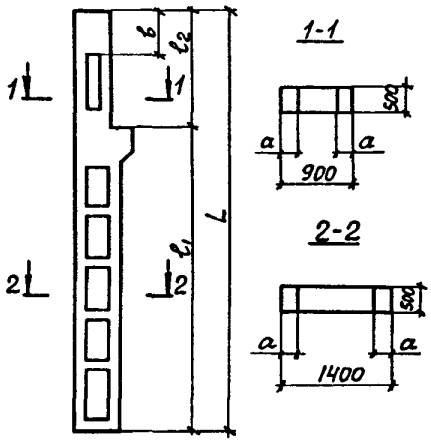
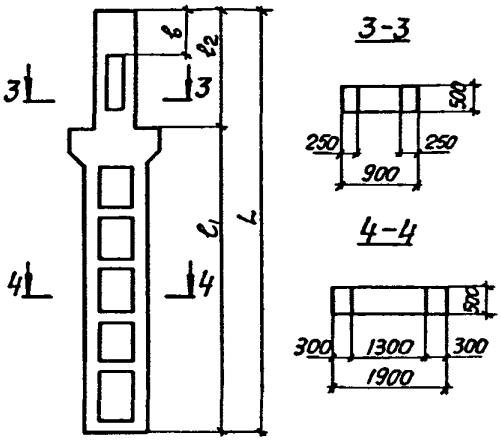
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-I0 Вып. 9,I0
ЦИТП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т	УДК 624.075.23
ДЕКАБРЬ 1990		На 5 листах На 9 страницах Странице I

Колонны крайних рядов



Колонны средних рядов



D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Продольная арматура - из стали класса Ат-IУС диаметром I8...32 мм 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	ℓ_2	ℓ_1	a	b				
IКДПI56-I.3-АтIУС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I6900	4I00	I2800	200	I400	В25	5,7	642,5	I4,3
IКДПI56-2.3-АтIУС								В25		700,7	
IКДПI56-2.4-АтIУС								В35		700,7	
IКДПI56-3.3-АтIУС								В25		833,5	
IКДПI56-3.4-АтIУС								В35		833,5	
IКДПI56-4.3-АтIУС								В25		857,5	
2КДПI56-I.3-АтIУС	6	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I6900	4700	I2200	200	I850	В25	5,9	655,3	I4,8
2КДПI56-I.4-АтIУС								В35		655,3	
2КДПI56-2.3-АтIУС								В25		729,4	

gost.e-ecolog.ru

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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. 9, 10

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	a	B				
2КДП156-2.4-АтIУС	6	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16900	4700	12200	200	1850	B35	5,9	729,4	14,8
2КДП156-3.3-АтIУС								B25		799,5	
2КДП156-3.4-АтIУС								B35		799,5	
2КДП156-4.3-АтIУС								B25		805,0	
2КДП156-4.4-АтIУС								B35		805,0	
2КДП156-5.3-АтIУС								B25		907,0	
2КДП156-5.4-АтIУС								B35		907,0	
2КДП156-6.4-АтIУС								B35		958,4	
2КДП156-7.3-АтIУС								B27,5		990,8	
2КДП156-7.4-АтIУС								B40		990,8	
3КДП156-1.3-АтIУС	12	20/5(с.т.) 32/5(с.)	16900	4500	12400	250	1400	B25	6,5	722,9	16,5
3КДП156-1.4-АтIУС								B35		722,9	
3КДП156-2.3-АтIУС								B25		812,7	
3КДП156-2.4-АтIУС								B35		812,7	
3КДП156-2.5-АтIУС								B45		812,7	
3КДП156-3.4-АтIУС								B35		861,3	
3КДП156-4.4-АтIУС								B35		878,1	
3КДП156-4.5-АтIУС								B45		878.1	
3КДП156-5.4-АтIУС								B35		970,3	
3КДП156-6.4-АтIУС								B35		905,9	
3КДП156-6.5-АтIУС								B45		905,9	
4КДП156-1.3-АтIУС	12	32/5(т.) 50/12,5(с.т)	16900	5100	11800	250	1850	B25	6,6	705,7	16,5
4КДП156-1.4-АтIУС								B35		705,7	
4КДП156-1.5-АтIУС								B45		705,7	
4КДП156-2.3-АтIУС								B25		783,3	
4КДП156-2.4-АтIУС								B35		783,3	
4КДП156-2.5-АтIУС								B45		783,3	
4КДП156-3.3-АтIУС								B25		860,1	
4КДП156-3.4-АтIУС								B35		860,1	
4КДП156-4.3-АтIУС								B25		885,5	
4КДП156-4.4-АтIУС								B35		885,5	
4КДП156-4.5-АтIУС								B45		885,5	
4КДП156-5.3-АтIУС								B25		1038,5	
4КДП156-5.4-АтIУС								B35		1038,5	
4КДП156-5.5-АтIУС								B45		1038,5	
4КДП156-6.4-АтIУС								B35		980,5	
4КДП156-7.4-АтIУС								B35		1067,7	
1КДП168-1.3-АтIУС	6	20/5(с.т.) 32/5(с.)	18100	4100	14000	200	1400	B25	6,1	692,4	15,3
1КДП168-1.4-АтIУС								B35		692,4	
1КДП168-2.3-АтIУС								B25		765,2	
1КДП168-2.4-АтIУС								B35		765,2	
1КДП168-3.3-АтIУС								B25		840,0	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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.424.1-10
Вып. 9, 10

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	a	b				
1КДШ68-4.4-АтIУС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4100	14000	200	1400	В35	6,1	838,8	15,3
1КДШ68-5.4-АтIУС								В35		946,0	
1КДШ68-6.4-АтIУС								В40		1048,0	
2КДШ68-1.3-АтIУС	6	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	18100	4700	13400	200	1850	В25	6,2	677,0	15,5
2КДШ68-2.3-АтIУС								В25		754,7	
2КДШ68-2.4-АтIУС								В35		754,7	
2КДШ68-3.3-АтIУС								В25		837,2	
2КДШ68-3.4-АтIУС								В35		837,2	
2КДШ68-4.3-АтIУС								В25		851,1	
2КДШ68-4.4-АтIУС								В35		851,1	
2КДШ68-4.5-АтIУС								В45		851,1	
2КДШ68-5.3-АтIУС								В25		900,3	
2КДШ68-5.4-АтIУС								В35		900,3	
2КДШ68-6.3-АтIУС								В25		1012,8	
2КДШ68-6.4-АтIУС								В35		1012,8	
2КДШ68-7.4-АтIУС								В40		1031,5	
3КДШ68-1.3-АтIУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13600	250	1400	В25	6,9	750,7	17,3
3КДШ68-1.4-АтIУС								В35		750,7	
3КДШ68-2.3-АтIУС								В25		860,5	
3КДШ68-2.4-АтIУС								В35		860,5	
3КДШ68-2.5-АтIУС								В45		860,5	
3КДШ68-3.4-АтIУС								В35		905,9	
3КДШ68-3.5-АтIУС								В45		905,9	
3КДШ68-4.3-АтIУС								В25		1034,9	
3КДШ68-4.4-АтIУС								В35		1034,9	
3КДШ68-5.4-АтIУС								В35		1114,9	
3КДШ68-5.5-АтIУС								В45		1114,9	
4КДШ68-1.3-АтIУС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	18100	5100	13000	250	1850	В25	7,1	799,2	17,8
4КДШ68-1.4-АтIУС								В35		799,2	
4КДШ68-1.5-АтIУС								В45		799,2	
4КДШ68-2.4-АтIУС								В35		861,6	
4КДШ68-2.5-АтIУС								В45		861,6	
4КДШ68-3.3-АтIУС								В25		955,0	
4КДШ68-3.4-АтIУС								В35		955,0	
4КДШ68-4.4-АтIУС								В35		1015,2	
4КДШ68-4.5-АтIУС								В45		1015,2	
4КДШ68-5.4-АтIУС								В35		1091,6	
4КДШ68-5.5-АтIУС								В45		1091,6	
4КДШ68-6.4-АтIУС								В35		1138,0	
4КДШ68-6.5-АтIУС								В45		1138,0	
4КДШ68-7.4-АтIУС								В35		1405,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	a	B				
IКДП80-I.3-АтIУС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I9300	4I00	I5200	200	I400	B25	6,4	743,6	I6,0
IКДП80-I.4-АтIУС								B35		743,6	
IКДП80-2.3-АтIУС								B25		830,3	
IКДП80-2.4-АтIУС								B35		830,3	
IКДП80-3.3-АтIУС								B25		967,I	
IКДП80-3.4-АтIУС								B35		967,I	
IКДП80-4.4-АтIУС								B35		I0I5,I	
IКДП80-5.4-АтIУС								B40		II74,2	
IКДП80-5.5-АтIУС								B45		II74,2	
2КДП80-I.3-АтIУС	6	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I9300	4700	I4600	200	I850	B25	6,5	76I,8	I6,3
2КДП80-I.4-АтIУС								B35		76I,8	
2КДП80-2.3-АтIУС								B25		823,9	
2КДП80-2.4-АтIУС								B35		823,9	
2КДП80-3.3-АтIУС								B25		906,2	
2КДП80-3.4-АтIУС								B35		906,2	
2КДП80-4.3-АтIУС								B25		92I,2	
2КДП80-4.4-АтIУС								B35		92I,2	
2КДП80-4.5-АтIУС								B45		92I,2	
2КДП80-5.3-АтIУС								B25		924,3	
2КДП80-5.4-АтIУС								B35		924,3	
2КДП80-5.5-АтIУС								B45		924,3	
2КДП80-6.4-АтIУС								B35		I023,9	
2КДП80-6.5-АтIУС								B45		I023,9	
2КДП80-7.4-АтIУС								B35		I088,9	
2КДП80-7.5-АтIУС								B45		I088,9	
2КДП80-8.4-АтIУС								B40		II55,3	
2КДП80-8.5-АтIУС								B45		II55,3	
3КДП80-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I9300	4500	I4800	250	I400	B25	7,4	840,7	I8,5
3КДП80-I.4-АтIУС								B35		840,7	
3КДП80-I.5-АтIУС								B45		840,7	
3КДП80-2.3-АтIУС								B25		956,8	
3КДП80-2.4-АтIУС								B35		956,8	
3КДП80-2.5-АтIУС								B45		956,8	
3КДП80-3.3-АтIУС								B25		98I,7	
3КДП80-3.4-АтIУС								B35		98I,7	
3КДП80-3.5-АтIУС								B45		98I,7	
3КДП80-4.4-АтIУС								B35		II3I,2	
3КДП80-4.5-АтIУС								B45		II3I,2	
3КДП80-5.4-АтIУС								B35		II5I,8	
3КДП80-5.5-АтIУС								B45		II5I,8	
3КДП80-6.4-АтIУС								B35		I260,2	
3КДП80-6.5-АтIУС								B45		I260,2	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО 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-I0 Вып. 9, I0

Лист 3 Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	a	b				
4КДПI80-I.4-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I9300	5I00	I4200	250	I850	B35	7,4	I079,7	I8,5
4КДПI80-I.5-АтIУС								B45		I079,7	
4КДПI80-2.3-АтIУС								B25		9I6,4	
4КДПI80-2.4-АтIУС								B35		9I6,4	
4КДПI80-2.5-АтIУС								B45		9I6,4	
4КДПI80-3.4-АтIУС								B35		983,6	
4КДПI80-3.5-АтIУС								B45		983,6	
4КДПI80-4.5-АтIУС								B45		997,6	
4КДПI80-5.4-АтIУС								B35		I08I,2	
4КДПI80-5.5-АтIУС								B45		I08I,2	
4КДПI80-6.3-АтIУС								B25		III6,4	
4КДПI80-6.4-АтIУС								B35		III6,4	
4КДПI80-6.5-АтIУС								B45		III6,4	
4КДПI80-7.5-АтIУС								B45		II80,4	
4КДПI80-8.5-АтIУС								B45		I20I,7	
4КДПI80-9.5-АтIУС								B45		I462,8	

Условные обозначения режима работы крана: с – средний, т – тяжелый

П. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона м3	Расход стали кг	Масса колонны т
			L	ℓ_2	ℓ_1	b				
5КДПI56-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I6900	4500	I2400	I400	B25	8,3	978,3	20,8
5КДПI56-I.4-АтIУС							B35		978,3	
5КДПI56-I.5-АтIУС							B45		978,3	
5КДПI56-2.3-АтIУС							B25		I045,5	
5КДПI56-2.4-АтIУС							B35		I045,5	
5КДПI56-3.3-АтIУС							B25		I092,I	
5КДПI56-3.4-АтIУС							B35		I092,I	
5КДПI56-4.3-АтIУС							B25		II20,6	
5КДПI56-4.4-АтIУС							B35		II20,6	
5КДПI56-5.3-АтIУС							B25		II85,5	
5КДПI56-5.4-АтIУС							B35		II85,5	
5КДПI56-6.4-АтIУС							B35		I228,I	
6КДПI56-I.3-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I6900	5I00	II800	I850	B25	8,3	I0I6,5	20,8
6КДПI56-I.4-АтIУС							B35		I0I6,5	
6КДПI56-I.5-АтIУС							B45		I0I6,5	
6КДПI56-2.3-АтIУС							B25		I0I7,I	
6КДПI56-2.4-АтIУС							B35		I0I7,I	
6КДПI56-2.5-АтIУС							B45		I0I7,I	
6КДПI56-3.3-АтIУС							B25		II07,6	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 3 Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	B				
6КДПI56-3.4-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I6900	5I00	II800	I850	B35	8,3	II07,6	20,8
6КДПI56-3.5-АтIУС							B45		II07,6	
6КДПI56-4.3-АтIУС							B25		I096,8	
6КДПI56-4.4-АтIУС							B35		I096,8	
6КДПI56-4.5-АтIУС							B45		I096,8	
6КДПI56-5.3-АтIУС							B25		II37,I	
6КДПI56-5.4-АтIУС							B35		II37,I	
6КДПI56-5.5-АтIУС							B45		II37,I	
6КДПI56-6.3-АтIУС							B25		II92,2	
6КДПI56-6.4-АтIУС							B35		II92,2	
6КДПI56-7.3-АтIУС							B25		I24I,6	
6КДПI56-7.4-АтIУС							B35		I24I,6	
6КДПI56-7.5-АтIУС							B45		I24I,6	
6КДПI56-8.3-АтIУС							B25		I265,3	
6КДПI56-8.4-АтIУС							B35		I265,3	
6КДПI56-8.5-АтIУС							B45		I265,3	
6КДПI56-9.3-АтIУС							B25		I274,4	
6КДПI56-9.4-АтIУС							B35		I274,4	
6КДПI56-9.5-АтIУС							B45		I274,4	
6КДПI56-I0.3-АтIУС							B25		I364,I	
6КДПI56-I0.4-АтIУС							B35		I364,I	
6КДПI56-I0.5-АтIУС							B45		I364,I	
7КДПI56-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I6300 (I6200)	3900 (3800)	I2400	800 (700)	B25	8,2	890,5	20,5
7КДПI56-I.4-АтIУС							B35		890,5	
7КДПI56-2.3-АтIУС							B25		970,I	
7КДПI56-2.4-АтIУС							B35		970,I	
7КДПI56-3.3-АтIУС							B25		I040,5	
7КДПI56-3.4-АтIУС							B35		I040,5	
7КДПI56-4.3-АтIУС							B25		II43,I	
7КДПI56-4.4-АтIУС							B35		II43,I	
8КДПI56-I.4-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I6300 (I6200)	4500 (4400)	II800	I250 (II50)	B35	8,I	959,9	20,4
8КДПI56-I.5-АтIУС							B45		959,9	
8КДПI56-2.4-АтIУС							B35		I038,3	
8КДПI56-2.5-АтIУС							B45		I038,3	
8КДПI56-3.4-АтIУС							B35		II8I,3	
8КДПI56-3.5-АтIУС							B45		II8I,3	
8КДПI56-4.4-АтIУС							B35		I305,7	
8КДПI56-4.5-АтIУС							B45		I305,7	
5КДПI68-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I8I00	4500	I3600	I400	B25	8,7	938,I	2I,8
5КДПI68-I.4-АтIУС							B35		938,I	
5КДПI68-2.3-АтIУС							B25		993,3	
5КДПI68-2.4-АтIУС							B35		993,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн м	Грузоподъемность ,т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ_2	ℓ_1	b				
5КДПI68-2.5-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I8I00	4500	I3600	I400	B45	8,7	993,3	2I,8
5КДПI68-3.3-АтIУС							B25		I076,9	
5КДПI68-3.4-АтIУС							B35		I076,9	
5КДПI68-4.3-АтIУС							B25		I072,9	
5КДПI68-4.4-АтIУС							B35		I072,9	
5КДПI68-5.3-АтIУС							B25		I248,5	
5КДПI68-5.4-АтIУС							B35		I248,5	
5КДПI68-6.3-АтIУС							B25		I266,2	
5КДПI68-6.4-АтIУС							B35		I266,2	
5КДПI68-7.4-АтIУС							B35		I558, I	
6КДПI68-I.3-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I8I00	5I00	I3000	I850	B25	9,0	I02I,2	22,5
6КДПI68-I.4-АтIУС							B35		I02I,2	
6КДПI68-I.5-АтIУС							B45		I02I,2	
6КДПI68-2.3-АтIУС							B25		II46,9	
6КДПI68-2.4-АтIУС							B35		II46,9	
6КДПI68-2.5-АтIУС							B45		II46,9	
6КДПI68-3.3-АтIУС							B25		I208, I	
6КДПI68-3.4-АтIУС							B35		I208, I	
6КДПI68-4.3-АтIУС							B25		I296,6	
6КДПI68-4.4-АтIУС							B35		I296,6	
6КДПI68-4.5-АтIУС							B45		I296,6	
6КДПI68-5.3-АтIУС							B25		I333,4	
6КДПI68-5.4-АтIУС							B35		I333,4	
6КДПI68-6.4-АтIУС							B35		I48I,2	
6КДПI68-7.3-АтIУС							B25		I504,6	
6КДПI68-7.4-АтIУС							B35		I504,6	
6КДПI68-7.5-АтIУС							B45		I504,6	
7КДПI68-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I7500 (I7400)	3900 (3800)	I3600	800 (700)	B25	8,4	929,9	2I,0
7КДПI68-I.4-АтIУС							B35		929,9	
7КДПI68-2.3-АтIУС							B25		II56,9	
7КДПI68-2.4-АтIУС							B35		II56,9	
8КДПI68-I.4-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I7500 (I7400)	4500 (4400)	I3000	I250 (II50)	B35	8,7	III7,2	2I,8
8КДПI68-I.5-АтIУС							B45		III7,2	
8КДПI68-2.4-АтIУС							B35		I273,6	
8КДПI68-2.5-АтIУС							B45		I273,6	
8КДПI68-3.4-АтIУС							B35		I400,9	
8КДПI68-3.5-АтIУС							B45		I400,9	
5КДПI80-I.3-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I9300	4500	I4800	I400	B25	9,3	I077,8	23,3
5КДПI80-I.4-АтIУС							B35		I077,8	
5КДПI80-I.5-АтIУС							B45		I077,8	
5КДПI80-2.3-АтIУС							B25		I207,7	
5КДПI80-2.4-АтIУС							B35		I207,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 4
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны т
			L	l_2	l_1	b				
5КДПI80-2.5-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I9300	4500	I4800	I400	B45	9,3	I207,7	23,3
5КДПI80-3.3-АтIУС							B25		I424,7	
5КДПI80-3.4-АтIУС							B35		I424,7	
5КДПI80-3.5-АтIУС							B45		I424,7	
5КДПI80-4.4-АтIУС							B35		I462,4	
5КДПI80-4.5-АтIУС							B45		I462,4	
5КДПI80-5.4-АтIУС							B35		I825,0	
5КДПI80-5.5-АтIУС							B45		I825,0	
6КДПI80-I.3-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I9300	5I00	I4200	I850	B25	9,3	I092,0	23,3
6КДПI80-I.4-АтIУС							B35		I092,0	
6КДПI80-I.5-АтIУС							B45		I092,0	
6КДПI80-2.3-АтIУС							B25		I236,8	
6КДПI80-2.4-АтIУС							B35		I236,8	
6КДПI80-2.5-АтIУС							B45		I236,8	
6КДПI80-3.3-АтIУС							B25		I337,2	
6КДПI80-3.4-АтIУС							B35		I337,2	
6КДПI80-3.5-АтIУС							B45		I337,2	
6КДПI80-4.3-АтIУС							B25		I366,I	
6КДПI80-4.4-АтIУС							B35		I366,I	
6КДПI80-4.5-АтIУС							B45		I366,I	
6КДПI80-5.3-АтIУС							B25		I377,2	
6КДПI80-5.4-АтIУС							B35		I377,2	
6КДПI80-6.3-АтIУС							B25		I394,3	
6КДПI80-6.4-АтIУС							B35		I394,3	
6КДПI80-6.5-АтIУС							B45		I394,3	
6КДПI80-7.4-АтIУС							B35		I546,3	
6КДПI80-7.5-АтIУС							B45		I546,3	
6КДПI80-8.4-АтIУС							B35		I903,4	
6КДПI80-8.5-АтIУС							B45		I903,4	
7КДПI80-I.4-АтIУС	I2	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	I8700 (I8600)	3900 (3800)	I4800	800 (700)	B35	9,I	I027,I	22,8
7КДПI80-2.4-АтIУС							B35		II34,6	
7КДПI80-3.4-АтIУС							B35		I363,6	
8КДПI80-I.4-АтIУС	I2	32/5 (т.) 50/I2,5(с.т.)	I8700 (I8600)	4500 (4400)	I4200	I250 (II50)	B35	9,I	II09,8	22,8
8КДПI80-2.4-АтIУС							B35		I350,3	
8КДПI80-2.5-АтIУС							B45		I350,3	
8КДПI80-3.5-АтIУС							B45		I443,I	
8КДПI80-4.4-АтIУС							B35		I640,4	
8КДПI80-4.5-АтIУС							B45		I640,4	

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

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ I5,6; I6,8 и I8,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-I0 Вып. 9, I0	Лист 5 Страница 9

C2BA 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.

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,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 часам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

IКДП156-I.3-АтIУС-а

I – номер типоразмера колонны;
КДП – колонна двухветвевая с проходом;
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 КЖИ.

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

Изготовление колонн с рабочей арматурой класса Ат-IУС выполняется по рабочим чертежам колонн, приведенных 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.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 9. "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IУС. 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 А4–232 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 3I0022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 8

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от II.04.90 № 5/5-354, введены в действие с 0I.II.90 г. институтом Харьковский Промстройниипроект. Приказ от 08.06.90 № 4I. Срок действия I995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГМП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Главный инженер проекта А.М.Монин

Главный инженер института Ф.Довгий

Инв. № 24448
Катал.л. № 065605

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ!

Главное управление проектирования Госстроя СССР утвердило (письмо от 10.08.90 № 5/6-706) типовую проектную документацию серии 1.436.3-21 " Окна с переплетами из гнутосварных стальных профилей и механизмы открывания", выпуск 4.

Сведения о введении в действие будут опубликованы в "Информации о типовой проектной документации", выпуск 1, 1991 г.

Типовую проектную документацию серии 1.436.3-21 выпуск 4 будет распространять ЦИТП (адрес: 125878,ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22) по подписке (шифр подписки 12.1) и разовым заказам.

Принимаются предварительные заказы.

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 24.10.90. Тираж 7400 экз. Заказ №1998. ЦИТП Госстроя СССР