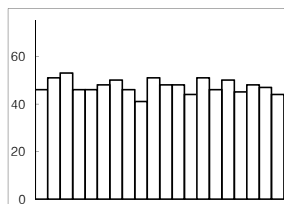
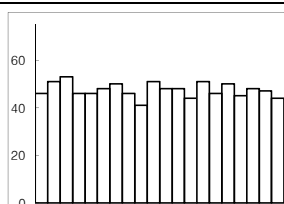


(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
1	48
2	52
3	55
4	45
5	46
6	50
7	48
8	40
9	50
10	48
11	44
12	50
13	46
14	44
15	46
16	44
17	46
18	44
19	46
20	44

(단위 : MPa)

교량명			내리교(영천방향)													
측정년월일			2025년 08월 25일													
강도추정식			기존의 추정식		공식 1	$F_{28} = 1.27 \times R_o - 18.0$						일본재료학회식		설계강도	바닥판	27.0 (Mpa)
					공식 2	$F_{28} = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$						일본건축학회식			거더	40.0 (Mpa)
					공식 3	$F_{28} = (15.2 \times R_o - 112.8) \times 0.098$						과 학 기 술 부			가로보	27.0 (Mpa)
					공식 4	$F_{28} = (1.3343 \times R_o + 8.1977)$						한국시설안전공단			교대	24.0 (Mpa)
															교각	27.0 (Mpa)
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R				타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 ($R + \Delta R$) R_o	환산강도		재형 보정 일	재형 보정 α_n	재형보정 추정강도 F_{ca_n}	측정데이터		
			측정치 (평균치의 $\pm 20\%$ 제외)						평균치 R	F_c						
P2	교각	0	49	47	42	43	51	48.6	0.00	48.6	공식1	43.7	2991 일	0.63	27.5	
			49	48	51	52	49				공식2	44.6			28.1	
			53	50	49	49	43									
			46	48	49	51	53									
P4	교각	0	47	46	42	43	47	48.4	0.00	48.4	공식1	43.5	2991 일	0.63	27.4	
			51	49	53	50	48				공식2	44.4			28.0	
			53	51	50	46	48									
			47	47	49	52	49									