

**2017년 상반기 시설물 정기점검 용역  
정 기 점 검 사 진 첩  
[ 2공구 손상현황 사진첩 ]**

**2017. 06.**



**新 대구부산고속도로주식회사**  
**New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.**



## - 목 차 -

|                   |    |
|-------------------|----|
| 제 1 장 교 량 편 ..... | 1  |
| 1.1 시지교 .....     | 3  |
| 1.2 수성IC교 .....   | 13 |
| 1.3 노변교 .....     | 21 |
| 1.4 옥수3교 .....    | 33 |
| 1.5 옥수2교 .....    | 41 |
| 1.6 옥수1교 .....    | 47 |
| 1.7 옥산교 .....     | 53 |
| 1.8 대흥교 .....     | 61 |
| 1.9 옥산육교 .....    | 67 |
| 1.10 옥산보도육교 ..... | 73 |



# 1. 교 량 편



---

## 1.1 시지교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |       |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |       |    |          |
| 위 치                                                                                 | -     | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 교대 전경 | 내 용                                                                                  | 거더외부 전경  |
|   |       |   |          |
| 위 치                                                                                 | -     | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 교각 전경 | 내 용                                                                                  | 거더내부 전경  |
|  |       |  |          |
| 위 치                                                                                 | -     | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 측면 전경 | 내 용                                                                                  | 바닥판하면 전경 |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 상행선 S2 |
| 내 용                                                                                 | 아스콘 균열      | 내 용                                                                                  | 아스콘 패임      |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S3 | 위 치                                                                                  | 교면포장 하행선 S4 |
| 내 용                                                                                 | 포트홀         | 내 용                                                                                  | 아스콘 패임      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 하행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 하행선 S2 |
| 내 용                                                                                 | 라벨링         | 내 용                                                                                  | 라벨링         |

## 교면 포장 및 신축이음

|                                                                                     |               |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1   | 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A2   |
| 내 용                                                                                 | 본체 이물질 퇴적/녹발생 | 내 용                                                                                 | 본체 이물질 퇴적/녹발생 |
|   |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A2   | 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A1   |
| 내 용                                                                                 | 하부 고무재 파손     | 내 용                                                                                 | 이물질퇴적         |
|  |               |                                                                                     |               |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A2   | 위 치                                                                                 | -             |
| 내 용                                                                                 | 녹발생           | 내 용                                                                                 | -             |

## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                     |            |                                                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |            |    |              |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 방호벽 상행선 S3   |
| 내 용                                                                                 | 방음벽 변형     | 내 용                                                                                  | 보수부 재균열 및 백태 |
|   |            |   |              |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 상행선 S5 | 위 치                                                                                  | 방호벽 상행선 S5   |
| 내 용                                                                                 | 단차         | 내 용                                                                                  | 방호벽 파손 및 변형  |
|  |            |  |              |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 하행선 S5 | 위 치                                                                                  | 방호벽 하행선 S5   |
| 내 용                                                                                 | 실란트 파손     | 내 용                                                                                  | 망상균열         |

## 바닥판 하면 및 거더

|                                                                                     |                |                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                |   |                |
| 위 치                                                                                 | 거더내부 상행선 S1-G2 | 위 치                                                                                 | 거더내부 상행선 G2-S1 |
| 내 용                                                                                 | 이물질퇴적          | 내 용                                                                                 | 체수흔적           |
|   |                |  |                |
| 위 치                                                                                 | 거더내부 하행선 S1 G1 | 위 치                                                                                 | 거더내부 상행선 S1 G1 |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적           | 내 용                                                                                 | 표면 변색          |
|  |                |                                                                                     |                |
| 위 치                                                                                 | 바닥판하면 상행선 S3   | 위 치                                                                                 | -              |
| 내 용                                                                                 | 백태             | 내 용                                                                                 | -              |

## 교대 및 교각

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 위 치                                                                                | 교각 상행선 A2 | 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 누수흔적      | 내 용                                                                                 | 체수흔적      |
|  |           |  |           |
| 위 치                                                                                | 교대 상행선 A2 | 위 치                                                                                 | 교대 하행선 A1 |
| 내 용                                                                                | 체수흔적      | 내 용                                                                                 | 누수흔적      |
|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
| 위 치                                                                                | -         | 위 치                                                                                 | -         |
| 내 용                                                                                | -         | 내 용                                                                                 | -         |

---

## 1.2 수성IC교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |         |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |         |    |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 교면포장 전경 | 내 용                                                                                  | 바닥판하면 전경 |
|   |         |   |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 배수시설 전경 | 내 용                                                                                  | 측면 전경    |
|  |         |  |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 교각 전경   | 내 용                                                                                  | 교대 전경    |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 하행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 하행선 S3 |
| 내 용                                                                                 | 포트홀         | 내 용                                                                                  | 라벨링         |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 본체 이물질 퇴적   | 내 용                                                                                  | 차수판 앵커볼트 변형 |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 후타재 손상      | 내 용                                                                                  | 본체 이물질퇴적    |

## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                   |             |                                                                                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |             |  |       |
| 위 치                                                                               | 방호벽         | 위 치                                                                                | 배수시설  |
| 내 용                                                                               | 균열부 백태 -보수- | 내 용                                                                                | 상태 양호 |
|                                                                                   |             |                                                                                    |       |
| 위 치                                                                               | -           | 위 치                                                                                | -     |
| 내 용                                                                               | -           | 내 용                                                                                | -     |
|                                                                                   |             |                                                                                    |       |
| 위 치                                                                               | -           | 위 치                                                                                | -     |
| 내 용                                                                               | -           | 내 용                                                                                | -     |

## 바닥판 하면

|                                                                                   |       |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
|  |       |     |   |
|                                                                                   |       |     |   |
| 위 치                                                                               | 바닥판하면 | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | 상태 양호 | 내 용 | - |
|                                                                                   |       |     |   |
| 위 치                                                                               | -     | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | -     | 내 용 | - |
|                                                                                   |       |     |   |
| 위 치                                                                               | -     | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | -     | 내 용 | - |

## 교대 및 교각

|                                                                                     |           |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |           |    |                 |
| 위 치                                                                                 | 교각 상행선 P1 | 위 치                                                                                  | 교각 상행선 P2       |
| 내 용                                                                                 | 코핑부 누수흔적  | 내 용                                                                                  | 코핑부 균열 CW=0.1mm |
|   |           |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 교각 하행선 A2 | 위 치                                                                                  | 교대 하행선 P2       |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적      | 내 용                                                                                  | 콘크리트 손상         |
|  |           |  |                 |
| 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 교대 상행선 A2       |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적      | 내 용                                                                                  | 체수              |

## 교량받침

|                                                                                    |                 |                                                                                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                | 교량받침 하행선 A2-SH1 | 위 치                                                                                | 교량받침 하행선 A2-SH1 |
| 내 용                                                                                | 무수폭물탈 균열        | 내 용                                                                                | 받침 콘크리트 균열      |
|  |                 |                                                                                    |                 |
| 위 치                                                                                | 교량받침 하행선 A2-SH3 | 위 치                                                                                | -               |
| 내 용                                                                                | 받침 콘크리트 균열      | 내 용                                                                                | -               |
|                                                                                    |                 |                                                                                    |                 |
| 위 치                                                                                | -               | 위 치                                                                                | -               |
| 내 용                                                                                | -               | 내 용                                                                                | -               |

---

## 1.3 노변교

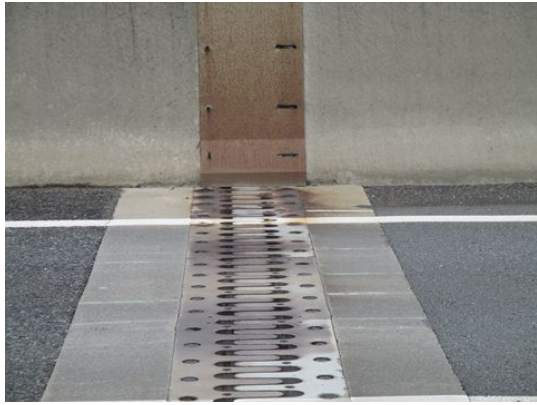
---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |         |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |         |    |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 거더외부 전경 | 내 용                                                                                  | 바닥판하면 전경 |
|   |         |   |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 측면 전경   | 내 용                                                                                  | 하부 전경    |
|  |         |  |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 거더내부 전경 | 내 용                                                                                  | 교면포장 전경  |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |             |    |              |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S5 | 위 치                                                                                  | 교면포장 상행선 S5  |
| 내 용                                                                                 | 라벨링         | 내 용                                                                                  | 라벨링          |
|   |             |   |              |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A1  |
| 내 용                                                                                 | 본체 녹발생      | 내 용                                                                                  | 차수판 앵커 볼트 탈락 |
|  |             |  |              |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A2 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A1  |
| 내 용                                                                                 | 차수판 볼트 탈락   | 내 용                                                                                  | 본체 녹발생       |

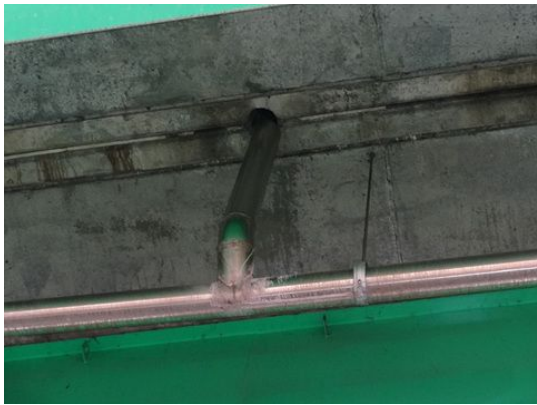
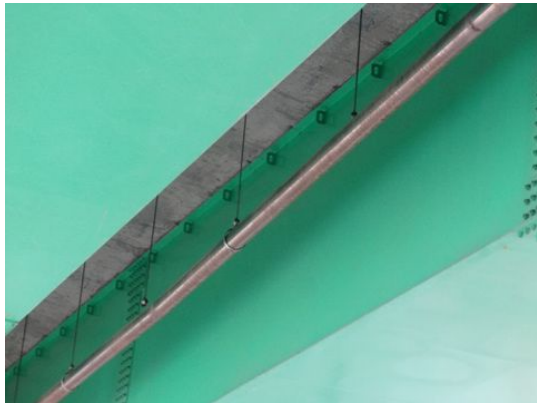
## 교면 포장 및 신축이음

|                                                                                    |                   |                                                                                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |                   |   |             |
| 위 치                                                                                | 신축이음 상행선 A2       | 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A1 |
| 내 용                                                                                | 하부 고무배수관 연결불량(누수) | 내 용                                                                                 | 본체 이물질퇴적    |
|  |                   |  |             |
| 위 치                                                                                | 신축이음 하행선 A1       | 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 후타재 균열            | 내 용                                                                                 | 후타재 균열      |
|                                                                                    |                   |                                                                                     |             |
| 위 치                                                                                | -                 | 위 치                                                                                 | -           |
| 내 용                                                                                | -                 | 내 용                                                                                 | -           |

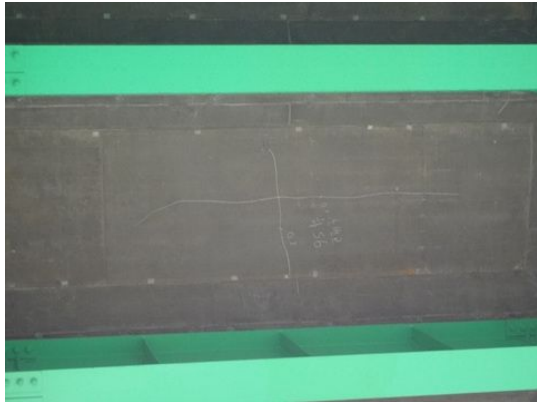
## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                     |               |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               |    |             |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 상행선 S3    | 위 치                                                                                  | 방호벽 상행선 S3  |
| 내 용                                                                                 | 방음벽 판넬 파손     | 내 용                                                                                  | 방음벽 판넬 파손   |
|   |               |   |             |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 상행선 S5    | 위 치                                                                                  | 방호벽 상행선 S6  |
| 내 용                                                                                 | 지주대 볼트 풀림, 변형 | 내 용                                                                                  | 파손 -보수-     |
|  |               |  |             |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 상행선 S6    | 위 치                                                                                  | 방호벽 하행선 S2  |
| 내 용                                                                                 | 백태            | 내 용                                                                                  | 중분대 보수부 재균열 |

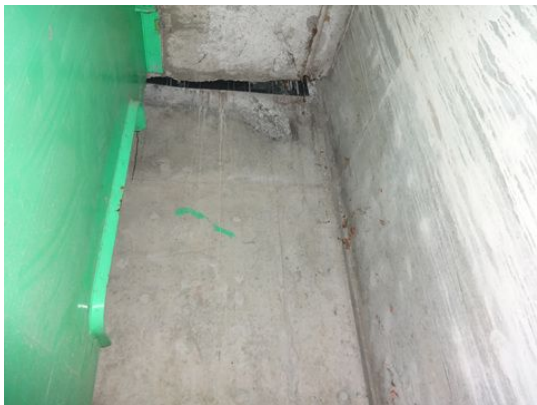
## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 배수시설 상행선 S4 | 위 치                                                                                  | 배수시설 상행선 S5 |
| 내 용                                                                                 | 배수관 연결불량    | 내 용                                                                                  | 배수관 연결 불량   |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 배수시설 상행선 S6 | 위 치                                                                                  | 배수시설 상행선 S7 |
| 내 용                                                                                 | 배수관 연결고리 탈락 | 내 용                                                                                  | 배수관 연결고리 탈락 |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 배수시설 상행선 S7 | 위 치                                                                                  | 배수시설 하행선 S1 |
| 내 용                                                                                 | 배수관 지지대 탈락  | 내 용                                                                                  | 배수관 연결고리 탈락 |

## 바닥판 하면 및 거더

|                                                                                     |                |                                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                |    |                |
| 위 치                                                                                 | 거더내부 상행선 G2-S2 | 위 치                                                                                  | 거더내부 상행선 G1-S2 |
| 내 용                                                                                 | 도장손상 -보수-      | 내 용                                                                                  | 체수흔적           |
|   |                |   |                |
| 위 치                                                                                 | 거더내부 상행선 G1-S2 | 위 치                                                                                  | 거더외부 하행선 S2-G2 |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적, 녹발생      | 내 용                                                                                  | 하면 녹 발생        |
|  |                |  |                |
| 위 치                                                                                 | 바닥판하면 상행선 S6   | 위 치                                                                                  | 바닥판하면 하행선 S6   |
| 내 용                                                                                 | 균열 CW=0.2mm    | 내 용                                                                                  | 균열 CW=0.2mm    |

## 교대 및 교각

|                                                                                     |           |                                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |           |    |           |
| 위 치                                                                                 | 교각 상행선 P6 | 위 치                                                                                  | 교각 상행선 P5 |
| 내 용                                                                                 | 코핑부 누수흔적  | 내 용                                                                                  | 코핑부 누수흔적  |
|   |           |   |           |
| 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 교대 상행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적      | 내 용                                                                                  | 누수흔적      |
|  |           |  |           |
| 위 치                                                                                 | 교대 하행선 A2 | 위 치                                                                                  | 교대 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적      | 내 용                                                                                  | 실란트 파손    |

## 교량받침

|                                                                                   |                 |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|
|  |                 |     |   |
| 위 치                                                                               | 교량받침 하행선 A2-SH1 | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | 받침 균열           | 내 용 | - |
|                                                                                   |                 |     |   |
| 위 치                                                                               | -               | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | -               | 내 용 | - |
|                                                                                   |                 |     |   |
| 위 치                                                                               | -               | 위 치 | - |
| 내 용                                                                               | -               | 내 용 | - |

---

## 1.4 옥수3교

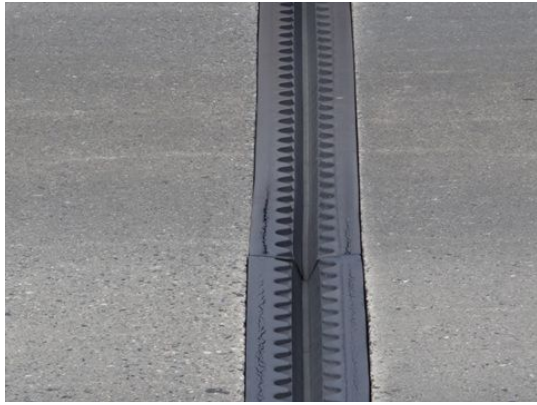
---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |          |                                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |          |    |         |
| 위 치                                                                                 | -        | 위 치                                                                                  | -       |
| 내 용                                                                                 | 측면전경     | 내 용                                                                                  | 배수시설 전경 |
|   |          |   |         |
| 위 치                                                                                 | -        | 위 치                                                                                  | -       |
| 내 용                                                                                 | 하부 전경    | 내 용                                                                                  | 교면포장 전경 |
|  |          |  |         |
| 위 치                                                                                 | -        | 위 치                                                                                  | -       |
| 내 용                                                                                 | 바닥판하면 전경 | 내 용                                                                                  | 거더내부 전경 |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 상행선 S1 |
| 내 용                                                                                 | 라벨링         | 내 용                                                                                  | 접속도로 아스콘 패입 |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 하행선 S1 |
| 내 용                                                                                 | 포트홀         | 내 용                                                                                  | 라벨링         |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A  |
| 내 용                                                                                 | 고무재 손상      | 내 용                                                                                  | 고무재 손상      |

## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                    |             |                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |             |  |             |
| 위 치                                                                                | 방호벽 하행선 S1  | 위 치                                                                                | 배수시설 상행선 S1 |
| 내 용                                                                                | 콘크리트손상      | 내 용                                                                                | 배수관 연결고리 탈락 |
|  |             |                                                                                    |             |
| 위 치                                                                                | 배수시설 하행선 S1 | 위 치                                                                                | -           |
| 내 용                                                                                | 배수관연결고리 탈락  | 내 용                                                                                | -           |
|                                                                                    |             |                                                                                    |             |
| 위 치                                                                                | -           | 위 치                                                                                | -           |
| 내 용                                                                                | -           | 내 용                                                                                | -           |

## 바닥판 하면 및 거더

|                                                                                   |                |                                                                                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  |                |  |              |
| 위 치                                                                               | 거더내부 하행선 S1-G1 | 위 치                                                                                | 바닥판하면 하행선 S1 |
| 내 용                                                                               | 누수 흔적          | 내 용                                                                                | 콘크리트 손상      |
|                                                                                   |                |                                                                                    |              |
| 위 치                                                                               | -              | 위 치                                                                                | -            |
| 내 용                                                                               | -              | 내 용                                                                                | -            |
|                                                                                   |                |                                                                                    |              |
| 위 치                                                                               | -              | 위 치                                                                                | -            |
| 내 용                                                                               | -              | 내 용                                                                                | -            |

## 교대 및 교각

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 위 치                                                                                | 교대 상행선 A1 | 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                | -         | 내 용                                                                                 | 범면 토사유실   |
|  |           |  |           |
| 위 치                                                                                | 교대 상행선 A2 | 위 치                                                                                 | 교대 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 이물질 적치    | 내 용                                                                                 | 누수흔적      |
|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
| 위 치                                                                                | -         | 위 치                                                                                 | -         |
| 내 용                                                                                | -         | 내 용                                                                                 | -         |

## 교량받침

|                                                                                    |                  |                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   |                  |  |                  |
| 위 치                                                                                | 교량받침 상행선 A1-SH1  | 위 치                                                                                | 교량받침 하행선 A1 -SH1 |
| 내 용                                                                                | 받침콘크리트 파손 및 철근노출 | 내 용                                                                                | 도장탈락             |
|  |                  |                                                                                    |                  |
| 위 치                                                                                | 교량받침 하행선 A2-SH2  | 위 치                                                                                | -                |
| 내 용                                                                                | 도장 탈락            | 내 용                                                                                | -                |
|                                                                                    |                  |                                                                                    |                  |
| 위 치                                                                                | -                | 위 치                                                                                | -                |
| 내 용                                                                                | -                | 내 용                                                                                | -                |

---

1.5 옥수2교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                    |       |                                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |       |   |       |
| 위 치                                                                                | -     | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | 측면 전경 | 내 용                                                                                 | 교대 전경 |
|  |       |  |       |
| 위 치                                                                                | -     | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | 상부 전경 | 내 용                                                                                 | 거더 전경 |
|                                                                                    |       |                                                                                     |       |
| 위 치                                                                                | -     | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | -     | 내 용                                                                                 | -     |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 하행선 S1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 접속도로 아스콘 균열 | 내 용                                                                                  | 고무재 손상      |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 본체 이물질퇴적    | 내 용                                                                                  | 후타재 균열      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A2 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 고무재 손상      | 내 용                                                                                  | 후타재 균열      |

## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                    |             |                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |             |  |             |
| 위 치                                                                                | 방호벽 상행선 S1  | 위 치                                                                                | 방호벽 하행선 S1  |
| 내 용                                                                                | 단차          | 내 용                                                                                | 중분대 콘크리트 손상 |
|  |             |                                                                                    |             |
| 위 치                                                                                | 배수시설 상행선 S1 | 위 치                                                                                | -           |
| 내 용                                                                                | 연결고리 탈락     | 내 용                                                                                | -           |
|                                                                                    |             |                                                                                    |             |
| 위 치                                                                                | -           | 위 치                                                                                | -           |
| 내 용                                                                                | -           | 내 용                                                                                | -           |

## 교대 및 거더

|                                                                                   |           |                                                                                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |           |  |           |
| 위 치                                                                               | 교대 상행선 A1 | 위 치                                                                                | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                               | 누수흔적      | 내 용                                                                                | 누수흔적      |
|                                                                                   |           |                                                                                    |           |
| 위 치                                                                               | -         | 위 치                                                                                | -         |
| 내 용                                                                               | -         | 내 용                                                                                | -         |
|                                                                                   |           |                                                                                    |           |
| 위 치                                                                               | -         | 위 치                                                                                | -         |
| 내 용                                                                               | -         | 내 용                                                                                | -         |

---

## 1.6 옥수1교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |         |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |         |    |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 측면 전경   | 내 용                                                                                  | 바닥판하면 전경 |
|   |         |   |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 교면포장 전경 | 내 용                                                                                  | 거더 전경    |
|  |         |  |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 배수시설 전경 | 내 용                                                                                  | 가로보 전경   |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 상행선 S1 |
| 내 용                                                                                 | 라벨링         | 내 용                                                                                  | 패임          |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 후타재 균열      | 내 용                                                                                  | 후타재 파손      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A2 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 본체 이물질퇴적    | 내 용                                                                                  | 후타재 균열      |

## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                    |             |                                                                                     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   |             |   |                 |
| 위 치                                                                                | 방호벽 하행선 S1  | 위 치                                                                                 | 방호벽 하행선 S1      |
| 내 용                                                                                | 균열 CW=0.2mm | 내 용                                                                                 | 균열 CW=0.2mm     |
|  |             |  |                 |
| 위 치                                                                                | 방호벽 하행선 S1  | 위 치                                                                                 | 방호벽 하행선 S1      |
| 내 용                                                                                | 단차          | 내 용                                                                                 | 중분대 균열 CW=0.1mm |
|                                                                                    |             |                                                                                     |                 |
| 위 치                                                                                | -           | 위 치                                                                                 | -               |
| 내 용                                                                                | -           | 내 용                                                                                 | -               |

## 교대 및 거더

|                                                                                    |                      |                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |                      |  |           |
| 위 치                                                                                | 교대 상행선 A1            | 위 치                                                                                | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 범면 균열 CW=0.3mm~0.5mm | 내 용                                                                                | 누수흔적      |
|  |                      |                                                                                    |           |
| 위 치                                                                                | 교대 하행선 A1            | 위 치                                                                                | -         |
| 내 용                                                                                | 범면 균열                | 내 용                                                                                | -         |
|                                                                                    |                      |                                                                                    |           |
| 위 치                                                                                | -                    | 위 치                                                                                | -         |
| 내 용                                                                                | -                    | 내 용                                                                                | -         |

---

## 1.7 옥산교

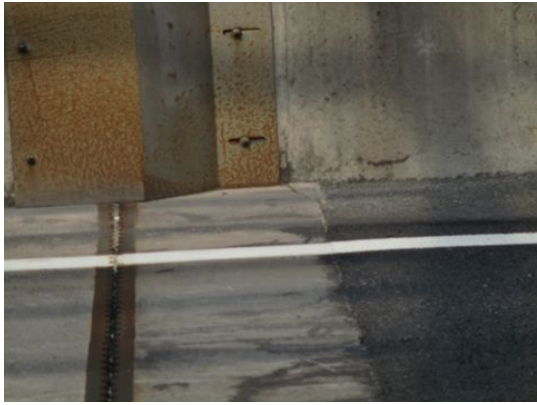
---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |         |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |         |    |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 측면 전경   | 내 용                                                                                  | 바닥판하면 전경 |
|   |         |   |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 배수시설 전경 | 내 용                                                                                  | 하부 전경    |
|  |         |  |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                  | -        |
| 내 용                                                                                 | 상부 전경   | 내 용                                                                                  | 교대 전경    |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 패임          | 내 용                                                                                  | 본체 이물질 퇴적   |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 상행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 상행선 A1 |
| 내 용                                                                                 | 후타재 균열      | 내 용                                                                                  | 후타재 손상      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 하행선 A1 | 위 치                                                                                  | 신축이음 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 후타재 손상      | 내 용                                                                                  | 이물질 퇴적      |

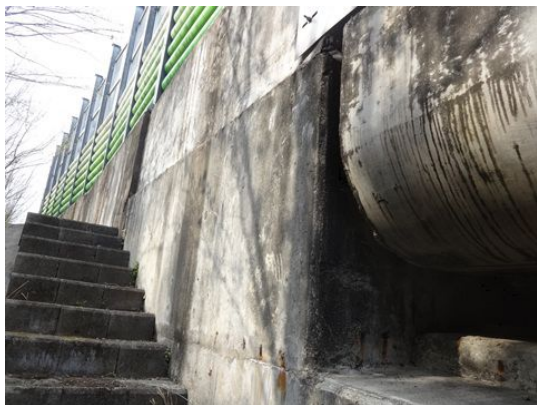
## 방호벽 및 배수시설

|                                                                                    |             |                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |             |  |            |
| 위 치                                                                                | 방호벽 상행선 S1  | 위 치                                                                                | 방호벽 상행선 S1 |
| 내 용                                                                                | 단차          | 내 용                                                                                | 접속부 실란트 손상 |
|  |             |                                                                                    |            |
| 위 치                                                                                | 배수시설 상행선 A2 | 위 치                                                                                | -          |
| 내 용                                                                                | 유도배수관 길이부족  | 내 용                                                                                | -          |
|                                                                                    |             |                                                                                    |            |
| 위 치                                                                                | -           | 위 치                                                                                | -          |
| 내 용                                                                                | -           | 내 용                                                                                | -          |

## 바닥판 하면 및 거더

|                                                                                     |               |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 바닥판하면 상행선 S3  | 위 치                                                                                 | 바닥판 하면 상행선 S4 |
| 내 용                                                                                 | 균열부 백태        | 내 용                                                                                 | 균열 CW=0.2mm   |
|   |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 바닥판 하면 하행선 S2 | 위 치                                                                                 | 바닥판 하면 하행선 S2 |
| 내 용                                                                                 | 균열부 백태        | 내 용                                                                                 | 균열부 백태        |
|  |               |                                                                                     |               |
| 위 치                                                                                 | 바닥판 하면 하행선 S4 | 위 치                                                                                 | -             |
| 내 용                                                                                 | 콘크리트 손상       | 내 용                                                                                 | -             |

## 교대 및 교각

|                                                                                     |                 |                                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                 |    |           |
| 위 치                                                                                 | 교각 상행선 P3       | 위 치                                                                                  | 교각 상행선 P3 |
| 내 용                                                                                 | 코핑부 균열 CW=0.2mm | 내 용                                                                                  | 코핑부 누수흔적  |
|   |                 |   |           |
| 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A1       | 위 치                                                                                  | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 누수흔적            | 내 용                                                                                  | 누수흔적      |
|  |                 |  |           |
| 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A2       | 위 치                                                                                  | 교대 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                 | 실란트 손상          | 내 용                                                                                  | 오염        |



---

## 1.8 대흥교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                     |         |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |         |   |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                 | -        |
| 내 용                                                                                 | 측면 전경   | 내 용                                                                                 | 교대전경     |
|   |         |  |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                 | -        |
| 내 용                                                                                 | 교면포장 전경 | 내 용                                                                                 | 바닥판하면 전경 |
|  |         |                                                                                     |          |
| 위 치                                                                                 | -       | 위 치                                                                                 | -        |
| 내 용                                                                                 | 배수구 전경  | 내 용                                                                                 |          |

## 교면포장 및 방호벽

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 상행선 S1 | 위 치                                                                                  | 교면포장 상행선 S1 |
| 내 용                                                                                 | 라벨링         | 내 용                                                                                  | 아스콘 균열      |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 하행선 S1 | 위 치                                                                                  | 방호벽 상행선 S1  |
| 내 용                                                                                 | 아스콘 균열      | 내 용                                                                                  | 중분대 균열      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 방호벽 하행선 S1  | 위 치                                                                                  | 방호벽 하행선 S1  |
| 내 용                                                                                 | 중분대 균열      | 내 용                                                                                  | 중분대 균열      |

## 바닥판 하면 및 교대

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 위 치                                                                                | 교대 하행선 A1 | 위 치                                                                                 | 교대 하행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 실란트 파손    | 내 용                                                                                 | 균열        |
|  |           |  |           |
| 위 치                                                                                | 교대 하행선 A2 | 위 치                                                                                 | 교대 상행선 A2 |
| 내 용                                                                                | 실란트 파손    | 내 용                                                                                 | 실란트 손상    |
|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
| 위 치                                                                                | -         | 위 치                                                                                 | -         |
| 내 용                                                                                | -         | 내 용                                                                                 | -         |



---

## 1.9 옥산육교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                    |         |                                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |         |   |       |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | 교면포장 전경 | 내 용                                                                                 | 하부 전경 |
|  |         |  |       |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | 거더 전경   | 내 용                                                                                 | 측면 전경 |
|                                                                                    |         |                                                                                     |       |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -     |
| 내 용                                                                                | -       | 내 용                                                                                 | -     |

## 부재별 손상사진

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | 교면포장 S1     | 위 치                                                                                  | 방호벽 S1      |
| 내용                                                                                  | 아스콘 균열      | 내용                                                                                   | 균열 CW=0.3mm |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 A1     | 위 치                                                                                  | 신축이음 A1     |
| 내용                                                                                  | 본체 이물질퇴적    | 내용                                                                                   | 후타재 균열      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | 신축이음 A1     | 위 치                                                                                  | 신축이음 A2     |
| 내용                                                                                  | 후타재 접속도로 이격 | 내용                                                                                   | 차수판 앵커볼트 탈락 |

---

## 1.10 옥산보도육교

---



## 전 경 사 진

|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|   |         |   |         |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -       |
| 내 용                                                                                | 거더외부 전경 | 내 용                                                                                 | 교면포장 전경 |
|  |         |  |         |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -       |
| 내 용                                                                                | 측면 전경   | 내 용                                                                                 | 교대 전경   |
|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -       |
| 내 용                                                                                | -       | 내 용                                                                                 | -       |

## 교면포장 및 신축이음

|                                                                                    |            |                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|   |            |  |        |
| 위 치                                                                                | 계단부 S1     | 위 치                                                                                | 포장부 S1 |
| 내 용                                                                                | 계단상부 녹발생   | 내 용                                                                                | 일부 패임  |
|  |            |                                                                                    |        |
| 위 치                                                                                | 포장부 S1     | 위 치                                                                                | -      |
| 내 용                                                                                | 전반적 이물질 퇴적 | 내 용                                                                                | -      |
|                                                                                    |            |                                                                                    |        |
| 위 치                                                                                | -          | 위 치                                                                                | -      |
| 내 용                                                                                | -          | 내 용                                                                                | -      |

## 교대 및 배수시설

|                                                                                   |        |                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |        |  |            |
| 위 치                                                                               | 교대 A2  | 위 치                                                                                | 배수시설 S1    |
| 내 용                                                                               | 볼트 녹발생 | 내 용                                                                                | 배수구 이물질 퇴적 |
|                                                                                   |        |                                                                                    |            |
| 위 치                                                                               | -      | 위 치                                                                                | -          |
| 내 용                                                                               | -      | 내 용                                                                                | -          |
|                                                                                   |        |                                                                                    |            |
| 위 치                                                                               | -      | 위 치                                                                                | -          |
| 내 용                                                                               | -      | 내 용                                                                                | -          |

