

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 가락공동구 중대로
2. 구조물의 경과연수 : 32년
3. 시험일자 : 2019. 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. 60	14.0	32	58.0	44.0	2.475	517	a
2	전력구 Sta. 250	15.0	32	65.0	50.0	2.652	568	a
3	전력구 Sta. 570	15.0	32	42.0	27.0	2.652	218	b
4	전력구 Sta. 700	13.0	32	40.0	27.0	2.298	270	b
5	통신구 Sta. 450	11.5	32	63.0	51.5	2.033	928	a
6	통신구 Sta. 620	12.0	32	61.0	49.0	2.121	795	a
7	통신구 Sta. 1250	10.5	32	44.0	33.5	1.856	530	a
8	통신구 Sta. 1780	13.0	32	47.0	34.0	2.298	386	a
9	상수구 Sta. 40	14.5	32	53.0	38.5	2.563	395	a
10	상수구 Sta. 370	10.5	32	52.0	41.5	1.856	752	a
11	상수구 Sta. 750	12.0	32	50.0	38.0	2.121	523	a
12	상수구 Sta. 1070	15.0	32	67.0	52.0	2.652	606	a
13	상수구 Sta. 2100	17.0	32	71.0	54.0	3.005	526	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 가락공동구 마천로
2. 구조물의 경과연수 : 32년
3. 시험일자 : 2019. 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. 20	16.5	32	67.0	50.5	2.917	495	a
2	전력구 Sta. 315	12.0	32	61.0	49.0	2.121	795	a
3	전력구 Sta. 640	14.5	32	42.0	27.5	2.563	236	b
4	통신구 Sta. 60	16.5	32	63.0	46.5	2.917	434	a
5	통신구 Sta. 270	16.0	32	40.0	24.0	2.828	168	b
6	통신구 Sta. 650	17.5	32	57.0	39.5	3.094	307	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 가락공동구 오금로
2. 구조물의 경과연수 : 32년
3. 시험일자 : 2019. 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. 380	22.5	32	77.0	54.5	3.977	342	a
2	전력구 Sta. 820	28.5	32	71.0	42.5	5.038	166	a
3	전력구 Sta. 1170	30.5	32	75.0	44.5	5.392	161	a
4	전력구 Sta. 1680	18.5	32	62.0	43.5	3.270	327	a
5	통신구, 상수구 Sta. 70	19.5	32	60.0	40.5	3.447	270	a
6	통신구, 상수구 Sta. 780	28.5	32	77.0	48.5	5.038	201	a
7	통신구, 상수구 Sta. 1230	22.0	32	76.0	54.0	3.889	349	a
8	통신구, 상수구 Sta. 1960	17.5	32	44.0	26.5	3.094	170	b

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 가락공동구 송이로
2. 구조물의 경과연수 : 32년
3. 시험일자 : 2019. 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	상수구, 전력구 Sta. 30	8.5	32	71.0	62.5	1.503	2,199	a
2	상수구, 전력구 Sta. 310	13.0	32	38.0	25.0	2.298	241	b
3	상수구, 전력구 Sta. 750	24.5	32	66.0	41.5	4.331	200	a
4	상수구, 전력구 Sta. 1110	22.5	32	62.0	39.5	3.977	211	a
5	상수구, 전력구 Sta. 1290	23.5	32	51.0	27.5	4.154	118	b
6	통신구 Sta. 280	9.0	32	73.0	64.0	1.591	2,073	a
7	통신구 Sta. 590	13.5	32	53.0	39.5	2.386	461	a
8	통신구 Sta. 910	16.0	32	48.0	32.0	2.828	256	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 가락공동구 양재대로
2. 구조물의 경과연수 : 32년
3. 시험일자 : 2019. 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. 20	8.5	32	38.0	29.5	1.503	607	b
2	전력구 Sta. 20	11.5	32	45.0	33.5	2.033	457	a
3	전력구 Sta. 40	12.0	32	43.0	31.0	2.121	379	a
4	통신구 Sta. 5	17.5	32	52.0	34.5	3.094	250	a
5	통신구 Sta. 30	12.0	32	49.0	37.0	2.121	501	a
6	통신구 Sta. 30	11.5	32	58.0	46.5	2.033	781	a