

(단위 : MPa)

교량명		단포교(영천방향)																						
측정년월일		2025년 09월 04일																						
강도추정식		기존의 추정식					공식 1			공식 2			공식 3			공식 4			설계강도		바닥판		거더	
							일본재료학회식			일본건축학회식			과 학 기 술 부			한국시설안전공단					가로보		27.0 (Mpa)	
위 치		측정 부재		타격 방향		반발도 R					타격 방향 보정		기준 반발도 (R+ΔR)		환산강도		재형 보정		재형 보정		재형보정 추정강도		측정데이터	
		α		측정치 (평균치의±20% 제외)					평균치		ΔR		R _o		F _c		α _n		F _{ca} α _n					
P2	교각	0	47	46	48	49	50	48.2	0.00	48.2	공식1	43.2	2991	0.63	27.2									
			50	49	47	50	49				공식2	44.3								27.9				
			51	48	49	47	49																	
			44	51	46	45	49																	
P3	교각	0	50	52	49	50	45	48.8	0.00	48.8	공식1	43.9	2991	0.63	27.7									
			49	49	47	47	48				공식2	44.7								28.1				
			49	50	51	48	48																	
			47	49	50	47	50																	