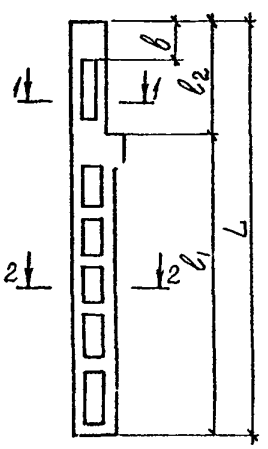
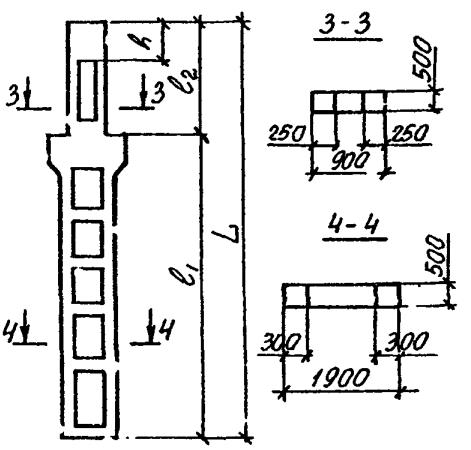
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4С4.I-I0 Вып.0-Iс;5с;6с(ч.I и 2) 7с
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т	УДК 624.075.23
ЯНВАРЬ 1990		На 4 листах На 8 страницах Страница I

Колонны крайних рядов



Колонны средних рядов



ОIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В22,5; В30; В40.

Продольная арматура - из стали класса А-Ш диаметром 20...32 мм ГОСТ 5781-82. Допускается замена на арматуру диаметром до 32 мм включительно класса Ат-ШС, либо Ат-IУС, ГОСТ I0884-8I[X], в соответствии с указаниями, приведенными в выпусках 0-Iс, 5с, 6с.

Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

I. Колонны крайних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)[X]	Основные размеры, мм					Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l_1	l_2	L	a	b				
IКДП56-I.3-С	6	20/5 с,т 32/5 с	I2800	4I00	I6900	200	I400	22,5	5,7	698,8	I4,3
IКДП56-I.4-С								30		696,8	
IКДП56-2.3-С								22,5		785,6	
IКДП56-2.4-С								30		785,6	
IКДП56-3.3 С								22,5		964,6	
IКДП56-3.4-С								30		964,6	

3.01.П-1.94 т.1

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.424.1-10
Вып. 0-1с; 5с; 6с (ч. 1 и 2); 7с

Лист 1
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона, В	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L	a	в				
2КДП156-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с,т	12200	4700	16900	200	1850	22,5	5,9	715,8	14,8
2КДП156-1.4-С								30		715,6	
2КДП156-2.4-С								30		802,2	
2КДП156-3.4-С								30		895,0	
2КДП156-4.3-С								22,5		951,7	
2КДП156-4.4-С								30		951,7	
2КДП156-5.3-С								22,5		1062,2	
2КДП156-5.4-С								30		1062,2	
2КДП156-6.3-С								22,5		1101,3	
2КДП156-6.4-С								30		1101,3	
2КДП156-7.3-С								22,5		1161,1	
2КДП156-7.4-С								30		1161,1	
3КДП156-1.3-С	12	20/5 с,т 32/5 с	12400	4500	16900	250	1400	22,5	6,5	791,9	16,5
3КДП156-1.4-С								30		791,9	
3КДП156-2.4-С								30		901,8	
3КДП156-2.5-С								40		901,8	
3КДП156-3.3-С								22,5		992,6	
3КДП156-3.4-С								30		992,6	
3КДП156-3.5-С								40		992,6	
3КДП156-4.4-С								30		1094,4	
4КДП156-1.3-С	12	32/5 т 50/12,5 с,т	11800	5100	16900	250	1850	22,5	6,6	793,1	16,5
4КДП156-1.4-С								30		793,1	
4КДП156-1.5-С								40		793,1	
4КДП156-2.4-С								30		864,7	
4КДП156-2.5-С								40		864,7	
4КДП156-3.3-С								22,5		985,0	
4КДП156-3.4-С								30		965.9	
4КДП156-4.4-С								30		1196,9	
4КДП156-4.5-С								40		1196,9	
4КДП156-5.4-С								30		1194,8	
1КДП168-1.4-С	6	20/5 с,т 32/5 с	14000	4100	18100	200	1400	30	6,1	769,7	15,3
1КДП168-2.4-С								30		856,5	
1КДП168-3.4-С								30		951,7	
1КДП168-4.4-С								30		1047,1	
1КДП168-5.4-С								30		1307,6	
2КДП168-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с,т	13400	4700	18100	200	1850	22,5	6,2	743,1	15,5
2КДП168-1.4-С								30		743,1	
2КДП168-2.3-С								22,5		836,2	
2КДП168-2.4-С								30		836,2	
2КДП168-3.3-С								22,5		1058,3	
2КДП168-3.4-С								30		1058,3	
2КДП168-4.3-С								22,5		1022,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.1-10
Вып.0-1с; 5с; 6с(ч.I и 2); 7с

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	a	b	Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
2КДП68-4.4-С	6	32/5 т 50/12,5 с,т	13400	4700	18100	200	1850	30	6,2	1022,2	15,5
2КДП68-4.5-С								40		1022,2	
2КДП68-5.3-С								22,5		1034,1	
2КДП68-5.4-С								30		1034,1	
2КДП68-6.3-С								22,5		1167,9	
2КДП68-6.4-С								30		1167,9	
2КДП68-7.4-С								30		1233,1	
3КДП68-1.4-С	12	20/5 с,т 32/5 с	13600	4500	18100	250	1400	30	6,9	974,5	17,3
3КДП68-1.5-С								40		974,5	
3КДП68-2.4-С								30		1041,3	
3КДП68-2.5-С								40		1041,3	
3КДП68-3.4-С								30		1343,4	
3КДП68-3.5-С								40		1343,4	
4КДП68-1.5-С	12	32/5 т 50/12,5 с,т	13000	5100	18100	250	1850	40	7,1	879,1	17,8
4КДП68-2.4-С								30		955,5	
4КДП68-2.5-С								40		955,5	
4КДП68-3.4-С								30		1158,9	
4КДП68-3.5-С								40		1158,9	
4КДП68-4.5-С								40		1270,6	
4КДП68-5.4-С								30		1425,4	
4КДП68-5.5-С								40		1425,4	
1КДП80-1.3-С	6	20/5 с,т 32/5 с	15200	4100	19300	200	1400	22,5	6,4	829,0	16,0
1КДП80-1.4-С								30		829,0	
1КДП80-2.4-С								30		942,0	
1КДП80-3.4-С								30		991,9	
1КДП80-3.5-С								40		991,9	
1КДП80-4.4-С								30		1407,7	
1КДП80-4.5-С								40		1407,7	
2КДП80-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с,т	14600	4700	19300	200	1850	22,5	6,5	835,5	16,3
2КДП80-1.4-С								30		835,5	
2КДП80-2.3-С								22,5		914,5	
2КДП80-2.4-С								30		914,5	
2КДП80-3.4-С								30		1013,9	
2КДП80-4.3-С								22,5		1040,3	
2КДП80-4.4-С								30		1040,3	
2КДП80-5.3-С								22,5		1109,2	
2КДП80-5.4-С								30		1109,2	
2КДП80-6.4-С								30		1172,8	
2КДП80-6.5-С								40		1172,8	
2КДП80-7.4-С								30		1266,6	
2КДП80-7.5-С								40		1266,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-10 Вып.0-Ic; 5c; 6c(ч.I и 2); 7c

Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L	a	в				
2КДП80-8.4-С	6	32/5 т 50/I2,5 с,т	I4800	4700	I9300	200	I850	30	6,5	I398,6	I6,3
2КДП80-8.5-С								40		I398,6	
3КДП80-I.5-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I4800	4500	I9300	250	I400	40	7,4	960,0	I8,5
3КДП80-2.5-С								40		I088,8	
3КДП80-3.4-С								30		I3I6,8	
3КДП80-3.5-С								40		I3I6,8	
3КДП80-4.4-С								30		I353,I	
3КДП80-4.5-С								40		I353,I	
3КДП80-5.5-С								40		I823,7	
4КДП80-I.5-С	I2	32/5 т 50/I2,5 с,т	I4200	5I00	I9300	250	I850	40	7,4	926,8	I8,5
4КДП80-2.5-С								40		I044,6	
4КДП80-3.4-С								30		III7,7	
4КДП80-3.5-С								40		III7,7	
4КДП80-4.5-С								40		I202,7	
4КДП80-5.4-С								30		I250,0	
4КДП80-5.5-С								40		I250,0	
4КДП80-6.5-С								40		I445,0	
4КДП80-7.5-С								40		I469,I	
4КДП80-8.5-С								40		2594,7	

Условные обозначения режима работы крана: с - средний,
т - тяжелый

II. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L	в				
5КДП56-I.3-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I2400	4500	I6900	I400	22,5	8,3	I087,6	20,8
5КДП56-I.4-С							30		I087,6	
5КДП56-I.5-С							40		I087,6	
5КДП56-2.3-С							22,5		II72,4	
5КДП56-2.4-С							30		II72,4	
5КДП56-2.5-С							40		II72,4	
5КДП56-3.3-С							22,5		I232,I	
5КДП56-3.4-С							30		I232,I	
5КДП56-4.3-С							22,5		I266,4	
5КДП56-4.4-С							30		I266,4	
5КДП56-4.5-С							40		I266,4	
5КДП56-5.3-С							22,5		I323,3	
5КДП56-5.4-С							30		I323,3	
5КДП56-6.3-С							22,5		I488,5	
5КДП56-6.4-С							30		I488,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.1-10 Вып.0-1с; 5с; 6с(ч.I и 2);7с

Лист 3 Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l_1	l_2	L	B				
5КДП156-6.5-С	12	20/5 с,т 32/5 с	12400	4500	16900	1400	40	8,3	1488,5	20,8
5КДП156-7.4-С							30		1508,9	
5КДП156-7.5-С							40		1508,9	
6КДП156-1.3-С	12	32/5 т 50/12,5 с,т	11800	5100	16900	1850	22,5	8,3	1181,7	20,8
6КДП156-1.4-С							30		1181,7	
6КДП156-1.5-С							40		1181,7	
6КДП156-2.4-С							30		1208,5	
6КДП156-2.5-С							40		1208,5	
6КДП156-3.3-С							22,5		1276,7	
6КДП156-3.4-С							30		1276,7	
6КДП156-3.5-С							40		1276,7	
6КДП156-4.3-С							22,5		1320,6	
6КДП156-4.4-С							30		1320,6	
6КДП156-5.4-С							30		1430,4	
6КДП156-6.3-С							22,5		1613,4	
6КДП156-6.4-С							30		1613,4	
6КДП156-6.5-С							40		1613,4	
6КДП156-7.3-С							22,5		1458,1	
6КДП156-7.4-С							30		1458,1	
6КДП156-7.5-С							40		1458,1	
6КДП156-8.3-С							22,5		1794,3	
6КДП156-8.4-С							30		1794,3	
6КДП156-8.5-С							40		1794,3	
6КДП156-9.4-С							30		1847,9	
6КДП156-9.5-С							40		1847,9	
7КДП156-1.4-С	12	20/5 с,т 32/5 с	12400	3900 (3800)	16300 (16200)	800 (700)	30	8,2	1037,9	20,5
7КДП156-2.3-С							22,5		1403,6	
7КДП156-2.4-С							30		1403,6	
8КДП156-1.4-С	12	32/5 т 50/12,5 с,т	11800	4500 (4400)	16300 (16200)	1250 (1150)	30	8,1	1164,6	20,4
8КДП156-1.5-С							40		1164,6	
8КДП156-2.4-С							30		1677,5	
8КДП156-2.5-С							40		1677,5	
5КДП168-1.3-С	12	20/5 с,т 32/5 с	13600	4500	18700	1400	22,5	8,7	1157,6	21,8
5КДП168-1.4-С							30		1157,6	
5КДП168-1.5-С							40		1157,6	
5КДП168-2.3-С							22,5		1224,0	
5КДП168-2.4-С							30		1224,0	
5КДП168-2.5-С							40		1224,0	
5КДП168-3.4-С							30		1233,7	
5КДП168-4.4-С							30		1424,6	
5КДП168-4.5-С							40		1424,6	
5КДП168-5.3-С							22,5		1531,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-I0 Вып.0-Iс; 5с; 6с(ч.I и 2);7с

Лист 3 Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	b	Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
5КДШ68-5.4-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I3600	4500	I8I00	I400	30	8,7	I53I,4	2I,8
5КДШ68-5.5-С							40		I53I,4	
5КДШ68-6.3-С							22,5		I884,2	
5КДШ68-6.4-С							30		I884,2	
5КДШ68-6.5-С							40		I884,2	
5КДШ68-7.4-С							30		2056,4	
5КДШ68-7.5-С							40		2056,4	
6КДШ68-I.3-С	I2	32/5 т 50/I2,5 с,т	I3000	5I00	I8I00	I850	22,5	9,0	I274,7	22,5
6КДШ68-I.4-С							30		I274,7	
6КДШ68-I.5-С							40		I274,7	
6КДШ68-2.4-С							30		I399,3	
6КДШ68-2.5-С							40		I399,3	
6КДШ68-3.3-С							22,5		I5I8,3	
6КДШ68-3.4-С							30		I5I8,3	
6КДШ68-3.5-С							40		I5I8,3	
6КДШ68-4.3-С							22,5		I865,7	
6КДШ68-4.4-С							30		I865,7	
6КДШ68-4.5-С							40		I865,7	
6КДШ68-5.3-С							22,5		I694,5	
6КДШ68-5.4-С							30		I694,5	
6КДШ68-5.5-С							40		I694,5	
6КДШ68-6.3-С							22,5		I949,0	
6КДШ68-6.4-С							30		I949,0	
6КДШ68-6.5-С							40		I949,0	
6КДШ68-7.4-С							30		2063,4	
6КДШ68-7.5-С							40		2063,4	
6КДШ68-8.5-С							40		2097,4	
7КДШ68-I.4-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I3600	3900 (3800)	I7500 (I7400)	800 (700)	30	8,4	II65,2	2I,0
7КДШ68-2.4-С							30		I640,0	
7КДШ68-2.5-С							40		I640,0	
8КДШ68-I.4-С	I2	32/5 т 50/I2,5 с,т	I3000	4500 (4400)	I7500 (I7400)	I250 (II50)	30	8,7	I638,7	2I,8
8КДШ68-2.4-С							30		I753,3	
8КДШ68-2.5-С							40		I753,3	
5КДШ80-I.3-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I4800	4500	I9300	I400	22,5	9,3	I230,4	23,3
5КДШ80-I.5-С							40		I230,4	
5КДШ80-2.3-С							22,5		I364,7	
5КДШ80-2.4-С							30		I364,7	
5КДШ80-2.5-С							40		I364,7	
5КДШ80-3.4-С							30		I736,4	
5КДШ80-3.5-С							40		I736,4	
5КДШ80-4.3-С							22,5		I778,4	
5КДШ80-4.4-С							30		I778,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.I 10
Вып. 0-Ic; 5; 6c(ч.I и 2).7c

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	B	Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
5КДП180-4.5-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I4800	4500	I9300	I400	40	9,3	I778,4	23,3
5КДП180-5.4-С							30		2302,2	
5КДП180-5.5-С							40		2302,2	
5КДП180-6.4-С							30		2482,0	
5КДП180-6.5-С							40		2482,0	
6КДП180-I.3-С	I2	32/5 т 50/I2,5 с,т	I4200	5I00	I9300	I850	22,5	9,3	I387,9	23,3
6КДП180-I.4-С							30		I387,9	
6КДП180-I.5-С							40		I387,9	
6КДП180-2.4-С							30		I543,9	
6КДП180-2.5-С							40		I543,9	
6КДП180-3.3-С							22,5		I552,9	
6КДП180-3.4-С							30		I552,9	
6КДП180-3.5-С							40		I552,9	
6КДП180-4.3-С							22,5		I780,7	
6КДП180-4.4-С							30		I780,7	
6КДП180-4.5-С							40		I780,7	
6КДП180-5.3-С							22,5		I846,7	
6КДП180-5.4-С							30		I846,7	
6КДП180-5.5-С							40		I846,7	
6КДП180-6.3-С							22,5		I875,6	
6КДП180-6.4-С							30		I875,6	
6КДП180-6.5-С							40		I875,6	
6КДП180-7.5-С							40		I947,I	
6КДП180-8.4-С							30		2694,5	
6КДП180-8.5-С							40		2694,5	
7КДП180-I.4-С	I2	20/5 с,т 32/5 с	I4800	3900 (3800)	I8700 I8600	800 (700)	30	9,I	I282,9	22,8
7КДП180-2.4-С							30		I658,8	
7КДП180-3.4-С							30		2I06,2	
8КДП180-I.4-С	I2	32/5 т 50/I2,5 с,т	I4200	4500 (4400)	I8700 I8600	I250 (I150)	30	9,I	I795,I	22,8
8КДП180-I.5-С							40		I795,I	
8КДП180-2.5-С							40		242I,4	

Размеры l_2 и B в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 750 мм.

СZВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначаются для применения в одноэтажных производственных зданиях, располагаемых на площадках строительства с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов с повторяемостью сейсмических воздействий 2 и грунтами II категории по сейсмическим свойствам, для степени 2 по допускаемым повреждениям.

Условия применения колонн (габаритные схемы, шаг колонн по крайним и средним рядам, грузоподъемность и режим работы мостовых опорных электрических кранов, расчетная зимняя

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
СерияI.424.I-IC
Вып. 0-Ic; 5c; 6c(ч.I и 2);7C

температура наружного воздуха) приняты в соответствии с выпуском 0 настоящей серии.

Габаритные схемы зданий приведены в выпуске 0. Наибольшее допустимое расстояние между продольными антисейсмическими швами принято равным 150 м. Расстояние между поперечными антисейсмическими швами устанавливается в конкретном проекте и не должно превышать 144 м. Наименьшая длина зданий принята равной 60 м, кроме однопролетных зданий, для которых она составляет 36 м.

Для зданий, возводимых в районах с расчетной сейсмичностью 7 баллов, применяются колонны, разработанные в выпуске I, а в районах с расчетной сейсмичностью 8 баллов – в выпуске 5С. Колонны, разработанные в выпуске 5С, отличаются наличием буквенного индекса "С" в марке колонны.

Стальные вертикальные связи в пределах высоты подкрановой части предусмотрены по всем продольным рядам в середине каждого температурного блока. При расчетной сейсмичности 8 баллов, а также при пролетах 30 и 36 м независимо от расчетной сейсмичности предусмотрены связи и в надкрановой части колонн. Предел огнестойкости колонн – 2,5 часа.

J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,48кПа (48 кгс/м2)	J3WB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I,5 кПа (I50 кгс/м2)
G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7,8 баллов	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные
G2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПКДП156-I.3-С-аН

I – номер типоразмера колонны;
КДП – колонна двухветвевая с проходом;
I56 – высота этажа здания в дециметрах;
I – порядковый номер, характеризующий армирование колонны;
3 – условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;
С – индекс, характеризующий сейсмостойкость колонны;
а – индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЭИ;
Н – индекс, характеризующий в случае необходимости показатель проницаемости бетона колонны (Н– нормальная, П– пониженная).

Примечание: буквенные индексы типа "а" и "Н" добавляются к марке колонны при разработке чертежей КЭИ. Поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в сокращенной записи.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-Ic "Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов".
Выпуск 5С "Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".
Выпуск 6С (части I 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 – 790 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 310022, Харьков-22, пл.Дзержинского,3, совместно с ЦНИИпромзданий и Уралниипроектстальконструкцией.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 02.08.89 г. № 4/5-1095.
Введены в действие с I.02.90 г. институтом "Харьковский Промстройниипроект", приказ от 18.08.89 г. № 72.
Срок действия – 1995 год.

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

Инв. № 23998
Катал.л. № 064530

gost.e-ecolog.ru