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
범안대교 (범물방향)	상부구조	1	바닥판 S1	40.0	12.0	28.0	b	222	202	20	2.683
		2	바닥판 S3	36.0	8.0	28.0	b	405	385	20	1.789
		3	바닥판 S4	40.0	15.0	25.0	b	142	122	20	3.354
		4	바닥판 S6	40.0	13.0	27.0	b	189	169	20	2.907
		5	바닥판 S11	36.0	15.0	21.0	b	115	95	20	3.354
		최대값		40.0	15.0	28.0					
		최소값		36.0	8.0	21.0					
		평균(부재별)		38.4	12.6	25.8					
	하부구조	1	교대 A1 흉벽	48.0	7.0	41.0	a	940	920	20	1.565
		2	교각 P3 기둥	50.0	8.0	42.0	a	781	761	20	1.789
		3	교각 P4 코핑	50.0	15.0	35.0	a	222	202	20	3.354
		4	교각 P5 코핑	55.0	12.0	43.0	a	420	400	20	2.683
		최대값		55.0	15.0	43.0					
		최소값		48.0	7.0	35.0					
		평균(부재별)		50.8	10.5	40.3					

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
범안대교 (안심방향)	상부구조	1	바닥판 S1	65.0	11.0	54.0	a	698	678	20	2.460
		2	바닥판 S4	49.0	13.0	36.0	a	284	264	20	2.907
		3	바닥판 S7	70.0	15.0	55.0	a	436	416	20	3.354
		4	바닥판 S11	40.0	11.0	29.0	b	264	244	20	2.460
		최대값		70.0	15.0	55.0					
		최소값		40.0	11.0	29.0					
		평균(부재별)		56.0	12.5	43.5					
	하부구조	1	교대 A1 흉벽	44.0	13.0	31.0	a	229	209	20	2.907
		2	교각 P2 기둥	88.0	15.0	73.0	a	688	668	20	3.354
		3	교각 P3 기둥	80.0	18.0	62.0	a	395	375	20	4.025
		4	교각 P4 코핑	60.0	16.0	44.0	a	281	261	20	3.578
		5	교각 P5 코핑	98.0	15.0	83.0	a	854	834	20	3.354
		6	교각 P10 코핑	77.0	19.0	58.0	a	328	308	20	4.249
		최대값		98.0	19.0	83.0					
		최소값		44.0	13.0	31.0					
		평균(부재별)		74.5	16.0	58.5					