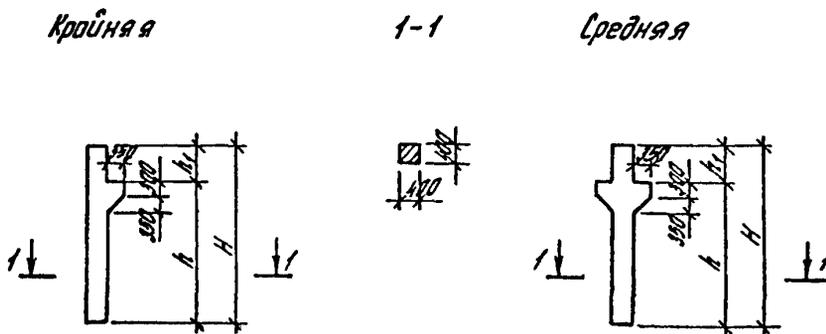


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-12 Выпуск 2-1</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 и ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 кгс/м²</p>	
<p>ИЮНЬ 1994</p>		<p>На 16 страницах Страница 1</p>

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В25, В30 и В45.
 Продольная арматура - из стали класса А-Ш ГОСТ 5781-82. Поперечная - из стали класса А-1 ГОСТ 5781-82.
 Колонны армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.



НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			h	B	B ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг	
К11а-1-3	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3720	3000	720	15	0,65	145,6	1,6
К11а-1-5								172,0	
К11а-2-3								166,4	
К11а-2-5						192,8			
К11а-3-3						203,6			
К11а-3-5						230,0			
К11а-1-4	2					15		134,1	
К11а-1-6								164,0	
К11а-2-4								154,9	
К11а-2-6								184,8	

3.01.П-2.94 Т.1

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
вып.2 - I

Страница 2

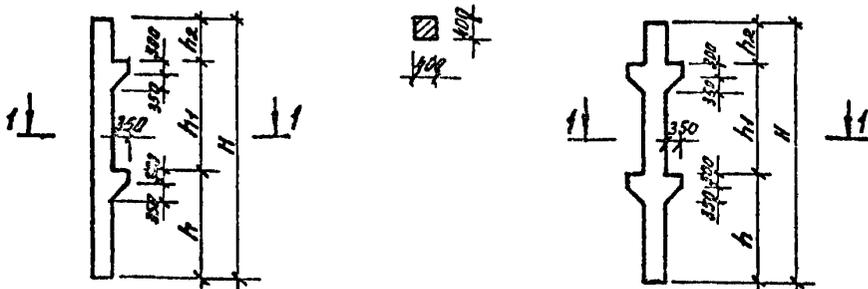
Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т										
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг											
К12в-1	I, 2	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	3720	3000	720	15	0,72	126,1	1,8										
К12в-2						25		154,5											
К12в-3						30		162,1											
К12в-4						15		191,7											
К12в-1-5	I					3720		3000		720	25	0,72	158,5	1,8					
К12в-2-3											30		204,2						
К12в-2-5											15		186,9						
К12в-3-5											25		194,5						
К12в-4-1											30		207,1						
К12в-4-3											15		241,4						
К12в-4-5	25										224,1								
К12в-1-6	2										3720		3000		720	30	0,72	207,1	1,8
К12в-2-6																15		443,8	
К12в-3-6																25		532,2	
К12в-4-2		30	200,5																

Крайняя

1-1

Средняя



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь кг	
К13в-1-1	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	30	1,92	492,0	4,8
К13в-1-3									385,0	
К13в-1-5									443,8	
К13в-2-3									473,4	
К13в-2-5									532,2	
К13в-3-1									626,0	
К13в-3-3									519,0	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОДН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКА
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып.2-1

Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			h	h	h ₁	h ₂		Бетон м3	Сталь кг	
К13в-3-5	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	I,92	577,8	4,8
К13в-1-2	492,0									
К13в-1-4	385,0									
К13в-1-6	443,8									
К13в-2-4	473,4									
К13в-2-6	532,2									
К13в-3-2	626,0									
К13в-3-4	519,0									
К13в-3-6	577,8									
К14в-1	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	2,05	388,2	
К14в-2									390,6	
К14в-3									436,2	
К14в-4									482,4	
К14в-5									302,2	
К14в-6									411,4	
К14в-1-5	25								465,0	
К14в-2-1	I								476,2	
К14в-2-5									467,4	
К14в-3-1									521,8	
К14в-3-3									550,6	
К14в-3-5									513,0	
К14в-4-1									568,0	
К14в-4-3	596,8									
К14в-4-5	559,2									
К14в-5-1	45								387,8	
К14в-5-3									416,6	
К14в-5-5									379,0	
К14в-6-1									497,0	
К14в-6-5									488,2	
К14в-1-6									25	
К14в-2-2	2								476,2	
К14в-2-6									30	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКОЙ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I, 420-12
Вып. 2-1

Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			h	h ₁	h ₂	Бетон м3		Сталь кг		
К14в-3-2	2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	30	2,05	521,8	5,1
К14в-3-6									513,0	
К14в-4-2									568,0	
К14в-4-6									559,2	
К14в-5-2									387,8	
К14в-5-6									379,0	
К15в-1-1	I	В крайнем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	25	1,48	352,6	4,0
К15в-1-3									340,2	
К15в-1-5									396,0	
К15в-2-1									370,2	
К15в-2-3									357,8	
К15в-2-5									413,6	
К15в-3-1							439,6			
К15в-3-3							427,4			
К15в-3-5							483,2			
К15в-4-1							469,0			
К15в-4-3							456,6			
К15в-4-5							512,4			
К15в-1-2							355,6			
К15в-1-4							343,2			
К15в-1-6							402,0			
К15в-2-2							373,2			
К15в-2-4							360,8			
К15в-2-6							419,6			
К16в-1	I, 2	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	25	1,61	251,6	4,0
К16в-2									311,2	
К16в-3							328,8			
К16в-4							398,4			
К16в-5	I							344,4		
К16в-7								361,6		
К16в-2-1								369,4		
К16в-2-3						25		418,1		

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Выпуск 2-1

Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м3	Сталь кг	
К16в-2-5	I	В среднем ряду верхних этажей высотой 4,8 м	8520	3000	4800	720	30	1,61	382,0	4,0
К16в-3-1									387,0	
К16в-3-3									435,7	
К16в-3-5									399,6	
К16в-4-1									456,6	
К16в-4-3									505,3	
К16в-4-5									469,2	
К16в-5-1									402,6	
К16в-5-5									415,2	
К16в-6-1									357,0	
К16в-6-3									405,7	
К16в-7-5									432,4	
К16в-2-2									2	
К16в-2-6	388,0									
К16в-3-2	387,0									
К16в-3-6	405,6									
К16в-4-2	456,6									
К16в-4-6	398,4									
К16в-5-2	402,6									
К16в-5-6	I	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	25	1,64	421,2	4,1
К19в-1-1									455,8	
К19в-1-3									377,2	
К19в-1-5									433,0	
К19в-2-1									476,4	
К19в-2-3									396,8	
К19в-2-5									452,6	
К19в-3-1									553,8	
К19в-3-3									474,2	
К19в-3-5									530,0	
К19в-4-1									589,6	
К19в-4-3									510,0	
К19в-4-5									565,8	
К19в-1-2	459,8									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 в ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2-1

Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
			h	b ₁	b ₂	b ₃		Бетон м3	Сталь кг		
К19а-1-4	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	25	1,64	380,2	4,1	
К19а-1-6									439,0		
К19а-2-2									479,4		
К19а-2-4									399,8		
К19а-2-6									458,6		
К19а-3-2									556,8		
К19а-3-4									477,2		
К19а-3-6									536,0		
К19а-4-2									592,6		
К19а-4-4									513,0		
К19а-4-6									571,8		
К20а-1	I; 2	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	25	1,78	288,8	4,50	
К20а-2							30		330,6		
К20а-3							399,2				
К20а-5							40		288,8		
К20а-6							45		288,8		
К20а-7							399,2				
К20а-1-1							25		374,4		
К20а-1-5	I	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	30	1,78	359,6	4,50	
К20а-2-1									416,2		
К20а-2-3									413,4		
К20а-2-5									401,4		
К20а-3-1									484,8		
К20а-3-3									482,0		
К20а-3-5									470,0		
К20а-4-3									555,8		
К20а-5-1									374,4		
К20а-5-3									40		371,6
К20а-5-5									359,6		
К20а-6-1	45	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	30	1,78	374,4	4,50	
К20а-6-3									371,6		
К20а-6-5									359,6		
К20а-7-1									424,8		

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2 - I

Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Н	h	h ₁	h ₂		Бетон м3	Сталь кг	
К20а-7-5	I	В среднем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	I,78	45	470,0	4,50
К20а-1-2	25							374,4		
К20а-1-6	365,6									
К20а-2-2	416,2									
К20а-2-6	407,4									
К20а-3-2	30							484,8		
К20а-3-6	476,0									
К20а-5-2	40							374,4		
К20а-5-6	365,6									
К20а-6-2	374,4									
К20а-6-6	45							365,6		
К20а-7-2	484,8									
К20а-7-6	444,8									
К21а-1-1	I							В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	
К21а-1-3	409,2									
К21а-1-5	471,0									
К21а-2-3	507,2									
К21а-2-5	569,0									
К21а-3-1	534,8									
К21а-1-2	2	488,8								
К21а-1-4	409,2									
К21а-1-6	471,0									
К22а-1	I,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	2,24			25
К22а-3	30							463,4		
К22а-5	45							317,4		
К22а-6	25							438,6		
К22а-1-5	I							496,2		
К22а-2-1	30							501,0		
К22а-3-1	549,0									
К22а-3-5	546,2									
К22а-4-1	591,9									
К22а-4-3	620,7									
К22а-5-1	403,0									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Вып.2-1

Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т																
			Н	h ₁	h ₂	h ₃		Бетон м3	Сталь кг																	
K22в-5-3	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	45	2,24	431,8	5,6																
K22в-5-5									400,2																	
K22в-6-1									524,2																	
K22в-6-5									521,4																	
K22в-1-6	2								В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м		10170	4650	4800	720	25	1,90	496,2	4,80								
K22в-2-2																	501,0									
K22в-5-2																	403,0									
K22в-5-6																	400,2									
K36в-1	I,2																В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м		10170	4650	4800	720	25	1,90	316,4	4,80
K36в-2																									396,4	
K36в-3		396,4																								
K36в-4		440,2																								
K36в-5		440,2																								
K36в-6		235,2																								
K36в-1-1	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	10170	4650	4800	720	25	1,90	402,0	4,80																
K36в-1-5									473,2																	
K36в-2-1									482,0																	
K36в-2-5									473,2																	
K36в-3-1									482,0																	
K36в-3-5									473,2																	
K36в-4-1									30		525,8															
K36в-4-5											517,0															
K36в-5-1									40		525,8															
K36в-5-5											517,0															
K36в-6-1	45	320,8																								
K36в-6-5		312,0																								
K36в-8-1		404,6																								
K36в-1-2		25	402,0																							
K36в-1-6	473,2																									
K36в-2-2	482,0																									
K36в-2-6	473,2																									
K36в-3-6	30		473,2																							
K36в-4-2			525,8																							

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6 х 6 и 9 х 6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2-1

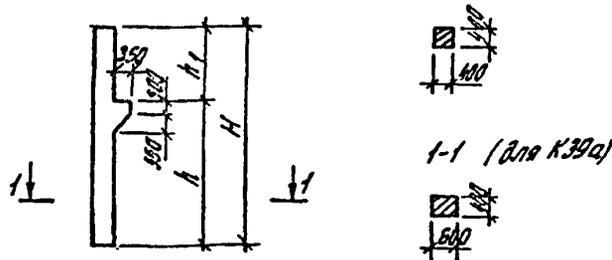
Страница 9

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг	
К36а-5-2	2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	10170	4650	4800	720	40	1,90	525,8	4,80
К36а-5-6									517,0	
К36а-6-2							45		320,8	
К36а-6-6									312,0	
К36а-7-2									360,8	
К36а-8-2									404,6	

Крайняя

1-1 (для К35а)



1-1 (для К39а)

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т						
			H	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг							
К35а-1-1	1	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4775	3000	1775	30	0,81	290,2	2,0						
К35а-1-3								250,4							
К35а-1-5								276,8							
К35а-2-1								306,2							
К35а-2-3								266,4							
К35а-2-5								292,8							
К35а-1-2	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4775	3000	1775	30	0,81	293,2	2,0						
К35а-1-4								253,4							
К35а-1-6								282,8							
К39а-1-2								25		3000	1775	30	1,19	341,0	3,0
К39а-1-4														298,2	
К39а-1-6														327,6	
К39а-2-2	30	3000	1775	30	1,19	341,0	3,0								
К39а-2-4						298,2									
К39а-2-6						327,6									
К39а-3-2						395,4									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2-Г

Страница 10

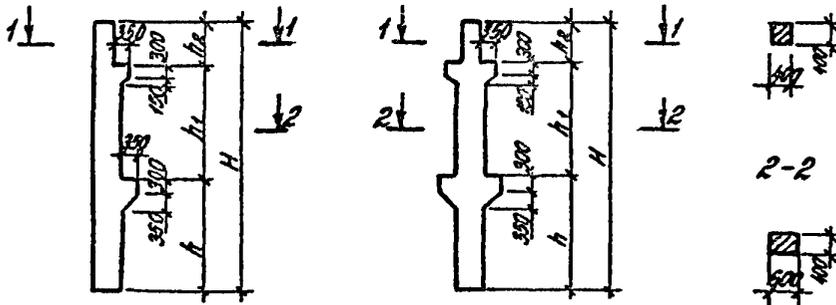
Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Н	h	h ₁		Бетон, м ³	Сталь, кг	
К39в-3-4	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	4775	8000	1775	30	1,19	353,0	3,0
К39в-3-6								382,4	

Крайняя

Средняя

1-1



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Н	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг	
К17в-1-1	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	25	2,64	714,0	6,6
К17в-1-3									570,4	
К17в-1-5									629,2	
К17в-2-1									700,2	
К17в-2-3									556,6	
К17в-2-5									615,4	
К17в-3-1							30	700,2		
К17в-3-3								556,6		
К17в-3-5								615,4		
К17в-4-1							25	777,3		
К17в-4-3								633,7		
К17в-4-5								692,5		
К17в-5-1							30	856,5		
К17в-5-3								712,9		
К17в-5-5								771,7		
К17б-5-1							2			
К17б-5-3	716,4									
К17б-5-5	775,2									
К17б-1-2	25	714,0								
К17б-1-4		570,4								

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИДЕЯЛ
Серия I.420-12
Вып.2-1

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			h	h ₁	h ₂	Бетон м3		Сталь кг		
К17в-1-6	2	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	25	2,64	629,2	6,6
К17в-2-2									700,2	
К17в-2-4									556,6	
К17в-2-6									615,4	
К17в-3-2									700,2	
К17в-3-4									556,6	
К17в-3-6									615,4	
К17в-4-2									777,3	
К17в-4-4									533,7	
К17в-4-6									692,5	
К17в-5-2									856,5	
К17в-5-2									775,2	
К17в-5-4									716,4	
К17в-5-6									775,2	
К18в-1	1,2	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	30	2,73	478,4	
К18в-2									605,4	
К18в-3									700,0	
К18в-4									827,2	
К18в-5									827,2	
К18в-6									581,6	
К18в-7									655,6	
К18в-8									700,0	
К18в-1-1	I						30		640,6	
К18в-1-5									555,2	
К18в-2-1									767,6	
К18в-2-3									719,8	
К18в-2-5									682,8	
К18в-3-1									862,2	
К18в-3-5									776,8	
К18в-4-1									989,4	
К18в-4-3									941,6	
К18в-4-5									904,0	
К18в-5-1	989,4									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x5 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-12
Вып.2-1

Страница 12

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			h	h ₁	h ₂	Бетон м ³		Сталь кг		
K18a-5-3	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	II225	4650	4800	I775	40	2,73	941,6	6,8
K18a-5-5									904,0	
K18a-6-1									743,8	
K18a-6-3									696,0	
K18a-6-5									658,4	
K18a-7-5									732,4	
K18a-8-1									862,2	
K18a-8-3									814,4	
K18a-8-5									776,8	
K18a-9-1									989,4	
K18a-1-2	2		II225	4650	4800	I775	45	2,73	640,6	6,8
K18a-1-6									555,2	
K18a-2-2									767,6	
K18a-2-6									682,8	
K18a-3-2									862,2	
K18a-3-6									776,8	
K18a-4-2									989,4	
K18a-4-6									904,0	
K18a-5-2									989,4	
K18a-5-6									904,0	
K18a-6-2	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	I2425	5850	4800	I775	25	2,93	694,4	7,3
K23a-1-3									550,8	
K23a-1-5									612,6	
K23a-2-1									694,4	
K23a-2-3									597,0	
K23a-2-5									658,8	
K23a-3-1									740,6	
K23a-3-3									597,0	
K23a-3-5									658,8	
K18a-6-2									I	
K18a-6-6	776,8									
K18a-8-2	862,2									
K18a-8-6	776,8									
K18a-1-1	694,4									
K18a-1-3	550,8									
K18a-1-5	612,6									
K18a-2-1	694,4									
K18a-2-3	597,0									
K18a-2-5	658,8									
K18a-3-1	740,6									
K18a-3-3	597,0									
K18a-3-5	658,8									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2 - I

Продолжение

Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т						
			h	h ₁	h ₂	Бетон м3		Сталь кг								
K23в-4-1	I	В крайнем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	25	2,93	821,4	7,3						
K23в-4-3									677,8							
K23в-4-5									739,6							
K23в-5-1									892,2							
K23в-5-3									748,6							
K23в-5-5									810,4							
K23в-I-2	2						В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м		12425		5850	4800	1775	30	694,4	7,5
K23в-I-4															550,8	
K23в-I-6															612,6	
K23в-2-2															694,4	
K23в-2-4															597,0	
K23в-2-6															658,8	
K23в-3-2														30	740,6	
K23в-3-4															597,0	
K23в-3-6															658,8	
K23в-4-2															821,4	
K23в-4-4															677,8	
K23в-4-6															739,6	
K24в-1	I, 2	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	30	3,02	511,8	7,5						
K24в-2									653,2							
K24в-3									759,6							
K24в-4									900,8							
K24в-5							40		900,8							
K24в-6									620,2							
K24в-7									45		709,8					
K24в-8											759,6					
K24в-I-I	I						В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м		12425		5850	4800	1775	30	674,0	7,5
K24в-I-5															594,6	
K24в-2-I															815,4	
K24в-2-3															767,6	
K24в-2-5														736,0		
K24в-3-I														921,8		
K24в-3-5														842,4		

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2-1

Страница 14

Продолжение

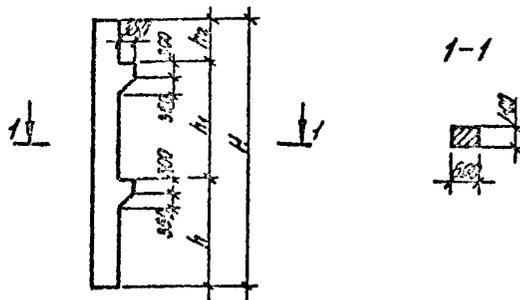
Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Н	h	h ₁	h ₂		Бетон м3	Сталь кг	
К24в-4-1	I	В среднем ряду нижних этажей высотой 6,0 м и 4,8 м	12425	5850	4800	1775	30	3,02	1063,0	7,5
К24в-4-3									1015,2	
К24в-4-5									983,6	
К24в-5-1									1063,0	
К24в-5-3									1015,2	
К24в-5-5									983,6	
К24в-6-1							782,4			
К24в-6-3							734,6			
К24в-6-5							703,0			
К24в-7-5							792,6			
К24в-8-1							921,8			
К24в-8-3							874,0			
К24в-8-5							842,0			
К24в-9-1							1063,0			
К24в-1-2							2			
К24в-1-6	594,6									
К24в-2-2	815,4									
К24в-2-6	736,0									
К24в-3-2	921,8									
К24в-3-6	842,4									
К24в-4-2	1063,0									
К24в-4-6	983,6									
К24в-5-2	1063,0									
К24в-5-6	983,6									
К24в-6-2	782,4									
К24в-6-6	703,0									
К24в-8-2	921,8									
К24в-8-6	842,4									

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ
СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 кгс/м²

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-12
Вып. 2 -1

Страница 15

Крайняя



Марка колонны	Тип перекрытия	Место установки колонны	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			H	h	h ₁	h ₂		Бетон м ³	Сталь кг	
К37в-1-4	2	В крайнем ряду нижних этажей высотой 4,8 м	11225	4650	4800	1775	25	2,82	614,8	7,1
К37а-1-6									681,1	
К37в-2-2									753,9	
К37а-2-4									604,3	
К37в-2-6									681,1	
К37в-3-2									879,5	
К37б-3-2							879,8			
К37б-3-4							733,2			
К37б-3-6							792,0			
К37в-4-2							879,5			
К37а-4-4							729,9			
К37а-4-6							806,7			
К41а-1-2	2	В крайнем ряду средних этажей высотой 4,8 м	9575	3000	4800	1775	25	2,41	638,6	6,1
К41в-1-4									553,0	
К41а-1-6									611,8	
К41в-2-2							750,8			
К41в-2-4							665,2			
К41а-2-6							724,0			

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 И ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 кгс/м ²	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 Вып.2-1	Страница 16
С2ВА	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
<p>Колонны разработаны для многоэтажных производственных зданий с высотой этажа 4,8 м и 6,0 м.</p>		
<p>Настоящий выпуск разработан как дополнение к рабочим чертежам колонн серии I.420-I2, выпуск 2, части I и 2 и содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов.</p>		
<p>Рабочие чертежи разработаны в связи с введением в действие новых строительных норм и правил, государственных стандартов (СНиП 2.03.01-84^М, СНиП 2.03.11-85, СНиП 2.01.07-85, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 18980-90 и др.) с целью сокращения расхода стали в колоннах и снижения трудоемкости и энергоемкости изготовления.</p>		
<p>Колонны применяются при проектировании зданий, возводимых в сейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 м).</p>		
<p>Колонны запроектированы под расчетные равномерно распределенные временные длительные нагрузки на перекрытия в тс/м(кН/м); II,0(110,0); 14,5(145,0); 18,0(180,0) и 21,5(215,0).</p>		
У30В	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	$- \frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ мПа}}$
У3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$- \frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ мПа}}$
С2ВQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
<p>Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском I серии I.420-I2.</p>		
С7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
<p>Выпуск 2-I - Железобетонные колонны. Высота этажей 4,8 и 6,0 м.</p>		
Арматурные изделия		
<p>(дополнение к выпуску 2 серии I.420-I2). Рабочие чертежи.</p>		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 106 форматок.</p>		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	<p>Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.10.93 № 9-3-2/218.</p> <p>Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 № 5</p> <p>Срок действия - 1999 г.</p>
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2
Инв. № Ц00208		
Катал. я. № Ц000324		