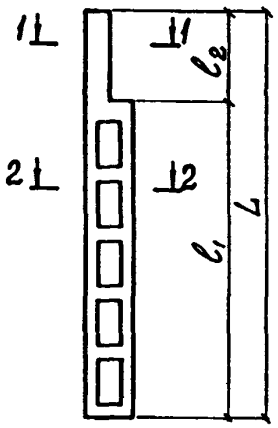
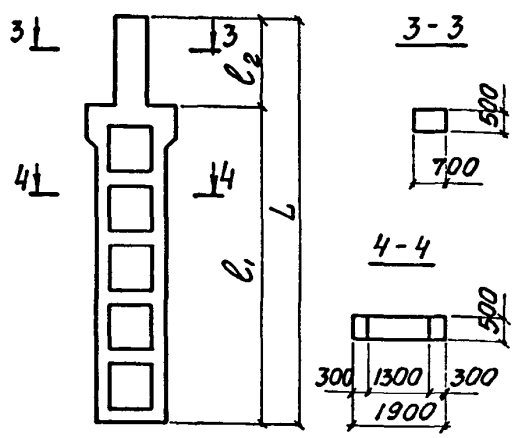
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м	УДК 624.075.23
ЯНВАРЬ 1991		На 6 листах На I2 страницах Страница I

Колонны крайних рядов



Колонны средних рядов



ФIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса Ат-IУС диаметром I8...32 мм, ГОСТI0884-8I[X]

Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 578I-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 бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L	a	в				
IКДI56-I.3-АтIУС	6	Б/К[XX] 20(л,с,т)32(л,с)	I2800	4I00	I6900	200	I000	В25	5,4	5I7,0	I3,5
IКДI56-2.3-АтIУС								В25		662,8	
IКДI56-3.3-АтIУС								В25		656,8	
IКДI56-3.4-АтIУС								В35		656,8	
IКДI56-4.4-АтIУС								В40		847,9	
2КДI56-I.3-АтIУС	6	32(т),50(л,с,т)	I2200	4700	I6900	200	I000	В25	5,6	6I3,4	I3,9
2КДI56-I.5-АтIУС								В45		6I3,4	
2КДI56-2.3-АтIУС								В25		640,2	
2КДI56-2.4-АтIУС								В35		640,2	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)[x]	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l_1	l_2	L	a	b				
2КДI56-3.3-АтIУС	6	32(т)50(л,с,т)	I2200	4700	I6900	200	I000	B25	5,6	740,6	I3,9
2КДI56-3.4-АтIУС								B35		740,6	
2КДI56-4.3-АтIУС								B25		783,8	
2КДI56-4.4-АтIУС								B35		783,8	
2КДI56-4.5-АтIУС								B45		783,8	
3КДI56-I.3-АтIУС	I2	Б/К[xx] 20(л,с,т)32(л,с)	I2400	4500	I6900	250	900	B25	6,I	657,6	I5,2
3КДI56-I.4-АтIУС								B35		657,6	
3КДI56-2.3-АтIУС								B25		7I4,3	
3КДI56-2.4-АтIУС								B35		7I4,3	
3КДI56-3.3-АтIУС								B25		779,3	
3КДI56-3.4-АтIУС								B35		779,3	
3КДI56-4.3-АтIУС								B25		877,6	
3КДI56-4.4-АтIУС								B35		877,6	
3КДI56-4.5-АтIУС								B45		877,6	
3КДI56-5.3-АтIУС								B25		882,2	
3КДI56-5.4-АтIУС								B35		882,2	
3КДI56-6.3-АтIУС								B25		I059,5	
3КДI56-6.4-АтIУС								B35		I059,5	
3КДI56-7.3-АтIУС								B25		I045,4	
3КДI56-7.4-АтIУС								B35		I045,4	
3КДI56-8.4-АтIУС								B35		I2I9,2	
3КДI56-9,3-АтIУС								B25		I404,6	
4КДI56-I.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	II800	5I00	I6900	250	900	B25	6,0	646,6	I4,9
4КДI56-I.4-АтIУС								B35		646,6	
4КДI56-I.5-АтIУС								B45		646,6	
4КДI56-2.3-АтIУС								B25		68I,6	
4КДI56-2.4-АтIУС								B35		68I,6	
4КДI56-2.5-АтIУС								B45		68I,6	
4КДI56-3.3-АтIУС								B25		772,5	
4КДI56-3.4-АтIУС								B35		772,5	
4КДI56-3.5-АтIУС								B45		772,5	
4КДI56-4.3-АтIУС								B25		808,6	
4КДI56-4.4-АтIУС								B35		808,6	
4КДI56-5.3-АтIУС								B25		850,8	
4КДI56-5.4-АтIУС								B35		850,8	
4КДI56-6.3-АтIУС								B25		956,2	
4КДI56-6.4-АтIУС								B35		956,2	
4КДI56-6.5-АтIУС								B45		956,2	
4КДI56-7.3-АтIУС								B25		I027,6	
4КДI56-7.4-АтIУС								B35		I027,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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 колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) X	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	a	в	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
4КД156-8.4-АтIVС								В35		1042,5	
4КД156-8.5-АтIVС	12	32(т)50(л,с,т)	11800	5100	16900	250	900	В45	6,0	1042,5	14,9
4КД156-9.3-АтIVС								В25		1187,9	
4КД156-9.4-АтIVС								В35		1187,9	
1КД168-1.3-АтIVС								В25		586,9	
1КД168-1.4-АтIVС								В35		586,9	
1КД168-2.3-АтIVС								В25		626,7	
1КД168-2.4-АтIVС								В35		626,7	
1КД168-3.3-АтIVС								В25		671,1	
1КД168-3.4-АтIVС		Б/К^{xx})						В35		671,1	
1КД168-4.3-АтIVС	6	20(л,с,т)32(л,с)	14000	4100	18100	200	1000	В25	5,8	724,4	14,5
1КД168-5.3-АтIVС								В25		738,1	
1КД168-5.4-АтIVС								В35		738,1	
1КД168-6.4-АтIVС								В35		830,7	
1КД168-7.3-АтIVС								В25		849,1	
1КД168-7.4-АтIVС								В35		849,1	
1КД168-8.4-АтIVС								В40		947,6	
2КД168-1.3-АтIVС								В25		635,0	
2КД168-1.4-АтIVС								В35		635,0	
2КД168-2.3-АтIVС								В25		670,6	
2КД168-2.4-АтIVС								В35		670,6	
2КД168-2.5-АтIVС								В45		670,6	
2КД168-3.3-АтIVС	6	32(т)50(л,с,т)	13400	4700	18100	200	1000	В25	5,8	708,4	14,5
2КД168-4.3-АтIVС								В25		794,0	
2КД168-4.4-АтIVС								В35		794,0	
2КД168-5.3-АтIVС								В25		842,3	
2КД168-5.4-АтIVС								В35		842,3	
2КД168-5.5-АтIVС								В45		842,3	
2КД168-6.4-АтIVС								В40		883,6	
3КД168-1.3-АтIVС								В25		702,4	
3КД168-1.4-АтIVС								В35		702,4	
3КД168-2.3-АтIVС								В25		773,8	
3КД168-2.4-АтIVС								В35		773,8	
3КД168-2.5-АтIVС		Б/К^{xx})						В45		773,8	
3КД168-3.3-АтIVС	12	20(л,с,т)32(л,с)	13600	4500	18100	250	900	В25	6,4	784,6	16,0
3КД168-3.4-АтIVС								В35		784,6	
3КД168-4.3-АтIVС								В25		1351,8	
3КД168-4.4-АтIVС								В35		1351,8	
3КД168-5.3-АтIVС								В25		897,9	
3КД168-5.4-АтIVС								В35		897,9	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)х	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L	a	B				
3КДI68-6.4-АтIУС	I2	20(л,с,т)32(л,с) Б/К^{хх})	I3600	4500	I8I00	250	900	B35	6,4	I053,5	I6,0
3КДI68-6.5-АтIУС								B45		I053,5	
3КДI68-7.3-АтIУС								B25		II63,2	
3КДI68-7.4-АтIУС								B35		II63,2	
3КДI68-8.3-АтIУС								B25		I3I3,0	
3КДI68-8.4-АтIУС								B35		I3I3,0	
4КДI68-I.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I3000	5I00	I8I00	250	900	B25	6,5	733,5	I6,3
4КДI68-I.4-АтIУС								B35		733,5	
4КДI68-I.5-АтIУС								B45		733,5	
4КДI68-2.3-АтIУС								B25		87I,I	
4КДI68-2.4-АтIУС								B35		87I,I	
4КДI68-2.5-АтIУС								B45		87I,I	
4КДI68-3.3-АтIУС								B25		943,8	
4КДI68-3.4-АтIУС								B35		943,8	
4КДI68-3.5-АтIУС								B45		943,8	
4КДI68-4.3-АтIУС								B25		9I2,4	
4КДI68-4.4-АтIУС								B35		9I2,4	
4КДI68-5.4-АтIУС								B35		956,2	
4КДI68-6.4-АтIУС								B35		I037,7	
4КДI68-6.5-АтIУС								B45		I037,7	
4КДI68-7.3-АтIУС								B25		II28,4	
4КДI68-7.4-АтIУС								B35		II28,4	
4КДI68-7.5-АтIУС								B45		II28,4	
4КДI68-8.3-АтIУС								B25		I323,9	
4КДI68-8.4-АтIУС								B35		I323,9	
4КДI68-8.5-АтIУС								B45		I323,9	
IКДI80-I.3-АтIУС	6	20(л,с,т)32(л,с) Б/К^{хх})	I5200	4I00	I9300	200	I000	B25	6,I	608,3	I5,3
IКДI80-I.4-АтIУС								B35		608,3	
IКДI80-2.3-АтIУС								B25		652,7	
IКДI80-2.4-АтIУС								B35		652,7	
IКДI80-3.3-АтIУС								B25		733,3	
IКДI80-3.4-АтIУС								B35		733,3	
IКДI80-4.3-АтIУС								B25		8I7,3	
IКДI80-4.4-АтIУС								B35		8I7,3	
IКДI80-5.3-АтIУС								B25		925,0	
IКДI80-5.4-АтIУС								B35		925,0	
IКДI80-5.5-АтIУС								B45		925,0	
IКДI80-6.3-АтIУС								B25		9I0,2	
IКДI80-6.4-АтIУС								B35		9I0,2	
IКДI80-7.4-АтIУС								B40		I039,8	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Лист 3 Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)Х	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
			l_1	l_2	L	a	B				
IKДI80-7.5-АтIУС	6	Б/К(хх) 20(л,с,т)32(л,с)	I5200	4I00	I9300	200	I000	B45	6,I	I039,8	I5,3
IKДI80-8.4-АтIУС								B40		I205,9	
2KДI80-I.3-АтIУС	6	32(т)50(л,с,т)	I4600	4700	I9300	200	I000	B25	6,I	704,9	I5,3
2KДI80-I.4-АтIУС								B35		704,9	
2KДI80-2.3-АтIУС								B25		749,3	
2KДI80-2.4-АтIУС								B35		749,3	
2KДI80-3.3-АтIУС								B25		8I3,2	
2KДI80-3.4-АтIУС								B35		8I3,2	
2KДI80-4.3-АтIУС								B25		908,6	
2KДI80-4.4-АтIУС								B35		908,6	
2KДI80-5.4-АтIУС								B35		905,2	
2KДI80-5.5-АтIУС								B45		905,2	
2KДI80-6.4-АтIУС								B40		I039,0	
2KДI80-6.5-АтIУС								B45		I039,0	
2KДI80-7.3-АтIУС								B25		III9,9	
3KДI80-I.3-АтIУС	I2	Б/К(хх) 20(л,с,т)32(л,с)	I4800	4500	I9300	250	900	B25	6,9	777,6	I7,3
3KДI80-I.4-АтIУС								B35		777,6	
3KДI80-I.5-АтIУС								B45		777,6	
3KДI80-2.3-АтIУС								B25		866,8	
3KДI80-2.4-АтIУС								B35		866,8	
3KДI80-2.5-АтIУС								B45		866,8	
3KДI80-3.4-АтIУС								B35		I07I,I	
3KДI80-3.5-АтIУС								B45		I07I,I	
3KДI80-4.3-АтIУС								B25		I009,5	
3KДI80-4.4-АтIУС								B35		I009,5	
3KДI80-5.4-АтIУС								B35		II36,3	
3KДI80-5.5-АтIУС								B45		II36,3	
3KДI80-6.3-АтIУС								B25		II89,7	
3KДI80-6.4-АтIУС								B35		II89,7	
3KДI80-7.5-АтIУС								B45		I348,4	
3KДI80-8.3-АтIУС								B25		I425,9	
3KДI80-8.4-АтIУС								B35		I425,9	
3KДI80-8.5-АтIУС								B45		I425,9	
3KДI80-9.3-АтIУС								B25		I63I,9	
3KДI80-9.4-АтIУС								B35		I63I,9	
4KДI80-I.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I4200	5I00	I9300	250	900	B25	6,8	773,3	I7,0
4KДI80-I.4-АтIУС								B35		773,3	
4KДI80-I.5-АтIУС								B45		773,3	
4KДI80-2.3-АтIУС								B25		8I5,5	
4KДI80-2.4-АтIУС								B35		8I5,5	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Лист 3 Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)x	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	a	b	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
4КДI80-2.5-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I4200	5I00	I9300	250	900	B45	6,8	8I5,5	I7,0
4КДI80-3.4-АтIУС								B35		870,7	
4КДI80-3.5-АтIУС								B45		870,7	
4КДI80-4.3-АтIУС								B25		852,3	
4КДI80-4.4-АтIУС								B35		852,3	
4КДI80-4.5-АтIУС								B45		852,3	
4КДI80-5.4-АтIУС								B35		I0I0,I	
4КДI80-5.5-АтIУС								B45		I0I0,I	
4КДI80-6.3-АтIУС								B25		992,8	
4КДI80-6.4-АтIУС								B35		992,8	
4КДI80-6.5-АтIУС								B45		992,8	
4КДI80-7.4-АтIУС								B35		II20,6	
4КДI80-7.5-АтIУС								B45		II20,6	
4КДI80-8.4-АтIУС								B35		I06I,7	
4КДI80-8.5-АтIУС								B45		I06I,7	
4КДI80-9.3-АтIУС								B25		I239,0	
4КДI80-9.4-АтIУС								B35		I239,0	
4КДI80-9.5-АтIУС								B45		I239,0	
4КДI80-I0.3-АтIУС								B25		I432,9	
4КДI80-I0.4-АтIУС								B35		I432,9	
4КДI80-I0.5-АтIУС								B45		I432,9	
4КДI80-II.4-АтIУС								B40		I5I7,3	
4КДI80-II.5-АтIУС								B45		I5I7,3	
4КДI80-I2.3-АтIУС								B25		I723,I	
4КДI80-I2.4-АтIУС								B35		I723,I	
4КДI80-I2.5-АтIУС								B45		I723,I	

x) В таблицах номенклатуры колонн грузоподъемность вспомогательного крюка крана условно опущена.
xx) Условные обозначения режима работы крана: л – легкий, с – средний, т – тяжелый.
Термином Б/К обозначены здания с подвесными мостовыми кранами или без кранов.

П. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)x	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
5КДI56-I.3-АтIУС	I2	Б/К xx) 20(л,с,т)32(л,с)	I2400	4500	I6900	B25	7,8	748,I	I9,5
5КДI56-I.4-АтIУС						B35		748,I	
5КДI56-2.3-АтIУС						B25		790,3	
5КДI56-2.4-АтIУС						B35		790,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424.I-9
Вып. 9,I0

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) X	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
5КДI56-3.3-АтIУС	I2	Б/К XX) 20(л,с,т)32(л,с)	I2400	4500	I6900	B25	7,8	803,I	I9,5
5КДI56-3.4-АтIУС						B35		803,I	
5КДI56-4.3-АтIУС						B25		854,7	
5КДI56-4.4-АтIУС						B35		854,7	
5КДI56-5.3-АтIУС						B25		856,7	
5КДI56-5.4-АтIУС						B35		856,7	
5КДI56-6.3-АтIУС						B25		869,7	
5КДI56-7.3-АтIУС						B25		880,I	
5КДI56-7.4-АтIУС						B35		880,I	
5КДI56-8.4-АтIУС						B35		89I,4	
5КДI56-9.3-АтIУС						B25		904,7	
5КДI56-I0.3-АтIУС						B25		93I,8	
5КДI56-I0.4-АтIУС						B35		93I,8	
5КДI56-II.4-АтIУС						B35		I0II,0	
5КДI56-I2.4-АтIУС						B35		II03,I	
6КДI56-I.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	II800	5I00	I6900	B25	7,7	738,2	I9,I
6КДI56-I.4-АтIУС						B35		738,2	
6КДI56-I.5-АтIУС						B45		738,2	
6КДI56-2.3-АтIУС						B25		822,9	
6КДI56-2.4-АтIУС						B35		822,9	
6КДI56-2.5-АтIУС						B45		822,9	
6КДI56-3.3-АтIУС						B25		845,9	
6КДI56-3.4-АтIУС						B35		845,9	
6КДI56-3.5-АтIУС						B45		845,9	
6КДI56-4.3-АтIУС						B25		837,6	
6КДI56-4.4-АтIУС						B35		837,6	
6КДI56-4.5-АтIУС						B45		837,6	
6КДI56-5.3-АтIУС						B25		95I,2	
6КДI56-5.4-АтIУС						B35		95I,2	
6КДI56-5.5-АтIУС						B45		95I,2	
6КДI56-6.4-АтIУС						B35		990,I	
6КДI56-7.3-АтIУС						B25		990,6	
6КДI56-7.4-АтIУС						B35		990,6	
6КДI56-7.5-АтIУС						B45		990,6	
6КДI56-8.3-АтIУС						B25		I039,4	
6КДI56-8.4-АтIУС						B35		I039,4	
6КДI56-8.5-АтIУС						B45		I039,4	
6КДI56-9.3-АтIУС						B25		994,6	
6КДI56-9.4-АтIУС						B35		994,6	
6КДI56-9.5-АтIУС						B45		994,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)х	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			ℓ_1	ℓ_2	L				
6КДI56-I0.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	II800	5I00	I6900	B25	7,7	I077,4	I9,I
6КДI56-I0.4-АтIУС						B35		I077,4	
6КДI56-II.4-АтIУС						B35		II39,4	
6КДI56-I2.4-АтIУС						B35		I203,I	
6КДI56-I2.5-АтIУС						B45		I203,I	
6КДI56-I3.4-АтIУС						B35		II89,I	
6КДI56-I3.5-АтIУС						B45		II89,I	
7КДI56-I.3-АтIУС	I2	Б/К xx) 20(л,с,т)32(л,с)	I2400	3900 (3800)	I6300 (I6200)	B25	7,6	742,I	I9,0
7КДI56-I.4-АтIУС						B35		742,I	
7КДI56-2.3-АтIУС						B25		783,3	
7КДI56-2.4-АтIУС						B35		783,3	
7КДI56-3.3-АтIУС						B25		796,I	
8КДI56-I.4-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	II800	4500 (4400)	I6300 (I6200)	B35	7,5	732,8	I8,7
8КДI56-I.5-АтIУС						B45		732,8	
8КДI56-2.4-АтIУС						B35		789,2	
8КДI56-2.5-АтIУС						B45		789,2	
8КДI56-3.4-АтIУС						B35		8I5,8	
8КДI56-3.5-АтIУС						B45		8I5,8	
8КДI56-4.4-АтIУС						B35		833,0	
8КДI56-4.5-АтIУС						B45		833,0	
8КДI56-5.4-АтIУС						B35		908,3	
8КДI56-5.5-АтIУС						B45		908,3	
5КДI68-I.3-АтIУС	I2	Б/К xx) 20(л,с,т)32(л,с)	I3600	4500	I8I00	B25	8,I	766,3	20,3
5КДI68-I.4-АтIУС						B35		766,3	
5КДI68-2.3-АтIУС						B25		754,6	
5КДI68-2.4-АтIУС						B35		754,6	
5КДI68-3.3-АтIУС						B25		757,0	
5КДI68-3.4-АтIУС						B35		757,0	
5КДI68-3.5-АтIУС						B45		757,0	
5КДI68-4.3-АтIУС						B25		937,3	
5КДI68-4.4-АтIУС						B35		937,3	
5КДI68-5.3-АтIУС						B25		I0I2,3	
5КДI68-5.4-АтIУС						B35		I0I2,3	
5КДI68-6.3-АтIУС						B25		903,8	
5КДI68-6.4-АтIУС						B35		903,8	
5КДI68-7.3-АтIУС						B25		I028,I	
5КДI68-7.4-АтIУС						B35		I028,I	
5КДI68-8.4-АтIУС						B35		II73,2	
5КДI68-8.5-АтIУС						B45		II73,2	
5КДI68-9.4-АтIУС						B35		I088,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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 5 Страница 9

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)х	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
5КДІ68-9.5-АтІУС	12	Б/К(хх) 20(л,с,т)32(л,с)	13600	4500	18100	В45	8,1	1088,6	20,3
5КДІ68-10.3-АтІУС						В25		1103,7	
5КДІ68-10.4-АтІУС						В35		1103,7	
5КДІ68-11.4-АтІУС						В35		1304,7	
5КДІ68-11.5-АтІУС						В45		1304,7	
6КДІ68-1.3-АтІУС	12	32(т)50(л,с,т)	13000	5100	18100	В25	8,3	839,3	20,8
6КДІ68-1.4-АтІУС						В35		839,3	
6КДІ68-1.5-АтІУС						В45		839,3	
6КДІ68-2.3-АтІУС						В25		893,8	
6КДІ68-2.4-АтІУС						В35		893,8	
6КДІ68-2.5-АтІУС						В45		893,8	
6КДІ68-3.3-АтІУС						В25		935,7	
6КДІ68-3.4-АтІУС						В35		935,7	
6КДІ68-3.5-АтІУС						В45		935,7	
6КДІ68-4.3-АтІУС						В25		904,8	
6КДІ68-4.4-АтІУС						В35		904,8	
6КДІ68-4.5-АтІУС						В45		904,8	
6КДІ68-5.3-АтІУС						В25		1056,4	
6КДІ68-5.4-АтІУС						В35		1056,4	
6КДІ68-5.5-АтІУС						В45		1056,4	
6КДІ68-6.3-АтІУС						В25		1062,8	
6КДІ68-6.4-АтІУС						В35		1062,8	
6КДІ68-6.5-АтІУС						В45		1062,8	
6КДІ68-7.4-АтІУС						В35		1215,2	
6КДІ68-7.5-АтІУС						В45		1215,2	
6КДІ68-8.3-АтІУС						В25		1154,4	
6КДІ68-8.4-АтІУС						В35		1154,4	
6КДІ68-8.5-АтІУС						В45		1154,4	
6КДІ68-9.4-АтІУС						В35		1295,4	
6КДІ68-9.5-АтІУС						В45		1295,4	
6КДІ68-10.4-АтІУС						В35		1335,8	
6КДІ68-10.5-АтІУС						В45		1335,8	
6КДІ68-11.4-АтІУС						В35		1325,2	
6КДІ68-11.5-АтІУС						В45		1325,2	
6КДІ68-12.3-АтІУС						В27,5		1554,3	
7КДІ68-1.3-АтІУС	12	Б/К(хх) 20(л,с,т)32(л,с)	13600	3900 (3800)	17500 (17400)	В25	7,9	929,1	19,8
7КДІ68-1.4-АтІУС						В35		929,1	
8КДІ68-1.4-АтІУС	12	32(т)50(л,с,т)	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	В35	8,1	795,4	20,3
8КДІ68-1.5-АтІУС						В45		795,4	
8КДІ68-2.4-АтІУС						В35		832,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Лист 5 Страница I0

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)[x]	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
8КДI68-2.5-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I3000	4500 (4400)	I7500 (I7400)	B45	8,I	832,7	20,3
8КДI68-3.4-АтIУС						B35		952,6	
8КДI68-3.5-АтIУС						B45		952,6	
8КДI68-4.4-АтIУС						B35		III5,9	
8КДI68-4.5-АтIУС						B45		III5,9	
5КДI80-I.3-АтIУС	I2	Б/К[xx) 20(л,с,т)32(л,с)	I4800	4500	I9300	B25	8,8	890,2	22,I
5КДI80-I.4-АтIУС						B35		890,2	
5КДI80-I.5-АтIУС						B45		890,2	
5КДI80-2.3-АтIУС						B25		958,5	
5КДI80-2.4-АтIУС						B35		958,5	
5КДI80-2.5-АтIУС						B45		958,5	
5КДI80-3.3-АтIУС						B25		955,7	
5КДI80-3.4-АтIУС						B35		955,7	
5КДI80-4.3-АтIУС						B25		I066,2	
5КДI80-4.4-АтIУС						B35		I066,2	
5КДI80-4.5-АтIУС						B45		I066,2	
5КДI80-5.3-АтIУС						B25		I085,I	
5КДI80-5.4-АтIУС						B35		I085,I	
5КДI80-5.5-АтIУС						B45		I085,I	
5КДI80-6.3-АтIУС						B25		I096,I	
5КДI80-6.4-АтIУС						B35		I096,I	
5КДI80-7.4-АтIУС						B35		II33,9	
5КДI80-8.4-АтIУС						B35		IIII,I	
5КДI80-8.5-АтIУС						B45		IIII,I	
5КДI80-9.4-АтIУС						B35		I200,9	
5КДI80-9.5-АтIУС						B45		I200,9	
5КДI80-I0.3-АтIУС						B25		I285,0	
5КДI80-I0.4-АтIУС						B35		I285,0	
5КДI80-II.4-АтIУС						B35		I347,0	
5КДI80-I2.3-АтIУС						B25		I530,2	
5КДI80-I2.4-АтIУС						B35		I530,2	
5КДI80-I2.5-АтIУС						B45		I530,2	
6КДI80-I.3-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I4200	5I00	I9300	B25	8,7	887,4	2I,7
6КДI80-I.4-АтIУС						B35		887,4	
6КДI80-I.5-АтIУС						B45		887,4	
6КДI80-2.3-АтIУС						B25		939,8	
6КДI80-2.4-АтIУС						B35		939,8	
6КДI80-2.5-АтIУС						B45		939,8	
6КДI80-3.3-АтIУС						B25		I00I,2	
6КДI80-3.4-АтIУС						B35		I00I,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Лист 6 Страница II

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)x	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
6КДI80-3.5-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I4200	5I00	I9300	B45	8,7	I00I,2	2I,7
6КДI80-4.3-АтIУС						B25		I076,2	
6КДI80-4.4-АтIУС						B35		I076,2	
6КДI80-4.5-АтIУС						B45		I076,2	
6КДI80-5.4-АтIУС						B35		I075,9	
6КДI80-5.5-АтIУС						B45		I075,9	
6КДI80-6.4-АтIУС						B35		II58,5	
6КДI80-6.5-АтIУС						B45		II58,5	
6КДI80-7.4-АтIУС						B35		I230,0	
6КДI80-7.5-АтIУС						B45		I230,0	
6КДI80-8.3-АтIУС						B25		I25I,6	
6КДI80-8.4-АтIУС						B35		I25I,6	
6КДI80-8.5-АтIУС						B45		I25I,6	
6КДI80-9.4-АтIУС						B35		I376,0	
6КДI80-9.5-АтIУС						B45		I376,0	
6КДI80-I0.4-АтIУС						B35		I427,9	
6КДI80-I0.5-АтIУС						B45		I427,9	
6КДI80-II.4-АтIУС						B35		I569,8	
6КДI80-II.5-АтIУС						B45		I569,8	
6КДI80-I2.4-АтIУС						B40		I744,4	
6КДI80-I2.5-АтIУС						B45		I744,4	
7КДI80-I.4-АтIУС	I2	Б/К^{xx}) 20(л,с,т)32(л,с)	I4800	3900 (3800)	I8700 (I8600)	B35	8,5	899,3	2I,3
7КДI80-2.4-АтIУС						B35		I058,3	
8КДI80-I.4-АтIУС	I2	32(т)50(л,с,т)	I4200	4500 (4400)	I8700 (I8600)	B35	8,5	858,5	2I,2
8КДI80-I.5-АтIУС						B45		858,5	
8КДI80-2.4-АтIУС						B35		905,3	
8КДI80-2.5-АтIУС						B45		905,3	
8КДI80-3.4-АтIУС						B35		952,5	
8КДI80-3,5-АтIУС						B45		952,5	
8КДI80-4.4-АтIУС						B35		I037,7	
8КДI80-4.5-АтIУС						B45		I037,7	

Размеры L 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 Ат-IУС разработаны в качестве дополнения к выпускам 0,I и 2 настоящей серии.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. 9,I0

Лист 6 Страница I2

Область применения колонн с рабочей арматурой класса Ат-IУС аналогична колоннам с рабочей арматурой класса А-Ш (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-IУС допускается применять только в зданиях с неагрессивной средой. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

IКД156-I.3-АтIУС-а

I - номер типоразмера колонны;

КД - колонна двухветвевая;

I56- высота этажа здания в дециметрах;

I - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;

3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;

АтIУС- индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонн;

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

Выпуски 9 и I0 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-IУС. Колонны. Материалы для проектирования и рабочие чертежи".

Выпуск I0."Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IУС. Арматурные изделия. Рабочие чертежи".

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 3I0022, Харьков-22,пл.Дзержинского,8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от II.04.90 № 5/5-353, введены в действие с 0I.0I.9I институтом Харьковский Промстройниипроект. Приказ от 06.08.90 № 56. Срок действия I996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

Инв. № 24536

Катал.л.№ 065847

Главный инженер проекта А.М.Монин

Главный инженер института Н.Ф.Довгий

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать I9.II.90. Тираж 7400 экз. Заказ №2I48 ЦИТП Госстроя СССР