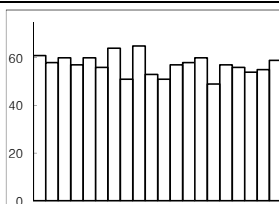
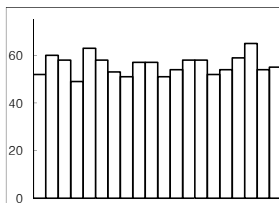
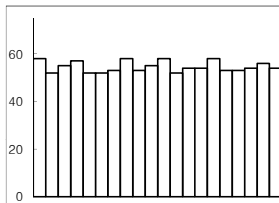
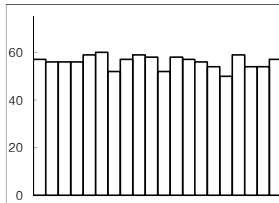
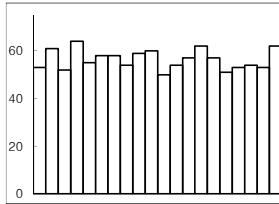
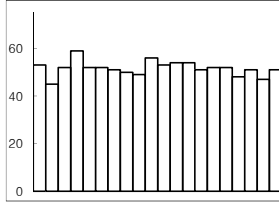


반발경도 시험 성과표																
교 랑 명		문수IC2교														
측정년월일		2025년 04월 01일														
강도추정식		기존의 추정식		공식 1		F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식		설계강도	바닥판		27.0 (Mpa)	
				공식 2		F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식			거더		-	
				공식 3		F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부			가로보		-	
				공식 4		F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 응 외			교대		24.0 (Mpa)	
															교각	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터	
			측정치 (평균치의±20% 제외)													R
S1	바닥판	90	61	60	65	58	56	57.1	-2.54	54.5	공식1	51.2	3000 일 이상	0.63	32.3	
			58	56	53	60	54									
			60	64	51	49	55									
			57	51	57	57	59									
S2	바닥판	90	52	63	57	58	59	55.9	-2.63	53.3	공식1	49.7	3000 일 이상	0.63	31.3	
			60	58	57	58	65									
			58	53	51	52	54									
			49	51	54	54	55									
S2	바닥판	90	58	52	53	54	53	54.6	-2.74	51.8	공식1	47.8	3000 일 이상	0.63	30.1	
			52	52	55	54	54									
			55	53	58	58	56									
			57	58	52	53	54									
A1	교대	0	57	59	59	57	59	56.1	0.00	56.1	공식1	53.2	3000 일 이상	0.63	33.5	
			56	60	58	56	54									
			56	52	52	54	54									
			56	57	58	50	57									
A2	교대	0	53	55	59	57	53	56.4	0.00	56.4	공식1	53.6	3000 일 이상	0.63	33.7	
			61	58	60	62	54									
			52	58	50	57	53									
			64	54	54	51	62									
P1	교각	0	53	52	49	54	48	51.6	0.00	51.6	공식1	47.5	3000 일 이상	0.63	29.9	
			45	52	56	51	51									
			52	51	53	52	47									
			59	50	54	52	51									

