

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 여의도 의사당로A
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	50m LW	10.0	41	61	51.0	1.562	1,485	a
2		330m RW	16.5	41	62	45.5	2.577	538	a
3	통신구	80m Slab	12.0	41	45	33.0	1.874	536	a
4		310m LW	9.0	41	33	24.0	1.406	510	b