

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 상계공동구 전력구
2. 구조물의 경과연수 : 31년
3. 시험일자 : 2019. 07.
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

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	Sta. 10	10.0	31	30.0	20.0	1.796	248	b
2	Sta. 200	10.8	31	33.0	22.2	1.940	258	b
3	Sta. 400	8.0	31	45.0	37.0	1.437	949	a
4	Sta. 700	12.0	31	30.0	18.0	2.155	162	b
5	Sta. 1027	8.0	31	35.0	27.0	1.437	562	b