

반발경도 시험 성과표																		(단위 : MPa)		
시 설 물 명				문발인출 전력구																
측정년월일				2025년 05월 27일																
강도추정식				기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식			설계강도	벽체	27.0 (Mpa)
									공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식					
									공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부					
									공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 용 외					
위 치	측정 부재	타격 방향	함수 상태	반발도 R					타격 방향 보정	습윤 상태 보정	기준 반발도 (R+ΔR1 +ΔR2)	환산강도		재령 보정	재령 보정	재령보정 추정강도	측정데이터			
				측정치 (평균치의±20% 제외)				평균치												
		α		R					ΔR1	ΔR2	Ro	Fc		일	αn	Fcαn				
STA.4 우측벽체	벽체	0	건조	45	50	46	46	48	48.0	0.00	0.00	48.0	공식1	42.9	3000 일 이상	0.63	27.0			
				48	48	49	49	49												
				47	44	50	47	49												
				48	48	48	50	50												
STA.30 상부슬래브	슬래브	90	건조	49	53	53	52	50	51.1	-3.02	0.00	48.0	공식1	43.0	3000 일 이상	0.63	27.1			
				51	52	52	53	53												
				48	53	52	53	51												
				50	49	50	50	47												