102.69							
	1КН2 4.42-23						115.05							
	1КН2 4.42-24					B40	143.26							
	1КН2 4.28-25						166.7							
	1КН2 4.42-31						73.83							
	1КН2 4.42-32						102.69							
	1КН2 4.42-33						115.05							
	1КН2 4.42-34					143.26								
	1КН2 4.42-35					166.7								

Инв. лоял. Подпись и дата. Взам.инв.л.

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Зскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1KH1 4.28-11	4570	3580	990		B25	0.68	63.25	1.700
	1KH1 4.28-12							87.46	
	1KH1 4.28-13							96.94	
	1KH1 4.28-14							119.23	
	1KH1 4.28-15							137.15	
	1KH1 4.28-21					B30	63.25		
	1KH1 4.28-22						87.46		
	1KH1 4.28-23						96.94		
	1KH1 4.28-24						119.23		
	1KH1 4.28-25						137.15		
	1KH1 4.28-31					B40	63.25		
	1KH1 4.28-32						87.46		
	1KH1 4.28-33						96.94		
	1KH1 4.28-34						119.23		
	1KH1 4.28-35						137.15		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаминь.№

Изм.	Кол.	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	
	IKH1 4.33-11	5070	4080	990		B25	0.76	67.03	1.900
	IKH1 4.33-12							92.69	
	IKH1 4.33-13							103.21	
	IKH1 4.33-14							127.52	
	IKH1 4.33-15							147.4	
	IKH1 4.33-21					B30	67.03		
	IKH1 4.33-22						92.69		
	IKH1 4.33-23						103.21		
	IKH1 4.33-24						127.52		
	IKH1 4.33-25						147.4		
	IKH1 4.33-31					B40	67.03		
	IKH1 4.33-32						92.69		
	IKH1 4.33-33						103.21		
	IKH1 4.33-34						127.52		
	IKH1 4.33-35						147.4		

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

Изм.	Колыч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата

B1.020.1-7 1-0 НИ2

Зскиз	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					B30	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					B40	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		

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

Изм.	Кол.	Лист	Подк.	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	
	2КН2 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	B25	0.93	96.53	2.325
	2КН2 4.28(20)-12							131.2	
	2КН2 4.28(20)-13							144.4	
	2КН2 4.28(20)-14							173.71	
	2КН2 4.28(20)-15							198.71	
	2КН2 4.28(20)-21							96.53	
	2КН2 4.28(20)-22					131.2			
	2КН2 4.28(20)-23					144.4			
	2КН2 4.28(20)-24					173.71			
	2КН2 4.28(20)-25					198.71			
	2КН2 4.28(20)-31					96.53			
	2КН2 4.28(20)-32					131.2			
	2КН2 4.28(20)-33					144.4			
	2КН2 4.28(20)-34					173.71			
	2КН2 4.28(20)-35					198.71			

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	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		
	2КН2 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	В25	1.01	100.31	2.525
	2КН2 4.33(20)-12							136.74	
	2КН2 4.33(20)-13							150.98	
	2КН2 4.33(20)-14							182.57	
	2КН2 4.33(20)-15							209.49	
	2КН2 4.33(20)-21					В30	100.31		
	2КН2 4.33(20)-22						136.74		
	2КН2 4.33(20)-23						150.98		
	2КН2 4.33(20)-24						182.57		
	2КН2 4.33(20)-25						209.49		
	2КН2 4.33(20)-31					В40	100.31		
	2КН2 4.33(20)-32						136.74		
	2КН2 4.33(20)-33						150.98		
	2КН2 4.33(20)-34						182.57		
	2КН2 4.33(20)-35						209.49		

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	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	
	2КН2 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	B25	1.15	107.23	2.075
	2КН2 4.42(20)-12							146.55	
	2КН2 4.42(20)-13							162.67	
	2КН2 4.42(20)-14							198.12	
	2КН2 4.42(20)-15							228.6	
	2КН2 4.42(20)-21							107.23	
	2КН2 4.42(20)-22							146.55	
	2КН2 4.42(20)-23					162.67			
	2КН2 4.42(20)-24					198.12	B30		
	2КН2 4.42(20)-25					228.6			
	2КН2 4.42(20)-31					107.23			
	2КН2 4.42(20)-32					146.55			
	2КН2 4.42(20)-33					162.67			
	2КН2 4.42(20)-34					198.12			
	2КН2 4.42(20)-35					228.6		B40	

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

Изм.	Колыч	Лист	Подк.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

Зскиз	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. Взам.инв.№

Изм.	Кол-во	Лист	Издок	Подпись	Дата

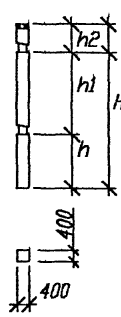
Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	2КН1 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	B25	1.01	99.93	21.525
	2КН1 4.33(20)-12							136.36	
	2КН1 4.33(20)-13							150.6	
	2КН1 4.33(20)-14							182.19	
	2КН1 4.33(20)-15							209.11	
	2КН1 4.33(20)-21					B30	99.93		
	2КН1 4.33(20)-22						136.36		
	2КН1 4.33(20)-23						150.6		
	2КН1 4.33(20)-24						182.19		
	2КН1 4.33(20)-25						209.11		
	2КН1 4.33(20)-31					B40	99.93		
	2КН1 4.33(20)-32						136.36		
	2КН1 4.33(20)-33						150.6		
	2КН1 4.33(20)-34						182.19		
	2КН1 4.33(20)-35						209.11		

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

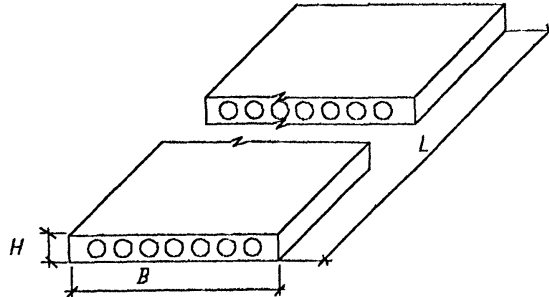
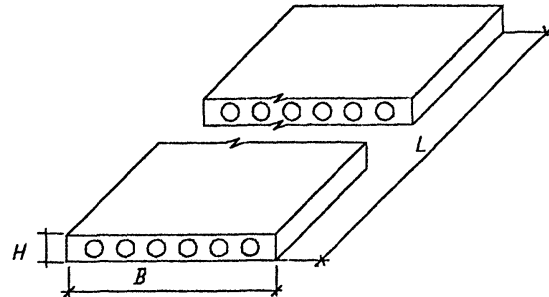
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т				
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг					
											2КН1 4.42(20)-11	7770	2580
2КН1 4.42(20)-12							146.17						
2КН1 4.42(20)-13							162.29						
2КН1 4.42(20)-14							197.74						
2КН1 4.42(20)-15							228.22						
2КН1 4.42(20)-21						B30	106.85						
2КН1 4.42(20)-22							146.17						
2КН1 4.42(20)-23							162.29						
2КН1 4.42(20)-24							197.74						
2КН1 4.42(20)-25							228.22						
2КН1 4.42(20)-31						B40	106.85						
2КН1 4.42(20)-32							146.17						
2КН1 4.42(20)-33							162.29						
2КН1 4.42(20)-34							197.74						
2КН1 4.42(20)-35							228.22						

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Лист 21

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

Инв.№ подл. Подпись и дата Взаимн.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Рук.	03П	Стельмахов			11.98
Гл.инж.	Стельмахов				11.98
ГКП	Мордич Г.				11.98
Инж.	Коломиец				11.98

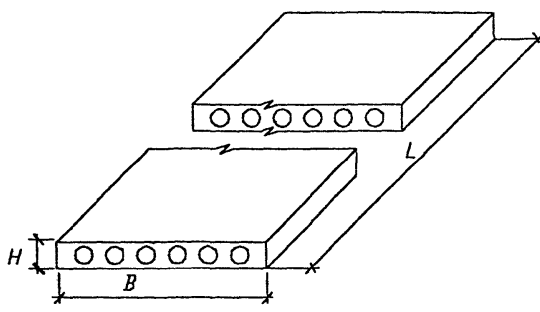
Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

Плиты перекрытия х/б
многопустотные

Стдия	Лист	Листов
С	1	3

НИЭП БелНИИС
Министерства архитектуры
и строительства

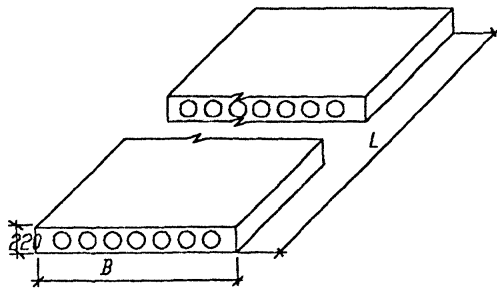
Инв.№ подл. Подпись и дата
Взаминв.№

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 Ат800Тса	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	Наим.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

Эскиз



Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса кг
					бетон, м ³	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			

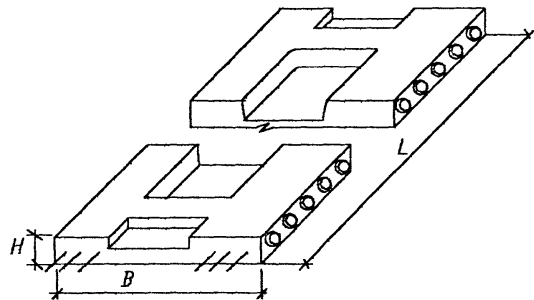
И-в.И. подл. Подпись и дата

Взам.инв.И

Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

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

Взмннвн

И-в. N подп. Подпись и дата

Б1.020.1-7 1-0 НИИ

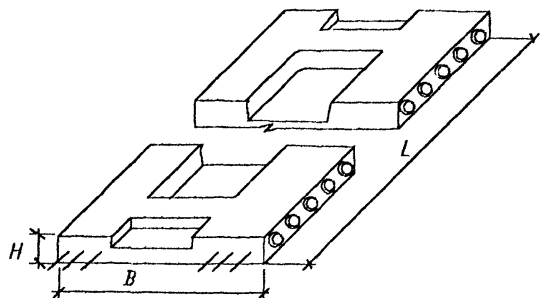
Изм.	Колум	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук.	ОЭП	Степанюк			11.98
Гл.проект.	Степанюк				11.98
ГКП	Мордич	Г			11.98
Инж.	Коломиен				11.98

Плиты перекрытия
сантехнические

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НИИП БелНИИС
Министерства архитектуры
и строительства

Эскиз



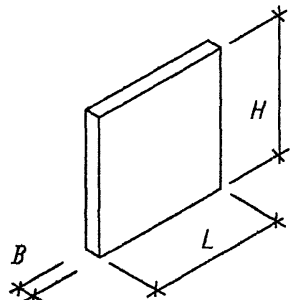
Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса кг			
					бетон, м ³	сталь, кг				
ПРС62.12-8 АТ800ТВ	6200	220	1190	В15	0,84	95,7	2102			
ПРС61.12-8 АТ800ТВ	6100				0,83	94,08	2096			
ПРС56.12-8 АТ800ТВ	5600				0,68	57,92	1698			
ПРС55.12-8 АТ800ТВ	5500				0,67	57,12	1671			
ПРС41.12-8 АТ800ТВ	4100				0,53	41,88	1316			
ПРС40.12-8 АТ800ТВ	4000				0,52	40,48	1291			
ПРС62.12-6 АТ800ТВ	6200				0,84	69,78	2102			
ПРС61.12-6АТ800ТВ	6100				0,83	68,86	2096			
ПРС56.12-6 АТ800ТВ	5600				0,68	53,84	1698			
ПРС55.12-6 АТ800ТВ	5500				0,67	53,10	1671			
ПРС41.12-6 АТ800ТВ	4100				0,53	39,48	1316			
ПРС40.12-6 АТ800ТВ	4000				0,52	38,64	1291			
ПРС62.12-4,5АТ800ТВ	6200				0,84	62,74	2102			
ПРС61.12-4,5АТ800ТВ	6100				0,83	61,94	2096			
ПРС56.12-4,5АТ800ТВ	5600				0,68	50,64	1698			
ПРС55.12-4,5АТ800ТВ	5500				0,67	49,96	1671			
ПРС41.12-4,5АТ800ТВ	4100				0,53	39,48	1316			
ПРС42.12-4,5АТ800ТВ	4000				0,52	38,64	1291			

Инв. подл. Подпись и дата, Взам.инв.№

Изм.	К.с.в.в.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ4

Лист
2

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			

Инв.№ подл. Подпись и дата
Взаминв.№

Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

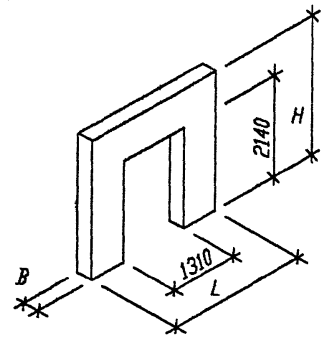
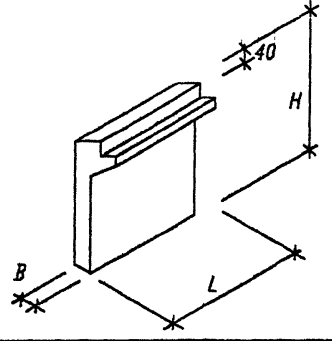
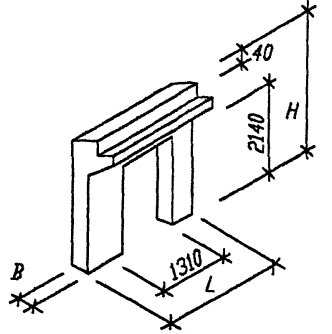
Б1.020.1-7 1-0 НИ5

Номенклатура диаграм

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НИЭП БелНИИС
Министерства архитектуры
и строительства

Инв.№ Подп. Подпись и дата. Взломный Л

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.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИС