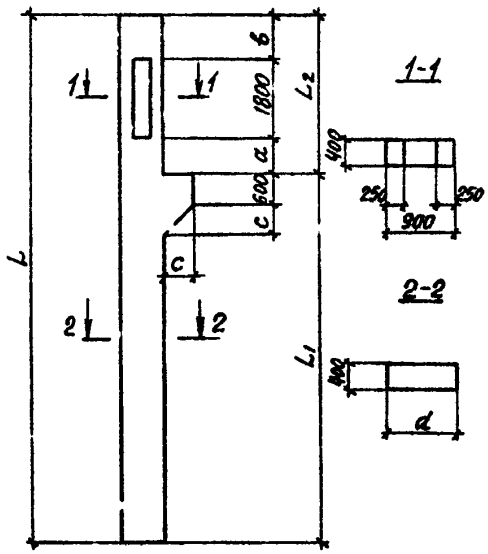
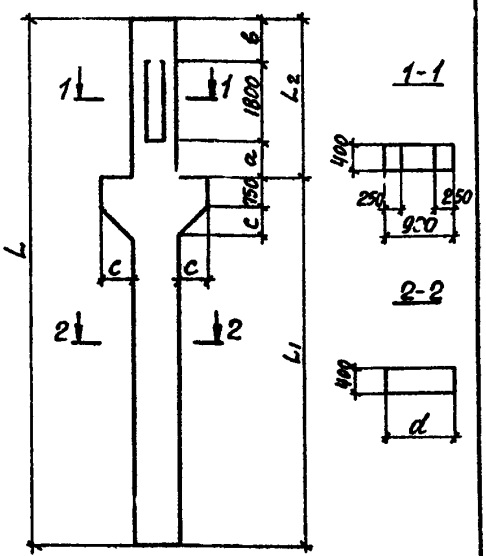
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-6/89 Вып. 0-Ic, 5c, 6c (ч.1 и 2), 7c
ГП ЦНИИП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I0,8 - I4,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн	УДК 624.C75.23
СЕНТЯБРЬ 1990		На 4 листах На 8 страницах Страница I

КОЛОННЫ КРАЙНИХ РЯДОВ



КОЛОННЫ СРЕДНИХ РЯДОВ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов B15; B22,5; B30
Продольная арматура - из стали класса A-III диаметром 22...40 мм ГОСТ 5781-82. Допускается замена на арматуру диаметром до 32 мм включительно класса Ат-IIIС, ГОСТ I0884-81 либо Ат-IVС, ГОСТ I0884-81 в соответствии с указаниями, приведенными в выпусках 0-Ic, 5c, 6c.
Поперечная арматура - из стали класса Вр-I ГОСТ 6727-80 и A-III, AI ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

I. Колонны крайних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм							Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			a	b	d	L	c	L1	L2				
ІККПІ08-I,3-с	6	I0/5 с,т	700	I000	700	II850	850	8350	3500	B22,5	3,7	34I,I	9,2
ІККПІ08-2.3-С												4I7,9	
ІККПІ08-3.3-С												479,4	
ІККПІ08-4.3-С												583,8	
ІККПІ08-5.3-С												494,9	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8– 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.424.I-6/85 Вып.0–Ic, 5c, 6c (ч.I и 2), 7c

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонны м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм							Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			a	b	d	L	c	L_1	L_2				
2ККПI08-I.3-С	6	20/5с,т;32/5с	900	I400	700	II850	850	7750	4I00	B22,5	3,7	499,5	9,2
2ККПI08-2.3-С												604,5	
3ККПI08-I.3-С		32/5т	I050	I850	700	II850	850	7I50	4700		3,8	632,9	9,5
3ККПI08-2.3-С												528,2	
3ККПI08-3.3-С												7I3,0	
4ККПI08-I.3-С		I0/5с,т	700	I600	700	II850	850	7750	4I00		3,7	497,8	9,2
4ККПI08-2.3-С												604,4	
4ККПI08-3.3-С												505,8	
6ККПI08-I.3-С	I2	I0/5с,т	II00	I000	800	II850	750	7950	3900		4,0	486,9	I0,0
6ККПI08-2.3-С												586,5	
6ККПI08-3.3-С												494,2	
6ККПI08-4.3-С												664,4	
7ККПI08-I.3-С		20/5с,т;32/5с	I300	I400	800	II850	750	7350	4500		4,0	6I4,7	I0,0
7ККПI08-2.3-С												696,4	
8ККПI08-I.3-С		32/5т	I450	I850	800	II850	750	6750	5I00		4,0	832,5	I0,0
8ККПI08-2.3-С												7I3,6	
8ККПI08-3.4-С										B30		852,2	
IККПI20-I.3-С	6	I0/5с,т	700	I000	700	I3050	850	9550	3500	B22,5	4,0	5I2,8	I0,0
IККПI20-2.3-С												62I,7	
IККПI20-3.3-С												505,8	
IККПI20-4.3-С												705,8	
IККПI20-5.4-С										B30		842,2	
IККПI20-6.4-С												757,9	
2ККПI20-I.3-С		20/5с,т;32/5с	900	I400	700	I3050	850	8950	4I00	B22,5	4,0	530,9	I0,0
2ККПI20-2.3-С												642,9	
2ККПI20-3.3-С												73I,I	
2ККПI20-4.4-С										B30		633,3	
3ККПI20-I.3-С		32/5т	I050	I850	700	I3050	850	8350	4700	B22,5	4,I	670,8	I0,2
3ККПI20-2.3-С												568,5	
3ККПI20-3.3-С												760,3	
3ККПI20-4.4-С										B30		666,0	
4ККПI20-I.3-С		I0/5с,т	700	I600	700	I3050	850	8950	4I00	B22,5	4,I	54I,7	I0,2
4ККПI20-2.4-С										B30		776,I	
6ККПI20-I.3-С	I2	I0/5с,т	II00	I000	800	I3050	750	9I50	3900	B22,5	4,4	628,3	II,0
6ККПI20-2.3-С												624,6	
6ККПI20-3.3-С												529,9	
6ККПI20-4.4-С												620,4	
6ККПI20-5.4-С										B30		828,0	
6ККПI20-6.4-С												758,2	
7ККПI20-I.4-С		20/5с,т;32/5с	I300	I400	800	I3050	750	8550	4500	B22,5	4,4	664,I	II,0
7ККПI20-2.3-С												652,4	
7ККПI20-3.3-С												555,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 - 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.1-6/89 Вып.0-1с,5с,6с (ч.1 и 2),7с

Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонны, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм							Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			a	в	d	L	c	L_1	L_2				
7ККПI20-4.3-С	12	20/5с,т;32/5с	1300	1400	800	13050	750	8550	4500	В22,5	4,4	741,3	II,0
7ККПI20-5.4-С										В30		843,3	
7ККПI20-6.4-С												881,4	
8ККПI20-1.3-С		32/5 т	1450	1850	800	13050	750	7950	5100	В22,5	4,4	801,5	II,0
8ККПI20-2.3-С												758,5	
8ККПI20-3.4-С										В30		906,3	
8ККПI20-4.4-С												1129,4	
1ККПI32-1.3-С	6	10/5 с,т	700	1000	800	14250	750	10750	3500	В22,5	4,7	541,1	II,8
1ККПI32-2.3-С												657,2	
1ККПI32-3.3-С												561,9	
1ККПI32-4.4-С										В30		659,1	
1ККПI32-5.4-С												811,2	
2ККПI32-1.3-С		20/5с,т;32/5с	900	1400	800	14250	750	10150	4100	В22,5	4,8	559,7	I2,0
2ККПI32-2.3-С												678,7	
2ККПI32-3.3-С												580,9	
2ККПI32-4.3-С												773,5	
2ККПI32-5.4-С										В30		677,7	
2ККПI32-6.4-С												832,7	
3ККПI32-1.3-С		32/5 т	1050	1850	800	14250	750	9550	4700	В22,5	4,8	706,0	I2,0
3ККПI32-2.3-С												599,7	
3ККПI32-3.3-С												802,1	
3ККПI32-4.4-С												702,6	
3ККПI32-5.4-С										В30		852,4	
3ККПI32-6.4-С												1065,0	
4ККПI32-1.3-С		10/5с,т	700	1600	800	14250	750	10150	4100	В22,5	4,8	576,6	I2,0
4ККПI32-2.4-С										В30		675,0	
4ККПI32-3.4-С												831,6	
6ККПI32-1.3-С	12	10/5с,т	1100	1000	900	14400	650	10500	3900	В22,5	5,1	642,4	I2,8
6ККПI32-2.3-С												648,6	
6ККПI32-3.4-С										В30		654,8	
6ККПI32-4.4-С												802,6	
7ККПI32-1.4-С		20/5с,т;32/5с	1300	1400	900	14400	650	9900	4500	В22,5	5,1	679,8	I2,8
7ККПI32-2.3-С												673,0	
7ККПI32-3.3-С												769,8	
7ККПI32-4.4-С										В30		677,4	
7ККПI32-5.4-С												913,8	
7ККПI32-6.4-С												827,0	
8ККПI32-1.3-С		32/5 т	1450	1850	900	14400	650	9300	5100	В22,5	5,1	820,5	I2,8
8ККПI32-2.3-С												904,5	
8ККПI32-3.3-С												800,3	
8ККПI32-4.4-С										В30		956,0	
8ККПI32-5.4-С												836,0	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 - 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-6/89 Вып.0-Ic,5c,6c (ч.I и 2),7c

Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм							Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
9ККПI32-6.4-С	I2	32/5т	I450	I850	900	I4400	650	9300	5I00	B30	5,I	II80,0	I2,8
8ККПI32-7.1-С												I08I,7	
IККПI44-I.3-С	6	I0/5с,т	700	I000	800	I5450	750	II950	3500	B22,5	5,I	594,2	I2,8
IККПI44-2.4-С										B30		697,8	
IККПI44-3.4-С												859,5	
IККПI44-4.4-С												I073,0	
2ККПI44-I.3-С		20/5с,т;32/5с	900	I400	800	I5450	750	II350	4I00	B22,5	5,I	7I6,8	I2,8
2ККПI44-2.3-С												6I3,0	
2ККПI44-3.3-С												8I8,0	
2ККПI44-4.4-С										B30		7I6,2	
2ККПI44-5.4-С												880,8	
2ККПI44-6.4-С												III9,5	
3ККПI44-I.3-С		32/5 т	I050	I850	800	I5450	750	I0750	4700	B22,5	5,I	52I,0	I2,8
3ККПI44-2.3-С												744,3	
3ККПI44-3.3-С												633,6	
3ККПI44-4.3-С												884,1	
3ККПI44-5.4-С										B30		744,7	
3ККПI44-6.4-С												I0I8,9	
3ККПI44-7.4-С												903,3	
3ККПI44-8.4-С												II46,4	
4ККПI44-I.4-С		I0/5с,т	700	I600	800	I5450	750	II350	4I00	B30	5,I	7I3,9	I2,8
4ККПI44-2.4-С												880,I	
4ККПI44-3.4-С												III7,8	
6ККПI44-I.3-С	I2	I0/5с,т	II00	I000	900	I5600	650	II700	3900	B22,5	5,6	679,2	I4,0
6ККПI44-2.3-С												786,8	
6ККПI44-3.3-С												788,3	
6ККПI44-4.4-С										B30		693,5	
6ККПI44-5.4-С												850,9	
6ККПI44-6.4-С												I082,9	
7ККПI44-I.4-С		20/5с,т;32/5с	I300	I400	900	I5600	650	III00	4500	B30	5,6	7I6,I	I4,0
7ККПI44-2.4-С												993,3	
7ККПI44-3.4-С												7I6,I	
7ККПI44-4.4-С												968,I	
7ККПI44-5.4-С												896,5	
7ККПI44-6.4-С												III0,I	
8ККПI44-I.4-С		32/5т	I450	I850	900	I5600	650	I0500	5I00	B22,5	5,6	863,6	I4,0
8ККПI44-2.3-С												I036,4	
8ККПI44-3.3-С												850,7	
8ККПI44-4.4-С										B30		I0I4,9	
8ККПI44-5.4-С												908,9	
8ККПI44-6.4-С												I253,3	
8ККПI44-7.4-С												II46,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10.8 - 14.4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.1-6/89 Вып.0-1с,5с,6с (ч.1 и 2),7с

Лист 3 Страница 5

П. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм a	в	d	L	c	L_1	L_2	Класс бетона	Объем бетона м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
9ККПП08-1.3-С	12	10/5с,т	1100	1000	800	11850	900	7950	3900	В22,5	4,5	552,6	11,3
9ККПП08-2.3-С												654,8	
9ККПП08-3.3-С												555,2	
9ККПП08-4.3-С												730,8	
10ККПП08-1.3-С		20/5с,т;32/5с	1300	1400	800	11850	900	7350	4500		4,6	679,5	11,5
10ККПП08-2.3-С												760,0	
10ККПП08-3.4-С										В30		897,9	
11ККПП08-1.3-С		32/5 т	1450	1850	900	12000	850	6900	5100	В22,5	4,8	678,4	12,0
11ККПП08-2.3-С												763,7	
11ККПП08-3.4-С										В30		900,0	
11ККПП08-4.4-С												1096,0	
12КККП08-1.3-С		32/5 т	1450	1250 (1150)	900	11400 (11300)	850	6900	4500 (4400)	В22,5	4,6	714,7	11,5
13КККП08-1.3-С		10/5с,т	1100	1000 (900)	800	11250 (11150)	900	7350	3900 (3800)		4,3	538,1	11,0
13КККП08-2.3-С												637,0	
14КККП08-1.3-С		20/5с,т;32/5с	1300	800 (700)	800	11250 (11150)	900	7350	3900 (3800)		4,3	646,2	11,0
14КККП08-2.3-С												543,1	
14КККП08-3.3-С												721,1	
9КККП20-1.3-С		10/5с,т	1100	1000	800	13050	900	9150	3900		4,9	695,0	12,3
9КККП20-2.3-С												592,7	
9КККП20-3.3-С												777,5	
9КККП20-4.4-С												688,1	
9КККП20-5.4-С										В30		926,0	
9КККП20-6.4-С												828,6	
10КККП20-1.3-С		20/5с,т;32/5с	1300	1400	900	13200	850	8700	4500	В22,5	5,2	700 1	13,0
10КККП20-2.3-С												790,1	
10КККП20-3.4-С										В30		695,7	
10КККП20-4.4-С												924,5	
11КККП20-1.3-С		32/5 т	1450	1850	900	13200	850	8100	5100	В22,5	5,2	1224,2	13,0
11КККП20-2.4-С												953,5	
11КККП20-3.4-С												849,5	
11КККП20-4.4-С										В30		1163,9	
12КККП20-1.4-С		32/5 т	1450	1250 (1150)	900	12600 (12500)	850	8100	4500 (4400)		5,0	668,2	12,5
12КККП20-2.4-С												887,4	
12КККП20-3.4-С												800,2	
12КККП20-4.4-С												1091,4	
13КККП20-1.3-С		10/5с,т	1100	1000 (900)	900	12600 (12500)	850	8700	3900 (3800)	В22,5	5,0	661,6	12,5
13КККП20-2.3-С												574,3	
13КККП20-3.4-С										В30		657,1	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 – 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.424.1-6/89
Вып.0-1с,5с,6с (ч.1 и 2),7с

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм a	b	d	L	c	L_1	L_2	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
3ККП120-4.4-С	12	10/5с,т	1100	1000 (900)	900	12600 (12500)	850	8700	3900 (3800)	В30	5,0	788,1	12,5
1ККП120-1.3-С		20/5с,т; 32/5с	1300	800 (700)	900	12600 (12500)	850	8700	3900	В22,5	5,0	746,0	12,5
4ККП120-2.4-С									3800	В30		657,2	
9ККП132-1.3-С		10/5с,т	1100	1000	900	14400	850	10500	3900	В22,5	5,7	607,4	14,2
9ККП132-2.3-С												591,6	
9ККП132-3.3-С												703,4	
9ККП132-4.3-С												615,2	
9ККП132-5.3-С												797,6	
9ККП132-6.4-С										В30		709,6	
9ККП132-7.4-С												857,4	
10ККП132-1.4-С		20/5с,т; 32/5с	1300	1400	900	14400	850	9900	4500	В22,5	5,7	843,3	14,2
10ККП132-2.4-С												1044,5	
10ККП132-3.3-С												624,8	
10ККП132-4 3-С												738,4	
10ККП132-5.3-С												835,2	
10ККП132-6.4-С										В30		742,8	
10ККП132-7.4-С												979,2	
11ККП132-1.4-С		32/5 т	1450	1850	900	14400	850	9300	5100	В22,5	5,7	1287,1	14,2
11ККП132-2.3-С												852, 7	
11ККП132-3.4-С										В30		760,2	
11ККП132-4.4-С												1008,2	
11ККП132-5.4-С												1232,2	
12ККП132-1.3-С		32/5 т	1450	1250 (1150)	900	13800 (13700)	850	9300	4500 (4400)	В22,5	5,5	803,3	13,8
12ККП132-2.4-С										В30		941,7	
13ККП132-1.3-С		10/5с,т	1100	1000 (900)	900	13800 (13700)	850	9900	3900 (3800)	В22,5	5,5	691,6	13,8
13ККП132-2.3-С												599,8	
13ККП132-3.4-С										В30		689,4	
14ККП132-1.3-С		20/5с,т; 32/5 с	1300	800 (700)	900	13800 (13700)	850	9900	3900 (3800)	В22,5	5,5	700,5	13,8
14ККП132-2.3-С												608,7	
14ККП132-3.4-С										В30		684,3	
9ККП144-1.4-С		10/5 с,т	1100	1000	900	15600	850	11700	3900	В22,5	6,1	999,1	15,3
9ККП144-2.3-С												743,5	
9ККП144-3.3-С												649,7	
9ККП144-4.3-С												844,9	
9ККП144-5.4-С										В30		750,1	
9ККП144 6.4-С												994,5	
9ККП144-7.4-С												907,5	
9ККП144-8.4-С												1231,9	
9ККП144-9.4-С												1116,2	
10ККП144-1.4-С		20/5с,т; 32/5 с	1300	1400	900	15600	850	11100	4500	В22,5	6,1	1313,4	15,3
10ККП144-2.3-С												777,3	

3.01.П-1.94 т.1

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,8 - 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 тонн

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.424.1-6/89
Вып. 0-1с, 5с, 6с (ч. I и 2), 7с

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Основные размеры, мм							Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			a	в	d	L	c	L_1	L_2				
I0ККШ44-3.3-С	I2	20/5с,т;32/5с	I300	I400	900	I5600	850	II100	4500	В22,5	6,I	680,I	I5,3
I0ККШ44-4.3-С												88I,3	
I0ККШ44-5.4-С										В30		782,I	
I0ККШ44-6.4-С												I034,I	
I0ККШ44-7.4-С												94I,3	
I0ККШ44-8.4-С												II75,7	
IIККШ44-I.4-С		32/5 т	I450	I850	900	I5600	850	I0500	5I00			I359,2	
IIККШ44-2.4-С												I648,7	
IIККШ44-3.3-С										В22,5		898,8	
IIККШ44-4.4-С										В30		I063,I	
IIККШ44-5.4-С												957,I	
IIККШ44-6.4-С												I299,8	
IIККШ44-7.4-С												II97,I	
IIККШ44-8.5-С										В40		I405,9	
I2ККШ44-I.4-С		32/5 т	I450	I250 (II50)	900	I5000 (I4900)	850	I0500	4500 (4400)	В30	5,9	878,4	I4,8
I2ККШ44-2.4-С												752,4	
I2ККШ44-3.4-С												996,8	
I2ККШ44-4.4-С												I005,0	
I3ККШ44-I.3-С		I0/5с,т	II00	I000 (900)	900	I5000 (I4900)	850	III00	3900 3800	В22,5	5,9	827,2	I4,8
I3ККШ44-2.4-С										В30		972,0	
I3ККШ44-3.4-С												883,0	
I4ККШ44-I.3-С		20/5с,т;32/5с	I300	800 (700)	900	I5000 (I4900)	850	III00	3900 (3800)	В22,5	5,9	836,2	I4,8
I4ККШ44-2.4-С										В30		98I,0	
I4ККШ44-3.4-С												892,0	

Условные обозначения режима работы крана:
с - средний, т - тяжелый.
Размеры $в$ и L в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначаются для применения в одноэтажных производственных зданиях с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов для обычных условий строительства.

Расположение зданий предусмотрено в I-IУ ветровых и снеговых районах.

Здания - отапливаемые без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха, либо неотапливаемые при расчетной зимней температуре не ниже минус 40°С.

Покрытие зданий предусмотрено из железобетонных плит по железобетонным или стальным несущим конструкциям и с применением стального настила по стальным фермам.

Наибольшее допустимое расстояние между продольными антисейсмическими швами равно I50 м. Расстояние между поперечными антисейсмическими швами устанавливается в конкретном проекте и не должно превышать I44 и I20 м для зданий с расчетной сейсмичностью соответственно 7 и 8 баллов. Наименьшая длина зданий принята равной 60 м, кроме однопролетных зданий, для которых она составляет 36 м.

Стальные вертикальные связи в пределах высоты подкрановой части колонн предусмотрены по всем продольным рядам в середине каждого температурного блока. Стальные вертикальные связи в надкрановой части колонн предусмотрены при расчетной сейсмичности зданий

8 баллов, а также в ряде случаев при расчетной сейсмичности 7 баллов.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

J3CB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 18 кгс/м2 (0,48 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м2 (1,5 кПа)

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MQ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ККП108-1.3-С-аН

1 - номер типоразмера колонны;

ККП - колонна крановая с проходом;

108 - высота этажа здания в дециметрах;

1 - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;

3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс (марку) бетона колонны;

С - индекс, характеризующий сейсмостойкость колонны;

а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ;

Н - индекс, характеризующий, в случае необходимости, показатель проницаемости бетона колонны (Н - нормальная, П - пониженная).

Примечание: буквенные индексы "а" и "Н" добавляются к марке колонны при разработке чертежей КЖИ, поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в сокращенной записи.

Выпуск 0-1с следует применять совместно с выпуском 0 настоящей серии. Рабочие чертежи колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7 баллов содержатся в выпусках 1 и 5с, арматурные изделия указанных колонн - в выпусках 2 и 6с (ч.1 и 2). Для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов рабочие чертежи колонн и их арматурные изделия содержатся соответственно в выпусках 5с и 6с (ч.1 и 2). Рабочие чертежи закладных изделий колонн содержатся в выпусках 2 и 6с (ч.1 и 2). Рабочие чертежи стальных связей по колоннам содержатся в выпуске 7с.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-1с "Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов".

Выпуск 5с "Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 6с (ч.1 и 2) "Арматурные и закладные изделия колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 7с "Стальные связи по колоннам для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1006 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 310022, Харьков-22, пл.Дзержинского,8.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 02.08.89 г. № 4/5-1094, введены в действие с 01.10.90г. институтом Харьковский Промстройниипроект. Приказ от 20.02.90 г. № 12. Срок действия 1995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 24364
Канал.л.№ 06543

gost.e-ecolog.ru