

탄산화시험 결과

이편한세상동탄 RC옹벽

부재	경과 년수 (년)	실측 깊이 (mm)	피복 두께 (mm)	잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	잔존수명 (년)	설계 강도 (MPa)	(W/C)비 (%)	탄 산 화 비율(R)	이론적 탄산화깊 이 (mm)	탄산화 평가결과
S05 L형 옹벽	3	3.5	70.0	66.5	2.021	1200	24	48 %	1.0	2.8	a
S10 L형 옹벽	3	5.5	70.0	64.5	3.175	485	24	48 %	1.0	2.8	a
S21 L형 옹벽	3	4.0	70.0	66.0	2.309	918	24	48 %	0.6	1.7	a
S35 L형 옹벽	3	5.0	70.0	65.0	2.887	588	24	48 %	0.4	1.1	a
S45 L형 옹벽	3	5.0	70.0	65.0	2.887	588	24	48 %	1.2	3.4	a
S56 역L형 옹벽	3	7.0	80.0	73.0	4.041	391	24	48 %	0.8	2.3	a
S60 역L형 옹벽	3	6.5	80.0	73.5	3.753	454	24	48 %	0.5	1.4	a
S73 역L형 옹벽	3	6.0	80.0	74.0	3.464	533	24	48 %	2.9	8.2	a
S85 역L형 옹벽	3	3.0	80.0	77.0	1.732	2133	24	48 %	1.8	5.1	a
S91 역L형 옹벽	3	7.0	80.0	73.0	4.041	391	24	48 %	1.1	3.1	a