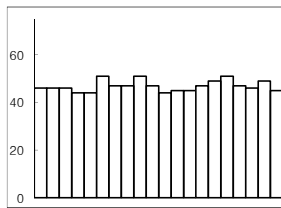
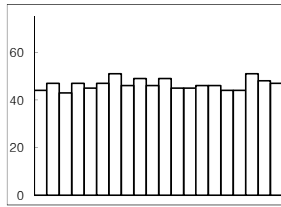
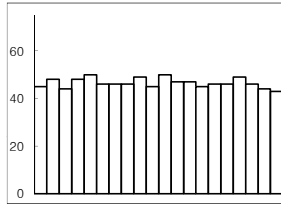


(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
1	45
2	44
3	51
4	45
5	47
6	46
7	51
8	43
9	46
10	44
11	48
12	45
13	47
14	44
15	46
16	47
17	46
18	47

반발경도 시험 성과표																	
교 량 명		용소천교(부산)															
측정년월일		2025년 04월 23일															
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	40.0 (Mpa)
							공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부			가로보	27.0 (Mpa)
							공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 응 외			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 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외)													평균치 R	
P6	교각	0	46	44	51	45	47	46.9	0.00	46.9	공식1	41.5	3000 일 이상	0.63	26.1		
			46	51	47	47	46										
			46	47	44	49	49				공식2	43.3			27.3		
			44	47	45	51	45										
P7	교각	0	44	45	49	45	44	46.5	0.00	46.5	공식1	41.1	3000 일 이상	0.63	25.9		
			47	47	46	46	51										
			43	51	49	46	48				공식2	43.1			27.1		
			47	46	45	44	47										
P9	교각	0	45	50	49	47	49	46.5	0.00	46.5	공식1	41.1	3000 일 이상	0.63	25.9		
			48	46	45	45	46										
			44	46	50	46	44				공식2	43.1			27.1		
			48	46	47	46	43										