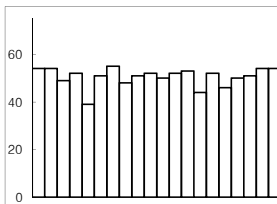
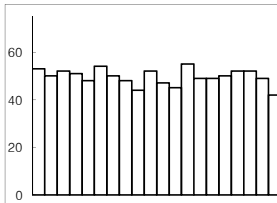
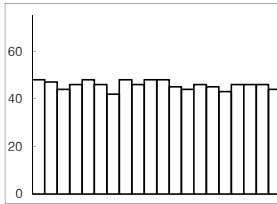
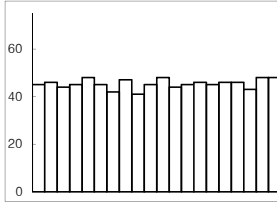
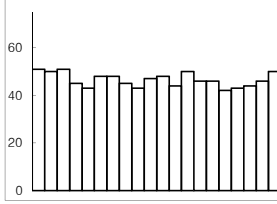
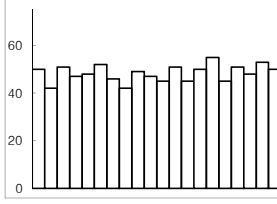


(단위 : MPa)

Age Group	Number of People
0-4	50
5-9	50
10-14	50
15-19	55
20-24	55
25-29	45
30-34	50
35-39	50
40-44	55
45-49	50
50-54	50
55-59	50
60-64	45
65-69	45

반발경도 시험 성과표																		(단위 : MPa)				
교 량 명			반경교(상주방향)																			
측정년월일			2025년 04월 01일																			
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 F_c		재형 보정 α_n	재형 보정 α_n	재형보정 추정강도 $F_{ca,n}$	측정데이터							
			측정치 (평균치의±20% 제외)					평균치 R														
S6	바닥판	90	54	39	51	53	50	51.2	- 3.01	48.1	공식1	43.1	3000 일 이상	0.63	27.2							
			54	51	52	44	51															
			49	55	50	52	54				공식2	44.2			27.9							
			52	48	52	46	54															
S7	바닥판	90	53	48	44	55	52	49.6	- 3.13	46.5	공식1	41.0	3000 일 이상	0.63	25.8							
			50	54	52	49	52															
			52	50	47	49	49				공식2	43.0			27.1							
			51	48	45	50	42															
A1	교대	0	48	48	46	44	46	45.8	0.00	45.8	공식1	40.2	3000 일 이상	0.63	25.3							
			47	46	48	46	46															
			44	42	48	45	46				공식2	42.6			26.8							
			46	48	45	43	44															
비건전부 A1	교대	0	45	48	41	45	46	45.4	0.00	45.4	공식1	39.6	3000 일 이상	0.63	24.9							
			46	45	45	46	43															
			44	42	48	45	48				공식2	42.2			26.6							
			45	47	44	46	48															
P1	교각	0	51	43	43	50	43	46.5	0.00	46.5	공식1	41.1	3000 일 이상	0.63	25.9							
			50	48	47	46	44															
			51	48	48	46	46				공식2	43.1			27.1							
			45	45	44	42	50															
P2	교각	0	50	48	49	45	51	48.4	0.00	48.4	공식1	43.4	3000 일 이상	0.63	27.3							
			42	52	47	50	48															
			51	46	45	55	53				공식2	44.4			28.0							
			47	42	51	45	50															

