

Таблица 1 — Определение класса бетона молотком Шмидта тип N. Балки пролетных строений

Номер участка	Место измерения (наименование конструкции)	Номер участка, направление удара	Значения отскока на участке	Среднее значение отскока	Прочность участка по градуировочной зависи- мости, $R_{\text{коэв } i}$, МПа	Прочность методом отрыва со скалыванием, $R_{\text{ос } i}$, МПа	Коэффициент совпада- ния (ГОСТ 22690–2015), K_c	Прочность бетона участка, R_i , МПа	Средняя прочность бе- тона конструкции, МПа	Фактическая прочность бетона группы одно- типных конструкций, R_m , МПа	Среднеквадратическое отклонение, S_m , МПа	Коэффициент вариации прочности бетона, V_m , %	Фактический класс бетона конструкции	Фактический класс бето- на группы однотипных конструкций
1	Пролет 1, балка Б1	1 →	49 51 44 48 52 45 44 48 50	47.9	57.8	0.810	46.8	47.5	49.8	3.27	$6.57 \leq V_r = 10.00$	B38	В40	
2		2 →	45 50 47 51 49 52 52 51 45	49.1	60.2									
3		3 →	51 45 50 49 48 51 53 50 47	49.3	60.6									
4		4 →	50 46 44 45 48 45 46 48 50	46.9	55.8									
5	Пролет 1, балка Б4	1 →	50 48 54 52 51 47 49 48 45	49.3	60.6			48.9				49.1		
6		2 →	45 50 51 49 53 47 52 51 50	49.8	61.6									
7		3 →	50 51 45 53 52 45 52 51 45	49.3	60.6									
8		4 →	46 48 50 49 51 52 44 51 44	48.3	58.6									
9	Пролет 1, балка Б5	1 →	49 51 50 47 53 54 50 50 51	50.6	63.2			51.7				51.2		
10		2 →	51 49 49 54 50 51 50 52 50	50.7	63.4									
11		3 →	49 43 45 45 42 45 45 48 45	45.2	52.5									
12		4 →	50 51 49 45 52 51 52 49 45	49.3	60.6									
13	Пролет 1, балка Б6	1 →	47 50 54 56 53 47 53 55 50	51.7	65.5			58.3				53.1		
14		2 →	55 53 51 56 48 47 50 53 52	51.7	65.5									
15		3 ↑	53 51 55 56 53 50 52 54 51	52.8	59.4									
16		4 ↑	58 55 51 50 51 52 54 52 52	52.8	59.4									
17	Пролет 1, балка Б7	1 →	53 48 51 49 52 50 50 51 54	50.9	63.8			49.3				51.7		
18		2 →	55 56 50 54 53 52 52 54 51	53.0	68.2									
19		3 →	53 55 55 58 53 51 57 52 50	53.8	69.9									
20		4 →	45 48 50 51 50 49 50 54 50	49.7	61.4									