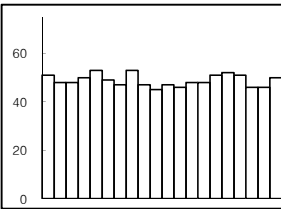


(단위 : MPa)

교량명			탐선교													
측정년월일			2023년 02월 22일													
강도추정식			기존의 추정식				공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식	설계강도	상부구조	24.0 (Mpa)
							공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식		하부구조	21.0 (Mpa)
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 α n	재령보정 추정강도 Fcα n	측정데이터	
			측정치 (평균치의±20% 제외)													평균치 R
S1	바닥판	90	51	53	47	48	51	48.8	-3.20	45.6	공식1	39.9	3000	0.63	25.1	
			48	49	45	48	46				공식2	42.4			일 이상	
			48	47	47	51	46						공식2	42.4		
			50	53	46	52	50				공식2	42.4			일 이상	
S2	바닥판	90	51	50	50	50	51	49.0	-3.18	45.8			공식1	40.2		3000
			51	50	50	49	50				공식2	42.6	일 이상	26.8		
			48	46	49	47	48							공식2	42.6	일 이상
			48	49	48	47	48				공식2	42.6	일 이상			
P1	교각	0	47	52	53	54	53	50.6	0.00	50.6				공식1	46.2	3000
			44	53	45	49	48				공식2	46.0	일 이상	29.0		
			51	52	51	53	51							공식2	46.0	일 이상
			56	51	48	52	48				공식2	46.0	일 이상			
P2	교각	0	45	47	52	49	46	46.9	0.00	46.9				공식1	41.6	3000
			45	45	44	44	44				공식2	43.4	일 이상	27.3		
			55	43	47	42	46							공식2	43.4	일 이상
			47	48	48	49	52				공식2	43.4	일 이상			