

Группа Ж33

ГОСТ 948—41 Перемычки железобетонные сборные (брусковые и плитные)
Изменение № 1

Раздел III. «Технические условия»
Пункт 3. Таблица 1 изложена в новой редакции:

| Типы перемычек | Марки перемычек | Формы перемычек | Размеры перемычек в мм | | | | Допускаемые усилия от внешних нагрузок и собственного веса | |
|---|------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | | | Длина <i>L</i> | Ширина <i>b</i> | Высота <i>h</i> | Скосы <i>c</i> | <i>M_{доп}</i> кгм | <i>Q_{доп}</i> кг |
| | | | | | | | | |
| Перемычки, не несущие нагрузки от перекрытий | Б 125 | Брусковые | 1250 | 120 | 75 | 5 | 25 | — |
| | Б 150 | Брусковые | 1500 | 120 | 75 | 5 | 35 | — |
| | Б 175 | Брусковые | 1750 | 120 | 75 | 5 | 65 | — |
| | Б 200 | Брусковые | 2000 | 120 | 75 | 5 | 95 | — |
| | Б 225 | Брусковые | 2250 | 120 | 150 | 10 | 155 | — |
| | Б 250 | Брусковые | 2500 | 120 | 150 | 10 | 245 | — |
| Перемычки, не несущие нагрузки от перекрытий | БП 125 | Плитные | 1250 | 370 | 75 | 5 | 55 | — |
| | БП 150 | Плитные | 1500 | 370 | 75 | 5 | 115 | — |
| | БП 175 | Плитные | 1750 | 370 | 75 | 5 | 180 | — |
| | БП 200 | Плитные | 2000 | 370 | 75 | 5 | 280 | — |
| Перемычки, несущие нагрузки от кладки, перекрытий и пр. | БГ 150 и БГУ 150 | Брусковые | 1500 | 120 | 220 | 10 | 400 | 1000 |
| | | | | | | | | |
| | БГ 200 и БГУ 200 | Брусковые | 2000 | 120 | 220 | 10 | 550 | 2000 |
| | | | | | | | | |
| | БГ 250 и БГУ 250 | Брусковые | 2500 | 120 | 300 | 10 | 800 | 1500 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1530 | 2600 |

Пункт 5 изложен в новой редакции:

«5. Для армирования перемычек должна применяться холодноотянутая проволока, горячекатаные и холодносплюснутые стержни периодического профиля, стержни, подвергнутые силовой калибровке и др.

Примечания:

1. В виде исключения допускается применять для армирования перемычек обычную круглую арматуру из стали марки Ст. 3 или Ст. 0.

2. Допускается, по усмотрению завода-изготовителя или по требованию заказчика, установка в перемычках подъемных петель из 4- и 5-миллиметровой проволоки на расстоянии 0,3—0,4 м от торцев перемычек».

Пункт 6 изложен в новой редакции:

«6. Прочность бетона на сжатие к моменту отпуска перемычек с завода заказчику должна быть не ниже 140 кг/см²».

Пункт 7 изложен в новой редакции:

«7. Коэффициент запаса прочности перемычек на изгиб k должен быть не менее 1,6. Определение коэффициента запаса прочности производится согласно п. 24 настоящего стандарта».

Пункт 8 изложен в новой редакции:

«8. Схемы расположения в проемах брусовых и плитных элементов перемычек, несущих равномерно распределенную нагрузку только от кладки над ними, при объемном весе кладки не более 1800 кг/м³, приведены в приложении 1.

При объемном весе кладки более 1800 кг/м³ необходимо производить расчет перемычек на изгиб. В этом случае расчетные величины моментов не должны превышать значений, приведенных в табл. 1 п. 3 настоящего стандарта».

Пункт 9 изложен в новой редакции:

«9. Схемы расположения брусовых перемычек, несущих нагрузку от кладки, перекрытий и пр., приведены в приложении 2.

Выбор марок этих перемычек производится, в зависимости от размеров перекрываемых проемов, согласно приложению 2 и по расчетным усилиям (моменту M и поперечной силе Q).

Расчетные усилия M и Q определяются по правилам строительной механики в зависимости от действующих на перемычку внешних нагрузок, включая собственный вес, причем величины расчетных усилий не должны превышать значений, приведенных в табл. 1 п. 3 настоящего стандарта».

Пункт 11. Примечание исключено.

Пункт 13. Подпункт «а» изложен в новой редакции:

«а) Искривления поверхностей и ребер допускаются не более 5 мм на всю длину перемычки»

Раздел V. «Методы испытаний»

Пункт 24. Примечание изложено в новой редакции:

«Примечание. Величина расчетного допускаемого момента принимается по табл. 1 п. 3 настоящего стандарта».

Приложение 2. Пункт 1 приложения 2 изложен в новой редакции:

«1. При выборе марок несущих перемычек следует руководствоваться также допускаемыми усилиями $M_{доп}$ и $Q_{доп}$, приведенными в табл. 1 п. 3 настоящего стандарта».

Приложения 3, 4 и 5 исключены.

(Приказ № 148 23/VI—52 г.)