

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-3лп Вып. I-3 3.Их 624.016.5
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГО- ЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБА- ТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	ФЖСГ
ФЕВРАЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

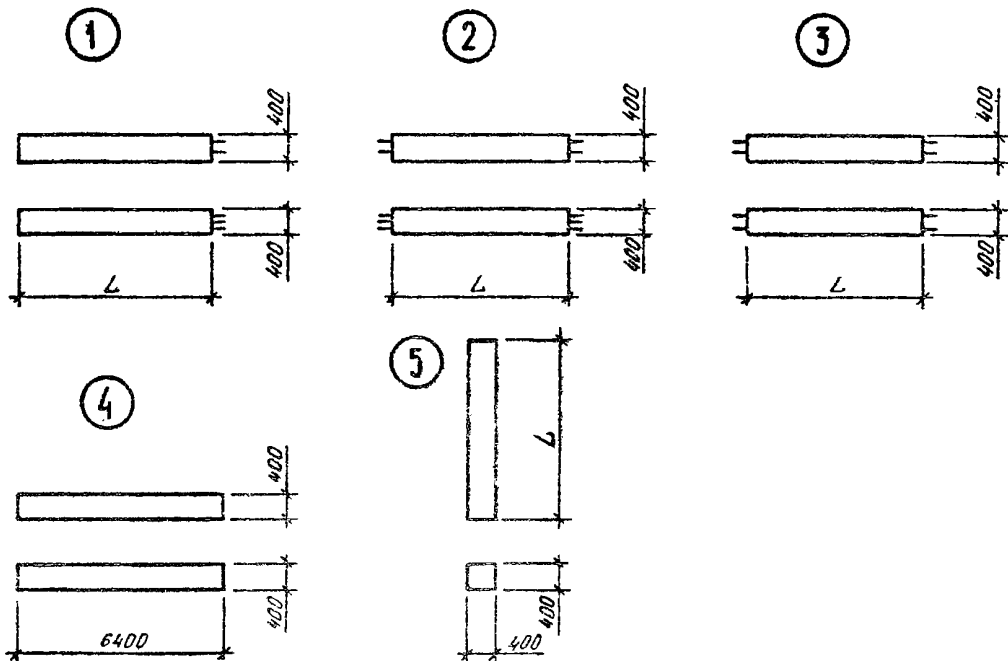


ДИАГРАММА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны и обвязочные балки запроектированы сечением 400x400 мм из тяжелого бетона мар-
 ки 300.

Изделия армированы пространственными арматурными каркасами.

Продольная арматура из стали класса А-Ш.

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

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН И ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК

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

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

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

Лист I
Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	L, мм	Расход материалов			Масса изделия, т
			бетон, м ³	сталь, кг		
				натуральн.	привед. к кл. А-I	
1	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 МЕЖМЕДОВОГО ПРИМЕНЕНИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ 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, м ³	сталь, кг			
				натуральн.	привед. к кл. А-I	прокат	
5	К 4.20-ПВ К 4.33-ПВ К 4.36-ПВ К 4.42-ПВ	1550 2850 3150 3750	0,25 0,45 0,50 0,60	12,4 21,9 24,1 28,5	16,9 29,9 33,0 39,0	3,6 3,6 3,6 3,6	0,6 1,2 1,3 1,5

С2ВА 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.

С2ОВ СКОРОСТНОЙ НАВОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - сложные: просадочные грунты и подрабатываемые территории.

С2ВФ 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 наименование изделия:

- К - колонна;
- БО - балка обвязочная;
- БЛО - 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, 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 400x400 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".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КлевЗНИИЭП
252133, Клев-133, бульвар Леса Украинки, 26

В7НБ УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от 30.07.1985г. МАЧ-30.
Введены в действие с 01.11.1985г.

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТИ, 252057, Клев-57, ул. Эжена Потье, 12

Инв.№
Катал.л.№052775