

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 은평공동구(1련)
2. 구조물의 경과연수 : 6년
3. 시험일자 : 2019. 06.05
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	슬래브 Sta. 114	10.0	6	44.0	34.0	4.082	110	a
2	좌측벽체 Sta. 750	10.0	6	65.0	55.0	4.082	247	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 은평공동구(2련)
2. 구조물의 경과연수 : 6년
3. 시험일자 : 2019. 06.05
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	좌측벽체 Sta. 300	15.0	6	47.0	32.0	6.124	52	a
2	좌측벽체 Sta. 750	11.0	6	44.0	33.0	4.491	89	a

탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 은평공동구(3련)
2. 구조물의 경과연수 : 6년
3. 시험일자 : 2019. 06.05
4. 측정면의 종류 : 구조물의 떼어낸 면
5. 시약 : 페놀프탈레인 용액(KS M 8238)
6. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스
7. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 직후
8. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

NO	위치	탄산화깊이 (mm)	경과 (년)	측정 최소피복 (mm)	탄산화 잔여깊이 (mm)	탄산화 속도계수	철근도달 시간(년)	상태등급
1	슬래브 Sta. 005	6.0	6	44.0	38.0	2.449	316	a
2	우측벽체 Sta. 140	12.0	6	45.0	33.0	4.899	78	a