

반발경도 시험 성과표																			(단위 : MPa)	
시 설 물 명				구리인출 전력구																
측정년월일				2025년 04월 22일																
강도추정식				기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식			설계강도	벽체	24.0 (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				슬래브	24.0 (Mpa)
									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 R	ΔR1	ΔR2	Ro	Fc	일	α n	Fcα n				
통로 STA.12 좌측	벽체	0	건조	46	45	45	44	44	44.2	0.00	0.00	44.2	공식1	38.1	3000 일 이상	0.63	24.0			
				44	43	46	42	46					26.1							
				44	43	44	43	46					공식2	41.4						
				44	43	42	46	43												
STA.120 좌측	벽체	0	건조	46	43	46	44	46	44.8	0.00	0.00	44.8	공식1	38.8	3000 일 이상	0.63	24.5			
				46	46	45	46	43					26.3							
				43	40	44	45	46					공식2	41.8						
				46	44	46	46	44												