

중구터널(영천) 강도조사 자료

용역명 :		상주영천고속도로 시설물 정기·정밀점검 및 하자점검 용역(2019년 하반기 정밀안전점검)															
시험위치 :		라이닝 콘크리트				설계조건 :		라이닝 콘크리트				24MPa					
표면상태 :		양호				재령일 :		500일 이상									
함수상태 :		건조				재령계수 :		0.66									
시 험 결 과																	
위 치	반 발 경 도					평균치 R	신뢰 범위	재평균 R	타격 각도 α	각도 보정 ΔR_1	습윤 보정 ΔR_2	기준 경도 Ro	재령 계수 α_n	재료 학회식 (MPa)	건축 학회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
S2 라이닝	44	42	40	40	43	43.7	34.9 ~ 52.4	43.7	0°	0.0	0.0	43.7	0.66	24.7	27.1	25.9	O.K
	47	51	43	42	44												
	45	45	47	43	42												
	44	44	40	42	45												
S43 라이닝	47	44	49	49	48	46.3	37.0 ~ 55.6	46.3	0°	0.0	0.0	46.3	0.66	26.9	28.3	27.6	O.K
	43	42	45	45	46												
	47	50	52	48	48												
	49	42	43	44	45												

중구터널(영천)

구분	위치	부재	탄산화 깊이 (mm)	피복두께 (mm)	탄산화 잔여 깊이 (mm)	경과년수	A (탄산화 속도계수)	평가등급
pH-1	S2	라이닝	1.5	55.0	53.5	2.0	1.06	a
pH-2	S43	라이닝	2.0	58.0	56.0	2.0	1.41	a