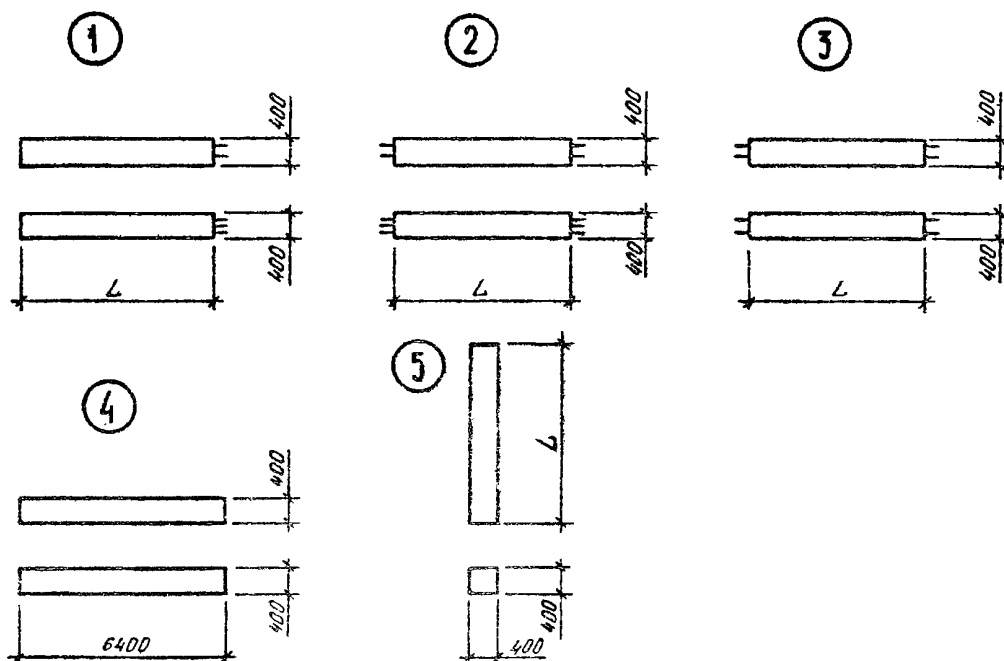


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.020.1-3пв Вып. 1-3 Л. № 624.016.5
<b>ЦИТП</b>	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВидОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	<b>ФСГС</b>
ФЕВРАЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1



## ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны и обвязочные балки запроектированы сечением 400х400 мм из тяжелого бетона мар-  
ки 300.

Изделия армированы пространственными арматурными каркасами.

Продольная арматура из стали класса А-III.

Поперечная - из стали классов А-I и А-III.

## НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН И ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК

Эскиз	Марка изделия	L, мм	Расход материалов				Масса изделия, т
			бетон, м³	сталь, кг			
				натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	Б0 73.4-1-ПВ	7250	1,16	206,7	295,6		3,1
	Б0 73.4-2-ПВ			250,1	357,6		3,2
	Б0 73.4-3-ПВ			321,9	460,3		3,2
	Б0 73.4-4-ПВ			396,1	566,4		3,3
	Б0 73.4-5-ПВ			479,1	685,1		3,4

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.020.1-3пв  
Вып. 1-3

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	L, мм	Расход материалов				Масса изделия, т
			бетон, м³	сталь, кг			
				натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
I	Б0 91.4-1-ПВ	9050	1,45	257,1	367,6		3,9
	Б0 91.4-2-ПВ			311,1	444,8		3,9
	Б0 91.4-3-ПВ			400,3	572,5		4,0
	Б0 91.4-4-ПВ			492,7	704,6		4,1
	Б0 91.4-5-ПВ			595,9	852,2		4,2
	Б0 99.4-1-ПВ	9850	1,57	279,5	399,6		4,2
	Б0 99.4-2-ПВ			338,2	483,6		4,3
	Б0 99.4-3-ПВ			435,2	622,4		4,4
	Б0 99.4-4-ПВ			535,6	766,0		4,5
	Б0 99.4-5-ПВ			647,9	926,4		4,6
	Б0 109.4-1-ПВ	10850	1,73	304,1	434,9		4,6
	Б0 109.4-2-ПВ			368,7	527,2		4,7
	Б0 109.4-3-ПВ			475,4	679,9		4,8
	Б0 109.4-4-ПВ			585,9	837,9		4,9
	Б0 109.4-5-ПВ			709,4	1014,8		5,0
	Б0 113.4-1-ПВ	11250	1,80	318,7	455,7		4,8
	Б0 113.4-2-ПВ			385,6	551,4		4,9
	Б0 113.4-3-ПВ			496,2	709,6		5,0
	Б0 113.4-4-ПВ			610,8	873,4		5,1
	Б0 113.4-5-ПВ			738,7	1056,4		5,2
	Б0 129.4-1-ПВ	12850	2,05	363,5	519,7		5,5
	Б0 129.4-2-ПВ			439,8	628,9		5,6
	Б0 129.4-3-ПВ			566,0	809,4		5,7
	Б0 129.4-4-ПВ			696,6	996,1		5,8
	Б0 129.4-5-ПВ			842,6	1204,9		6,0
2	Б0 97.4-1-ПВ	9700	1,55	278,5	398,3		4,2
	Б0 97.4-2-ПВ			337,2	482,2		4,2
	Б0 97.4-3-ПВ			434,1	620,7		4,3
	Б0 97.4-4-ПВ			534,5	764,3		4,4
	Б0 97.4-5-ПВ			646,7	924,8		4,5
3	Б0 20.4-1-ПВ	2000	0,32	44,9	64,2		0,8
	Б0 20.4-2-ПВ			53,8	77,0		0,9
	Б0 20.4-3-ПВ			69,0	98,7		0,9
	Б0 20.4-4-ПВ			84,3	120,6		0,9
	Б0 20.4-5-ПВ			101,4	145,0		0,9
	Б0 50.4-1-ПВ	5000	0,80	105,8	151,2		2,1
	Б0 50.4-2-ПВ			126,5	180,8		2,1
	Б0 50.4-3-ПВ			161,9	231,6		2,2
	Б0 50.4-4-ПВ			197,3	282,2		2,2
	Б0 50.4-5-ПВ			236,9	338,8		2,2
	Б0 62.4-1-ПВ	6200	0,99	130,1	186,0		2,6
	Б0 62.4-2-ПВ			155,5	222,4		2,6
	Б0 62.4-3-ПВ			199,1	284,7		2,7
	Б0 62.4-4-ПВ			242,6	346,9		2,7
	Б0 62.4-5-ПВ			291,1	416,3		2,8
4	БЛО 64.4-ПВ	6400	1,02	19,2	22,9		2,6

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ					СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3пв Вып. I-3		Лист 2 Страница 3
Продолжение							
Эскиз	Марка изделия	L, мм	Расход материалов				Масса изделия, т
			бетон, м³	сталь, кг			
				натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
5	К 4.20-ПВ	1550	0,25	12,4	16,9	3,6	0,6
	К 4.33-ПВ	2850	0,45	21,9	29,9	3,6	1,2
	К 4.36-ПВ	3150	0,50	24,1	33,0	3,6	1,3
	К 4.42-ПВ	3750	0,60	28,5	39,0	3,6	1,5

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Колонны и обвязочные балки нулевого цикла предназначены для устройства жесткой фундамен-  
 тно-подвальной части зданий в сборном варианте.

Общие указания по применению изделий и конструктивные решения каркасных зданий приведены  
 в выпуске 0-I "Указания по применению изделий".

Номенклатура изделий включает колонны для высоты технического подполья 2,0 м и высоты  
 подвалов 3,3; 3,6 и 4,2 м, а также продольные обвязочные балки для зданий (отсеков) длиной  
 до 30 м и поперечные обвязочные балки для пролетов 3,0; 6,0 и 7,2 м.

Предел огнестойкости - 2,5 часа.

**Г30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$**

**С2ЕВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

**С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ** - неагрессивная.

**Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е**

Расшифровка марок изделий.

Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Первая группа букв (буква) означает наимено-  
 вание изделия:

К - колонна;  
 БО - балка обвязочная;  
 БОЛ - балка обвязочная лестничная.

Первая группа цифр обозначает:

для колонн - индекс сечения колонны 400x400 мм и высоту подвала (подполья) в дециметрах;  
 для обвязочных балок - длину балки в дециметрах и индекс сечения балки 400x400 мм.

Цифры второй группы (только для обвязочных балок БО), записанной через дефис, обознача-  
 ют тип армирования сечения балки данного типоразмера.

Третья группа ПВ указывает на применение изделий, предназначенных для строительства на  
 просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Примеры маркировки: БО 97.4-3-ПВ - обвязочная балка длиной 9700 мм, сечением 400x400 мм,  
 имеет 3 тип армирования, предназначенная для строительства на просадочных грунтах и на под-  
 рабатываемых территориях.

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 4-3 "Диафрагмы жесткости нулевого цик-  
 ла для сборного варианта".

**В7ЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск I-3 - Колонны и обвязочные балки нулевого цикла для сборного варианта.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 158 форматов.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** КиевЗНИИЭП  
 252133, Киев-133, бульвар Леса Украинки, 26

**В7НЛ УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. МАЧ-30.  
 Введены в действие с 01.II.1985г.

**В7КА ПОСТАНОВКА** Киевский филиал ЦИТИ, 252057, Киев-57, ул. Эжена Пютье, 12

Инв. №  
 Каталог. № 052775