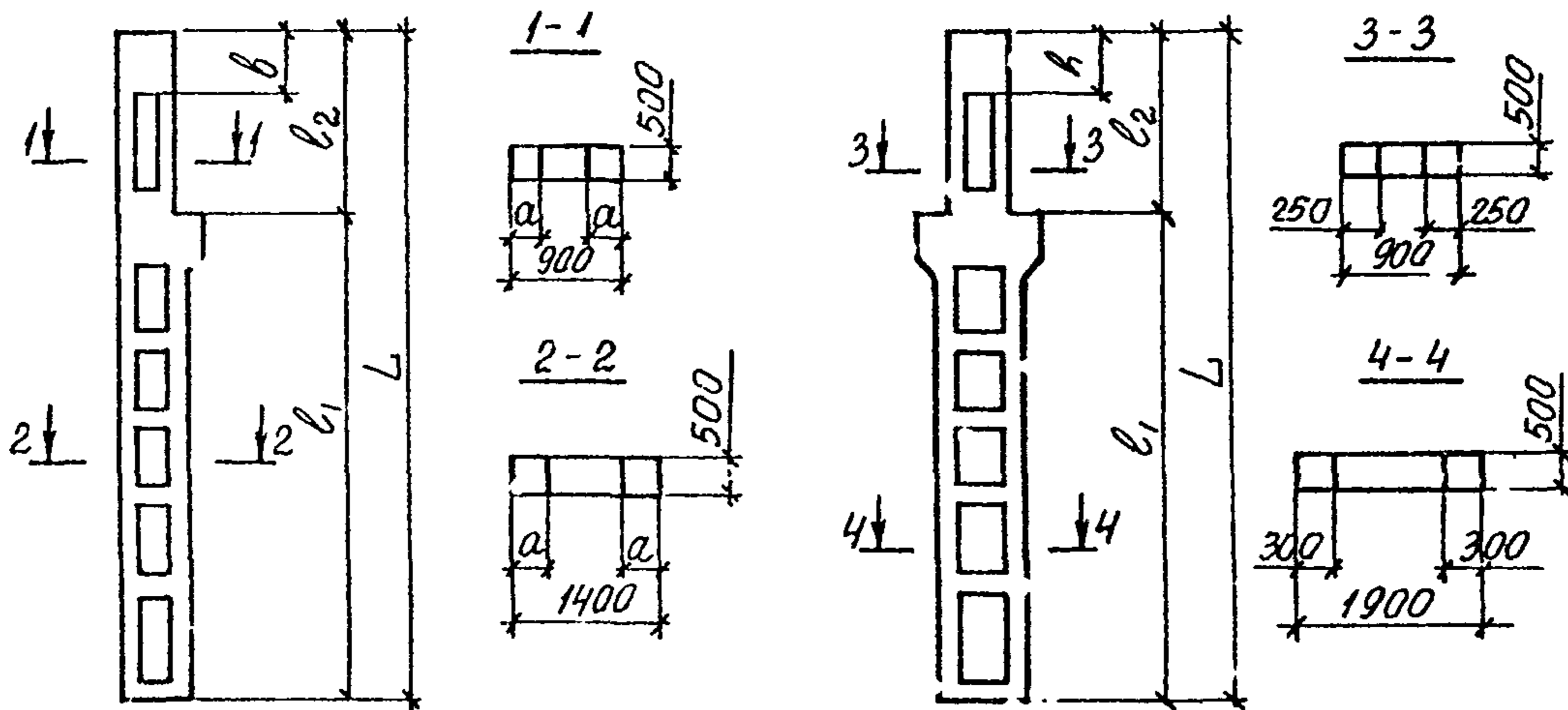


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.404.1-10 Вып. (1-1с; 5с; 6с (ч. I и 2) 7с</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ 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



ДИАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В22,5; 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-IVС, 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				
ИКДП156-1.3-С	6	20/5 с, т 32/5 с	2800	4100	16900	200	1400	22,5	5,7	698,8	14,3
ИКДП156-1.4-С								30		698,8	
ИКДП156-2.3-С								22,5		785,6	
ИКДП156-2.4-С								30		785,6	
ИКДП156-3.3-С								22,5		964,6	
ИКДП156-3.4-С								30		964,6	

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРЫМИ
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 I
Страница 2

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				
2КДП56-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с, т	12200	4700	16900	200	1850	22,5	5,9	715,8	14,8
2КДП56-1.4-С								30		715,6	
2КДП56-2.4-С								30		802,2	
2КДП56-3.4-С								30		895,0	
2КДП56-4.3-С								22,5		951,7	
2КДП56-4.4-С								30		951,7	
2КДП56-5.3-С								22,5		1062,2	
2КДП56-5.4-С								30		1062,2	
2КДП56-6.3-С								22,5		1101,3	
2КДП56-6.4-С								30		1101,3	
2КДП56-7.3-С								22,5		1161,1	
2КДП56-7.4-С								30		1161,1	
3КДП56-1.3-С	12	20/5 с, т 32/5 с	12400	4500	16900	250	1400	22,5	5,5	791,9	16,5
3КДП56-1.4-С								30		791,9	
3КДП56-2.4-С								30		901,8	
3КДП56-2.5-С								40		901,8	
3КДП56-3.3-С								22,5		992,6	
3КДП56-3.4-С								30		992,6	
3КДП56-3.5-С								40		992,6	
3КДП56-4.4-С	30	1094,4									
4КДП56-1.3-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	11800	5100	16900	250	1850	22,5	6,6	793,1	16,5
4КДП56-1.4-С								30		793,1	
4КДП56-1.5-С								40		793,1	
4КДП56-2.4-С								30		864,7	
4КДП56-2.5-С								40		864,7	
4КДП56-3.3-С								22,5		985,0	
4КДП56-3.4-С								30		985,9	
4КДП56-4.4-С								30		1196,9	
4КДП56-4.5-С								40		1196,9	
4КДП56-5.4-С								30		1194,8	
1КДП68-1.4-С	6	20/5 с, т 32/5 с	14000	4100	18100	200	1400	30	6,1	769,7	15,3
1КДП68-2.4-С								30		856,5	
1КДП68-3.4-С								30		951,7	
1КДП68-4.4-С								30		1057,1	
1КДП68-5.4-С								30		1307,6	
2КДП68-1.3-С	6	32/5 т 50/12,5 с, т	13400	4700	18100	200	1850	22,5	6,2	743,1	15,5
2КДП68-1.4-С								30		743,1	
2КДП68-2.3-С								22,5		836,2	
2КДП68-2.4-С								30		836,2	
2КДП68-3.3-С								22,5		1058,3	
2КДП68-3.4-С								30		1058,3	
2КДП68-4.3-С	22,5	1022,2									

КОЛОННЫ КЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕРГОЮ 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. 0-10; 50;
80(ч. I и 2); 70

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, *м					Класс, В бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
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
2КДП68-4.7-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		1137,9	
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	
1КДП80-1.4-С								30		1407,7	
1КДП80-4.5-С								40		1407,7	
2КДП80-1.3-С								6		32/5 т 50/12,5 с, т	
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 БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТЬЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 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; 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	14200	5100	19300	250	1850	40	7,4	926,8	18,5
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	

Словные 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 ДВУХВЕТЬЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРЫМИ
КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424. I-I0
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, м ³	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	3970 (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	3,1	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		1244,6	
5КДП168-4.5-С							40		1244,6	
5КДП168-5.3-С							22,5		1531,4	

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТЬЕВОГО 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.I-10
Вып. 0-1С; 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				Класс, В бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	b				
5КДП68-5.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	4500	18100	1400	30	1531,4	21,8	
5КДП68-5.5-С							40	1531,4		
5КДП68-6.3-С							22,5	1884,2		
5КДП68-6.4-С							30	1884,2		
5КДП68-6.5-С							40	1884,2		
5КДП68-7.4-С							30	2056,4		
5КДП68-7.5-С							40	2056,4		
6КДП68-1.3-С	12	32/5 т 30/12,5 с, т	13000	5100	18100	1850	22,5	1274,7	22,5	
6КДП68-1.4-С							30	1274,7		
6КДП68-1.5-С							40	1274,7		
6КДП68-2.4-С							30	1399,3		
6КДП68-2.5-С							40	1399,3		
6КДП68-3.3-С							22,5	1518,3		
6КДП68-3.4-С							30	1518,3		
6КДП68-3.5-С							40	1518,3		
6КДП68-4.3-С							22,5	1865,7		
6КДП68-4.4-С							30	1865,7		
6КДП68-4.5-С							40	1865,7		
6КДП68-5.3-С							22,5	1694,5		
6КДП68-5.4-С							30	1694,5		
6КДП68-5.5-С							40	1694,5		
6КДП68-6.3-С							22,5	1949,0		
6КДП68-6.4-С							30	1949,0		
6КДП68-6.5-С							40	1949,0		
6КДП68-7.4-С							30	2063,4		
6КДП68-7.5-С							40	2063,4		
6КДП68-8.5-С	40	2097,1								
7КДП68-1.4-С	12	20/5 с, т 32/5 с	13600	3900 (3800)	17500 (17400)	800 (700)	30	1165,2	21,0	
7КДП68-2.4-С							30	1640,0		
7КДП68-2.5-С							40	1640,0		
8КДП68-1.4-С	12	32/5 т 50/12,5 с, т	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	1250 (1150)	30	1638,7	21,8	
8КДП68-2.4-С							30	1753,3		
8КДП68-2.5-С							40	1753,3		
5КДП80-1.3-С	12	20/5 с, т 32/5 с	14800	4500	19300	1400	22,5	1230,4	23,3	
5КДП80-1.5-С							40	1230,4		
5КДП80-2.3-С							22,5	1364,7		
5КДП80-2.4-С							30	1364,7		
5КДП80-2.5-С							40	1364,7		
5КДП80-3.4-С							30	1736,4		
5КДП80-3.5-С							40	1736,4		
5КДП80-4.3-С							22,5	1778,4		
5КДП80-4.4-С							30	1778,4		

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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.I.10
Вып. 0-1с; 5;
6с(ч.1 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 18600	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 18600	1250 (1150)	30	9,1	1795,1	22,8
8КДП180-1.5-С							40		1795,1	
8КДП180-2.5-С							40		2421,4	

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

СВА 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 допустимым повреждениям.

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

КОЛОННЫ БЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОУ 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; 5с;
6с(ч.1 и 2); 7с

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 сварными швами принято равным 50 м. Расстояние между поперечными арматурными 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.

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,48кПа
48 кгс/м2

УЗВВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,5 кПа
150 кгс/м2

62МВ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 баллов

62ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

62ВВ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ККШ156-1.3-С-аН

1 - номер типоразмера колонны;

ККШ - колонна двухветвевая с проходом;

156 - высота этажа здания в дециметрах;

1 - 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 колонн приведены в сокращенной записи.

В7ЕА 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 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 6С (части 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 - 790 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройпроект, 310022, Харьков-22, пл.Дзержинского,3, совместно с ЦНИИпромзданий и Угрюнпроектстальконструкцией.

В7НА 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 Промстройпроект", приказ от 18.08.89 г. № 72.
Срок действия - 1995 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГТ ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш 46, корп. 2

Инв. № 23998
Катал.л. № 064530