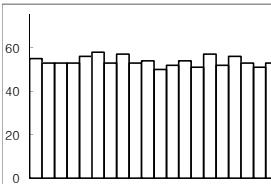
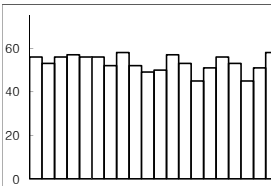
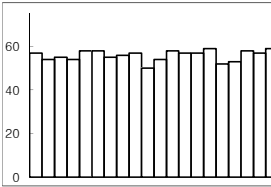
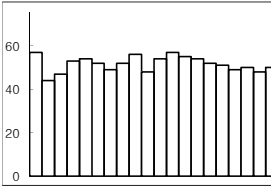
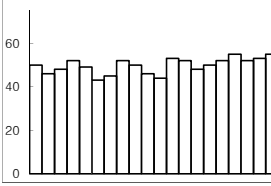


반발경도 시험 성과표

(단위 : MPa)

교 량 명			고덕교																	
측정년월일			2024년 04월 02일																	
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					가로보		-
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부					거더		-
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 용 외					교대		21.0 (Mpa)
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재형 보정 일	재형 보정 α n	재형보정 추정강도 Fcα n	측정데이터					
			측정치 (평균치의±20% 제외)					평균치 R												
S1 건전부	바닥판	90	55	56	53	54	56	53.7	-2.80	50.9	공식1	46.6	3000	0.63	일 이상	29.4				
			53	58	54	51	53				공식2	46.2				29.1				
			53	53	50	57	51													
			53	57	52	52	53													
S1 비건전부	바닥판	90	56	56	52	53	53	53.2	-2.84	50.4	공식1	46.0	3000	0.63	일 이상	28.9				
			53	56	49	45	45				공식2	45.8				28.9				
			56	52	50	51	51													
			57	58	57	56	58													
A1	교대	0	57	58	57	57	53	55.9	0.00	55.9	공식1	53.0	3000	0.63	일 이상	33.4				
			54	58	50	57	58				공식2	49.8				31.4				
			55	55	54	59	57													
			54	56	58	52	59													
A2 건전부	교대	0	57	54	56	55	49	51.6	0.00	51.6	공식1	47.5	3000	0.63	일 이상	29.9				
			44	52	48	54	50				공식2	46.7				29.4				
			47	49	54	52	48													
			53	52	57	51	50													
A2 비건전부	교대	0	50	49	50	52	55	49.8	0.00	49.8	공식1	45.2	3000	0.63	일 이상	28.5				
			46	43	46	48	52				공식2	45.4				28.6				
			48	45	44	50	53													
			52	52	53	52	55													