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

gost.e-ecolog.ru

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/м^2 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/м^2 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 перекрытий ж/б многопустотные	41-43
Б1.020.1-7 1-0	НИ4	Плиты перекрытий сантехнические	44,45
Б1.020.1-7 1-0	НИ5	Диафрагмы жесткости	46,47

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

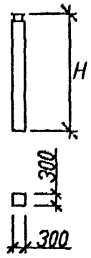
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Гл. инж.		Вигдорчик			11.98
Рук. ОЭП		Стельмашонок			11.98
ГКП		Мордич			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

Б1.020.1-7 1-0 СС

Состав серии Б1.020.1-7.
Перечень листов выпуска 1-0.

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

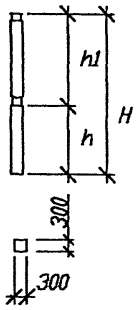
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук. ОЭП		Стельмашонок			11.98
Гл.специалист		Стельмашонок			11.98
ГКП		Мордич Г.			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Колонны 300х300

Стадия	Лист	Листов
С	1	12

НИЭП БелНИИС
Министерство архитектуры и строительства

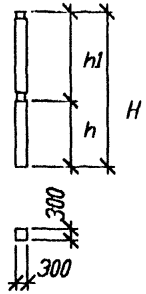
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КБ2 3.28(20)-11	5470	2430	3040		B25	0,45	70.25	1,125
	2КБ2 3.28(20)-12							95.26	
	2КБ2 3.28(20)-13							107.68	
	2КБ2 3.28(20)-21					B30		70.25	
	2КБ2 3.28(20)-22							95.26	
	2КБ2 3.28(20)-23							107.68	
	2КБ2 3.28(20)-31					B40		70.25	
	2КБ2 3.28(20)-32							95.26	
	2КБ2 3.28(20)-33							107.68	
	2КБ2 3.33(20)-11	5970	2430	3540		B25	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					B30		73.85	
	2КБ2 3.33(20)-22							100.62	
	2КБ2 3.33(20)-23							114.08	
	2КБ2 3.33(20)-31					B40		73.85	
	2КБ2 3.33(20)-32							100.62	
	2КБ2 3.33(20)-33							114.08	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	Nдок	Подпись	Дата

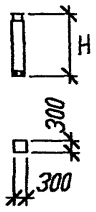
Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Ли
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					В30		70.08	
	2КБ1 3.28(20)-22							95.08	
	2КБ1 3.28(20)-23							107.5	
	2КБ1 3.28(20)-31					В40		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					В30		73.68	
	2КБ1 3.33(20)-22							100.44	
	2КБ1 3.33(20)-23							113.9	
	2КБ1 3.33(20)-31					В40		73.68	
	2КБ1 3.33(20)-32							100.44	
	2КБ1 3.33(20)-33							113.9	

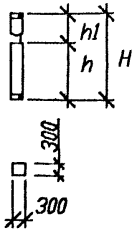
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КВ 3.28-11	2050				В25	0,16	45.85	0,400
	1КВ 3.28-12							60.19	
	1КВ 3.28-13							65.57	
	1КВ 3.28-21					В30		45.85	
	1КВ 3.28-22							60.19	
	1КВ 3.28-23							65.57	
	1КВ 3.28-31					В40		45.85	
	1КВ 3.28-32							60.19	
	1КВ 3.28-33							65.57	
	1КВ 3.33-11	2550				В25	0,21	49.41	0,525
	1КВ 3.33-12							65.55	
	1КВ 3.33-13							71.93	
	1КВ 3.33-21					В30		49.41	
	1КВ 3.33-22							65.55	
	1КВ 3.33-23							71.93	
	1КВ 3.33-31					В40		49.41	
	1КВ 3.33-32							65.55	
	1КВ 3.33-33							71.93	

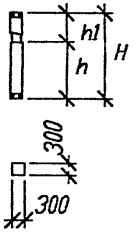
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

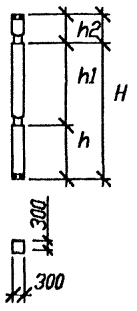
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КС2 3.28-11	2800	1810	990		В25	0.22	66.72	0.550
	1КС2 3.28-12							88.37	
	1КС2 3.28-13							94.21	
	1КС2 3.28-14							104.61	
	1КС2 3.28-15							115.57	
	1КС2 3.28-21					В30		66.72	
	1КС2 3.28-22							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					В30		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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Б1.020.1-7 1-0 НИ1	Лист 5

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КС1 3.28-11	2800	1810	990		В25	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					В30		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		В25	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					В30		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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

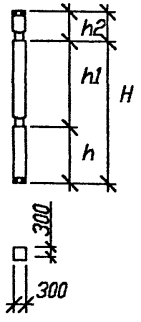
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КС2 3.28 11	5600	1810	2800	990	В25	0.45	102.2	1.125
	2КС2 3.28-12							136.8	
	2КС2 3.28-13							148.4	
	2КС2 3.28-14							169.78	
	2КС2 3.28-15							191.74	
	2КС2 3.28-21					В30		102.2	
	2КС2 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	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

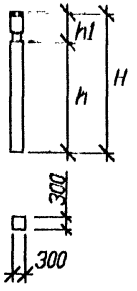
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Ли
7

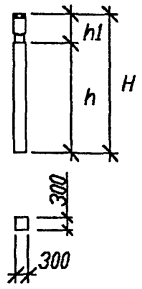
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КС1 3.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.45	101.86	1.125
	2КС1 3.28-12							136.44	
	2КС1 3.28-13							148.04	
	2КС1 3.28-14							169.42	
	2КС1 3.28-15							191.38	
	2КС1 3.28-21					В30		101.86	
	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	

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН2 3.28-11	4420	3430	990		В25	0.37	62.84	0.925
	1КН2 3.28-12							85.59	
	1КН2 3.28-13							94.75	
	1КН2 3.28-14							112.05	
	1КН2 3.28-15							129.37	
	1КН2 3.28-21					В30		62.84	
	1КН2 3.28-22							85.59	
	1КН2 3.28-23							94.75	
	1КН2 3.28-24							112.05	
	1КН2 3.28-25							129.37	
	1КН2 3.33-11	4920	3930	990		В25	0.42	66.44	1.050
	1КН2 3.33-12							90.95	
	1КН2 3.33-13							101.15	
	1КН2 3.33-14							120.53	
	1КН2 3.33-15							139.81	
	1КН2 3.33-21					В30		66.44	
	1КН2 3.33-22							90.95	
	1КН2 3.33-23							101.15	
	1КН2 3.33-24							120.53	
	1КН2 3.33-25							139.81	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

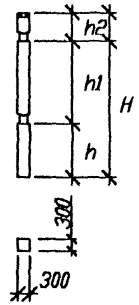
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН1 3.28-11	4420	3430	990		В25	0.37	62.67	0.925
	1КН1 3.28-12							85.41	
	1КН1 3.28-13							94.57	
	1КН1 3.28-14							111.87	
	1КН1 3.28-15							129.19	
	1КН1 3.28-21					В30		62.67	
	1КН1 3.28-22							85.41	
	1КН1 3.28-23							94.57	
	1КН1 3.28-24							111.87	
	1КН1 3.28-25							129.19	
	1КН1 3.33-11	4920	3930	990		В25	0.42	66.27	1.050
	1КН1 3.33-12							94.77	
	1КН1 3.33-13							100.97	
	1КН1 3.33-14							120.35	
	1КН1 3.33-15							139.63	
	1КН1 3.33-21					В30		66.27	
	1КН1 3.33-22							94.77	
	1КН1 3.33-23							100.97	
	1КН1 3.33-24							120.35	
	1КН1 3.33-25							139.63	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

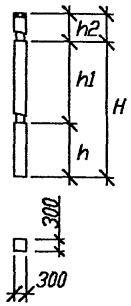
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Лист 10

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

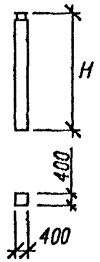
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН1 3.28(20)-11	6220	2430	2800	990	В25	0.51	90.82	1.275
	2КН1 3.28(20)-12							123.12	
	2КН1 3.28(20)-13							136.0	
	2КН1 3.28(20)-14							160.26	
	2КН1 3.28(20)-15							172.66	
	2КН1 3.28(20)-21					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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ1

Ли
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				В25	0.57	53.33	1.425
	1КБ 4.28-12							70.43	
	1КБ 4.28-13							80.38	
	1КБ 4.28-21					В30		53.33	
	1КБ 4.28-22							70.43	
	1КБ 4.28-23							80.38	
	1КБ 4.28-31					В40		53.33	
	1КБ 4.28-32							70.43	
	1КБ 4.28-33							80.38	
	1КБ 4.33-11	4320				В25	0.65	57.11	1.625
	1КБ 4.33-12							75.66	
	1КБ 4.33-13							86.65	
	1КБ 4.33-21					В30		57.11	
	1КБ 4.33-22							75.66	
	1КБ 4.33-23							86.65	
	1КБ 4.33-31					В40		57.11	
	1КБ 4.33-32							75.66	
	1КБ 4.33-33							86.65	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

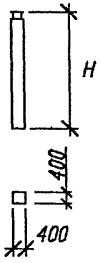
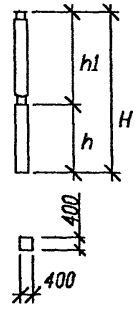
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук. ОЭП		Стельмашонак			11.98
Гл.спец.		Стельмашонак			11.98
ГКП		Мордич Г.			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Колонны 400х400

Стадия	Лист	Листов
С	1	26

НИЭП ВелНИИС Министерства архитектуры и строительств

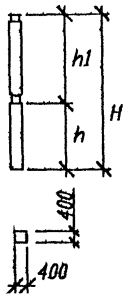
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, $м^3$	сталь, кг	
	1КБ 4.42-11	5220				В25	0.80	63.72	2.000
	1КБ 4.42-12							85.47	
	1КБ 4.42-13							98.34	
	1КБ 4.42-21					В30		63.72	
	1КБ 4.42-22							85.47	
	1КБ 4.42-23							98.34	
	1КБ 4.42-31					В40		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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

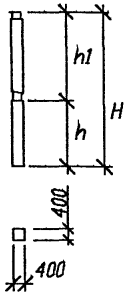
Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Ли 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	

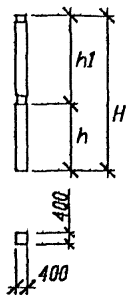
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КБ1 4.28(20)-11	5620	2580	3040		В25	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					В30		86.23	
	2КБ1 4.28(20)-22							113.79	
	2КБ1 4.28(20)-23							126.46	
	2КБ1 4.28(20)-31					В40		86.23	
	2КБ1 4.28(20)-32							113.79	
	2КБ1 4.28(20)-33							126.46	
	2КБ1 4.33(20)-11	6120	2580	3540		В25	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					В30		90.01	
	2КБ1 4.33(20)-22							119.33	
	2КБ1 4.33(20)-23							134.04	
	2КБ1 4.33(20)-31					В40		90.01	
	2КБ1 4.33(20)-32							119.33	
	2КБ1 4.33(20)-33							134.04	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

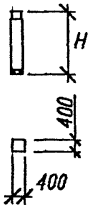
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КБ1 4.42(20)-11	7020	2300	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	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

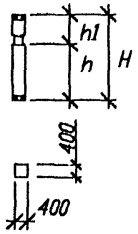
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

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	
	1КВ 4.28-11	2050				В25	0.28	48.22	0.700
	1КВ 4.28-12							64.50	
	1КВ 4.28-13							70.77	
	1КВ 4.28-21					В30		48.22	
	1КВ 4.28-22							64.50	
	1КВ 4.28-23							70.77	
	1КВ 4.28-31					В40		48.22	
	1КВ 4.28-32							64.50	
	1КВ 4.28-33							70.77	
	1КВ 4.33-11	2550				В25	0.36	51.96	0.900
	1КВ 4.33-12							70.04	
	1КВ 4.33-13							77.35	
	1КВ 4.33-21					В30		51.96	
	1КВ 4.33-22							70.04	
	1КВ 4.33-23							77.35	
	1КВ 4.33-31					В40		51.96	
	1КВ 4.33-32							70.04	
	1КВ 4.33-33							77.35	

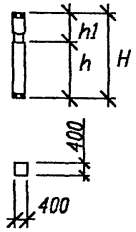
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

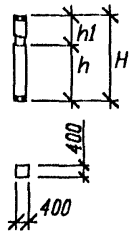
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КС2 4.33-11	3300	2310	990		В25	0.47	62.11	1.175
	1КС2 4.33-12							87.26	
	1КС2 4.33-13							94.10	
	1КС2 4.33-14							113.84	
	1КС2 4.33-15							126.76	
	1КС2 4.33-21					В30		62.11	
	1КС2 4.33-22							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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

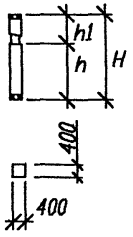
Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Ли
8

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		В25	0.39	58.14	0.975
	1КС1 4.28-12							81.49	
	1КС1 4.28-13							87.33	
	1КС1 4.28-14							104.79	
	1КС1 4.28-15							115.75	
	1КС1 4.28-21					В30		58.14	
	1КС1 4.28-22							81.49	
	1КС1 4.28-23							87.33	
	1КС1 4.28-24							104.79	
	1КС1 4.28-25							115.75	
	1КС1 4.28-31					В40		58.14	
	1КС1 4.28-32							81.49	
	1КС1 4.28-33							87.33	
	1КС1 4.28-34							104.79	
	1КС1 4.28-35							115.75	

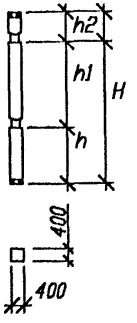
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КС1 4.33-11	3300	2310	990		В25	0.47	61.92	1.175
	1КС1 4.33-12							87.07	
	1КС1 4.33-13							93.91	
	1КС1 4.33-14							113.65	
	1КС1 4.33-15							126.57	
	1КС1 4.33-21					В30		61.92	
	1КС1 4.33-22							87.07	
	1КС1 4.28-23							93.91	
	1КС1 4.33-24							113.65	
	1КС1 4.33-25							126.57	
	1КС1 4.33-31					В40		61.92	
	1КС1 4.33-32							87.07	
	1КС1 4.33-33							93.91	
	1КС1 4.33-34							113.65	
	1КС1 4.33-35							126.57	

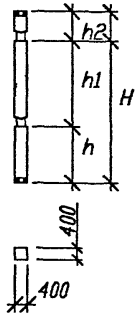
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

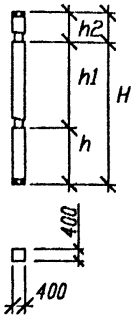
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КС2 4.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.96	106.81	2.400
	2КС2 4.33-12							147.47	
	2КС2 4.33-13							161.11	
	2КС2 4.33-14							194.63	
	2КС2 4.33-15							220.51	
	2КС2 4.33-21					В30		106.81	
	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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

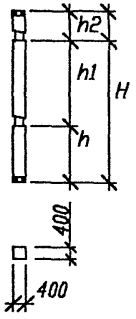
Б1.020.1-7 1-0 НИ2

Ли
1

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КС1 4.28-11	5600	1810	2800	990	В25	0.80	98.91	2.00
	2КС1 4.28-12							135.97	
	2КС1 4.28-13							147.57	
	2КС1 4.28-14							176.57	
	2КС1 4.28-15							198.53	
	2КС1 4.28-21					В30		98.91	
	2КС1 4.28-22							135.97	
	2КС1 4.28-23							147.57	
	2КС1 4.28-24							176.57	
	2КС1 4.28-25							198.53	
	2КС1 4.28-31					В40		98.91	
	2КС1 4.28-32							135.97	
	2КС1 4.28-33							147.57	
	2КС1 4.28-34							176.57	
	2КС1 4.28-35							198.53	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

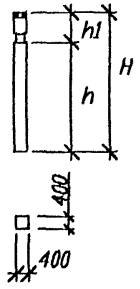
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КС1 4.33-11	6600	2310	3300	990	В25	0.96	106.43	2.400
	2КС1 4.33-12							147.09	
	2КС1 4.33-13							160.73	
	2КС1 4.33-14							194.25	
	2КС1 4.33-15							220.13	
	2КС1 4.33-21					В30		106.43	
	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	

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

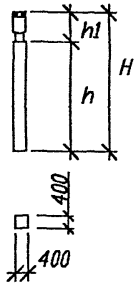
Ли
1.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН2 4.28-11	4570	3580	990		В25	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					В30		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					В40		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	

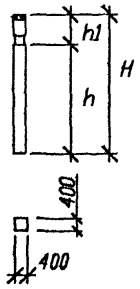
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7 1-0 НИ2

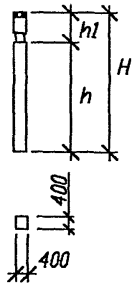
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН2 4.33-11	5070	4080	990		В25	0.76	67.22	1.900
	1КН2 4.33-12							92.88	
	1КН2 4.33-13							103.4	
	1КН2 4.33-14							127.71	
	1КН2 4.33-15							147.59	
	1КН2 4.33-21					В30		67.22	
	1КН2 4.33-22							92.88	
	1КН2 4.33-23							103.4	
	1КН2 4.33-24							127.71	
	1КН2 4.33-25							147.59	
	1КН2 4.33-31					В40		67.22	
	1КН2 4.33-32							92.88	
	1КН2 4.33-33							103.4	
	1КН2 4.33-34							127.71	
	1КН2 4.33-35							147.59	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН2 4.42-11	5970	4980	990		В25	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					В30		73.83	
	1КН2 4.42-22							102.69	
	1КН2 4.42-23							115.05	
	1КН2 4.42-24							143.26	
	1КН2 4.28-25							166.7	
	1КН2 4.42-31					В40		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	

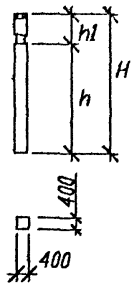
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН1 4.28-11	4570	3580	990		В25	0.68	63.25	1.700
	1КН1 4.28-12							87.46	
	1КН1 4.28-13							96.94	
	1КН1 4.28-14							119.23	
	1КН1 4.28-15							137.15	
	1КН1 4.28-21					В30		63.25	
	1КН1 4.28-22							87.46	
	1КН1 4.28-23							96.94	
	1КН1 4.28-24							119.23	
	1КН1 4.28-25							137.15	
	1КН1 4.28-31					В40		63.25	
	1КН1 4.28-32							87.46	
	1КН1 4.28-33							96.94	
	1КН1 4.28-34							119.23	
	1КН1 4.28-35							137.15	

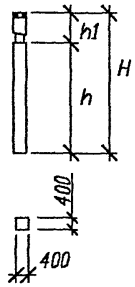
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	1КН1 4.33-11	5070	4080	990		В25	0.76	67.03	1.900
	1КН1 4.33-12							92.69	
	1КН1 4.33-13							103.21	
	1КН1 4.33-14							127.52	
	1КН1 4.33-15							147.4	
	1КН1 4.33-21					В30		67.03	
	1КН1 4.33-22							92.69	
	1КН1 4.33-23							103.21	
	1КН1 4.33-24							127.52	
	1КН1 4.33-25							147.4	
	1КН1 4.33-31					В40		67.03	
	1КН1 4.33-32							92.69	
	1КН1 4.33-33							103.21	
	1КН1 4.33-34							127.52	
	1КН1 4.33-35							147.4	

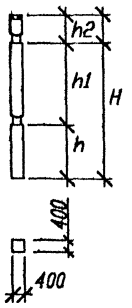
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

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		В25	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					В30		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					В40		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	

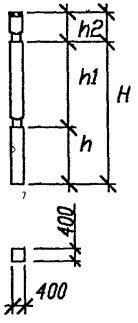
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

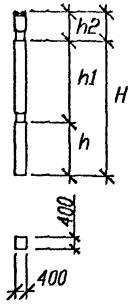
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН2 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	В25	0.93	96.53	2.325
	2КН2 4.28(20)-12							131.2	
	2КН2 4.28(20)-13							144.4	
	2КН2 4.28(20)-14							173.71	
	2КН2 4.28(20)-15							198.71	
	2КН2 4.28(20)-21					В30		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					В40		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	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

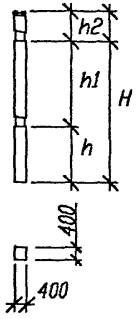
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН2 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	В25	1.01	100.31	2.525
	2КН2 4.33(20)-12							136.74	
	2КН2 4.33(20)-13							150.98	
	2КН2 4.33(20)-14							182.57	
	2КН2 4.33(20)-15							209.49	
	2КН2 4.33(20)-21					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	

Взам.инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН2 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	В25	1.15	107.23	2.875
	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					В30		107.23	
	2КН2 4.42(20)-22							146.55	
	2КН2 4.42(20)-23							162.67	
	2КН2 4.42(20)-24							198.12	
	2КН2 4.42(20)-25							228.6	
	2КН2 4.42(20)-31					В40		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	

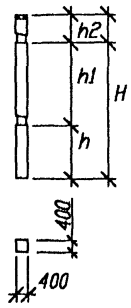
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

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	

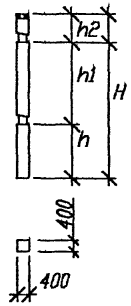
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

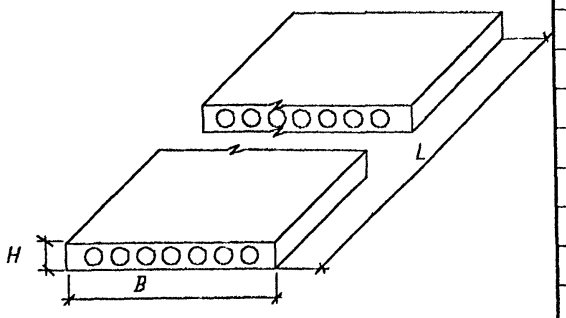
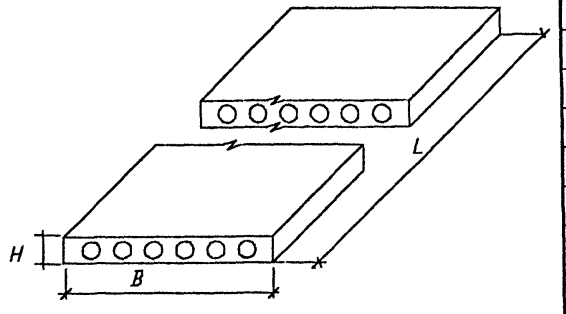
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН1 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	В25	1.01	99.93	2.525
	2КН1 4.33(20)-12							136.36	
	2КН1 4.33(20)-13							150.6	
	2КН1 4.33(20)-14							182.19	
	2КН1 4.33(20)-15							209.11	
	2КН1 4.33(20)-21					В30		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					В40		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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м³	сталь, кг	
	2КН1 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	В25	1.15	106.85	2.875
	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					В30		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					В40		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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, кг
	ПК26.15-8 Ат400СТов	2600	1490		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	220			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.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

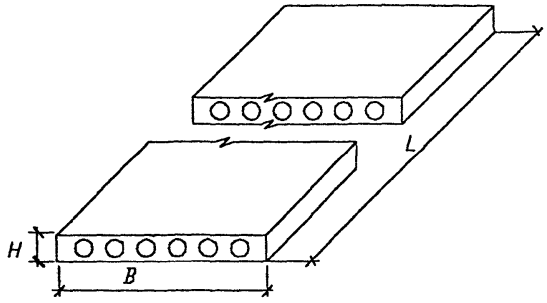
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук. ОЭП		Стельмашонок			11.98
Гл.спецконстр.		Стельмашонок			11.98
ГКП		Мордич Г.			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИЗ

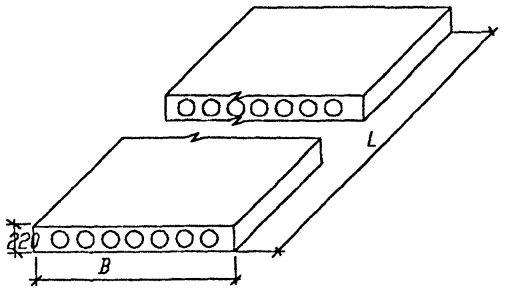
Плиты перекрытия х/б многопустотные

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства

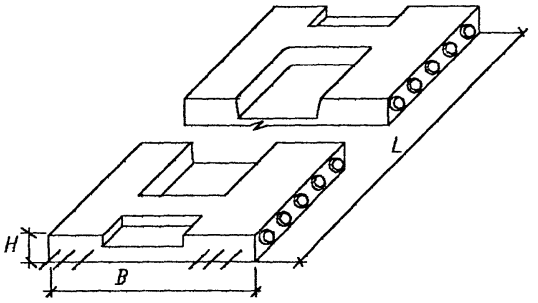
Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
						бетон, м³	сталь, кг	
	ПК68.12-8 Ат800Тов	6800	220	1190	В15	0,96	11,86	2395
	ПК67.12-8 Ат800Тсв	6700				0,94	11,79	2355
	ПК62.12-8 Ат800Тов	6200				0,90	11,82	2260
	ПК61.12-8 Ат800Тов	6100				0,89	11,87	2220
	ПК56.12-8 Ат800Тов	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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
						бетон, м³	сталь, кг	
	ПК68.15-8 Ат800Тов	6800	220	1490	B15	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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг
						бетон, м³	сталь, кг	
	ПРС62.15-8 Ат800Тв	6200	220	1490	B15	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
	ПРС61.15-6Ат800Тв	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.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук. ОЭП		Стельмаконок			11.98
Гл.спец.констр.		Стельмаконок			11.98
ГКП		Мордич Г			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

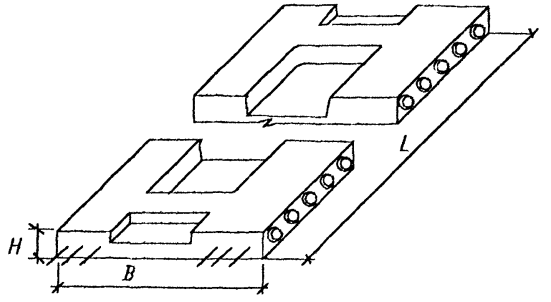
Б1.020.1-7 1-0 НИ4

Плиты перекрытия сантехнические

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительств

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

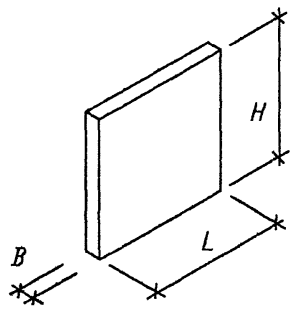
Эскиз	Марка	L, мм	H, мм	B, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса кг
						бетон, м³	сталь, кг	
	ПРС62.12-8 Ат800Тв	6200	220	1190	В15	0,84	95,7	2102
	ПРС61.12-8 Ат800Тв	6100				0,83	94,08	2096
	ПРС56.12-8 Ат800Тв	5600				0,68	57,92	1698
	ПРС55.12-8 Ат800Тв	5500				0,67	57,12	1671
	ПРС41.12-8 Ат800Тв	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

Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл. | Подп. | Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	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	B25	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

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

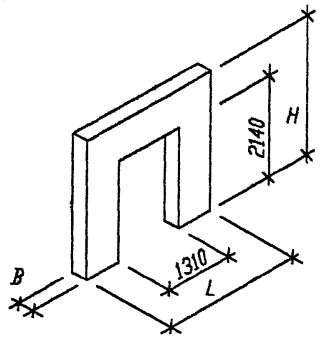
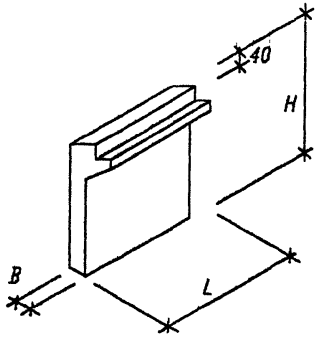
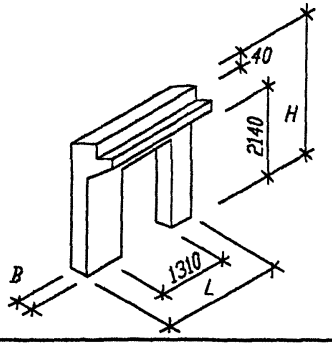
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Рук. ОЗП		Стельмашонок			11.98
Гл.специалист		Стельмашонок			11.98
ГКП		Мордич Г.			11.98
Инж.		Коломиец			11.98

Б1.020.1-7 1-0 НИ5

Номенклатура диафрагм

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НИЭП БелНИИС Министерства архитектуры и строительства

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	В25	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	В25	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	В25	0.60	178.48	1.50
	ДПЛ 26.31		3060			0.81	194.97	2.03

gost.e-ecolog.ru

Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Инв.N | Подпись и дата | Взам.инв.N