

반발경도 시험 성과표																	
교 량 명		대라교(울산)															
측정년월일		2025년 04월 16일															
강도추정식		기존의 추정식				공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식				설계강도	바닥판	27.0 (Mpa)
						공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식					거더	40.0 (Mpa)
						공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부					가로보	27.0 (Mpa)
						공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 응 외					교대	24.0 (Mpa)
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc						
P6	교각	0	50	52	54	55	48	48.3	0.00	48.3	공식1	43.3	3000 일 이상	0.63	27.3		
			47	48	47	50	49				43.3						
			39	49	48	45	53				공식2	44.4			27.9		
			45	47	47	43	50				44.4	27.9					
P6 비건전부	교각	0	42	52	51	49	46	46.0	0.00	46.0	공식1	40.4	3000 일 이상	0.63	25.5		
			47	44	45	47	50				40.4						
			45	47	37	46	47				공식2	42.7			26.9		
			44	42	45	53	41				42.7	26.9					
P8	교각	0	52	50	50	39	39	46.6	0.00	46.6	공식1	41.2	3000 일 이상	0.63	25.9		
			50	46	42	40	45				41.2						
			51	47	46	45	38				공식2	43.1			27.2		
			52	51	54	49	46				43.1	27.2					