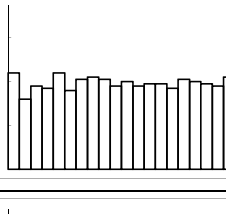
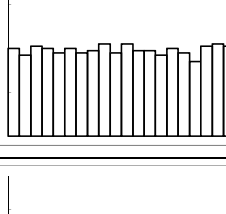
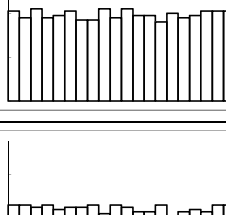
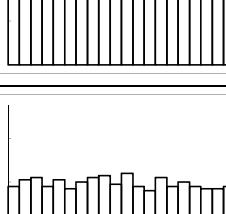


(단위 : MPa)

과업명			2025년도 경기북부 지중구조물·2중시설물 경밀안전점검 운영																	
측정년월일			2025년 10월 22일, 2025년 11월 01일~2025년 11월 12일																	
강도추정식			기존의 추정식					공식 1					일본재료학회식					설계강도	벽체	24.0 (Mpa)
								공식 2					일본건축학회식							
								공식 3					과학기술부							
								공식 4					권영웅 외							
시설물명	측정부재	타격방향	합수상태	반발도 R					타격방향보정	습윤상태보정	기준반발도 (R+ΔR1+ΔR2)	환산강도		재령보정	재형보정	재형보정추정강도	측정데이터			
				측정치 (평균치의±20% 제외)														평균치		
		α								ΔR1	ΔR2	Ro	Fc	일	αn	Fcαn				
진건 별내 #1	벽체	0	습윤	44	44	41	39	40	39.3	0.00	5.00	44.3	공식1	38.3	3000	0.63	24.1			
				32	36	38	39	39												
				38	41	40	37	38												
				37	42	38	41	42												
진건 별내 #2	벽체	0	습윤	40	38	42	39	34	39.3	0.00	5.00	44.3	공식1	38.3	3000	0.63	24.1			
				37	40	38	37	41												
				41	38	42	40	42												
				40	39	39	38	41												
진건 별내 #3	벽체	0	습윤	41	39	42	39	39	39.5	0.00	5.00	44.5	공식1	38.5	3000	0.63	24.2			
				38	41	38	36	41												
				42	37	42	40	41												
				38	37	39	38	41												
진건 별내 #4	벽체	0	건조	46	44	42	43	44	44.4	0.00	0.00	44.4	공식1	38.4	682	0.67	25.7			
				46	45	46	46	43												
				45	45	45	38	46												
				46	46	43	43	46												
진건 별내 #5	벽체	0	습윤	38	41	43	36	38	39.5	0.00	5.00	44.5	공식1	38.5	2872	0.63	24.2			
				41	37	39	42	37												
				42	40	44	38	37												
				38	42	38	40	38												

반발경도 시험 성과표																		(단위 : MPa)			
과업명				2025년도 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검 영역																	
측정년월일				2025년 10월 22일, 2025년 11월 01일~2025년 11월 12일																	
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						과학기술부						
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)						권영웅 외						
시설물명	측정 부재	타격 방향 α	함수 상태	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR1	습윤 상태 보정 ΔR2	기준 반발도 (R+ΔR1 +ΔR2) Ro	환산강도 Fc		재령 보정 일	αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터				
				측정치 (평균치의±20% 제외) R																	
진건 별내 #6	벽체	0	습윤	39	41	41	40	40	39.7	0.00	5.00	44.7	공식1	38.7	2872 일	0.63	24.4				
				38	39	41	41	39													
				40	40	39	42	38													
				39	40	41	41	34													
진건 별내 #7	벽체	0	습윤	37	43	41	40	36	40.3	0.00	5.00	45.3	공식1	39.5	2872 일	0.63	24.9				
				41	38	42	43	42													
				42	41	34	35	43													
				42	43	42	39	42													
별내 도봉 #1	벽체	0	습윤	45	47	45	46	44	44.6	0.00	5.00	49.6	공식1	45.0	3000 일 이상	0.63	28.3				
				41	43	43	48	48													
				41	45	46	48	44													
				43	46	46	41	42													
별내 도봉 #2	벽체	0	습윤	48	41	40	35	42	44.5	0.00	5.00	49.5	공식1	44.8	3000 일 이상	0.63	28.2				
				46	45	47	44	46													
				46	47	46	46	41													
				40	42	44	49	45													