

(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
1	58
2	52
3	52
4	52
5	50
6	55
7	55
8	55
9	52
10	58
11	52
12	52
13	52
14	52
15	55
16	50

(단위 : MPa)

교 랑 명			양성교(하)																	
측정년월일			2023년 05월 16일																	
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 용 외					교 각		24.0
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				
P2	교각	0	45	48	48	49	50	46.9	0.00	46.9	공식1	41.5	6565 일 이상	0.63	26.1					
			45	45	48	48	45				공식2	43.3			27.3					
			48	48	50	49	48													
			45	44	45	44	45													
P3	교각	0	50	51	48	48	49	44.9	0.00	44.9	공식1	39.0	6565 일 이상	0.63	24.5					
			49	49	45	42	45				공식2	41.9			26.4					
			42	45	44	42	45													
			42	41	40	40	40													
P5	교각	0	43	45	44	43	50	46.8	0.00	46.8	공식1	41.4	6565 일 이상	0.63	26.1					
			41	48	45	44	50				공식2	43.2			27.2					
			50	45	48	48	49													
			47	49	47	49	50													
P7	교각	0	43	42	41	40	45	47.4	0.00	47.4	공식1	42.2	6565 일 이상	0.63	26.6					
			50	48	50	48	50				공식2	43.7			27.5					
			49	45	48	48	49													
			50	52	50	50	50													
A2	교대	0	43	45	44	46	45	47.2	0.00	47.2	공식1	41.9	8901 일 이상	0.63	26.4					
			48	48	49	49	49				공식2	43.6			27.4					
			50	51	48	45	48													
			49	43	45	50	49													