

반발경도 시험 성과표																
(단위 : MPa)																
교 량 명		죽산1교(하)														
측정년월일		2023년 05월 15일														
강도추정식		기존의 추정식				공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식		설계강도	바닥판	27.0	
						공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식			거 더	40.0	
						공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부			교 대	24.0	
						공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 중 외			교 각	24.0	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 α n	재령보정 추정강도 Fcα n	측정데이터	
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc					
S6	바닥판	90	56	50	55	59	51	54.7	-2.72	52.0	공식1	48.0	8901 일 이상	0.63	30.2	
			58	52	56	57	56				공식2	47.0			29.6	
			55	54	56	56	51									
			55	55	54	58	50									
S7	바닥판	90	54	56	54	54	50	54.5	-2.74	51.8	공식1	47.7	8901 일 이상	0.63	30.1	
			52	59	58	56	50				공식2	46.8			29.5	
			50	58	57	52	52									
			52	58	57	58	53									
S8	바닥판	90	53	54	57	57	58	55.7	-2.64	53.1	공식1	49.4	8901 일 이상	0.63	31.1	
			54	57	59	58	57				공식2	47.8			30.1	
			55	57	53	56	56									
			54	59	52	54	54									

