

반발경도 시험 성과표																	
(단위 : MPa)																	
교 랑 명		가호교(상주방향)															
측정년월일		2025년 08월 26일															
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	$F_{28} = 1.27 \cdot Ro - 18.0$				일본재료학회식			설계강도	바닥판	27.0 (Mpa)
							공식 2	$F_{28} = (7.3 \cdot Ro + 100) \cdot 0.098$				일본건축학회식				거더	-
							공식 3	$F_{28} = (15.2 \times Ro - 112.8) \times 0.098$				과 학 기 술 부				가로보	-
							공식 4	$F_{28} = (1.3343 \times Ro + 8.1977)$				한국시설안전공단				교대	24.0 (Mpa)
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 ($R + \Delta R$) Ro	환산강도 F_c		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 $F_{c\alpha n}$	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외)													평균치 R	
P2	교각	0	49	46	48	47	48	47.7	0.00	47.7	공식1	42.5	2982 일	0.63	26.8		
			45	47	50	50	46				공식2	43.9			27.6		
			48	46	47	49	45										
			49	48	48	49	48										