

(단위 : MPa)

교량명			진관IC 1교															
측정년월일			2023년 05월 19일															
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료회식		설계강도	바닥판		27.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098				일본건축학회식			교대		24.0
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098				과학기술부			교각		24.0
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)				경영용외					
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	52	47	57	53	53	52.8	-2.88	49.9	공식1	45.3	4174 일 이상	0.63	28.6			
			57	55	52	48	52				공식2	45.5			28.6			
			55	57	47	45	52											
			52	58	54	57	52											
S1	바닥판	90	53	49	57	46	47	52.3	-2.92	49.3	공식1	44.6	4174 일 이상	0.63	28.1			
			52	55	52	58	47				공식2	45.1			28.4			
			52	52	50	56	53											
			57	47	50	57	55											
A1	교대	0	45	53	47	49	52	50.2	0.00	50.2	공식1	45.8	4174 일 이상	0.63	28.8			
			50	50	52	56	43				공식2	45.7			28.8			
			45	58	49	54	53											
			52	48	48	50	50											
A2	교대	0	50	47	41	49	49	48.0	0.00	48.0	공식1	42.9	4174 일 이상	0.63	27.0			
			46	51	50	50	52				공식2	44.1			27.8			
			50	46	53	49	50											
			47	42	46	46	45											