

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 여의도 순환지선
2. 구조물의 경과연수 : 41년
3. 시험일자 : 2019. 08
4. 측정면의 종류 : 깎아낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	측정위치		탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	전력구	5m LW	14.5	41	67	52.5	2.265	834	a
2		35m Slab	16.0	41	56	40.0	2.499	461	a
3	통신구	10m RW	6.5	41	26	19.5	1.015	615	b
4		35m LW	18.0	41	49	31.0	2.811	263	a