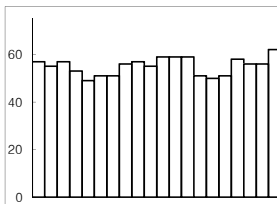
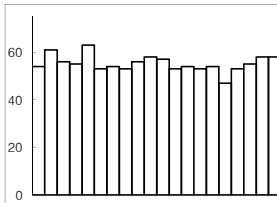
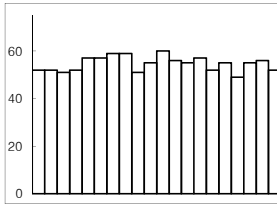
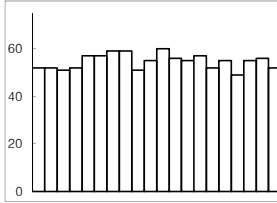


반발경도 시험 성과표																	
(단위 : MPa)																	
교 량 명		패널식옹벽 14															
측정년월일		2025년 08월 25일															
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	$F_{28} = 1.27 \cdot Ro - 18.0$					일본재료학회식		설계강도	패널	30.0 (Mpa)
							공식 2	$F_{28} = (7.3 \cdot Ro + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식				
							공식 3	$F_{28} = (15.2 \times Ro - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부				
							공식 4	$F_{28} = (1.3343 \times Ro + 8.1977)$					한국시설안전공단				
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 $(R + \Delta R)$ Ro	환산강도 F_c		재형 보정 일	재형 보정 α_n	재형보정 추정강도 $F_{c\alpha_n}$	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외)													평균치 R	
S1	패널	0	57	49	57	59	58	55.1	0.00	55.1	공식1	52.0	2981 일	0.63	32.7		
			55	51	55	51	56				공식2	49.2			31.0		
			57	51	59	50	56										
			53	56	59	51	62										
비건전부 S3	패널	0	54	63	56	54	53	55.3	0.00	55.3	공식1	52.2	2981 일	0.63	32.9		
			61	53	58	53	55				공식2	49.3			31.1		
			56	54	57	54	58										
			55	53	53	47	58										
S7	패널	0	52	57	51	55	49	54.6	0.00	54.6	공식1	51.3	2981 일	0.63	32.3		
			52	57	55	57	55				공식2	48.9			30.8		
			51	59	60	52	56										
			52	59	56	55	52										
S9	패널	0	53	58	52	59	55	55.5	0.00	55.5	공식1	52.4	2981 일	0.63	33.0		
			58	50	53	60	47				공식2	49.5			31.2		
			56	55	55	58	55										
			56	57	57	57	58										