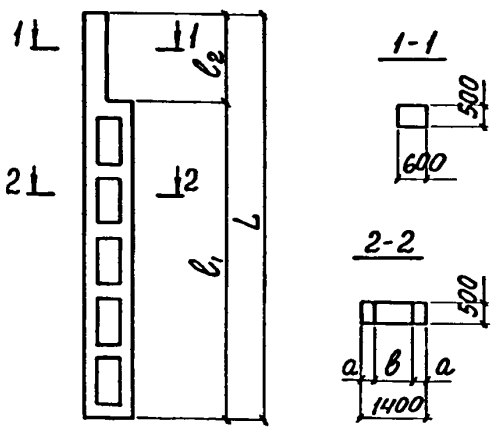
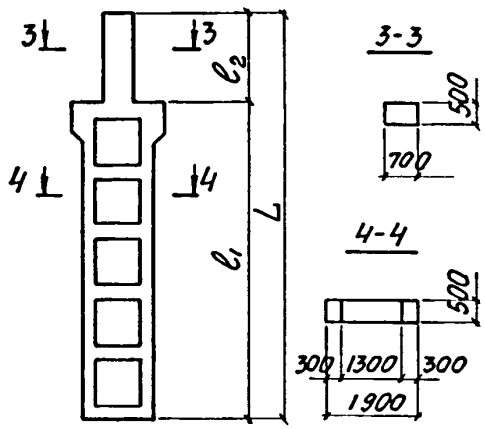
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. IIс; I2с
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м	УДК 624.075.23
ЯНВАРЬ 1991		На 5 листах На 9 страницах Страница I

Колонны крайних рядов



Колонны средних рядов



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса Ат-IУС диаметром I8...32 мм по ГОСТ I0884-8I[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	b				
IКДI56-I.3-АтIУС-с	6	Б/К[XX] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I2800	4I00	I6900	200	I000	В25	5,4	522,3	I3,5
IКДI56-I.4-АтIУС-с								В35		522,3	
IКДI56-2.3-АтIУС-с								В25		660,I	
IКДI56-2.4-АтIУС-с								В35		660,I	
IКДI56-3.3-АтIУС-с								В25		668,2	
IКДI56-4.3-АтIУС-с								В25		848,I	
IКДI56-4.4-АтIУС-с								В35		848,I	
2КДI56-I.3-АтIУС-с	6	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т)	I2200	4700	I6900	200	I000	В25	5,6	6I2,4	I3,9
2КДI56-I.4-АтIУС-с								В35		6I2,4	

gost.e-ecolog.ru

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. IIс; I2с

Лист I Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	a	B	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
2КДI56-2.3-АтIУС-с	6	32/5 (т) 50/I2,5(л.с.т)	I2200	4700	I6900	200	I000	B25	5,6	638,8	I3,9
2КДI56-2.4-АтIУС-с								B35		638,8	
2КДI56-3.4-АтIУС-с								B35		743,9	
2КДI56-4.3-АтIУС-с								B25		802,8	
2КДI56-4.4-АтIУС-с								B35		802,8	
2КДI56-4.5-АтIУС-с								B45		802,8	
3КДI56-I.3-АтIУС-с	I2	Б/К^{х} 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I2400	4500	I6900	250	900	B25	6,I	658,0	I5,2
3КДI56-2.3-АтIУС-с								B25		7I4,7	
3КДI56-2.4-АтIУС-с								B35		7I4,7	
3КДI56-2.5-АтIУС-с								B45		7I4,7	
3КДI56-3.4-АтIУС-с								B35		785,3	
3КДI56-3.5-АтIУС-с								B45		785,3	
3КДI56-4.3-АтIУС-с								B25		898,5	
3КДI56-4.4-АтIУС-с								B35		898,5	
3КДI56-4.5-АтIУС-с								B45		898,5	
4КДI56-I.3-АтIУС-с	I2	32/5 (т,т) 50/I2,5(л.с.т)	II800	5I00	I6900	250	900	B25	6,0	670,0	I4,9
4КДI56-I.4-АтIУС-с								B35		670,0	
4КДI56-I.5-АтIУС-с								B45		670,0	
4КДI56-2.3-АтIУС-с								B25		76I,7	
4КДI56-2.4-АтIУС-с								B35		76I,7	
4КДI56-2.5-АтIУС-с								B45		76I,7	
4КДI56-3.3-АтIУС-с								B25		826,7	
4КДI56-3.4-АтIУС-с								B35		826,7	
4КДI56-4.3-АтIУС-с								B25		838,3	
4КДI56-4.4-АтIУС-с								B35		838,3	
4КДI56-5.3-АтIУС-с								B25		998,4	
4КДI56-5.4-АтIУС-с								B35		998,4	
4КДI56-5.5-АтIУС-с								B45		998,4	
4КДI56-6.4-АтIУС-с								B35		I035,I	
IКДI68-I.3-АтIУС-с	6	Б/К^{х} 20/5(л.с.т.) 32/5 (л.с.)	I4000	4I00	I8I00	200	I000	B25	5,8	590,4	I4,5
IКДI68-I.4-АтIУС-с								B35		590,4	
IКДI68-I.5-АтIУС-с								B45		590,4	
IКДI68-2.3-АтIУС-с								B25		676,I	
IКДI68-2.4-АтIУС-с								B35		676,I	
IКДI68-2.5-АтIУС-с								B45		676,I	
IКДI68-3.3-АтIУС-с								B25		743,I	
IКДI68-3.4-АтIУС-с								B35		743,I	
IКДI68-4.4-АтIУС-с								B35		839,4	
IКДI68-5.3-АтIУС-с								B25		88I,3	
IКДI68-5.4-АтIУС-с								B35		88I,3	
IКДI68-5.5-АтIУС-с								B45		88I,3	
IКДI68-6.4-АтIУС-с								B40		97I,4	

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. IIс; I2с

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 бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
2КДI68-I.3-АтIVС-с	6	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I3400	4700	I8I00	200	I000	B25	5,8	637,8	I4,5
2КДI68-I.4-АтIVС-с								B35		637,8	
2КДI68-I.5-АтIVС-с								B45		637,8	
2КДI68-2.4-АтIVС-с								B35		673,3	
2КДI68-3.4-АтIVС-с								B35		806,6	
2КДI68-3.5-АтIVС-с								B45		806,6	
2КДI68-4.3-АтIVС-с								B25		86I,0	
2КДI68-4.4-АтIVС-с								B35		86I,0	
2КДI68-4.5-АтIVС-с								B45		86I,0	
2КДI68-5.4-АтIVС-с								B40		869,6	
3КДI68-I.3-АтIVС-с	I2	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I3600	4500	I8I00	250	900	B25	6,4	706,2	I6,0
3КДI68-I.4-АтIVС-с								B35		706,2	
3КДI68-2.3-АтIVС-с								B25		777,6	
3КДI68-2.4-АтIVС-с								B35		777,6	
3КДI68-2.5-АтIVС-с								B45		777,6	
3КДI68-3.4-АтIVС-с								B35		94I,2	
3КДI68-3.5-АтIVС-с								B45		94I,2	
3КДI68-4.4-АтIVС-с								B35		III5,5	
3КДI68-4.5-АтIVС-с								B45		III5,5	
4КДI68-I.3-АтIVС-с	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I3000	5I00	I8I00	250	900	B25	6,5	737,7	I6,3
4КДI68-I.4-АтIVС-с								B35		737,7	
4КДI68-I.5-АтIVС-с								B45		737,7	
4КДI68-2.3-АтIVС-с								B25		876,6	
4КДI68-2.4-АтIVС-с								B35		876,6	
4КДI68-2.5-АтIVС-с								B45		876,6	
4КДI68-3.3-АтIVС-с								B25		98I,9	
4КДI68-3.4-АтIVС-с								B35		98I,9	
4КДI68-3.5-АтIVС-с								B45		98I,9	
4КДI68-4.4-АтIVС-с								B35		968,4	
4КДI68-4.5-АтIVС-с								B45		968,4	
4КДI68-5.4-АтIVС-с								B35		I072,I	
4КДI68-5.5-АтIVС-с								B45		I072,I	
4КДI68-6.5-АтIVС-с								B45		II03,7	
IКДI80-I.3-АтIVС-с	6	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I5200	4I00	I9300	200	I000	B25	6,I	656,8	I5,3
IКДI80-I.4-АтIVС-с								B35		656,8	
IКДI80-2.3-АтIVС-с								B25		8I9,0	
IКДI80-2.4-АтIVС-с								B35		8I9,0	
IКДI80-2.5-АтIVС-с								B45		8I9,0	
IКДI80-3.3-АтIVС-с								B25		927,7	
IКДI80-3.4-АтIVС-с								B35		927,7	
IКДI80-3.5-АтIVС-с								B45		927,7	
IКДI80-4.4-АтIVС-с								B40		I039,9	

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. IIс; I2с

Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	a	B	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
IKДI80-4.5-AтIУС-с	6	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I5200	4I00	I9300	200	I000	B45	6,I	I039,9	I5,3
IKДI80-5.4-AтIУС-с								B40		I230,5	
2KДI80-I.4-AтIУС-с	6	32,5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I4600	4700	I9300	200	I000	B35	6,I	705,5	I5,3
2KДI80-2.3-AтIУС-с								B25		8I4,0	
2KДI80-2.4-AтIУС-с								B35		8I4,0	
2KДI80-3.4-AтIУС-с								B35		925,2	
2KДI80-3.5-AтIУС-с								B45		925,2	
2KДI80-4.3-AтIУС-с								B25		947,7	
2KДI80-4.4-AтIУС-с								B35		947,7	
2KДI80-4.5-AтIУС-с								B45		947,7	
2KДI80-5.4-AтIУС-с								B40		I044,3	
2KДI80-5.5-AтIУС-с								B45		I044,3	
3KДI80-I.3-AтIУС-с	I2	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I4800	4500	I9300	250	900	B25	6,9	780,0	I7,3
3KДI80-I.4-AтIУС-с								B35		780,0	
3KДI80-2.3-AтIУС-с								B25		869,2	
3KДI80-2.4-AтIУС-с								B35		869,2	
3KДI80-2.5-AтIУС-с								B45		869,2	
3KДI80-3.4-AтIУС-с								B35		I073,I	
3KДI80-3.5-AтIУС-с								B45		I073,I	
3KДI80-4.4-AтIУС-с								B35		II6I,3	
3KДI80-4.5-AтIУС-с								B45		II6I,3	
3KДI80-5.5-AтIУС-с								B45		I372,7	
4KДI80-I.3-AтIУС-с	I2	32/5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I4200	5I00	I9300	250	900	B25	6,8	753,0	I7,0
4KДI80-2.3-AтIУС-с								B25		8I7,7	
4KДI80-2.4-AтIУС-с								B35		8I7,7	
4KДI80-2.5-AтIУС-с								B45		8I7,7	
4KДI80-3.4-AтIУС-с								B35		I046,9	
4KДI80-3.5-AтIУС-с								B45		I046,9	
4KДI80-4.4-AтIУС-с								B35		994,5	
4KДI80-4.5-AтIУС-с								B45		994,5	
4KДI80-5.4-AтIУС-с								B35		I063,4	
4KДI80-5.5-AтIУС-с								B45		I063,4	
4KДI80-6.4-AтIУС-с								B35		II76,8	
4KДI80-6.5-AтIУС-с								B45		II76,8	
4KДI80-7.4-AтIУС-с								B40		I555,I	
4KДI80-7.5-AтIУС-с								B45		I555,I	

x) Термином Б/К обозначены здания с подвесными мостовыми кранами или без кранов.
Условные обозначения режима работы крана: л – легкий, с – средний, т – тяжелый.

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. IIс; I2с

Лист 3 Страница 5

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-с	I2	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I2400	4500	I6900	B25	7,8	753,0	I9,5
5КДI56-I.4-АтIУС-с						B35		755,0	
5КДI56-2.3-АтIУС-с						B25		8I5,8	
5КДI56-2.4-АтIУС-с						B35		8I5,8	
5КДI56-3.3-АтIУС-с						B25		887,2	
5КДI56-3.4-АтIУС-с						B35		887,2	
5КДI56-3.5-АтIУС-с						B45		887,2	
5КДI56-4.3-АтIУС-с						B25		904,0	
5КДI56-4.4-АтIУС-с						B35		904,0	
5КДI56-4.5-АтIУС-с						B45		904,0	
5КДI56-5.3-АтIУС-с						B25		955,2	
5КДI56-5.4-АтIУС-с						B35		955,2	
5КДI56-5.5-АтIУС-с						B45		955,2	
5КДI56-6.4-АтIУС-с						B35		I200,4	
5КДI56-6.5-АтIУС-с						B45		I200,4	
6КДI56-I.3-АтIУС-с	I2	32/5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	II800	5I00	I6900	B25	7,7	745,7	I9,I
6КДI56-2.3-АтIУС-с						B25		83I,3	
6КДI56-2.4-АтIУС-с						B35		83I,3	
6КДI56-2.5-АтIУС-с						B45		83I,3	
6КДI56-3.3-АтIУС-с						B25		886,6	
6КДI56-3.4-АтIУС-с						B35		886,6	
6КДI56-3.5-АтIУС-с						B45		886,6	
6КДI56-4.4-АтIУС-с						B35		996,8	
6КДI56-4.5-АтIУС-с						B45		996,8	
6КДI56-5.3-АтIУС-с						B25		I006,9	
6КДI56-5.4-АтIУС-с						B35		I006,9	
6КДI56-5.5-АтIУС-с						B45		I006,9	
6КДI56-6.4-АтIУС-с						B35		I064,0	
6КДI56-6.5-АтIУС-с						B45		I064,0	
6КДI56-7.4-АтIУС-с						B35		I079,9	
6КДI56-8.4-АтIУС-с						B35		II89,9	
6КДI56-8.5-АтIУС-с						B45		II89,9	
6КДI56-9.4-АтIУС-с						B35		I255,8	
6КДI56-9.5-АтIУС-с						B45		I255,8	
7КДI56-I.3-АтIУС-с	I2	Б/К[x] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I2400	3900 (3800)	I6300 (I6200)	B25	7,6	748,I	I9,0
7КДI56-I.4-АтIУС-с						B35		748,I	
7КДI56-2.3-АтIУС-с						B25		859,8	
7КДI56-2.4-АтIУС-с						B35		859,8	
8КДI56-I.4-АтIУС-с	I2	32/5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	II800	4500 (4400)	I6300 (I6200)	B35	7,5	738,8	I8,7
8КДI56-2.4-АтIУС-с						B35		823,7	

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.IIс; I2с

Лист 3 Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
8КДI56-2.5-АтIУС-с	I2	32/5(т) 50/I2,5(л.с.т.)	II800	4500 (4400)	I6300 (I6200)	B15	7,5	823,7	I8,7
8КДI56-3.4-АтIУС-с						B35		966,2	
8КДI56-3.5-АтIУС-с						B45		966,2	
5КДI68-I.3-АтIУС-с	I2	Б/К^{х} 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I3600	4500	I8I00	B25	8,I	809,4	20,3
5КДI68-I.4-АтIУС-с						B35		809,4	
5КДI68-2.3-АтIУС-с						B25		946,6	
5КДI68-2.4-АтIУС-с						B35		946,6	
5КДI68-3.3-АтIУС-с						B25		II04,2	
5КДI68-3.4-АтIУС-с						B35		II04,2	
5КДI68-3.5-АтIУС-с						B45		II04,2	
5КДI68-4.3-АтIУС-с						B25		II80,6	
5КДI68-4.4-АтIУС-с						B35		II80,6	
5КДI68-4.5-АтIУС-с						B45		II80,6	
5КДI68-5.4-АтIУС-с						B35		II98,7	
5КДI68-5.5-АтIУС-с						B45		II98,7	
5КДI68-6.4-АтIУС-с						B35		I3I3,0	
5КДI68-6.5-АтIУС-с						B45		I3I3,0	
5КДI68-7.4-АтIУС-с						B40		I638,5	
5КДI68-7.5-АтIУС-с						B45		I638,5	
6КДI68-I.3-АтIУС-с	I2	32/5 (т) 50/I2,5(л.с.т.)	I3000	5I00	I8I00	B25	8,3	848,9	20,8
6КДI68-I.4-АтIУС-с						B35		848,9	
6КДI68-2.3-АтIУС-с						B25		947,8	
6КДI68-2.4-АтIУС-с						B35		947,8	
6КДI68-2.5-АтIУС-с						B45		947,8	
6КДI68-3.3-АтIУС-с						B25		998,7	
6КДI68-3.4-АтIУС-с						B35		998,7	
6КДI68-4.3-АтIУС-с						B25		III5,0	
6КДI68-4.4-АтIУС-с						B35		III5,0	
6КДI68-4.5-АтIУС-с						B45		III5,0	
6КДI68-5.4-АтIУС-с						B35		I226,4	
6КДI68-5.5-АтIУС-с						B45		I226,4	
6КДI68-6.4-АтIУС-с						B35		I307,I	
6КДI68-6.5-АтIУС-с						B45		I307,I	
6КДI68-7.5-АтIУС-с						B45		I346,7	
6КДI68-8.4-АтIУС-с						B35		I329,7	

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. IIс; I2с

Лист 4 Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм ℓ_1	ℓ_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
6КДI68-8.5-АтIУС-с	I2	32/5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I3000	5I00	I8I00	B45	8,3	I329,7	20,8
6КДI68-9.3-АтIУС-с						B27,5		I543,5	
7КДI68-I.3-АтIУС-с	I2	Б/К^{х} 20(л.с.т)32(л.с)	I3600	3900 (3800)	I7500 (I7400)	B25	7,9	938,0	I9,8
7КДI68-I.4-АтIУС-с						B35		938,0	
7КДI68-2.4-АтIУС-с						B35		I063,2	
8КДI68-I.4-АтIУС-с	I2	32/5(т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I3000	4500 (4400)	I7500 (I7400)	B35	8,I	84I,0	20,3
8КДI68-2.4-АтIУС-с						B35		987,3	
8КДI68-2.5-АтIУС-с						B45		987,3	
8КДI68-3.5-АтIУС-с						B45		II25,6	
5КДI80-I.3-АтIУС-с	I2	Б/К^{х} 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I4800	4500	I9300	B25	8,8	933,6	22,I
5КДI80-I.4-АтIУС-с						B35		933,6	
5КДI80-2.3-АтIУС-с						B25		I048,5	
5КДI80-2.4-АтIУС-с						B35		I048,5	
5КДI80-2.5-АтIУС-с						B45		I048,5	
5КДI80-3.3-АтIУС-с						B25		II68,9	
5КДI80-3.4-АтIУС-с						B35		II66,9	
5КДI80-3.5-АтIУС-с						B45		II68,9	
5КДI80-4.4-АтIУС-с						B35		II55,9	
5КДI80-4.5-АтIУС-с						B45		II55,9	
5КДI80-5.4-АтIУС-с						B35		I256,3	
5КДI80-5.5-АтIУС-с						B45		I256,3	
5КДI80-6.3-АтIУС-с						B25		I4I3,5	
5КДI80-6.4-АтIУС-с						B35		I4I3,5	
5КДI80-6.5-АтIУС-с						B45		I4I3,5	
5КДI80-7.3-АтIУС-с						B25		I576,4	
5КДI80-7.4-АтIУС-с						B35		I576,4	
5КДI80-7.5-АтIУС-с						B45		I576,4	
5КДI80-8.4-АтIУС-с						B40		I787,7	
5КДI80-8.5-АтIУС-с						B45		I787,7	
6КДI80-I.3-АтIУС-с	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I4200	5I00	I9300	B25	8,7	894,9	2I,7
6КДI80-I.5-АтIУС-с						B45		894,9	
6КДI80-2.3-АтIУС-с						B25		I0I3,3	
6КДI80-2.4-АтIУС-с						B35		I0I3,3	
6КДI80-2.5-АтIУС-с						B45		I0I3,3	

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)	Основные размеры, мм l_1	l_2	L	Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
6КДI80-3.3-АтIУС-с	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I4200	5I00	I9300	B25	8,7	I085,3	2I,7
6КДI80-3.4-АтIУС-с						B35		I085,3	
6КДI80-3.5-АтIУС-с						B45		I085,3	
6КДI80-4.4-АтIУС-с						B35		II66,I	
6КДI80-4.5-АтIУС-с						B45		II66,I	
6КДI80-5.4-АтIУС-с						B35		I259,I	
6КДI80-5.5-АтIУС-с						B45		I259,I	
6КДI80-6.4-АтIУС-с						B35		I388,7	
6КДI80-6.5-АтIУС-с						B45		I388,7	
6КДI80-7.4-АтIУС-с						B35		I429,8	
6КДI80-7.5-АтIУС-с						B45		I429,8	
6КДI80-8.5-АтIУС-с						B45		I525,8	
6КДI80-9.4-АтIУС-с						B40		2030,5	
6КДI80-9.5-АтIУС-с						B45		2030,5	
7КДI80-I.4-АтIУС-с	I2	Б/К[х] 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	I4800	3900 (3800)	I8700 (I8600)	B35	8,5	908,2	2I,3
7КДI80-2.4-АтIУС-с						B35		II6I,2	
7КДI80-2.5-АтIУС-с						B45		II6I,2	
8КДI80-I.5-АтIУС-с	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(л.с.т.)	I4200	4500 (4400)	I8700 (I8600)	B45	8,5	940,4	2I,2
8КДI80-2.4-АтIУС-с						B35		990,0	
8КДI80-3.5-АтIУС-с						B45		I202,3	

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

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.11с; 12с	Лист 5 Страница 9

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материалы для проектирования и рабочие чертежи варианта армирования колонн рабочей арматурой класса Ат-IУС разработаны в качестве дополнения к выпускам 0-1с, 5с и 6с настоящей серии.

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 0-1с, 5с, 6с и 7с) 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:

1КД156-1.3-АтIУС-с-а

1 - номер типоразмера колонны;
КД - колонна двухветвевая;
156 - высота этажа здания в дециметрах;
1 - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;
3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;
АтIУС - индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонны;
с - индекс, характеризующий сейсмостойкость колонны;
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 5с, с заменой соответствующих спецификаций. Спецификации на колонны с арматурой класса Ат-IУС приведены в выпуске 11с.

Выпуски 11с и 12с следует применять совместно с выпусками 0-1с, 5с, 6с, 7с и 8 настоящей серии.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 11с "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IУС. Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск 12с "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IУС. Арматурные и закладные изделия колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 218 форматок.

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 ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22.

Главный инженер Н.Ф.Довгий
института

Главный инженер проекта А.М.Монин

Инв.№ 24537
Катал.л.№ 065848

gost.e-ecolog.ru

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