

---

15. 패널식 옹벽 15

---

## 전경 및 작업사진



전면부 전경



배수로 전경



하부 전경



상부 전경



광파기를 이용한 측량 작업



경사계를 이용한 경사도 측정

## 지반, 기초부 손상현황 사진

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 현황                                                                                  | • 상태현황          | 현황                                                                                   | • 상태현황          |
| 원인                                                                                  | • -             | 원인                                                                                   | • -             |
| 대책                                                                                  | • -             | 대책                                                                                   | • -             |
|   |                 |   |                 |
| 현황                                                                                  | • 상태현황          | 현황                                                                                   | • 상태현황          |
| 원인                                                                                  | • -             | 원인                                                                                   | • -             |
| 대책                                                                                  | • -             | 대책                                                                                   | • -             |
|  |                 |  |                 |
| 현황                                                                                  | • 하부 도로 포장 상태현황 | 현황                                                                                   | • 하부 도로 포장 상태현황 |
| 원인                                                                                  | • -             | 원인                                                                                   | • -             |
| 대책                                                                                  | • -             | 대책                                                                                   | • -             |

### 전면부 손상현황 사진

|                                                                                     |                     |                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |                     |    |                          |
| 현황                                                                                  | • S1 판넬 파손(0.2x0.2) | 현황                                                                                   | • S1 판넬 파손(0.3x0.3)      |
| 원인                                                                                  | • 시공미흡, 외부충격 등      | 원인                                                                                   | • 시공미흡, 외부충격 등           |
| 대책                                                                                  | • 단면보수              | 대책                                                                                   | • 단면보수                   |
|   |                     |   |                          |
| 현황                                                                                  | • S3 판넬 파손(0.1x0.1) | 현황                                                                                   | • S9 판넬 파손(0.2x0.2 x2EA) |
| 원인                                                                                  | • 시공미흡, 외부충격 등      | 원인                                                                                   | • 시공미흡, 외부충격 등           |
| 대책                                                                                  | • 단면보수              | 대책                                                                                   | • 단면보수                   |
|  |                     |  |                          |
| 현황                                                                                  | • S9 판넬 파손(0.2x0.5) | 현황                                                                                   | • S9 판넬 파손(0.3x0.2)      |
| 원인                                                                                  | • 시공미흡, 외부충격 등      | 원인                                                                                   | • 시공미흡, 외부충격 등           |
| 대책                                                                                  | • 단면보수              | 대책                                                                                   | • 단면보수                   |

### 주변영향인자 손상현황 사진

|                             |                      |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| <div>2023년 하반기 정밀안전점검</div> |                      | <div>2025년 하반기 정밀안전점검</div> |                      |
| 현황                          | • S4 배수로 균열(0.3mm이상) | 현황                          | • S4 배수로 균열(0.3mm이상) |
| 원인                          | • -                  | 원인                          | • 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등  |
| 대책                          | • -                  | 대책                          | • 주입보수               |
|                             |                      |                             |                      |
| 현황                          | • S4 배수로 균열(0.3mm이상) | 현황                          | • S4 배수로 파손(0.1x1.0) |
| 원인                          | • 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등  | 원인                          | • 시공미흡, 외부충격 등       |
| 대책                          | • 주입보수               | 대책                          | • 단면보수               |
|                             |                      |                             |                      |
| 현황                          | • S4 배수로 파손(0.1x1.0) | 현황                          | • S4 배수로 파손(0.3x0.3) |
| 원인                          | • 시공미흡, 외부충격 등       | 원인                          | • 시공미흡, 외부충격 등       |
| 대책                          | • 단면보수               | 대책                          | • 단면보수               |

### 주변영향인자 손상현황 사진

|                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|---------------------|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|----|-----|----|-----|
|                                                                                      |    |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• S5 배수로 균열(0.3mm미만)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• 표면처리</td></tr> </table> | 현황                                                                                   | • S5 배수로 균열(0.3mm미만)  | 원인 | • 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등 | 대책 | • 표면처리 | <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 교량 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>          | 현황 | • 상부 교량 상태현황          | 원인 | • - | 대책 | • - |
| 현황                                                                                                                                                                    | • S5 배수로 균열(0.3mm미만)                                                                 |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • 건조수축 및 거푸집 조기탈거 등                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • 표면처리                                                                               |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 현황                                                                                                                                                                    | • 상부 교량 상태현황                                                                         |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
|                                                                                     |   |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 성토부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>                           | 현황                                                                                   | • 상부 성토부 상태현황         | 원인 | • -                 | 대책 | • -    | <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 성토부 상태현황</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>         | 현황 | • 상부 성토부 상태현황         | 원인 | • - | 대책 | • - |
| 현황                                                                                                                                                                    | • 상부 성토부 상태현황                                                                        |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 현황                                                                                                                                                                    | • 상부 성토부 상태현황                                                                        |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
|                                                                                    |  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 도로 포장 상태현황(상주방향)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table>                   | 현황                                                                                   | • 상부 도로 포장 상태현황(상주방향) | 원인 | • -                 | 대책 | • -    | <table border="1"> <tr> <td>현황</td><td>• 상부 도로 포장 상태현황(영천방향)</td></tr> <tr> <td>원인</td><td>• -</td></tr> <tr> <td>대책</td><td>• -</td></tr> </table> | 현황 | • 상부 도로 포장 상태현황(영천방향) | 원인 | • - | 대책 | • - |
| 현황                                                                                                                                                                    | • 상부 도로 포장 상태현황(상주방향)                                                                |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 현황                                                                                                                                                                    | • 상부 도로 포장 상태현황(영천방향)                                                                |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 원인                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |
| 대책                                                                                                                                                                    | • -                                                                                  |                       |    |                     |    |        |                                                                                                                                                     |    |                       |    |     |    |     |