

## 탄산화 깊이 측정표

1. 시설물명 : 향남발안배수지(구)
2. 구조물의 경과연수 : 39년
3. 측정면의 종류 : 구조물의 측면
4. 시약 : 페놀프탈레인(KS M 8238) 1% 용액
5. 측정기구 : 버니어캘리퍼스
6. 시약분무로부터 탄산화깊이 측정시간 : 즉시
7. 연한 적자색으로 변색 유무 : 유

| 측 정 위 치 |             | 측 정 값(mm) | 피복두께 | 탄산화 계수 | 내구연한 | 탄산화 잔여깊이 (mm) | 등 급 | 경과연수 |
|---------|-------------|-----------|------|--------|------|---------------|-----|------|
| 토목 밸브실  | 유입밸브실 좌측벽체  | 2.0       | 60.0 | 0.320  | ∞    | 58.0          | a   | 39   |
|         | 유출밸브실 우측벽체  | 2.5       | 50.0 | 0.400  | ∞    | 47.5          | a   |      |
|         | 유출밸브실 상부슬래브 | 1.5       | 22.0 | 0.240  | ∞    | 20.5          | b   |      |

- ▶ 피복두께는 해당 시험위치에서 RC-Radar를 이용해 측정한 실측피복두께 최소 값을 적용함.
- ▶ 음영이 들어간 위치는 기진단 시 시험을 실시한 위치와 동일한 위치임.
- ▶ 피복두께가 측정되지 않은 시험위치에서는 설계피복두께를 적용함.