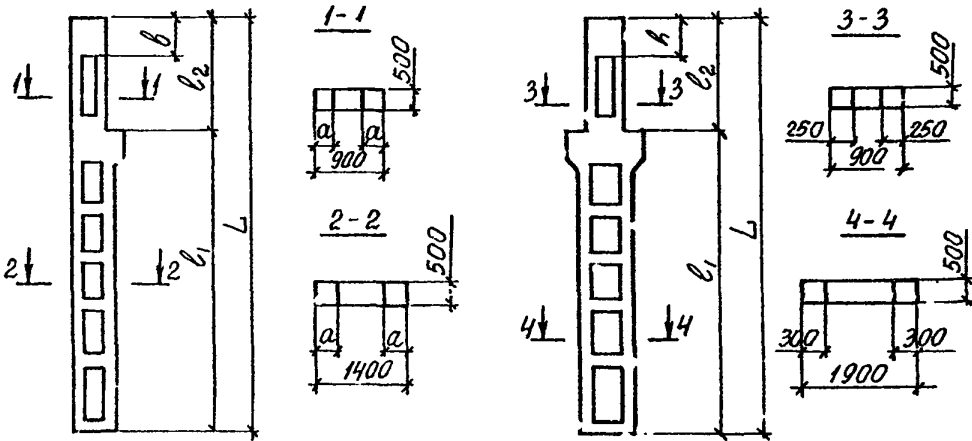


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.404.I-I⁰ Вып. (0-1с; 5с; 6с (ч. I и 2) 7с</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖ- НЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ЯНВАРЬ 1990</p>		<p>На 4 листах На 8 страницах Страница I</p>

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



ДИА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В27,5; В30; В40.
Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 20...32 мм
ГОСТ 5781-82. Допускается замена на арматуру диаметром до 32 мм
включительно класса Ат-IIIС, либо Ат-IУС, ГОСТ 10884-81^х, в соответ-
ствии с указаниями, приведенными в выпусках 0-1с, 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) ^х	Основные размеры, мм					Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
ИКДП56-1.3-С	6	20/5 с, т 32/5 с	1280	4100	16900	200	1400	22,5	5,7	698,8	14,3
ИКДП56-1.4-С								30		698,8	
ИКДП56-2.3-С								22,5		785,6	
ИКДП56-2.4-С								30		785,6	
ИКДП56-3.3-С								22,5		964,6	
ИКДП56-3.4-С								30		964,6	

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХЪЕТАЖНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 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. 0-10; 50; 60; ч. I и 2; 7с			Лист I Страница 2		
Продолжение											
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм:					Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
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		715,8	
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	5,5	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	11900	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		985,3	
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	27/5 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		1057,1	
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 РЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕРОВОГО СЪЕДИЛЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ГЛУБИНОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ
КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия И.424. I-ГО
Вып. 0-1С; 5С;
6С (ч. I и 2); 7С

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим раскр. крана)	Основные размеры, мм					Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход ст. ст., кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
2КДП168-4.4-С	6	32/5 т 50/12,5 с, т	13400	4700	18100	200	1850	30	6,2	1022,2	15,5
2КДП168-4.7-С								40		1022,2	
2КДП168-5.3-С								22,5		1034,1	
2КДП168-5.4-С								30		1034,1	
2КДП168-6.3-С								22,5		1167,9	
2КДП168-6.4-С								30		1167,9	
2КДП168-7.4-С								30		1233,1	
3КДП168-1.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	4500	18100	250	1400	30	6,9	974,5	17,3
3КДП168-1.5-С								40		974,5	
3КДП168-2.4-С								30		1041,3	
3КДП168-2.5-С								40		1041,3	
3КДП168-3.4-С								30		1343,4	
3КДП168-3.5-С	40	1343,4									
4КДП168-1.5-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	13000	5100	18100	250	1850	40	7,1	879,1	17,8
4КДП168-2.4-С								30		955,5	
4КДП168-2.5-С								40		955,5	
4КДП168-3.4-С								30		1158,9	
4КДП168-3.5-С								40		1158,9	
4КДП168-4.5-С								40		1270,6	
4КДП168-5.4-С								30		1425,4	
4КДП168-5.5-С	40	1425,4									
1КДП180-1.3-С	6	20/5 с, т 32/5 с	15200	4100	19300	200	1400	22,5	6,4	829,0	16,0
1КДП180-1.4-С								30		829,0	
1КДП180-2.4-С								30		942,0	
1КДП180-3.4-С								30		991,9	
1КДП180-3.5-С								40		991,9	
1КДП180-1.4-С								30		1407,7	
1КДП180-4.5-С								40		1407,7	
2КДП180-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с, т	14600	4700	19300	200	1850	22,5	6,5	835,5	16,3
2КДП180-1.4-С								30		835,5	
2КДП180-2.3-С								22,5		914,5	
2КДП180-2.4-С								30		914,5	
2КДП180-3.4-С								30		1013,9	
2КДП180-4.3-С								22,5		1040,3	
2КДП180-4.4-С								30		1040,3	
2КДП180-5.3-С								22,5		1109,2	
2КДП180-5.4-С								30		1109,2	
2КДП180-6.4-С								30		1172,8	
2КДП180-6.5-С								40		1172,8	
2КДП180-7.4-С								30		1266,6	
2КДП180-7.5-С	40	1266,6									

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕТОВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАПЕНА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 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. 0-1с; 5с;
6с(ч. I и 2); 7с

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
2КДП180-8.4-С	6	32/5 т 50/12,5 с, т	14600	4700	19300	200	1850	30	6,5	1398,6	16,3
2КДП180-8.5-С								40		1398,6	
3КДП180-1.5-С	12	20/5 с, т 32/5 с	14800	4500	19300	250	1400	40	7,4	960,0	18,5
3КДП180-2.5-С								40		1088,8	
3КДП180-3.4-С								30		1316,8	
3КДП180-3.5-С								40		1316,8	
3КДП180-4.4-С								30		1353,1	
3КДП180-4.5-С								40		1353,1	
3КДП180-5.5-С								40		1823,7	
4КДП180-1.5-С								12		32/5 т 50/12,5 с, т	
4КДП180-2.5-С	40	1044,6									
4КДП180-3.4-С	30	1117,7									
4КДП180-3.5-С	40	1117,7									
4КДП180-4.5-С	40	1202,7									
4КДП180-5.4-С	30	1250,0									
4КДП180-5.5-С	40	1250,0									
4КДП180-6.5-С	40	1445,0									
4КДП180-7.5-С	40	1469,1									
4КДП180-8.5-С	40	2594,7									

Основные 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, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	b				
5КДП156-1.3-С	12	20/5 с, т 32/5 с	12400	4500	16900	1400	22,5	8,3	1087,6	20,8
5КДП156-1.4-С							30		1087,6	
5КДП156-1.5-С							40		1087,6	
5КДП156-2.3-С							22,5		1172,4	
5КДП156-2.4-С							30		1172,4	
5КДП156-2.5-С							40		1172,4	
5КДП156-3.3-С							22,5		1232,1	
5КДП156-3.4-С							30		1232,1	
5КДП156-4.3-С							22,5		1266,4	
5КДП156-4.4-С							30		1266,4	
5КДП156-4.5-С							40		1266,4	
5КДП156-5.3-С							22,5		1323,3	
5КДП156-5.4-С							30		1323,3	
5КДП156-6.3-С							22,5		1488,5	
5КДП156-6.4-С							30		1488,5	

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХЪЕТАЖЕВОГО СБЕЖЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОЮ 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. 0-10; 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, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>L</i>	<i>b</i>				
5КДШ156-6.5-С	12	20/5 с, т 32/5 с	12400	4500	16900	1400	40	8,3	1488,5	20,8
5КДШ156-7.4-С							30		1508,9	
5КДШ156-7.5-С							40		1508,9	
6КДШ156-1.3-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	11800	5100	16900	1850	22,5	8,3	1181,7	20,8
6КДШ156-1.4-С							30		1181,7	
6КДШ156-1.5-С							40		1181,7	
6КДШ156-2.4-С							30		1208,5	
6КДШ156-2.5-С							40		1208,5	
6КДШ156-3.3-С							22,5		1276,7	
6КДШ156-3.4-С							30		1276,7	
6КДШ156-3.5-С							40		1276,7	
6КДШ156-4.3-С							22,5		1320,6	
6КДШ156-4.4-С							30		1320,6	
6КДШ156-5.4-С							30		1430,4	
6КДШ156-6.3-С							22,5		1613,4	
6КДШ156-6.4-С							30		1613,4	
6КДШ156-6.5-С							40		1613,4	
6КДШ156-7.3-С							22,5		1458,1	
6КДШ156-7.4-С							30		1458,1	
6КДШ156-7.5-С							40		1458,1	
6КДШ156-8.3-С							22,5		1794,3	
6КДШ156-8.4-С							30		1794,3	
6КДШ156-8.5-С							40		1794,3	
6КДШ156-9.4-С	30	1847,9								
6КДШ156-9.5-С	40	1847,9								
7КДШ156-1.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	12400	3200 (3800)	16300 (16200)	800 (700)	30	8,2	1037,9	20,5
7КДШ156-2.3-С							22,5		1403,6	
7КДШ156-2.4-С							30		1403,6	
8КДШ156-1.4-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	11800	4500 (4400)	16300 (16200)	1250 (1150)	30	3,1	1164,6	20,4
8КДШ156-1.5-С							40		1164,6	
8КДШ156-2.4-С							30		1677,5	
8КДШ156-2.5-С							40		1677,5	
5КДШ168-1.3-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	4500	18700	1400	22,5	8,7	1157,6	21,8
5КДШ168-1.4-С							30		1157,6	
5КДШ168-1.5-С							40		1157,6	
5КДШ168-2.3-С							22,5		1224,0	
5КДШ168-2.4-С							30		1224,0	
5КДШ168-2.5-С							40		1224,0	
5КДШ168-3.4-С							30		1233,7	
5КДШ168-4.4-С							30		1244,6	
5КДШ168-4.5-С							40		1244,6	
5КДШ168-5.3-С							22,5		1551,4	

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХЪЕТАЖНОГО 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. 0-1С; 5С; 6С (ч. I и 2); 7С			Лист 3 Страница 6	
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс, В безна	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	b				
5КДП168-5.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	4500	18100	1400	30	8,7	1531,4	21,8
5КДП168-5.5-С							40		1531,4	
5КДП168-6.3-С							22,5		1884,2	
5КДП168-6.4-С							30		1884,2	
5КДП168-6.5-С							40		1884,2	
5КДП168-7.4-С							30		2056,4	
5КДП168-7.5-С							40		2056,4	
6КДП168-1.3-С	12	32/5 т 30/12,5 с, т	13000	5100	18100	1850	22,5	9,0	1274,7	22,5
6КДП168-1.4-С							30		1274,7	
6КДП168-1.5-С							40		1274,7	
6КДП168-2.4-С							30		1390,3	
6КДП168-2.5-С							40		1399,3	
6КДП168-3.3-С							22,5		1518,3	
6КДП168-3.4-С							30		1518,3	
6КДП168-3.5-С							40		1518,3	
6КДП168-4.3-С							22,5		1865,7	
6КДП168-4.4-С							30		1865,7	
6КДП168-4.5-С							40		1865,7	
6КДП168-5.3-С							22,5		1694,5	
6КДП168-5.4-С							30		1694,5	
6КДП168-5.5-С							40		1654,5	
6КДП168-6.3-С							22,5		1949,0	
6КДП168-6.4-С							30		1949,0	
6КДП168-6.5-С							40		1949,0	
6КДП168-7.4-С							30		2063,4	
6КДП168-7.5-С							40		2063,4	
6КДП168-8.5-С							40		2097,4	
7КДП168-1.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	3900 (3800)	17500 (17400)	800 (700)	30	8,4	1165,2	21,0
7КДП168-2.4-С							30		1640,0	
7КДП168-2.5-С							40		1640,0	
8КДП168-1.4-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	1250 (1150)	30	8,7	1638,7	21,8
8КДП168-2.4-С							30		1753,3	
8КДП168-2.5-С							40		1753,3	
5КДП180-1.3-С	12	20/5 с, т 32/5 с	14800	4500	19300	1400	22,5	9,3	1230,4	23,3
5КДП180-1.5-С							40		1230,4	
5КДП180-2.3-С							22,5		1364,7	
5КДП180-2.4-С							30		1364,7	
5КДП180-2.5-С							40		1364,7	
5КДП180-3.4-С							30		1736,4	
5КДП180-3.5-С							40		1736,4	
5КДП180-4.3-С							22,5		1778,4	
5КДП180-4.4-С							30		1778,4	

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 424. I. 10
Вып. 0-1С; 5;
6С(ч. I и 2). 7С

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l_1	l_2	L	b				
5КДП180-4.5-С	12	20/5 с, т 32/5 с	14800	4500	19300	1400	40	9,3	1778,4	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	
6КДП180-1.3-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	14200	5100	19300	1850	22,5	9,3	1387,9	23,3
6КДП180-1.4-С							30		1387,9	
6КДП180-1.5-С							40		1387,9	
6КДП180-2.4-С							30		1543,9	
6КДП180-2.5-С							40		1543,9	
6КДП180-3.3-С							22,5		1552,9	
6КДП180-3.4-С							30		1552,9	
6КДП180-3.5-С							40		1552,9	
6КДП180-4.3-С							22,5		1780,7	
6КДП180-4.4-С							30		1780,7	
6КДП180-4.5-С							40		1780,7	
6КДП180-5.3-С							22,5		1846,7	
6КДП180-5.4-С							30		1846,7	
6КДП180-5.5-С							40		1846,7	
6КДП180-6.3-С							22,5		1875,6	
6КДП180-6.4-С							30		1875,6	
6КДП180-6.5-С							40		1875,6	
6КДП180-7.5-С							40		1947,1	
6КДП180-8.4-С							30		2694,5	
6КДП180-8.5-С							40		2694,5	
7КДП180-1.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	14800	3900 (3800)	18700	800 (700)	30	9,1	1282,9	22,8
7КДП180-2.4-С							30		1658,8	
7КДП180-3.4-С							30		2106,2	
8КДП180-1.4-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	14200	4500 (4400)	18700	1250 (1150)	30	9,1	1795,1	22,8
8КДП180-1.5-С							40		1795,1	
8КДП180-2.5-С							40		2421,4	

Размер l_2 и b в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 750 мм.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены 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 допусказым повреждениям.

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

3.01.П-1.94 т.1

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЯТОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРАМИ
КРАНАМ, ГРУЗОПДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.1-10
Вып. 0-10; 50;
60 (ч. I и 2); 70

Лист 4
Страница 8

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

Габаритные схемы зданий приведены в выпуске 0. Наибольшее допустимое расстояние между продольными и поперечными швами принято равным 750 м. Расстояние между поперечными антисейсмическими швами устанавливается в конкретном проекте и не должно превышать 144 м. Минимальная 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 50. Колонны, разработанные в выпуске 50, отличаются наличием буквенного индекса "С" в марке колонны.

Стальные вертикальные связи в пределах высоты надкрановой 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.

ИЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО
ДАВЛЕНИЯ - $0,48 \text{ кПа}$
48 кгс/м²

ИЗВВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СЧЕТОВОГО
ПОКРОВА - $1,5 \text{ кПа}$
150 кгс/м²

ИЗМД СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 баллов

ИЗЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

ИЗВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ИЗМД156-1.3-С-аН

I - номер типоразмера колонны;

ИЗМД - колонна двухветвевая с проходом;

156 - 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 КЗИ;

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 КЗИ. Поэтому в номенклатуре марки колонны приведены в сокращенной записи.

ИЗЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-10 "Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов".

Выпуск 50 "Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 60 (части I и 2) "Арматурные и закладные изделия колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 70 "Стальные связи по колоннам для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 790 форматок

ИЗЕА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройинипроект, 310022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 3,
совместно с ЦНИИпромзданий и Угрияпроектстальконструкцией.

ИЗЕА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР,
письмо от 02.08.89 г. № 4/5-1095.

Введены в действие с 1.02.90 г. институтом "Харьковский Промстройини-
проект", приказ от 18.08.89 г. № 72.

Срок действия - 1995 год.

ИЗЕА ПОСТАЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш 46, корп. 2

Инв. № 23998

Катал.л. № 064530