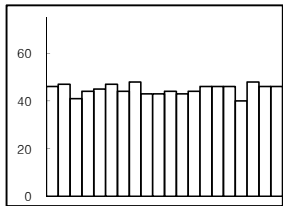
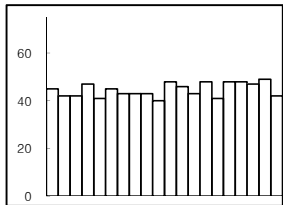
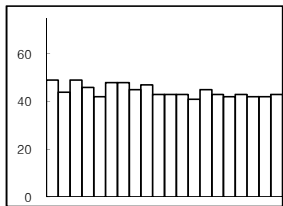
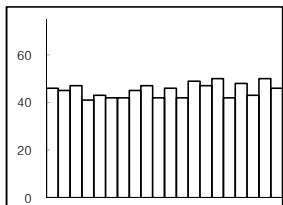


반발경도 시험 성과표																				
교 량 명		보강도옹벽(STA0+742-802(우))																		
측정년월일		2026년 05월 06일																		
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	$F_{28} = 1.27 \cdot R_o - 18.0$					일본재료학회식					설계강도	블록	24.0 (Mpa)
							공식 2	$F_{28} = (7.3 \cdot R_o + 100) \cdot 0.098$					일본건축학회식							
							공식 3	$F_{28} = (15.2 \times R_o - 112.8) \times 0.098$					과 학 기 술 부							
							공식 4	$F_{28} = (1.3343 \times R_o + 8.1977)$					한국시설안전공단							
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 일	재형 보정 α_n	재형보정 추정강도 $F_{c\alpha_n}$	측정데이터					
			측정치 (평균치의 $\pm 20\%$ 제외)																	
S2	블록	0	46	45	43	44	40	44.9	0.00	44.9	공식1	39.0	3000 일 이상	0.63	24.5					
			47	47	43	46	48													
			41	44	44	46	46				공식2	41.9			26.4					
			44	48	43	46	46													
S4	블록	0	45	41	43	43	48	44.6	0.00	44.6	공식1	38.6	3000 일 이상	0.63	24.3					
			42	45	40	48	47													
			42	43	48	41	49				공식2	41.7			26.3					
			47	43	46	48	42													
S6 비건전부	블록	0	49	42	47	41	43	44.4	0.00	44.4	공식1	38.4	3000 일 이상	0.63	24.2					
			44	48	43	45	42													
			49	48	43	43	42				공식2	41.6			26.2					
			46	45	43	42	43													
S8	블록	0	46	43	47	49	48	45.2	0.00	45.2	공식1	39.3	3000 일 이상	0.63	24.8					
			45	42	42	47	43													
			47	42	46	50	50				공식2	42.1			26.5					
			41	45	42	42	46													