

반발경도 시험 성과표																				
(단위 : MPa)																				
교 량 명		평호터널(영천방향)																		
측정년월일		2025년 09월 10일																		
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	$F_{28} = 1.27 \times R_o - 18.0$					일본재료학회식					설계강도	라이닝	24.0 (Mpa)
							공식 2	$F_{28} = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$					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		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 $F_{c\alpha n}$	측정데이터					
			측정치 (평균치의± 20% 제외)							평균치 R	F_c									
비건전부 S185	라이닝	45	53	53	54	55	47	54.1	- 2.30	51.8	공식1	47.7	2997 일	0.63	30.1					
			38	50	50	55	55													
			56	58	60	58	56													
			54	59	51	53	50												29.5	