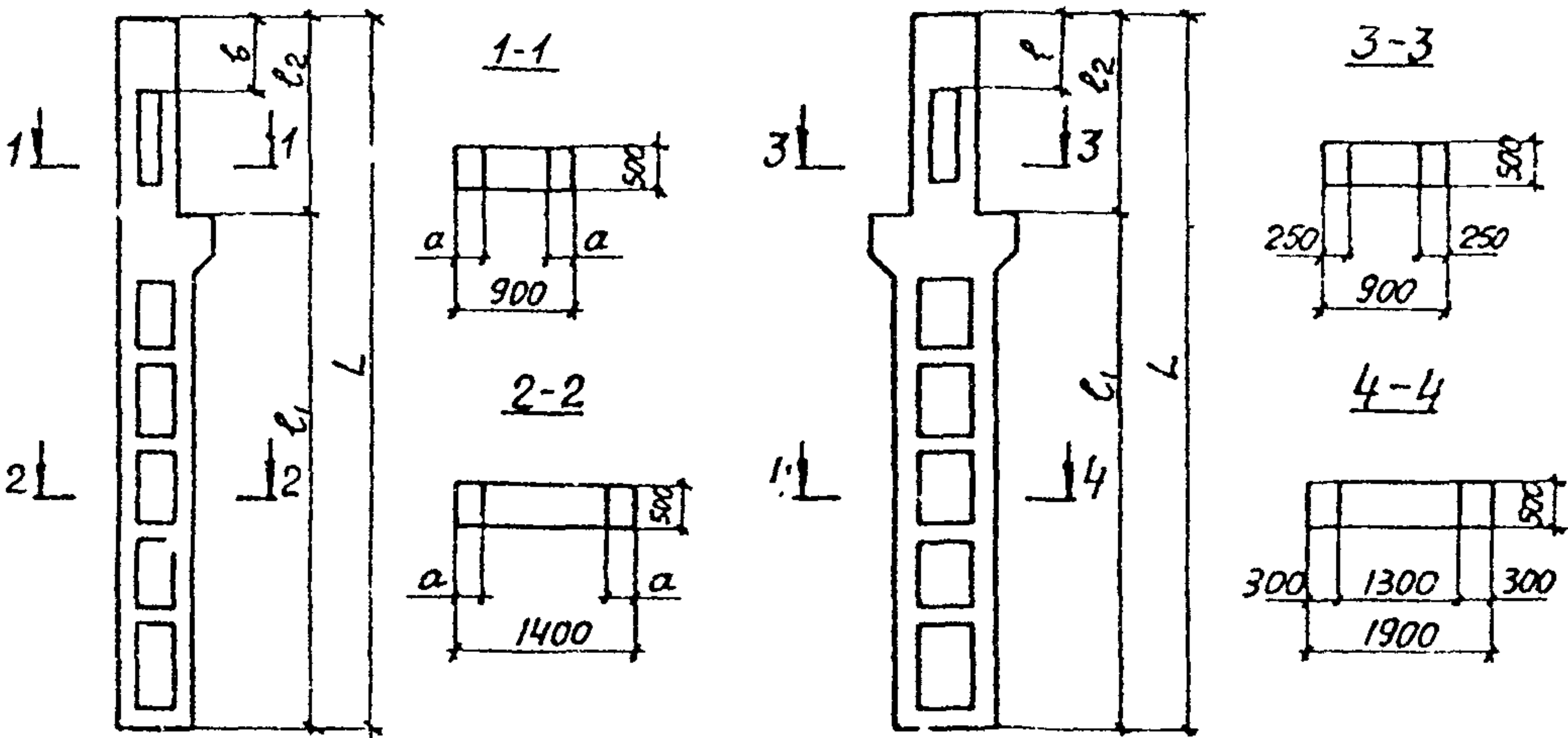


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ часть 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-10 Вып. 9,10
ГП ЦПП	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХБЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ НА УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖ- НЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т	УДК 624.775.23
ДЕКАБРЬ 1990		На 5 листах На 9 страницах Страница I

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



Д 1АА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Бетон тяжелый классов В25, В27,5; В35, В45.
Продольная арматура - из стали класса Ат-IVC диаметром 18...32 мм
ГОСТ 10884-81^х.
Поперечная - из стали класса А-1, ГОСТ 5781-82.
Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН
I. Колонны крайних рядов

Марка колонны	Высот колонны, м	Грузоподъемность, т (режим работы) крана X	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м3	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	e ₂	e ₁	a	e				
1КЦП156-1.3-АтIVC	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	13900	4100	12800	200	1400	В25	5,7	642,5	14,3
1КЦП156-2.3-АтIVC								В25		700,7	
1КЦП156-2.4-АтIVC								В35		700,7	
1КЦП156-3.3-АтIVC								В25		833,5	
1КЦП156-3.4-АтIVC								В35		833,5	
1КЦП156-4.3-АтIVC								В25		857,5	
2КЦП156-1.3-АтIVC	5	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	16900	4700	12200	200	1850	В25	5,9	655,3	14,8
2КЦП156-1.4-АтIVC								В35		655,3	
2КЦП156-2.3-АтIVC								В25		729,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕРОВОГО 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, м ³	Расход ст. лн, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ ₂	ℓ ₁	α	β				
2КЛП156-2.4-АтIYC	6	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	16900	4700	12200	200	1850	B35	5,9	729,4	14,8
2КЛП156-3.3-АтIYC								B25		799,5	
2КЛП156-3.4-АтIYC								B35		799,5	
2КЛП156-4.3-АтIYC								B25		805,0	
2КЛП156-4.4-АтIYC								B35		805,0	
2КЛП156-5.3-АтIYC								B25		907,0	
2КЛП156-5.4-АтIYC								B35		907,0	
2КЛП156-6.4-АтIYC								B35		958,4	
2КЛП156-7.3-АтIYC								B27,5		990,8	
2КЛП156-7.4-АтIYC								B40		990,8	
3КЛП156-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	16900	4500	12400	250	1400	B25	6,5	722,9	16,5
3КЛП156-1.4-АтIYC								B35		722,9	
3КЛП156-2.3-АтIYC								B25		812,7	
3КЛП156-2.4-АтIYC								B35		812,7	
3КЛП156-2.5-АтIYC								B45		812,7	
3КЛП156-3.4-АтIYC								B35		861,3	
3КЛП156-4.4-АтIYC								B35		878,1	
3КЛП156-4.5-АтIYC								B45		878,1	
3КЛП156-5.4-АтIYC								B35		970,3	
3КЛП156-6.4-АтIYC								B35		905,9	
4КЛП156-1.3-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	16900	5100	11800	250	1850	B25	6,6	705,7	16,5
4КЛП156-1.4-АтIYC								B35		705,7	
4КЛП156-1.5-АтIYC								B45		705,7	
4КЛП156-2.3-АтIYC								B25		783,3	
4КЛП156-2.4-АтIYC								B35		783,3	
4КЛП156-2.5-АтIYC								B45		783,3	
4КЛП156-3.3-АтIYC								B25		860,1	
4КЛП156-3.4-АтIYC								B35		860,1	
4КЛП156-4.3-АтIYC								B25		885,5	
4КЛП156-4.4-АтIYC								B35		885,5	
4КЛП156-4.5-АтIYC								B45		885,5	
4КЛП156-5.3-АтIYC								B25		1038,5	
4КЛП156-5.4-АтIYC								B35		1038,5	
4КЛП156-5.5-АтIYC								B45		1038,5	
4КЛП156-6.4-АтIYC								B35		980,5	
4КЛП156-7.4-АтIYC								B35		1037,7	
1КЛП168-1.3-АтIYC	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4100	14000	200	1400	B25	6,1	692,4	15,3
1КЛП168-1.4-АтIYC								B35		692,4	
1КЛП168-2.3-АтIYC								B25		765,2	
1КЛП168-2.4-АтIYC								B35		765,2	
1КЛП168-3.3-АтIYC								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

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

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	a	b				
ККЛП68-4.4-АтЛС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4100	14000	200	1400	B35	6,1	838,8	15,3
ККЛП68-5.4-АтЛС								B35		946,0	
ККЛП68-6.4-АтЛС								B40		1048,0	
2КЛП68-1.3-АтЛС	6	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	18100	4700	13400	200	1850	B25	6,2	677,0	15,5
2КЛП68-2.3-АтЛС								B25		754,7	
2КЛП68-2.4-АтЛС								B35		754,7	
2КЛП68-3.3-АтЛС								B25		837,2	
2КЛП68-3.4-АтЛС								B35		837,2	
2КЛП68-4.3-АтЛС								B25		851,1	
2КЛП68-4.4-АтЛС								B35		851,1	
2КЛП68-4.5-АтЛС								B45		851,1	
2КЛП68-5.3-АтЛС								B25		900,3	
2КЛП68-5.4-АтЛС								B35		900,3	
2КЛП68-6.3-АтЛС								B25		1012,8	
2КЛП68-6.4-АтЛС								B35		1012,8	
2КЛП68-7.4-АтЛС								B40		1031,5	
3КЛП68-1.3-АтЛС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13600	250	1400	B25	6,9	750,7	17,3
3КЛП68-1.4-АтЛС								B35		750,7	
3КЛП68-2.3-АтЛС								B25		860,5	
3КЛП68-2.4-АтЛС								B35		860,5	
3КЛП68-2.5-АтЛС								B45		860,5	
3КЛП68-3.4-АтЛС								B35		905,9	
3КЛП68-3.5-АтЛС								B45		905,9	
3КЛП68-4.3-АтЛС								B25		1034,9	
3КЛП68-4.4-АтЛС								B35		1034,9	
3КЛП68-5.4-АтЛС								B35		1114,9	
3КЛП68-5.5-АтЛС								B45		1114,9	
4КЛП68-1.3-АтЛС	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	18100	5100	13000	250	1850	B25	7,1	799,2	17,8
4КЛП68-1.4-АтЛС								B35		799,2	
4КЛП68-1.5-АтЛС								B45		799,2	
4КЛП68-2.4-АтЛС								B35		861,6	
4КЛП68-2.5-АтЛС								B45		861,6	
4КЛП68-3.3-АтЛС								B25		955,0	
4КЛП68-3.4-АтЛС								B35		955,0	
4КЛП68-4.4-АтЛС								B35		1015,2	
4КЛП68-4.5-АтЛС								B45		1015,2	
4КЛП68-5.4-АтЛС								B35		1091,6	
4КЛП68-5.5-АтЛС								B45		1091,6	
4КЛП68-6.4-АтЛС								B35		1138,0	
4КЛП68-6.5-АтЛС								B45		1138,0	
4КЛП68-7.4-АтЛС								B45		1405,4	

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-IC
Вып. 9, IC

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	a	b				
БКЛП80-1.3-АтIYC	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	1100	15200	200	1400	B25	6,4	743,6	16,0
БКЛП80-1.4-АтIYC								B35		743,6	
БКЛП80-2.3-АтIYC								B25		830,3	
БКЛП80-2.4-АтIYC								B35		830,3	
БКЛП80-3.3-АтIYC								B25		967,1	
БКЛП80-3.4-АтIYC								B35		967,1	
БКЛП80-4.4-АтIYC								B35		1015,1	
БКЛП80-5.4-АтIYC								B40		1174,2	
БКЛП80-5.5-АтIYC								B45		1174,2	
2КЛП80-1.3-АтIYC	6	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	19300	4700	14600	200	1850	B25	6,5	761,8	16,3
2КЛП80-1.4-АтIYC								B35		761,8	
2КЛП80-2.3-АтIYC								B25		823,9	
2КЛП80-2.4-АтIYC								B35		823,9	
2КЛП80-3.3-АтIYC								B25		906,2	
2КЛП80-3.4-АтIYC								B35		906,2	
2КЛП80-4.3-АтIYC								B25		921,2	
2КЛП80-4.4-АтIYC								B35		921,2	
2КЛП80-4.5-АтIYC								B45		921,2	
2КЛП80-5.3-АтIYC								B25		924,3	
2КЛП80-5.4-АтIYC								B35		924,3	
2КЛП80-5.5-АтIYC								B45		924,3	
2КЛП80-6.4-АтIYC								B35		1023,9	
2КЛП80-6.5-АтIYC								B45		1023,9	
2КЛП80-7.4-АтIYC								B35		1088,9	
2КЛП80-7.5-АтIYC								B45		1088,9	
2КЛП80-8.4-АтIYC								B40		1155,3	
2КЛП80-8.5-АтIYC								B45		1155,3	
3КЛП80-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	250	1400	B25	7,4	840,7	18,5
3КЛП80-1.4-АтIYC								B35		840,7	
3КЛП80-1.5-АтIYC								B45		840,7	
3КЛП80-2.3-АтIYC								B25		956,8	
3КЛП80-2.4-АтIYC								B35		956,8	
3КЛП80-2.5-АтIYC								B45		956,8	
3КЛП80-3.3-АтIYC								B25		981,7	
3КЛП80-3.4-АтIYC								B35		981,7	
3КЛП80-3.5-АтIYC								B45		981,7	
3КЛП80-4.4-АтIYC								B35		1131,2	
3КЛП80-4.5-АтIYC								B45		1131,2	
3КЛП80-5.4-АтIYC								B35		1151,8	
3КЛП80-5.5-АтIYC								B45		1151,8	
3КЛП80-6.4-АтIYC								B35		1260,2	
3КЛП80-6.5-АтIYC								B45		1260,2	

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-10
Вып. 9, 10

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	a	b				
4КЛП180-1.4-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	19300	5100	14200	250	1850	B35	7,4	1079,7	18,5
4КЛП180-1.5-АтIYC								B45		1079,7	
4КЛП180-2.3-АтIYC								B25		916,4	
4КЛП180-2.4-АтIYC								B35		916,4	
4КЛП180-2.5-АтIYC								B45		916,4	
4КЛП180-3.4-АтIYC								B35		983,6	
4КЛП180-3.5-АтIYC								B45		983,6	
4КЛП180-4.5-АтIYC								B45		997,6	
4КЛП180-5.2-АтIYC								B35		1081,2	
4КЛП180-5.5-АтIYC								B45		1081,2	
4КЛП180-6.3-АтIYC								B25		1116,4	
4КЛП180-6.4-АтIYC								B35		1116,4	
4КЛП180-6.5-АтIYC								B45		1116,4	
4КЛП180-7.5-АтIYC								B45		1180,4	
4КЛП180-8.5-АтIYC								B45		1201,7	
4КЛП180-9.5-АтIYC								B45		1462,8	

Условные 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 бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	b				
5КЛП156-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	16900	4500	12400	1400	B25	8,3	978,3	20,8
5КЛП156-1.4-АтIYC							B35		978,3	
5КЛП156-1.5-АтIYC							B45		978,3	
5КЛП156-2.3-АтIYC							B25		1045,5	
5КЛП156-2.4-АтIYC							B35		1045,5	
5КЛП156-3.3-АтIYC							B25		1092,1	
5КЛП156-3.4-АтIYC							B35		1092,1	
5КЛП156-4.3-АтIYC							B25		1120,6	
5КЛП156-4.4-АтIYC							B35		1120,6	
5КЛП156-5.3-АтIYC							B25		1185,5	
5КЛП156-5.4-АтIYC							B35		1185,5	
5КЛП156-6.4-АтIYC							B35		1228,1	
6КЛП156-1.3-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	16900	5100	11800	1850	B25	8,3	1016,5	20,8
6КЛП156-1.4-АтIYC							B35		1016,5	
6КЛП156-1.5-АтIYC							B45		1016,5	
6КЛП156-2.3-АтIYC							B25		1017,1	
6КЛП156-2.4-АтIYC							B35		1017,1	
6КЛП156-2.5-АтIYC							B35		1017,1	
6КЛП156-3.3-АтIYC							B25		1107,6	

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 И.424.1-1С
Вып. 9, 10

Лист 3
Страница 6

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	ℓ ₂	ℓ ₁	B				
6КДП156-3.4-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16900	5100	11800	1850	B35	8,3	1107,6	20,8
6КДП156-3.5-АтIYC							B45		1107,6	
6КДП156-4.3-АтIYC							B25		1096,8	
6КДП156-4.4-АтIYC							B35		1096,8	
6КДП156-4.5-АтIYC							B45		1096,8	
6КДП156-5.3-АтIYC							B25		1137,1	
6КДП156-5.4-АтIYC							B35		1137,1	
6КДП156-5.5-АтIYC							B45		1137,1	
6КДП156-6.3-АтIYC							B25		1192,2	
6КДП156-6.4-АтIYC							B35		1192,2	
6КДП156-7.3-АтIYC							B25		1241,6	
6КДП156-7.4-АтIYC							B35		1241,6	
6КДП156-7.5-АтIYC							B45		1241,6	
6КДП156-8.3-АтIYC							B25		1265,3	
6КДП156-8.4-АтIYC							B35		1265,3	
6КДП156-8.5-АтIYC							B45		1265,3	
6КДП156-9.3-АтIYC							B25		1274,4	
6КДП156-9.4-АтIYC							B35		1274,4	
6КДП156-9.5-АтIYC							B45		1274,4	
6КДП156-10.3-АтIYC							B25		1364,1	
6КДП156-10.4-АтIYC							B35		1364,1	
6КДП156-10.5-АтIYC							B45		1364,1	
7КДП156-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	16300 (16200)	3900 (3800)	12400	800 (700)	B25	8,2	890,5	20,5
7КДП156-1.4-АтIYC							B35		890,5	
7КДП156-2.3-АтIYC							B25		970,1	
7КДП156-2.4-АтIYC							B35		970,1	
7КДП156-3.3-АтIYC							B25		1040,5	
7КДП156-3.4-АтIYC							B35		1040,5	
7КДП156-4.3-АтIYC							B25		1143,1	
7КДП156-4.4-АтIYC							B35		1143,1	
8КДП156-1.4-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16300 (16200)	4500 (4400)	11800	1250 (1150)	B35	8,1	959,9	20,4
8КДП156-1.5-АтIYC							B45		959,9	
8КДП156-2.4-АтIYC							B35		1038,3	
8КДП156-2.5-АтIYC							B45		1038,3	
8КДП156-3.4-АтIYC							B35		1181,3	
8КДП156-3.5-АтIYC							B45		1181,3	
8КДП156-4.4-АтIYC							B35		1305,7	
8КДП156-4.5-АтIYC							B45		1305,7	
5КДП168-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13600	1400	B25	8,7	938,1	21,8
5КДП168-1.4-АтIYC							B35		938,1	
5КДП168-2.3-АтIYC							B25		993,3	
5КДП168-2.4-АтIYC							B35		993,3	

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 1.424. I-10
Вып. 9, 10

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	b				
5КЛН168-2.5-АтЛС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13600	1400	B45	8,7	993,3	21,8
5КЛН168-3.3-АтЛС							B25		1076,9	
5КЛН168-3.4-АтЛС							B35		1076,9	
5КЛН168-4.3-АтЛС							B25		1072,9	
5КЛН168-4.4-АтЛС							B35		1072,9	
5КЛН168-5.3-АтЛС							B25		1248,5	
5КЛН168-5.4-АтЛС							B35		1248,5	
5КЛН168-6.3-АтЛС							B25		1266,2	
5КЛН168-6.4-АтЛС							B35		1266,2	
5КЛН168-7.4-АтЛС							B35		1558,1	
6КЛН168-1.3-АтЛС	12	32/5 (с.т.) 50/12,5 (с.т.)	18100	5100	13000	1850	B25	9,0	1021,2	22,5
6КЛН168-1.4-АтЛС							B35		1021,2	
6КЛН168-1.5-АтЛС							B45		1021,2	
6КЛН168-2.3-АтЛС							B25		1146,9	
6КЛН168-2.4-АтЛС							B35		1146,9	
6КЛН168-2.5-АтЛС							B45		1146,9	
6КЛН168-3.3-АтЛС							B25		1208,1	
6КЛН168-3.4-АтЛС							B35		1208,1	
6КЛН168-4.3-АтЛС							B25		1296,6	
6КЛН168-4.4-АтЛС							B35		1296,6	
6КЛН168-4.5-АтЛС							B45		1296,6	
6КЛН168-5.3-АтЛС							B25		1333,4	
6КЛН168-5.4-АтЛС							B35		1333,4	
6КЛН168-6.4-АтЛС							B35		1431,2	
6КЛН168-7.3-АтЛС							B25		1504,6	
6КЛН168-7.4-АтЛС							B35		1504,6	
6КЛН168-7.5-АтЛС							B45		1504,6	
7КЛН168-1.3-АтЛС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	17500 (17400)	3900 (3800)	13600	800 (700)	B25	8,4	929,9	21,0
7КЛН168-1.4-АтЛС							B35		929,9	
7КЛН168-2.3-АтЛС							B25		1155,9	
7КЛН168-2.4-АтЛС							B35		1156,9	
8КЛН168-1.4-АтЛС	12	32/5 (с.т.) 50/12,5 (с.т.)	17500 (17400)	4500 (4400)	13000	1250 (1150)	B35	8,7	1117,2	21,8
8КЛН168-1.5-АтЛС							B45		1117,2	
8КЛН168-2.4-АтЛС							B35		1273,6	
8КЛН168-2.5-АтЛС							B45		1273,6	
8КЛН168-3.4-АтЛС							B35		1400,9	
8КЛН168-3.5-АтЛС							B45		1400,9	
5КЛН180-1.3-АтЛС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	1400	B25	9,3	1077,8	23,3
5КЛН180-1.4-АтЛС							B35		1077,8	
5КЛН180-1.5-АтЛС							B45		1077,8	
5КЛН180-2.3-АтЛС							B25		1207,7	
5КЛН180-2.4-АтЛС							B35		1207,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХЪЕТЕВЫХ СЛУЧЕИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ РАССТОЯНИЕМ 15,6, 16,8 и 18,0 м С ПОСТОВЫМИ ОПОРАМИ
КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист :
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм				Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	l				
5КЛП180-2.5-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	1400	B45	9,3	1207,7	23,3
5КЛП180-3.3-АтIYC							B25		1424,7	
5КЛП180-3.4-АтIYC							B35		1424,7	
5КЛП180-3.5-АтIYC							B45		1424,7	
5КЛП180-4.4-АтIYC							B35		1462,4	
5КЛП180-4.5-АтIYC							B45		1462,4	
5КЛП180-5.4-АтIYC							B35		1825,0	
5КЛП180-5.5-АтIYC							B45		1825,0	
6КЛП180-1.3-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	19300	5100	14200	1850	B25	9,3	1092,0	23,3
6КЛП180-1.4-АтIYC							B35		1092,0	
6КЛП180-1.5-АтIYC							B45		1092,0	
6КЛП180-2.3-АтIYC							B25		1236,8	
6КЛП180-2.4-АтIYC							B35		1236,8	
6КЛП180-2.5-АтIYC							B45		1236,8	
6КЛП180-3.3-АтIYC							B25		1337,2	
6КЛП180-3.4-АтIYC							B35		1337,2	
6КЛП180-3.5-АтIYC							B45		1337,2	
6КЛП180-4.3-АтIYC							B25		1366,1	
6КЛП180-4.4-АтIYC							B35		1366,1	
6КЛП180-4.5-АтIYC							B45		1366,1	
6КЛП180-5.3-АтIYC							B25		1377,2	
6КЛП180-5.4-АтIYC							B35		1377,2	
6КЛП180-6.3-АтIYC							B25		1394,3	
6КЛП180-6.4-АтIYC							B35		1394,3	
6КЛП180-6.5-АтIYC							B45		1394,3	
6КЛП180-7.4-АтIYC							B35		1546,3	
6КЛП180-7.5-АтIYC							B45		1546,3	
6КЛП180-8.4-АтIYC							B35		1903,4	
6КЛП180-8.5-АтIYC							B45		1903,4	
7КЛП180-1.4-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18700 (18600)	3900 (3800)	14800	800 (700)	B35	9,1	1027,1	22,8
7КЛП180-2.4-АтIYC							B35		1134,6	
7КЛП180-3.4-АтIYC							B35		1363,6	
8КЛП180-1.4-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5 (с.т.)	18700 (18600)	4500 (4400)	14200	1250 (1150)	B35	9,1	1109,8	22,8
8КЛП180-2.4-АтIYC							B35		1350,3	
8КЛП180-2.5-АтIYC							B45		1350,3	
8КЛП180-3.5-АтIYC							B45		1443,1	
8КЛП180-4.4-АтIYC							B35		1640,4	
8КЛП180-4.5-АтIYC							B45		1640,4	

Размеры в скобках L, l, l_1 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 15, 7; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОЯНЫМИ
КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 5
Страница 9

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

КДП I 56-I.3-AtIYC-a

I - номер типоразмера колонны;

КДП - колонна двухветвевая с проходом;

I 56 - высота этажа здания в дециметрах;

I - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;

3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;

AtIYC - индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонны;

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

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

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

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

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 9. "Вариант армирования колонн стали класса Ат-IYC.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи"

Выпуск IO. "Вариант армирования колонн стали класса Ат-IYC.

Арматурные изделия. Рабочие чертежи"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-232 форматах.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Харьковский Промстройинститут, 310022, Харьков-72,
пл. Дзержинского, 8

В7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР.
письмо от 11.04.90 № 5/5-354,
введены в действие с 01.11.90 г. институтом Харьковский
Промстройинститут. Приказ от 08.06.90 № 41.
Срок действия 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Изм. № 249+8

Катал.л. № 065605