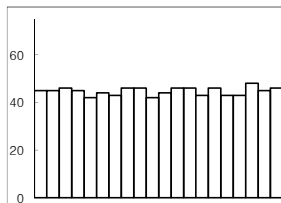


(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
1	50
2	52
3	53
4	53
5	53
6	52
7	54
8	50
9	51
10	48
11	53
12	52
13	51
14	48
15	50

(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
0-4	45
5-9	42
10-14	42
15-19	43
20-24	45
25-29	45
30-34	45
35-39	45
40-44	43
45-49	42
50-54	45
55-59	45
60-64	43
65-69	42
70-74	45
75-79	45
80-84	47

반발경도 시험 성과표																
(단위 : MPa)																
교 량 명		연호고가교														
측정년월일		2026년 03월 24일														
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 = (1.3343 X Ro + 8.1977)				한국시설안전공단			교대	24.0 (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									
P7	교각	0	45	42	46	46	43	44.7	0.00	44.7	공식1	38.8	3000 일 이상	0.63	24.4	
			45	44	42	43	48									
			46	43	44	46	45				공식2	41.8			26.3	
			45	46	46	43	46									