

## 탄산화 깊이 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 상계공동구 전력구
2. 구조물의 경과년수 : 29년
3. 시험일자 : 2017. 07.
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<br>(mm) | 경과<br>(년) | 측정<br>최소피복<br>(mm) | 탄산화<br>잔여깊이<br>(mm) | 탄산화<br>속도계수 | 철근도달<br>시간(년) | 상태등급 |
|----|-----------|---------------|-----------|--------------------|---------------------|-------------|---------------|------|
| 1  | Sta. 181  | 7.4           | 29        | 47.0               | 39.6                | 1.376       | 1,137         | a    |
| 2  | Sta. 411  | 8.3           | 29        | 41.0               | 32.7                | 1.541       | 678           | a    |
| 3  | Sta. 630  | 9.4           | 29        | 41.0               | 31.6                | 1.746       | 522           | a    |
| 4  | Sta. 840  | 8.7           | 29        | 35.0               | 26.3                | 1.616       | 440           | b    |
| 5  | Sta. 1000 | 7.9           | 29        | 43.0               | 35.1                | 1.467       | 830           | a    |