

반발경도 시험 성과표																					
(단위 : MPa)																					
시 설 물 명			패널식 웅벽 05																		
측정년월일			2023년 09월 12일																		
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식					설계강도	패널	24.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식						패널	24.0
								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 중 외							
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재형 보정 일	재형 보정 αn	재형보정 추정강도 Fcαn	측정데이터						
			측정치 (평균치의±20% 제외)					평균치 R													
S2	패널	0	48	47	48	51	48	48.0	0.00	48.0	공식1	43.0	2268 일	0.64	27.5						
			49	51	45	43	49														
			53	46	51	47	48				공식2	44.1			28.2						
			49	47	44	48	48														
S4	패널	0	47	45	43	47	47	47.1	0.00	47.1	공식1	41.8	2268 일	0.64	26.7						
			53	51	48	51	46														
			50	45	46	50	48				공식2	43.5			27.8						
			38	43	47	49	47														
S5	패널	0	45	49	47	48	49	47.8	0.00	47.8	공식1	42.7	2268 일	0.64	27.3						
			47	46	50	48	47														
			53	47	50	49	50				공식2	44.0			28.2						
			46	43	47	50	45														
S6	패널	0	45	43	43	49	50	47.7	0.00	47.7	공식1	42.6	2268 일	0.64	27.3						
			53	51	51	45	47														
			46	45	50	51	50				공식2	43.9			28.1						
			53	46	46	40	50														