

평호터널(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					
시험결과																		
위치		반발경도					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 확회식 (MPa)	건축 확회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
S2 라이닝	43	43	47	45	45	46.2	37.0 ~ 55.4	46.2	0°	0.0	0.0	46.2	0.66	26.8	28.3	27.6	0.K	
	43	43	42	47	48													
	50	50	48	49	47													
	48	47	48	48	43													
S19 라이닝	41	41	40	39	45	43.9	35.1 ~ 52.7	43.9	0°	0.0	0.0	43.9	0.66	24.9	27.2	26.1	0.K	
	44	44	48	43	46													
	45	45	43	40	42													
	49	49	47	42	45													
S62 라이닝	42	43	45	45	50	47.8	38.2 ~ 57.4	47.8	0°	0.0	0.0	47.8	0.66	28.2	29.0	28.6	0.K	
	51	52	53	50	52													
	52	48	48	49	50													
	43	47	43	45	48													
S88 라이닝	47	48	48	49	50	47.4	37.9 ~ 56.9	47.4	0°	0.0	0.0	47.4	0.66	27.9	28.8	28.4	0.K	
	50	43	42	45	48													
	43	43	47	48	52													
	50	50	48	48	49													
S127 라이닝	42	42	41	40	38	43.2	34.5 ~ 51.8	43.2	0°	0.0	0.0	43.2	0.66	24.3	26.8	25.6	0.K	
	39	40	42	43	45													
	44	44	45	46	48													
	43	43	42	47	49													
S159 라이닝	49	49	45	46	45	46.1	36.8 ~ 55.3	46.1	0°	0.0	0.0	46.1	0.66	26.7	28.2	27.5	0.K	
	42	40	43	50	47													
	48	48	49	50	47													
	45	45	43	42	48													
S196 라이닝	41	40	40	43	45	45.2	36.2 ~ 54.2	45.2	0°	0.0	0.0	45.2	0.66	26.0	27.8	26.9	0.K	
	47	48	42	46	45													
	50	43	52	47	46													
	45	46	46	47	45													

평호터널(상주)

구분	위치	부재	탄산화 깊이 (mm)	피복두께 (mm)	탄산화 잔여 깊이 (mm)	경과년수	A (탄산화 속도계수)	평가등급
pH-1	S2	라이닝	2.0	60.0	58.0	2.0	1.41	a
pH-2	S62	라이닝	1.5	60.0	58.5	2.0	1.06	a
pH-3	S196	라이닝	1.5	56.0	54.5	2.0	1.06	a