СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.038.I-I Выпуск I2 УДК 624.130.6:69.022.36
ГП ЦПП	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	МКGI
МАРТ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В настоящий выпуск включены указания по применению и рабочие чертежи брусковых 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 брусковые (типа ПБ) армированы сварными пространственными арматурными каркасами. Перемычки балочные (типа ПГ) армированы сварными пространственными каркасами и гнутыми сетками.

Рис. I (тип ПБ)

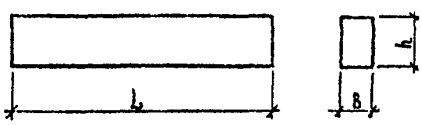
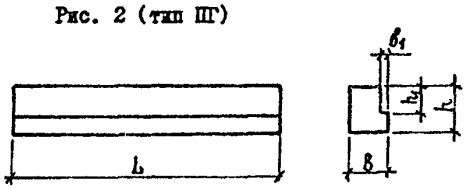


Рис. 2 (тип ПГ)



НОМЕНКЛАТУРА ПЕРЕМЫЧЕК

Марка перемычки	Основные размеры перемычек, мм					Примечания
	длина	ширина	высота	четверть		
	L	B	h	h_1	b_1	
6ПБ35-37	3500	250	290	-	-	Рис. I
7ПБ60-52	5950	250	585	-	-	Рис. I
5ПГ35-I7	3500	380	290	I40	I30	Рис. 2
5ПГ35-37	3500	380	290	I40	I30	Рис. 2
7ПГ35-23	3500	5I0	290	I40	I30	Рис. 2
7ПГ35-52	3500	5I0	290	I40	I30	Рис. 2
3ПГ60-73	5950	380	585	435	I30	Рис. 2

gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.038.I-I
Выпуск I2

Лист I
Страница 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/м³ (справочная)	
тяжелого	легкого	$n > 1$	$n = 1$	$n > 1$	$n = 1$		бетона, м³	стали натур. кг	I600	2500
6ПБ35-37	6ПБ35-37Л	37,27(3800)	34,0(3460)	-	-	BI5 M200	0,254	43,70	482	634
7ПБ60-52	7ПБ60-52Л	5I,58(5260)	47,0(4800)	I0,5(I074)	8,8(895)	B22,5 M300	0,870	I03,80	I627	2I75
5ПГ35-I7	5ПГ35-I7Л	I6,57(I690)	I5,I(I540)	-	-	BI5 M200	0,322	23,40	582	805
5ПГ35-I7	5ПГ35-I7Л	37,27(3800)	34,0(3460)	-	-	BI5 M200	0,322	46,70	606	805
7ПГ35-23	7ПГ35-23Л	22,95(2340)	20,9(2I30)	-	-	BI5 M200	0,454	32,60	82I	II35
7ПГ35-52	7ПГ35-52Л	5I,58(5260)	47,0(4790)	-	-	BI5 M200	0,454	60,80	849	II35
3ПГ60-73	3ПГ60-73Л	72,57(7400)	66,2(6730)	I0,5(I074)	8,8(895)	B22,5	0,986	I65,70	I886	2465

X Масса перемычек из легкого бетона дана при влажности бетона I5% по объему.

C2BA 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, 5I0 мм.

Подбор марок перемычек по несущей способности, а также классов 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.

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

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

MIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - не более 6 баллов

R 2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - группа несгораемых конструкций; предел огнестойкости не менее I часа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

3ПГ60-73-п

3ПГ - перемычка балочная с четвертью, шириной "в" (по низу) 380 мм, высотой 58. мм с высотой четверти 435 мм;
60 - длиной 5950 мм (размер: для длины даны с округлением в дм);
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 24893.0-8I - ГОСТ 24843.2-8I 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 рабочие чертежи

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 с участием НИИЖБ

В7ИА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госгражданстроем, приказ от 08.I0.85 № 299, введены в действие с 0I.II.85

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

Инв. № 20972
Катал. л. № 053I74

gost.e-ecolog.ru