

반발경도 시험 성과표																		
과 업 명		2025년도 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검 영역																
측정년월일		2025년 04월 21일																
강도추정식		기준의 추정식						공식 1	$F_{28} = 1.27 \cdot R_o - 18.0$					일본재료학회식		설계강도	벽체	24.0 (Mpa)
								공식 2	$F_{28} = (7.3 \cdot R_o + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식				
								공식 3	$F_{28} = (15.2 \times R_o - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부				
								공식 4	$F_{28} = (2.304 \times R_o - 38.80)$					권 영 용 외				
시설물명	측정 부재	타격 방향	함수 상태	반발도 R				타격 방향 보정	습윤 상태 보정	기준 반발도 $(R+\Delta R1 + \Delta R2)$	환산강도		재령 보정	재령 보정	재령보정 추정강도	측정데이터		
				측정치 (평균치의± 20% 제외)		평균치												
		α		R				$\Delta R1$	$\Delta R2$	R_o	F_c		일	α_n	$F_{c \alpha n}$			
양주지축 #1	벽체	0	습윤	41	40	40	41	40	38.9	0.00	5.00	43.9	공식1	37.8	2302 일	0.64	24.2	
				38	39	41	40	36					26.4					
				32	38	39	39	40										
				37	41	38	38	40					공식2	41.2				