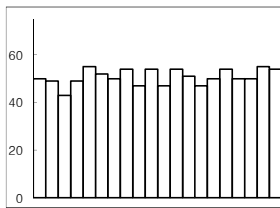
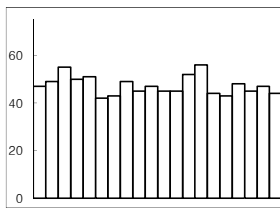
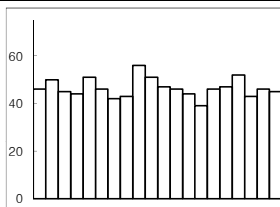
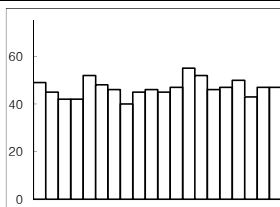
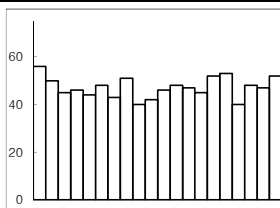


(단위 : MPa)

Year	Male (millions)	Female (millions)
1990	48	45
2000	50	47
2010	55	50

반발경도 시험 성과표																
교 량 명		남창전교(부산)														
측정년월일		2025년 04월 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	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		재령 보정 일	재령 보정 α _n	재령보정 추정강도 Fcα _n	측정데이터	
			측정치 (평균치의±20% 제외)							R	Fc					
A2	교대	0	50	55	47	51	50	50.8	0.00	50.8	공식1	46.5	3000 일 이상	0.63	29.3	
			49	52	54	47	50									
			43	50	47	50	55									
			49	54	54	54	54									
P2	교각	0	47	51	45	52	48	47.4	0.00	47.4	공식1	42.1	3000 일 이상	0.63	26.5	
			49	42	47	56	45									
			55	43	45	44	47									
			50	49	45	43	44									
P2 비건전부	교각	0	46	51	56	44	52	45.9	0.00	45.9	공식1	40.4	3000 일 이상	0.63	25.4	
			50	46	51	39	43									
			45	42	47	46	46									
			44	43	46	47	45									
P3	교각	0	49	52	45	55	50	46.7	0.00	46.7	공식1	41.3	3000 일 이상	0.63	26.0	
			45	48	46	52	43									
			42	46	45	46	47									
			42	40	47	47	47									
P4	교각	0	56	44	40	47	40	47.2	0.00	47.2	공식1	41.9	3000 일 이상	0.63	26.4	
			50	48	42	45	48									
			45	43	46	52	47									
			46	51	48	53	52									