

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 문수터널(포항)
2. 구조물의 경과연수 : 10년
3. 시험일자 : 2018. 11. 26
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	1 SPAN	3.4	10	68.0	64.6	1.063	4,082	a
천단부	54 SPAN	3.3	10	71.0	67.8	1.028	4,760	a
천단부	126 SPAN	3.8	10	71.0	67.3	1.186	3,573	a
천단부	128 SPAN	3.2	10	70.0	66.8	1.015	4,746	a
천단부	181 SPAN	5.7	10	69.0	63.3	1.812	1,440	a
천단부	182 SPAN	4.8	10	69.0	64.3	1.502	2,100	a