

탄산화시험 결과

병천천교(오창방향)

부재	경과 년수 (년)	실측 깊이 (mm)	피복 두께 (mm)	잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	잔존수명 (년)	설계(추정) 강도 (MPa)	(W/C)비 (%)	탄 산 화 비율(R)	이론적 탄산화깊 이 (mm)	탄산화 평가결과
S1 바닥판하면	3	1.0	39.0	38.0	0.577	4563	27	45 %	1.0	1.9	a
S5 바닥판하면	3	0.5	41.0	40.5	0.289	20172	27	45 %	1.0	1.9	a
P1 교각 코핑부	3	3.0	117.0	114.0	1.732	4563	24	48 %	1.0	2.8	a
P2 교각 코핑부	3	3.5	119.0	115.5	2.021	3468	27	45 %	1.0	1.9	a
P3 교각 코핑부	3	3.5	114.0	110.5	2.021	3182	27	45 %	1.0	1.9	a
P4 교각 코핑부	3	3.0	121.0	118.0	1.732	4880	27	45 %	1.0	1.9	a