

## 04-01 절토사면 (R-H STA.0+140~0+500)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



수직도수로 전경



사면부 전경

손상현황

|                                                                                     |                    |                                                                                      |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |                    |    |                    |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호        | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호        |
|   |                    |   |                    |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+220 2단 표층유실 및 세굴 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+220 2단 표층유실 및 세굴 |
|  |                    |  |                    |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+460 2단 표층유실 및 세굴 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+460 2단 표층유실 및 세굴 |

손상현황

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                     | 67+490 1단 표층유실  | 04<br>(26년 상반기)                                                                      | 67+490 1단 표층유실  |
|   |                 |   |                 |
| 05<br>(26년 상반기)                                                                     | 67+500 1단 표층유실  | 05<br>(26년 상반기)                                                                      | 67+500 1단 표층유실  |
|  |                 |  |                 |
| 06<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+290 1소단배수로 파손 | 06<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+290 1소단배수로 파손 |

손상현황

|                                                                                   |                 |                                                                                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |                 |  |                 |
| 07<br>(26년 상반기)                                                                   | 0+460 1소단배수로 파손 | 07<br>(26년 상반기)                                                                    | 0+460 1소단배수로 파손 |

## 04-02 절토사면 (STA.0+236~0+500)

### 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



야생동물유도울타리 전경

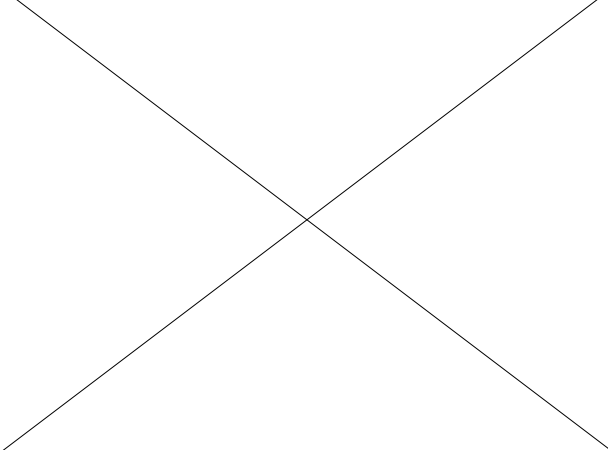


숯크리트 전경

손상현황

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호             | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호             |
|   |                         |   |                         |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면부 상태양호                | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면부 상태양호                |
|  |                         |  |                         |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+290 소단배수로 균열(0.3mm이상) | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+290 소단배수로 균열(0.3mm이상) |

손상현황

|                                                                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |
| <p>04<br/>(26년 상반기)</p>                                                             | <p>0+290 소단배수로 균열 (0.3mm미만)</p> <p>04<br/>(26년 상반기)</p> <p>0+290 소단배수로 균열 (0.3mm미만)</p> |
|   |      |
| <p>05<br/>(26년 상반기)</p>                                                             | <p>0+380 소단배수로 균열 (0.3mm이상)</p> <p>05<br/>(26년 상반기)</p> <p>0+380 소단배수로 균열 (0.3mm이상)</p> |
|  |     |
| <p>06<br/>(25년 하반기)</p>                                                             | <p>—</p> <p>06<br/>(26년 상반기)</p> <p>0+385 소단배수로 균열 (0.3mm미만)</p>                        |

## 04-03 절토사면 (STA.0+770~1+460)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



배후도로 전경



생태터널 전경

손상현황

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호 |
|   |             |   |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+450 1단 세굴 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+450 1단 세굴 |
|  |             |  |             |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                     | 사면하부 상태양호   | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호   |

## 04-04 절토사면 (STA.0+940~1+400)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



사면하부 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                   |                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |                   |    |                   |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+590 3단 표층유실     | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+590 3단 표층유실     |
|   |                   |   |                   |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 낙석방지망 상태양호        | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 낙석방지울타리 상태양호      |
|  |                   |  |                   |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+210 1소단배수로 토사퇴적 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+210 1소단배수로 토사퇴적 |

## 04-05 절토사면 (STA.0+950~1+370)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



사면부 전경



수직도수로 전경

손상현황

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+230 사면부 녹생토유실         | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+230 사면부 녹생토유실         |
|   |                         |   |                         |
| 02<br>(25년 하반기)                                                                     | 1+000 산마루측구 균열(0.3mm이상) | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+000 산마루측구 균열(0.3mm이상) |
|  |                         |  |                         |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+250 소단배수로 균열(0.3mm이상) | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+250 소단배수로 균열(0.3mm이상) |

손상현황

|                                                                                   |                  |                                                                                    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  |                  |  |                  |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                   | 1+310 소단배수로 망상균열 | 04<br>(26년 상반기)                                                                    | 1+310 소단배수로 망상균열 |

## 04-06 절토사면 (STA.1+470~2+220)

부재별 전경



전경



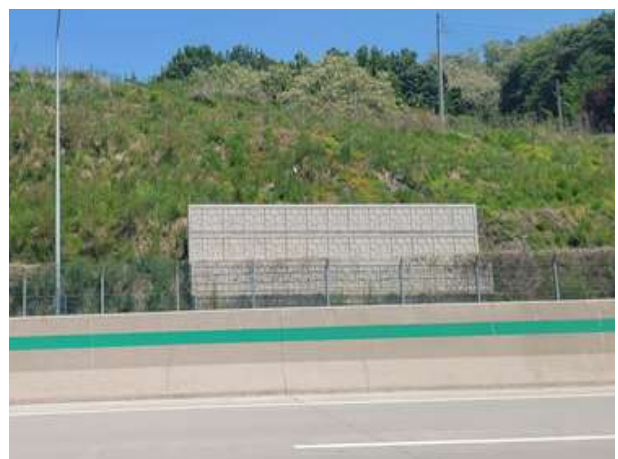
소단배수로 전경



산마루측구 전경



상부자연사면 전경



계단식옹벽 전경

손상현황

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+590 2단 표층유실 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 6+625 2단 표층유실 |
|   |               |   |               |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호     | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호     |
|  |               |  |               |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호   | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 1소단배수로 상태양호   |

## 04-07 절토사면 (STA.1+590~2+110)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



생태터널 상부 전경



수직도수로 전경

손상현황

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+700 사면부 표층유실          | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+700 사면부 표층유실          |
|   |                         |   |                         |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+750 소단배수로 균열(0.3mm이상) | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+750 소단배수로 균열(0.3mm이상) |
|  |                         |  |                         |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+780 소단배수로 망상균열        | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 1+780 소단배수로 망상균열        |

손상현황

|                                                                                    |                         |                                                                                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|   |                         |   |                         |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                    | 1+870 소단배수로 균열(0.3mm이상) | 04<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+870 소단배수로 균열(0.3mm이상) |
|  |                         |  |                         |
| 05<br>(25년 하반기)                                                                    | 1+700 소단배수로 토사퇴적        | 05<br>(26년 상반기)                                                                     | 1+700 소단배수로 토사퇴적        |

## 04-08 절토사면 (STA.2+660~2+800)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



중점부 전경



점검계단 전경

손상현황

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면 상태양호   | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면 상태양호   |
|  |           |  |           |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면하부 상태양호 | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호 |

## 04-09 절토사면 (STA.2+710~3+050)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경

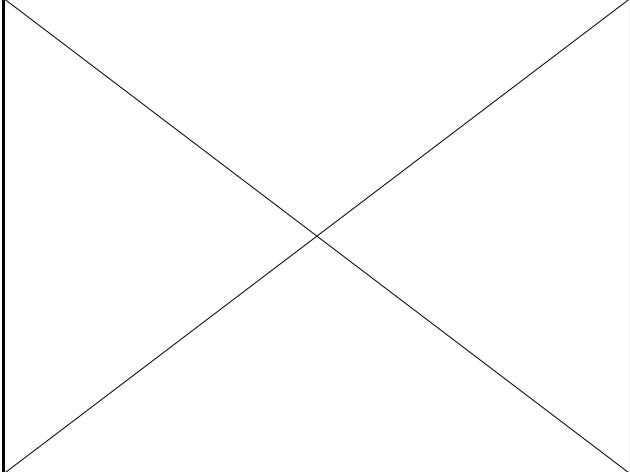


패널식옹벽 전경



생태터널 상부 전경

손상현황

|                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |                          |   |                          |
| 01<br>(25년 하반기)                                                                    | 2+880 소단배수로 균열 (0.3mm미만) | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 2+880 소단배수로 균열 (0.3mm미만) |
|  |                          |  |                          |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                    | —                        | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 2+900 소단배수로 균열 (0.3mm미만) |

## 04-10 절토사면 (STA.2+890~3+464)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구 전경



점검계단 전경



상부자연사면 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                   |                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |                   |    |                   |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 2+920 1단 표층유실     | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 2+920 1단 표층유실     |
|   |                   |   |                   |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 3+050 2단 이완암 및 뜬돌 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 3+050 2단 이완암 및 뜬돌 |
|  |                   |  |                   |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 3+080 2단 이완암 및 뜬돌 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 3+080 2단 이완암 및 뜬돌 |

손상현황

|                 |                    |                 |                    |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
|                 |                    |                 |                    |
| 04<br>(26년 상반기) | 사면하부 상태양호          | 04<br>(26년 상반기) | 사면하부 상태양호          |
|                 |                    |                 |                    |
| 05<br>(26년 상반기) | 3+330 1단 숏크리트 마감미흡 | 05<br>(26년 상반기) | 3+330 1단 숏크리트 마감미흡 |
|                 |                    |                 |                    |
| 06<br>(26년 상반기) | 1소단배수로 상태양호        | 06<br>(26년 상반기) | 1소단배수로 상태양호        |

# 04-11 절토사면 (STA.3+200~3+480)

## 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



점검계단 전경

손상현황

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면 상태양호   | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면 상태양호   |
|  |           |  |           |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면하부 상태양호 | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호 |

# 04-12 절토사면 (STA.3+550~3+890)

## 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



시점부 전경



종점부 전경

손상현황

|                                                                                    |           |                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |           |   |           |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면 상태양호   | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면 상태양호   |
|  |           |  |           |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면하부 상태양호 | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호 |

## 04-13 절토사면 (STA.4+110~4+320)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



사면부 전경

손상현황

|                                                                                    |             |                                                                                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |             |   |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면부 전경      | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면부 전경      |
|  |             |  |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면하부 종점부 전경 | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 시점부 전경 |

# 04-14 절토사면 (STA.4+230~4+650)

부재별 전경



전경



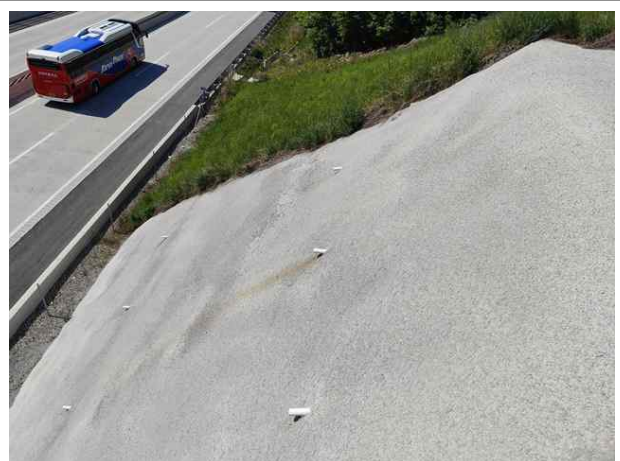
소단배수로 전경



산마루측구 전경



상부자연사면 전경



숯크리트 전경

손상현황

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호 |
|   |             |   |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호   | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호   |
|  |             |  |             |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 산마루측구 상태양호  |

## 04-15 절토사면 (STA.4+270~4+548)

### 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



점검계단, 산마루측구 전경



숏크리트 전경



상부자연사면 전경

손상현황

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호 |
|   |             |   |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 1단 사면 상태양호  | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 2단 사면 상태양호  |
|  |             |  |             |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호   | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호   |

## 04-16 절토사면 (STA.4+530~5+030)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



수직도수로, 점검계단 전경

손상현황

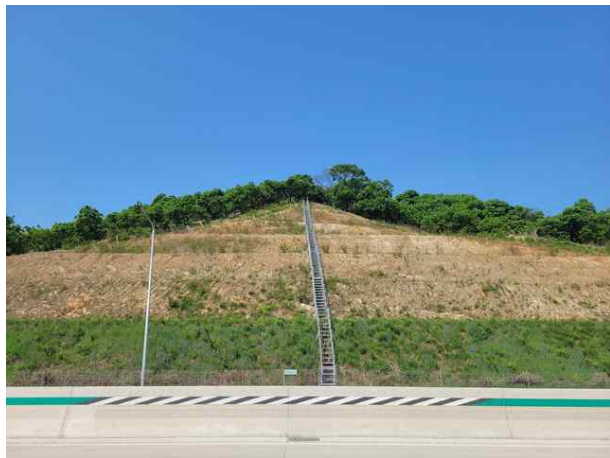
|                                                                                    |                    |                                                                                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   |                    |   |                    |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                    | STA.4+800 사면부 표층유실 | 01<br>(26년 상반기)                                                                     | STA.4+800 사면부 표층유실 |
|  |                    |  |                    |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                    | 사면하부 상태양호          | 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호          |

# 04-17 절토사면 (STA.4+800~5+130)

## 부재별 전경



전경



점검계단 전경



산마루측구 전경



사면부 전경



상부자연사면 전경

손상현황

|                                                                                   |           |                                                                                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |           |  |           |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                   | 상부자연사면 전경 | 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 상부자연사면 전경 |

# 04-18 절토사면 (STA.5+050~5+395)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구 전경



상부자연사면 전경



사면 전경

손상현황

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면 상태양호     | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면 상태양호     |
|   |             |   |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호   | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호   |
|  |             |  |             |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 2소단배수로 상태양호 |

# 04-19 절토사면 (STA.5+430~5+710)

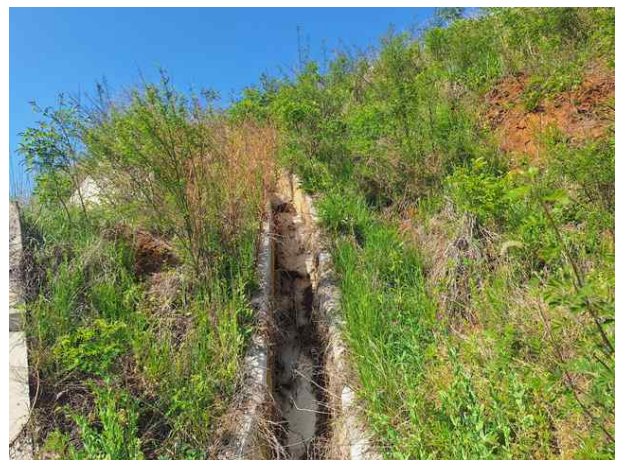
## 부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구 전경



상부자연사면 전경



숯크리트 전경

손상현황

|                                                                                     |                  |                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                  |    |                  |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호      | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호      |
|   |                  |   |                  |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호        | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호        |
|  |                  |  |                  |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                     | 5+680 1단 숏크리트 파손 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 5+680 1단 숏크리트 파손 |

## 손상현황



5+480 1소단배수로 균열(0.3mm이상)



5+520 1소단배수로 균열(0.3mm이상)



5+580 1소단배수로 낙석퇴적

## 04-20 절토사면 (STA.5+440~6+316)

### 부재별 전경



전경



수직도수로 전경



상부자연사면 전경



1단 사면 전경



낙석방지망 전경

## 손상현황

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호   |
|   |               |   |               |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 5+945 1단 토사유실 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 5+945 1단 토사유실 |
|  |               |  |               |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1단 숯크리트 내부공동  | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 1단 숯크리트 내부공동  |

## 04-21 절토사면 (STA.5+668~6+330)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



숯크리트 전경



상부자연사면 전경

## 손상현황

|                 |            |                 |            |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                 |            |                 |            |
| 01<br>(26년 상반기) | 사면 상태양호    | 01<br>(26년 상반기) | 사면 상태양호    |
|                 |            |                 |            |
| 02<br>(26년 상반기) | 사면하부 상태양호  | 02<br>(26년 상반기) | 사면하부 상태양호  |
|                 |            |                 |            |
| 03<br>(26년 상반기) | 소단배수로 상태양호 | 03<br>(26년 상반기) | 산마루측구 상태양호 |

## 04-22 절토사면 (STA.6+220~6+860)

### 부재별 전경



전경



소단배수로 전경



점검계단, 산마루측구 전경



상부자연사면 전경



췁크리트 전경

손상현황

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호 |
|   |             |   |             |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호   | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호   |
|  |             |  |             |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 산마루측구 상태양호  |

## 04-23 절토사면 (STA.6+300~6+810)

### 부재별 전경



전경



소단배수로 전경



점검계단, 산마루측구 전경



상부자연사면 전경



사면하부 전경

손상현황

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 6+625 2단 표층유실 | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 6+625 2단 표층유실 |
|   |               |   |               |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호     | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호     |
|  |               |  |               |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호   | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 산마루측구 상태양호    |

## 04-24 절토사면 (STA.7+110~7+530)

### 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



점검계단 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 7+160 1단 표층유실   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 7+160 1단 표층유실   |
|   |                 |   |                 |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 7+530 3단 표층유실   | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 7+530 3단 표층유실   |
|  |                 |  |                 |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                     | 7+450 1단 앵커캡 탈락 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 7+450 1단 앵커캡 탈락 |

## 04-25 절토사면 (STA.7+430~8+150)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구 전경

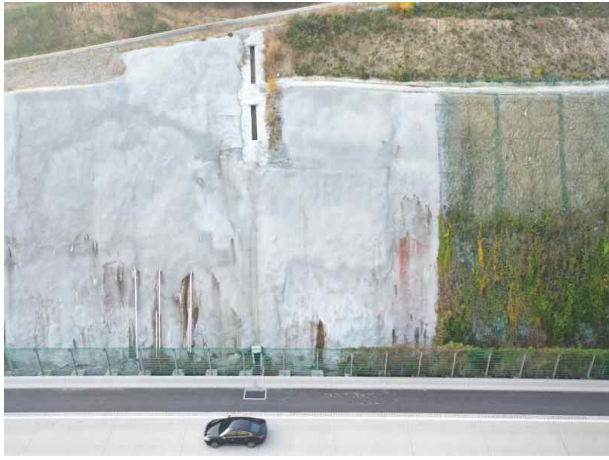


상부자연사면 전경



사면 전경

손상현황

|                                                                                     |                  |                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                  |    |                  |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+080 2단 표층유실    | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 8+080 2단 표층유실    |
|   |                  |   |                  |
| 02<br>(25년 하반기)                                                                     | 7+780 1단 숏크리트 누수 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 7+780 1단 숏크리트 누수 |
|  |                  |  |                  |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 1소단배수로 상태양호      | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 산마루측구 상태양호       |

## 04-26 절토사면 (STA.7+610~7+840)

부재별 전경



전경



산마루측구 전경



배수로 전경



사면부 전경



상부자연사면 전경

손상현황



01  
(26년 상반기)

사면부 전경



01  
(26년 상반기)

사면부 전경

## 04-27 절토사면 (STA.8+050~8+340)

### 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



상부자연사면 전경



하단 야생동물유도울타리 전경

손상현황

|                                                                                   |                |                                                                                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |                |  |                |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                   | 8+330 사면부 표층유실 | 01<br>(26년 상반기)                                                                    | 8+330 사면부 표층유실 |

# 04-28 절토사면 (STA.8+340~8+750)

## 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구 전경



슛크리트, 계단식옹벽 전경



하단 야생동물유도울타리 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    |                         |    |                         |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+700 상부자연사면 표층유실       | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 8+700 상부자연사면 표층유실       |
|   |                         |   |                         |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+500 소단배수로 균열(0.3mm이상) | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 8+500 소단배수로 균열(0.3mm이상) |
|  |                         |  |                         |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+560 소단배수로 망상균열        | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 8+560 소단배수로 망상균열        |

## 손상현황

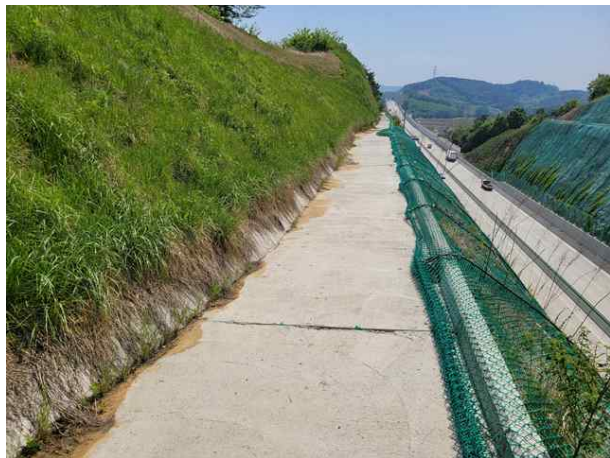
|                                                                                    |                  |                                                                                     |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   |                  |   |                  |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                    | 8+600 소단배수로 파손   | 04<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+600 소단배수로 파손   |
|  |                  |  |                  |
| 05<br>(26년 상반기)                                                                    | 8+620 소단배수로 망상균열 | 05<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+620 소단배수로 망상균열 |

## 04-29 절토사면 (STA.8+830~9+150)

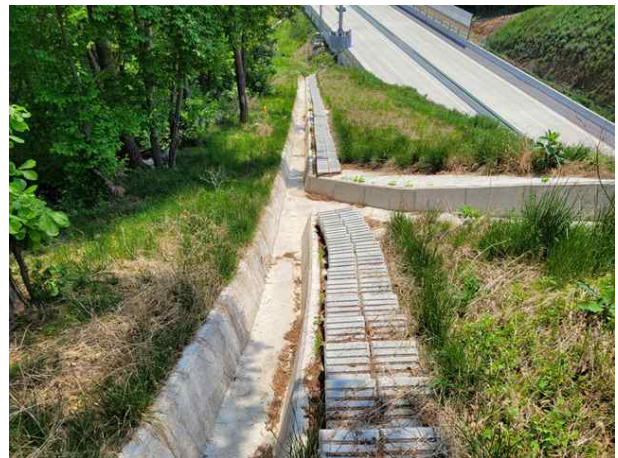
부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



쑈크리트 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                   |                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |                   |    |                   |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+100 사면 표층유실     | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+100 사면 표층유실     |
|   |                   |   |                   |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호         | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호         |
|  |                   |  |                   |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+070 1소단배수로 망상균열 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+070 1소단배수로 망상균열 |

## 04-30 절토사면 (STA.8+830~9+210)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



상부자연사면 전경



숯크리트 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+100 1단 평면파괴   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+100 1단 평면파괴   |
|   |                 |   |                 |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+100 1단 평면파괴   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+100 1단 평면파괴   |
|  |                 |  |                 |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+100 사면하부 낙석퇴적 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+100 사면하부 낙석퇴적 |

손상현황

|                                                                                    |                                                                                     |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|   |   |                 |              |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                    | 쏫크리트 상태양호                                                                           | 03<br>(26년 상반기) | 낙석방지울타리 상태양호 |
|  |  |                 |              |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                    | 2소단배수로 상태양호                                                                         | 04<br>(26년 상반기) | 산마루측구 상태양호   |

# 04-31 절토사면 (STA.8+880~9+650)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



점점계단 전경



게비운옹벽 전경



숏크리트 전경

손상현황

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호   |
|   |               |   |               |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 8+940 1단 표층유실 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 8+940 1단 표층유실 |
|  |               |  |               |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+420 1단 표층유실 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+420 1단 표층유실 |

## 손상현황

|                                                                                     |                                                                                      |                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|    |    |                 |                   |
| 04<br>(26년 상반기)                                                                     | 쏟크리트 상태양호                                                                            | 04<br>(26년 상반기) | 게비온 상태양호          |
|   |   |                 |                   |
| 05<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+025 1소단배수로 체수                                                                      | 05<br>(26년 상반기) | 9+025 1소단배수로 체수   |
|  |  |                 |                   |
| 06<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+200 1소단배수로 토사퇴적                                                                    | 06<br>(26년 상반기) | 9+200 1소단배수로 토사퇴적 |

## 04-32 절토사면 (STA.8+920~9+650)

부재별 전경



전경



소단배수로 전경



점검계단 전경



게비운옹벽 전경



숯크리트 전경

## 손상현황

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호     | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호     |
|   |                 |   |                 |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 쑈크리트 상태양호       | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 계비온옹벽 상태양호      |
|  |                 |  |                 |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+260 1소단배수로 체수 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+260 1소단배수로 체수 |

## 04-33 절토사면 (STA.9+130~9+490)

부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경

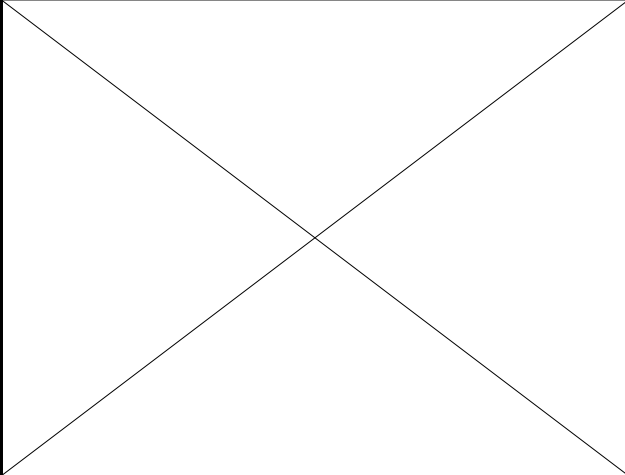


상부자연사면 전경



생태통로 상부 전경

손상현황

|                                                                                     |                  |                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                  |    |                  |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+210 상부자연사면 세굴  | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+210 상부자연사면 세굴  |
|   |                  |   |                  |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 9+360 사면부 표층유실우려 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+360 사면부 표층유실우려 |
|  |                  |  |                  |
|                                                                                     |                  | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 9+400 사면부 표층유실   |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                     | —                |                                                                                      |                  |

# 04-34 절토사면(부여JCT R-B 0+750~0+970,우측)

## 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경

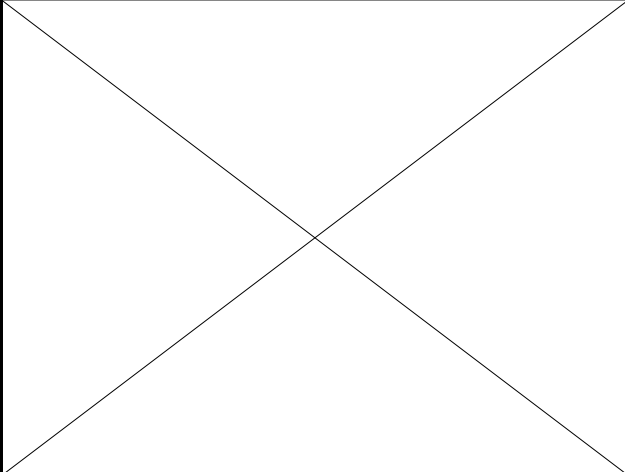


상부자연사면 전경



사면부 전경

손상현황

|                                                                                     |                  |                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                  |    |                  |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+790 사면부 표층유실   | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+790 사면부 표층유실   |
|   |                  |   |                  |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+840 소단배수로 망상균열 | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+840 소단배수로 망상균열 |
|  |                  |  |                  |
|                                                                                     |                  | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+760 산마루측구 파손   |
| 03<br>(25년 하반기)                                                                     | —                |                                                                                      |                  |

## 04-35 절토사면(영인IC R-A STA.0+420~0+811,진입)

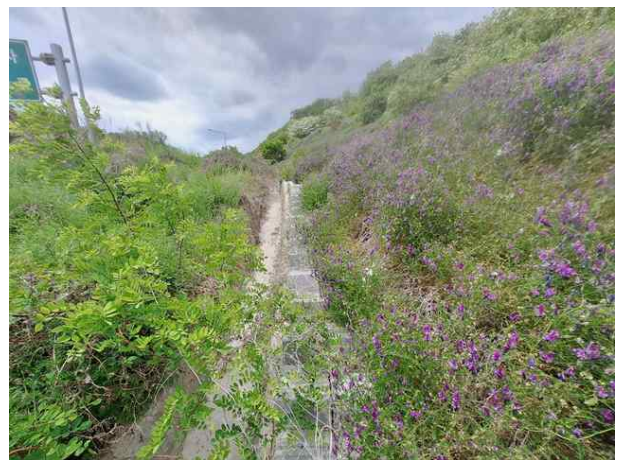
부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



슛크리트 전경



상부자연사면 전경

손상현황

|                                                                                     |            |                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |            |    |            |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면 상태양호    | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면 상태양호    |
|   |            |   |            |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 사면하부 상태양호  | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 사면하부 상태양호  |
|  |            |  |            |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 소단배수로 상태양호 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 산마루측구 상태양호 |

# 04-36 절토사면(영인IC R-A STA.0+660~0+841,진출)

## 부재별 전경



전경



소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



쉴크리트 전경



상부자연사면 전경

손상현황

|                                                                                     |                  |                                                                                      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                  |    |                  |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 상부자연사면 상태양호      | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 상부자연사면 상태양호      |
|   |                  |   |                  |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+770 낙석퇴적       | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+770 낙석퇴적       |
|  |                  |  |                  |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+775 1단 슛크리트 파손 | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+775 1단 슛크리트 파손 |

## 손상현황



04  
(25년 하반기)

0+675 1소단배수로 망상균열



04  
(26년 상반기)

0+675 1소단배수로 망상균열



05  
(26년 상반기)

0+685 1소단배수로 파손



05  
(26년 상반기)

0+685 1소단배수로 파손



06  
(26년 상반기)

0+730 1소단배수로 낙석 및 토사퇴적



06  
(26년 상반기)

0+730 1소단배수로 낙석 및 토사퇴적

## 손상현황



07  
(26년 상반기)

0+765 1소단배수로 망상균열



07  
(26년 상반기)

0+765 1소단배수로 망상균열



08  
(26년 상반기)

0+860 산마루측구 파손



08  
(26년 상반기)

0+860 산마루측구 파손



09  
(26년 상반기)

0+880 산마루측구 재료분리



09  
(26년 상반기)

0+880 산마루측구 재료분리

손상현황

|                                                                                    |            |                                                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |            |   |            |
| 10<br>(26년 상반기)                                                                    | 배면 굴착작업 현황 | 10<br>(26년 상반기)                                                                     | 배면 굴착작업 현황 |
|  |            |  |            |
| 10<br>(26년 상반기)                                                                    | 배면 굴착작업 현황 | 10<br>(26년 상반기)                                                                     | 배면 굴착작업 현황 |

## 04-37 절토사면 (청양IC STA.0+030~0+490)

### 부재별 전경



전경



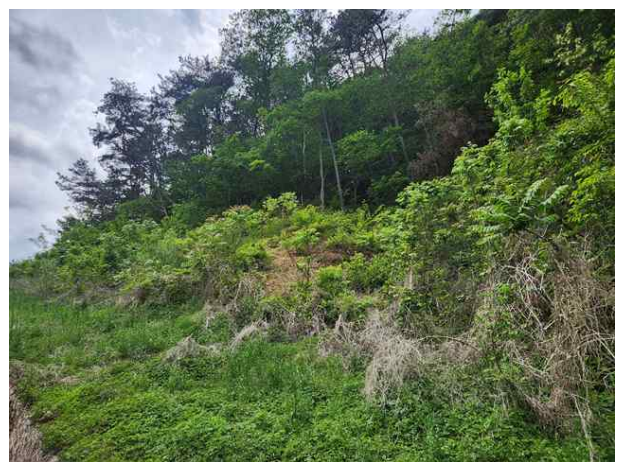
소단 배수로 전경



산마루측구, 점검계단 전경



쉴크리트 전경



상부자연사면 전경

손상현황

|                                                                                     |                     |                                                                                      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    |                     |    |                     |
| 01<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+260 2단 토사유실(임시보수) | 01<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+260 2단 토사유실(임시보수) |
|   |                     |   |                     |
| 02<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+280 3단 세굴 및 토사유실  | 02<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+280 3단 세굴 및 토사유실  |
|  |                     |  |                     |
| 03<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+260 하부 토사퇴적       | 03<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+260 하부 토사퇴적       |

손상현황



04  
(25년 하반기)

0+065 1단 숏크리트 이격

04  
(26년 상반기)

0+065 1단 숏크리트 이격



05  
(26년 상반기)

0+255 1단 숏크리트 파손

05  
(26년 상반기)

0+255 1단 숏크리트 파손



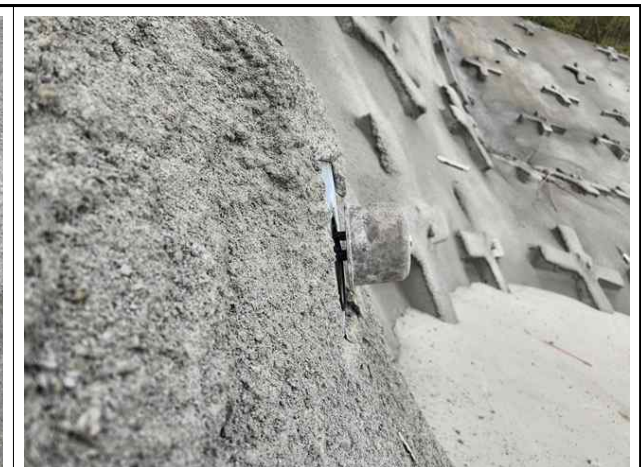
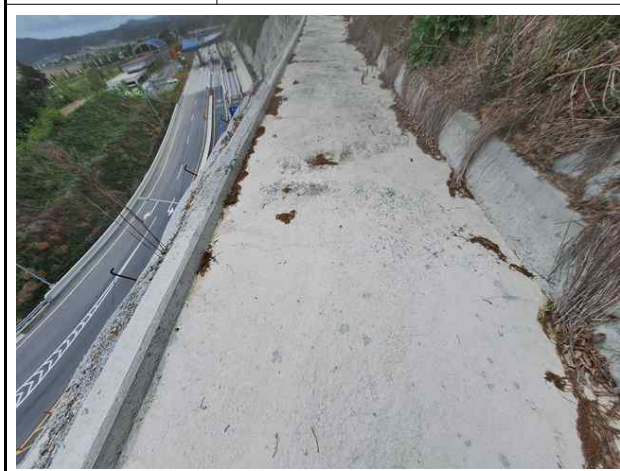
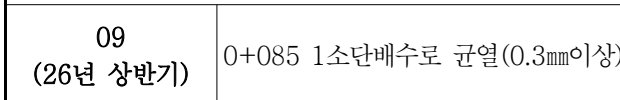
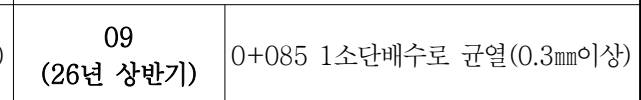
06  
(26년 상반기)

0+088 1단 격자블럭 박리

06  
(26년 상반기)

0+088 1단 격자블럭 박리

## 손상현황

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 07<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+395 2단 격자블럭 앵커 강선노출                                                                |
|   |   |
| 08<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+078 1소단배수로 균열(0.3mm미만)                                                             |
|  |  |
| 09<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+085 1소단배수로 균열(0.3mm이상)                                                             |
|  |  |

손상현황

|                                                                                     |                   |                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |                   |    |                   |
| 10<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+255 1소단배수로 파손   | 10<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+255 1소단배수로 파손   |
|   |                   |   |                   |
| 11<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+280 1소단배수로 망상균열 | 11<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+280 1소단배수로 망상균열 |
|  |                   |  |                   |
| 12<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+280 2소단배수로 토사퇴적 | 12<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+280 2소단배수로 토사퇴적 |

손상현황

|                                                                                     |                         |                                                                                      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    |                         |    |                       |
| 13<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+460 1소단배수로 시공불량       | 13<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+460 1소단배수로 시공불량     |
|   |                         |   |                       |
| 14<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+460 산마루측구 배면 토사유실     | 14<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+460 산마루측구 배면 토사유실   |
|  |                         |  |                       |
| 15<br>(26년 상반기)                                                                     | 0+315~0+410 계단식 옹벽 공사현황 | 15<br>(26년 상반기)                                                                      | 0+315~0+410 슛크리트 공사현황 |