

# 구리 인출 전력구

| 구분        | 균열  | 누수  | 파손 및 손상 | 재질열화 |          |     |     |     | 탄산화 | 결함점수 합계 | 결함지수  |
|-----------|-----|-----|---------|------|----------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|
|           |     |     |         | 박리   | 충분리 및 박락 | 백태  | 재료  | 철근  |     |         |       |
|           |     |     |         |      |          |     | 분리  | 노출  |     |         |       |
| 통로        | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 6       | 0.176 |
| 0-20      | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 6       | 0.176 |
| 20-40     | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | -   | 6       | 0.176 |
| 40-60     | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | -   | 6       | 0.176 |
| 60-80     | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 6       | 0.176 |
| 80-100    | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 0   | -   | 6       | 0.176 |
| 100~122.3 | 6   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 1   | 0   | 7       | 0.206 |
| 수직구       | 3   | 0   | 0       | 0    | 0        | 0   | 0   | 1   | -   | 4       | 0.118 |
| 평균        | 5.6 | 0.0 | 0.0     | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 5.9     | 0.173 |

| 구분        | 균열 | 누수 | 파손 및 손상 | 재질열화 |          |    |    |    | 탄산화 | 상태평가결과 |
|-----------|----|----|---------|------|----------|----|----|----|-----|--------|
|           |    |    |         | 박리   | 충분리 및 박락 | 백태 | 재료 | 철근 |     |        |
|           |    |    |         |      |          |    | 분리 | 노출 |     |        |
| 통로        | c  | a  | b       | a    | a        | a  | a  | a  | a   | b      |
| 0-20      | c  | a  | a       | a    | a        | b  | a  | a  | a   | b      |
| 20-40     | c  | a  | b       | a    | a        | b  | a  | a  | -   | b      |
| 40-60     | c  | a  | a       | a    | a        | a  | a  | a  | -   | b      |
| 60-80     | c  | a  | a       | a    | a        | a  | a  | a  | a   | b      |
| 80-100    | c  | a  | a       | a    | a        | a  | a  | a  | -   | b      |
| 100~122.3 | c  | a  | b       | a    | a        | a  | a  | b  | a   | b      |
| 수직구       | b  | a  | a       | a    | a        | b  | a  | b  | -   | a      |
| 평균        | c  | a  | b       | a    | a        | b  | a  | b  | a   |        |

| 항목   | 균열  | 누수  | 파손 및 손상 | 재질열화 |          |     |     |     | 탄산화     | 합계       |
|------|-----|-----|---------|------|----------|-----|-----|-----|---------|----------|
|      |     |     |         | 박리   | 충분리 및 박락 | 백태  | 재료  | 철근  |         |          |
|      |     |     |         |      |          |     | 분리  | 노출  |         |          |
| 결함점수 | 5.6 | 0.0 | 0.0     | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0     | 5.9      |
|      |     |     |         |      |          |     |     |     | 결함지수    | 0.173    |
|      |     |     |         |      |          |     |     |     | 상태평가 결과 | <b>b</b> |

| 구분   | 위치        | 결함지수  | 상태평가 | 연장      | 연장비   | 환산결함지수   |
|------|-----------|-------|------|---------|-------|----------|
|      |           |       | 결과   | (m)     |       | x 연장비    |
| 구리인출 | 통로        | 0.176 | b    | 12      | 0.089 | 0.016    |
|      | 0-20      | 0.176 | b    | 20      | 0.149 | 0.026    |
|      | 20-40     | 0.176 | b    | 20      | 0.149 | 0.026    |
|      | 40-60     | 0.176 | b    | 20      | 0.149 | 0.026    |
|      | 60-80     | 0.176 | b    | 20      | 0.149 | 0.026    |
|      | 80-100    | 0.176 | b    | 20      | 0.149 | 0.026    |
|      | 100~122.3 | 0.206 | b    | 22.3    | 0.166 | 0.034    |
|      |           |       |      | 결함지수    |       | 0.181    |
|      |           |       |      | 상태평가 결과 |       | <b>B</b> |