

탄 산 화 시 험

구분	부재	연번	위치	측정피복 (mm)	탄산화깊이 (mm)	잔여깊이 (mm)	상태 등급	수명 예측 (년)	잔존 수명예측 (년)	경과 년수	탄산화 계수
가천교 (범물방향)	상부구조	1	바닥판 S1	40.0	11.0	29.0	b	264	244	20	2.460
		2	바닥판 S2	40.0	10.0	30.0	a	320	300	20	2.236
		3	바닥판 S3	35.0	10.0	25.0	b	245	225	20	2.236
		4	바닥판 S5	35.0	13.0	22.0	b	145	125	20	2.907
		최대값		40.0	13.0	30.0					
		최소값		35.0	10.0	22.0					
		평균(부재별)		37.5	11.0	26.5					
	하부구조	1	교대 A1 구체	52.0	11.0	41.0	a	447	427	20	2.460
		2	교각 P1 코핑	100.0	9.0	91.0	a	2469	2449	20	2.012
		최대값		100.0	11.0	91.0					
		최소값		52.0	9.0	41.0					
		평균(부재별)		76.0	10.0	66.0					

탄 산 화 시 험

구분	부재	연번	위치	측정피복 (mm)	탄산화깊이 (mm)	잔여깊이 (mm)	상태 등급	수명 예측 (년)	잔존 수명예측 (년)	경과 년수	탄산화 계수
가천교 (안심방향)	상부구조	1	바닥판 S2	40.0	12.0	28.0	b	222	202	20	2.683
		2	바닥판 S3	47.0	11.0	36.0	a	365	345	20	2.460
		3	바닥판 S5	45.0	13.0	32.0	a	240	220	20	2.907
		최대값		47.0	13.0	36.0					
		최소값		40.0	11.0	28.0					
		평균(부재별)		44.0	12.0	32.0					
	하부구조	1	교대 A1 홍벽	50.0	10.0	40.0	a	500	480	20	2.236
		2	교대 A2 홍벽	48.0	10.0	38.0	a	461	441	20	2.236
		3	교각 P2 기둥	80.0	7.0	73.0	a	2612	2592	20	1.565
		최대값		80.0	10.0	73.0					
		최소값		48.0	7.0	38.0					
		평균(부재별)		59.3	9.0	50.3					