

진부2터널(인천) 강도조사 자료

용역명:		2017년 대관령지사 정밀점검															
시험위치 :		터널 라이닝 하부				설계조건 :		라이닝: 21 Mpa									
표면상태 :		양호				재령일:		3000일 이상									
함수상태 :		건조				재령계수 :		0.63									
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 an	재료 학회식 (MPa)	건축 학회식 (MPa)	평균 (MPa)	판정
SP-3 라이닝	40	41	42	41	40	41.7	33.4 ~ 50.0	41.7	0°	0.0	0.0	41.7	0.63	22.0	25.0	23.5	O.K
	44	42	41	46	38												
	42	40	42	42	41												
	40	42	38	44	48												
SP-18 라이닝	43	42	41	42	40	40.6	32.4 ~ 48.7	40.6	0°	0.0	0.0	40.6	0.63	21.1	24.4	22.8	O.K
	39	40	42	40	41												
	41	38	42	41	41												
	39	40	41	38	40												

진부2터널(인천) 탄산화 시험

용역명 :

2017년 대관령지사 정밀점검

시설물명 :

진부2터널(인천)

시험일 :

2017 년 6월

준공일 :

1999 년 12 월

재령 :

18 년

시험위치

탄산화
깊이
(mm)

철근피복
(mm)

탄산화
잔여깊이
(mm)

평가결과

탄산화
속도계수(A)

수명예측
(년)잔존수명
(년)

비고

SP-3

라이닝

14.0

75.0

61.0

a

3.0641

599

581

100년이상

SP-18

라이닝

15.0

75.0

60.0

a

3.2998

517

499

100년이상

[illegible]