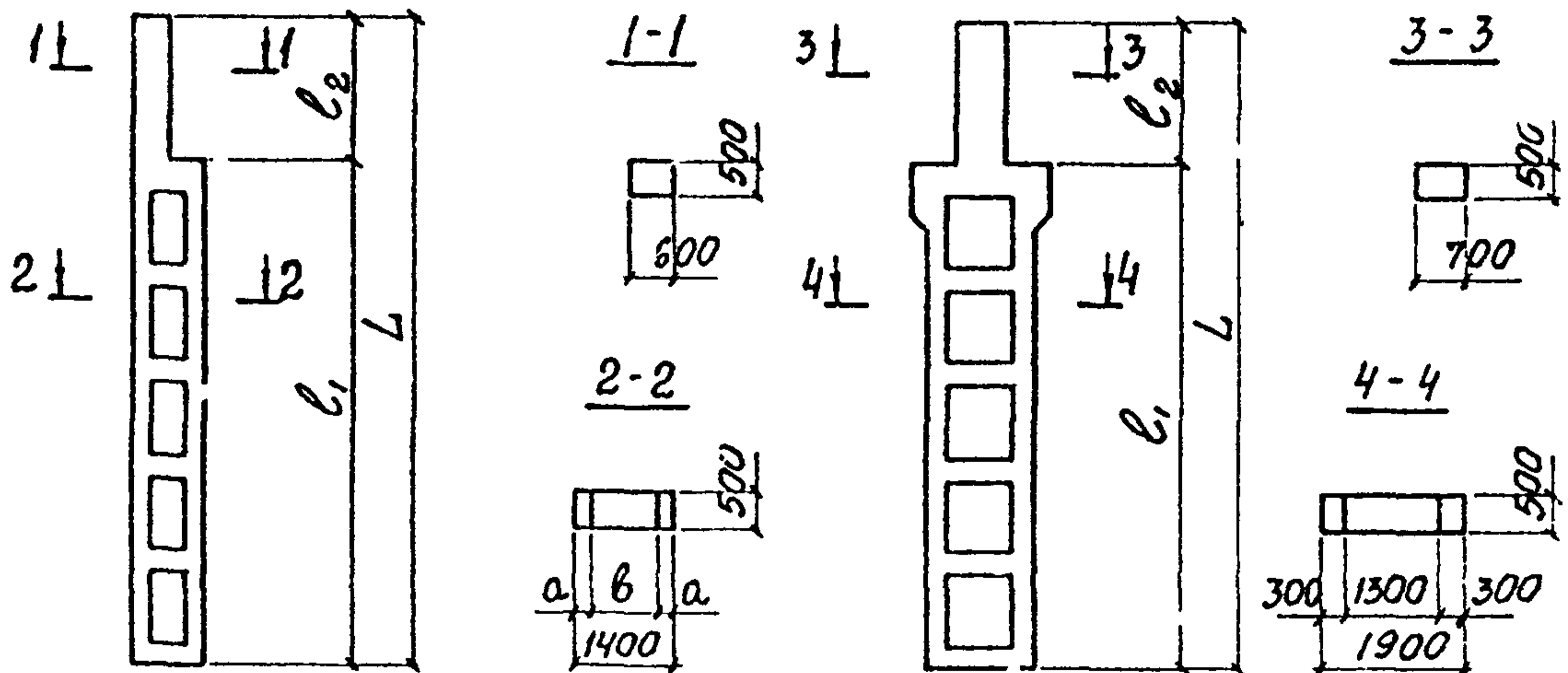


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ С. р. я I. 124. I-9 Выг. 9, 10</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХЪЕТВЕРОВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,3; 16,8 и 18,0 м</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ЯНВАРЬ 1991</p>		<p>На 6 листах На 12 страницах Страница I</p>

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25; В27,5; В35; В45

Продольная арматура - из стали класса Ат-IVС диаметром 18...32 мм, ГОСТ 10884-81^х

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 бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
ККП156-1.3-AtIVC	6	Б/К ^{хх}) 20(л.с.г)32(л.с.г)	12800	4100	16900	200	1000	В25	5,4	517,0	13,5
ККП156-2.3-AtIVC								В25		662,8	
ККП156-3.3-AtIVC								В25		656,8	
ККП156-3.4-AtIVC								В35		656,8	
ККП156-4.4-AtIVC								В40		847,9	
2ККП156-1.3-AtIVC	6	32(г),50(л.с.г)	12200	4700	16900	200	1000	В25	5,6	613,4	17,9
2ККП156-1.5-AtIVC								В45		613,4	
2ККП156-2.3-AtIVC								В25		640,2	
2ККП156-2.4-AtIVC								В35		640,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.424.1-9
 Вып. 9,10

Лист I
 Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ¹	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
2КЛ156-3.3-АтIУС	6	32(т)50(л,с,т)	12200	4700	16900	200	1000	B25	5,6	740,6	13,9
2КЛ156-3.4-АтIУС								B35		740,6	
2КЛ156-4.3-АтIУС								B25		783,8	
2КЛ156-4.4-АтIУС								B35		783,8	
2КЛ156-4.5-АтIУС								B45		783,8	
3КЛ156-1.3-АтIУС	12	Б/К ^{XX}) 20(л,с,т)32(л,с)	12400	4500	16900	250	900	B25	6,1	657,6	15,2
3КЛ156-1.4-АтIУС								B35		657,6	
3КЛ156-2.3-АтIУС								B25		714,3	
3КЛ156-2.4-АтIУС								B35		714,3	
3КЛ156-3.3-АтIУС								B25		779,3	
3КЛ156-3.4-АтIУС								B35		779,3	
3КЛ156-4.3-АтIУС								B25		877,6	
3КЛ156-4.4-АтIУС								B35		877,6	
3КЛ156-4.5-АтIУС								B45		877,6	
3КЛ156-5.3-АтIУС								B25		882,2	
3КЛ156-5.4-АтIУС								B35		882,2	
3КЛ156-6.3-АтIУС								B25		1059,5	
3КЛ156-6.4-АтIУС								B35		1059,5	
3КЛ156-7.3-АтIУС								B25		1045,4	
3КЛ156-7.4-АтIУС								B35		1045,4	
3КЛ156-8.4-АтIУС								B35		1219,2	
3КЛ156-9.3-АтIУС								B25		1404,6	
4КЛ156-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	11000	5100	16900	250	900	B25	6,0	646,6	14,9
4КЛ156-1.4-АтIУС								B35		646,6	
4КЛ156-1.5-АтIУС								B45		646,6	
4КЛ156-2.3-АтIУС								B25		681,6	
4КЛ156-2.4-АтIУС								B35		681,6	
4КЛ156-2.5-АтIУС								B45		681,6	
4КЛ156-3.3-АтIУС								B25		772,5	
4КЛ156-3.4-АтIУС								B35		772,5	
4КЛ156-3.5-АтIУС								B45		772,5	
4КЛ156-4.3-АтIУС								B25		808,6	
4КЛ156-4.4-АтIУС								B35		808,6	
4КЛ156-5.3-АтIУС								B25		850,8	
4КЛ156-5.4-АтIУС								B35		850,8	
4КЛ156-6.3-АтIУС								B25		956,2	
4КЛ156-3.4-АтIУС								B35		956,2	
4КЛ156-6.5-АтIУС								B45		956,2	
4КЛ156-7.3-АтIУС								B25		1027,6	
4КЛ156-7.4-АтIУС	B35	1027,6									

КОЛОННЫ БЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ГРУХВЕТВЕВЬЮГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.424.1-9
Вып. 9,10

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонны, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т									
			l ₁	l ₂	L	a	b													
4КЛ156-8.4-АтЛС	12	32(т)50(л,с,т)	11800	5100	16900	250	900	В35	6,0	1042,5	14,9									
4КЛ156-8.5-АтЛС								В45		1042,5										
4КЛ156-9.3-АтЛС								В25		1187,9										
4КЛ156-9.4-АтЛС								В35		1187,9										
1КЛ168-1.3-АтЛС	6	Г/КХХ) 20(л,с,т)32(л,с)	14000	4100	18100	200	1000	В25	5,8	586,9	14,5									
1КЛ168-1.4-АтЛС								В35		586,9										
1КЛ168-2.3-АтЛС								В25		626,7										
1КЛ168-2.4-АтЛС								В35		626,7										
1КЛ168-3.3-АтЛС								В25		671,1										
1КЛ168-3.4-АтЛС								В35		671,1										
1КЛ168-4.3-АтЛС								В25		724,4										
1КЛ168-5.3-АтЛС								В25		738,1										
1КЛ168-5.4-АтЛС								В35		738,1										
1КЛ168-6.4-АтЛС								В35		830,7										
1КЛ168-7.3-АтЛС								В25		849,1										
1КЛ168-7.4-АтЛС								В35		849,1										
1КЛ168-8.4-АтЛС								В40		947,6										
2КЛ168-1.3-АтЛС								6		32(т)50(л,с,т)		13400	4700	18100	200	1000	В25	5,8	635,0	14,5
2КЛ168-1.4-АтЛС																	В35		635,0	
2КЛ168-2.3-АтЛС																	В25		670,6	
2КЛ168-2.4-АтЛС	В35	670,6																		
2КЛ168-2.5-АтЛС	В45	670,6																		
2КЛ168-3.3-АтЛС	В25	708,4																		
2КЛ168-4.3-АтЛС	В25	794,0																		
2КЛ168-4.4-АтЛС	В35	794,0																		
2КЛ168-5.3-АтЛС	В25	842,3																		
2КЛ168-5.4-АтЛС	В35	842,3																		
2КЛ168-5.5-АтЛС	В45	842,3																		
2КЛ168-6.4-АтЛС	В40	883,6																		
3КЛ168-1.3-АтЛС	12	Б/КХХ) 20(л,с,т)32(л,с)	13600	4500	18100	250	900	В25	6,4	702,4	16,0									
3КЛ168-1.4-АтЛС								В35		702,4										
3КЛ168-2.3-АтЛС								В25		773,8										
3КЛ168-2.4-АтЛС								В25		773,8										
3КЛ168-2.5-АтЛС								В45		773,8										
3КЛ168-3.3-АтЛС								В25		784,6										
3КЛ168-3.4-АтЛС								В35		784,6										
3КЛ168-4.3-АтЛС								В25		1351,8										
3КЛ168-4.4-АтЛС								В35		1351,8										
3КЛ168-5.3-АтЛС								В25		897,9										
3КЛ168-5.4-АтЛС								В35		897,9										

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424. I-9
Вып. 9,10

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) х	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	l				
ЗКД168-6.4-АтIУС	12	Б/К ^{хх}) 20(л,с,т)32(л,с)	13600	4500	18100	250	900	В35	6,4	1053,5	16,0
ЗКД168-6.5-АтIУС								В45		1053,5	
ЗКД168-7.3-АтIУС								В25		1163,2	
ЗКД168-7.4-АтIУС								В35		1163,2	
ЗКД168-8.3-АтIУС								В25		1313,0	
ЗКД168-8.4-АтIУС								В35		1313,0	
4КД168-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	13000	5100	18100	250	900	В25	6,5	733,5	16,3
4КД168-1.4-АтIУС								В35		733,5	
4КД168-1.5-АтIУС								В45		733,5	
4КД168-2.3-АтIУС								В25		871,1	
4КД168-2.4-АтIУС								В35		871,1	
4КД168-2.5-АтIУС								В45		871,1	
4КД168-3.3-АтIУС								В25		943,8	
4КД168-3.4-АтIУС								В35		943,8	
4КД168-3.5-АтIУС								В45		943,8	
4КД168-4.3-АтIУС								В25		912,4	
4КД168-4.4-АтIУС								В35		912,4	
4КД168-5.4-АтIУС								В35		956,2	
4КД168-6.4-АтIУС								В35		1037,7	
4КД168-6.5-АтIУС								В45		1037,7	
4КД168-7.3-АтIУС								В25		1128,4	
4КД168-7.4-АтIУС								В35		1128,4	
4КД168-7.5-АтIУС								В45		1128,4	
4КД168-8.3-АтIУС								В25		1323,9	
4КД168-8.4-АтIУС								В35		1323,9	
4КД168-8.5-АтIУС								В45		1323,9	
1КД180-1.3-АтIУС	6	Б/К ^{хх}) 20(л,с,т)32(л,с)	15200	4100	19300	200	1000	В25	6,1	608,3	15,3
1КД180-1.4-АтIУС								В35		608,3	
1КД180-2.3-АтIУС								В25		652,7	
1КД180-2.4-АтIУС								В35		652,7	
1КД180-3.3-АтIУС								В25		733,3	
1КД180-3.4-АтIУС								В35		733,3	
1КД180-4.3-АтIУС								В25		817,3	
1КД180-4.4-АтIУС								В35		817,3	
1КД180-5.3-АтIУС								В25		925,0	
1КД180-5.4-АтIУС								В35		925,0	
1КД180-5.5-АтIУС								В45		925,0	
1КД180-6.3-АтIУС								В25		910,2	
1КД180-6.4-АтIУС								В35		910,2	
1КД180-7.4-АтIУС								В40		1009,8	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.421.1-9
 Вып. 9,10

Лист 3
 Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ^х	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона м ³	Расход стали, кг	Масса колонны т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
1КД180-7.5-АтIУС	6	Б/КХХ) 20(л,с,т)32(л,с)	15200	4100	19300	200	1000	B45	6,1	1039,8	15,3
1КД180-8.4-АтIУС								B40		1205,9	
2КД180-1.3-АтIУС	6	32(т)50(л,с,т)	14600	4700	19300	200	1000	B25	6,1	704,9	15,3
2КД180-1.4-АтIУС								B35		701,9	
2КД180-2.3-АтIУС								B25		749,3	
2КД180-2.4-АтIУС								B35		749,3	
2КД180-3.3-АтIУС								B25		813,2	
2КД180-3.4-АтIУС								B35		813,2	
2КД180-4.3-АтIУС								B25		908,6	
2КД180-4.4-АтIУС								B35		908,6	
2КД180-5.4-АтIУС								B35		905,2	
2КД180-5.5-АтIУС								B45		905,2	
2КД180-6.4-АтIУС								B40		1039,0	
2КД180-6.5-АтIУС								B45		1039,0	
2КД180-7.3-АтIУС								B25		1119,9	
3КД180-1.3-АтIУС	12	Б/КХХ) 20(л,с,т)32(л,с)	14800	4500	19300	250	900	B25	6,9	777,6	17,3
3КД180-1.4-АтIУС								B35		777,6	
3КД180-1.5-АтIУС								B45		777,6	
3КД180-2.3-АтIУС								B25		866,8	
3КД180-2.4-АтIУС								B35		866,8	
3КД180-2.5-АтIУС								B45		866,8	
3КД180-3.4-АтIУС								B35		1071,1	
3КД180-3.5-АтIУС								B45		1071,1	
3КД180-4.3-АтIУС								B25		1009,5	
3КД180-4.4-АтIУС								B35		1009,5	
3КД180-5.4-АтIУС								B35		1136,3	
3КД180-5.5-АтIУС								B45		1136,3	
3КД180-6.3-АтIУС								B25		1189,7	
3КД180-6.4-АтIУС								B35		1189,7	
3КД180-7.5-АтIУС								B45		1348,4	
3КД180-8.3-АтIУС								B25		1425,9	
3КД180-8.4-АтIУС								B35		1425,9	
3КД180-8.5-АтIУС								B45		1425,9	
3КД180-9.3-АтIУС								B25		1671,9	
3КД180-9.4-АтIУС								B35		1631,9	
4КД180-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	14200	5100	19300	250	900	B25	6,8	773,3	17,2
4КД180-1.4-АтIУС								B35		773,3	
4КД180-1.5-АтIУС								B45		773,3	
4КД180-2.3-АтIУС								B25		815,5	
4КД180-2.4-АтIУС								B35		815,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.424.I-9
 Вып. 9,10

Лист 3
 Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ^х	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L	a	b				
4КД180-2.5-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	14200	5100	19300	250	900	B45	6,8	815,5	17,0
4КД180-3.4-АтIУС								B35		800,7	
4КД180-3.5-АтIУС								B45		870,7	
4КД180-4.3-АтIУС								B25		852,3	
4КД180-4.4-АтIУС								B35		852,3	
4КД180-4.5-АтIУС								B45		852,3	
4КД180-5.4-АтIУС								B35		1010,1	
4КД180-5.5-АтIУС								B45		1010,1	
4КД180-6.3-АтIУС								B25		992,8	
4КД180-6.4-АтIУС								B35		992,8	
4КД180-6.5-АтIУС								B45		992,8	
4КД180-7.4-АтIУС								B35		1120,6	
4КД180-7.5-АтIУС								B45		1120,6	
4КД180-8.4-АтIУС								B35		1061,7	
4КД180-8.5-АтIУС								B45		1061,7	
4КД180-9.3-АтIУС								B25		1239,0	
4КД180-9.4-АтIУС								B35		1239,0	
4КД180-9.5-АтIУС								B45		1239,0	
4КД180-10.3-АтIУС								B25		1432,9	
4КД180-10.4-АтIУС								B35		1432,9	
4КД180-10.5-АтIУС	B45	1432,9									
4КД180-11.4-АтIУС	B40	1517,3									
4КД180-11.5-АтIУС	B45	1517,3									
4КД180-12.3-АтIУС	B25	1723,1									
4КД180-12.4-АтIУС	B35	1723,1									
4КД180-12.5-АтIУС	B45	1723,1									

х) В таблицах номенклатуры колонны грузоподъемность вспомогательного крюка крана условно опущена.
 хх) Условные обозначения режима работы крана: л - легкий, с - средний, т - тяжелый.
 Термином Б/К обозначены здания с подвесными мостовыми кранами и/или без кранов.

II. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ^х	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L				
5КД156-1.3-АтIУС	12	Б/К ^{хх}) 20(л,с,т)32(л,с)	12400	4500	16900	B25	7,8	748,1	19,5
5КД156-1.4-АтIУС						B35		748,1	
5КД156-2.3-АтIУС						B25		790,3	
5КД156-2.4-АтIУС						B35		790,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.424.I-9
 Вып. 9.10

Лист 4
 Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (реж. жила. работы крана) X	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L				
5КЛ156-3.3-АтIУС	12	Б/К ^{ух}) 20(л,с,т)32(л,с)	12400	4500	16900	В25	7,8	803,1	19,5
5КЛ156-3.4-АтIУС						В35		803,1	
5КЛ156-4.3-АтIУС						В25		854,7	
5КЛ156-4.4-АтIУС						В35		854,7	
5КЛ156-5.3-АтIУС						В25		356,7	
5КЛ156-5.4-АтIУС						В35		856,7	
5КЛ156-6.3-АтIУС						В25		869,7	
5КЛ156-7.3-АтIУС						В25		880,1	
5КЛ156-7.4-АтIУС						В35		880,1	
5КЛ156-8.4-АтIУС						В35		891,4	
5КЛ156-9.3-АтIУС						В25		984,7	
5КЛ156-10.3-АтIУС						В25		931,8	
5КЛ156-10.4-АтIУС						В35		931,8	
5КЛ156-11.4-АтIУС						В35		1011,0	
5КЛ156-12.4-АтIУС	В35	1193,1							
6КЛ156-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	11800	5100	16900	В25	7,7	738,2	19,1
6КЛ156-1.4-АтIУС						В35		738,2	
6КЛ156-1.5-АтIУС						В45		738,2	
6КЛ156-2.3-АтIУС						В25		822,9	
6КЛ156-2.4-АтIУС						В35		822,9	
6КЛ156-2.5-АтIУС						В45		822,9	
6КЛ156-3.3-АтIУС						В25		845,9	
6КЛ156-3.4-АтIУС						В35		845,9	
6КЛ156-3.5-АтIУС						В45		845,9	
6КЛ156-4.3-АтIУС						В25		837,6	
6КЛ156-4.4-АтIУС						В35		837,6	
6КЛ156-4.5-АтIУС						В45		837,6	
6КЛ156-5.3-АтIУС						В25		951,2	
6КЛ156-5.4-АтIУС						В35		951,2	
6КЛ156-5.5-АтIУС						В45		951,2	
6КЛ156-6.4-АтIУС						В35		990,1	
6КЛ156-7.3-АтIУС						В25		990,6	
6КЛ156-7.4-АтIУС						В35		990,6	
6КЛ156-7.5-АтIУС						В45		990,6	
6КЛ156-8.3-АтIУС						В25		1039,4	
6КЛ156-8.4-АтIУС	В35	1039,4							
6КЛ156-8.5-АтIУС	В45	1039,4							
6КЛ156-9.3-АтIУС	В25	994,6							
6КЛ156-9.4-АтIУС	В35	994,6							
6КЛ156-9.5-АтIУС	В45	994,6							

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЯВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.1-9 Вып. 9,10	Лист 4 Страница 8		
Продолжение									
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана) X	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>L</i>				
6КД156-10.3-Ат1УС	12	32(т)50(л,с,т)	11800	5100	16900	В25	7,7	1077,4	19,1
6КД156-10.4-Ат1УС						В35		1077,4	
6КД156-11.4-Ат1УС						В35		1139,4	
6КД156-12.4-Ат1УС						В35		1203,1	
6КД156-12.5-Ат1УС						В45		1203,1	
6КД156-13.4-Ат1УС						В35		1189,1	
6КД156-13.5-Ат1УС						В45		1189,1	
7КД156-1.3-Ат1УС	12	20(л,с,т)32(л,с) Б/К ^{xx})	12400	3900 (3800)	16300 (16200)	В25	7,6	742,1	19,0
7КД156-1.4-Ат1УС						В35		742,1	
7КД156-2.3-Ат1УС						В25		783,3	
7КД156-2.4-Ат1УС						В35		783,3	
7КД156-3.3-Ат1УС						В25		796,1	
8КД156-1.4-Ат1УС	12	32(т)50(л,с,т)	11800	4500 (4400)	16300 (16200)	В35	7,5	732,8	18,7
8КД156-1.5-Ат1УС						В45		732,8	
8КД156-2.4-Ат1УС						В35		789,2	
8КД156-2.5-Ат1УС						В45		789,2	
8КД156-3.4-Ат1УС						В35		815,8	
8КД156-3.5-Ат1УС						В45		815,8	
8КД156-4.4-Ат1УС						В35		833,0	
8КД156-4.5-Ат1УС						В45		833,0	
8КД156-5.4-Ат1УС						В35		908,3	
8КД156-5.5-Ат1УС						В45		908,3	
5КД168-1.3-Ат1УС	12	20(л,с,т)32(л,с) Б/К ^{xx})	13600	4500	18100	В25	8,1	766,3	20,3
5КД168-1.4-Ат1УС						В35		766,3	
5КД168-2.3-Ат1УС						В25		754,6	
5КД168-2.4-Ат1УС						В35		754,6	
5КД168-3.3-Ат1УС						В25		757,0	
5КД168-3.4-Ат1УС						В35		757,0	
5КД168-3.5-Ат1УС						В45		757,0	
5КД168-4.3-Ат1УС						В25		937,3	
5КД168-4.4-Ат1УС						В35		937,3	
5КД168-5.3-Ат1УС						В25		1012,3	
5КД168-5.4-Ат1УС						В35		1012,3	
5КД168-6.3-Ат1УС						В25		903,8	
5КД168-6.4-Ат1УС						В35		903,8	
5КД168-7.3-Ат1УС						В25		1028,1	
5КД168-7.4-Ат1УС						В35		1028,1	
5КД168-8.4-Ат1УС						В35		1173,2	
5КД168-8.5-Ат1УС						В45		1173,2	
5КД168-9.4-Ат1УС	В35	1088,6							

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.1-9 Вып. 9,10	Лист 5 Страница 9									
Продолжение																
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана) X	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т							
			l ₁	l ₂	L											
5КЛ168-9.5-АтIУС	12	Б/К ^{XX}) 20(л,с,т)32(л,с)	13600	4500	18100	B45	8,1	1088,6	20,3							
5КЛ168-10.3-АтIУС						B25		1103,7								
5КЛ168-10.4-АтIУС						B35		1103,7								
5КЛ168-11.4-АтIУС						B35		1304,7								
5КЛ168-11.5-АтIУС						B45		1304,7								
6КЛ168-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	13000	5100	13100	B25	8,3	839,3	20,8							
6КЛ168-1.4-АтIУС						B35		839,3								
6КЛ168-1.5-АтIУС						B45		839,3								
6КЛ168-2.3-АтIУС						B25		893,8								
6КЛ168-2.4-АтIУС						B35		893,8								
6КЛ168-2.5-АтIУС						B45		893,8								
6КЛ168-3.3-АтIУС						B25		935,7								
6КЛ168-3.4-АтIУС						B35		935,7								
6КЛ168-3.5-АтIУС						B45		935,7								
6КЛ168-4.3-АтIУС						B25		904,8								
6КЛ168-4.4-АтIУС						B35		904,8								
6КЛ168-4.5-АтIУС						B45		904,8								
6КЛ168-5.3-АтIУС						B25		1056,4								
6КЛ168-5.4-АтIУС						B35		1056,4								
6КЛ168-5.5-АтIУС						B45		1056,4								
6КЛ168-6.2-АтIУС						B25		1062,8								
6КЛ168-6.4-АтIУС						B35		1062,8								
6КЛ168-6.5-АтIУС						B45		1062,8								
6КЛ168-7.4-АтIУС						B35		1215,2								
6КЛ168-7.5-АтIУС						B45		1215,2								
6КЛ168-8.3-АтIУС						B25		1154,4								
6КЛ168-8.4-АтIУС						B35		1154,4								
6КЛ168-8.5-АтIУС						B45		1154,4								
6КЛ168-9.4-АтIУС						B35		1295,4								
6КЛ168-9.5-АтIУС						B45		1295,4								
6КЛ168-10.4-АтIУС						B35		1335,8								
6КЛ168-10.5-АтIУС						B45		1335,8								
6КЛ168-11.4-АтIУС						B35		1325,2								
6КЛ168-11.5-АтIУС						B45		1325,2								
6КЛ168-12.3-АтIУС						B27,5		1554,3								
7КЛ168-1.3-АтIУС						12		Б/К ^{XX}) 20(л,с,т)32(л,с)		13600	3900 (3800)	17500 (17400)	B25	7,9	929,1	19,8
7КЛ168-1.4-АтIУС													B35		929,1	
8КЛ168-1.4-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	B35	8,1	795,4	20,3							
8КЛ168-1.5-АтIУС						B45		795,4								
8КЛ168-2.4-АтIУС						B35		832,7								

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕСТВОГО СЕЧЕНИЯ
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.424.I-9
 Вып. 9,10

Лист 5
 Страница 10

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ^х	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l ₁	l ₂	L				
8КД168-2.5-АтIУС	12	32(т)50(л,с,г)	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	В45	8,1	832,7	20,3
8КД168-3.4-АтIУС						В35		952,6	
8КД168-3.5-АтIУС						В45		952,6	
8КД168-4.4-АтIУС						В35		1115,9	
8КД168-4.5-АтIУС						В45		1115,9	
5КД180-1.3-АтIУС	12	Б/К ^{хх}) 20(л,с,г)32(л,с)	14800	4500	19300	В25	8,8	890,2	22,1
5КД180-1.4-АтIУС						В35		890,2	
5КД180-1.5-АтIУС						В45		890,2	
5КД180-2.3-АтIУС						В25		958,5	
5КД180-2.4-АтIУС						В35		958,5	
5КД180-2.5-АтIУС						В45		958,5	
5КД180-3.3-АтIУС						В25		955,7	
5КД180-3.4-АтIУС						В35		955,7	
5КД180-4.3-АтIУС						В25		1066,2	
5КД180-4.4-АтIУС						В35		1066,2	
5КД180-4.5-АтIУС						В45		1066,2	
5КД180-5.3-АтIУС						В25		1085,1	
5КД180-5.4-АтIУС						В35		1085,1	
5КД180-5.5-АтIУС						В45		1085,1	
5КД180-6.3-АтIУС						В25		1096,1	
5КД180-6.4-АтIУС						В35		1096,1	
5КД180-7.4-АтIУС						В35		1133,9	
5КД180-8.4-АтIУС						В35		1111,1	
5КД180-8.5-АтIУС						В45		1111,1	
5КД180-9.4-АтIУС						В35		1200,9	
5КД180-9.5-АтIУС						В45		1200,9	
5КД180-10.3-АтIУС						В25		1285,0	
5КД180-10.4-АтIУС						В35		1285,0	
5КД180-11.4-АтIУС	В35	1347,0							
5КД180-12.3-АтIУС	В25	1530,2							
5КД180-12.4-АтIУС	В35	1530,2							
5КД180-12.5-АтIУС	В45	1530,2							
6КД180-1.3-АтIУС	12	32(т)50(л,с,г)	14200	5100	19300	В25	8,7	887,4	21,7
6КД180-1.4-АтIУС						В35		887,4	
6КД180-1.5-АтIУС						В45		887,4	
6КД180-2.3-АтIУС						В25		939,8	
6КД180-2.4-АтIУС						В35		939,8	
6КД180-2.5-АтIУС						В45		939,8	
6КД180-3.3-АтIУС						В25		1001,2	
6КД180-3.4-АтIУС						В35		1001,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,10	Лист 6 Страница II		
Продолжение									
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) ^х	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l_1	l_2	L				
6КД180-3.5-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	14200	5100	19300	В45	8,7	1001,2	21,7
6КД180-4.3-АтIУС						В25		1076,2	
6КД180-4.4-АтIУС						В35		1076,2	
6КД180-4.5-АтIУС						В45		1076,2	
6КД180-5.4-АтIУС						В35		1075,9	
6КД180-5.5-АтIУС						В45		1075,9	
6КД180-6.4-АтIУС						В35		1158,5	
6КД180-6.5-АтIУС						В45		1158,5	
6КД180-7.4-АтIУС						В35		1230,0	
6КД180-7.5-АтIУС						В45		1230,0	
6КД180-8.3-АтIУС						В25		1251,6	
6КД180-8.4-АтIУС						В35		1251,6	
6КД180-8.5-АтIУС						В45		1251,6	
6КД180-9.4-АтIУС						В35		1370,0	
6КД180-9.5-АтIУС						В45		1376,0	
6КД180-10.4-АтIУС						В35		1427,9	
6КД180-10.5-АтIУС						В45		1427,9	
6КД180-11.4-АтIУС						В35		1569,8	
6КД180-11.5-АтIУС						В45		1569,8	
6КД180-12.4-АтIУС						В40		1744,4	
6КД180-12.5-АтIУС	В45	1744,4							
7КД180-1.4-АтIУС	12	Б/К ^{ХХ}) 20(л,с,т)32(л,с)	14800	3900 (3800)	18700 (18600)	В35	8,5	899,3	21,3
7КД180-2.4-АтIУС						В35		1058,3	
8КД180-1.4-АтIУС	12	32(т)50(л,с,т)	14200	4500 (4400)	18700 (18600)	В35	8,5	858,5	21,2
8КД180-1.5-АтIУС						В45		858,5	
8КД180-2.4-АтIУС						В35		905,3	
8КД180-2.5-АтIУС						В45		905,3	
8КД180-3.4-АтIУС						В35		952,5	
8КД180-3.5-АтIУС						В45		952,5	
8КД180-4.4-АтIУС						В35		1037,7	
8КД180-4.5-АтIУС						В45		1037,7	

Размеры l_1 и l_2 в скобках принимать при высоте подстропильных железобетонных ферм на опоре 700 мм.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материалы для проектирования и рабочие чертежи варианта армирования колонн рабочей арматурой класса АтIУС разработаны в качестве дополнения к выпускам 0, I и 2 настоящей серии.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.I-9
Вып. 9,10

Лист 6
Стояница 12

Область применения колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVC аналогична колоннам с рабочей арматурой класса А-III (см. указания по применению колонн в каталожном листе к выпускам 0 (ч. I и 2), I, 2 (ч. I и 2), 3 и 4) за исключением указаний о степени агрессивности среды. Колонны с рабочей арматурой класса Ат-IVC допускается применять только в зданиях с неагрессивной средой. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

КД156-1.3-AtIVC-a

I - номер типоразмера колонны;

КД - колонна двухветвевая;

156 - высота этажа здания в дециметрах;

I - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;

3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;

AtIVC - индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонн;

a - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЭИ.

Примечание: буквенный индекс "а" добавляется к марке колонны при разработке чертежей КЭИ, поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в сокращенной записи.

Изготовление колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVC производится по рабочим чертежам колонн, приведенным в выпуске I, с заменой соответствующих спецификаций. Спецификации на колонны с арматурой класса Ат-IVC приведены в выпуске 9.

Выпуски 9 и 10 следует применять совместно с выпусками 0, I, 2, 3, 4, 8 настоящей серии.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 9. "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IVC. Колонны.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи".

Выпуск 10. "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IVC. Арматурные изделия.

Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 262 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 310022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 11.04.90 № 5/5-353, введены в действие с 01.01.91 институтом Харьковский Промстройниипроект. Приказ от 06.08.90 № 56. Срок действия 1996 г.

В7КА ПОСТАШИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к.рп. 2

Инв. № 24536

Катал.л № 065847