

| 장평IC1교 상부구조 탄산화 깊이의 측정 결과치 |           |                   |                             |            |            |               |                                  |                     |                                                | 단위 :<br>(mm)   |
|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------|
| 측 정<br>번 호                 | 측 정 위 치   | 평 균<br>탄산화<br>깊 이 | 최소피복<br>두 겹<br>(철근탐사<br>측정) | 경 과<br>년 수 | 이 론<br>깊 이 | 탄 산 화<br>잔여깊이 | 이론<br>탄산화<br>속도계수<br>(mm/√<br>년) | 이론잔존<br>수명예측<br>(년) | 현재 측정 탄산<br>화 깊이에 대한<br>탄산화<br>속도계수<br>(mm/√년) | 상태평가<br>등<br>급 |
| PH-1                       | 바닥판 하면 S1 | 4.0               | 60                          | 19         | 16.24      | 56.0          | 3.7                              | 244.0               | 0.9                                            | a              |
| PH-2                       | 바닥판 하면 S2 | 5.0               | 60                          | 19         | 16.24      | 55.0          | 3.7                              | 244.0               | 1.1                                            | a              |
| PH-3                       | 바닥판 하면 S3 | 4.0               | 60                          | 19         | 16.24      | 56.0          | 3.7                              | 244.0               | 0.9                                            | a              |

| 장평IC1교 하부구조 탄산화 깊이의 측정 결과치 |           |                   |                             |            |            |               |                                  |                     |                                                | 단위 :<br>(mm)   |
|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------|
| 측 정<br>번 호                 | 측 정 위 치   | 평 균<br>탄산화<br>깊 이 | 최소피복<br>두 겹<br>(철근탐사<br>측정) | 경 과<br>년 수 | 이 론<br>깊 이 | 탄 산 화<br>잔여깊이 | 이론<br>탄산화<br>속도계수<br>(mm/√<br>년) | 이론잔존<br>수명예측<br>(년) | 현재 측정 탄산<br>화 깊이에 대한<br>탄산화<br>속도계수<br>(mm/√년) | 상태평가<br>등<br>급 |
| PH-1                       | 교대 구 체 A1 | 4.0               | 100                         | 19         | 16.24      | 96.0          | 3.7                              | 711.5               | 0.9                                            | a              |
| PH-2                       | 교각 구 체 P1 | 6.0               | 100                         | 19         | 16.24      | 94.0          | 3.7                              | 711.5               | 1.4                                            | a              |
| PH-3                       | 교각 구 체 P2 | 5.0               | 100                         | 19         | 16.24      | 95.0          | 3.7                              | 711.5               | 1.1                                            | a              |
| PH-4                       | 교대 구 체 A2 | 7.0               | 100                         | 19         | 16.24      | 93.0          | 3.7                              | 711.5               | 1.6                                            | a              |