

중구터널(상주) 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	46	46	45	44	46	45.7	36.5 ~ 54.8	45.7	0°	0.0	0.0	45.7	0.66	26.4	28.0	27.2	0.K
	49	50	49	50	51												
	42	43	45	45	47												
	47	42	43	40	43												
S44 라이닝	45	45	42	41	38	43.7	35.0 ~ 52.4	43.7	0°	0.0	0.0	43.7	0.66	24.7	27.1	25.9	0.K
	49	49	42	43	44												
	46	46	45	43	43												
	42	45	45	38	43												

중구터널(상주)

구분	위치	부재	탄산화 깊이 (mm)	피복두께 (mm)	탄산화 잔여 깊이 (mm)	경과년수	A (탄산화 속도계수)	평가등급
pH-1	S2	라이닝	1.5	58.0	56.5	2.0	1.06	a
pH-2	S44	라이닝	1.0	52.0	51.0	2.0	0.71	a