

탄산화 깊이 측정표

1. 시설물명 : 장암교
2. 구조물의 경과년수 : 26년
3. 측정면의 종류 : 구조물의 측면
4. 사용골재의 종류 : 알 수 없음
5. 시약 : 페놀프탈레인(KS M 8238) 1% 용액
6. 측정기구 : 버니어캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 즉시
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 무

측 정 위 치	측 정 값(mm)				피복두께	탄산화 계수	내구연한	탄산화 잔여깊이 (mm)	등 급	경과년수
	1회	2회	3회	평균						
S1 캔틸레버(우)	6.0	5.0	9.0	6.7	76.0	1.307	∞	69.3	a	26
S3 캔틸레버(우)	7.0	5.0	3.0	5.0	71.0	0.981	∞	66.0	a	
S4 캔틸레버(우)	2.0	2.0	3.0	2.3	71.0	0.458	∞	68.7	a	
S5 캔틸레버(우)	1.0	3.0	2.0	2.0	44.0	0.392	∞	42.0	a	
S6 캔틸레버(우)	9.0	4.0	5.0	6.0	73.0	1.177	∞	67.0	a	
P1 기둥	2.0	2.0	1.0	1.7	69.0	0.327	∞	67.3	a	
P2 기둥	2.0	3.0	2.0	2.3	103.0	0.458	∞	100.7	a	
P3 기둥	6.0	4.0	8.0	6.0	119.0	1.177	∞	113.0	a	
P4 코핑부	3.0	5.0	4.0	4.0	64.0	0.784	∞	60.0	a	
P5 기둥	10.0	11.0	9.0	10.0	119.0	1.961	∞	109.0	a	
A2	5.0	11.0	6.0	7.3	79.0	1.438	∞	71.7	a	

▶ 피복두께는 해당 시험위치에서 RC-Radar를 이용해 측정한 실측피복두께 중 최소 값을 적용함.