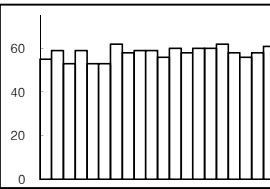
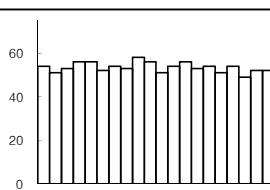
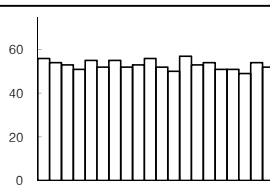
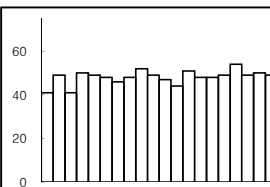
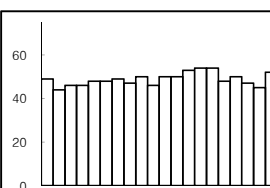
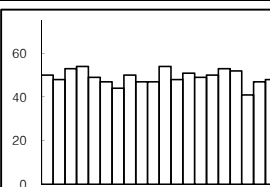


(단위 : MPa)

교 량 명			자작3교(상)-신팔방향																	
측정년월일			2023년 04월 26일																	
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식				설계강도	바닥판		27.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식					거 더		40.0
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과 학 기 술 부					교 대		24.0
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				권 영 웅 외					교 각		24.0
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도		재형 보정 일	재형 보정 αn	재형보정 추정강도 Fcαn	측정데이터					
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	Fc									
S1	바닥판	90	55	53	59	58	58	58.0	-2.47	55.5	공식1	52.5	3000 일 이상	0.63	33.1					
			59	53	59	60	56				공식2	49.5			31.2					
			53	62	56	60	58													
			59	58	60	62	61													
S2-G4	거더	0	54	56	58	56	54	53.5	0.00	53.5	공식3	68.6	3000 일 이상	0.63	43.2					
			51	52	56	53	49				공식4	84.3			53.1					
			53	54	51	54	52													
			56	53	54	51	52													
S4-G1	거더	0	56	55	53	57	51	53.0	0.00	53.0	공식3	67.9	3000 일 이상	0.63	42.8					
			54	52	56	53	49				공식4	83.3			52.5					
			53	55	52	54	54													
			51	52	50	51	52													
P2	교각	0	41	49	52	51	54	48.1	0.00	48.1	공식1	43.1	3000 일 이상	0.63	27.1					
			49	48	49	48	49				공식2	44.2			27.9					
			41	46	47	48	50													
			50	48	44	49	49													
P3	교각	0	49	48	50	53	50	48.8	0.00	48.8	공식1	44.0	3000 일 이상	0.63	27.7					
			44	48	46	54	47				공식2	44.7			28.2					
			46	49	50	54	45													
			46	47	50	48	52													
P3(비건전)	교각	0	50	49	47	51	52	49.1	0.00	49.1	공식1	44.4	3000 일 이상	0.63	27.9					
			48	47	47	49	41				공식2	44.9			28.3					
			53	44	54	50	47													
			54	50	48	53	48													