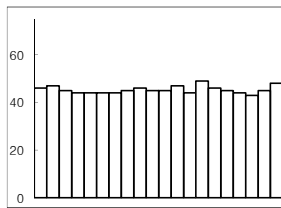
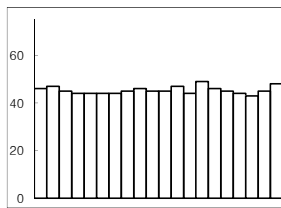
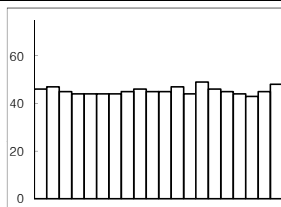
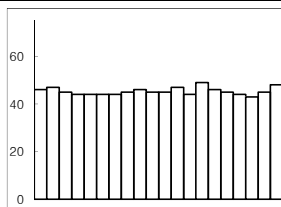


반발경도 시험 성과표																		
(단 위 : MPa)																		
교 랑 명		용소교(울산)																
측정년월일		2025년 04월 16일																
강도추정식		기존의 추정식		공식 1		F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식				설계강도	바닥판		27.0 (Mpa)	
				공식 2		F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식					거더		40.0 (Mpa)	
				공식 3		F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부					가로보		27.0 (Mpa)	
				공식 4		F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 응 외					교대		24.0 (Mpa)	
																	교각	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 α _n	재령보정 추정강도 Fcα _n	측정데이터			
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc							
P3 비건전부	교각	0	46	46	43	44	47	46.4	0.00	46.4	공식1	40.9	3000 일 이상	0.63	25.8			
			49	48	45	45	46				공식2	43.0			27.1			
			48	46	43	48	44											
			49	46	51	47	47											
P5	교각	0	46	44	46	47	46	46.4	0.00	46.4	공식1	40.9	3000 일 이상	0.63	25.8			
			45	44	45	48	49				공식2	43.0			27.1			
			46	47	44	49	46											
			49	47	47	48	45											
P7	교각	0	48	46	45	48	45	46.5	0.00	46.5	공식1	41.0	3000 일 이상	0.63	25.8			
			49	49	47	48	43				공식2	43.0			27.1			
			46	45	47	47	47											
			46	43	45	47	48											
P9	교각	0	45	48	44	50	45	46.9	0.00	46.9	공식1	41.6	3000 일 이상	0.63	26.2			
			45	47	46	49	49				공식2	43.4			27.3			
			48	47	46	47	45											
			45	48	49	46	49											