

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 개포공동구 현인릉구간
2. 구조물의 경과년수 : 31년
3. 시험일자 : 2017. 07.
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	전력구 Sta. 50	10.8	31	39.0	28.2	1.940	373	b
2	통신구 Sta. 120	5.7	31	60.0	54.3	1.024	3,402	a
3	통신구 Sta. 200	4.8	31	62.0	57.2	0.862	5,142	a
4	전력구 Sta. 300	3.4	31	73.0	69.6	0.611	14,243	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 개포공동구 양재구간
2. 구조물의 경과년수 : 31년
3. 시험일자 : 2017. 07.
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	통신구 Sta. 205	14.0	31	50.0	36.0	2.514	364	a
2	전력구 Sta. 520	12.4	31	48.0	35.6	2.227	433	a
3	통신구 Sta. 788	10.4	31	53.0	42.6	1.868	774	a
4	통신구 Sta. 1040	8.9	31	42.0	33.1	1.598	659	a
5	전력구 Sta. 1190	15.3	31	55.0	39.7	2.748	369	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 개포공동구 개포구간
2. 구조물의 경과연수 : 31년
3. 시험일자 : 2017. 07.
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	통신구 Sta. 80	9.5	31	65.0	55.5	1.706	1,420	a
2	통신구 Sta. 300	11.2	31	71.0	59.8	2.012	1,214	a
3	전력구 Sta. 420	8.2	31	52.0	43.8	1.473	1,215	a
4	전력구 Sta. 670	5.7	31	49.0	43.3	1.024	2,258	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 개포공동구 강남구간
2. 구조물의 경과년수 : 31년
3. 시험일자 : 2017. 07.
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	통신구 Sta. 502	7.1	31	43.0	35.9	1.275	1,106	a
2	전력구 Sta. 720	11.9	31	59.0	47.1	2.137	731	a
3	전력구 Sta. 1003	16.7	31	67.0	50.3	2.999	468	a
4	전력구 Sta. 1235	8.2	31	48.0	39.8	1.473	1,030	a
5	통신구 Sta. 1510	9.1	31	52.0	42.9	1.634	981	a