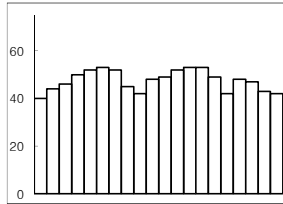
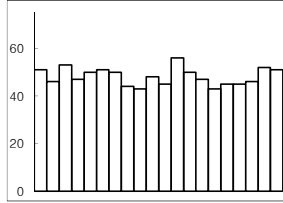
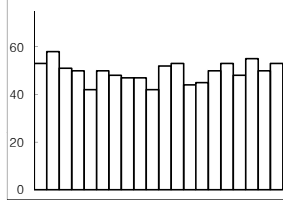
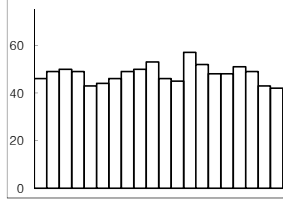


반발경도 시험 성과표

(단위 : MPa)

교 랑 명			고래진2교(울산)																	
측정년월일			2025년 04월 16일																	
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	$F_{28} = 1.27 \cdot R_o - 18.0$					일본재료학회식			설계강도	바닥판		27.0 (Mpa)
								공식 2	$F_{28} = (7.3 \cdot R_o + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식				거더		40.0 (Mpa)
								공식 3	$F_{28} = (15.2 \times R_o - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부				가로보		27.0 (Mpa)
								공식 4	$F_{28} = (2.304 \times R_o - 38.80)$					권 영 응 외				교대		24.0 (Mpa)
																			교각	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R						타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 ($R + \Delta R$) R_o	환산강도 F_c		재령 보정 α_n	재령 보정 추정강도 $F_{c \cdot \alpha_n}$	측정데이터					
			측정치 (평균치의 $\pm 20\%$ 제외)					평균치 R												
A2	교대	0	40	52	42	53	48	47.5	0.00	47.5	공식1	42.3	3000 일 이상	0.63	26.7					
			44	53	48	53	47										27.6			
			46	52	49	49	43				공식2	43.8								
			50	45	52	42	42													
P3	교각	0	51	50	43	50	45	48.2	0.00	48.2	공식1	43.2	3000 일 이상	0.63	27.2					
			46	51	48	47	46										27.9			
			53	50	45	43	52				공식2	44.2								
			47	44	56	45	51													
P4	교각	0	53	42	47	44	48	49.6	0.00	49.6	공식1	44.9	3000 일 이상	0.63	28.3					
			58	50	42	45	55										28.5			
			51	48	52	50	50				공식2	45.2								
			50	47	53	53	53													
P4 비건전부	교각	0	46	43	50	57	51	48.0	0.00	48.0	공식1	43.0	3000 일 이상	0.63	27.1					
			49	44	53	52	49										27.8			
			50	46	46	48	43				공식2	44.1								
			49	49	45	48	42													