평호터널(영천) 강도조사 자료

용 역 명 :	상주영천고속도로 시설물 정기· 정밀점검 및 하자점검 용역(2019년 하반기 정밀안전점검)		
시험위치 :	라이닝 콘크리트	설계조건 :	라이닝 콘크리트 24MPa
표면상태 :	양호	재 령 일 :	500일 이상
함수상태 :	건조	재령계수 :	0.66

시 험 결 과

위 치	반 발 경 도					평균치 R	신뢰범위	재평균 R	타격각도 α	각도보정 ΔR_1	습윤보정 ΔR_2	기준경도 Ro	재령계수 αn	재료학회식 (MPa)	건축학회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
S2 라이닝	42	42	43	44	41	44.1	35.2 ~ 52.9	44.1	0°	0.0	0.0	44.1	0.66	25.0	27.3	26.2	O.K
	43	45	46	42	46												
	44	49	42	43	42												
	43	43	49	45	47												
S28 라이닝	50	50	49	48	47	46.6	37.2 ~ 55.9	46.6	0°	0.0	0.0	46.6	0.66	27.1	28.4	27.8	O.K
	46	46	45	42	46												
	47	47	45	42	43												
	52	50	48	42	46												
S69 라이닝	45	42	42	46	47	44.7	35.7 ~ 53.6	44.7	0°	0.0	0.0	44.7	0.66	25.5	27.6	26.6	O.K
	49	49	42	43	50												
	42	43	45	45	42												
	42	45	47	45	42												
S88 라이닝	40	40	38	39	42	43.5	34.8 ~ 52.1	43.5	0°	0.0	0.0	43.5	0.66	24.5	27.0	25.8	O.K
	46	42	45	46	42												
	42	43	47	45	41												
	49	42	47	47	46												
S114 라이닝	43	43	45	46	43	44.5	35.6 ~ 53.3	44.5	0°	0.0	0.0	44.5	0.66	25.4	27.5	26.5	O.K
	38	39	42	43	44												
	45	47	46	45	49												
	50	48	43	45	45												
S159 라이닝	47	48	49	42	43	46.0	36.8 ~ 55.1	46.0	0°	0.0	0.0	46.0	0.66	26.6	28.2	27.4	O.K
	45	45	46	42	48												
	42	42	43	47	49												
	47	47	49	48	50												
S183 라이닝	49	48	48	47	49	49.0	39.2 ~ 58.8	49.0	0°	0.0	0.0	49.0	0.66	29.2	29.6	29.4	O.K
	52	52	46	54	53												
	47	48	48	49	52												
	50	50	42	47	49												

평호터널(영천)

구분	위치	부재	탄산화 깊이 (mm)	피복두께 (mm)	탄산화 잔여 깊이 (mm)	경과년수	A (탄산화 속도계수)	평가등급
pH-1	S2	라이닝	2.0	55.0	53.0	2.0	1.41	a
pH-2	S181	라이닝	1.0	57.0	56.0	2.0	0.71	a
pH-3	S183	라이닝	1.5	60.0	58.5	2.0	1.06	a