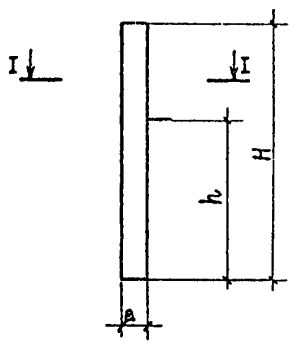
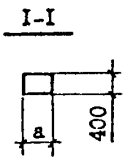
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420-8/81 Вып. 1 У.Ж69.057.12-122
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, 12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6, 18х12, 24х6, 24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ	FECA
ФЕВРАЛЬ 1983		На 8 листах На 16 страницах Страница 1

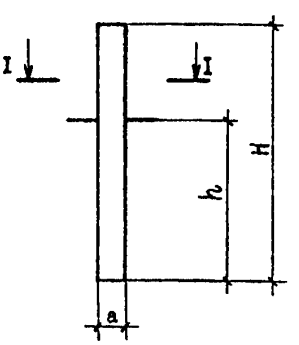
Крайняя



I-I



Средняя



DIAA 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 КОЛОНН

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, м3	Сталь, кг		
2КА 7.48(60)-1-I	10,8	14,5	Колонны рядовые однопролетных зданий	11850	5665	700	3,3	487,1	200	8,3
2КА 7.48(60)-2-I		21,5						485,0	300	
2КА 7.48(60)-3-I		32,0			5670			451,4	400	
2КА 7.48(60)-4-I		14,5						453,5		
2КА 7.48(60)-5-I		21,5						485,0	300	
2КА 7.48(72)-1-I	12,0	14,5		13050	5670	700	3,7	516,1	200	9,1
2КА 7.48(72)-2-I		21,5						514,0	300	
2КА 7.48(72)-3-I		32,0			5665			514,0	400	
2КА 7.48(72)-4-I		14,5			5670			516,1	200	
2КА 7.48(72)-5-I		21,5						514,0	300	
2КА 7.60(60)-1-I		14,5			6870			478,5	200	
2КА 7.60(60)-2-I		21,5						514,0	300	
2КА 7.60(60)-3-I		32,0			6865			476,4	400	
2КА 7.60(60)-4-I		14,5			6870			478,5	200	
2КА 7.60(60)-5-I		21,5						514,0	300	
2КА 7.60(60) 6-I		14,5						514,0		

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6,I8хI2,24х6,24хI2 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420-8/8I
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
				H	h	a	Бетон, м3	Сталь, кг		
2КА 7.60(60)-7-I	I2,0	I8,0	Колонны рядовые однопролетных зданий	I3050	6865	700	3,7	467,4	400	9,I
2КА 7.60(60)-8-I		2I,5						53I,I		
2КА 7.60(60)-9-I		I4,5						697,2		
2КА 7.60(60)-I0-I					6870			555,6	300	
2КА 7.60(60)-II-I		I8,0			6865			505,0	400	
2КА 7.60(60)-I2-I		2I,5						550,8		
2КА 7.60(60)-I3-I		I4,5			6870			949,4		
2КА 7.60(60)-I4-I		I8,0			6865			944,6		
2КА 7.60(60)-I4-4		2I,5						949,4		
2КА 7.60(60)-I5-I		I4,5						I063,0		
2КА 8.48(84)-I-I	I3,2	I4,5		I4250	5670	800	4,6	548,4	200	II,4
2КА 8.48(84)-2-I		2I,5						5I9,5	300	
2КА 8.48(84)-3-I		32,0			5665			547,2	400	
2КА 8.48(84)-4-I		I4,5			5670			548,4	200	
2КА 8.48(84)-5-I		2I,5						5I9,5	300	
2КА 8.60(72)-I-I		I4,5			6870			548,4	200	
2КА 8.60(72)-2-I		2I,5						557,I	300	
2КА 8.60(72)-3-I		32,0			6865			547,2	400	
2КА 8.60(72)-4-I		I4,5			6870			548,4	200	
2КА 8.60(72)-5-I		2I,5						557,I	300	
2КА 8.60(72)-6-I		I4,5						557,I		
2КА 8.60(72)-7-I		I8,0			6865			509,6	400	
2КА 8.60(72)-8-I		2I,5						552,0		
2КА 8.60(72)-9-I		I4,5						709,6		
2КА 8.60(72)-I0-I		I8,0						547,2		
2КА 8.60(72)-II-I		I4,5			6870			94I,9		
2КА 8.60(72)-I2-I		I8,0			6865			936,8		
2КА 8.60(72)-I2-4		2I,5						94I,9		
2КА 8.60(72)-I3-I		I4,5						II09,4		
2КА 8.48(96)-I-I	I4,4	I4,5		I5450	5670	800	4,9	539,4	200	I2,4
2КА 8.48(96)-2-I		2I,5						686,9	300	
2КА 8.48(96)-3-I		32,0			5665			625,8	400	
2КА 8.48(96)-4-I		I4,5			5670			539,4		
2КА 8.48(96)-5-I		2I,5						77I,3		
2КА 8.60(84)-I-I		I4,5			6870			539,4	200	
2КА 8.60(84)-2-I		2I,5						589,7	300	
2КА 8.60(84)-3-I		32,0			6865			625,8	400	
2КА 8.60(84)-4-I		I4,5			6870			539,4	200	
2КА 8.60(84)-5-I		2I,5						589,7	300	
2КА 8.60(84)-6-I		I4,5						584,6	400	
2КА 8.60(84)-7-I		I8,0			6865			538,2		
2КА 8.60(84)-8-I		I4,5						543,0		
2КА 8.60(84)-9-I								753,8		
2КА 8.60(84)-I0-I					6870			7I8,I	300	
2КА 8.60(84)-II-I		I8,0			6865			579,8	400	
2КА 8.60(84)-I2-I		2I,5						7I3,0		
2КА 8.60(84)-I3-I		I4,5						769,4		

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 2
Страница 3

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, м3	Сталь, кг		
2КА 8.60(84)-I4-I	I4,4	I4,5	Колонны рядовые однопролетных зданий	I5450	6870	800	4,9	I0I5,3	400	I2,4
2КА 8.60(84)-I5-I		I8,0			6865			I0I0,2		
2КА 8.60(84)-I5-4		2I,5						I0I5,3		
2КА 8.60(84)-I6-I		I4,5						II99,0		
2КА 8.72(72)-I-I		I4,5			8070			589,7	300	
2КА 8.72(72)-2-I		I8,0			8065			547,2	400	
2КА 8.72(72)-3-I		2I,5						76I,4		
2КА 8.72(72)-4-I		I4,5						692,6		
2КА 8.72(72)-5-I		I4,5			8070			7I8,I	300	
2КА 8.72(72)-6-I		I8,0			8065			579,8	400	
2КА 8.72(72)-7-I		2I,5						7I3,3		
2КА 8.72(72)-8-I		I4,5						769,4		
2КА 8.72(72)-9-I		I4,5			8070			589,7		
2КА 8.72(72)-I0-I		I8,0			8065			537,6		
2КА 8.72(72)-I0-4		2I,5						548,I		
2КА 8.72(72)-II-I		I4,5						699,4		
2КА 5.48(60)-I-I	I0,8	I4,5		II700	5520	500	2,4	440,5	200	5,9
2КА 5.48(60)-2-I		2I,5						487,I	300	
2КА 5.48(60)-3-I		32,0			55I5			480,2	400	
2КА 5.48(60)-4-I		I4,5			5520			440,5		
2КА 5.48(60)-5-I		2I,5						487,I		
2КА 5.48(72)-I-I	I2,0	I4,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	I2900	5520	500	2,6	508,7	200	6,5
2КА 5.48(72)-2-I		2I,5						523,7	300	
2КА 5.48(72)-3-I		32,0			55I5			625,6	400	
2КА 5.48(72)-4-I		I4,5			5520			508,7		
2КА 5.48(72)-5-I		2I,5						523,7		
2КА 5.60(60)-I-I		I4,5			6720			508,7	200	
2КА 5.60(60)-2-I		2I,5						523,7	300	
2КА 5.60(60)-3-I		32,0			67I5			5I6,8	400	
2КА 5.60(60)-4-I		I4,5			6720			508,7		
2КА 5.60(60)-5-I		2I,5						523,7		
2КА 5.60(60)-6-I		I4,5						525,8	300	
2КА 5.60(60)-7-I		I8,0			67I5			480,0	400	
2КА 5.60(60)-8-I		2I,5						529,I		
2КА 5.60(60)-9-I		I4,5						664,5		
2КА 5.60(60)-I0-I		I4,5			6720			620,I	300	
2КА 5.60(60)-II-I		I8,0			67I5			5I5,6	400	
2КА 5.60(60)-I2-I		2I,5						6I6,5		
2КА 5.60(60)-I3-I		I4,5			6720			7II,5		
2КА 5.60(60)-I4-I		I8,0			67I5			627,7		
2КА 5.60(60)-I4-4		2I.5						63I,3		
2КА 5.60(60)-I5-I		I4,5						837,5		
2КА 6.48(84)-I-I	I3,2	I4,5		I4I00	5520	600	3,4	52 ,6	200	8,5
2КА 6.48(84)-2-I		2I,5						535,6	300	
2КА 6.48(84)-3-I		32,0			55I5			528,I	400	
2КА 6.48(84)-4-I		I4,5			5520			520,6		
2КА 6.48(84)-5-I		2I,5						535,6		
2КА 6.60(72)-I-I		I4,5			6720			520,6	200	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I8х12, 24х6, 24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/м2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КА 6.60(72)-2-I	I3,2	2I,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	I4I00	6720	600	3,4	535,6	300	8,5
2КА 6.60(72)-3-I		32,0			67I5			528,I	400	
2КА 6.60(72)-4-I		I4,5			6720			520,6		
2КА 6.60(72)-5-I		2I,5						535,6		
2КА 6.60(72)-6-I		I4,5						639,2	300	
2КА 6.60(72)-7-I		I8,0			67I5			5I3,I	400	
2КА 6.60(72)-8-I		2I,5						568,5		
2КА 6.60(72)-9-I		I4,5						720,9		
2КА 6.60(72)-I0-I		I4,5			6720			639,2	300	
2КА 6.60(72)-II-I		I8,0			67I5			564,9	400	
2КА 6.60(72)-I2-I		2I,5						635,3		
2КА 6.60(72)-I3-I		I4,5			6720			756,4		
2КА 6.60(72)-I4-I		I8,0			67I5			752,5		
2КА 6.60(72)-I4-4		2I,5						756,4		
2КА 6.60(72)-I5-I		I4,5						I0I9,7		
2КА 6.48(96)-I-I	I4,4	I4,5		I5300	5520	600	3,7	5II,2	200	9,2
2КА 6.48(96)-2-I		2I,5						563,0	300	
2КА 6.48(96)-3-I		32,0			55I5			528,I	400	
2КА 6.48(96)-4-I		I4,5			5520			5II,2		
2КА 6.48(96)-5-I		2I,5						563,0		
2КА 6.60(84)-I-I		I4,5			6720			5II,2	200	
2КА 6.60(84)-2-I		2I,5						563,0	300	
2КА 6.60(84)-3-I		32,0			67I5			555,5	400	
2КА 6.60(84)-4-I		I4,5			6720			5II,2		
2КА 6.60(84)-5-I		2I,5						563,0		
2КА 6.60(84)-6-I		I4,5						580,6	300	
2КА 6.60(84)-7-I		I8,0			67I5			555,5	400	
2КА 6.60(84)-8-I		2I,5						576,7		
2КА 6.60(84)-9-I		I4,5						765,9		
2КА 6.60(84)-I0-I		I4,5			6720			724,6	300	
2КА 6.60(84)-II-I		I8,0			67I5			596,7	400	
2КА 6.60(84)-I2-I		2I,5						720,7		
2КА 6.60(84)-I3-I		I4,5						784,7		
2КА 6.60(84)-I4-I		I4,5			6720			723,4		
2КА 6.60(64)-I5-I		I8,0			67I5			7I9,5		
2КА 6.60(84)-I5-4		2I,5						723,4		
2КА 6.60(84)-I6-I		I4,5						II0I,7		
2КА 6.72(72)-I-I		I4,5			7920			580,6	300	
2КА 6.72(72)-2-I		I8,0			79I5			555,5	400	
2КА 6.72(72)-3-I		2I,5			7920			576,7		
2КА 6.72(72)-4-I		I4,5			79I5			76I,4		
2КА 6.72(72)-5-I		I4,5			7920			724,8	300	
2КА 6.72(72)-6-I		I8,0						590,5	400	
2КА 6.72(72)-7-I		2I,5			79I5			720,7		
2КА 6.72(72)-8-I		I4,5						762,0		
2КА 6.72(72)-9-I		I4,5			7920			809,8		
2КА 6.72(72)-I0-I		I8,0			79I5			7I9,5		
2КА 6.72(72)-I0-4		2I,5						723,4		
2КА 6.72(72)-II-I		I4,5						II0I,7		

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6,I8х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I420-3/8I Вып. I

Лист 3 Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон, м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КБ 5.48(60)-I-I	I0,2	I4,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн I2 м	III00	5520	500	2,2	440,9	400	5,6
2КБ 5.48(60)-2-I		2I,5						452,3	300	
2КБ 5.48(60)-3-I		32,0			55I5			445,4		
2КБ 5.48(60)-4-I		I4,5			5520			440,9	400	
2КБ 5.48(60)-5-I		2I,5						452,3		
2КБ 5.48(72)-I-I	II,4	I4,5		I2300	5520	500	2,5	520,3	200	6,2
2КБ 5.48(72)-2-I		2I,5						535,3	300	
2КБ 5.48(72)-3-I		32,0			55I5			594,0	400	
2КБ 5.48(72)-4-I		I4,5			5520			520,3		
2КБ 5.48(72)-5-I		2I,5						535,3		
2КБ 5.60(60)-I-I		I4,5			6720			520,3	200	
2КБ 5.60(60)-2-I		2I,5						535,3	300	
2КБ 5.60(60)-3-I		32,0			67I5			594,0	400	
2КБ 5.60(60)-4-I		I4,5			6720			520,3		
2КБ 5.60(60)-5-I		2I,5						535,3		
2КБ 5.60(60)-6-I		I4,5						600,9	300	
2КБ 5.60(60)-7-I		I8,0			67I5			594,0	400	
2КБ 5.60(60)-7-4		2I,5						597,3		
2КБ 5.60(60)-8-I		I4,5						68I,3		
2КБ 5.60(60)-9-I		I4,5			6720			676,9	300	
2КБ 5.60(60)-I0-I		I8,0			67I5			673,3	400	
2КБ 5.60(60)-I0-4		2I,5						676,9		
2КБ 5.60(60)-II-I		I4,5			6720			793,3		
2КБ 5.60(60)-I2-I		I8,0			67I5			789,7		
2КБ 5.60(60)-I2-4		2I,5						793,3		
2КБ 5.60(60)-I2-7		I4,5						802,5		
2КБ 6.48(84)-I-I	I2,6	I4,5		I3500	5520	600	3,2	523,5	300	8,I
2КБ 6.48(84)-2-I		2I,5						540,0		
2КБ 6.48(84)-3-I		32,0			55I5			532,5	400	
2КБ 6.48(84)-4-I		I4,5			5520			525,0		
2КБ 6.48(84)-5-I		2I,5						540,0		
2КБ 6.60(72)-I-I		I4,5			6720			525,0	200	
2КБ 6.60(72)-2-I		2I,5						540,0	300	
2КБ 6.60(72)-3-I		32,0			67I5			532,5	400	
2КБ 6.60(72)-4-I		I4,5			6720			525,0		
2КБ 6.60(72)-5-I		2I,5						540,0		
2КБ 6.60(72)-6-I		I4,5						643,6	300	
2КБ 6.60(72)-7-I		I8,0			67I5			636,I	400	
2КБ 6.60(72)-7-4		2I,5						639,7		
2КБ 6.60(72)-8-I		I4,5						723,3		
2КБ 6.60(72)-9-I		I4,5			6720			968,4		
2КБ 6.60(72)-I0-I		I8,0			67I5			964,5		
2КБ 6.60(72)-I0-4		2I,5						968,4		
2КБ 6.60(72)-I0-7		I4,5						I078,I		
2КБ 6.48(96)-I-I	I3,8	I4,5		I4700	5520	600	3,5	52I,0	300	8,8
2КБ 6.48(96)-2-I		2I,5						575,6	400	
2КБ 6.48(96)-3-I		32,0			55I5			6I2,I		
2КБ 6.48(96)-4-I		I4,5			5520			52I,0		

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	Размеры, мм h	Размеры, мм a	Расход материалов: Бетон, м3	Расход материалов: Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КБ 6.48(96)-5-I	I3,8	2I,5	Колонны крайние рядовые многопролетных зданий, шаг колонн I2 м	I4700	5520	600	3,5	575,6	400	8,8
2КБ 6.60(84)-I-I		I4,5			6720			52I,0	200	
2КБ 6.60(84)-2-I		2I,5						575,6	300	
2КБ 6.60(84)-3-I		32,0			67I5			509,3	400	
2КБ 6.60(84)-4-I		I4,5			6720			52I,0		
2КБ 6.60(84)-5-I		2I,5						52I,0		
2КБ 6.60(84)-6-I		I4,5						633,6	300	
2КБ 6.60(84)-7-I		I8,0			67I5			626,I	400	
2КБ 6.60(84)-7-4		2I,5						629,7		
2КБ 6.60(84)-7-7		I4,5						638,I		
2КБ 6.60(84)-8-I								72I,7		
2КБ 6.60(84)-8-4		I8,0						709,7		
2КБ 6.60(84)-9-I		I4,5			6720			79I,6		
2КБ 6.60(84)-I0-I		I8,0			67I5			767,7		
2КБ 6.60(84)-I0-4		2I,5						79I,6		
2КБ 6.60(84)-I0-7		I4,5						80I,3		
2КБ 6.72(72)-I-I					7920			633,6	300	
2КБ 6.72(72)-2-I		I8,0			7915			626,I	400	
2КБ 6.72(72)-2-4		2I,5						629,7		
2КБ 6.72(72)-2-7		I4,5						638,I		
2КБ 6.72(72)-3-I								72I,7		
2КБ 6.72(72)-3-4		I8,0						709,7		
2КБ 6.72(72)-4-I		I4,5			7920			79I,6		
2КБ 6.72(72)-5-I		I8,0			7915			787,7		
2КБ 6.72(72)-5-4		2I,5						79I,6		
2КБ 6.72(72)-5-7		I4,5						80I.3		
2КА 7.48(60)-I-2	I0,8	I4,5		II850	5665	700	3,3	534,8	200	8,3
2КА 7.48(60)-2-2		2I,5						532,7	300	
2КА 7.48(60)-3-2		32,0			5670			499,I	400	
2КА 7.48(60)-4-2		I4,5						50I,2		
2КА 7.48(60)-5-2		2I,5						532,7	300	
2КА 7.48(72)-I-2	I2,0	I4,5	Колонны связевые однопролетных зданий	I3050	5670	700	3,7	563,8	200	9,I
2КА 7.48(72)-2-2		2I,5						56I,7	300	
2КА 7.48(72)-3-2		32,0			5665			56I,7	400	
2КА 7.48(72)-4-2		I4,5			5670			563,8	200	
2КА 7.48(72)-5-2		2I,5						56I,7	300	
2КА 7.60(60)-I-2		I4,5			6870			526,2	200	
2КА 7.60(60)-2-2		2I,5						56I,7	300	
2КА 7.60(60)-3-2		32,0			6865			524,I	400	
2КА 7.60(60)-4-2		I4,5			6870			526,2	200	
2КА 7.60(60)-5-2		2I,5						56I,7	300	
2КА 7.60(60)-6-2		I4,5						56I,7		
2КА 7.60(60)-7-2		I8,0			6865			5I5,7	400	
2КА 7.60(60)-8-2		2I,5						578,8		
2КА 7.60(60)-9-2		I4,5						744,9		
2КА 7.60(60)-I0-2					6870			603,3	300	
2КА 7.60(60)-II-2		I8,0			6865			552,7	400	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2,И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	Размеры, мм h	Размеры, мм a	Расход материалов Бетон, м3	Расход материалов Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КА 7.60(60)-I2-2	I2,0	2I,5	Колонны связевые однопролетных зданий	I3050	6865	700	3,7	598,5	400	9,I
2КА 7.60(60)-I3-2		I4,5			6870			997,I		
2КА 7.60(60)-I4-2		I8,0						992,3		
2КА 7.60(60)-I4-5		2I,5						997,I		
2КА 7.60(60)-I5-2		I4,5						IIIO,7		
2КА 8.48(84)-I-2	I3,2	I4,5		I4250	5670	800	4,6	604,5	200	II,4
2КА 8.48(84)-2-2		2I,5						575,6	300	
2КА 8.48(84)-3-2		32,0			5665			603,3	400	
2КА 8.48(84)-4-2		I4,5			5670			604,5	200	
2КА 8.48(84)-5-2		2I,5						575,6	300	
2КА 8.60(72)-I-2		I4,5			6870			604,5	200	
2КА 8.60(72)-2-2		2I,5						6I3,2	300	
2КА 8.60(72)-3-2		32,0			6865			603,3	400	
2КА 8.60(72)-4-2		I4,5			6870			604,5	200	
2КА 8.60(72)-5-2		2I,5						6I3,2	300	
2КА 8.60(72)-6-2		I4,5						6I3,2		
2КА 8.60(72)-7-2		I8,0			6865			565,7	400	
2КА 8.60(72)-8-2		2I,5						606,I		
2КА 8.60(72)-9-2		I4,5						765,7		
2КА 8.60(72)-I0-2		I8,0						603,3		
2КА 8.60(72)-II-2		I4,5			6870			998,0		
2КА 8.60(72)-I2-2		I8,0			6865			992,9		
2КА 8.60(72)-I2-5		2I,5						998,0		
2КА 8.60(72)-I3-2		I4,5						IIG5,5		
2КА 8.48(96)-I-2	I4,4	I4,5		I5450	5670	800	4,9	595,5	200	I2,4
2КА 8.48(96)-2-2		2I,5						743,0	300	
2КА 8.48(96)-3-2		32,0			5665			68I,9	400	
2КА 8.48(96)-4-2		I4,5			5670			595,5		
2КА 8.48(96)-5-2		2I,5						827,4		
2КА 8.60(84)-I-2		I4,5			6870			595,5	200	
2КА 8.60(84)-2-2		2I,5						645,8	300	
2КА 8.60(84)-3-2		32,0			6865			68I,9	400	
2КА 8.60(84)-4-2		I4,5			6870			595,5	200	
2КА 8.60(84)-5-2		2I,5						645,8	300	
2КА 8.60(84)-6-2		I4,5						640,7	400	
2КА 8.60(84)-7-2		I8,0			6865			594,3		
2КА 8.60(84)-8-2								599,I		
2КА 8.60(84)-9-2		I4,5						809,9		
2КА 8.60(84)-I0-2					6870			764,2	300	
2КА 8.60(84)-II-2		I8,0			6865			635,9	400	
2КА 8.60(84)-I2-2		2I,5						769,I		
2КА 8.60(84)-I3-2		I4,5						825,5		
2КА 8.60(84)-I4-2					6870			I07I,4		
2КА 8.60(84)-I5-2		I8,0			6865			I066,3		
2КА 8.60(84)-I5-5		2I,5						I07I,4		
2КА 8.60(84)-I6-2		I4,5						I255,I		
2КА 8.72(72)-I-2					8070			645,8	300	
2КА 8.72(72)-2-2		I8,0			8065			603,3	400	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18хI2,24х6,24хI2 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон, м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КА 8.72(72)-3-2	I4,4	2I,5	Колонны связевые однопролетных зданий	I5450	8065	800	4,9	8I7,5	400	I2,4
2КА 8.72(72)-4-2		I4,5						748,7		
2КА 8.72(72)-5-2					8070			774,2	300	
2КА 8.72(72)-6-2		I8,0			8065			632,9	400	
2КА 8.72(72)-7-2		2I,5						769,I		
2КА 8.72(72)-8-2		I4,5						825,5		
2КА 8.72(72)-9-2					8070			645,8		
2КА 8.72(72)-I0-2		I8,0			8065			593,7		
2КА 8.72(72)-I0-5		2I,5						604,2		
2КА 8.72(72)-II-2		I4,5						755,5		
2КА 5.48(60)-I-2	I0,8	I4,5		II700	5520	500	2,4	488,2	200	5,9
2КА 5.48(60)-2-2		2I,5						534,8	300	
2КА 5.48(60)-3-2		32,0			55I5			535,5	400	
2КА 5.48(60)-4-2		I4,5			5520			488,2		
2КА 5.48(60)-5-2		2I,5						534,8		
2КА 5.48(72)-I-2	I2,0	I4,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	I2900	5520	500	2,6	556,4	200	6,5
2КА 5.48(72)-2-2		2I,5						57I,4	300	
2КА 5.48(72)-3-2		32,0			55I5			68I,7	400	
2КА 5.48(72)-4-2		I4,5			5520			556,4		
2КА 5.48(72)-5-2		2I,5						567,0		
2КА 5.60(60)-I-2		I4,5			6720			556,4	200	
2КА 5.60(60)-2-2		2I,5						57I,4	300	
2КА 5.60(60)-3-2		32,0			67I5			572,9	400	
2КА 5.60(60)-4-2		I4,5			6720			556,4		
2КА 5.60(60)-5-2		2I,5						57I,4		
2КА 5.60(60)-6-2		I4,5						573,5	300	
2КА 5.60(60)-7-2		I8,0			67I5			527,7	400	
2КА 5.60(60)-8-2		2I,5						614,2		
2КА 5.60(60)-9-2		I4,5						7I2,2		
2КА 5.60(60)-I0-2					6720			7I5,5	300	
2КА 5.60(60)-II-2		I8,0			67I5			565,I	400	
2КА 5.60(60)-I2-2		2I,5						664,2		
2КА 5.60(60)-I3-2		I4,5			6720			759,2		
2КА 5.60(60)-I4-2		I8,0			67I5			675,4		
2КА 5.60(60)-I4-5		2I,5						679,0		
2КА 5,60(60)-I5-2		I4,5						885,2		
2КА 6.48(84)-I-2	I3,2	I4,5		I4I00	5520	600	3,4	576,7	200	8,5
2КА 6.48(84)-2-2		2I,5						59I,7	300	
2КА 6.48(84)-3-2		32,0			55I5			584,2	400	
2КА 6.48(84)-4-2		I4,5			5520			576,7		
2КА 6.48(84)-5-2		2I,5						596,I		
2КА 6.60(72)-I-2		I4,5			6720			576,7	200	
2КА 6.60(72)-2-2		2I,5						59I,7	300	
2КА 6.60(72)-3-2		32,0			67I5			584,2	400	
2КА 6.60(72)-4-2		I4,5			6720			576,7		
2КА 6.60(72)-5-2		2I,5						596,I		
2КА 6.60(72)-6-2		I4,5						695,3	300	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I6х12, 24х6, 24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I420-8/8I Вып. I

Лист 5

Страница 9

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	Размеры, мм h	Размеры, мм a	Расход материалов Бетон, м3	Расход материалов Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КА 6.60(72)-7-2	I3,2	I8,0	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 6 м	I4I00	67I5	600	3,4	569,2	400	8,5
2КА 6.60(72)-8-2		2I,5						624,6		
2КА 6.60(72)-9-2		I4,5						777,0		
2КА 6.60(72)-I0-2					6720			695,3		
2КА 6.60(72)-II-2		I8,0			67I5			62I,0		
2КА 6.60(72)-I2-2		2I,5						69I,4		
2КА 6.60(72)-I3-2		I4,5			6720			8I2,5		
2КА 6.60(72)-I4-2		I8,0			67I5			808,6		
2КА 6.60(72)-I4-5		2I,5						8I2,5		
2КА 6.60(72)-I5-2		I4,5						I073,I		
2КА 6.48(96)-I-2	I4,4	I4,5		I5300	5520	600	3,7	567,3	200	9,2
2КА 6.48(96)-2-2		2I,5						6I9,I	300	
2КА 6.48(96)-3-2		32,0			55I5			697,6	400	
2КА 6.48(96)-4-2		I4,5			5520			567,3		
2КА 6.48(96)-5-2		2I,5						6I9,I		
2КА 6.60(84)-I-2		I4,5			6720			567,3	200	
2КА 6.60(84)-2-2		2I,5						6I9,I	300	
2КА 6.60(84)-3-2		32,0			67I5			6II,6	400	
2КА 6.60(84)-4-2		I4,5			6720			567,3		
2КА 6.60(84)-5-2		2I,5						6I8,I		
2КА 6.60(84)-6-2		I4,5						636,7	300	
2КА 6.60(84)-7-2		I8,0			67I5			6II,6	400	
2КА 6.60(84)-8-2		2I,5						632,8		
2КА 6.60(84)-9-2		I4,5						822,0		
2КА 6.60(84)-I0-2					6720			780,7	300	
2КА 6.60(84)-II-2		I8,0			67I5			652,8	400	
2КА 6.60(84)-I2-2		2I,5						776,8		
2КА 6.60(84)-I3-2		I4,5						840,8		
2КА 6.60(84)-I4-2					6720			779,5		
2КА 6.60(84)-I5-2		I8,0			67I5			775,6		
2КА 6.60(84)-I5-5		2I,5						779,5		
2КА 6.60(84)-I6-2		I4,5						II57,8		
2КА 6.72(72)-I-2					7920			636,7	300	
2КА 6.72(72)-2-2		I8,0			79I5			6II,6	400	
2КА 6.72(72)-3-2		2I,5			7920			632,8		
2КА 6.72(72)-4-2		I4,5			79I5			8I7,5		
2КА 6.72(72)-5-2					7920			780,7	300	
2КА 6.72(72)-6-2		I8,0						646,6	400	
2КА 6.72(72)-7-2		2I,5			79I5			776,8		
2КА 6.72(72)-8-2		I4,5						8I8,4		
2КА 6.72(72)-9-2					7920			865,9		
2КА 6.72(72)-I0-2		I8,0			79I5			775,6		
2КА 6.72(72)-I0-5		2I,5						779,5		
2КА 6.72(72)-II-2		I4,5						II57,8		
2КБ 5.48(60)-I-2	I0,2	I4,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн I2 м	III00	5520		2,2	488,6	400	5,6
2КБ 5.48(60)-2-2		2I,5						500,0	300	
2КБ 5.48(60)-3-2		32,0			55I5			493,I		
2КБ 5.48(60)-4-2		I4,5			5520			488,6	400	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон, м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КБ 5.48(60)-5-2	I0,2	2I,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн I2 м	III00	5520	500	2,2	500,0	400	5,6
2КБ 5.48(72)-I-2	II,4	I4,5		I2300	5520	500	2,5	568,0	200	6,2
2КБ 5.48(72)-2-2		2I,5						583,0	300	
2КБ 5.48(72)-3-2		32,0			55I5			64I,7	400	
2КБ 5.48(72)-4-2		I4,5			55I0			568,0		
2КБ 5.48(72)-5-2		2I,5						583,0		
2КБ 5.60(60)-I-2		I4,5			6720			568,0	200	
2КБ 5.60(60)-2-2		2I,5						583,0	300	
2КБ 5.60(60)-3-2		32,0			67I5			64I,7	400	
2КБ 5.60(60)-4-2		I4,5			6720			568,0		
2КБ 5.60(60)-5-2		2I,5						583,0		
2КБ 5.60(60)-6-2		I4,5						648,6	300	
2КБ 5.60(60)-7-2		I8,0			67I5			64I,7	400	
2КБ 5.60(60)-7-5		2I,5						645,0		
2КБ 5.60(60)-8-2		I4,5						729,0		
2КБ 5.60(60)-9-2					6720			724,6	300	
2КБ 5.60(60)-I0-2		I8,0			67I5			72I,0	400	
2КБ 5.60(60)-I0-5		2I,5						724,6		
2КБ 5.60(60)-II-2		I4,5			6720			84I,0		
2КБ 5.60(60)-I2-2		I8,0						837,4		
2КБ 5.60(60)-I2-5		2I,5			67I5			84I,0		
2КБ 5.60(60)-I2-8		I4,5						850,2		
2КБ 6.48(84)-I-2	I2,6	I4,5		I3500	5520	600	3,2	58I,I	400	8,I
2КБ 6.48(84)-2-2		2I,5						596,I	300	
2КБ 6.48(84)-3-2		32,0			55I5			588,6	400	
2КБ 6.48(84)-4-2		I4,5			5520			58I,I		
2КБ 6.48(84)-5-2		2I,5						596,I		
2КБ 6.60(72)-I-2		I4,5			6720			58I,I	200	
2КБ 6.60(72)-2-2		2I,5						596,I	300	
2КБ 6.60(72)-3-2		32,0			67I5			588,6	400	
2КБ 6.60(72)-4-2		I4,5			6720			58I,I		
2КБ 6.60(72)-5-2		2I,5						596,I	300	
2КБ 6.60(72)-6-2		I4,5			67I5			699,7	400	
2КБ 6.60(72)-7-2		I8,0						692,2		
2КБ 6.60(72)-7-5		2I,5						695,8		
2КБ 6.60(72)-8-2		I4,5						773,4		
2КБ 6.60(72)-9-2					6720			I024,5		
2КБ 6.60(72)-I0-2		I8,0			67I5			I020,6		
2КБ 6.60(72)-I0-5		2I,5						I024,5		
2КБ 6.60(72)-I0-8		I4,5						I034,2		
2КБ 6.48(96)-I-2	I3,8	I4,5		I4700	5520	600	3,5	577,I	400	8,8
2КБ 6.48(96)-2-2		2I,5						63I,7	300	
2КБ 6.48(96)-3-2		32,0			55I5			668,2	400	
2КБ 6.48(96)-4-2		I4,5			5520			577,I		
2КБ 6.48(96)-5-2		2I,5						63I,7		
2КБ 6.60(84)-I-2		I4,5			6720			577,I	200	
2КБ 6.60(84)-2-2		2I,5						63I,7	300	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 6 Страница 11

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, м3	Сталь, кг		
2КБ 6.60(84)-3-2		32,0			6715			565,4		
2КБ 6.60(84)-4-2		14,5			6720			577,1	400	
2КБ 6.60(84)-5-2		21,5						577,1		
2КБ 6.60(84)-6-2		14,5						689,7	300	
2КБ 6.60(84)-7-2		18,0						682,2		
2КБ 6.60(84)-7-5		21,5						685,8		
2КБ 6.60(84)-7-8		14,5			6715			694,2		
2КБ 6.60(84)-8-2								777,8		
2КБ 6.60(84)-8-5		18,0						765,8	400	
2КБ 6.60(84)-9-2		14,5	Колонны связевые крайние многопролетных зданий, шаг колонн 12 м		6720			847,7		
2КБ 6.60(84)-10-2		18,0						843,8		
2КБ 6.60(84)-10-5	13,8	21,5		14700	6715	600	3,5	847,7		8,8
2КБ 6.60(84)-10-8		14,5						857,4		
2КБ 6.72(72)-1-2					7920			689,7	300	
2КБ 6.72(72)-2-2		18,0						682,2		
2КБ 6.72(72)-2-5		21,5						685,8		
2КБ 6.72(72)-2-8		14,5			7915			694,2		
2КБ 6.72(72)-3-2								777,8		
2КБ 6.72(72)-3-5		18,0						765,8	400	
2КБ 6.72(72)-4-2		14,5			7920			847,7		
2КБ 6.72(72)-5-2		18,0						843,8		
2КБ 6.72(72)-5-5		21,5			7915			847,7		
2КБ 6.72(72)-5-8		14,5						857,4		
2КВ 7.48(60)-1-1		14,5			5670			524,1	200	
2КВ 7.48(60)-2-1		21,5						555,9	300	
2КВ 7.48(60)-3-1	10,8	32,0		11850	5665	700	3,3	577,8		8,3
2КВ 7.48(60)-4-1		14,5			5670			524,1	400	
2КВ 7.48(60)-5-1		21,5						596,2		
2КВ 7.48(72)-1-1		14,5			5670			568,7	200	
2КВ 7.48(72)-2-1		21,5						614,9	300	
2КВ 7.48(72)-3-1		32,0			5665			691,6		
2КВ 7.48(72)-4-1		14,5			5670			598,2	400	
2КВ 7.48(72)-5-1		21,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м					712,0		
2КВ 7.48(72)-6-1	12,0	32,0		13050	5665	700	3,7	772,0		9,1
2КВ 7.60(60)-1-1		14,5			6870			568,7	200	
2КВ 7.60(60)-2-1		21,5						614,9	300	
2КВ 7.60(60)-3-1		32,0			6865			691,6		
2КВ 7.60(60)-4-1		14,5			6870			568,7	400	
2КВ 7.60(60)-5-1		21,5						712,0		
2КВ 7.60(60)-6-1		32,0			6865			772,0		
2КВ 8.48(84)-1-1		14,5			5670			701,2	200	
2КВ 8.48(84)-2-1		21,5						718,6	300	
2КВ 8.48(84)-3-1		32,0			5665			727,3		
2КВ 8.48(84)-4-1	13,2	14,5		14250	5670	800	4,6	701,2	400	11,4
2КВ 8.48(84)-5-1		21,5						749,5		
2КВ 8.60(72)-1-1		14,5			6870			701,2	200	
2КВ 8.60(72)-2-1		21,5						718,6	300	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 и ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонн, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон, м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КВ 8.60(72)-3-I	I3,2	32,0	Колонны средние рядовые, шаг колонн 6 м	I4250	6865	800	4,6	727,3	400	II,4
2КВ 8.60(72)-4-I		I4,5			6870			70I,2		
2КВ 8.60(72)-5-I		2I,5						749,5		
2КВ 8.48(96)-I-I	I4,4	I4,5		I5450	5670	800	4,9	792,4	200	I2,4
2КВ 8.48(96)-2-I		2I,5						834,8	300	
2КВ 8.48(96)-3-I		32,0			5665			843,5	400	
2КВ 8.48(96)-4-I		I4,5			5670			792,4		
2КВ 8.48(96)-5-I		2I,5						859,7		
2КВ 8.60(84)-I-I		I4,5			6870			792,4	200	
2КВ 8.60(84)-2-I		2I,5						834,8	300	
2КВ 8.60(84)-3-I		32,0			6865			859,7	400	
2КВ 8.60(84)-4-I		I4,5			6870			792,4		
2КВ 8.60(84)-5-I		2I,5						843,6		
2КГ 7.48(60)-I-I	I0,2	I4,5		II250	5670	700	3,2	886,I	200	7,9
2КГ 7.48(60)-2-I		2I,5						540,7	300	
2КГ 7.48(60)-3-I		32,0			5665			548,2	400	
2КГ 7.48(60)-4-I		I4,5			5670			886,I		
2КГ 7.48(60)-5-I		2I,5						568,6		
2КГ 7.48(72)-I-I	II,4	I4,5	Колонны средние рядовые, шаг колонн I2 м	I2450	5670	700	3,5	597,3	200	8,7
2КГ 7.48(72)-2-I		2I,5						643,5	300	
2КГ 7.48(72)-3-I		32,0			5665			723,I	400	
2КГ 7.48(72)-4-I		I4,5			5670			597,3		
2КГ 7.48(72)-5-I		2I,5						749,4		
2КГ 7.48(72)-6-I		32,0			5665			806,6		
2КГ 7.60(60)-I-I		I4,5			6870			597,3	200	
2КГ 7.60(60)-2-I		2I,5						643,5	300	
2КГ 7.60(60)-3-I		32,0			6865			737,4	400	
2КГ 7.60(60)-4-I		I4,5			6870			597,3		
2КГ 7.60(60)-4-4		2I,5			6865			95I,8		
2КГ 7.60(60)-4-7		I4,5			6870			95I,8		
2КГ 7.60(60)-5-I		2I,5						749,4		
2КГ 7.60(60)-6-I		32,0			6865			806,6		
2КГ 8.48(84)-I-I	I2,6	I4,5		I3650	5670	800	4,4	699,6	400	I0,9
2КГ 8.48(84)-2-I		2I,5						7I7,0	300	
2КГ 8.48(84)-3-I		32,0			5665			725,7	400	
2КГ 8.48(84)-4-I		I4,5			5670			699,6		
2КГ 8.48(84)-5-I		2I,5						753,9		
2КГ 8.60(72)-I-I		I4,5			6870			699,6	200	
2КГ 8.60(72)-2-I		2I,5						7I7,0	300	
2КГ 8.60(72)-3-I		32,0			6865			735,9	400	
2КГ 8.60(72)-4-I		I4,5			6870			699,6		
2КГ 8.60(72)-4-4		2I,5			6865			957,I		
2КГ 8.60(72)-4-7		I4,5			6870			957,I		
2КГ 8.60(72)-5-I		2I,5						753,9		
2КГ 8.48(96)-I-I	I3,8	I4,5		I4850	5670	800	4,8	8I6,6	200	II,9
2КГ 8.48(96)-2-I		2I,5						902,4	300	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6, 9х6, 12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6, I8х12, 24х6, 24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	Размеры, мм h	Размеры, мм a	Расход материалов: Бетон, м3	Расход материалов: Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КГ 8.48(96)-3-I	I3,8	32,0	Колонны средние рядовые, шаг колонн I2 м	I4850	5665	800	4,8	926,3	400	II,9
2КГ 8.48(96)-4-I		I4,5			5670			8I6,6		
2КГ 8.48(96)-5-I		2I,5						964,5		
2КГ 8.60(84)-I-I		I4,5			6870			9I0,2	200	
2КГ 8.60(84)-2-I		2I,5						902,4	300	
2КГ 8.60(84)-3-I		32,0			6865			946,5	400	
2КГ 8.60(84)-4-I		I4,5			6870			9I0,2		
2КГ 8.60(84)-5-I		2I,5						964,5		
2КГ 8.60(84)-6-I		I4,5			6865			799,0		
2КГ 8.60(84)-7-I					6870			783,7		
2КГ 8.60(84)-8-I		I8,0			6865			650,9		
2КГ 8.60(84)-9-I		I4,5						789,7		
2КГ 8.72(72)-I-I					8070			620,0	300	
2КГ 8.72(72)-2-I		I8,0			8065			638,9	400	
2КГ 8.72(72)-3-I		I4,5						799,0		
2КГ 8.72(72)-4-I					8070			665,8		
2КГ 8.72(72)-5-I		I8,0						678,5		
2КГ 8.72(72)-6-I		I4,5			8065			799,0		
2КГ 8.72(72)-7-I					8070			690,5		
2КГ 8.72(72)-8-I		2I,5			8065			690,5		
2КГ 8.72(72)-9-I		I4,5						783,7		
2КВ 7.48(60)-I-2	I0,8	I4,5		II850	5670	700	3,3	634,9	200	8,3
2КВ 7.48(60)-2-2		2I,5						666,7	300	
2КВ 7.48(60)-3-2		32,0			5665			688,6	400	
2КВ 7.48(60)-4-2		I4,5			5670			634,9		
2КВ 7.48(60)-5-2		2I,5						709,0		
2КВ 7.48(72)-I-2	I2,0	I4,5	Колонны средние связевые, шаг колонн 6 м	I3050	5670	700	3,7	679,5	200	9,I
2КВ 7.48(72)-2-2		2I,5						725,7	300	
2КВ 7.48(72)-3-2		32,0			5665			802,4	400	
2КВ 7.48(72)-4-2		I4,5			5670			709,0		
2КВ 7.48(72)-5-2		2I,5						822,8		
2КВ 7.48(72)-6-2		32,0			5665			882,8		
2КВ 7.60(60)-I-2		I4,5			6870			679,5	200	
2КВ 7.60(60)-2-2		2I,5						725,7	300	
2КВ 7.60(60)-3-2		32,0			6865			802,4	400	
2КВ 7.60(60)-4-2		I4,5			6870			679,5		
2КВ 7.60(60)-5-2		2I,5						822,8		
2КВ 7.60(60)-6-2		32,0			6865			882,8		
2КВ 8.48(84)-I-2	I3,2	I4,5		I4250	5670	800	4,6	8I2,0	200	II,4
2КВ 8.48(84)-2-2		2I,5						829,4	300	
2КВ 8.48(84)-3-2		32,0			5665			838,I	400	
2КВ 8.48(84)-4-2		I4,5			5670			8I2,0		
2КВ 8.48(84)-5-2		2I,5						860,3		
2КВ 8.60(72)-I-2		I4,5			6870			8I2,0	200	
2КВ 8.60(72)-2-2		2I,5						829,4	300	
2КВ 8.60(72)-3-2		32,0			6865			838,I	400	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,I2х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА I8х6,I8х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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

Лист 7 Страница I4

Продолжение

Марка колонны	Отметка верха колонны, м	Нагрузка на ригель, тс/м	Место установки колонн	Размеры, мм H	h	a	Расход материалов Бетон, м3	Сталь, кг	Марка бетона	Масса колонны, т
2КВ 8.60(72)-4-2	I3,2	I4,5	Колонны средние связевые, шаг колонн 6 м	I4250	6870	800	4,6	8I2,0	400	II,4
2КВ 8.60(72)-5-2		2I,5						860,3		
2КВ 8.48(96)-I-2	I4,4	I4,5		I5450	5670	800	4,9	903,2	200	I2,4
2КВ 8.48(96)-2-2		2I,5						945,6	300	
2КВ 8.48(96)-3-2		32,0			5665			954,3	400	
2КВ 8.48(96)-4-2		I4,5			5670			903,2		
2КВ 8.48(96)-5-2		2I,5						976,5		
2КВ 8.60(84)-I-2		I4,5			6870			903,2	200	
2КВ 8.60(84)-2-2		2I,5						945,6	300	
2КВ 8.60(84)-3-2		32,0			6865			954,3	400	
2КВ 8.60(84)-4-2		I4,5			6870			903,2		
2КВ 8.60(84)-5-2		2I,5						976,5		
2КГ 7.48(60)-I-2	I0,2	I4,5		II250	5670	700	3,2	I035,8	200	7,9
2КГ 7.48(60)-2-2		2I,5						690,4	300	
2КГ 7.48(60)-3-2		32,0			5665			697,9	400	
2КГ 7.48(60)-4-2		I4,5			5670			I035,8		
2КГ 7.48(60)-5-2		2I,5						7I8,3		
2КГ 7.48(72)-I-2	II,4	I4,5		I2450	5670	700	3,5	679,5	200	8,7
2КГ 7.48(72)-2-2		2I,5						725,7	300	
2КГ 7.48(72)-3-2		32,0			5665			872,7	400	
2КГ 7.48(72)-4-2		I4,5			5670			692,9		
2КГ 7.48(72)-5-2		2I,5						893,I		
2КГ 7.48(72)-6-2		32,0			5665			954,3		
2КГ 7.60(60)-I-2		I4,5			6870			747,0	200	
2КГ 7.60(60)-2-2		2I,5						793,2	300	
2КГ 7.60(60)-3-2		32,0			6865			687,I	400	
2КГ 7.60(60)-4-2		I4,5			6870			747,0		
2КГ 7.60(60)-4-5		2I,5	Колонны средние связевые, шаг колонн I2 м		6865			II0I,5		
2КГ 7.60(60)-4-8		I4,5			6870			II0I,5		
2КГ 7.60(60)-5-2		2I,5						893,I		
2КГ 7.60(60)-6-2		32,0			6865			954,3		
2КГ 8.48(84)-I-2	I2,6	I4,5		I3650	5670	800	4,4	849,3	400	I0,9
2КГ 8.48(84)-2-2		2I,5						866,7	300	
2КГ 8.48(84)-3-2		32,0			5665			875,4	400	
2КГ 8.48(84)-4-2		I4,5			5670			849,3		
2КГ 8.48(84)-5-2		2I,5						897,7		
2КГ 8.60(72)-I-2		I4,5			6870			849,3		
2КГ 8.60(72)-2-2		2I,5						866,7	300	
2КГ 8.60(72)-3-2		32,0			6865			885,6	400	
2КГ 8.60(72)-4-2		I4,5			6870			849,3		
2КГ 8.60(72)-4-5		2I,5			6865			II06,8		
2КГ 8.60(72)-4-8		I4,5			6870			II06,8		
2КГ 8.60(72)-5-2		2I,5						897,7		
2КГ 8.48(96)-I-2	I3,8	I4,5		I4850	5670	800	4,8	966,3	200	II,9
2КГ 8.48(96)-2-2		2I,5						I052,I	300	

КОНСТРУКЦИИ ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6х6,9х6,12х6 М, ВТОРОГО ЭТАЖА 18х6,18х12,24х6,24х12 М, НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 ТС/М2 И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

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, м3	Сталь, кг		
2КГ 8.48(96)-3-2		32,0			5665			I086,0		
2КГ 8.48(96)-4-2		I4,5			5670			966,3	400	
2КГ 8.48(96)-5-2		2I,5						II08,2		
2КГ 8.60(84)-I-2		I4,5			6870			I059,9	200	
2КГ 8.60(84)-2-2		2I,5						I052,I	300	
2КГ 8.60(84)-3-2		32,0			6865			I096,2		
2КГ 8.60(84)-4-2		I4,5			6870			I059,9		
2КГ 8.60(84)-5-2		2I,5						II08,2		
2КГ 8.60(84)-6-2		I4,5			6865			948,7	400	
2КГ 8.60(84)-7-2			Колонны средние связевые, шаг колонн I2 м		6870			933,4		
2КГ 8.60(84)-8-2	I3,8	I8,0		I4850	6865	800	4,8	800,6		II,9
2КГ 8.60(84)-9-2		I4,5						933,4		
2КГ 8.72(72)-I-2					8070			769,7	300	
2КГ 8.72(72)-2-2		I8,0			8065			788,6		
2КГ 8.72(72)-3-2		I4,5						948,7		
2КГ 8.72(72)-4-2					8070			8I5,5		
2КГ 8.72(72)-5-2		I8,0						828,2	400	
2КГ 8.72(72)-6-2		I4,5			8065			948,7		
2КГ 8.72(72)-7-2					8070			840,2		
2КГ 8.72(72)-8-2		2I,5			8065			840,2		
2КГ 8.72(72)-9-2		I4,5						933,4		

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск I серии I.420-8/8I содержит рабочие чертежи двухэтажных бескрановых колонн прямоугольного сечения с отметкой верха колонн до I4,4м и нагрузкой на перекрытие до 5,0тс/м2.

Сечение крайних колонн многопролетных зданий 400х500 мм, 400х600 мм; однопролетных зданий - 400х700 мм, 400х800 мм. Сечение средних колонн 400х700 мм и 400х800 мм.

В колоннах предусмотрены закладные изделия для крепления стальных консолей (для опирания 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 антикоррозионной 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.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45кгс/м2 / 0,44кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150кгс/м2 / 1,47кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

2КА 5.60(60)-I-I; 2КБ 5.60(60)-I-I;
2КВ 7.60(60)-I-I; 2КГ 7.60(60)-I-I.

2К	- колонна двухэтажная;
А	- колонна крайняя - шаг 6м (выпуски с одной стороны);
Б	- колонна крайняя - шаг 12м (выпуски с одной стороны, в т.ш.);
В	- колонна средняя - шаг 6м (выпуски с двух сторон);
Г	- колонна средняя - шаг 12м (выпуски с двух сторон);
5 или 7	- сечение 500х400мм или 700х400мм 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 I.420-8.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Колонны железобетонные двухэтажные для зданий высотой I0,8; I2,0; I3,2 и I4,4 м.

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Проектстройпроект II9048, Москва, Г-48, Комсомольский проспект,42

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 03.II.82 № 268
введены в действие с 0I.03.83.

B7KA Поставщик ГП ЦПП — 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв.№ I8396
Катал.л.№ 047242

gost.e-ecolog.ru