



ООО "Рязанский завод "ЖБИ-3"

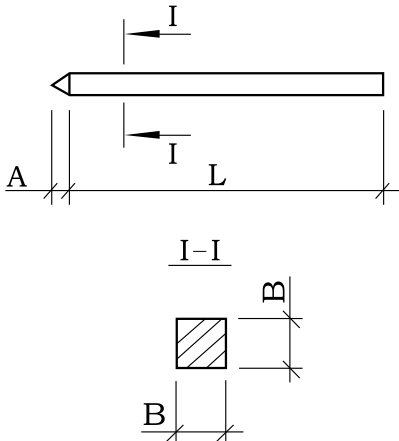
каталог выпускаемых изделий

ОДНОЭТАЖНЫЕ ЗДАНИЯ

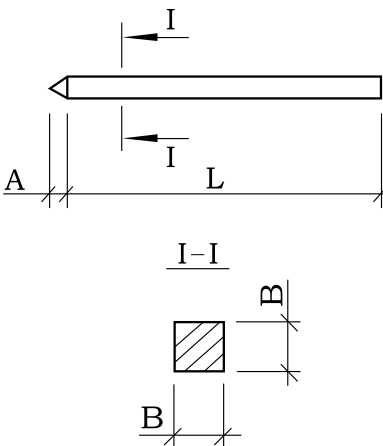
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Сваи забивные без поперечного армирования ствола 	Гост 19804.4-78	СЦ4-30	4000	250	300	В22,5 300	0,37	7,2	0,93	Сваи предназначены для свайных фундаментов зданий и сооружений в любых сжимаемых грунтах
		СЦ5-30	5000				0,46	10,9	1,15	
		СЦ6-30	6000				0,55	13,8	1,38	
		СЦ7-30	7000				0,64	18,4	1,60	
		СЦ8-30	8000				0,73	19,6	1,83	
		СЦ9-30	9000				0,82	25,1	2,05	
Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений 	Серия 1.011.1-10 Вып. 1	С40. 30-1	4000	250	300	В 15 (200)	0,37	17,9	0,93	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола
		С40. 30-2						17,9		
		С40. 30-3						17,9		
		С50. 30-1	5000				0,46	21,1	1,15	
		С50. 30-2						21,1		
		С50. 30-3						21,1		
		С50. 30-4						26,8		
		С50. 30-5	26,8				0,55	26,8	1,38	
		С50. 30-6	26,8							
		С60. 30-2	24,3							
		С60. 30-3	24,3							
		С60. 30-5	6000				0,55	31,1	1,38	
		С60. 30-6						31,1		
		С60. 30-7						39,1		
		С60. 30-8						39,1		
		С70. 30-4	7000				0,64	36,0	1,6	
		С70. 30-5						36,0		
С70. 30-6	36,0									
С70. 30-8	45,3									
С70. 30-9	56,0									

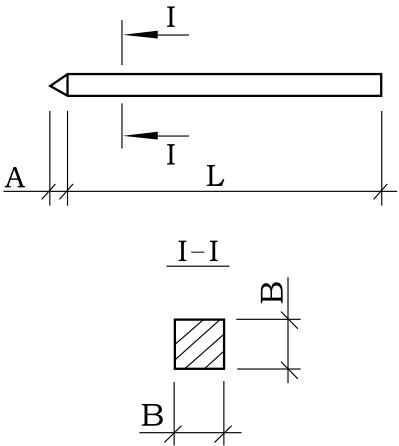
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений</p> 	Серия 1.011.1-10 Вып. 1	C80. 30-4	8000	250	300	B 15	0,73	40,4	1,83	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола
		C80. 30-5						40,4		
		C80. 30-6						40,4		
		C80. 30-8						50,9		
		C80. 30-9						63,2		
		C80. 30-10						77,1		
		C80. 30-11						92,5		
		C90. 30-5	9000			B 20	0,82	44,6	2,05	
		C90. 30-6						44,6		
		C90. 30-8						56,5		
		C90. 30-9						70,2		
		C90. 30-10						85,8		
		C90. 30-11	103,1							
		C100. 30-6	10000					B 20	0,91	
		C100. 30-8				62,8				
		C100. 30-9				78,1				
		C100. 30-10				95,3				
		C100. 30-11				114,5				
		C100. 30-12				135,8				
		C100. 30-13				171,5				
		C110. 30-8	11000			B 20	1,0	68,4	2,5	
		C110. 30-9						85,1		
		C110. 30-10				104,0				
		C110. 30-11				125,1				
		C110. 30-12				148,4				
		C110. 30-13	187,6							
		C120. 30-8	12000			B 20	1,09	74,0	2,73	
		C120. 30-9						92,1		
		C120. 30-10				112,7				
		C120. 30-11				135,7				
C120. 30-12	161,1									
C120. 30-13	203,7									

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

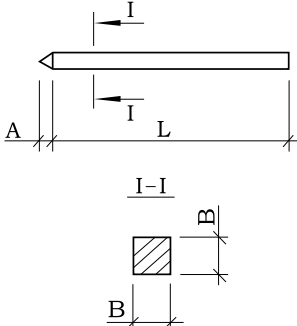
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений</p> 	Серия 1.011.1-10 Вып. 1	C40. 35-1	4000	300	350	B 20	0,52	20,2	1,3	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола
		C40. 35-2						20,2		
		C40. 35-3						20,2		
		C50. 35-1	5000				23,5	1,5		
		C50. 35-2					23,5			
		C50. 35-3					23,5			
		C60. 35-1	6000				26,9	1,9		
		C60. 35-2					26,9			
		C60. 35-3					26,9			
		C60. 35-6	7000				33,8	2,2		
		C70. 35-4					38,2			
		C70. 35-5					38,2			
		C70. 35-6	7000				38,2	2,2		
		C70. 35-8					47,6			
		C70. 35-9					58,4			
		C70. 35-10	8000				70,7	2,5		
		C80. 35-5					43,5			
		C80. 35-6					43,5			
		C80. 35-8	8000				54,2	2,5		
		C80. 35-9					66,5			
		C80. 35-10					80,4			
		C80. 35-11	9000				96,0	2,8		
		C90. 35-5					47,9			
		C90. 35-6					47,9			
		C90. 35-8	9000				59,8	2,8		
		C90. 35-9					73,6			
		C90. 35-10					89,3			
		C90. 35-11	9000				106,7	2,8		
		C90. 35-12					126,1			
		C100. 35-6					53,1			
C100. 35-8	10000	66,3	3,1							
C100. 35-9		81,6								

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

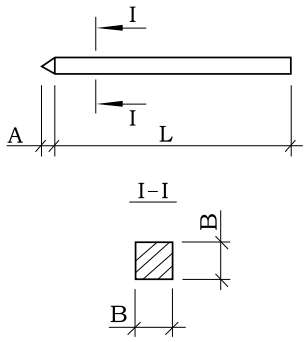
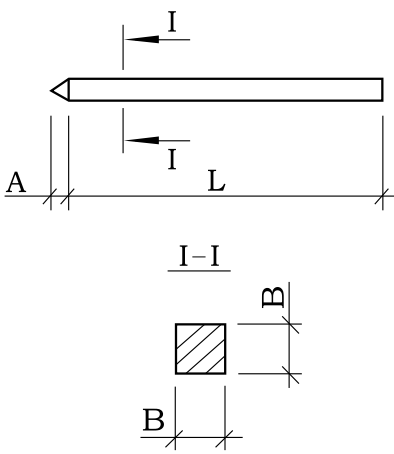
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг						
<p>Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений</p> 	Серия 1.011.1-10 Вып. 1	C100. 35-10	10000	300	350	B 25	1,24	99,0	3,1	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола				
		C100. 35-11						118,3						
		C100. 35-12						139,7						
		C100. 35-13						175,6						
		C110. 35-8	11000			300	350	B 20			1,37	72,0		
		C110. 35-9						88,8						
		C110. 35-10						107,8						
		C110. 35-11						129,0						
		C110. 35-12	152,5											
		C110. 35-13	191,8											
		C120. 35-8	12000					300			350	B 20	1,49	77,7
		C120. 35-9										96,0		
		C120. 35-10		116,6										
		C120. 35-11		139,7										
		C120. 35-12	165,3											
		C120. 35-13	208,1											
		C40. 40-1	4000	350	400	B 20	0,66		22,0			1,65		
		C40. 40-2							22,0					
		C40. 40-5							26,8					
		C40. 40-6							26,8					
		C50. 40-1	5000			350	400		B 20			0,82	25,5	2,05
		C50. 40-2											25,5	
		C50. 40-5						31,4						
		C50. 40-6						31,4						
		C60. 40-1	6000					350	400		B 20	0,98	29,8	2,45
		C60. 40-2											29,8	
		C60. 40-5											36,7	
		C60. 40-6											36,7	
		C60. 40-7	44,9											
		C60. 40-8	44,9											
C70. 40-5	7000	350	400	B 20	1,14					41,2	2,85			
C70. 40-6										41,2				

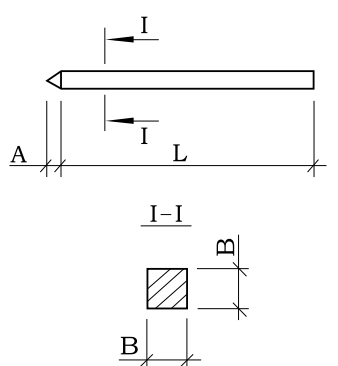
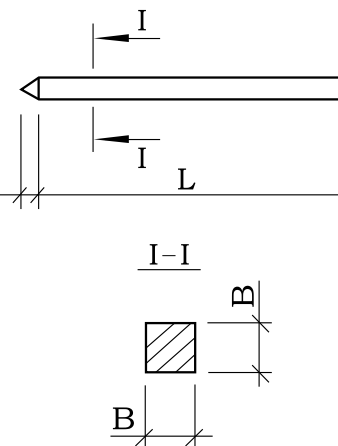
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание			
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг					
<p>Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений</p> 	<p>Серия 1.011.1-10 Вып. 1</p>	C70. 40-8	7000	350	400	B 25	1,14	50,7	2,85	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола			
		C70. 40-9						61,6					
		C70. 40-10						74,0					
		C70. 40-11						87,9					
		C70. 40-12						103,1					
		C80. 40-5	8000			B 20	1,3	46,9					
		C80. 40-6						46,9					
		C80. 40-8						57,6					
		C80. 40-9						70,0					
		C80. 40-10						84,1					
		C80. 40-11	B 25			1,46	1,46	99,8					
		C80. 40-12						117,2					
		C80. 40-13						146,3					
		C90. 40-5						B 20			1,46	1,46	51,5
		C90. 40-6											51,5
		C90. 40-8	63,5										
		C90. 40-9	77,4										
		C90. 40-10	93,1										
		C90. 40-11	B 25			1,62	1,62	110,7					
		C90. 40-12						130,1					
		C90. 40-13						162,7					
		C100. 40-6						B 20			1,62	1,62	57,0
		C100. 40-8											70,3
		C100. 40-9	85,7										
		C100. 40-10	103,1										
		C100. 40-11	122,6										
		C100. 40-12	B 25			1,78	1,78	144,1					
		C100. 40-13						180,1					
		C110. 40-8						11000			1,78	1,78	76,2
		C110. 40-9											93,0
C110. 40-10	112,1												
C110. 40-11	133,4												

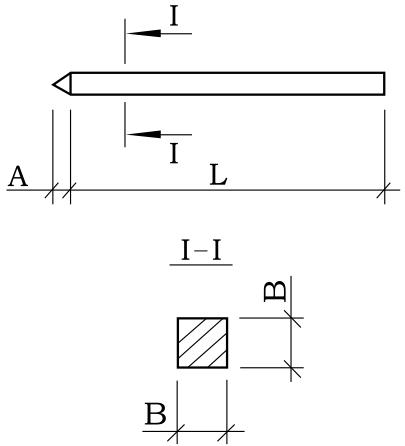
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла															
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание					
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг							
<p>Сваи забивные железобетонные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой для свайных фундаментов зданий и сооружений</p> 	Серия 1.011.1-10 Вып. 1	C110. 40-12	11000	350	400	В 25	1,78	157,0	4,45	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола					
		C110. 40-13						196,6							
		C120. 40-8	12000				350	400	В 25		1,94	82,0	4,85		
		C120. 40-9										100,3			
		C120. 40-10										121,1			
		C120. 40-11										144,3			
		C120. 40-12										170,0			
		C120. 40-13										213,0			
<p>Сваи забивные ж/б цельные сплошного квадратного сечения для опор мостов, фундаментов труб, пешеходных тоннелей под ж/д, автомобильные и городские дороги</p> 	3.500.1-1.93 Вып. 1	C8-35T1	8000	300	350	В 25	1,00	101,4	2,5	Сваи предназначены для погружения в любые сжимаемые грунты. Сваи армируются пространственными каркасами с ненапрягаемой арматурой и поперечным армированием ствола					
		C8-35T2						147,6							
		C8-35T3						188,3							
		C8-35T4(B4)						235,5							
		C8-35T5(B5)						254,8							
		C8-35T6(B6)						322,5							
		C8-35T7						370,1							
		C9-35T1	9000				300	350	В 25		1,12	112,7	2,8		
		C9-35T2										164,5			
		C9-35T3										209,7			
		C9-35T4(B4)										262,9			
		C9-35T5(B5)										286,8			
		C9-35T6(B6)										356,1			
		C9-35T7	417,7												
		C10-35T1	10000				300	350	В 25		1,24	124,9	3,1		
		C10-35T2										181,9			
		C10-35T3										232,5			
		C10-35T4(B4)										291,3			
		C10-35T5(B5)										319,9			

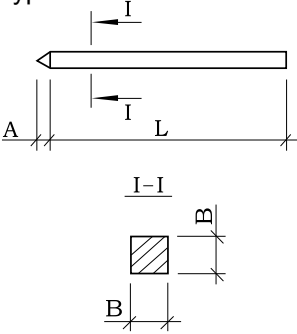
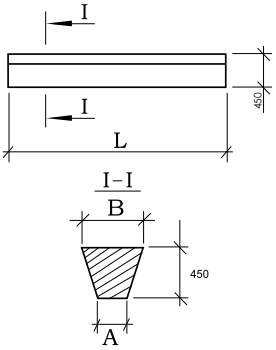
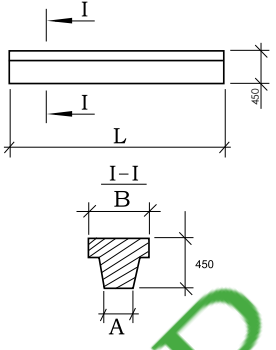
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Сваи забивные ж/б цельные сплошного квадратного сечения 		C10-35T6(B6)	10000	300	350	B 25	1,24	405,7	3,1	Сваи предназначены для применения в опорах мостов, фундаментах труб и пешеходных тоннелях под ж/д, автомобильными и городскими дорогами
		C10-35T7						465,9		
		C11-35T2	11000				1,37	198,8	3,4	
		C11-35T3						253,9		
		C11-35T4(B4)					318,7			
		C11-35T5(B5)					352,4			
		C11-35T6(B6)					446,7			
		C11-35T7					513,6			
		C12-35T3	12000				1,49	275,3	3,7	
		C12-35T4(B4)						346,1		
		C12-35T5(B5)						384,0		
		C12-35T6(B6)						487,3		
Сваи составные ж/б с ненапрягаемой арматурой для фундаментов зданий 	PC 1151-84	CCH6-30-1	6000	250	350	(300)	0,55	38,11	1,39	Сваи предназначены для фундаментов зданий
		CCH7-30-1	7000				0,64	41,35	1,62	
		CCH8-30-1	8000				0,73	44,67	1,84	
		CCH9-30-1	9000				0,82	58,68	2,06	
		CCH10-30-1	10000				0,91	63,01	2,29	
		CCH12-30-1	12000				1,09	87,44	2,74	
		CCB6-30-1	6000				0,54	39,00	1,36	
		CCB7-30-1	7000				0,63	42,23	1,59	
		CCB8-30-1	8000				0,72	45,62	1,81	
		CCB9-30-1	9000				0,81	59,23	2,03	
		CCB10-30-1	10000				0,90	63,55	2,26	
		CCB12-30-1	12000				1,08	87,57	2,71	
		CCП8-30-1	8000				0,72	58,64	1,82	
		CCH6-30-2	6000				0,55	37,06	1,39	
		CCH4-30-2	7000				0,64	40,30	1,62	
		CCH8-30-2	8000				0,73	43,78	1,84	
		CCH9-30-2	9000				0,82	57,63	2,06	
		CCH10-30-2	10000				0,91	61,96	2,29	
		CCH12-30-2	12000				1,09	86,38	2,74	
		CCB6-30-2	6000				0,54	37,34	1,36	

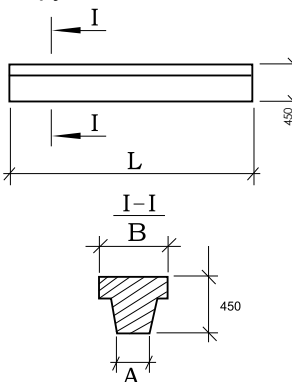
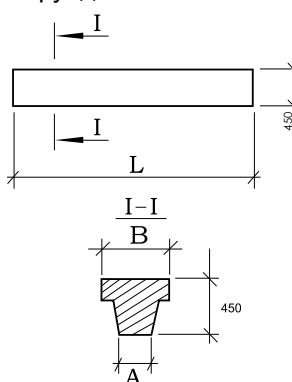
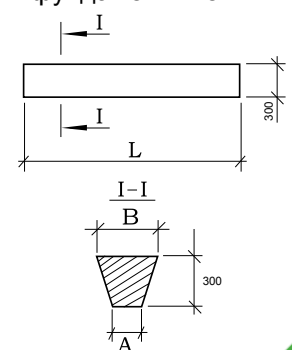
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Сваи составные ж/б с ненапрягаемой арматурой для фундаментов зданий 	РС 1151-84	ССВ7-30-2	7000	250	350	(300)	0,63	40,58	1,59	Сваи предназначены для фундаментов зданий
		ССВ8-30-2	8000				0,72	43,97	1,81	
		ССВ9-30-2	9000				0,81	57,58	2,03	
		ССВ10-30-2	10000				0,9	61,90	2,26	
		ССВ12-30-2	12000				1,08	85,93	2,71	
		ССП8-30-2	8000				0,72	56,99	1,82	
Сваи забивные, железобетонные, составные, сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой 	Серия 1.011.1-10 Вып. 8	С140.30-Св. (С60.30-ВСв.1+ С80.30-НСв.1)	14000	250	300	(350)	1,27	96,5	3,17	Сваи предназначены для свайных фундаментов зданий и сооружений
		С150.30-Св. (С70.30-ВСв.1+ С80.30-НСв.1)	15000				1,36	101,4	3,39	
		С160.30-Св. (С80.30-ВСв.1+ С80.30-НСв.1)	16000				1,45	105,4	3,62	
		С170.30-Св. (С50.30-ВСв.1+ С120.30-НСв.3)	17000				1,54	125,6	3,84	
		С180.30-Св. (С60.30-ВСв.1+ С120.30-НСв.3)	18000				1,63	129,9	4,07	
		С190.30-Св. (С70.30-ВСв.1+ С120.30-НСв.3)	19000				1,72	134,8	4,29	
		С200.30-Св. (С80.30-ВСв.1+ С120.30-НСв.3)	20000				1,81	138,8	4,52	
		С210.30-Св. (С90.30-ВСв.2+ С120.30-НСв.3)	21000				1,90	144,0	4,74	

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

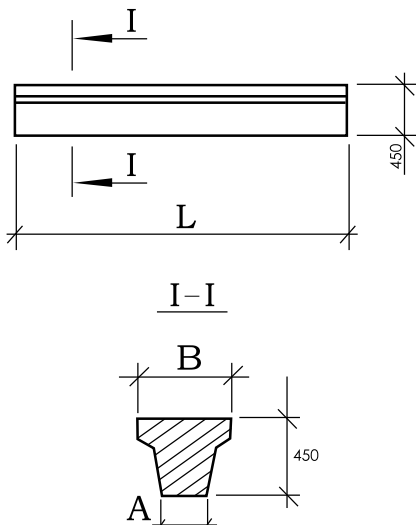
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Сваи забивные, железобетонные, составные, сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой</p> 	Серия 1.011.1-10 Вып. 8	C220.30-Св. (C100.30-BCв.2+ C120.30-HCв.3)	22000	250	300	(350)	1,99	148,3	4,97	Сваи предназначены для свайных фундаментов зданий и сооружений
		C230.30-Св. (C110.30-BCв.3+ C120.30-HCв.3)	23000				2,08	166,6	5,19	
		C240.30-Св. (C120.30-BCв.3+ C120.30-HCв.3)	24000				2,17	172,1	5,42	
		C140.35-Св. (C60.35-BCв.2+ C80.35-HCв.2)	14000	300	350		1,73	106,1	4,33	
		C150.35-Св. (C70.35-BCв.2+ C80.35-HCв.2)	15000				1,85	110,5	4,63	
		C160.35-Св. (C80.35-BCв.2+ C80.35-HCв.2)	16000				1,97	114,7	4,93	
		C170.35-Св. (C90.35-BCв.2+ C80.35-HCв.2)	17000				2,09	119,3	5,23	
		C180.35-Св. (C60.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	18000				2,22	140,1	5,55	
		C190.35-Св. (C70.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	19000				2,34	144,5	5,85	
		C200.35-Св. (C80.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	20000	2,46	148,7		6,15			
		C210.35-Св. (C90.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	21000	2,58	153,3		6,45			
		C220.35-Св. (C100.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	22000	2,71	158,6		6,78			
		C230.35-Св. (C110.35-BCв.2+ C120.35-HCв.3)	23000	2,83	163,1		7,08			

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Сваи забивные, железобетонные, составные, сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой 	Серия 1.011.1-10 Вып. 8	C240.35-Св. (С120.35-ВСв.3+ С120.35-НСв.3)	24000	300	400	(350)	2,95	183,2	7,38	Сваи предназначены для свайных фундаментов зданий и сооружений
		C140.40-Св. (С60.40-ВСв.2+ С80.40-НСв.2)	14000				2,26	117,2	5,65	
		C150.40-Св. (С70.40-ВСв.2+ С80.40-НСв.2)	15000				2,42	121,8	6,05	
		C160.40-Св. (С80.40-ВСв.2+ С80.40-НСв.2)	16000				2,58	126,1	6,45	
		C170.40-Св. (С90.40-ВСв.3+ С80.40-НСв.2)	17000				2,74	143,7	6,85	
Балки фундаментные 	Серия 1.415-1 Вып. 1	ФБ6-1	5950	200	260	(200)	0,62	41,8	1,6	Балки предназначены для опирания кирпичных стен толщиной 380 мм или самонесущих панелей толщиной 350 мм
		ФБ6-2	5050				0,52	32,8	1,3	
		ФБ6-3	4750				0,49	31,2	1,2	
		ФБ6-4	4450				0,46	26,3	1,2	
		ФБ6-5	4300				0,45	25,6	1,1	
		ФБ6-6	5950			(300)	0,62	39,6	1,6	
		ФБ6-7	5050			(200)	0,52	42,2	1,3	
		ФБ6-8	4750				0,49	40,2	1,2	
		ФБ6-9	4450				0,46	34,5	1,2	
		ФБ6-10	4300				0,45	33,4	1,1	
ФБ6-11	5950	(300)	0,71	86,0	1,8					
Балки фундаментные 	Серия 1.415-1 Вып. 1	ФБ6-12	5050	200	400	(200)	0,60	51,0	1,5	
		ФБ6-13	4750			0,57	44,0	1,4		
		ФБ6-14	4450			(300)	0,53	34,0	1,3	
		ФБ6-15	4300			0,51	33,0	1,3		
		ФБ6-16	5950			(200)	0,71	69,0	1,8	
		ФБ6-17	5050			0,60	37,0	1,5		
		ФБ6-18	5950			(300)	0,71	99,0	1,8	
		ФБ6-19	5050				0,60	56,0	1,5	
		ФБ6-20	4750				0,57	48,0	1,4	

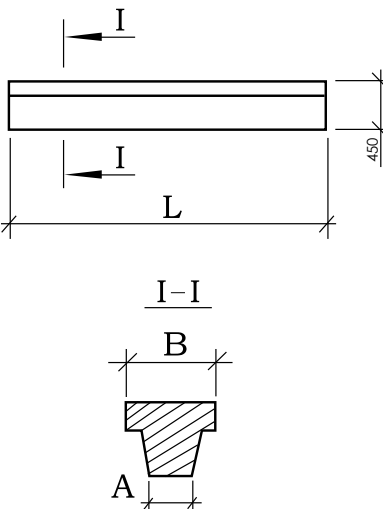
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

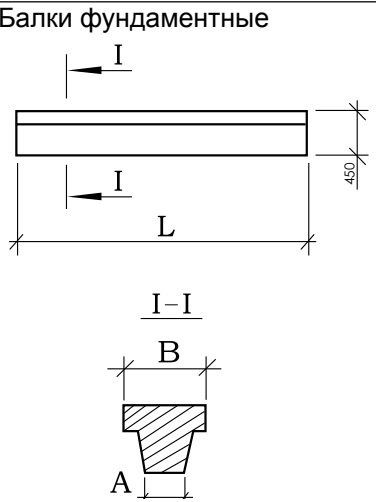
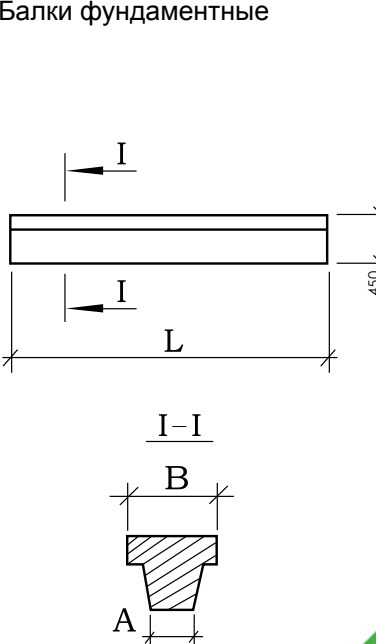
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Балки фундаментные 	Серия 1.415-1 Вып. 1	ФБ6-21	4450	200	400	(300)	0,53	46,0	1,3	Балки предназначены для опирания кирпичных стен толщиной 380 мм или самонесущих панелей толщиной 350 мм
		ФБ6-22	4300				0,51	45,0	1,3	
		ФБ6-23	5950			(200)	0,71	41,0	1,8	
		ФБ6-24	5050			0,60	33,0	1,5		
		ФБ6-25	4750			0,57	29,0	1,4		
		ФБ6-26	4450			0,58	27,0	1,3		
		ФБ6-27	4300	(300)	0,51	27,0	1,3			
		ФБ6-28	5950	250	520	(300)	0,89	11,0	2,2	
		ФБ6-29	5050			0,75	57,0	1,9		
		ФБ6-30	4750			0,71	50,0	1,8		
		ФБ6-31	4450			(200)	0,66	47,0	1,7	
Балки фундаментные 	Серия 1.415-1 Вып. 1	ФБ6-32	4300	250	520	(200)	0,64	46,0	1,6	Балки предназначены для опирания кирпичных стен толщиной 510 мм
		ФБ6-33	5950				0,89	82,0	2,2	
		ФБ6-34	5050				0,75	52,0	1,9	
		ФБ6-35	5950			(300)	0,89	129,0	2,2	
		ФБ6-36	5050				0,75	78,0	1,9	
		ФБ6-37	4750				0,71	66,0	1,8	
		ФБ6-38	4450				0,66	58,0	1,7	
		ФБ6-39	4300				0,64	58,0	1,6	
Балки фундаментные 	Серия 1.415-1 Вып. 1	ФБ6-40	5960	160	200	(200)	0,32	17,2	0,8	
		ФБ6-41	5050				0,27	21,6	0,7	
		ФБ6-42	4750				0,26	21,0	0,7	
		ФБ6-43	4450				0,24	20,0	0,6	
		ФБ6-44	4300				0,23	19,8	0,6	
		ФБ6-45	5950	160	300	(200)	0,41	17,4	1,0	
		ФБ6-46	5050				0,35	22,0	0,9	
		ФБ6-47	4750				0,33	21,3	0,8	
		ФБ6-48	4450				0,31	20,3	0,8	
		ФБ6-49	4300				0,3	20,1	0,8	

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

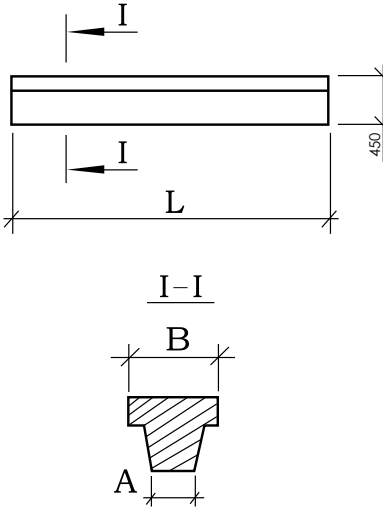
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание						
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг								
	Серия 1.415.1-2 Вып. 1	2БФ6-3АIV	5950	300	300	B25	0,40	42,6	1,0	Балки могут применяться при неагрессивном воздействии на них газообразной среды и грунта. Фундаментные балки под варианты стенового заполнения: стены панельные самонесущие из легкого бетона средней плотности до 1200 кг/м ³ и из ячеистого бетона средней плотности до 800 кг/м ³						
		2БФ6-4АIV				B20		37,4	1,0							
		2БФ6-6АIV				B15		21,4	1,0							
		2БФ6-13АIV	5050			B25	0,34	37,4	0,85							
		2БФ6-14АIV				B20		33,0	0,85							
		2БФ6-17АIV				B15		19,0	0,85							
		2БФ6-19АIV	4750			B25	0,32	35,6	0,80							
		2БФ6-20АIV				B20		31,4	0,80							
		2БФ6-23АIV				B15		18,4	0,80							
		2БФ6-25АIV	4450			B25	0,30	33,8	0,75							
		2БФ6-26АIV				B20		29,8	0,75							
		2БФ6-29АIV				B15		17,6	0,75							
		2БФ6-31АIV	4300			B25	0,29	29,4	0,72							
		2БФ6-32АIV				B20		25,6	0,72							
		2БФ6-35АIV				B15		17,0	0,72							
		2БФ6-2АIV	5950			400	300	B30	0,52		63,3	1,3				
		2БФ6-5АIV	B15					23,2			1,3					
		2БФ6-12АIV	5050					B25	0,44		49,7	1,1				
		2БФ6-15АIV						B15			20,4	1,1				
		2БФ6-17АIV	4750					B25	0,41		41,4	1,0				
		2БФ6-21АIV						B15			19,6	1,0				
		3БФ6-23АIV	4450					B25	0,39		39,3	0,97				
		3БФ6-27АIV						B15			18,7	0,97				
		3БФ6-29АIV	4300					B25	0,37		37,7	0,93				
		3БФ6-33АIV						B15			17,9	0,93				
		4БФ6-2АIV	5950					520	300		B30	0,6	98,2	1,50		
		4БФ6-11АIV	5050								B25		59,6	1,30		
		4БФ6-15АIV	4750								B25		56,5	1,20		
		4БФ6-19АIV	4450								B25		53,5	1,10		
		4БФ6-23АIV	4300								B25	51,3	1,10			

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

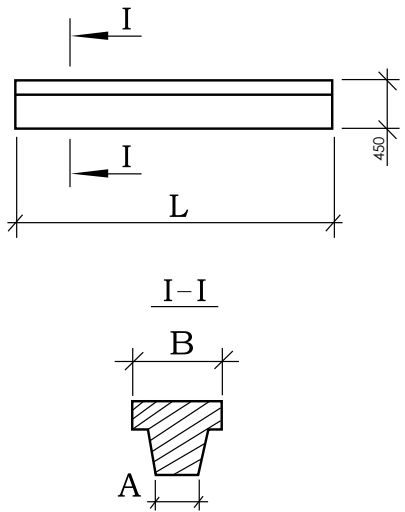
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	1.415.1-2 Вып. 5	2БФ60-1	5950	160	300	В 25	0,4	1,0	Балки фундаментные предназначены для опирания кирпичных стен или самонесущих панелей с шагом 6 м	
		2БФ60-2								
		2БФ60-3								
		2БФ60-4								
		2БФ60-5								
		2БФ60-6								
		2БФ55-1	5500			В 25	0,31	0,92		
		2БФ55-2								
		2БФ55-3								
		2БФ55-4								
		2БФ55-5	5050			В 15	0,34	0,85		
		2БФ51-1								
		2БФ51-2								
		2БФ51-3	4750			В 20	0,32	0,8		
		2БФ51-4								
		2БФ51-5								
		2БФ51-6								
		2БФ48-1								
		2БФ48-2								
		2БФ48-3	4450			В 25	0,3	0,75		
		2БФ48-4								
		2БФ48-5								
		2БФ48-6	4300			В 20	0,29	0,72		
		2БФ45-1								
		2БФ45-2								
		2БФ45-3								
		2БФ45-4								
		2БФ45-5								
		2БФ45-6								
		2БФ43-1	4300			В 15	0,3	0,75		
2БФ43-2										
2БФ43-3										

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла															
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание					
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг							
Балки фундаментные 		2БФ43-4	4300	160	300	В 15	0,29	21,9	0,72	Балки фундаментные предназначены для опирания кирпичных стен или самонесущих панелей с шагом 6 м					
		2БФ43-5						18,9							
		2БФ43-6						16,1							
		2БФ40-1	4000			В 20	0,27	40,1	0,67						
		2БФ40-2						33,3							
		2БФ40-3						27,9							
		2БФ40-4				17,9									
		2БФ40-5				В 15		15,3							
Балки фундаментные 	1.415.1-2 Вып. 5	3БФ60-1	5950	160	300	В 25	0,52	103,7	1,3	Балки фундаментные предназначены для стен зданий с шагом колонн 6 м					
		3БФ60-2						87,7							
		3БФ60-3						81,7							
		3БФ60-4				76,3									
		3БФ60-5				62,7									
		3БФ60-6				31,3									
		3БФ60-7	26,9												
		3БФ55-1	5500	В 25	0,48	82,0	1,2								
		3БФ55-2				76,4									
		3БФ55-3				71,4									
		3БФ55-4		58,6											
		3БФ55-5		В 20		49,2									
		3БФ55-6			29,4										
		3БФ55-7				25,4									
		3БФ51-1	5050	В 25	0,44	69,7	1,1								
		3БФ51-2				65,3									
		3БФ51-3				53,8									
		3БФ51-4		45,2											
		3БФ51-5		31,2											

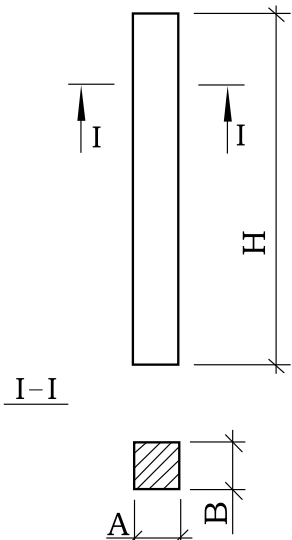
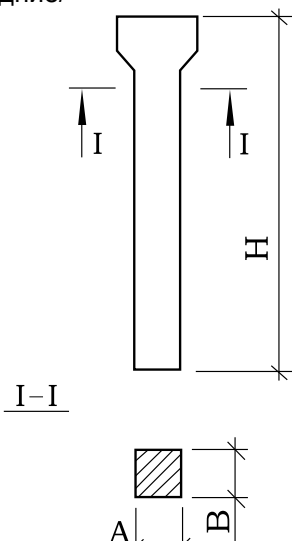
I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	1.415.1-2 Вып. 5	ЗБФ51-6	5050	200	400	В 20	0,44	26,9	1,1	Балки фундаментные предназначены для стен зданий с шагом колонн 6 м
		ЗБФ51-7						23,1		
		ЗБФ48-1	4750			В 25	0,41	65,8	1,0	
		ЗБФ48-2						55,8		
		ЗБФ48-3						50,6		
		ЗБФ48-4	4750			В 20	0,41	42,6	1,0	
		ЗБФ48-5						29,6		
		ЗБФ48-6						25,6		
		ЗБФ48-7						22,2		
		ЗБФ45-1	4450			В 25	0,39	61,8	0,97	
		ЗБФ45-2						52,2		
		ЗБФ45-3						47,6		
		ЗБФ45-4						31,6		
		ЗБФ45-5						27,6		
		ЗБФ45-6						23,8		
		ЗБФ45-7						20,6		
		ЗБФ43-1	4300			В 25	0,38	54,1	0,93	
		ЗБФ43-2						50,3		
		ЗБФ43-3						45,9		
		ЗБФ43-4						26,4		
		ЗБФ43-5						22,8		
		ЗБФ43-6	19,8							
		ЗБФ40-1	4000			В 25	0,21	50,5	0,87	
		ЗБФ40-2				В 20		46,9		
		ЗБФ40-3				В 15		42,7		
		ЗБФ40-4						21,5		
		ЗБФ40-5						18,7		

I. Фундаменты. Элементы нулевого цикла

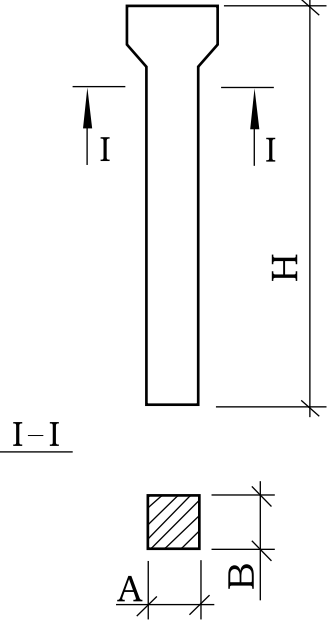
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	1.415.1-2 Вып. 5	4БФ60-1	5950	200	520	В 25	0,6	113,7	1,5	Балки предназначены для стен зданий с шагом колонн 6 м
		4БФ60-2	5950					98,9	1,5	
		4БФ60-3	5950					81,7	1,5	
		4БФ55-1	5500			В 25	0,55	106,4	1,4	
		4БФ55-2	5500					92,4	1,4	
		4БФ55-3	5500					87,0	1,4	
		4БФ55-4	5500			В 22,5	0,51	66,4	1,4	
		4БФ51-1	5050			В 25		97,3	1,3	
		4БФ51-2	5050					84,5	1,3	
		4БФ51-3	5050			В 22,5	0,51	79,5	1,3	
		4БФ51-4	5050					69,9	1,3	
		4БФ51-5	5050					52,3	1,3	
		4БФ48-1	4750			В 25	0,48	91,9	1,2	
		4БФ48-2	4750					79,5	1,2	
		4БФ48-3	4750					74,9	1,2	
		4БФ48-4	4750			В 20	0,45	65,9	1,2	
		4БФ48-5	4750					44,5	1,2	
		4БФ45-1	4450			В 25	0,45	82,4	1,1	
		4БФ45-2						74,8	1,1	
		4БФ45-3				В 22,5		70,6	1,1	
		4БФ45-4				В 20		46,4	1,1	
		4БФ45-5				250		37,8	1,1	
		4БФ43-1	4300			В 25	0,43	79,2	1,1	
		4БФ43-2						350	71,8	
		4БФ43-3				В 22,5		67,6	1,1	
		4БФ43-4				В 20		40,2	1,1	
		4БФ43-5				250		36,2	1,1	
		4БФ40-1	4000			В 25	0,4	73,2	1,0	
		4БФ40-2				В 22,5		67,0	1,0	
		4БФ40-3						300	63,2	
4БФ40-4	В 20	33,8		1,0						
4БФ40-5		250		30,4	1,0					

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
Колонны бескрановые /крайние/ 	Серия 1.423-3 Выпуск 1,2	K48-1	5600	300	300	200	0,50	61,4	1,4	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6м, с пролетами 6,912,18,24м, с шагом колонн в крайних 6м, средних 12м, с подвесным подъемно-транспортным оборудованием до 5т включительно. Применим для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами *—колонны с шагом 6м	
		K48-3						82,3	1,4		
		K48-8						124,2	1,4		
		K60-42	6900	400	400	300	1,10	192,0	2,8		
		K72-3	8100					120,0	3,3		
		K72-5						1,30	147,9		3,3
		K72-7						201,9	3,3		
		K84-3	9300					135,9	3,7		
		K84-4						1,49	167,9		3,7
		K84-5						168,8	3,7		
		K84-8						249,6	3,7		
		K96-1	10500					113,6	4,2		
		K96-3						1,68	151,9		4,2
		K96-5		185,8	4,2						
K96-6	219,2	4,2									
Колонны бескрановые /средние/ 	Серия 1.423-3 Выпуск 1,2	K60-21*	6900				1,10	97,6	2,8		
		K60-23*						122,2	2,8		
		K60-34	6300 (6200)	500	500	300	1,59 (1,57)	141,7	4,0(3,9)		
		K60-35						162,9	4,0(3,9)		
		K60-38						243,2	4,0(3,9)		
		K60-39						293,0	4,0(3,9)		
		K72-31						7500	400	1,90	224,5
		K72-32	(7400)	300	(1,87)	271,8	4,8(4,7)				
		K84-38	8700 (8600)	500	500	400	2,20 (2,17)	179,5	5,5(5,4)		
		K84-44						256,2	5,5(5,4)		
		K84-45						317,4	5,5(5,4)		
		K96-36	9900 (9800)	600		300	2,97 (2,94)	218,1	7,4		
		K96-37						249,9	7,4		
		K96-39						283,9	7,4		
K96-42	372,5	7,4									

2. КОЛОННЫ												
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.423.1-3/88 выпуск 1	1K48-1M2	5600	300	300	B15	0,50	41,4	1,3	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой от 9,6 м с пролетами 6, 9, 12 м с шагом средних и крайних колонн 6 м и с пролетами 18, 24, 30, 36 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м.		
		1K48-2M2						51,2	1,3			
		1K48-3M2						74,0	1,3			
		1K48-4M2						77,2	1,3			
		2K60-1M3	6900					1,10	53,9		2,8	
		2K60-2M3							66,5		2,8	
		2K60-3M3							78,9		2,8	
		2K60-4M3							98,7		2,8	
		2K60-5M3							119,3		2,8	
		1K72-1M3	8100					1,30	62,0		3,2	
		1K72-2M3							77,0		3,2	
		1K72-3M3							91,4		3,2	
		1K72-4M3							114,3		3,2	
		1K72-5M3							135,7		3,2	
		1K72-6M3							164,3		3,2	
		1K72-7M3							212,4		3,2	
		1K84-1M3	9300					B22,5	1,50		87,2	3,7
		1K84-2M3									103,9	3,7
		1K84-3M3									125,8	3,7
		1K84-4M3									156,2	3,7
		1K84-5M3									189,3	3,7
		1K84-6M3									239,7	3,7
		1K84-7M3							306,8		3,7	
		1K96-1M3	10500						1,70		97,5	4,2
		1K96-2M3									116,5	4,2
		1K96-3M3									141,1	4,2
		1K96-4M3									172,2	4,2
		1K96-5M3									209,3	4,2
		1K96-6M3									268,9	4,2
		1K96-7M3							347,5		4,4	
1K96-1M3	6900						1,10	56,7	2,8			
1K96-2M3								69,3	2,8			

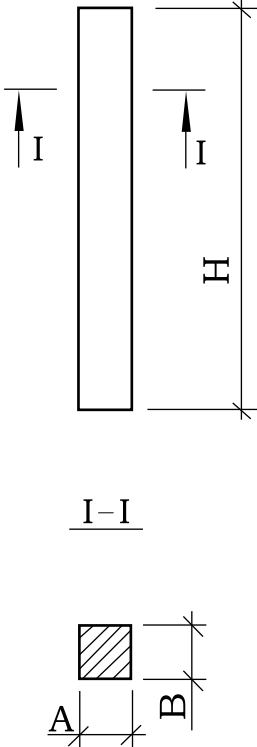
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>И-И</p>	Серия 1.423.1-3/88 выпуск 1	5K60-3M3	6900	400	400	B22,5	1,10	81,7	2,8	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой от 9,6 м с пролетами 6, 9, 12 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием от 5 т включительно. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		5K60-4M3						100,8	2,8	
		5K60-5M3						122,0	2,8	
		5K60-6M3						147,1	2,8	
		5K60-7M3						187,4	2,8	
		7K60-1M3	6300 (6200)	500	500	B22,5	1,60	65,7	4,0	
		7K60-2M3						76,7	4,0	
		7K60-3M3						91,6	4,0	
		7K60-4M3						117,1	4,0	
		7K60-5M3						140,9	4,0	
		7K60-6M3	179,4	4,0						
		7K60-7M3	219,8	4,0						
		6K72-1M3	7500 (7400)	500	500	B22,5	1,90	76,0	4,7	
		6K72-2M3						89,2	4,7	
		6K72-3M3						107,2	4,7	
		6K72-4M3						133,5	4,7	
		6K72-5M3						164,3	4,7	
		6K72-6M3	207,1	4,7						
		5K60-7M3	8700 (8600)	500	500	B22,5	2,20	254,1	4,7	
		5K60-8M3						329,7	4,7	
		7K84-1M3						86,7	5,5	
		7K84-2M3						101,9	5,5	
		7K84-3M3						122,5	5,5	
		7K84-4M3	154,2	5,5						
		7K84-5M3	186,4	5,5						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны бескрановые</p>	Серия 1.423.1-3/88 выпуск 1	7К84-6М3	8700	500	500	В22,5	235,3	5,5	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой от 9,6 м с пролетами 6, 9, 12 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием от 5 т включительно. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		7К84-7М3					289,0	5,5		
		7К84-1М4					86,7	5,5		
		7К84-2М4					101,9	5,5		
		7К84-3М4					122,9	5,5		
		7К84-4М4					154,2	5,5		
		7К84-5М4					186,4	5,5		
		7К84-6М4					235,3	5,5		
		7К84-7М4					289,0	5,5		
		7К84-8М4					376,1	5,5		
<p>Колонны бескрановые</p>	Серия 1.423-5 выпуск 1,2	К108-1	11700	500	400	200	2,34	115,6	5,9	Колонны применяются для бескрановых цехов с железобетонными покрытиями высотой зданий от 10,8м до 14,4м с пролетами 18,24,30м с шагом колонн по крайним и средним рядам 6-12м, с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средами, подвесной транспорт в виде кран-балок грузоподъемностью до 5т включительно
		К108-15	11850	700			3,32	269,5	8,3	
		К120-4	12900	500		300	2,58	154,2	6,5	
		К120-19	13050	700			3,66	361,3	9,2	
		К132-1	14100	600		200	3,39	289,2	8,5	
		К132-5	14250	800			4,56	394,7	11,4	
		К144-1	15300	600		300	3,67	493,9	9,2	
		К144-5						988,7	9,2	
		К108-21	11850	700		200	3,32	197,3	8,3	
		К108-24	11250			300	3,15	231,6	7,9(7,8)	
		К108-34	(11150)	504,8			7,9(7,8)			
		К108-41	11850	200		3,32	337,8	8,3		
		К120-25	12450	300		3,49	205,2	8,8(8,7)		
		К120-40	(12350)				840,9	8,8(8,7)		
		К132-8	13650	800		200	4,37	762,2	11,0(10,9)	
		К132-10	(13550)					922,2	1101(10,9)	
		К144-10	14850	300		4,75	1010,2	11,9(11,9)		
		К144-10	(14750)				1010,2	11,9(11,9)		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг						
	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1	1K108-1M2	11700	500	400	B15	2,3	106,2	5,9	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м пролетами 18, 24, 30 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т включительно. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой				
		1K108-2M2						127,0	5,9					
		1K108-3M2						155,0	5,9					
		1K108-4M2						156,0	5,9					
		1K108-5M2						189,2	5,9					
		1K108-6M2						230,2	5,9					
		1K108-1M3	12900				B22,5	2,6	116,5		6,5			
		1K108-2M3							139,6		6,5			
		1K108-3M3							170,5		6,5			
		1K108-4M3							171,6		6,5			
		1K108-5M3							207,6		6,5			
		1K108-6M3							252,9		6,5			
	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1, 2	1K120-1M3-C	12900	500	400	300		2,6	6,5		175,4			
		1K120-1M4-C				400					210,1			
		1K120-2M3-C				300					256,8			
		1K120-2M4-C				400					333,6			
		1K120-3M3-C				300					408,3			
		1K120-3M4-C				300					530,5			
		1K120-4M3-C				400	678,1							
		1K120-4M4-C				400								
		1K120-5M3-C				300								
		1K120-5M4-C				400								
		1K120-6M3-C				300								
		1K120-6M4-C				400								
		1K120-7M3-C				300								
		1K120-7M4-C				400								
		1K120-8M3-C				300								
		1K120-8M4-C				400								
		2K120-3M3				13050	700				300	3,7	285,0	9,2
		2K120-3M4											400	
2K120-4M3	300	361,2												
2K120-4M4	400	361,2												

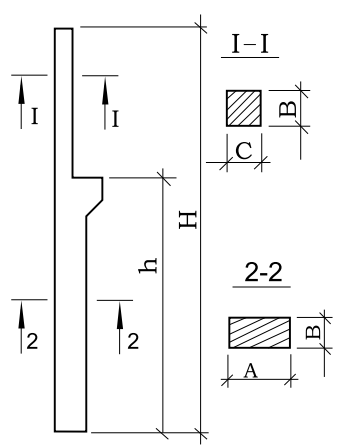
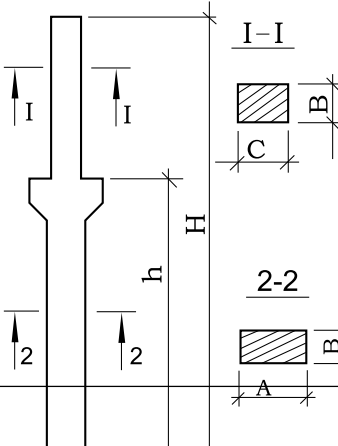
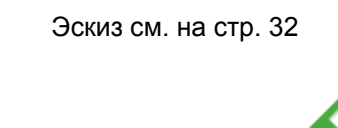
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны бескрановые</p> 	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1, 2	2K120-5M3	13050	700	400	300	3,7	439,8	9,2	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м пролетами 18, 24, 30 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т включительно. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		2K120-5M4				400		439,8		
		2K120-6M3				300		558,5		
		2K120-6M4				400		558,5		
		2K120-7M3				300		713,4		
		2K120-7M5				500		713,4		
		2K120-8M4				400		866,4		
		2K120-8M5				500		866,4		
		2K120-1M3-C				300		290,2		
		2K120-1M4-C				400		290,2		
		2K120-2M3-C				300		370,4		
		2K120-2M4-C				400		370,4		
		2K120-3M3-C				300		444,8		
		2K120-3M4-C				400		444,8		
		2K120-4M3-C				300		563,5		
		2K120-4M4-C				400		563,5		
		2K120-5M3-C				300		721,3		
		2K120-5M4-C				400		721,3		
	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1	2K120-1M3	13050	700	400	B22,5	3,7	200,9	9,2	
		2K120-2M3						252,6	9,2	
		2K120-3M3						285,0	9,2	
		2K120-4M3						361,2	9,2	
		2K120-5M3						439,8	9,2	
		2K120-6M3						558,5	9,2	
		1K132-1M3	14100	600	800	3,4	154,1	8,5		
		1K132-2M3					188,4	8,5		
		1K132-3M3					243,4	8,5		
		1K132-4M3					228,1	8,5		
		1K132-5M3					277,9	8,5		
		1K132-6M3					358,9	8,5		
		2K132-1M3	14250	800	800	4,6	220,9	11,4		
		2K132-2M3					278,7	11,4		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Колонны бескрановые</p> 	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1	2K132-3M3	14250	800	400	B22,5	4,6	312,2	11,4	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м пролетами 18, 24, 30 м с шагом средних и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т включительно. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		2K132-4M3						396,4	11,4		
		1K144-1M3	15300	600				3,7	204,0		9,2
		1K144-2M3							264,1		9,2
		1K144-3M3							246,6		9,2
		1K144-4M3							300,7		9,2
<p>Колонны бескрановые</p> 	Серия 1.423.1-5/88 выпуск 1	2K108-1M3	11850	700	400	B22,5	3,3	183,0	8,3	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 10,8; 12,0; 13,2 м пролетами 18, 24, 30 м с шагом средних колонн 12 м и крайних колонн 6, 12 м. Колонны предназначены для применения в зданиях с подвесным подъемно-транспортным оборудованием грузоподъемностью до 5 т включительно с неагрессивной газовой средой	
		2K108-2M3						230,3	8,3		
		2K108-3M3						259,6	8,3		
		2K108-4M3						329,6	8,3		
		2K108-5M3						401,2	8,3		
		2K108-6M3						509,2	8,3		
		2K108-7M3						651,2	8,3		
		2K108-8M3						790,7	8,3		
		3K108-1M3	11250	700	400	B22,5	3,2	175,5	8,0		
		3K108-2M3						219,7	8,0		
		3K108-3M3						244,1	8,0		
		3K108-4M3						307,8	8,0		
		3K108-5M3						373,9	8,0		
		3K108-6M3						473,8	8,0		
		3K108-1M3	11150	700	400	B22,5	3,2	175,5	7,9		
		3K108-2M3						219,7	7,9		

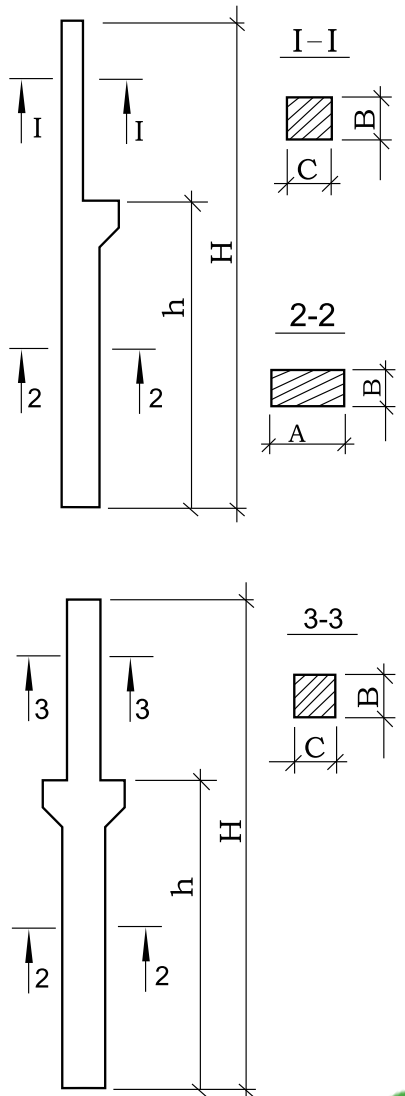
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424 .1-5 Выпуск1	3K84-1*	9450	6150	700	300	2,7	139,7	6,8	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 16,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами *-колонны крайних рядов		
		3K84-2*						162,9	6,8			
		3K84-3*						170,8	6,8			
		3K84-4*						187,5	6,8			
		3K84-5*						186,5	6,8			
		3K84-6*						213,7	6,8			
		4K84-1*	5550	189,5	6,8							
		4K84-2*		205,8	6,8							
		4K84-3*		230,5	6,8							
		4K84-4*		246,5	6,8							
		4K84-5*		272,6	6,8							
		4K84-6*		286,8	6,8							
	5K84-1	9300	6400	600	400	200	2,8	135,2	7,0			
	5K84-2							151,7	7,0			
	5K84-3							174,3	7,0			
	5K84-4							165,0	7,0			
	6K84-1	5800	176,2	7,0								
	6K84-2		189,8	7,0								
	6K84-3		203,2	7,0								
	6K84-4		219,9	7,0								
	 <p>Эскиз см. на стр. 32</p>	7K84-1	9450	6150	700	300	3,0	163,2	7,6			
		7K84-2						182,1	7,6			
		7K84-3						185,5	7,6			
		7K84-4						200,0	7,6			
7K84-5		198,6						7,6				
7K84-6		208,4						7,6				
7K84-7		222,7						7,6				
7K84-8		220,8						7,6				
7K84-9		240,7						7,6				
8K84-1		5550						208,8	7,6			
8K84-2	227,7		7,6									

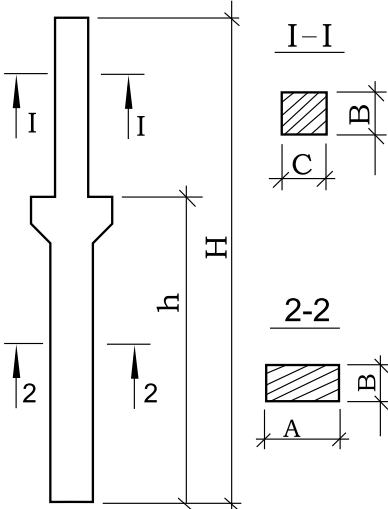
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание					
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг							
<p>Колонны</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	8K84-3	9450	5550				3,0	241,2	7,6	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 16,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами *-колонны крайних рядов						
		8K84-4							272,3	7,6							
		8K84-5							225,3	7,6							
		8K84-6							243,1	7,6							
		8K84-7							262,0	7,6							
		8K84-8							243,2	7,6							
		8K84-9							262,1	7,6							
		8K84-10							263,4	7,6							
		8K84-11							282,3	7,6							
		8K84-12							313,9	7,6							
		8K84-13							263,5	7,6							
		8K84-14							282,4	7,6							
		8K84-15							306,8	7,6							
		8K84-16							315,8	7,6							
		9K84-1							6150 (6250)	700		600	400	300	2,9	159,7	7,3
		9K84-2														174,7	7,3
		9K84-3	197,6	7,3													
		9K84-4	195,7	7,3													
		10K84-1	8850 (8750)	5550 (5650)				2,9	200,7	7,2							
		10K84-2							231,2	7,2							
		10K84-3							234,9	7,2							
		10K84-4							251,7	7,2							
		10K84-5							235,1	7,2							
		10K84-6							252,1	7,2							
		10K84-7							272,4	7,2							
		10K84-8							305,8	7,2							
		4K96-1*	10650	7250				3,1	154,9	7,7							
		4K96-2*							177,4	7,7							
		4K96-3*							209,9	7,7							
		4K96-4*							203,1	7,7							
		4K96-5*							233,9	7,7							
		4K96-6*							287,0	7,7							

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	5K96-1*	10650	6750	700	600	400	300	3,0	169,4	7,6	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами		
		5K96-2*								198,4	7,6			
		5K96-3*								226,3	7,6			
		5K96-4*								236,4	7,6			
		5K96-5*								224,5	7,6			
		5K96-6*								253,3	7,6			
		5K96-7*								301,3	7,6			
		5K96-8*								316,0	7,6			
		5K96-9*								365,7	7,6			
		6K96-1*								6150	230,3		7,5	
		6K96-2*	257,5	7,5										
		6K96-3*	245,7	7,5										
		6K96-4*	265,2	7,5										
		6K96-5*	273,5	7,5										
		6K96-6*	293,0	7,5										
		6K96-7*	336,4	7,5										
		6K96-8*	383,9	7,5										
		7K96-1	7600	145,7	7,8									
		7K96-2		164,2	7,8									
		7K96-3		189,9	7,8									
		7K96-4		178,7	7,8									
		8K96-1	10500	166,2	7,8									
		8K96-2		191,8	7,8									
		8K96-3		203,3	7,8									
		8K96-4		223,1	7,8									
		8K96-5		236,6	7,8									
		9K96-1	6400	209,3	7,8									
		9K96-2		246,3	7,8									
		9K96-3		235,0	7,8									
		9K96-4		287,4	7,8									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Эскиз колонны с указанием размеров: H (общая высота), h (высота выемки), A (ширина основания), B (ширина выемки), C (ширина выемки). Показаны сечения I-I и 2-2.</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	10K96-1	10650	7350	700	600	400	3,4	178,3	8,5	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами *-колонны крайних рядов	
		10K96-2							195,8	8,5		
		10K96-3							196,3	8,5		
		10K96-4							203,6	8,5		
		10K96-5							217,9	8,5		
		10K96-6							207,1	8,5		
		10K96-7							225,4	8,5		
		10K96-8							239,7	8,5		
		11K96-1							209,0	8,4		
		11K96-2							223,8	8,4		
		11K96-3							240,5	8,4		
		11K96-4							259,4	8,4		
		11K96-5							242,5	8,4		
		11K96-6							265,6	8,4		
		11K96-7	284,5	8,4								
		11K96-8	315,6	8,4								
		11K96-9	261,8	8,4								
		11K96-10	280,7	8,4								
		11K96-11	286,3	8,4								
		11K96-12	305,2	8,4								
		11K96-13	320,5	8,4								
		11K96-14	339,4	8,4								
		12K96-1	265,5	8,3								
		12K96-2	338,9	8,3								
		12K96-3	371,7	8,3								
		12K96-4	302,4	8,3								
		12K96-5	288,4	8,3								
		12K96-6	322,4	8,3								
		12K96-7	361,8	8,3								
		12K96-8	310,5	8,3								
12K96-9	344,5	8,3										
12K96-10	383,9	8,3										

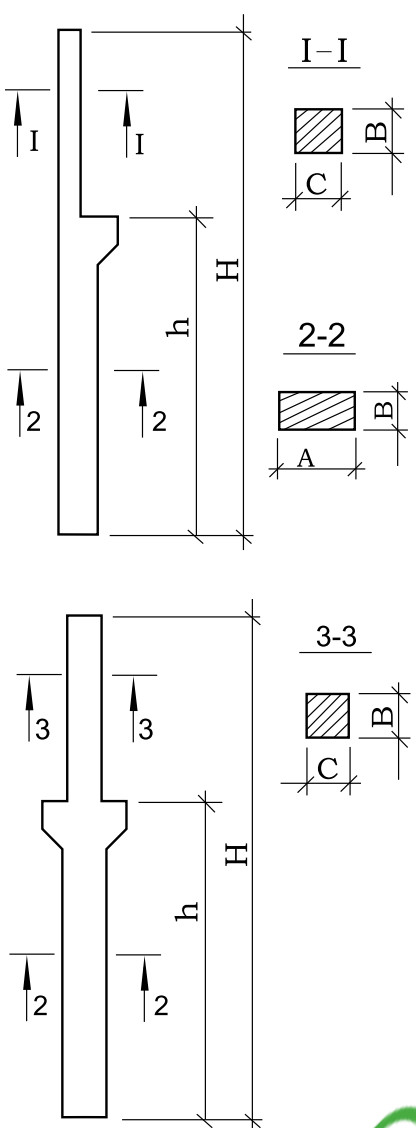
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание			
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг					
	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	12K96-11	10650	6150	700	600	400	3,4	440,3	8,3	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами				
		12K96-12							477,1	8,3					
		12K96-13							343,1	8,3					
		12K96-14							382,5	8,3					
		12K96-15							372,3	8,3					
		12K96-16							417,1	8,3					
		13K96-1	7350	174,8				8,1							
		13K96-2		192,8				8,1							
		13K96-3		214,6				8,1							
		14K96-1	10050 (9950)	6750				700	600	400		3,2	215,7	8,0	
		14K96-2											232,7	8,0	
		14K96-3											235,6	8,0	
		14K96-4											253,7	8,0	
		14K96-5											278,2	8,0	
		14K96-6											312,4	8,0	
		14K96-7	6150	304,4				8,0							
		15K96-1		285,6				8,0							
		15K96-2		321,0				8,0							
		15K96-3		308,5				8,0							
		15K96-4		329,2				8,0							
		15K96-5		364,6				8,0							
		15K96-6	365,6	8,0											
		4K108-1*	11850	7750				700	600	400		300	3,4	204,8	8,4
		4K108-2*												222,4	8,4
		4K108-3*												228,6	8,4
		4K108-4*												246,2	8,4
		4K108-5*												249,3	8,4
		4K108-6*												267,1	8,4
		4K108-7*												251,1	8,4
		4K108-8*												261,6	8,4
		4K108-9*												279,3	8,4
		4K108-10*												246,1	8,4

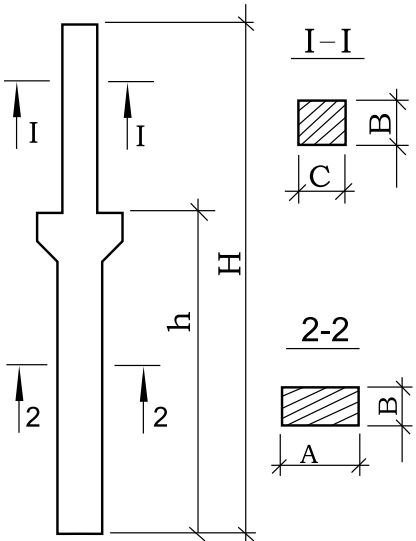
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	4K108-11*	11850	7750	800	600	400	3,4	263,7	8,4	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом крайних колонн 6м, средних 6 и 12м. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами *-колонны крайних рядов	
		4K108-12*							278,4	8,4		
		4K108-13*							296,0	8,4		
		5K108-1*	8550	8550	800	600	400	3,7	196,1	9,2		
		5K108-2*							245,0	9,2		
		5K108-3*							259,9	9,2		
		5K108-4*							256,3	9,2		
		5K108-5*							315,7	9,2		
		5K108-6*							371,6	9,2		
		6K108-1*	7950	7950	800	600	400	3,6	205,7	9,1		
		6K108-2*							225,0	9,1		
		6K108-3*							248,8	9,1		
		6K108-4*							258,9	9,1		
		6K108-5*							272,1	9,1		
		6K108-6*							282,0	9,1		
		6K108-7*							266,6	9,1		
		6K108-8*							275,6	9,1		
		6K108-9*							292,6	9,1		
		6K108-10*							330,7	9,1		
		6K108-11*							345,3	9,1		
		6K108-12*							386,6	9,1		
		7K108-1*	7350	7350	800	600	400	3,6	230,5	9,0		
		7K108-2*							249,4	9,0		
		7K108-3*							287,3	9,0		
		7K108-4*							309,3	9,0		
		7K108-5*							282,6	9,0		
		7K108-6*							301,4	9,0		
		7K108-7*							295,6	9,0		
		7K108-8*							314,4	9,0		
		7K108-9*							333,9	9,0		
		7K108-10*							350,3	9,0		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 Выпуск 1</p>		7K108-11*	11850	7350	800			3,6	278,7	9,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		7K108-12*							297,5	9,0		
		7K108-13*							317,0	9,0		
		7K108-14*							335,4	9,0		
		7K108-15*							347,9	9,0		
		7K108-16*							367,4	9,0		
		7K108-17*							421,3	9,0		
		7K108-18*							439,7	9,0		
		7K108-19*							397,4	9,0		
		7K108-20*							385,8	9,0		
		8K108-1	8950		600	400	300	194,7	9,3			
		8K108-2						216,8	9,3			
		8K108-3						256,9	9,3			
		9K108-1	8350		600	400	300	212,9	9,3			
		9K108-2						231,3	9,3			
		9K108-3						238,0	9,3			
		9K108-4						269,0	9,3			
		10K108-1	7750		600	400	300	242,5	9,2			
		10K108-2						262,3	9,2			
		10K108-3						294,6	9,2			
		10K108-4						246,2	9,2			
		10K108-5						261,6	9,2			
		10K108-6						281,4	9,2			
		10K108-7						313,7	9,2			
		10K108-8						290,4	9,2			
		10K108-9						310,0	9,2			
		10K108-10						303,5	9,2			
		11K108-1	8550	800			400	234,5	10,0			
		11K108-2						247,5	10,0			
		11K108-3						217,0	10,0			
		11K108-4						224,2	10,0			
		11K108-5						234,4	10,0			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 Выпуск 1	11K108-6	11850	8550	800	600	400	4,0	252,0	10,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами * колонны крайних рядов	
		11K108-7							266,5	10,0		
		11K108-8							293,1	10,0		
		11K108-9							272,9	10,0		
		11K108-10							287,3	10,0		
		12K108-1							237,1	9,9		
		12K108-2							382,0	9,9		
		12K108-3							246,2	9,9		
		12K108-4							261,1	9,9		
		12K108-5							280,0	9,9		
		12K108-6	311,1	9,9								
		12K108-7	424,5	9,9								
		12K108-8	457,5	9,9								
		12K108-9	286,4	9,9								
		12K108-10	305,3	9,9								
		12K108-11	336,4	9,9								
		12K108-12	315,2	9,9								
		12K108-13	334,1	9,9								
		12K108-14	365,6	9,9								
		12K108-15	401,0	9,9								
		12K108-16	401,6	9,9								
		13K108-1	396,0	9,8								
		13K108-2	358,0	9,8								
		13K108-4	397,0	9,8								
		13K108-5	433,8	9,8								
		13K108-6	457,0	9,8								
		13K108-7	268,2	9,8								
		13K108-8	289,5	9,8								
		13K108-9	323,9	9,8								
		13K108-10	362,9	9,8								
		13K108-11	436,6	9,8								
		13K108-12	473,4	9,8								

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 1	13К108-13	1850	7350	800	600	400	3,9	313,2	9,8	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		13К108-14							347,6	9,8		
		13К108-15							386,6	9,8		
		13К108-16							423,4	9,8		
		13К108-17							446,6	9,8		
		13К108-18							339,8	9,8		
		13К108-19							374,2	9,8		
		13К108-20							413,2	9,8		
		13К108-21							450,0	9,8		
		13К108-22							473,2	9,8		
		13К108-23							537,8	9,8		
		13К108-24							585,0	9,8		
		13К108-25							368,5	9,8		
		13К108-26							407,5	9,8		
		13К108-27							407,5	9,8		
		13К108-28							446,3	9,8		
		13К108-29							483,3	9,8		
		13К108-30							411,3	9,8		
		13К108-31							500,1	9,8		
		13К108-32							536,9	9,8		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	1К120-1*	13050	9550	700	380	400	200	3,3	192,2	8,2	* колонны крайних рядов
		1К120-2*								219,6	8,2	
		1К120-3*								235,8	8,2	
		1К120-4*								248,5	8,2	
		1К120-5*								265,4	8,2	
		1К120-6*								293,7	8,2	
		1К120-7*								293,7	8,2	
		1К120-8*								420,9	8,2	
		1К120-9*								426,3	8,2	
		1К120-10*								252,4	8,2	
		1К120-11*								252,4	8,2	
		1К120-12*								261,2	8,2	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание						
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг								
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	1K120-13*	13050	9550	700	380	200	3,3	302,0	8,2	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами							
		1K120-14*							317,6	8,2								
		1K120-15*							335,2	8,2								
		1K120-16*							363,9	8,2								
		2K120-1*							201,8	8,0								
		2K120-2*							211,3	8,0								
		2K120-3*							237,9	8,0								
		2K120-4*							263,5	8,0								
		2K120-5*							287,7	8,0								
		2K120-6*							314,1	8,0								
		2K120-7*							360,8	8,0								
		2K120-8*							433,5	8,0								
		2K120-9*							251,0	8,0								
		2K120-10*							260,6	8,0								
		2K120-11*	277,5	8,0														
		2K120-12*	297,1	8,0														
		2K120-13*	313,9	8,0														
		2K120-14*	373,7	8,0														
		3K120-1*	13050	8950	700	600	400	300	3,7	216,7	9,3	* колонны крайних рядов						
		3K120-2*								226,7	9,3							
		3K120-3*								253,1	9,3							
		3K120-4*								278,1	9,3							
		3K120-5*								304,8	9,3							
		3K120-6*								315,0	9,3							
		3K120-7*								331,1	9,3							
		3K120-8*								360,1	9,3							
		3K120-9*								438,2	9,3							
		3K120-10*								313,3	9,3							
		3K120-11*								376,2	9,3							
		3K120-12*								393,6	9,3							
		4K120-1*								9150	800					4,0	220,3	10,1
		4K120-2*															225,1	10,1

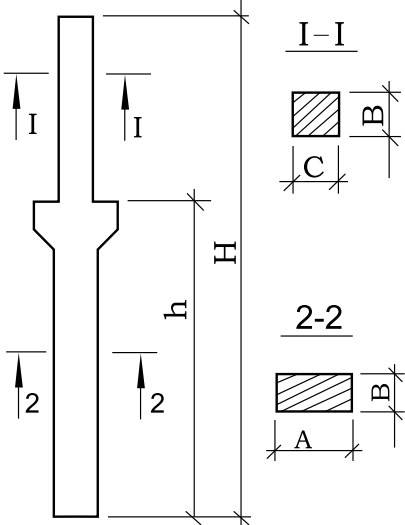
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	4К120-3*	9150				300	4,0	207,6	10,1	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		4К120-4*							235,3	10,1		
		4К120-5*							253,8	10,1		
		4К120-6*							270,9	10,1		
		4К120-7*							297,6	10,1		
		4К120-8*							307,3	10,1		
		4К120-9*							353,4	10,1		
		4К120-10*							443,8	10,1		
		4К120-11*							288,8	10,1		
		4К120-12*							305,2	10,1		
		4К120-13*							367,1	10,1		
		4К120-14*							431,2	10,1		
		4К120-15*							446,1	10,1		
		5К120-1*							217,6	10,0		* колонны крайних рядов
		5К120-2*	400	217,6	10,0							
		5К120-3*	13050	800	600	400	300	228,5	10,0			
		5К120-4*	400	228,5	10,0							
		5К120-5*	300	246,0	10,0							
		5К120-6*	400	246,0	10,0							
		5К120-7*	300	254,7	10,0							
		5К120-8*	400	273,1	10,0							
		5К120-9*	300	273,1	10,0							
		5К120-10*	8550	300	291,9	10,0						
		5К120-11*	400	267,0	10,0							
		5К120-12*	300	267,0	10,0							
		5К120-13*	400	278,1	10,0							
		5К120-14*	300	275,1	10,0							
		5К120-15*	400	281,3	10,0							
		5К120-16*	300	281,3	10,0							
		5К120-17*	400	316,6	10,0							
		5К120-18*	300	312,6	10,0							
		5К120-19*	400	312,6	10,0							

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	5K120-20*	13050	8550	800	600	400	300	331,1	10,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами			
		5K120-21*						400	331,1	10,0				
		5K120-22*						300	350,7	10,0				
		5K120-23*						400	350,7	10,0				
		5K120-24*						300	374,8	10,0				
		5K120-25*						400	374,8	10,0				
		5K120-26*						300	394,5	10,0				
		5K120-27*						400	394,5	10,0				
		5K120-28*						300	444,9	10,0				
		5K120-29*							464,7	10,0				
		5K120-30*						541,1	10,0					
		5K120-31*						400	312,1	10,0				
		5K120-32*							312,1	10,0				
		5K120-33*						300	330,7	10,0				
		5K120-34*						400	330,7	10,0				
		5K120-35*						300	350,2	10,0				
		5K120-36*						400	350,2	10,0				
		5K120-37*						300	371,3	10,0				
		5K120-38*						400	387,9	10,0				
		5K120-39*							387,9	10,0				
		5K120-40*						300	407,3	10,0				
		5K120-41*						400	407,3	10,0				
		5K120-42*						300	449,7	10,0				
		5K120-43*							469,2	10,0				
		6K120-1						12450 (12350)	9150	400		4,0	224,9	10,5
		6K120-2								500			224,9	10,5
		6K120-3								400			235,7	10,5
		6K120-4								500			235,7	10,5
		6K120-5								400			249,2	10,5
		6K120-6								500			249,2	10,5
		6K120-7								400			271,6	10,5
		6K120-8								500			271,6	10,5

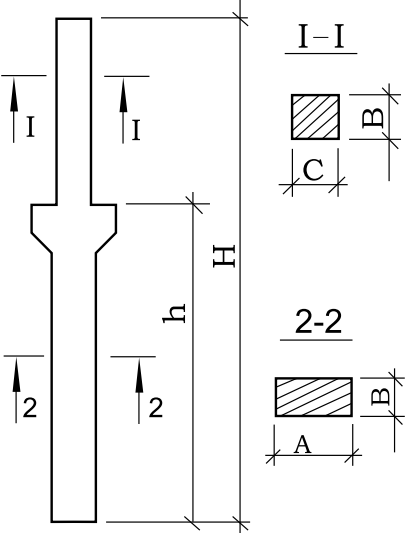
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		6K120-9	9150					4,2	500	284,8	10,5	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами		
		6K120-10							400	305,6	10,5			
		6K120-11							500	305,6	10,5			
		6K120-12							400	321,0	10,5			
		6K120-13							500	338,5	10,5			
		6K120-14							400	338,5	10,5			
		6K120-15							500	354,1	10,5			
		6K120-16							400	354,1	10,5			
		6K120-17							500	380,0	10,5			
		6K120-18							400	395,6	10,5			
		6K120-19							500	347,9	10,5			
		7K120-1							400	257,7	10,9			
		7K120-2							500	257,7	10,9			
		7K120-3							400	276,6	10,9			
		7K120-4							500	276,6	10,9			
		7K120-5							400	306,8	10,9			
		7K120-6							500	306,8	10,9			
		7K120-7							400	297,6	10,4			
		7K120-8	500	297,6	10,4									
		7K120-9	400	327,8	10,4									
		7K120-10	500	327,8	10,4									
		7K120-11	400	362,9	10,4									
		7K120-12	500	329,4	10,4									
		7K120-13	400	359,6	10,4									
		7K120-14	500	359,6	10,4									
		7K120-15	400	388,3	10,4									
		7K120-16	500	388,3	10,4									
		7K120-17	400	429,3	10,4									
		7K120-18	500	383,0	10,4									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	8K120-1	12600 (12500)	8700	900			400	328,9	11,3	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		8K120-2						500	328,9	11,3		
		8K120-3						400	364,0	11,3		
		8K120-4						500	364,0	11,3		
		8K120-5						400	395,9	11,3		
		8K120-6						500	395,9	11,3		
		8K120-7						400	427,4	10,9		
		9K120-1	13050	9150	800				400	232,8		10,9
		9K120-2							500	232,8		10,9
		9K120-3							400	245,5		10,9
		9K120-4							500	245,5		10,9
		9K120-5							400	260,2		10,9
		9K120-6							500	260,2		10,9
		9K120-7							400	278,7		10,9
		9K120-8							500	278,7		10,9
		9K120-9							400	283,0		10,9
		9K120-10							500	283,0		10,9
		9K120-11							400	301,8		10,9
		9K120-12							500	301,8		10,9
		9K120-13							400	302,2		10,9
		9K120-14							500	302,2		10,9
		9K120-15							400	316,9		10,9
		9K120-16							500	316,9		10,9
		9K120-17							400	335,9		10,9
		9K120-18							500	335,9		10,9
9K120-19	400	366,1	10,9									
9K120-20	500	366,1	10,9									
9K120-21	400	350,0	10,9									
9K120-22	500	350,0	10,9									
9K120-23	400	368,9	10,9									
9K120-24	500	368,9	10,9									
9K120-25	400	399,1	10,9									

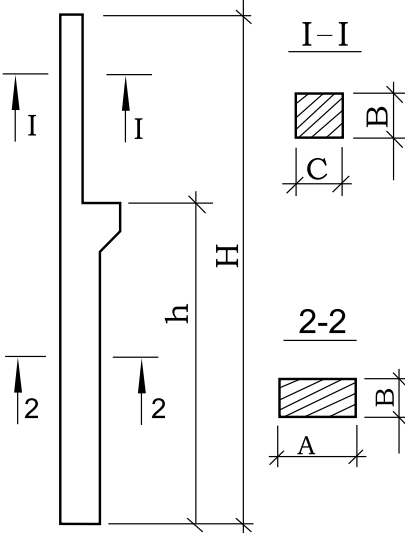
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		9K120-26	13050	9150	800	600	400	4,4	500	399,1	10,9	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами
		9K120-27							400	391,5	10,9	
		9K120-28							500	391,5	10,9	
		9K120-29							400	410,4	10,9	
		9K120-30							500	410,4	10,9	
		9K120-31							400	478,0	10,9	
		9K120-32							500	478,0	10,9	
		9K120-33							400	508,3	10,9	
		9K120-34							400	310,5	10,9	
		9K120-35							500	310,5	10,9	
		9K120-36							400	343,9	10,9	
		9K120-37							400	362,7	10,9	
		9K120-38							500	362,7	10,9	
		9K120-39							400	416,6	10,9	
		9K120-40							500	416,6	10,9	
		9K120-41							400	446,9	10,9	
		10K120-1	500	253,4	10,7							
		10K120-2	400	269,2	10,7							
		10K120-3	500	269,2	10,7							
		10K120-4	400	290,3	10,7							
		10K120-5	500	290,3	10,7							
		10K120-6	400	324,4	10,7							
		10K120-7	500	324,4	10,7							
		10K120-8	400	311,3	10,7							
		10K120-9	500	311,3	10,7							
		10K120-10	400	345,4	10,7							
		10K120-11	500	345,4	10,7							
		10K120-12	400	384,5	10,7							
		10K120-13	400	345,2	10,7							
		10K120-14	500	345,2	10,7							
		10K120-15	400	377,7	10,7							
		10K120-16	500	377,7	10,7							

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	10K120-17	13050	8550	600	400	4,3	416,7	10,7	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами		
		10K120-18						500	416,7		10,7	
		10K120-19						400	374,0		10,7	
		10K120-20						500	374,0		10,7	
		10K120-21						400	408,1		10,7	
		10K120-22						500	408,1		10,7	
		10K120-23						400	447,2		10,7	
		10K120-24						500	447,2		10,7	
		10K120-25						400	412,7		10,7	
		10K120-26						500	412,7		10,7	
		10K120-27						400	446,9		10,7	
		10K120-28						500	446,9		10,7	
		10K120-29						400	491,4		10,7	
		10K120-30						400	509,3		10,7	
		10K120-31	500	402,7	10,7							
		10K120-32	400	402,7	10,7							
		10K120-33	400	452,5	10,7							
		10K120-34	400	491,4	10,7							
		1K132-1	14250	10750	380	200	4,0	197,9	10,1			
		1K132-2						234,2	10,1			
		1K132-3						206,0	10,1			
		1K132-4						244,1	10,1			
		1K132-5						269,6	10,1			
		1K132-6						286,1	10,1			
		1K132-7						318,6	10,1			
		1K132-8						327,9	10,1			
		1K132-9						327,9	10,1			
		1K132-10						380,5	10,1			
		1K132-11						323,2	10,1			
		1K132-12						384,8	10,1			
		1K132-13						407,9	10,1			

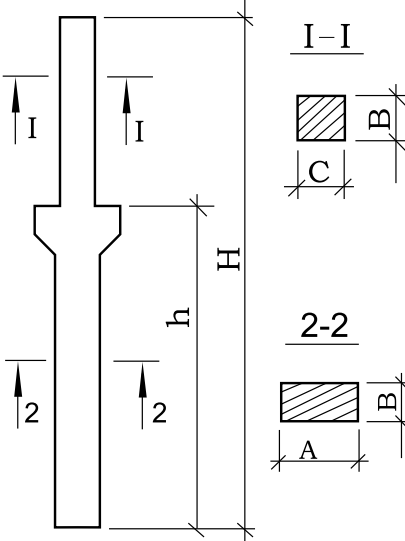
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 Выпуск 2	3K132-1*	14250	10150	800			4,4	227,7	11,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		3K132-2*							237,7	11,0		
		3K132-3*							251,2	11,0		
		3K132-4*							267,6	11,0		
		3K132-5*							297,0	11,0		
		3K132-6*							327,3	11,0		
		3K132-7*							337,3	11,0		
		3K132-8*							354,8	11,0		
		3K132-9*							388,0	11,0		
		3K132-10*							344,4	11,0		
		3K132-11*							348,8	11,0		
		3K132-12*							406,2	11,0		
		4K132-1	14400	900			600	400	300	243,2	12,1	* колонны крайних рядов
		4K132-2*								248,4	12,1	
		4K132-3*								266,6	12,1	
		4K132-4*								285,5	12,1	
		4K132-5*								327,5	12,1	
		4K132-6*								372,5	12,1	
		4K132-7*								390,5	12,1	
		4K132-8*								472,4	12,1	
		4K132-9*								496,1	12,1	
		4K132-10*								522,8	12,1	
		4K132-11*								410,8	12,1	
		5K132-1*								9900		
		5K132-2*	268,8	11,9								
		5K132-3*	268,8	11,9								
		5K132-4*	286,2	11,9								
		5K132-5*	305,8	11,9								
		5K132-6*	277,0	11,9								
		5K132-7*	294,6	11,9								
		5K132-8*	294,6	11,9								
		5K132-9*	312,8	11,9								

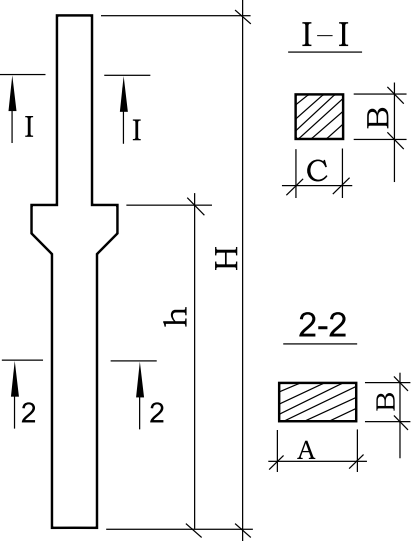
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание						
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг								
	Серия 1.424.1-5 Выпуск 2	5K132-10*	14400	9900	900	600	400	4,8	400	312,8	11,9	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами						
		5K132-11*							300	332,3	11,9							
		5K132-12*							400	324,3	11,9							
		5K132-13*							300	335,1	11,9							
		5K132-14*								353,7	11,9							
		5K132-15*							400	353,7	11,9							
		5K132-16*							300	373,2	11,9							
		5K132-17*								385,3	11,9							
		5K132-18*							400	403,9	11,9							
		5K132-19*							300	403,9	11,9							
		5K132-20*								423,4	11,9							
		5K132-21*							467,6	11,9								
		5K132-22*							484,2	11,9								
		5K132-23*							300	504,0	11,9							
		5K132-24*								590,6	11,9							
		5K132-25*							402,1	11,9								
		5K132-26*							418,1	11,9								
		5K132-27*							400	418,1	11,9							
		5K132-28*							300	437,6	11,9							
		5K132-29*								471,4	11,9							
		5K132-30*							488,0	11,9								
		5K132-31*							507,5	11,9								
		6K132-1							13800 (13700)	10500	900		600	400	300	5,0	272,8	12,5
		6K132-2													400		272,8	12,5
		6K132-3													500		272,8	12,5
		6K132-4													300		277,5	12,5
		6K132-5													400		277,5	12,5
		6K132-6													500		277,5	12,5
		6K132-7													300		306,2	12,5
		6K132-8													400		306,2	12,5
		6K132-9													500		306,2	12,5
6K132-10	300	316,8	12,5															

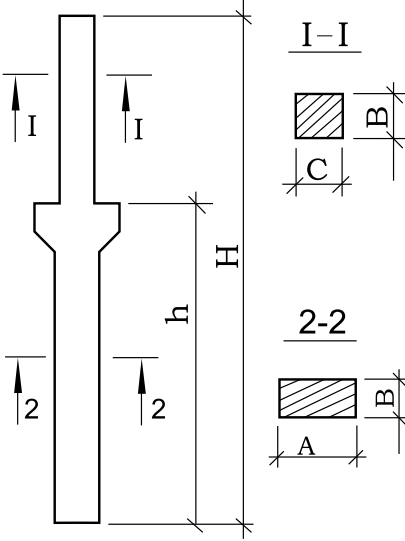
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	6K132-11	10500	10500	900	600	400	5,0	400	316,8	12,5	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами		
		6K132-12							500	316,8	12,5			
		6K132-13							300	345,4	12,5			
		6K132-14							400	345,4	12,5			
		6K132-15							500	345,4	12,5			
		6K132-16							300	367,5	12,5			
		6K132-17							400	367,5	12,5			
		6K132-18							300	382,9	12,5			
		6K132-19							400	382,9	12,5			
		7K132-1							13800 (13700)	9900	500		283,6	12,5
		7K132-2									400		317,4	12,5
		7K132-3									500		317,4	12,5
		7K132-4									400		347,4	12,5
		7K132-5									500		347,4	12,5
		7K132-6									400		382,4	12,5
		7K132-8									400		353,6	12,5
		7K132-9									500		383,8	12,5
		7K132-10											383,8	12,5
		7K132-11	400	418,8	12,5									
		7K132-12	500	418,8	12,5									
		7K132-13	400	419,7	12,5									
		7K132-14	500	419,7	12,5									
		7K132-15	400	454,7	12,5									
		7K132-16	500	454,7	12,5									
		7K132-17	400	500,0	12,5									
		7K132-18	500	500,0	12,5									
		8K132-1	14400	10500	500	281,7	12,9							
		8K132-2			400	281,7	12,9							
		8K132-3			300	281,7	12,9							
		8K132-4			400	287,5	12,9							
8K132-5	300	287,5			12,9									
8K132-6	400	287,5			12,9									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	8K132-7	14400	10500	900	600	400	5,2	300	321,0	12,9	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до16,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами
		8K132-8							400	321,0	12,9	
		8K132-9							500	321,0	12,9	
		8K132-10							300	386,3	12,9	
		8K132-11							400	386,3	12,9	
		8K132-12							400	439,8	12,9	
		8K132-13							300	326,6	12,9	
		8K132-14							400	326,6	12,9	
		8K132-15							500	326,6	12,9	
		8K132-16							300	341,3	12,9	
		8K132-17							400	341,3	12,9	
		8K132-18							500	341,3	12,9	
		8K132-19							300	360,2	12,9	
		8K132-20							400	360,2	12,9	
		8K132-21							300	378,9	12,9	
		8K132-22							400	378,9	12,9	
		8K132-23							500	378,9	12,9	
		8K132-24							300	397,4	12,9	
		8K132-25							400	397,4	12,9	
		8K132-26							300	463,1	12,9	
		8K132-27							400	463,1	12,9	
		8K132-28							300	426,9	12,9	
		8K132-29							400	426,9	12,9	
		8K132-30							300	445,7	12,9	
		8K132-31							400	445,7	12,9	
		8K132-32							300	476,0	12,9	
		8K132-33							400	564,5	12,9	
		8K132-34							300	506,5	12,9	
		8K132-35							400	504,5	12,9	
		8K132-36							300	523,4	12,9	
		8K132-37							400	523,4	12,9	
		8K132-38							300	553,6	12,9	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		8K132-39	14400	10500	900	600	400	5,2	553,6	12,9	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		8K132-40							588,6	12,9		
		8K132-41							372,3	12,9		
		8K132-42							433,9	12,9		
		8K132-43							433,9	12,9		
		8K132-44							483,0	12,9		
		8K132-45							483,0	12,9		
		8K132-46							570,3	12,9		
		9K132-1							293,9	12,7		
		9K132-2							293,9	12,7		
		9K132-3	330,3	12,7								
		9K132-4	330,3	12,7								
		9K132-5	364,4	12,7								
		9K132-6	364,4	12,7								
		9K132-7	403,9	12,7								
		9K132-8	403,9	12,7								
		9K132-9	463,1	12,7								
		9K132-10	365,6	12,7								
		9K132-11	365,6	12,7								
		9K132-12	400,7	12,7								
		9K132-13	400,7	12,7								
		9K132-14	440,3	12,7								
		9K132-15	440,3	12,7								
		9K132-16	408,4	12,7								
9K132-17	408,4	12,7										
9K132-18	437,0	12,7										
9K132-19	437,0	12,7										
9K132-20	476,1	12,7										
9K132-21	476,1	12,7										
9K132-22	536,2	12,7										
9K132-23	448,3	12,7										
9K132-24	482,3	12,7										

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	9K132-25	14400	9900	900	600	500	5,1	482,3	12,7	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами * колонны крайних рядов			
		9K132-26					400		521,4	12,7				
		9K132-27					500		521,4	12,7				
		9K132-28					400		580,6	12,7				
		9K132-29					500		580,6	12,7				
		9K132-30					400		555,5	12,7				
		9K132-31					500		555,5	12,7				
		9K132-32					400		594,5	12,7				
		9K132-33					400		572,5	12,7				
		9K132-34					500		431,0	12,7				
		9K132-35							470,1	12,7				
		9K132-36							529,3	12,7				
		9K132-37					400		489,4	12,7				
		9K132-38							528,5	12,7				
		9K132-39							587,7	11,1				
		1K144-1*					11950		800	380		400	212,4	11,1
		1K144-2*											251,7	11,1
		1K144-3*											220,6	11,1
		1K144-4*											254,7	11,1
		1K144-5*	292,1	11,1										
		1K144-6*	345,1	11,1										
		1K144-7*	300	4,4	345,1	11,1								
		1K144-8*	200		403,6	11,1								
		1K144-9*	300		403,6	11,1								
		1K144-10*	200		284,9	11,1								
		1K144-11*	300	11350	380	300		339,3				11,1		
		1K144-12*					339,3	11,1						
		1K144-13*					200	416,8	11,1					
		1K144-14*					416,8	10,8						
		2K144-1*	300	11350	380	300	210,8	10,8						
		2K144-2*					4,3	227,0	10,8					
		2K144-3*					260,3	10,8						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		2К144-4*	15450	11350	800	380	300	4,3	286,3	10,8	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами * колонны крайних рядов	
		2К144-5*							303,7	10,8		
		2К144-6*							338,6	10,8		
		2К144-7*							348,2	10,8		
		2К144-8*							365,0	10,8		
		2К144-9*							404,3	10,8		
		2К144-10*							288,4	10,8		
		2К144-11*							297,9	10,8		
		2К144-12*							343,5	10,8		
		2К144-13*							343,5	10,8		
		2К144-14*							359,2	10,8		
		2К144-15*							418,7	10,8		
		2К144-16*							433,8	10,8		
		3К144-1*							242,6	12,0		
		3К144-2*							268,3	12,0		
		3К144-3*	285,0	12,0								
		3К144-4*	301,6	12,0								
		3К144-5*	319,4	12,0								
		3К144-6*	354,3	12,0								
		3К144-7*	366,8	12,0								
		3К144-8*	419,7	12,0								
		3К144-9*	303,9	12,0								
		3К144-10*	313,6	12,0								
		3К144-11*	359,1	12,0								
		3К144-12*	425,9	12,0								
		3К144-13*	434,9	12,0								
		4К144-1*	263,2	13,2								
		4К144-2*	260,4	13,2								
		4К144-3*	301,0	13,2								
		4К144-4*	308,8	13,2								
		4К144-5*	354,2	13,2								
		4К144-6*	412,8	13,2								

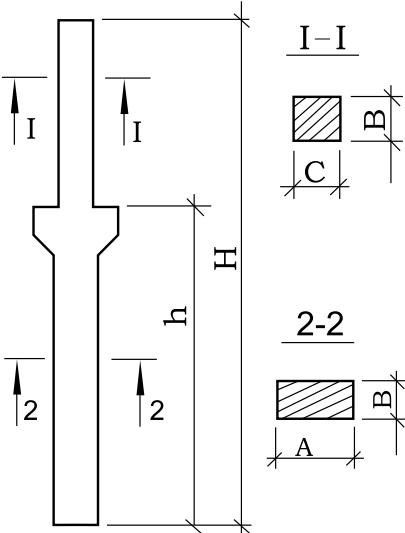
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	4K144-7*	11700				300	5,3	508,2	13,2	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		4K144-8*							350,8	13,2		
		4K144-9*							428,3	13,2		
		4K144-10*							500,6	13,2		
		4K144-11*							516,7	13,2		
		4K144-12*							635,4	13,2		
		5K144-1*							264,0	13,0		
		5K144-2*							275,7	13,0		
		5K144-3*							275,7	13,0		
		5K144-4*							285,8	13,0		
		5K144-5*							304,5	13,0		
		5K144-6*							299,5	13,0		
		5K144-7*	318,5	13,0								
		5K144-8*	337,8	13,0								
		5K144-9*	350,8	13,0								
		5K144-10*	362,2	13,0								
		5K144-11*	362,2	13,0								
		5K144-12*	383,0	13,0								
		5K144-13*	383,0	13,0								
		5K144-14*	417,6	13,0								
		5K144-15*	436,4	13,0								
		5K144-16*	510,7	13,0								
		5K144-17*	526,0	13,0								
		5K144-18*	526,0	13,0								
		5K144-19*	545,5	13,0								
		5K144-20*	622,5	13,0								
5K144-21*	642,0	13,0										
5K144-22*	359,1	13,0										
5K144-23*	377,9	13,0										
5K144-24*	377,9	13,0										
5K144-25*	397,4	13,0										
5K144-26*	434,5	13,0										

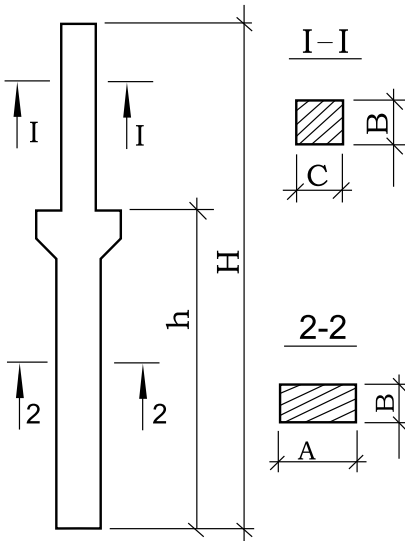
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2	5K144-27*	15600	11100			300	5,2	451,8	13,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами * колонны крайних рядов	
		5K144-28*							470,2	13,0		
		5K144-29*							511,6	13,0		
		5K144-30*							527,8	13,0		
		5K144-31*							547,3	13,0		
		5K144-32*							643,0	13,0		
		5K144-33*							662,5	13,0		
		6K144-1	11700	900	600	400	400	290,9	13,6			
		6K144-2					290,9	13,6				
		6K144-3					290,9	13,6				
		6K144-4					300	295,8	13,6			
		6K144-5					400	295,8	13,6			
		6K144-6					500	295,8	13,6			
		6K144-7					300	308,9	13,6			
		6K144-8					400	308,9	13,6			
		6K144-9					500	308,9	13,6			
		6K144-10					300	338,9	13,6			
		6K144-11					400	338,9	13,6			
		6K144-12					500	338,9	13,6			
		6K144-13					15000 (14900)	300	352,4	13,6		
		6K144-14					400	352,4	13,6			
		6K144-15					500	352,4	13,6			
		6K144-16	300	394,3	13,6							
		6K144-17	400	394,2	13,6							
		6K144-18	500	394,2	13,6							
		6K144-19	300	463,4	13,6							
		6K144-20	400	386,0	13,6							
		6K144-21	400	386,0	13,6							
		6K144-22	500	386,0	13,6							
		7K144-1	300	470,6	13,6							
		7K144-2	500	301,6	13,5							
		7K144-3	400	316,4	13,5							

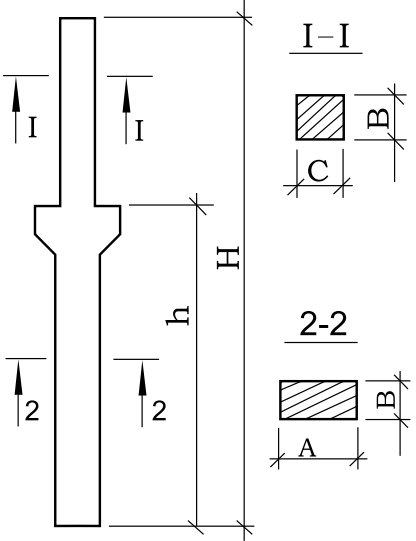
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		7К144-4	15000 (14900)	11100	900	600	400	5,4	400	335,2	13,5	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами
		7К144-5							500	335,2	13,5	
		7К144-6							400	365,4	13,5	
		7К144-7							500	365,4	13,5	
		7К144-8							400	400,5	13,5	
		7К144-9							500	400,5	13,5	
		7К144-10							400	357,2	13,5	
		7К144-11							500	376,0	13,5	
		7К144-12							400	376,0	13,5	
		7К144-13							500	406,2	13,5	
		7К144-14							400	406,2	13,5	
		7К144-15							500	441,3	13,5	
		7К144-16							400	446,4	13,5	
		7К144-17								446,4	13,5	
		7К144-18		481,5	13,5							
		7К144-19		532,4	13,5							
		7К144-20		438,8	13,5							
		7К144-21		473,9	13,5							
		7К144-22		400	504,3	13,5						
		7К144-23		500	539,5	13,5						
		8К144-1	15600	11700	900	600	400	5,6	300	300,3	14,0	
		8К144-2							400	300,3	14,0	
		8К144-3							500	300,3	14,0	
		8К144-4							300	320,3	14,0	
		8К144-5							400	320,3	14,0	
		8К144-6							500	320,3	14,0	
		8К144-7							300	339,1	14,0	
		8К144-8							400	348,9	14,0	
		8К144-9							500	348,9	14,0	
		8К144-10							300	363,6	14,0	
		8К144-11							400	363,6	14,0	
		8К144-12										

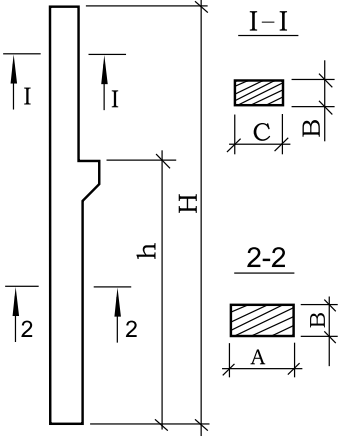
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		8K144-13	15600	11700	900	600	400	500	363,6	14,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами	
		8K144-14						300	382,4	14,0		
		8K144-15						400	382,4	14,0		
		8K144-16						300	412,6	14,0		
		8K144-17						400	405,7	14,0		
		8K144-18						500	405,7	14,0		
		8K144-19						300	405,7	14,0		
		8K144-20						400	424,5	14,0		
		8K144-21						300	454,7	14,0		
		8K144-22						400	459,4	14,0		
		8K144-23						300	459,4	14,0		
		8K144-24						400	478,1	14,0		
		8K144-25						300	478,1	14,0		
		8K144-26						400	508,4	14,0		
		8K144-27						300	508,4	14,0		
		8K144-28						400	565,0	14,0		
		8K144-29						300	565,0	14,0		
		8K144-30						400	595,3	14,0		
		8K144-31						300	687,5	14,0		
		8K144-32						400	687,5	14,0		
		8K144-33						300	825,5	14,0		
		8K144-34						400	382,6	14,0		
		8K144-35						300	382,6	14,0		
		8K144-36						400	397,4	14,0		
		8K144-37						300	397,4	14,0		
		8K144-38						400	397,4	14,0		
		8K144-39						500	397,4	14,0		
		8K144-40						300	466,6	14,0		
		8K144-41						400	466,6	14,0		
		8K144-42						300	485,4	14,0		
		8K144-43						400	485,4	14,0		
		8K144-44						300	557,1	14,0		
	8K144-44	400	557,1	14,0								

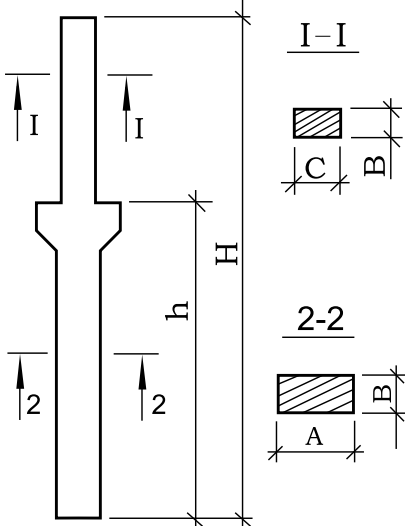
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, Т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2</p>		8К144-45	15600	11700	900	600	400	5,5	300	694,4	14,0	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с пролетами 18 и 24м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до32,0т с шагом колонн 6м, средних 6 и 12м. применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовойми средами
		8К144-46							400	694,4	14,0	
		9К144-1							500	312,0	13,8	
		9К144-2							400	312,0	13,8	
		9К144-3							500	327,9	13,8	
		9К144-4							400	327,9	13,8	
		9К144-5							500	348,9	13,8	
		9К144-6							400	348,9	13,8	
		9К144-7							500	383,0	13,8	
		9К144-8							400	383,0	13,8	
		9К144-9							500	422,1	13,8	
		9К144-10							400	422,1	13,8	
		9К144-11							500	352,8	13,8	
		9К144-12							400	368,7	13,8	
		9К144-13							500	368,7	13,8	
		9К144-14							400	389,7	13,8	
		9К144-15							500	389,7	13,8	
		9К144-16							400	423,8	13,8	
		9К144-17							500	423,8	13,8	
		9К144-18							400	462,9	13,8	
		9К144-19							500	462,9	13,8	
		9К144-20							400	430,0	13,8	
		9К144-21							500	430,0	13,8	
		9К144-22							400	464,0	13,8	
		9К144-23							500	464,0	13,8	
		9К144-24							400	503,1	13,8	
		9К144-25							500	503,1	13,8	
		9К144-26							400	480,8	13,8	
		9К144-27							500	514,9	13,8	
		9К144-28							400	514,9	13,8	
9К144-29	500	554,0	13,8									
9К144-30	400	554,0	13,8									

2. КОЛОННЫ

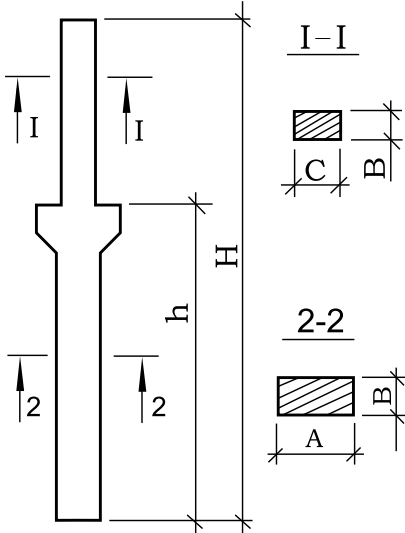
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны крайние 	Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87	3К84-1	9450	6150	700	600	400	2,7		139,7	6,8	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18 и 24 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 16,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		3К84-2								162,9	6,8	
		3К84-3								170,8	6,8	
		3К84-4								187,5	6,8	
		3К84-5								186,5	6,8	
		3К84-6								213,7	6,8	
		4К84-1	5550	189,5	6,8							
		4К84-2		205,8	6,8							
		4К84-3		230,5	6,8							
		4К84-4		246,5	6,8							
		4К84-5		272,6	6,8							
		4К84-6		286,8	6,8							
		5К84-1		9300	6400	600	400	2,8	135,2	7,0		
		5К84-2							151,7	7,0		
5К84-3	174,3	7,0										
5К84-4	165,0	7,0										
6К84-1	176,2	7,0										
6К84-2	189,8	7,0										
6К84-3	5800	203,2	7,0									
6К84-4		219,9	7,0									
7К84-1	9450	6150	700	600	400	3,0	163,2	7,6				
7К84-2							182,1	7,6				
7К84-3							185,5	7,6				
7К84-4							200,0	7,6				
7К84-5							198,6	7,6				
7К84-6							208,4	7,6				
7К84-7							222,7	7,6				
7К84-8							220,8	7,6				
7К84-9							240,7	7,6				
8К84-1							5550	208,8	7,6			
8К84-2	227,7	7,6										

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание										
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг												
<p>Колонны средние</p>  <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87</p>	8К84-3	9450	5560				3,0	241,2	7,6	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18 и 24 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 16,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой												
								272,3	7,6													
								225,3	7,6													
								243,1	7,6													
								262,0	7,6													
								243,2	7,6													
								262,1	7,6													
								263,4	7,6													
								282,3	7,6													
								313,9	7,6													
								263,5	7,6													
								282,4	7,6													
								306,8	7,6													
								315,8	7,6													
								8К84-4	B22,5		700	600	400	2,9	159,7	7,3						
								174,7							7,3							
								197,6							7,3							
								195,7							7,3							
								200,7							7,2							
								231,2							7,2							
								234,9							7,2							
								251,7							7,2							
								235,1							7,2							
								252,1							7,2							
								272,4							7,2							
								305,8							7,2							
								10К84-1							B22,5	8850	(8750)	5550	(5650)	3,1	154,9	7,7
								10К84-2													177,4	7,7
10К84-3	209,9	7,7																				
10К84-4	203,7	7,7																				
10К84-5	233,9	7,7																				
10К84-6	287,0	7,7																				
10К84-7																						
10К84-8																						
4К96-1	10650	7250				3,1	177,4	7,7														
4К96-2							209,9	7,7														
4К96-3							203,7	7,7														
4К96-4							233,9	7,7														
4К96-5							287,0	7,7														
4К96-6																						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны крайние</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87	5К96-1	10650	6750	700	600	400	В22,5	3,0	169,4	7,6	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18 и 24 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		5К96-2								198,4	7,6	
		5К96-3								226,3	7,6	
		5К96-4								236,4	7,6	
		5К96-5								224,5	7,6	
		5К96-6								253,3	7,6	
		5К96-7								301,3	7,6	
		5К96-8								316,0	7,6	
		5К96-9								365,7	7,6	
		6К96-1		6150						230,3	7,5	
		6К96-2								257,5	7,5	
		6К96-3								245,7	7,5	
		6К96-4								265,2	7,5	
		6К96-5								273,5	7,5	
		6К96-6								293,0	7,5	
		6К96-7								336,4	7,5	
		6К96-8								383,9	7,5	
		7К96-1								10500	7600	
7К96-2	164,2	7,8										
7К96-3	189,9	7,8										
7К96-4	178,7	7,8										
8К96-1	166,2	7,8										
8К96-2	191,8	7,8										
8К96-3	7000	600	203,3	7,8								
8К96-4			223,1	7,8								
8К96-5			236,6	7,8								
9К96-1			209,3	7,8								
9К96-2			246,3	7,8								
9К96-3			235,0	7,8								
9К96-4	6400	287,4	7,8									

2. КОЛОННЫ												
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87</p>		10K96-1	10650	7350	700	600	400	B30	3,4	178,3	8,5	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18 и 24 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		10K96-2								195,8	8,5	
		10K96-3								196,3	8,5	
		10K96-4								203,6	8,5	
		10K96-5								217,9	8,5	
		10K96-6								207,1	8,5	
		10K96-7								225,4	8,5	
		10K96-8								239,7	8,5	
		11K96-1								209,0	8,4	
		11K96-2								223,8	8,4	
		11K96-3								240,5	8,4	
		11K96-4								259,4	8,4	
		11K96-5								242,5	8,4	
		11K96-6								265,6	8,4	
		11K96-7	284,5	8,4								
		11K96-8	215,6	8,4								
		11K96-9	261,8	8,4								
		11K96-10	280,7	8,4								
		11K96-11	286,3	8,4								
		11K96-12	305,2	8,4								
		11K96-13	320,5	8,4								
		11K96-14	239,4	8,4								
		12K96-1	6150	7350	700	600	400	B30	3,4	265,5	8,3	
		12K96-2								338,9	8,3	
		12K96-3								371,7	8,3	
		12K96-4								302,4	8,3	
		12K96-5								288,4	8,3	
		12K96-6								322,4	8,3	
		12K96-7								361,8	8,3	
		12K96-8								310,5	8,3	
12K96-9	344,5	8,3										
12K96-10	383,9	8,3										

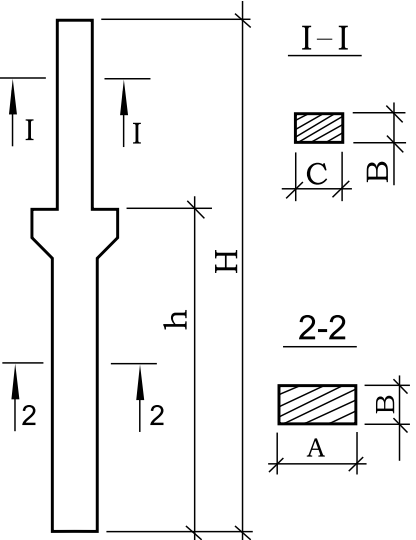
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87</p>		12K96-11	10650	6150	700	600	400	3,4	440,3	8,3	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18 и 24 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой			
		12K96-12							477,1	8,3				
		12K96-13							343,1	8,3				
		12K96-14							382,5	8,3				
		12K96-15							372,3	8,3				
		12K96-16							417,1	8,3				
		13K96-1	7350	174,8				8,1						
		13K96-2		192,8				8,1						
		13K96-3		214,6				8,1						
		14K96-1	6750	215,7				8,1						
		14K96-2		232,7				8,0						
		14K96-3		235,6				8,0						
		14K96-4		253,7				8,0						
		14K96-5		278,2				8,0						
		14K96-6		312,4				8,0						
		14K96-7	6150	304,4				8,0						
		15K96-1		285,6				8,0						
		15K96-2		321,0				8,0						
		15K96-3		308,5				8,0						
		15K96-4		329,2				8,0						
		15K96-5		364,6				8,0						
		15K96-6	365,6	8,0										
		Колонны крайние	Эскиз см. на стр. 63	4K108-1				11850	7750	B22,5		3,4	204,8	8,4
				4K108-2									222,4	8,4
				4K108-3									228,6	8,4
				4K108-4									246,2	8,4
				4K108-5									249,3	8,4
4K108-6	267,1			8,4										
4K108-7	251,1			8,4										
4K108-8	261,6			8,4										
4K108-9	279,3			8,4										
4K108-10	246,1			8,4										

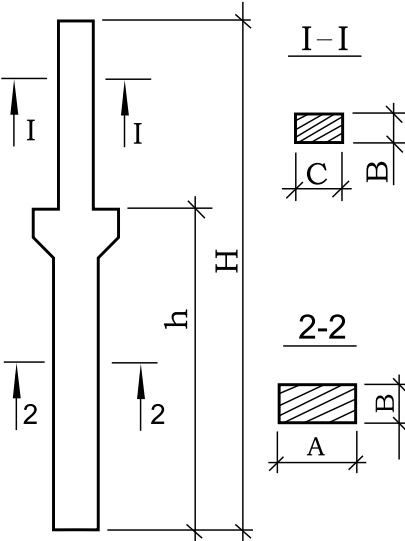
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание				
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг						
	Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87	4К108-11	11850	7750	700	600	400	B22,5	3,4	263,7	8,4	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой				
		4К108-12								278,4	8,4					
		4К108-13								296,0	8,4					
		5К108-1								8550	7950		800	3,7	196,1	9,2
		5К108-2													245,0	9,2
		5К108-3													259,9	9,2
		5К108-4													256,3	9,2
		5К108-5													315,7	9,2
		5К108-6													371,6	9,2
		6К108-1													205,7	9,1
		6К108-2													225,0	9,1
		6К108-3								248,8	9,1					
		6К108-4								258,9	9,1					
		6К108-5								272,1	9,1					
		6К108-6								282,0	9,1					
		6К108-7								266,6	9,1					
		6К108-8								275,6	9,1					
		6К108-9								292,6	9,1					
		6К108-10								330,7	9,1					
		6К108-11								345,3	9,1					
		6К108-12								386,6	9,1					
		7К108-1								7350	7950		800	3,6	230,5	9,0
		7К108-2													249,4	9,0
		7К108-3													287,3	9,0
		7К108-4													309,3	9,0
		7К108-5													282,6	9,0
		7К108-6													301,4	9,0
		7К108-7													295,6	9,0
		7К108-8													314,4	9,0
		7К108-9													333,9	9,0
		7К108-10													350,3	9,0
		7К108-11													278,7	9,0

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание						
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг								
Колонны крайние Эскиз см. на стр.63		7К108-12	11850	7350	800			3,6	297,5	9,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой							
		7К108-13							317,0	9,0								
		7К108-14							335,4	9,0								
		7К108-15							347,9	9,0								
		7К108-16							367,4	9,0								
		7К108-17							421,3	9,0								
		7К108-18							439,7	9,0								
		7К108-19							397,4	9,0								
		7К108-20							385,8	9,0								
		Колонны средние 							Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87	8К108-1		11850				600	400	B22,5
8К108-2	8950		216,8	9,3														
8К108-3			256,9	9,3														
9К108-1	8350		212,9	9,3														
9К108-2			231,3	9,3														
9К108-3			238,0	9,3														
9К108-4			269,0	9,3														
10К108-1	7750		242,5	9,2														
10К108-2			700	262,3	9,2													
10К108-3				294,6	9,2													
10К108-4				246,2	9,2													
10К108-5				261,6	9,2													
10К108-6				281,4	9,2													
10К108-7				313,7	9,2													
10К108-8				290,4	9,2													
10К108-9				310,0	9,2													
10К108-10				303,5	9,2													
11К108-1	8550		800			B30	4,0	234,5		10,0								
11К108-2								247,5		10,0								
11К108-3								217,0		10,0								
11К108-4		224,2						10,0										
11К108-5		234,4						10,0										
11К108-6		252,0						10,0										

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87</p>		11K108-7	11850	8550	800	600	400	B30	4,0	266,5	10,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		11K108-8								293,1	10,0	
		11K108-9								272,9	10,0	
		11K108-10								287,3	10,0	
		12K108-1								237,1	9,9	
		12K108-2								382,0	9,9	
		12K108-3		246,2						9,9		
		12K108-4		261,1						9,9		
		12K108-5		280,0						9,9		
		12K108-6		311,1						9,9		
		12K108-7		424,5						9,9		
		12K108-8		457,5						9,9		
		12K108-9	286,4	9,9								
		12K108-10	305,3	9,9								
		12K108-11	336,4	9,9								
		12K108-12	315,2	9,9								
		12K108-13	334,1	9,9								
		12K108-14	365,6	9,9								
		12K108-15	401,0	9,9								
		12K108-16	401,6	9,9								
		13K108-1	396,0	9,8								
		13K108-2	358,0	9,8								
		13K108-3	397,0	9,8								
		13K108-4	433,8	9,8								
		13K108-5	457,0	9,8								
		13K108-6	268,2	9,8								
		13K108-7	289,5	9,8								
		13K108-8	323,9	9,8								
		13K108-9	362,9	9,8								
		13K108-10	436,6	9,8								
		13K108-11	473,4	9,8								
		13K108-12	496,6	9,8								

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны средние</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 1/87	13К108-13	11850	7350	800	600	В30	3,9	313,2	9,8	Колонны предназначены для одноэтажных производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		13К108-14							347,6	9,8		
		13К108-15							386,6	9,8		
		13К108-16							423,4	9,8		
		13К108-17							446,6	9,8		
		13К108-18							339,8	9,8		
		13К108-19							374,2	9,8		
		13К108-20							413,2	9,8		
		13К108-21							450,0	9,8		
		13К108-22							473,2	9,8		
		13К108-23							537,8	9,8		
		13К108-24							585,0	9,8		
		13К108-25							368,5	9,8		
		13К108-26							407,5	9,8		
		13К108-27							407,5	9,8		
		13К108-28							446,5	9,8		
		13К108-29							483,3	9,8		
		13К108-30							411,3	9,8		
		13К108-31							500,1	9,8		
		13К108-32							536,9	9,8		
<p>Колонны крайние</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	1К120-1	13050	9550	700	380	В15	3,3	192,2	8,2		
		1К120-2							219,6	8,2		
		1К120-3							235,8	8,2		
		1К120-4							248,5	8,2		
		1К120-5							265,4	8,2		
		1К120-6							293,7	8,2		
		1К120-7					293,7		8,2			
		1К120-8					420,9		8,2			
		1К120-9					426,3		8,2			
		1К120-10					252,4		8,2			
		1К120-11					252,4		8,2			
		1К120-12					261,2		8,2			

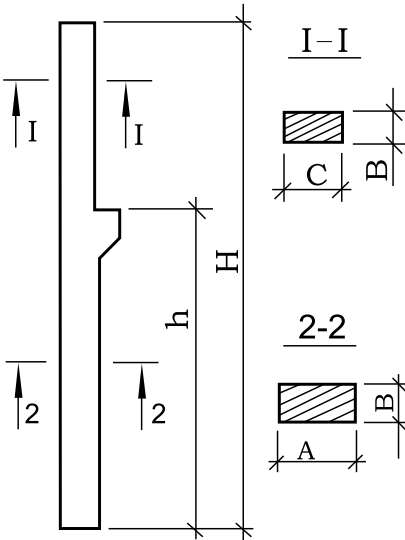
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание			
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг					
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	1K120-13	13050	9550	700	380	B15	3,3	302,0	8,2	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой				
		1K120-14							317,6	8,2					
		1K120-15							335,2	8,2					
		1K120-16							363,9	8,2					
		2K120-1							201,8	8,0					
		2K120-2							211,3	8,0					
		2K120-3							237,9	8,0					
		2K120-4							263,5	8,0					
		2K120-5							287,7	8,0					
		2K120-6							314,1	8,0					
		2K120-7							360,8	8,0					
		2K120-8							433,5	8,0					
		2K120-9							251,0	8,0					
		2K120-10							260,6	8,0					
		2K120-11	277,5	8,0											
		2K120-12	297,1	8,0											
		2K120-13	313,9	8,0											
		2K120-14	373,7	8,0											
		3K120-1	600	8950	400	B22,5	3,7	216,7	9,3						
		3K120-2						226,7	9,3						
		3K120-3						253,1	9,3						
		3K120-4						278,1	9,3						
		3K120-5						304,8	9,3						
		3K120-6						315,0	9,3						
		3K120-7						331,1	9,3						
		3K120-8						360,1	9,3						
		3K120-9						438,2	9,3						
		3K120-10						313,3	9,3						
		3K120-11						376,2	9,3						
		3K120-12						393,6	9,3						
		4K120-1						9150	800	400		B22,5	4,0	200,3	10,1
		4K120-2												225,1	10,1

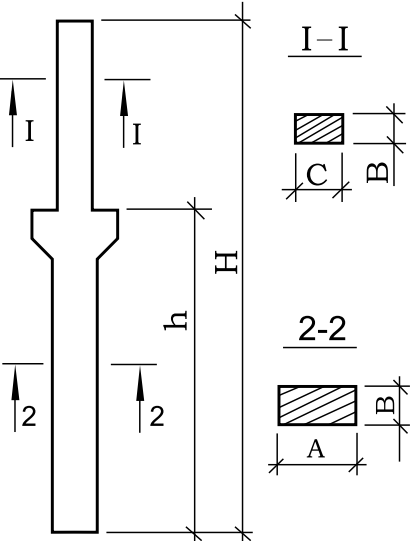
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание					
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг							
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	4К120-3	9150	800	600	400	В22,5	4,0	207,6	10,1	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой						
		4К120-4							235,3	10,1							
		4К120-5							253,8	10,1							
		4К120-6							270,9	10,1							
		4К120-7							297,6	10,1							
		4К120-8							307,3	10,1							
		4К120-9							353,4	10,1							
		4К120-10							443,8	10,1							
		4К120-11							288,8	10,1							
		4К120-12							305,2	10,1							
		4К120-13							367,1	10,1							
		4К120-14							431,2	10,1							
		4К120-15							446,1	10,1							
		5К120-1							13050	800		600	400	В30	4,0	217,6	10,0
		5К120-2														217,6	10,0
		5К120-3	228,5	10,0													
		5К120-4	228,5	10,0													
		5К120-5	246,0	10,0													
		5К120-6	246,0	10,0													
		5К120-7	254,7	10,0													
		5К120-8	273,1	10,0													
		5К120-9	273,1	10,0													
		5К120-10	8550	800	600	400	В22,5	4,0								291,9	10,0
		5К120-11														267,0	10,0
		5К120-12														267,0	10,0
		5К120-13														278,1	10,0
		5К120-14														273,1	10,0
		5К120-15														281,3	10,0
		5К120-16														281,3	10,0
		5К120-17														316,6	10,0
		5К120-18														312,6	10,0
		5К120-19	312,6	10,0													

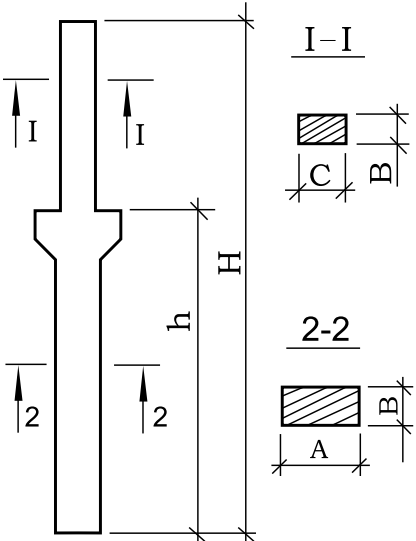
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны крайние</p>  <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		5K120-20	13050	8550	800	600	400	4,0	B22,5	331,1	10,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		5K120-21							B30	331,1	10,0	
		5K120-22							B22,5	350,7	10,0	
		5K120-23							B30	350,7	10,0	
		5K120-24							B22,5	374,8	10,0	
		5K120-25							B30	374,8	10,0	
		5K120-26							B22,5	394,5	10,0	
		5K120-27							B30	394,5	10,0	
		5K120-28							B22,5	444,9	10,0	
		5K120-29							B30	444,9	10,0	
		5K120-30							B22,5	464,7	10,0	
		5K120-31							B30	464,7	10,0	
		5K120-32							B22,5	541,1	10,0	
		5K120-33							B30	541,1	10,0	
		5K120-34							B22,5	312,1	10,0	
		5K120-35							B30	312,1	10,0	
		5K120-36							B22,5	330,7	10,0	
		5K120-37							B30	330,7	10,0	
		5K120-38							B22,5	330,7	10,0	
		5K120-39							B30	330,7	10,0	
		5K120-40							B22,5	350,2	10,0	
		5K120-41							B30	350,2	10,0	
		5K120-42							B22,5	371,3	10,0	
5K120-43	B30	371,3	10,0									
<p>Колонны средние</p> <p>Эскиз см. на стр. 70</p>		6K120-1	12450 (12350)					4,2	B30	224,9	10,5	
		6K120-2							B40	224,9	10,5	
		6K120-3							B30	235,7	10,5	
		6K120-4							B40	235,7	10,5	
		6K120-5							B30	249,2	10,5	
		6K120-6							B40	249,2	10,5	
		6K120-7							B30	271,6	10,5	
		6K120-8							B40	271,6	10,5	

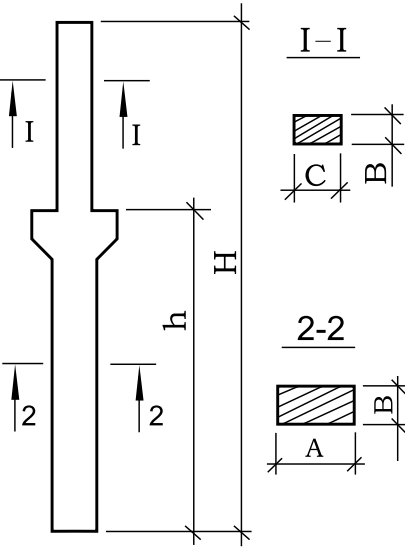
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>И-И</p> <p>2-2</p>	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	6К120-9	9150	800	600	400	B40	4,2	284,8	10,5	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		6К120-10					B30		305,6	10,5		
		6К120-11					B40		305,6	10,5		
		6К120-12					B30		321,0	10,5		
		6К120-13					B30		338,5	10,5		
		6К120-14					B40		338,5	10,5		
		6К120-15					B30		354,1	10,5		
		6К120-16					B40		354,1	10,5		
		6К120-17					B40		380,2	10,5		
		6К120-18					B40		395,6	10,5		
		6К120-19					B30		347,9	10,5		
		7К120-1					B30		4,4	257,7		10,9
		7К120-2					B40			257,7		10,9
		7К120-3					B30			276,6		10,9
		7К120-4					B40			276,6		10,9
		7К120-5					B30			306,8		10,9
		7К120-6					B40			306,8		10,9
		7К120-7	B30	297,6	10,4							
		7К120-8	B40	297,6	10,4							
		7К120-9	B30	327,8	10,4							
		7К120-10	B40	327,8	10,4							
		7К120-11	B30	362,9	10,4							
		7К120-12	B40	329,4	10,4							
		7К120-13	B30	359,6	10,4							
		7К120-14	B40	359,6	10,4							
		7К120-15	B30	388,3	10,4							
		7К120-16	B40	388,3	10,4							
		7К120-17	B40	429,3	10,4							
		7К120-18	B30	383,0	10,4							
		8К120-1	B30	4,5	328,9	11,3						
		8К120-2	B40		328,9	11,3						
		8К120-3	B30		364,0	11,3						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		8K120-4	12600 (12500)	8700	900	600	400	4,5	V40	364,0	11,3	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		V30							395,9	11,3		
		V40							395,9	11,3		
		V30							427,4	11,3		
		9K120-1	13050	9150	800			4,4	V30	232,8	10,9	
		V40							232,4	10,9		
		V30							245,5	10,9		
		V40							245,5	10,9		
		V30							260,2	10,9		
		V40							260,2	10,9		
		V30							278,7	10,9		
		V40							278,7	10,9		
		V30							283,0	10,9		
		V40							283,0	10,9		
		V30							301,8	10,9		
		V40							301,8	10,9		
		V30							302,2	10,9		
		V40							302,2	10,9		
		V30							316,9	10,9		
		V40							316,9	10,9		
		V30							335,9	10,9		
		V40							335,9	10,9		
		V30							366,1	10,9		
		V40							366,1	10,9		
		V30	350,0	10,9								
		V40	350,0	10,9								
		V30	368,9	10,9								
		V40	368,9	10,9								
V30	399,1	10,9										
V40	399,1	10,9										
V30	391,5	10,9										
V40	391,5	10,9										

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		9К120-29	9150	9150	800	600	400	4,4	V30	410,4	10,9	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		9К120-30							V40	410,4	10,9	
		9К120-31							V30	478,0	10,9	
		9К120-32							V40	478,0	10,9	
		9К120-33							V30	508,3	10,9	
		9К120-34								310,5	10,9	
		9К120-35							V40	310,5	10,9	
		9К120-36							V30	343,9	10,9	
		9К120-37								362,7	10,9	
		9К120-38							V40	362,7	10,9	
		9К120-39							V30	416,6	10,9	
		9К120-40							V40	416,6	10,9	
		9К120-41							V30	446,9	10,9	
		10К120-1							13050	8550	800	
		10К120-2	V30	269,2	10,7							
		10К120-3	V40	269,2	10,7							
		10К120-4	V30	290,3	10,7							
		10К120-5	V40	290,3	10,7							
		10К120-6	V30	324,4	10,7							
		10К120-7	V40	324,4	10,7							
		10К120-8	V30	311,3	10,7							
		10К120-9	V40	311,3	10,7							
		10К120-10	V30	345,4	10,7							
		10К120-11	V40	345,4	10,7							
		10К120-12	V30	384,5	10,7							
		10К120-13		345,2	10,7							
		10К120-14	V40	345,2	10,7							
		10К120-15	V30	377,7	10,7							
		10К120-16	V40	377,7	10,7							
		10К120-17	V30	416,7	10,7							
		10К120-18	V40	416,7	10,7							
		10К120-19	V30	374,0	10,7							

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
Колонны средние 	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	10K120-20	13050	8550	600	600	400	4,3	B40	374,0	10,7	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		10K120-21							B30	408,1	10,7		
		10K120-22							B40	408,1	10,7		
		10K120-23							B30	447,2	10,7		
		10K120-24							B40	447,2	10,7		
		10K120-25							B30	412,7	10,7		
		10K120-26							B40	412,7	10,7		
		10K120-27							B30	446,9	10,7		
		10K120-28							B40	446,9	10,7		
		10K120-29								491,4	10,7		
		10K120-30							B30	509,3	10,7		
		10K120-31								402,7	10,7		
		10K120-32							B40	402,7	10,7		
		10K120-33								452,2	10,7		
		10K120-34							B30	491,4	10,7		
Колонны крайние 	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	1K132-1	14250	10750	300	400	B15	4,0		197,9	10,1		
		1K132-2							234,2	10,1			
		1K132-3							206,0	10,1			
		1K132-4							244,1	10,1			
		1K132-5							269,6	10,1			
		1K132-6							286,1	10,1			
		1K132-7							318,6	10,1			
		1K132-8							327,9	10,1			
		1K132-9							380,5	10,1			
		1K132-10							323,2	10,1			
		1K132-11							384,8	10,1			
		1K132-12							407,9	10,1			
		2K132-1								212,4	9,9		
		2K132-2								222,0	9,9		
		2K132-3							B22,5	3,9	235,0		9,9
		2K132-4								251,9	9,9		
		2K132-5								281,4	9,9		

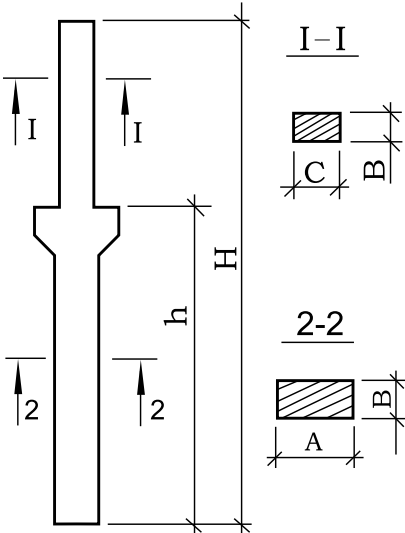
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		2К132-6	14250	10750	800	380	В22,5	3,9	298,4	9,9	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой		
		2К132-7							311,7	9,9			
		2К132-8							321,1	9,9			
		2К132-9							321,1	9,9			
		2К132-10							338,1	9,9			
		2К132-11							371,9	9,9			
		2К132-12					388,8	9,9	В30	3,9		470,4	9,9
		2К132-13					318,0	9,9					
		2К132-14					335,0	9,9					
		2К132-15					386,0	9,9					
		2К132-16					401,2	9,9					
		2К132-17					227,7	11,0					
		3К132-1	237,7	11,0	14250	10150	800	400	В22,5	4,4		4,4	
		3К132-2	251,2	11,0									
		3К132-3	267,6	11,0									
		3К132-4	297,0	11,0									
		3К132-5	327,3	11,0									
		3К132-6	337,3	11,0									
		3К132-7	354,8	11,0									
		3К132-8	388,0	11,0									
		3К132-9	334,4	11,0									
		3К132-10	348,8	11,0									
		3К132-11	406,2	11,0									
		3К132-12	243,2	12,1									14400
		4К132-1	248,4	12,1									
		4К132-2	266,6	12,1									
		4К132-3	285,5	12,1									
		4К132-4	327,5	12,1									
		4К132-5	372,5	12,1									
		4К132-6	390,5	12,1									
		4К132-7	472,4	12,1									
		4К132-8											

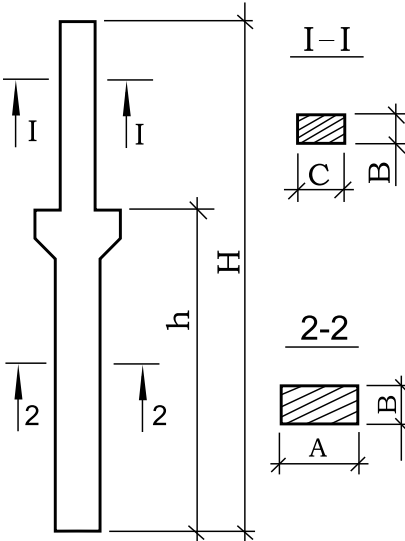
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	4K132-9	14400	10500	900	600	400	4,8	B22,5	496,1	12,1	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 20,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		4K132-10								522,8	12,1	
		4K132-11								410,8	12,1	
		4K132-12								483,1	12,1	
		5K132-1								250,1	11,9	
		5K132-2								268,8	11,9	
		5K132-3								268,8	11,9	
		5K132-4								286,2	11,9	
		5K132-5								305,8	11,9	
		5K132-6								277,0	11,9	
		5K132-7	294,6	11,9								
		5K132-8	294,6	11,9								
		5K132-9	312,8	11,9								
		5K132-10	312,8	11,9								
		5K132-11	332,3	11,9								
		5K132-12	324,3	11,9								
		5K132-13	335,1	11,9								
		5K132-14	353,7	11,9								
		5K132-15	353,7	11,9								
		5K132-16	373,2	11,9								
		5K132-17	385,3	11,9								
		5K132-18	403,9	11,9								
		5K132-19	403,9	11,9								
		5K132-20	423,4	11,9								
		5K132-21	467,6	11,9								
		5K132-22	484,2	11,9								
		5K132-23	504,0	11,9								
		5K132-24	590,6	11,9								
5K132-25	402,1	11,9										
5K132-26	418,1	11,9										
5K132-27	418,1	11,9										
5K132-28	437,6	11,9										

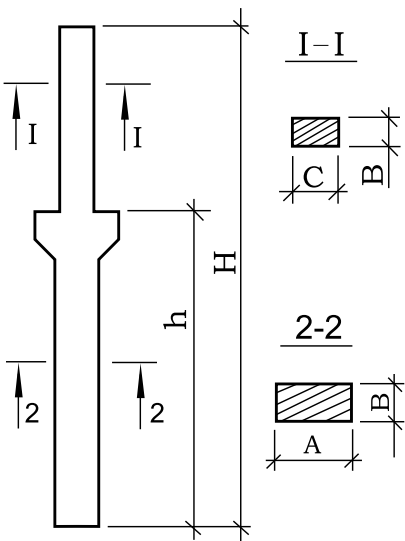
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны крайние Эскиз см. на стр.75		5K132-29	14400	9900					4,8	471,4	11,9	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		5K132-30								488,0	11,9	
		5K132-31								507,5	11,9	
Колонны средние 	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	6K132-1	13800 (13700)	10500	900	600	400		5,0	272,8	12,5	
		6K132-2								B30	272,8	12,5
		6K132-3								B40	272,8	12,5
		6K132-4								B22,5	277,5	12,5
		6K132-5								B30	277,5	12,5
		6K132-6								B40	277,5	12,5
		6K132-7								B22,5	306,2	12,5
		6K132-8								B30	306,2	12,5
		6K132-9								B40	306,2	12,5
		6K132-10								B22,5	316,8	12,5
		6K132-11								B30	316,8	12,5
		6K132-12								B40	316,8	12,5
		6K132-13								B22,5	345,4	12,5
		6K132-14								B30	345,4	12,5
		6K132-15								B40	345,4	12,5
		6K132-16								B22,5	367,5	12,5
		6K132-17								B30	367,5	12,5
		6K132-18								B22,5	382,9	12,5
		6K132-19								B30	382,9	12,5
		7K132-1								B40	283,6	12,5
7K132-2	B30	317,4	12,5									
7K132-3	B40	317,4	12,5									
7K132-4	B30	347,4	12,5									
7K132-5	B40	347,4	12,5									
7K132-6	B30	382,4	12,5									
7K132-7	B40	382,4	12,5									
7K132-8	B30	353,6	12,5									
7K132-9	B30	383,8	12,5									
7K132-10	B40	383,8	12,5									

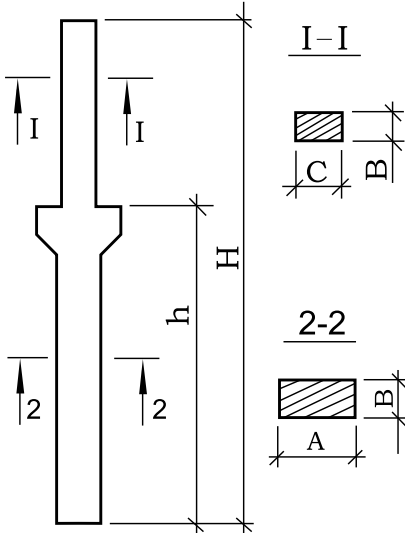
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		7K132-11	13800 (13700)	9900				5,0	V30	418,8	12,5	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		7K132-12							V40	418,8	12,5		
		7K132-13							V30	419,7	12,5		
		7K132-14							V40	419,7	12,5		
		7K132-15							V30	454,7	12,5		
		7K132-16							V40	454,7	12,5		
		7K132-17							V30	500,0	12,5		
		7K132-18							V40	500,0	12,5		
		7K132-19							V30	573,0	12,5		
		8K132-1	10500						5,2	B22,5	281,7		12,9
		8K132-2								V30	281,7		12,9
		8K132-3								V40	281,7		12,9
		8K132-4								B22,5	287,5		12,9
		8K132-5								V30	287,5		12,9
		8K132-6								V40	287,5		12,9
		8K132-7								B22,5	321,0		12,9
		8K132-8								V30	321,0		12,9
		8K132-9								V40	321,0		12,9
		8K132-10								B22,5	386,3		12,9
		8K132-11								V30	386,3		12,9
		8K132-12								V30	439,8		12,9
		8K132-13								B22,5	326,6		12,9
		8K132-14								V30	326,6		12,9
		8K132-15								V40	326,6		12,9
		8K132-16								B22,5	341,3		12,9
		8K132-17								V30	341,3		12,9
		8K132-18								V40	341,3		12,9
		8K132-19								B22,5	360,2		12,9
		8K132-20								V30	360,2		12,9
		8K132-21								B22,5	378,9		12,9
		8K132-22								V30	378,9		12,9
		8K132-23								V40	378,9		12,9

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		8K132-24	14400	10500	900	600	400	5,2	B22,5	397,4	12,9	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		8K132-25							B30	397,4	12,9	
		8K132-23							B22,5	463,1	12,9	
		8K132-23							B30	463,1	12,9	
		8K132-23							B22,5	426,9	12,9	
		8K132-23							B30	426,9	12,9	
		8K132-23							B22,5	445,7	12,9	
		8K132-23							B30	445,7	12,9	
		8K132-23							B22,5	476,0	12,9	
		8K132-23							B30	564,5	12,9	
		8K132-23							B22,5	504,5	12,9	
		8K132-23							B30	504,5	12,9	
		8K132-23							B22,5	523,4	12,9	
		8K132-23							B30	523,4	12,9	
		8K132-23							B22,5	553,6	12,9	
		8K132-23	B30	553,6	12,9							
		8K132-23	B30	588,6	12,9							
		8K132-23	B30	372,3	12,9							
		8K132-23	B40	433,9	12,9							
		8K132-23	B40	433,9	12,9							
		8K132-23	B22,5	483,0	12,9							
		8K132-23	B22,5	483,0	12,9							
		8K132-23	B30	570,3	12,9							
		9K132-1	5,1	9900	B30	293,9	12,7					
		9K132-2			B40	293,9	12,7					
		9K132-3			B30	330,3	12,7					
		9K132-4			B40	330,3	12,7					
		9K132-5			B30	364,4	12,7					
		9K132-6			B40	364,4	12,7					
		9K132-7			B30	403,9	12,7					
9K132-8	B30	403,9			12,7							
9K132-9	B40	463,1			12,7							

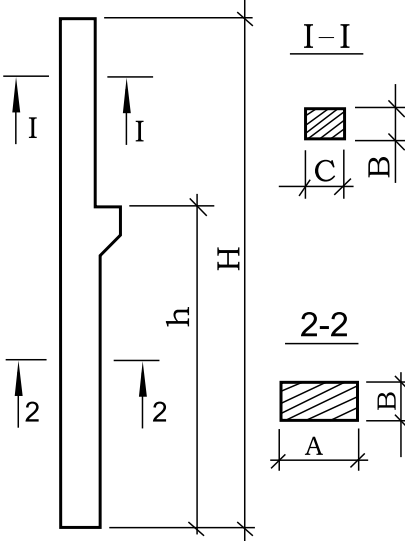
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание						
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг								
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		9K132-10	14400	9900	900	600	400	V30	365,6	12,7	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой							
		9K132-11						V40	365,6	12,7								
		9K132-12						V30	400,7	12,7								
		9K132-13						V40	400,7	12,7								
		9K132-14						V30	440,3	12,7								
		9K132-15						V40	440,3	12,7								
		9K132-16						V30	408,4	12,7								
		9K132-17						V40	408,4	12,7								
		9K132-18						V30	437,0	12,7								
		9K132-19						V40	437,0	12,7								
		9K132-20						V30	476,1	12,7								
		9K132-21						V40	476,1	12,7								
		9K132-22						V40	536,2	12,7								
		9K132-23						V30	448,3	12,7								
		9K132-24						V30	482,3	12,7								
		9K132-25						V40	482,3	12,7								
		9K132-26						V30	521,4	12,7								
		9K132-27						V40	521,4	12,7								
		9K132-28						V30	580,6	12,7								
		9K132-29						V40	580,6	12,7								
		9K132-30						V30	555,5	12,7								
		9K132-31						V40	555,5	12,7								
		9K132-32						V30	594,5	12,7								
		9K132-33						V30	672,5	12,7								
		9K132-34						V40	431,0	12,7								
		9K132-35						V40	470,1	12,7								
		9K132-36						V40	529,3	12,7								
		9K132-37						V40	489,4	12,7								
		9K132-38						V30	528,5	12,7								
		9K132-39						V40	587,7	12,7								

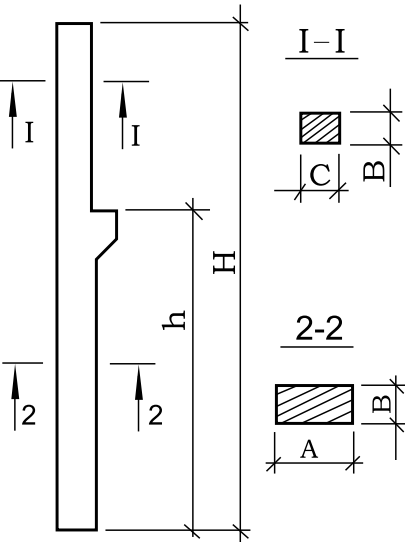
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87	1К144-1	11950	800	380	400	B15	4,4	212,4	11,1	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		1К144-2							251,7	11,1		
		1К144-3							220,6	11,1		
		1К144-4							254,7	11,1		
		1К144-5							292,1	11,1		
		1К144-6							345,1	11,1		
		1К144-7							345,1	11,1		
		1К144-8							403,6	11,1		
		1К144-9							403,6	11,1		
		1К144-10							284,9	11,1		
		1К144-11							339,3	11,1		
		1К144-12							339,3	11,1		
		1К144-13							416,8	11,1		
		1К144-14							416,8	11,1		
		2К144-1	11350	B22,5	4,3	210,8	10,8					
		2К144-2				227,0	10,8					
		2К144-3				260,3	10,8					
		2К144-4				286,3	10,8					
		2К144-5				303,7	10,8					
		2К144-6				338,6	10,8					
		2К144-7				348,2	10,8					
		2К144-8				365,0	10,8					
		2К144-9				404,3	10,8					
		2К144-10				288,4	10,8					
		2К144-11				297,9	10,8					
		2К144-12				343,5	10,8					
		2К144-13				343,5	10,8					
		2К144-14				359,2	10,8					
		2К144-15				418,7	10,8					
		2К144-16				433,8	10,8					
		3К144-1				4,8	B22,5	4,8	242,6	12,0		
		3К144-2							268,3	12,0		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		3К144-3	15450	11350	800	380	400	4,8	285,0	12,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		3К144-4							301,6	12,0		
		3К144-5							319,4	12,0		
		3К144-6							354,3	12,0		
		3К144-7							366,8	12,0		
		3К144-8							419,7	12,0		
		3К144-9							303,9	12,0		
		3К144-10							313,6	12,0		
		3К144-11							359,1	12,0		
		3К144-12							425,9	12,0		
		3К144-13							434,9	12,0		
		3К144-14							263,2	13,2		
		4К144-2	260,4	13,2								
		4К144-3	301,0	13,2								
		4К144-4	308,8	13,2								
		4К144-5	354,2	13,2								
		4К144-6	412,8	13,2								
		4К144-7	508,2	13,2								
		4К144-8	350,8	13,2								
		4К144-9	428,3	13,2								
		4К144-10	500,6	13,2								
		4К144-11	516,7	13,2								
		4К144-12	635,4	13,2								
		5К144-1	264,0	13,0								
		5К144-2	275,7	13,0								
		5К144-3	275,7	13,0								
		5К144-4	285,8	13,0								
		5К144-5	304,6	13,0								
		5К144-6	299,5	13,0								
		5К144-7	318,5	13,0								
5К144-8	337,8	13,0										
5К144-9	350,8	13,0										

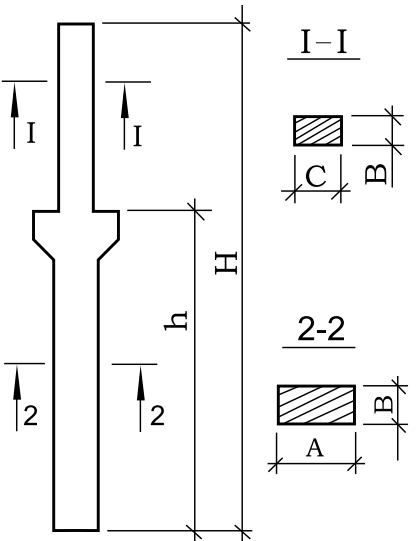
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание									
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг											
<p>Колонны крайние</p>  <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		5K144-10	15600	11100	900	600	400	5,2	B22,5	362,2	13,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой									
		5K144-11							B30	363,2	13,0										
		5K144-12							B22,5	383,0	13,0										
		5K144-13							B30	383,0	13,0										
		5K144-14							B22,5	417,6	13,0										
		5K144-15								436,4	13,0										
		5K144-16							B30	510,7	13,0										
		5K144-17								526,0	13,0										
		5K144-18							B22,5	526,0	13,0										
		5K144-19								545,5	13,0										
		5K144-20							B30	622,5	13,0										
		5K144-21								642,0	13,0										
		5K144-22							B22,5	359,1	13,0										
		5K144-23								377,9	13,0										
		5K144-24							B30	377,9	13,0										
		5K144-25								397,4	13,0										
		5K144-26							B22,5	434,5	13,0										
		5K144-27								451,8	13,0										
		5K144-28							B30	470,2	13,0										
		5K144-29								511,6	13,0										
		5K144-30							B22,5	527,8	13,0										
		5K144-31								547,3	13,0										
		5K144-32							B30	643,0	13,0										
		5K144-33								662,5	13,0										
		<p>Колонны средние</p> <p>Эскиз см. на стр.83</p>								6K144-1	15000 (14900)		11700				5,5	B30	290,9	13,6	
										6K144-2								B40	290,9	13,6	
										6K144-3								B22,5	295,8	13,6	
										6K144-4								B30	295,8	13,6	
										6K144-5								B40	295,8	13,6	
										6K144-6								B22,5	308,9	13,6	
										6K144-7								B30	308,9	13,6	
										6K144-8								B30	308,9	13,6	

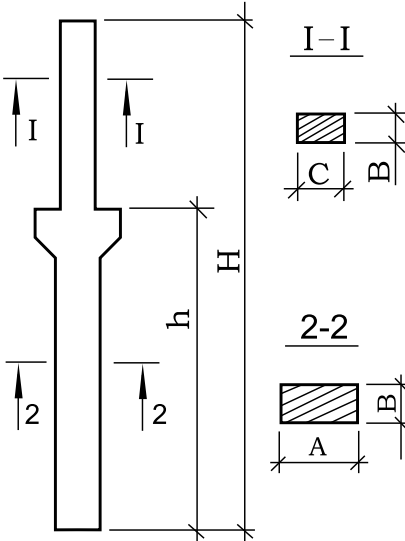
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		6K144-9	15000 (14900)	11700	900	600	400	5,5	V40	308,9	13,6	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		6K144-10							B22,5	338,9	13,6	
		6K144-11							B30	338,9	13,6	
		6K144-12							B40	338,9	13,6	
		6K144-13							B22,5	352,4	13,6	
		6K144-14							B30	352,4	13,6	
		6K144-15							B40	352,4	13,6	
		6K144-16							B22,5	394,3	13,6	
		6K144-17							B30	394,3	13,6	
		6K144-18							B40	394,3	13,6	
		6K144-19								463,4	13,6	
		6K144-20							B22,5	386,0	13,6	
		6K144-21							B30	386,0	13,6	
		6K144-22							B40	386,0	13,6	
		6K144-23							B22,5	470,6	13,6	
		7K144-1							B40	301,6	13,5	
		7K144-2							B30	316,4	13,5	
		7K144-3							B40	316,4	13,5	
		7K144-4	B30	335,2	13,5							
		7K144-5	B40	335,2	13,5							
		7K144-6	B30	365,4	13,5							
		7K144-7	B40	365,4	13,5							
		7K144-8	B30	400,5	13,5							
		7K144-9	B40	400,5	13,5							
		7K144-10		357,2	13,5							
		7K144-11	B30	376,0	13,5							
		7K144-12	B40	376,0	13,5							
		7K144-13	B30	406,2	13,5							
		7K144-14	B40	406,2	13,5							
		7K144-15		441,3	13,5							
		7K144-16	B30	446,4	13,5							
		7K144-17	B40	446,4	13,5							

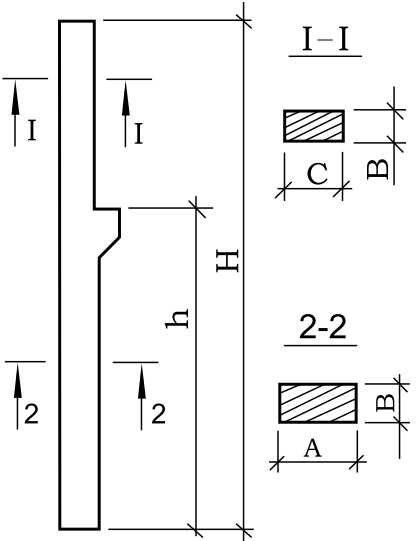
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг				
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		7К144-18	15000 (14900)	11100	900	600	400	5,6			481,5	13,5	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		7К144-19									532,4	13,5		
		7К144-20									438,8	13,5		
		7К144-21									473,9	13,5		
		7К144-22									404,3	13,5		
		7К144-23									539,5	13,5		
		8К144-1	15600	11700							B40	300,3		14,0
		8К144-2									B30	300,3		14,0
		8К144-3									B40	300,3		14,0
		8К144-4									B22,5	320,3		14,0
		8К144-5									B30	320,3		14,0
		8К144-6									B40	320,3		14,0
		8К144-7									B22,5	339,1		14,0
		8К144-8									B30	348,9		14,0
		8К144-9									B40	348,9		14,0
		8К144-10									B22,5	363,6		14,0
		8К144-11									B30	363,6		14,0
		8К144-12									B40	363,6		14,0
		8К144-5	15600	11700							B22,5	382,4		14,0
		8К144-6									B30	382,4		14,0
		8К144-7									B22,5	412,6		14,0
		8К144-8									B30	405,7		14,0
		8К144-9									B40	405,7		14,0
		8К144-10									B22,5	424,5		14,0
		8К144-11									B30	454,7		14,0
		8К144-12									B22,5	459,4		14,0
		8К144-13									B30	459,4		14,0
		8К144-14									B22,5	478,1		14,0
		8К144-15									B30	4788,1		14,0
		8К144-16									B22,5	508,4		14,0
		8К144-17	B30											
		8К144-18	B22,5											

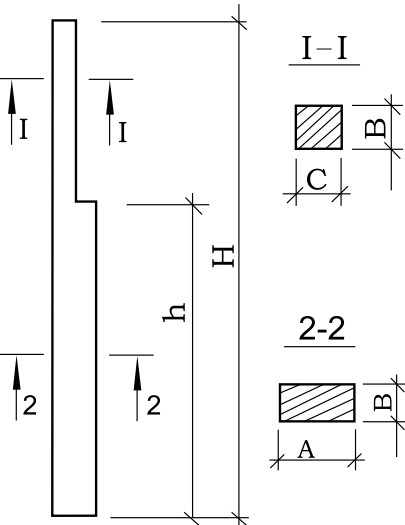
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		8K144-27	15600	11700	900	600	400	V30	508,4	14,0	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой	
		8K144-28						B22,5	565,0	14,0		
		8K144-29						V30	565,0	14,0		
		8K144-30						B22,5	595,3	14,0		
		8K144-31						V30	687,5	14,0		
		8K144-32						B22,5	687,5	14,0		
		8K144-33						V30	825,5	14,0		
		8K144-34						B22,5	382,6	14,0		
		8K144-35						V30	382,6	14,0		
		8K144-36						B22,5	397,4	14,0		
		8K144-37						V30	397,4	14,0		
		8K144-38						B40	397,4	14,0		
		8K144-39						B22,5	466,6	14,0		
		8K144-40						V30	466,6	14,0		
		8K144-41						B22,5	485,4	14,0		
		8K144-42						V30	485,4	14,0		
		8K144-43	B22,5	557,1	14,0							
		8K144-44	V30	557,1	14,0							
		8K144-45	B22,5	694,4	14,0							
		8K144-46	V30	694,4	14,0							
		9K144-1	B40	312,0	13,8							
		9K144-2	V30	312,0	13,8							
		9K144-3	B40	327,9	13,8							
		9K144-4	V30	327,9	13,8							
		9K144-5	B40	348,9	13,8							
		9K144-6	V30	348,9	13,8							
		9K144-7	B40	383,0	13,8							
		9K144-8	V30	383,0	13,8							
		9K144-9	B40	422,1	13,8							
		9K144-10	V30	422,1	13,8							
		9K144-11	B40	352,8	13,8							
		9K144-12	V30	368,7	13,8							

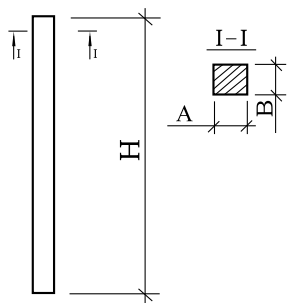
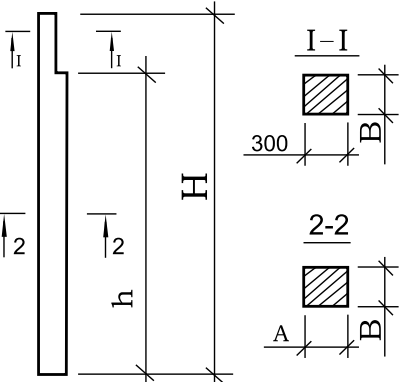
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			Н	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
 <p>Серия 1.424.1-5 выпуск 2/87</p>		9К144-13	15600	11100	900	600	400	5,5	V40	368,7	13,8	Колонны предназначены для производственных зданий с пролетами 18; 24; 30 и 36 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения грузоподъемностью до 32,0 т. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
	9К144-14	V30							389,7	13,8		
	9К144-15	V40							389,7	13,8		
	9К144-16	V30							423,8	13,8		
	9К144-17	V40							423,8	13,8		
	9К144-18	V30							462,9	13,8		
	9К144-19	V40							462,9	13,8		
	9К144-20	V30							430,0	13,8		
	9К144-21	V40							430,0	13,8		
	9К144-22	V30							464,0	13,8		
	9К144-23	V40							464,0	13,8		
	9К144-24	V30							503,1	13,8		
	9К144-25	V40							503,1	13,8		
	9К144-26	V30							480,8	13,8		
	9К144-27	V40							514,9	13,8		
	9К144-28	V30							514,9	13,8		
	9К144-29	V40							554,0	13,8		
	9К144-30	V40							554,0	13,8		
	9К144-31	V30							596,4	13,8		
	9К144-32	V40							596,4	13,8		
	9К144-33	V30							635,5	13,8		
	9К144-34	V40							635,5	13,8		
	9К144-35	V30							684,0	13,8		
	9К144-36	V40							723,1	13,8		
	9К144-37	V40							723,1	13,8		
	9К144-38	V30							782,3	13,8		
	9К144-39	V40							456,4	13,8		
	9К144-40	V30							456,4	13,8		
	9К144-41	V40							495,5	13,8		
	9К144-42	V30							521,2	13,8		
	9К144-43	V40							521,2	13,8		
	9К144-44	V30							560,3	13,8		

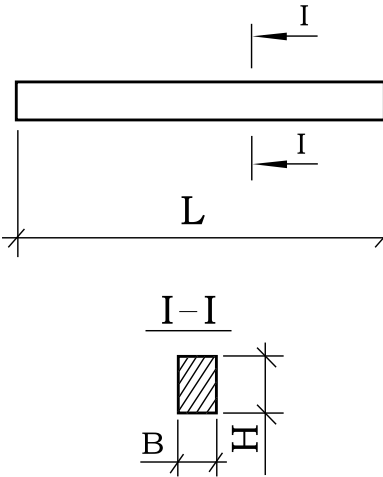
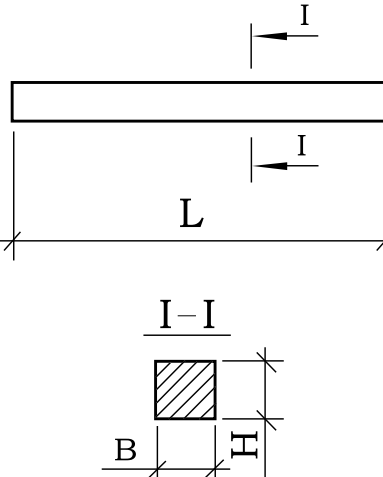
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм					Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	C	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны фахверковые Эскиз см. на стр. 89		1КФ58-1	5800	-	300	-	300	200	0,52	32,3	1,3	Колонны предназначены для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 8,4...14,4м с при железобетонных и стальных стропильных конструкциях пролетами 12, 18 и 24м Колонны предусмотрены для бескрановых и оборудованных мостовыми кранами зданий. Применимы для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средами
		1КФ61-1	6100						0,55	44,2	1,3	
		1КФ67-1	6700						0,60	46,3	1,5	
		2КФ79-1	7900						0,95	44,3	2,4	
Колонны фахверковые 	Серия 1.427.1-3 выпуск 1	6КФ70-1	7000	4800	400	-	200	0,77	34,9	1,9		
		6КФ73-1	7300					0,80	42,1	2,0		
		6КФ76-1	7600					0,83	51,2	2,1		
		6КФ79-1	7900					0,86	51,5	2,2		
		6КФ91-1	9100	6000	1,00	72,8	2,5					
		7КФ97-1	9700	6600	1,40	80,1	3,6					
		7КФ100-1	10000	7200	1,50	98,4	3,7					
		7КФ103-1	10300	7200	1,50	103,6	3,8					
		8КФ106-1	10600	7800	1,90	83,4	4,7					
		8КФ109-1	10900	7800	1,90	98,0	4,8					
		8КФ112-1	11200	8400	2,00	89,0	5,0					
		8КФ115-1	11500	8400	2,10	96,3	5,1					
		8КФ121-1	12100	9600	2,30	111,9	5,6					
		8КФ124-1	12400	9600	2,30	121,0	5,6					
		8КФ127-1	12700	9600	2,30	126,2	5,7					
		8КФ133-1	13300	10800	500	400	300	200	2,50	147,5	6,2	
8КФ136-1	13600	2,50	131,6						6,2			
8КФ139-1	13900	2,50	163,1						6,3			
9КФ145-1	14500	3,20	137,3						8,0			
9КФ151-1	15100	12000	600	400	300	200	3,20	148,1	8,0			
9КФ169-1	16900						3,30	154,3	8,1			
9КФ172-1	17200						3,80	214,8	9,4			
9КФ175-1	17500							294,0	9,5			
Колонны фахверковые Эскиз см. на стр. 89		2КФ85-1	8500	-	400	-	400	1,00	59,3	2,6		
		2КФ109-1	10900					1,30	43,9	3,3		
		3КФ97-1	9700					1,60	87,1	3,9		
		3КФ121-1	12000					1,40	68,8	4,8		
		3КФ145-1	14500					2,30	128,5	5,8		

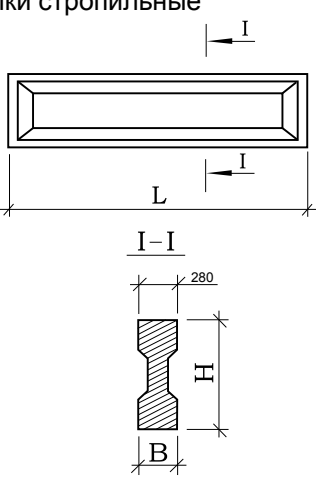
2. КОЛОННЫ

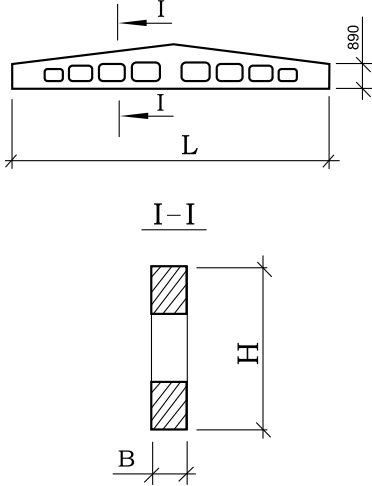
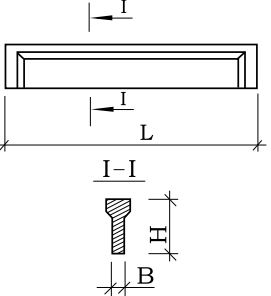
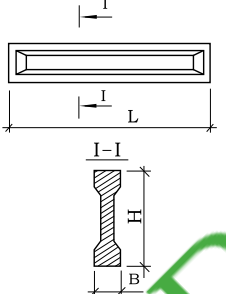
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны фахверковые 		1КФ58-1	5800	-	300			0,52	32,1	1,3	Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 4,8...14,4 м при железобетонных и стальных стропильных конструкциях пролетами 12, 18, и 24 м. Колонны предусмотрены для бескрановых и оборудованных мостовыми кранами зданий. Применимы для зданий с неагрессивной газовой средой
		1КФ61-1	6100					0,55	42,3	1,4	
		1КФ64-1	6400					0,58	44,4	1,4	
		1КФ67-1	6700					0,60	46,3	1,5	
Колонны фахверковые 	Серия 1.427.1-3 выпуск 1/87	6КФ70-1	7000	4800	400		B15 (200)	0,77	36,5	1,9	
		6КФ73-1	7300					0,80	42,0	2,0	
		6КФ76-1	7600					0,83	49,9	2,1	
		6КФ79-1	7900					0,86	50,7	2,1	
		6КФ91-1	9100	6000	1,0	71,9	2,5				
		7КФ97-1	9700	6600	1,4	80,1	3,6				
		7КФ100-1	10000	7200	1,5	98,5	3,7				
		7КФ103-1	10300	7200	1,5	104,0	3,8				
		8КФ106-1	10600	7800	1,9	95,2	4,7				
		8КФ109-1	10900			104,1	4,8				
		8КФ112-1	11200	8400	2,0	88,8	5,0				
		8КФ115-1	11500			96,2	5,1				
		8КФ121-1	12100	9600	2,2	112,1	5,6				
		8КФ124-1	12400			2,3	120,9	5,6			
		8КФ127-1	12700				126,4	5,7			
		8КФ133-1	13300	10800	2,5	146,8	6,2				
		8КФ136-1	13600			148,3	6,2				
		8КФ139-1	13900			162,5	6,3				
		9КФ145-1	14500			12000	3,2	197,1	8,0		
		9КФ151-1	15100	3,3	177,2		8,1				
		9КФ169-1	16900		B22,5 (300)		3,8	226,9	9,4		
		9КФ172-1	17200	14400		293,9		9,5			
		9КФ175-1	17500			289,9		9,6			

3. ПРОГОНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Железобетонные прогоны</p> 	Серия 1.225-2 Вып. 11	ПРГ28.1.3-4т	2780	120	300	(250)	0,1	1 8,35	0,25		
		ПРГ 32.1 ,4-4т	3180	120	400	(250)	0,15	1 8,50	0,38		
		ПРГ36.1.4-4т	3580	120	400	(200)	0,17	26,55	0,43		
		ПРГ 60.2.5-4т	5980	200	500	(300)	0,6	136,86	1,5		
		ПРГ60.2.5-4тVт	5980	200	500	(350)	0,6	77,70	1,5		
	<p>Перемычки железобетонные, брусковые для жилых и общественных зданий</p> 	Серия 1.225-2 Вып. 1	1ПБ10-1	1030	120	65	(200)	0,008	0,3 1		20
1ПБ13-1			1290	120	65	0,01		0,41	75		
1ПБ16-1			1550	120	65	0,012		0,48	3(1)		
2ПБ10-1-n			1030	120	140	0,017		0,5	43		
2ПБ13-1-n			1290			0,022		0,57	54		
2ПБ16-2-n			1550			0,026		0,79	65		
2ПБ17-2-n			1680			0,028		0,83	7 1		
2ПБ19-3-n			1940			0,033		1,11	81		
2ПБ22-3-n			2200			0,037		1,44	92		
2ПБ25-3-n			2460			0,04 1		2,11	103		
2ПБ26-4-n			2590			0,044		2,66	109		
2ПБ29-4-n			2850			0,048		3,32	120		
2ПБ30-4-n			2980			0,05		3,45	125		
3ПБ18-8-n			1810	220	0,048	1,5		1 19			
3ПБ21-8-n			2070		0,055	1,73		137			
3ПБ25-8-n			2460		0,065	2,42		162			

4. БАЛКИ И ФЕРМЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание			
			L	H	B		Бетон, м ³	Сталь, кг					
<p>Балки стропильные</p> 	Серия 1.462.1-1/81 выпуск 1	2БСП12-3АIV	11960	890	280	450	2,00	244,0	5,0	Балки предварительно напряженные предназначены для применения в покрытиях зданий с неагрессивной газовой средой, без подвешного транспорта и с подвесным до 5т. Шаг балок 6м			
		2БСП12-4АIV				400		340,0					
		2БСП12-3АIIIв				450		271,0					
		2БСП12-4АIIIв				400		328,0					
		2БСП12-5АIV				600		334,0					
	Серия 1.462.1-1/81 выпуск 1	2БСП12-3АIV				V27,5	233,0	1,8	4,5				
		2БСП12-3АIIIв				V30	271,0		4,5				
		2БСП12-4АIV				V35	260,0		4,5				
		2БСП12-4АIIIв				450	288,3	2,00	5,0				
		2БСП12-5АIIIв				450	374,0		5,0				
	2БСП12-6АIIIв	500				422,3	5,0						
	Серия 1.462.1-1/88 выпуск 1	2БСП12-7АIIIв				600	520,0	5,0					
		1БДР12-1АIV				17960	1640	280	300		1,86	177,1	4,7
		1БДР12-2АIV							400			198,7	
	1БДР12-3АIV	234,7											
1БДР12-4АIV	248,0												
1БДР12-1АIIIв	300	177,1											
1БДР12-2АIIIв	400	198,7											
1БДР12-3АIIIв	400	234,7											
1БДР12-4АIIIв	400	248,0											
3БДР18-4АIV	400	582,8	4,84	12,1									
3БДР18-5АIV	500	719,7		12,1									
3БДР18-6АIV	400	736,7		12,1									
3БДР18-4АIIIв	400	582,8		12,1									
3БДР18-5АIIIв	500	719,7		12,1									
3БДР18-6АIIIв	500	736,7		12,1									

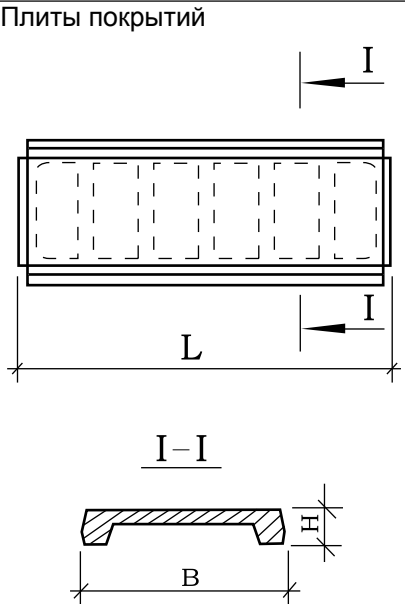
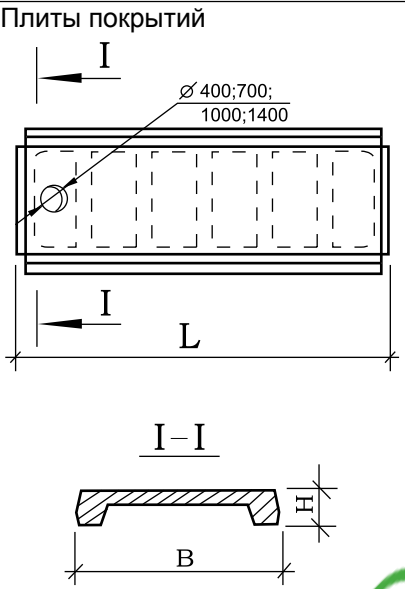
4. БАЛКИ И ФЕРМЫ										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			L	H	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Балки стропильные 	Серия 1.462.1-1/81 выпуск 1	1БДР12-1АIV	11960	1390	200	В20	1,9	177,7	4,7	Решетчатые балки предназначены для применения в покрытиях зданий с неагрессивной газовой средой с подвесным транспортом грузоподъемностью до 5т и без него. Шаг балок 6м
		1БДР12-2АIV						183,6	4,7	
		1БДР12-3АIV						222,3	4,7	
		1БДР12-4АIV						250,8	4,7	
		1БДР12-1АIIIв						192,2	4,7	
		1БДР12-2АIIIв						198,1	4,7	
		1БДР12-3АIIIв						241,2	4,7	
		1БДР12-4АIIIв						261,7	4,7	
	Серия 1.462.1-3/89 выпуск 1	3БДР18-4АIV	17960	1640	280	В30	4,8	570,0	12,1	
		3БДР18-5АIV						654,9	12,1	
		3БДР18-6АIV						695,0	12,1	
		3БДР18-4АIIIв						669,0	12,1	
		3БДР18-5АIIIв						711,6	12,1	
		3БДР18-6АIIIв						775,8	12,1	
Балки стропильные 	Серия 1.462.1-3/89 выпуск 1	1БСТ6-1АIV	5960	590	100	(300)	0,45	48,0	1,2	Балки предварительно напряженные предназначены для применения в покрытиях зданий промпредприятий с неагрессивной газовой средой. Предусмотрено устройство подвесных кранов грузоподъемностью до 5, 0т. Шаг балок 6м в зданиях с перепадами и без них
		1БСТ6-2АIV						53,0	1,2	
		1БСТ6-3АIV						59,0	1,2	
		1БСТ6-4АIV						59,0	1,2	
		1БСТ6-5АIV						69,0	1,2	
		1БСТ6-6АIV						78,0	1,2	
Балки стропильные 	Серия 1.462.1-3/89 выпуск 1	1БСД9-1АIVТ	8960	890	220	(300)	1,1	91,0	2,8	
		1БСД9-3АIVТ						100,0	2,8	
		1БСД9-4АIVТ						112,0	2,8	
		1БСД9-5АIVТ						137,0	2,8	
		1БСД9-6АIVТ						154,0	2,8	
		1БСД9-7АIVТ						217,0	2,8	

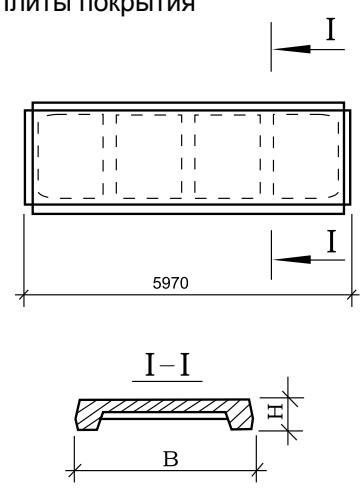
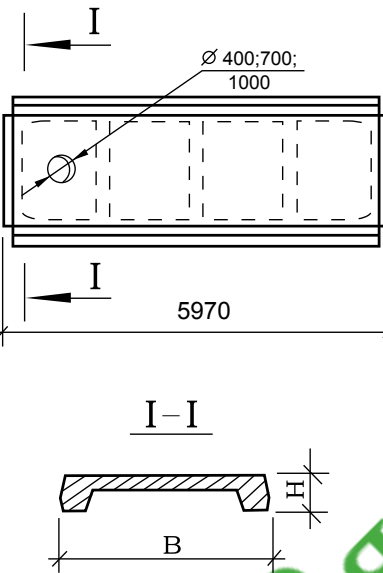
4. БАЛКИ И ФЕРМЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			L	H	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Балки стропильные</p>	Серия 1.462.1-10/80 выпуск 1	1БСТ6-3АIV	5960	590	100	300	0,45	58,8	1,20	Балки предварительно напряженные предназначены для применения в покрытиях зданий промпредприятий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовой средами. Предусмотрены устройства подвесных кранов грузоподъемностью до 5,0т. Шаг балок 6м в зданиях с перепадами и без них	
		1БСТ6-5АIV				400		69,2			
		1БСТ6-7АIV				450		102,0			
		1БСТ6-8АIV				350		117,0			
		1БСТ6-3АIIIв				400		65,0			
		1БСТ6-5АIIIв				450		79,5			
		1БСТ6-6АIIIв				450		87,2			
<p>Балки стропильные</p>		1БСД9-3АIV	8960	890	220	350	1,10	99,3	2,75		
		1БСД9-4АIV				400		111,7			
		1БСД9-5АIV				500		136,6	2,75		
		1БСД9-6АIV						153,4			
		1БСД9-7АIV						216,9			
		1БСД9-3АIIIв				500		300	121,5		2,80
		1БСД9-4АIIIв						400	124,0		
	1БСД9-5АIIIв	153,4									
	1БСД9-6АIIIв	175,6									
	1БСД9-7АIIIв	243,8									

4. БАЛКИ И ФЕРМЫ											
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			L	H	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Фермы стропильные</p>	Серия ПК-01-129/78 Выпуск 2	3ФС18-2/3AIV	17940	890	250	(400)	2,4	378,5	6,0	Фермы предназначены для применения в покрытиях зданий с неагрессивной газовой средой и с подвесным оборудованием грузоподъемностью до 5,0т. Шаг ферм 6м	
		3ФС18-3AIV				(450)		416,0			
		3ФС18-5AIV				(350)		355,6			
		3ФС18-6AIV				(450)		428,2			
	Серия 1.463.1-16 Выпуск 1,2	3ФС18-5AIIIв	17940	2725	250	B25	3,1	416,4			
		3ФС18-5AIV				388,0					
		3ФС18-6AIIIв				491,5					
		3ФС18-6AIV				476,9					
<p>Фермы стропильные</p>	Серия ПК-01-129/78 Выпуск 4	3ФС24-5AIV	23940	890	300	(400)	5,9	545,0	14,9		
		3ФС24-5/6AIV						898,4			
		3ФС24-7AIV						589,6			
	Серия 1.463.1-16 Выпуск 1,2	3ФС24-5AIIIв	23940	3280	300	B25	5,9	848,0			
		3ФС24-6AIIIв						776,4			
		3ФС24-6AIV						907,9			
		3ФС24-7AIIIв						848,7			
	3ФС24-7AIV	970,9									

5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ

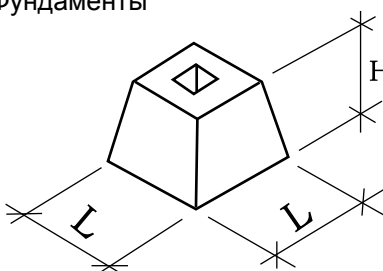
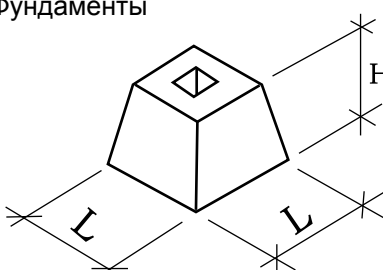
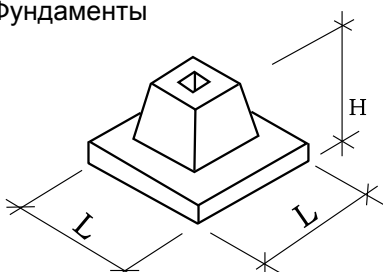

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			L	H	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Плиты покрытий 	ГОСТ 22702.1-77	ПГ-2АтV	5970	300	2980	(300)	1,1	74,0	2,7	Плиты железобетонные предварительно напряженные с отверстиями для пропуска коммуникаций предназначены для покрытий производственных зданий с неагрессивной газовой средой
		ПГ-3АтV						81,0	2,7	
		ПГ-4АтV						96,0	2,7	
Плиты покрытий 	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2АтV	5970	300	2980	(300)	1,3	111,0	3,3	
		ПВ4-3АтV				122,0		3,3		
		ПВ4-4АтV				(350)	135,0	3,3		
		ПВ7-2АтV				(300)	1,3	111,0	3,2	
		ПВ7-4АтV				(350)		122,0	3,2	
		ПВ10-2АтV				(350)	1,5	135,0	3,2	
		ПВ10-3АтV				(300)		138,0	3,6	
		ПВ10-4АтV				(350)	150,0	3,6		
		ПВ14-4АтV				(350)	160,0	3,6		
		ПВ14-2АтV				(300)	1,4	146,0	3,4	
		ПВ14-3АтV				(350)		158,0	3,4	
		ПВ14-4АтV				(350)	168,0	3,4		

5. Плиты покрытий										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			Ø отверстия	Н	В		Бетон, м3	Сталь, кг		
Плиты покрытий 	Серия 1.465.1-7/84 выпуск 1	2ПГ6-2АтV	-		1490	(250)	0,62	38,7	1,5	Плиты железобетонные предварительно напряженные для покрытия производственных зданий с неагрессивной газовой средой
		2ПГ6-3АтV				B22,5		42,7		
		2ПГ6-4АтV						57,7		
		2ПГ-2АIV				B15		35,5		
		2ПГ6-3АIV						42,7		
		2ПГ6-4АIV				B20		47,1		
Плиты покрытий 	Серия 1.465.1-7/84 выпуск 1	2ПВ6-2АтV-4	400	300	1490	(250)	0,78	74,9	2,0	Плиты железобетонные предварительно напряженные с отверстиями для пропуска коммуникаций предназначены для покрытия производственных зданий с неагрессивной газовой средой
		2ПВ6-3АтV-4				(300)		78,9		
		2ПВ6-4АтV-4						94,4		
		2ПВ6-2А1V-4				(200)		72,1		
		2ПВ6-3А1V-4				78,9				
		2ПВ6-4А1V-4	(250)			83,3				
		2ПВ6-2АтV-7	700			(300)	0,76	81,3	1,9	
		2ПВ6-3АтV-7						85,3		
		2ПВ6-4АтV-7						100,8		
		2ПВ6-2А1V-7	1000			(200)	0,72	78,5	1,9	
		2ПВ6-3А1V-7						85,3		
		2ПВ6-4А1V-7				(250)		89,7		
		2ПВ6-2АтV-10				(300)		0,72		
		2ПВ6-3АтV-10					84,5			
		2ПВ6-4АтV-10					100,0			
		2ПВ6-2А1V-10	(200)				77,7			
		2ПВ6-3А1V-10					84,5			
2ПВ6-4А1V-10	(250)		88,9	1,8						



МНОГОЭТАЖНЫЕ ЗДАНИЯ

1. Фундаменты, элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон м ³	Сталь, кг		
<p>Фундаменты</p> 	Серия ИИ-04-1 выпуск 6	Ф-13-3	1300	1300		200	1,27	21,76	3,19	Фундаменты предназначены для многоэтажных производственных и вспомогательных зданий в обычных грунтовых условиях
<p>Фундаменты</p> 		Ф-13-4	1300	1300	1050	200	1,22	23,00	3,10	
<p>Фундаменты</p> 		Серия ИИ-04-1 выпуск 7	Ф-17-4	1700	1700		200	1,62	36,30	
<p>Фундаменты</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 1-1	2Ф12.9-2	1200		900	300	0,80	62,80	2,10	Выпуск 1-1 содержит рабочие чертежи сборных железобетонных фундаментов для колонн сечением 300x300 и 400x400 мм с применением в неагрессивных слабо- и среднеагрессивных грунтовых водах

1. Фундаменты, элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			В	L	Н		Бетон, м3	Сталь, кг			
<p>Плиты железобетонные ленточных фундаментов</p>	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	600	2380	300	(150)	0,37	1,84	0,93		
		ФЛ 6.12-4		1180			0,18	0,91	0,45		
		ФЛ 8.24-1	800	2380			0,46	2,5	1,15		
		ФЛ 8.24-3						3,42			
		ФЛ 8.24-4					0,22	1180	4,81		0,55
		ФЛ 8.12-1							1,24		
		ФЛ 8.12-3	1,7								
		ФЛ 8.12-4	1 000	2980			0,69	2,39	1,75		
		ФЛ 10.30-1						4,71			
		ФЛ 10.30-2						6,67			
		ФЛ 10.30-3						9,04			
		ФЛ 10.30-4	1 000	2380			0,55	11,03	1,38		
		ФЛ 10.24-1						3,76			
		ФЛ 10.24-2						5,34			
		ФЛ 10.24-3						7,16			
		ФЛ 10.24-4	1 000	1180			0,26	8,82	0,65		
		ФЛ 10.12-1						1,87			
		ФЛ 10.12-2						2,66			
		ФЛ 10.12-3						3,41			
		ФЛ 10.12-4	1 000	780			0,17	4,4	0,42		
		ФЛ 10.8-1						1,24			
		ФЛ 10.8-2						1,76			
		ФЛ 10.8-3						2,26			
		ФЛ 10.8-4	1 200	2980			0,82	2,92	2,05		
		ФЛ 12.30-1						7,88			
		ФЛ 12.30-2						12,76			
		ФЛ 12.30-5						17,46			
		ФЛ 12.30-4	1 200	2380			0,65	21,43	1,63		
		ФЛ 12.24-1						6,3			
		ФЛ 12.24-2						10,2			
ФЛ 12.24-3	13,83										
ФЛ 12.24-4				17,13							

1. Фундаменты, элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			B	L	H		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Плиты железобетонные ленточных фундаментов</p>	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-1	1 200	1180	(150)	0,31	3,13	0,78		
		ФЛ 12.12-2					5,09			
		ФЛ 12.12-3					6,57			
		ФЛ 12.12-4					8,55			
		ФЛ 12.8-1	780	0,2		2,08	0,5			
		ФЛ 12.8-2				3,38				
		ФЛ 12.8-3				4,37				
		ФЛ 12.8-4				5,69				
		ФЛ 14.30-1	2980	0,96		1 2,43	2,4			
		ФЛ 14.30-2				19,09				
		ФЛ 14.30-3				23,46				
		ФЛ 14.30-4				34,65				
		ФЛ 14.24-1	2380	0,76	9,85	1,9				
		ФЛ 14.24-2			15,12					
		ФЛ 14.24-3			18,76					
		ФЛ 14.24-4			27,72					
		ФЛ 14.12-1	1400	1180	(150)	4,68	0,91			
		ФЛ 14.12-2				7,18				
		ФЛ 14.12-3			(200)	9,37				
		ФЛ 14.12-4				13,84				
		ФЛ 14.8-1	780	(150)	3,11	0,58				
		ФЛ 14.8-2			4,78					
		ФЛ 14.8-3		(200)	6,23					
		ФЛ 14.8-4			9,22					
		ФЛ 16.30-1	1 600	2980	(150)	15,82	2,71			
		ФЛ 16.30-2			(200)	26,42				
		ФЛ 16.30-3				(350)		37,32		
		ФЛ 16.30-4			46,1 1					
		ФЛ 16.24-1	2380	(150)	0,86	12,55	2,15			
		ФЛ 16.24-2				21,13				
		ФЛ 16.24-3		(200)	29,85					
		ФЛ 16.24-4			(350)	36,57				

1. Фундаменты, элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			B	L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Плиты железобетонные ленточных фундаментов</p>	ГОСТ 13580-85	ФЛ 16.12-1	1 600	1180	300	(150)	0,41	6,02	1,03	
		ФЛ 16.12-2						10,55		
		ФЛ 16.12-3						14,90		
		ФЛ 16.12-4						17,51		
		ФЛ 16.8-1	780			(150)	0,26	3,84	0,65	
		ФЛ 16.8-2						7,02		
		ФЛ 16.8-3						9,93		
		ФЛ 16.8-4				(350)		11,15		
		ФЛ 20.30-1	2000	2980	500	(150)	2,04	15,60	5,10	
		ФЛ 20.30-2						25,16		
		ФЛ 20.30-3						36,85		
		ФЛ 20.30-4						50,04		
		ФЛ 20.24-1	2380			(150)	1,62	12,47	4,05	
		ФЛ 20.24-2						20,12		
		ФЛ 20.24-3						29,48		
		ФЛ 20.24-4						39,99		
		ФЛ 20.12-1	1180			(150)	0,78	6,19	1,95	
		ФЛ 20.12-2						10,02		
		ФЛ 20.12-3						14,69		
		ФЛ 20.12-4						19,95		
		ФЛ 20.8-1	780			(200)	0,5	4,04	1,25	
		ФЛ 20.8-2						6,57		
		ФЛ 20.8-3						9,70		
		ФЛ 20.8-4						13,0		
		ФЛ 24.30-1	2400	2980		(200)	2,39	27,44	5,98	
		ФЛ 24.30-2						43,86		
		ФЛ 24.30-3						67,09		
		ФЛ 24.30-4						73,40		
		ФЛ 24.24-1	2380			(150)	1,9	21,80	4,75	
		ФЛ 24.24-2						34,97		
		ФЛ 24.24-3						53,48		
		ФЛ 24.24-4						58,70		

1. Фундаменты, элементы нулевого цикла

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			B	L	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Плиты железобетонные ленточных фундаментов</p>	ГОСТ 13580-85	ФЛ 24.12-1	2400	1180	500	(150)	0,91	10,69	2,30	
		ФЛ 24.12-2						17,44		
		ФЛ 24.12-3						26,27		
		ФЛ 24.12-4						29,31		
		ФЛ 24.8-1	780	(150)		0,58	7,10	1,45		
		ФЛ 24.8-2					11,52			
		ФЛ 24.8-3					17,62			
		ФЛ 24.8-4					19,51			
		ФЛ 28.24-1	2380	(150)		2,36	32,01	5,90		
		ФЛ 28.24-2					50,37			
		ФЛ 28.24-3					79,86			
		ФЛ 28.24-4					97,06			
		ФЛ 28.12-1	2800	1180	1,13	(150)	2,82			
		ФЛ 28.12-2				15,03				
		ФЛ 28.12-3				24,80				
		ФЛ 28.12-4				39,19				
		ФЛ 28.8-1	780	(150)	0,72	(350)	1,8			
		ФЛ 28.8-2				10,30				
		ФЛ 28.8-3				16,72				
		ФЛ 28.8-4				26,05				
		ФЛ 32.12-1	3200	1180	1,29	(150)	3,23			
		ФЛ 32.12-2				23,24				
		ФЛ 32.12-3				37,41				
		ФЛ 32.12-4				53,03				
		ФЛ 32.8-1	780	(150)	0,82	(150)	2,05			
		ФЛ 32.8-2				15,76				
		ФЛ 32.8-3				24,89				

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг			
Колонны 	Серия 1.420-12 выпуск 1 части 1,2	K1a-1-2	2520	1800	720	-	200	0.46	161,6	1,15	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений	
		K1a-1-5							182,4	1,15		
		K1a-2-2							188,8	1,15		
		K1a-2-5							209,6	1,15		
		K1a-3-2							197,8	1,15		
		K1a-4-2							207,8	1,15		
Колонны 		K2a-1	200	0.53	129,4	1,30						
		K2a-1-5			154,6	1,30						
		K2a-2			134,6	1,30						
		K2a-3			179,8	1,30						
		K2a-3-5			205,0	1,30						
Колонны 		K3a-1-2	8825	3450	1775	300	1.50	321,7	3,60			
		K3a-1-5						372,1	3,60			
		K3a-2-2						370,5	3,60			
	K3a-2-5	420,9						3,60				
	K3a-3-2	503,7						3,60				
	K3a-4-2	572,1						3,60				
	K5a-1-2	6120	1800	3600	720	300	1,11	320,0	2,78			
	K5a-1-5							366,0	2,78			
	K5a-2-2							360,8	2,78			
	K5a-2-5							406,8	2,78			
	K5a-3-2							316,2	2,78			
	K9a-1-2							7175			1775	300
K9a-1-5	354,0	2,90										
K9a-2-2	453,2	2,90										

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг			
	Серия 1.420-12 выпуск 1 части 1,2	K4a-1	8825	3450	3600	1775	400	1,58	328,2	3,8	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений	
		K4a-1-1							440,8	3,8		
		K4a-2							400,8	3,8		
		K4a-2-1							513,4	3,8		
		K4a-2-3							523,6	3,8		
		K4a-2-5							468,8	3,8		
		K4a-3							578,6	3,8		
		K4a-3-1							691,8	3,8		
		K4a-3-3							701,4	3,8		
		K4a-3-5							646,6	3,8		
		K6a-1	6120	1800	3600	720	300	1,24	247,4	3,1		
		K6a-1-1							264,0	3,1		
		K4a-1-3							308,8	3,1		
		K6a-1-5							306,6	3,1		
		K6a-2							281,4	3,1		
		K6a-2-1							298,0	3,1		
		K6a-2-3							342,8	3,1		
		K6a-2-5							340,6	3,1		
		K6a-3							372,0	3,1		
		K6a-3-1							388,6	3,1		
		K6a-3-3	433,4	3,1								
		K6a-3-5	431,3	3,1								
		K10a-1	7175	1800	3600	1775	400	1,3	276,9	3,1		
		K10a-1-5							336,1	3,1		
		K10a-2							316,5	3,1		
		K10a-2-1							349,7	3,1		
		K10a-2-3							439,3	3,1		
		K10a-2-5							375,7	3,1		
		K10a-3							344,9	3,1		
		K10a-3-1							378,1	3,1		
		K10a-3-3							467,7	3,1		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны Эскиз см. на стр. 109		K63a-1-2	11370	3450	3600	720	300	2,52	766,3	6,30	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K63a-1-5							841,9	6,30	
		K67a-1-2	12425			1775	300	2,70	572,1	6,75	
		K67a-1-5							647,7	6,75	
		K67a-2-2							733,9	6,75	
		K67a-2-5							809,5	6,75	
		K67a-3-2							823,1	6,75	
		K67a-3-5							896,7	6,75	
		K67a-4-2							873,7	6,75	
Колонны 	Серия 1.420-12 выпуск 1 части 1,2	K64a-1	11370	3450	3600	720	300	2,73	733,3	6,80	
		K64a-1-1							814,5	6,80	
		K64a-1-3							856,1	6,80	
		K64a-1-5	12425			1775	400	2,90	835,3	6,80	
		K68a-1							522,8	7,26	
		K68a-1-1							683,5	7,26	
		K68a-1-3							707,1	7,26	
		K68a-1-5							624,9	7,26	
		K68a-2							687,7	7,26	
		K68a-2-1		848,3	7,26						
		K68a-2-3	871,9	7,26							
		K68a-2-5	789,7	7,26							
		K68a-3	850,9	7,26							
		K68a-3-1	1011,5	7,26							
		K68a-3-3	1035,1	7,26							
		K68a-3-5	952,9	7,26							
		K68a-4	959,3	7,26							
		K68a-4-1	1119,9	7,26							
		K68a-4-3	1143,5	7,26							

2. КОЛОННЫ											
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны 		K11a-1-3	3720	3000	720	-	200	0,65	176,3	1,6	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K11a-1-5							201,5	1,6	
		K11a-2-3							191,9	1,6	
		K11a-2-5							217,1	1,6	
		K11a-3-3							245,9	1,6	
		K11a-3-5							271,1	1,6	
Колонны 	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K12a-1	3720	3000	720	-	200	0,72	150,4	1,8	
		K12a-2							178,8	1,8	
		K12a-3							191,6	1,8	
		K12a-4							232,8	1,8	
		K12a-1-5							184,4	1,8	
		K12a-2-3							229,6	1,8	
		K12a-2-5							212,8	1,8	
		K12a-3-5							225,6	1,8	
		K12a-4-1							249,4	1,8	
		K12a-4-3							283,6	1,8	
		K12a-4-5							266,8	1,8	
		Колонны 								K13a-1-1	11225
K13a-1-3	460,8		4,8								
K13a-1-5	516,0		4,8								
K13a-2-3	549,2		4,8								
K13a-2-5	604,4		4,8								
K13a-3-1	752,6		4,8								
K13a-3-3	634,0		4,8								
K13a-3-3	689,2		4,8								
K13a-1-2	579,4		4,8								
K13a-1-4	460,8		4,8								
K13a-1-6	516,0		4,8								

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание		
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K14a-1	11225	4650	4800	1775	2,05	464,3	5,1	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений			
		K14a-2						460,0	5,1				
K14a-3	542,0	5,1											
K14a-4	586,0	5,1											
K14a-1-5	550,0	5,1											
K14a-2-1	556,0	5,1											
K14a-2-5	545,0	5,1											
K14a-3-1	638,0	5,1											
K14a-3-3	664,8	5,1											
K14a-3-5	627,6	5,1											
K14a-4-1	682,0	5,1											
K14a-4-3	708,8	5,1											
K14a-4-5	671,6	5,1											
K15a-1-1	8520	3000						720	300		1,48	404,8	3,7
K15a-1-3												392,6	3,7
K15a-1-5			410,2	3,7									
K15a-2-1			434,4	3,7									
K15a-2-3			422,2	3,7									
K15a-2-5			439,8	3,7									
K15a-3-1			400	530,0	3,7								
K15a-3-3				517,8	3,7								
K15a-3-5				535,4	3,7								
K15a-4-1				562,8	3,7								
K15a-4-3				550,6	3,7								
K15a-4-5			568,2	3,7									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны</p>	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K16a-1	8520	3000	4800	700	300	1,61	4,0	290,1	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкции последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K16a-2								356,9	
		K16a-3								386,5	
		K16a-4								482,1	
		K16a-2-1					421,5	400	1,61	4,0	
		K16a-2-3					469,1				
		K16a-2-5					433,7				
		K16a-3-1					451,1				
		K16a-3-3					498,7	400	1,61	4,0	
		K16a-3-5					463,3				
		K16a-4-1					546,7				
		K16a-4-3					594,3				
		K16a-4-5					558,9	400	1,61	4,0	
<p>Колонны</p>	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K19a-1-1	9575	3000	4800	1775	300	1,64	4,1	521,8	
		K19a-1-3								434,6	
		K19a-1-5								489,4	
		K19a-2-1								555,4	
		K19a-2-3								468,2	
		K19a-2-5								523,0	
		K19a-3-1								664,2	
		K19a-3-3								577,0	
		K19a-3-5								631,8	
		K19a-4-1								701,4	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K22a-3	12425	5850	1775	4800	400	2,24	581,2	5,6	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K22a-1-5					300		580,0		
		K22a-2-1					400		586,4		
		K22a-3-1					400		677,2		
		K22a-3-5					400		665,6		
		K22a-4-1					400		726,0		
		K22a-4-3					400		752,8		
		K36a-1	10170	4650	720	4800	300	1,90	423,9	4,8	
		K36a-2					400		493,5		
		K36a-3					400		493,5		
		K36a-4					400		533,5		
		K36a-6					500		533,5		
		K36a-1-1					300		519,9		
		K36a-1-5					300		509,5		
		K36a-2-1					300		589,5		
		K36a-2-5					300		579,1		
		K36a-3-1					400		589,5		
		K36a-3-5					400		579,1		
		K36a-4-1					400		629,5		
		K36a-4-5					400		619,1		
		K36a-5-1					500		629,5		
		K36a-5-5					500		619,1		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны 		K35a-1-1	4775	3000	1775	-	400	0,81	348,7	2,0	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K35a-1-3							305,1	2,0	
		K35a-1-5							330,3	2,0	
		K35a-2-1							367,1	2,0	
		K35a-2-3							323,5	2,0	
		K35a-2-5							348,7	2,0	
Колонны 	Серия 1.420-12 выпуск 2 части 1,2	K17a-1-1	11225	4650	4800	1775	300	2,64	737,1	6,6	
		K17a-1-3							580,1	6,6	
		K17a-1-5							639,3	6,6	
		K17a-2-1							815,5	6,6	
		K17a-2-3							658,7	6,6	
		K17a-2-5							717,7	6,6	
		K17a-3-1					815,5		6,6		
		K17a-3-3					400		658,5	6,6	
		K17a-3-5					300		717,7	6,6	
		K17a-4-1					907,3		6,6		
		K17a-4-3					750,3		6,6		
		K17a-4-5					809,5		6,6		
		K17a-5-1					993,1		6,6		
		K17a-5-3					836,1		6,6		
		K17a-5-5					895,1		6,6		
		K17b-5-1					400		997,7	6,6	
		K17b-5-3					840,7		6,6		
		K17b-5-5					899,9		6,8		
Колонны Эскиз см. на стр. 117		K18a-1	500					2,73	562,2	6,8	
		K18a-2							735,0	6,8	
		K18a-3							851,0	6,8	
		K18a-4							1040,2	6,8	
		K18a-5							1040,2	6,8	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание				
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг						
	Серия 1.420-12 выпуск 3 части 1,2	K27a-2-1	13640	5850	6000	1775	300	2,31	817,5	5,8	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и средне-агрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений				
		K27a-3-1							937,2	5,8					
		K27a-4-1							1101,6	5,8					
		K27a-5-1							622,8	5,8					
		K27a-16-1							742,4	5,8					
		K27a-17-1							817,2	5,8					
		K27a-1-3							589,8	5,8					
		K27a-2-3							664,6	5,8					
		K27a-3-3							784,6	5,8					
		K27a-4-3							949,0	5,8					
		K27a-5-3							470,2	5,8					
		K27a-16-3							589,8	5,8					
		K27a-17-3							664,6	5,8					
		K27a-1-5							657,8	5,8					
		K27a-3-5					852,6	5,8							
		K27a-4-5					1017,0	5,8							
		K27a-17-5					732,6	5,8							
		K28a-1					300	476,6	6,2						
		K28a-2					400	623,8	6,2						
		K28a-2-1					400	801,2	6,2						
		K28a-2-3					400	746,2	6,2						
		K28a-1-5					300	570,8	6,2						
		K28a-2-5					400	727,0	6,2						
		K38a-1					12750	5850	6000	720		300	2,28	572,8	5,7
		K38a-2												688,8	5,7

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.420-12 выпуск 3 части 1,2	K38a-1-1	12570	5850	6000	300	2,28	704,4	5,7	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и средне-агрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений	
		K38a-1-2						800,4	5,7		
		K38a-1-5						676,4	5,7		
		K69a-1-1	10930	4200		720	200	1,88	419,7		4,6
		K69a-2-1							526,1		4,6
		K69a-3-1							793,7		4,6
		K69a-14-1							878,5		4,6
		K69a-1-3							407,5		4,6
		K69a-2-3							513,9		4,6
		K69a-3-3					781,5	4,6			
		K69a-1-5					471,4	4,6			
		K69a-2-5					577,5	4,6			
		K70a-1					300	2,00	363,0		5,0
		K70a-2							531,2		5,0
		K70a-3							500,0		5,0
		K70a-14	616,6	5,0							
		K70a-1-1	396,2	5,0							
		K70a-2-1	564,2	5,0							
		K70a-3-1	583,8	5,0							
		K70a-14-1	649,8	5,0							
		K70a-2-3	300	3,22		623,8	5,0				
		K70a-3-3	400			593,4	5,0				
		K29a-1-1	300			1775	786,0	8,1			
		K29a-2-1					844,6	8,1			
		K29a-3-1					909,4	8,1			
		K29a-4-1					1066,8	8,1			
		K29a-5-1		1199,6			8,1				
		K29a-1-3		629,0			8,1				
		K29a-2-3	300	687,6		8,1					
		K29a-3-3		752,6		8,1					
		K29a-4-3		911,8		8,1					
		K29a-5-3	400	1042,8		8,1					

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.420-12 выпуск 3 части 1,2	K29a-1-5	13640	5850	6000	1175	300	3,22	697,0	8,1	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K29a-5-5							1110,0	8,1	
K30a-1	300	726,7					8,4				
K30a-2	400	772,3					8,4				
K30a-3		1028,3					8,4				
K30a-4		1125,9					8,4				
		K30a-1-1					300	904,5	8,4		
		K30a-2-1					400	950,1	8,4		
		K30a-3-1						1206,1	8,4		
		K30a-4-1						1303,7	8,4		
		K30a-5-1					500	1303,7	8,4		
		K30a-1-3					300	849,1	8,4		
		K30a-2-3	400	849,7	8,4						
		K30a-3-3		1150,7	8,4						
		K34a-3		966,9	9,1						
		K34a-4		1364,5	9,1						
		K34a-1-1	300	829,6	9,1						
		K34a-2-1	400	987,9	9,1						
		K34a-3-1		1144,7	9,1						
		K34a-4-1		1542,3	9,1						
		K34a-5-1	500	1542,3	9,1						
		K34a-1-3	300	774,1	9,1						
		K34a-2-3	400	932,5	9,1						
		K34a-3-3		1089,3	9,1						
		K34a-4-3		1486,9	9,1						
		K34a-1-5	300	754,3	9,1						
		K34a-3-5	400	1070,1	9,1						
		K34a-1-2	300	829,6	9,1						

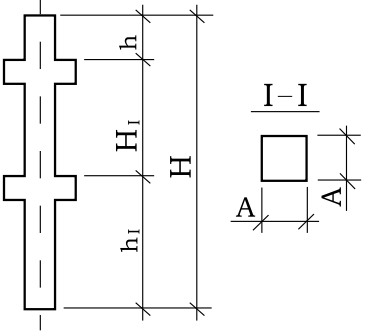
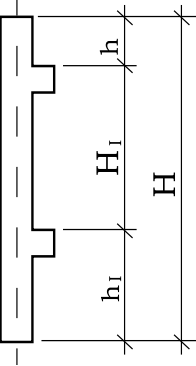
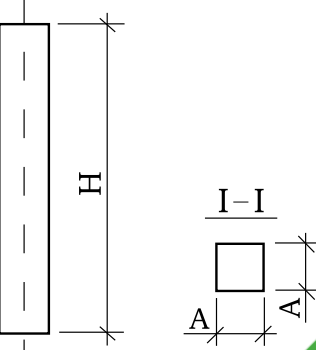
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.420-12 выпуск 3 части 1,2	K34a-2-2	14840	7050	6000	1775	300	3,64	987,5	9,1	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и среднеагрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений
		K34a-3-2					400		1144,7	9,1	
		K34a-4-2					500		1542,3	9,1	
		K34a-5-2					300		1542,3	9,1	
		K34a-1-6					400		754,3	9,1	
		K34a-3-6					300		1070,1	9,1	
		K40a-1	12570	5850		720	300	3,17	754,9	8,0	
		K40a-1-1							886,5	8,0	
		K40a-1-5							858,1	8,0	
		K40a-1-2							886,5	8,0	
		K40a-1-6							859,1	8,0	
		K30a-4-3							13640	6000	
		K30a-5-3	500	1248,3	8,4						
		K30a-1-5	300	829,9	8,4						
		K30a-3-5	400	1131,5	8,4						
		K30a-1-2	300	904,5	8,4						
		K30a-2-2	400	950,1	8,4						
		K30a-3-2	14840	7050	1775	400	3,50	1206,1	8,4		
		K30a-4-2				500		1303,7	8,4		
		K30a-5-2				300		1303,7	8,4		
		K30a-1-6				400		829,9	8,4		
		K30a-3-6				300		1131,5	8,4		
		K33a-1-1				300		819,7	8,8		
		K33a-2-1	14840	7050	1775	300	3,50	948,2	8,8		
		K33a-3-1						1058,8	8,8		
		K33a-4-1						400	1125,2	8,8	
		K33a-1-3						300	662,9	8,8	
		K33a-2-3						400	791,4	8,8	
		K33a-3-3						300	897,0	8,8	
		K33a-4-3	400	968,4	8,8						
		K33a-1-5	300	730,7	8,8						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Марка бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание	
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Колонны</p>	Серия 1.420-12 выпуск 3 части 1,2	K33a-1-2	14840	7050	6000	1775	300	3,50	819,7	8,8	Колонны предназначены для многоэтажных производственных зданий с сеткой колонн 6x6 и 6x9 м в зданиях с неагрессивной, слабо и средне-агрессивными газовыми средами. Колонны данной серии после освоения изделий межвидового каркаса 1.020-1/83 допускается применять только под нагрузки, превышающие несущую способность конструкций последней, или при необходимости принятия рамной схемы из-за объемно-планировочных решений	
		K33a-2-2							948,2	8,8		
		K33a-3-2							1053,8	8,8		
		K33a-4-2							1125,2	8,8		
		K33a-1-4							662,9	8,8		
		K33a-1-3							791,4	8,8		
		K33a-3-4					897,0	8,8	3,64	810,1		9,1
		K33a-4-4					968,4	8,8				
		K33a-1-6					730,7	8,8				
		K34a-1					651,7	9,1				
		K34a-2					810,1	9,1				
<p>Колонны</p>		K42a-1-1	6300	-	-	-	300	1,00	307,1	2,5		
		K42a-2-1							358,0	2,5		
		K42a-1-3							275,7	2,5		
		K42a-2-3							326,6	2,5		
		K42a-1-5							305,3	2,5		
		K42a-2-5							356,2	2,5		

2. КОЛОННЫ

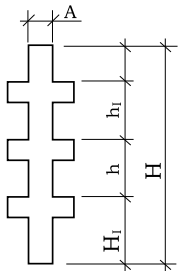
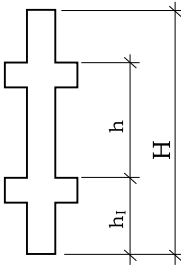
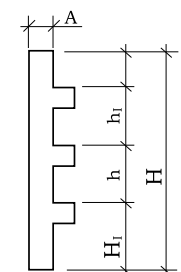

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материала		Масса, т	Примечание
			H ₁	H	h	A		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны 	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-1	2КД3.28-2.2	2800	6450	3350	300	(40)	0,6	83,27	1,52	
		2КД3.28-2.4					(500)	0,6	106,00	1,52	
		2КД3.33-1.1	3300	7450	3850		(300)	0,69	90,02	1,74	
		2КД3.33-1,2					(300)	0,69	116,4	1,74	
		2КД3.33-2.3					(400)	0,69	90,02	1,74	
		2КД3.33-2.5					(500)	0,69	116,4	1,74	
		2КД3.36-2.4	3600	8050	4150		(400)	0,75	94,25	1,88	
		2КД3.36-2.3					(400)	0,75	122,8	1,88	
		2КД3.42-2.3	4200				(400)	0,85	135,5	2,15	
		2КД3.42-2.4					(400)	0,85	102,8	2,15	
Колонны 	2КД3.28-2.1	2800	6450	3350	(300)	0,59	71,80	1,49			
	2КД3.28-2.3				(400)	0,59	94,60	1,49			
	2КД3.33-1.2	3300	7450	3850	(300)	0,68	104,90	1,71			
	2КД3.33-2.1				(300)	0,68	78,56	1,71			
	2КД3.33-2.4	3600	8050	4150	(400)	0,68	104,90	1,71			
	2КД3.36-2.1				(300)	0,73	82,79	1,85			
	2КД3.36-2.2	(300)			0,73	111,3	1,85				
	2КД3.42-2.1	(300)			0,84	91,25	2,12				
	Колонны 	2КД3.42-2.2	4200	6450	4150	(300)	0,84	124,00	2,12		
		2К3.28-1				(300)	0,58	51,98	1,45		
2К3.28-3		(400)				0,58	74,78	1,45			
2К3.33-1		(300)				0,67	58,74	1,68			
2К3.33-2		7450		(300)	0,67	85,09	1,68				
2К3.33-4				(400)	0,67	85,09	1,68				
2К3.36-1		8050		(300)	0,72	62,97	1,81				
2К3.36-2				(300)	0,72	91,45	1,81				
2К3.42-1		9250		(300)	0,83	71,43	2,08				
2К3.42-2				(300)	0,83	104,2	2,08				

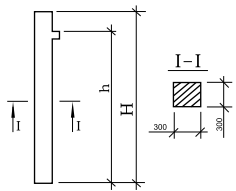
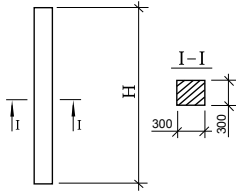
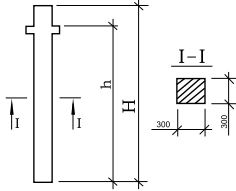
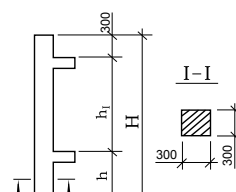
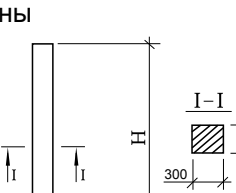
2. КОЛОННЫ

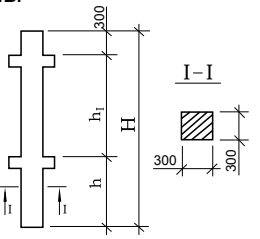
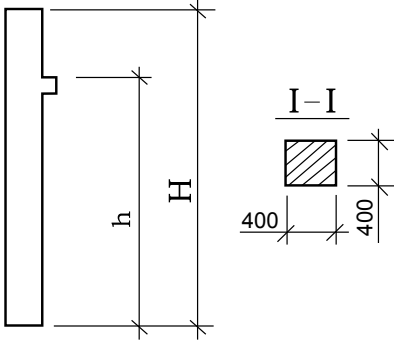
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			H ₁	H	h	A		Бетон, м ³	Сталь, кг				
		1КВО 4.28-1,1		2050	1850		(300)	0,33	46,20	0,84			
		1КСО 4.28-1,1						(300)	0,45	58,87		1,14	
		1КСО 4.28-1,2						(400)	0,45	68,54		1,14	
		1КСО 4.28-1,3		2800				(500)	0,45	68,54		1,14	
		1КСО 4.28-1,4						(500)	0,45	119,3		1,14	
		1КСО 4.28-1,5						(500)	0,45	174,6		1,14	
		1КНО 4.28-1,1						(300)	0,73	69,33		1,84	
		1КНО 4.28-1,2						(400)	0,73	74,17		1,84	
		1КНО 4.28-1,3		4550	3500			(500)	0,73	74,17		1,84	
		1КНО 4.28-1,4						(500)	0,73	150,9		1,84	
		1КНО 4.28-1,5						(500)	0,73	227,3		1,84	
		1КНО 4.28-1,6						(500)	0,73	167,6		1,84	
								400					
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-3	1КВД 4.28-1,1		2050	1750		(300)	0,34	51,88	0,87			
		1КСД 4.28-1,1						(300)	0,46	64,55		1,17	
		1КСД 4.28-1,2						(400)	0,46	74,22		1,17	
		1КСД 4.28-1,3		2800	1750			(500)	0,46	74,22		1,17	
		1КСД 4.28-1,4						(500)	0,46	125,0		1,17	
		1КСД 4.28-1,5						(500)	0,46	180,2		1,17	
		КНД 4.28-1,1						(300)	0,74	75,01		1,87	
		КНД 4.28-1,2						(400)	0,74	79,84		1,87	
		КНД 4.28-1,3		4550	3500			(500)	0,74	79,84		1,87	
		КНД 4.28-1,4						(500)	0,74	156,6		1,87	
		КНД 4.28-1,5						(500)	0,74	233,0		1,87	
		КНД 4.28-1,6						(500)	0,74	273,3		1,87	

2. КОЛОННЫ

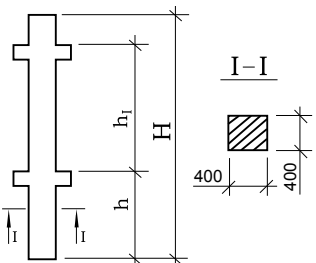
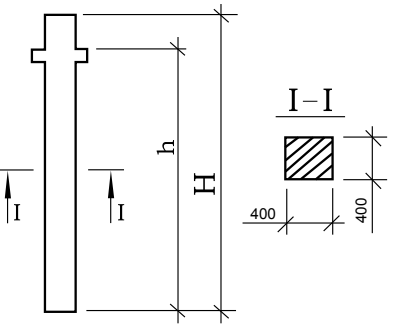
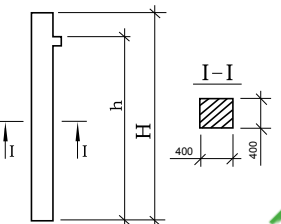
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			H ₁	H	h	A		Бетон, м ³	Сталь, кг			
Колонны 		1КВ 4.28-1		2050			(300)	0,32	36,83	0,82		
		1КС 4.28-1		2800		400	(300)	0,44	49,50	1,12		
		1КС 4.28-2			(400)		0,44	59,17	1,12			
		1КС 4.28-3			(500)		0,44	59,17	1,12			
		1КС 4.28-4			(500)		0,44	109,9	1,12			
		1КН 4.28-1		4550		400	(300)	0,72	59,97	1,82		
		1КН 4.28-2			(400)		0,72	64,80	1,82			
		1КН 4.28-3			(500)		0,72	64,80	1,82			
		1КН 4.28-4			(500)		0,72	141,6	1,82			
		Колонны 		2КНО 4.28-1,1	3500	7350	2800	(300)	1,19	110,5		2,98
2КНО 4.28-1,2	(400)			1,19				115,3				
2КНО 4.28-1,3	(500)			1,19				115,3				
2КНО 4.28-1,4	(500)			1,19				141,1				
2КНО 4.28-1,5	(500)			1,19				156,3				
2КНО 4.28-1,6	(500)			1,19				227,0				
2КНО 4.28-1,7	(500)			1,19				300,8				
2КНО 4.28-1,8	(500)			1,19				397,6				
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-3	3КВ 4.28-1		7650			(300)	1,22	100,4	3,05		
		3КС 4.28-1		8400		400	(400)	1,34	122,7	3,35		
		3КС 4.28-2			(500)		1,34	122,7				
		2КН 4.28-1			7350			400	(300)			1,18
		2КН 4.28-2		(400)		1,18	96,58					
		2КН 4.28-3		(500)		1,18	96,58					
		2КН 4.28-4		(500)		1,18	122,4					
		2КН 4.28-5		(500)		1,18	137,6					

2. КОЛОННЫ											
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H ₁	H	h	A		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны 	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-3	3КВД 4.28-1,1	1850	7650	2800		(300)	1,28	145,5	3,2	
		3КСД 4.28-1,2		8400	2800		(500)	1,40	167,9		
		3КСД 4.28-1,3					(500)	1,40	221,6	3,5	
		3КСД 4.28-1,4					(500)	1,40	309,9		
Колонны 		2КНД 4.28-1,2	3500	7350	2800	400	(400)	1,21	126,7	3,03	
		2КНД 4.28-1,3					(500)	1,21	126,7		
		2КНД 4.28-1,4					(500)	1,21	152,5		
		2КНД 4.28-1,5					(500)	1,21	238,3		
		2КНД 4.28-1,7					(500)	1,21	312,1		
		2КНД 4.28-1,8					(500)	1,21	409,0		
Колонны 		3КВО 4.28-1,1	1750	7650	2800		(300)	1,25	128,5	3,13	
		3КСО 4.28-1,1		8400	2800		(400)	1,37	150,8		
		3КСО 4.28-1,2					(500)	1,37	150,8	3,43	
		3КСО 4.28-1,3					(500)	1,37	204,6		
		3КСО 4.28-1,4					(500)	1,37	292,9		
Колонны 		2КНО 4.28-1,1	3500	7350	2800		(300)	1,19	1110,5	2,98	
		2КНО 4.28-1,2					(400)	1,19	115,3		
		2КНО 4.28-1,3					(500)	1,19	115,3		
		2КНО 4.28-1,4					(500)	1,19	141,1		
		2КНО 4.28-1,5					(500)	1,19	156,3		
		2КНО 4.28-1,6					(500)	1,19	227,0		
		2КНО 4.28-1,7					(500)	1,19	300,8		
		2КНО 4.28-1,8					(500)	1,19	397,6		

2. КОЛОННЫ												
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг				
Колонны 	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-1	1К03.33	4150	3850	3300	(300)	0,38	44,5	0,95	Колонны предназначены для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м при неагрессивной газовой среде		
		1КВ03.33-2.1	3300	3000			0,30	49,5	0,76			
		1КВ03.33-2.2					60,9	0,76				
		1К03.42	5050	4750				0,46	50,9		1,15	
Колонны 		1К3.33	4150					0,37	34,6		0,93	
		1КВ3.33-1	3300	-				0,30	39,6		0,74	
		1КВ3.33-2							51,0		0,74	
		1КВ3.42	5050					0,45	40,9		1,14	
Колонны 		1КД3.33	4150	3850			3300	(300)	0,38		50,3	0,97
	1КВД.33-2.1	3300	3300	0,31	55,3	0,76						
	1КВД3.33-2.2				66,7	0,76						
	1КД3.42	5050	4750	0,49	56,6	1,17						
Колонны 	2К03.33-1.2	7450	3850		(400)	0,68	104,9	1,71				
	2К03.33-2.1						78,5	1,71				
	2К03.33-2.4						104,9	1,71				
Колонны 	2К3.33-1	7450	7450	-	(300)	0,67	58,7	1,7				
	2К3.33-2						85,1	1,7				
	2К3.33-4						85,1	1,7				

2. КОЛОННЫ													
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание			
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг					
Колонны 	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-1	2КД3.33-1.1	7450	3850	3300	(300)	0,70	90,0	1,7	Колонны применяются в многоэтажных общественных зданиях, в производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м при неагрессивной газовой среде			
		2КД3.33-1.2						116,4	1,7				
		2КД3.33-2.3				(400)		90,0	1,7				
		2КД3.33-2.5						116,4	1,7				
						(500)							
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-5	1К04.33-1.1	3300	2250		(300)	0,55	64,1	1,3				
		1К04.33-1.2				(400)		73,8	1,3				
		1К04.33-1.3						73,8	1,3				
		1К04.33-1.4				(500)		133,0	1,3				
		1К04.33-1.5						196,1	1,3				
		1К04.33-2.1				(300)		67,8	1,3				
		1К04.33-2.2				(400)		77,4	1,3				
		1К04.33-2.3						77,4	1,3				
		1К04.33-2.4				(500)		136,7	1,3				
		1К04.33-2.5						199,8	1,3				
		1КВ04.33-1.1				2250			(300)		0,42	51,4	1,1
		1КВ04.33-2.1										55,1	1,1
		1КВ4.33-1				3300						0,53	42,1
1КС4.33-1		54,7	1,5										
1КС4.33-2	(400)	64,4	1,5										
1КС4.33-3		64,4	1,3										
1КС4.33-4		123,7	1,3										
1КС4.33-5		186,7	1,3										
1КН4.33-4	5050		(500)	0,81	154,7		2,0						
1КН4.33-5					238,5		2,0						
1КН4.33-6					283,8		2,0						
2КВ4.33-1	5850		(300)	0,94	79,1		3,3						
3КН4.33-1	11650				1,86		139,2			4,6			
3КН4.33-2							(400)			144,1			4,6
3КН4.33-3							(500)			144,1			4,6

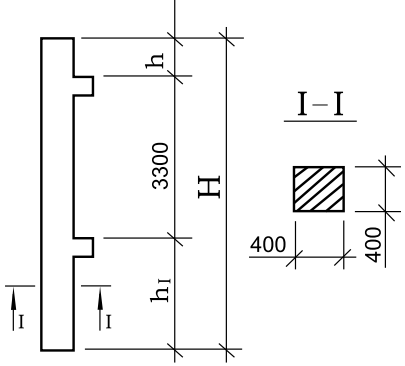
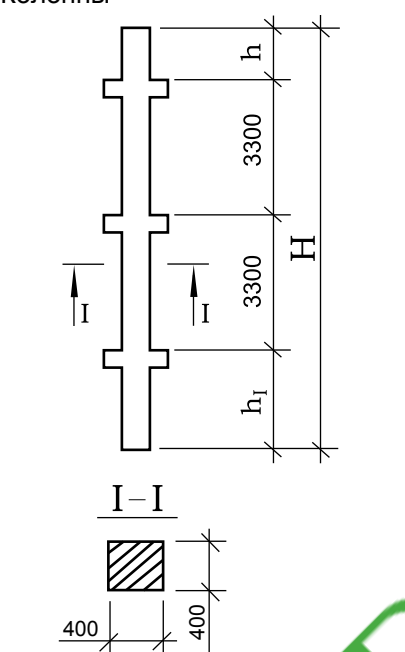
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Колонны 		2КВД4.33-1.1	5850	2250	3300	(300)	0,97	109,2	2,4	Колонны предназначены для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий с высотой этажа 3,3м при неагрессивной газовой среде
		2КВД4.33-2.1						118,6	2,4	
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-5	1КНД4.33-1.4	5050	4000		(500)	0,83	169,8	2,1	
		1КНД4.33-1.5						253,6	2,1	
		1КНД4.33-1.6						298,9	2,1	
		1КНД4.33-2.4						174,5	2,1	
		1КНД4.33-2.5						251,6	2,1	
		1КНД4.33-2.6						303,6	2,1	
		1КНД4.33-2.7	374,2	2,1						
		1КСД4.33-1.3	3300	2250		(300)	0,55	79,5	1,4	
		1КСД4.33-1.4						138,7	1,4	
		1КСД4.33-1.5						201,8	1,4	
		1КСД4.33-2.1						74,5	1,4	
		1КСД4.33-2.2						84,2	1,4	
		1КСД4.33-2.3						84,2	1,4	
		1КСД4.33-2.4	(500)		143,4	1,4				
		1КСД4.33-2.5			206,5	1,4				
		1КВД4.33-1.1	2550	2250		(300)	0,43	57,1	1,1	
		1КВД4.33-2.1						61,8	1,1	
		Колонны 		1КН04.33-1.4	5050	4000		(500)	0,83	
1КН04.33-1.5	247,9			2,1						
1КН04.33-1.6	293,2			2,1						
1КН04.33-2.4	167,8			2,1						
1КН04.33-2.5	251,6			2,1						
1КН04.33-2.6	296,8			2,1						
1КН04.33-2.7	367,5			2,1						

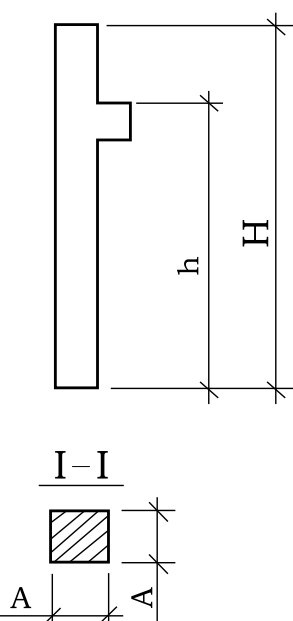
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Колонны</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-5	ЗКНД4.33-1.1	11650	4000	1050	(300)	1,9	184,4	4,8	Колонны применяются для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м при неагрессивной среде
		ЗКНД4.33-1.2				(400)		189,2		
		ЗКНД4.33-1.3						189,2		
		ЗКНД4.33-1.5						234,5		
		ЗКНД4.33-1.6						316,8		
		ЗКНД4.33-1.13						469,8		
		ЗКНД4.33-1.16						596,2		
		ЗКНД4.33-1.18						723,8		
		ЗКНД4.33-1.19						1008,0		
		ЗКНД4.33-2.3						203,3		
		ЗКНД4.33-2.7						296,2		
		ЗКНД4.33-2.14						465,7		
		ЗКНД4.33-2.17						650,7		
		ЗКНД4.33-2.19						1022,0		
		ЗКСД4.33-1.1	9900	2250	(500)	1,6	(300)	173,9		
		ЗКСД4.33-1.5					291,4			
		ЗКСД4.33-1.7					433,4			
		ЗКСД4.33-1.8					514,4			
		ЗКСД4.33-2.3					197,7			
		ЗКСД4.33-2.6					364,2			
ЗКСД4.33-2.8	528,5									
ЗКВД4.33-1.1	9150				(300)	164,2				
ЗУВД4.33-2.2					180,2					
<p>Колонны</p> 		ЗКН4.33-4	11650			(500)	1,9	173,1	4,6	
		ЗКН4.33-6						223,0		
		ЗКН4.33-9						243,0		
		ЗКН4.33-10						314,8		
		ЗКН4.33-11						332,7		
		ЗКН4.33-12						459,4		
		ЗКН4.33-15						493,6		
		ЗКС4.33-1	9900				(300)	128,8		
		ЗКС4.33-2					(400)	138,5		

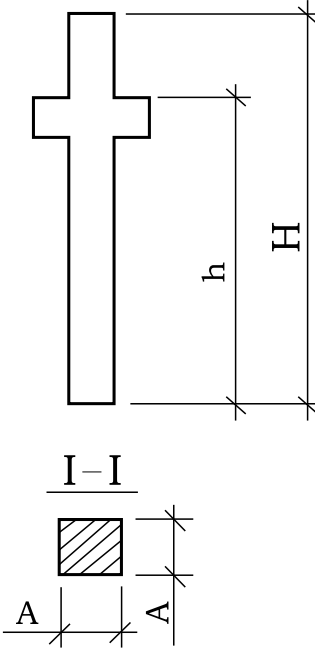
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг						
Колонны Эскиз см. на стр. 133		ЗКС4.33-3	9900	-	-	(500)	1,6	138,5	3,9	Колонны применяются для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м при неагрессивной среде				
		ЗКС4.33-4						159,0	3,9					
		ЗКС4.33-1	9150			(300)	1,5	116,1	3,7					
Колонны 		2КВ04.33-1.1	5850	2250	300		1,0	97,8	2,4					
		2КВ04.33-2.1						105,1	2,4					
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-5	ЗКН04.33-1.1	11650	4000	1050		1,9	167,3	4,7					
		ЗКН04.33-1.2						172,2	4,7					
		ЗКН04.33-1.3						172,2	4,7					
		ЗКН04.33-1.4						201,2	4,7					
		ЗКН04.33-1.12						487,5	4,7					
		ЗКН04.33-2.2						183,1	4,7					
		ЗКН04.33-2.3						183,1	4,7					
		ЗКН04.33-2.9						282,1	4,7					
		ЗКН04.33-2.11						371,7	4,7					
		ЗКН04.33-2.15						532,6	4,7					
		ЗКС04.33-1.1						9900	2250			1,6	156,9	4,0
		ЗКС04.33-1.2											166,6	4,0
		ЗКС04.33-1.3											166,6	4,0
		ЗКС04.33-1.4											187,1	4,0
		ЗКС04.33-2.2											177,5	4,0
ЗКС04.33-2.3	177,5	4,0												
ЗКВ04.33-1.1	9150					1,5	144,2	3,7						
ЗКВ04.33-2.1							155,1	3,7						

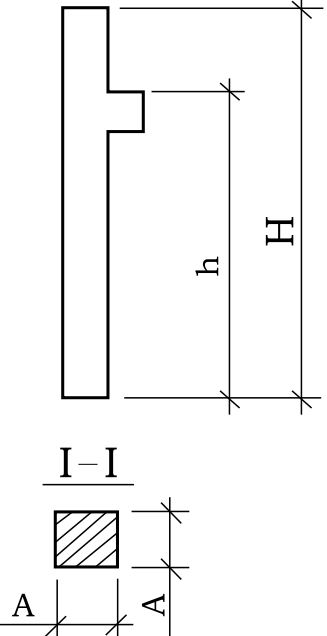
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг		
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-7	1КНО 4.36-1,1	5350	4300	400	300	0,87	77,84	2,18		
		1КНО 4.36-1,2				400		82,67			
		1КНО 4.36-2,2				500		86,32			
		1КНО 4.36-1,3						82,67			
		1КНО 4.36-2,3				400		86,32			
		1КНО 4.36-3,2						93,90			
		1КНО 4.36-4,2				500		98,68			
		1КНО 4.36-3,3						93,90			
		1КНО 4.36-4,3						98,68			
		1КНО 4.36-1,4						172,3			
		1КНО 4.36-2,4						182,6			
		1КНО 4.36-3,4						183,5			
		1КНО 4.36-4,4						188,3			
		1КНО 4.36-1,5						260,7			
		1КНО 4.36-2,5						264,3			
		1КНО 4.36-3,5						271,9			
		1КНО 4.36-4,5						276,7			
		1КНО 4.36-1,6						314,6			
		1КНО 4.36-2,6						319,3			
		1КНО 4.36-2,7						387,8			
		1КНО 4.36-1, 8						453,6			
		1КНО 4.36-2,8						457,3			
		1КНО 4.36-3,6						320,1			
		1КНО 4.36-4,6						324,9			
		1КНО 4.36-3,8						464,8			
		1КНО 4.36-4,8						469,6			

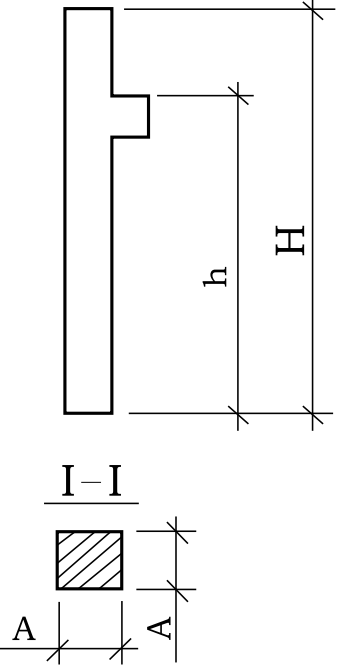
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг		
	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-7	1КНД 4.36-1,2	5350	4300	400	400	0,87	88,35	2,18		
		1КНД 4.36-2,2						93,06			
		1КНД 4.36-1,3						500			88,35
		1КНД 4.36-2,3						93,06			
		1КНД 4.36-3,2						400			101,6
		1КНД 4.36-4,2						108,2			
		1КНД 4.36-3,3						101,6			
		1КНД 4.36-4,3						108,2			
		1КНД 4.36-1,4						177,9			
		1КНД 4.36-2,4						182,6			
		1КНД 4.36-3,4						191,2			
		1КНД 4.36-4,4						197,8			
		1КНД 4.36-1,5						266,3			
		1КНД 4.36-2,5						271,0			
		1КНД 4.36-3,5						279,6			
		1КНД 4.36-4,5						286,2			
		1КНД 4.36-1,6						314,6			
		1КНД 4.36-2,6						319,3			
		1КНД 4.36-2,7						394,5			
		1КНД 4.36-1,8						459,3			
		1КНД 4.36-2,8						464,0			
		1КНД 4.36-3,6						327,8			
		1КНД 4.36-4,6						334,4			
		1КНД 4.36-3,8						472,6			
		1КНД 4.36-4,8						479,6			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание			
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг					
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-7	1КВО 4.36-1,1	3600	2550	400	300	0,48	55,4	1200					
		1КВО 4.36-2,1						59,04						
		1КВО 4.36-1,3						60,23						
		1КВО 4.36-2,3						63,88						
		1КВО 4.36-3,2						71,46						
		1КВО 4.36-4,2						71,46						
		1КВО 4.36-3,3						71,46						
		1КВО 4.36-4,3						76,24						
		1КВО 4.36-1,4						161,5						
		1КВО 4.36-2,4						165,2						
		1КВО 4.36-3,4						172,8						
		1КВО 4.36-4,4						177,5						
		1КСО 4.36-1,1				300	0,59	67,38			1475			
		1КСО 4.36-2,1						71,02						
		1КСО 4.36-1,2						77,05						
		1КСО 4.36-2,2						80,69						
		1КСО 4.36-1,3						77,05						
		1КСО 4.36-2,3						87,43						
		1КСО 4.36-3,2						88,27						
		1КСО 4.36-4,2						102,5						
		1КСО 4.36-3,3						88,27						
		1КСО 4.36-4,3						93,05						
		1КСО 4.36-1,4						141,2						
		1КСО 4.36-2,4						144,8						
		1КСО 4.36-3,4				152,4								
		1КСО 4.36-4,4				157,2								
		1КНО 4.36-1,5				208,9								
		1КНО 4.36-2,5				212,5								
		1КНО 4.36-3,5				220,1								
		1КНО 4.36-4,5				224,9								

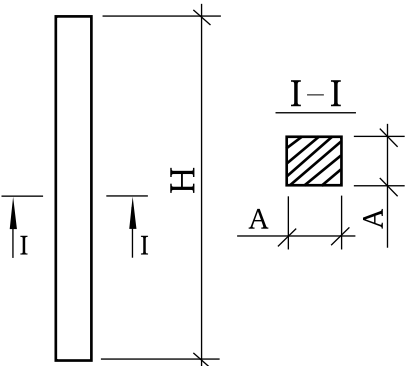
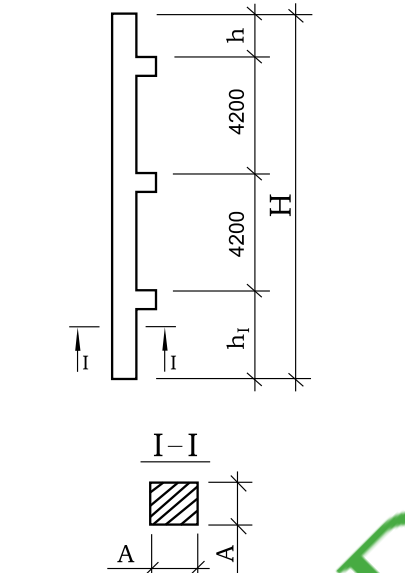
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг			
	Серия 1.020-1/83 Выпуск 2-7	1КВД 4.36-1,1	2920	2550	400	300	0,49	61,07	1,225			
		1КВД 4.36-2,1						65,78				
		1КВД 4.36-1,3						65,91				
		1КВД 4.36-2,3						70,62				
		1КВД 4.36-3,2						79,18				
		1КВД 4.36-4,2						79,18				
		1КВД 4.36-3,3				79,18						
		1КВД 4.36-4,3				85,73						
		1КВД 4.36-1,4				167,2						
		1КВД 4.36-2,4				171,9						
		1КВД 4.36-3,4				180,5						
		1КВД 4.36-4,4				187,0						
		1КСД 4.36-1,1	3600	2550	400	300	0,59	73,06	1,475			
		1КСД 4.36-2,1						77,76				
		1КСД 4.36-1,2						82,73				
		1КСД 4.36-2,2						87,43				
		1КСД 4.36-1,3				82,73						
		1КСД 4.36-2,3				87,43						
		1КСД 4.36-3,2				95,99						
		1КСД 4.36-4,2				102,5						
		1КСД 4.36-3,3				95,99						
		1КСД 4.36-4,3				102,5						
		1КСД 4.36-1,4				146,9						
		1КСД 4.36-2,4				151,6						
		1КСД 4.36-3,4				160,1						
		1КСД 4.36-4,4				166,7						
		1КСД 4.36-1,5				214,5						
		1КСД 4.36-2,5				212,5						
		1КСД 4.36-3,5	227,8									
		1КСД 4.36-4,5	234,4									

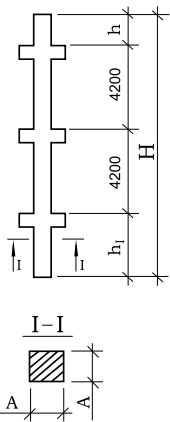
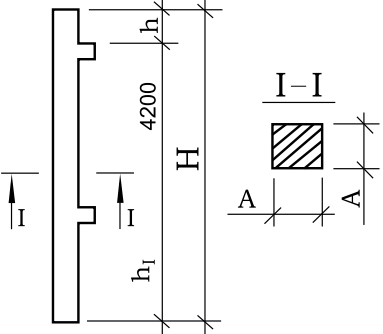
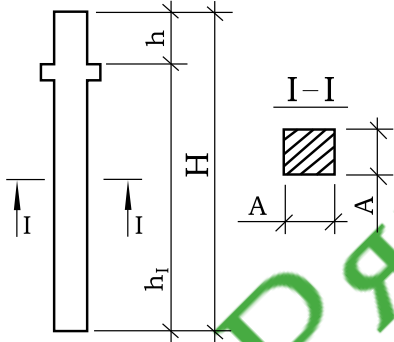
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание						
			H	h ₁	h	A		Бетон м ³	Сталь, кг								
<p>Колонны</p>	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9	1КН4.42-4	5950				500	0,95	179,2	2,4	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 3,3 м., слабо и среднеагрессивной газовыми средами						
		1КН4.42-5					400		276,8	2,4							
		1КН4.42-6					500		276,8	2,4							
		1КН4.42-7							493,4	2,4							
		2КН4.42-1	10150				300	1,62	121,8	4,1							
		2КН4.42-2					400		126,7	4,1							
		2КН4.42-3					500		126,7	4,1							
		3КН4.42-1	14350							400		500	2,30	173,5	5,8		
		3КН4.42-2												173,5	5,8		
		3КН4.42-3												208,2	5,8		
		3КН4.42-4												239,0	5,8		
		3КН4.42-6												328,7	5,8		
		3КН4.42-8												9470	300	1,52	465,5
		2КБ4.42-1	76,3				3,8										
		<p>Колонны</p>					3КБ4.42-1	13670					300	2,19	108,2	5,5	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 4,2 м.
							3КБ4.42-2								108,2	5,5	
3КБ4.42-5	246,2			5,5													
	400																
3КНД4.42-1.1	14350				4900	1050	400	500			2,35		218,6	5,9			
3КНД4.42-1.2													218,6	5,9			
3КНД4.42-1.5													308,1	5,9			
3КНД4.42-1.7													430,0	5,9			
3КНД4.42-2.6													387,9	5,9			
3КНД4.42-2.9													552,0	5,9			
3КНД4.42-2.11													826,7	5,9			
3КНД4.42-2.13													1243,0	5,9			
3КНД4.42-3.10		720,1	5,9														
3КНД4.42-3.14		1020,0	5,9														

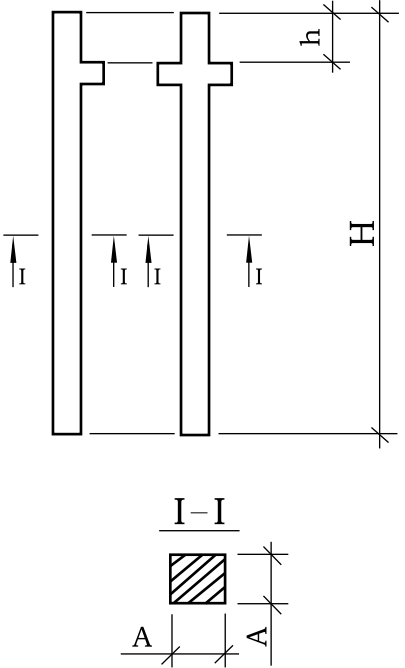
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	h ₁	h	A		Бетон м ³	Сталь, кг		
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9	1KB4.42-1	3520				300	0,56	52,6	1,4	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 4,2 м.
		1KB4.42-2					400		57,4	1,4	
		1KB4.42-3					500		57,4	1,4	
		2KB4.42-1	7720				300	1,24	99,4	3,1	
		2KB4.42-2					400		104,2	3,1	
		3KB4.42-1	11920				300	1,91	146,2	4,9	
		3KB4.42-2					400		151,0	4,9	
		1KC4.42-1	4200				300	0,67	64,5	1,7	
		1KC4.42-2					400		74,2	1,7	
		1KC4.42-3					500		74,2	1,7	
		1KC4.42-4					400		148,1	1,7	
		1KC4.42-5					400		225,0	1,7	
		1KC4.42-6					500		225,0	1,7	
		2KC4.42-1	8400				300	1,34	111,4	3,4	
		2KC4.42-2					400		121,9	3,4	
2KC4.42-3	500	121,9		3,4							
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9	3КВО4.42-1.1	11920	3150	370	300	1,93	174,3	4,9	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 4,2 м.	
		3КВО4.42-2.1						185,2	4,9		
		3КВО4.42-3.2						400	212,8		4,9
		3КБО4.42-3.3	13670	4900	1050	400	400	2,32	218,4		5,5
		3КНО4.42-1.1	201,6						5,8		
		3КНО4.42-1.2	201,6						5,8		
		3КНО4.42-1.3	236,2						5,8		
		3КНО4.42-2.2	212,5						5,8		
		3КНО4.42-2.3	247,2						5,8		
		3КНО4.42-2.6	367,7						5,8		
		3КНО4.42-2.8	504,5						5,8		
		3КНО4.42-3.2	235,3						5,8		
		3КНО4.42-3.4	300,8						5,8		

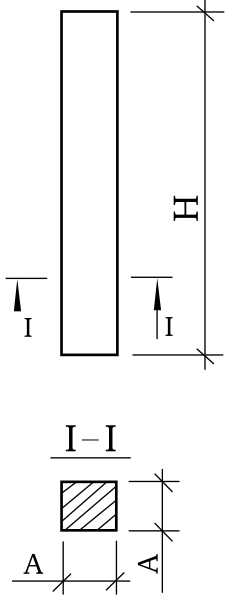
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	h ₁	h	A		Бетон м ³	Сталь, кг		
Колонны 	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9	3КВД4.42-1.1	11920	3150	370	400	300	1,96	191,3	4,9	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 4,2 м.
		3КВД4.42-2.2					400		210,3	4,9	
		3КВД4.42-3.3					500		236,0	4,9	
		3КБД4.42-1.1	13670	4900			300	2,24	153,4	5,6	
		3КБД4.42-2.2					400		167,5	5,5	
		3КБД4.42-3.4					500		320,2	5,6	
Колонны 		2КВО4.42-1.1	7720	3150			300	1,25	118,1	3,1	
		2КВО4.42-2.1					400		125,4	3,1	
		2КВО4.42-3.2					400		145,4	3,1	
		2КБО4.42-1.1	9470	4900			300	1,53	95,06	3,9	
		2КБО4.42-2.1					400		102,3	3,9	
		2КБО4.42-3.2					400		151,0	3,9	
Колонны 	1КСД4.42-3.2	4200	3150	1050	500	0,69	102,5	1,7			
	1КСД4.42-3.3						102,5	1,7			
	1КСД4.42-3.4						176,4	1,7			
	1КСД4.42-3.5						253,3	1,7			
	1КСД4.42-3.6						253,3	1,7			
	1КНД4.42-1.4	5950	4900		500	0,96	194,2	2,4			
	1КНД4.42-1.5				400		291,8	2,4			
	1КНД4.42-1.6				500		291,8	2,4			
	1КНД4.42-1.9				500		508,5	2,4			
	1КНД4.42-2.4				500		198,9	2,4			

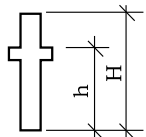
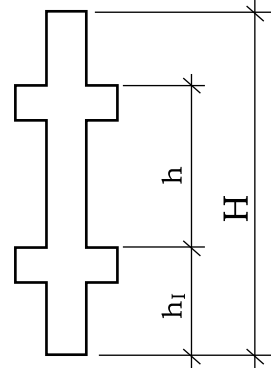
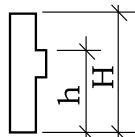
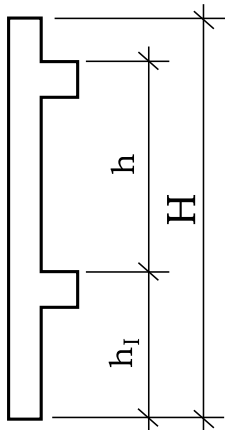
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			H	h	A		Бетон м ³	Сталь, кг			
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9	1КВД4.42-1.1	3520	370	400	0,58	67,6	1,4	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Колонны сечением 400x400 мм для зданий высотой этажа 4,2 м		
		1КВД4.42-1.3								72,4	1,4
		1КВД4.42-2.1								72,4	1,4
		1КВД4.42-2.3								77,2	1,4
		1КВД4.42-3.2								85,7	1,4
		1КВД4.42-3.3								85,7	1,4
		1КВД4.42-3.4								206,0	1,4
		1КСД4.42-1.1	4200	1050	400	0,60	79,6	1,7			
		1КСД4.42-1.3								89,3	1,7
		1КСД4.42-1.4								163,1	1,7
		1КСД4.42-1.5								240,0	1,7
		1КСД4.42-1.6								240,0	1,7
		1КСД4.42-2.1								84,3	1,7
		1КСД4.42-2.3								93,9	1,7
		1КСД4.42-2.4	167,8	1,7							
		1КСД4.42-2.5	244,1	1,7							
		1КСД4.42-2.6	244,1	1,7							
		1КНО4.42-1.4	5950	1050	400	0,96	188,5	2,4			
		1КНО4.42-1.5								286,1	2,4
		1КНО4.42-1.6								266,1	2,4
		1КНО4.42-9.9								502,8	2,4
		1КНО4.42-2.4								192,2	2,4
		1КНО4.42-2.5								289,8	2,4
		1КНО4.42-2.6								289,8	2,4
		1КНО4.42-2.8	428,4	2,4							
		1КНО4.42-2.9	506,4	2,4							
		1КНО4.42-3.4	199,8	2,4							
		1КНО4.42-3.5	297,4	2,4							
		1КНО4.42-3.6	297,4	2,4							
		1КНО4.42-3.7	351,5	2,4							
		1КНО4.42-3.9	514,0	2,4							
		1КСО4.42-1.1	4200		300	0,68	73,9	1,7			

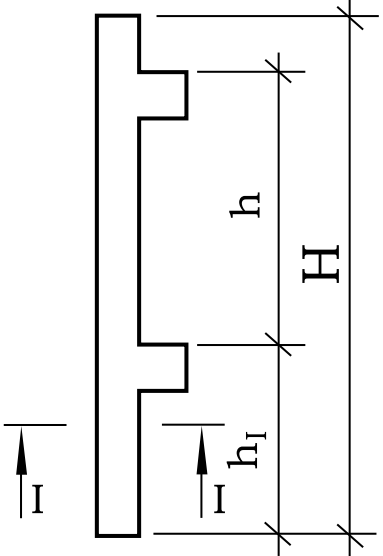
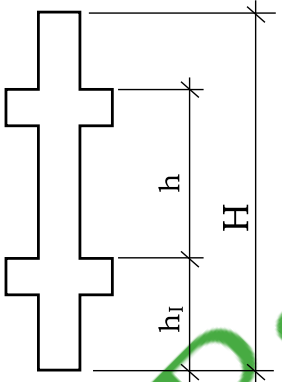
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг				
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-11	1 КВ 4.48-1		4120			200	0,66	59,2	4400			
		2 КС 4.48-1		9600			300	1,54	124,2				
		2 КС 4.48-2			400	1,54	153,8						
		2 КС 4.48-3			400	1,54	194,7						
		2 КС 4.48-4			400	1,54	232,3						
		2 КН 4.48-1			300	1,76	128,7						
		2 КН 4.48-2			300	1,76	195,5						
		2 КН 4.48-3		11000	400	1,76	274,0						
		2 КН 4.48-5			500	1,76	353,1						
		2 КН 4.48-6			500	1,76	507,7						
		3 КБ 4.48-1		15120								168,6	6050
		3 КБ 4.48-2							199,6				
		1 КС 4.48-1		4800				300	0,77	70,9		1925	
		1 КС 4.48-2			400	0,77	117,2						
		1 КС 4.48-3			400	0,77	171,3						
		2 КБ 4.48-1		10320				300	1,65	119,6		4125	
		2 КБ 4.48-2			400		140,8						
		2 КВ 4.48-1		8920				300	1,43	112,7		3575	
		2 КВ 4.48-2			400	1,43	136,0						
		3 КВ 4.48-1		13720				300	2,2	166,3		5500	
		3 КВ 4.48-2			400	2,2	199,1						
		3 КВ 4.48-3			400	2,2	261,9						
		2 КН 4.48(60)-1		12200				300	1,95	144,2			
		2 КН 4.48(60)-2			300	1,95	220,7						
		2 КН 4.48(60)-3			400	1,95	306,6						
		2 КН 4.48(60)-4			400	1,95	397,1						
		2 КН 4.48(60)-6			500	1,95	430,0						
		2 КН 4.48(60)-8			500	1,95	598,5						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг			
		1 КВД 4.48-2,2	3750	4120			300	0,68	79,0	1,7		
	Серия 1.020-1/83 Вып. 2-11	2 КСД 4.48-2,1	3750	9600	4800	400	300	1,58	163,7	3,95		
		2 КСД 4.48-3,1					300	1,58	180,9			
		2 КСД 4.48-3,2					400	1,58	210,4			
		2 КСД 4.48-4,2					400	1,58	223,6			
		2 КСД 4.48-3,4					400	1,58	288,9			
		2 КСД 4.48-4,4					400	1,58	302,0			
		2 КСД 4.48-4,5					500	1,58	358,8			
		2 КВД 4.48-2,1					300	1,47	152,2			
		2 КВД 4.48-3,1					300	1,47	161,1			
		2 КВД 4.48-4,1					300	1,47	167,3			
		1 КВО 4.48-2,1	3750	4120		400	200	0,67	71,9	1,675		
		1 КВО 4.48-2,21										
		2 КСО 4.48-2,1	3750	9600	4800	400	300	1,56	149,5	3,9		
		2 КСО 4.48-3,1					300	1,56	165,4			
		2 КСО 4.48-4,1					300	1,56	175,0			
		2 КСО 4.48-3,2					400	1,56	195,0			
		2 КСО 4.48-4,2					400	1,56	204,6			
		2 КВО 4.48-2,1					300	1,45	138,0			
		2 КВО 4.48-3,1	300	1,45	145,9		3,6					
		2 КВО 4.48-4,1	300	1,45	150,7							
		2 КСО 4.48-3,3	400	1,56	235,8							
		2 КСО 4.48-4,3	400	1,56	245,4		3,9					
		2 КСО 4.48-3,4	400	1,56	273,4							
		2 КСО 4.48-4,4	400	1,56	283							
2 КСО 4.48-4,5	500	1,56	339,8									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг						
	Серия 1.020-1/83 выпуск 2-11	2КНО 4.48(60)-2,1	6350	12200	4800	400	300	1,97	169,5	4,925					
		2КНО 4.48(60)-3,1					300		186,4						
		2КНО 4.48(60)-4,1					300		194,9						
		2КНО 4.48(60)-2,2					300		246,0						
		2КНО 4.48(60)-3,2					300		261,9						
		2КНО 4.48(60)-4,2					300		271,4						
		2КНО 4.48(60)-2,3					400		331,9						
		2КНО 4.48(60)-3,3					400		347,8						
		2КНО 4.48(60)-4,3					400		357,3						
		2КНО 4.48(60)-2,4					400		422,4						
		2КНО 4.48(60)-3,4					400		438,3						
		2КНО 4.48(60)-4,4					400		447,8						
		2КНО 4.48(60)-4,5					500		447,8						
		2КНО 4.48(60)-2,6					500		455,2						
		2КНО 4.48(60)-3,6					500		471,1						
		2КНО 4.48(60)-4,6					500		480,7						
		2КНО 4.48(60)-4,7					500		651,6						
		2КНО 4.48(60)-3,8					500		639,6						
		2КНО 4.48(60)-4,8					500		649,2						
2КНО 4.48(60)-3,9	600	975,5													
2КНО 4.48(60)-4,9	600	985,1													
		2КНД 4.48-2,1	5150	11000	4800	400	300	1,8	168,2	4,5					
		2КНД 4.48-3,1					300		185,4						
		2КНД 4.48-4,1					300		198,5						
		2КНД 4.48-2,2					300		235,0						
		2КНД 4.48-3,2					300		252,2						
		2КНД 4.48-4,2					300		265,3						
		2КНД 4.(60)-2,1					6350		12200		4800	300	2,0	183,7	5,0
		2КНД 4.(60)-3,1										300		200,8	
		2КНД 4.(60)-2,2										300		260,2	
		2КНД 4.(60)-3,2										300		277,3	
2КНД 4.(60)-4,2				300		290,4									

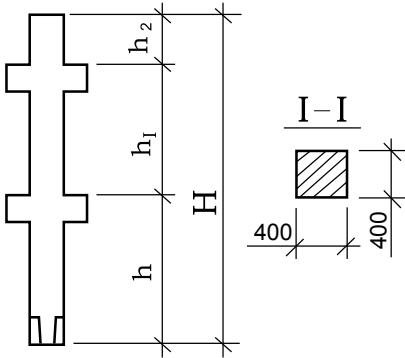
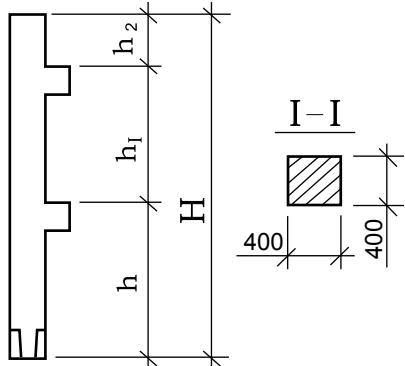
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H ₁	H	h	A		Бетон, м	Сталь, кг		
		2КНД 4.(60)-2,3	6350	12200	4800	400	400	2,0	346,1	5,0	
		2КНД 4.(60)-3,3					400		363,2		
		2КНД 4.(60)-4,3					400		376,3		
		2КНД 4.(60)-2,4					400		436,6		
		2КНД 4.(60)-3,4					400		453,7		
		2КНД 4.(60)-4,4					400		466,8		
		2КНД 4.(60)-3,5					500		453,7		
		2КНД 4.(60)-4,5					500		466,8		
		2КНД 4.(60)-3,7					500		667,7		
		2КНД 4.(60)-4,7					500		680,8		
		2КНД 4.(60)-4,9					600		1004,1		
							Серия 1.020-1/83 выпуск 2-11		2КНД 4.48-2,1		
2КНД 4.48-3,1	300		185,4								
2КНД 4.48-4,1	300		198,5								
2КНД 4.48-2,2	300		235,0								
2КНД 4.48-3,2	300		252,2								
2КНД 4.48-4,2	300		265,3								

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Серия 1.020-1/87 Вып. 2-1	1КВД 24-1.23	1650	1350	300		B25	0,28	47,4	0,7	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		1КВД 33-1.23	2550	2250	300		B25	0,43	57,2	1,1	
		1КВД 33-2.23	2550	2250	300		B25	0,43	61,9	1,1	
	Серия 1.020-1/87 Вып. 2-3	1КВД 36-1.22	2920	2550	370		B25	0,49	61,1	1,2	
		1КВД 36-2.22					B25		65,9		
		1КВД 36-3.26					B30		85,8		
	Вып. 2-5	1КВД 42-1.22	3520	3130	370		B25	0,58	67,7	1,5	
		1КВД 42-2.22							72,4		
	Вып. 2-7	1КВД 48-2.22	4120	3750	370		B25	0,68	79,0	1,7	
	Вып. 2-9	1КВД 54-2.22	4720	4350	370		B25	0,78	85,5	2,0	
1КВД 60-2.21		5320	4950	370		B25	0,87	92,1	2,2		
	Вып. 2-1	1КВО 24-1.23	1650	1350	300		B25	0,27	41,7	0,7	
		1КВО 33-1.23	2550	2250	300		B25	0,42	51,5	1,1	
		1КВО 33-2.23							55,1		
	Вып. 2-3	1КВО 36-1.22	2920	2550	370		B25	0,48	55,4	1,2	
		1КВО 36-2.22					B25		59,0		
		1КВО 36-3.26					B30		76,1		
	Вып. 2-5	1КВО 42-1.22	3520	3150	370		B25	0,56	62,0	1,4	
		1КВО 42-2.22							65,5		
	Вып. 2-7	1КВО 48-2.22	4120	3750	370		B25	0,67	72,2	1,7	
	Вып. 2-9	1КВО 54-2.22	4720	4350	370		B25	0,77	78,8	1,9	
1КВО 60-2.21		5320	4950	370		B25	0,86	85,3	2,2		
	Вып. 2-1	1КВ 33-26	2250				B30	0,41	46,9	1,0	
	Вып. 2-3	1КВ 36-22	2920				B25	0,47	46,1	1,2	
		1КВ 36-26					B30		50,9		
		1КВ 36-32					B40		50,9		
	Вып. 2-5	1КВ 42-32	3520				B40	0,26	57,4	1,4	
	Вып. 2-7	1КВ 48-22	4120				B25	0,66	59,2	1,7	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	2КВД 33-1.23	5850	2250	3300	300	B25	0,97	109,3	2,4	
		2КВД 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0,97	118,7	2,4	
	Вып. 2-3	2КВД 36-1.22	6520	2550	3600	370	B25	1,27	116,8	2,7	
		2КВД 36-2.22				B25	125,9				
	Вып. 2-5	2КВД 36-3.26	7720	3150	4200		B30	161,0	3,2		
		2КВД 42-1.22				370	B25	129,6			
		2КВД 42-2.22					B25	139,0			
	Вып. 2-7	2КВД 42-3.25	8920	3750	4800		B30	174,1	3,7		
		2КВД 48-2.22				370	B25	152,2			
	Вып. 2-9	2КВД 48-3.22	8920	3750	4800	370	B25	1,47	167,3	3,7	
2КВД 60-2.21		370				B25	1,85	178,3	4,6		
		2КВД 60-3.21	11320	4950	6000	370	B25	1,85	193,4	4,6	
	Вып. 2-1	2КВО 33-1.23	5850	2250	3300	300	B25	0,95	97,9	2,4	
		2КВО 33-2.23	5850	2250	3300	300	B25	0,95	105,1	2,4	
	Вып. 2-3	2КВО 36-1.22	6520	2550	3600	370	B25	1,06	105,1	2,7	
		2КВО 36-2.22				B25	112,3				
	Вып. 2-5	2КВО 36-3.26	7720	3150	4200		B30	141,7	3,1		
		2КВО 42-1.22				370	B25	118,2			
		2КВО 42-2.22				370	B25	125,4			
	Вып. 2-7	2КВО 42-3.25	8920	3750	4800	370	B30	154,7	3,6		
		2КВО 48-2.22					B25	138,5			
	Вып. 2-9	2КВО 48-3.22	8920	3750	4800	370	B25	1,45	150,8	4,6	
		2КВО 48-3.26					B30	174,1			
		2КВО 60-2.21					B25	164,7			
			2КВО 60-3.21	11320	4950	6000	370	B25	1,83	177,0	
		2КВО 60-3.25					B30	205,2			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь кг		
	Вып. 2-1	2КВ 33-23	5850				B25	0,93	79,1	2,3	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
	Вып. 2-3	2КВ 36-22	6520				B25	1,04	86,4	2,6	
		2КВ 36-26					B30				
	Вып. 2-5	2КВ 42-22	7720				B25	1,23	99,4	3,1	
		2КВ 42-25					B30				
	Вып. 2-7	2КВ 48-22	8920				B25	1,43	112,6	3,6	
		2КВ 48-26					B30				
	Вып. 2-1	3КВД 33-1.23	9150	2250	3300	300	B25	1,52	161,5	3,6	
		3КВД 33-2.26					B30		180,4		
	Вып. 2-3	3КВД 36-1.22	10120	2250	3600	370	B25	1,67	172,0	4,2	
		3КВД 36-2.26					B30		190,9		
		3КВД 36-3.26					B30		236,2		
	Вып. 2-5	3КВД 42-1.22	11920	3150	4200	370	B25	1,96	191,6	4,2	
		3КВД 42-2.25					B30		210,5		
		3КВД 42-3.32					B40		255,8		
	Вып. 2-7	3КВД 48-2.22	13720	3750	4800	370	B25	2,26	225,3	5,7	
		3КВД 48-3.22					B25		255,6		
3КВД 48-3.28		B30					339,9				
Вып. 2-1	3КВО 33-1.23	9150	2250	3300	300	B25	1,49	144,3	3,7		
	3КВО 33-2.23					B25		155,1			
Вып. 2-3	3КВО 36-1.22	10120	2250	3600	370	B25	1,64	154,7	4,1		
	3КВО 36-2.22					B25		165,5			
Вып. 2-5	3КВО 36-3.26	11920	3150	4200	370	B30	1,93	202,4	4,8		
	3КВО 42-1.22					B25		174,4			
	3КВО 42-2.22					B25		185,2			
Вып. 2-7	3КВО 42-3.25	13720	3750	4800	370	B30	2,23	226,8	5,6		
	3КВО 48-2.22					B25		204,8			
	3КВО 48-3.22					B25		229,4			
	3КВО 48-3.26					B30		262,7			
								325,2			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	ЗКВ 33-23	9150				B25	1,46	116,2	3,7	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвядового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
	Вып. 2-3	ЗКВ 36-22	10120				B25	1,61	126,7	4,0	
		ЗКВ36-26					B30		131,5		
	Вып. 2-5	ЗКВ42-22	11920				B25	1,90	146,3	4,8	
		ЗКВ42-25					B30		151,1		
	Вып. 2-7	ЗКВ48-22	13720				B25	2,20	166,0	5,5	
		ЗКВ48-26					B30		199,2		
ЗКВ48-28		B30					261,8				
	Вып. 2-1	1КСД 33-1.33	3300	2250			B40	0,55	79,6	1,4	
		1КСД 33-1.40							138,8		
		1КСД 33-1.45							201,9		
		1КСД 33-2.33							84,2		
		1КСД 33-2.40							143,5		
	Вып. 2-1	1КСД 33-2.45	3300	2550			B40	0,55	203,6	1,4	
	Вып. 2-3	1КСД 36-1.22	3600	2550				B25	0,60	73,1	1,5
		1КСД 36-1.26						B30		82,8	
		1КСД 36-1.32						B40		82,8	
		1КСД 36-1.38						B40		146,9	
		1КСД 36-1.43						B40		214,6	
		1КСД 36-2.22						B25		77,7	
		1КСД 36-2.26						B30		87,5	
		1КСД 36-2.32						B40		87,5	
		1КСД 36-2.38						B40		151,6	
		1КСД 36-2.43						B40		219,3	
		1КСД 36-3.26						B30		102,6	
		1КСД 36-3.32						B40		102,6	
		1КСД 36-3.38						B40		166,7	
1КСД 36-3.43	B40	234,4									

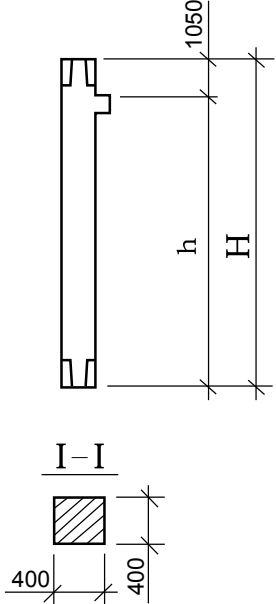
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание					
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг							
	Вып. 2-5	1КСД 42-1.32	4200	2550		В40	0,69	89,4	1,7	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий						
		1КСД 42-1.38						163,2								
		1КСД 42-1.43						240,1								
		1КСД 42-2.32						34,0								
		1КСД 42-2.38						167,9								
		1КСД 42-2.43						244,8								
		1КСД 42-3.32						109,1								
		1КСД 42-3.38						183,0								
		1КСД 42-3.43						243,0								
	Вып. 2-7	1КСД 48-2.22	4800	3750		В25	0,79	90,1	2,0							
	Вып. 2-7	1КСД 48-2.28	4800	3750		В30	0,79	136,4	2,0							
		1КСД 48-2.32				В30		190,4								
		1КСД 48-3.22				В25		105,1								
		1КСД 48-3.28				В30		151,5								
		1КСД 48-3.32				В30		205,5								
	Вып. 2-9	1КСД 54-2.22	5400	4350		В25	0,89	97,1	2,2							
		1КСД 54-2.25				В30		97,1								
		1КСД 54-2.29				В30		168,5								
		1КСД 54-2.38				В40		207,2								
		1КСД 54-3.22				В25		112,2								
		1КСД 54-3.25				В30		112,2								
		1КСД 54-3.29				В30		183,6								
		1КСД 54-3.38				В40		222,3								
		Вып. 2-1				1КСД 60-2.21		6000			4950		В25	0,98	103,7	2,5
						1КСД 60-2.24							В30		103,7	
	1КСД 60-2.28		В30	181,2												
	1КСД 60-2.37		В40	223,5												
	1КСД 60-3.21		В25	118,8												
1КСД 60-3.24	В30		118,8													
1КСД 60-3.28	В30		196,3													
1КСД 60-3.37	В40		236,6													
Вып. 2-1	1КСО 33-1.33					В40			73,8							

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	1КСО 33-1.40	3300	2250			В40	133,0	1,4	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		1КСО 33-1.45						196,1			
		1КСО 33-2.33						77,4			
	Вып. 2-1	1КСО 33-2.40	3300	2250			В40	0,54	136,6		1,4
		1КСО 33-2.45						199,7			
	Вып. 2-3	1КСО 36-1.22	3600	2550				0,59	67,4		1,5
		1КСО 36-1.26							77,1		
		1КСО 36-1.32							77,1		
		1КСО 36-1.38							141,2		
		1КСО 36-1.43							208,9		
		1КСО 36-2.22							71,0		
		1КСО 36-2.26							80,7		
		1КСО 36-2.32							80,7		
		1КСО 36-2.38							144,8		
		1КСО 36-2.43							212,5		
		1КСО 36-3.26							92,9		
		1КСО 36-3.32							92,9		
		1КСО 36-3.38							157,1		
	1КСО 36-3.43	224,8									
	Вып. 2-5	1КСО 42-1.32	4200	3150				0,68	83,6		1,7
		1КСО 42-1.38							157,5		
		1КСО 42-1.43							234,4		
		1КСО 42-2.32							87,2		
		1КСО 42-2.38							161,1		
		1КСО 42-2.43							237,9		
		1КСО 42-3.32							99,5		
		1КСО 42-3.38							173,4		
	1КСО 42-3.43	250,2									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-7	1КСО 48-2.22	4800	3750			0,78	B25	83,2	2,0	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		1КСО 48-2.28						B30	129,6		
		1КСО 48-2.32						B30	183,5		
		1КСО 48-3.22						B25	95,5		
		1КСО 48-3.28						B30	141,8		
		1КСО 48-3.32						B30	195,8		
	Вып. 2-9	1КСО 54-2.22	5400	4350			0,88	B25	90,3	2,2	
		1КСО 54-2.27						B30	140,5		
		1КСО 54-2.32						B30	200,4		
		1КСО 54-3.22						B25	102,6		
		1КСО 54-3.27						B30	152,8		
		1КСО 54-3.32						B30	212,6		
	Вып. 2-9	1КСО 60-2.21	6000	4950			0,97	B25	96,8	2,4	
		1КСО 60-2.26						B30	150,9		
		1КСО 60-2.31						B30	216,6		
		1КСО 60-3.21						B25	109,1		
		1КСО 60-3.26						B30	163,1		
		1КСО 60-3.31						B30	228,9		
	Вып. 2-1	1КС 33-33	3300				0,53	B40	64,4	1,3	
		1КС 33-40						123,7			
		1КС 33-45						187,8			
	Вып. 2-3	1КС 36-22	3600				0,58	B25	58,0	1,5	
		1КС 36-26						B30	67,7		
		1КС 36-32						B40	37,7		
		1КС 36-38						B40	131,8		
	Вып. 2-3	1КС 36-43	3600				0,58	B40	199,5	1,5	
	Вып. 2-5	1КС 42-32	4200				0,67	B40	74,2	1,7	
		1КС 42-38							145,1		
		1КС 42-43							225,0		
	Вып. 2-7	1КС 48-22	4800				0,77	B25	70,2	1,9	
		1КС 48-28						B30	116,6		
		1КС 48-32						B30	170,6		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-5	2КСД 42-1.22	8400	3150	4200	B25	1,38	151,3	3,5	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		2КСД 42-1.25				B30		151,3			
		2КСД 42-1.32				B40		151,3			
		2КСД 42-2.32				B40		160,7			
		2КСД 42-2.38				B40		296,6			
		2КСД 42-2.41				B40		361,8			
		2КСД 42-3.32				B40		190,9			
	Вып. 2-7	2КСД 48-2.22	9600	3750	4800	B25	1,58	163,8	4,0		
		2КСД 48-3.26				B30		223,5			
		2КСД 48-3.36				B40		308,7			
		2КСД 48-3.39				B40		372,3			
	Вып. 2-9	2КСД 60-2.21	12000	4950	6000	B25	1,96	189,9	4,9		
		2КСД 60-2.24				B30		189,9			
		2КСД 60-3.21				B25		220,1			
		2КСД 60-3.24				B30		220,1			
		2КСД 60-3.31				B30		437,4			
	Вып. 2-5	2КСО 42-1.22	8400	3150	4200	B25	1,36	130,1	3,4		
		2КСО 42-1.25				B30		139,8			
	Вып. 2-5	2КСО 42-2.25	8400	3150	4200	B30	1,36	147,0	3,4		
		2КСО 42-2.32				B40		147,0			
		2КСО 42-3.32				B40		171,6			
	Вып. 2-7	2КСО 48-2.22	9600	3750	4800	B25	1,56	150,1	3,9		
		2КСО 48-3.22				B25		174,6			
		2КСО 48-3.26				B30		204,2			
		2КСО 48-3.28				B30		251,7			
		2КСО 48-3.36				B40		289,4			
	Вып. 2-9	2КСО 60-2.21	12000	4850	6000	B25	1,96	176,2	4,9		
		2КСО 60-2.26				B30		268,7			
		2КСО 60-3.21				B25		200,8			
		2КСО 60-3.26				B30		293,3			
		2КСО 60-3.28				B30		340,3			

2. КОЛОННЫ											
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-5	2КС 42-22	8100				В25	1,34	111,4	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий предприятий	
		2КС 42-25									
		2КС 42-32									
	Вып. 2-7	2КС 48-22	9600				В25	1,54	124,2		
		2КС 48-26									
		2КС 48-25									
		2КС 48-36									
	Вып. 2-1	3КСД 33-1.23	9900	2250	3300	В25	1,64	174,2			
		3КСД 33-1.26									
		3КСД 33-1.33									
		3КСД 33-1.37									
		3КСД 33-1.42									
	Вып. 2-1	3КСД 33-1.45	9900	2250	3300	В40	1,64	514,6			
		3КСД 33-2.23									
		3КСД 33-2.40									
		3КСД 33-2.45									
	Вып. 2-3	3КСД 36-1.22	10800	2550	3600	В25	1,79	184,0			
		3КСД 36-1.26									
		3КСД 36-1.32									
		3КСД 36-1.36									
		3КСД 36-1.41									
		3КСД 36-1.43									
		3КСД 36-2.32									
		3КСД 36-2.38									
		3КСД 36-2.43									
		3КСД 36-3.32									
		3КСД 36-3.38									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	ЗКСО 33-1.23	9900	2250	3300	B25	1,61	156,9	4,0	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		ЗКСО 33-1.26				B30		166,7			
		ЗКСО 33-1.33				B40		166,7			
		ЗКСО 33-1.34				B40		187,1			
		ЗКСО 33-2.26				B30		177,4			
		ЗКСО 33-2.33				B40		177,4			
	Вып. 2-3	ЗКСО 36-1.22	10800	2550	3600	B25	1,76	166,7			
		ЗКСО 36-1.26				B30		176,4			
		ЗКСО 36-1.32				B40		176,4			
		ЗКСО 36-1.34				B40		245,0			
	Вып. 2-3	ЗКСО 36-2.26	10800	2550	3600	B25	1,76	187,2			4,4
		ЗКСО 36-2.32				B30		209,6			
		ЗКСО 36-2.33				B40		224,1			
		ЗКСО 36-3.32				B30		246,4			
	Вып. 2-1	ЗКС 33-23	9900			B25	1,58	138,5	4,0		
		ЗКС 33-26				B30		138,5			
		ЗКС 33-34				B40		138,5			
	Вып. 2-3	ЗКС 36-22	10800				B25	1,73	138,7	4,3	
		ЗКС 36-26					B30		148,3		
		ЗКС 36-32					B40		148,3		
		ЗКС 36-33					B40		170,7		

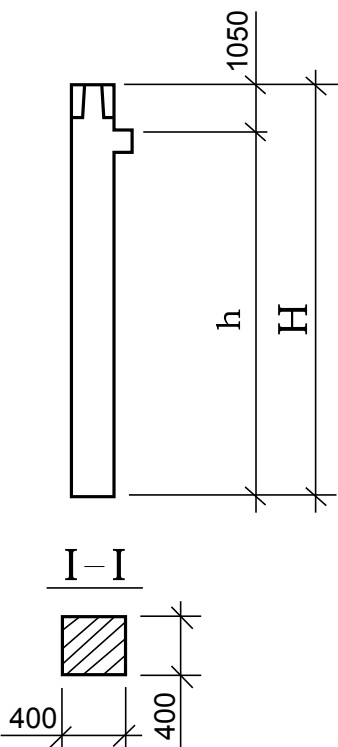
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	1КНД 33-1.33	5050	4000		B40	0,84	82,2	2,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		1КНД 33-1.40						169,9			
		1КНД 33-1.45						253,7			
		1КНД 33-1.48						299,0			
		1КНД 33-2.33						89,9			
		1КНД 33-2.40						174,6			
		1КНД 33-2.45						258,4			
		1КНД 33-2.48						3,3,6			
		1КНД 33-2.54						374,3			
		1КНД 33 (30)-1.23						4550			3500
	1КНД 33 (30)-1.26	B30	79,6								
	Вып. 2-1	1КНД 33 (30)-1.33	4550	3500		B40	0,75	79,6	1,9		
		1КНД 33 (30)-1.37						120,0			
		1КНД 33 (30)-1.40						162,5			
		1КНД 33 (30)-1.46						232,5			
		1КНД 33 (30)-1.49						273,8			
		1КНД 33 (30)-2.33						84,3			
		1КНД 33 (30)-2.40						167,2			
		1КНД 33 (30)-2.48						254,7			
		1КНД 33 (30)-2.54						327,0			
		1КНД 33 (30)-2.59						396,2			
	Вып. 2-3	1КНД 36-1.26	5350	4300		B30	0,86	88,4	2,8		
		1КНД 36-1.31				B40		88,4			
		1КНД 36-1.32				B40		178,0			
		1КНД 36-1.43				B40		266,4			
		1КНД 36-1.48				B40		314,7			
		1КНД 36-1.59				B40		459,4			
		1КНД 36-2.26				B30		93,1			
		1КНД 36-2.31				B40		93,1			
		1КНД 36-2.32				B40		182,7			
		1КНД 36-2.43				B40		271,1			
		1КНД 36-2.48				B40		319,3			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание	
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг			
	Вып. 2-1	1КНД 33-1.33	5050	4000			B40	0,84	82,2	2,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		1КНД 36-2.53					B40		394,6			
		1КНД 36-2.59					B40		464,1			
		1КНД 36-3.26					B30		108,2			
		1КНД 36-3.32					B40		108,2			
	Вып. 2-3	1КНД 36-3.38	5350	4300			B40	0,88	197,8	2,2		
		1КНД 36-3.43							286,2			
		1КНД 36-3.48							334,5			
		1КНД 36-3.59							479,2			
	Вып. 2-5	1КНД 42-1.32	5950	4900			B40	0,97	95,0	2,4		
		1КНД 42-1.38							194,3			
		1КНД 42-1.43							291,9			
		1КНД 42-1.58							508,5			
		1КНД 42-2.32							99,7			
		1КНД 42-2.38							199,0			
		1КНД 42-2.43							296,6			
		1КНД 42-2.53							435,2			
		1КНД 42-2.58							513,2			
		1КНД 42-3.32							114,8			
		1КНД 42-3.38							214,1			
		1КНД 42-3.43							311,7			
		1КНД 42-3.48							365,9			
		1КНД 42-3.53							450,3			
		1КНД 42-3.58							528,3			

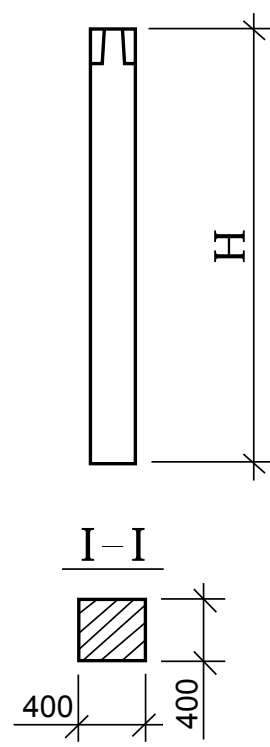
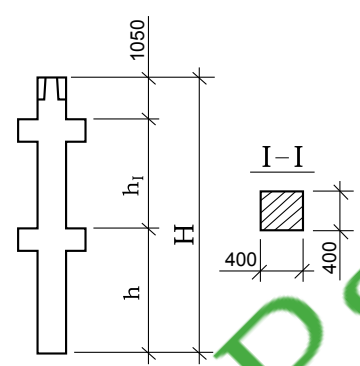
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	1КНО 33-1.33	5050	4000		B40	0,83	79,4	2,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		1КНО 33-1.40						164,1			
		1КНО 33-1.45						247,9			
		1КНО 33-1.48						293,2			
		1КНО 33-2.33						83,0			
		1КНО 33-2.40						167,7			
	Вып. 2-1	1КНО 33-2.45	5050	4000		B40	0,83	251,5	2,1		
		1КНО 33-2.48						286,8			
		1КНО 33-2.54						367,4			
	Вып. 2-1	1КНО 33(30)-1.23	4550	3500		B25	0,74	69,0	1,9		
		1КНО 33(30)-1.26				B30		73,9			
		1КНО 33(30)-1.33				B40		73,9			
		1КНО 33(30)-1.35				B40		99,7			
		1КНО 33(30)-1.38				B40		132,1			
		1КНО 33(30)-2.26				B30		77,5			
		1КНО 33(30)-2.33				B40		77,5			
		1КНО 33(30)-2.39				B40		153,8			
		1КНО 33(30)-2.44				B40		194,0			
		1КНО 33(30)-2.49				B40		257,3			
	Вып. 2-3	1КНО 36-1.22	5350	4300		B25	0,87	77,9	2,2		
		1КНО 36-1.26				B30		82,7			
		1КНО 36-1.31				B40		82,7			
		1КНО 36-1.32				B40		172,3			
		1КНО 36-1.43				B40		260,7			
		1КНО 36-1.48				B40		308,9			
		1КНО 36-1.59				B40		453,6			
		1КНО 36-2.26				B30		86,3			
		1КНО 36-2.31				B40		86,3			
1КНО 36-2.32		B40				175,9					
1КНО 36-2.43		B40				264,3					
1КНО 36-2.48		B40				312,5					

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-3	1КНО 36-2.53	5350	4300			2,04	B40	387,8	5,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий предприятий
		1КНО 36-2.59						B40	457,2		
		1КНО 36-3.53						B30	98,6		
		1КНО 36-2.26						B40	98,6		
		1КНО 36-3.32						B40	188,2		
		1КНО 36-3.38						B40	276,6		
		1КНО 36-3.48						B40	324,8		
		1КНО 36-3.59						B40	469,5		
	Вып. 2-5	1КНО 42-1.32	5950	4900			0,96	B40	89,2	2,4	
		1КНО 42-1.38						B40	188,6		
		1КНО 42-1.43						B40	286,2		
		1КНО 42-1.58						B40	503,1		
		1КНО 42-2.32						B40	92,8		
		1КНО 42-2.38						B40	192,2		
		1КНО 42-2.43						B40	298,8		
		1КНО 42-2.53						B40	582,2		
		1КНО 42-2.58						B40	506,7		
		1КНО 42-3.32						B40	105,1		
		1КНО 42-3.38						B40	204,4		
		1КНО 42-3.43						B40	303,0		
1КНО 42-3.48	B40	356,2									
1КНО 42-3.53	B40	440,7									
1КНО 42-3.58	B40	518,7									

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	1КН 33-33	5050			B40	0,82	70,1	2,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		1КН 33-40						154,8		
		1КН 33-45	5050			B40	0,82	238,6	2,1	
		1КН 33-48						283,9		
		1КН 33(30)-23	4550			B25	0,73	59,7	1,8	
		1КН 33(30)-26				B30		64,5		
		1КН 33(30)-33				B40		64,5		
		1КН 33(30)-35				B40		90,3		
		1КН 33(30)-38				B40		122,7		
		1КН 33(30)-39				B40		140,8		
		1КН 33(30)-44				B40		181,0		
		1КН 33(30)-49	B40	244,3						
		Вып. 2-3	1КН 36-22	5350			B25	0,86	68,5	
	1КН 36-26		B30				73,3			
	1КН 36-32		B40				73,3			
	1КН 36-38		B40				162,9			
	1КН 36-43		B40				251,3			
	1КН 36-59		B40				444,3			
	Вып. 2-5	1КН 42-32	5950			B40	0,95	79,9	2,4	
1КН 42-38		179,9								
1КН 42-43		276,8								
1КН 42-58		493,4								
	Вып. 2-1	2КНД 33(20)-1.23	6650	2300	3300		1,10	113,9	2,8	
		2КНД 33(20)-1.26						118,7		
		2КНД 33(20)-2.33						128,1		
		2КНД 33(20)-2.33/40						186,5		
	Вып. 2-3	2КНД 42(30)-1.22	8750	3500	4200	B25	1,44	136,7	3,6	
		2КНД 42(30)-1.25	8750	3500	4200	B30	1,44	136,7	3,6	
	Вып. 2-5	2КНД 42(30)-2.22				B40		150,9		
		2КНД 42(30)-2.32/40				B40		233,6		
	Вып. 2-1	2КНД 33(30)-1.23	7850	3500	3300	B25	1,30	126,9	3,3	
		Вып. 2-5				2КНД 42(30)-1.26		B30		131,8

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	2КНД 33(30)-1.33	7850	3500	3300	B40	1,30	131,8	3,3	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		2КНД 33(30)-1.33/37				B40		172,1		
		2КНД 33(30)-1.37/40				B40		249,4		
		2КНД 33(30)-1.42/46				B40		360,4		
		2КНД 33(30)-1.45/49				B40		437,4		
		2КНД 33(30)-1.50/54				B40		533,5		
		2КНД 33(30)-2.33				B40		141,1		
		2КНД 33(30)-2.33/40				B40		223,8		
		2КНД 33(30)-2.41/48				B40		283,2		
		2КНД 33(30)-2.47/54				B40		507,2		
		2КНД 33(30)-2.59				B40		689,5		
	Вып. 2-5	2КНД 42-1.22	10150	4900	4200	B25	1,66	152,1	4,2	
		2КНД 42-1.25				B30		156,9		
		2КНД 42-1.32				B40		156,9		
		2КНД 42-1.32/37				B40		246,4		
		2КНД 42-1.37/42				B40		368,9		
		2КНД 42-2.32				B40		166,3		
		2КНД 42-2.36/39				B40		321,7		
		2КНД 42-2.40/47				B40		653,3		
		2КНД 42-2.47/53				B40		662,5		
		Вып. 2-5				2КНД 42-2.58		10150		
	2КНД 42-3.34/49		494,3							
	2КНД 42-3.52/58		826,5							
	2КНД 42(20)-1.22		7550	2300	4200	B25	1,25	123,7	3,1	
	2КНД 42(20)-2.25					B30		133,0		
	2КНД 42(20)-3.32					B40		163,3		
	Вып. 2-7	2КНД 48-2.22	10850	5000	4800	B25	1,76	166,7	4,5	
		2КНД 48-2.22/26				B25		231,7		
		2КНД 48-2.28/31				B30		309,0		
		2КНД 48-2.36/42				B40		387,0		
		2КНД 48-3.22/26				B25		261,9		
		2КНД 48-3.28/31				B30		339,2		

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание		
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг				
	Вып. 2-7	2КНД 48-3.30/35	10850	5000	4800	B30	1,76	417,2	4,5	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
		2КНД 48-3.36/42				B40		417,2				
		2КНД 48-3.39/51				B40		602,4				
		2КНД 48-3.46/54				B40		738,3				
		2КНД 48-3.52/60				B40		8982,3				
		2КНД 48(60)-2.21				B25		1,97			181,7	5,0
		2КНД 48(60)-2.22/24				B25					256,6	
		2КНД 48(60)-2.28/29				B30					341,6	
		2КНД 48(60)-2.36/38				B40					430,9	
		2КНД 48(60)-3.21				B25					212,0	
		2КНД 48(60)-3.22/24				B25					286,8	
		2КНД 48(60)-3.28/29				B30					371,8	
		2КНД 48(60)-3.30/33				B30					461,2	
		2КНД 48(60)-3.36/38				B40					461,2	
	2КНД 48(60)-3.39/47	B40	674,7									
	2КНД 48(60)-3.55/59	B45	990,7									
	Вып. 2-3	2КНД 36(48)-2.22	9650	5000	3600	B25	1,38	155,6	3,5			
		2КНД 36(48)-2.22/26				B25		218,6				
		2КНД 36(48)-2.28/31				B30		288,2				
		2КНД 36(48)-2.36/42				B40		361,5				
		2КНД 36(48)-3.22				B25		185,8				
		2КНД 36(48)-3.22/26				B25		248,9				
		2КНД 36(48)-3.28/31				B30		318,5				
		2КНД 36(48)-3.30/35				B30		391,7				
		2КНД 36(48)-3.36/42				B40		391,7				
		2КНД 36(48)-3.39/51				B40		565,1				
	2КНД 36(48)-3.46/54	B40	680,7									
	Вып. 2-9	2КНД 60-2.21	13250	6200	6000	B25	2,17	194,8	5,4			
		2КНД 60-2.21/24				B25		269,7				
		2КНД 60-2.24/27				B30		269,7				
		2КНД 60-2.29/36				B40		348,2				
		2КНД 60-3.21				B25		255,0				

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-9	2КНД 60-3.21/24	13250	6200	6000	B25	2,17	299,9	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		2КНД 60-3.24/27				B30		299,9		
		2КНД 60-3.29/30				B30		378,4		
		2КНД 60-3.29/36				B40		378,4		
		2КНД 60-3.34/38				B40		508,6		
		2КНД 60-3.35/47				B40		796,4		
		2КНД 60-3.43/49				B40		885,2		
		2КНД 60(72)-2.21/19	B25	207,9	2,36	5,9				
		2КНД 60(72)-2.25	B30	347,5						
		2КНД 60(72)-2.28	B30	469,8						
		2КНД 60(72)-2.37/34	B40	540,4						
		2КНД 60(72)-3.25	B30	377,8						
		2КНД 60(72)-3.28	B30	500,0						
		2КНД 60(72)-3.37/34	B40	570,6						
		2КНД 60(72)-3.47/52	B45	1052,0						
			Вып. 2-1	2КНО 33(20)-1.23			6650	2300		3300
2КНО 33(20)-2.26	B30			114,4						
2КНО 33(20)-2.33	B40			114,4						
Вып. 2-5	2КНО 42(30)-1.22		8750	3500	4200	B25	1,42	125,2		
	2КНО 42(30)-2.25					B30		137,3		
	2КНО 42(30)-3.32					B40		137,3		
Вып. 2-1	2КНО 33(30)-1.23		7850	3500	3300	B25	1,28	115,4		
	2КНО 33(30)-1.26					B30		120,3		
	2КНО 33(30)-1.33					B40		120,3		
	2КНО 33(30)-1.33/35					B40		146,1		
	2КНО 33(30)-1.34/38					B40		185,3		
	2КНО 33(30)-1.30/41					B40		258,9		
	2КНО 33(30)-2.26					B30		127,5		
	2КНО 33(30)-2.33					B40		127,5		
	2КНО 33(23)-2.34/39					B40		210,3		
	2КНО 33(30)-2.36/44	B40				295,3				
	2КНО 33(30)-2.45/49	B40				1,26		402,5	3,2	

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание		
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг				
	Вып. 2-5	2КНО 42-1.22	10150	4900	4200	B25	1,64	140,6	4,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
		2КНО 42-1.25				B30		145,4				
		2КНО 42-1.32				B40		145,4				
		2КНО 42-1.32/34				B40		180,1				
		2КНО 42-2.25				B30		152,6				
		2КНО 42-2.32				B40		152,6				
		2КНО 42-2.32/34				B40		187,3				
		2КНО 42-2.32/39				B40		308,1				
		2КНО 42-2.36/45				B40		436,5				
		2КНО 42-3.32				B40		177,2				
		2КНО 42-3.32/37				B40		268,0				
		2КНО 42-3.36/39				B40		332,6				
		2КНО 42-3.39/45				B40		461,1				
		2КНО 42(20)-1.22				B25		1,23			112,2	3,1
		2КНО 42(20)-2.22				B25					119,4	
	2КНО 42(20)-3.25	B30	143,9									
	Вып. 2-7	2КНО 48-2.22	10850	5000	4800	B25	1,76	155,0	4,4			
		2КНО 48-2.22/26				B25		218,0				
		2КНО 48-2.28/31				B30		295,3				
		2КНО 48-2.36/42				B40		373,3				
		2КНО 48-3.22				B25		181,6				
		2КНО 48-3.22/26				B25		242,6				
		2КНО 48-3.28/31				B30		319,9				
		2КНО 48-3.36/42				B40		397,9				
	Вып. 2-7	2КНО 48-3.42/47	10850	5000	4800	B40	1,76	550,1	4,4			
		2КНО 48-3.52/60				873,0						
		2КНО 48(60)-2.21	12050	6200	4800	B25	1,95	168,1	4,9			
		2КНО 48(60)-2.22/24				B25		243,0				
		2КНО 48(60)-2.28/29				B30		328,0				
		2КНО 48(60)-2.30/33				B30		417,3				
	2КНО 48(60)-2.28/29	B40				449,8						
	2КНО 48(60)-2.39	B25				192,6						

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
		2КНО 48(60)-3.21				B25		267,5	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		2КНО 48(60)-3.22/24				B30	352,5			
		2КНО 48(60)-3.28/29				B30	441,8			
		2КНО 48(60)-3.30/33				B40	441,8			
		2КНО 48(60)-3.36/38				B40	474,3			
		2КНО 48(60)-3.39				B40	640,3			
		2КНО 48(60)-3.42/45				B45	971,3			
		2КНО 36(48)-2.22				B25	141,9			
	Вып. 2-5	9650	2КНО 36(48)-2.22/26	5000	3600	B25	1,36	205,0		3,4
	2КНО 36(48)-2.28/31		B30			274,6				
	2КНО 36(48)-3.22		B25			166,5				
	2КНО 36(48)-3.22/26		B25			229,5				
	2КНО 36(48)-3.26/31		B30			229,5				
	2КНО 36(48)-3.36/42		B40			372,4				
	2КНО 36(48)-3.41/47		B40			508,1				
	2КНО 36(48)-3.52/60		B40			798,3				
	Вып. 2-9	13250	6200	6000	2КНО 60-2.21	B25	2,15	181,2	5,4	
					2КНО 60-2.22/26	B25		304,0		
					2КНО 60-2.25/26	B30		304,0		
					2КНО 60-2.28/33	B30		442,7		
					2КНО 60-3.21	B25		205,7		
					2КНО 60-3.22/26	B25		328,6		
					2КНО 60-3.25/28	B30		328,6		
					2КНО 60-3.28/33	B30		467,3		
					2КНО 60-3.37/38	B40		506,9		
					2КНО 60-3.40/43	B40		637,8		

2. КОЛОННЫ										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
		2КНО 60-3.47/59	14450	7400	6000	B40	2,34	937,6	5,9	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
	2КНО 60(72)-2.21/19	B25				194,2				
	2КНО 60(72)-2.25	B30				333,9				
	2КНО 60(72)-2.28	B30				456,1				
	2КНО 60(72)-2.37/34	B40				526,7				
	2КНО 60(72)-3.25	B30				358,5				
	2КНО 60(72)-3.28	B30				480,7				
	2КНО 60(72)-3.37/34	B40				551,3				
	2КНО 60(72)-3.40/41	B40				799,5				
	2КНО 60(72)-3.47/52	B40				1036,0				
	Вып. 2-1	2КН 33(20)-23	6650			B25	1,06	83,7	2,7	
		2КН 33(20)-26				B30		88,5		
		2КН 33(20)-33				B40		88,5		
		2КН 33(20)-22	8750			B25	1,4	106,5	3,5	
		2КН 33(20)-25				B30		111,4		
		2КН 33(20)-32				B40		111,4		
	Вып. 2-1	2КН 33(30)-23	7850			B25	1,26	96,7	3,22	
		2КН 33(30)-26				B30		101,6		
		2КН 33(30)-33				B40		101,6		
		2КН 33(30)-33/35				B40		127,4		
		2КН 33(30)-34/38				B40		166,6		
		2КН 33(30)-34/39				B40		184,4		
		2КН 33(30)-38/41				B40		240,2		
		2КН 33(30)-38/44				B40		269,4		
2КН 33(30)-45/49	B40	376,6								
Вып. 2-5	2КН 42-22	10150			B25	1,62	121,9	4,1		
	2КН 42-25				B30		126,7			
	2КН 42-32				B40		126,7			
	2КН 42-32/34				B40		161,4			
	2КН 42-32/37				B40		192,3			
	2КН 42-36/39				B40		282,2			
	2КН 42-39/45				B40		410,6			

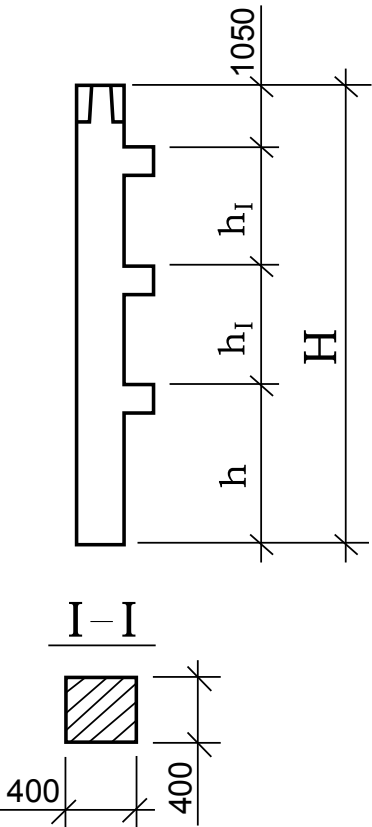
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание	
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг			
	Вып. 2-5	2КН 42(20)-22	7550			B25	1,21	93,5	3,0	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		2КН 42(20)-25									
	Вып. 2-1	2КН 33(30)-32				B40		93,5			
	Вып. 2-7	2КН 48-22	10850			B25	1,74	129,1	4,4		
		2КН 48-22/26				B25		192,1			
		2КН 48-28/31				B30		269,4			
		2КН 48-36/42				B40		347,4			
		2КН 48-42/47				B40		499,6			
	Вып. 2-7	2КН 48(60)-21	12050			B25	1,93	142,2	4,8		
		Вып. 2-7	2КН 48(60)-22/24	12050			1,93	B25	217,0		4,8
			2КН 48(60)-28/29					B30	302,0		
			2КН 48(60)-30/33					B30	391,4		
			2КН 48(60)-39					B40	423,9		
	2КН 48(60)-42/45		B40					589,8			
	Вып. 2-3	2КН 36(48)-22	9650				1,34	B25	116,0		3,4
		2КН 36(48)-22/26						B25	179,0		
		2КН 36(48)-28/31						B30	248,7		
		2КН 36(48)-36/42						B40	321,9		
		2КН 36(48)-41/47						B40	457,6		
	Вып. 2-1	3КНД 33-1.23	11650	4000	3300		1,92	B25	184,6	4,8	
		3КНД 33-1.26						B30	189,5		
		3КНД 33-1.33						B40	189,5		
		3КНД 33-1.33/37						B40	234,7		
		3КНД 33-1.33/40						B40	317,0		
		3КНД 33-1.37/46						B40	470,0		
		3КНД 33-1.42/49						B40	596,4		
		3КНД 33-1.59						B40	1008,0		
		3КНД 33-2.33						B40	203,5		
		3КНД 33-2.33/40						B40	296,3		
		3КНД 33-2.33/48						B40	495,9		
		3КНД 33-2.40/54						B40	650,9		
		3КНД 33-2.59						B40	1022,0		

2. КОЛОННЫ

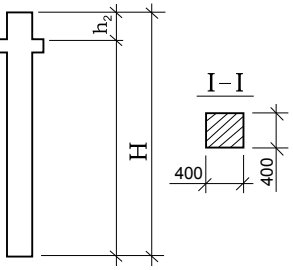
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание	
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг			
	Вып. 2-1	ЗКНД 33(30)-1.23	11150	3500	3300	B25	1,84	179,1	4,6	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий предприятий	
		ЗКНД 33(30)-1.26				B30		183,9			
		ЗКНД 33(30)-1.33				B40		183,9			
		ЗКНД 33(30)-1.33/37						224,3			
		ЗКНД 33(30)-1.33/40						301,3			
		ЗКНД 33(30)-1.33/46						466,6			
		ЗКНД 33(30)-1.42/49						569,0			
		ЗКНД 33(30)-1.45/54						689,8			
		ЗКНД 33(30)-1.59						966,7			
		ЗКНД 33(30)-2.33						198,0			
		ЗКНД 33(30)-2.33/40						280,6			
		ЗКНД 33(30)-2.33/48						439,4			
		ЗКНД 33(30)-2.40/54						616,7			
		ЗКНД 33(30)-2.59						980,8			
		Вып. 2-3						ЗКНД 36-1.22			12550
	ЗКНД 36-1.26		B30	199,3							
	ЗКНД 36-1.32		B40	199,3							
	ЗКНД 36-1.32/36		B40	247,5							
	ЗКНД 36-1.32/39		B40	336,0							
	ЗКНД 36-1.36/45		B40	500,5							
	ЗКНД 36-1.41/48		B40	636,6							
	ЗКНД 36-1.43/53		B40	773,6							
	ЗКНД 36-1.59		B40	1081,7							
	ЗКНД 36-2.32		B40	213,3							
	ЗКНД 36-2.32/39		B40	312,2							
	ЗКНД 36-2.32/47		B40	494,6							
	ЗКНД 36-2.38/53		B40	693,7							
	Вып. 2-3	ЗКНД 36-2.59	12550	4300	3600	B40	2,07	1095,8	5,2		
		ЗКНД 36-3.34/49						612,9			
		ЗКНД 36-3.43/59						928,0			

2. КОЛОННЫ

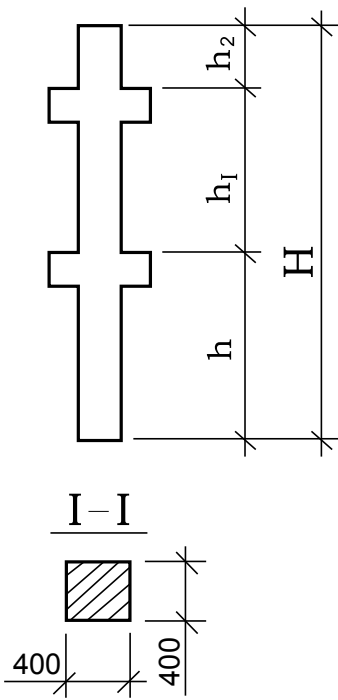
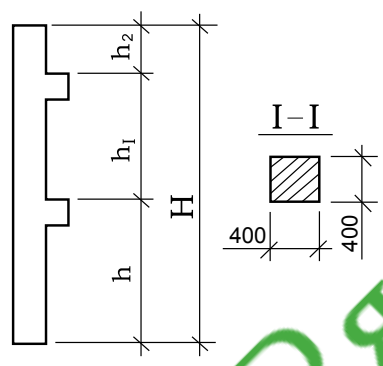
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание					
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг							
	Вып. 2-1	ЗКНО 33-1.23	11650	4000	3300	B25	4,7	167,4	4,7	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий					
		ЗКНО 33-1.26				B30		172,2							
		ЗКНО 33-1.33				B40		172,2							
		ЗКНО 33-1.33/35				B40		201,2							
		ЗКНО 33-1.34/38				B40		251,1							
		ЗКНО 33-1.35/41				B40		343,0							
		ЗКНО 33-1.42/44				B40		487,5							
		ЗКНО 33-2.26				B30		183,0							
		ЗКНО 33-2.33				B40		183,0							
		ЗКНО 33-2.34/39				B40		282,0							
		ЗКНО 33-2.40/49				B40		532,5							
		ЗКНО 33-2.34/44				B40		371,6							
		ЗКНО 33(30)-1.23				11150		3500			3300	B25	4,5	161,8	4,5
		ЗКНО 33(30)-1.26										B30		166,7	
	ЗКНО 33(30)-1.33	B40	166,7												
	ЗКНО 33(30)-1.33/35	B40	192,5												
	ЗКНО 33(30)-1.34/38	B40	238,6												
	ЗКНО 33(30)-1.35/41	B40	326,4												
	ЗКНО 33(30)-1.42/44	B40	466,6												
	ЗКНО 33(30)-2.26	B30	177,5												
	ЗКНО 33(30)-2.33	B40	177,5												
	ЗКНО 33(30)-2.34/39	B40	267,2												
	Вып. 2-1	11150	3500	3300	B40	1,81	351,9	4,5							
	ЗКНО 33(30)-2.40/49						506,1								
	Вып. 2-3	12550	4300	3600	B25	2,04	177,2	5,1							
	ЗКНО 36-1.22				B30		182,0								
	ЗКНО 36-1.26				B40		182,0								
	ЗКНО 36-1.32				B40		212,9								
	ЗКНО 36-1.32/34				B40		266,4								
	ЗКНО 36-1.33/37				B40		365,5								
	ЗКНО 36-1.34/40				B40		520,9								
	ЗКНО 36-1.41/43				B30		192,8								

2. КОЛОННЫ										
Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
Эскиз см. на стр. 172	Вып. 2-3	ЗКНО 36-2.32	12550	4300	3600	B40	2,04	192,8	5,1	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		ЗКНО 36-2.32/34				B40		223,7		
		ЗКНО 36-2.53/38				B40		298,5		
		ЗКНО 36-2.33/43				B40		395,2		
		ЗКНО 36-2.38/48				B40		568,3		
		ЗКНО 36-3.32				B40		229,7		
		ЗКНО 36-3.32/36				B40		277,9		
	Вып. 2-1	ЗКН 33-23	11650			B25	1,86	139,3	4,7	
		ЗКН 33-26				B30		144,2		
		ЗКН 33-33				B40		144,2		
		ЗКН 33-33/35				B40		173,1		
		ЗКН 33-34/38				B40		223,1		
		ЗКН 33-34/39				B40		243,1		
		ЗКН 33-35/41				B40		314,9		
		ЗКН 33-34/44				B40		332,8		
	Вып. 2-1	ЗКН 33-42/44	11650			B40	1,86	459,5	4,7	
		ЗКН 33-40/49				B40		493,6		
		ЗКН 33(30)-23	11150			B25	1,78	133,8	4,5	
		ЗКН 33(30)-26				B30		138,6		
		ЗКН 33(30)-33				B40		138,6		
		ЗКН 33(30)-33/35				B40		164,4		
		ЗКН 33(30)-34/38				B40		210,5		
		ЗКН 33(30)-34/39				B40		288,3		
		ЗКН 33(30)-35/41				B40		298,4		
		ЗКН 33(30)-34/44				B40		313,0		
		ЗКН 33(30)-42/44				B40		438,5		
		ЗКН 33(30)-40/49				B40		467,3		
Вып. 2-3	ЗКН 36-22	12550			B25	2,01	149,1	5,0		
	ЗКН 36-26				B30		154,0			
	ЗКН 36-32				B40		154,0			
	ЗКН 36-32/34				B40		184,8			
	ЗКН 36-32/36				B40		202,2			

2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-3	ЗКН 36-33/37	12550			B40	2,01	238,3	5,0	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий предприятий
		ЗКН 36-33/38				B40		259,7		
		ЗКН 36-34/40				B40		337,4		
		ЗКН 36-32/42				B40		281,6		
		ЗКН 36-33/43				B40		356,3		
		ЗКН 36-41/43				B40		492,9		
		ЗКН 36-38/48				B40		259,4		
Вып. 2-1	1КБД 33-1.23	4300	4000	3000	B25	0,71	52,4	1,8		
	Вып. 2-1	1КБД 33-2.23	4300	4000	300	B25	0,71	57,2	1,8	
	Вып. 2-3	1КБД 36-1.22	4670	4300	370	B25	0,75	55,1	1,9	
		1КБД 36-2.22				B25		59,8		
		1КБД 36-3.26				B30		91,4		
	Вып. 2-5	1КБД 42-1.22	5270	4900	370	B25	0,86	59,5	2,2	
		1КБД 42-2.22						64,2		
		1КБД 42-3.22						79,3		
	Вып. 2-1	1КБО 33-1.23	4300	4000	300	B25	0,70	46,8	1,8	
		1КБО 33-2.23				B25		50,4		
	Вып. 2-3	1КБО 36-1.22	4670	4300	370	B25	0,74	49,4	1,9	
		1КБО 36-2.22				B25		53,0		
		1КБО 36-3.26				B30		81,8		
	Вып. 2-5	1КБО 42-1.22	5270	4900	370	B25	0,85	53,6	2,1	
		1КБО 42-2.22						57,4		
		1КБО 42-3.22						69,7		
		Вып. 2-1	1КБ 33-23	4300			B25	0,69	37,4	1,7
Вып. 2-3		1КБ 36-22	4670			B25	0,73	40,0	1,8	
Вып. 2-5		1КБ 42-22	5270			B25	0,84	44,4	2,1	

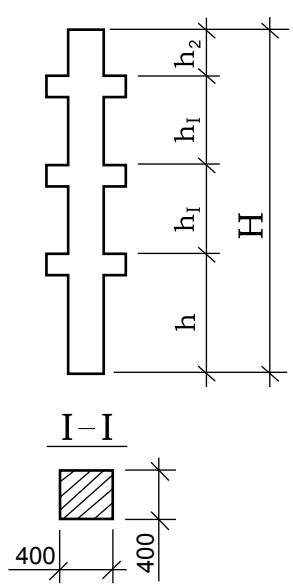
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	2КБД 33-1.23	7000	4000	3300		B25	1,26	92,9	3,2	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		2КБД 33-2.23							102,3		
		2КБД 33(20)-1.23							60,3		
	Вып. 2-1	2КБД 33(20)-2.23	5900	2300	3300	300	B25	0,97	89,7	2,4	
		2КБД 33(30)-1.23	7100	3500	3300	300	B25	1,18	89,2	3,0	
		2КБД 33(30)-2.23							98,5		
	Вып. 2-3	2КБД 36-1.22	8270	4300	3600	370	B25	1,36	97,8	3,4	
		2КБД 36-2.22					B25		107,1		
		2КБД 36-3.26					B30		166,6		
	Вып. 2-5	2КБД 42-1.22	9470	4900	4200	370	B25	1,54	140,1	3,9	
		2КБД 42-2.22					B25		149,5		
		2КБД 42-3.25					B30		179,7		
		2КБД 42-3.28					B30		232,1		
	Вып. 2-7	2КБД 48-2.22	10170	5000	4800	370	B25	1,67	157,1	4,2	
		2КБД 48-2.31					B30		299,3		
		2КБД 48-3.22					B25		172,2		
2КБД 48-3.31		B30					314,4				
Вып. 2-9	2КБД 60-2.21	12570	6200	6000	370	B25	2,06	183,2	5,2		
	2КБД 60-3.21							198,4			
	2КБД 60-3.22							224,3			
	Вып. 2-1	2КБО 33-1.23	7600	4000	3300	300	B25	1,24	81,4	3,1	
		2КБО 33-2.23							88,6		
		2КБО 33(20)-1.23							5900		2300
	2КБО 33(20)-2.23	76,0									
	Вып. 2-3	2КБО 33(30)-1.23	7100	3500	3300	300	B25	1,16	77,7	2,9	
		2КБО 33(30)-2.23							84,9		
	Вып. 2-3	2КБО 36-1.22	8270	4300	3600	300	B25	1,34	86,3	3,4	
		2КБО 36-2.22							93,5		
	Вып. 2-3	2КБО 36-3.36	8270	4300	3600	370	B30	1,34	147,3	3,4	
	Вып. 2-5	2КБО 42-1.22	9470	4900	4200	370	B25	1,52	128,6	3,8	
2КБО 42-2.22		B25					135,8				
2КБО 42-3.25		B30					160,4				

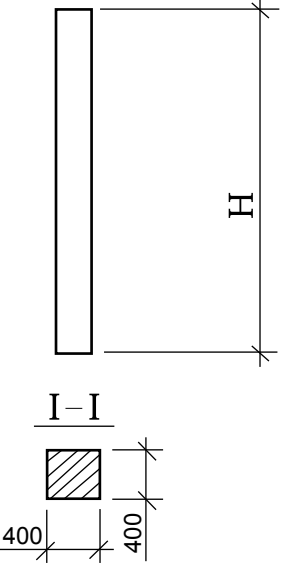
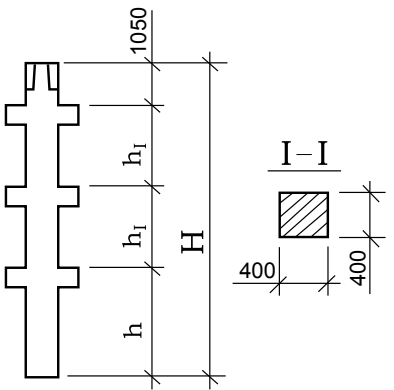
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-5	2КБО 42-3.28	9470	4900	4200	370	V30	1,52	179,9	3,8	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
	Вып. 2-7	2КБО 48-2.22	10170	5000	4800	370	V25	1,65	143,4	4,1	
		2КБО 48-2.31					V30		285,6		
		2КБО 48-3.22					V25		155,7		
		2КБО 48-3.26					V30		176,7		
	Вып. 2-9	2КБО 60-2.21	12570	6200	6000	370	V25	2,04	169,6	5,1	
		2КБО 60-2.25					V30		195,6		
		2КБО 60-3.21					V25		181,8		
		2КБО 60-3.25					V30		207,9		
	Вып. 2-1	2КБ 33-23	7600				V25	1,22	62,7	3,1	
		2КБ 33(20)-23	5900				V25	0,93	50,1	2,3	
		2КБ 33(30)-23	7100				V25	1,14	59,0	2,9	
	Вып. 2-3	2КБ 36-22	8270				V25	1,32	67,6	3,3	
		2КБ 36-26		V30	96,8						
	Вып. 2-5	2КБ 42-25	9470				V30	1,50	109,9	3,8	
	Вып. 2-7	2КБ 48-22	10170				V25	1,63	117,5	4,1	
		2КБ 48-26	10170				V30	1,63	138,6	4,1	

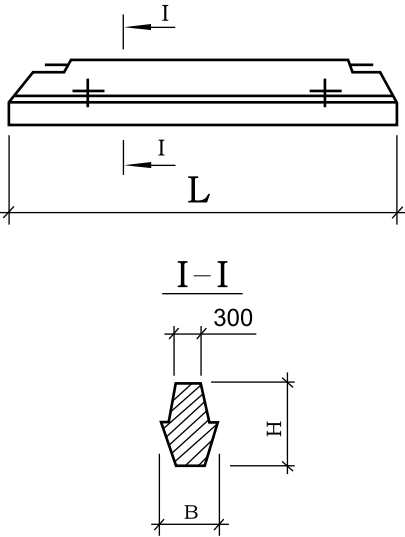
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание	
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг			
	Вып. 2-1	ЗКБД 33-1.23	10900	4000	3300	300	B25	1,80	133,3	4,5	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		ЗКБД 33-2.26										
		ЗКБД 33(30)-1.23	10400	3500								
		ЗКБД 33(30)-2.26										
	Вып. 2-3	ЗКБД 36-1.22	11870	4300	3600	370	B25	1,95	140,4	4,9		
		ЗКБД 36-2.26										
		ЗКБД 36-3.32/42										
	Вып. 2-5	ЗКБД 42-1.22	13670	4900	4200	370	B25	2,24	202,0	5,6		
		ЗКБД 42-2.25										
		ЗКБД 42-3.25										
		ЗКБД 42-3.32/37										
	Вып. 2-7	ЗКБД 48-2.22	14970	5000	4800	370	B25	2,46	230,3	6,2		
		ЗКБД 48-2.28/34					B30		498,7			
		ЗКБД 48-3.22					2,46		B25			260,5
		ЗКБД 48-3.25/29							B30			370,9
		ЗКБД 48-3.28/34							B30			529,0
Вып. 2-1	ЗКБО 33-1.23	10900	4000	3300	300	B25	1,77	116,1	4,4			
	ЗКБО 33-2.23							126,9				
	ЗКБО 33(30)-1.23	10400	3500	3300	300	B25	1,70	112,3	4,3			
								ЗКБО 33(30)-2.23		123,1		
	Вып. 2-3	ЗКБО 36-1.22	11870	4300	3600	370	B25	1,92	123,2	4,8		
		ЗКБО 36-2.22					B25		134,0			
		ЗКБО 36-3.22					B30		212,8			
	Вып. 2-5	ЗКБО 42-1.22	13670	4900	4200	370	B25	2,21	184,8	5,5		
		ЗКБО 42-2.22					B25		195,6			
		ЗКБО 42-3.25					B30		232,5			
ЗКБО 42-3.32/37		B40					232,5					
Вып. 2-7	ЗКБО 48-2.22	14970	5000	4800	370	B25	4,43	209,8	6,1			
	ЗКБО 48-2.28/34					B30		478,2				
	ЗКБО 48-3.22					B25		234,3				
	ЗКБО 48-3.26					B30		265,3				
	ЗКБО 48-3.28/34					B30		502,8				

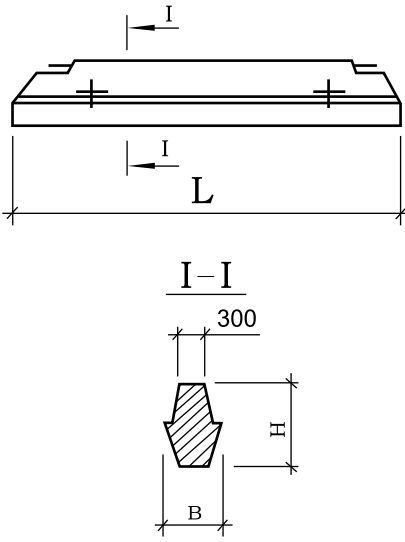
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т.	Примечание
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь, кг		
	Вып. 2-1	ЗКБ 33-23	10900			B25	1,74	88,0	4,4	Серия 1.020-1/87 выпуск 2-1; 2-3; 2-5; 2-7; 2-9 содержит в своем составе конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		ЗКБ 33-26				B30		88,0			
		ЗКБ 33(30)-23	10400			B25	1,67	84,2			
		ЗКБ 33(30)-26				B30		84,2			
	Вып. 2-3	ЗКБ 36-22	11870			B25	1,89	95,1	4,7		
		ЗКБ 36-26				B30		95,1			
		ЗКБ 36-32				B40		137,1			
	Вып. 2-5	ЗКБ 42-22	13670			B25	2,19	156,8	5,5		
		ЗКБ 42-25				B30		156,8			
		ЗКБ 42-25/32				B40		246,2			
Вып. 2-7	ЗКБ 48-22	14970			B25	2,40	170,9	6,0			
	ЗКБ 48-26				B30		201,9				
	Вып. 2-1	ЗКНД 33-1.45/54	11650	4000	3300	B40	1,92	724,0	4,8		

3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия ИИ23-1/70	ИБ1-1	5000	650	800	200	1,60	299,5	4,0	Ригели с полками для опирания плит разработаны для зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами
		ИБ1-2						339,4	4,0	
		ИБ1-4						364,1	4,0	
		ИБ1-5						370,2	4,0	
		ИБ1-12						387,7	4,0	
		ИБ2-1	5300			200	297,0	4,2		
		ИБ2-2					352,1	4,2		
		ИБ2-4					378,9	4,2		
		ИБ2-20					251,3	4,2		
		ИБ2-21					264,9	4,2		
		ИБ2-22				300	320,2	4,2		
		ИБ2-23					414,7	4,2		
		ИБ2-6					332,7	4,2		
		ИБ2-8					356,7	4,2		
		ИБ2-9					402,8	4,2		
		ИБ2-24	5500			200	300,8	4,2		
		ИБ3-2					300	308,5	4,4	
		ИБ3-3						356,7	4,4	
		ИБ3-4						378,2	4,4	
		ИБ3-5						374,4	4,4	
		ИБ3-13				200		253,2	4,4	
		ИБ3-14					266,4	4,4		
		ИБ3-15					323,9	4,4		
		ИБ3-16					405,2	4,4		
		ИБ3-17					275,3	4,4		
		ИБ20лев-1	5000			300	1,48	348,1	3,7	Поперечные ригели у лестничных клеток
		ИБ20пр-1						348,1	3,7	
		ИБ21лев-1	5300			300	1,54	380,7	3,9	
		ИБ21пр-1						380,7	3,9	
		ИБ22лев-1	5500			300	1,63	359,2	4,1	
ИБ22пр-1	359,2	4,1								
ИБ23лев-1	5300	300	1,56	385,3	3,9					

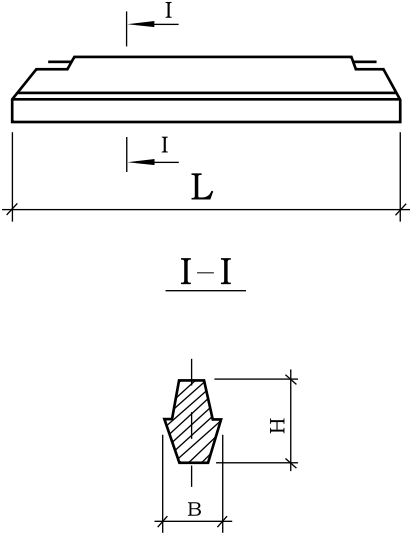
3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия ИИ23-1/70	ИБ23пр-1	5300	650	800	300	1,56	385,3	3,9	Ригели предназначены для многоэтажных промышленных зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами
		ИБ28-1	5500			200	1,76	268,9	4,4	
	ИБ4-1 ИБ4-2 ИБ4-3 ИБ4-4	7980	300			2,59	495,0	6,5		
			400				603,5	6,5		
							663,4	6,5		
			647,7				6,5			
	ИБ5-1 ИБ5-2 ИБ5-3 ИБ5-7 ИБ5-4 ИБ5-6	8280	300			2,59	488,8	6,7		
			400				615,4	6,7		
							675,6	6,7		
			660,6				6,7			
			466,0				6,7			
			628,6				6,7			
	ИБ5-27 ИБ5-28 ИБ5-29 ИБ5-30	8280	300			2,69	521,4	6,7		
			400				603,1	6,7		
							675,8	6,7		
			651,4				6,7			
	ИБ6-1 ИБ6-3 ИБ6-14 ИБ6-15 ИБ6-16 ИБ6-17	8480	300			2,76	463,0	6,9		
			400				624,7	6,9		
			300				521,6	6,9		
			596,1				6,9			
			673,5				6,9			
	ИБ24-1 ИБ24-2	7980	400			2,45	621,6	6,1		
							682,1	6,1		
	ИБ25-1 ИБ25-2 ИБ26-1 ИБ26-2	8280	400			2,53	631,3	6,2		
							706,2	6,2		
							637,2	6,2		
							697,5	6,2		
	ИБ27-1 ИБ27-2	8480	400			2,62	658,1	6,6		
							694,9	6,6		
	ИБ29-1 ИБ29-2	5500	200			1,28	250,7	3,2		
							250,7	3,2		

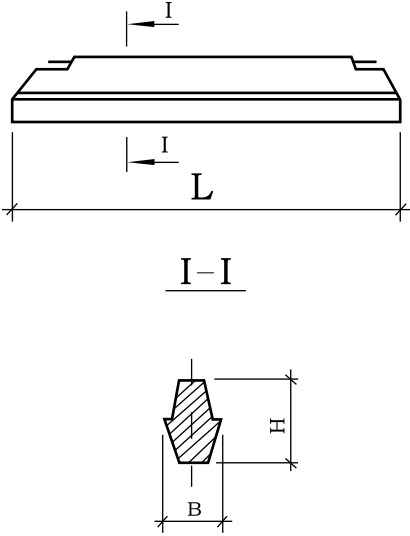
3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг						
<p>Ригели</p>	Серия ИИ23-3/70	ИБ8-1	5280	300	800	200	1,23	278,1	3,10	Ригели предназначены для многоэтажных промышленных зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами				
		ИБ8-2						333,5	3,10					
		ИБ8-4						360,1	3,10					
		ИБ8-6						231,6	3,10					
		ИБ8-8						301,6	3,10					
		ИБ8-20						402,7	3,10					
		ИБ8-21				200	1,28	314,3	3,10					
		ИБ8-22				300		338,5	3,10					
		ИБ8-23				200		282,2	3,10					
		ИБ8-24				300		359,2	3,10					
		ИБ9-2				5480	300	800	200		1,28	280,2	3,20	
		ИБ9-3							300			328,9	3,20	
		ИБ9-4							200			350,5	3,20	
		ИБ9-13							200			223,5	3,20	
		ИБ9-14							300			295,7	3,20	
		ИБ9-15							300			379,9	3,20	
<p>Ригели</p>	Серия 1.420-12 Выпуск 6	Б39-1	475	800	300	1,40	362,7	3,50	Ригели предназначены для многоэтажных промышленных зданий с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газовыми средами					
		Б40-1								5280	1,49	383,6	3,70	
		Б41-1								5480	1,53	351,6	3,80	
		Б39лев-1								4980	1,26	326,3	3,20	
		Б39пр-1										326,3	3,20	
		Б40лев-1								5280	1,34	358,4	3,30	
		Б40пр-1										358,4	3,30	
		Б40Слев-1										1,36	366,3	3,40
		Б40Спр-1											366,3	3,40
		Б41лев-1								5480	1,40	344,0	3,60	
		Б41пр-1										344,0	3,60	
		Серия 1.420-12 Выпуск 7								Б42-1	7980	400	800	2,30
	Б43-1		8280	2,38	668,7	5,95								
	Б43-2		8480		635,2	5,95								
	Б44-1			2,44	632,0	6,10								

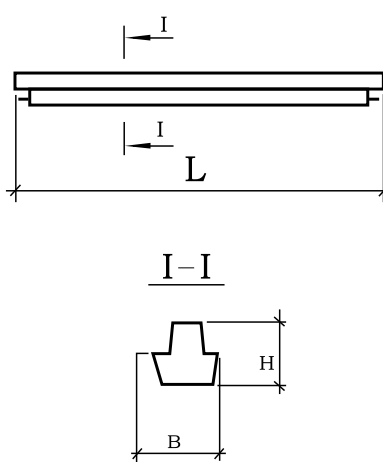
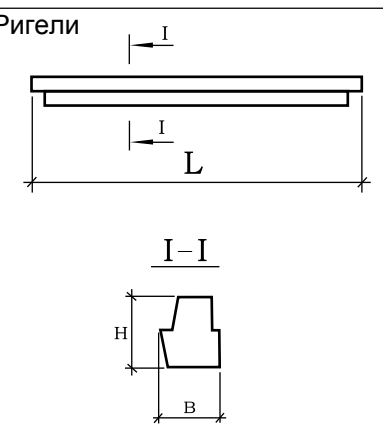
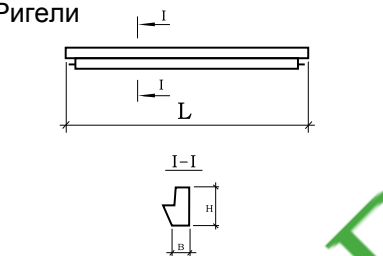
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг		
<p>Железобетонные ригели пролетом 12 м 174</p> 	Серия 1.420-6 Вып.3	Б 30-1	10980	650	800	300	3,49	881,4		
		Б 30-2						980,2		
		Б 30-3				1174,1				
		Б 30-4				1216,9				
		Б 30-5				978,2				
		Б 30-6				1075,1				
		Б31-1	11280			300	3,59	977,6		
		Б 31-2						950,1		
		Б 31-3				1053,5				
		Б 31-4				1284,4				
		Б 31-5				1298,4				
		Б 31-6				868,2				
		Б 31-7				1021,0				
		Б 31-8				927,4				
		Б 31-9				1012,1				
		Б31-10				400		1108,0		
		Б31-11				1123,3				
		Б31-12				1044,2				
		Б 31-13				300		3,41		861,8
		Б31-14								1147,4
		Б 32-1	11480			400	3,56	913,1		
		Б 32-2						991,3		
		Б 32-3						1054,8		
		Б 32-4						1299,4		
		Б 32-5				1343,3				
		Б 32-6				847,4				
		Б 32-7				1065,2				
		Б 32-8				801,0				

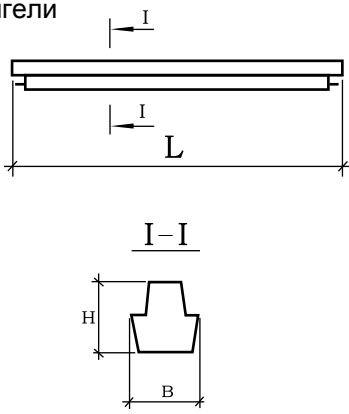
2. КОЛОННЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Железобетонные ригели пролетом 12 м 174</p> 	Серия 1.420-6 Вып.3	Б 30-1	10980			300	3,49	881,4			
		Б 30-2						980,2			
		Б 30-3						1174,1			
		Б 30-4						1216,9			
		Б 30-5						978,2			
		Б 30-6						1075,1			
		Б31-1	11280	650	800	300	3,31	977,6			
		Б 31-2						950,1			
		Б 31-3						1053,5			
		Б 31-4						1284,4			
		Б 31-5						1298,4			
		Б 31-6						868,2			
		Б 31-7				1021,0					
		Б 31-8				927,4					
		Б 31-9				1012,1					
		Б31-10				400	3,59	1108,0			
		Б31-11				1123,3					
		Б31-12				1044,2					
		Б 31-13				861,8					
		Б31-14				300	3,41	1147,4			
		Б 32-1	11480			400	3,56	913,1			
		Б 32-2						991,3			
		Б 32-3						1054,8			
		Б 32-4						1299,4			
		Б 32-5				1343,3					
		Б 32-6				847,4					
		Б 32-7				1065,2					
		Б 32-8				801,0					

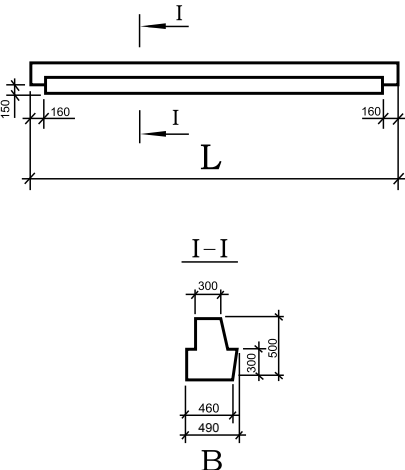
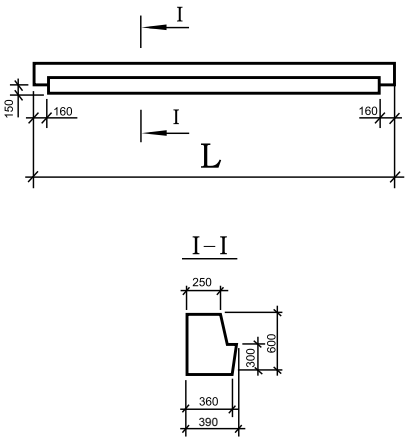
3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	H	B		Бетон, м3	Сталь, кг			
<p>Ригели</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 3-1	РДП4.26-40	2560	450	565	(300)	0,45	42,6	1,1		
		РДП4.26-60						44,6	1,1		
		РДП4.27-40	2660				0,47	41,7	1,2		
		РДП4.27-60						43,7	1,2		
		РДП4.56-40Ат-V	5560				1,0	109,2	2,6		
		РДП4.56-50Ат-V						(400)	118,0		2,6
		РДП4.56-60Ат-V				130,8			2,6		
		РДП4.56-70Ат-V				152,3		2,6			
		РДП4.56-90Ат-V	5660			1,0	(500)	185,6	2,6		
		РДП4.57-40Ат-V					(300)	109,0	2,6		
		РДП4.57-50Ат-V					(400)	118,0	2,6		
		РДП4.57-60Ат-V						141,2	2,6		
		РДП4.57-70Ат-V						162,6	2,6		
		РДП4.57-80Ат-V					189,7	2,6			
<p>Ригели</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 3-1	РОП4.26-40	2560	450	482	(300)	0,42	49,4	21,0		
		РОП4.26-60						65,0	1,0		
		РОП4.27-40	2660			0,38	46,1	0,94			
		РОП4.27-45					57,1	0,94			
		РОП4.56-30	5560			0,94	482	(400)	123,5		2,4
		РОП4.56-40							135,3		2,4
		РОП4.56-50							179,9		2,4
		РОП4.56-60							201,2		2,4
		РОП4.57-30	5660			0,83	432	(400)	120,7		2,1
		РОП4.57-40							136,9		2,1
РОП4.57-45	170,2	2,1									
<p>Ригели</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 3-1	РЛП4.27-40	2660	450	382	(300)	0,35	44,0	0,88		
		РЛП4.27-45						55,0	0,88		
		РЛП4.56-30	5560			0,76	482	(400)	114,7		1,9
		РЛП4.56-45							163,2		1,9
		РЛП4.56-60							199,3		1,9
		РЛП4.57-30	5660			0,77	432	(400)	115,8		1,9
		РЛП4.57-45							165,0		1,9

3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	H	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
Ригели 	Серия 1.020-1/83 выпуск 3-7	РДП6.86-50АтV	8560	600	595	400	2,35	286,9	5,9	
		РДП6.86-70АтV						390,4		
		РДП6.86-90АтV						490,5		
		РДП6.86-110АтV						611,7		
		РДП6.56-50	5560			400	1,51	122,3	3,8	
		РДП6.56-70						159,9		
		РДП6.56-90						184,3		
		РДП6.56-110	224,8							
		РДП6.26-50	2560			300	0,66	52,28	1,7	
		РДП6.26-70						54,24		
РДП6.26-110	60,39									
РОП6.86-30АтV	8560	497	400	2,07	262,9			5,2		
РОП6.86-40АтV					326,2					
РОП6.86-60АтV					426,5					
РОП6.56-30	5560				400	1,3	120,6	3,3		
РОП6.56-40			151,4							
РОП6.56-50			203,0							
РОП6.26-60	2560		300	0,58			67,26		1,5	
РЛП6.56-45	5560		397	400	1,08	129,2	2,7			
РЛП6.56-60	156,1									
РЛП6.26-60	2560					300	0,48	34,6	1,2	

3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L, мм	H, мм	B, мм		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Выпуск по серии 1.020-1/87 3-5	POP6.86-30AtV	8560	490	600	B30	2.05	5,10	Ригели пролетами 3,0; 6,0; 9,0 м предназначены для опирания на них ребристых плит перекрытия и плит типа "ТТ"	
		POP6.86-60AtV								
		POP6.86-60AtV-Ф								
		POP6.56-40AtV	5560			B30	1,30	134,5		
		POP6.56-40AtV-Т						152,4		
		POP6.56-60AtV						176,4		
		POP6.56-60AtV-Т						178,0		
		POP6.56-75AtV						205,6		
		POP6.56-75AtV-Т						210,9		
		POP6.56-100AtV	2560			B22,5	0,60	227,0		
		POP6.56-100AtV-Т						230,8		
		POP6.26-60						60,2		
		POP6.26-60-Т	2560			B22,5	0,60	63,8		
POP6.26-100-Т	77,9									
		РЛР6.56-45AtV	5560	390		B30	1,05	2,60	142,5	
		РЛР6.56-45AtV-Т							145,8	
		РЛР6.56-60AtV							183,4	
		РЛР6.56-60AtV-Т							182,7	
		РЛР6.56-100AtV	2560			B40	0,5	208,5		
		РЛР6.56-100AtV-Т						212,5		
		РЛР6.26-60						58,4		
		РЛР6.26-60-Т						60,2		
РЛР6.26-100-Т	2560	B22,5	0,5	74,0						

3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание					
			L, мм	H, мм	B, мм		Бетон, м ³	Сталь, кг							
	Выпуск по серии 1.020-1/87 3-5	РДР6.86-50АтV	8560	600	580	B30	2.19	261,4	5,50	Ригели пролетами 3,0; 6,0; 9,0 м предназначены для опирания на них ребристых плит перекрытия и плит типа "ТТ"					
		РДР6.86-70АтV						374,8							
		РДР6.86-90АтV						459,5							
		РДР6.86-110АтV						134,5							
		РДР6.56-50АтV	5560			600	580	B30	1,43		152,4	3,60			
		РДР6.56-70АтV									176,4				
		РДР6.56-70АтV-т									178,0				
		РДР6.56-90АтV									205,6				
		РДР6.56-90АтV-т									210,9				
		РДР6.56-110АтV									227,0				
		РДР6.56-110АтV-т						230,8							
		РДР6.56-145АтV						60,2			B40				
		РДР6.56-145АтV-т						63,8							
		РДР6.56-180АтV						77,9							
		РДР6.56-180АтV-т						142,5			B22,5		0,70	145,8	1,70
		РДР6.26-50						183,4							
		РДР6.26-110	182,7												
		РДР6.26-110-т	208,5												
		РДР6.26-180-т													

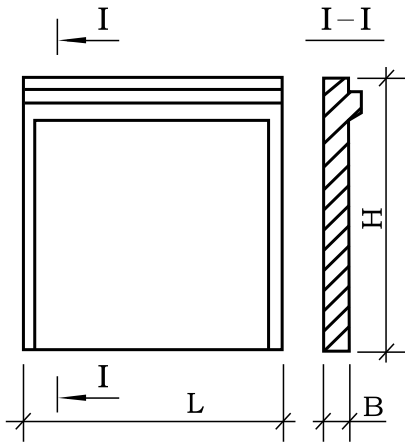
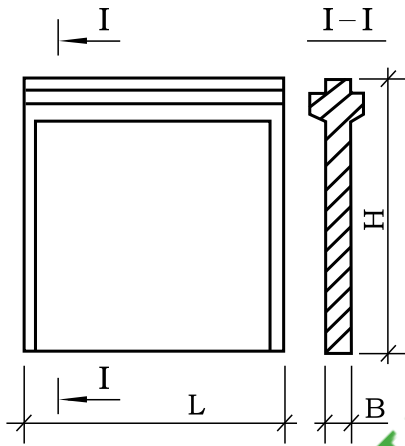
3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L, мм	H, мм	B, мм		Бетон, м ³	Сталь, кг		
		РДП6.86-50АтV	8560	595	V30	2,35	263,8	5,88	Ригели пролетами 3,0; 6,0; 9,0 м предназначены для опирания на них многослойных плит перекрытия в зданиях с неагрессивной газовой средой	
		РДП6.86-70АтV					374,2			
		РДП6.86-90АтV					468,8			
		РДП6.86-110АтV					551,6			
		РДП6.56-50АтV	5560			V30	1,51			123,3
		РДП6.56-70АтV								136,0
		РДП6.56-90АтV								167,8
		РДП6.56-110АтV								197,1
		РДП6.26-50	2560		B22,5	0,66	53,4			
		РДП6.26-70					59,1			
		РДП6.26-110					55,1			
			Выпуск по серии 1.020-1/87 3-3		РОП6.86-30АтV	8560	600	V30		2,00
РОП6.86-40АтV	294,5									
РОП6.86-60АтV	5560			V40	375,1					
РОП6.86-60АтV-ф					459,4					
РОП6.56-40АV	2560			V30	1,34	136,0				
РОП6.56-60АV						181,7				
РОП6.26-60						B22,5		0,58	63,0	1,45
		РЛП6.56-45АтV	5560	397	V30	1,06	145,1	2,65		
		РЛП6.56-60АтV					185,3			
		РЛП6.26-60	2560		B22,5		0,48	62,1	1,20	

3. РИГЕЛИ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L, мм	H, мм	B, мм		Бетон, м ³	Сталь, кг			
	Выпуск по серии 1.020-1/87 3-1	РДП4.26-60	2560	450	565	B25	0,45	44,56	1,11	Ригели пролетами 3,0; 6,0; 9,0 м предназначены для опирания на них многпустотных плит перекрытия в зданиях с неагрессивной газовой средой	
		РДП4.26-90						57,11			
		РДП4.26-110						58,71			
		РДП4.56-50АтV	5560			B30	1,02	115,43			2,55
		РДП4.56-60АтV						125,35			
		РДП4.56-70АтV						114,07			
		РДП4.56-90АтV	6760			B35	1,25	176,05			3,12
		РДП4.56-110АтV						214,82			
		РДП4.68-50АтV						163,81			
		РДП4.68-60АтV				B35		203,02			
		РДП4.68-70АтV						238,38			
		РОП4.26-40	2560	482	B25	0,42	52,87	1,05			
		РОП4.26-60					58,65				
		РОП4.56-30	5560		B30	0,96	117,33	2,35			
		РОП4.56-40					133,89				
		РОП4.56-50					169,69				
		РОП4.56-60	6760		B30	1,15	193,89	2,87			
		РОП4.68-30					235,42				
		РОП4.68-40					293,53				

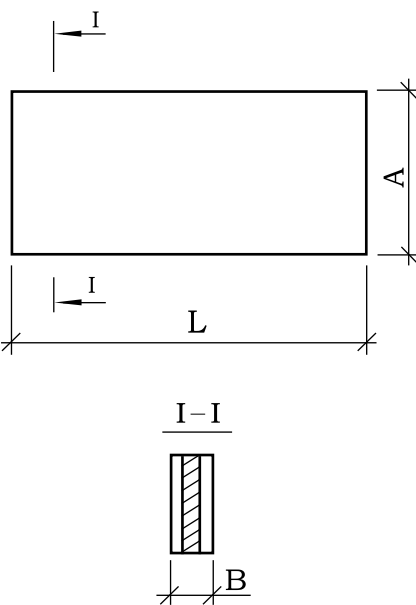
4. ДИАГРАММА

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	H	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Диафрагмы жесткости</p> 		1Д26.33	2560	3270	140	(300)	1,3	114,8	3,4	Диафрагмы жесткости предназначены для применения в каркасах многоэтажных производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м
		1Д30.33	2980				1,6	124,1	3,9	
		1Д26.36	2560	3570			1,45	159,2	3,6	
		1Д30.36	2980				1,69	173,9	4,2	
		1Д26.42	2560	4170			1,67	198,5	4,2	
		1Д30.42	2980				1,94	218,6	4,9	
		1Д24.48	2380	4770			1,75	251,6	4,4	
		1Д30.48	2980				2,19	292	5,5	
		1Д32.48	3160	2,32			305,9			
		<p>Диафрагмы жесткости</p> 	Серия 1.020-1/83 выпуск 4-1	2Д26.33			2560	3270	1,5	
2Д30.33				1,8	132,0	4,4				
2Д26.36				3570	1,62	166,2	4,1			
2Д30.36					1,89	182,0	4,7			
2Д26.42	2980			4170	1,84	198,5	4,6			
2Д30.42					2,14	227,0	5,4			
2Д30.48				4770	2,39	300,0	6,0			
2Д32.48					2,53	314,7	6,3			

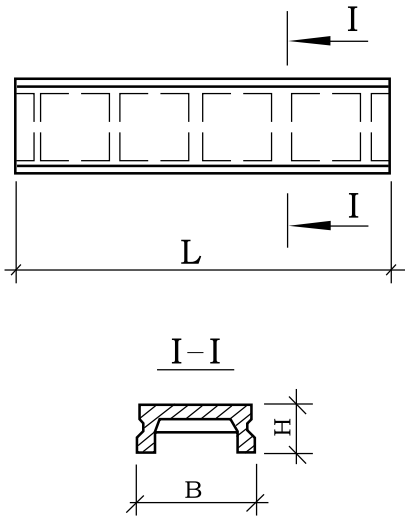
4. ДИАГРАММА

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размер, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	H	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Диафрагмы жесткости</p>	Серия 1.020-1/83 выпуск 4-1	1ДП30.33	2980	3270	140 (300)	1,2	215,0	2,9	Диафрагмы жесткости предназначены для применения в каркасах многоэтажных производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3.3, 3.6, 4.2, 4.8 м	
		1ДП26.36	2560	3570		1,05	247,4	2,6		
		1ДП30.36	2980			1,28	269,0	3,2		
		1ДП32.36	3160			1,13	289,0	2,8		
		1ДП26.42	2540	4170		1,67	290,7	4,2		
		1ДП30.42	2980			1,53	322,8	3,8		
		1ДП32.42	3160	4770		1,40	335,5	3,5		
		1ДП32.48	3160			1,66	396,5	4,2		
<p>Диафрагмы жесткости</p>		2ДП30.33	2980	3270		1,4	222,9	3,4		
		2ДП26.36	2560	3570		1,26	254,4	3,2		
		2ДП30.36	2980			1,48	277,1	3,7		
		2ДП32.36	3160			1,34	297,6	3,4		
		2ДП26.42	2560	4170		1,84	297,7	4,6		
		2ДП30.42	2980			1,73	331,1	4,3		
		2ДП32.42	3160	4770		1,60	344,2	4,0		
		2ДП32.48				1,87	411,5	4,7		

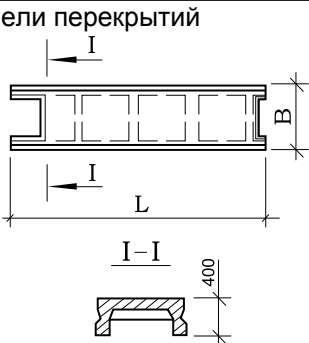
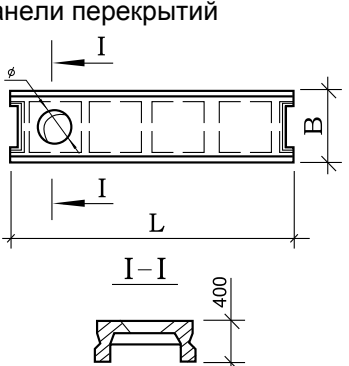
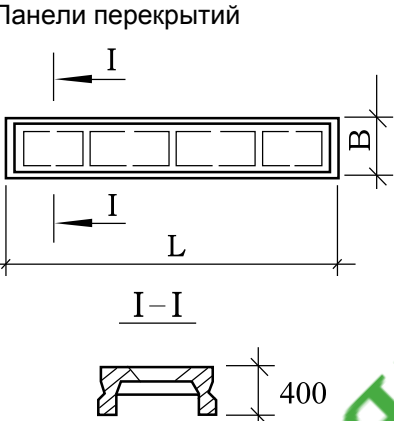
5. ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ

Вид конструкции эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Расход материалов				Масса, т	Примечание
			L	A	B	Бетон кл В15 м ³	Бетон кл В22,5 м ³	Сталь, кг	Теплоизоляция м ³		
	1.432.1-26 Выпуски 0/96; 1/96; 2/96	ПСТ60.9.2.5-1(4,5,6)	5980	880	250	0,42	0,37	36,01	0,53	2,18	Трехслойные стеновые панели с эффективной теплоизоляцией применяются для стен отапливаемых производственных зданий промышленных предприятий
		ПСТ60. 12.2.5-1(4,5,6)		1180		0,56	0,49	43,28	0,71	2,90	
		ПСТ60. 18.2.5-1(4,5,6)		1780		0,85	0,74	60,71	1,06	4,39	
		ПСТ62. 9.2.5-1(6)	6200	880		0,44	0,38	36,52	0,55	2,26	
		ПСТ62.12.2.5-1(3,6)		1180		0,59	0,51	46,45	0,73	3,06	
		ПСТ62. 18.2.5-1(3,6)		1780		0,88	0,77	62,07	1,10	4,55	
		ПСТ63. 9.2.5-11(12,21,22)	6280	880		0,44	0,38	36,83	0,55	2,29	
		ПСТ63. 12.25-11(12, 21, 22, 31, 32, 61, 62, 71,72)		1180		0,59	0,51	45,86	0,74	3,06	
		ПСТ63. 18.2.5-11(12,21, 22,31 ,32,61,62,71. 72)		1780		0,89	0,77	62,66	1,12	4,01	
		ПСТ65.9.2.5-21,22,71,72	6480	880		0,44	0,41	37,78	0,57	2,34	
		ПСТ65. 12.2.5,21,22,71,72		1180		0,60	0,55	45,80	0,77	3,17	
		ПСТ65. 18.2.5,21,22,71,72		1780		0,9	0,83	64,44	1,16	4,76	
		ПСТ30. 12.2.5	2980	1180		0,28	0,25	30,82	0,35	1,46	
		ПСТ30.18.2.5		1780		0,42	0,37	38,54	0,53	2,2	
		ПСТ30.24.2.5		2380		0,57	0,5	46,3	0,71	2,95	
		ПСТ12. 12.2.5	1180	1180		0,11	0,10	14,81	0,14	0,58	
		ПСТ1 2. 18.2.5		1780		0,17	0,15	19,05	0,21	0,88	
		ПСТ12.24.2.5		2380		0,23	0,20	24,37	0,29	0,18	
		ПСТ15.12.2.5	1480	1180		0,14	0,12	21,14	0,18	0,72	
		ПСТ1 5. 18.2.5		1780		0,21	0,18	25,14	0,26	1,08	
ПС'П 5. 24.2.5	2380	0,28		0,25	29,14	0,35	1,46				
ПСТ6. 12.2.5	580	1180	0,06	0,05	9,75	0,07	0,28				
ПСТ6. 18.2.5		1780	0,08	0,07	11,41	0,1	0,41				
ПСТ6.24.2.5		2380	0,11	0,10	13,11	0,14	0,58				

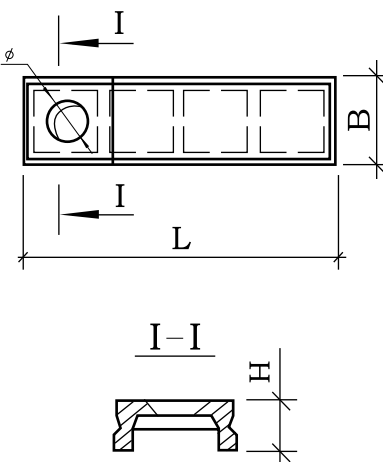
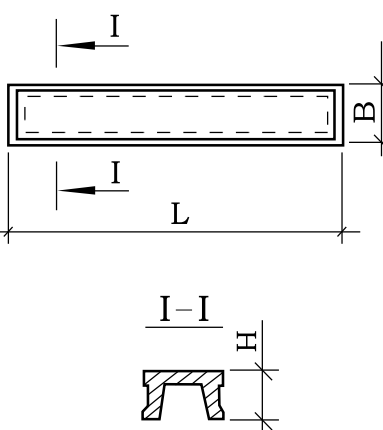
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг				
	Серия 1.442-1-2 выпуск 1	2П1-1А1УТ	5950	1485	400	200	0.95	62,70	2,40	Панели предназначены для перекрытий и покрытий многоэтажных производственных зданий с неагрессивной, слабо и среднеагрессивной средами		
		2П1-2А1УТ				300		84,60	2,40			
		2П1-3А1УТ				350		97,90	2,40			
		2П1-4А1УТ				450		126,40	2,40			
		2П1-5А1УТ						158,80	2,40			
		2П1-1А1УТ-1				200	0.90	65,10	2,40			
		2П1-2А1УТ-1				300		87,00	2,40			
		2П1-3А1УТ-1				350		100,30	2,40			
		2П1-4А1УТ-1				450		128,80	2,40			
		2П1-5А1УТ-1						161,20	2,40			
		2П1-1А1УТ-2	200	0.90	61,80	2,30						
		2П1-2А1УТ-2	300		88,50	2,30						
		2П1-3А1УТ-2	350		101,50	2,30						
		2П1-4А1УТ-2			127,70	2,30						
		2П1-5А1УТ-2	450		159,80	2,30						

6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание			
			L	B	Ø		Бетон, м ³	Сталь, кг					
Панели перекрытий 	Серия 1.442-1-2 выпуск 1	2П1-1А1У-3	5950	1485	-	200	0,95	64,7	2,2	Панели предназначены для перекрытий и покрытий многоэтажных производственных зданий с неагрессивной, слабо и среднеагрессивной средами			
		2П1-2А1У-3				300		89,5					
		2П1-3А1У-3				350		102,5					
		2П1-4А1У-3				450		128,6					
		2П1-5А1У-3						161,0					
Панели перекрытий 		2П1-1А1У-4					400	1,01	99,1		2,5		
		2П1-1А1У-5					700	0,98	98,3		2,4		
		2П1-1А1У-6					100	0,94	90,8		2,4		
Панели перекрытий 		Серия 1.442-1-1 выпуск 1				1П3-1А1У	5550	-	200		0,90	48,5	2,2
						1П3-2А1У			250			69,1	
	1П3-3А1У		300	79,9									
	1П3-4А1У		350	102,8									
	1П3-5А1У		400	134,4									
	1П3-6А1У		400	164,0									
	1П3-7А1У		500	187,7									

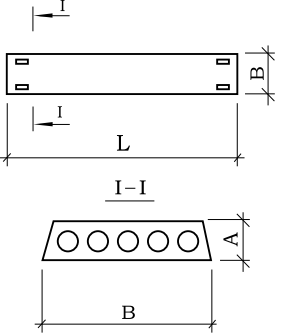
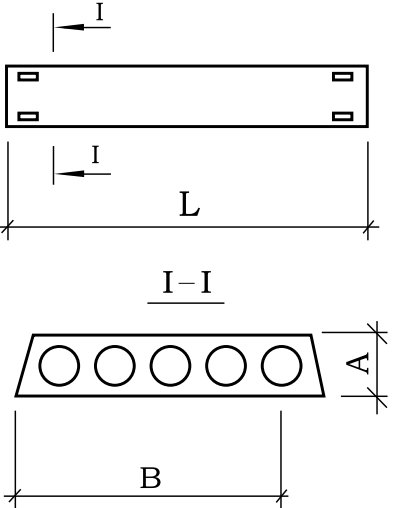
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Панели перекрытий 	Серия 1.442-1-1 выпуск 1	1П4-1А1У	5050	1485	400	200	0,83	45,0	2,1	Панели предназначены для перекрытий и покрытий многоэтажных производственных зданий с неагрессивной, слабо и среднеагрессивной средами
		1П4-2А1У						59,2	2,1	
		1П4-3А1У						68,6	2,1	
		1П4-4А1У						86,8	2,1	
		1П4-5А1У						115,0	2,1	
		1П4-6А1У						141,8	2,1	
		1П4-7А1У						156,9	2,1	
		1П3-1А1У-1	5550	1485		200	1,00	85,7	2,5	
		1П3-1А1У-2					0,97	84,9	2,4	
		1П3-1А1У-3					0,93	77,5	2,3	
		Панели перекрытий 	Серия 1.442-1-1 выпуск 3	1П7-1АШ		5550	740	200	0,60	
1П7-2АШ	63,9			1,5						
1П7-3АШ	78,9			1,5						
1П7-4АШ	89,3			1,5						
1П7-5АШ	101,1			1,5						
1П7-6АШ	127,2			1,5						
1П8-1АШ	5050			740	200	0,55		42,6	1,4	
1П8-2АШ								59,5	1,4	
1П8-3АШ								72,2	1,4	
1П8-4АШ								82,2	1,4	
1П8-5АШ								92,8	1,4	
1П8-6АШ								116,5	1,4	

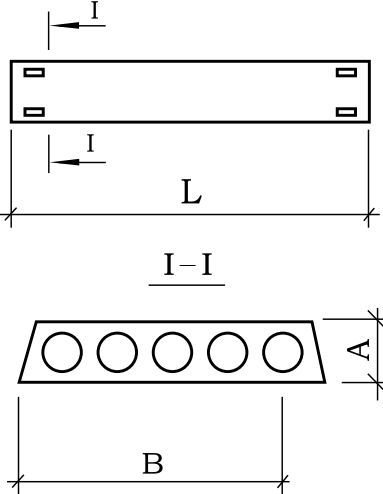
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг			
<p>Плиты перекрытий</p>	Серия 1.241-1 Выпуск 21	П90.10-4,5АтVт	8980	220	990	350	1,05	59,09	2,62	Плиты предназначены для перекрытий общественных, административно-бытовых, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
		П90.10-6АтVт						400	72,71		2,62
		П90.10-8АтVт							102,25		2,62
		П90.12-4,5 АтVт			1190	350	1,27	74,79	3,17		
		П90.12-6АтVт						91,68	3,17		
		П90.12-8АтVт			1490	350	1,68	122,42	3,17		
		П90.15-4,5 АтVт						92,94	4,19		
		П90.15-6АтVт						117,42	4,19		
		П90.15-8АтVт			151,96	4,19					
	Серия 1.241-1 Выпуск 39	П90.10-4,5АтVт	8980	220	990	350	1,05	60,61	2,62		
		П90.10-6АтVт						400	74,25		2,62
		П90.10-8АтVт							102,0		2,62
		П90.12-4,5АтVт			1190	350	1,27	75,61	3,17		
		П90.12-6АтVт						86,78	3,17		
		П90.12-8АтVт			1490	350	1,7	99,1	3,17		
		П90.15-4,5АтVт						89,80	4,2		
		П90.15-6АтVт						110,40	4,2		
		П90.15-8АтVт			85,10	4,2					
	Серия 1.041.1-2 Выпуск 3	ПК86.12-4АтVт (1)	8650	220	1190	300	1,26	80,10	3,15		
		ПК86.12-5АтVт						400	90,6		3,15
		ПК86.12-7АтVт							114,1		3,15
		ПК86.12-8АтVт						131,4	3,15		
		ПК86.15-4АтVт (2,3)			1490	350	1,6	100,4	4,0		
		ПК86.15-5АтVт (3)						114,1	4,0		
		ПК86.15-6АтVт (2,3)						127,8	4,0		
		ПК86.15-8АтVт (2,3)						170,3	4,0		
	Серия 1.041.1-2 Выпуск 2	ПК68.12-5АтVт (1)	6850	220	1190	250	1,0	44,5	2,5		
		ПК68.12-7АтVт				300		51,8	2,5		
		ПК68.12-8АтVт (1)				300		57,9	2,5		
		ПК68.12-10АтVт				300		65,5	2,5		
		ПК68.12-12АтVт (1)				400		76,3	2,5		
		ПК68.15-4АтV (2,3)			1490	300	128	52,1	3,2		

6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Плиты перекрытий</p> 	Серия 1.041.1-2 Выпуск 2	ПК68.15-6АтV(2,3)	6850	220	1490	300	128	57,4	3,2	Плиты предназначены для перекрытий общественных, административно-бытовых, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		ПК68.15-7АтV (2,3)				300		63,5		
		ПК68.15-8АтV(2,3)				400		71,3		
		ПК68.15-10АтV (2,3)				400		82,1		
		ПК68.15-12АтV (2,3)				400		96,6		
	Серия 1.041.1-2 Выпуск 2	ПК56.12-4АтVт (Б) (1)	7180	220	1190	250	0,8	26,3	2,0	
		ПК56.12-7АтVт (Б)						29,8		
		ПК56.12-9 АтVт (1)						30,8		
		ПК56.12-11АтVт						36,3		
		ПК56.12-14АтVт(1)						41,3		
<p>Плиты перекрытий и покрытий</p> 	Серия 1.041.1-2 Вып. 2	ПК56.15-4АтVт (2,3)	5650	220	1490	250	1,04	29,9	2,6	
		ПК56.15-7АтVт (2,3)						33,4		
		ПК56.15-8АтVт (2,3)						34,3		
		ПК56.15-11АтVт (2,3)						41,6		
		ПК56.15-13АтVт (2,3)						46,6		
		ПК56.15-16АтVт (3)						50,6		
	Серия 1.241-1 Вып. 27	П72.12-4,5АтVт	7180	220	1190	250	1,01	40,54	2,53	
		П72.12-6АтVт						46,92		
		П72.12-8АтVт						55,30		
		П72.12-12,5АтVт						81,65		
		П72.15-4,5АтVт			1490	250	1,34	47,06	3,35	
		П72.15-6АтVт						55,27		
		П72.15-8АтVт						67,38		
		П72.15-12,5АтVт						104,58		
	Серия 1.241-1 Вып. 37	П72.10-4,5АтVтс	7180	220		250	0,83	38,22	2,08	
		П72.10-6АтVтс						42,80		
		П72.10-8 АтVтс						52,98		
		П72.10-12АтУтс						80,79		
П72.12-4,5АтVтс					250	1,01	47,04	2,53		
П72.12-6АтVтс							53,42			
П72.12-8АтVтс							61,80			
П72.12- 12,5АтVтс							92,17			

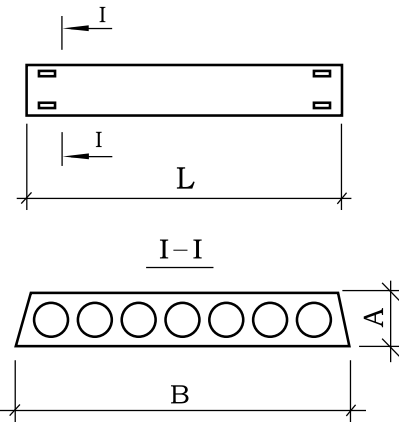
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание		
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг				
Плиты перекрытий и покрытий Эскиз см. на стр. 195	Серия 1.241-1 Вып. 37	П72.15-4,5АтVтс	7180	220		250	1,34	55,76	3,35	Плиты предназначены для перекрытий общественных, административно-бытовых, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
		П72.15-6АтVтс						64,92	3,35			
		П72.15-8АтVтс						82,64	3,35			
		П72.15-12,5АтVтс						115,38	3,35			
Плиты перекрытий 	Серия 1.241-1 Вып. 36	П66.10-4,5АтV(1)	6580	220		250	0,77	25,88	1,92			
		П66.10-6АтV(1)						29,44				
		П66.10-8АтV(1)						36,32				
		П66.10-12,5АтV(1)						47,05				
		П66.12-4,5АтV(1)						32,04			2,32	
		П66.12-6АтV(1)						35,10				
		П66.12-6АтV(1)						44,52				
		П66.12-8АтV(1)						57,53				
		П66.15-4,5 АтV(1)						37,54				3,09
		П66.15-6АтV(1)						44,66				
		П66.15-8АтV(1)						52,50				
		П66.15-12,5 АтV(1)						76,56				
	Серия 1.090.1-1 Вып. 5-1	ПК72.12-4,5АтVт	7180	220		300	1,00	42,63	2,5			
		ПК72.12-6АтVт						50,59	2,5			
		ПК72.12-8АтVт						63,56	2,5			
		ПК72.12-4,5АтV						30,41	2,08			
		ПК60.12-6АтV						30,41	2,08			
		ПК60.12-8АтV						37,51	2,08			
		ПК60.12-12,6АтV						52,89	2,08			
		ПК30.12-4,5Т						15,91	1,037			
		ПК30.12-6Т						17,23	1,037			
		ПК30.12-8Т						21,43	1,037			
		ПК30.12-12,51						21,43	1,037			
		ПК72.15-4,5АтVт						7180	220			1490
ПК72.15-6АтVт	61,13	3,325										
ПК72.15-8АтVт	77,52	3,325										
ПК60.15-4,5АтVт	5980	220			200	1,02	38,86	2,77				
ПК60.15-6АтVт							38,86	2,77				

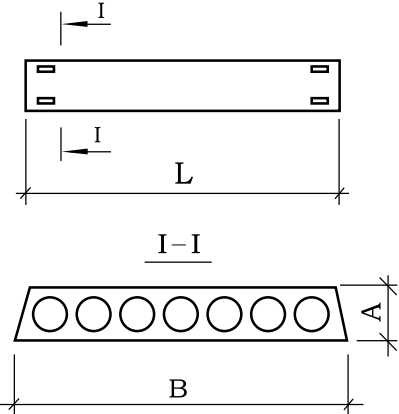
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Плиты перекрытий</p>	Серия 1.090.1-1 Вып. 5-1	ПК60.15-8АтVт	5980	220	1490	200	1,02	45,51	2,77	Плиты предназначены для перекрытий общественных, административно-бытовых, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий
		ПК60.15-12,5АтVт						64,71		
		ПК30.15-4,5Т	2980			0,51	17,96	1,38		
		ПК30.15-6					17,96			
		ПК30.15-8					22,17			
		ПК30.15-12,5					24,50			
	Серия 1.090.1-1/88 Вып. 5-1	ПК72.12-6АтV	7180		250	0,94	50,59	2,5		
		ПК72.12-8АтV	6580				63,56			
		ПК66.12-6АтV	5980		200	0,86	39,92	2,36		
		ПК66.12-8АтV					46,66			
		ПК60.12-6АтV	2980		0,43	32,18	2,15			
		ПК60.12-8АтV				37,29				
		ПК30.12-6Т	7180	250	1,6	15,76	1,08			
		ПК30.12-8Т				19,70				
		ПК72.15-6АтV	6580	1490	250	1,47	55,23	4,01		
		ПК72.15-8АтV					68,84			
		ПК66.15-6АтV	5980	200	1,33	46,97	3,67			
		ПК66.15-8АтV				53,38				
		ПК60.15-6АтV	2980	0,51	37,46	3,33				
		ПК60.15-8АтV			43,74					
ПК30.15-6	2980	0,51	16,59	1,38						
ПК30.15-8			20,53							
<p>Плиты перекрытий</p>	Серия 1.141-1 Вып. 63	ПК 63.18-8АтVта	6280	220	1780	200	1,36	61,88	3,4	
		ПК 60.18-8 АтVта	5980				1,30	53,45	3,25	
		ПК 57.18-8 АтVта	5680				1,23	44,68	3,08	
		ПК 54.18-8 АтVта	5380				1,17	37,61	2,93	
		ПК 51.18-8 АтVта	5080				1,11	33,26	2,78	
		ПК 48.18-8АтVта	4780				1,04	29,85	2,60	
		ПК 63.18-6АтVта	6280				1,36	47,90	3,4	
		ПК 60.18-6 АтVта	5980				1,30	40,63	3,25	
		ПК 57.18-6АтVта	5680				1,23	34,76	3,08	
		ПК 54.18-6 АтVта	5380				1,17	31,15	2,93	

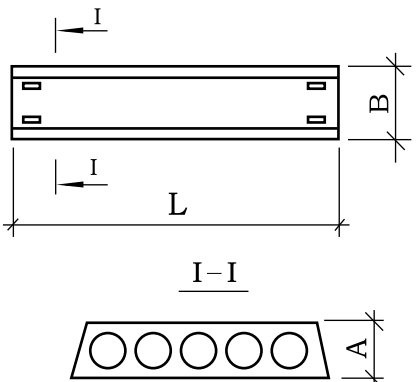
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
	Серия 1.141-1 Вып. 63	ПК 51.18-6 АтVта	5080	220	1780	200	1,11	28,45	2,78	Плиты предназначены для перекрытия и покрытия жилых и общественных зданий
		ПК 48. 18-6 АтVта	4780				1,04	25,48	2,60	
		ПК 63. 18-4 АтVта	6280				1,36	39,86	3,4	
		ПК 60. 18-4 АтVта	5980				1,30	34,12	3,25	
		ПК 57. 18-4 АтVта	5680				1,23	30,78	3,08	
		ПК 54. 18-4 АтVта	5380				1,17	27,61	2,93	
		ПК 51. 18-4 АтVта	5080				1,11	24,88	2,78	
		ПК 48. 18-4 АтVта	4780				1,04	23,97	2,6	
		ПК 63. 18-3 АтVта	6280				1,36	35,51	3,4	
		ПК 60. 18-3 АтVта	5980				1,30	29,73	3,25	
		ПК 67. 18-3 АтVта	5680				1,23	26,84	3,08	
		ПК 54. 18-3 АтVта	5380				1,17	25,93	2,93	
		ПК 63. 15-8 АтVта	6280	220	1490	200	1,19	48,34	2,98	
		ПК 60. 15-8 АтVта	5980				1,14	45,08	2,85	
		ПК 57. 15-8 АтVта	5680				1,08	36,63	2,7	
		ПК 54. 15-8 АтVта	5380				1,03	31,75	2,6	
		ПК 51.15-8 АтVта	5080				0,97	27,65	2,4	
		ПК 48. 15-8 АтVта	4780				0,92	24,54	2,3	
		ПК 63. 15-6 АтVта	6280				1,19	38,95	3,0	
		ПК 60. 15-6 АтVта	5980				1,14	34,30	2,85	
		ПК 57.15-6 АтVта	5680				1,08	28,88	2,7	
		ПК 54. 15-6 АтVта	5380				1,03	25,57	2,6	
		ПК 51.15-6 АтVта	5080				0,97	23,12	2,4	
		ПК 48. 15-6 АтVта	4780				0,92	22,25	2,3	
		ПК 63. 15-4 АтVта	6280				1,19	31,11	2,98	
		ПК 60. 15-4 АтVта	5980				1,14	27,99	2,85	
		ПК 58. 15-4 АтVта	5680				1,08	24,98	2,7	
		ПК 54. 15-4 АтVта	5380				1,03	24,11	2,6	
		ПК 63. 15-3 АтVта	6280				1,19	26,84	2,98	
		ПК 60. 15-3 АтVта	5980				1,14	25,97	2,85	
		ПК 63. 12-8 АтVта	6280	1190			0,9	41,51	2,25	
		ПК 60. 12-8 АтVта	5980				0,86	36,18	2,15	

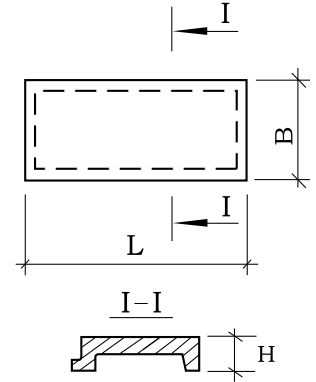
6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	A	B		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Плиты перекрытий</p> 	Серия 1.141-1 Вып. 63	ПК 57. 12-8 АтVта	5680	220	1190	200	0,82	28,77	2,05	Плиты предназначены для перекрытия и покрытия жилых и общественных зданий
		ПК 54. 12-8 АтVта	5380				0,78	24,20	1,95	
		ПК 48. 12-8 АтVта	5080				0,73	21,78	1,83	
		ПК 48. 12-8 АтVта	4780				0,69	18,95	1,73	
		ПК 63. 12-6 АтVта	6280				0,90	32,09	2,25	
		ПК 60. 12-6 АтVта	5980				0,86	29,35	2,15	
		ПК 57. 12-6 АтVта	5680				0,82	22,79	2,05	
		ПК 54. 12-6 АтVта	5380				0,78	21,62	1,95	
		ПК 51.12-6 АтVта	5080				0,73	18,91	1,83	
		ПК 48. 12-6 АтVта	4780				0,69	16,6	1,73	
		ПК 63. 12-4 АтVта	6280				0,9	26,16	2,25	
		ПК 60. 12-4 АтVта	5980				0,86	25,31	2,15	
		ПК 57. 12-4 АтVта	5680				0,82	20,52	2,05	
		ПК 54. 12-4 АтVта	5380				0,78	18,08	1,95	
		ПК 51.12-4 АтVта	5080				0,73	17,3	1,83	
		ПК 63. 12-3 АтVта	6280				0,9	23,68	2,25	
		ПК 60. 12-3 АтVта	5980				0,86	21,08	2,15	
		ПК 57. 12-3 АтVта	5680				0,82	18,75	2,05	
		ПК 63. 10-8 АтVта	6280				0,74	35,19	1,85	
		ПК 60. 10-8 АтVта	5980	0,71	28,75	1,78				
		ПК 57. 10-8 АтVта	5680	0,67	26,13	1,68				
		ПК 54. 10-8 АтVта	5380	0,64	22,07	1,6				
		ПК 51.10-8 АтVта	5080	0,61	19,39	1,5				

6. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание			
			L	A	B		Бетон, м ³	Сталь, кг					
	Серия 1.141-1 Выпуск 63	ПК 48.10-8АтVта	4780	220	990	200	0,57	17,04	1,4	Плиты предназначены для перекрытий жилых и общественных зданий			
		ПК 63.10-6АтVта	6280				0,74	26,37	1,85				
		ПК 60.10-6АтVта	5980				0,71	23,83	1,78				
		ПК 57.10-6АтVта	5680				0,67	20,15	1,68				
		ПК54.10-6АтVта	5380				0,64	17,41	1,6				
		ПК 51.10-6АтVта	5080				0,61	16,67	1,5				
		ПК 63.10-4АтVта	6280				0,74	21,7	1,85				
		ПК 60.10-4АтVта	5980				0,71	19,04	1,78				
		ПК 57.10-4АтVта	5680				0,67	18,06	1,68				
		ПК 63.10-3АтVта	6280				0,74	19,45	1,85				
	Серия 1.141-1 Выпуск 61	ПК42.18-8АтVта	4180	220	1790	200	0,89	21,41	2,24				
		ПК42.15-8АтVта					1490	0,79	17,23		1,97		
		ПК42.12-8АтVта					1190	0,60	14,06		1,49		
		ПК42.18-6АтVта					1790	0,89	18,83		2,24		
		ПК36.18-8АтVта						0,77	16,89		1,92		
		ПК36.15-8АтVта					3580	1490	0,68		15,37	1,70	
		ПК36.12-8АтVта					1190	0,51	12,63		1,28		
		ПК30.18-8АтVта					2980	1790	0,64		15,02	1,6	
		ПК30.15-8АтVта							1490		0,57	13,57	1,43
		ПК30.12-8АтVта							1190		0,43	11,25	1,08
	Серия 1.141-1 Выпуск 60	ПК42.18-8т	4180	220	1790	200	0,89	31,83	2,24				
		ПК36.18-8т	3580				0,68	24,35	1,92				
		ПК30.18-8т	2980				0,64	17,16	1,60				
		ПК27.18-8т	2680				0,58	13,23	1,44				
		ПК24.18-8т	2380				0,51	10,89	1,29				
		ПК42.15-8т	4180		1490		0,79	27,87	1,97				
		ПК36.15-8т	3580				0,68	20,30	1,70				
		ПК30.15-8т	2980				0,57	14,07	1,43				
		ПК27.15-8т	2680				0,52	11,78	1,29				
		ПК24.15-8т	2380				0,46	9,62	1,15				
		ПК42.12-8т	4180		1190		0,6	23,84	1,49				
		ПК36.12-8т	3580				0,51	17,61	1,28				

7. ЛЕСТНИЦЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Марши лестничные</p> 	Серия 1.151-1B2 1.151.1-6B1	ЛМ28-12	3261	1200	289	300	0,478	25,74	1,2	Предназначены для устройства двух маршевых лестниц в жилых зданиях с высотой этажа 2,8 м	
		1ЛМ-27.11.14-4	2720	1050	254	300	0,531	14,77	1,3		
<p>Лестничные площадки</p> 	Серия 1.152.1-8B1	2ЛП22.15-4к	2480	1600	320/220	200	0,48	18,33	1,22		
		2ЛП22.18-4к	2480	1900	320/220	200	0,547	20,52	1,39		
<p>Ступени железобетонные и бетонные</p> 	ГОСТ 8717.0-84	ЛС-11	1050		145	350	0,046	0,28	0,111	Ступени предназначены для устройства внутренних и наружных лестниц зданий и сооружений	
		ЛС-12	1200				0,053	0,28	0,128		
		ЛС-14	1350	330			0,060	0,28	0,145		
		ЛС-15	1500				0,066	0,28	0,159		
		ЛС-17	1650	330			0,072	0,86	0,174		

Рязанский завод ЖБИ-3

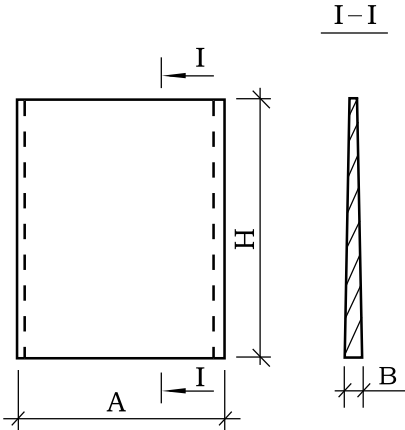


ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

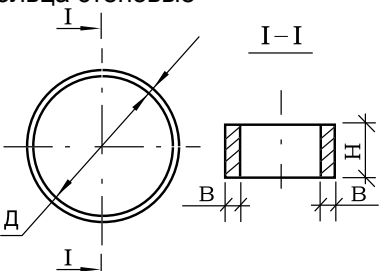
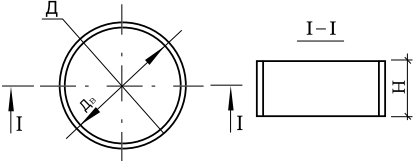
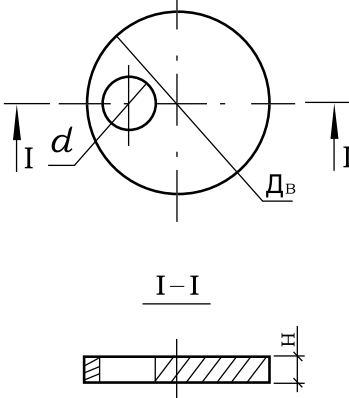
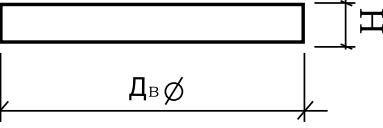
1. КАНАЛЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			A	B	H	L		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>Элементы лотковые</p>	Серия 3.006.1-2/87 выпуски части 1,2	Л5-8	600	600	80	5970	200	0,88	38,3	2,25	Каналы предназначены для прокладки трубопроводов различного назначения и электрокабелей на территории промпредприятий	
		Л7-8						1,06	76,3	2,70		
		Л10-8	1300	450	100		300	1,32	116,4	3,30		
		Л14-8	1600		120			1,86	149,0	4,65		
		ЛН5.8-4.5-1.5	390	120	30	580						Лоток садоводческий предназначен для организации прохода между грядами
<p>Плиты. Элементы лотковые</p>		П5-8	780	70	100	2990	200	0,16	11,0	0,41	Каналы предназначены для прокладки трубопроводов различного назначения и электрокабелей на территории промпредприятий	
		П8-8	1160					0,35	16,6	0,87		
		П11-8	1480				0,44	31,3	1,10			
		П15-8	1840	120	300		0,66	54,2	1,65			
		П18-8	2160	150			0,97	67,2	2,42			
		П5д-8	780	70	740		200	0,04	2,7	0,10		
	П8д-8	1160	100	0,09		3,9		0,21				
	П11д-8	1480	180	300	0,11	7,4	0,27					
	П15д-8	1840			0,16	12,8	0,41					
	П18д-8	2160	150	0,24	18,1	0,60						

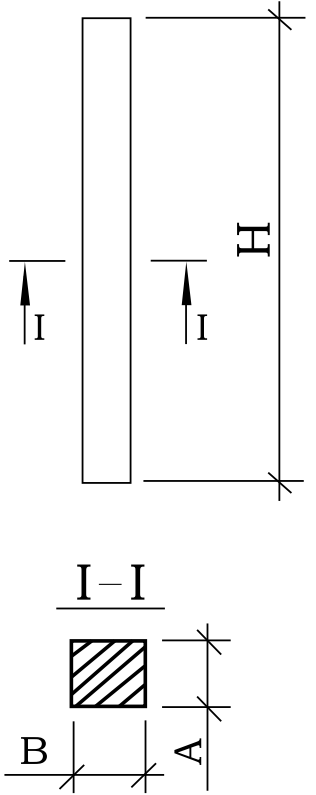
2. ЕМКОСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			Н	А	В	Д		Бетон, м ³	Сталь, кг						
<p>Панели стеновые</p> 	Серия 3.900-3 выпуск 3/82 часть 1	ПС2-30-К13	3000	2980	140	200	1,25	180,0	3,13	Панели сборные железобетонные консольные. Стеновые панели предназначены для прямоугольных открытых емкостных сооружений водопровода и канализации для неагрессивных сред.					
		ПС2-30-К14						190,9	3,13						
		ПС2-36-К1	3600		180		182,7	4,28							
		ПС2-36-К2					204,2	4,28							
		ПС2-36-К3			211,1		4,28								
		ПС2-36-К4			237,2		4,28								
		ПС2-36-К11			201,2		4,28								
		ПС2-36-К12			222,7		4,28								
		ПС2-36-К13			229,6		4,28								
		ПС2-36-К14			254,7		4,28								
		ПС2-42-К1	4200		230		269,7	5,78							
		ПС2-42-К2					302,4	5,78							
		ПС2-42-К3			288,9		5,78								
		ПС2-42-К4			321,2		5,78								
		ПС2-42-К11			293,2		5,78								
		ПС2-42-К12			324,6		5,78								
		ПС2-42-К13			312,1		5,78								
		ПС2-42-К14			343,4		5,78								
		ПС2-48-К1	4800		240		370,1	6,75							
		ПС2-48-К2					416,2	6,75							
		ПС2-48-К3			380,7		6,75								
		ПС2-48-К4			449,5		6,75								
		ПС2-48-К11			395,7		6,75								
		ПС2-48-К12			441,7		6,75								
		ПС2-48-К13			405,4		6,75								
		ПС2-48-К14			471,9		6,75								

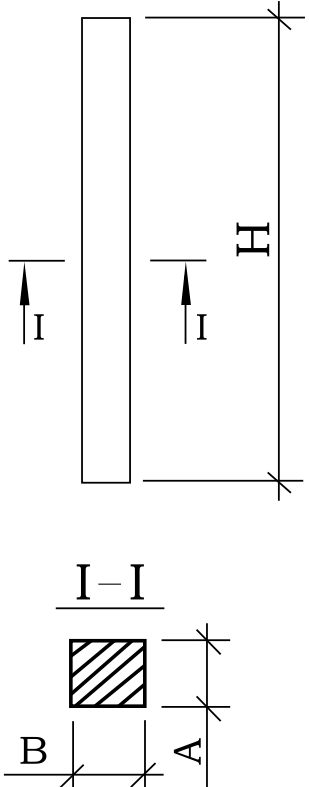
2. ЕМКОСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			Н	А	В	Д		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Кольца стеновые 	Серия 3.900-3 выпуск 7 часть 1	КЦ-10-9	890		80	1000	200	0,24	8,2	0,60	Конструкции предназначены для круглых колодцев водоснабжения и канализации в неагрессивной среде
		КЦ-15-9			90	1500		0,40	10,7	1,00	
		КЦ-20-9			100	2000		0,59	20,9	1,47	
Кольца стеновые 		КС 10.3	1000	1160		290		0,08	1,96	0,2	
		КС 10.6				590		0,16	395	0,4	
		КС 10.9				890		0,24	5,66	0,6	
		КС 15.6	1500	1680		590		0,265	4,94	0,66	
		КС 15.9				890		0,40	7,02	1,0	
		КС 20.6	2000	2200		590		0,39	13,04	0,98	
		КС 20.9				890		0,59	19,88	1,48	
Плиты перекрытия 	Серия 3.900.1-14 Вып.1	ПП 10-1		1160	700	150		0,1	8,37	0,25	
		ПП 10-2						0,1	1 6,65	0,25	
		1ПП15-1		1680				0,27	30,0	0,68	
		1ПП15-2						0,27	32,21	0,68	
		2ПП15-1						0,27	30,0	0,68	
		2ПП15-2						0,27	32,71	0,68	
		ЗИП 15-1				1 000		0,21	37,83	0,53	
		ЗИП 15-2						0,21	38,04	0,53	
		1ПП20-1		2200	700	160		0,55	49,65	1,38	
		1 ПП20-2						0,55	77,66	1,38	
		2ПП20-1				1000		0,48	63,0	1,2	
		2ПП20-2						0,48	84,5	1,2	
		Плиты днища 		ПН 10		1 500		100		0,18	15,14
ПН 15				2000		120		0,38	33,13	0,95	
ПН 20				2500		120		0,59	79,44	1,48	
ПО 10				1000		50		0,32	38,18	0,8	

4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса т,	Примечание
			Н	В	А		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K1-1	6200	300	300	400	0,56	116,2	1,4	Конструкции опор предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде
		K1-2						90,3		
		K2-1	6000	400	400	200	0,96	133,3	2,4	
		K2-2						100,8		
		K2-3						83,8		
		K2-4						149,9		
		K2-5						166,5		
		K2-6						138,6		
		K3-1	6600	400	400	200	1,06	106,5	2,6	
		K3-2						90,8		
		K3-3						150,2		
		K3-4						123,7		
		K3-5						223,4		
		K3-6						204,5		
		K3-7						109,8		
		K3-8						94,1		
		K4-1	7200	400	400	200	1,15	114,3	2,9	
		K4-2						97,2		
		K4-3						199,7		
		K4-4						137,5		
		K4-5						231,2		
		K4-6						220,8		
		K4-7						117,9		
		K4-8	100,8	2,9						
		K5-1	8400	400	400	200	1,35	156,6	3,4	
		K5-2						126,3		
		K5-3						243,2		
		K5-4						200,9		
		K5-5						151,6		
		K5-6						225,2		
		K5-7						353,1		
		K5-8						130,6		

4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса т,	Примечание
			Н	В	А		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K6-1	8400	500	400	200	1,68	183,0	4,2	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде
		K6-2				300		266,8		
		K6-3				200		302,1		
		K6-4				400		187,9		
		K25-1	5700	400	400	0,91	83,9	2,3		
		K25-2			300		91,7			
		K25-3			200		109,5			
		K25-4			300		150,9			
		K25-5			400		178,4			
		K25-6			300		114,9			
		K25-7			400		131,2			
		K25-8			400		138,6			
		K25-9			300		196,9			
		K25-10			400		86,9			
		K25-11			300		118,2			
		K25-12			400		134,3			
		K25-13			400		141,9			
		K26-1	6300	400	500	1,14	250,2	2,9		
		K27-1			200		111,9			
		K27-2	400	300	400	1,01	129,0	2,5		
		K27-3					166,5			
		K27-4					185,5			
		K27-5					122,7			
		K27-6					153,0			
		K27-7					175,0			
		K27-8					199,8			
		K27-9					144,5			
		K27-10					181,6			
		K27-11					115,3			
		K27-12					132,4			
		K27-13					159,2			
		K28-1					500		300	

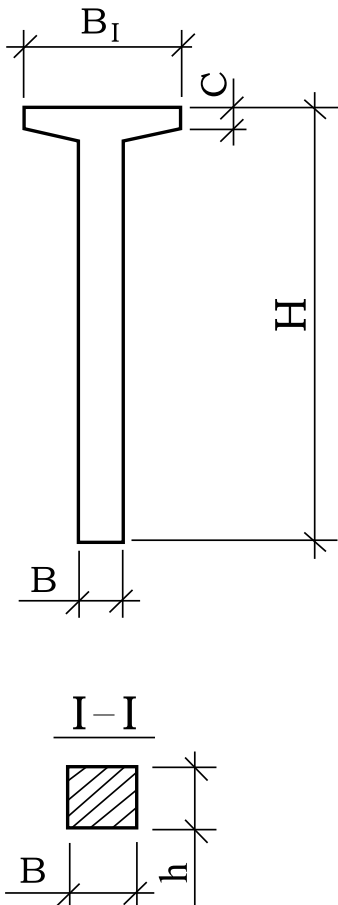
4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм					Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание				
			H	b	h	b ₁	c		Бетон, м ³	Сталь, кг						
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K7-1	5800	400	400	2200	340	400	1,29	201,0	3,2	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде				
		K7-2														
		K7-3														
		K7-4														
		K7-5														
		K7-6														
		K7-7														
		K7-8														
		K7-9														
		K7-10														
		K7-11														
		K7-12														
		K7-13														
		K7-14														
		K8-1	500	400	2200	340	200	1,5	217,3	3,8						
		K8-2					400		217,3							
		K9-1	6200	400	400	2200	340	200	1,36	144,1	3,4					
		K9-2														
		K9-3														
		K9-4														
		K9-5														
		K9-6														
		K9-7						300	400	2200	340		400	1,36	179,8	3,4
		K9-8														
		K9-9														
		K9-10														
		K9-11						300	400	2200	340		300	1,36	242,7	3,4
		K9-12														
		K9-13														
		K9-14														
K10-1	500	400	2200	340	300	1,58	165,4	4,0								
K10-2							220,1									

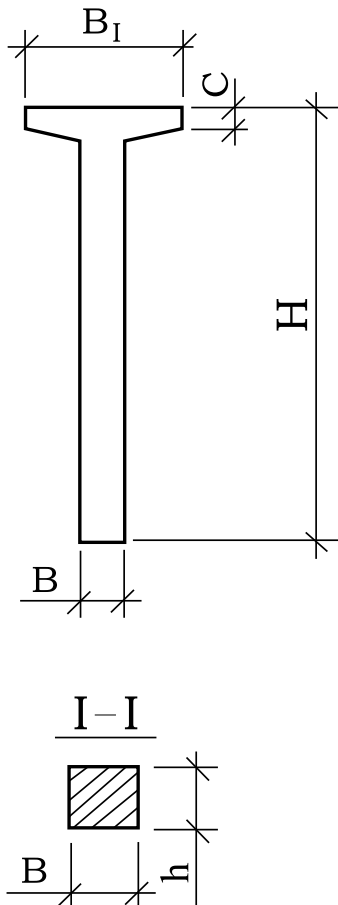
4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм					Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	b	h	b ₁	c		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K10-3	6200	500	400	2200	340	300	1,58	252,0	4,0	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде
		K10-4										
		K11-1										
		K11-2	200	1,45				3,6				
		K11-3										
		K11-4										
		K11-5										
		K11-6										
		K11-7										
		K11-8	400	1,45				3,6				
		K11-9										
		K11-10										
		K11-11										
		K11-12										
		K11-13										
		K11-14	200	1,7				4,3				
		K11-15										
		K12-1										
		K12-2	500	1,7				4,3				
		K12-3										
		K12-4										
		K13-1										
		K13-2	400	1,64				4,1				
		K13-3										
		K13-4										
		K13-5										
		K13-6										
		K14-1							8000	1,94	4,9	
		K14-2										
		K14-3										
K14-4												
K14-5												

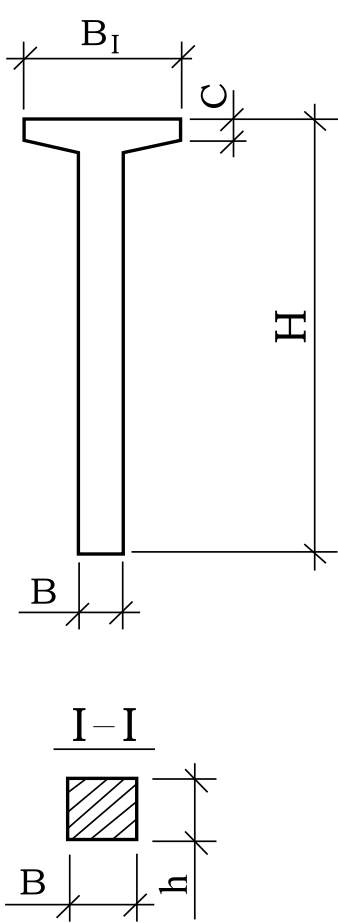
4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм					Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	b	h	b ₁	c		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K14-6	8000	500	2200	340	400	1,94	392,8	4,9	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде	
		K14-7							430,2			
		K14-8							401,6			
		K14-9							341,8			
		K14-10							278,8			
		K14-11							216,6			
		K15-1	5800	400	400	300	1,32	138,1	3,3			
		K15-2						181,9				
		K15-3						206,3				
		K15-4						222,3				
		K15-5						240,6				
		K15-6						297,4				
		K15-7	500	2400	300	400	1,32	206,3	3,3			
		K15-8						230,6				
		K15-9						258,2				
		K15-10						140,7				
		K16-1						224,6				
		K16-2						224,5				
		K16-3	600	2400	300	400	1,52	247,6	3,8			
		K16-4						202,5				
		K16-5						259,2				
		K16-6						228,3				
		K16-7						230,5				
		K17-1						281,1		4,3		
		K17-2	287,7									
		K18-1	6200	500	200	200	1,6	186,2	4,0			
		K18-2						225,5				
		K18-3						268,9				
K18-4	182,1											
K18-5	259,6											
K18-6	267,2											
K18-7	189,1											

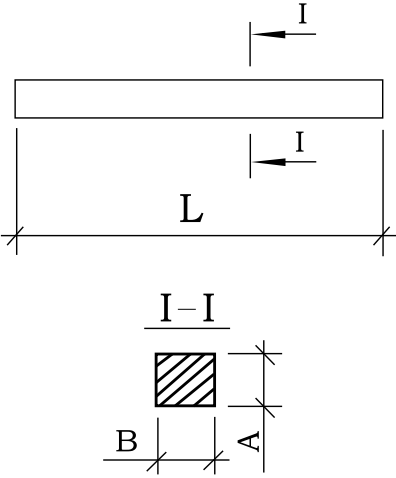
4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм					Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			H	b	h	b ₁	c		Бетон, м ³	Сталь, кг		
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K18-8	6200	500	h	b ₁	c	300	1,6	228,4	4,0	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде
		K18-9								188,8		
		K19-1								240,1		
		K19-2								287,1		
		K19-3								275,5		
		K19-4								311,3		
		K19-5	301,1	1,83				4,6				
		K19-6	354,3									
		K19-7	295,9									
		K20-1	182,9									
		K20-2	247,2									
		K20-3	318,9									
		K20-4	195,7	1,72				4,3				
		K20-5	292,9									
		K20-6	304,2									
		K20-7	292,9									
		K20-8	325,5									
		K20-9	186,3									
		K20-10	200,8	1,97				4,9				
		K21-1	268,9									
		K21-2	312,5									
		K21-3	327,7									
		K21-4	380,0									
		K21-5	323,8									
		K21-6	403,4	1,97				4,9				
		K21-7	327,7									
		K21-8	438,9									
		K22-1	252,0									
		K22-2	319,6									
		K22-3	256,1									
K23-1	296,0	2,25	5,6									
K23-2	317,0											

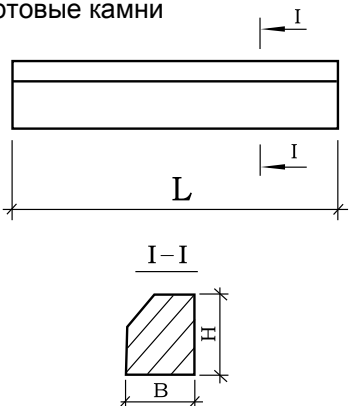
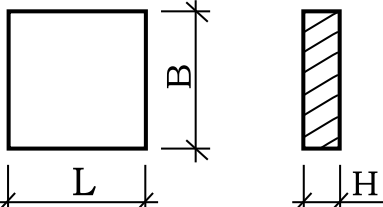
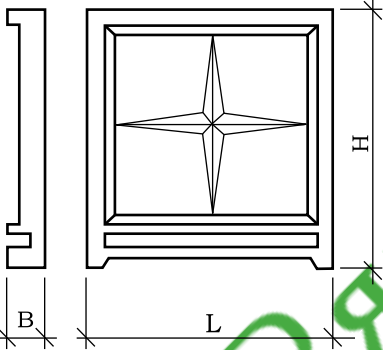
4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм					Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			H	b	h	b ₁	c		Бетон, м ³	Сталь, кг			
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	K23-3	8000	600	400	2400	300	2,25	345,8	5,6	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде		
		K23-4							412,1				
		K23-5							334,9				
		K23-6							412,1				
		K23-7							420,8				
		K23-8							296,0				
		K23-9			377,1								
		K23-10			348,3								
		K23-11			454,3								
		K23-12			479,7								
		K23-13			307,7								
		K23-14			355,1								
		K24-1	327,5	2,81	7,0								
		K24-2	438,0										
		K24-3	465,4										
		K24-4	481,9										
		K24-5	492,8										
		K24-6	481,8										



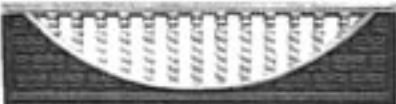




4. ОПОРЫ И ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Общий вид колонны	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т,	Примечание		
			L	b	h		Бетон м ³	Сталь, кг				
	Серия 3015-2/82 Вып. 2-1, 2-4	T1-1	3000	250	290	200	0,22	44,1	0,55	Конструкции опорные предназначены для применения в обычной, слабо и среднеагрессивной газовой среде		
		T2-1	3600				0,26	55,8	0,65			
		T2-2										
		T3-1	4200				0,31	66,6	0,77			
		T3-2										
		T4-1	4800				300	0,35	88,1		0,87	
		T5-1	6000					500	0,75		109,1	1,9
		T5-2					200				141,0	
		T5-3									300	
		T5-4					202,7					
		T6-1	7800	500	0,98	137,8	2,45					
		T6-2				200		176,4				
		T6-3						300	201,3			
		T6-4				187,5						
		T6-5				300		197,9				
		T6-6						230,1				
		T6-7						261,3				
		T7-1	4800	500	0,6	89,6	1,5					
		T7-2				200		119,8				
		T7-3						181,7				
		T8	1900	400	200	0,38	66,3	0,95				
T9	2400	0,48	87,2			1,2						
B1-1	6000	250	200	0,75	69,4	1,9						
B1-1					94,0							



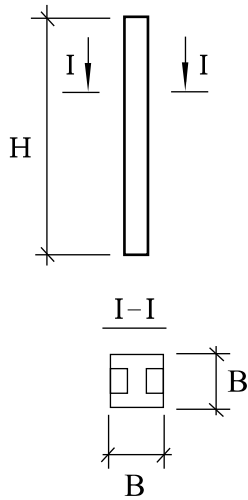
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции и эскиз	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг		
Бортовые камни 	ГОСТ 6665-82	БР100.30-18	3000	180	300	400	0,05	-	0,12	Бортовые камни предназначены для отделения проезжей части от внутриквартальных проездов, тротуаров
		БР300.30-18					0,15	4,94	0,38	
		БР300.60-20	1000	200	600	300	0,35	11,13	0,88	
		БР100.30-15					0,04	-	0,10	
		БР100.20-8	3000	80	200	400	0,02	-	0,04	
		БР300.30-15					0,13	4,83	0,32	
Плиты бетонные тротуарные 	ГОСТ 17608-91	6К10	500	500	100	400	0,025	1,15	0,06	
		7К8	700	700	80		0,039	1,17	0,1	
		6П10	1000	1000	100		0,05	1,06	0,125	
	На основе серии Иж-31	ИПО-2	2500	160	3000	200	0,57	31,1	1,4	Железобетонные элементы оград предназначены для ограждения площадок и участков предприятий, зданий, сооружений
		ИПО-1	3680	160	3000	300	0,86	47,1	2,14	

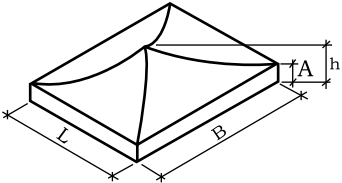
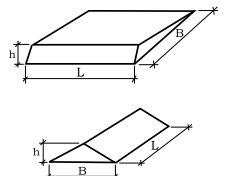
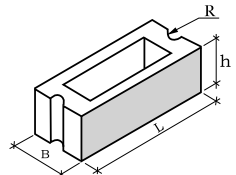
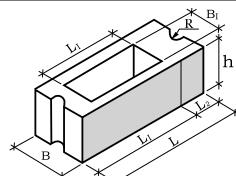
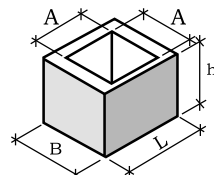
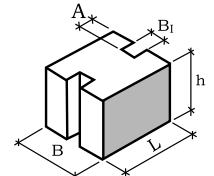
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание					
			L	B	H		Бетон, м3	Сталь, кг							
Элементы ограждений территорий 	Серия Б3. 017. 1-2. 99	1 П 200.50.5-М	2000	45	500	200	0,033	49,7	75						
		2 П 200.50.5-М										0,023	93,2	51	
	1-2 П 200.50.5-М					0,027	78,9	60							
	1-3 П 200.50.5-М					0,028	76,1	62							
	3 П 200.60.5-М					0,024	1 06,4	53							
	4 П 200.50.5-М					0,026	69,3	60							
	5 П 200.50.5-М					0,026	69,3	60							

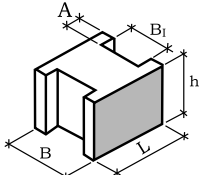
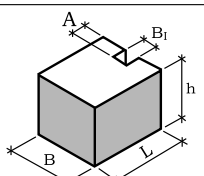
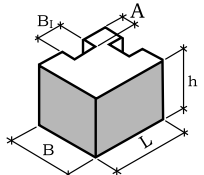
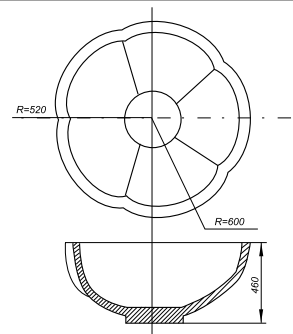
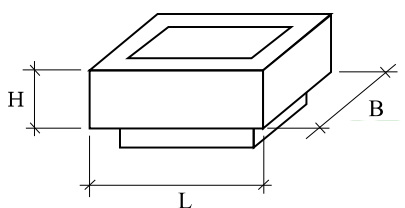
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м3	Сталь, кг		
Элементы ограждений территорий 	Серия БЗ. 017. 1-2. 99	6 П 200.50.5-М	2000	45	500	200	0,034	60,6	75	
	1-6 П 200.50.5-М					0,032	45,0	70		
		С 150.12-М		120	1500		0,019	81,1	4	
		С 220.12-М		120	2200		0,028	134,3	62,0	
		С 280.12-М		120	2800		0,037	128,6	82,0	
		С 320.14-М		140	3200		0,051	163,6	112,0	
		С 340.14-М		140	3400		0,056	161,3	140,0	

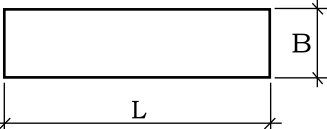
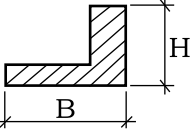
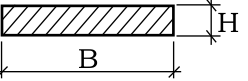
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Элементы ограждений территорий</p> 	Крышка столба	КС	390	390	140		0,008	18,2		
	Крышка забора	КЗ (слив)	620	300	90		0,012	25,6		
	Элемент забора	ЭЗ	400	200	200		0,011	24,4		
	Элемент забора	ЭЗш	400	200	200		0,011	24,4		
	Элемент столба	ЭС	300	300	200		0,011	24,6		
	Элемент столба	ЭСп1	300	300	200		0,011	24,6		

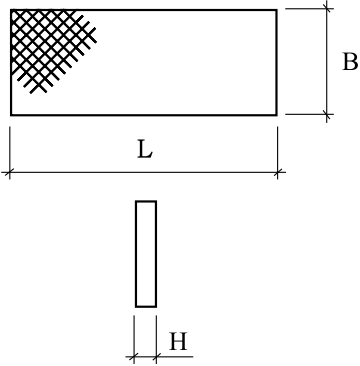
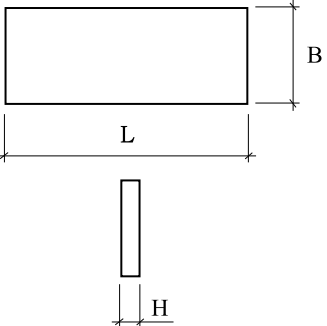
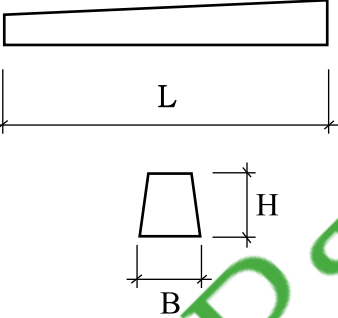
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	B	H		Бетон, м3	Сталь, кг			
Элементы ограждений территорий 	Элемент столба	ЭСп2	300	300	200		0,011		24,6		
	Элемент столба	ЭСпт	300	300	200		0,011		24,6		
	Элемент столба	ЭСпу	300	300	200		0,011		24,6		
		Цветочница		Ф1200	460		0,165		363		
		МЦ	800	800	280		0,08	71,5	200		

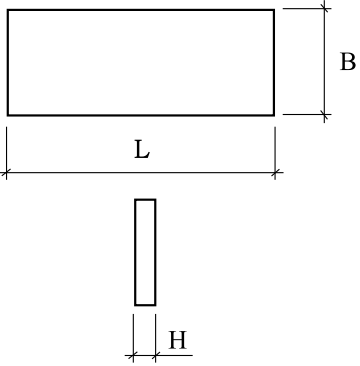
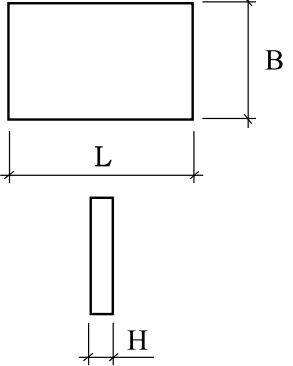
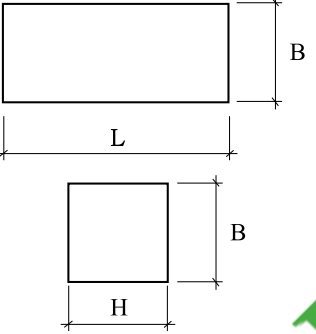
6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документации	Марка	Размеры, мм			Класс (Марка) бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, м3	Сталь, кг		
<p>Опоры трибун спортивных комплексов</p>   		ОТ-1 (ОТ 1-2)	5980	990	495	350	0,95	106,0	2470	
		ОТ-2(ОТ2-1)	5980		495		0,74	132,5	1850	
		ОТ-3	5980		100		0,6	76,52	1500	
		ОТ-4	5980		495		0,74	75,52	1 850	
		ОТ-5	5980				0,74	47,00	1 850	
		ОТ-6	3055				0,5	1 34,5	1250	
		ОТ-7	2427				0,4	122,0	1 000	
		ОТ-8	1 797				0,3	1 29,0	750	
		ОТ-9	1688				0,3	1 36,0	750	
		ОТ-10	1058				0,2	132,0	500	
		ОТ-11	430				0,07	131,5	175	
		ОТ-12	1688				0,25	227,0	675	
		ОТ-13	1688				0,25	146,0	625	
		ОТ-14	2475		100		0,25	28,12	570	
		ОТ-15	5380		961	0,84	97,76	2100		
		ОТ-16	3970			0,56	73,8	1400		
		ОТ-17	5960			0,9	107,2	2250		
		ОТ-18	5530			0,83	100,96	2075		
		ОТ-19	5095			0,77	98,82	1 925		
		ОТ-20	4660			0,7	87,68	1 750		
		ОТ-21	4225			0,63	80,24	1575		
		ОТ-22	5540			0,56	73,8	1400		
		ОТ-23	5615			0,84	103,6	2100		
		ОТ-24	5 1 80			0,78	96,3	1950		
		ОТ-25	4745			0,71	90,3	1775		
		ОТ-26	43 1 0			0,65	81,7	1625		
		ОТ-27	3875			0,58	77,1	1450		
		ОТ-28	3440			0,51	71	1275		
	ЛСТ-1	700		560	330	350	0,08	6,58	200	
	ЛСТ-2	875					0,1	7,58	250	
	ЛСТ-3	1400					0,15	9,98	375	

6. РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Вид конструкции изделия и эскиз назначения	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Марка бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание
			L	B	H		Бетон, М ³	Сталь, кг		
Плиты железобетонные для аэродромных дорог, покрытий 	ГОСТ 259 12.091	ПАГ 14V	6000	2000	140	350	1,08	146,0	2,7	
		ПАГ 14IV					1,08	146,0	2,7	
		ПАГ 14V-1					1,08	137,2	2,7	
		ПАГ 14IV-1					1,08	137,2	2,7	
		ПАГ 18V					2,16	194,1	5,4	
		ПАГ 18IV					2,16	194,1	5,4	
Плиты для покрытий дорог 	Оргтехстрой Главрызань Строй	П60-15-10	6000	1500	160	400	1,44	86	3,6	
		П60-15-30					1,44	118,6	3,6	
Стойки ж/б для опор 	Серия 3.407.1-136 3.407.1-143	СВ95-1a	10500	200	150	400	0,3	31,3	0,75	
		СВ95-2a						31,3		
		СВ95-1						28,7		
		СВ95-2						28,7		
		СВ105-5	10500	200	190 280	0,47	74,8	1,18		

7. ПЕНОПОЛИСТИРОЛ, ПЕНОПОЛИСТИРОЛБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Вид конструкции эскиз	Обозначение документа	Марка	Размеры, мм			Марки пенопласта, бетона	Расход материалов		Масса, т	Примечание	
			L	B	H		Бетон, м ³	Сталь, кг			
Плиты пенополистирольные 	ГОСТ 15 588-86	ПС	Размеры по согласованию с заказчиком			15 обл					
						15					
			4100	540	1070	25					
						35					
Плиты полистиролбетонные 	ГОСТ Р51263-99	ПТ1-Д2,0	900	600	100	200					
						250					
						300					
Блоки полистиролбетонные 	ГОСТ Р51263-99	БС1-Д3,5	595	375	295	250					
						400					
								450			
								500			
								550			
								600			

Указатель чертежей конструкций и изделий, включенных в каталог		
Обозначение документа	Страница сборника	Организация-разработчик. Утверждающая инстанция. Дата введения в действие (дата исключения)
ГОСТ 6665-82*		НИИ Мосстрой Главмосстроя, Госстрой СССР, 01.01.83
ГОСТ 87170-84		Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
ГОСТ 19804.4-78*		Минмонтажспецстрой СССР Госстрой СССР 01.0179
ГОСТ 22701.1-77 22701.2-77		ЦНИИпромзданий Госстрой СССР 01.07.78
НИ-04-1 выпуск 6,7		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристических комплексов при участии НИ- ИЖБ Госстрой СССР (01.01.87)
НИ23-1/70 НИ23-2/70 НИ23-3/70		ЦНИИпромзданий Госстрой СССР 01.07.73
ИС-01-08/67 выпуски 1,2		Киевские Промстройпроект Госстрой СССР 01.10.67
ПС-01-129/78 выпуски 2,4		ЦНИИпромзданий, Киевский Промстройпроект при участии НИИЖБ, НИИСК Госстрой СССР 01.01.83 (01.06.90)
У-01-01/80 выпуск 1		ПИ №1 при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.01.83
1.020-1/93 выпуски 2-1 2-5 2-9 3-1 4-1		ЦНИИпромзданий, НИИЖБ Госстрой СССР 01.09.84
1.041.1-2 выпуск 1,5		ЦНИИпромзданий Госстрой СССР 15.11.84 (01.06.90)
1.090.1-1 выпуски 5-1		ЦНИИЭП торгово-бытовых и зданий туристических комплексов при участии НИ- ИЖБ 01.01.84

продолжение		
Обозначение документа	Страница сборника	Организация-разработчик. Утверждающая инстанция. Дата введения в действие (дата исключения)
1.090.1-1/88 выпуски 5-1		ЦНИИЭП торгово-бытовых и зданий туристических комплексов при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.10.89
1.141.1-1 выпуск 60 61 63		ЦНИИЭП жилища при участии 01.03.83 НИИЖБ Госгражданстрой 01.02.84 30.07.84
1.241-1 выпуск 21 27 36 39		ЦНИИЭП учебных зданий при участии НИИЖБ Утверждены Госгражданстроем 01.03.83 01.02.85 01.09.88 01.09.89
1.415.1-2 выпуск 1		ЦНИИ промзданий при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.03.79
1.420-12 выпуск 1 части 1,2 выпуск 2 части 1,2 выпуск 3 части 1,2 выпуск 1 части 1,2		ЦНИИ промзданий при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.03.79
1.423-3 выпуск 1,2		Промстройпроект, НИИЖБ Госстрой СССР 01.04.89
1.423.1-3/88 выпуск 1		Проммстройпроект, НИИЖБ Госстрой СССР 01.04.89
1.423-5 выпуск 1,2		ЦНИИ промзданий при участии НИИЖБ и ЦНИИСК Госстрой СССР 01.01.78
1.423.1-5/88 выпуск 1		ЦНИИ промзданий при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.04.89
1.424.1-5 выпуск 1,2		ЦНИИ промзданий совместно с промстройпроектом Госстрой СССР 01.04.84
1.424.1-5 выпуск 1/87 2/87		Промстройпроект, НИИЖБ Госстрой СССР 01.04.88
1.427.1-3 выпуск 1/87		ЦНИИ промзданий, НИИЖБ Госстрой СССР

продолжение		
Обозначение документа	Страница сборника	Организация-разработчик. Утверждающая инстанция. Дата введения в действие (дата исключения)
1.442.1-87 выпуск 1.3		ЦНИИпромзданий, НИИЖБ, НИИСК Госстрой СССР 01.04.88
1.442.1-2 выпуск 1		ЦНИИпромзданий, НИИЖБ, НИИСК Госстрой СССР 01.0183
1.462.1/81 выпуск 1		Промстройпроект Госстрой СССР 01.10.82 (01.06.90)
1.462.1-1/88 выпуск 1		Промстройпроект при участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.09.89
1.462.1-3/80 выпуск 1		НИ №1, НИИЖБ, НИИСК Госстрой СССР. 01.07.83 (01.06.90)
1.462.1-3/89 выпуск 1		ПИ №1, НИИЖБ. Госстрой СССР 01.09.89
1.462.1-10/80 выпуск 1		ЦНИИпромзданий, НИИЖБ. Госстрой СССР 01.01.83 (01.03.90)
1.463.1-16/80 выпуск 1,3		Кевский Промстройпроект. Госстрой СССР. 01.08.89
1.465.1/80 выпуск 1		ЦНИИпромзданий, Киевский Промстройпроект, НИИЖБ. Госстрой СССР 01.04.83 (01.03.90)
1.465.1-7/84		ЦНИИпромзданий, НИИЖБ. Госстрой СССР. 01.04.86
3.006.1-2.87 выпуск 1 части 1.2 выпуск 6		Харьковский Промстройпроект При участии НИИЖБ Госстрой СССР 01.03.88
3.015-2/82 выпуск II-I, II-4		Харьковский Промстройниипроект ЦНИИпроектстальконструкция, ПИ №1, НИИЖБ 01.01.85

продолжение		
Обозначение документа	Страница сборника	Организация-разработчик. Утверждающая инстанция. Дата введения в действие (дата исключения)
3.900-3 выпуск 3/82 часть1 выпуск 4/82 часть1		ЦНИИпромзданий и ГПИ Союзводоканалпроект. Госстрой СССР. 01.10.83
Выпуск 7 часть1		Союзводоканалпроект. Госстрой СССР. 01.10.78

Рязанский завод ЖБИ-3