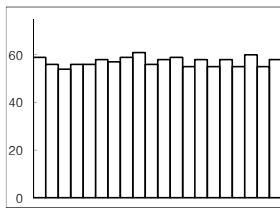
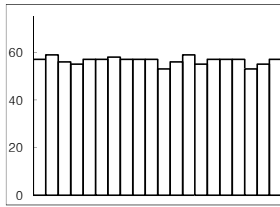
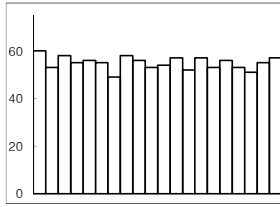
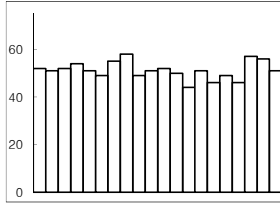
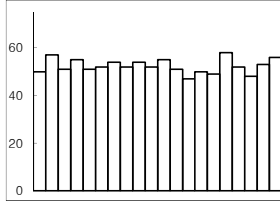
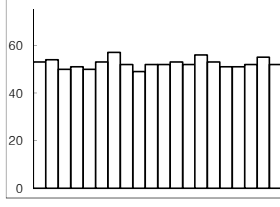


반발경도 시험 성과표																				
교 량 명		문수IC1교																		
측정년월일		2025년 05월 22일																		
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식					설계강도	바닥판	27.0 (Mpa)
							공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식						거더	-
							공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부						가로보	-
							공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 응 외						교대	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)							R	Fc									
S1	바닥판	90	59	56	61	55	55	57.2	-2.53	54.6	공식1	51.4	3000 일 이상	0.63	32.4					
			56	58	56	58	60				공식2	48.9			30.8					
			54	57	58	55	55													
			56	59	59	58	58													
S2	바닥판	90	57	57	57	59	57	56.5	-2.59	53.9	공식1	50.4	3000 일 이상	0.63	31.8					
			59	57	57	55	53				공식2	48.3			30.4					
			56	58	53	57	55													
			55	57	56	57	57													
S3	바닥판	90	60	56	56	52	53	54.9	-2.71	52.2	공식1	48.3	3000 일 이상	0.63	30.4					
			53	55	53	57	51				공식2	47.1			29.7					
			58	49	54	53	55													
			55	58	57	56	57													
A1	교대	0	52	51	49	44	46	51.2	0.00	51.2	공식1	47.0	3000 일 이상	0.63	29.6					
			51	49	51	51	57				공식2	46.4			29.2					
			52	55	52	46	56													
			54	58	50	49	51													
A2	교대	0	50	51	54	47	52	52.4	0.00	52.4	공식1	48.5	3000 일 이상	0.63	30.5					
			57	52	52	50	48				공식2	47.3			29.8					
			51	54	55	49	53													
			55	52	51	58	56													
P1	교각	0	53	50	49	52	51	52.4	0.00	52.4	공식1	48.5	3000 일 이상	0.63	30.6					
			54	53	52	56	52				공식2	47.3			29.8					
			50	57	52	53	55													
			51	52	53	51	52													

