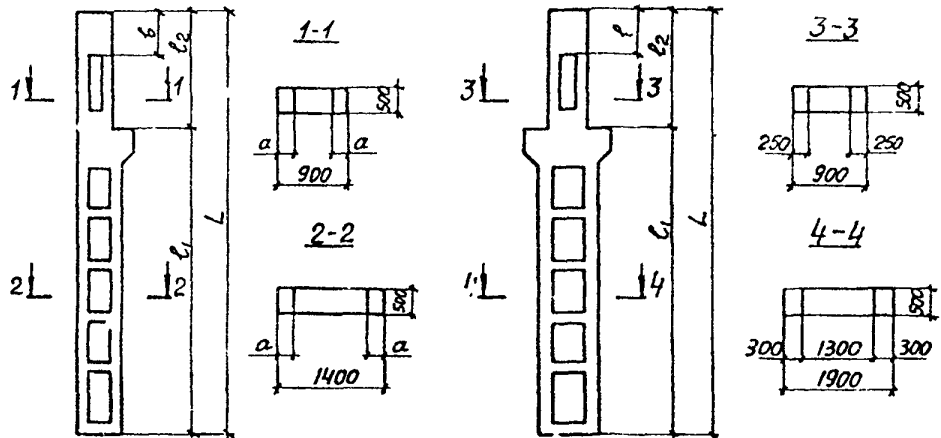


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ часть 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.1-10 Вып. 9,10</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХБЕТВОВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ НА УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖ- НЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1990</p>		<p>На 5 листах На 9 страницах Страница 1</p>

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



ДИА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25, В27,5; В35, В45.
 Продольная арматура - из стали класса Аг-IVС 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	№яг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы) крана X	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	b ₂	b ₁	a	b				
1КЛП156-1.3-АгIVС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	1390	4100	12800	200	1400	В25	5,7	642,5	14,3
1КЛП156-2.3-АгIVС										700,7	
1КЛП156-2.4-АгIVС										700,7	
1КЛП156-3.3-АгIVС										833,5	
1КЛП156-3.4-АгIVС										833,5	
1КЛП156-4.3-АгIVС										857,5	
2КЛП156-1.3-АгIVС	5	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16900	4700	12200	200	1850	В25	5,9	655,3	14,8
2КЛП156-1.4-АгIVС										655,3	
2КЛП156-2.3-АгIVС										729,4	

КОЛОННЫ КЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯНЫХ 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-АтIУС	6	32/5 (г.) 50/12,5(с.г.)	16900	4700	12200	200	1850	B35	5,9	729,4	14,8
2КЛП156-3.3-АтIУС								B25		799,5	
2КЛП156-3.4-АтIУС								B35		799,5	
2КЛП156-4.3-АтIУС								B25		805,0	
2КЛП156-4.4-АтIУС								B35		805,0	
2КЛП156-5.3-АтIУС								B25		907,0	
2КЛП156-5.4-АтIУС								B35		907,0	
2КЛП156-6.4-АтIУС								B35		958,4	
2КЛП156-7.3-АтIУС								B27,5		990,8	
2КЛП156-7.4-АтIУС								B40		990,8	
3КЛП156-1.3-АтIУС	12	20/5(с.г.) 32/5(с.)	16900	4500	12470	250	1400	B25	6,5	722,9	16,5
3КЛП156-1.4-АтIУС								B35		722,9	
3КЛП156-2.3-АтIУС								B25		812,7	
3КЛП156-2.4-АтIУС								B35		812,7	
3КЛП156-2.5-АтIУС								B45		812,7	
3КЛП156-3.4-АтIУС								B35		861,3	
3КЛП156-4.4-АтIУС								B35		878,1	
3КЛП156-4.5-АтIУС								B45		878,1	
3КЛП156-5.4-АтIУС								B35		970,3	
3КЛП156-6.4-АтIУС								B35		905,9	
3КЛП156-6.5-АтIУС	B45	905,9									
4КЛП156-1.3-АтIУС	12	32/5(г.) 50/12,5(с.г.)	16900	5100	11800	250	1850	B25	6,6	705,7	16,5
4КЛП156-1.4-АтIУС								B35		705,7	
4КЛП156-1.5-АтIУС								B45		705,7	
4КЛП156-2.3-АтIУС								B25		783,3	
4КЛП156-2.4-АтIУС								B35		783,3	
4КЛП156-2.5-АтIУС								B45		783,3	
4КЛП156-3.3-АтIУС								B25		860,1	
4КЛП156-3.4-АтIУС								B35		860,1	
4КЛП156-4.3-АтIУС								B25		885,5	
4КЛП156-4.4-АтIУС								B35		885,5	
4КЛП156-4.5-АтIУС								B45		885,5	
4КЛП156-5.3-АтIУС								B25		1038,5	
4КЛП156-5.4-АтIУС								B35		1038,5	
4КЛП156-5.5-АтIУС								B45		1038,5	
4КЛП156-6.4-АтIУС								B35		980,5	
4КЛП156-7.4-АтIУС	B35	1037,7									
1КЛП168-1.3-АтIУС	6	20/5(с.г.) 32/5(с.)	18100	4100	14000	200	1400	B25	6,1	692,4	15,3
1КЛП168-1.4-АтIУС								B35		692,4	
1КЛП168-2.3-АтIУС								B25		765,2	
1КЛП168-2.4-АтIУС								B35		765,2	
1КЛП168-3.3-АтIУС								B25		840,0	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВОВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ
В УРОДНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ
КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

СТ. ЖИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.424. I-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, м ³	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			L	l ₂	l ₁	a	b				
1КЛШ168-4.4-АтЛС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4100	14000	200	1400	B35	6,1	838,8	15,3
B35								946,0			
B40								1048,0			
2КЛШ168-1.3-АтЛС	6	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	18100	4700	13400	200	1850	B25	6,2	677,0	15,5
B25								754,7			
B35								754,7			
B25								837,2			
B35								837,2			
B25								851,1			
B35								851,1			
B45								851,1			
B25								900,3			
B35								900,3			
B25								1012,8			
B35								1012,8			
B40								1031,5			
3КЛШ168-1.3-АтЛС								12		20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	
B35	750,7										
B25	860,5										
B35	860,5										
B45	860,5										
B35	905,9										
B45	905,9										
B25	1034,9										
B35	1034,9										
B35	1114,9										
B45	1114,9										
4КЛШ168-1.3-АтЛС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	18100	5100	13000	250	1850	B25	7,1	799,2	17,8
B35								799,2			
B45								799,2			
B35								861,6			
B45								861,6			
B25								955,0			
B35								955,0			
B35								1015,2			
B45								1015,2			
B35								1091,6			
B45								1091,6			
B35								1138,0			
B45								1138,0			
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				
1КДП180-1.3-АтIУС	6	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	100	15209	200	1400	B25	6,4	743,6	16,0
1КДП180-1.4-АтIУС								B35		743,6	
1КДП180-2.3-АтIУС								B25		830,3	
1КДП180-2.4-АтIУС								B35		830,3	
1КДП180-3.3-АтIУС								B25		967,1	
1КДП180-3.4-АтIУС								B35		967,1	
1КДП180-4.4-АтIУС								B35		1015,1	
1КДП180-5.4-АтIУС								B40		1174,2	
1КДП180-5.5-АтIУС								B45		1174,2	
2КДП180-1.3-АтIУС								6		32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	
2КДП180-1.4-АтIУС	B35	761,8									
2КДП180-2.3-АтIУС	B25	823,9									
2КДП180-2.4-АтIУС	B35	823,9									
2КДП180-3.3-АтIУС	B25	906,2									
2КДП180-3.4-АтIУС	B35	906,2									
2КДП180-4.3-АтIУС	B25	921,2									
2КДП180-4.4-АтIУС	B35	921,2									
2КДП180-4.5-АтIУС	B45	921,2									
2КДП180-5.3-АтIУС	B25	924,3									
2КДП180-5.4-АтIУС	B35	924,3									
2КДП180-5.5-АтIУС	B45	924,3									
2КДП180-6.4-АтIУС	B35	1025,9									
2КДП180-6.5-АтIУС	B45	1023,9									
2КДП180-7.4-АтIУС	B35	1088,9									
2КДП180-7.5-АтIУС	B45	1088,9									
2КДП180-8.4-АтIУС	B40	1155,3									
2КДП180-8.5-АтIУС	B45	1155,3									
3КДП180-1.3-АтIУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	250	1400	B25	7,4	840,7	18,5
3КДП180-1.4-АтIУС								B35		840,7	
3КДП180-1.5-АтIУС								B45		840,7	
3КДП180-2.3-АтIУС								B25		956,8	
3КДП180-2.4-АтIУС								B35		956,8	
3КДП180-2.5-АтIУС								B45		956,8	
3КДП180-3.3-АтIУС								B25		981,7	
3КДП180-3.4-АтIУС								B35		981,7	
3КДП180-3.5-АтIУС								B45		981,7	
3КДП180-4.4-АтIУС								B35		1131,2	
3КДП180-4.5-АтIУС								B45		1131,2	
3КДП180-5.4-АтIУС								B35		1151,8	
3КДП180-5.5-АтIУС								B45		1151,8	
3КДП180-6.4-АтIУС								B35		1260,2	
3КДП180-6.5-АтIУС								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				
4КШП80-1.4-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	19300	5100	14200	250	1850	B35	7,4	1079,7	18,5
4КШП80-1.5-АтIYC								B45		1079,7	
4КШП80-1.3-АтIYC								B25		916,4	
4КШП80-2.4-АтIYC								B35		916,4	
4КШП80-2.5-АтIYC								B45		916,4	
4КШП80-3.4-А. IYC								B35		983,6	
4КШП80-3.5-АтIYC								B45		983,6	
4КШП80-4.5-АтIYC								B45		997,6	
4КШП80-5.1-АтIYC								B35		1081,2	
4КШП80-5.5-АтIYC								B45		1081,2	
4КШП80-6.3-АтIYC								B25		1116,4	
4КШП80-6.4-АтIYC								B35		1116,4	
4КШП80-6.5-АтIYC								B45		1116,4	
4КШП80-7.5-АтIYC								B45		1180,4	
4КШП80-8.5-АтIYC								B45		1201,7	
4КШП80-9.5-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				
5КШП56-1.3-АтIYC	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.т.)	16900	4500	12400	1400	B25	8,3	978,3	20,8
5КШП56-1.4-АтIYC							B35		978,3	
5КШП56-1.5-АтIYC							B45		978,3	
5КШП56-2.3-АтIYC							B25		1045,5	
5КШП56-2.4-АтIYC							B35		1045,5	
5КШП56-3.3-АтIYC							B25		1092,1	
5КШП56-3.4-АтIYC							B35		1092,1	
5КШП56-4.3-АтIYC							B25		1120,6	
5КШП56-4.4-АтIYC							B35		1120,6	
5КШП56-5.3-АтIYC							B25		1185,5	
5КШП56-5.4-АтIYC							B35		1185,5	
5КШП56-6.4-АтIYC							B55		1228,1	
6КШП56-1.3-АтIYC	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16900	5100	11800	1850	B25	8,3	1016,5	20,8
6КШП56-1.4-АтIYC							B35		1016,5	
6КШП56-1.5-АтIYC							B45		1016,5	
6КШП56-2.3-АтIYC							B25		1017,1	
6КШП56-2.4-АтIYC							B35		1017,1	
6КШП56-2.5-АтIYC							B45		1017,1	
6КШП56-3.3-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 1.424. I-IC
Вып. 9, IC

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	Б				
6КДП156-3.4-АтIУС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	16900	5100	11800	1850	B35	8,3	1107,6	20,8
6КДП156-3.5-АтIУС							B45		1107,6	
6КДП156-4.3-АтIУС							B25		1096,8	
6КДП156-4.4-АтIУС							B35		1096,8	
6КДП156-4.5-АтIУС							B45		1096,8	
6КДП156-5.3-АтIУС							B25		1137,1	
6КДП156-5.4-А. IУС							B35		1137,1	
6КДП156-5.5-АтIУС							B45		1137,1	
6КДП156-6.3-АтIУС							B25		1192,2	
6КДП156-6.4-АтIУС							B35		1192,2	
6КДП156-7.3-АтIУС							B25		1241,6	
6КДП156-7.4-АтIУС							B35		1241,6	
6КДП156-7.5-АтIУС							B45		1241,6	
6КДП156-8.3-АтIУС							B25		1265,3	
6КДП156-8.4-АтIУС							B35		1265,3	
6КДП156-8.5-АтIУС							B45		1265,3	
6КДП156-9.3-АтIУС							B25		1274,4	
6КДП156-9.4-АтIУС							B35		1274,4	
6КДП156-9.5-АтIУС							B45		1274,4	
6КДП156-10.3-АтIУС							B25		1364,1	
6КДП156-10.4-АтIУС	B35	1364,1								
6КДП156-10.5-АтIУС	B45	1364,1								
7КДП156-1.3-АтIУС	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-АтIУС							B35		890,5	
7КДП156-2.3-АтIУС							B25		970,1	
7КДП156-2.4-АтIУС							B35		970,1	
7КДП156-3.3-АтIУС							B25		1040,5	
7КДП156-3.4-АтIУС							B35		1040,5	
7КДП156-4.3-АтIУС							B25		1143,1	
7КДП156-4.4-АтIУС	B35	1143,1								
8КДП156-1.4-АтIУС	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-АтIУС							B45		959,9	
8КДП156-2.4-АтIУС							B35		1038,3	
8КДП156-2.5-АтIУС							B45		1038,3	
8КДП156-3.4-АтIУС							B35		1181,3	
8КДП156-3.5-АтIУС							B45		1181,3	
8КДП156-4.4-АтIУС							B35		1305,7	
8КДП156-4.5-АтIУС	B45	1305,7								
5КДП168-1.3-АтIУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13600	1400	B25	8,7	938,1	21,8
5КДП168-1.4-АтIУС							B35		938,1	
5КДП168-2.3-АтIУС							B25		993,3	
5КДП168-2.4-АтIУС							B35		993,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОСТАЯНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 4
Страница 7

Продолжение

Марка колонны	Шв. 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				
5КДП168-2.5-А-ЛУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	18100	4500	13500	1400	B45	8,7	993,3	21,8
5КДП168-3.3-А-ЛУС							B25		1076,9	
5КДП168-3.4-А-ЛУС							B35		1076,9	
5КДП168-4.3-А-ЛУС							B25		1072,9	
5КДП168-4.4-А-ЛУС							B35		1072,9	
5КДП168-5.3-А-ЛУС							B25		1248,5	
5КДП168-5.4-А-ЛУС							B35		1248,5	
5КДП168-6.3-А-ЛУС							B25		1266,2	
5КДП168-6.4-А-ЛУС							B35		1266,2	
5КДП168-7.4-А-ЛУС							B35		1558,1	
6КДП168-1.3-А-ЛУС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	18100	5100	13000	1850	B25	9,0	1021,2	22,5
6КДП168-1.4-А-ЛУС							B35		1021,2	
6КДП168-1.5-А-ЛУС							B45		1021,2	
6КДП168-2.3-А-ЛУС							B25		1146,9	
6КДП168-2.4-А-ЛУС							B35		1146,9	
6КДП168-2.5-А-ЛУС							B45		1146,9	
6КДП168-3.3-А-ЛУС							B25		1208,1	
6КДП168-3.4-А-ЛУС							B35		1208,1	
6КДП168-4.3-А-ЛУС							B25		1296,6	
6КДП168-4.4-А-ЛУС							B35		1296,6	
6КДП168-4.5-А-ЛУС							B45		1296,6	
6КДП168-5.3-А-ЛУС							B25		1333,4	
6КДП168-5.4-А-ЛУС							B35		1333,4	
6КДП168-6.4-А-ЛУС							B35		1431,2	
6КДП168-7.3-А-ЛУС							B25		1504,6	
6КДП168-7.4-А-ЛУС							B35		1504,6	
6КДП168-7.5-А-ЛУС							B45		1504,6	
7КДП168-1.3-А-ЛУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	17500 (17400)	3900 (3800)	13600	800 (700)	B25	8,4	929,9	21,0
7КДП168-1.4-А-ЛУС							B35		929,9	
7КДП168-2.3-А-ЛУС							B25		1155,9	
7КДП168-2.4-А-ЛУС							B35		1156,9	
8КДП168-1.4-А-ЛУС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	17500 (17400)	4500 (4400)	13000	1250 (1150)	B35	8,7	1117,2	21,8
8КДП168-1.5-А-ЛУС							B45		1117,2	
8КДП168-2.4-А-ЛУС							B35		1273,6	
8КДП168-2.5-А-ЛУС							B45		1273,6	
8КДП168-3.4-А-ЛУС							B35		1400,9	
8КДП168-3.5-А-ЛУС							B45		1400,9	
5КДП180-1.3-А-ЛУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	1400	B25	9,3	1077,8	23,3
5КДП180-1.4-А-ЛУС							B35		1077,8	
5КДП180-1.5-А-ЛУС							B45		1077,8	
5КДП180-2.3-А-ЛУС							B25		1207,7	
5КДП180-2.4-А-ЛУС							B35		1207,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХЭТАЖЕВОГО СЛЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ РАССТОЯИ 15,6, 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ПО 50 т

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 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-АтЛУС	12	20/5 (с.т.) 32/5 (с.)	19300	4500	14800	1400	B45	9,3	1207,7	23,3
5КЛП180-3.3-АтЛУС							B25		1424,7	
5КЛП180-3.4-АтЛУС							B35		1424,7	
5КЛП180-3.5-АтЛУС							B45		1424,7	
5КЛП180-4.4-АтЛУС							B35		1462,4	
5КЛП180-4.5-АтЛУС							B45		1462,4	
5КЛП180-5.4-АтЛУС							B35		1825,0	
5КЛП180-5.5-АтЛУС							B45		1825,0	
6КЛП180-1.3-АтЛУС	12	32/5 (т.) 50/12,5(с.т.)	19300	5100	14200	1850	B25	9,3	1092,0	23,3
6КЛП180-1.4-АтЛУС							B35		1092,0	
6КЛП180-1.5-АтЛУС							B45		1092,0	
6КЛП180-2.3-АтЛУС							B25		1236,8	
6КЛП180-2.4-АтЛУС							B35		1236,8	
6КЛП180-2.5-АтЛУС							B45		1236,8	
6КЛП180-3.3-АтЛУС							B25		1337,2	
6КЛП180-3.4-АтЛУС							B35		1337,2	
6КЛП180-3.5-АтЛУС							B45		1337,2	
6КЛП180-4.3-АтЛУС							B25		1366,1	
6КЛП180-4.4-АтЛУС							B35		1366,1	
6КЛП180-4.5-АтЛУС							B45		1366,1	
6КЛП180-5.3-АтЛУС							B25		1377,2	
6КЛП180-5.4-АтЛУС							B35		1377,2	
6КЛП180-6.3-АтЛУС							B25		1394,3	
6КЛП180-6.4-АтЛУС							B35		1394,3	
6КЛП180-6.5-АтЛУС							B45		1394,3	
6КЛП180-7.4-АтЛУС							B35		1546,3	
6КЛП180-7.5-АтЛУС							B45		1546,3	
6КЛП180-8.4-АтЛУС							B35		1903,4	
6КЛП180-8.5-АтЛУС	B45	1903,4								
7КЛП180-1.4-АтЛУС	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-АтЛУС							B35		1134,6	
7КЛП180-3.4-АтЛУС							B35		1363,6	
8КЛП180-1.4-АтЛУС	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-АтЛУС							B35		1350,3	
8КЛП180-2.5-АтЛУС							B45		1350,3	
8КЛП180-3.5-АтЛУС							B45		1443,1	
8КЛП180-4.4-АтЛУС							B35		1640,4	
8КЛП180-4.5-АтЛУС	B45	1640,4								

Размеры в скобках *l, b, c* принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРИХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15, 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОЯНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

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

Лист 5
Страница 9

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Область применения колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС 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-IVС допускается применять только в зданиях с неагрессивной средой. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

КЖИ156-1.3-AtIVC-a

- I - номер типоразмера колонны;
- КЖИ - колонны трехветвевая с проходом;
- 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 колонны;
- a - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЖИ.

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

Изготовление колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС выполняется по рабочим чертежам колонн, приведенных в выпуске I, с замочной соответствующих спецификаций. Спецификации на колонны с арматурой класса Ат-IVС 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 стали класса Ат-IVС.

Материалы для проектирования и рабочие чертежи"

Выпуск 10. "Вариант армирования колонн стали класса Ат-IVС.

Арматурные изделия. Рабочие чертежи"

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Харьковский Промстройинжпроект, ЗГО022, Харьков-72,
па. Дзержинского, 8

В7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР.
письмо от 11.04.90 № 5/5-354,
звездены в действие с 01.11.90 г. институтом Харьковский
Промстройинжпроект. 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., 6, корп. 2

Инв. № 24918

Катал.л. № 065605