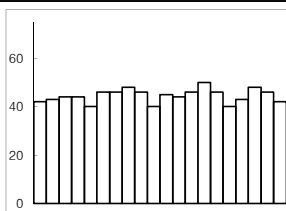
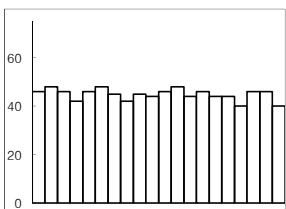
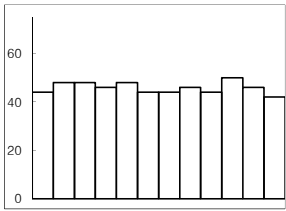


(단위 : MPa)

교 량 명			봉대산터널(문산)														
측정년월일			2022년 10월 12일														
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0			일본재료학회식			설계강도	라이닝	24.0
								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 용 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)													평균치 R	
S2	천단부	0	42	40	46	46	43	44.5	0.00	44.5	공식1	38.5	705 일	0.67	25.8		
			43	46	40	50	48				공식2	41.6			27.9		
			44	46	45	46	46										
			44	48	44	40	42										
S32	천단부	0	46	46	45	44	40	44.8	0.00	44.8	공식1	38.9	705 일	0.67	26.1		
			48	48	44	46	46				공식2	41.8			28.0		
			46	45	46	44	46										
			42	42	48	44	40										
S45	천단부	0	40	42	40	48	48	45.2	0.00	45.2	공식1	39.4	705 일	0.67	26.4		
			46	44	46	44	50				공식2	42.1			28.2		
			40	48	48	46	46										
			50	48	44	44	42										