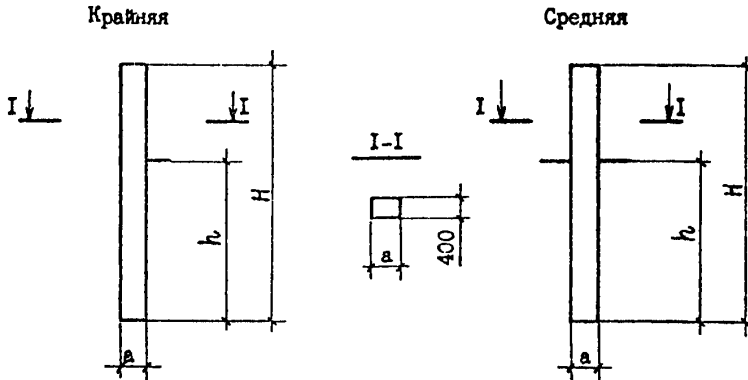


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-8/81 Вып. I УДБ9.057.12-122</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ</p>	<p>FECA</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1983</p>		<p>На 8 листах На 16 страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марок 200, 300 и 400

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 12+40 мм по ГОСТ 5781-81

Поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и класса А-I по ГОСТ 5781-81

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНЫ

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонны	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т		
				H	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг				
2КА 7.48(60)-1-1	10,8	14,5	Колонны рядовые однопролетных зданий	11850	5665	700	3,3	487,1	200	8,3		
2КА 7.48(60)-2-1		21,5						485,0	300			
2КА 7.48(60)-3-1		32,0			451,4			400				
2КА 7.46(60)-4-1		14,5			453,5			300				
2КА 7.48(60)-5-1		21,5			485,0			300				
2КА 7.48(72)-1-1	12,0	14,5		Колонны рядовые однопролетных зданий	13050	5670	700	3,7	516,1		200	9,1
2КА 7.48(72)-2-1		21,5							514,0		300	
2КА 7.48(72)-3-1		32,0				514,0			400			
2КА 7.48(72)-4-1		14,5				516,1			200			
2КА 7.48(72)-5-1		21,5				514,0			300			
2КА 7.60(60)-1-1		14,5	478,5			200						
2КА 7.60(60)-2-1		21,5	514,0			300						
2КА 7.60(60)-3-1		32,0	476,4			400						
2КА 7.60(60)-4-1		14,5	478,5			200						
2КА 7.60(60)-5-1		21,5	514,0			300						
2КА 7.60(60)-6-1		14,5	514,0			300						

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. I		Лист I Страница 2			
Продолжение											
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т	
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг			
2КА 7.60(60)-7-I	12,0	18,0	Колонны рядовые однопролетных зданий	13050	700	3,7		467,4	400	9,1	
2КА 7.60(60)-8-I		21,5						531,1			
2КА 7.60(60)-9-I		14,5						697,2			
2КА 7.60(60)-10-I		18,0						555,6	300		
2КА 7.60(60)-11-I		21,5						505,0	400		
2КА 7.60(60)-12-I		14,5						550,8			
2КА 7.60(60)-13-I		18,0						949,4			
2КА 7.60(60)-14-I		21,5						944,6			
2КА 7.60(60)-14-4		14,5						949,4	1063,0		
2КА 7.60(60)-15-I		14,5						1063,0			
2КА 8.48(84)-1-I	13,2	14,5	Колонны рядовые однопролетных зданий	14250	800	4,6		543,4	200	11,4	
2КА 8.48(84)-2-I		21,5						519,5	300		
2КА 8.48(84)-3-I		32,0						566,5	547,2		400
2КА 8.48(84)-4-I		14,5						567,0	548,4		200
2КА 8.48(84)-5-I		21,5						519,5	519,5		300
2КА 8.60(72)-1-I		14,5						687,0	548,4		200
2КА 8.60(72)-2-I		21,5						686,5	557,1		300
2КА 8.60(72)-3-I		32,0						687,0	547,2		400
2КА 8.60(72)-4-I		14,5						687,0	548,4		200
2КА 8.60(72)-5-I		21,5						687,0	557,1		300
2КА 8.60(72)-6-I		14,5						686,5	557,1		400
2КА 8.60(72)-7-I		18,0						686,5	509,6		
2КА 8.60(72)-8-I		21,5						686,5	552,0		
2КА 8.60(72)-9-I		14,5						687,0	709,6		
2КА 8.60(72)-10-I		18,0						687,0	547,2		400
2КА 8.60(72)-11-I		14,5						687,0	941,9		
2КА 8.60(72)-12-I		18,0						686,5	936,8		
2КА 8.60(72)-12-4		21,5						686,5	941,9		
2КА 8.60(72)-13-I		14,5						686,5	1109,4		
2КА 8.48(96)-1-I		14,4						14,5	Колонны рядовые однопролетных зданий		15450
2КА 8.48(96)-2-I	21,5		686,9	300							
2КА 8.48(96)-3-I	32,0		566,5	625,8	400						
2КА 8.48(96)-4-I	14,5		567,0	539,4							
2КА 8.48(96)-5-I	21,5		687,0	771,3	200						
2КА 8.60(84)-1-I	14,5		687,0	539,4							
2КА 8.60(84)-2-I	21,5		686,5	589,7	300						
2КА 8.60(84)-3-I	32,0		686,5	625,8	400						
2КА 8.60(84)-4-I	14,5		687,0	539,4	200						
2КА 8.60(84)-5-I	21,5		687,0	589,7	300						
2КА 8.60(84)-6-I	14,5		686,5	584,6	400						
2КА 8.60(84)-7-I	18,0		686,5	538,2							
2КА 8.60(84)-8-I	14,5		687,0	543,0							
2КА 8.60(84)-9-I	18,0		686,5	753,8							
2КА 8.60(84)-10-I	14,5		687,0	718,1	300						
2КА 8.60(84)-11-I	18,0		686,5	579,8	400						
2КА 8.60(84)-12-I	21,5		686,5	713,0							
2КА 8.60(84)-13-I	14,5		686,5	769,4							

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСНЫХ ЖЕЛ- НИ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. 1		Лист 2 Страница 3		
Продолжение										
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагруз- ка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колон- ны, т
				h	a	Бетон м ³	Сталь кг			
2КА 8.60(84)-14-1	14,4	14,5	Колонны рядовые однопролетных зданий	15450	800	4,9	1015,3	400	12,4	
2КА 8.60(84)-15-1		18,0					1010,2			
2КА 8.60(84)-15-4		21,5					1015,3			
2КА 8.60(84)-16-1		14,5					1199,0			
2КА 8.72(72)-1-1		14,5					589,7			300
2КА 8.72(72)-2-1		18,0					547,2			400
2КА 8.72(72)-3-1		21,5					761,4			
2КА 8.72(72)-4-1		14,5					692,6			300
2КА 8.72(72)-5-1		14,5					718,1			400
2КА 8.72(72)-6-1		18,0					579,8			
2КА 8.72(72)-7-1		21,5					713,0			
2КА 8.72(72)-8-1		14,5					769,4			
2КА 8.72(72)-9-1		14,5					589,7			
2КА 8.72(72)-10-1		18,0					537,6			
2КА 8.72(72)-10-4		21,5					548,1			
2КА 8.72(72)-11-1		14,5					699,4			
2КА 5.48(60)-1-1	10,8	14,5		11700	500	2,4	440,5	200	5,9	
2КА 5.48(60)-2-1		21,5					487,1	300		
2КА 5.48(60)-3-1		32,0					480,2	400		
2КА 5.48(60)-4-1		14,5					440,5			
2КА 5.48(60)-5-1		21,5					487,1			
2КА 5.48(72)-1-1	12,0	14,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн 6 м.	12900	500	2,6	508,7	200	6,5	
2КА 5.48(72)-2-1		21,5					523,7	300		
2КА 5.48(72)-3-1		32,0					625,6	400		
2КА 5.48(72)-4-1		14,5					508,7			
2КА 5.48(72)-5-1		21,5					523,7	200		
2КА 5.60(60)-1-1		14,5					508,7			
2КА 5.60(60)-2-1		21,5					523,7	300		
2КА 5.60(60)-3-1		32,0					516,8	400		
2КА 5.60(60)-4-1		14,5					508,7			
2КА 5.60(60)-5-1		21,5					523,7	300		
2КА 5.60(60)-6-1		14,5					525,8			
2КА 5.60(60)-7-1		18,0					480,0	400		
2КА 5.60(60)-8-1		21,5					529,1			
2КА 5.60(60)-9-1		14,5					664,5	300		
2КА 5.60(60)-10-1		14,5					620,1			
2КА 5.60(60)-11-1	18,0	515,6	400							
2КА 5.60(60)-12-1	21,5	616,5								
2КА 5.60(60)-13-1	14,5	711,5	300							
2КА 5.60(60)-14-1	18,0	627,7								
2КА 5.60(60)-14-4	21,5	631,3	400							
2КА 5.60(60)-15-1	14,5	837,5								
2КА 6.48(84)-1-1	13,2	14,5		14100	600	3,4	52,6	200	8,5	
2КА 6.48(84)-2-1		21,5					535,6	300		
2КА 6.48(84)-3-1		32,0					528,1	400		
2КА 6.48(84)-4-1		14,5					520,6			
2КА 6.48(84)-5-1		21,5					535,6	200		
2КА 6.60(72)-1-1		14,5					520,6			

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИИ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М. ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М. НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия L420-8/81 Вып. I			Лист 2 Страница 4		
Продолжение											
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на анкерный стержень, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т	
				Н	h	a	Бетон м ³	Сталь кг			
2КА 6.60(72)-2-I	13,2	21,5		14100	6720	600	3,4	535,6	300	8,5	
2КА 6.60(72)-3-I		32,0						6715			528,1
2КА 6.60(72)-4-I		14,5						6720			520,6
2КА 6.60(72)-5-I		21,5									535,6
2КА 6.60(72)-6-I		14,5									639,2
2КА 6.60(72)-7-I		18,0						6715			513,1
2КА 6.60(72)-8-I		21,5									568,5
2КА 6.60(72)-9-I		14,5									720,9
2КА 6.60(72)-10-I		14,5						6720			639,2
2КА 6.60(72)-11-I		18,0						6715			564,9
2КА 6.60(72)-12-I		21,5									635,3
2КА 6.60(72)-13-I		14,5									756,4
2КА 6.60(72)-14-I		18,0						6715			752,5
2КА 6.60(72)-14-4		21,5									756,4
2КА 6.60(72)-15-I		14,5									1019,7
2КА 6.48(96)-1-I	14,4	14,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	15300	5520	600	3,7	511,2	300	9,2	
2КА 6.48(96)-2-I		21,5						5515			563,0
2КА 6.48(96)-3-I		32,0						5520			528,1
2КА 6.48(96)-4-I		14,5									511,2
2КА 6.48(96)-5-I		21,5									563,0
2КА 6.60(84)-1-I		14,5						6720			511,2
2КА 6.60(84)-2-I		21,5									563,0
2КА 6.60(84)-3-I		32,0									555,5
2КА 6.60(84)-4-I		14,5						6715			511,2
2КА 6.60(84)-5-I		21,5									563,0
2КА 6.60(84)-6-I		14,5									580,6
2КА 6.60(84)-7-I		18,0						6720			555,5
2КА 6.60(84)-8-I		21,5									576,7
2КА 6.60(84)-9-I		14,5									765,9
2КА 6.60(84)-10-I		14,5						6715			724,6
2КА 6.60(84)-11-I		18,0									596,7
2КА 6.60(84)-12-I		21,5									720,7
2КА 6.60(84)-13-I		14,5						6720			784,7
2КА 6.60(84)-14-I		14,5						6715			723,4
2КА 6.60(84)-15-I		18,0									719,5
2КА 6.60(84)-15-4		21,5									723,4
2КА 6.60(84)-16-I		14,5						7920			1101,7
2КА 6.72(72)-1-I		14,5									580,6
2КА 6.72(72)-2-I		18,0									555,5
2КА 6.72(72)-3-I		21,5						7920			576,7
2КА 6.72(72)-4-I		14,5						7915			761,4
2КА 6.72(72)-5-I		14,5						7920			724,8
2КА 6.72(72)-6-I	18,0	590,5									
2КА 6.72(72)-7-I	21,5	720,7									
2КА 6.72(72)-8-I	14,5	7915	762,0								
2КА 6.72(72)-9-I	14,5		809,8								
2КА 6.72(72)-10-I	18,0		719,5								
2КА 6.72(72)-10-4	21,5	7915	723,4								
2КА 6.72(72)-11-I	14,5		1101,7								

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1420-8/81 Вып. 1		Лист 3 Страница 5									
Продолжение																	
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т							
				h	a	Бетон м ³	Сталь кг										
2КБ 5.48(60)-1-1	10,2	14,5	Колонны крайние	III100	5520	500	2,2	440,9	400	5,6							
2КБ 5.48(60)-2-1		21,5						452,3	300								
2КБ 5.48(60)-3-1		32,0						445,4	400								
2КБ 5.48(60)-4-1		14,5						440,9	400								
2КБ 5.48(60)-5-1		21,5						452,3									
2КБ 5.48(72)-1-1	II,4	14,5	Колонны крайние рядовые много-пролетных зданий, шаг колонн 12 м	I2300	5520	500	2,5	520,3	200	6,2							
2КБ 5.48(72)-2-1		21,5						535,3	300								
2КБ 5.48(72)-3-1		32,0						594,0									
2КБ 5.48(72)-4-1		14,5						520,3	400								
2КБ 5.48(72)-5-1		21,5						535,3									
2КБ 5.60(60)-1-1		II,4						14,5			I2300	6720	500	2,5	520,3	200	6,2
2КБ 5.60(60)-2-1								21,5							535,3	300	
2КБ 5.60(60)-3-1								32,0							594,0		
2КБ 5.60(60)-4-1								14,5							520,3	400	
2КБ 5.60(60)-5-1								21,5							535,3		
2КБ 5.60(60)-6-1								14,5							600,9	300	
2КБ 5.60(60)-7-1								18,0							594,0		
2КБ 5.60(60)-7-4								21,5							597,3	400	
2КБ 5.60(60)-8-1								14,5							681,3		
2КБ 5.60(60)-9-1								14,5							676,9	300	
2КБ 5.60(60)-10-1								18,0							673,3		
2КБ 5.60(60)-10-4								21,5							676,9		
2КБ 5.60(60)-11-1								14,5							793,3		
2КБ 5.60(60)-12-1								18,0							789,7	400	
2КБ 5.60(60)-12-4								21,5							793,3		
2КБ 5.60(60)-12-7	14,5	802,5															
2КБ 6.48(84)-1-1	12,6	14,5		I3500	5520	600	3,2	523,5		8,1							
2КБ 6.48(84)-2-1		21,5						540,0	300								
2КБ 6.48(84)-3-1		32,0						532,5									
2КБ 6.48(84)-4-1		14,5						525,0	400								
2КБ 6.48(84)-5-1		21,5						540,0									
2КБ 6.60(72)-1-1		14,5						525,0	200								
2КБ 6.60(72)-2-1		21,5						540,0	300								
2КБ 6.60(72)-3-1		32,0						532,5									
2КБ 6.60(72)-4-1		14,5						525,0	400								
2КБ 6.60(72)-5-1		21,5						540,0									
2КБ 6.60(72)-6-1		14,5						643,6	300								
2КБ 6.60(72)-7-1		18,0						636,1									
2КБ 6.60(72)-7-4		21,5						639,7									
2КБ 6.60(72)-8-1		14,5						723,3									
2КБ 6.60(72)-9-1		14,5						968,4	400								
2КБ 6.60(72)-10-1		18,0						964,5									
2КБ 6.60(72)-10-4		21,5						968,4									
2КБ 6.60(72)-10-7	14,5	1078,1															
2КБ 6.48(96)-1-1	13,8	14,5		I4700	5520	600	3,5	521,0		8,8							
2КБ 6.48(96)-2-1		21,5						575,6	300								
2КБ 6.48(96)-3-1		32,0						612,1	400								
2КБ 6.48(96)-4-1		14,5						521,0									

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСНЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия Л420-8/81 Вып. 1		Лист 3 Страница 6									
Продолжение																		
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т								
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг										
2КБ 6.48(96)-5-I	13,8	21,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн 12 м	14700	600	600	3,5	400	8,8	575,6								
2КБ 6.60(84)-I-I		14,5								521,0	200							
2КБ 6.60(84)-2-I		21,5								575,6	300							
2КБ 6.60(84)-3-I		32,0								509,3	400							
2КБ 6.60(84)-4-I		14,5								521,0								
2КБ 6.60(84)-5-I		21,5								521,0	300							
2КБ 6.60(84)-6-I		14,5								633,6								
2КБ 6.60(84)-7-I		18,0								626,1	400							
2КБ 6.60(84)-7-4		21,5								629,7								
2КБ 6.60(84)-7-7		14,5								638,1	400							
2КБ 6.60(84)-8-I		18,0								721,7								
2КБ 6.60(84)-8-4										709,7								
2КБ 6.60(84)-9-I		14,5								791,6	300							
2КБ 6.60(84)-10-I		18,0								787,7								
2КБ 6.60(84)-10-4		21,5								791,6	400							
2КБ 6.60(84)-10-7		14,5								801,3								
2КБ 6.72(72)-I-I		10,8								18,0	Колонны связевые однопролетных зданий	13050	700	700	3,3	200	8,3	633,6
2КБ 6.72(72)-2-I										18,0								626,1
2КБ 6.72(72)-2-4										21,5								629,7
2КБ 6.72(72)-2-7										14,5								638,1
2КБ 6.72(72)-3-I	18,0		721,7	400														
2КБ 6.72(72)-3-4			709,7															
2КБ 6.72(72)-4-I	14,5		791,6	300														
2КБ 6.72(72)-5-I	18,0		787,7															
2КБ 6.72(72)-5-4	21,5		791,6	400														
2КБ 6.72(72)-5-7	14,5		801,3															
2КА 7.48(60)-I-2	10,8	14,5	Колонны связевые однопролетных зданий	13050	700	700	3,3	200	8,3	534,8								
2КА 7.48(60)-2-2		21,5								532,7	300							
2КА 7.48(60)-3-2		32,0								499,1	400							
2КА 7.48(60)-4-2		14,5								501,2	300							
2КА 7.48(60)-5-2		21,5								532,7								
2КА 7.48(72)-I-2	12,0	14,5	Колонны связевые однопролетных зданий	13050	700	700	3,7	200	9,1	563,8								
2КА 7.48(72)-2-2		21,5								561,7	300							
2КА 7.48(72)-3-2		32,0								561,7	400							
2КА 7.48(72)-4-2		14,5								563,8	200							
2КА 7.48(72)-5-2		21,5								561,7	300							
2КА 7.60(60)-I-2		14,5								526,2	200							
2КА 7.60(60)-2-2		21,5								561,7	300							
2КА 7.60(60)-3-2		32,0								524,1	400							
2КА 7.60(60)-4-2		14,5								526,2	200							
2КА 7.60(60)-5-2		21,5								561,7	300							
2КА 7.60(60)-6-2		14,5								561,7	400							
2КА 7.60(60)-7-2		18,0								515,7								
2КА 7.60(60)-8-2		21,5								578,8	300							
2КА 7.60(60)-9-2		14,5								744,9								
2КА 7.60(60)-10-2		18,0								6870	603,3							
2КА 7.60(60)-II-2										6865	552,7	400						

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЖЕН НА
ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ
КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-8/81
Вып. I

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т	
				h	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг			
2КА 7.60(60)-12-2	12,0	21,5		13050		700	3,7	598,5	400	9,1	
2КА 7.60(60)-13-2		14,5						6870			997,1
2КА 7.60(60)-14-2		18,0						6865			992,3
2КА 7.60(60)-14-5		21,5									997,1
2КА 7.60(60)-15-2		14,5									1110,7
2КА 8.48(84)-1-2	13,2	14,5	Колонны связевые однопролетных зданий	14250		600	4,6	604,5	200	11,4	
2КА 8.48(84)-2-2		21,5						5670	575,6		300
2КА 8.48(84)-3-2		32,0						5665	603,3		400
2КА 8.48(84)-4-2		14,5						5670	604,5		200
2КА 8.48(84)-5-2		21,5						6870	575,6		300
2КА 8.60(72)-1-2		14,5							604,5		200
2КА 8.60(72)-2-2		21,5						6865	613,2		300
2КА 8.60(72)-3-2		32,0							603,3		400
2КА 8.60(72)-4-2		14,5						6870	604,5		200
2КА 8.60(72)-5-2		21,5							613,2		300
2КА 8.60(72)-6-2		14,5						6865	613,2		400
2КА 8.60(72)-7-2		18,0							565,7		
2КА 8.60(72)-8-2		21,5						6870	608,1		400
2КА 8.60(72)-9-2		14,5							765,7		
2КА 8.60(72)-10-2		18,0						6870	603,3		400
2КА 8.60(72)-11-2		14,5							998,0		
2КА 8.60(72)-12-2		18,0						6865	992,9		400
2КА 8.60(72)-12-5		21,5							998,0		
2КА 8.60(72)-13-2		14,5							1165,5		
2КА 8.48(96)-1-2		14,4						14,5	Колонны связевые однопролетных зданий		15450
2КА 8.48(96)-2-2	21,5		5670	743,0	300						
2КА 8.48(96)-3-2	32,0		5665	681,9	400						
2КА 8.48(96)-4-2	14,5		5670	595,5							
2КА 8.48(96)-5-2	21,5		6870	827,4	200						
2КА 8.60(84)-1-2	14,5			595,5							
2КА 8.60(84)-2-2	21,5		6865	645,8	300						
2КА 8.60(84)-3-2	32,0			681,9	400						
2КА 8.60(84)-4-2	14,5		6870	595,5	200						
2КА 8.60(84)-5-2	21,5			645,8	300						
2КА 8.60(84)-6-2	14,5		6865	640,7	400						
2КА 8.60(84)-7-2	18,0			595,5							
2КА 8.60(84)-8-2	14,5		6870	599,1	400						
2КА 8.60(84)-9-2				809,9							
2КА 8.60(84)-10-2	18,0		6865	764,2	300						
2КА 8.60(84)-11-2				635,9							
2КА 8.60(84)-12-2	21,5		6870	769,1	400						
2КА 8.60(84)-13-2	14,5			825,5							
2КА 8.60(84)-14-2	18,0		6865	1071,4	400						
2КА 8.60(84)-15-2				1066,3							
2КА 8.60(84)-15-5	21,5	8070	1071,4	300							
2КА 8.60(84)-16-2	14,5		1255,1								
2КА 8.72(72)-1-2	18,0	8065	645,8	300							
2КА 8.72(72)-2-2			603,3	400							

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ БЕСКРАЙНЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 8x6, 12x6 м,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м. НАГРУЗКОЙ НА
ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ
КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/81
Вып. I

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг		
2КА 8.72(72)-3-2	14,4	21,5	Колонны связевые однопролетных зданий	15450	8065	600	4,9	817,5	400	12,4
2КА 8.72(72)-4-2		14,5						748,7		
2КА 8.72(72)-5-2		18,0						774,2		
2КА 8.72(72)-6-2		21,5						632,9		
2КА 8.72(72)-7-2		14,5						769,1		
2КА 8.72(72)-8-2		18,0						825,5		
2КА 8.72(72)-9-2		21,5						645,8		
2КА 8.72(72)-10-2		18,0						593,7		
2КА 8.72(72)-10-5		21,5						604,2		
2КА 8.72(72)-11-2		14,5						755,5		
2КА 5.48(60)-1-2	10,8	14,5	Колонны связевые однопролетных зданий	11700	5520	500	2,4	488,2	200	5,9
2КА 5.48(60)-2-2		21,5						534,8	300	
2КА 5.48(60)-3-2		32,0						535,5		
2КА 5.48(60)-4-2		14,5						488,2	400	
2КА 5.48(60)-5-2		21,5						534,8		
2КА 5.48(72)-1-2	12,0	14,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	12900	5520	500	2,6	556,4	200	6,5
2КА 5.48(72)-2-2		21,5						571,4	300	
2КА 5.48(72)-3-2		32,0						681,7		
2КА 5.48(72)-4-2		14,5						556,4	400	
2КА 5.48(72)-5-2		21,5						567,0		
2КА 5.60(60)-1-2		14,5						556,4	200	
2КА 5.60(60)-2-2		21,5						571,4	300	
2КА 5.60(60)-3-2		32,0						572,9		
2КА 5.60(60)-4-2		14,5						556,4	400	
2КА 5.60(60)-5-2		21,5						571,4		
2КА 5.60(60)-6-2		14,5						573,5	300	
2КА 5.60(60)-7-2		18,0						527,7		
2КА 5.60(60)-8-2		21,5						614,2	400	
2КА 5.60(60)-9-2		14,5						712,2		
2КА 5.60(60)-10-2		21,5						715,5	300	
2КА 5.60(60)-11-2	18,0	565,1								
2КА 5.60(60)-12-2	21,5	664,2								
2КА 5.60(60)-13-2	14,5	759,2								
2КА 5.60(60)-14-2	18,0	675,4	400							
2КА 5.60(60)-14-5	21,5	679,0								
2КА 5.60(60)-15-2	14,5	885,2								
2КА 6.48(84)-1-2	13,2	14,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	14100	5520	600	3,4	576,7	200	8,5
2КА 6.48(84)-2-2		21,5						591,7	300	
2КА 6.48(84)-3-2		32,0						584,2		
2КА 6.48(84)-4-2		14,5						576,7	400	
2КА 6.48(84)-5-2		21,5						596,1		
2КА 6.60(72)-1-2		14,5						576,7	200	
2КА 6.60(72)-2-2		21,5						591,7	300	
2КА 6.60(72)-3-2		32,0						584,2		
2КА 6.60(72)-4-2		14,5						576,7	400	
2КА 6.60(72)-5-2		21,5						596,1		
2КА 6.60(72)-6-2	14,5	695,3	300							

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 16x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1420-8/81 Вып. I		Лист 5 Страница 9		
Продолжение										
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг		
2КА 6.60(72)-7-2	13,2	18,0	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	14100	6715	600	3,4	569,2	400	8,5
2КА 6.60(72)-8-2		21,5						624,6		
2КА 6.60(72)-9-2		14,5						777,0		
2КА 6.60(72)-10-2		18,0						695,3		
2КА 6.60(72)-11-2		21,5						621,0		
2КА 6.60(72)-12-2		14,5						691,4		
2КА 6.60(72)-13-2		18,0						812,5		
2КА 6.60(72)-14-2		21,5						808,6		
2КА 6.60(72)-14-5		14,5						812,5		
2КА 6.60(72)-15-2		14,5						1073,1		
2КА 6.48(96)-1-2	14,4	14,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	15300	6715	600	3,7	567,3	400	9,2
2КА 6.48(96)-2-2		21,5						619,1		
2КА 6.48(96)-3-2		32,0						697,6		
2КА 6.48(96)-4-2		14,5						567,3		
2КА 6.48(96)-5-2		21,5						619,1		
2КА 6.60(84)-1-2		14,5						567,3		
2КА 6.60(84)-2-2		21,5						619,1		
2КА 6.60(84)-3-2		32,0						611,6		
2КА 6.60(84)-4-2		14,5						567,3		
2КА 6.60(84)-5-2		21,5						618,1		
2КА 6.60(84)-6-2		14,5						636,7		
2КА 6.60(84)-7-2		18,0						611,6		
2КА 6.60(84)-8-2		21,5						632,8		
2КА 6.60(84)-9-2		14,5						822,0		
2КА 6.60(84)-10-2		18,0						780,7		
2КА 6.60(84)-11-2		21,5						652,8		
2КА 6.60(84)-12-2		14,5						776,8		
2КА 6.60(84)-13-2		18,0						840,8		
2КА 6.60(84)-14-2		21,5						779,5		
2КА 6.60(84)-15-2		14,5						775,6		
2КА 6.60(84)-15-5		21,5						779,5		
2КА 6.60(84)-16-2		14,5						1157,8		
2КА 6.72(72)-1-2		18,0						636,7		
2КА 6.72(72)-2-2		21,5						611,6		
2КА 6.72(72)-3-2		14,5						632,8		
2КА 6.72(72)-4-2		18,0						817,5		
2КА 6.72(72)-5-2		21,5						780,7		
2КА 6.72(72)-6-2		14,5						646,6		
2КА 6.72(72)-7-2		18,0						776,8		
2КА 6.72(72)-8-2		21,5						818,4		
2КА 6.72(72)-9-2		14,5						865,9		
2КА 6.72(72)-10-2		18,0						775,6		
2КА 6.72(72)-10-5	21,5	779,5								
2КА 6.72(72)-11-2	14,5	1157,8								
2КБ 5.48(60)-1-2	10,2	14,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 12 м	11100	5520	2,2	2,2	488,6	400	5,6
2КБ 5.48(60)-2-2		21,5						500,0		
2КБ 5.48(60)-3-2		32,0						493,1		
2КБ 5.48(60)-4-2		14,5						488,6		

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 М ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕСЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И СЕРИИ БЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. I			Лист 5 Страница 10							
Продолжение																
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагруз- ка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колон- ны, т						
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг								
2КБ 5.48(60)-5-2	10,2	21,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 12 м	11100	5520	500	2,2	500,0	400	5,6						
2КБ 5.48(72)-1-2	11,4	14,5		12300	6720	500	2,5	568,0	200	6,2						
2КБ 5.48(72)-2-2		21,5						583,0	300							
2КБ 5.48(72)-3-2		32,0						641,7	400							
2КБ 5.48(72)-4-2		14,5						568,0								
2КБ 5.48(72)-5-2		21,5						583,0								
2КБ 5.60(60)-1-2		14,5						568,0	200							
2КБ 5.60(60)-2-2		21,5						583,0	300							
2КБ 5.60(60)-3-2		32,0						6715	400							
2КБ 5.60(60)-4-2		14,5						568,0								
2КБ 5.60(60)-5-2		21,5						583,0								
2КБ 5.60(60)-6-2		14,5						648,6	300							
2КБ 5.60(60)-7-2		18,0						641,7	400							
2КБ 5.60(60)-7-5		21,5						645,0								
2КБ 5.60(60)-8-2		14,5						729,0								
2КБ 5.60(60)-9-2		18,0						724,6	300							
2КБ 5.60(60)-10-2		21,5						721,0	400							
2КБ 5.60(60)-10-5		14,5						724,6								
2КБ 5.60(60)-11-2		18,0						841,0								
2КБ 5.60(60)-12-2		21,5						837,4								
2КБ 5.60(60)-12-5		14,5						841,0								
2КБ 5.60(60)-12-8		14,5						850,2								
2КБ 6.48(84)-1-2		12,6						14,5	13500		6720	600	3,2	561,1	300	8,1
2КБ 6.48(84)-2-2								21,5						596,1		
2КБ 6.48(84)-3-2			32,0					588,6						400		
2КБ 6.48(84)-4-2	14,5		581,1													
2КБ 6.48(84)-5-2	21,5		596,1													
2КБ 6.60(72)-1-2	14,5		581,1	200												
2КБ 6.60(72)-2-2	21,5		596,1	300												
2КБ 6.60(72)-3-2	32,0		588,6	400												
2КБ 6.60(72)-4-2	14,5		581,1													
2КБ 6.60(72)-5-2	21,5		596,1	300												
2КБ 6.60(72)-6-2	14,5		699,7	400												
2КБ 6.60(72)-7-2	18,0		692,2													
2КБ 6.60(72)-7-5	21,5		695,8													
2КБ 6.60(72)-8-2	14,5		773,4													
2КБ 6.60(72)-9-2	18,0		1024,5	400												
2КБ 6.60(72)-10-2	21,5		1020,6													
2КБ 6.60(72)-10-5	14,5		1024,5													
2КБ 6.60(72)-10-8	14,5		1034,2													
2КБ 6.48(96)-1-2	13,8		14,5	14700	600	3,5	577,1	400		8,8						
2КБ 6.48(96)-2-2			21,5				631,7							300		
2КБ 6.48(96)-3-2			32,0				668,2							400		
2КБ 6.48(96)-4-2			14,5				577,1									
2КБ 6.48(96)-5-2			21,5				631,7									
2КБ 6.60(84)-1-2			14,5				577,1							200		
2КБ 6.60(84)-2-2		21,5	631,7				300									

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 8x8, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 16x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. 1		Лист 6 Страница II									
Продолжение																	
Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колон- ны, т							
				h	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг									
2КВ 6.60(84)-3-2	13,8	32,0	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 12 м	14700	600	600	3,5	565,4	400	8,8							
2КВ 6.60(84)-4-2		14,5						577,1									
2КВ 6.60(84)-5-2		21,5						577,1									
2КВ 6.60(84)-6-2		14,5						689,7			300						
2КВ 6.60(84)-7-2		18,0						682,2			400						
2КВ 6.60(84)-7-5		21,5						685,8									
2КВ 6.60(84)-7-8		14,5						694,2									
2КВ 6.60(84)-8-2								777,8									
2КВ 6.60(84)-8-5		18,0						765,8									
2КВ 6.60(84)-9-2		14,5						847,7									
2КВ 6.60(84)-10-2		18,0						843,8									
2КВ 6.60(84)-10-5		21,5						847,7									
2КВ 6.60(84)-10-8		14,5						857,4				300					
2КВ 6.72(72)-1-2								7920									
2КВ 6.72(72)-2-2		18,0						682,2									
2КВ 6.72(72)-2-5		21,5						685,8									
2КВ 6.72(72)-2-8		14,5						694,2									
2КВ 6.72(72)-3-2								777,8									
2КВ 6.72(72)-3-5		18,0						765,8					400				
2КВ 6.72(72)-4-2		14,5						847,7									
2КВ 6.72(72)-5-2	18,0	843,8															
2КВ 6.72(72)-5-5	21,5	847,7															
2КВ 6.72(72)-5-8	14,5	857,4															
2КВ 7.48(60)-1-1	10,8	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	11850	700	700	3,3	524,1	200	8,3							
2КВ 7.48(60)-2-1		21,5						555,9	300								
2КВ 7.48(60)-3-1		32,0						577,8	400								
2КВ 7.48(60)-4-1		14,5						524,1									
2КВ 7.48(60)-5-1		21,5						598,2									
2КВ 7.48(72)-1-1	12,0	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	13050	700	700	3,7	568,7	200	9,1							
2КВ 7.48(72)-2-1		21,5						614,9	300								
2КВ 7.48(72)-3-1		32,0						691,6	400								
2КВ 7.48(72)-4-1		14,5						598,2									
2КВ 7.48(72)-5-1		21,5						712,0									
2КВ 7.48(72)-6-1		32,0						772,0	200								
2КВ 7.60(60)-1-1		14,5						568,7									
2КВ 7.60(60)-2-1		21,5						614,9	300								
2КВ 7.60(60)-3-1		32,0						691,6	400								
2КВ 7.60(60)-4-1		14,5						568,7									
2КВ 7.60(60)-5-1		21,5						712,0									
2КВ 7.60(60)-6-1		32,0						772,0									
2КВ 8.48(84)-1-1		13,2						14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м		14250	800	800	4,6	701,2	200	11,4
2КВ 8.48(84)-2-1								21,5							718,6	300	
2КВ 8.48(84)-3-1	32,0		727,3	400													
2КВ 8.48(84)-4-1	14,5		701,2														
2КВ 8.48(84)-5-1	21,5		749,5	200													
2КВ 8.60(72)-1-1	14,5		701,2														
2КВ 8.60(72)-2-1	21,5		718,6	300													

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗОК НА
ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ
КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/81
Вып. I

Лист 6
Страница 12

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонн, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т							
				h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг										
2КВ 8.60(72)-3-I	13,2	32,0		14250	6865	800	4,6	727,3	400	11,4							
2КВ 8.60(72)-4-I		14,5						6870			701,2						
2КВ 8.60(72)-5-I		21,5									749,5						
2КВ 8.48(96)-1-I	14,4	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	15450	5670	800	4,9	792,4	200	12,4							
2КВ 8.48(96)-2-I		21,5							834,8		300						
2КВ 8.48(96)-3-I		32,0							843,5								
2КВ 8.48(96)-4-I		14,5							792,4		400						
2КВ 8.48(96)-5-I		21,5							859,7								
2КВ 8.60(84)-1-I		14,5							792,4		200						
2КВ 8.60(84)-2-I		21,5							834,8		300						
2КВ 8.60(84)-3-I		32,0							859,7								
2КВ 8.60(84)-4-I		14,5							792,4		400						
2КВ 8.60(84)-5-I		21,5							843,6								
2КГ 7.48(60)-1-I		10,2						14,5			11250	5670	700	3,2	886,1	200	7,9
2КГ 7.48(60)-2-I								21,5								540,7	
2КГ 7.48(60)-3-I	32,0			548,2													
2КГ 7.48(60)-4-I	14,5			886,1	400												
2КГ 7.48(60)-5-I	21,5			508,0													
2КГ 7.48(72)-1-I	11,4	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 12 м	12450	5670	700	3,5	597,3	200	8,7							
2КГ 7.48(72)-2-I		21,5							643,5		300						
2КГ 7.48(72)-3-I		32,0							723,1								
2КГ 7.48(72)-4-I		14,5							597,3		400						
2КГ 7.48(72)-5-I		21,5							749,4								
2КГ 7.48(72)-6-I		32,0							806,6								
2КГ 7.60(60)-1-I		14,5							597,3		200						
2КГ 7.60(60)-2-I		21,5							643,5		300						
2КГ 7.60(60)-3-I		32,0							737,4								
2КГ 7.60(60)-4-I		14,5							597,3								
2КГ 7.60(60)-4-4		21,5							951,8		400						
2КГ 7.60(60)-4-7		14,5							951,8								
2КГ 7.60(60)-5-I	21,5		749,4														
2КГ 7.60(60)-6-I	32,0		806,6														
2КГ 8.48(84)-1-I	12,6	14,5		13650	5670	800	4,4	699,6	400	10,9							
2КГ 8.48(84)-2-I		21,5							717,0		300						
2КГ 8.48(84)-3-I		32,0							725,7								
2КГ 8.48(84)-4-I		14,5							699,6		400						
2КГ 8.48(84)-5-I		21,5							753,9								
2КГ 8.60(72)-1-I		14,5							699,6		200						
2КГ 8.60(72)-2-I		21,5							717,0		300						
2КГ 8.60(72)-3-I		32,0							735,9								
2КГ 8.60(72)-4-I		14,5							699,6								
2КГ 8.60(72)-4-4		21,5							957,1		400						
2КГ 8.60(72)-4-7		14,5							957,1								
2КГ 8.60(72)-5-I		21,5							753,9								
2КГ 8.48(96)-1-I	13,8	14,5		14850	5670	800	4,8	816,6	200	11,9							
2КГ 8.48(96)-2-I		21,5							902,4		300						

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАСНЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКИ НА
ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ
КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/81
Вып. I

Лист 7
Страница 13

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т		
				h	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг				
2КГ 8.48(96)-3-I	13,8	32,0	Колонны средние рядовые, шаг колонн 12 м	I4850	800	4,8	4,8	926,3	400	II,9		
2КГ 8.48(96)-4-I		14,5						5670			816,6	
2КГ 8.48(96)-5-I		21,5									964,5	
2КГ 8.60(84)-I-I		14,5						6870			910,2	200
2КГ 8.60(84)-2-I		21,5									902,4	300
2КГ 8.60(84)-3-I		32,0						6865			946,5	
2КГ 8.60(84)-4-I		14,5									910,2	
2КГ 8.60(84)-5-I		21,5						6870			964,5	
2КГ 8.60(84)-6-I		14,5						6865			799,0	400
2КГ 8.60(84)-7-I								6870			783,7	
2КГ 8.60(84)-8-I		18,0						6865			650,9	
2КГ 8.60(84)-9-I		14,5									789,7	
2КГ 8.72(72)-I-I								8070			620,0	300
2КГ 8.72(72)-2-I		18,0									638,9	
2КГ 8.72(72)-3-I		14,5						8055			799,0	
2КГ 8.72(72)-4-I											665,8	400
2КГ 8.72(72)-5-I		18,0						8070			678,5	
2КГ 8.72(72)-6-I		14,5						8065			799,0	
2КГ 8.72(72)-7-I								8070			690,5	
2КГ 8.72(72)-8-I		21,5						8065			690,5	
2КГ 8.72(72)-9-I	14,5		783,7									
2КВ 7.48(60)-I-2	10,8	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	II850	700	3,3	3,3	634,9	200	8,3		
2КВ 7.48(60)-2-2		21,5						5670	666,7		300	
2КВ 7.48(60)-3-2		32,0						5665	688,6			
2КВ 7.48(60)-4-2		14,5							634,9		400	
2КВ 7.48(60)-5-2		21,5						5670	709,0			
2КВ 7.48(72)-I-2	12,0	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	I3050	700	3,7	3,7	679,5	200	9,1		
2КВ 7.48(72)-2-2		21,5						5670	725,7		300	
2КВ 7.48(72)-3-2		32,0						5665	802,4			
2КВ 7.48(72)-4-2		14,5							709,0		400	
2КВ 7.48(72)-5-2		21,5						5670	822,8			
2КВ 7.48(72)-6-2		32,0						5665	882,8			
2КВ 7.60(60)-I-2								6870	679,5		200	
2КВ 7.60(60)-2-2		21,5							725,7		300	
2КВ 7.60(60)-3-2		32,0						6865	802,4			
2КВ 7.60(60)-4-2		14,5							679,5		400	
2КВ 7.60(60)-5-2		21,5						6870	822,8			
2КВ 7.60(60)-6-2		32,0						6865	882,8			
2КВ 8.48(84)-I-2	13,2	14,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	I4250	800	4,6	4,6	812,0	200	II,4		
2КВ 8.48(84)-2-2		21,5						5670	829,4		300	
2КВ 8.48(84)-3-2		32,0						5665	838,1			
2КВ 8.48(84)-4-2		14,5							812,0		400	
2КВ 8.48(84)-5-2		21,5						5670	860,3			
2КВ 8.60(72)-I-2								6870	812,0		200	
2КВ 8.60(72)-2-2		21,5							829,4		300	
2КВ 8.60(72)-3-2		32,0						6865	838,1		400	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 И, ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М ² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. I		Лист 7 Страница 14										
Продолжение																			
Марка колонны	Отметка верха колонны м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т									
				Н	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг											
2КВ 8.60(72)-4-2	13,2	14,5	Колонны средние связевые, шаг колонн 6 м	14250	6870	800	4,6	812,0	400	11,4									
2КВ 8.60(72)-5-2		21,5						860,3											
2КВ 8.48(96)-1-2	14,4	14,5		Колонны средние связевые, шаг колонн 6 м	15450	5670	800	4,9	903,2	400	12,4								
2КВ 8.48(96)-2-2		21,5							945,6										
2КВ 8.48(96)-3-2		32,0							954,3										
2КВ 8.48(96)-4-2		14,5							903,2										
2КВ 8.48(96)-5-2		21,5							976,5										
2КВ 8.60(84)-1-2		14,5							903,2										
2КВ 8.60(84)-2-2		21,5							945,6										
2КВ 8.60(84)-3-2		32,0							954,3										
2КВ 8.60(84)-4-2		14,5							903,2										
2КВ 8.60(84)-5-2		21,5							976,5										
2КГ 7.48(60)-1-2		10,2							14,5			Колонны средние связевые, шаг колонн 12 м	11250	5670	700	3,2	1035,8	400	7,9
2КГ 7.48(60)-2-2									21,5								690,4		
2КГ 7.48(60)-3-2	32,0			697,9															
2КГ 7.48(60)-4-2	14,5			1035,8															
2КГ 7.48(60)-5-2	21,5			718,3															
2КГ 7.48(72)-1-2	11,4	14,5		Колонны средние связевые, шаг колонн 12 м	12450	5670	700	3,5	679,5	400	8,7								
2КГ 7.48(72)-2-2		21,5							725,7										
2КГ 7.48(72)-3-2		32,0							872,7										
2КГ 7.48(72)-4-2		14,5	692,9																
2КГ 7.48(72)-5-2		21,5	893,1																
2КГ 7.48(72)-6-2		32,0	954,3																
2КГ 7.60(60)-1-2		14,5	747,0																
2КГ 7.60(60)-2-2		21,5	793,2																
2КГ 7.60(60)-3-2		32,0	687,1																
2КГ 7.60(60)-4-2		14,5	747,0																
2КГ 7.60(60)-4-5		21,5	1101,5																
2КГ 7.60(60)-4-8		14,5	1101,5																
2КГ 7.60(60)-5-2		21,5	893,1																
2КГ 7.60(60)-6-2		32,0	954,3																
2КГ 8.48(84)-1-2		12,6	14,5						Колонны средние связевые, шаг колонн 12 м				13650	5670	800	4,4	849,3	400	10,9
2КГ 8.48(84)-2-2	21,5		866,7																
2КГ 8.48(84)-3-2	32,0		875,4																
2КГ 8.48(84)-4-2	14,5		849,3																
2КГ 8.48(84)-5-2	21,5		897,7																
2КГ 8.60(72)-1-2	14,5		849,3																
2КГ 8.60(72)-2-2	21,5		866,7																
2КГ 8.60(72)-3-2	32,0		885,6																
2КГ 8.60(72)-4-2	14,5		849,3																
2КГ 8.60(72)-4-5	21,5		1106,8																
2КГ 8.60(72)-4-8	14,5		1106,8																
2КГ 8.60(72)-5-2	21,5		897,7																
2КГ 8.48(96)-1-2	13,8		14,5	Колонны средние связевые, шаг колонн 12 м	14850	5670	800	4,8		966,3	200	11,9							
2КГ 8.48(96)-2-2			21,5							1052,1									

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 12x6, 10x12, 24x6, 24x12 м, НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. 1

Лист 8
Страница 15

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонны	Размеры, мм			Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны, т	
				h	h	a	Бетон, м ³	Сталь, кг			
2КГ 8.48(96)-3-2	13,8	32,0	Колонны средние связевые, шаг колонн 12 м	14850	6865	800	4,8	1086,0	400	11,9	
2КГ 8.48(96)-4-2		14,5						5670			966,3
2КГ 8.48(96)-5-2		21,5									1108,2
2КГ 8.60(84)-1-2		14,5						6870	1059,9		200
2КГ 8.60(84)-2-2		21,5							1052,1		300
2КГ 8.60(84)-3-2		32,0						6865	1096,2		400
2КГ 8.60(84)-4-2		14,5						6870	1059,9		
2КГ 8.60(84)-5-2		21,5							1108,2		
2КГ 8.60(84)-6-2		14,5						6865	948,7		400
2КГ 8.60(84)-7-2		18,0						6870	933,4		
2КГ 8.60(84)-8-2		18,0						6865	800,6		300
2КГ 8.60(84)-9-2		14,5						8070	933,4		
2КГ 8.72(72)-1-2		18,0						8065	769,7		400
2КГ 8.72(72)-2-2		14,5						8070	788,6		
2КГ 8.72(72)-3-2		18,0						8065	948,7		
2КГ 8.72(72)-4-2		14,5						8070	815,5		
2КГ 8.72(72)-5-2		18,0						8065	828,2		
2КГ 8.72(72)-6-2		14,5						8070	948,7		
2КГ 8.72(72)-7-2		21,5						8065	840,2		
2КГ 8.72(72)-8-2		14,5						8065	840,2		
2КГ 8.72(72)-9-2			933,4								

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск I серии 1.420-8/81 содержит рабочие чертежи двухэтажных бескрановых колонн прямоугольного сечения с отметкой верха колонны до 14,4 м и нагрузкой на перекрытие до 5,0 тс/м².

Сечение крайних колонн многопролетных зданий 400x500 мм, 400x600 мм; однопролетных зданий - 400x700 мм, 400x800 мм. Сечение средних колонн 400x700 мм и 400x800 мм.

В колоннах предусмотрены закладные изделия для крепления стальных консолей (для опорных ригелей) и вертикальных связей.

В конкретном проекте зданий со слабо- и среднеагрессивными газовыми средами должны быть оговорены требования по составу и плотности бетона, мероприятия по антикоррозийной защите колонн в соответствии с требованиями СНиП II-28-73.

Предел огнестойкости колонн в соответствии с указаниями СНиП II-2-80 не менее 4,0 часов.

КОНСТРУКЦИЯ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ
ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6x6, 9x6, 12x6 И,
ВТОРОГО ЭТАЖА 18x6, 18x12, 24x6, 24x12 М. НАГРУЗОЙ НА
ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М² И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ
КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420-8/81
Вып. I

Лист 8
Страница 16

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$ J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- минус 40°C - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабо- и средне-
агрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ЗКА 5.60(60)-I-I; ЗКБ 5.60(60)-I-I;

ЗКВ 7.60(60)-I-I; ЗКГ 7.60(60)-I-I.

- ЗК - колонна двухэтажная;
- А - колонна крайняя - шаг 6м (выпуски с одной стороны);
- Б - колонна крайняя - шаг 12м (выпуски с одной стороны, в т.п.);
- В - колонна средняя - шаг 6м (выпуски с двух сторон);
- Г - колонна средняя - шаг 12м (выпуски с двух сторон);
- 5 или 7 - сечение 500x400мм или 700x400мм в дм;
- 60 - высота нижнего этажа в дм;
- (60) - высота верхнего этажа в дм;
- I - несущая способность колонны;
- I - отличие колонны по закладным изделиям.

Настоящий выпуск разработан взамен вып. I серии 1.420-8.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Колонны железобетонные двухэтажные для зданий высотой 10,8; 12,0;
13,2 и 14,4 м.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 336 форматов.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Промстройпроект II9048, Москва, Г-48, Комсомольский проспект, 42

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.II.82 № 268
введены в действие с 01.03.83.

В7КА Поставщик ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв.№ 18396

Катал.л.№ 047242