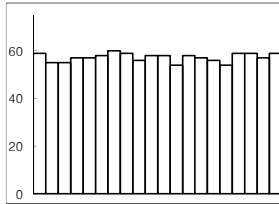
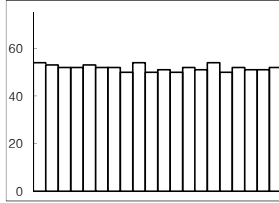
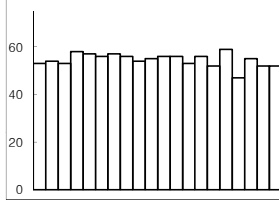
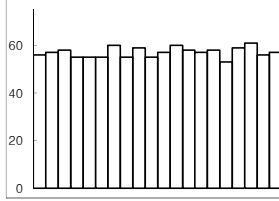
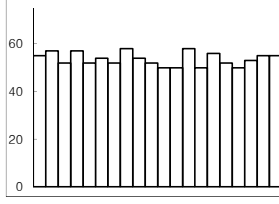
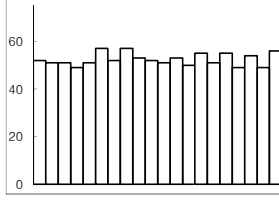


반발경도 시험 성과표																	
(단위 : MPa)																	
교 랑 명		미시경터널(하)															
측정년월일		2025년 08월 21일															
강도추정식		기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식		설계강도	라이닝	24.0 (Mpa)
							공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식				
							공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부				
							공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 응 외				
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외) R														
S172	라이닝	45	59	57	56	58	59	57.3	-2.46	54.8	공식1	51.6	3000 일 이상	0.63	32.5		
			55	58	58	57	59										
			55	60	58	56	57				공식2	49.0			30.9		
			57	59	54	54	59										
S215	라이닝	45	54	53	54	52	52	51.8	-2.19	49.6	공식1	45.0	3000 일 이상	0.63	28.4		
			53	52	50	51	51										
			52	52	51	54	51				공식2	45.3			28.5		
			52	50	50	50	52										
S216	라이닝	45	53	57	54	53	47	54.6	-2.33	52.2	공식1	48.3	3000 일 이상	0.63	30.4		
			54	56	55	56	55										
			53	57	56	52	52				공식2	47.2			29.7		
			58	56	56	59	52										
S290	라이닝	45	56	55	59	58	59	57.1	-2.45	54.6	공식1	51.3	3000 일 이상	0.63	32.3		
			57	55	55	57	61										
			58	60	57	58	56				공식2	48.9			30.8		
			55	55	60	53	57										
S291	라이닝	45	55	52	54	58	50	53.6	-2.28	51.3	공식1	47.2	3000 일 이상	0.63	29.7		
			57	54	52	50	53										
			52	52	50	56	55				공식2	46.5			29.3		
			57	58	50	52	55										
S359	라이닝	45	52	51	53	50	49	52.4	-2.22	50.2	공식1	45.7	3000 일 이상	0.63	28.8		
			51	57	52	55	54										
			51	52	51	51	49				공식2	45.7			28.8		
			49	57	53	55	56										