

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 여의도 순환선
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	680m LW	11.5	41	57	45.5	1.796	966	a
2		1250m LW	5.5	41	54	48.5	0.859	3,911	a
3		1760m RW	15.5	41	47	31.5	2.421	336	a
4		3310m RW	12.0	41	41	29.0	1.874	438	b
5		3920m LW	15.0	41	33	18.0	2.343	157	b
6	통신구	180m RW	8.5	41	62	53.5	1.327	2,140	a
7		1120m LW	13.5	41	54	40.5	2.108	615	a
8		2110m LW	7.0	41	25	18.0	1.093	482	b