

반발경도 시험 성과표																			(단위 : MPa)	
시 설 물 명				송포일산인출 전력구																
측정년월일				2025년 05월 27일																
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												
		α																		
STA.01 좌측	벽체	0	건조	42	45	43	46	46	44.4	0.00	0.00	44.4	공식1	38.4	3000 일 이상	0.63	24.2			
				46	45	45	43	44					26.2							
				43	44	43	41	43												
				45	42	48	45	49												
STA.26 좌측	벽체	0	건조	52	50	55	53	54	53.3	0.00	0.00	53.3	공식1	49.7	3000 일 이상	0.63	31.3			
				54	57	56	56	48					30.2							
				55	55	58	55	54												
				53	52	47	52	50												