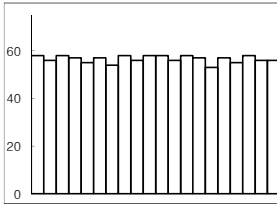
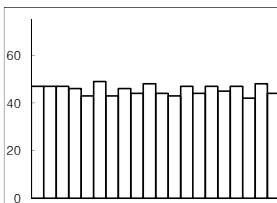
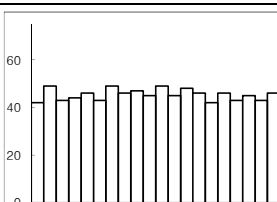
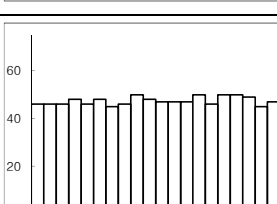
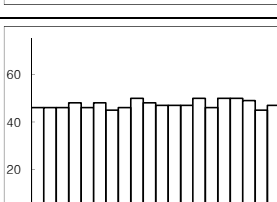


반발경도 시험 성과표																	(단위 : MPa)						
교 량 명		용소천교(울산)																					
측정년월일		2025년 04월 23일																					
강도추정식		기존의 추정식					공식 1		F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식					설계강도	바닥판		27.0 (Mpa)	
							공식 2		F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식						거더		40.0 (Mpa)	
							공식 3		F ₂₈ = (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		24.0 (Mpa)	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터								
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc												
S9	바닥판	90	58	55	56	58	55	56.6	-2.58	54.0	공식1	50.5	3000 일 이상	0.63	31.8								
			56	57	58	57	58																
			58	54	58	53	56				공식2	48.4			30.5								
			57	58	56	57	56																
A1	교대	0	47	43	44	47	47	45.6	0.00	45.6	공식1	39.8	3000 일 이상	0.63	25.1								
			47	49	48	44	42																
			47	43	44	47	48				공식2	42.4			26.7								
			46	46	43	45	44																
A2	교대	0	42	46	47	48	43	45.4	0.00	45.4	공식1	39.6	3000 일 이상	0.63	24.9								
			49	43	45	46	45																
			43	49	49	42	43				공식2	42.2			26.6								
			44	46	45	46	46																
P1	교각	0	46	46	50	47	50	47.4	0.00	47.4	공식1	42.1	3000 일 이상	0.63	26.5								
			46	48	48	50	49																
			46	45	47	46	45				공식2	43.7			27.5								
			48	46	47	50	47																
P3	교각	0	49	47	50	47	45	47.4	0.00	47.4	공식1	42.1	3000 일 이상	0.63	26.5								
			50	49	49	46	48																
			47	46	45	46	46				공식2	43.7			27.5								
			46	50	46	49	46																
P4	교각	0	48	46	45	45	47	47.4	0.00	47.4	공식1	42.2	3000 일 이상	0.63	26.6								
			45	50	47	48	46																
			49	48	51	45	45				공식2	43.7			27.5								
			51	49	48	47	48																

