

# 부 록



# 사 진 첩



---

## 1. 패 널 식 용 벽 1

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |        |                                                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |        |    |           |
| 치                                                                                   |        | 위 치                                                                                  | 옹벽        |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경 | 현 황                                                                                  | 종점부 전경    |
|   |        |   |           |
| 위 치                                                                                 | 옹벽     | 위 치                                                                                  | 옹벽        |
| 현 황                                                                                 | 1단 전경  | 현 황                                                                                  | 2단 전경     |
|  |        |  |           |
| 위 치                                                                                 | 옹벽     | 위 치                                                                                  | 옹벽        |
| 현 황                                                                                 | 상부 전경  | 현 황                                                                                  | 상부 배수로 전경 |

---

## 2. 패 널 식 용 벽 2

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 | S02 전면부            | 위 치                                                                                  | S02 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 배부름(A=7.0m×2.5m)   | 현 황                                                                                  | 배부름(A=7.0m×2.5m)   |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | S03 옹벽 하부          | 위 치                                                                                  | S03 옹벽 하부          |
| 현 황                                                                                 | 체수(A=10.0m×0.5m)   | 현 황                                                                                  | 체수(A=10.0m×0.5m)   |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S02 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | S11 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.3m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.3m×0.5m) |

---

### 3. 블록식 옹벽3

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |            |                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |            |    |            |
| 치                                                                                   |            | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경     | 현 황                                                                                  | 종점부 전경     |
|   |            |   |            |
| 위 치                                                                                 | 옹벽         | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 상부 전경      | 현 황                                                                                  | 정면 전경      |
|  |            |  |            |
| 위 치                                                                                 | S03 블럭 전면부 | 위 치                                                                                  | S03 블럭 전면부 |
| 현 황                                                                                 | 블럭 파손 1EA  | 현 황                                                                                  | 블럭 균열 1EA  |

전경 및 손상현황 사진

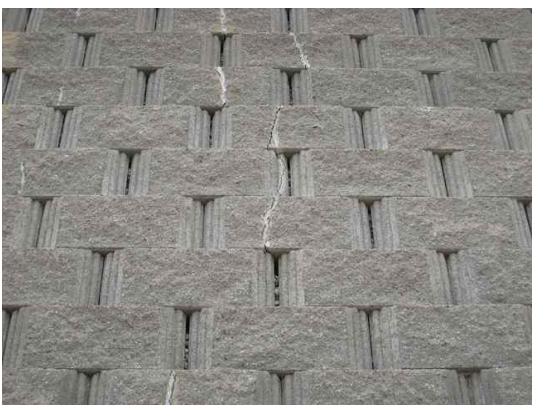
|                                                                                    |            |                                                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |            |   |            |
| 치                                                                                  | S03 전면부    | 위 치                                                                                 | S04 블럭 전면부 |
| 현 황                                                                                | 블럭 균열 2EA  | 현 황                                                                                 | 블럭 균열 2EA  |
|  |            |  |            |
| 위 치                                                                                | S05 블럭 전면부 | 위 치                                                                                 | S05 블럭 전면부 |
| 현 황                                                                                | 블럭 파손 1EA  | 현 황                                                                                 | 블럭 파손 1EA  |
|                                                                                    |            |                                                                                     |            |
| 위 치                                                                                | —          | 위 치                                                                                 | —          |
| 현 황                                                                                | —          | 현 황                                                                                 | —          |

---

## 4. 블록식 옹벽4

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |            |                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |            |    |            |
| 치                                                                                   |            | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경     | 현 황                                                                                  | 종점부 전경     |
|   |            |   |            |
| 위 치                                                                                 | 옹벽         | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경  | 현 황                                                                                  | 상부 전경      |
|  |            |  |            |
| 위 치                                                                                 | S01 블럭 전면부 | 위 치                                                                                  | S08 블럭 전면부 |
| 현 황                                                                                 | 블럭 균열 2EA  | 현 황                                                                                  | 블럭 균열 1EA  |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                    |    |                         |
| 위 치                                                                                 | S11 전면부            | 위 치                                                                                  | S05 상부 배수로              |
| 현 황                                                                                 | 블럭 균열 2EA          | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.1m×0.5m)         |
|   |                    |   |                         |
| 위 치                                                                                 | S10~12 블럭 전면부      | 위 치                                                                                  | S10~12 블럭 전면부           |
| 현 황                                                                                 | 배부름(A=20.0m×10.0m) | 현 황                                                                                  | 배부름(A=20.0m×10.0m)      |
|  |                    |  |                         |
| 위 치                                                                                 | S13 상부 배수로         | 위 치                                                                                  | S14 상부 배수로              |
| 현 황                                                                                 | 실란트 파손(L=1.0m)     | 현 황                                                                                  | 균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m |

---

## 5. 패 널 식 용 벽 5

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |           |                                                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    |           |    |          |
| 치                                                                                   |           | 위 치                                                                                  | 옹벽       |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경    | 현 황                                                                                  | 종점부 전경   |
|   |           |   |          |
| 위 치                                                                                 | 옹벽        | 위 치                                                                                  | 옹벽       |
| 현 황                                                                                 | 1단 상부 전경  | 현 황                                                                                  | 2단 상부 전경 |
|  |           |  |          |
| 위 치                                                                                 | 옹벽        | 위 치                                                                                  | 옹벽       |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경 | 현 황                                                                                  | 점검계단 전경  |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                         |    |                 |
| 위 치                                                                                 | S1 전면부                  | 위 치                                                                                  | S1 패널 전면부       |
| 현 황                                                                                 | 파손(A=0.2m×0.5m)         | 현 황                                                                                  | 들뜸(A=1.0m×0.3m) |
|   |                         |   |                 |
| 위 치                                                                                 | S1 패널 전면부               | 위 치                                                                                  | S1 패널 전면부       |
| 현 황                                                                                 | 균열(Cw=0.5mm이상) / L=1.0m | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.3m×0.5m) |
|  |                         |  |                 |
| 위 치                                                                                 | S1 패널 전면부               | 위 치                                                                                  | S2 패널 전면부       |
| 현 황                                                                                 | 앵커캡 탈락(1EA)             | 현 황                                                                                  | 앵커캡 탈락(1EA) 정비  |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 위 치                                                                                 | S7 전면부                  | 위 치                                                                                  | S7 패널 전면부               |
| 현 황                                                                                 | 백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m) | 현 황                                                                                  | 백태(표면열화) (A=20.0m×2.0m) |
|   |                         |   |                         |
| 위 치                                                                                 | S4 상부 배수로               | 위 치                                                                                  | S4 상부 배수로               |
| 현 황                                                                                 | 들뜸(A=20.0m×2.0m)        | 현 황                                                                                  | 들뜸(A=20.0m×2.0m)        |
|  |                         |  |                         |
| 위 치                                                                                 | S5 상부 배수로               | 위 치                                                                                  | S7 상부 배수로               |
| 현 황                                                                                 | 균열(Cw=0.3mm미만) / L=0.5m | 현 황                                                                                  | 이격(L=0.5m)              |

---

## 6. 블록식 옹벽6

---

전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |            |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |            |    |                         |
| 치                                                                                   |            | 위 치                                                                                  | 옹벽                      |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경     | 현 황                                                                                  | 종점부 전경                  |
|   |            |   |                         |
| 위 치                                                                                 | 옹벽         | 위 치                                                                                  | 옹벽                      |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경  | 현 황                                                                                  | 상부 전경                   |
|  |            |  |                         |
| 위 치                                                                                 | S05 전면부 블럭 | 위 치                                                                                  | S09 배수로                 |
| 현 황                                                                                 | 블럭 파손 1EA  | 현 황                                                                                  | 균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m |

---

## 7. 패 널 식 용 벽 7

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |        |                                                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |        |    |        |
| 치                                                                                   |        | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경 | 현 황                                                                                  | 종점부 전경 |
|   |        |   |        |
| 위 치                                                                                 | 옹벽     | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 정면 전경  | 현 황                                                                                  | 정면 전경  |
|  |        |  |        |
| 위 치                                                                                 | 옹벽     | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 상부 전경  | 현 황                                                                                  | 배수관 전경 |

---

## 8. 패 널 식 용 벽 8

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |           |                                                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |           |    |        |
| 치                                                                                   |           | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경    | 현 황                                                                                  | 종점부 전경 |
|   |           |   |        |
| 위 치                                                                                 | 옹벽        | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경 | 현 황                                                                                  | 하부 전경  |
|  |           |  |        |
| 위 치                                                                                 | 옹벽        | 위 치                                                                                  | 옹벽     |
| 현 황                                                                                 | 상부 전경     | 현 황                                                                                  | 전경     |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 위 치                                                                                 | S02                     | 위 치                                                                                  | S02 배수로                 |
| 현 황                                                                                 | 균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m | 현 황                                                                                  | 균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m |
|   |                         |   |                         |
| 위 치                                                                                 | S02 배수로                 | 위 치                                                                                  | S37 패널 전면부              |
| 현 황                                                                                 | 균열(Cw=0.3mm이상) / L=1.0m | 현 황                                                                                  | 이격(L=5.0m)              |
|  |                         |  |                         |
| 위 치                                                                                 | S37 패널 전면부              | 위 치                                                                                  | S37 패널 전면부              |
| 현 황                                                                                 | 이격(L=5.0m)              | 현 황                                                                                  | 이격(L=5.0m)              |

---

## 9. 블록식 옹벽9

---

전경 및 손상현황 사진

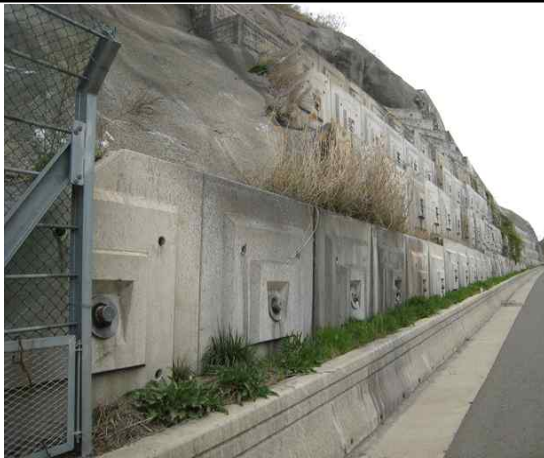
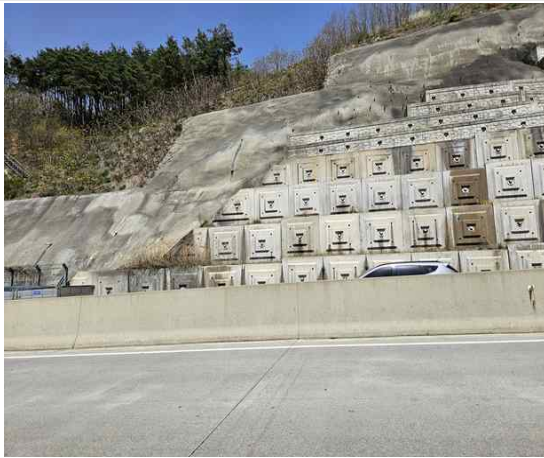
|                                                                                     |            |                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |            |    |            |
| 치                                                                                   |            | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경     | 현 황                                                                                  | 종점부 전경     |
|   |            |   |            |
| 위 치                                                                                 | 옹벽         | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 상부 전경      | 현 황                                                                                  | 하부 전경      |
|  |            |  |            |
| 위 치                                                                                 | S01 블럭 전면부 | 위 치                                                                                  | S01 블럭 전면부 |
| 현 황                                                                                 | 블럭 밀림 3EA  | 현 황                                                                                  | 블럭 밀림 3EA  |

---

## 10. 패 널 식 용 벽 10

---

전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |            |                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |            |    |            |
| 치                                                                                   |            | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경     | 현 황                                                                                  | 종점부 전경     |
|   |            |   |            |
| 위 치                                                                                 | 옹벽         | 위 치                                                                                  | 옹벽         |
| 현 황                                                                                 | 배수시설 전경    | 현 황                                                                                  | 하부 전경      |
|  |            |  |            |
| 위 치                                                                                 | 패널 전면부(보강) | 위 치                                                                                  | 패널 전면부(보강) |
| 현 황                                                                                 | 전경         | 현 황                                                                                  | 전경         |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 | S02 전면부            | 위 치                                                                                  | S02 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 앵커캡 누수흔적 3EA       | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | S04 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | S05 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 판넬 백태(A=1.5m×0.5m) | 현 황                                                                                  | 앵커캡 탈락 및 강선 절단 1EA |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S06 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | S09 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.3m×1.5m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.3m×0.3m) |

---

## 11. 패 널 식 용 벽 11

---

## 전경 및 손상현황 사진

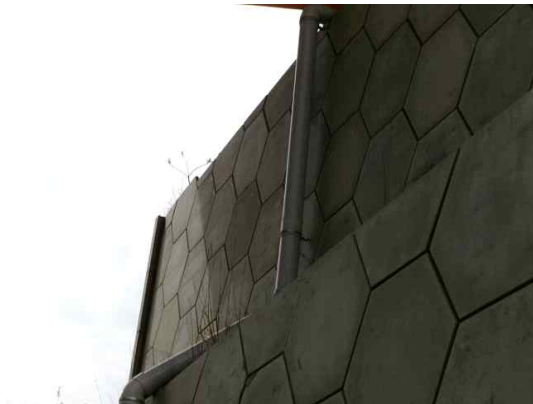
|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 치                                                                                   |                    | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경             | 현 황                                                                                  | 중점부 전경             |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | 옹벽                 | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 하부 전경              | 현 황                                                                                  | 상부 전경              |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S7 패널 전면부          | 위 치                                                                                  | S7 패널 전면부          |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) |

---

## 12. 패 널 식 용 벽 12

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 치                                                                                   |                    | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경             | 현 황                                                                                  | 종점부 전경             |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | 옹벽                 | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 암거 전경              | 현 황                                                                                  | 배수시설 전경            |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | 우측 S10 패널 전면부      | 위 치                                                                                  | 우측 S13 패널 전면부      |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 | S14 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | 우측 S14 패널 전면부      |
| 현 황                                                                                 | 배부름(A=40.0m×5.0m)  | 현 황                                                                                  | 배부름(A=40.0m×5.0m)  |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | 우측 S16 패널 전면부      | 위 치                                                                                  | 우측 S20 패널 전면부      |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 집수정 미설치 1EA        |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | 좌측 S13 패널 전면부      | 위 치                                                                                  | 좌측 S16 패널 전면부      |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) |

---

## 13. 패 널 식 용 벽 13

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 치                                                                                   |                 | 위 치                                                                                  | 옹벽              |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경          | 현 황                                                                                  | 종점부 전경          |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 옹벽              | 위 치                                                                                  | 옹벽              |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경       | 현 황                                                                                  | 상부 전경           |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | S3 패널 전면부       | 위 치                                                                                  | S3 패널 전면부       |
| 현 황                                                                                 | 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.1m×0.3m) |

## 전경 및 손상현황 사진

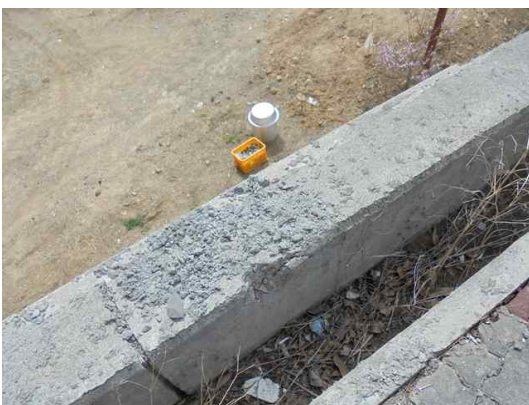
|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 위 치                                                                                 | S1              | 위 치                                                                                  | S2 배수로          |
| 현 황                                                                                 | 균열(폭0.3mm이상)    | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.1m×0.2m) |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | S2 배수로          | 위 치                                                                                  | S2 배수로          |
| 현 황                                                                                 | 균열(폭0.3mm이상)    | 현 황                                                                                  | 균열(폭0.3mm이상)    |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | S2 배수로          | 위 치                                                                                  | S2 배수로          |
| 현 황                                                                                 | 파손(A=0.2m×0.5m) | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.2m×0.5m) |

---

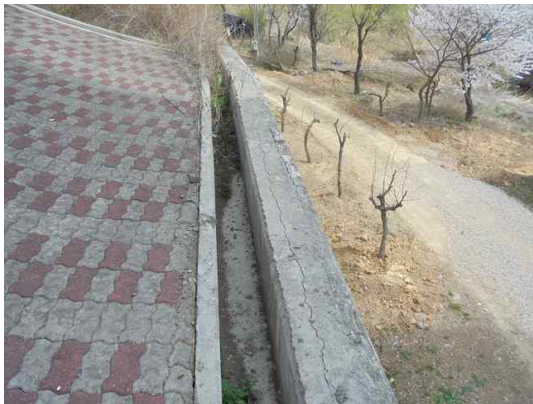
## 14. 패 널 식 용 벽 14

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 위 치                                                                                 |                 | 위 치                                                                                  | 옹벽              |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경          | 현 황                                                                                  | 종점부 전경          |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 옹벽              | 위 치                                                                                  | 옹벽              |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경       | 현 황                                                                                  | 상부 전경           |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | S02 배수로         | 위 치                                                                                  | S03 배수로         |
| 현 황                                                                                 | 파손(A=0.2m×0.3m) | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.3m×0.5m) |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 | S03 전면부            | 위 치                                                                                  | S04 배수로            |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 상부 들뜸(A=0.3m×6.0m) |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | S04 배수로            | 위 치                                                                                  | S05 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 상부 들뜸(A=0.3m×6.0m) | 현 황                                                                                  | 판넬 기울음 1EA         |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S09 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | S09 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 배부름(A=20.0m×5.0m)  | 현 황                                                                                  | 배부름(A=20.0m×5.0m)  |

---

## 15. 패 널 식 용 벽 15

---

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 |                    | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 시점부 전경             | 현 황                                                                                  | 종점부 전경             |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | 옹벽                 | 위 치                                                                                  | 옹벽                 |
| 현 황                                                                                 | 상부 배수로 전경          | 현 황                                                                                  | 상부 전경              |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S01 패널 전면부         | 위 치                                                                                  | S01 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.3m×0.3m) | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.3m×0.3m) |

## 전경 및 손상현황 사진

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 위 치                                                                                 | S01 전면부            | 위 치                                                                                  | S03 배수로            |
| 현 황                                                                                 | 판넬 파손(A=0.1m×0.1m) | 현 황                                                                                  | 파손(A=0.1m×1.0m)    |
|   |                    |   |                    |
| 위 치                                                                                 | S05 배수로            | 위 치                                                                                  | S07 상단             |
| 현 황                                                                                 | 이격(L=1.0m)         | 현 황                                                                                  | 들뜸(A=0.1m×3.0m)    |
|  |                    |  |                    |
| 위 치                                                                                 | S08 상단             | 위 치                                                                                  | S10 패널 전면부         |
| 현 황                                                                                 | 들뜸(A=0.1m×7.0m)    | 현 황                                                                                  | 판넬 파손(A=0.1m×0.5m) |