

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 여의도 금융로
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	270m LW	6.0	41	61	55.0	0.937	4,197	a
2		890m RW	7.0	41	52	45.0	1.093	2,222	a
3	통신구	80m Slab	5.5	41	46	40.5	0.859	2,827	a
4		410m RW	8.5	41	45	36.5	1.327	1,108	a
5		910m LW	10.0	41	31	21.0	1.562	353	b