

반발경도 시험 성과표																			(단위 : MPa)	
시 설 물 명				포천인출 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				슬래브	27.0 (Mpa)
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)						권 영 용 외					
위 치	측정 부재	타격 방향 α	함수 상태	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR1	습윤 상태 보정 ΔR2	기준 반발도 (R+ΔR1 +ΔR2) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 α n	재령보정 추정강도 Fcα n	측정데이터			
				측정치 (평균치의±20% 제외)								평균치 R	Fc							
수직구 좌측	벽체	0	건조	46	49	48	46	45	46.6	0.00	0.00	46.6	공식1	41.2	877 일	0.66	27.2			
				46	48	46	44	48												
				47	48	47	48	45					공식2	43.1			28.5			
				48	46	45	46	46												
STA.104 좌측	벽체	0	건조	45	47	46	49	47	46.5	0.00	0.00	46.5	공식1	41.1	877 일 미만	0.66	27.1			
				47	46	45	49	49												
				49	46	45	46	45					공식2	43.1			28.4			
				46	45	45	47	46												