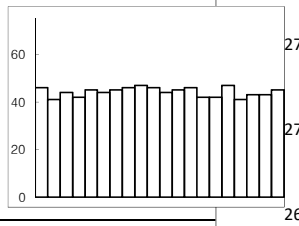
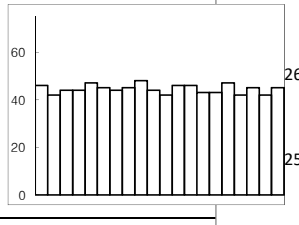
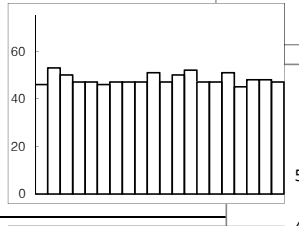
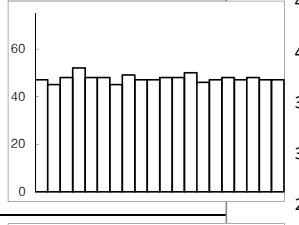
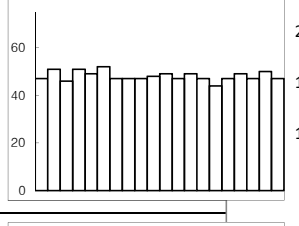
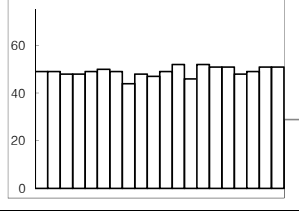


반발경도 시험 성과표																		(단위 : MPa)			
교 량 명			산성교(상주방향)																		
측정년월일			2025년 08월 26일																		
강도추정식			기존의 추정식		공식 1		$F_{28} = 1.27 \times R_o - 18.0$					일본재료학회식					설계강도	바닥판		27.0 (Mpa)	
					공식 2		$F_{28} = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$					일본건축학회식						거더		40.0 (Mpa)	
					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	
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 ($R + \Delta R$) R_o	환산강도		재령 보정 α_n	재령 보정 α_n	재령보정 추정강도 $F_{c \alpha n}$	측정데이터						
			측정치 (평균치의±20% 제외)							평균치 R	F_c										
비건전부 A1	교대	0	46	45	47	46	41	44.2	0.00	44.2	공식1	38.1	2982 일	0.63	24.0						
			41	44	46	42	43								26.1						
			44	45	44	42	43				공식2	41.4									
			42	46	45	47	45														
A2	교대	0	46	47	48	46	42	44.5	0.00	44.5	공식1	38.5	2982 일	0.63	24.3						
			42	45	44	43	45								26.2						
			44	44	42	43	42				공식2	41.6									
			44	45	46	47	45														
P1	교각	0	46	47	47	52	45	48.2	0.00	48.2	공식1	43.2	2982 일	0.63	27.2						
			53	46	51	47	48								27.9						
			50	47	47	47	48				공식2	44.2									
			47	47	50	51	47														
P2	교각	0	47	48	47	50	47	47.6	0.00	47.6	공식1	42.5	2982 일	0.63	26.7						
			45	48	47	46	48								27.6						
			48	45	48	47	47				공식2	43.9									
			52	49	48	48	47														
P3	교각	0	47	49	47	49	49	48.1	0.00	48.1	공식1	43.0	2982 일	0.63	27.1						
			51	52	48	47	47								27.8						
			46	47	49	44	50				공식2	44.2									
			51	47	47	47	47														
P4	교각	0	49	49	48	46	48	49.1	0.00	49.1	공식1	44.3	2982 일	0.63	27.9						
			49	50	47	52	49								28.3						
			48	49	49	51	51				공식2	44.9									
			48	44	52	51	51														