

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 장암교
2. 구조물의 경과년수 : 약 25년
3. 시험일자 : 2020. 09. 15
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 : 무

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	실측 피복두께 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태평가
1	S1 우측 캔틸레버	14.0	25	83.0	69.0	2.800	854	a
2	S3 우측 캔틸레버	11.0	25	67.0	56.0	2.200	902	a
3	S6 좌측 캔틸레버	5.2	25	75.0	69.8	1.040	5,176	a
4	S6 좌측 캔틸레버(비건전)	8.2	25	72.0	63.8	1.640	1,902	a
5	A2 교대 구체	5.5	25	72.0	66.5	1.100	4,259	a
6	A2 교대 구체(비건전)	7.0	25	57.0	50.0	1.400	1,633	a
7	P3 교각 기둥	8.3	25	75.0	66.7	1.660	2,016	a
8	P5 교각 기둥	12.1	25	130.0	117.9	2.420	2,861	a
9	P5 교각 기둥(비건전)	12.3	25	133.0	120.7	2.460	2,898	a
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								