

---

## 1. 군자2터널(서울방향)

---

전 경 사 진

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 외부 전경       | 내 용                                                                                  | 내부 전경       |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 콘크리트 라이닝 전경 | 내 용                                                                                  | 측벽부 전경      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 공동구 전경      | 내 용                                                                                  | 배수시설 집수구 전경 |



|     |        |
|-----|--------|
| 위 치 | -      |
| 내 용 | 포장면 전경 |



|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | -          |
| 내 용 | 시점측 갱구부 전경 |



|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | -          |
| 내 용 | 종점측 갱구부 전경 |



|     |               |
|-----|---------------|
| 위 치 | -             |
| 내 용 | 종점측 갱구부 사면 전경 |



|     |               |
|-----|---------------|
| 위 치 | -             |
| 내 용 | 종점측 갱구부 옹벽 전경 |



|     |               |
|-----|---------------|
| 위 치 | -             |
| 내 용 | 종점측 갱구부 옹벽 전경 |





|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | -              |
| 내 용 | 중점측 갱구부 도수로 전경 |



|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | -              |
| 내 용 | 중점측 갱구부 도수로 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |

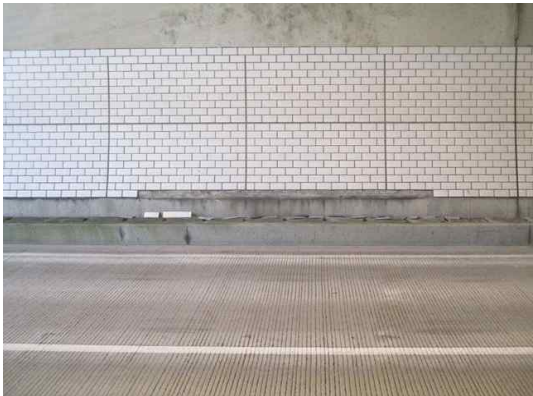
## 콘크리트 라이닝

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S58        | 위 치                                                                                  | 서울방향 S60        |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 이상) | 내 용                                                                                  | 조인트부 들뜸 0.1×0.3 |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S69        | 위 치                                                                                  | 서울방향 S72        |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 이상) | 내 용                                                                                  | 조인트부 박리 0.2×0.5 |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S100       | 위 치                                                                                  | 서울방향 S100       |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 이상) | 내 용                                                                                  | 균열(cw=0.3mm 이상) |

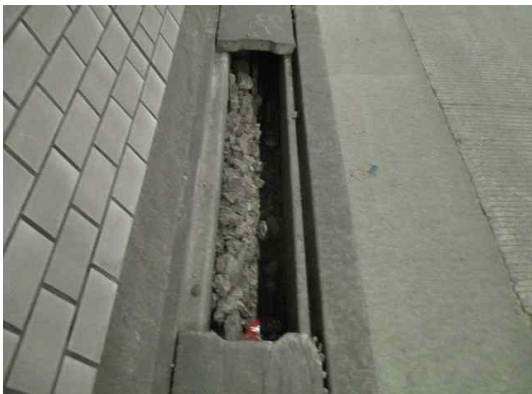
|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S102       | 위 치                                                                                  | 서울방향 S102       |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 이상) | 내 용                                                                                  | 균열(cw=0.3mm 이상) |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S6         | 위 치                                                                                  | 서울방향 S9         |
| 내 용                                                                                 | 균열 보수           | 내 용                                                                                  | 균열 보수           |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S12        | 위 치                                                                                  | 서울방향 S72        |
| 내 용                                                                                 | 균열 보수           | 내 용                                                                                  | 조인트부 박리 보수      |



## 측벽부

|                                                                                     |            |                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |            |   |           |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S40   | 위 치                                                                                 | 서울방향 S40  |
| 내 용                                                                                 | 타일 긁힘      | 내 용                                                                                 | 타일 파손 1EA |
|   |            |  |           |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S64   | 위 치                                                                                 | 서울방향 S104 |
| 내 용                                                                                 | 타일 탈락 1EA  | 내 용                                                                                 | 타일 파손 4EA |
|  |            |                                                                                     |           |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S105  | 위 치                                                                                 | -         |
| 내 용                                                                                 | 타일 탈락 21EA | 내 용                                                                                 | -         |

## 공동구 및 배수시설

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S20      | 위 치                                                                                  | 서울방향 S22      |
| 내 용                                                                                 | 공동구 덮개 파손 1EA | 내 용                                                                                  | 공동구 덮개 파손 1EA |
|   |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S32      | 위 치                                                                                  | 서울방향 S38      |
| 내 용                                                                                 | 공동구 덮개 파손 1EA | 내 용                                                                                  | 공동구 덮개 탈락 4EA |
|  |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향 S38      | 위 치                                                                                  | 서울방향 S40      |
| 내 용                                                                                 | 공동구 덮개 탈락 4EA | 내 용                                                                                  | 배수시설 집수구 토사퇴적 |



## 포장면

|                                                                                    |                  |                                                                                     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                  |   |            |
| 위 치                                                                                | 서울방향 S65         | 위 치                                                                                 | 서울방향 S65   |
| 내 용                                                                                | 파손 0.1×0.3       | 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.3 |
|  |                  |  |            |
| 위 치                                                                                | 서울방향 S87         | 위 치                                                                                 | 서울방향 S97   |
| 내 용                                                                                | 파손 0.1×0.3 (2EA) | 내 용                                                                                 | 패임 0.1×0.1 |
|                                                                                    |                  |                                                                                     |            |
|                                                                                    |                  |                                                                                     |            |
| 위 치                                                                                | -                | 위 치                                                                                 | -          |
| 내 용                                                                                | -                | 내 용                                                                                 | -          |

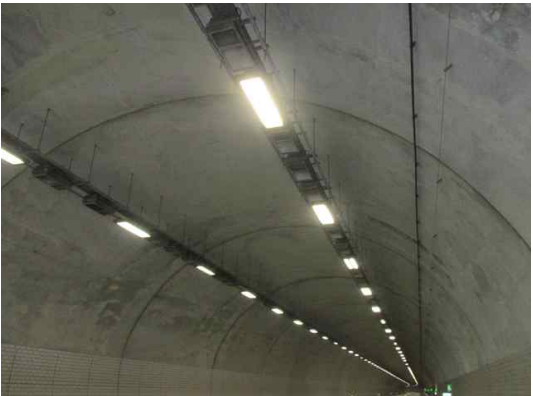
## 갱문 및 사면

|                                                                                     |                |                                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                |    |                |
| 위 치                                                                                 | 서울방향           | 위 치                                                                                  | 서울방향           |
| 내 용                                                                                 | 시점측 갱구부 전경     | 내 용                                                                                  | 시점측 갱구부 도수로 전경 |
|   |                |   |                |
| 위 치                                                                                 | 서울방향           | 위 치                                                                                  | 서울방향           |
| 내 용                                                                                 | 시점측 갱구부 도수로 전경 | 내 용                                                                                  | 시점측 갱구부 옹벽 전경  |
|  |                |  |                |
| 위 치                                                                                 | 서울방향           | 위 치                                                                                  | 서울방향           |
| 내 용                                                                                 | 시점측 갱구부 옹벽 전경  | 내 용                                                                                  | 시점측 갱구부 사면 전경  |

|                                                                                   |            |                                                                                    |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |            |  |               |
| 위 치                                                                               | 서울방향       | 위 치                                                                                | 서울방향          |
| 내 용                                                                               | 중점측 갱구부 전경 | 내 용                                                                                | 중점측 갱구부 균열 보수 |
|                                                                                   |            |                                                                                    |               |
| 위 치                                                                               | -          | 위 치                                                                                | -             |
| 내 용                                                                               | -          | 내 용                                                                                | -             |
|                                                                                   |            |                                                                                    |               |
| 위 치                                                                               | -          | 위 치                                                                                | -             |
| 내 용                                                                               | -          | 내 용                                                                                | -             |



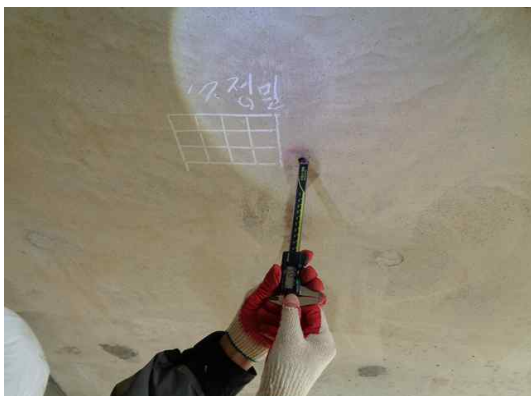
## 부대시설

|                                                                                     |         |                                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |         |    |         |
| 위 치                                                                                 | 서울방향    | 위 치                                                                                  | 서울방향    |
| 내 용                                                                                 | 소화시설 전경 | 내 용                                                                                  | 소화시설 전경 |
|   |         |   |         |
| 위 치                                                                                 | 서울방향    | 위 치                                                                                  | 서울방향    |
| 내 용                                                                                 | 긴급전화 전경 | 내 용                                                                                  | 긴급전화 전경 |
|  |         |  |         |
| 위 치                                                                                 | 서울방향    | 위 치                                                                                  | 서울방향    |
| 내 용                                                                                 | 조명시설 전경 | 내 용                                                                                  | 부대시설 전경 |



|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 위 치                                                                                | 서울방향    | 위 치                                                                                 | 서울방향    |
| 내 용                                                                                | 부대시설 전경 | 내 용                                                                                 | 부대시설 전경 |
|  |         |  |         |
| 위 치                                                                                | 서울방향    | 위 치                                                                                 | 서울방향    |
| 내 용                                                                                | 부대시설 전경 | 내 용                                                                                 | 부대시설 전경 |
|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -       |
| 내 용                                                                                | -       | 내 용                                                                                 | -       |

## 작업사진

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향          | 위 치                                                                                  | 서울방향          |
| 내 용                                                                                 | 외관조사를 위한 교통통제 | 내 용                                                                                  | 외관조사를 위한 교통통제 |
|   |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향          | 위 치                                                                                  | 서울방향          |
| 내 용                                                                                 | 고소차를 이용한 외관조사 | 내 용                                                                                  | 고소차를 이용한 외관조사 |
|  |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 서울방향          | 위 치                                                                                  | 서울방향          |
| 내 용                                                                                 | 반발경도 측정 작업사진  | 내 용                                                                                  | 탄산화 시험 작업사진   |



---

## 2. 군자2터널(양양방향)

---

# 전 경 사 진

|                                                                                     |             |                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |             |    |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 외부 전경       | 내 용                                                                                  | 내부 전경       |
|   |             |   |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 콘크리트 라이닝 전경 | 내 용                                                                                  | 측벽부 전경      |
|  |             |  |             |
| 위 치                                                                                 | -           | 위 치                                                                                  | -           |
| 내 용                                                                                 | 공동구 전경      | 내 용                                                                                  | 배수시설 집수구 전경 |



|     |        |
|-----|--------|
| 위 치 | -      |
| 내 용 | 포장면 전경 |



|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | -          |
| 내 용 | 시점측 갱구부 전경 |



|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | -          |
| 내 용 | 종점측 갱구부 전경 |



|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | -              |
| 내 용 | 시점측 갱구부 도수로 전경 |



|     |               |
|-----|---------------|
| 위 치 | -             |
| 내 용 | 종점측 갱구부 옹벽 전경 |

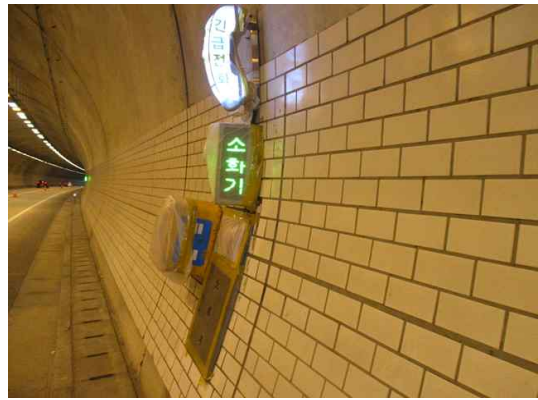


|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | -              |
| 내 용 | 종점측 갱구부 도수로 전경 |





|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |

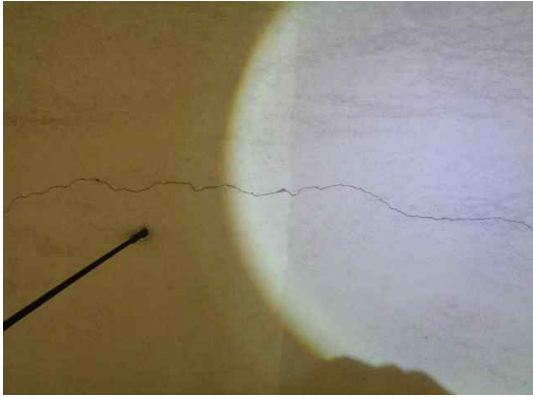


|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |



|     |         |
|-----|---------|
| 위 치 | -       |
| 내 용 | 부대시설 전경 |

## 콘크리트 라이닝

|                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |    |                 |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S26        | 위 치                                                                                  | 양양방향 S36        |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 미만) | 내 용                                                                                  | 균열(cw=0.3mm 이상) |
|   |                 |   |                 |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S62        | 위 치                                                                                  | 양양방향 S89        |
| 내 용                                                                                 | 균열(cw=0.3mm 미만) | 내 용                                                                                  | 균열(cw=0.3mm 이상) |
|  |                 |  |                 |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S3         | 위 치                                                                                  | 양양방향 S84        |
| 내 용                                                                                 | 철근노출 보수         | 내 용                                                                                  | 조인트부 박리 보수      |

## 측벽부

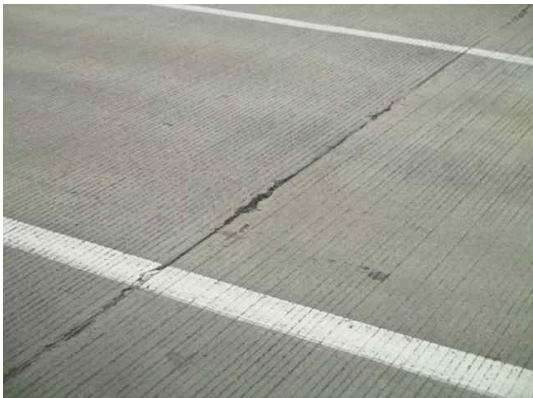
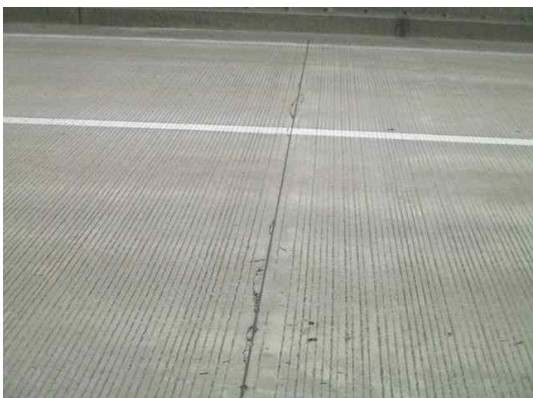
|                                                                                     |            |                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |            |   |           |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S1    | 위 치                                                                                 | 양양방향 S1   |
| 내 용                                                                                 | 타일 탈락 11EA | 내 용                                                                                 | 타일 탈락 1EA |
|   |            |  |           |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S46   | 위 치                                                                                 | 양양방향 S76  |
| 내 용                                                                                 | 타일 탈락 2EA  | 내 용                                                                                 | 타일 파손 7EA |
|  |            |                                                                                     |           |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S76   | 위 치                                                                                 | -         |
| 내 용                                                                                 | 타일 파손 8EA  | 내 용                                                                                 | -         |



## 공동구 및 배수시설

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향          | 위 치                                                                                  | 양양방향 S48      |
| 내 용                                                                                 | 공동구 전경        | 내 용                                                                                  | 공동구 덮개 파손 1EA |
|   |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S74      | 위 치                                                                                  | 양양방향          |
| 내 용                                                                                 | 공동구 덮개 파손 1EA | 내 용                                                                                  | 배수시설 집수구 전경   |
|  |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향          | 위 치                                                                                  | 양양방향          |
| 내 용                                                                                 | 배수시설 집수구 전경   | 내 용                                                                                  | 배수시설 집수구 전경   |

## 포장면

|                                                                                     |            |                                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |            |    |                |
| 위 치                                                                                 | 양양방향       | 위 치                                                                                  | 양양방향 S38       |
| 내 용                                                                                 | 포장면 전경     | 내 용                                                                                  | 이물질 내재 1.0×2.0 |
|   |            |   |                |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S58   | 위 치                                                                                  | 양양방향 S58       |
| 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.5 | 내 용                                                                                  | 파손 0.1×2.0     |
|  |            |  |                |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S66   | 위 치                                                                                  | 양양방향 S73       |
| 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.5 | 내 용                                                                                  | 파손 0.1×0.5×2EA |



|                                                                                     |                |                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |                |   |            |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S76       | 위 치                                                                                 | 양양방향 S76   |
| 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.4     | 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.5 |
|   |                |  |            |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S88       | 위 치                                                                                 | 양양방향 S96   |
| 내 용                                                                                 | 이물질 내재 0.5×1.0 | 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.2 |
|  |                |                                                                                     |            |
| 위 치                                                                                 | 양양방향 S99       | 위 치                                                                                 | -          |
| 내 용                                                                                 | 파손 0.1×0.2     | 내 용                                                                                 | -          |



## 꺁문 뒨 사면



|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | 양양방향       |
| 내 용 | 시점측 갱구부 전경 |



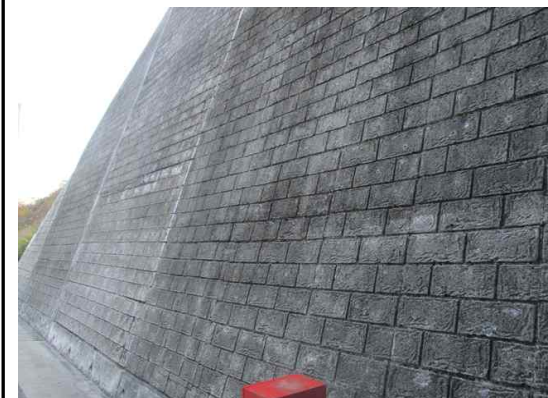
|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | 양양방향           |
| 내 용 | 시점측 갱구부 도수로 전경 |



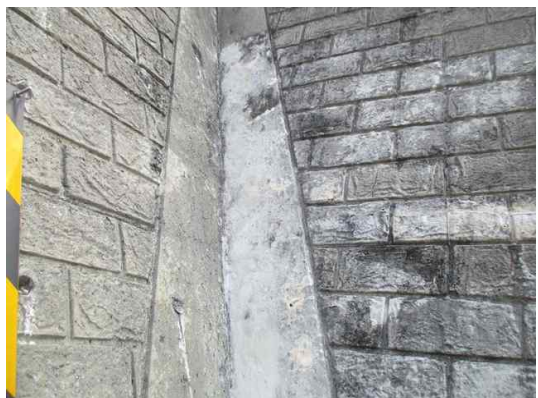
|     |            |
|-----|------------|
| 위 치 | 양양방향       |
| 내 용 | 종점측 갱구부 전경 |



|     |                |
|-----|----------------|
| 위 치 | 양양방향           |
| 내 용 | 종점측 갱구부 도수로 전경 |

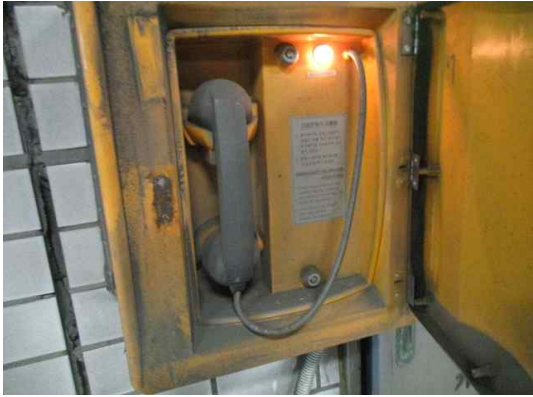


|     |               |
|-----|---------------|
| 위 치 | 양양방향          |
| 내 용 | 종점측 갱구부 옹벽 전경 |



|     |                    |
|-----|--------------------|
| 위 치 | 양양방향               |
| 내 용 | 시점측 갱구부 옹벽 재료분리 보수 |

## 부대시설

|                                                                                     |         |                                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |         |    |         |
| 위 치                                                                                 | 양양방향    | 위 치                                                                                  | 양양방향    |
| 내 용                                                                                 | 소화시설 전경 | 내 용                                                                                  | 소화시설 전경 |
|   |         |   |         |
| 위 치                                                                                 | 양양방향    | 위 치                                                                                  | 양양방향    |
| 내 용                                                                                 | 긴급전화 전경 | 내 용                                                                                  | 긴급전화 전경 |
|  |         |  |         |
| 위 치                                                                                 | 양양방향    | 위 치                                                                                  | 양양방향    |
| 내 용                                                                                 | 조명시설 전경 | 내 용                                                                                  | 부대시설 전경 |

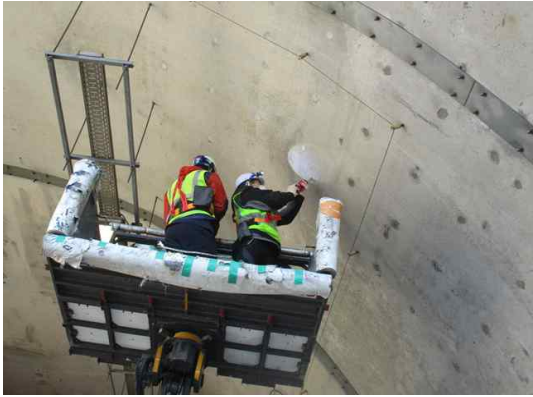




|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 위 치                                                                                | 양양방향    | 위 치                                                                                 | 양양방향    |
| 내 용                                                                                | 부대시설 전경 | 내 용                                                                                 | 부대시설 전경 |
|  |         |  |         |
| 위 치                                                                                | 양양방향    | 위 치                                                                                 | 양양방향    |
| 내 용                                                                                | 부대시설 전경 | 내 용                                                                                 | 부대시설 전경 |
|                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| 위 치                                                                                | -       | 위 치                                                                                 | -       |
| 내 용                                                                                | -       | 내 용                                                                                 | -       |



## 작업사진

|                                                                                     |               |                                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |               |    |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향          | 위 치                                                                                  | 양양방향          |
| 내 용                                                                                 | 고소차를 이용한 외관조사 | 내 용                                                                                  | 고소차를 이용한 외관조사 |
|   |               |   |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향          | 위 치                                                                                  | 양양방향          |
| 내 용                                                                                 | 고소차를 이용한 외관조사 | 내 용                                                                                  | 고소차를 이용한 외관조사 |
|  |               |  |               |
| 위 치                                                                                 | 양양방향          | 위 치                                                                                  | 양양방향          |
| 내 용                                                                                 | 반발경도 측정 작업사진  | 내 용                                                                                  | 탄산화 시험 작업사진   |