

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 해운대터널(부산)
2. 구조물의 경과연수 : 10년
3. 시험일자 : 2018. 11. 01
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

구 분	위 치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
천단부	2SPAN	7.5	10	65.0	57.5	2.372	740	a
천단부	75SPAN	6.9	10	65.5	58.6	2.182	891	a
천단부	76SPAN	5.7	10	65.0	59.3	1.802	1,291	a