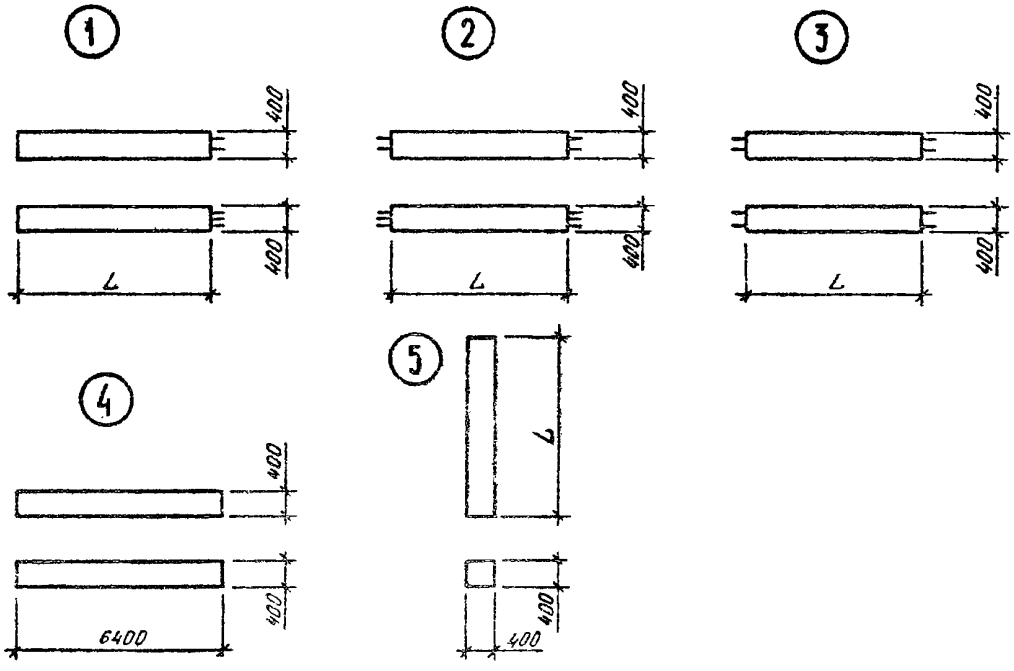
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3пв Вып. I-3 У.Дк 624.016.5
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	FJCG
ФЕВРАЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны и обвязочные балки запроектированы сечением 400х400 мм из тяжелого бетона марки 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	БО 73.4-I-IIIВ	7250	I,I6	206,7	295,6		3,I
	БО 73.4-2-IIIВ			250,I	357,6		3,2
	БО 73.4-3-IIIВ			32I,9	460,3		3,2
	БО 73.4-4-IIIВ			396,I	566,4		3,3
	БО 73.4-5-IIIВ			479,I	685,I		3,4

gost.e-ecolog.ru

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.020.I-3пв
Вып. I-3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	L, мм	Расход материалов: бетон, м³	сталь, кг: натуральн.	сталь, кг: привед. к кл. А-I	сталь, кг: прокат	Масса изделия, т
(I)	БО 9I.4-I-ПВ	9050	I,45	257,I	367,6		3,9
	БО 9I.4-2-ПВ			3II,I	444,8		3,9
	БО 9I.4-3-ПВ			400,3	572,5		4,0
	БО 9I.4-4-ПВ			492,7	704,6		4,I
	БО 9I.4-5-ПВ			595,9	852,2		4,2
	БО 99.4-I-ПВ	9850	I,57	279,5	399,6		4,2
	БО 99.4-2-ПВ			338,2	483,6		4,3
	БО 99.4-3-ПВ			435,2	622,4		4,4
	БО 99.4-4-ПВ			535,6	766,0		4,5
	БО 99.4-5-ПВ			647,9	926,4		4,6
	БО I09.4-I-ПВ	I0850	I,73	304,I	434,9		4,6
	БО I09.4-2-ПВ			368,7	527,2		4,7
	БО I09.4-3-ПВ			475,4	679,9		4,8
	БО I09.4-4-ПВ			585,9	837,9		4,9
	БО I09.4-5-ПВ			709,4	I0I4,8		5,0
	БО II3.4-I-ПВ	II250	I,80	3I8,7	455,7		4,8
	БО II3.4-2-ПВ			385,6	55I,4		4,9
	БО II3.4-3-ПВ			496,2	709,6		5,0
	БО II3.4-4-ПВ			6I0,8	873,4		5,I
	БО II3.4-5-ПВ			738,7	I056,4		5,2
	БО I29.4-I-ПВ	I2850	2,05	363,5	5I9,7		5,5
	БО I29.4-2-ПВ			439,8	628,9		5,6
	БО I29.4-3-ПВ			566,0	809,4		5,7
	БО I29.4-4-ПВ			696,6	996,I		5,8
	БО I29.4-5-ПВ			842,6	I204,9		6,0
(2)	БО 97.4-I-ПВ	9700	I,55	278,5	398,3		4,2
	БО 97.4-2-ПВ			337,2	482,2		4,2
	БО 97.4-3-ПВ			434,I	620,7		4,3
	БО 97.4-4-ПВ			534,5	764,3		4,4
	БО 97.4-5-ПВ			646,7	924,8		4,5
(3)	БО 20.4-I-ПВ	2000	0,32	44,9	64,2		0,8
	БО 20.4-2-ПВ			53,8	77,0		0,9
	БО 20.4-3-ПВ			69,0	98,7		0,9
	БО 20.4-4-ПВ			84,3	I20,6		0,9
	БО 20.4-5-ПВ			I0I,4	I45,0		0,9
	БО 50.4-I-ПВ	5000	0,80	I05,8	I5I,2		2,I
	БО 50.4-2-ПВ			I26,5	I80,8		2,I
	БО 50.4-3-ПВ			I6I,9	23I,6		2,2
	БО 50.4-4-ПВ			I97,3	282,2		2,2
	БО 50.4-5-ПВ			236,9	338,8		2,2
	БО 62.4-I-ПВ	6200	0,99	I30,I	I86,0		2,6
	БО 62.4-2-ПВ			I55,5	222,4		2,6
	БО 62,4-3-ПВ			I99,I	284,7		2,7
	БО 62.4-4-ПВ			242,6	346,9		2,7
	БО 62.4-5-ПВ			29I,I	4I6,3		2,8
(4)	БЛО 64.4-ПВ	6400	I,02	I9,2	22,9		2,6

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ 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	I550	0,25	I2,4	I6,9	3,6	0,6
	К 4.33-ПВ	2850	0,45	2I,9	29,9	3,6	I,2
	К 4.36-ПВ	3I50	0,50	24,I	33,0	3,6	I,3
	К 4.42-ПВ	3750	0,60	28,5	39,0	3,6	I,5

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны и обвязочные балки нулевого цикла предназначены для устройства жесткой фундаментно-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.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55\ кгс/м^2}{0,54\ кПа}$

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок изделий.

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

К - колонна;

БО - балка обвязочная;

БЛО - балка обвязочная лестничная.

Первая группа цифр обозначает:

для колонн - индекс сечения колонны 400х400 мм и высоту подвала (подполья) в дециметрах;

для обвязочных балок - длину балки в дециметрах и индекс сечения балки 400х400 мм.

Цифры второй группы (только для обвязочных балок БО), записанной через дефис, обозначают 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 400х400 мм, имеет 3 тип армирования, предназначенная для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

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

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I58 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП
252I33, Киев-I33, бульвар Леси Украинки, 26

B7KA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.I985г. №АЧ-30.
Введены в действие с 0I.II.I985г.

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Жена Потье, I2

Инв.№
Катал.л.№052775

gost.e-ecolog.ru