

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	25	83	69.00	2.800	853.7	a
2	S3 우측 캔틸레버	11	25	67	56.00	2.200	902.5	a
3	S6 좌측 캔틸레버	5.2	25	75	69.80	1.040	5175.6	a
4	S6 좌측 캔틸레버(비건전)	8.2	25	72	63.80	1.640	1902.4	a
5	A2 교대 구체	5.5	25	72	66.50	1.100	4259.3	a
6	A2 교대 구체(비건전)	7.0	25	57	50.00	1.400	1632.7	a
7	P3 교각 기둥	8.3	25	75	66.70	1.660	2016.3	a
8	P5 교각 기둥	12.1	25	130	117.90	2.420	2860.7	a
9	P5 교각 기둥(비건전)	12.30	25	133	120.70	2.460	2898.0	a
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								