

<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 I.038.I-I Выпуск I2 УДК 624.136.6:69.022.36</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ</p>	<p>МКГ1</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

ДИАЛ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В настоящий выпуск включены указания по применению и рабочие чертежи брусовых и балочных железобетонных перемычек для производственных зданий, разработанные в соответствии с ГОСТ 948-84 "Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия".

Материал: бетон тяжелый классов В15-В27,5 или марок по прочности на сжатие М200-М350. В обоснованных случаях допускается легкий бетон плотной структуры тех же классов и марок по прочности на сжатие.

Продольная арматура рабочая - из стали класса А-III диаметром 10-28 мм.

Поперечная арматура - из стали класса А-III и класса А-I.

Перемычки брусовые (типа ПБ) армированы сварными пространственными арматурными каркасами. Перемычки балочные (типа ПГ) армированы сварными пространственными каркасами и гнутыми сетками.

Рис. 1 (тип ПБ)

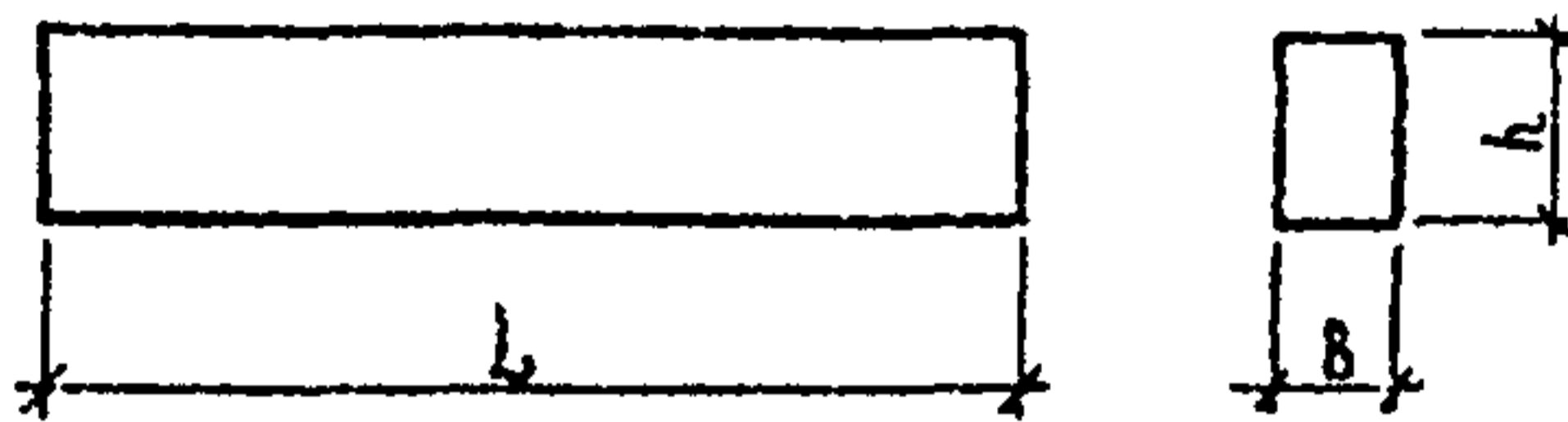
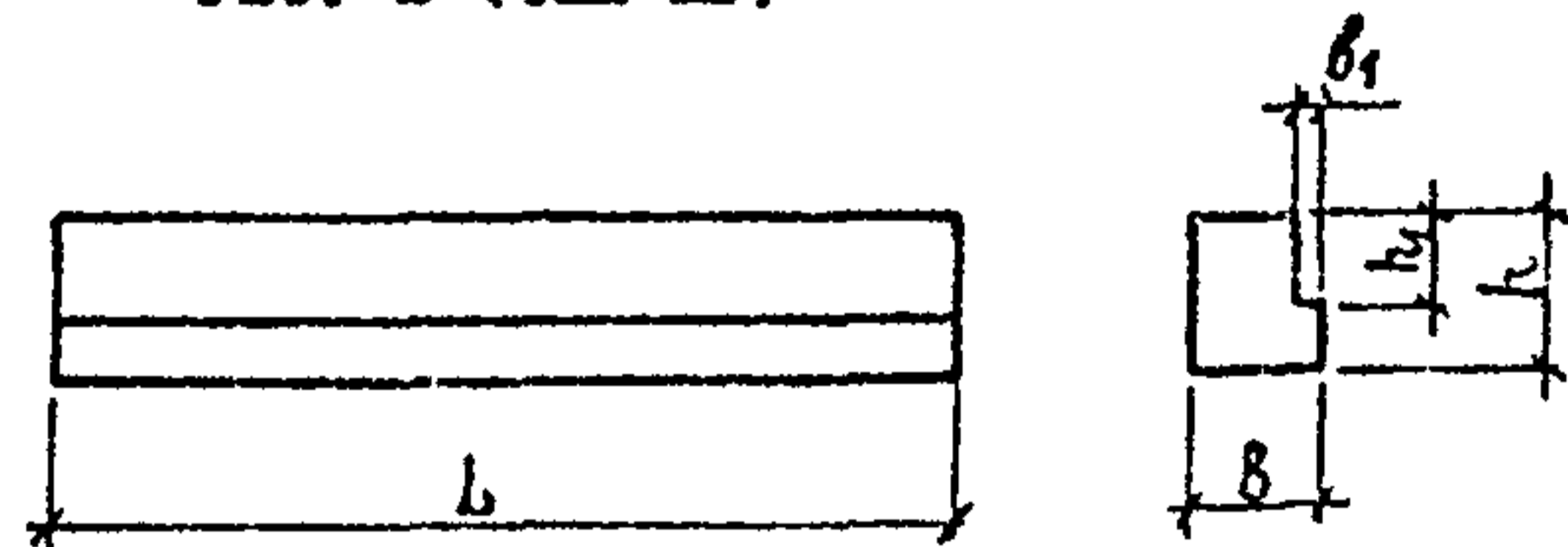


Рис. 2 (тип ПГ)



НОМЕНКЛАТУРА ПЕРЕМЫЧЕК

Марка перемычки	Основные размеры перемычек, мм					Примечания
	длина L	ширина B	высота h	четверть		
				h ₁	b ₁	
6ПБ35-37	3500	250	290	-	-	Рис. 1
7ПБ60-52	5950	250	585	-	-	Рис. 1
5ПГ35-17	3500	380	290	140	130	Рис. 2
5ПГ35-37	3500	380	290	140	130	Рис. 2
7ПГ35-23	3500	510	290	140	130	Рис. 2
7ПГ35-52	3500	510	290	140	130	Рис. 2
3ПГ60-73	5950	380	585	435	130	Рис. 2

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.033.I-I Выпуск I2	Лист I С граница 2
---	--	-----------------------

Таблица I

Марка перемычки, изготовленной из бетона		Расчетная вертикальная равномерно распределенная нагрузка, кН/м (кгс/м) с учетом массы перемычки при коэффициенте перегрузки		Расчетная ветровая нагрузка, кН/м (кгс/м) при коэффициенте перегрузки		Класс или марка бетона по прочности на сжатие	Расход материалов (справочный)		Масса, кг при средней плотности бетона, кг/м ³ (справочная)	
тяжелого	легкого	n > I	n = I	n > I	n = I		бетона, м ³	стали натур. кг	I600	2500
6ПБ35-37	6ПБ35-37Л	37,27(3800)	34,0(3460)	-	-	В15 М200	0,254	43,70	482	634
7ПБ60-52	7ПБ60-52Л	51,58(5260)	47,0(4800)	10,5(1074)	8,8(895)	В22,5 М300	0,870	103,80	1627	2175
5ПГ35-17	5ПГ35-17Л	16,57(1690)	15,1(1540)	-	-	В15 М200	0,322	23,40	582	805
5ПГ35-17	5ПГ35-17Л	37,27(3800)	34,0(3460)	-	-	В15 М200	0,322	46,70	606	805
7ПГ35-23	7ПГ35-23Л	22,95(2340)	20,9(2130)	-	-	В15 М200	0,454	32,60	821	1135
7ПГ35-52	7ПГ35-52Л	51,58(5260)	47,0(4790)	-	-	В15 М200	0,454	60,80	849	1135
3ПГ60-73	3ПГ60-73Л	72,57(7400)	66,2(6730)	10,5(1074)	8,8(895)	В22,5	0,986	165,70	1886	2465

X Масса перемычек из легкого бетона дана при влажности бетона 15% по объему.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перемычки предназначены для перекрытия проемов в кирпичных стенах производственных зданий, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 1$.

Перемычки рассчитаны на нагрузки от собственной массы, массы кирпичной кладки над ними, перекрытий. На перемычки длиной 6,0 м может быть также передана нагрузка от карниза, от подвески ворот и т.п. в виде сосредоточенных грузов.

Для проемов шириной 3,0 и 4,8 м следует применять перемычки по данному выпуску серии для стен из кирпича, керамических и иных камней при толщине стен 250 мм, 380 мм, 510 мм.

Подбор марок перемычек по несущей способности, а также классу или марки бетона по прочности на сжатие, марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости в зависимости от условий применения приведены в соответствующих таблицах выпуска I2 в разделе "Указания по применению".

В этом же разделе даны указания по расчету перемычек, схемы укладки перемычек, указания по применению перемычек при низких температурах и в агрессивных средах, указания по применению добавок в бетоне.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ МПа}}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, средне- и сильноагрессивная

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - не более 6 баллов

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - группа негорючих конструкций; предел огнестойкости не менее I часа

<p style="text-align: center;">ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.038.I-I Выпуск I2</p>	<p>Лист 2 Страница 3</p>
--	---	------------------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка перемычек принята в соответствии с ГОСТ 23009-78 по ГОСТ 948-84.
Расшифровка марки перемычки:

ЗПГ60-73-п

- ЗПГ - перемычка балочная с четвертью, шириной "в" (по низу) 380 мм, высотой 580 мм с высотой четверти 435 мм;
- 60 - длиной 5950 мм (размер: для длины дани с округлением в км);
- 73 - расчетная нагрузка на перемычку с учетом собственной массы в кН/м (с округлением до целого числа);
- п - с монтажными петлями.

Для проемов, шириной менее 3,0 м, следует применять перемычки по данной серии, выпуски I+II, разработанные ЦНИИЭПЖилища. Для проемов шириной 6,0 м используется в качестве перемычек балки обвязочные по ГОСТ 24893.0-81 - ГОСТ 24843.2-81 и серии I.438.I-3, выпуски 0 и I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I2. Перемычки брусковые и балочные для производственных зданий
Указания по применению и рабочей чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 43 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46
с участием НИИЖБ

В7ИА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, приказ от 08.10.85 № 299,
введены в действие с 01.11.85

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 20972

Катал. л. № 053174