

탄산화 깊이 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 여의도 의사당로B 지선
- 2. 구조물의 경과년수 : 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	10m Slab	5.5	41	68	62.5	0.859	6,226	a
2		10m LW	9.0	41	57	48.0	1.406	1,604	a
3	통신구	0m Slab	7.5	41	26	18.5	1.171	452	b
4		20m LW	8.5	41	26	17.5	1.327	343	b