

# 미시령터널 외관조사망도

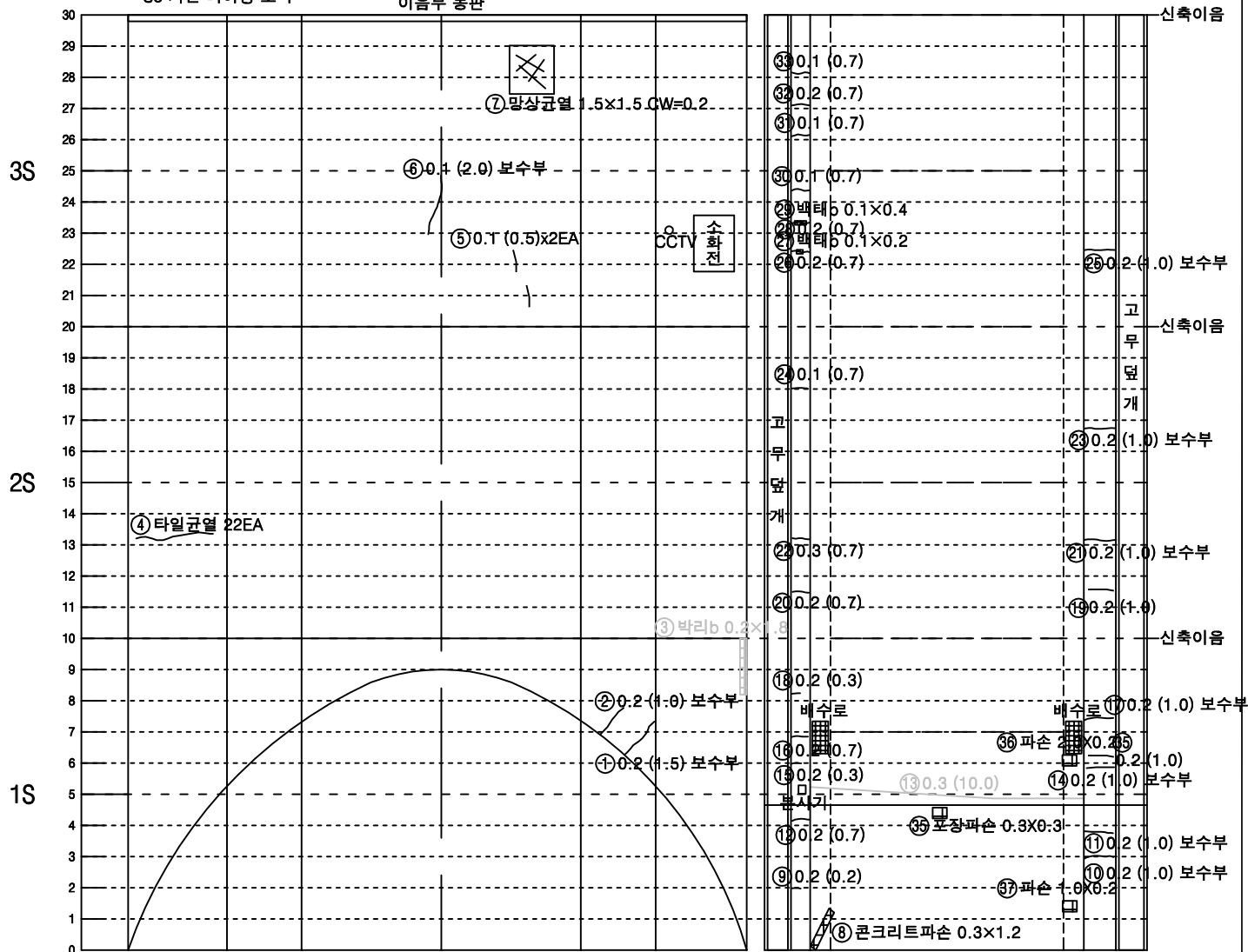
## (상행선)

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

\* S3 기존 라이닝 도색

\* S3 기존 라이닝 도색

이음부 동판

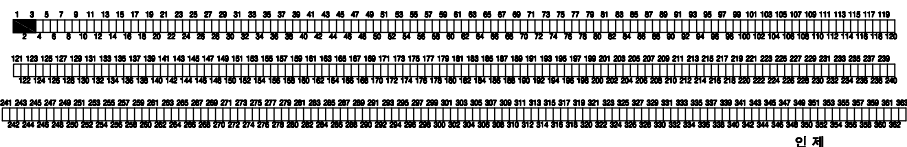


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

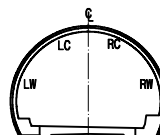
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



## SECTION

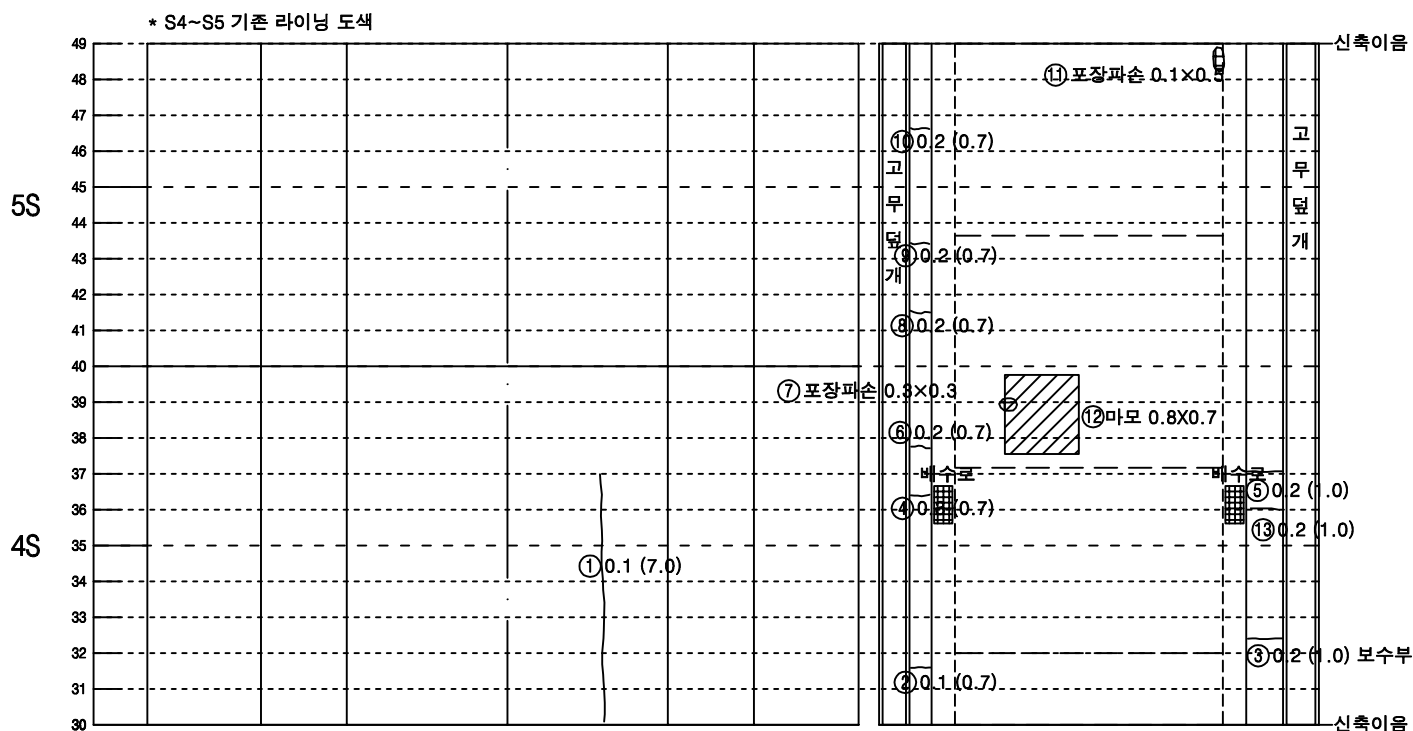


답 레

|  |                |  |         |
|--|----------------|--|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 패임 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |  |         |



## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

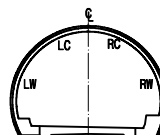
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



## SECTION

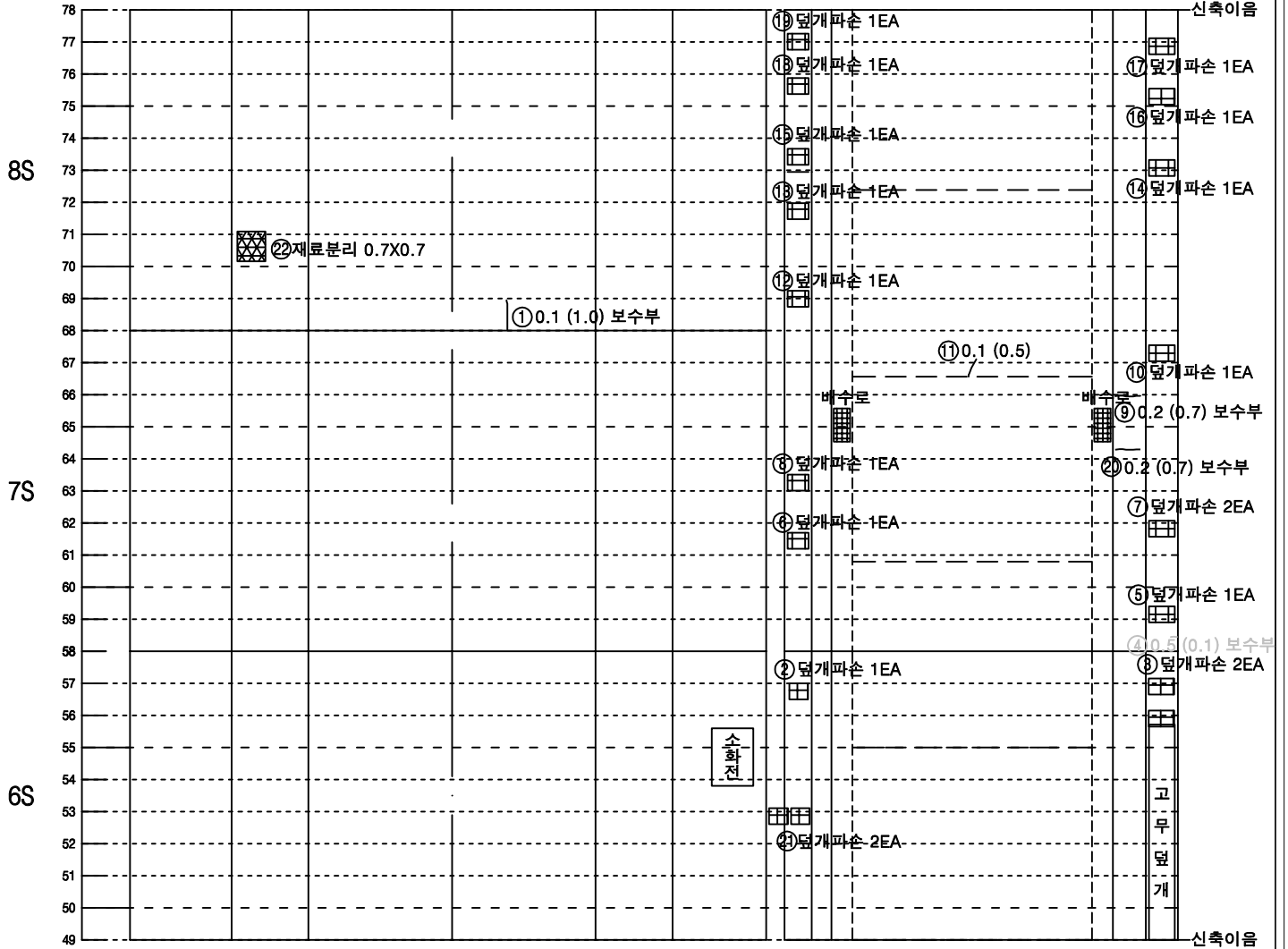


답 레

|           |                |  |         |
|-----------|----------------|--|---------|
| [C.W.0.2] | 균열             |  | 망상균열    |
|           | 표산, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|           | 철근노출           |  | 포트출, 패인 |
|           | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|           | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|           | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

\* S6 기준 라이닝 도색



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 덮개벽체  | 바 닥 | 벽체덮개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

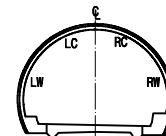
## KEY PLAN

속 초



인 제

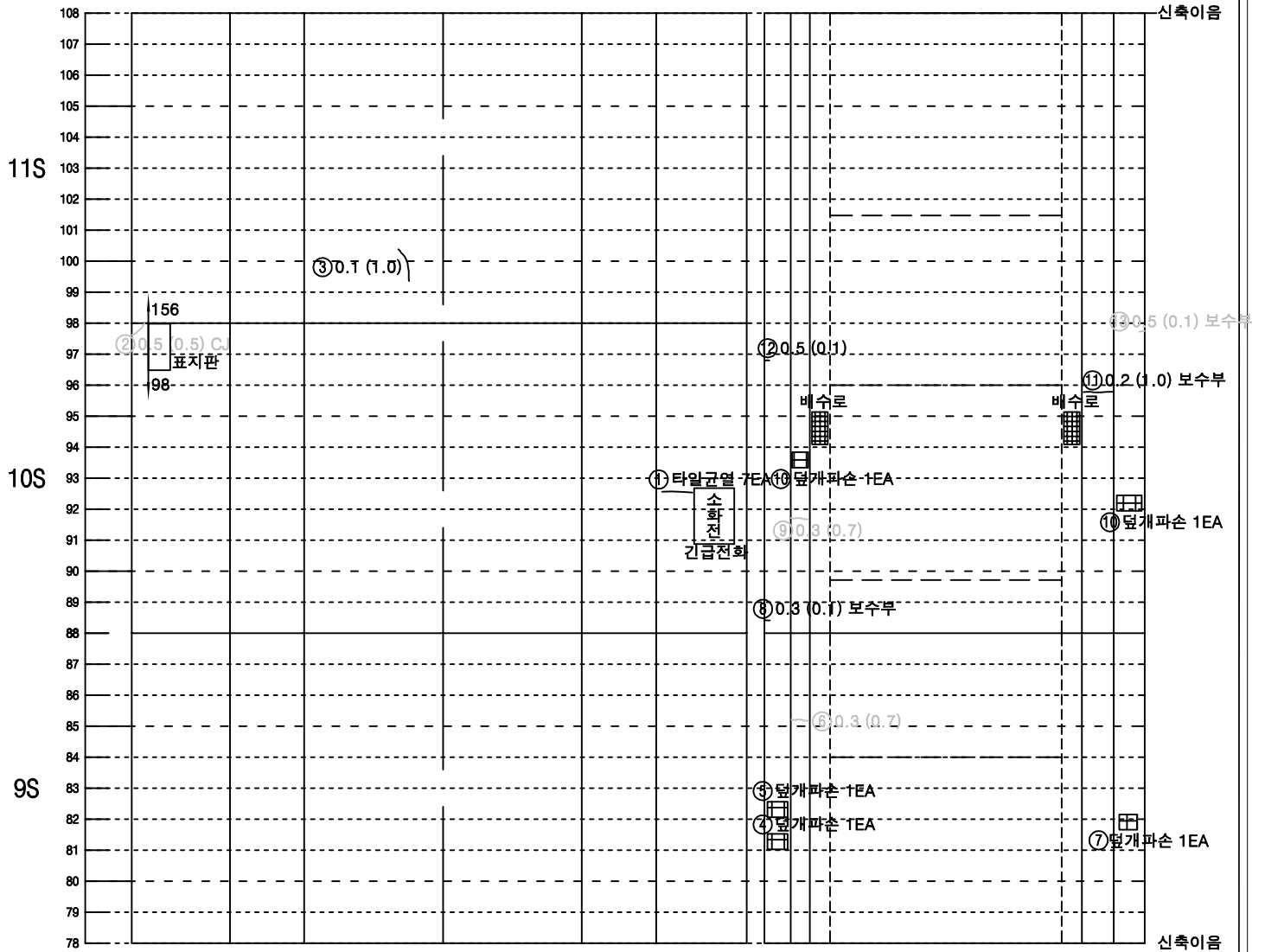
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RW         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽터, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

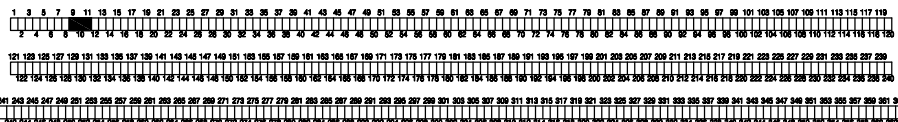


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

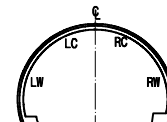
## KEY PLAN

속 초



인 제

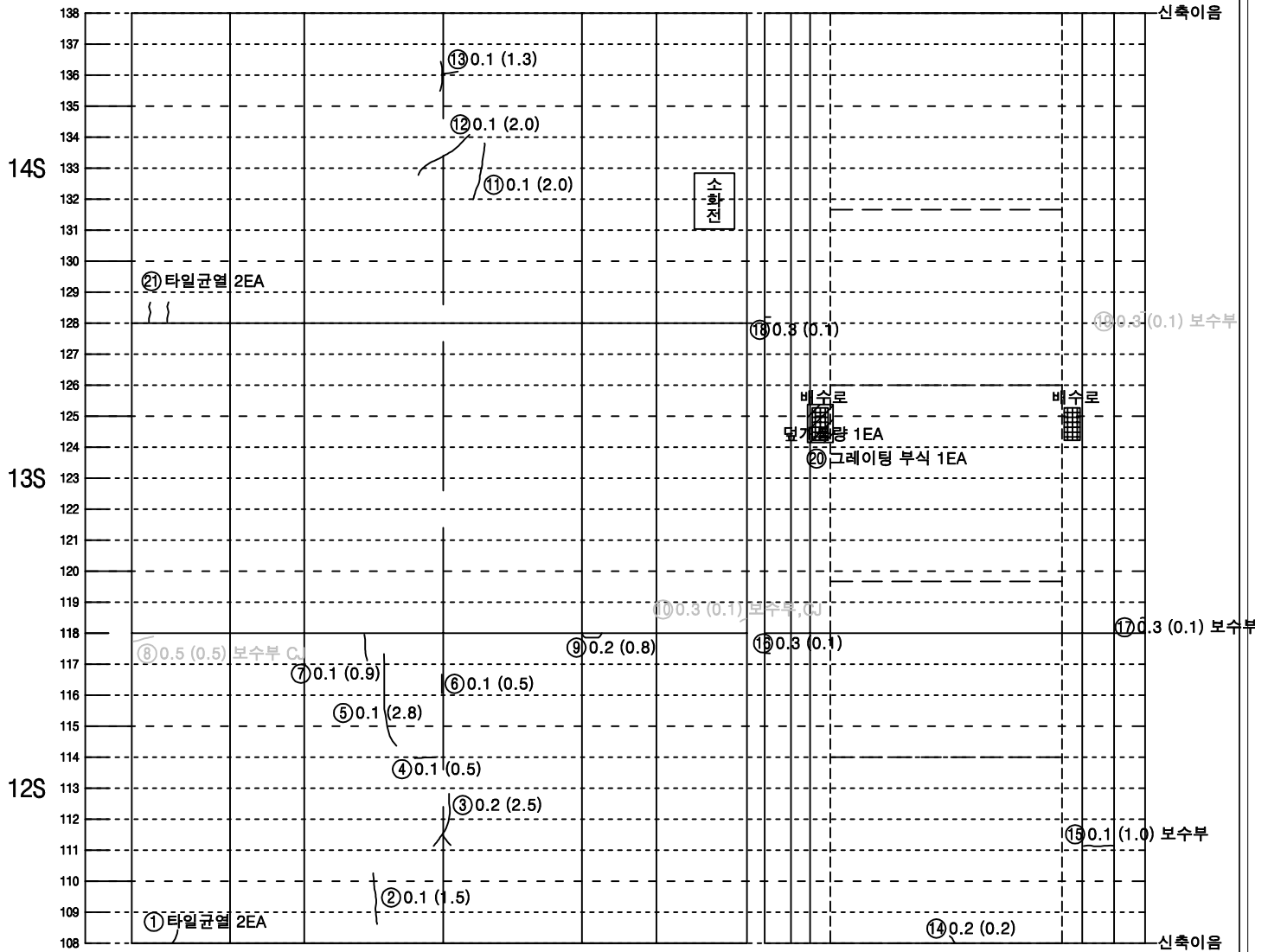
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파손 |
| 배수로            | 기타     | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

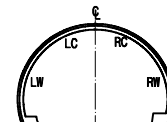
## KEY PLAN

속 초



인 제

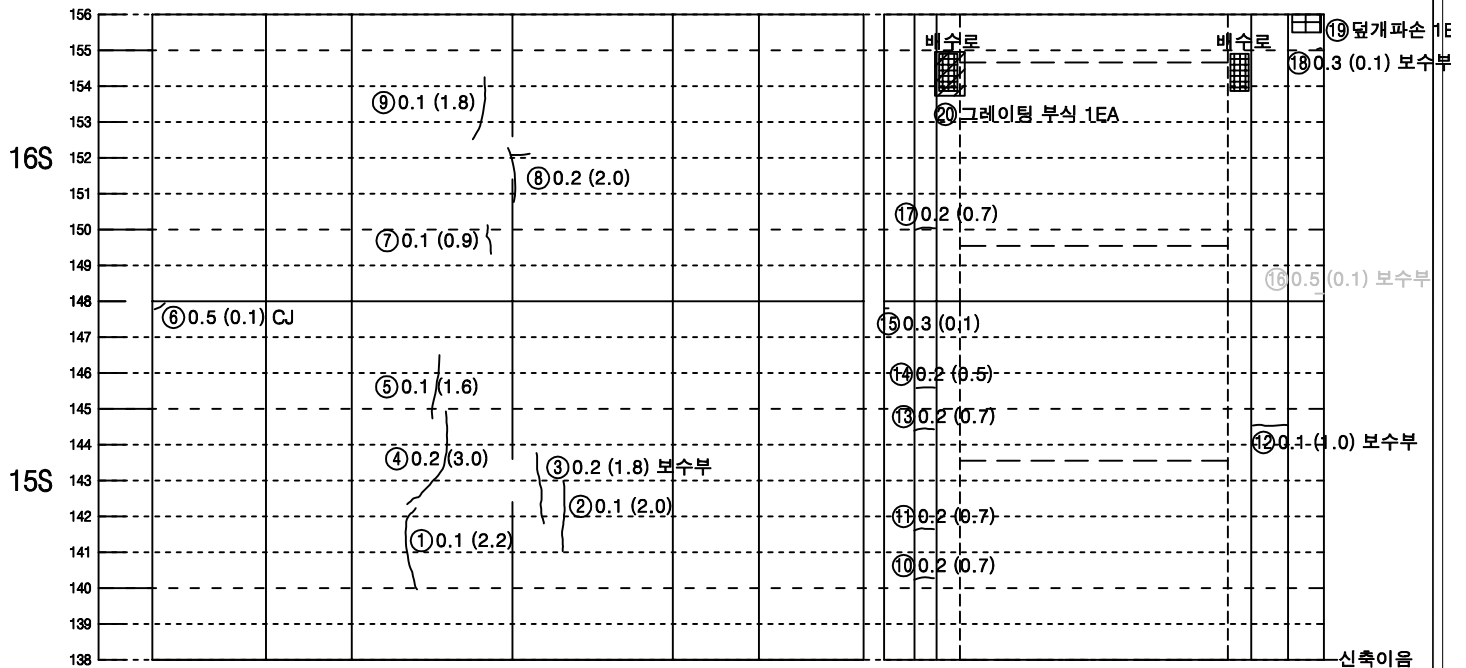
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파손 |
| 벽체, 결로         | 기타     | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

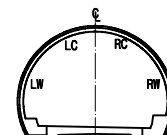
## KEY PLAN

속 초



인 제

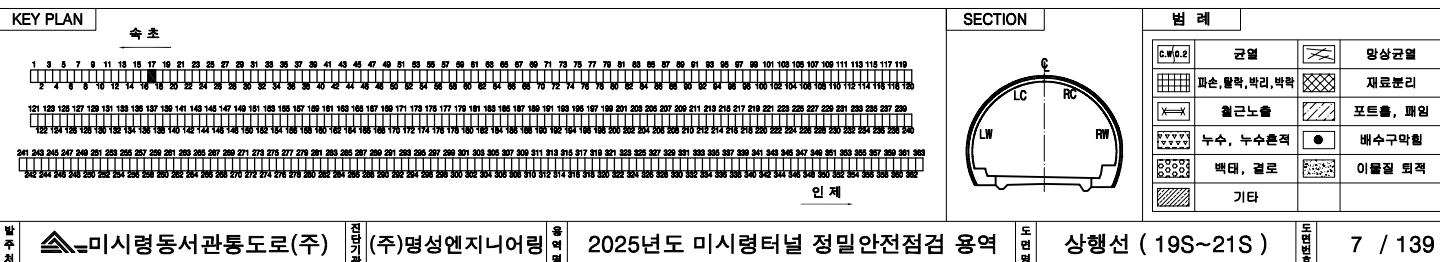
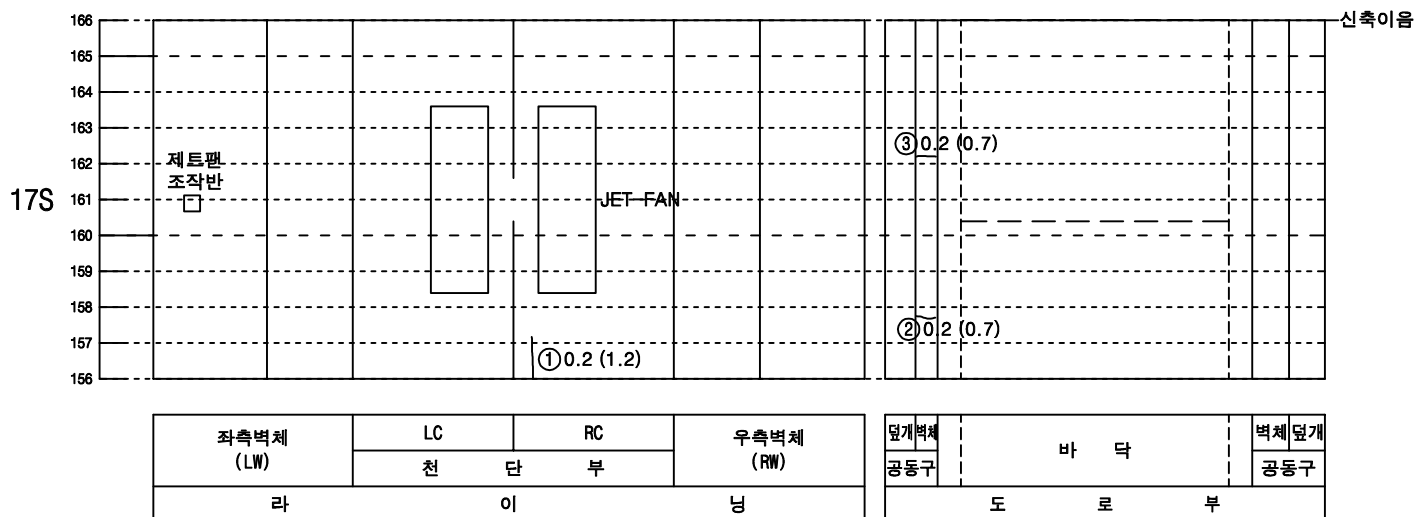
## SECTION



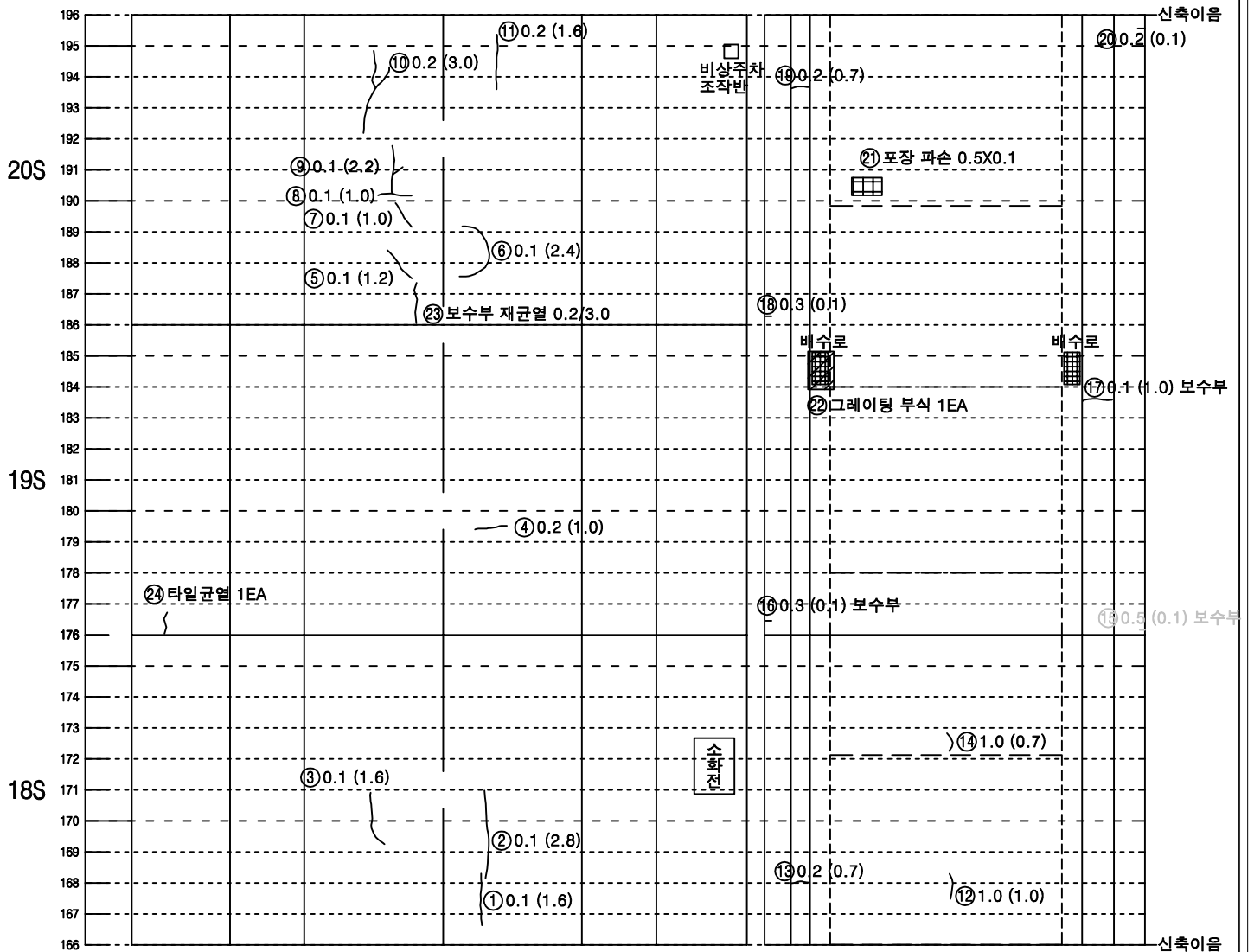
## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 패임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

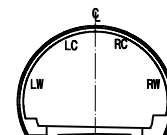
## KEY PLAN

속 초



인 제

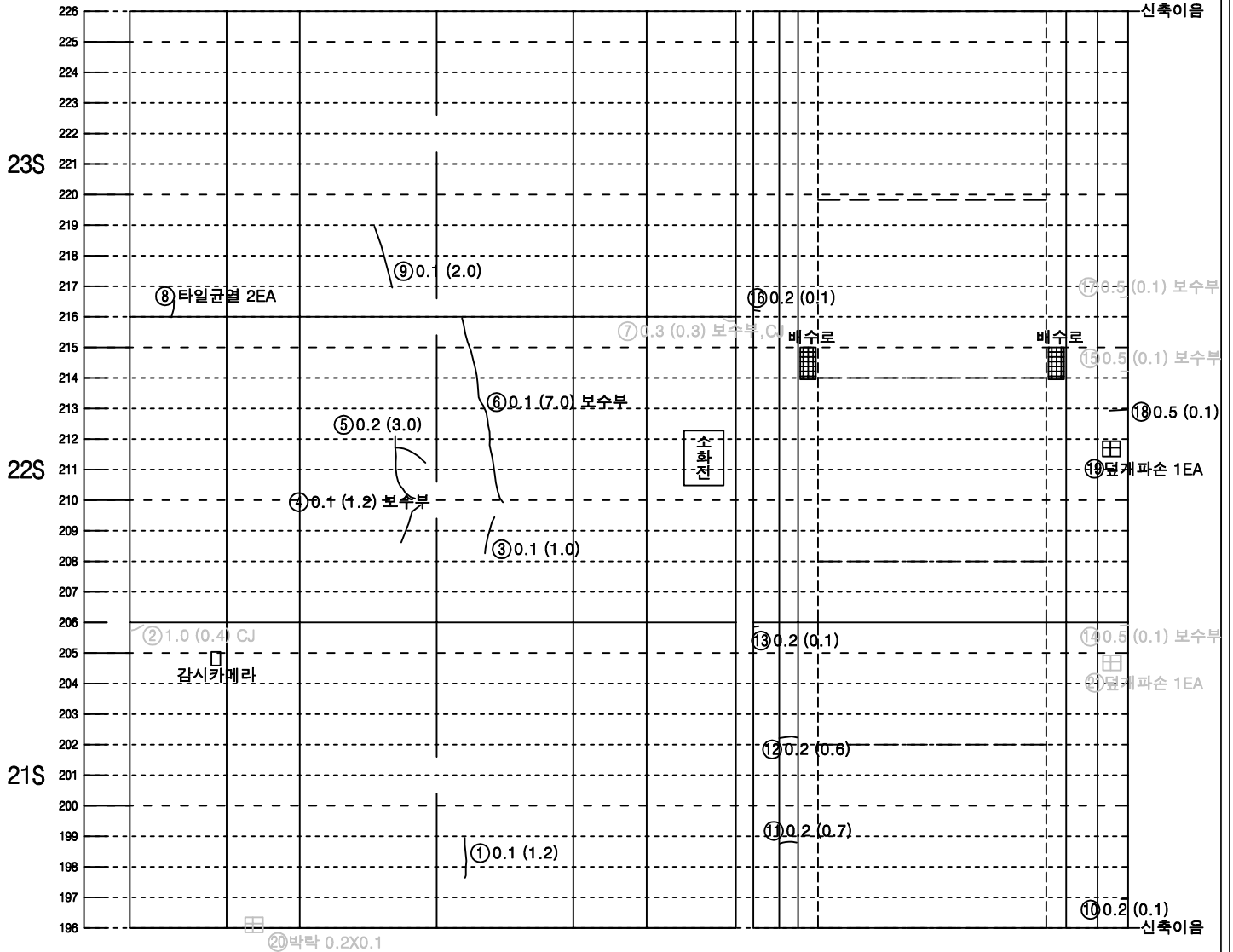
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

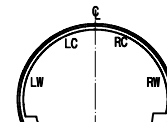
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION

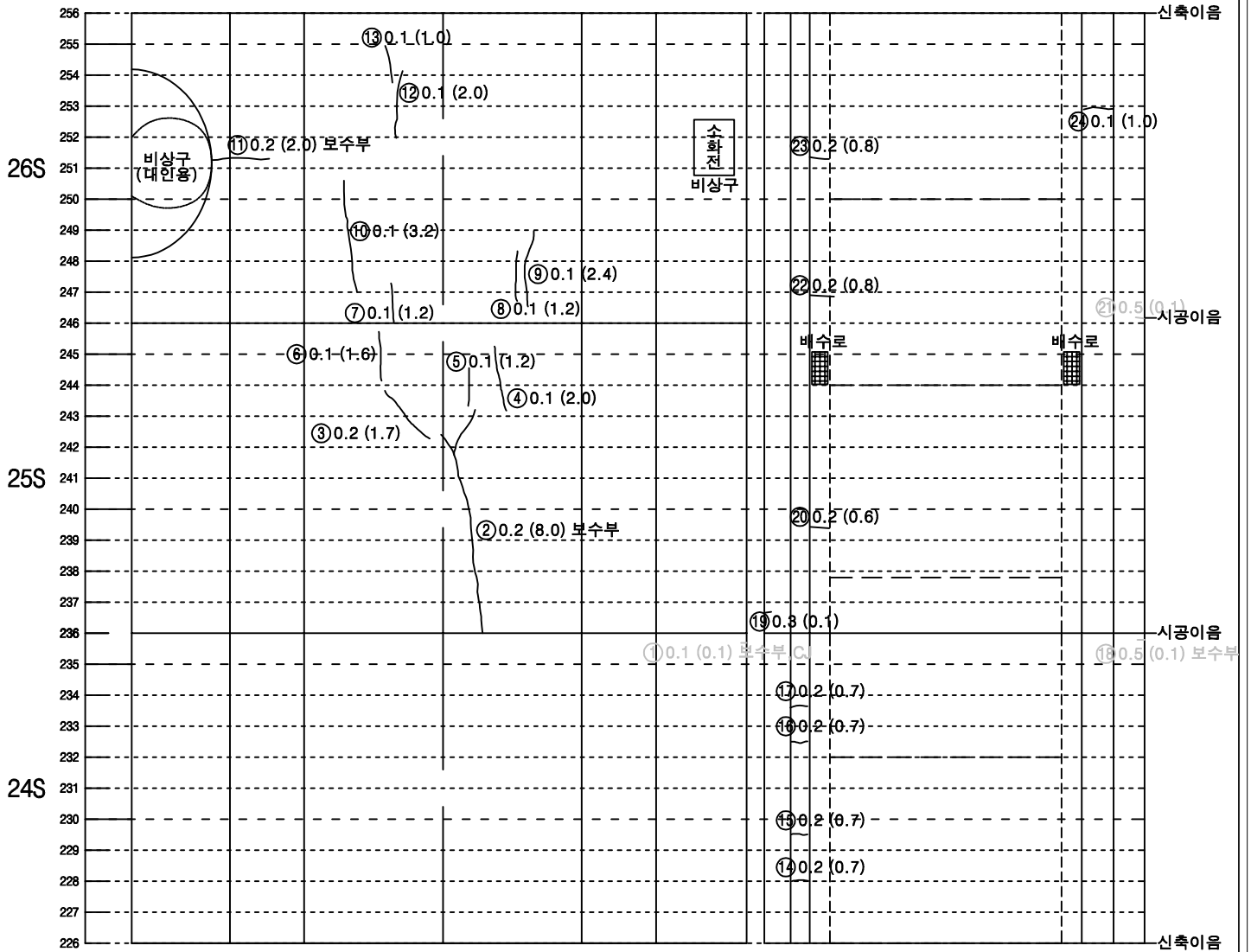


## 범 례

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
| ① 0.2 | 균열             | 망상균열    |
| ② 0.2 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |
| ③ 0.2 | 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| ④ 0.2 | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑤ 0.2 | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑥ 0.2 | 기타             |         |



# 미시령터널 상행선 외관조사망도

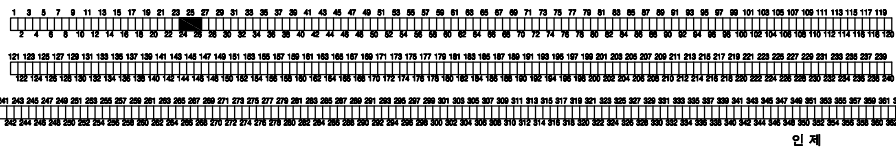


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

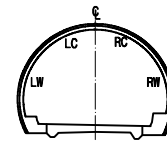
## KEY PLAN

속 초



인 제

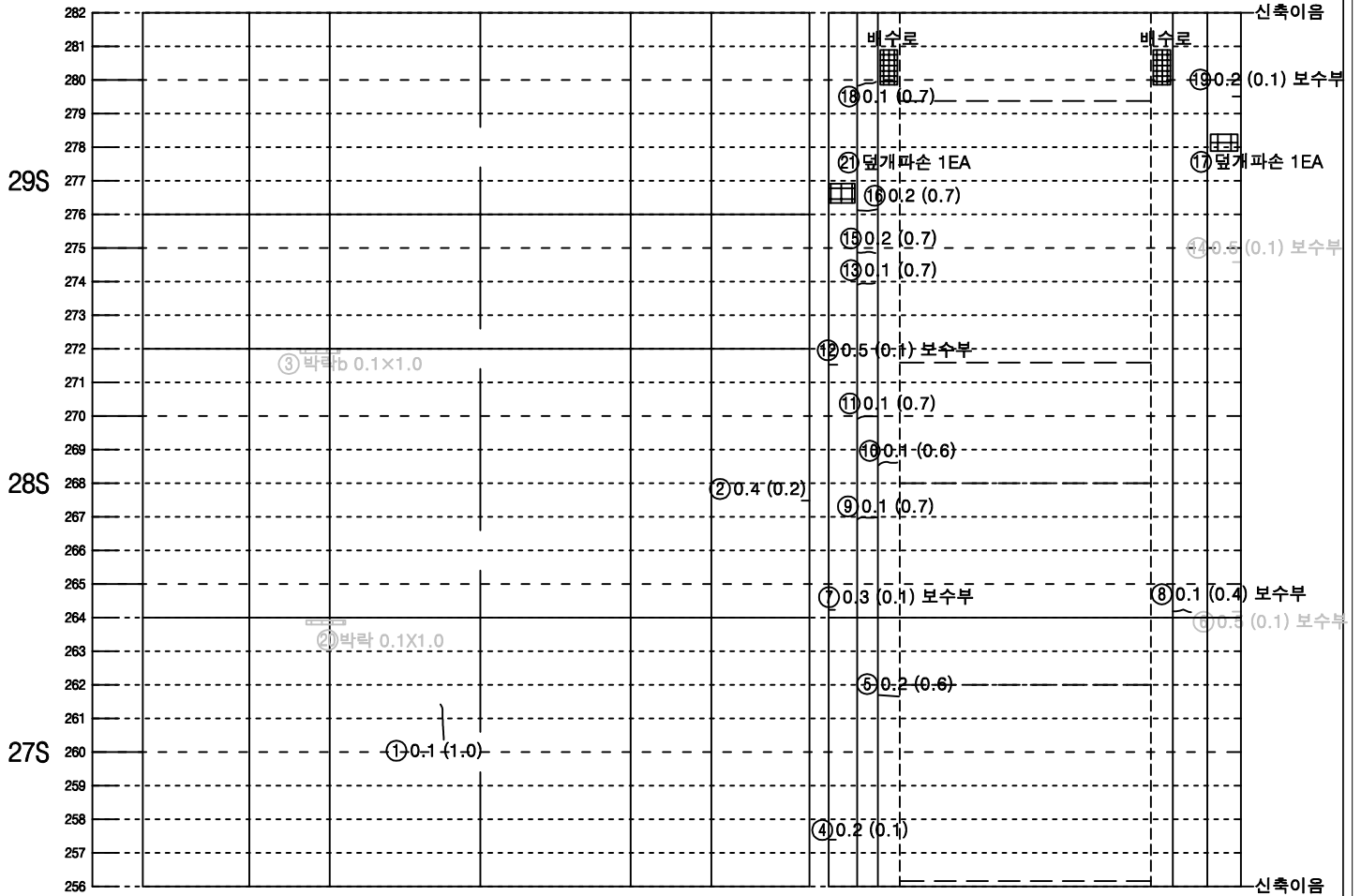
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체 (LW) | LC | RC | 우측벽체 (RW) |
|-----------|----|----|-----------|
| 천         | 단  | 부  |           |
| 라         | 이  | 닝  |           |

| 뒷개벽체 | 바 | 닥 | 벽체 | 뒷개  |
|------|---|---|----|-----|
| 공동구  |   |   |    | 공동구 |
|      | 도 | 로 | 부  |     |

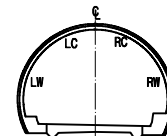
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION



## 범 례

| 범 례            | 범 례    | 범 례     | 범 례    |
|----------------|--------|---------|--------|
| 배수로            | 균열     | 망상균열    | 망상균열   |
| 파손, 탈락, 박리, 벽체 | 철근노출   | 포트홀, 파손 | 재료분리   |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 배수구막힘   | 이물질 퇴적 |
| 기타             |        |         |        |

발 주

미시령동서관통도로(주)

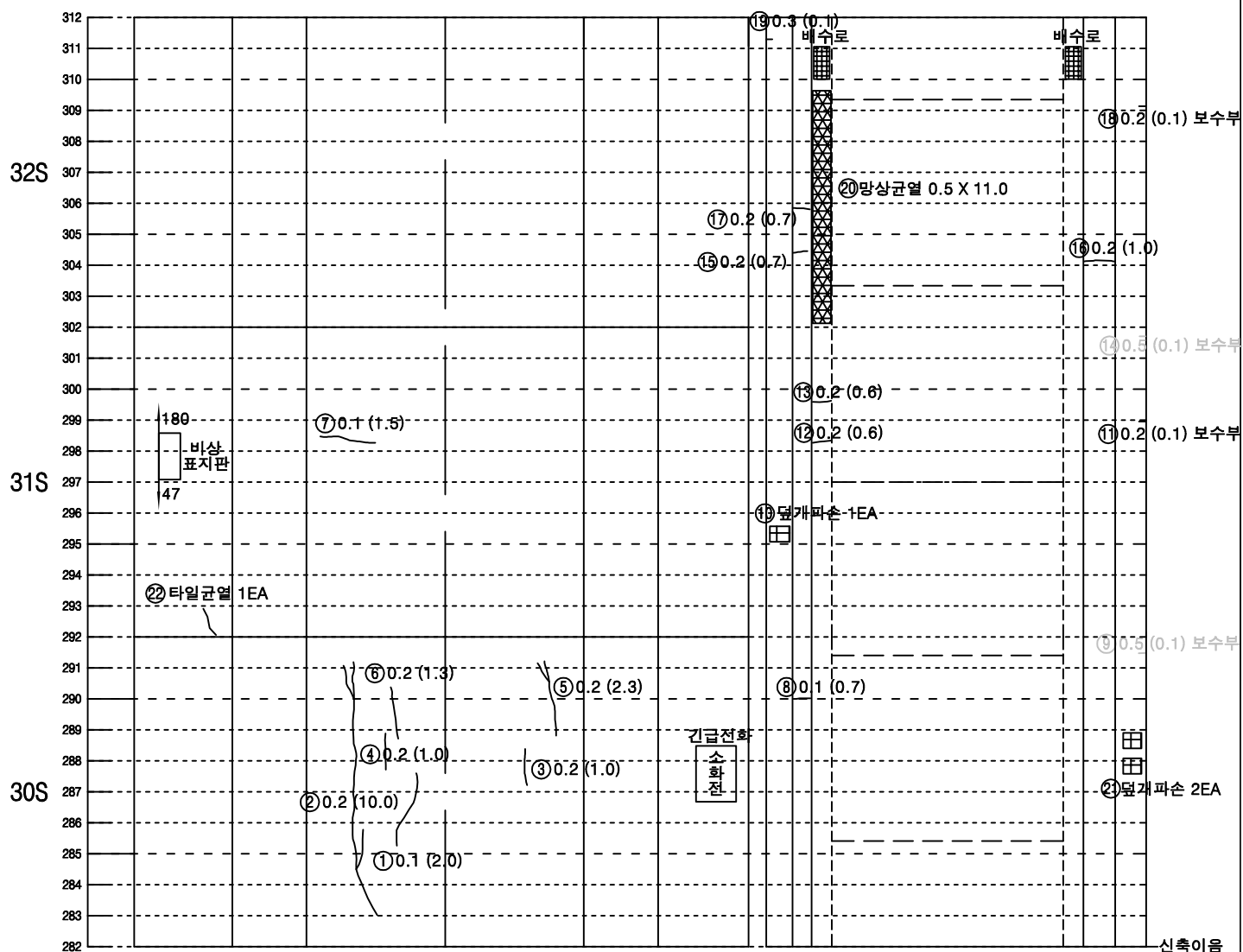
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 31S~33S )

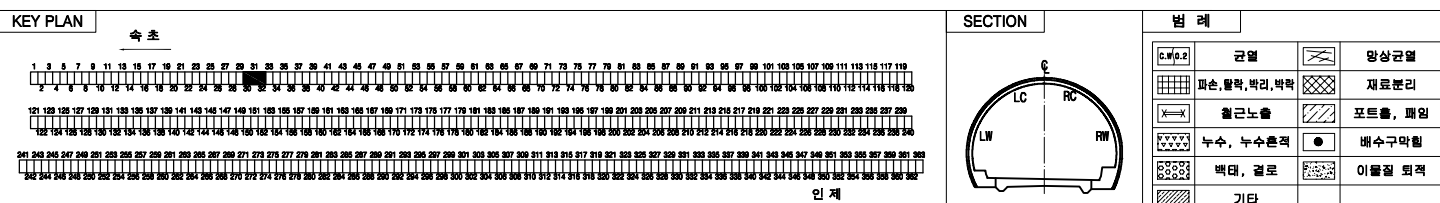
11 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

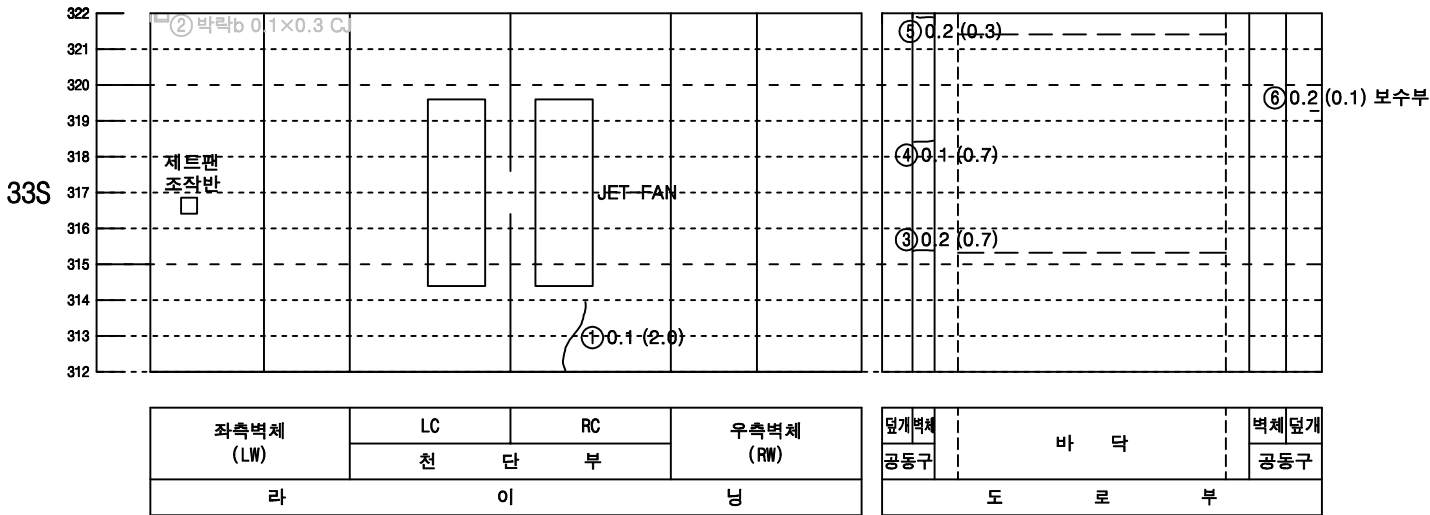


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |



미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

| 범 례             | 범 례            | 범 례             | 범 례     |
|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| ① 0.2 (0.3)     | 균열             | ② 0.2 (0.1) 보수부 | 망상균열    |
| ③ 0.1 (2.0)     | 파손, 탈락, 박리, 박락 | ④ 0.4 (0.7)     | 재료분리    |
| ⑤ 0.2 (0.3)     | 철근노출           | ⑥ 0.2 (0.1) 보수부 | 포트홀, 파임 |
| ⑥ 0.2 (0.1) 보수부 | 누수, 누수흔적       | ⑦ 0.1 (2.0)     | 배수구막힘   |
| ⑦ 0.1 (2.0)     | 벽타, 결로         | ⑧ 0.2 (0.3)     | 이물질 퇴적  |
| ⑧ 0.2 (0.3)     | 기타             | ⑨ 0.2 (0.3)     |         |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

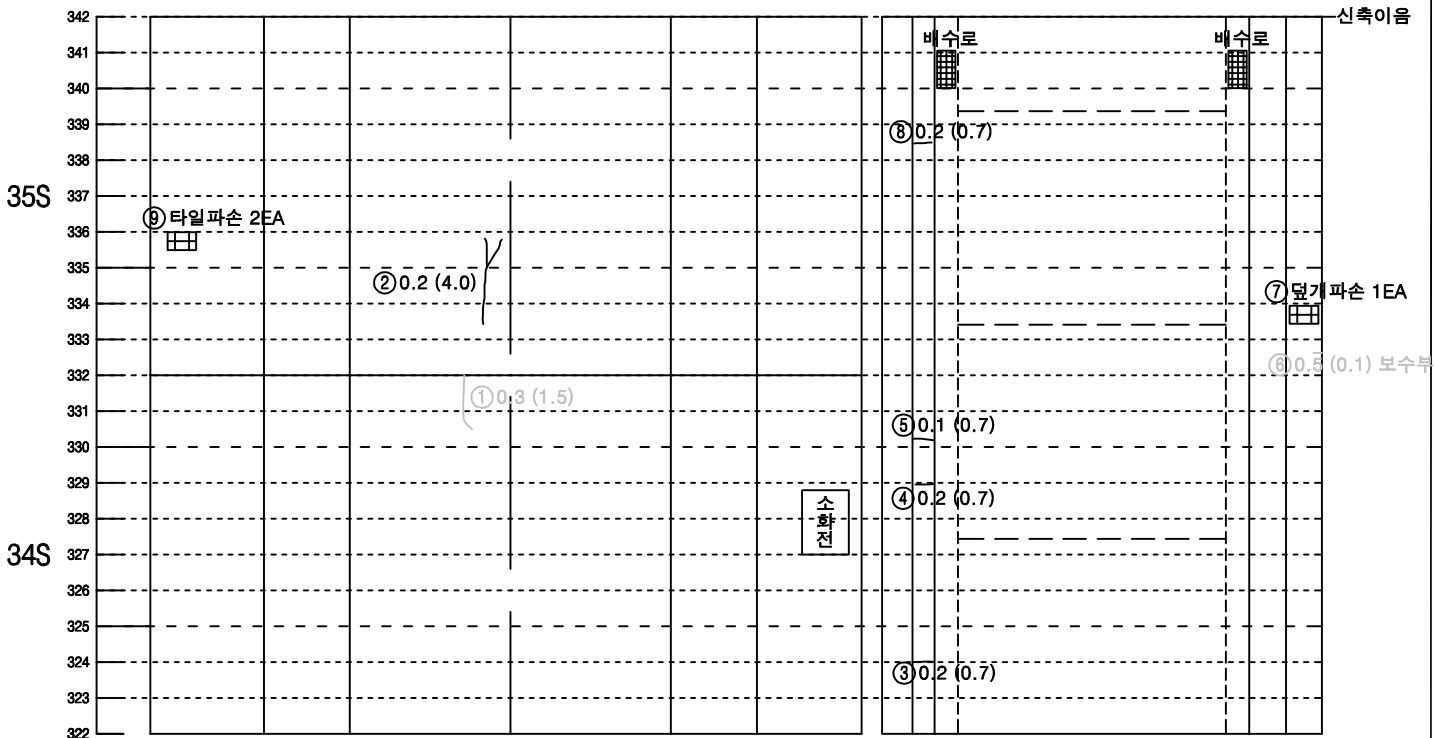
도면명

상행선 ( 37S~39S )

도면번호

13 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닝        |    |   |    |              |

| 뒷개벽체  | 바 닥 |  | 벽체 뒷개 |
|-------|-----|--|-------|
| 공동구   |     |  | 공동구   |
| 도 로 부 |     |  |       |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

☒미시령동서관통도로(주)

진행기관

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

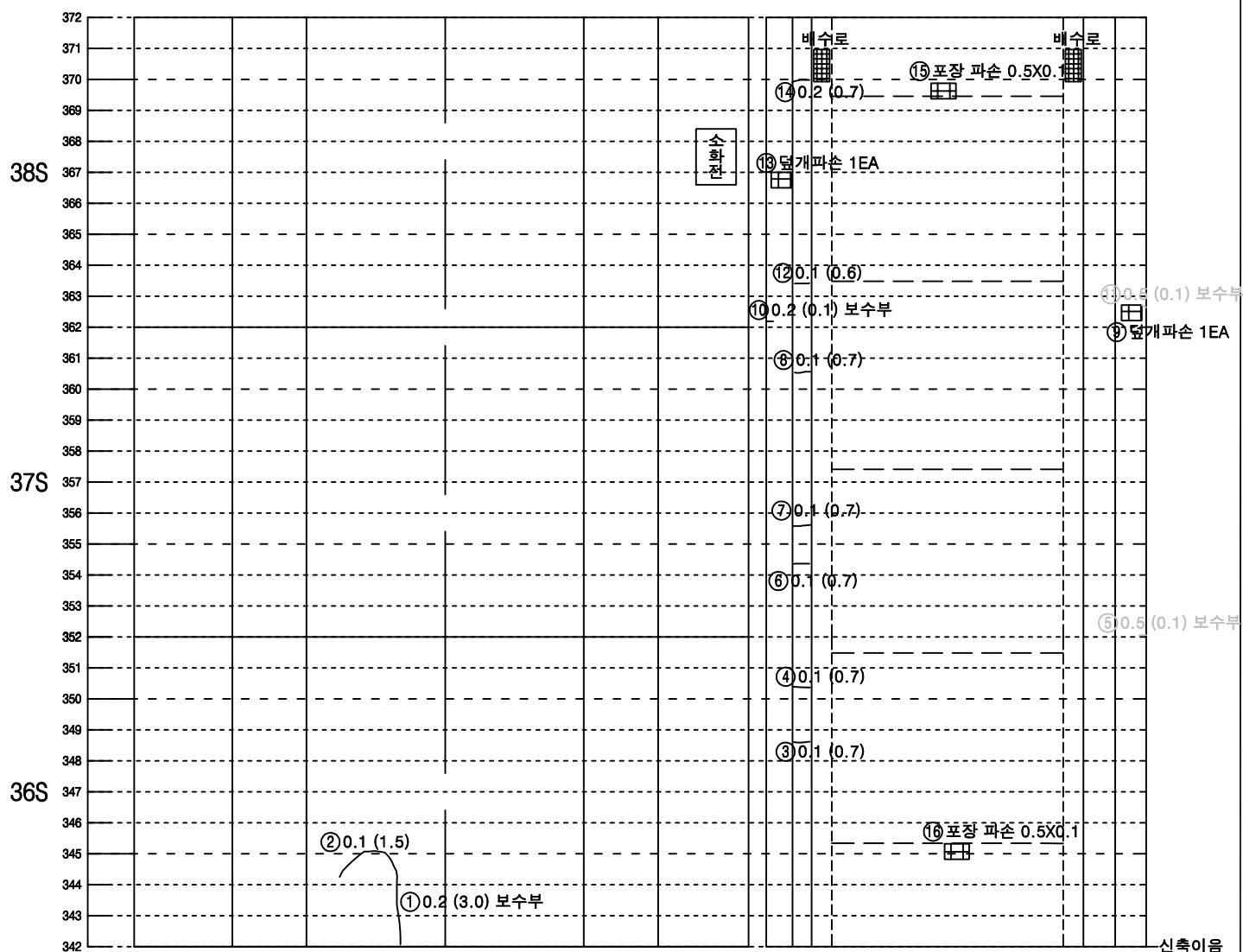
도면명

상행선 ( 40S~42S )

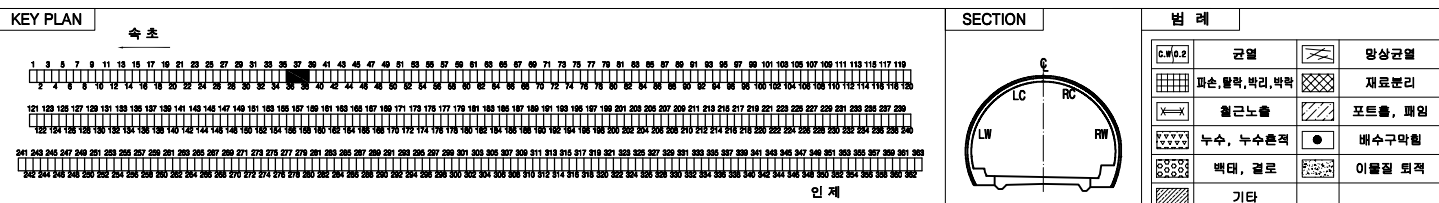
도면번호

14 / 139

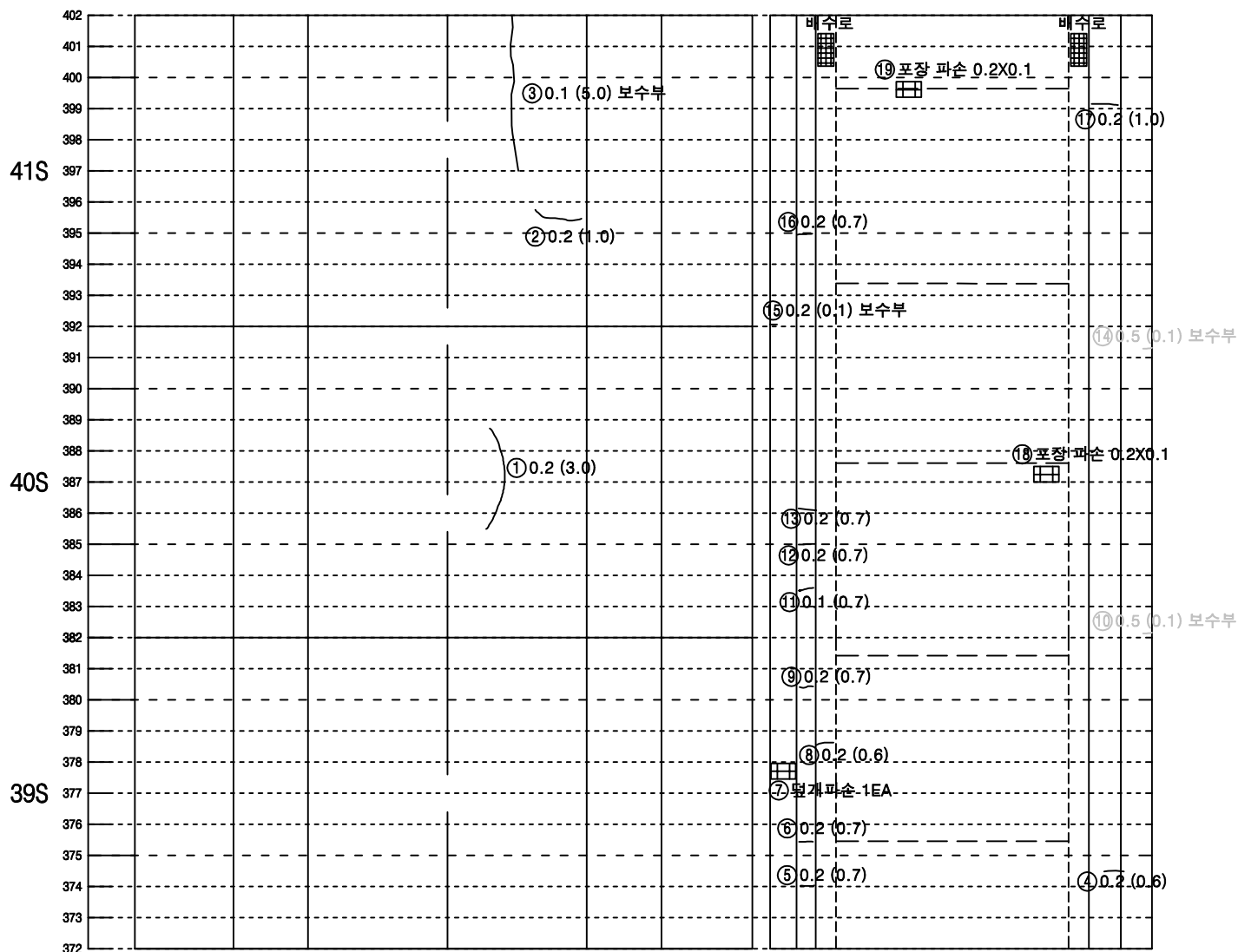
## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |        |              |             |        |     |    |
|--------------|----|--------|--------------|-------------|--------|-----|----|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC     | 우측벽체<br>(RW) | 덮개벽체<br>공동구 | 바<br>닥 | 벽체  | 덮개 |
|              | 천  | 단<br>부 |              |             |        | 공동구 |    |
| 라 이 님        |    |        |              | 도 로 부       |        |     |    |

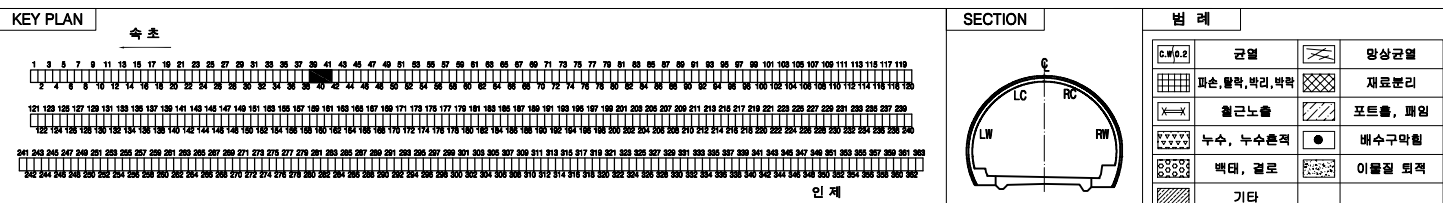


## 미시령터널 상행선 외관조사망도

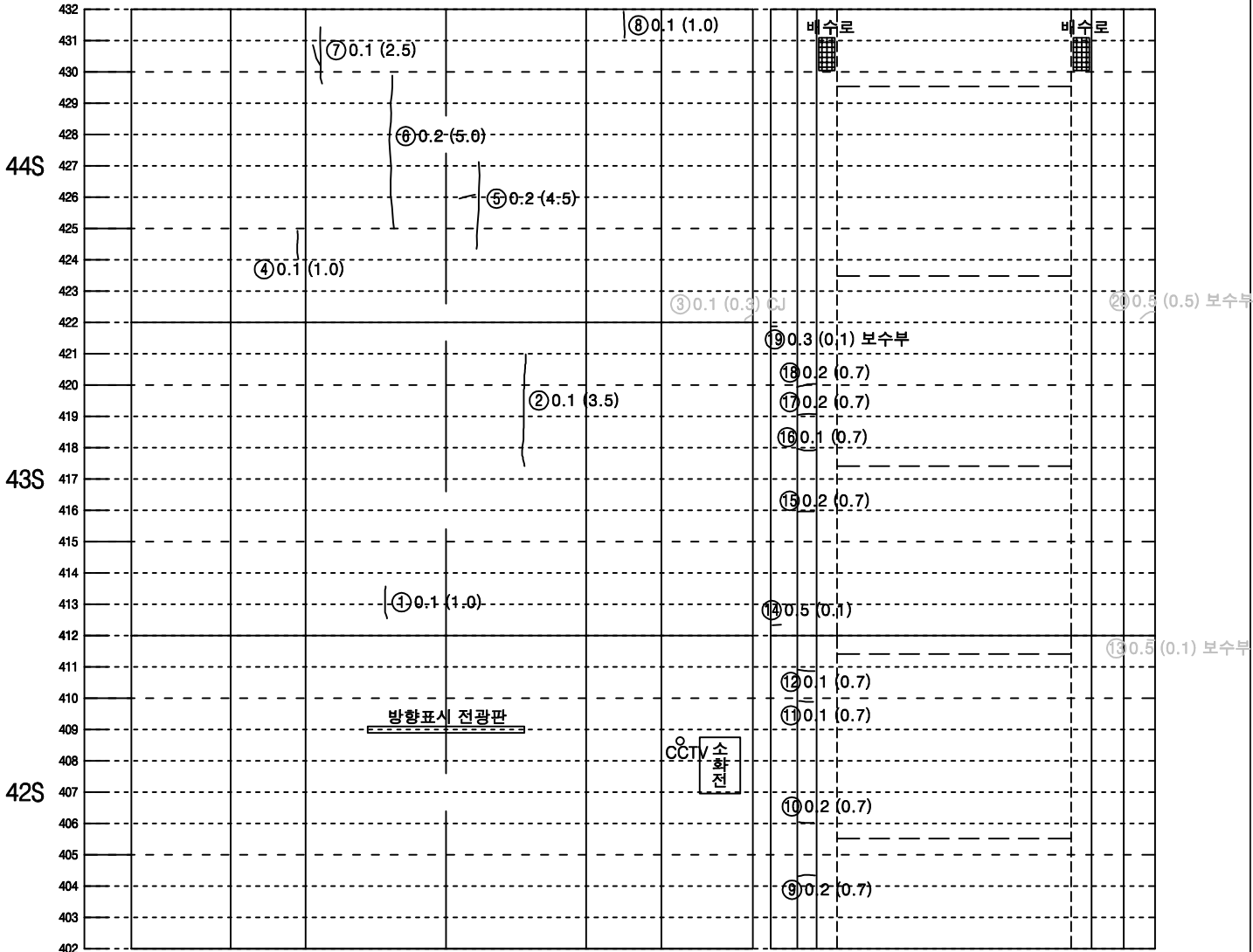


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|       |  |     |  |     |
|-------|--|-----|--|-----|
| 연개    |  | 바 닥 |  | 벽체  |
| 공동구   |  |     |  | 공동구 |
| 도 로 부 |  |     |  |     |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW)     | 덮개벽체<br>공동구 | 바<br>닥 | 벽체<br>덮개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|------------------|-------------|--------|-----------------|
|              | 천  | 단 | 부  |                  |             |        |                 |
| 라            |    | 이 |    | 닝<br>도<br>로<br>부 |             |        |                 |

KEY PLAN

속초

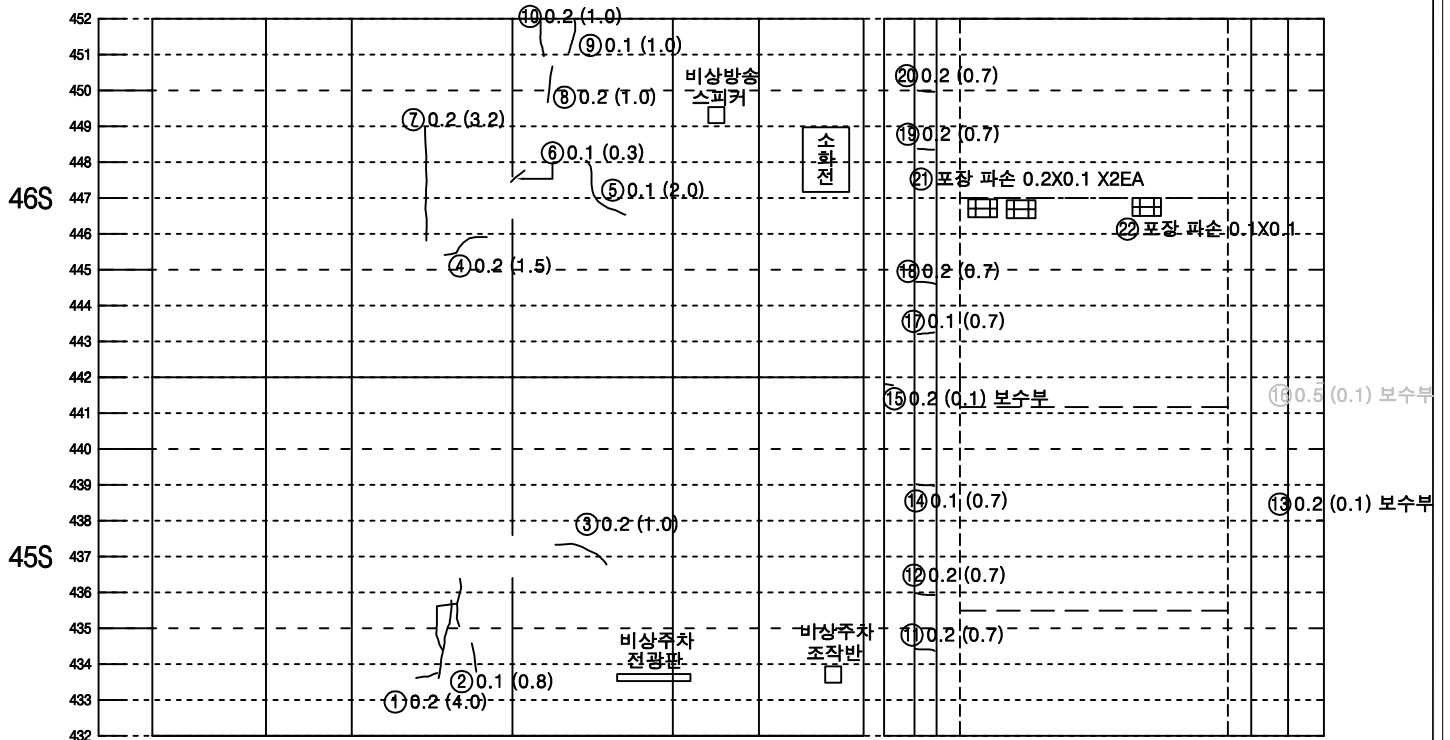
SECTION

범례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 상행선            | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |



# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

|       |     |  |     |    |
|-------|-----|--|-----|----|
| 뒷개벽체  | 바 닥 |  | 벽체  | 뒷개 |
| 공동구   |     |  | 공동구 |    |
| 도 로 부 |     |  |     |    |

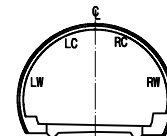
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC(RC)         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

나망도

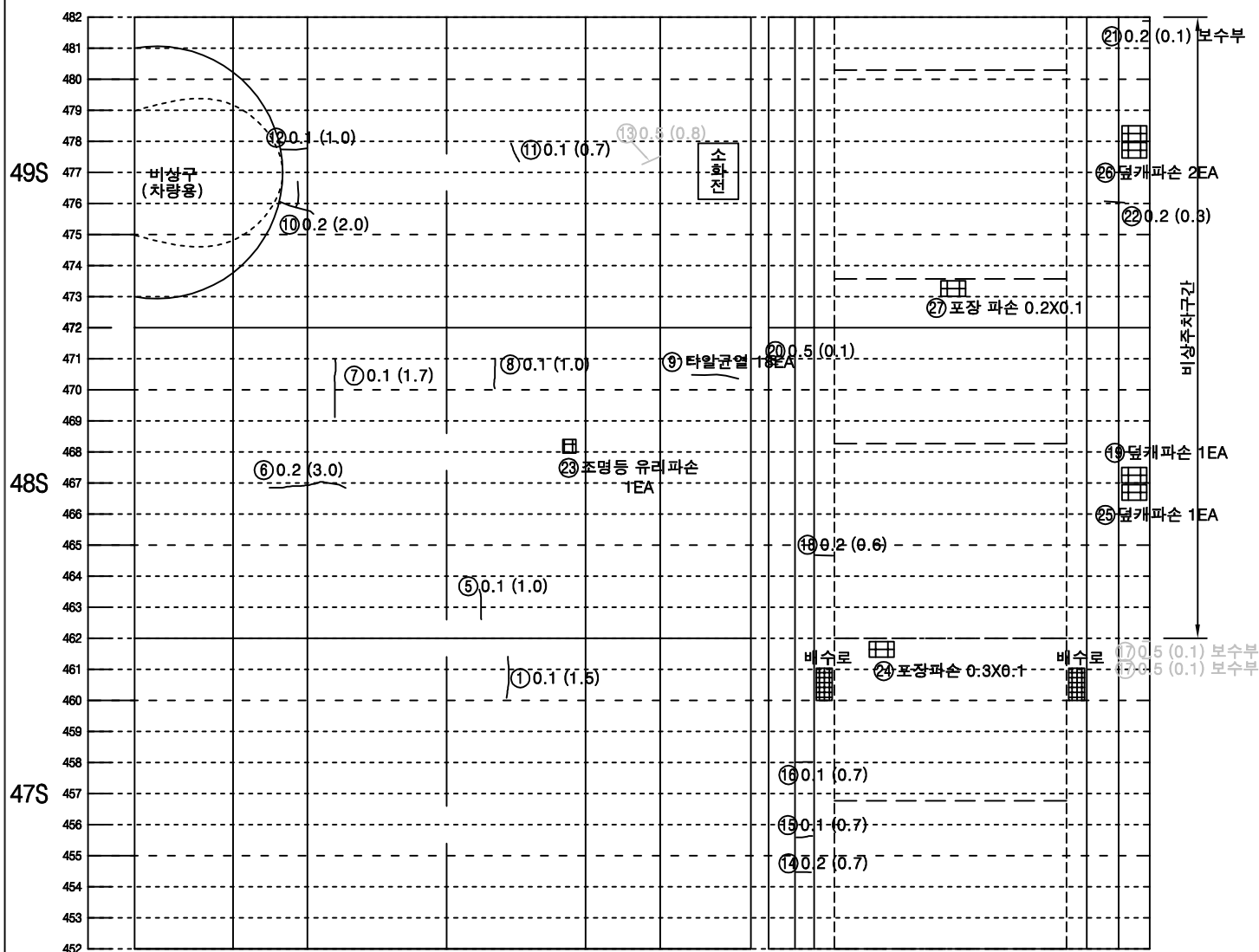
③ 철근 노출  $b = 0.2$

② 재료분리  $b = 0.2 \times 0.2$

④  $0.2 (0.6)$

타일부

47S~48S 면벽

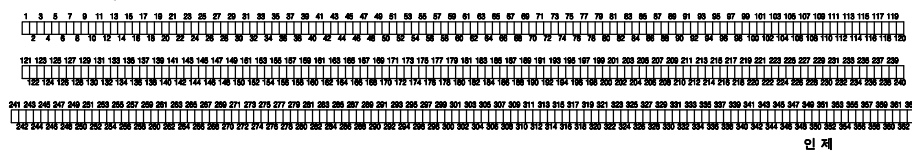


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

|     |    |   |   |     |    |
|-----|----|---|---|-----|----|
| 면개  | 벽체 | 바 | 닥 | 벽체  | 면개 |
| 공동구 |    |   |   | 공동구 |    |
| 도   |    |   |   |     |    |
| 로   |    |   |   |     |    |
| 부   |    |   |   |     |    |

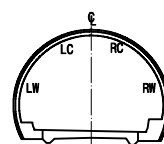
## KEY PLAN

今 초



인 제

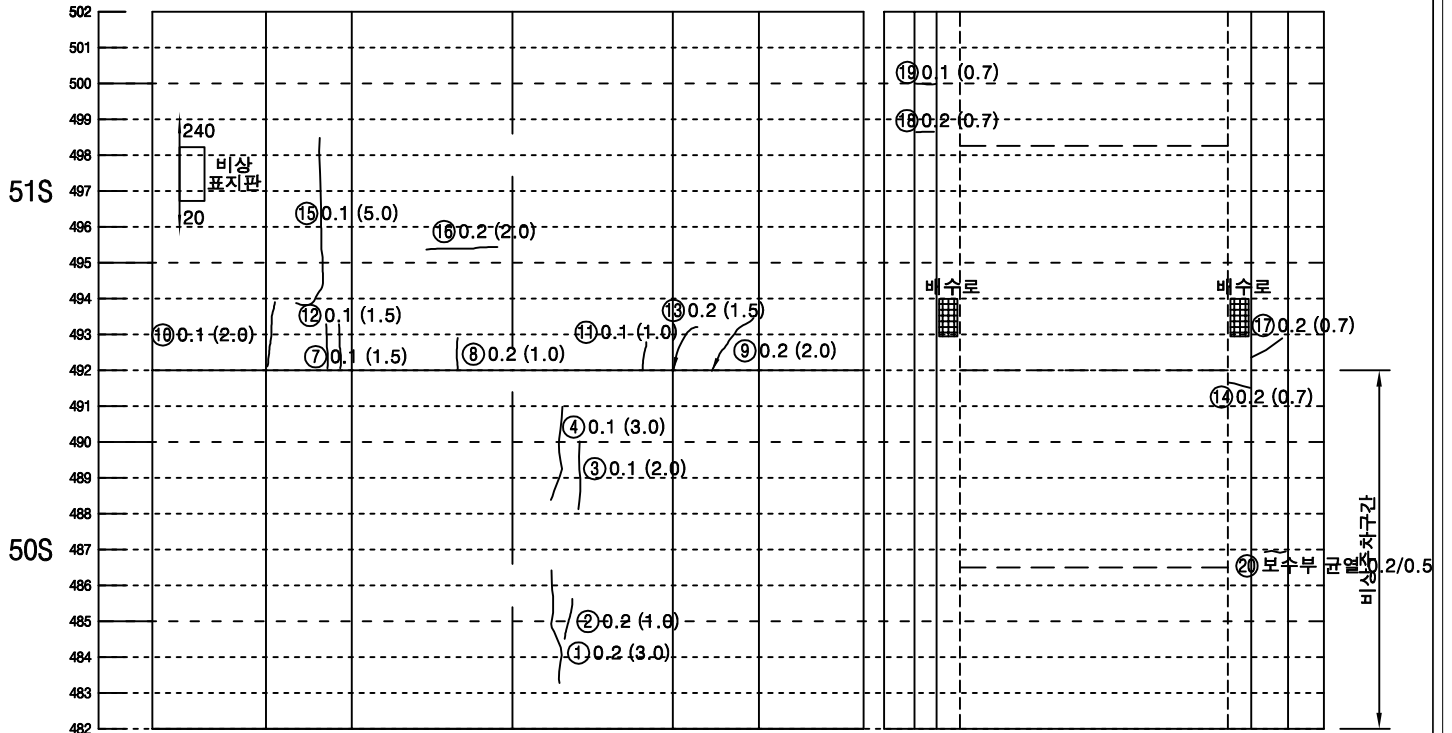
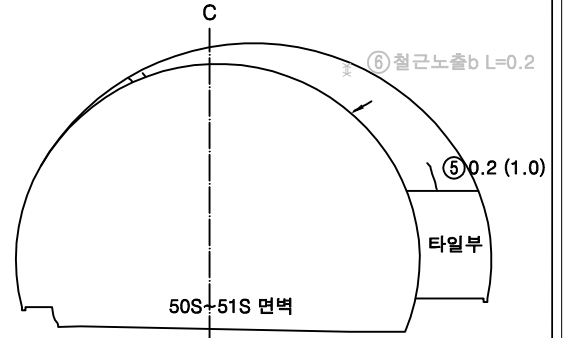
## SECTION



## 법 령

|         |                |  |         |
|---------|----------------|--|---------|
| C.W.O.2 | 균열             |  | 망상균열    |
|         | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|         | 결근노출           |  | 포트홀, 파임 |
|         | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|         | 벽체, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

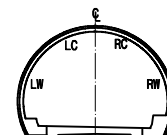
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



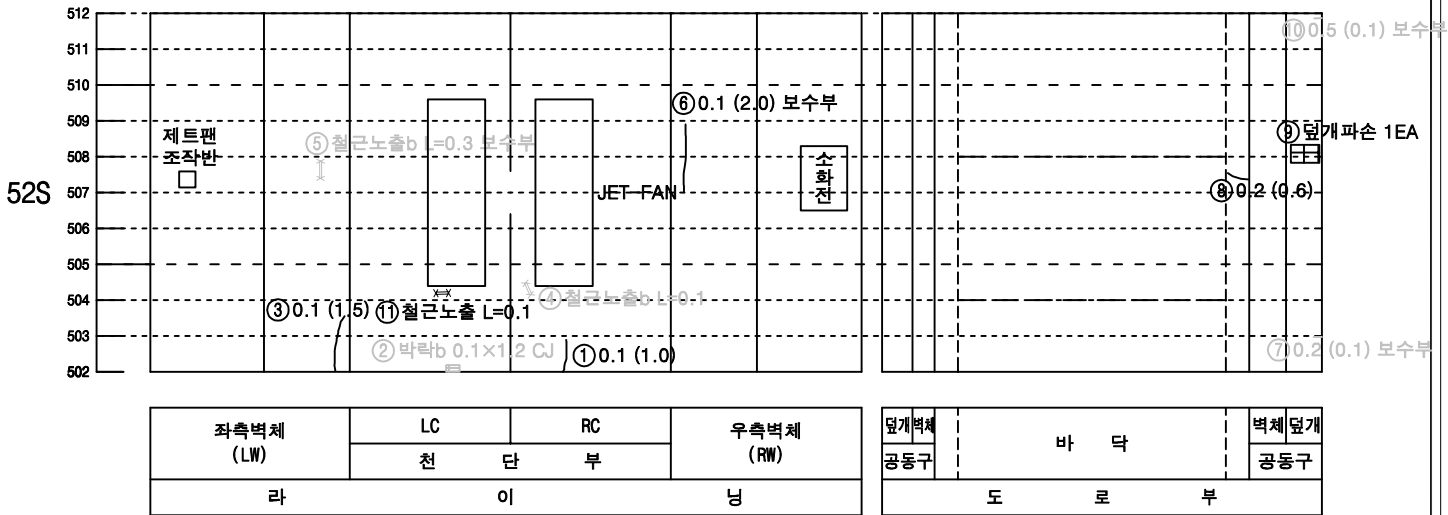
## SECTION



## 범 례

| 범 례   | 규격               | 상상규격    |
|-------|------------------|---------|
| ① 0.2 | 콘크리트, 철근, 벽돌, 벽돌 | 재료분리    |
| ② 0.2 | 철근노출             | 포트홀, 파손 |
| ③ 0.2 | 누수, 누수흔적         | 배수구막힘   |
| ④ 0.2 | 벽타, 결로           | 이물질 퇴적  |
| ⑤ 0.2 | 기타               |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도

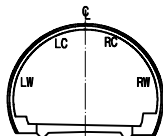


KEY PLAN

속 초



SECTION



범 례

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| LC, RC         | 균열       | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출     | 재료분리    |
| X=             | 누수, 누수흔적 | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 기타       | 배수구막힘   |
|                |          | 이물질 퇴적  |

발주처

미시령동서관통도로(주)

진행기관

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

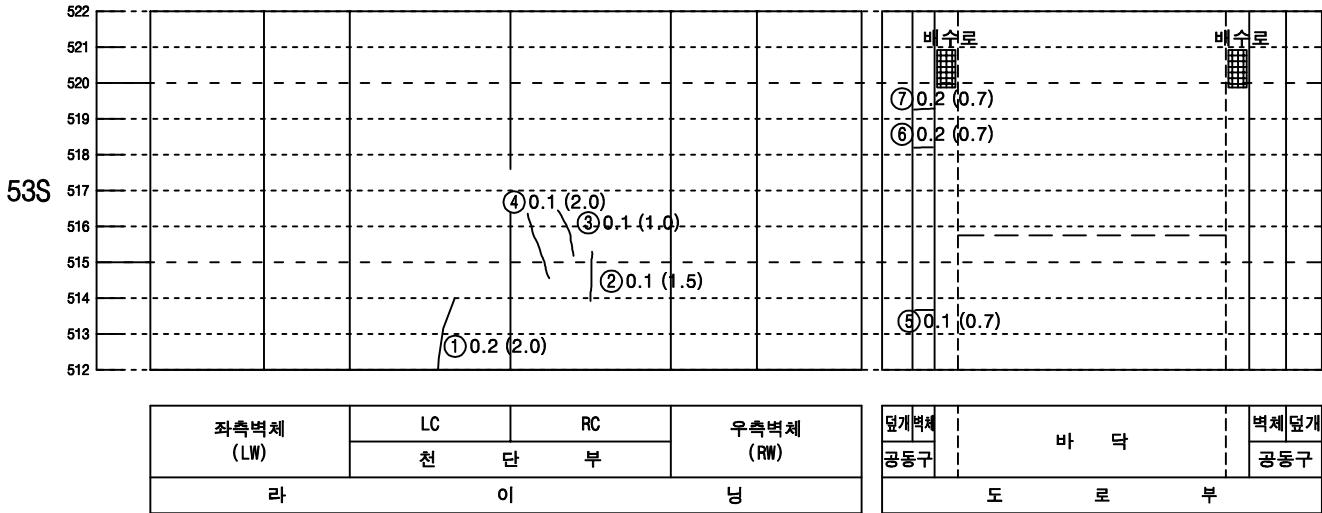
도면명

상행선 ( 61S~63S )

도면번호

21 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

감리

시공

인 제

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 64S~66S )

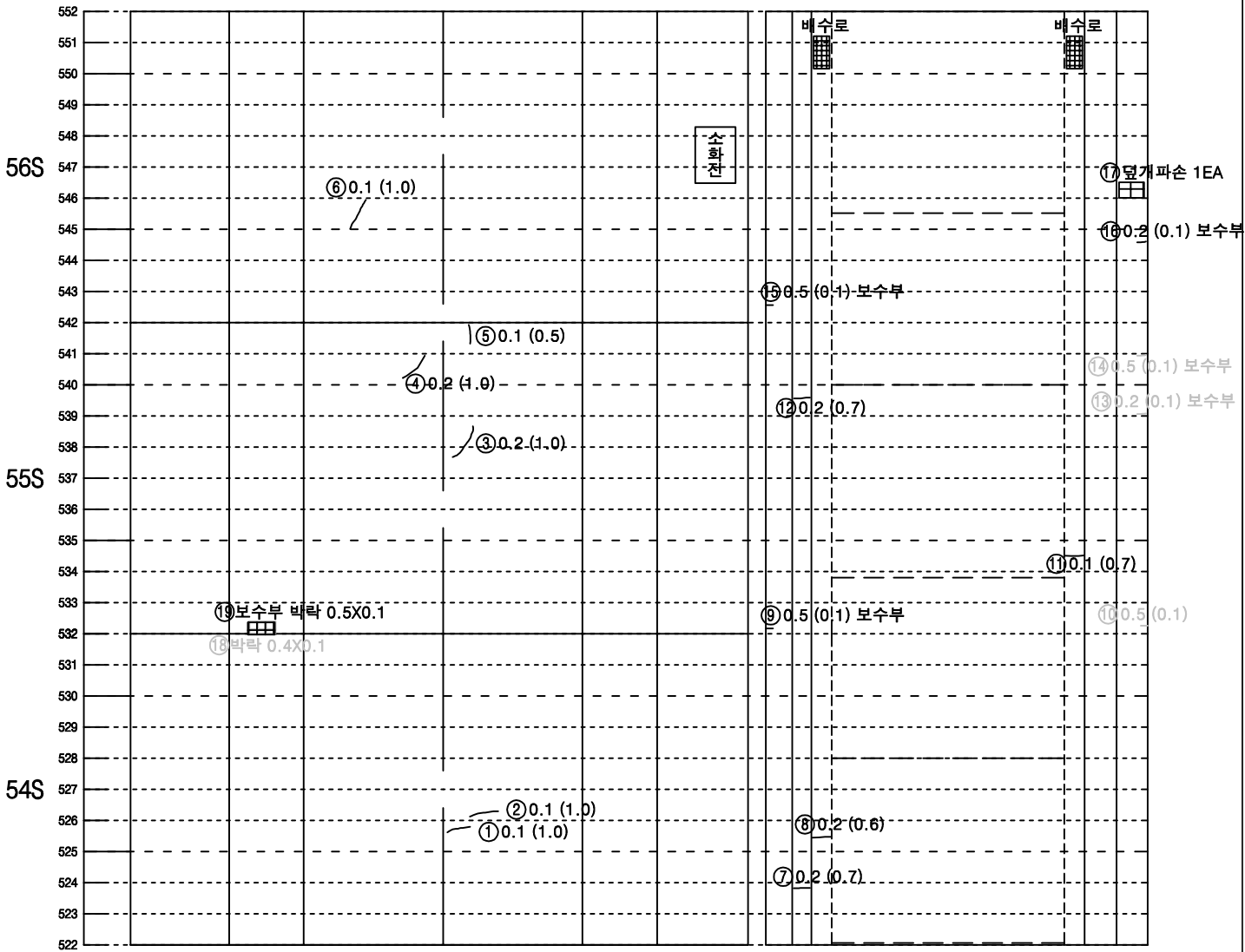
도면명

도

호

22 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체덮개 |
|------|-------|--|------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구  |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |      |         |
|----------------|------|---------|
| LC, RC         | 균열   | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출 | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | ●    | 포트홀, 파임 |
| 벽터, 결로         |      | 배수구막힘   |
| 기타             |      | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도

호

미시령동서관통도로(주)

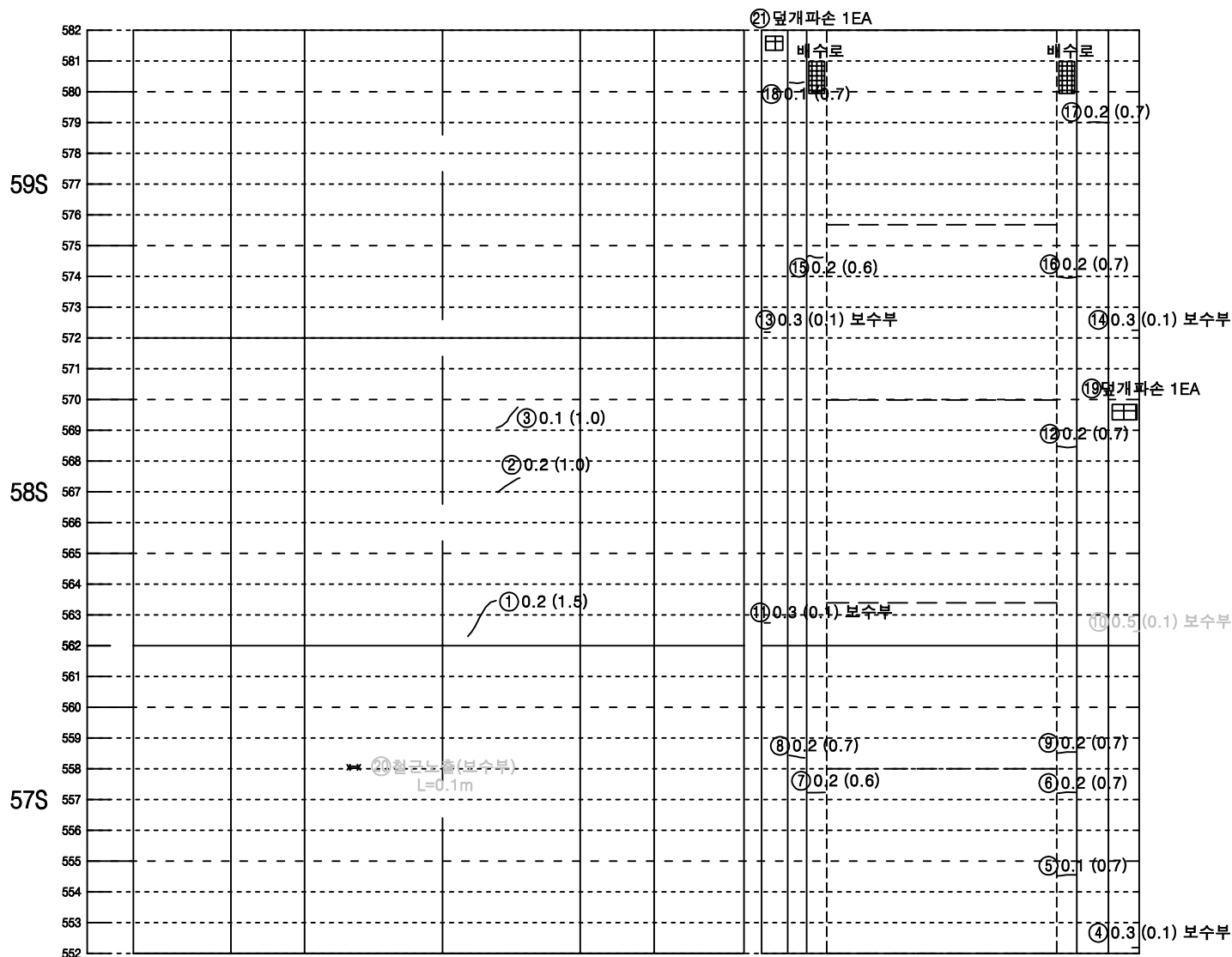
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 67S~69S )

23 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



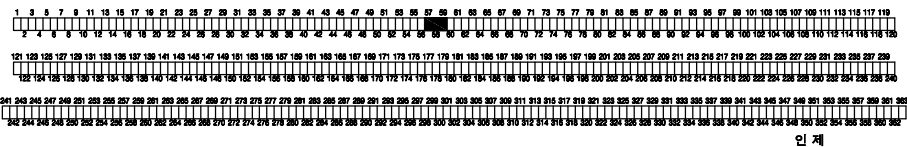
|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

※ 70S~72S LW 하단 타일  
※ 70S~71S RW 하단 타일

|       |     |     |    |
|-------|-----|-----|----|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체  | 뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구 |    |
| 도 로 부 |     |     |    |

## KEY PLAN

속초



## SECTION

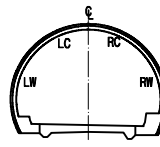
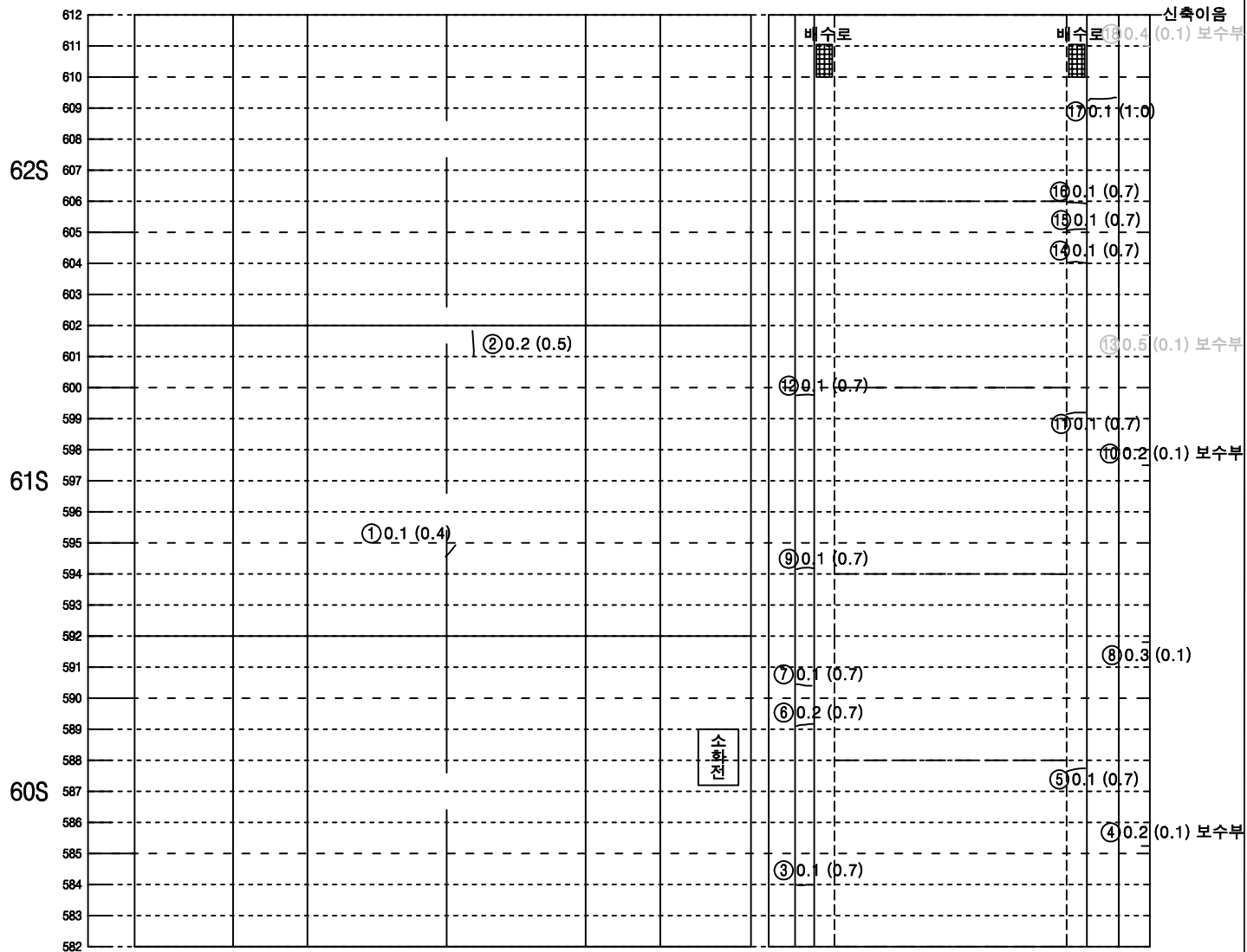


표 제

|         |                  |  |         |
|---------|------------------|--|---------|
| C.부.0.2 | 균열               |  | 망상균열    |
|         | 콘크리트, 타설, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
| X=X     | 철근노출             |  | 포트홀, 패임 |
|         | 누수, 누수흔적         |  | 배수구막힘   |
|         | 백화, 결로           |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타               |  |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥 |  | 벽체<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|----|--|-----------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도로 |  |           |
| 라 이 님        |    |   |    |              | 도 로 부       |    |  |           |

※ 74S~75S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RW         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

발주처

설계

공역명

도면명

도

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

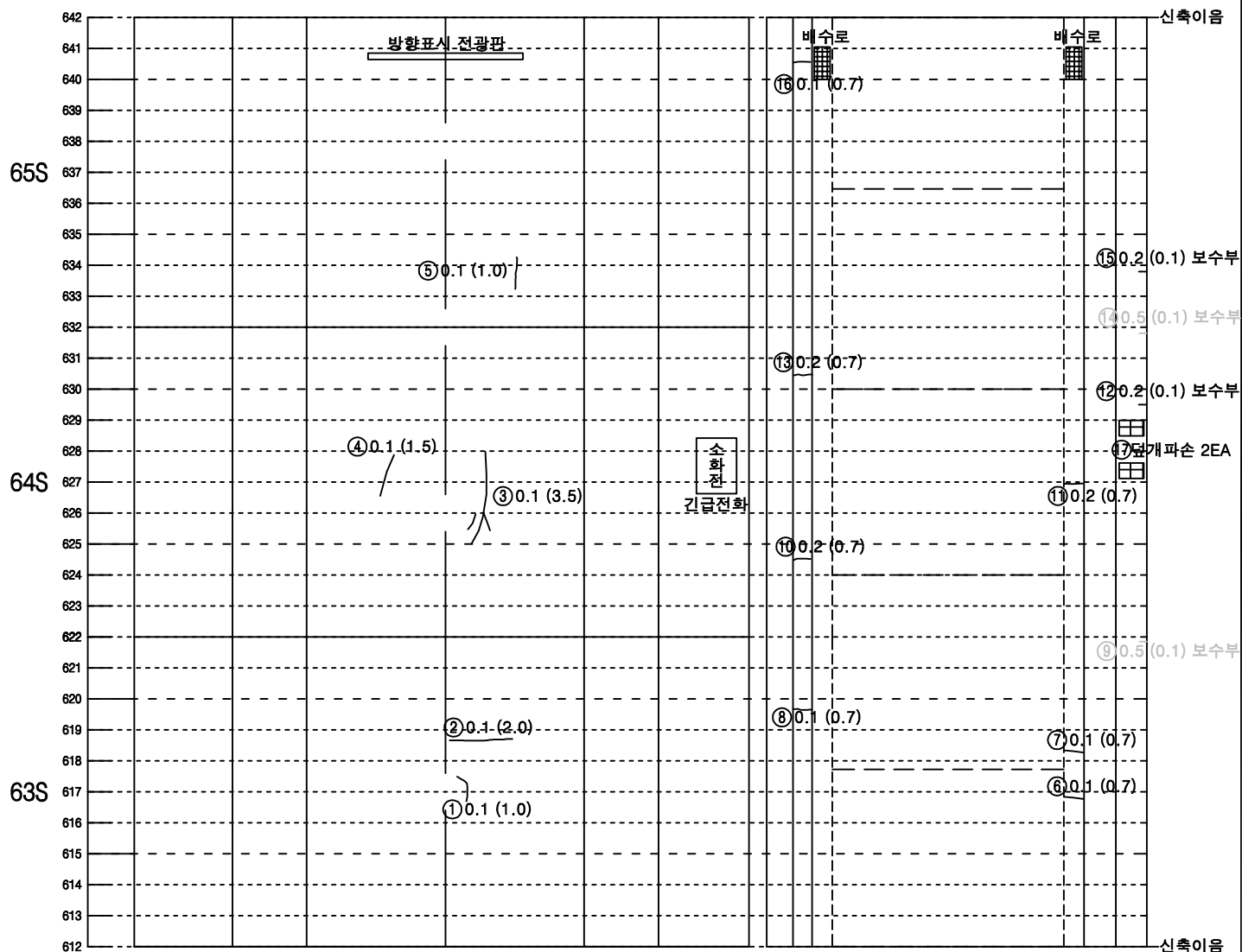
2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 73S~75S )

25 / 139



## 미시령터널 상행선 외관조사망도

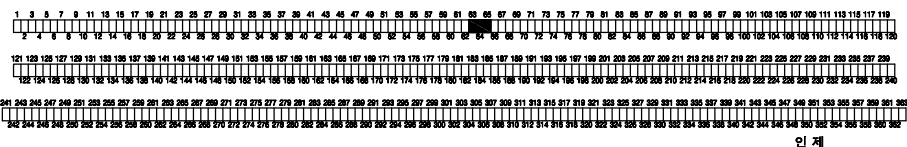


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

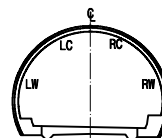
|             |        |      |
|-------------|--------|------|
| 뒷개역체        | 바<br>다 | 역체뒷개 |
| 공동구         |        | 공동구  |
| 도<br>로<br>부 |        |      |

## KEY PLAN

今초



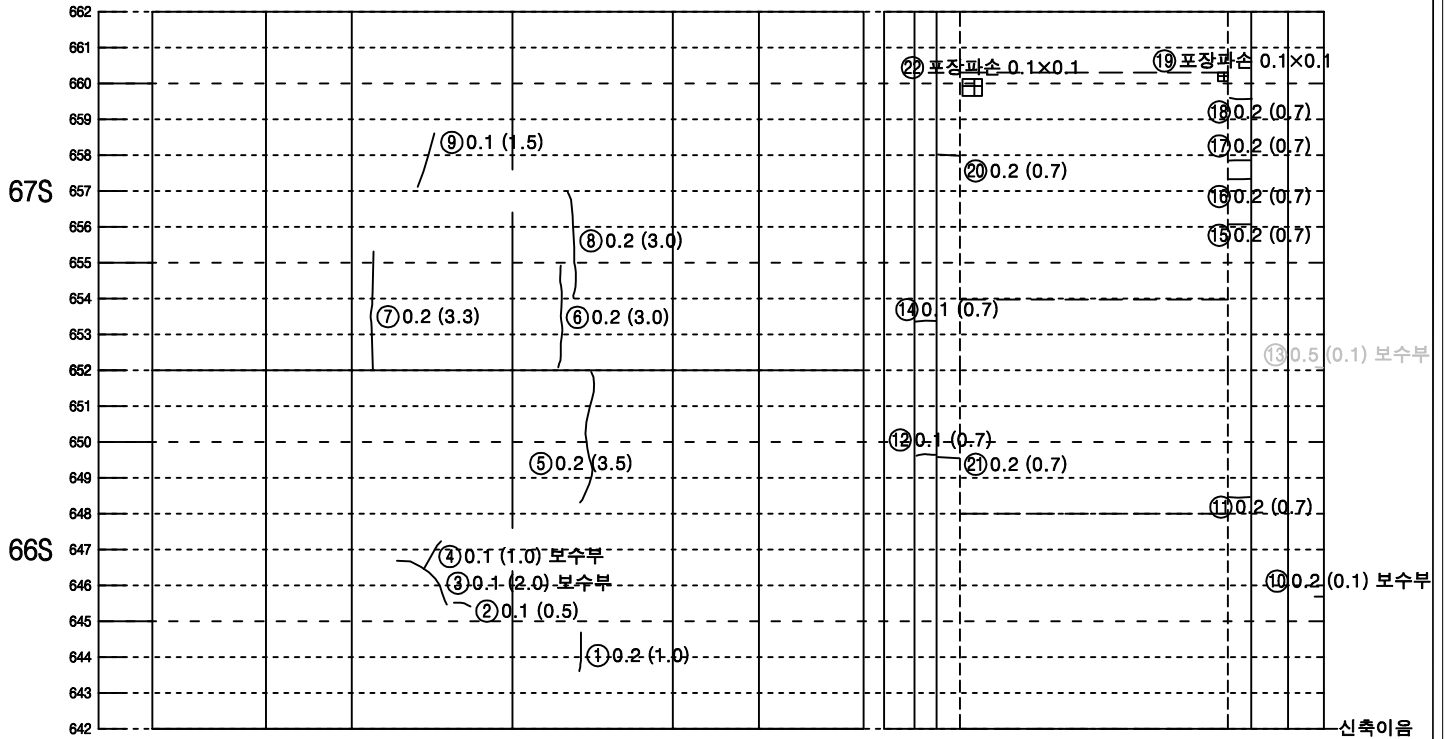
## SECTION



5

|           |                |  |         |
|-----------|----------------|--|---------|
| [C.W.0.2] | 균열             |  | 망상균열    |
|           | 표산, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|           | 철근노출           |  | 포트출, 패임 |
|           | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|           | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|           | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

※ 79S RW 하단 타일들뜸

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

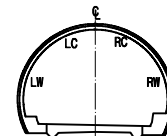
## KEY PLAN

속 초



인 제

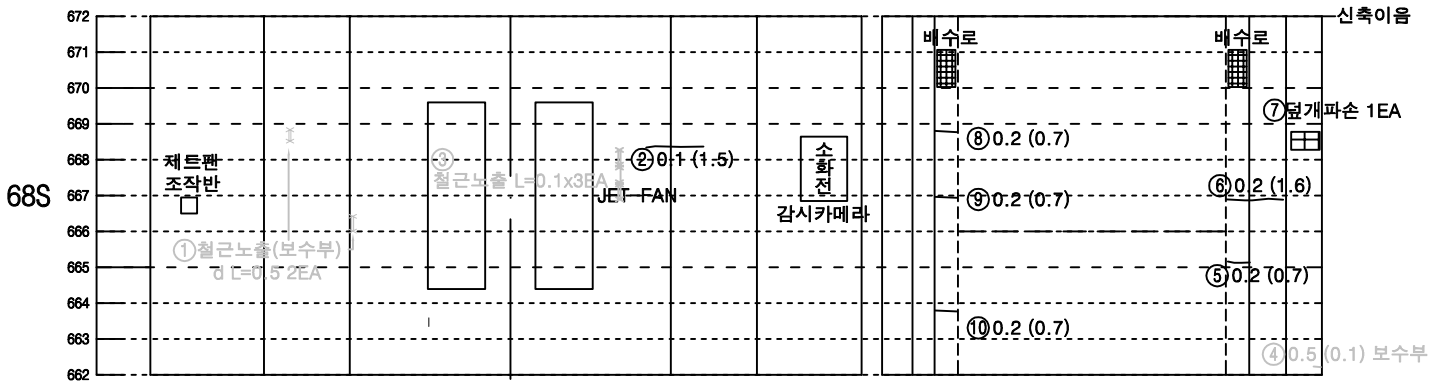
## SECTION



## 범 례

| C.W.0.2                                                                               | 구분             |  | 양상구분    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료보리    |
|  | 철근노출           |  | 포트출, 패임 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 벽면, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |                                                                                       |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            |    | 이 |    | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 뒷개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| LC, RC         | 균열       | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출     | 재료분리    |
| X=             | 누수, 누수흔적 | 포트홀, 패임 |
| ●              | 벽체, 결로   | 배수구막힘   |
| 기타             |          | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

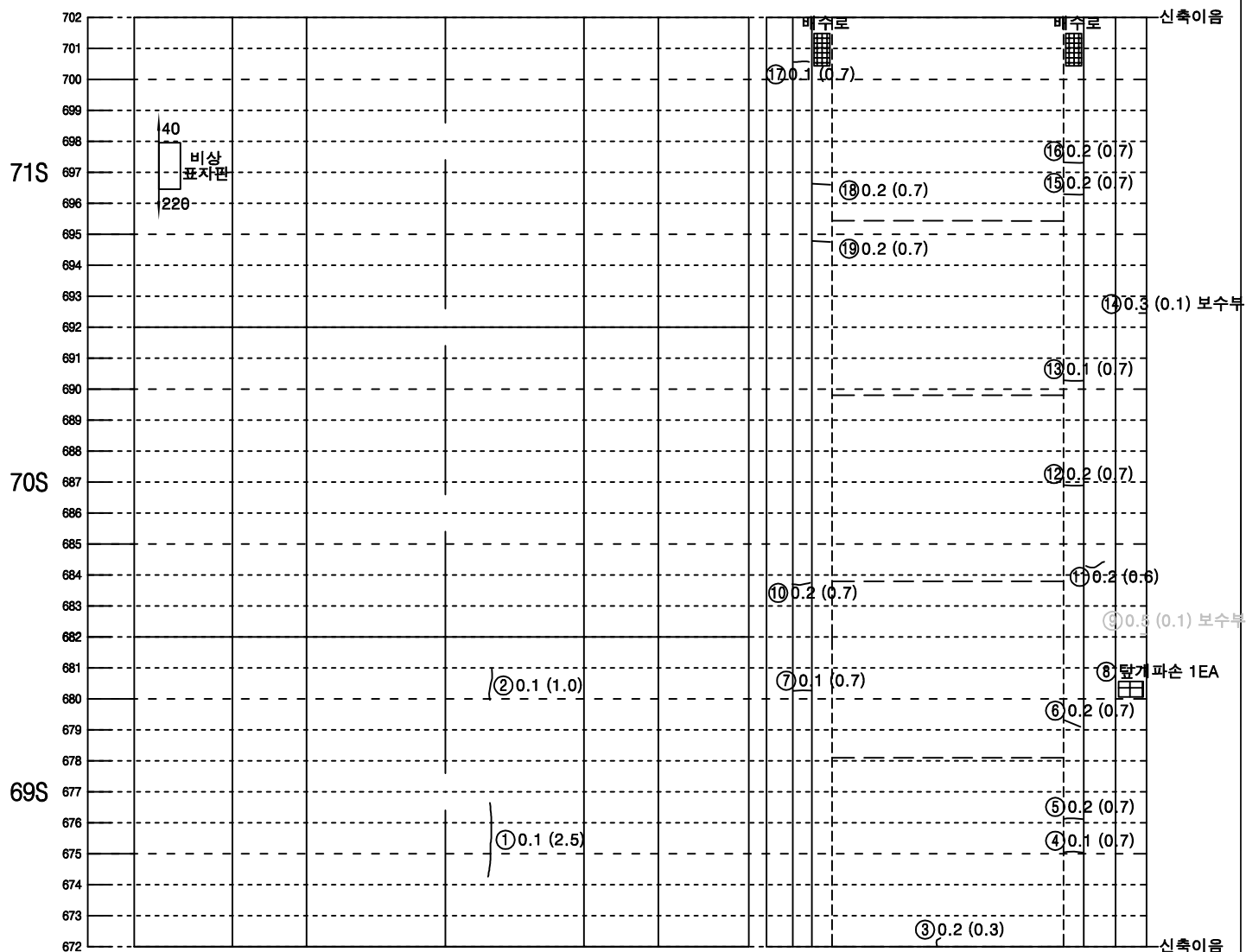
도면명

상행선 ( 82S~84S )

도면번호

28 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

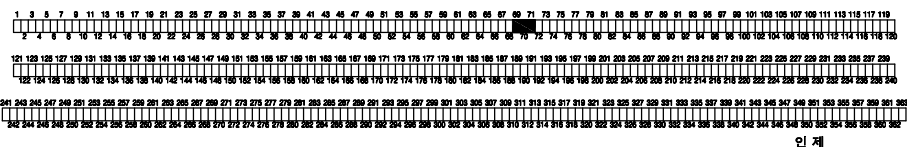


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

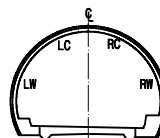
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



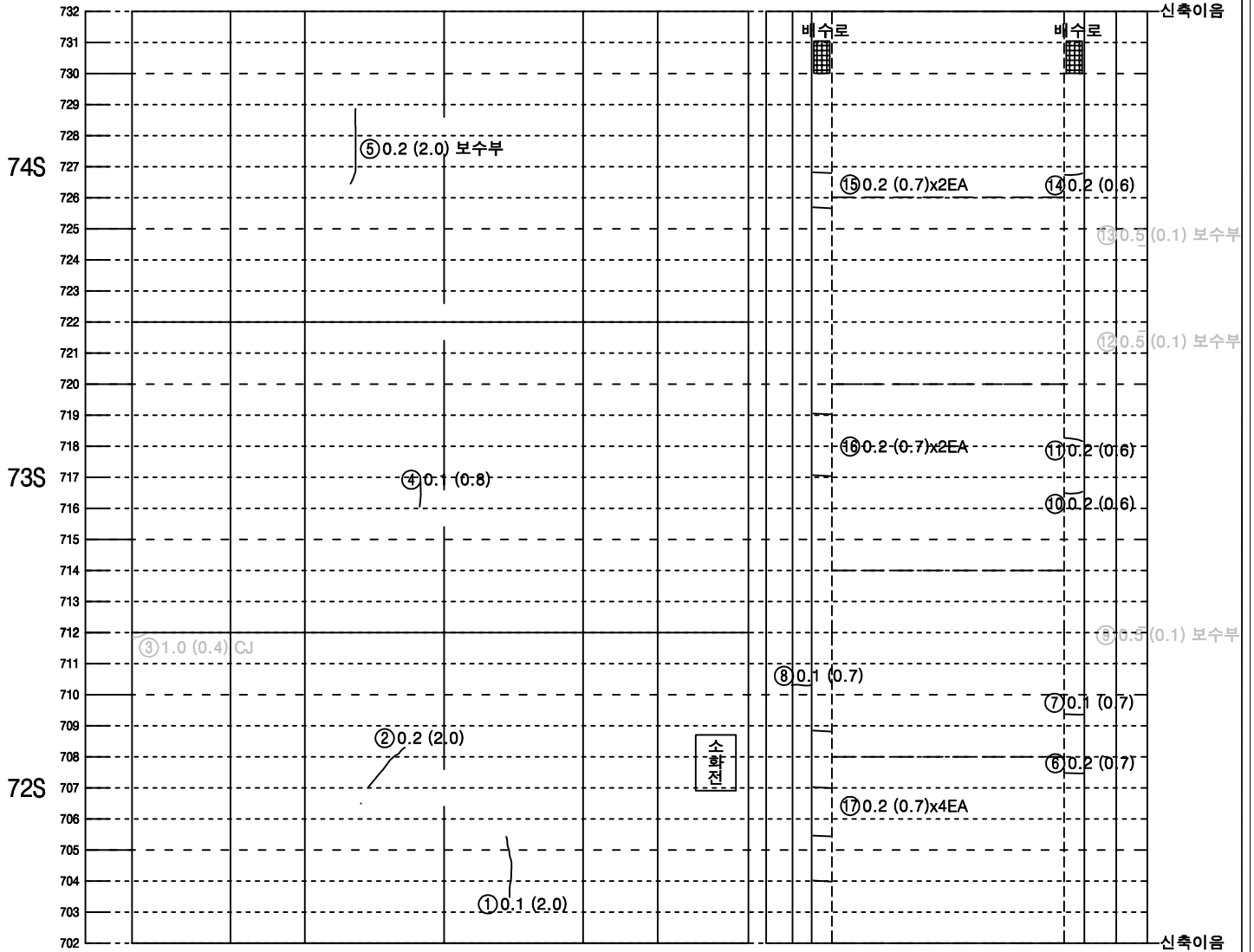
## SECTION



답 레

|         |                |  |         |
|---------|----------------|--|---------|
| C.W.0.2 | 간열             |  | 양상간열    |
|         | 표선, 활차, 벽기, 벽막 |  | 재료보리    |
|         | 철근노출           |  | 포트홀, 파임 |
|         | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|         | 벽대, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

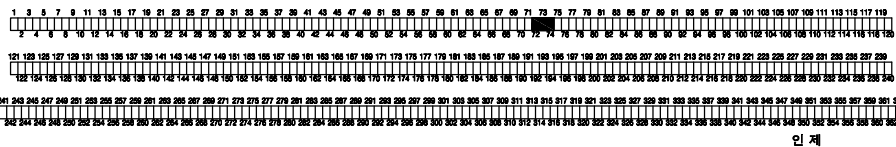


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

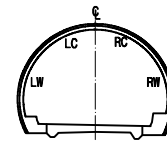
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



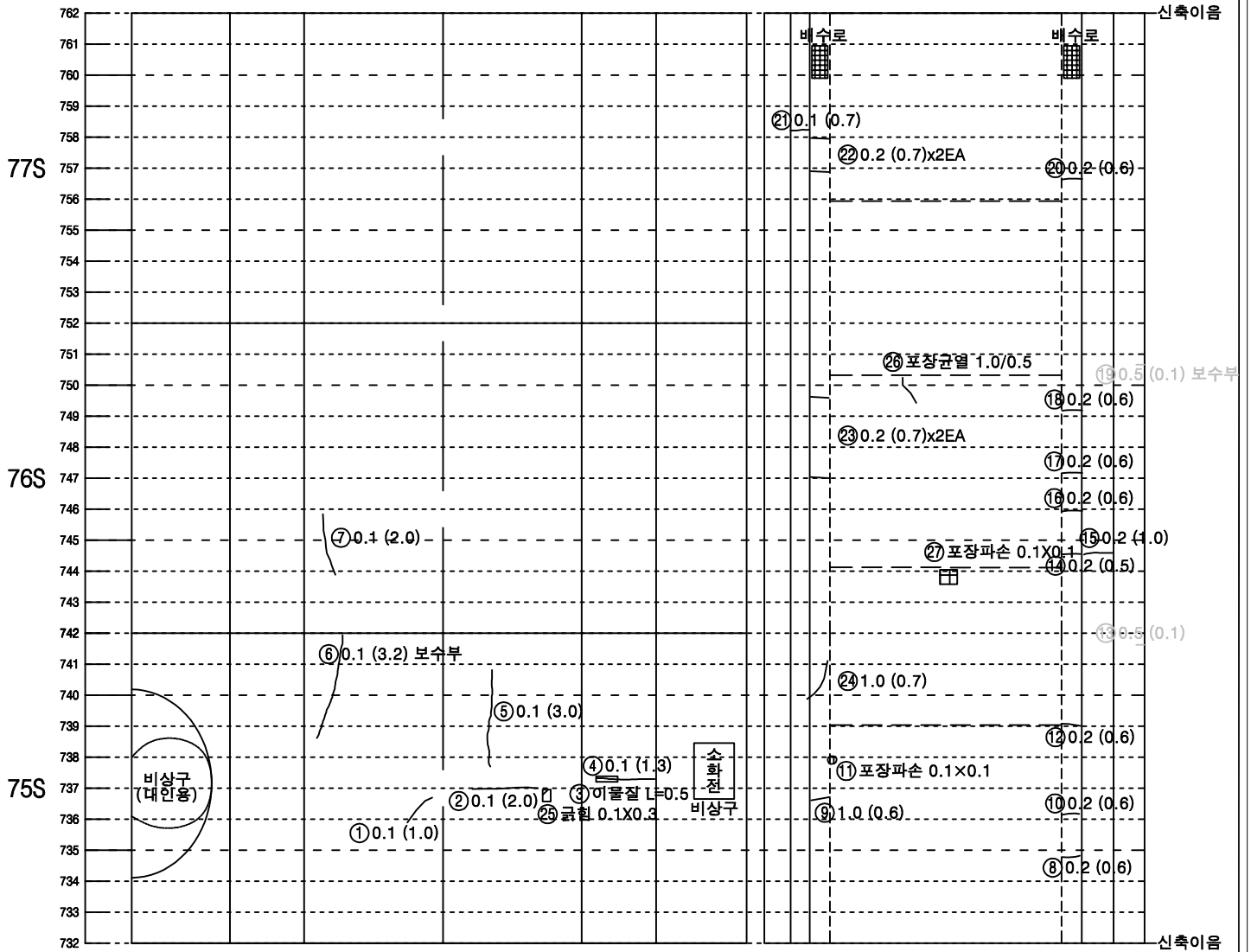
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 기타     | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

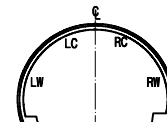
## KEY PLAN

속 초



인 제

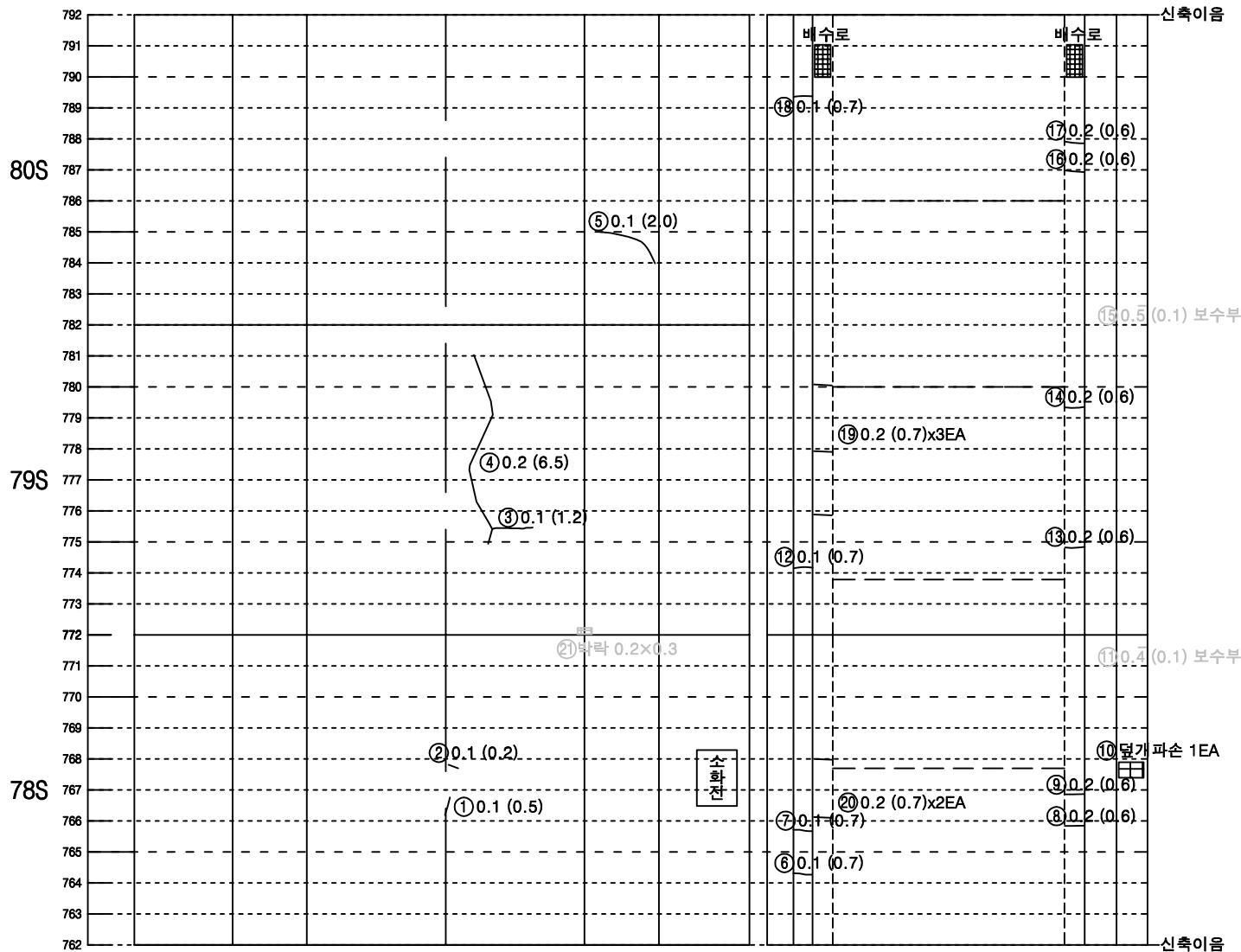
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

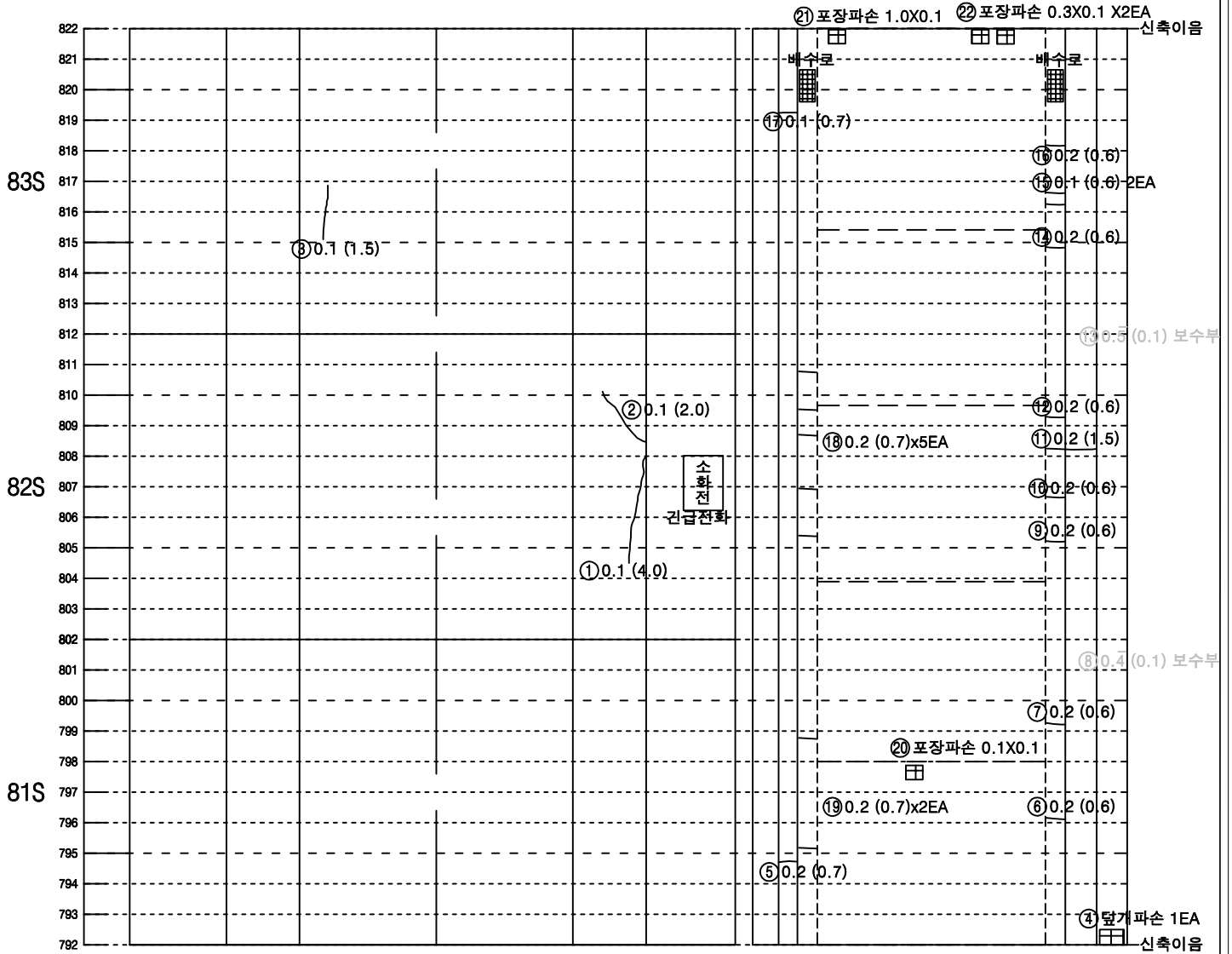
속 초

SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구마힘   |      |
| 벽터, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

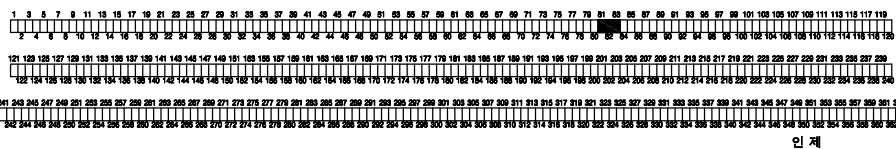


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

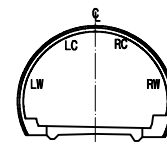
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체덮개 |
|------|-------|--|------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구  |

## KEY PLAN

속 초



## SECTION

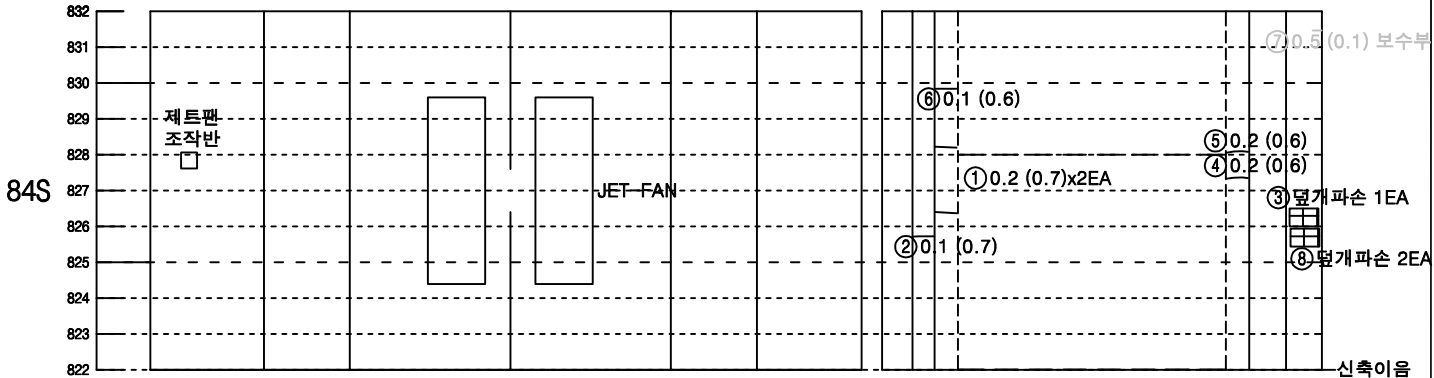


## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽터, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            |    | 이 |    | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 뒷개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| LC, RC         | 균열       | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출     | 재료분리    |
| X=             | 누수, 누수흔적 | 포트홀, 파임 |
| ●              | 벽타, 결로   | 배수구막힘   |
| 기타             |          | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도

호

미시령동서관통도로(주)

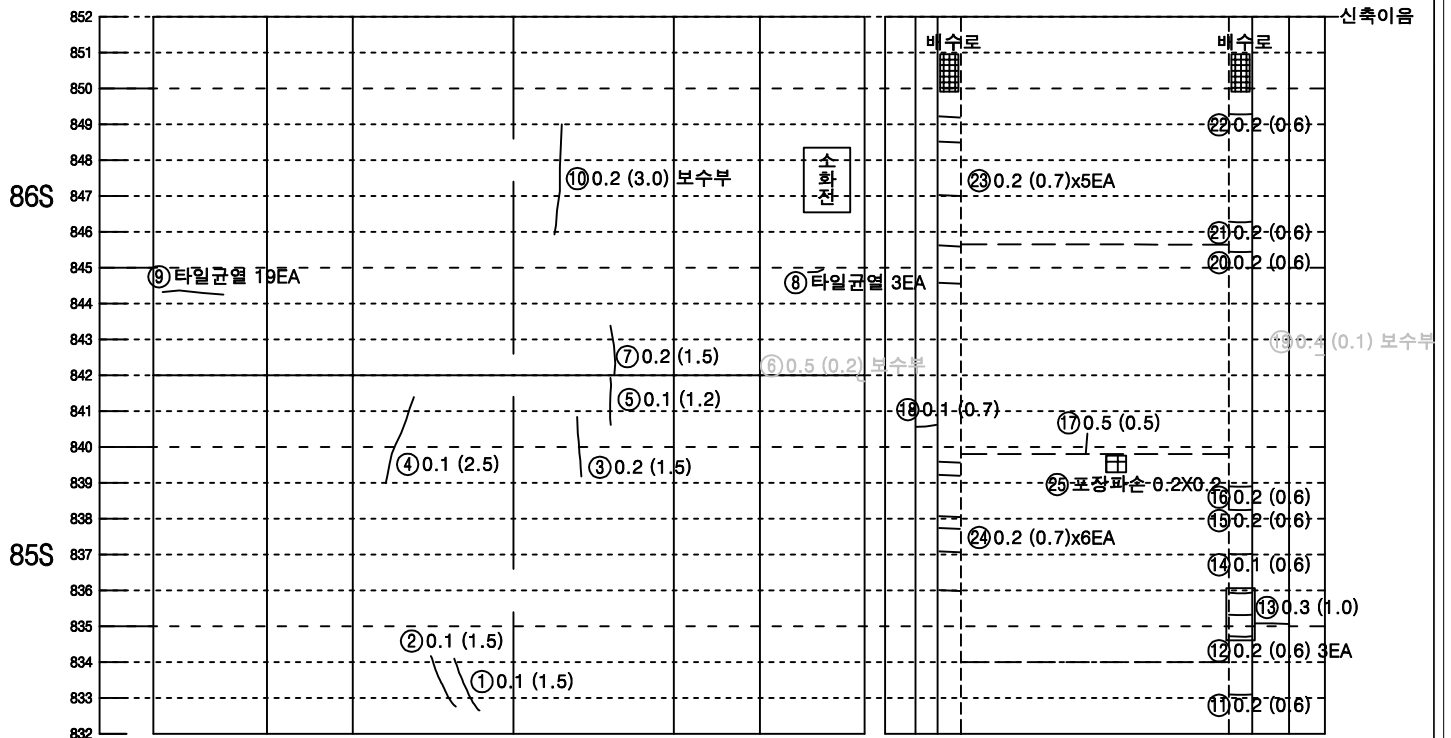
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 100S~102S )

34 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

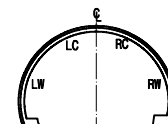
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



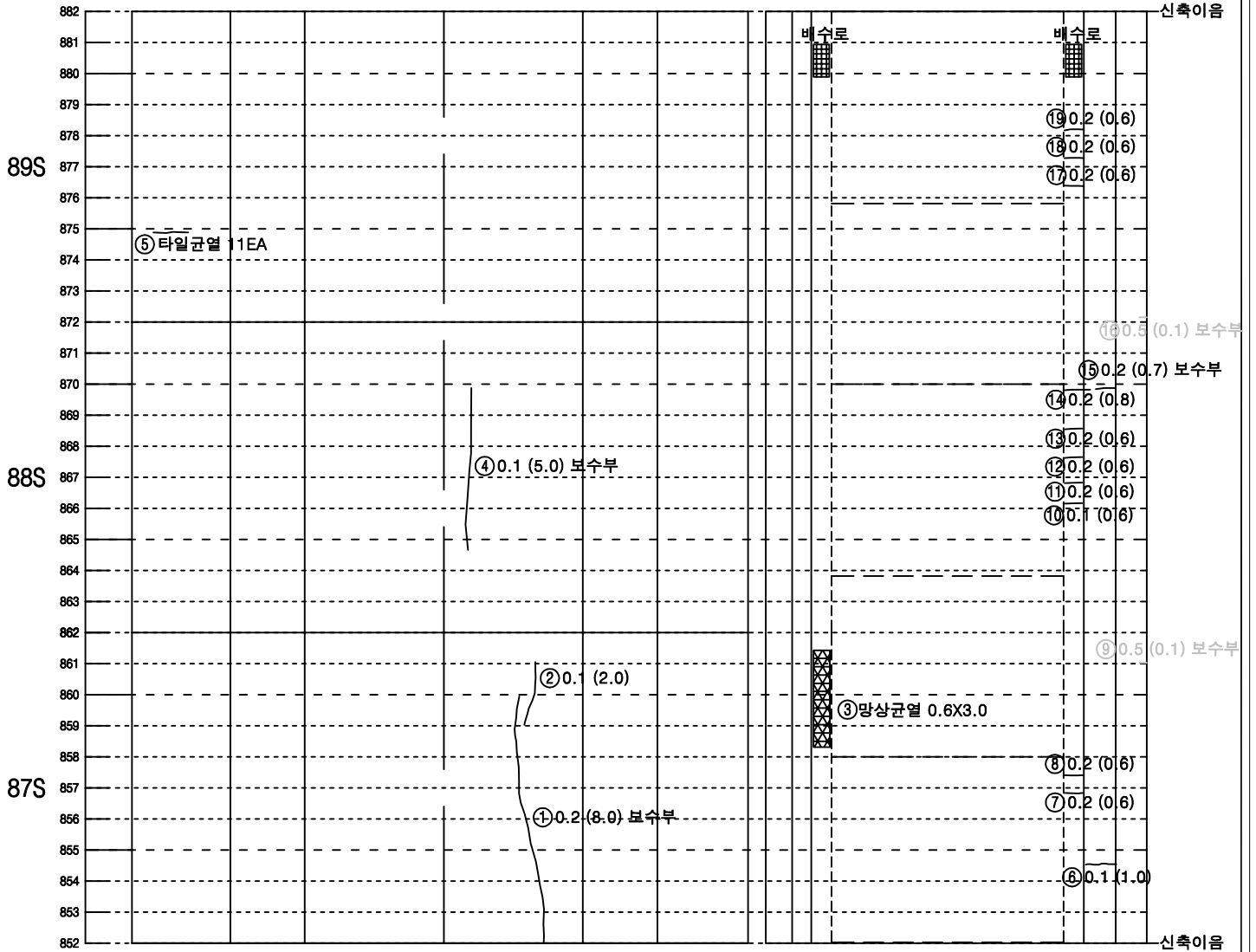
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| 상행선            | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 패임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체덮개 |
|------|-------|--|------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구  |

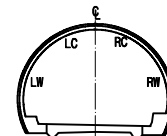
## KEY PLAN

속 초



인 제

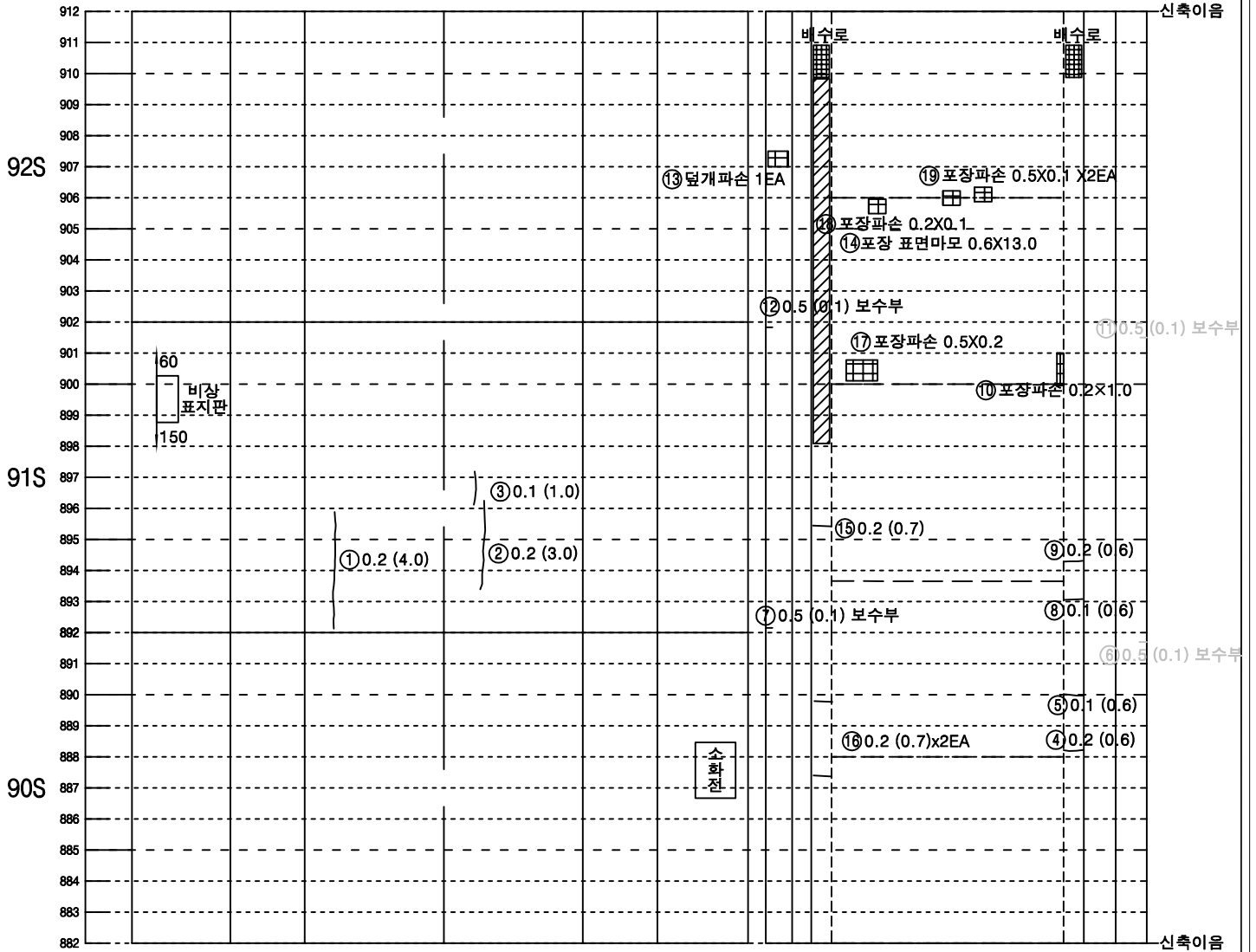
## SECTION



## 범 례

| 구분             | 구분      | 구분    | 구분 |
|----------------|---------|-------|----|
| LC, RC         | 균열      | 방상균열  |    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출    | 재료분리  |    |
| 누수, 누수흔적       | 포트홀, 파임 | 배수구막힘 |    |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |       |    |
| 기타             |         |       |    |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

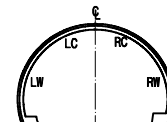
## KEY PLAN

속 초



인 제

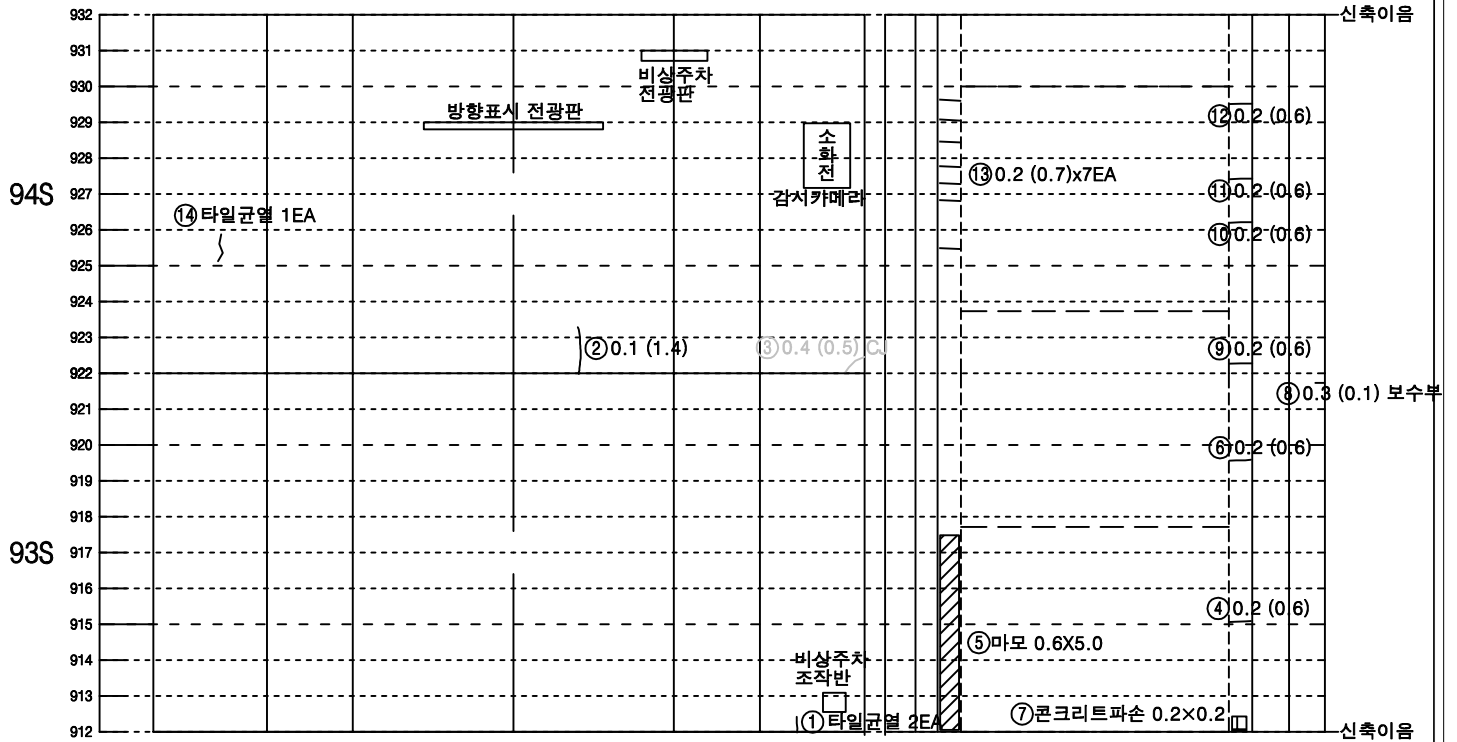
## SECTION



## 범 례

| 구분             | 구분 | 구분 | 구분 |
|----------------|----|----|----|
| LC, RC         | 구분 | 구분 | 구분 |
| 포손, 탈락, 박리, 박락 | 구분 | 구분 | 구분 |
| 철근노출           | 구분 | 구분 | 구분 |
| 누수, 누수흔적       | 구분 | 구분 | 구분 |
| 벽타, 결로         | 구분 | 구분 | 구분 |
| 기타             | 구분 | 구분 | 구분 |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

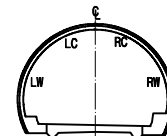
## KEY PLAN

속 초



인 제

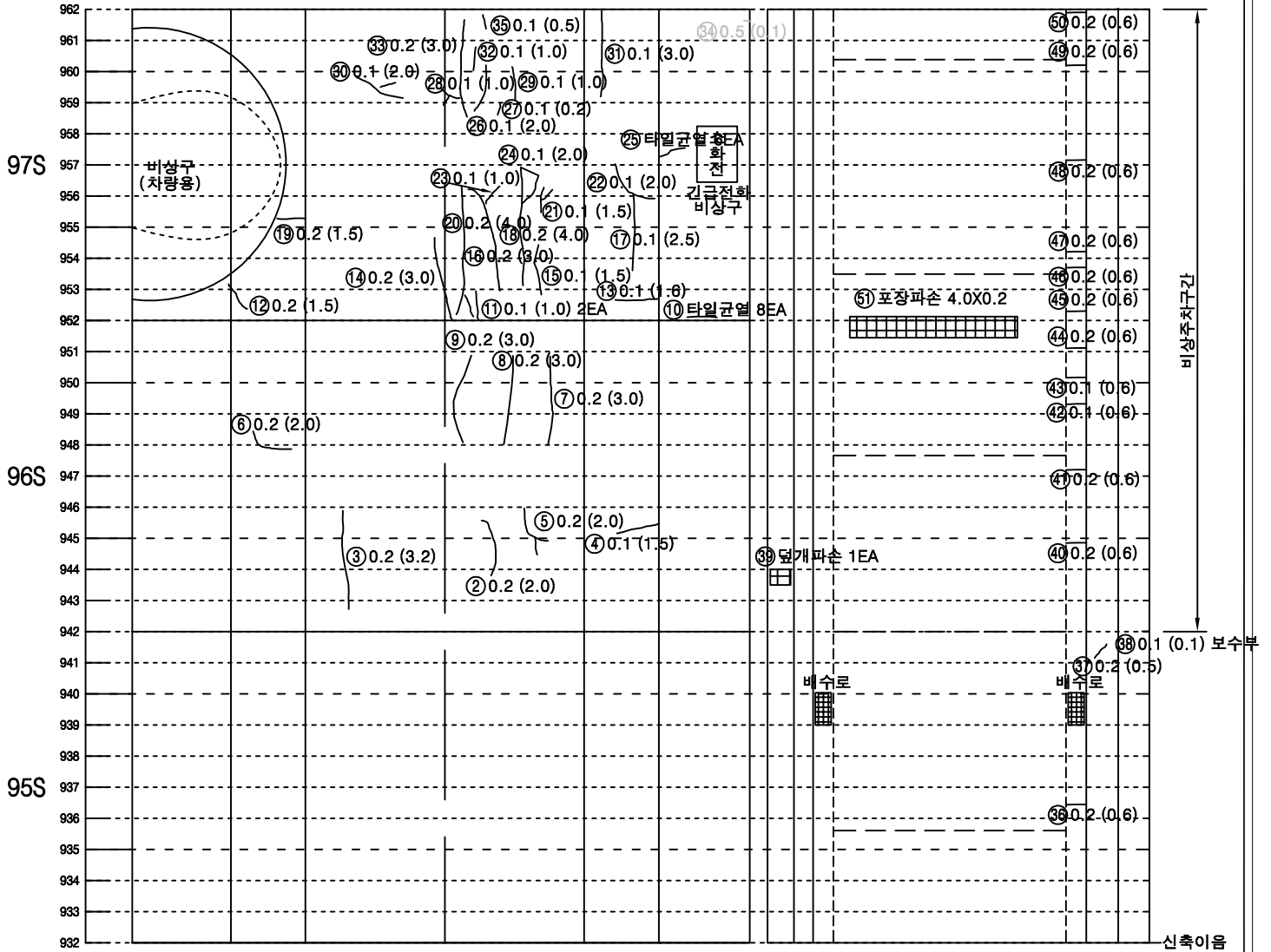
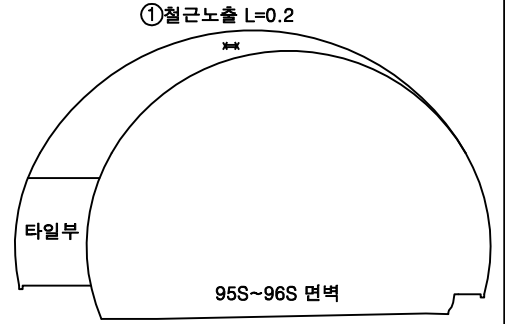
## SECTION



## 범 례

|       |                |       |         |
|-------|----------------|-------|---------|
| ① 0.2 | 균열             | ② 0.2 | 망상균열    |
| ③ 0.2 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | ④ 0.2 | 재료분리    |
| ⑤ 0.2 | 철근노출           | ⑥ 0.2 | 포트홀, 패임 |
| ⑦ 0.2 | 누수, 누수흔적       | ⑧ 0.2 | 배수구막힘   |
| ⑨ 0.2 | 벽타, 결로         | ⑩ 0.2 | 이물질 퇴적  |
| ⑪ 0.2 | 기타             |       |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

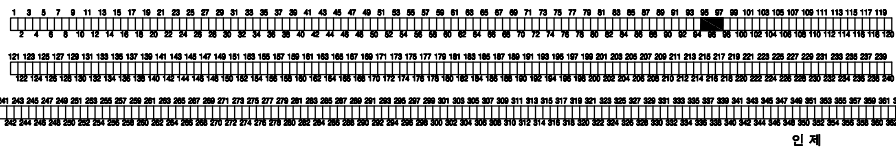


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

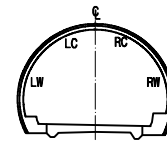
| 덮개벽체<br>공동구 | 바닥 |   | 벽체덮개<br>공동구 |
|-------------|----|---|-------------|
|             | 도  | 로 | 부           |

## KEY PLAN

축조

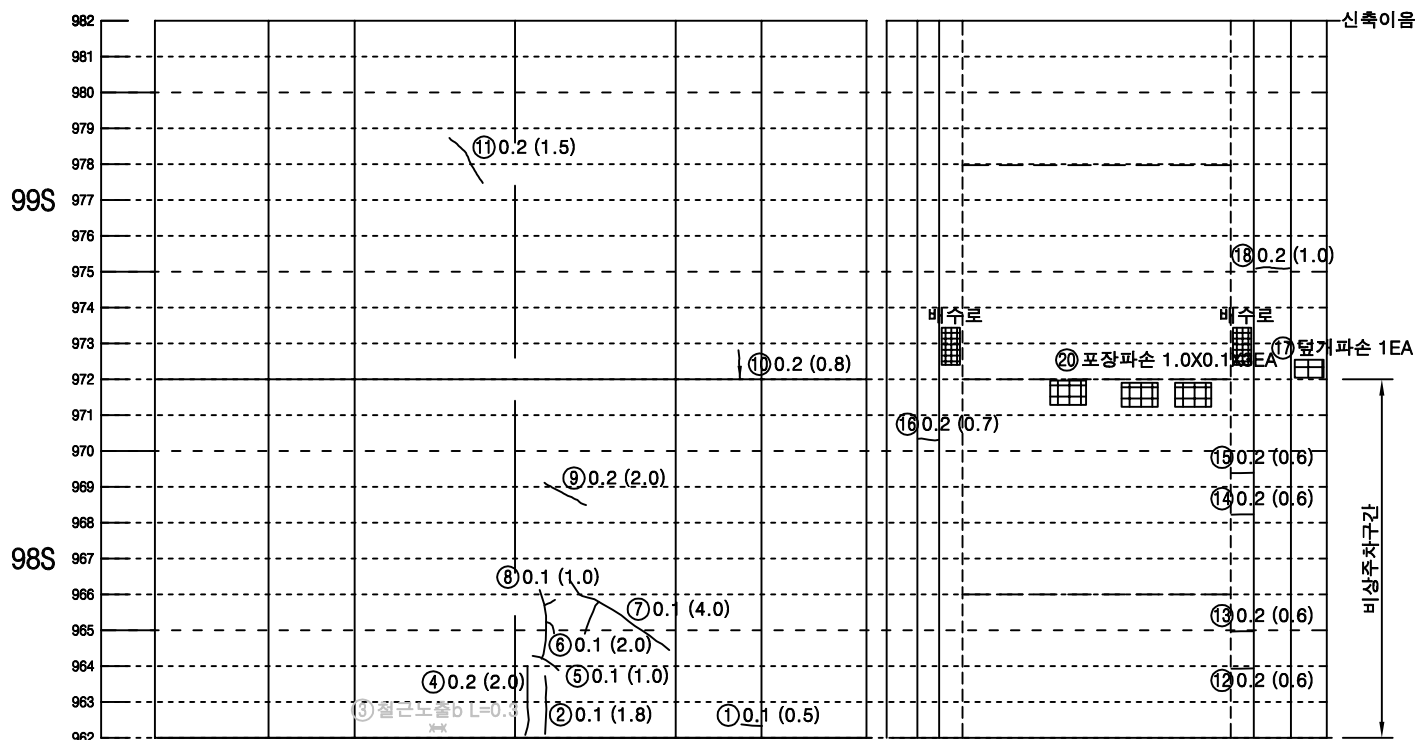


## SECTION



## 범례

| 구분              | 구분     | 구분       |
|-----------------|--------|----------|
| ①철근노출           | ②타일균열  | ③망상균열    |
| ④파손, 탈락, 박리, 벽락 | ⑤재료분리  | ⑥포트홀, 패임 |
| ⑦누수, 누수흔적       | ⑧배수구마힘 | ⑨이물질 퇴적  |
| ⑩벽터, 결로         | ⑪기타    |          |



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

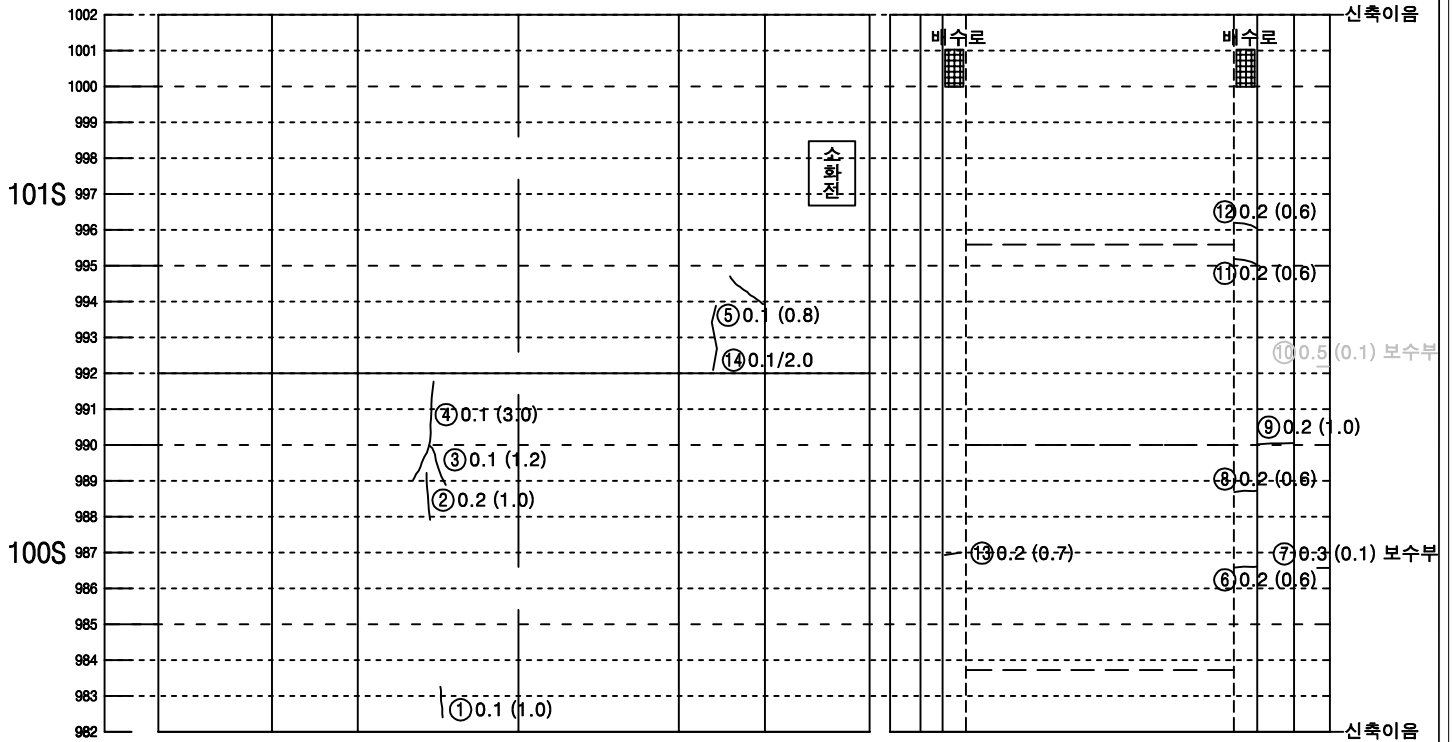
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

121 122 123 124 125 126 127 128 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1000

|  |                |  |          |
|--|----------------|--|----------|
|  | 균열             |  | 망상균열     |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리     |
|  | 철근노출           |  | 포트출, 파인  |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘    |
|  | 벽태, 결로         |  | 이물질 및 점적 |
|  | 기타             |  |          |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

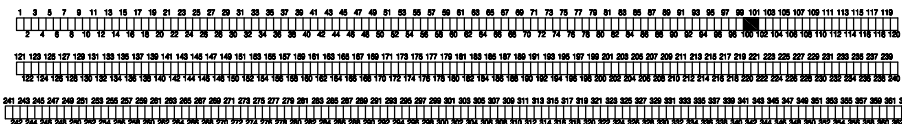


| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

|       |     |     |    |
|-------|-----|-----|----|
| 뒷벽체   | 바 닥 | 벽체  | 뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구 |    |
| 도 로 부 |     |     |    |

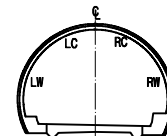
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION

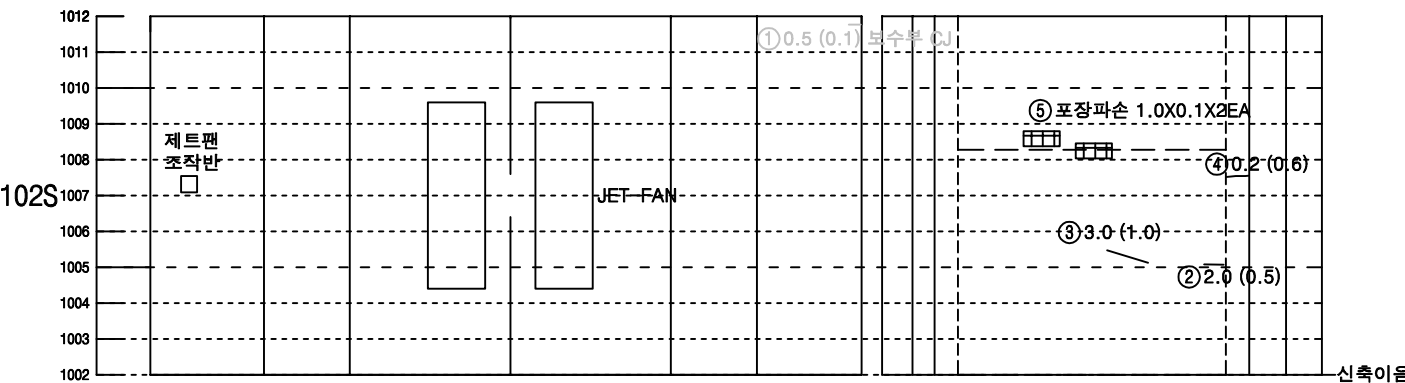


## 범 례

|                |      |          |        |
|----------------|------|----------|--------|
| 구분             | 구분   | 구분       | 구분     |
| 배수, 말락, 박리, 박락 | 철근노출 | 누수, 누수흔적 | 벽체, 결로 |
| 망상균열           | 재료분리 | 포트홀, 파손  | 배수구마힘  |
| 이물질 퇴적         | 기타   |          |        |



미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |    |              |             |   |   |                 |
|--------------|----|----|--------------|-------------|---|---|-----------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC | 우측벽체<br>(RW) | 덮개벽체<br>공동구 | 바 | 닥 | 벽체<br>덮개<br>공동구 |
|              | 천  | 단  |              |             |   |   |                 |
| 라            |    | 이  |              | 닝           |   |   |                 |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| 도 |  | 로 |  | 부 |  |
|---|--|---|--|---|--|

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

도 면 명

범 레

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 교차로            | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

도 호 면 명

발주처

설계

시공

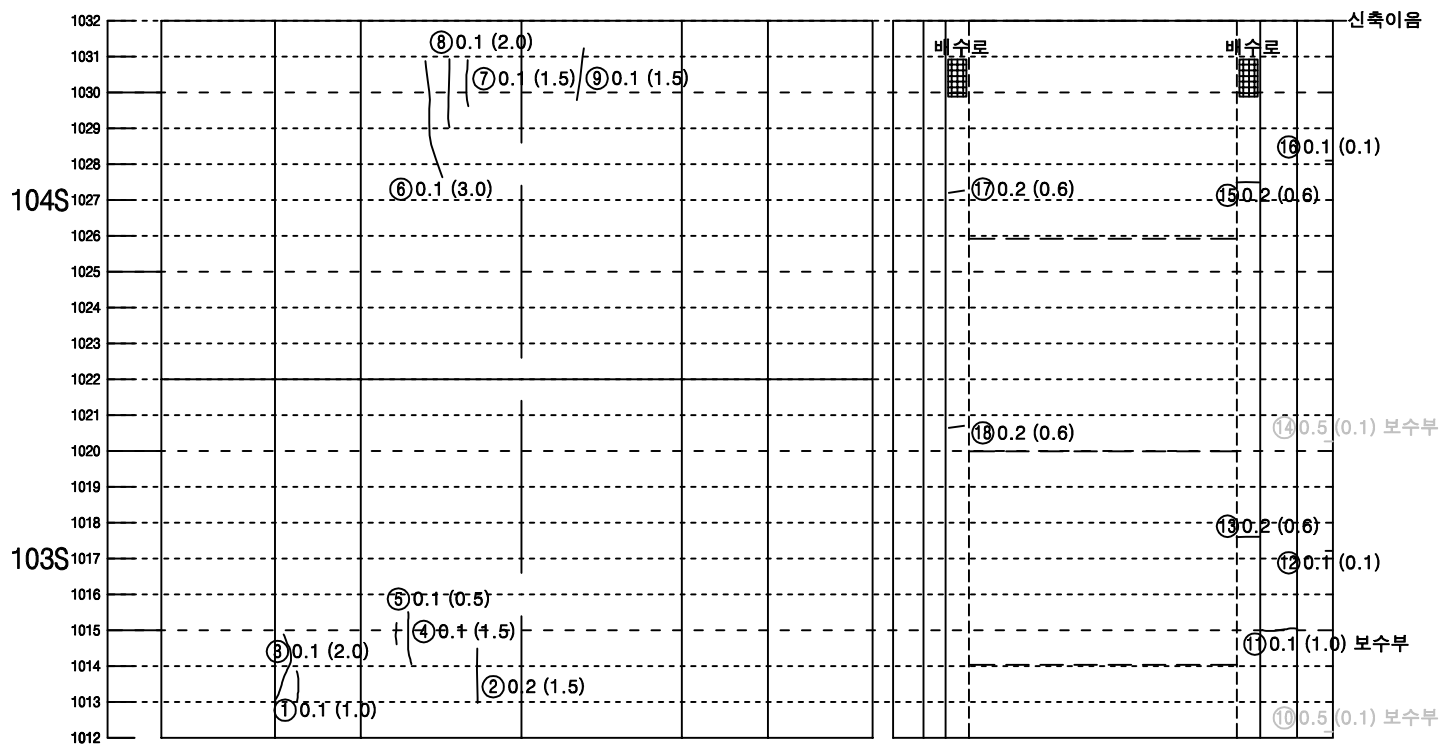
감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 124S~126S )

42 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

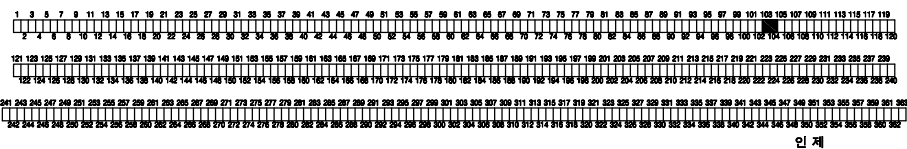


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

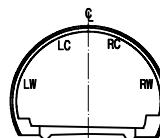
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



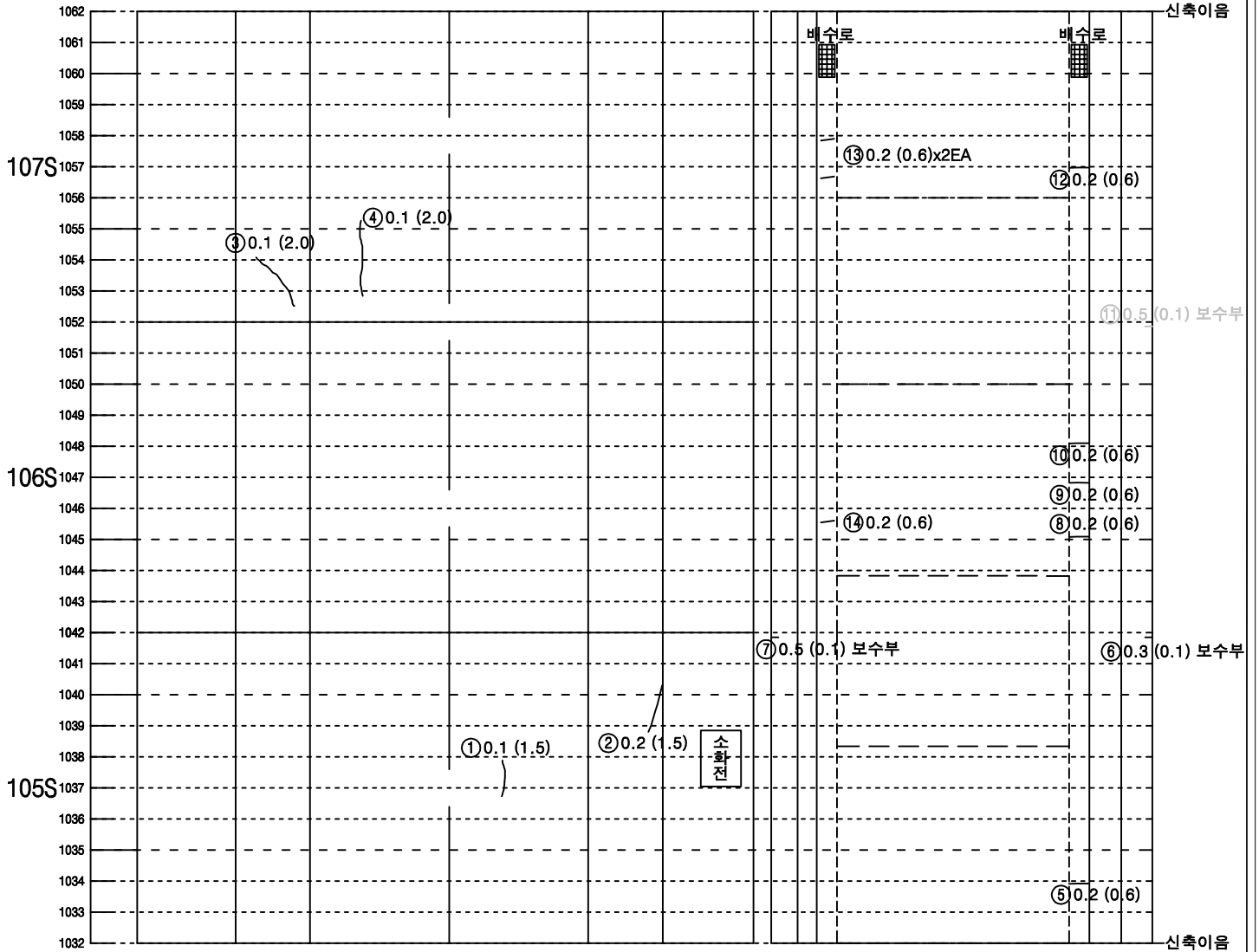
## SECTION



10

|  |                |  |         |
|--|----------------|--|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 표손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 패인 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

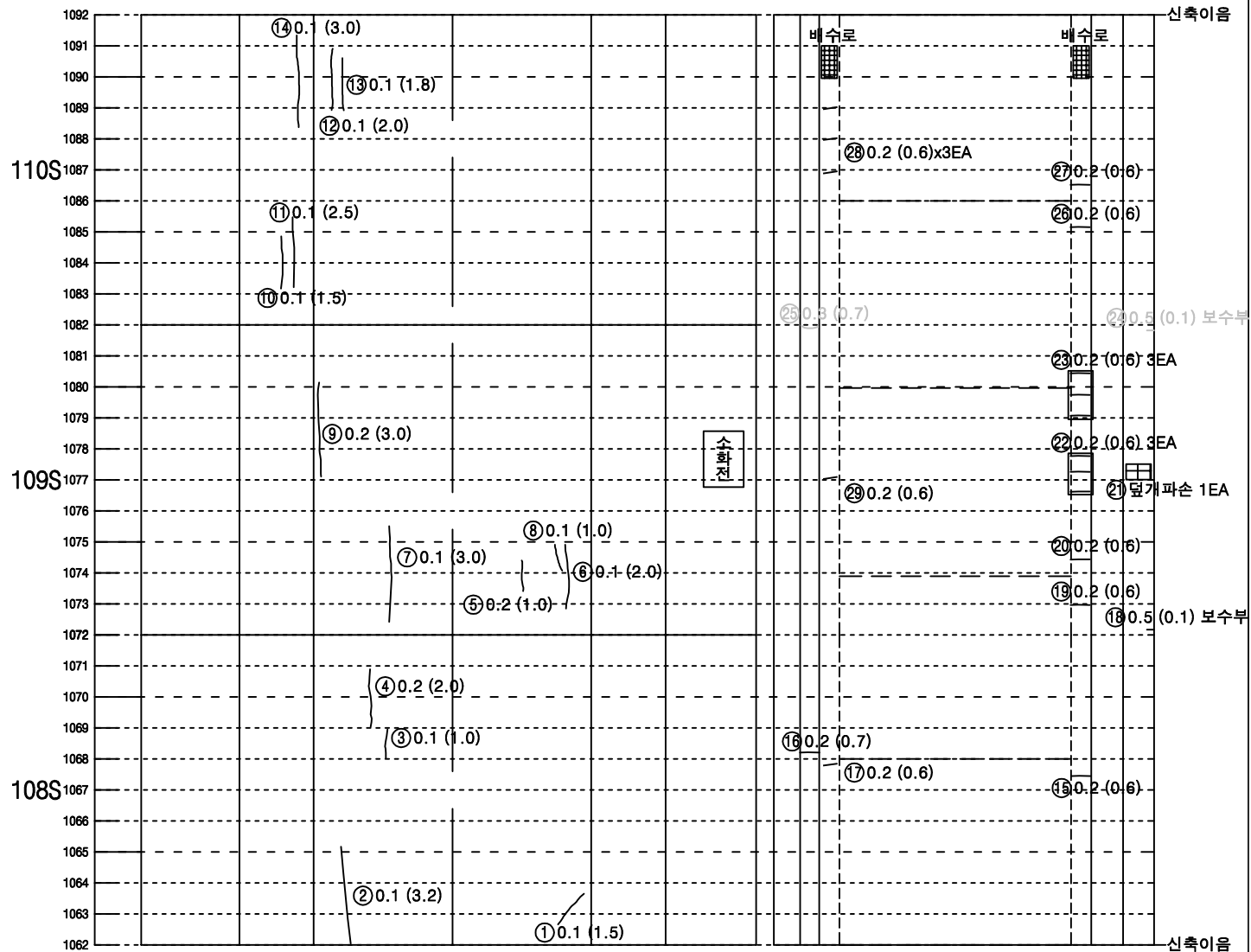
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC(RC)         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 바닥, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

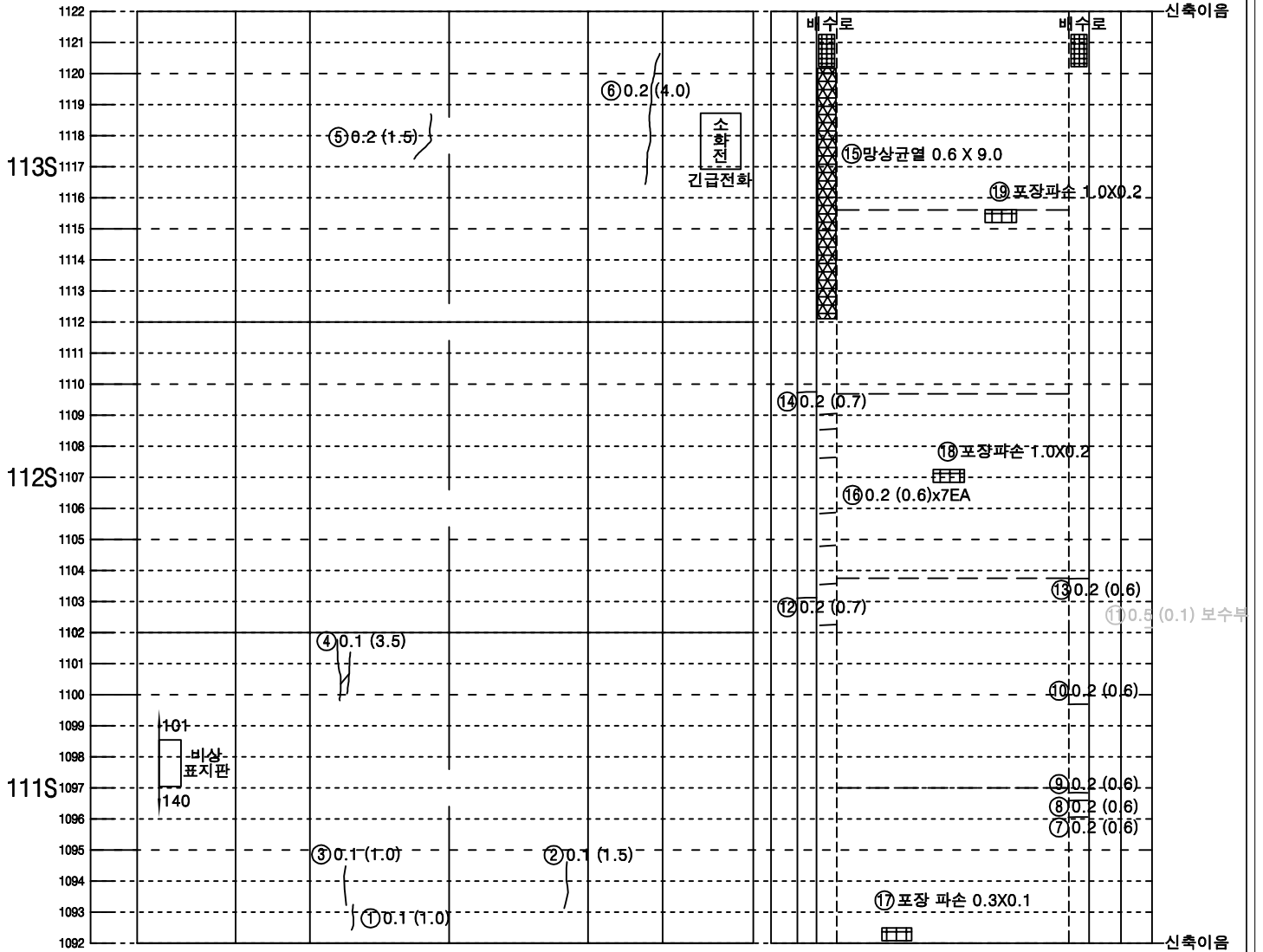
도면명

상행선 ( 133S~135S )

도면번호

45 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

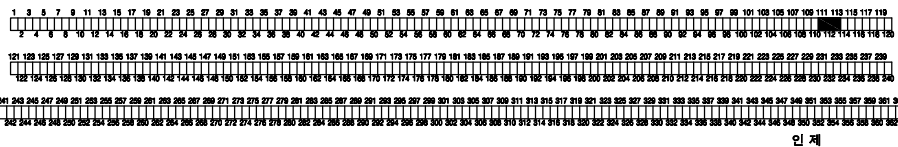


| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

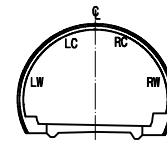
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



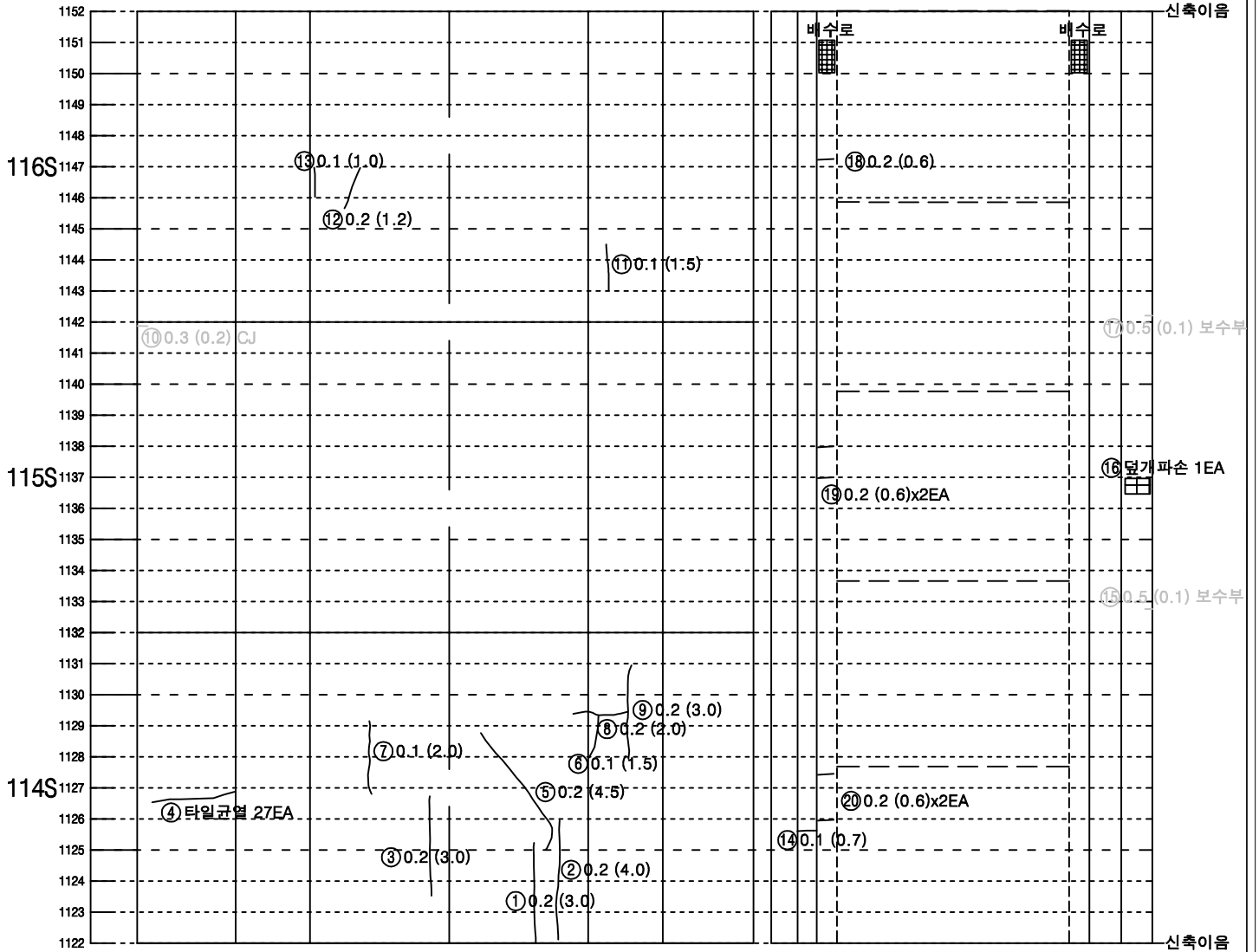
## SECTION



## 범 례

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 망상균열           | 망상균열           | 망상균열           |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 |
| 철근노출           | 철근노출           | 철근노출           |
| 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       |
| 벽타, 결로         | 벽타, 결로         | 벽타, 결로         |
| 기타             | 기타             | 기타             |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

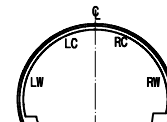
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



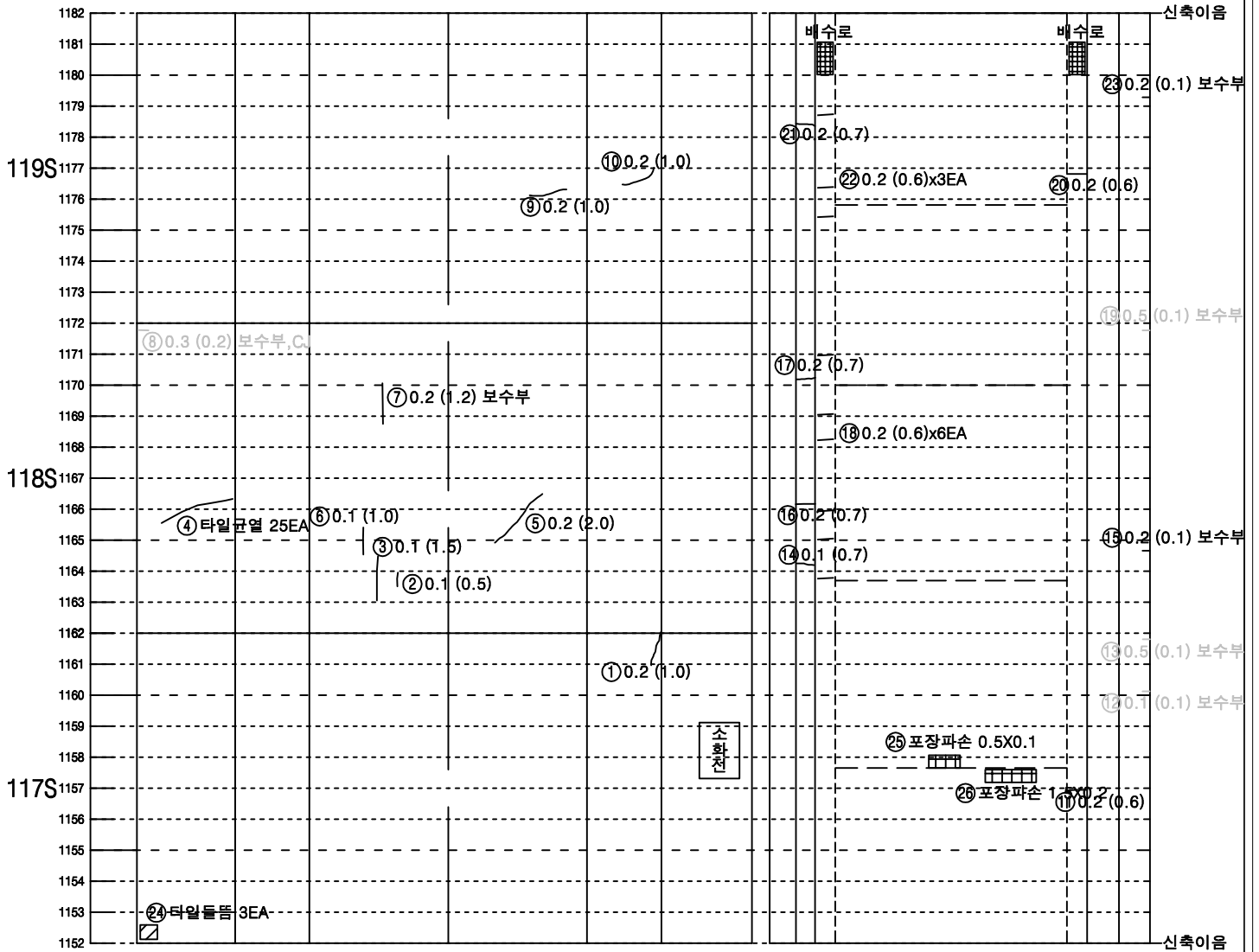
## SECTION



## 범 례

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
| ① 0.2 | 균열             | 망상균열    |
| ② 0.2 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |
| ③ 0.2 | 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| ④ 0.2 | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑤ 0.2 | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑥ 0.2 | 기타             |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 덮개벽체<br>공동구 | 바 닥 |   | 벽체 덮개<br>공동구 |
|-------------|-----|---|--------------|
|             | 도   | 로 | 부            |

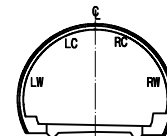
## KEY PLAN

속 초



인 제

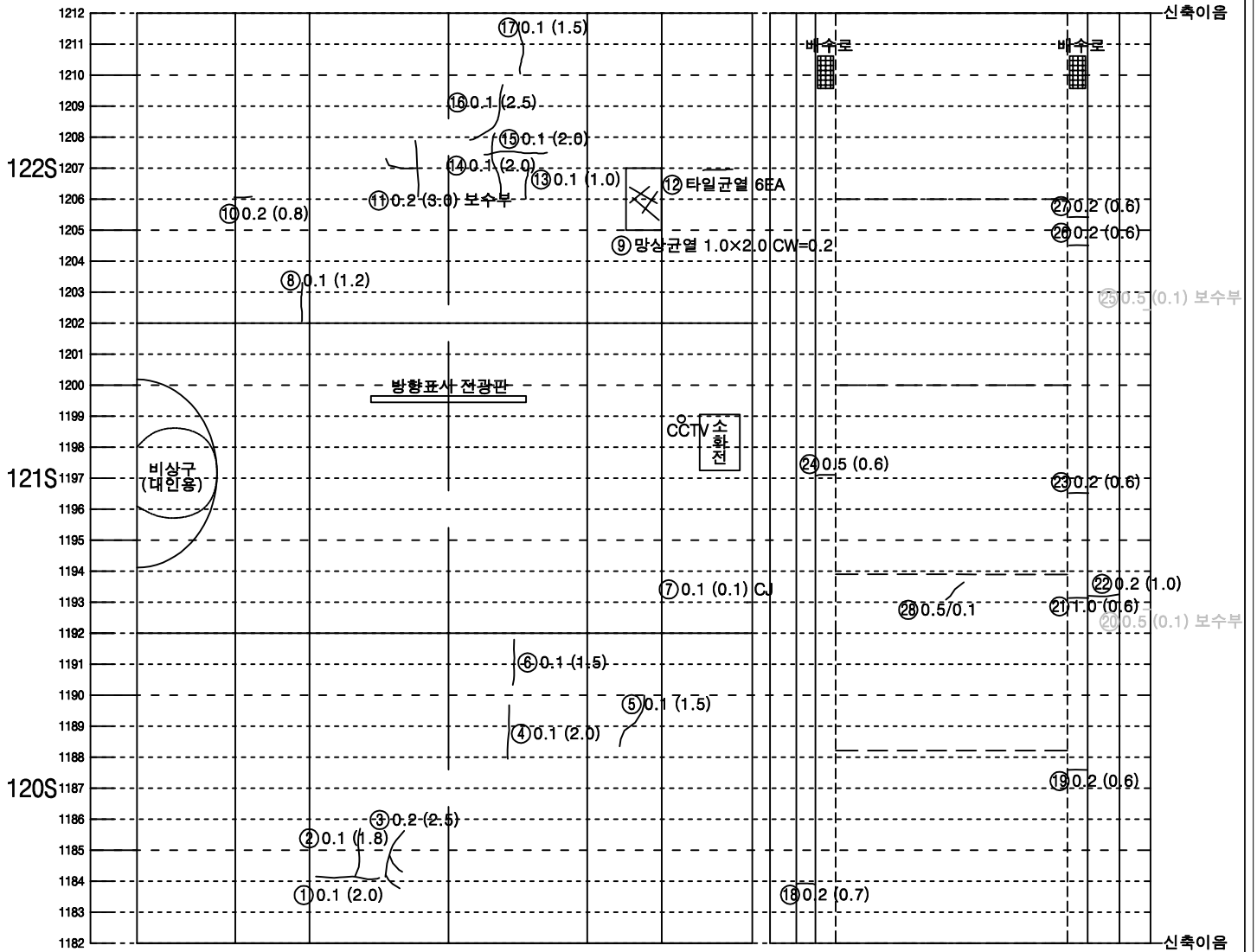
## SECTION



## 범 례

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ① 균열             | ② 망상균열    |
| ③ 파손, 탈락, 박리, 박락 | ④ 재료분리    |
| ⑤ 철근노출           | ⑥ 포트홀, 패임 |
| ⑦ 누수, 누수흔적       | ⑧ 배수구막힘   |
| ⑨ 벽타, 결로         | ⑩ 이물질 퇴적  |
| ⑪ 기타             |           |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

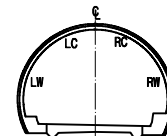
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION

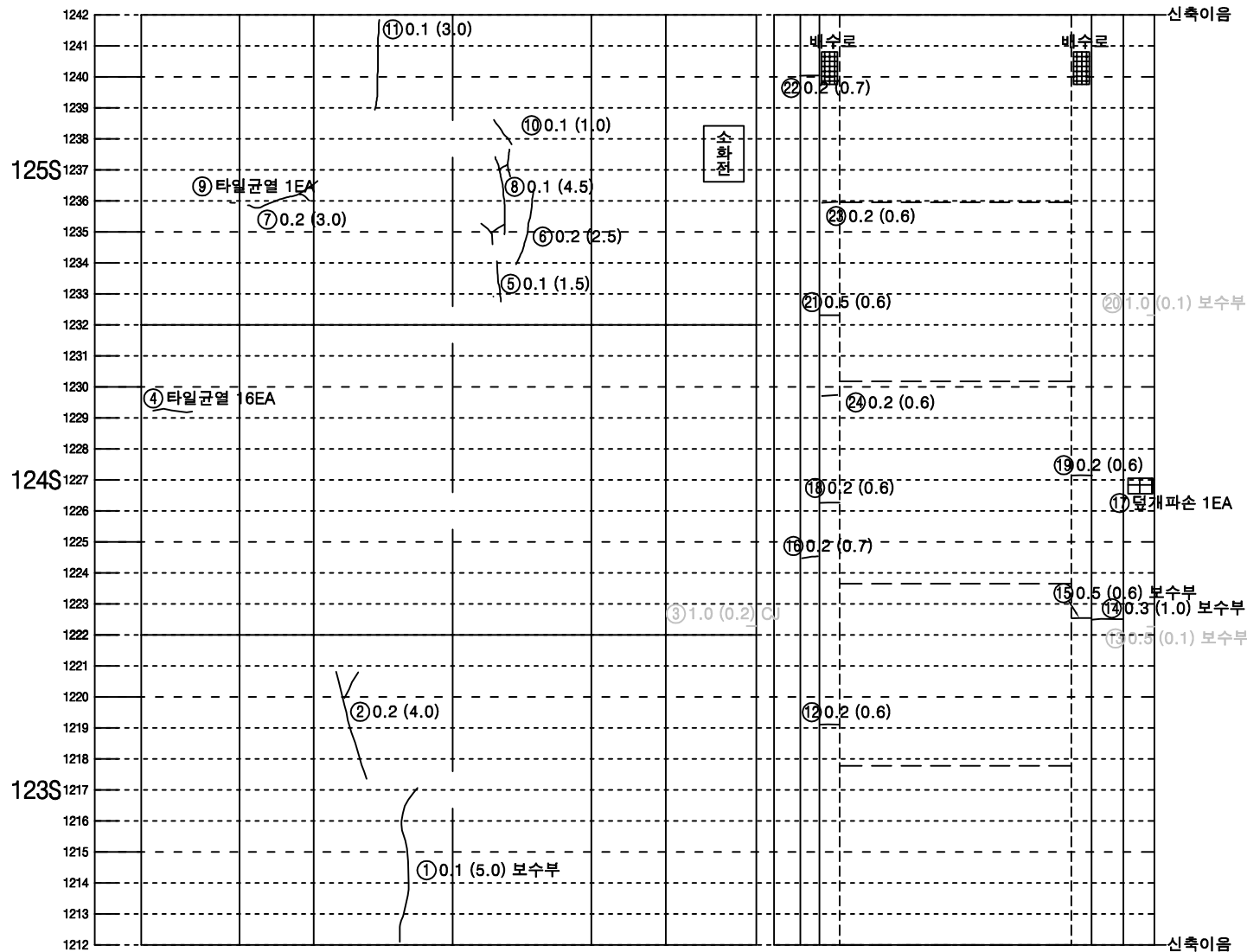


## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 망상균열           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 바닥, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             | 배수구막힘  | 이물질 퇴적  |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |         |
|----------------|---------|
| 균열             | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| 백타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| 기타             |         |

발주처

설계

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

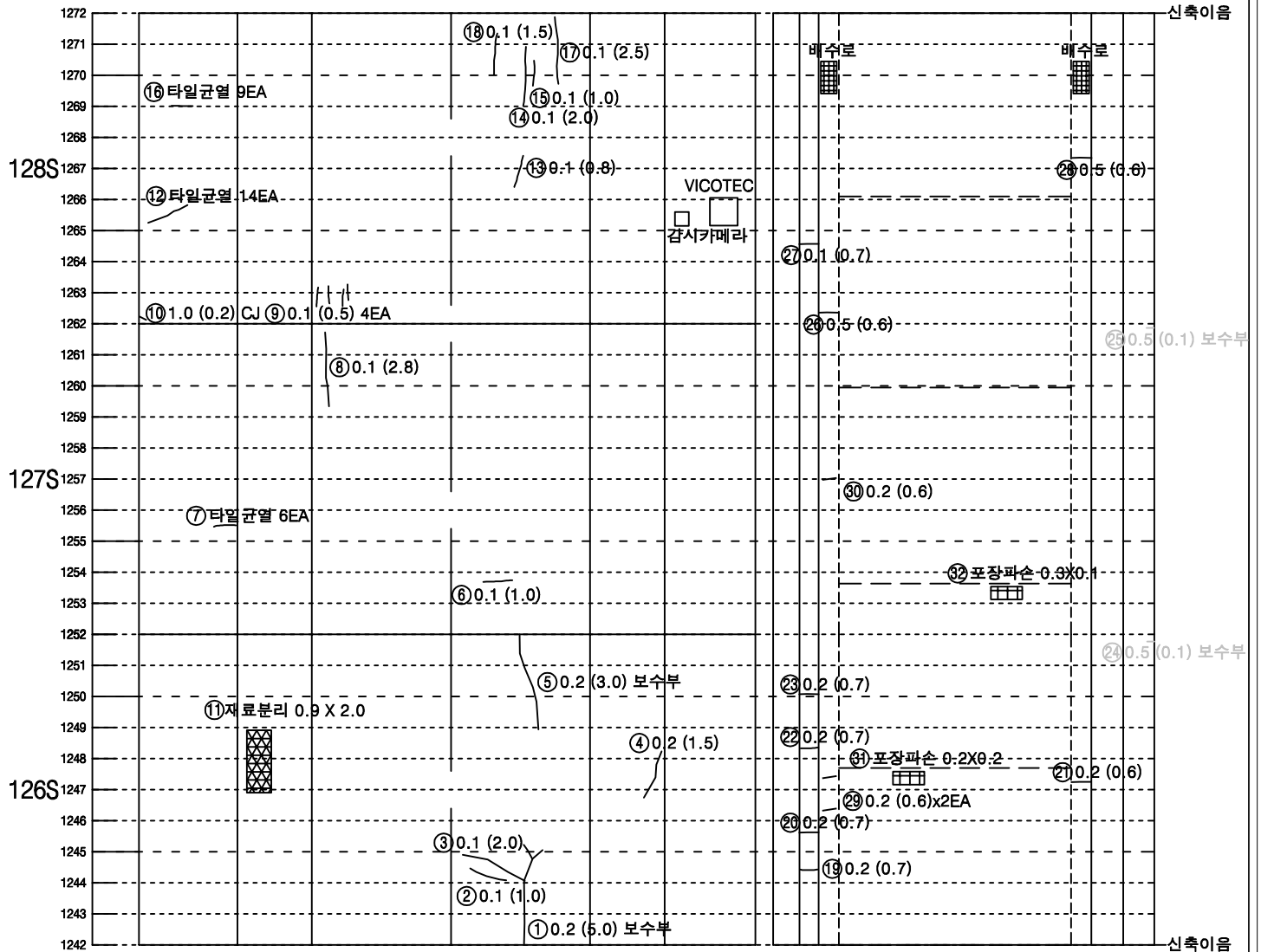
도면명

상행선 ( 148S ~ 150S )

도면번호

50 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 면개역   | 바 닥 | 역개  |
| 공동구   |     | 공동구 |
| 도 로 부 |     |     |

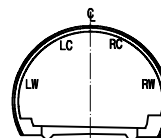
## KEY PLAN

속초



인 제

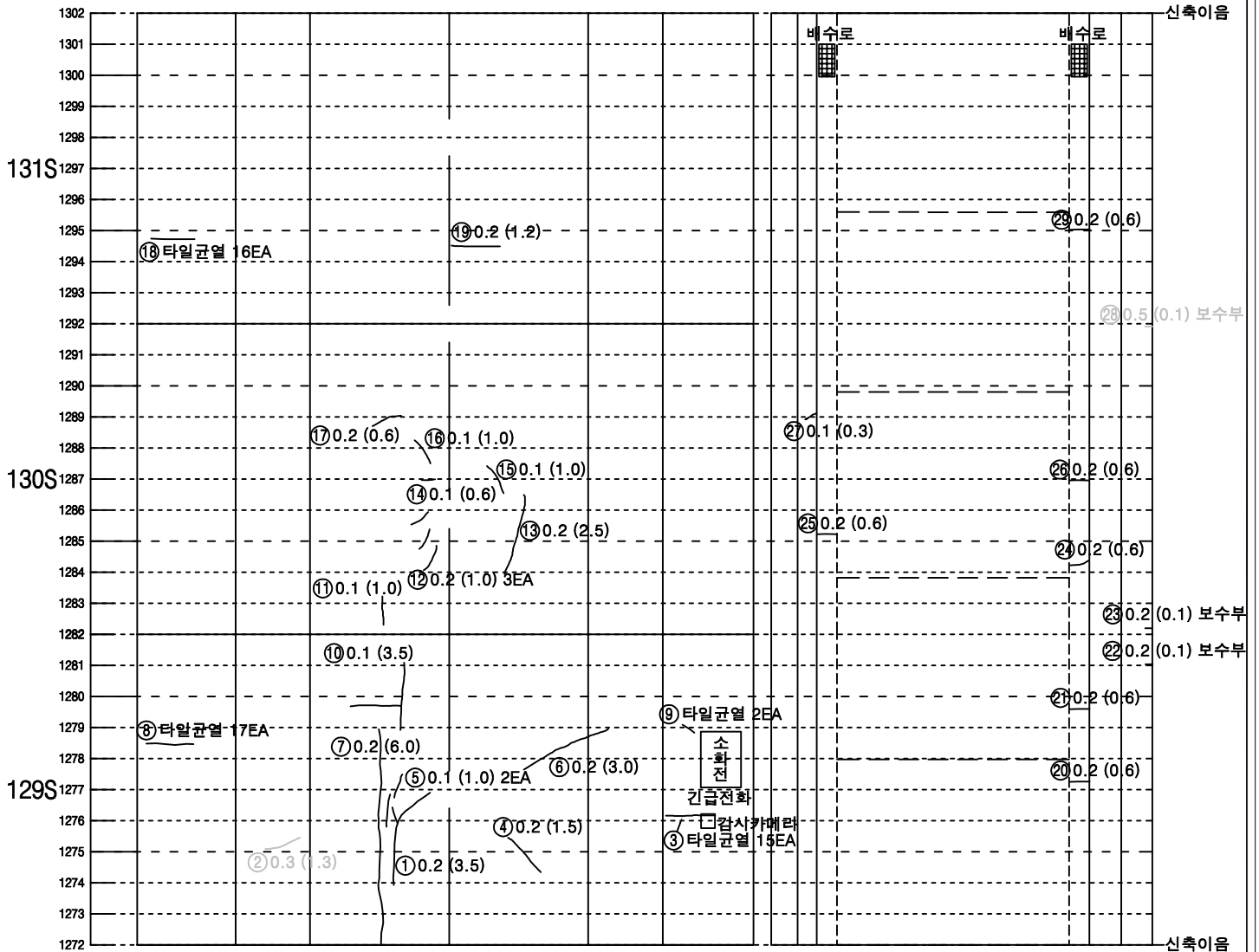
## SECTION



|    |  |
|----|--|
| ৫৫ |  |
|----|--|

|                                                                                       |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 패임 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 벽타, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |                                                                                       |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

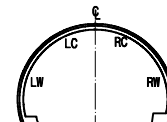
## KEY PLAN

속 초



인 제

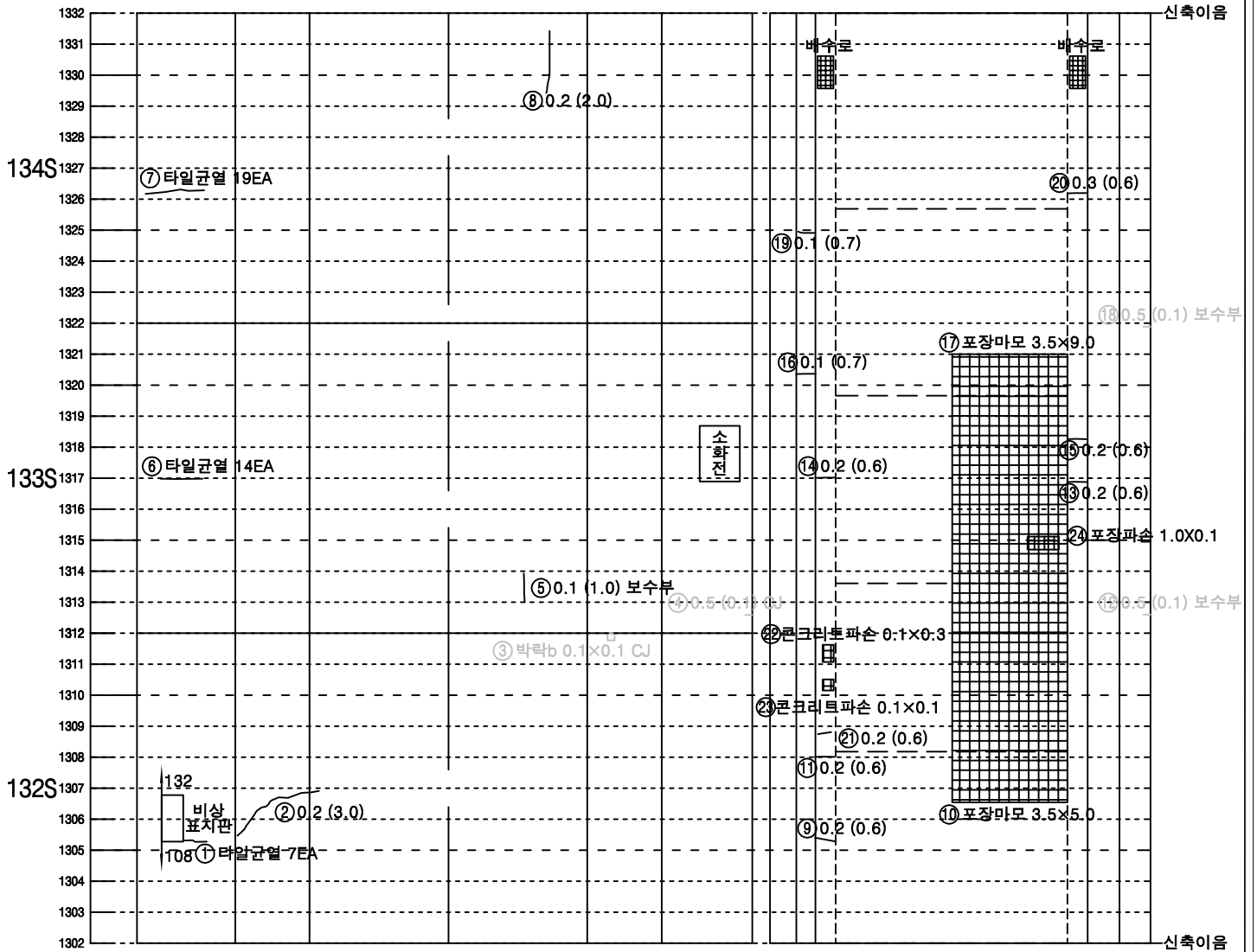
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 타일균열           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 기타     | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

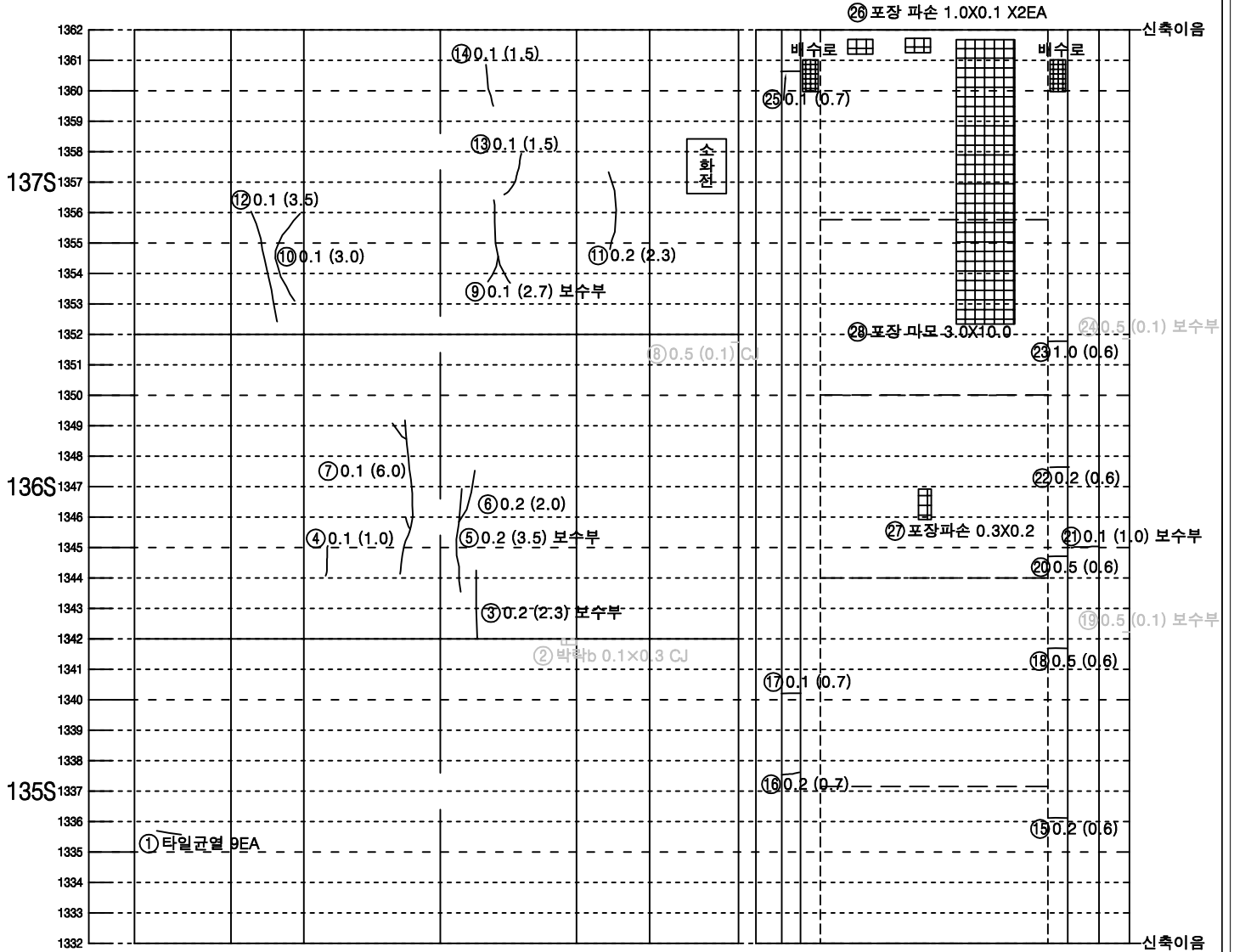
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

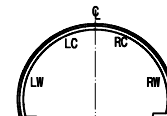
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



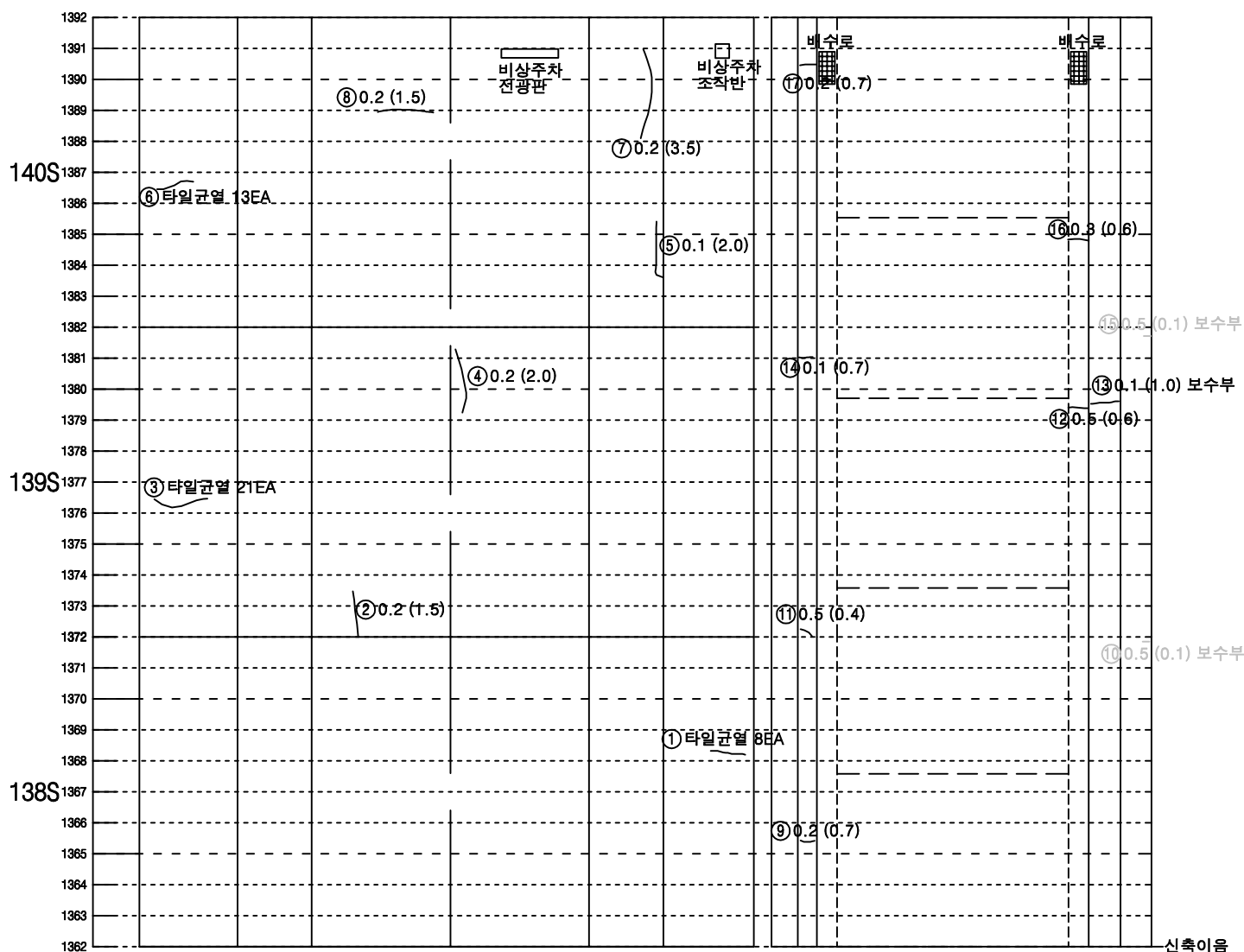
## SECTION



## 범 례

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ① 균열             | ② 망상균열    |
| ③ 파손, 탈락, 박리, 박락 | ④ 재료분리    |
| ⑤ 철근노출           | ⑥ 포트홀, 패임 |
| ⑦ 누수, 누수흔적       | ⑧ 배수구막힘   |
| ⑨ 벽타, 결로         | ⑩ 이물질 퇴적  |
| ⑪ 기타             |           |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



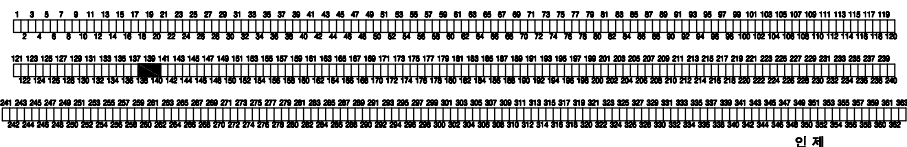
|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

※ 163S~165S LW 하단 타일들  
※ 163S~165S RW 하단 타일들

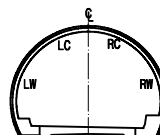
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



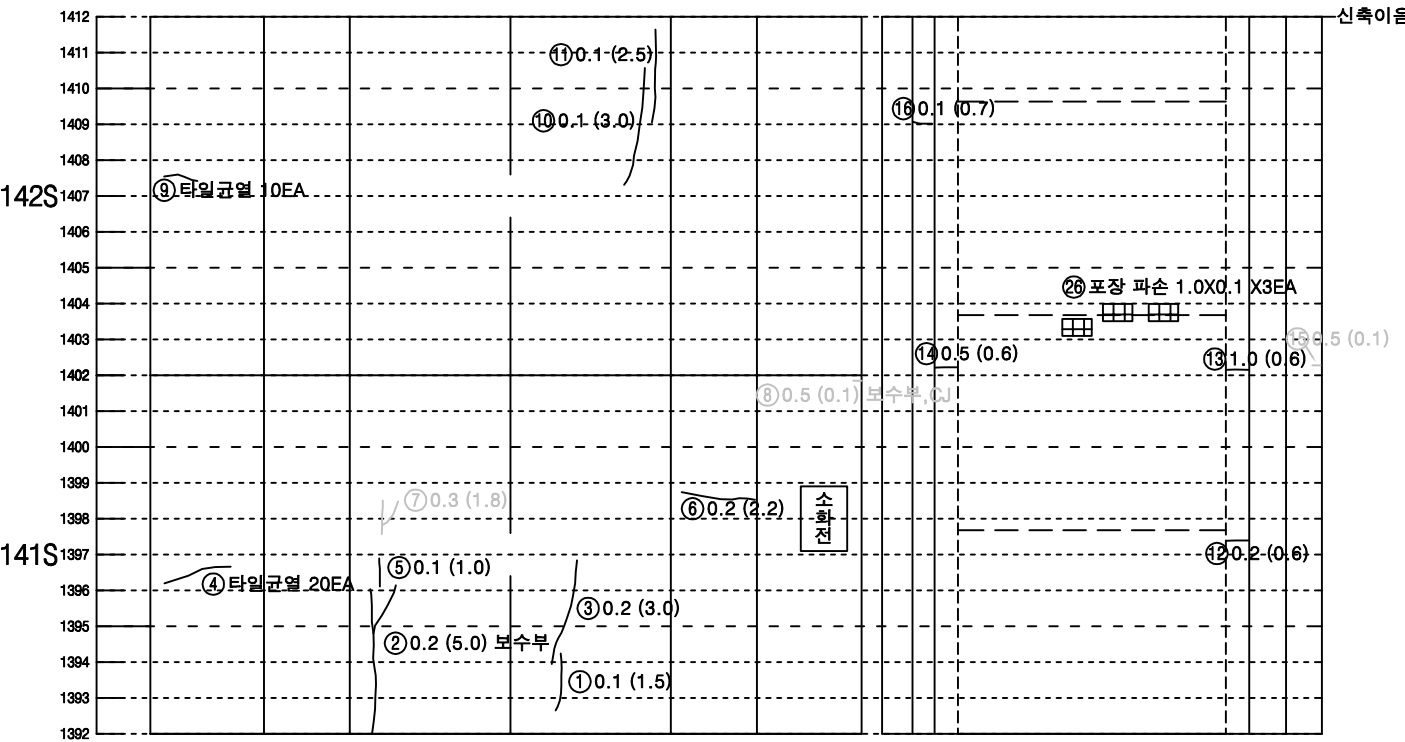
## SECTION



부 록

|         |                |  |         |
|---------|----------------|--|---------|
| C.W.6.2 | 균열             |  | 망상균열    |
|         | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|         | 철근노출           |  | 포트출, 패인 |
|         | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|         | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타             |  |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체덮개 |
|------|-------|--|------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구  |

KEY PLAN

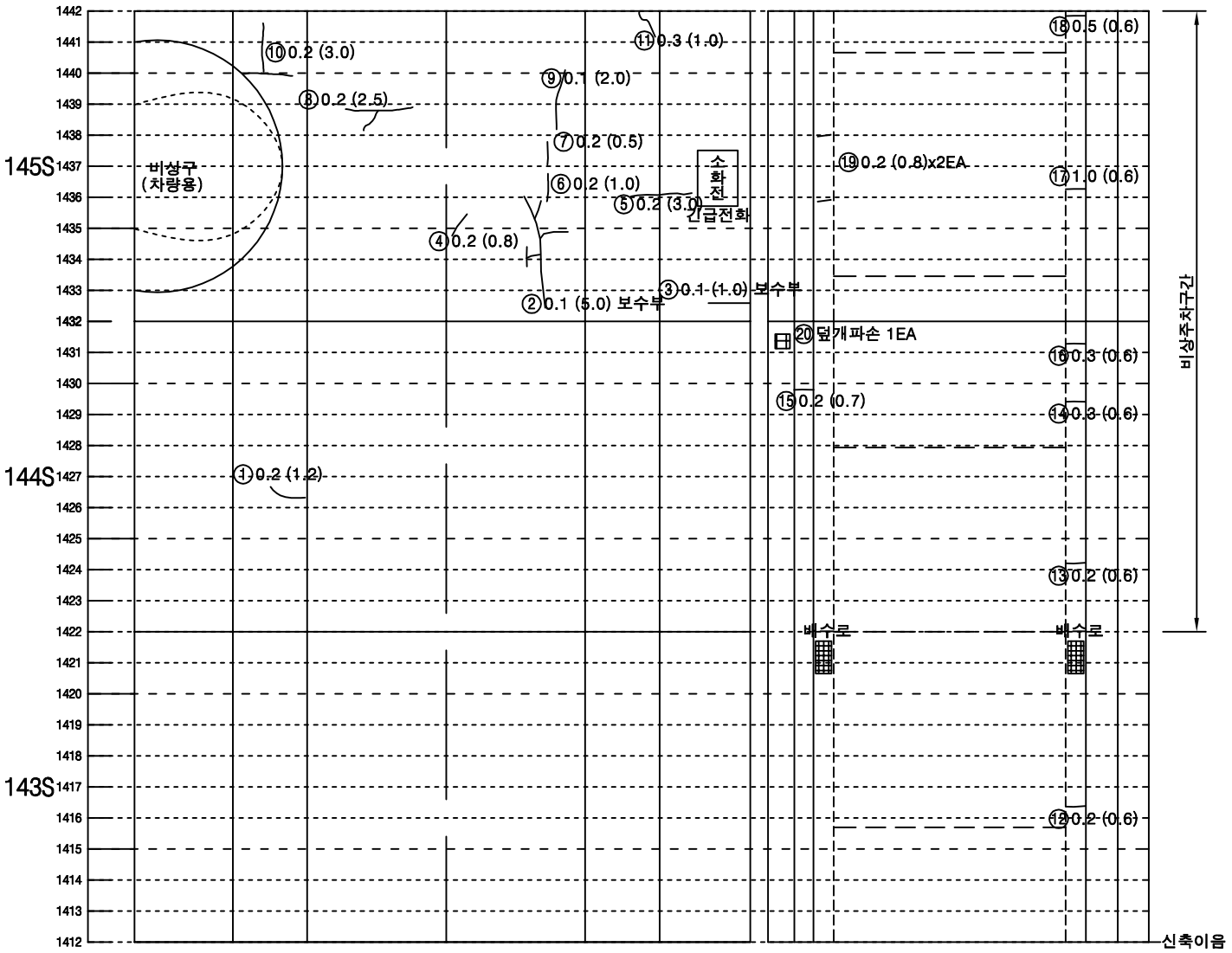
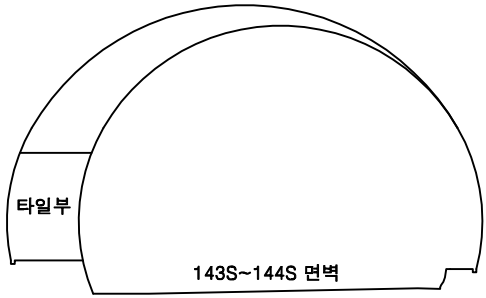
속 초

SECTION

범 례

|                |         |
|----------------|---------|
| 균열             | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| 철근노출           | 포트홀, 패임 |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| 기타             |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 |    |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 덮개벽체<br>공동구 | 바 |   | 벽체<br>공동구 |
|-------------|---|---|-----------|
|             | 도 | 로 | 부         |
|             | 도 |   | 로         |

KEY PLAN

속 초

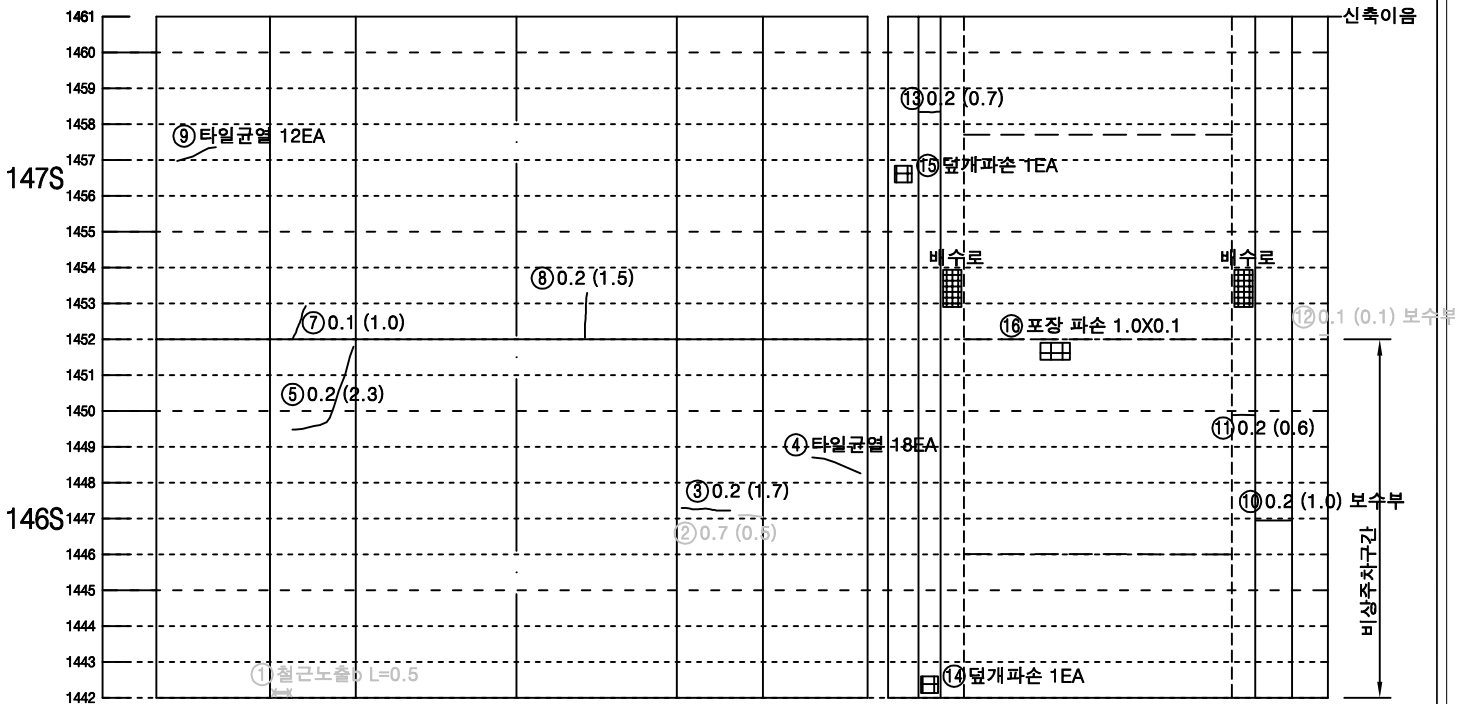
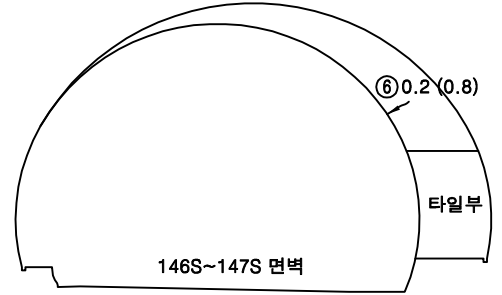
SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 공사표            | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 배수로            | 기타     | 배수로막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |



# 미시령터널 상행선 외관조사망도

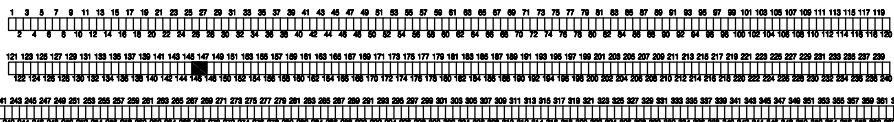


| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

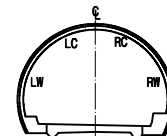
## KEY PLAN

속 초



인 제

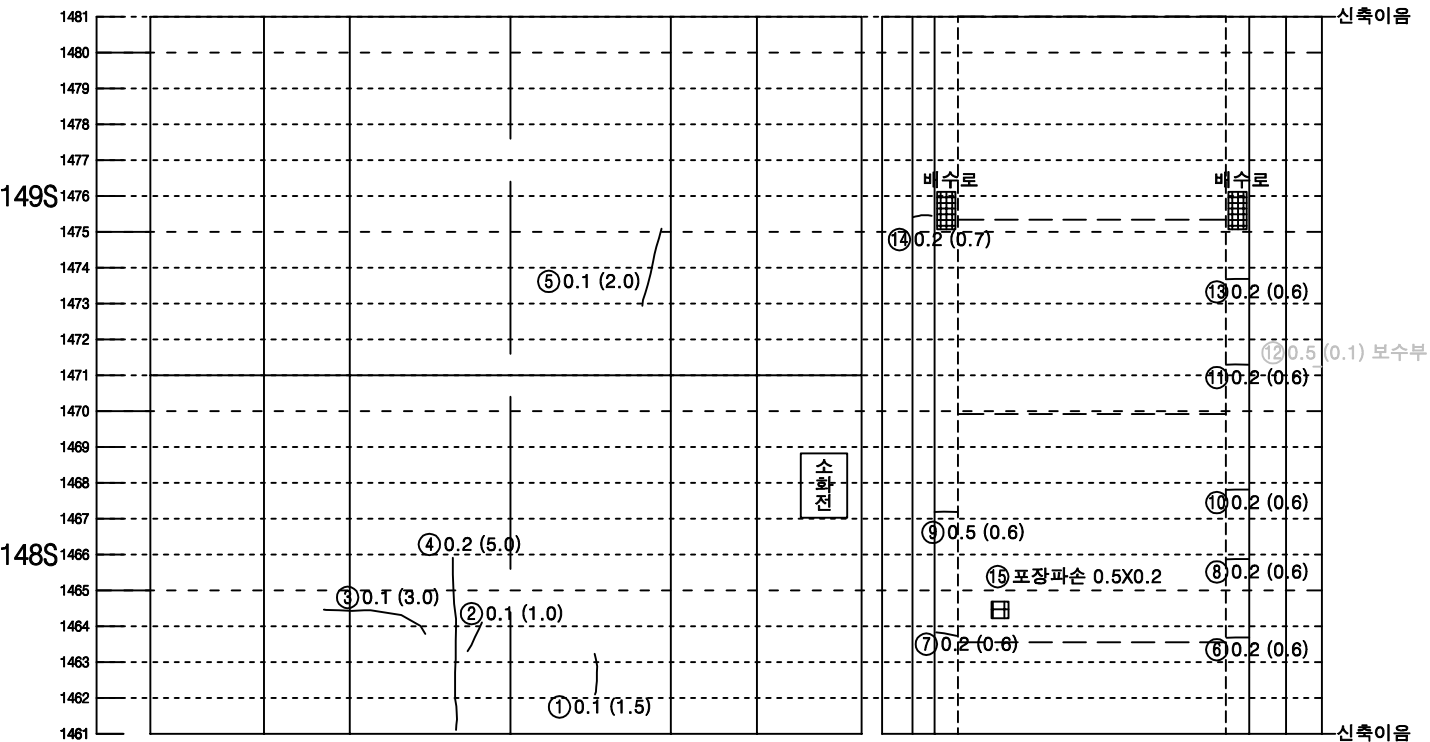
## SECTION



## 범 례

| 구분               | 구분         | 구분        | 구분       |
|------------------|------------|-----------|----------|
| ① 철근노출           | ② 균열       | ③ 망상균열    | ④ 재료분리   |
| ⑤ 파손, 탈락, 박리, 박락 | ⑥ 철근노출     | ⑦ 포트홀, 파임 | ⑧ 배수구막힘  |
| ⑨ 누수, 누수흔적       | ⑩ 배수, 누수흔적 | ⑪ 배수구막힘   | ⑫ 이물질 퇴적 |
| ⑬ 벽타, 결로         | ⑭ 기타       | ⑮ 기타      | ⑯ 기타     |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 패임 |
| 기타             |        | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

감리

시공

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

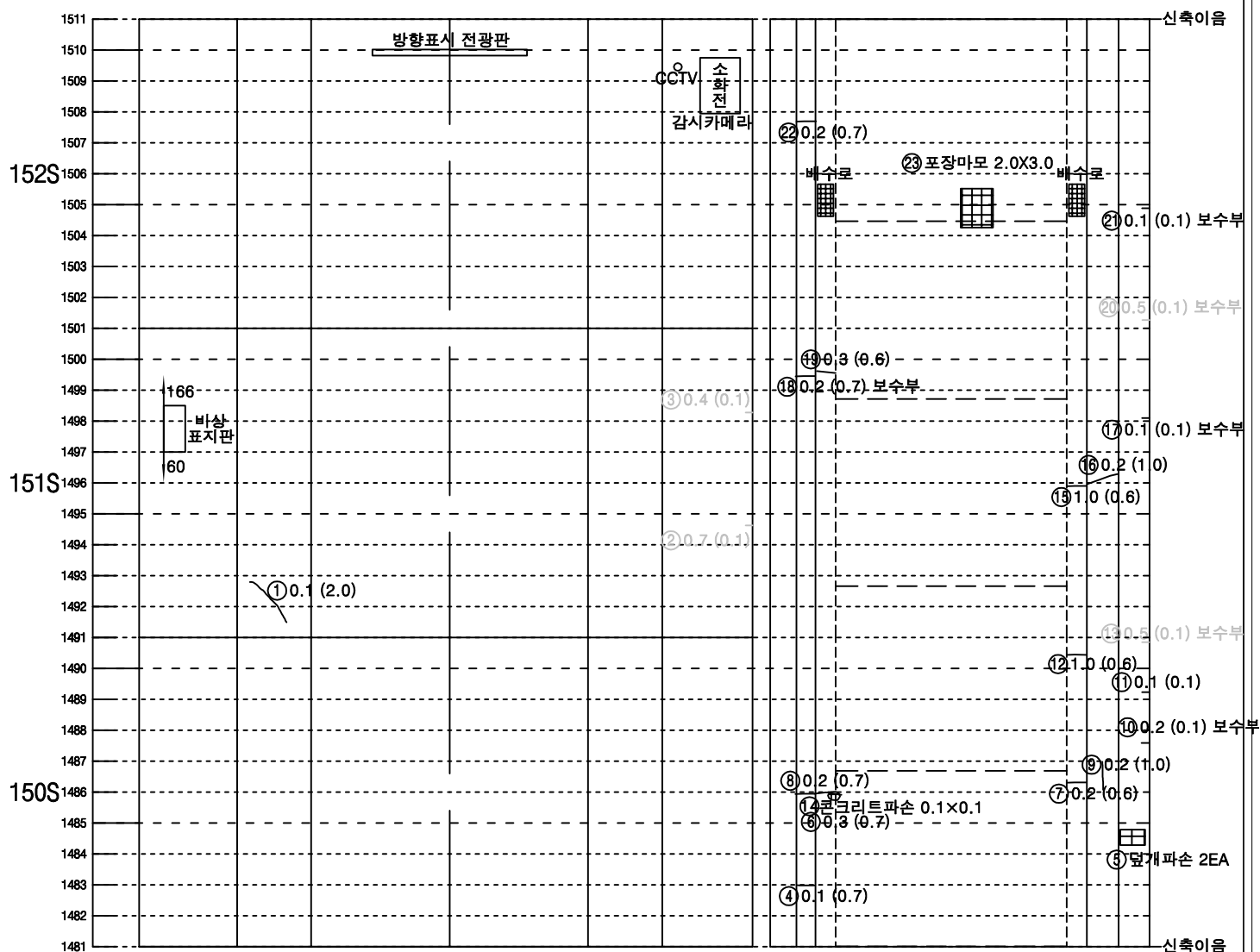
도면명

상행선 ( 175S~177S )

도면번호

59 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

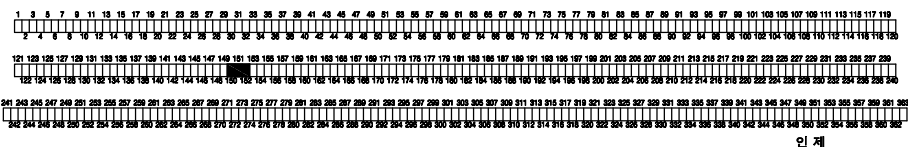


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

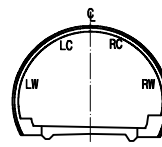
|             |        |      |
|-------------|--------|------|
| 뒷개역체        | 바<br>다 | 역체뒷개 |
| 공동구         |        | 공동구  |
| 도<br>로<br>부 |        |      |

## KEY PLAN

今초



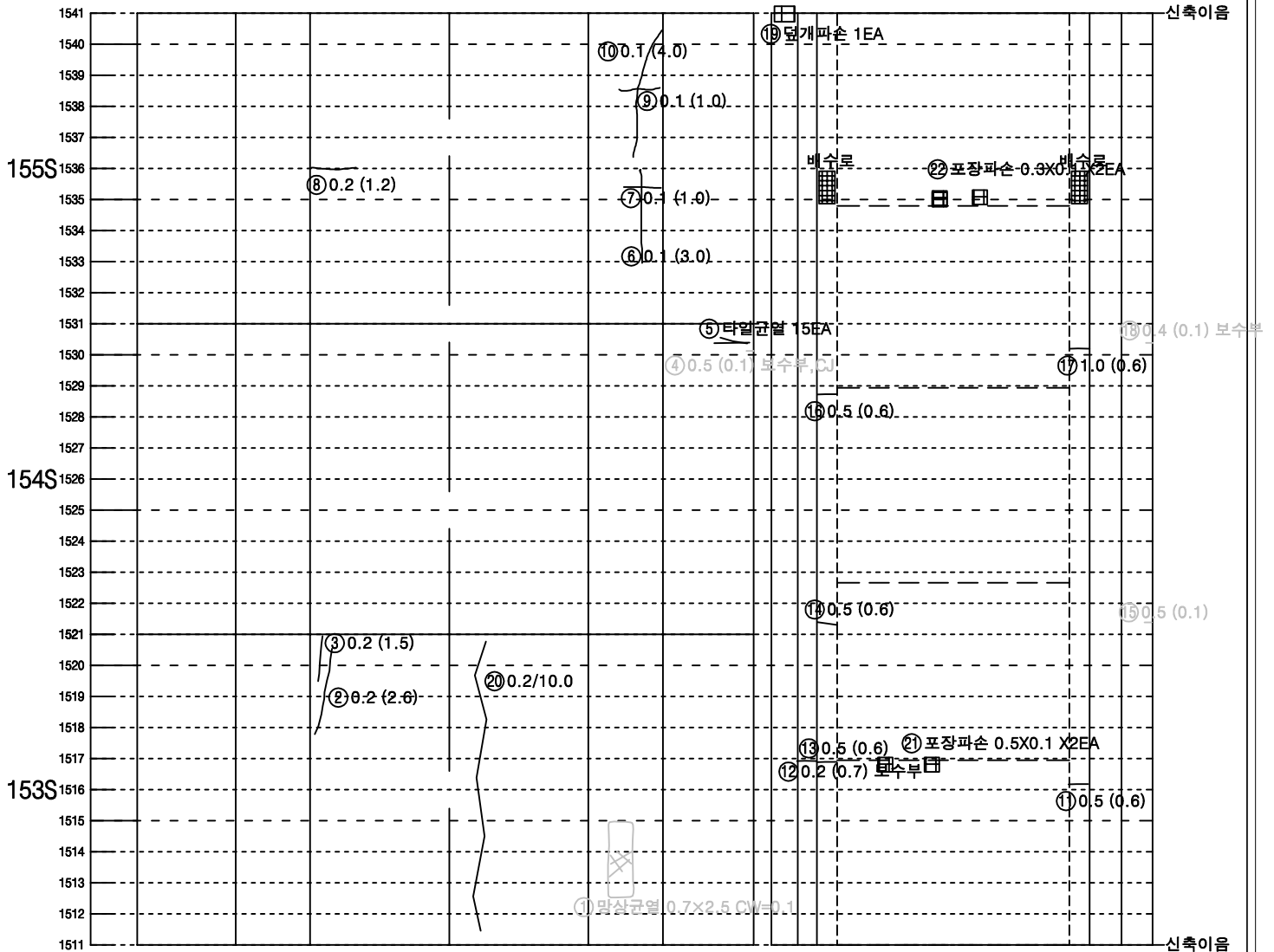
## SECTION



답 레

|           |                |  |         |
|-----------|----------------|--|---------|
| [C.W.0.2] | 균열             |  | 망상균열    |
|           | 표산, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|           | 철근노출           |  | 포트출, 패임 |
|           | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|           | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|           | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

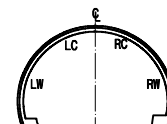
## KEY PLAN

속 초



인 제

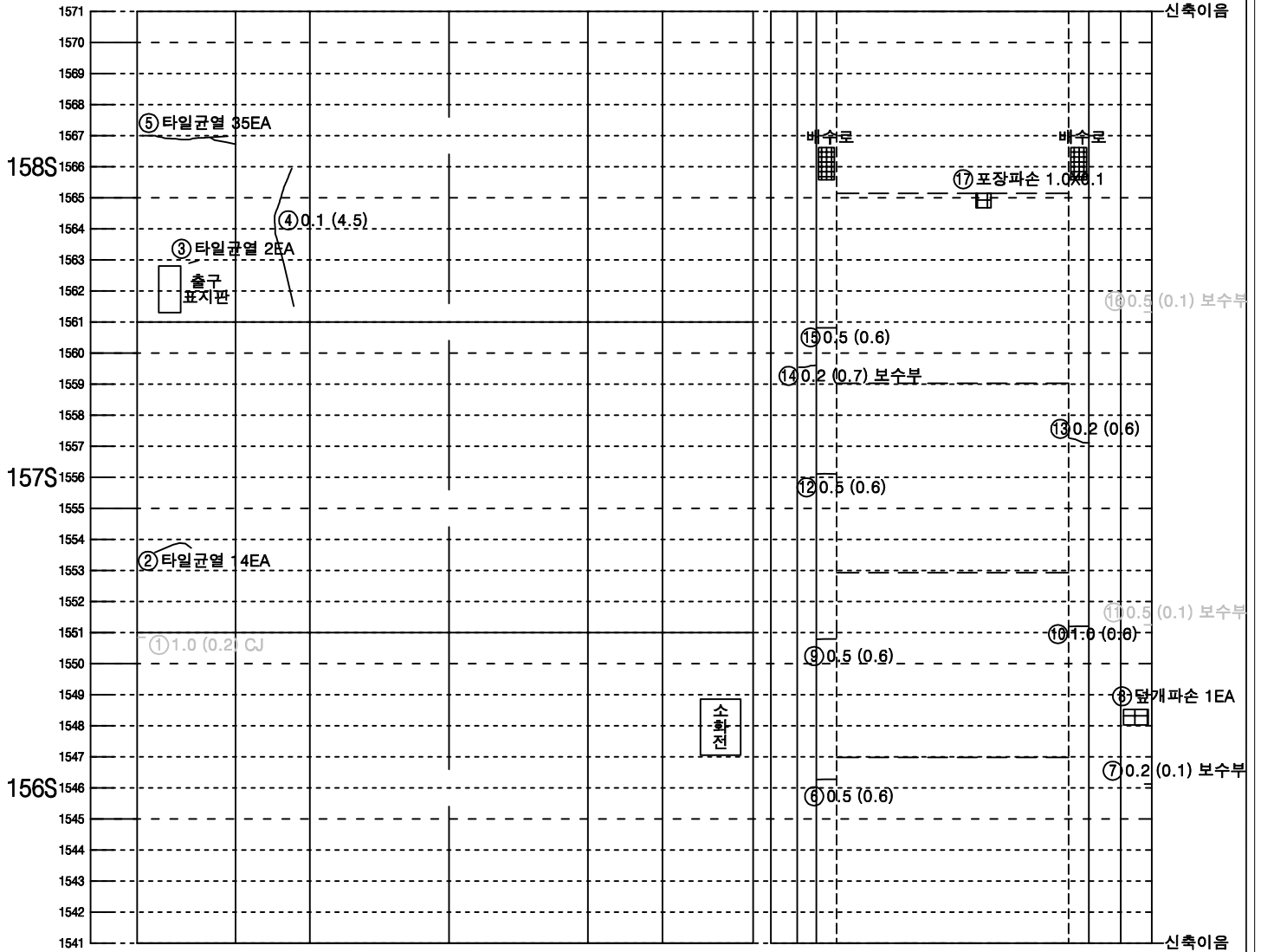
## SECTION



## 범 례

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 망상균열           | 망상균열           | 망상균열           |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 파손, 탈락, 박리, 박락 | 파손, 탈락, 박리, 박락 |
| 철근노출           | 철근노출           | 철근노출           |
| 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       |
| 벽타, 결로         | 벽타, 결로         | 벽타, 결로         |
| 기타             | 기타             | 기타             |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

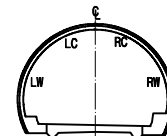
## KEY PLAN

속 초



인 제

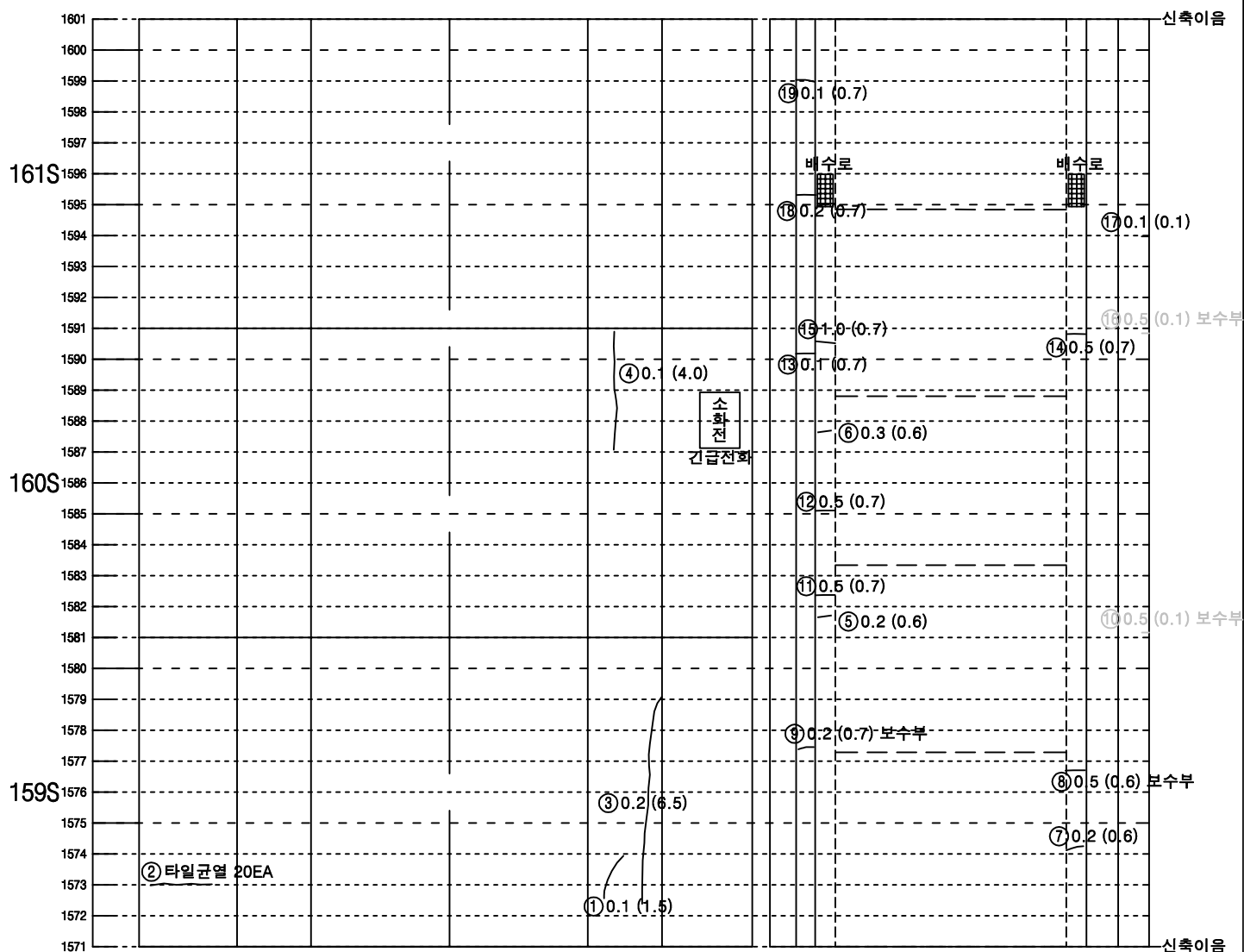
## SECTION



## 범 례

| 범 례    | 규격             | 상상규격    |
|--------|----------------|---------|
| LC, RC | 균열             | 망상균열    |
| LC, RC | 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| LC, RC | 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| LC, RC | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| LC, RC | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| LC, RC | 기타             |         |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

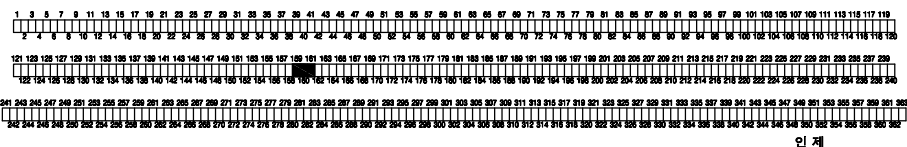


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



## SECTION

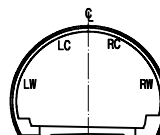
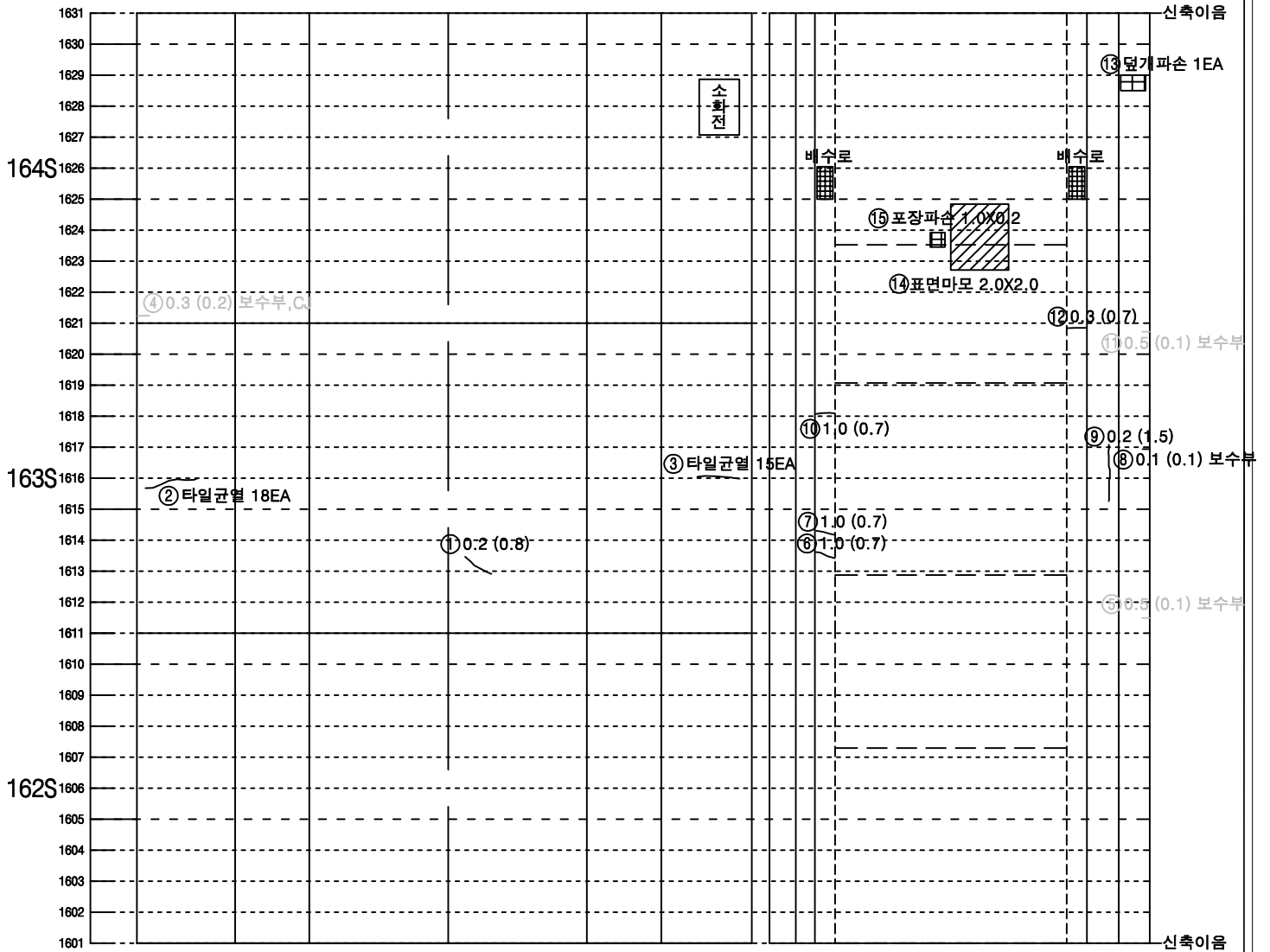


표 롚

|           |                |  |         |
|-----------|----------------|--|---------|
| [C.W.0.2] | 균열             |  | 망상균열    |
|           | 표선, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|           | 철근노출           |  | 포트출, 패임 |
|           | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|           | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|           | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥 |   | 벽체<br>공동구 |
|-------------|-----|---|-----------|
|             | 도   | 로 | 부         |

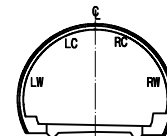
## KEY PLAN

속 초



인 제

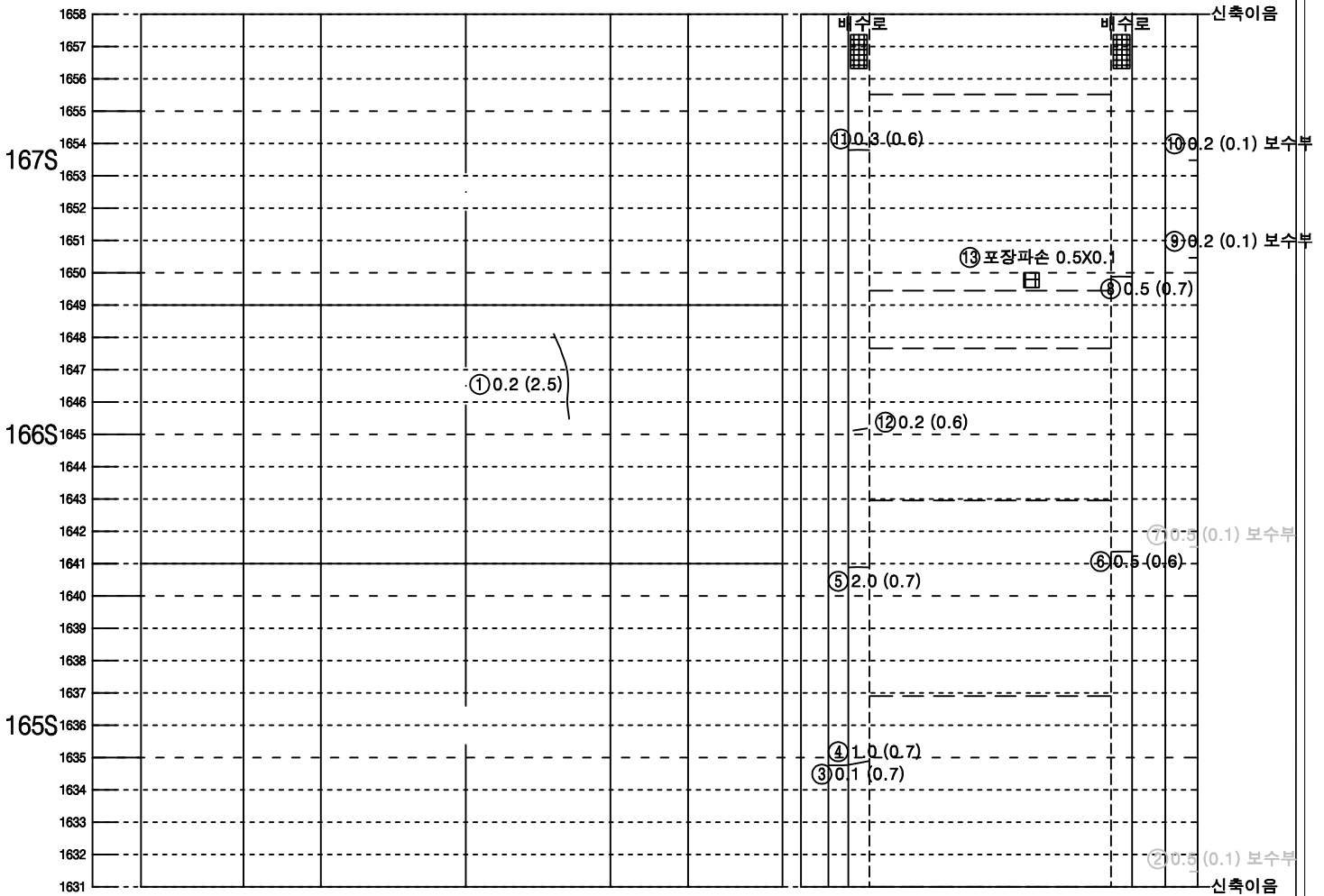
## SECTION



## 범 례

| 구분             | 구분     | 구분      | 구분     |
|----------------|--------|---------|--------|
| LC, RC         | 균열     | 상향균열    | 상향균열   |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 포트홀, 파임 | 재료분리   |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 배수구막힘   | 이물질 퇴적 |
| 기타             |        |         |        |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

※ 195S RW 하단 타일들뜸

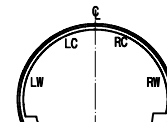
|      |    |  |      |
|------|----|--|------|
| 뒷개벽체 | 바닥 |  | 벽체뒷개 |
| 공동구  |    |  | 공동구  |
| 도로부  |    |  |      |

## KEY PLAN

속초



## SECTION

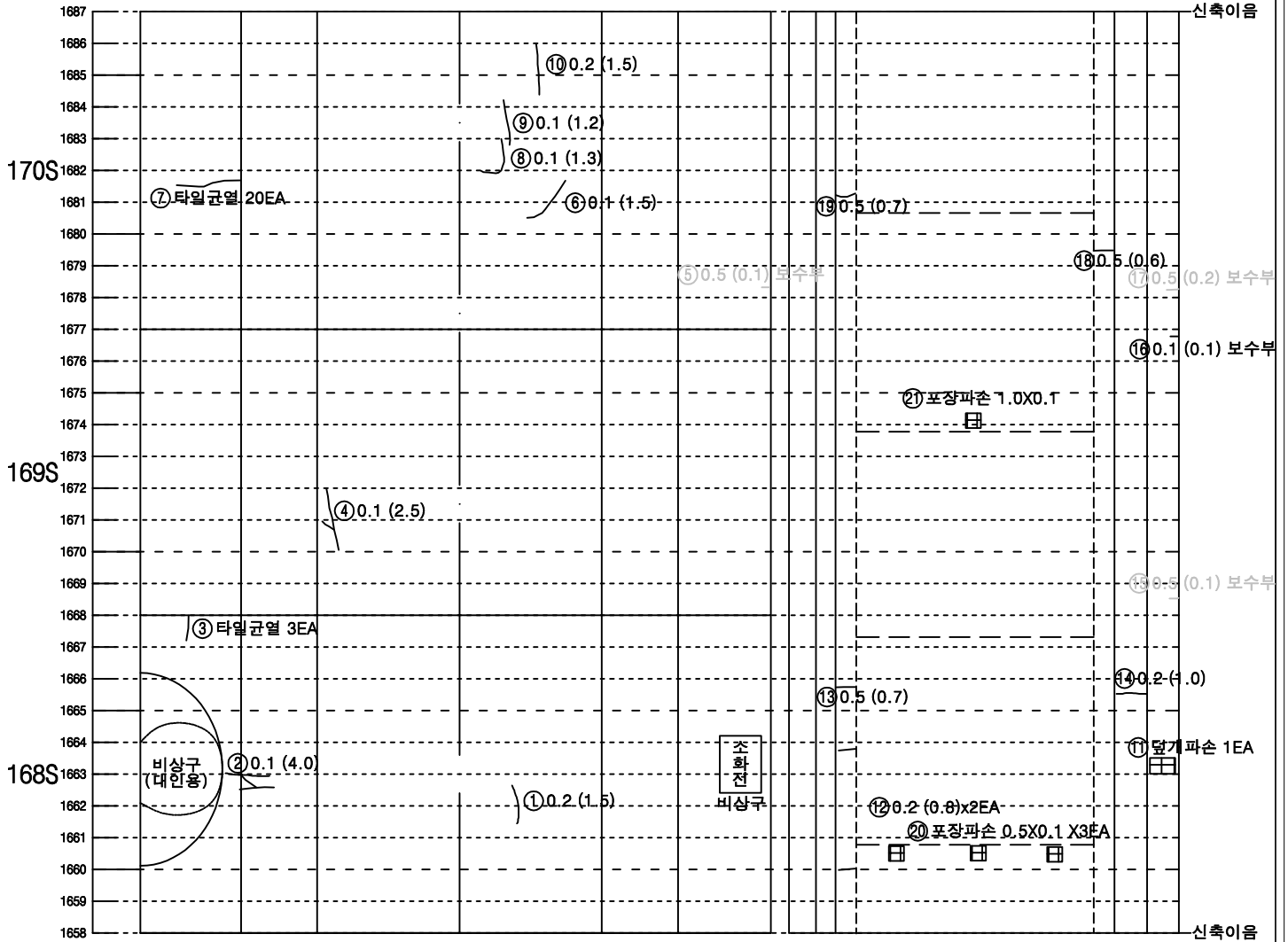


## 범례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RW         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |



# 미시령터널 상행선 외관조사망도

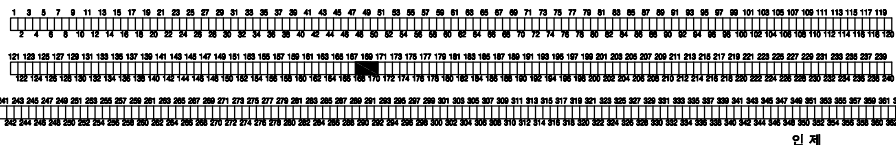


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

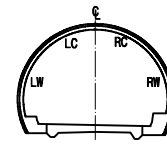
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 덮개  |
|------|-------|--|-----|-----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 | 공동구 |

## KEY PLAN

속 초



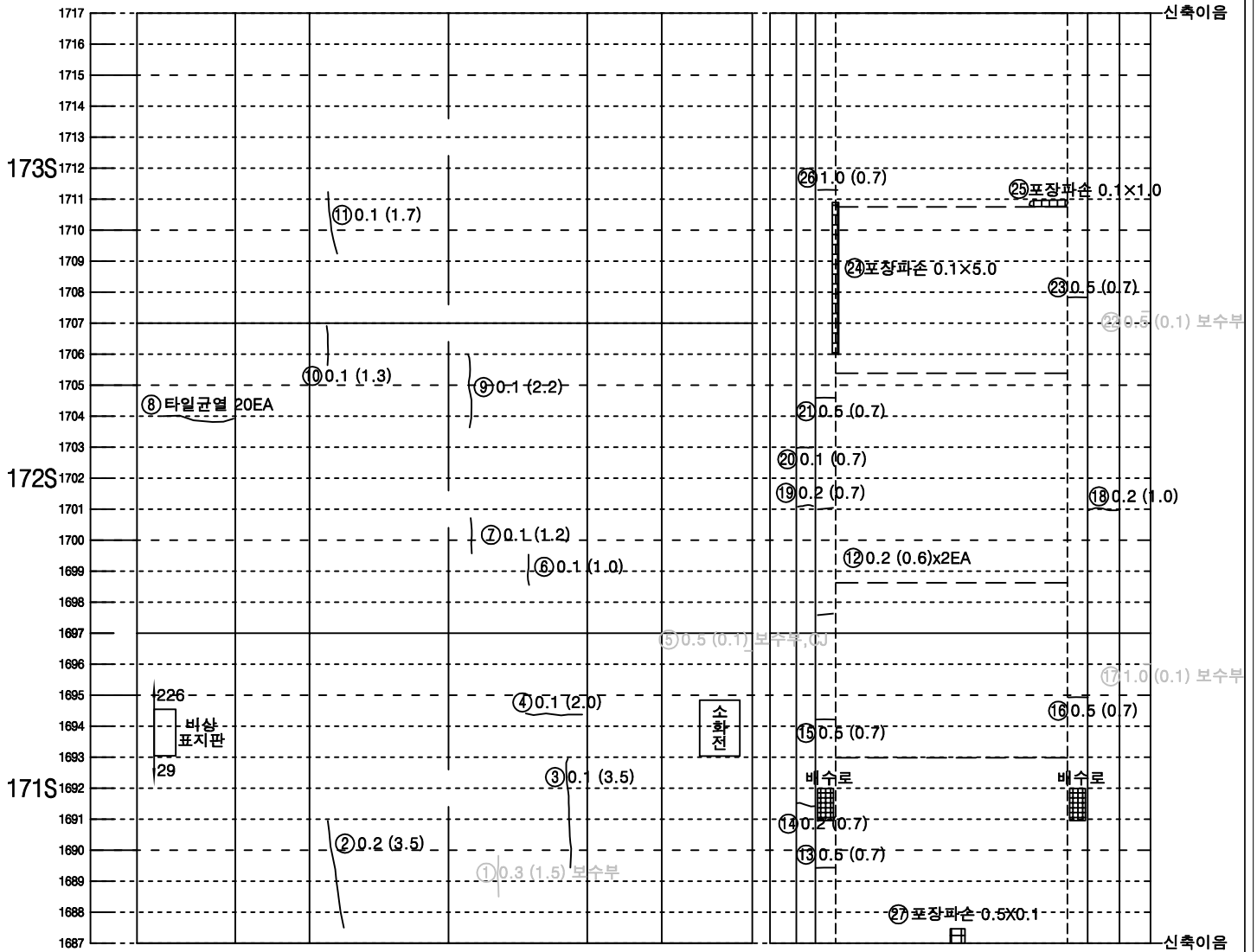
## SECTION



## 범 례

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
| ① 0.2 | 균열             | 망상균열    |
| ② 0.1 | 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| ③ 0.1 | 철근노출           | 포트홀, 패임 |
| ④ 0.1 | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑤ 0.1 | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑥ 0.1 | 기타             |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



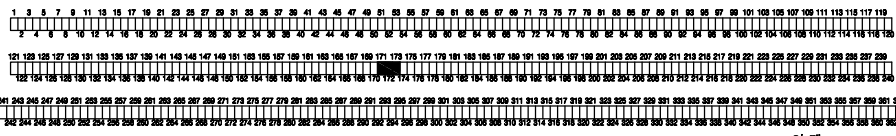
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

※ 200S~201S LW 하단 타일들뜸  
※ 200S~201S RW 하단 타일들뜸

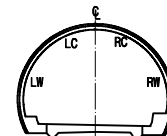
| 덮개벽체<br>공동구 | 바 닥 |   | 벽체 덮개<br>공동구 |
|-------------|-----|---|--------------|
|             | 도   | 로 | 부            |

## KEY PLAN

속 초



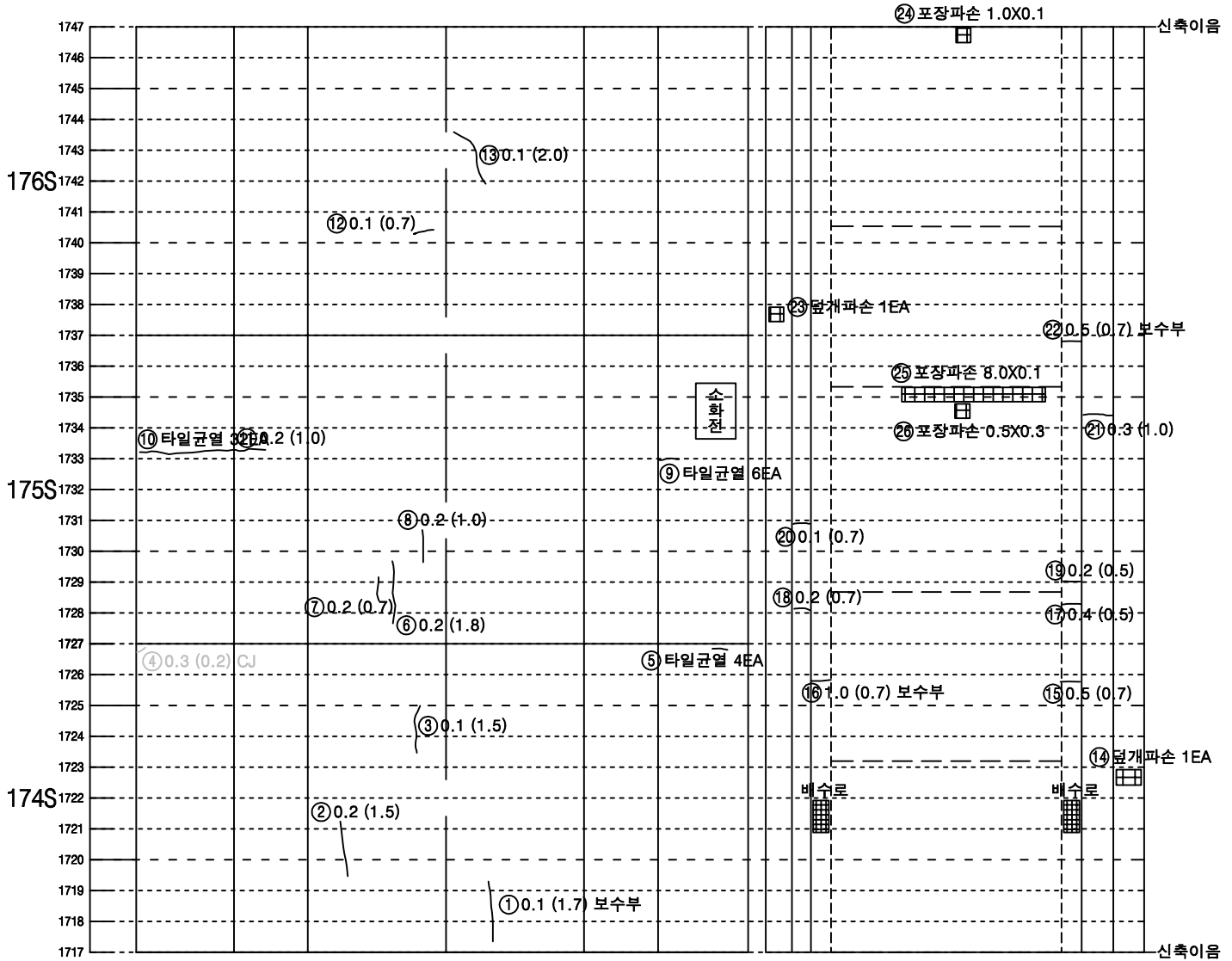
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 타일균열           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

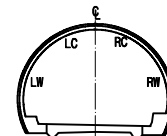
## KEY PLAN

속 초



인 제

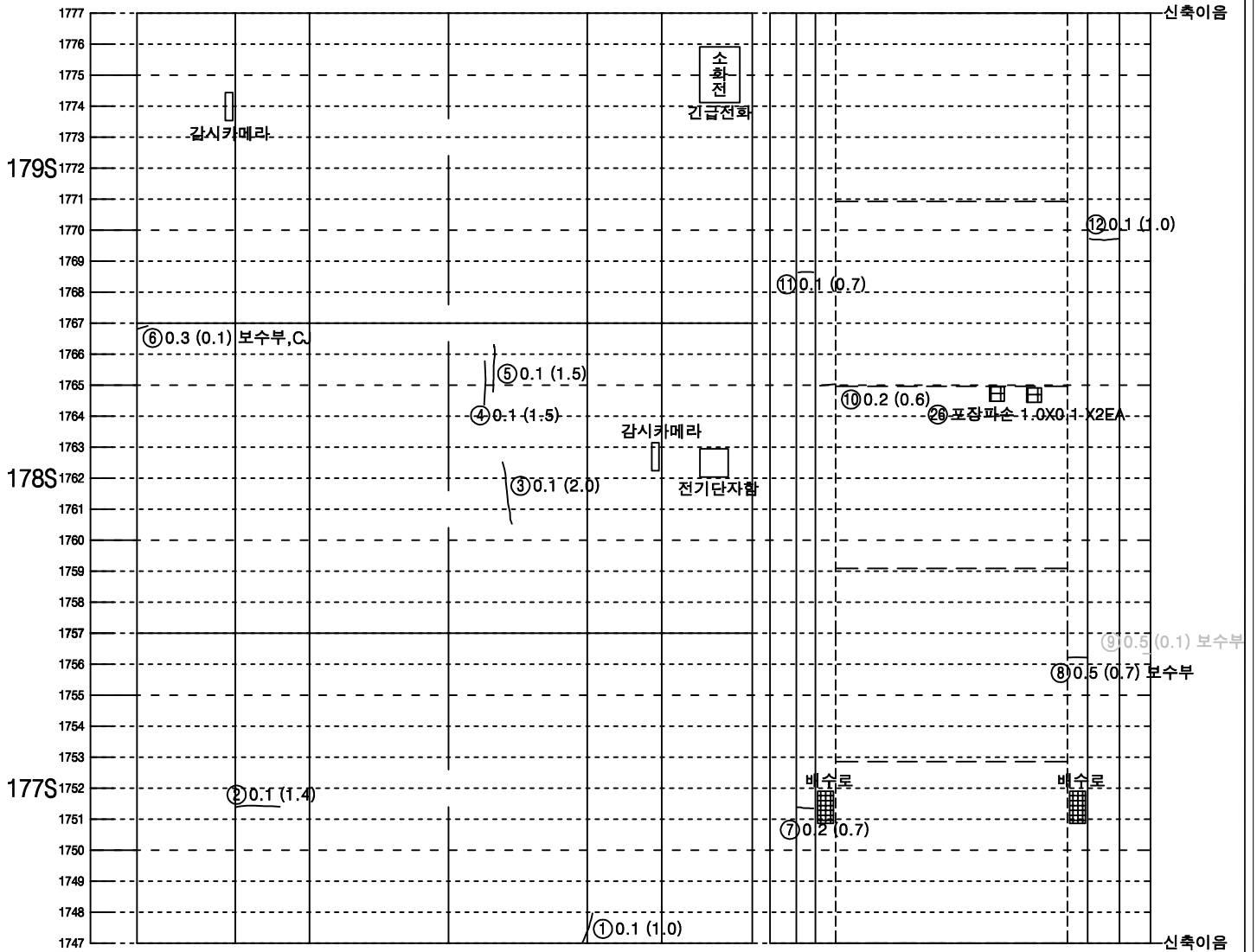
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

※ 205S~207S LW 하단 타일들뜸  
※ 206S~207S RW 하단 타일들뜸

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

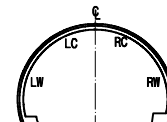
## KEY PLAN

속 초



인 제

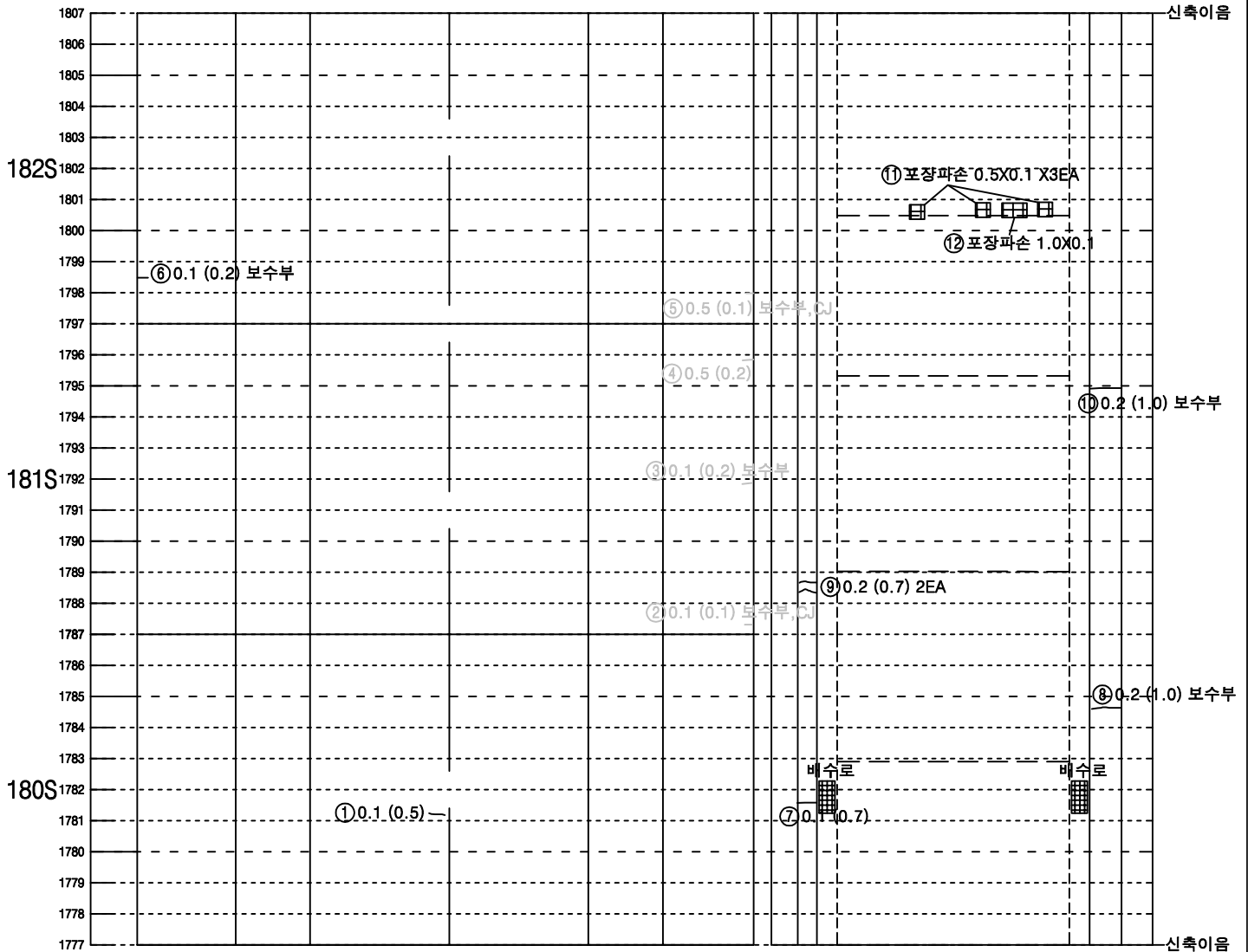
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 기타     | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

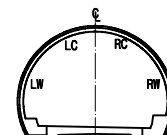
## KEY PLAN

속 초



인 제

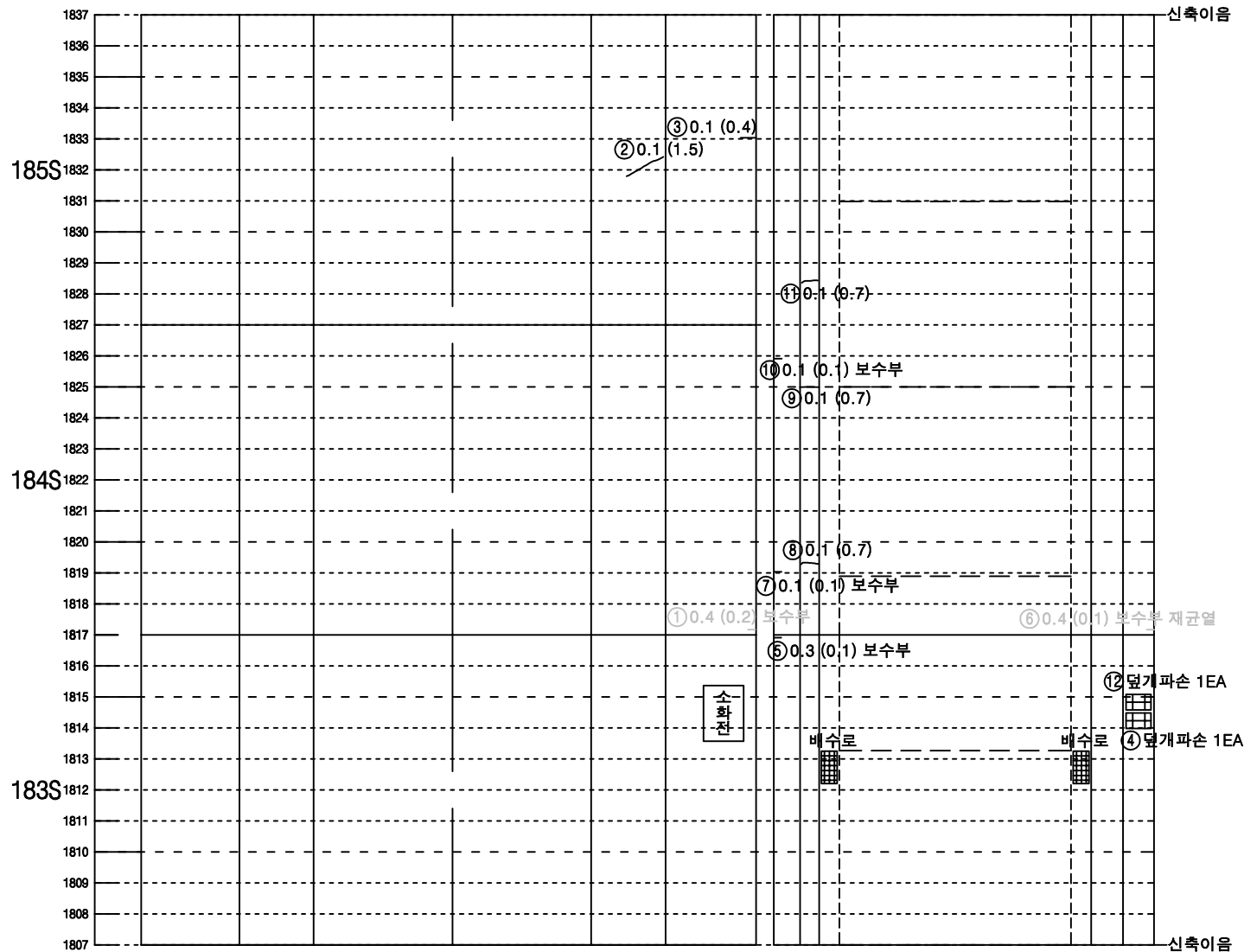
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RW         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 덮개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 배수로            | 기타     | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

☎미시령동서관통도로(주)

주최

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

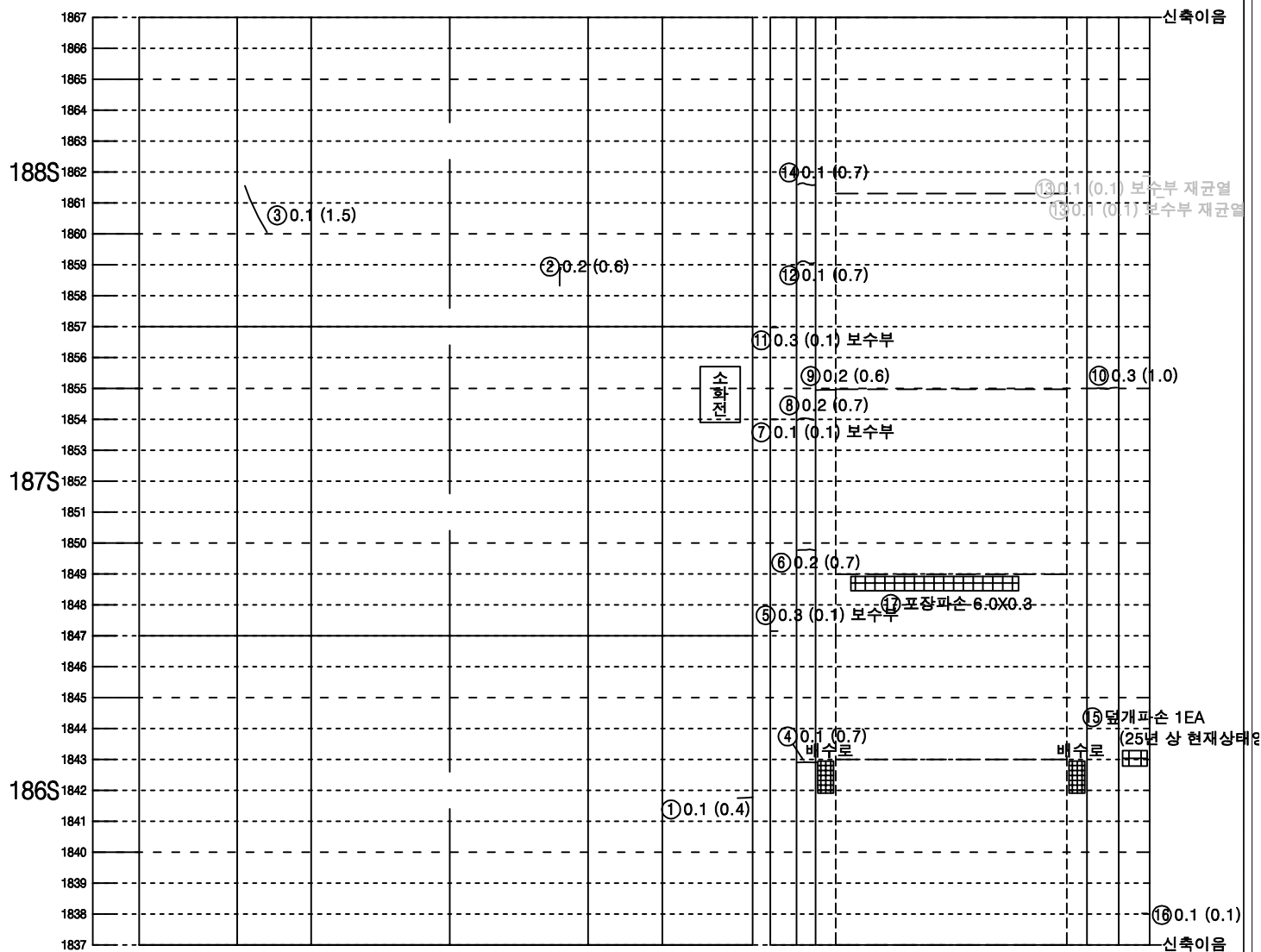
도면명

상행선 ( 211S~213S )

도면번호

71 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

|     |    |   |   |     |    |
|-----|----|---|---|-----|----|
| 뒷개  | 벽체 | 바 | 닥 | 벽체  | 뒷개 |
| 공동구 |    |   |   | 공동구 |    |
| 도   |    |   |   |     |    |
| 로   |    |   |   |     |    |
| 부   |    |   |   |     |    |

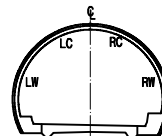
## KEY PLAN

속초



인 제

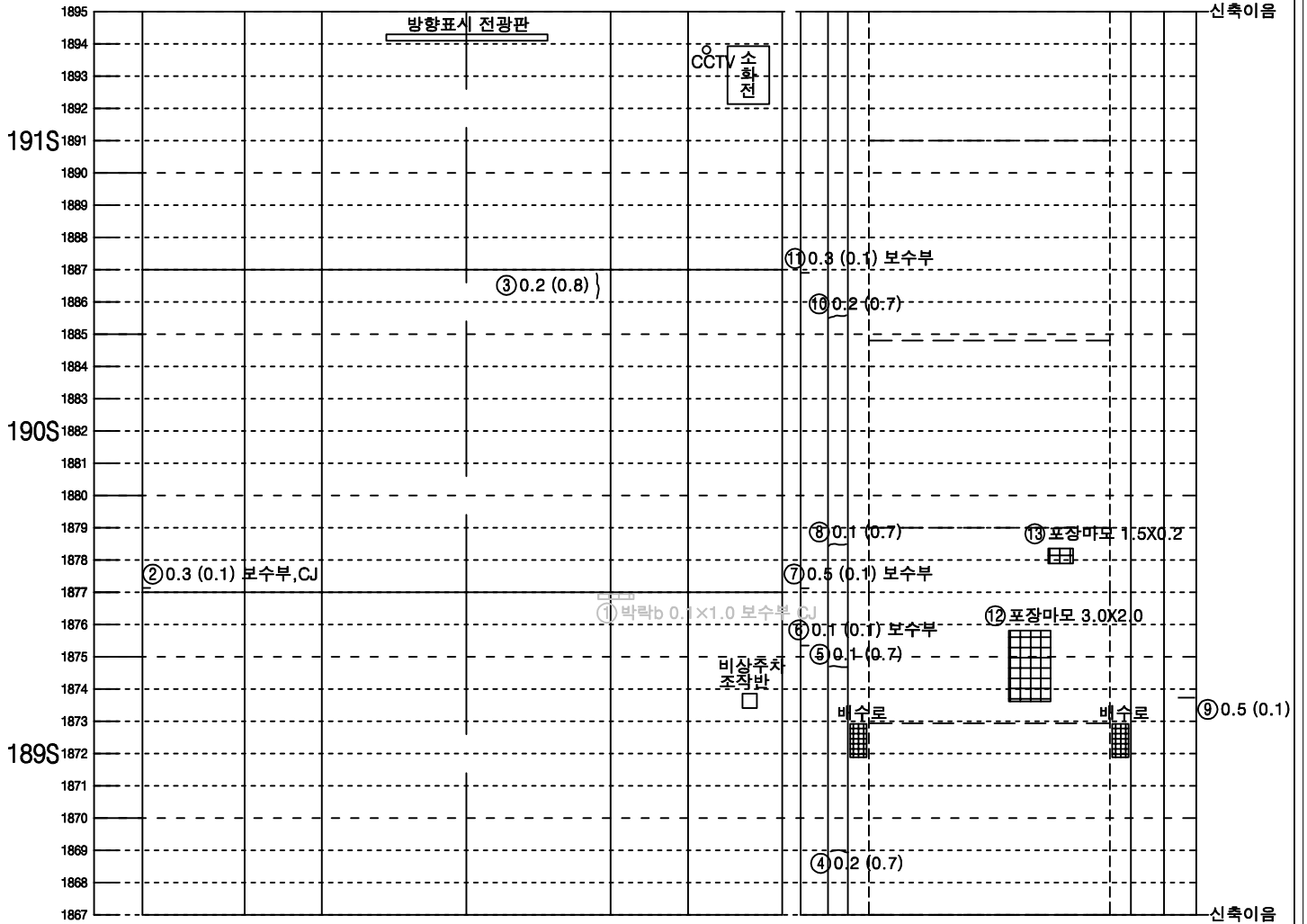
## SECTION



법 제

|         |                |  |         |
|---------|----------------|--|---------|
| C.W.0.2 | 간열             |  | 양상간열    |
|         | 표선, 활차, 벽기, 벽막 |  | 재료보리    |
|         | 철근노출           |  | 포트홀, 파임 |
|         | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|         | 벽대, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

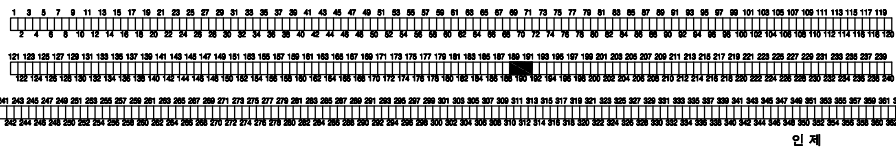


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

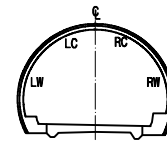
| 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥 |   | 벽체<br>뒷개<br>공동구 |
|-------------|----|---|-----------------|
|             | 도  | 로 | 부               |

## KEY PLAN

속초



## SECTION

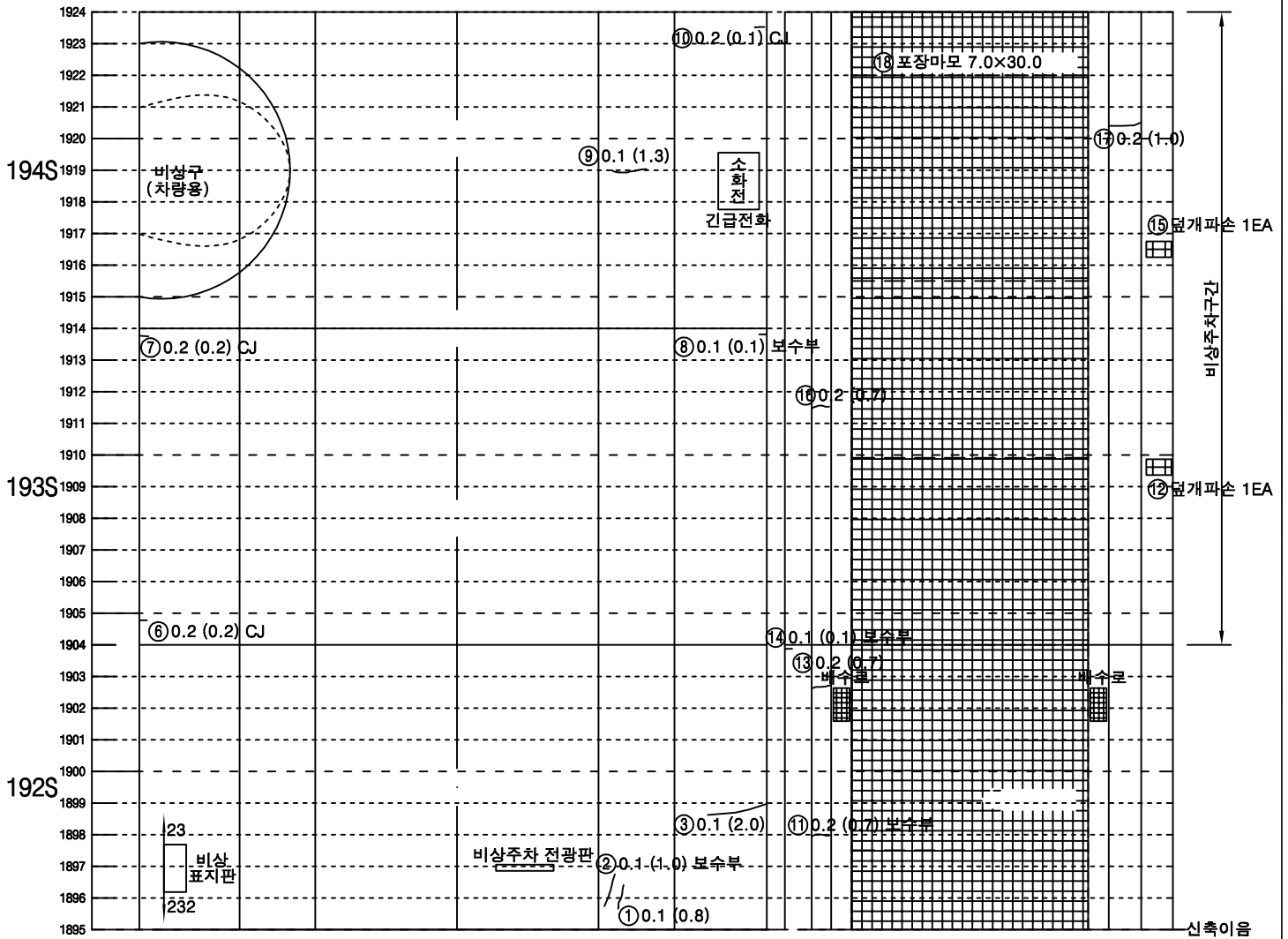
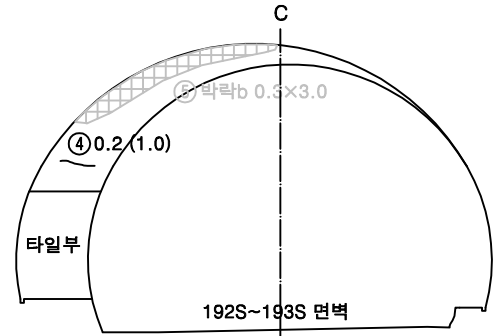


## 범례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |



# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 덮개벽체  | 바 닥 | 벽체덮개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

KEY PLAN

속 초

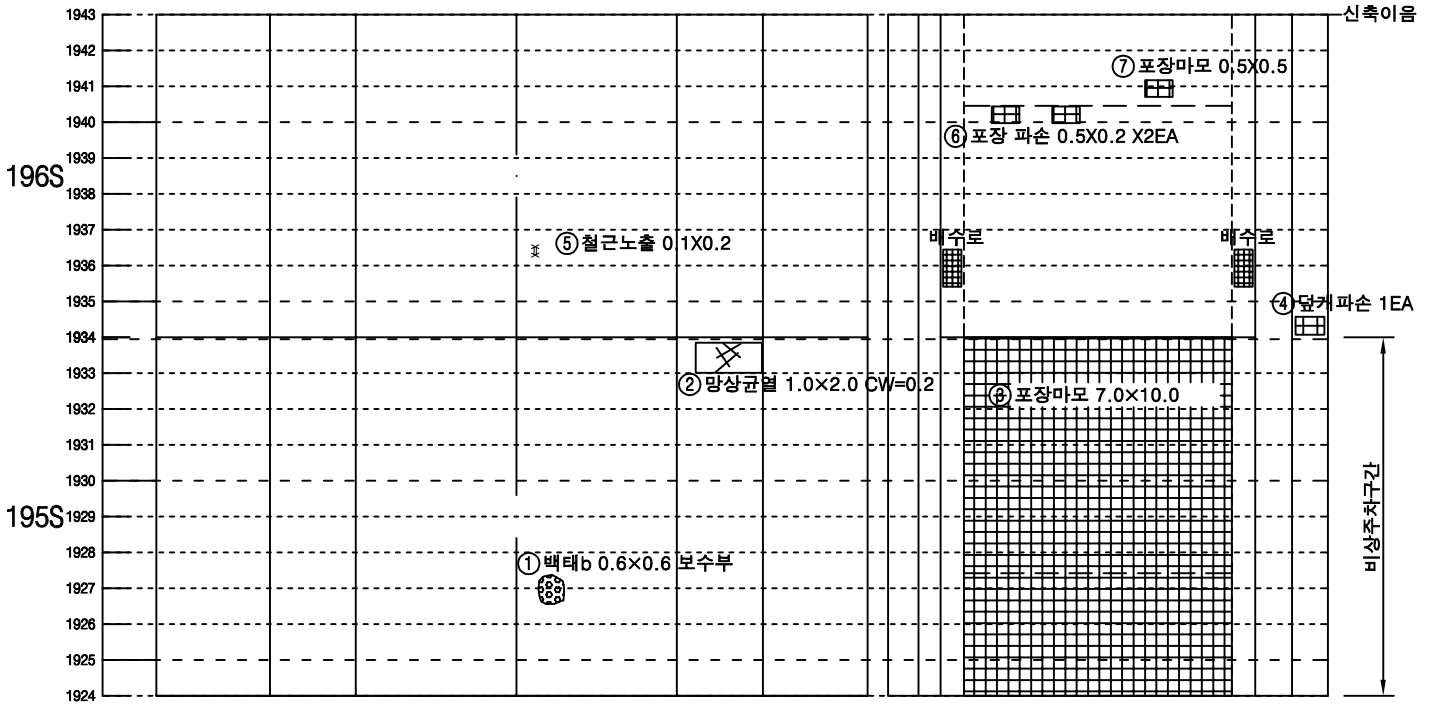
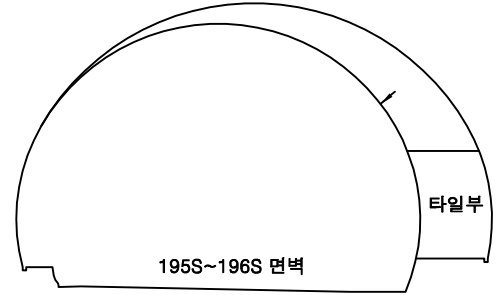
인 제

SECTION

범 례

|                |         |
|----------------|---------|
| 구멍             | 망상구멍    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| 기타             |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

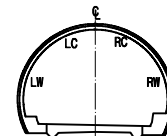
## KEY PLAN

속 초



인 제

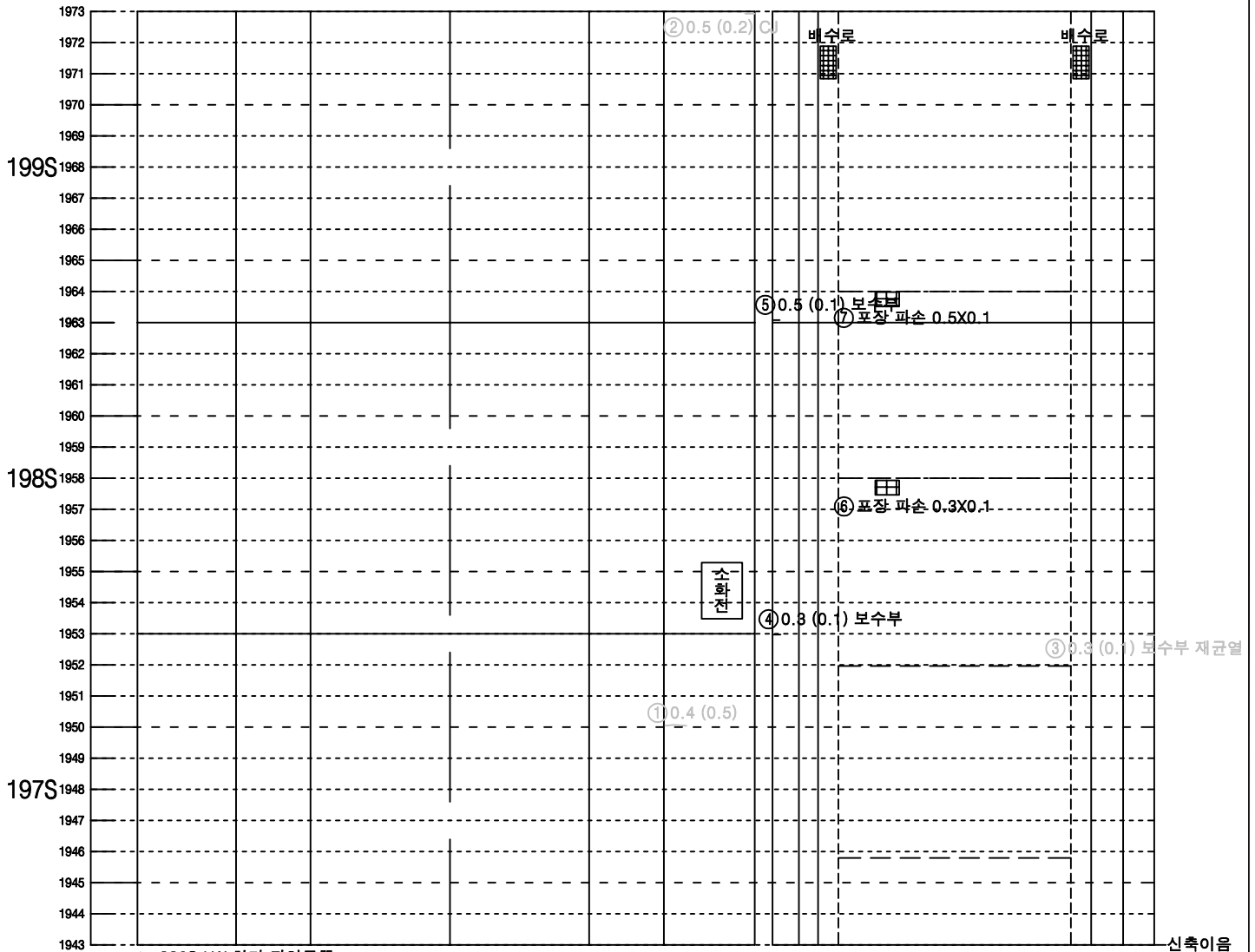
## SECTION



## 범 례

|                  |    |   |         |
|------------------|----|---|---------|
| □ 0.5            | 균열 | ⊗ | 방상균열    |
| ▨ 파손, 탈락, 박리, 벽락 |    | ▨ | 재료분리    |
| ⊗ 철근노출           |    | ⊗ | 포트홀, 패임 |
| ⊗ 누수, 누수흔적       |    | ⊗ | 배수구막힘   |
| ▨ 벽태, 결로         |    | ▨ | 이물질 퇴적  |
| ▨ 기타             |    |   |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



※ 226S LW 하단 타일들뜸  
※ 226S~228S RW 하단 타일들뜸

| 좌측벽체<br>(LW) | RC |   |   | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|---|--------------|
|              | 천  | 단 | 부 |              |
| 라            | 이  |   |   | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

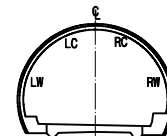
## KEY PLAN

속 초



인 제

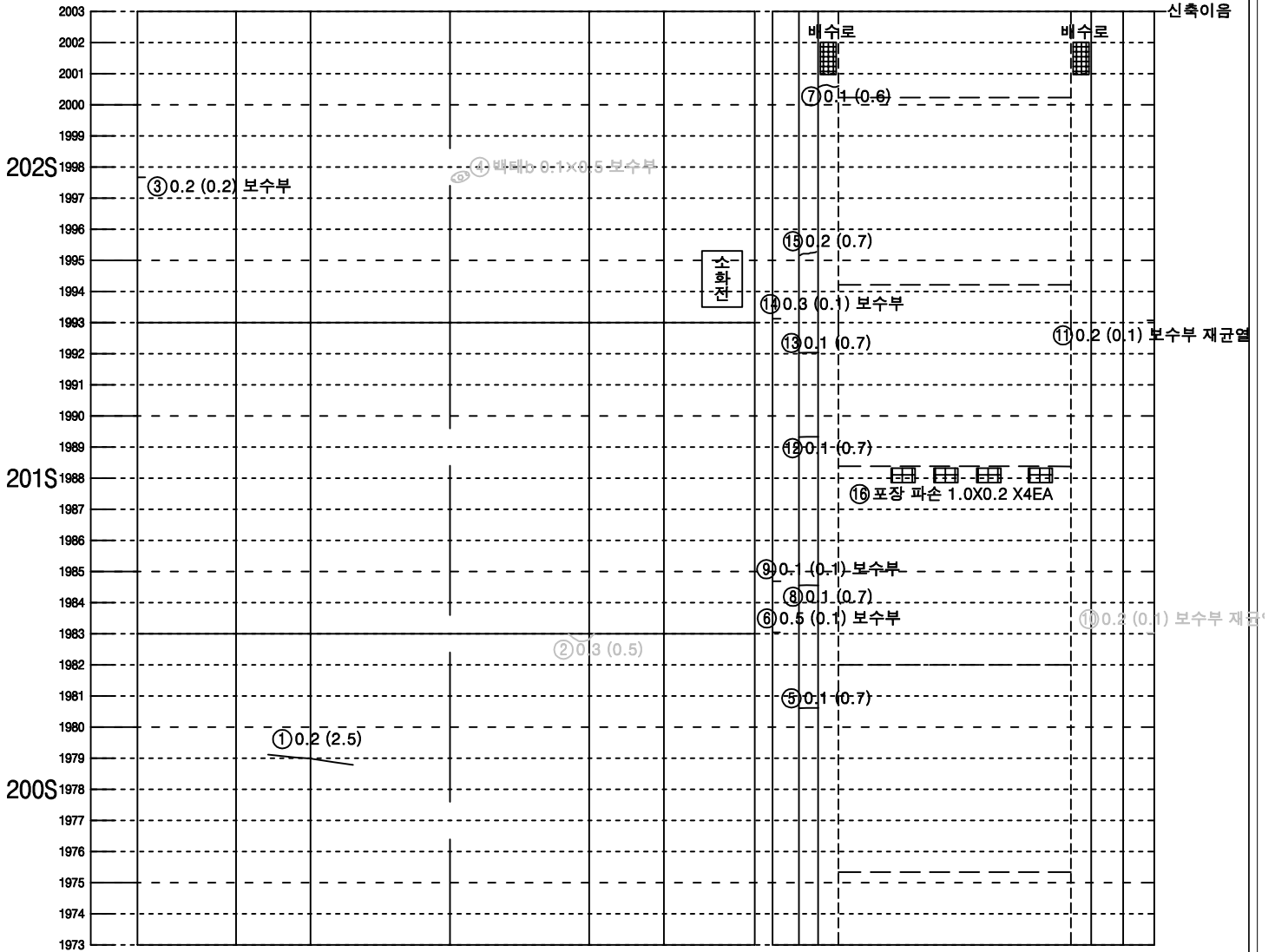
## SECTION



## 범 례

| 구분             | 구분     | 구분      | 구분     |
|----------------|--------|---------|--------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    | 망상균열   |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 포트홀, 파임 | 재료분리   |
| 누수, 누수흔적       | 벽면, 결로 | 배수구막힘   | 이물질 퇴적 |
| 기타             |        |         |        |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

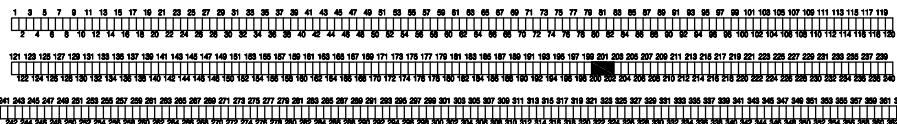


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥  |  | 벽체 뒷개 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|-----|--|-------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도로부 |  | 공동구   |
| 라 이 닐        |    |   |    |              |             |     |  |       |

※ 229S~230S RW 하단 타일들뜸

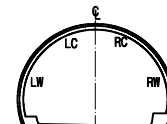
## KEY PLAN

속초



인제

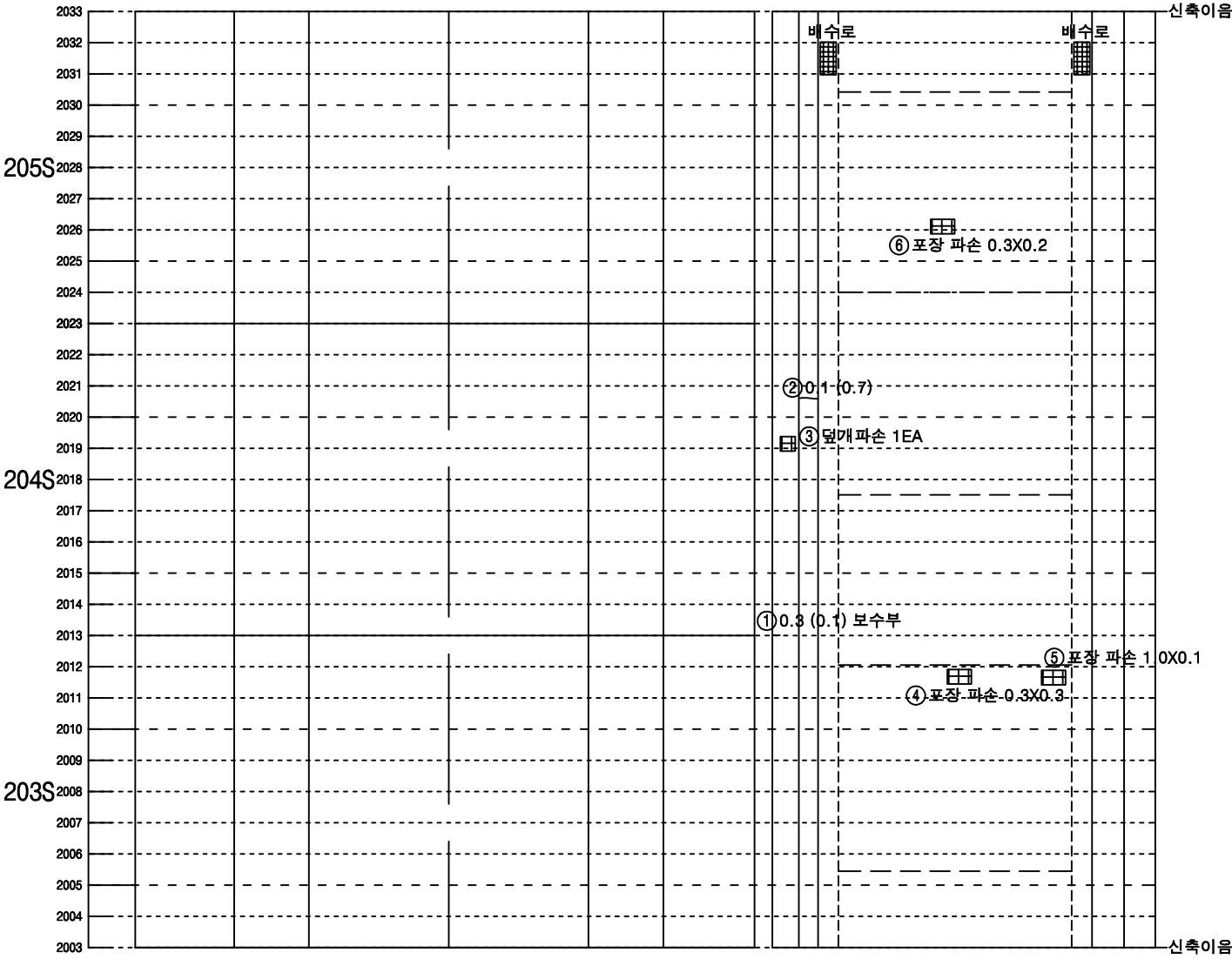
## SECTION



## 범례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

※ 232S~233S LW 하단 타일들뜸  
※ 233S~234S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RW         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

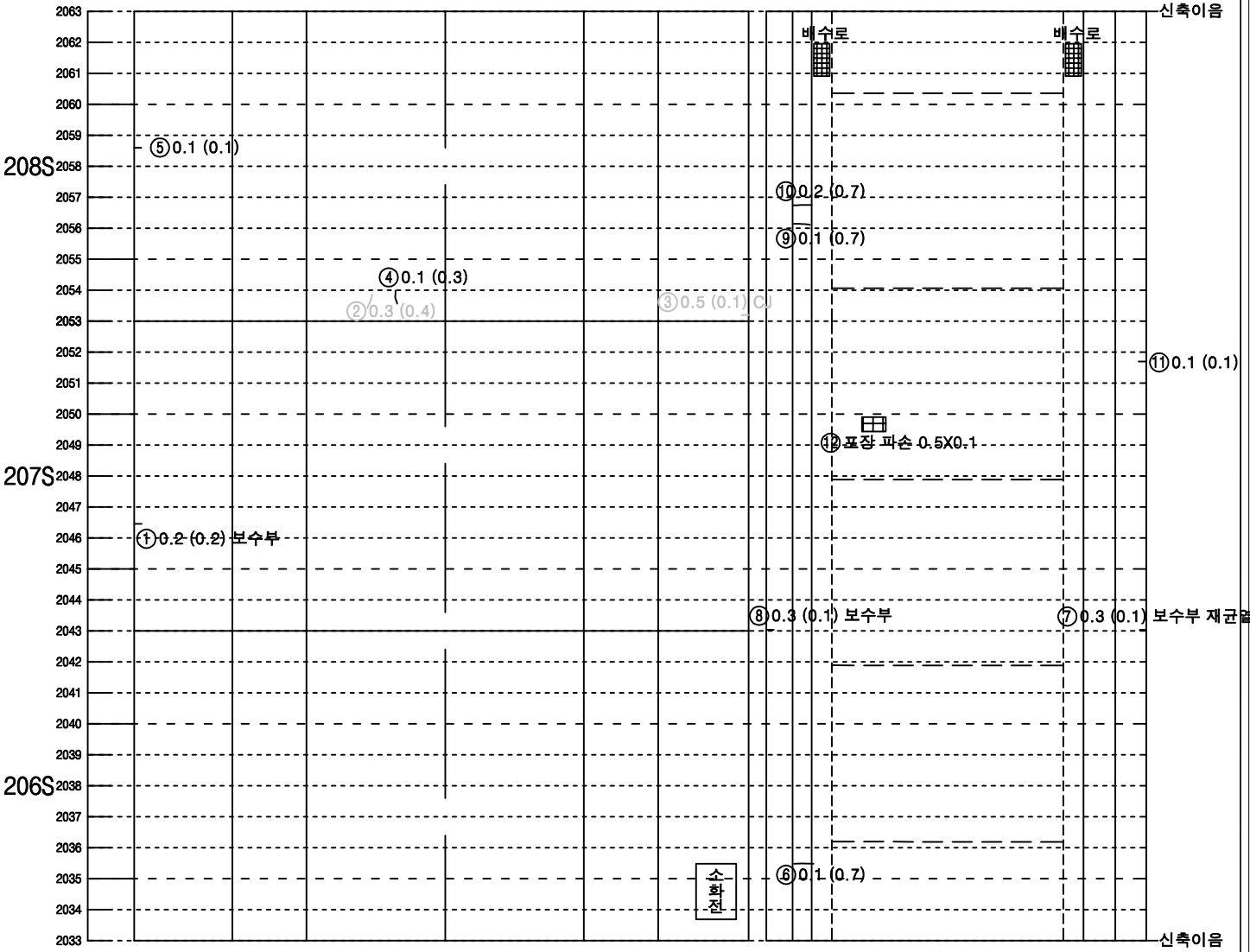
도면명

상행선 ( 232S~234S )

도면번호

78 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |             |     |           |
|--------------|----|-----|--------------|-------------|-----|-----------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥 | 벽체<br>공동구 |
|              | 천  | 단 부 |              |             |     |           |
| 라 이 님        |    |     |              |             |     |           |

|       |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 도 로 부 |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| 상행선            | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 패임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

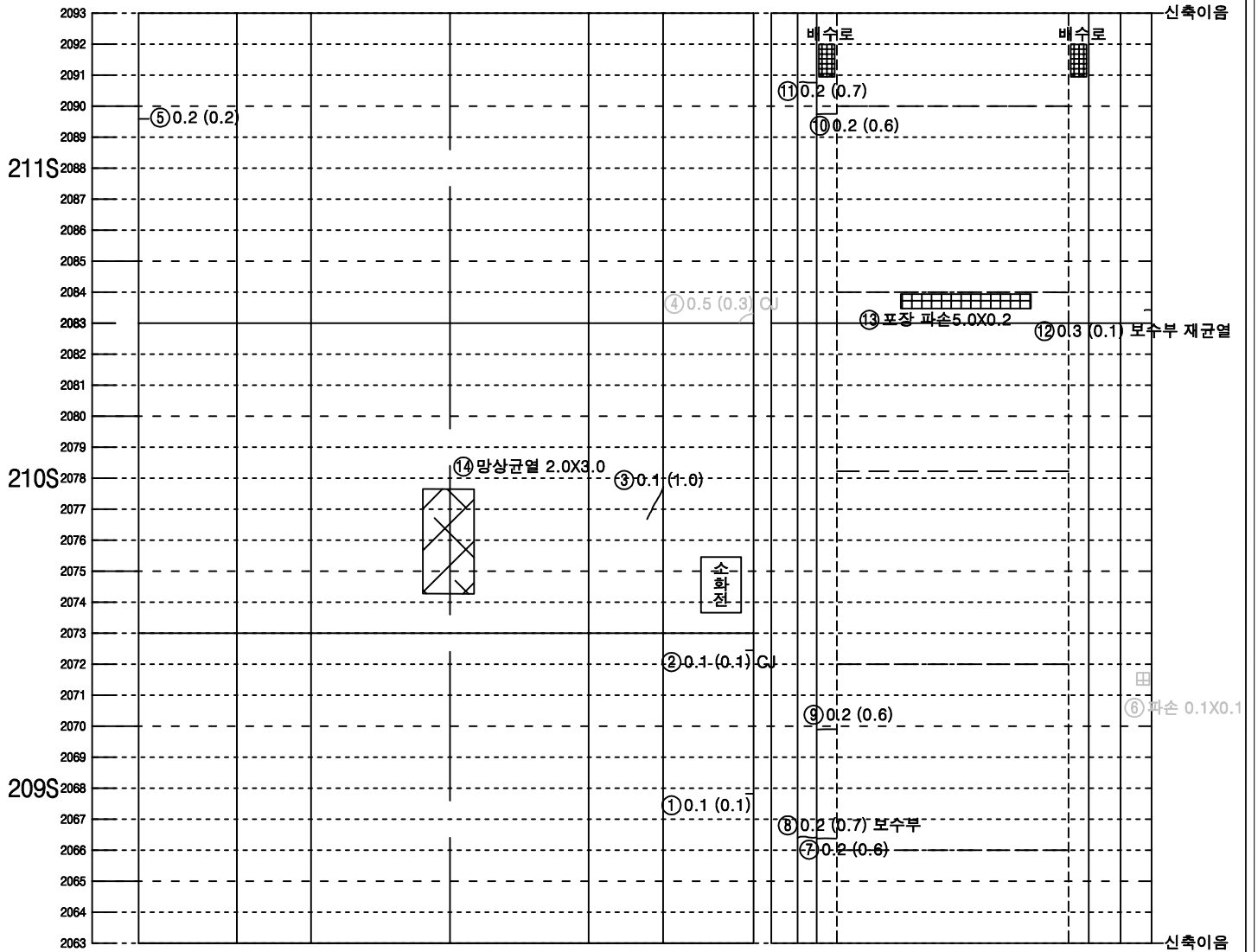
도면명

상행선 ( 235S~237S )

도면번호

79 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

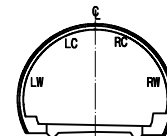
## KEY PLAN

속 초



인 제

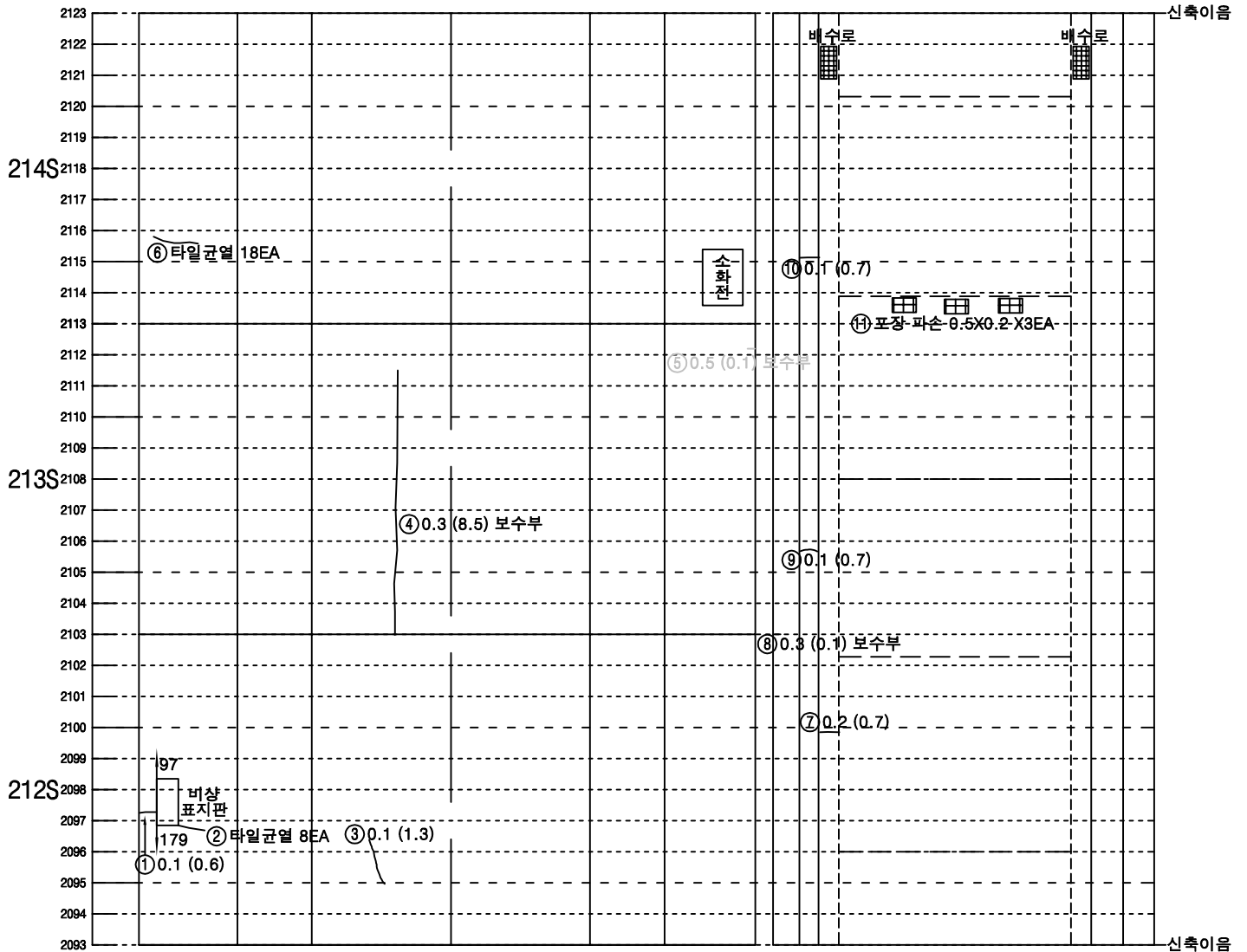
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC(RW)         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

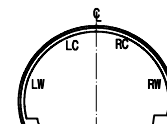
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION

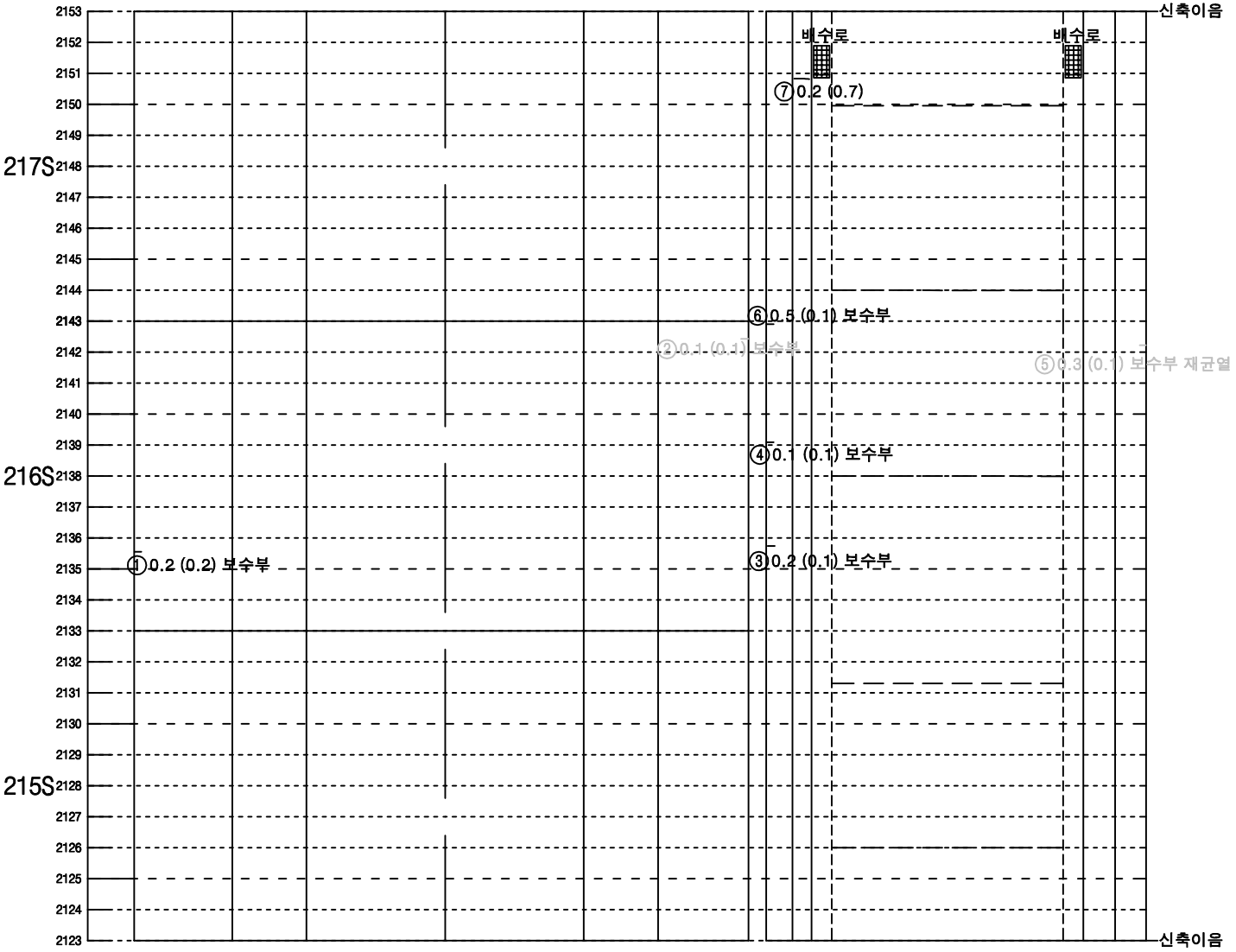


## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파손 |
| 기타             | 배수구막힘  | 이물질 퇴적  |



미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 뒷개벽체  | 바 닥 | 벽체 뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구   |
| 도 로 부 |     |       |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

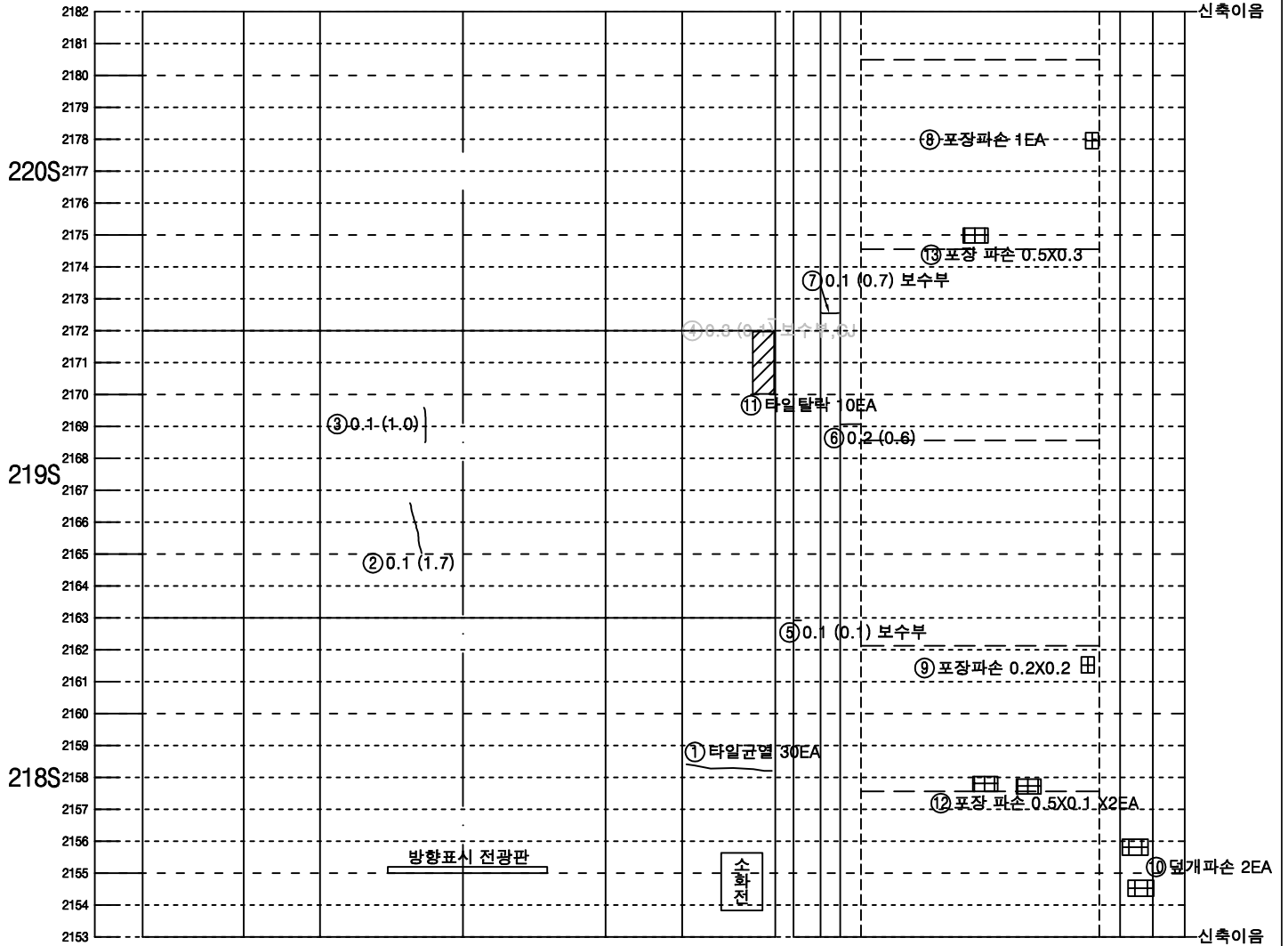
도면명

상행선 ( 244S~246S )

도면번호

82 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

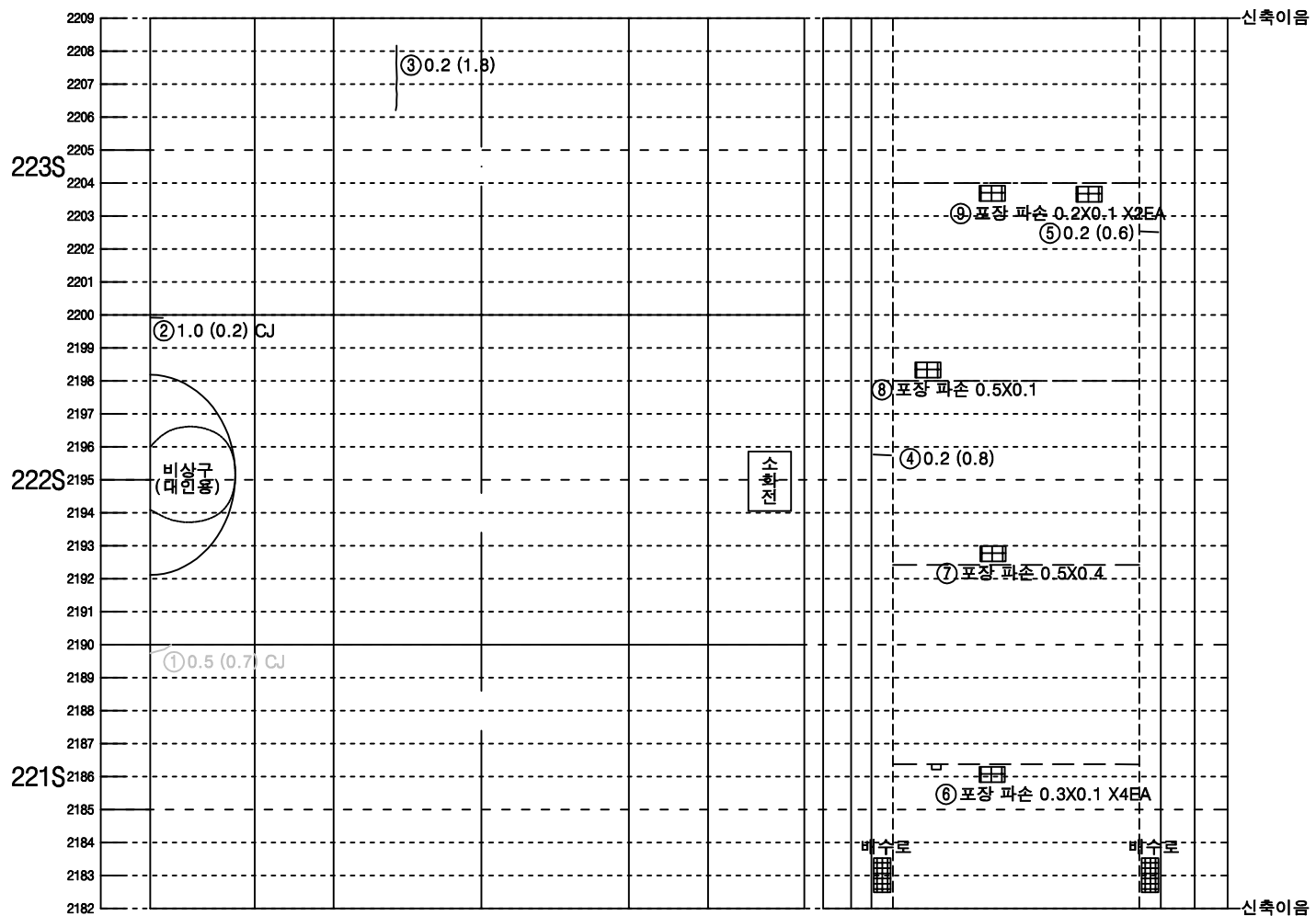
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |   |    |              |
|--------------|----|---|----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            |    | 이 |    | 닝            |

|      |       |  |       |
|------|-------|--|-------|
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

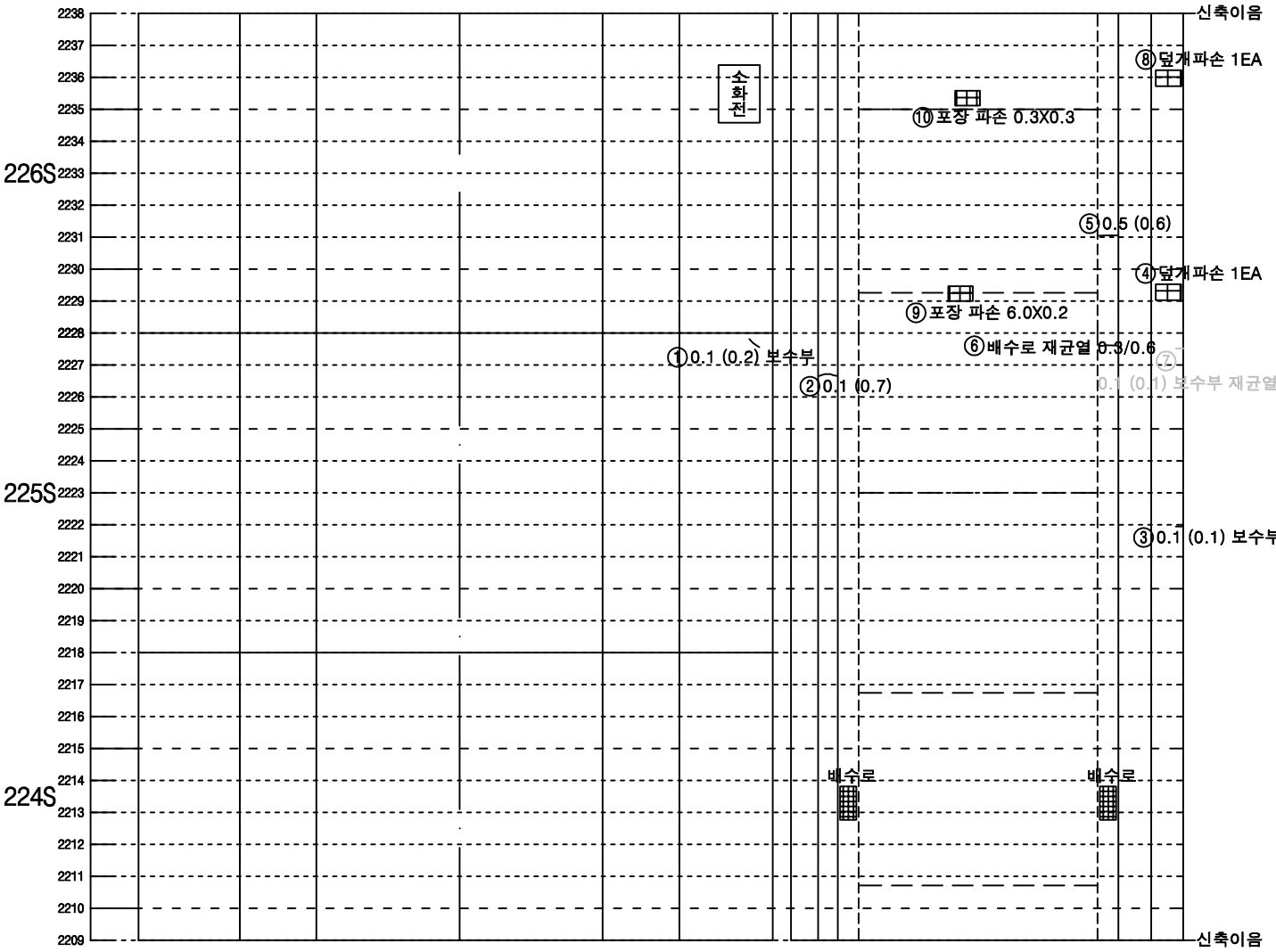
도면명

상행선 ( 250S~252S )

도면번호

84 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

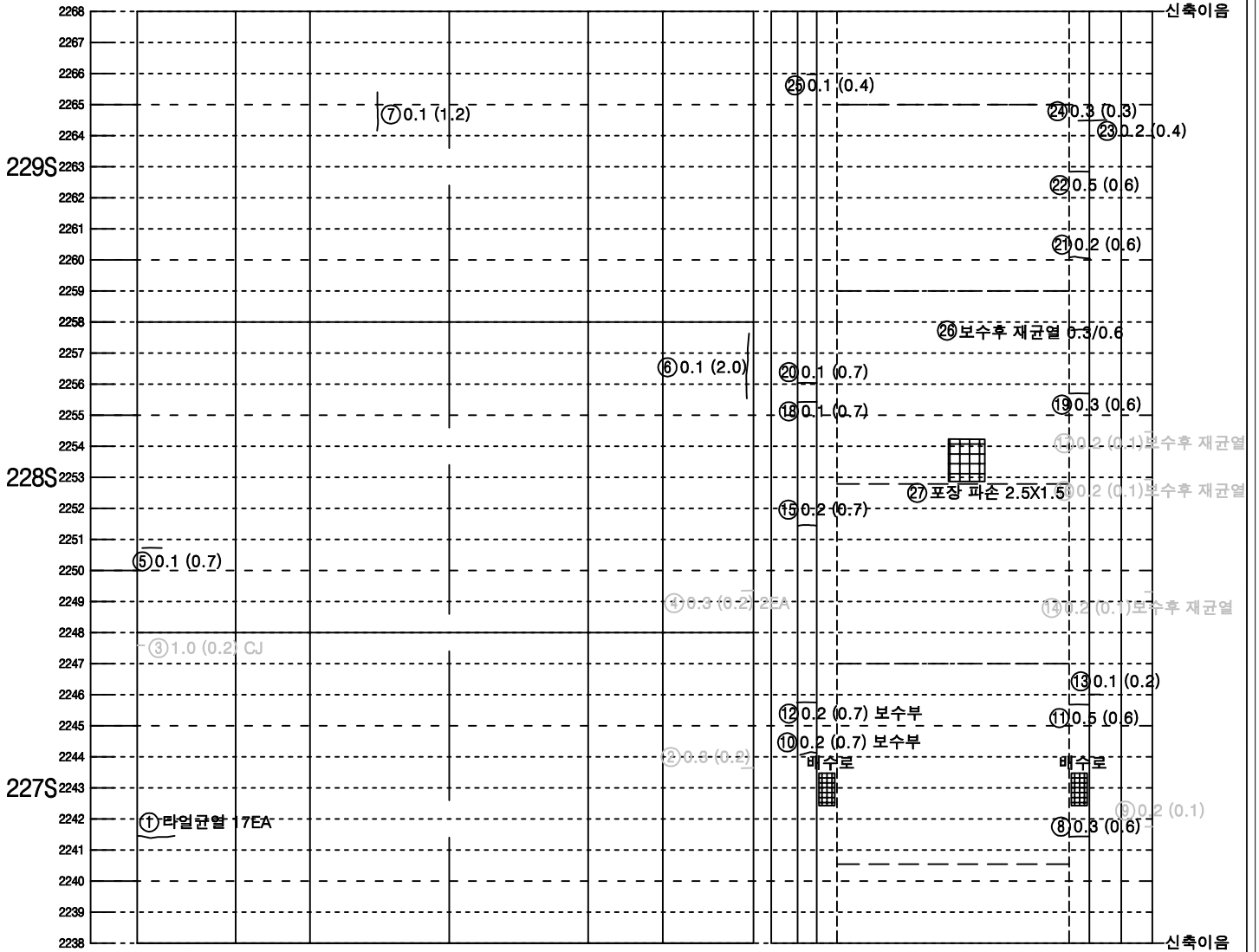
속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC(RC)         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

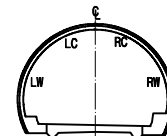
## KEY PLAN

속 초



인 제

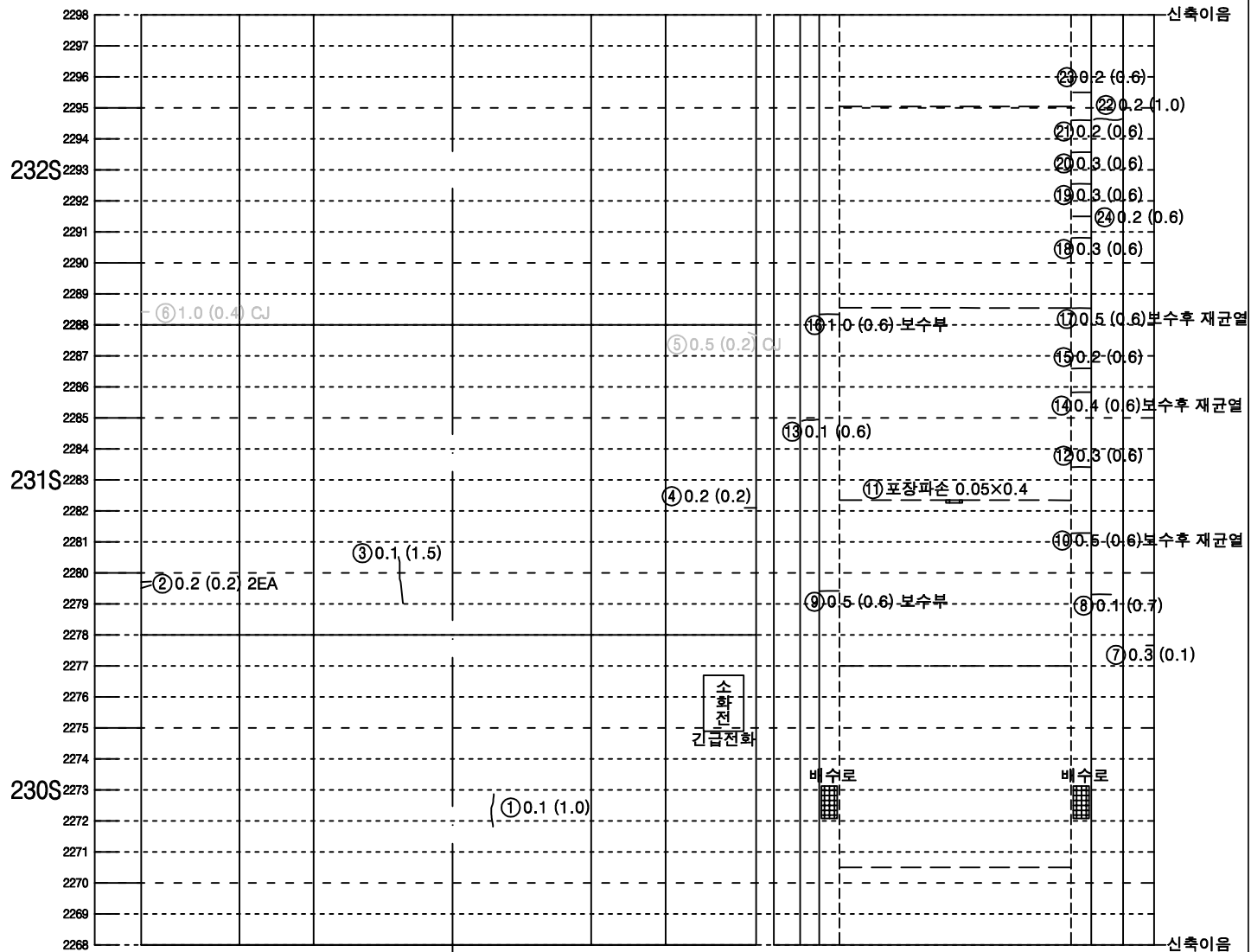
## SECTION



## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽태, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 뒷개벽체  | 바 닥 | 벽체 뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구   |
| 도 로 부 |     |       |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구마힘  | 포트홀, 패임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발주처

설계

시공

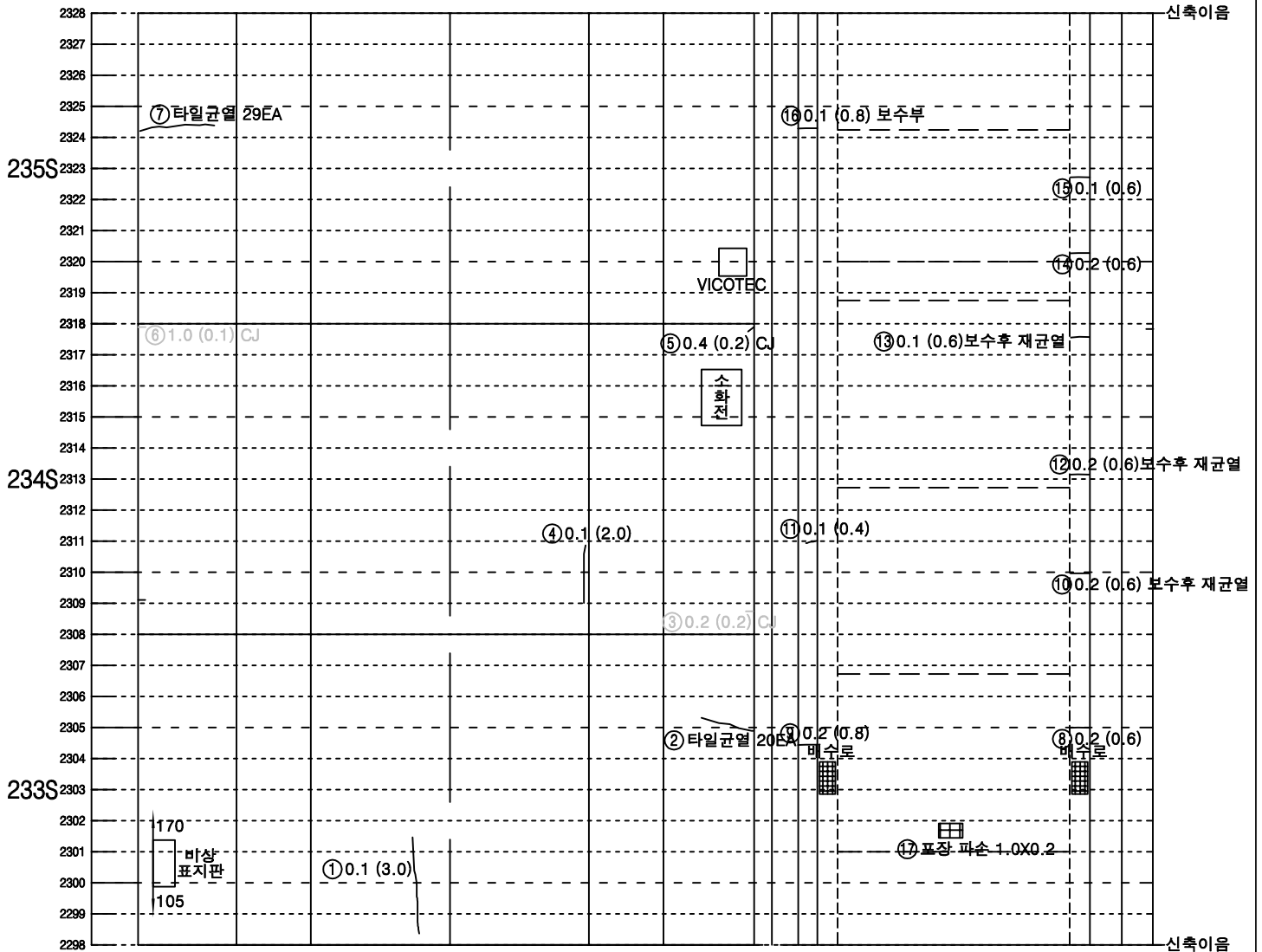
감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 259S~261S )

87 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

|       |     |  |     |    |
|-------|-----|--|-----|----|
| 뒷개벽체  | 바 닥 |  | 벽체  | 뒷개 |
| 공동구   |     |  | 공동구 |    |
| 도 로 부 |     |  |     |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|             |                |             |         |
|-------------|----------------|-------------|---------|
| ① 0.1 (0.1) | 균열             | ② 0.2 (0.2) | 망상균열    |
| ③ 0.3 (0.3) | 파손, 탈락, 박리, 박락 | ④ 0.4 (0.4) | 재료분리    |
| ⑤ 0.5 (0.5) | 철근노출           | ⑥ 0.6 (0.6) | 포트홀, 파임 |
| ⑦ 0.7 (0.7) | 누수, 누수흔적       | ⑧ 0.8 (0.8) | 배수구막힘   |
| ⑨ 0.9 (0.9) | 벽타, 결로         | ⑩ 1.0 (1.0) | 이물질 퇴적  |
| ⑪ 1.1 (1.1) | 기타             |             |         |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

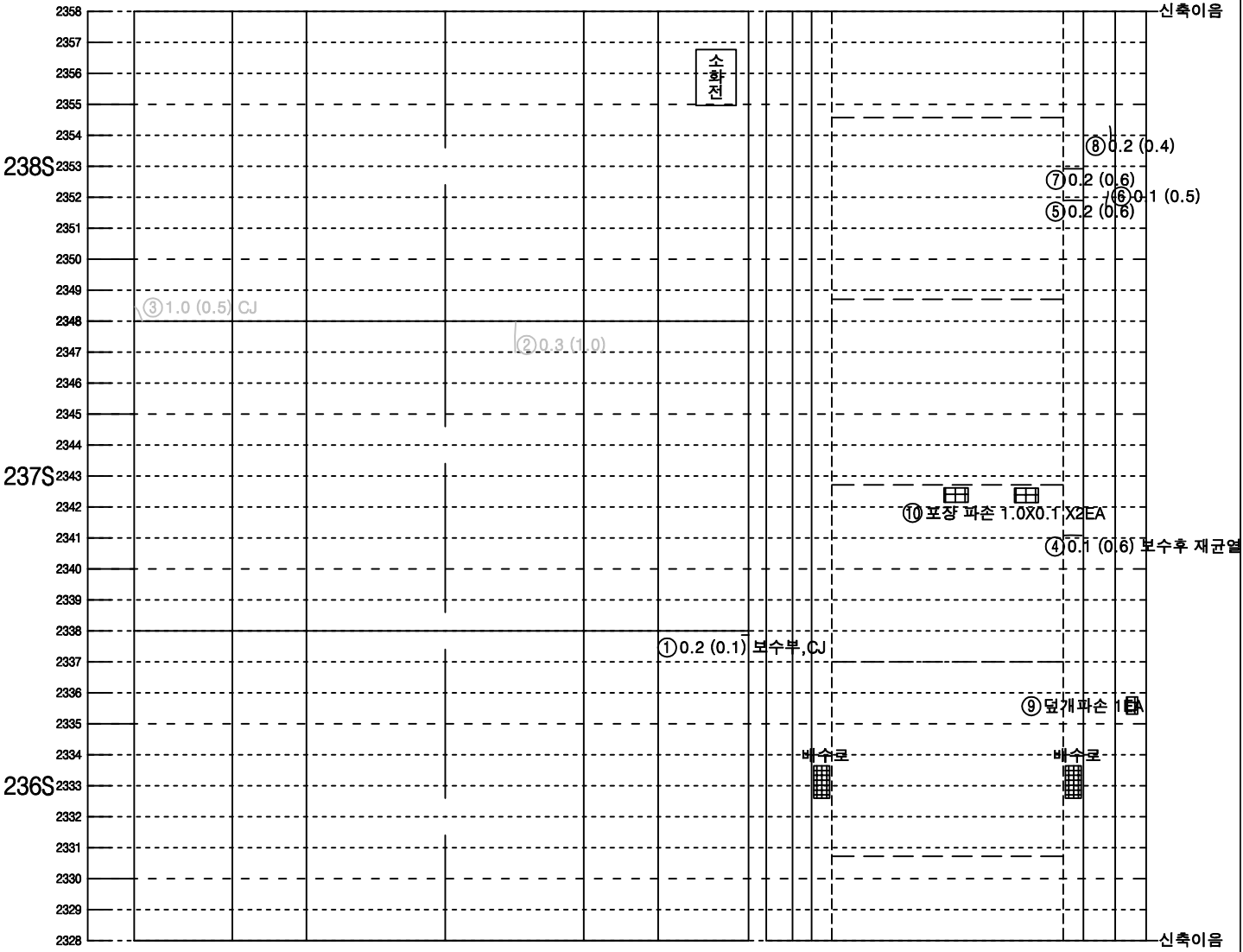
도면명

상행선 ( 262S~264S )

도면번호

88 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 덮개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

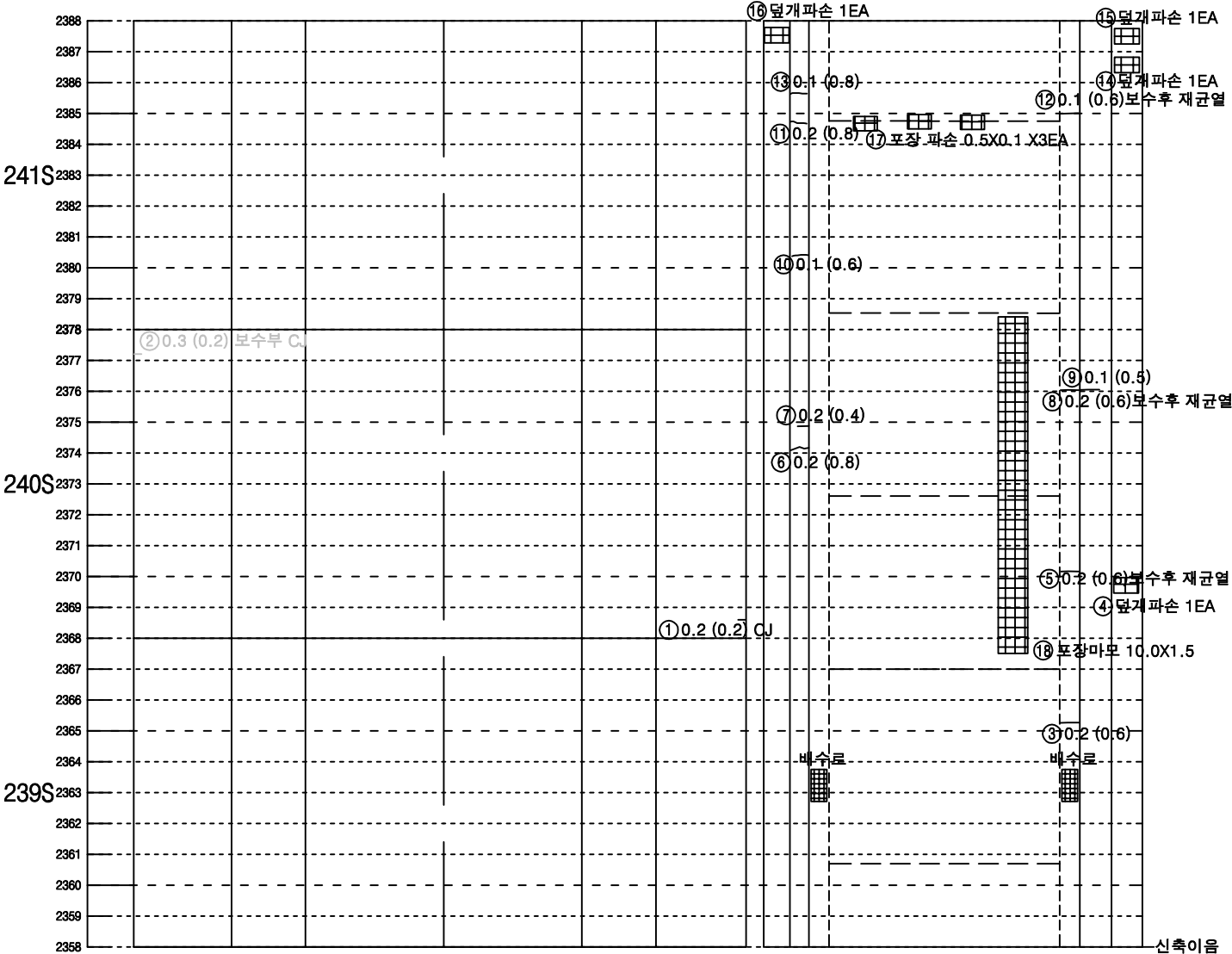
SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닝        |    |   |    |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

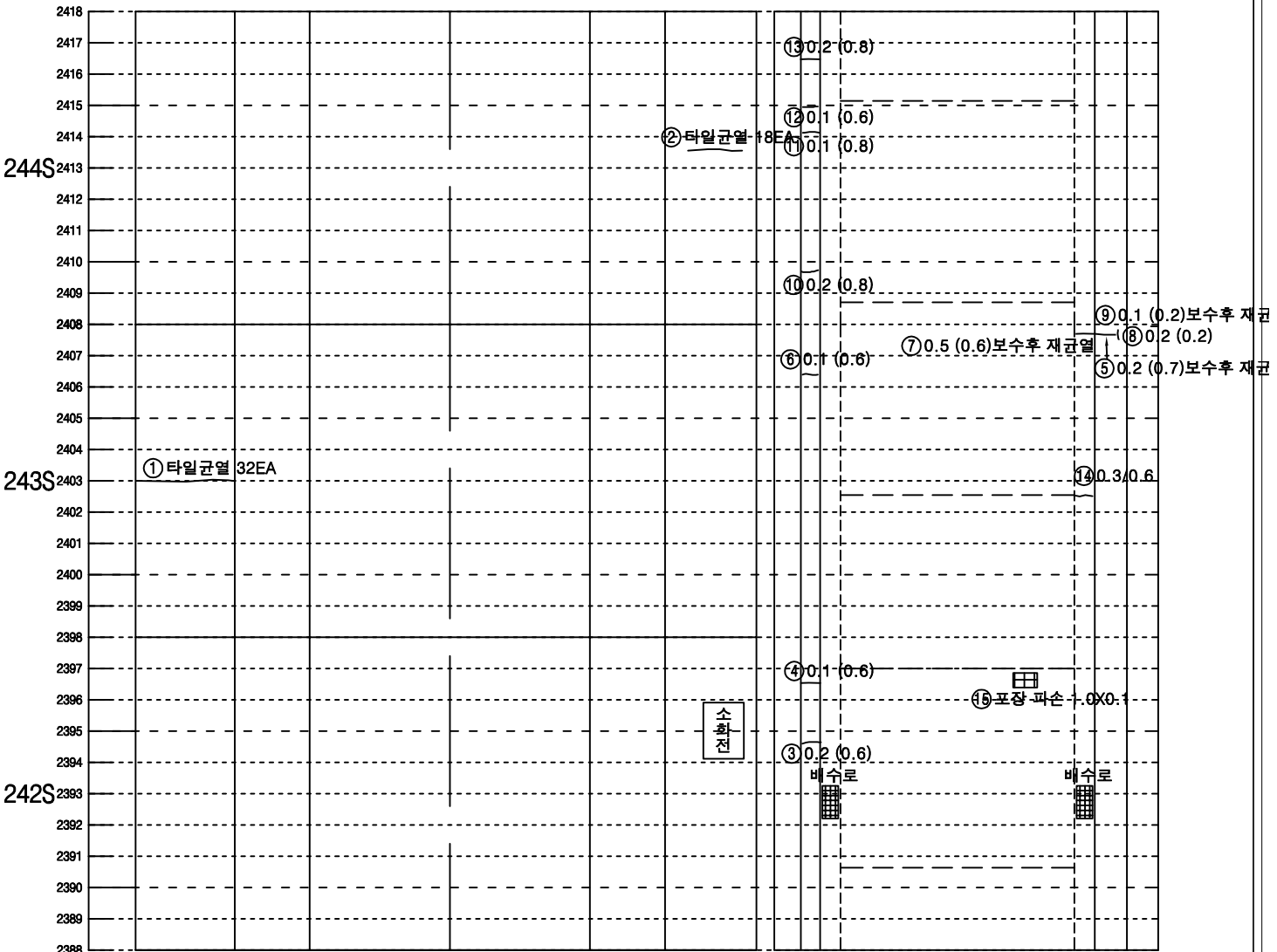
속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥 |  | 벽체<br>뒷개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|----|--|-----------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             |    |  |                 |
| 라 이 닐        |    |   |    |              | 도 로 부       |    |  |                 |

KEY PLAN

속초

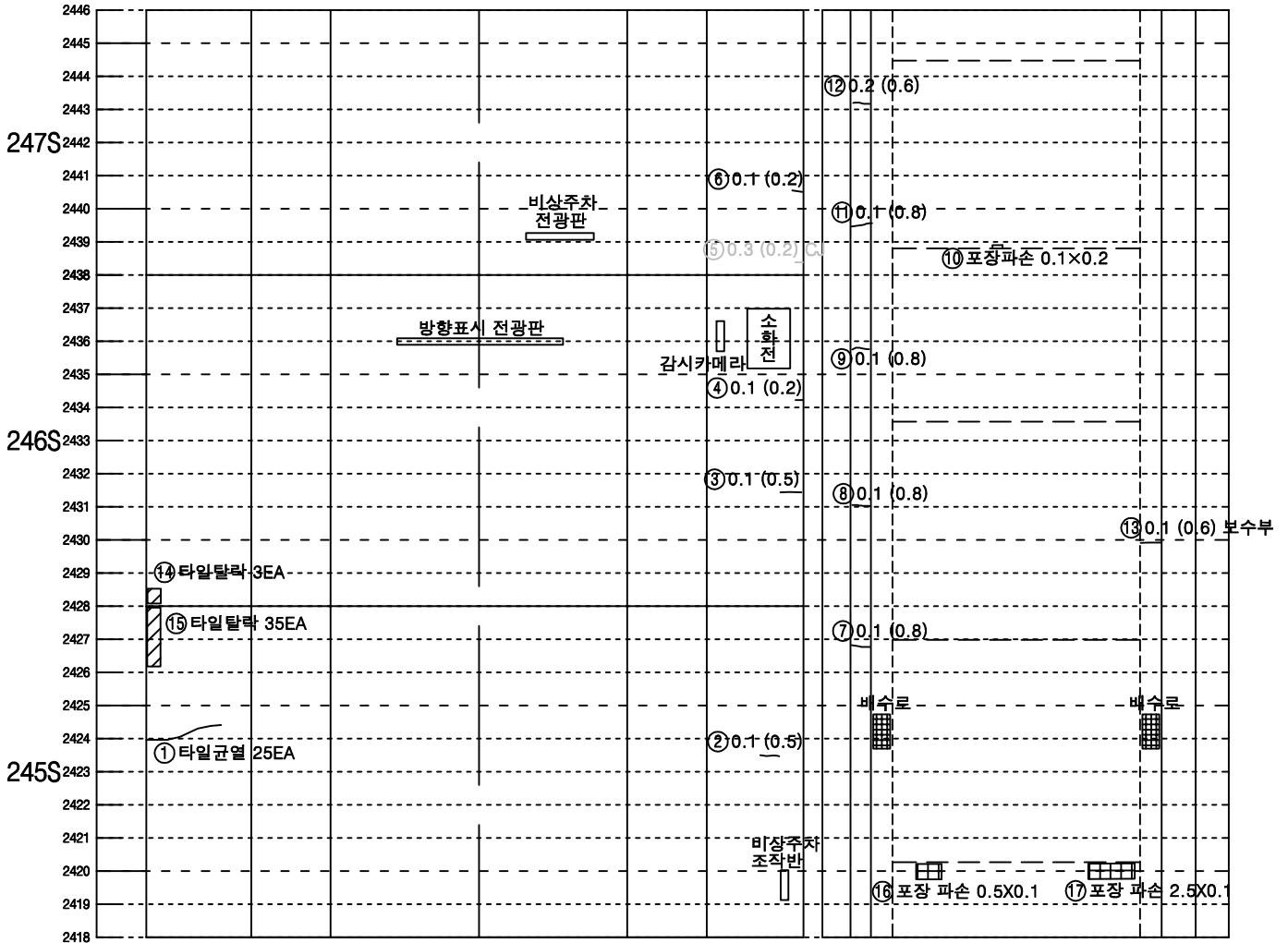
인제

SECTION

범례

|  |                |  |         |
|--|----------------|--|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 패임 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 벽타, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

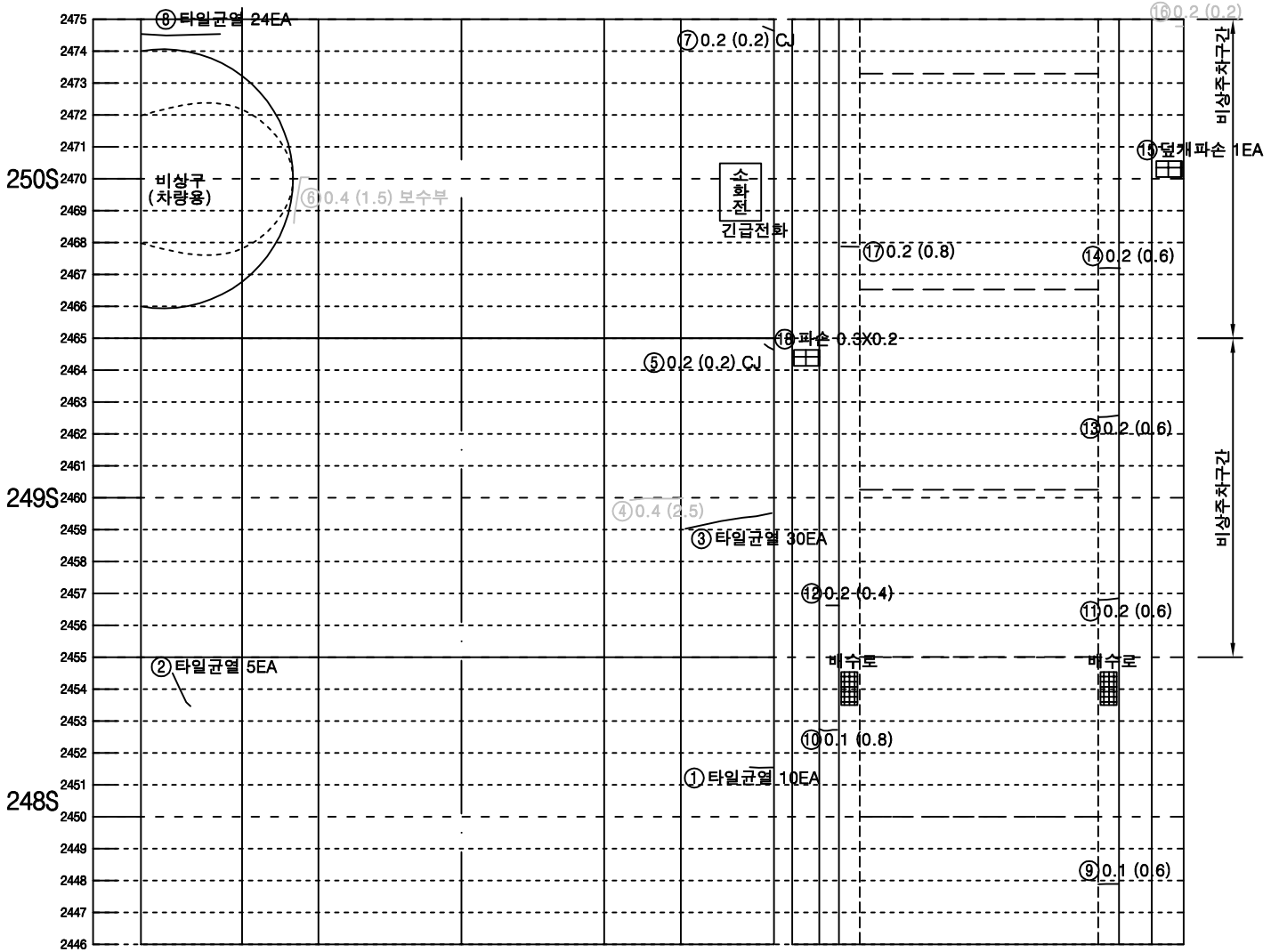
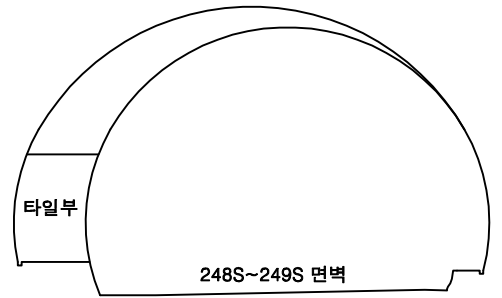
| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

## KEY PLAN

속 초



# 미시령터널 상행선 외관조사망도

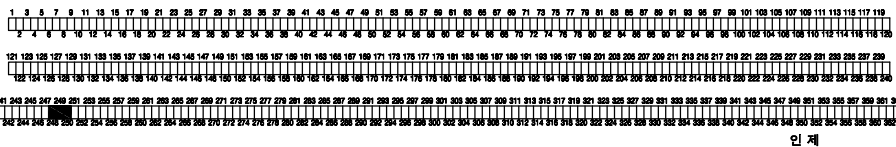


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC |  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |  |              |

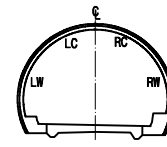
| 덮개벽체 | 바   |   | 벽체덮개 |
|------|-----|---|------|
|      | 공동구 | 도 | 공동구  |
|      | 로   |   | 부    |

## KEY PLAN

속 초



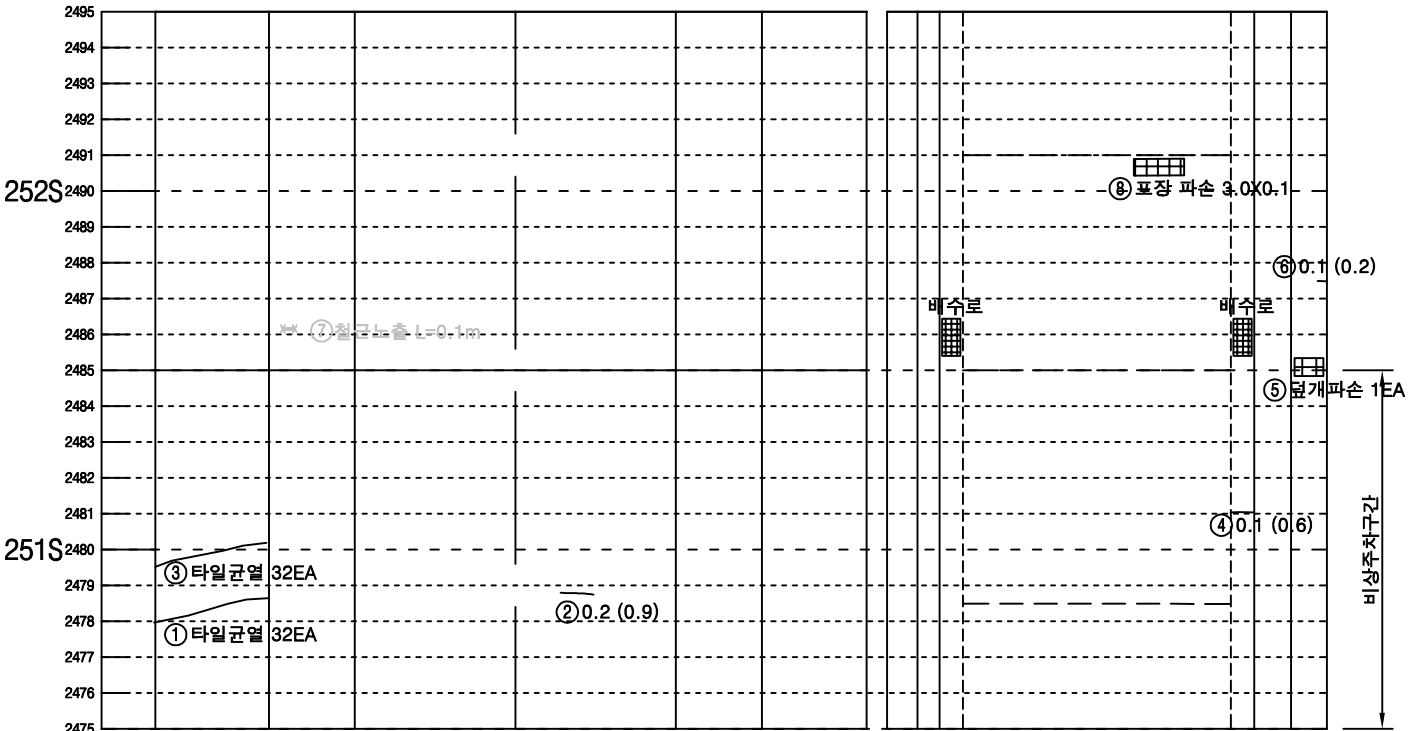
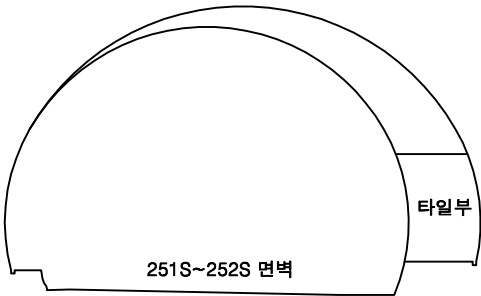
## SECTION



## 범 례

| 구분             | 구분             | 구분             | 구분             |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 균열             | 균열             | 균열             | 균열             |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 |
| 철근노출           | 철근노출           | 철근노출           | 철근노출           |
| 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       |
| 벽타, 결로         | 벽타, 결로         | 벽타, 결로         | 벽타, 결로         |
| 기타             | 기타             | 기타             | 기타             |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구마힘  | 포트홀, 패임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발주처

설계

시공

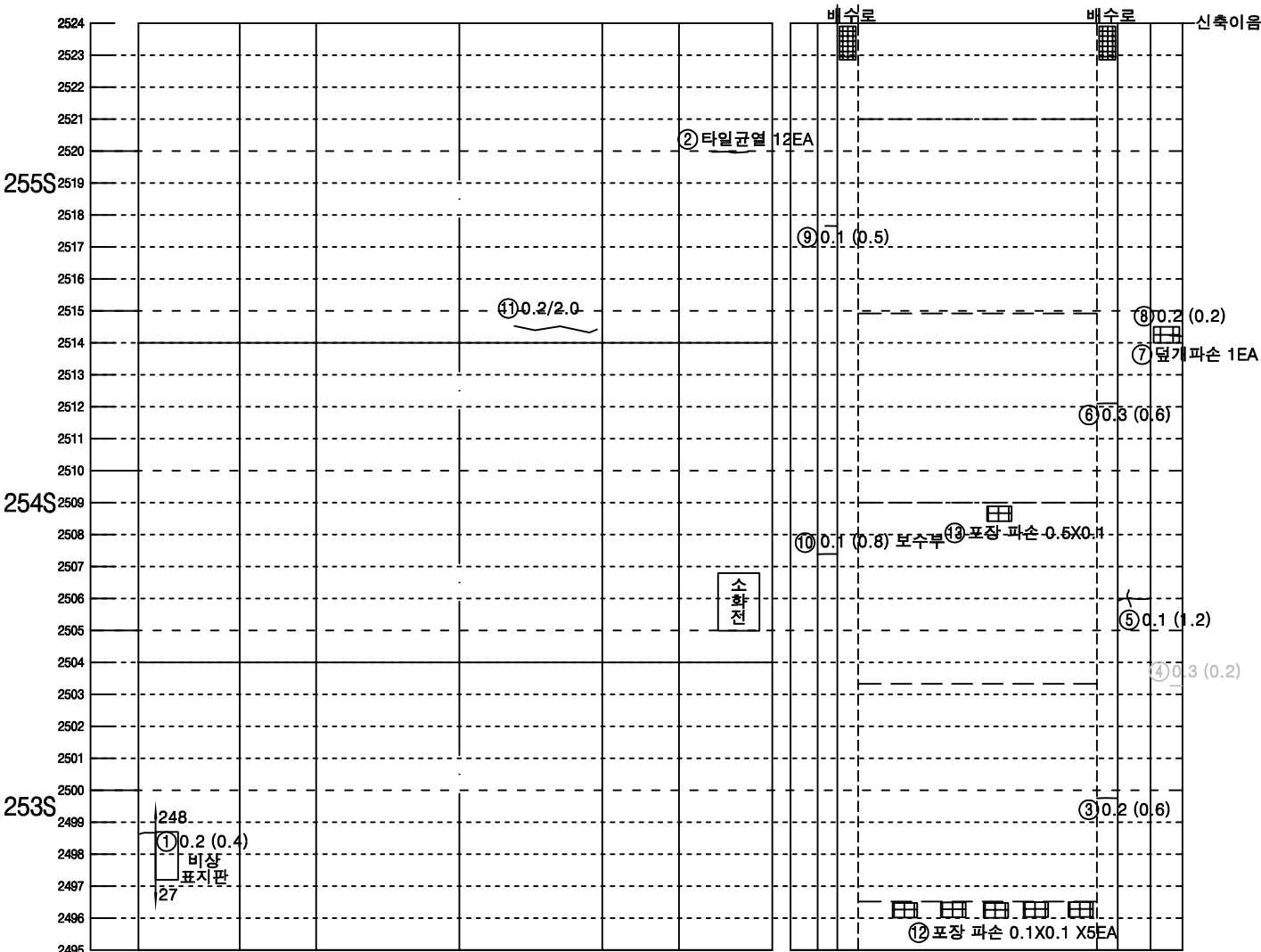
감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 280S~282S )

94 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

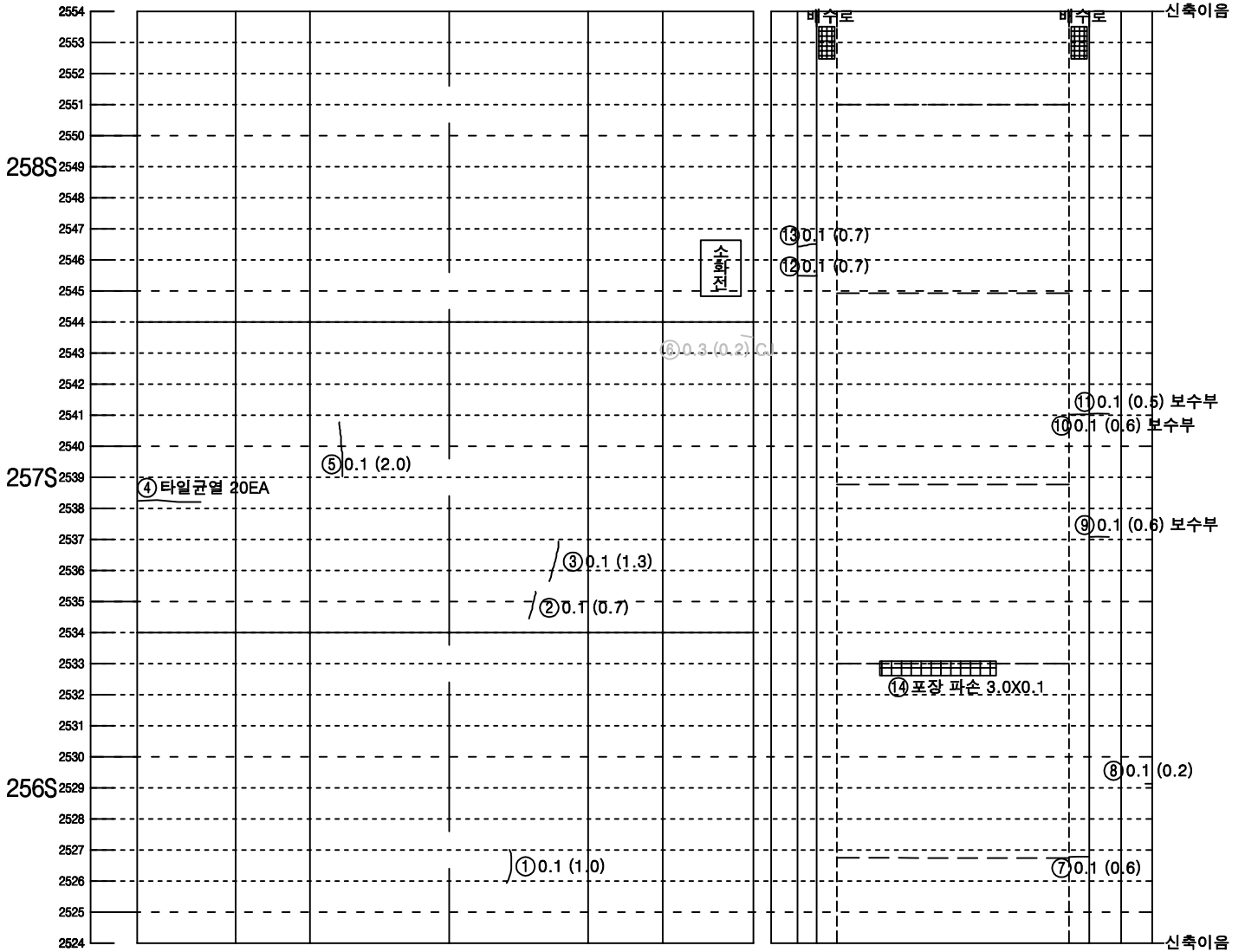
속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파손 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

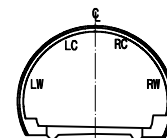
## KEY PLAN

속 초



인 제

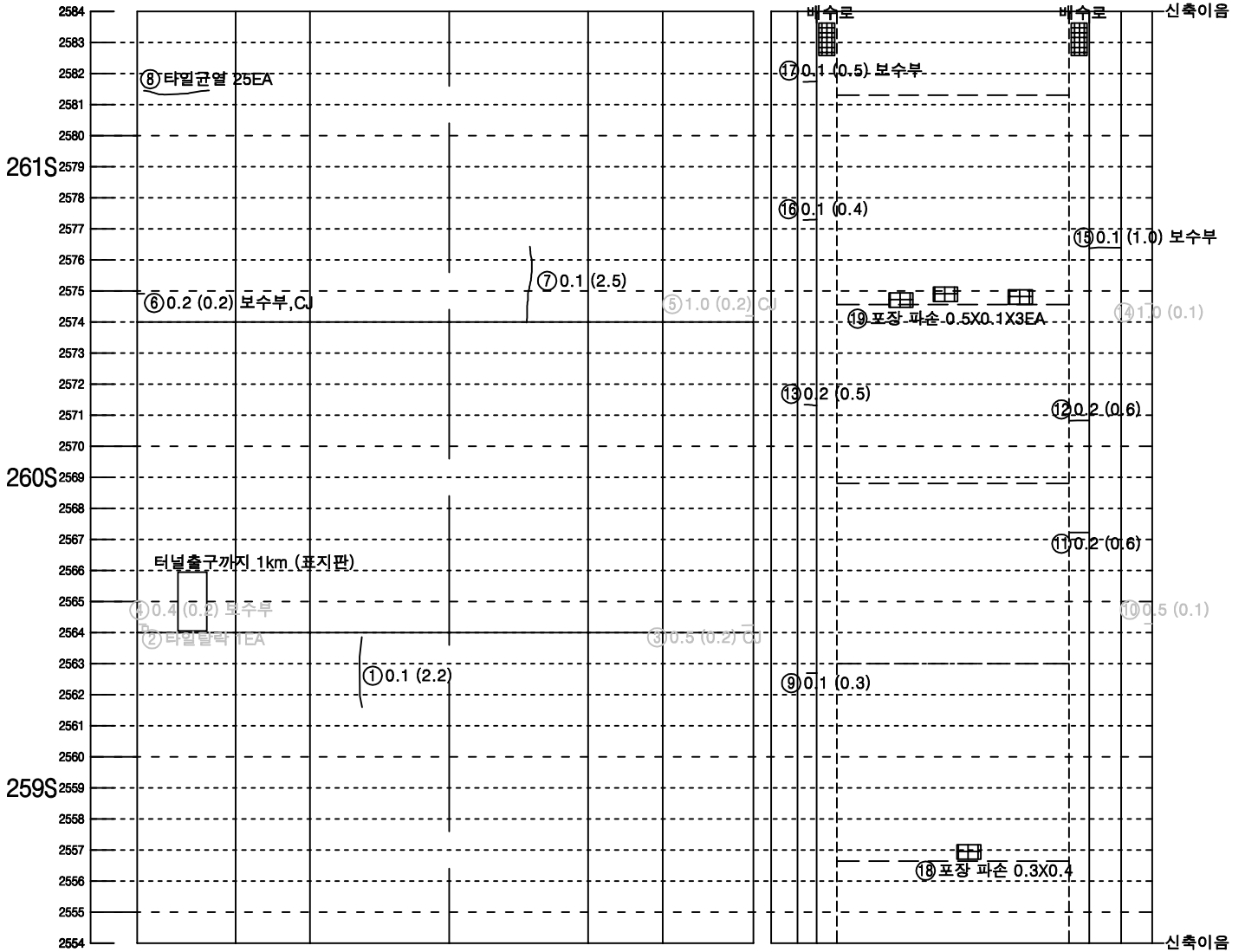
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RW         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 배수, 배수구막힘      | 기타     | 이물질 퇴적  |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

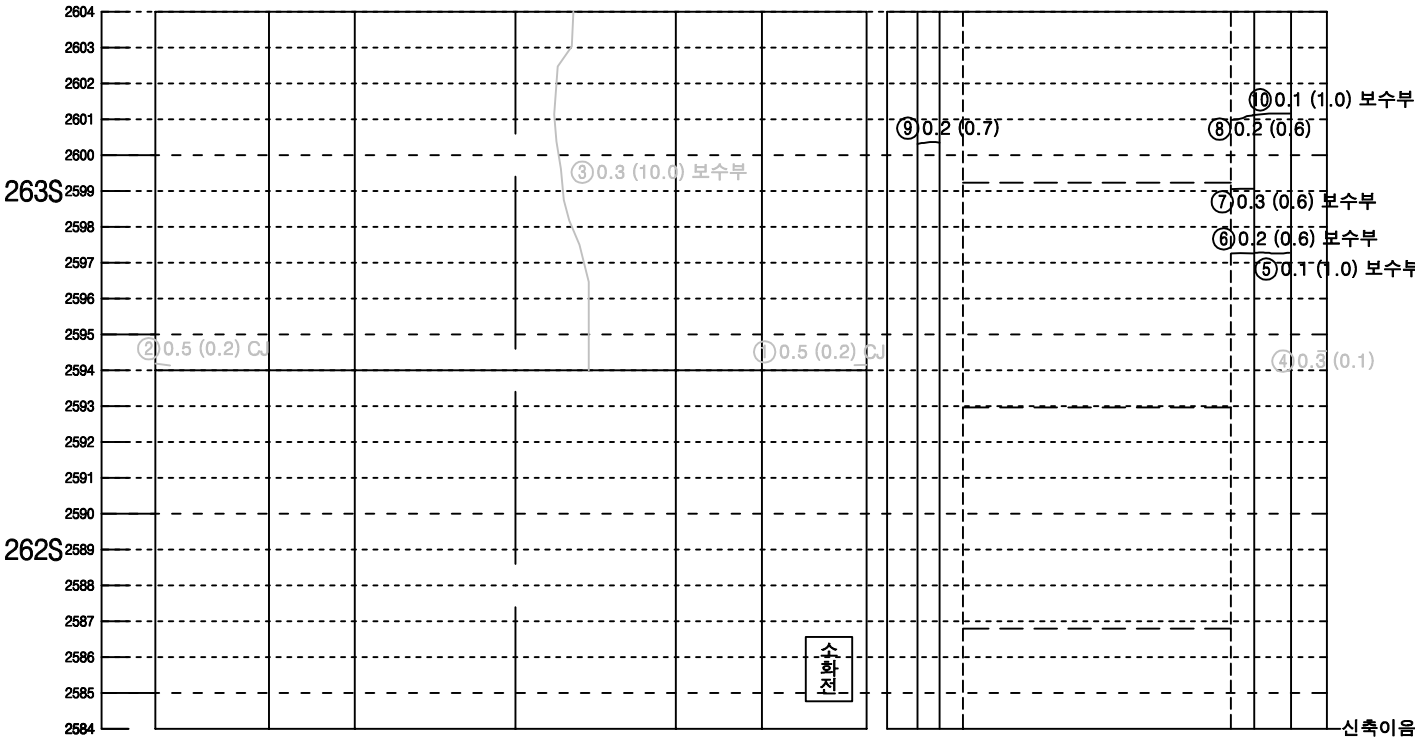
## KEY PLAN

속 초





미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닝        |    |   |    |              |

| 뒷개벽체  | 바 닥 |  | 벽체 | 뒷개  |
|-------|-----|--|----|-----|
| 공동구   |     |  |    | 공동구 |
| 도 로 부 |     |  |    |     |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RW         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

미시령동서관통도로(주)

주요공사

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

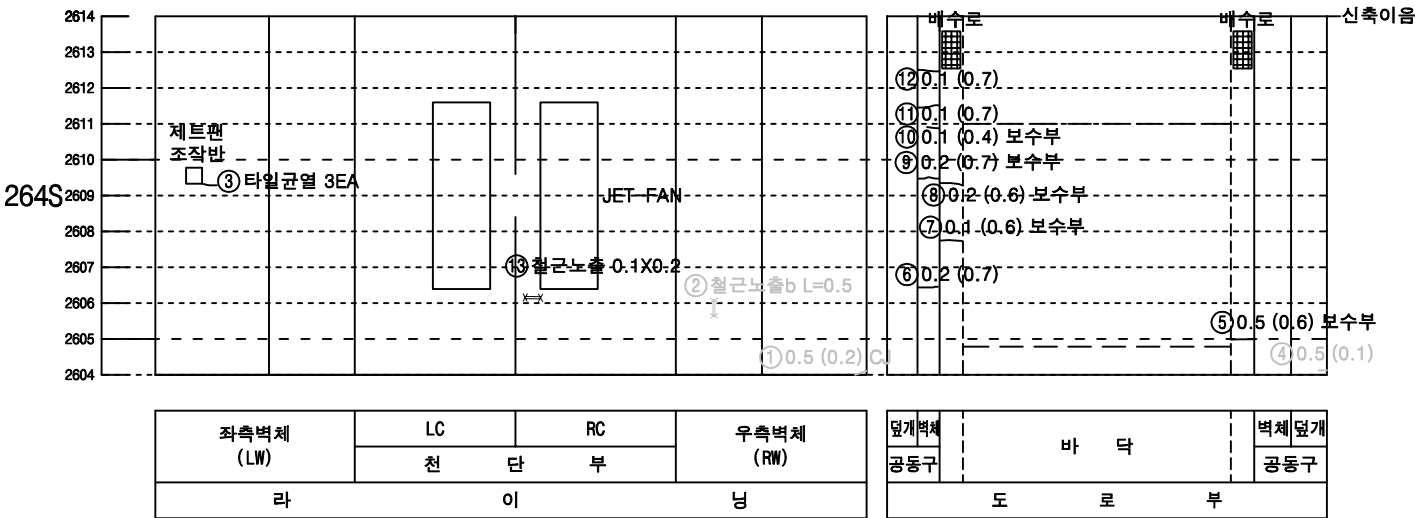
도면명

상행선 ( 292S~294S )

도면번호

98 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             | 배수구막힘  | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

감리

도면명

도

호

미시령동서관통도로(주)

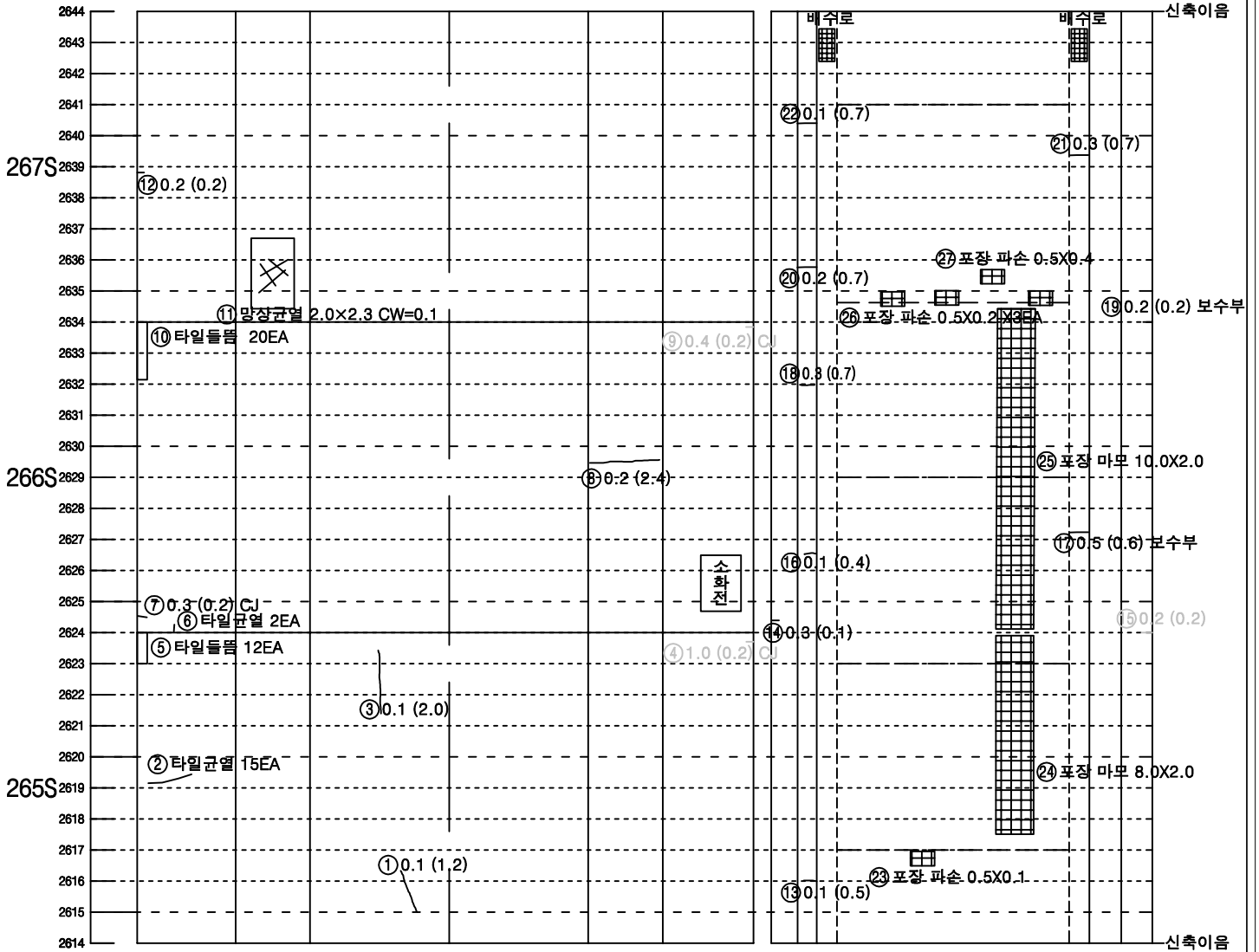
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 295S~297S )

99 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

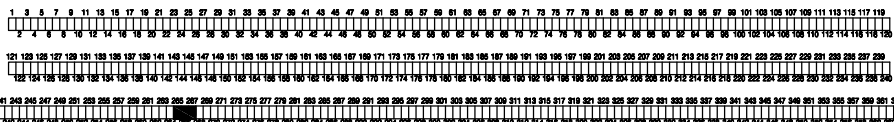


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

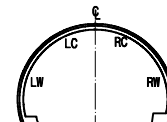
## KEY PLAN

속 초



인 제

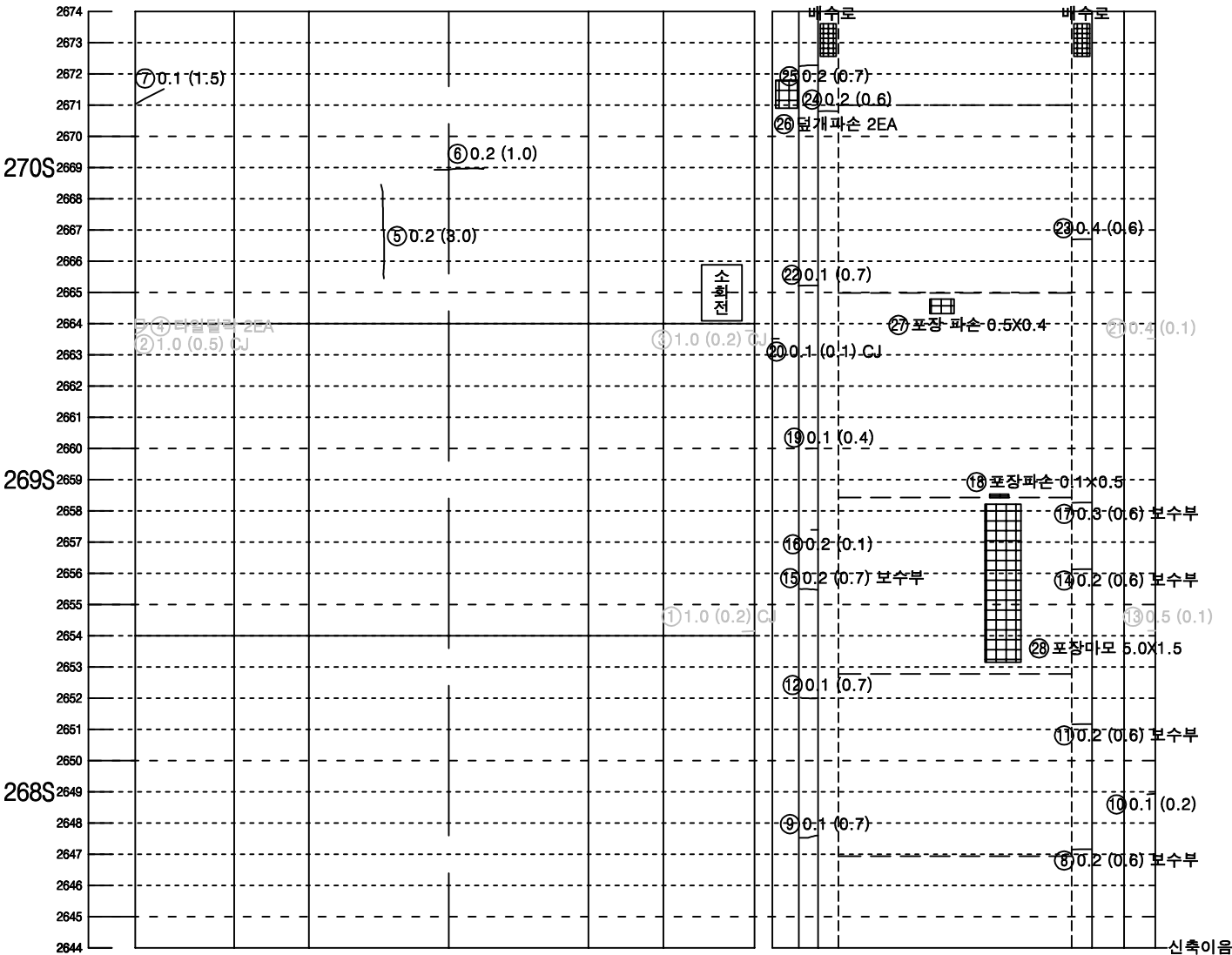
## SECTION



## 범 례

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 망상균열           | 망상균열           | 망상균열           |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 |
| 철근노출           | 철근노출           | 철근노출           |
| 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       | 누수, 누수흔적       |
| 벽타, 결로         | 벽타, 결로         | 벽타, 결로         |
| 기타             | 기타             | 기타             |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 뒷벽  |
|-----|-------|--|-----|-----|
| 공동구 | 도 로 부 |  | 공동구 | 공동구 |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC(RC)         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

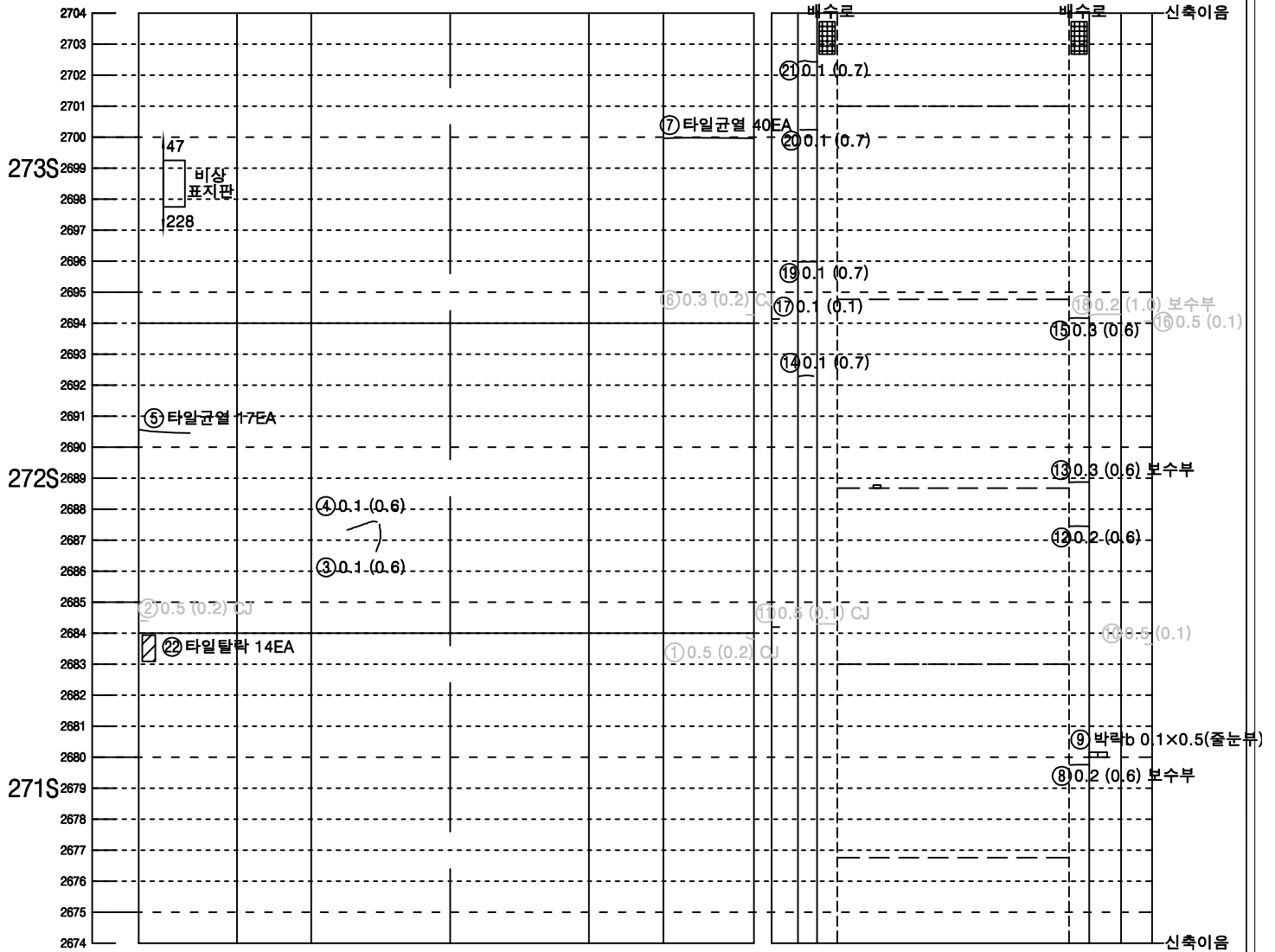
도면명

상행선 ( 301S~303S )

도면번호

101 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

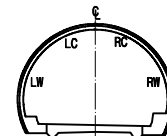
## KEY PLAN

속 초



인 제

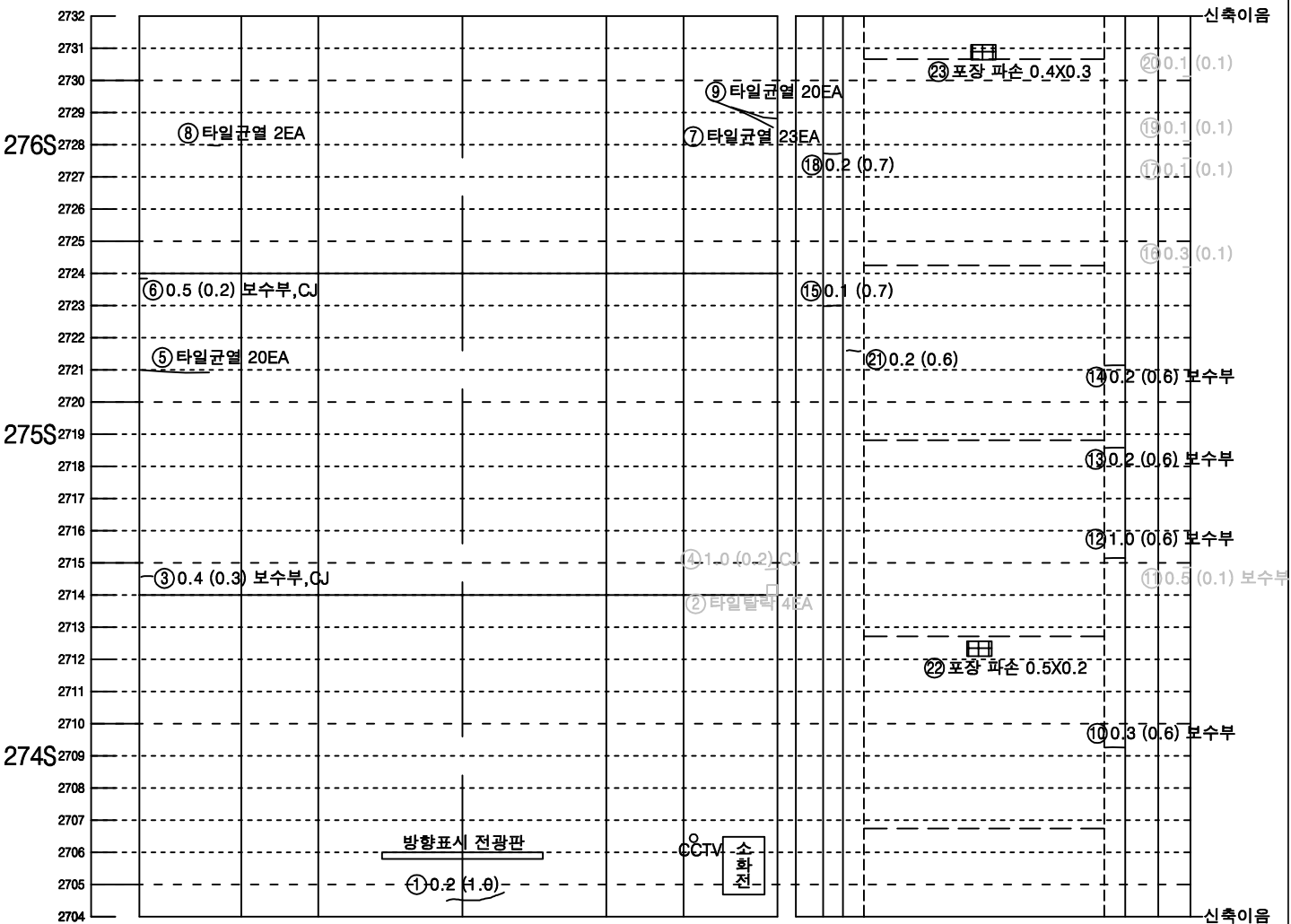
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RW         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 덮개벽체<br>공동구 | 바 닥 |   | 벽체 덮개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|-----|---|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도   | 로 | 부            |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |             |     |   |              |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
| ① 0.2 | 균열             | 망상균열    |
| ② 0.2 | 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| ③ 0.2 | 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| ④ 0.2 | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑤ 0.2 | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑥ 0.2 | 기타             |         |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

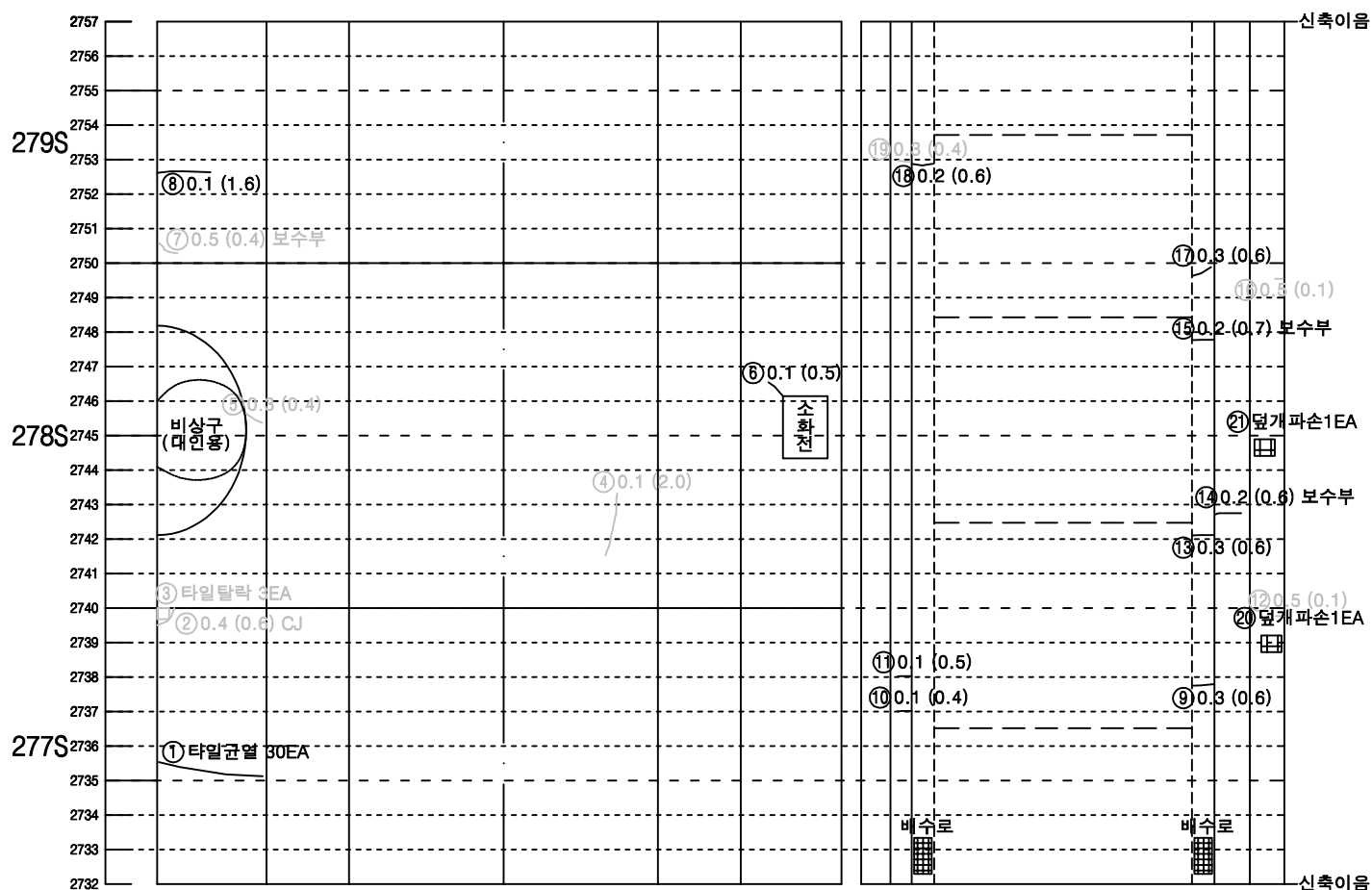
도면명

상행선 ( 307S~309S )

도면번호

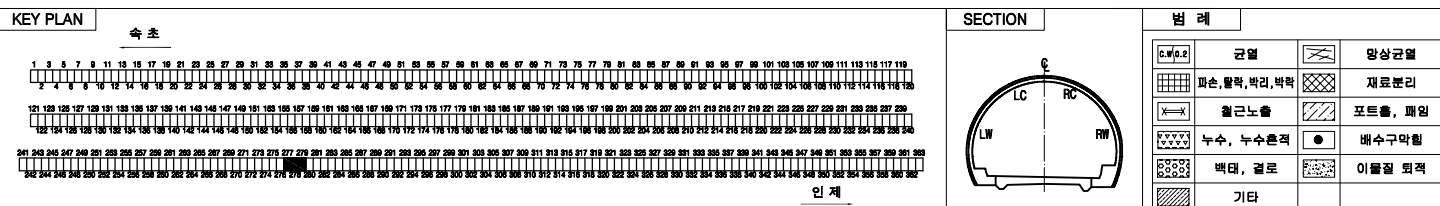
103 / 139

## 미시령터널 상행선 외관조사망도

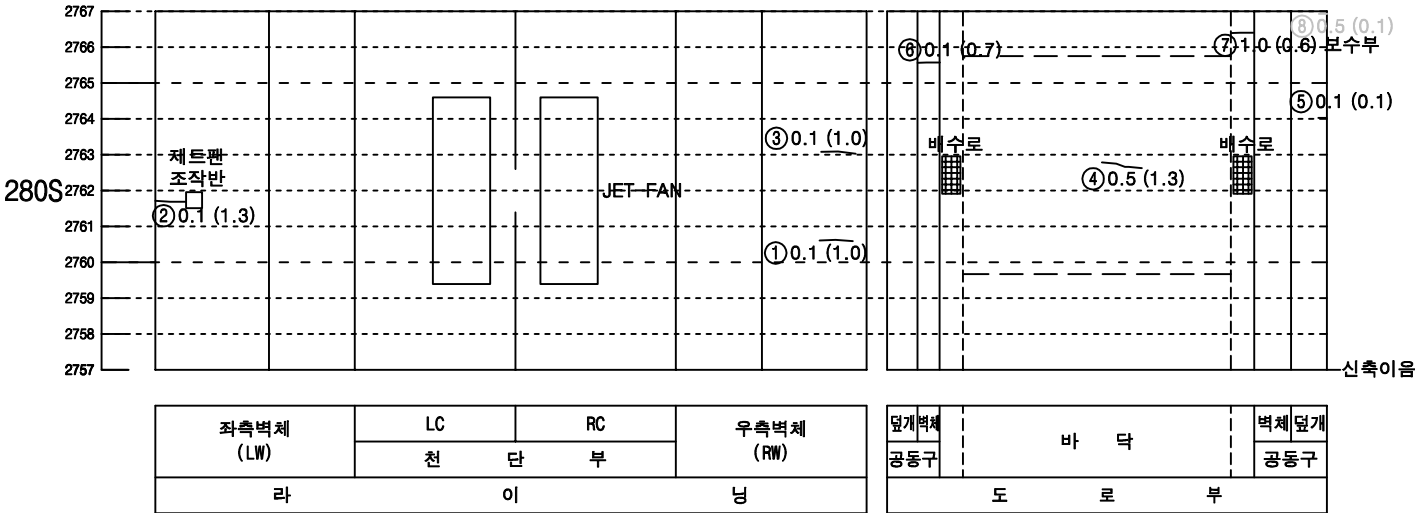


|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |



미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119

121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239

241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119

인 제

SECTION

LC RC

LW RW

범 례

LC, RC

균열

망상균열

파손, 탈락, 박리, 벽락

철근노출

포트홀, 파임

누수, 누수흔적

배수구막힘

이물질 퇴적

벽체, 결로

기타

발 주 처

설 계

시 공

監 理

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도 면 명

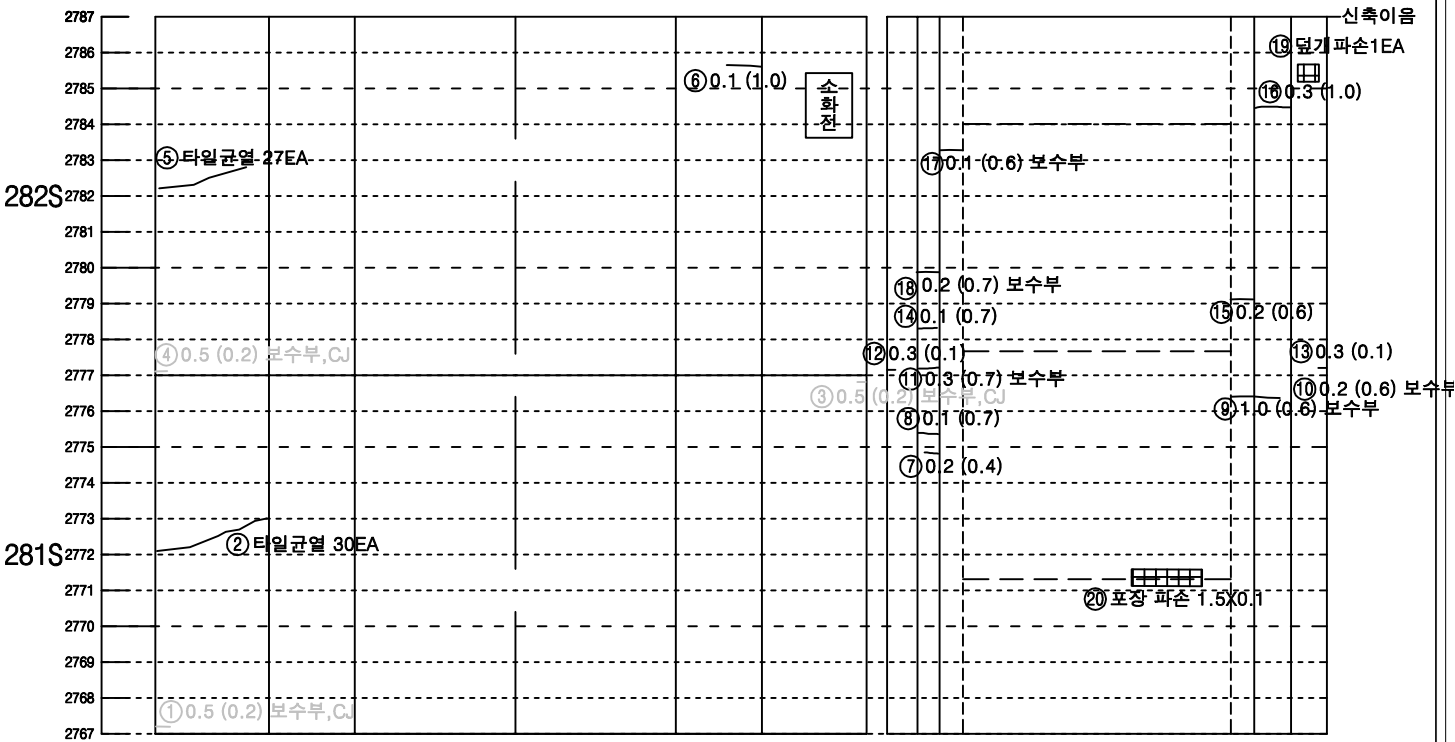
상행선 ( 313S~315S )

도 호

105 / 139



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 덮개벽체<br>공동구 | 바닥 |  | 벽체<br>덮개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|----|--|-----------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             |    |  | 공동구             |
| 라 이 님        |    |   |    |              | 도 로 부       |    |  |                 |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 레

|                |    |         |
|----------------|----|---------|
| LC, RC         | 균열 | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 |    | 재료분리    |
| 철근노출           |    | 포트홀, 패임 |
| 누수, 누수흔적       |    | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         |    | 이물질 퇴적  |
| 기타             |    |         |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

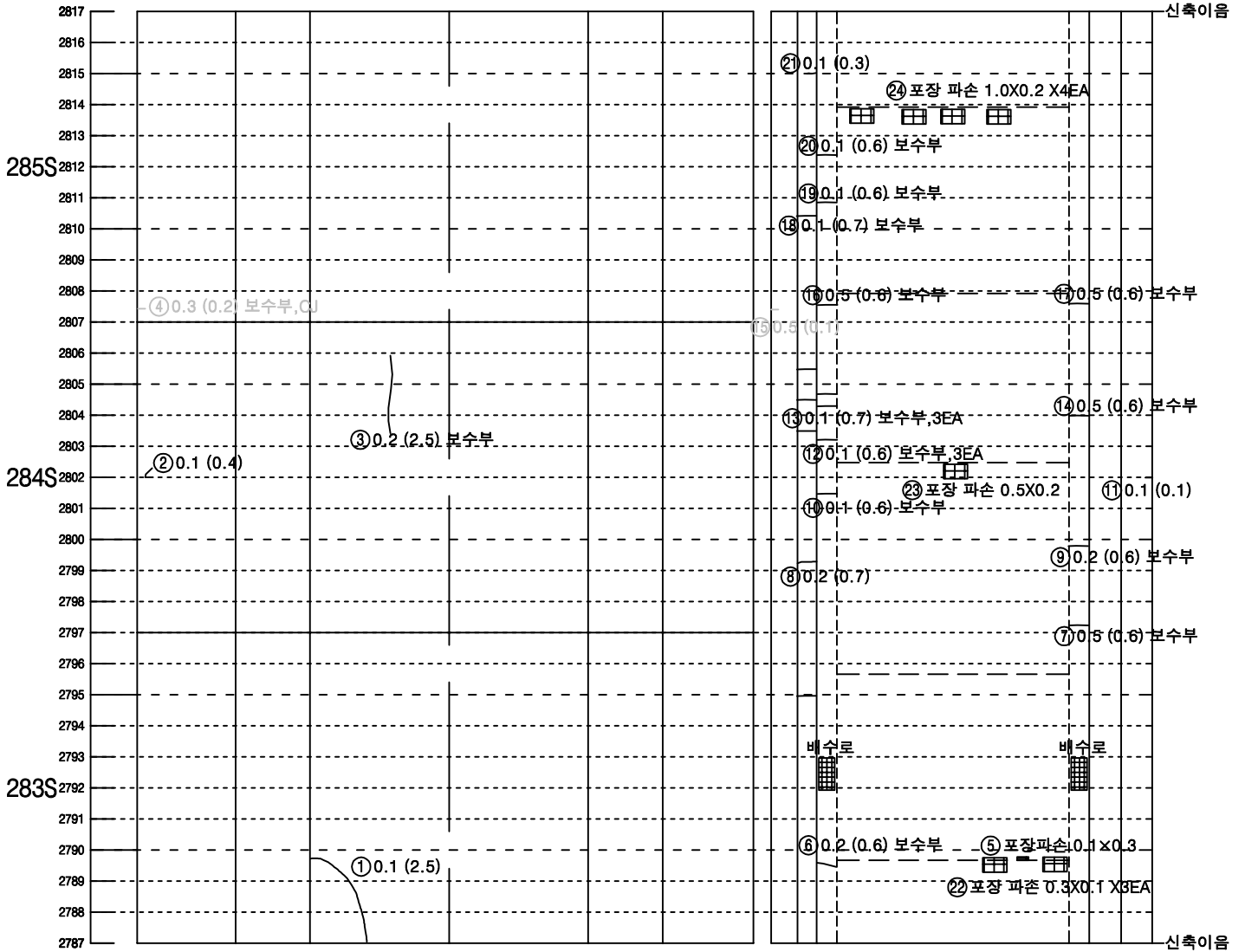
도면명

상행선 ( 316S~318S )

도면번호

106 / 139

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

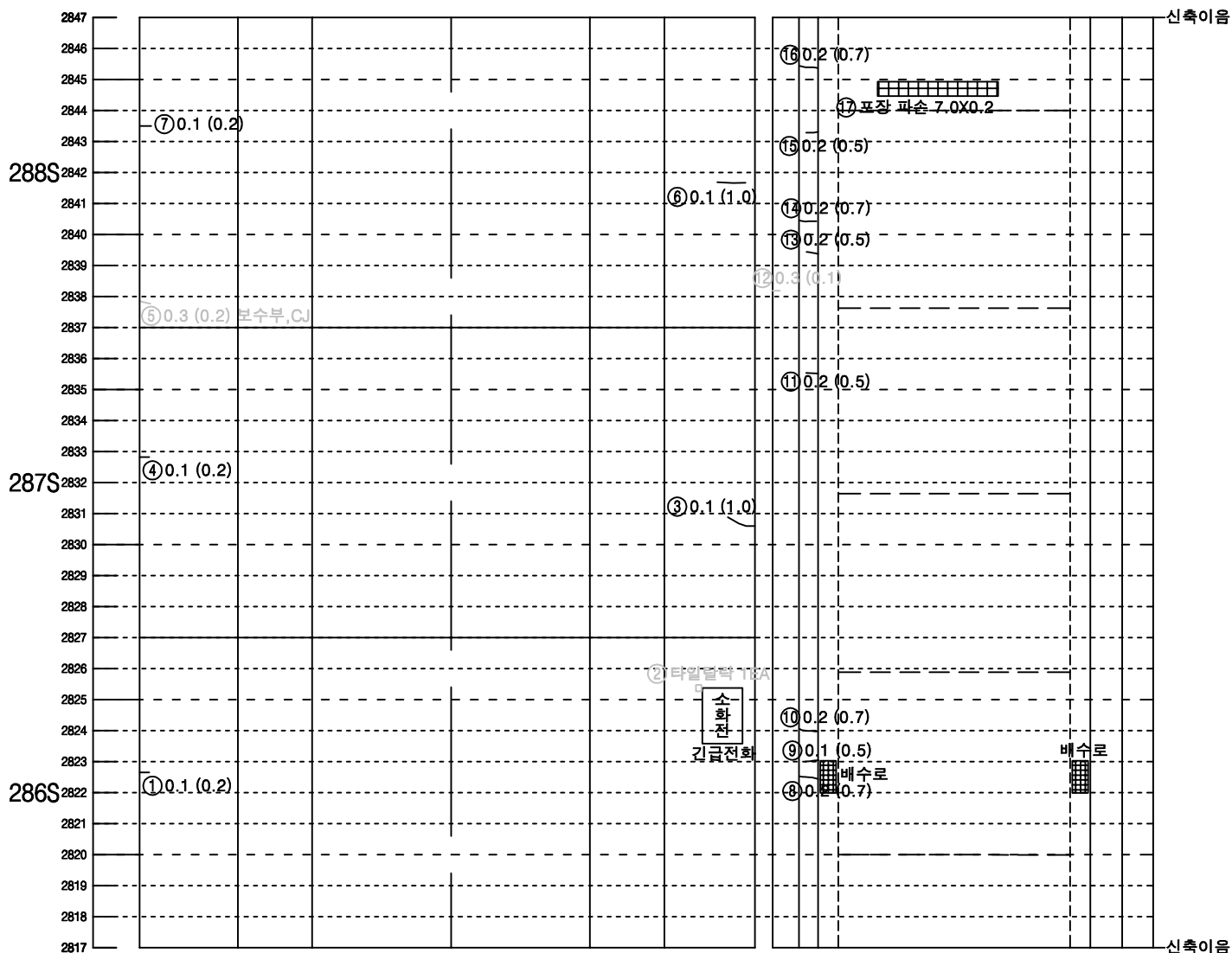
| 덮개벽체 | 바 닥 |   | 벽체 덮개 |
|------|-----|---|-------|
| 공동구  | 도   | 로 | 부     |
|      | 도   |   | 로     |

## KEY PLAN

속 초



## 미시령터널 상행선 외관조사망도



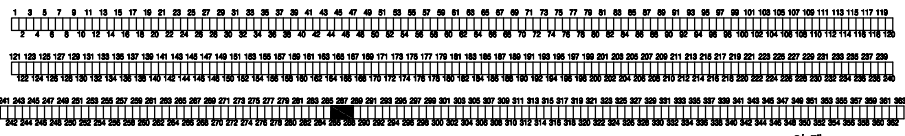
|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

※ 322S~324S LW 하단 타일들뜸  
※ 324S RW 하단 타일들뜸

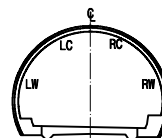
|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

속초



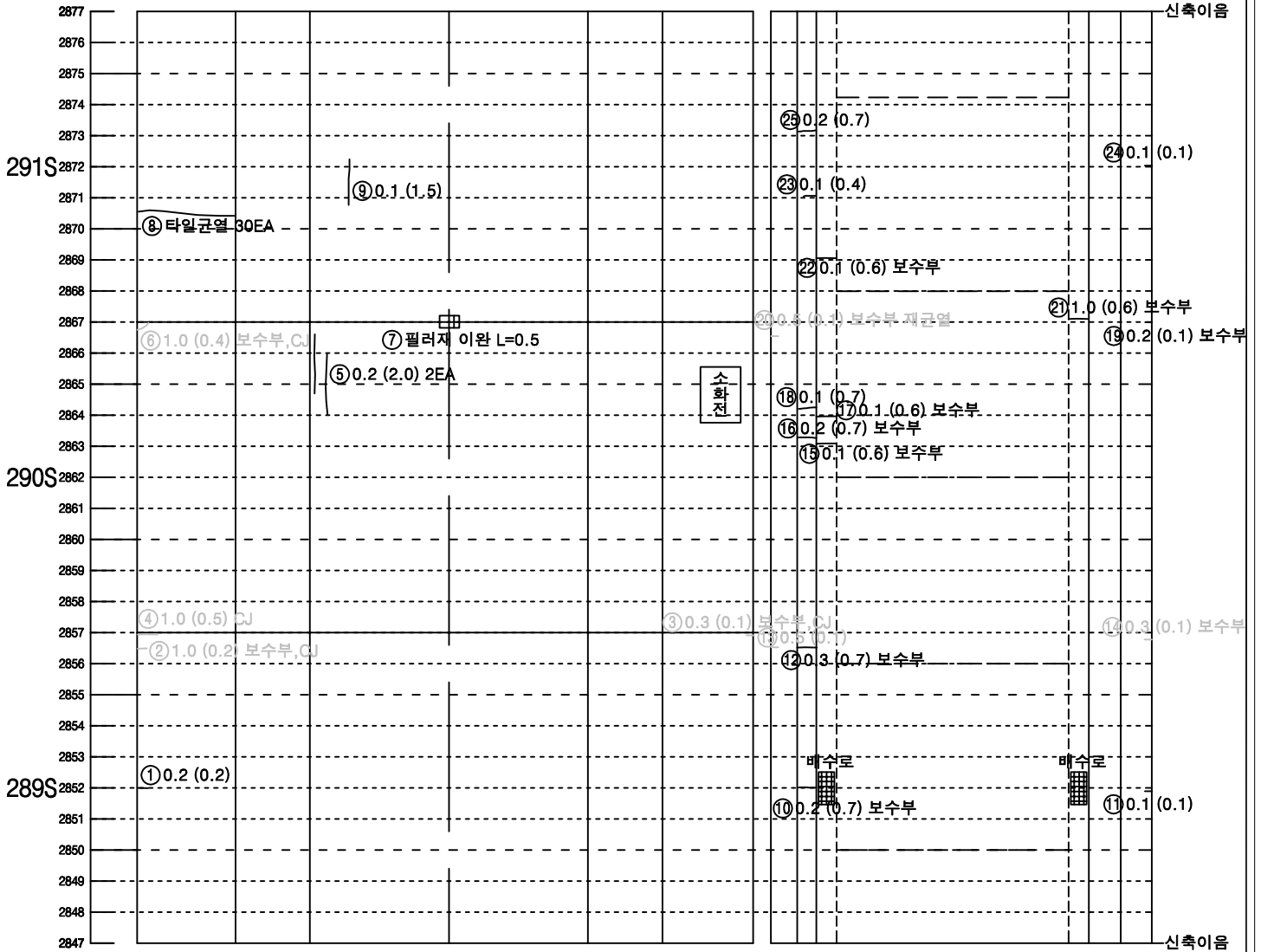
## SECTION



법 제

|         |                |  |         |
|---------|----------------|--|---------|
| C.W.0.2 | 간열             |  | 양상간열    |
|         | 표선, 활차, 벽기, 벽막 |  | 재료보리    |
|         | 철근노출           |  | 포트홀, 파임 |
|         | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|         | 벽대, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|         | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체덮개 |
|------|-------|--|------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구  |

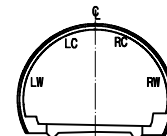
## KEY PLAN

속 초



인 제

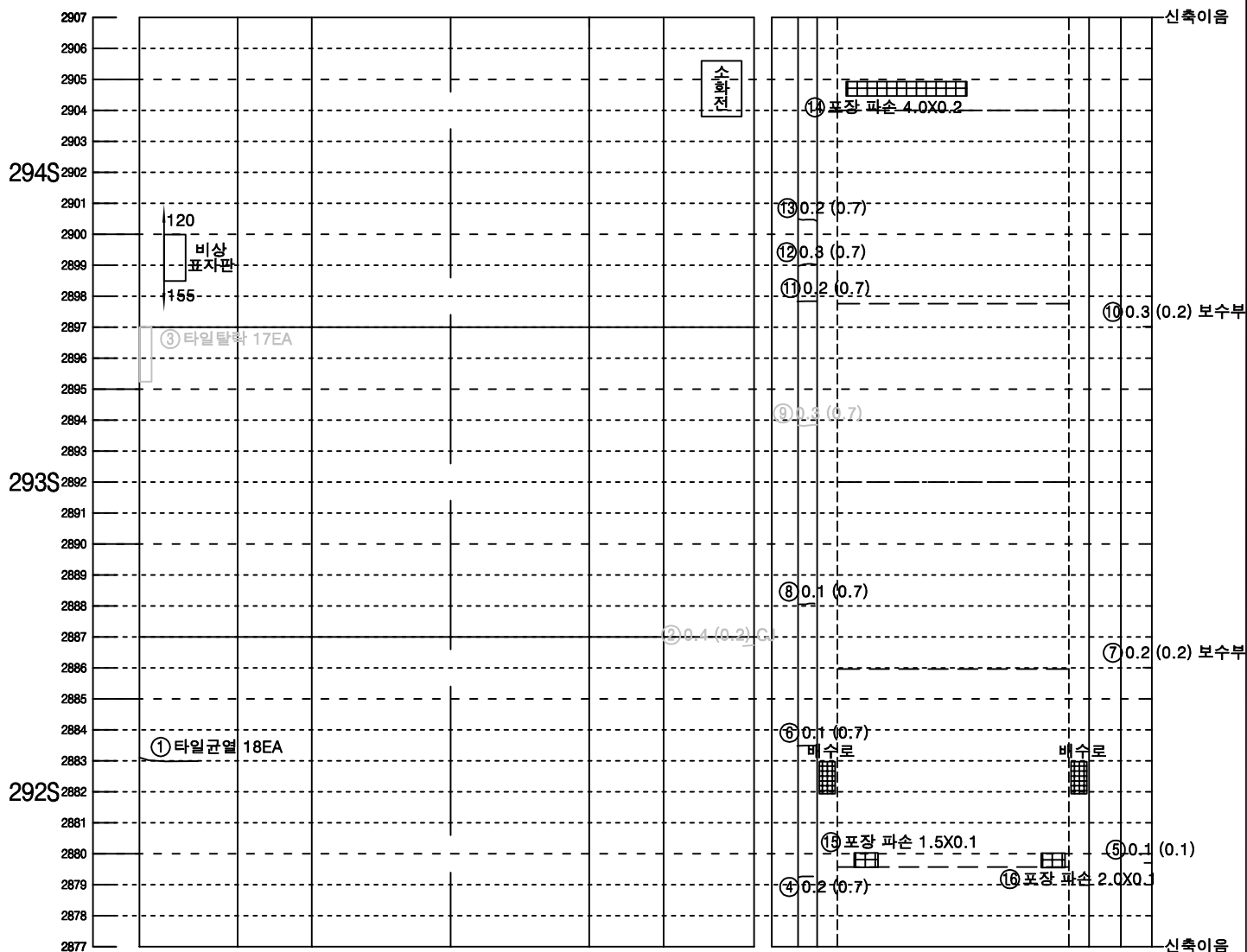
## SECTION



## 범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  | 닝   |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



인 제

## SECTION

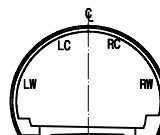
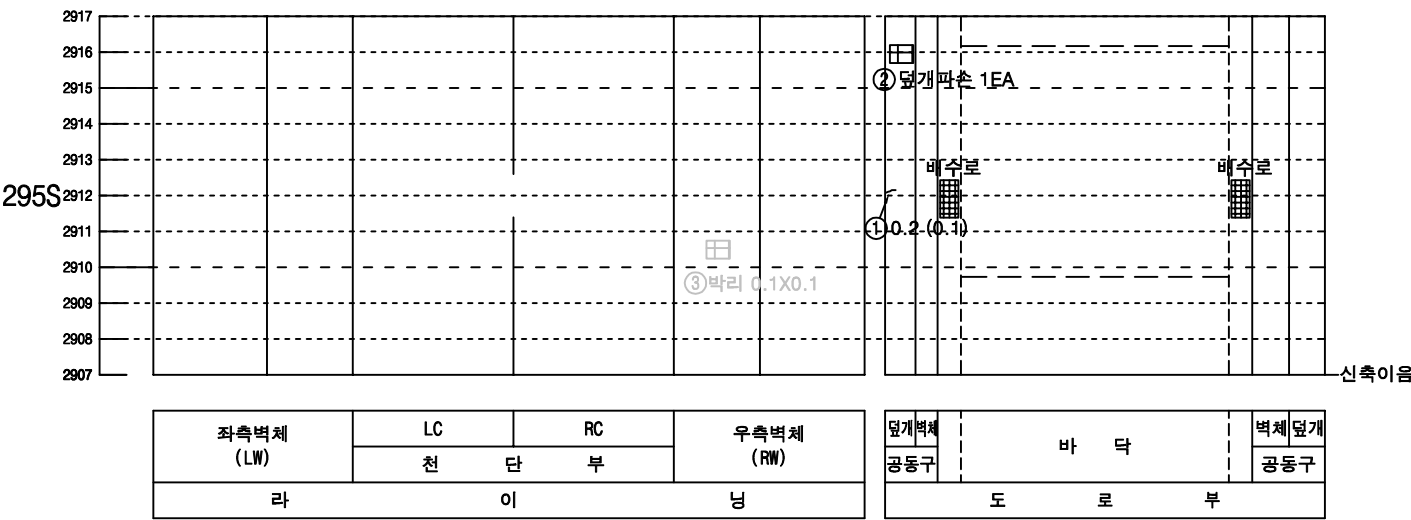


표 롚

|           |                |  |         |
|-----------|----------------|--|---------|
| [C.W.0.2] | 균열             |  | 망상균열    |
|           | 표산, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|           | 철근노출           |  | 포트홀, 패임 |
|           | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|           | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|           | 기타             |  |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|  |                |  |         |
|--|----------------|--|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 파손, 탈락, 박리, 벽락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 파임 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 벽타, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |  |         |

발주처

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

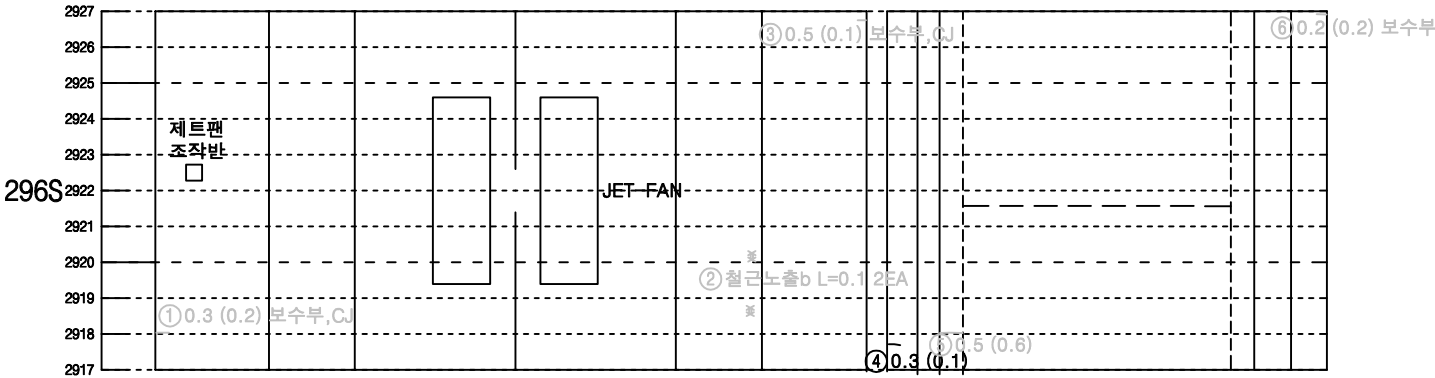
도면명

상행선 ( 331S~333S )

도면번호

111 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥 |  | 벽체<br>뒷개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|----|--|-----------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도  |  |                 |
| 라 이 님        |    |   |    |              | 도 로 부       |    |  |                 |

KEY PLAN

속초

인제

SECTION

범례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

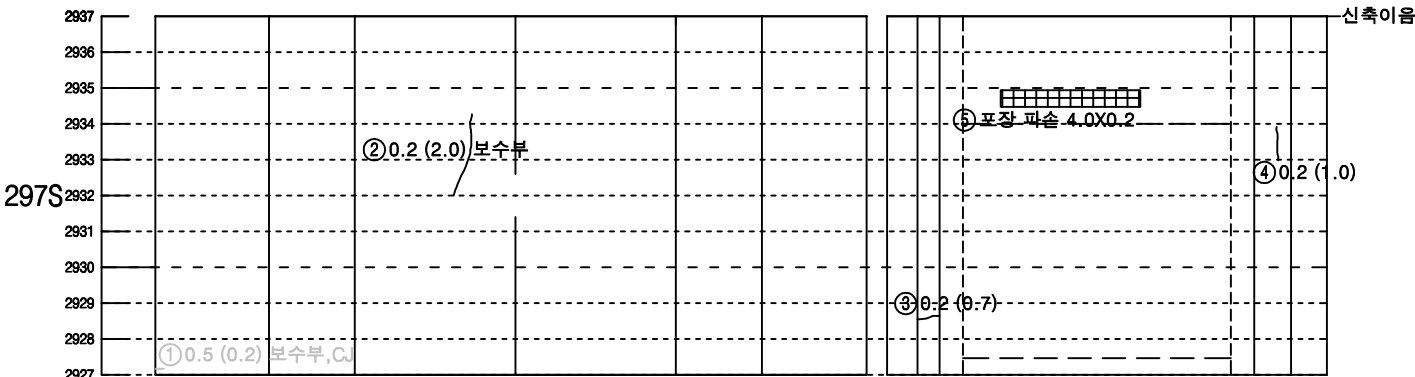
도면명

상행선 ( 334S~336S )

도면번호

112 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |   |    |              |      |     |   |       |
|--------------|----|---|----|--------------|------|-----|---|-------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체 | 바 닥 |   | 벽체 덮개 |
|              | 천  | 단 | 부  |              | 공동구  |     |   | 공동구   |
| 라            |    | 이 |    | 닝            | 도    |     | 로 | 부     |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| LC, RC         | 균열       | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출     | 재료분리    |
| X=X            | 누수, 누수흔적 | 포트홀, 파임 |
| ●              | 배수구막힘    | 이물질 퇴적  |
| 기타             |          |         |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도면번호

미시령동서관통도로(주)

(주)명성엔지니어링

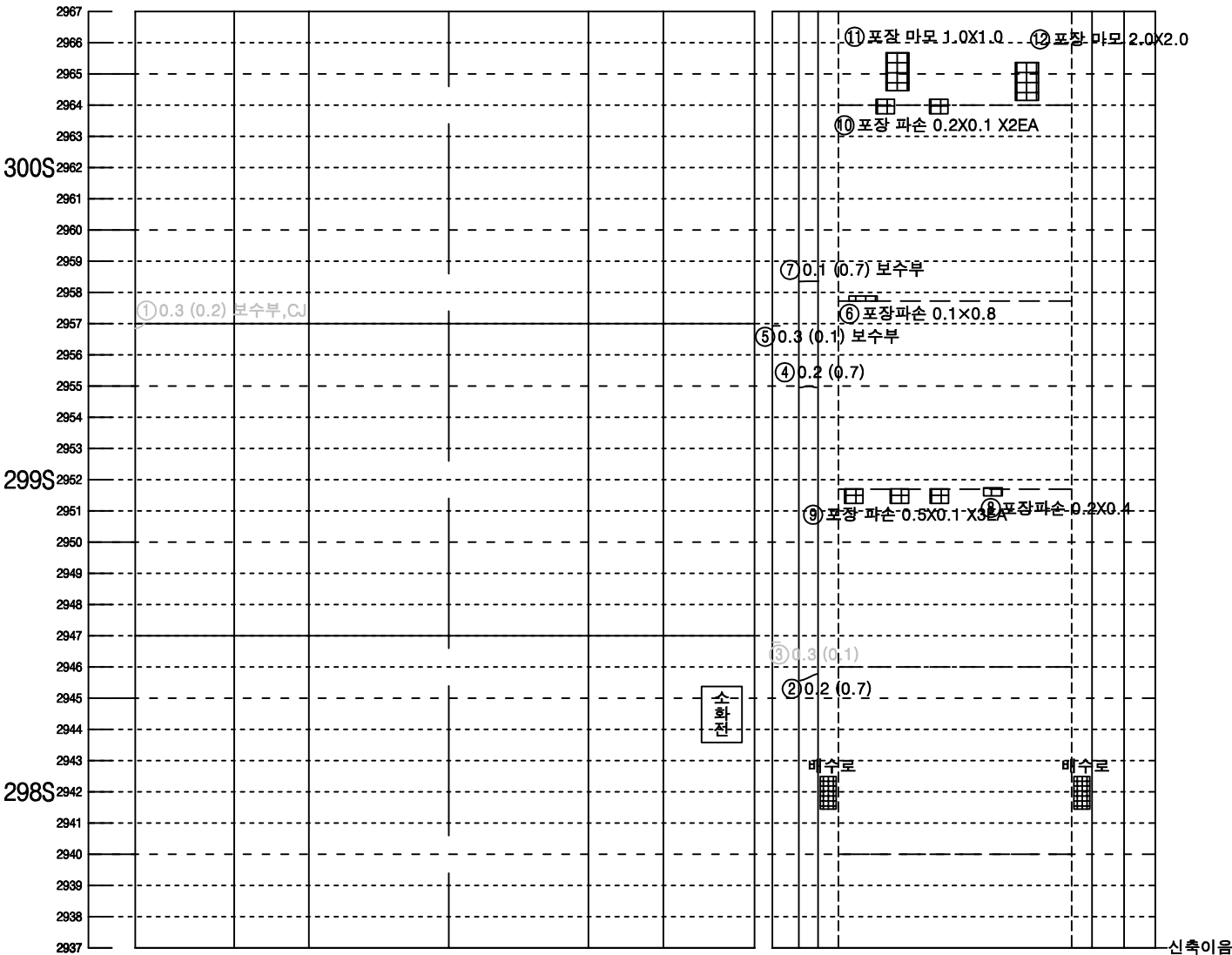
2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 337S~339S )

113 / 139



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닐        |    |   |    |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

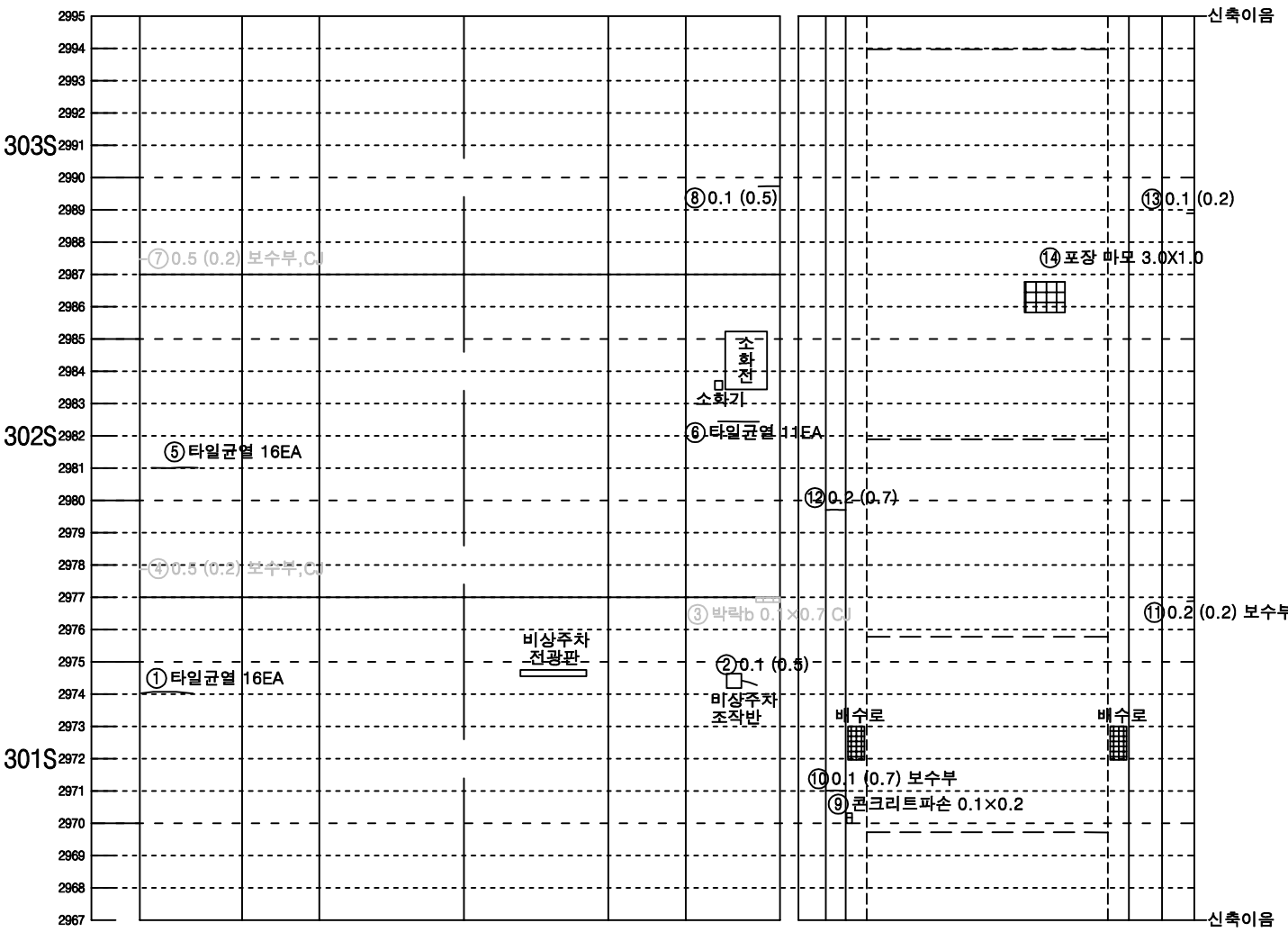
도면명

상행선 ( 340S~342S )

도면번호

114 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

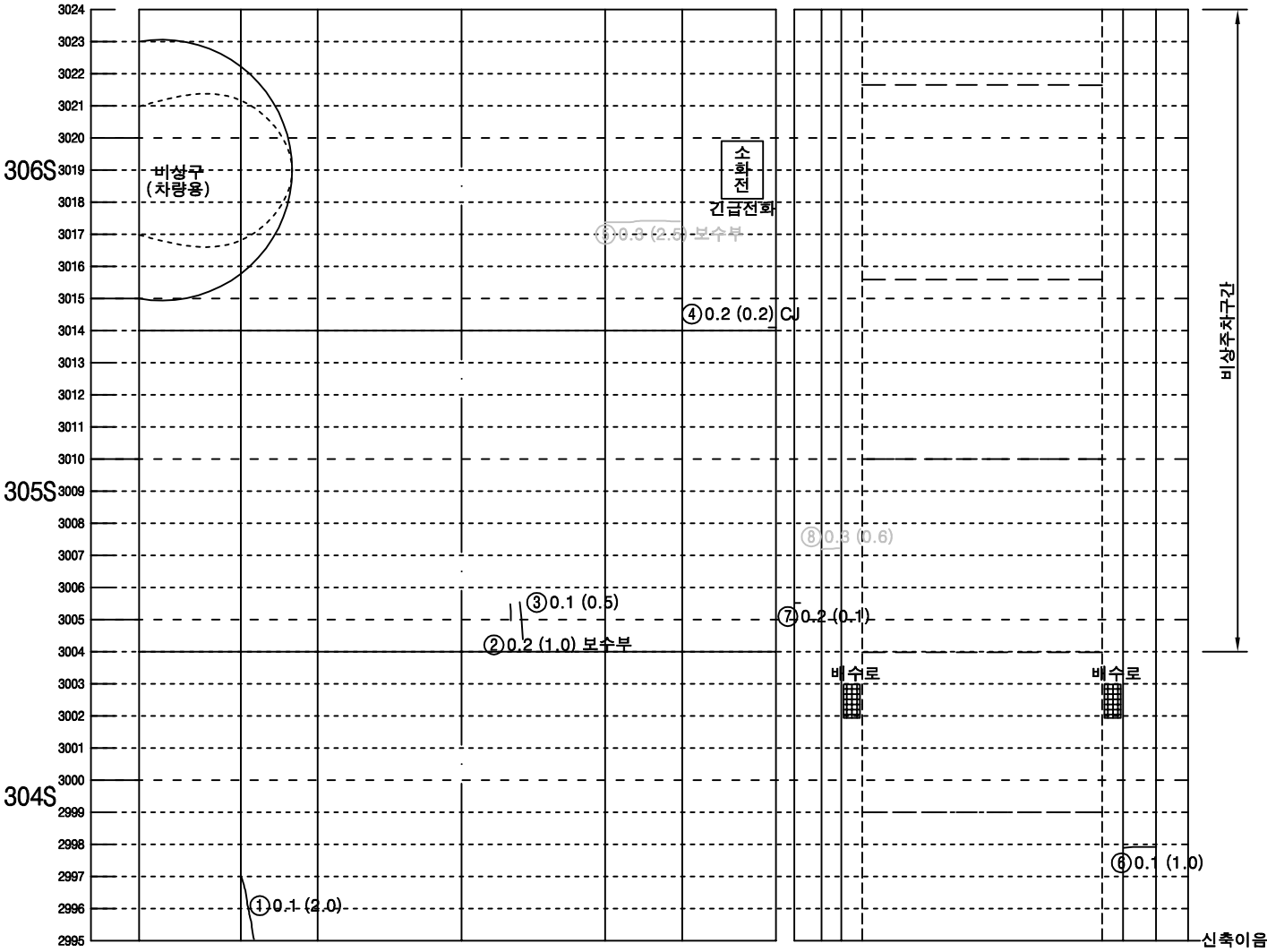
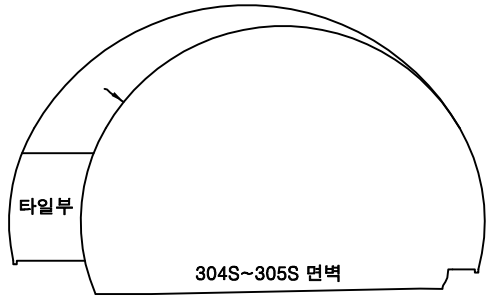
도면명

상행선 ( 343S~345S )

도면번호

115 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |     |              |

|             |     |  |          |
|-------------|-----|--|----------|
| 덮개벽체<br>공동구 | 바 닥 |  | 벽체<br>덮개 |
|             |     |  | 공동구      |
| 도 로 부       |     |  |          |

KEY PLAN

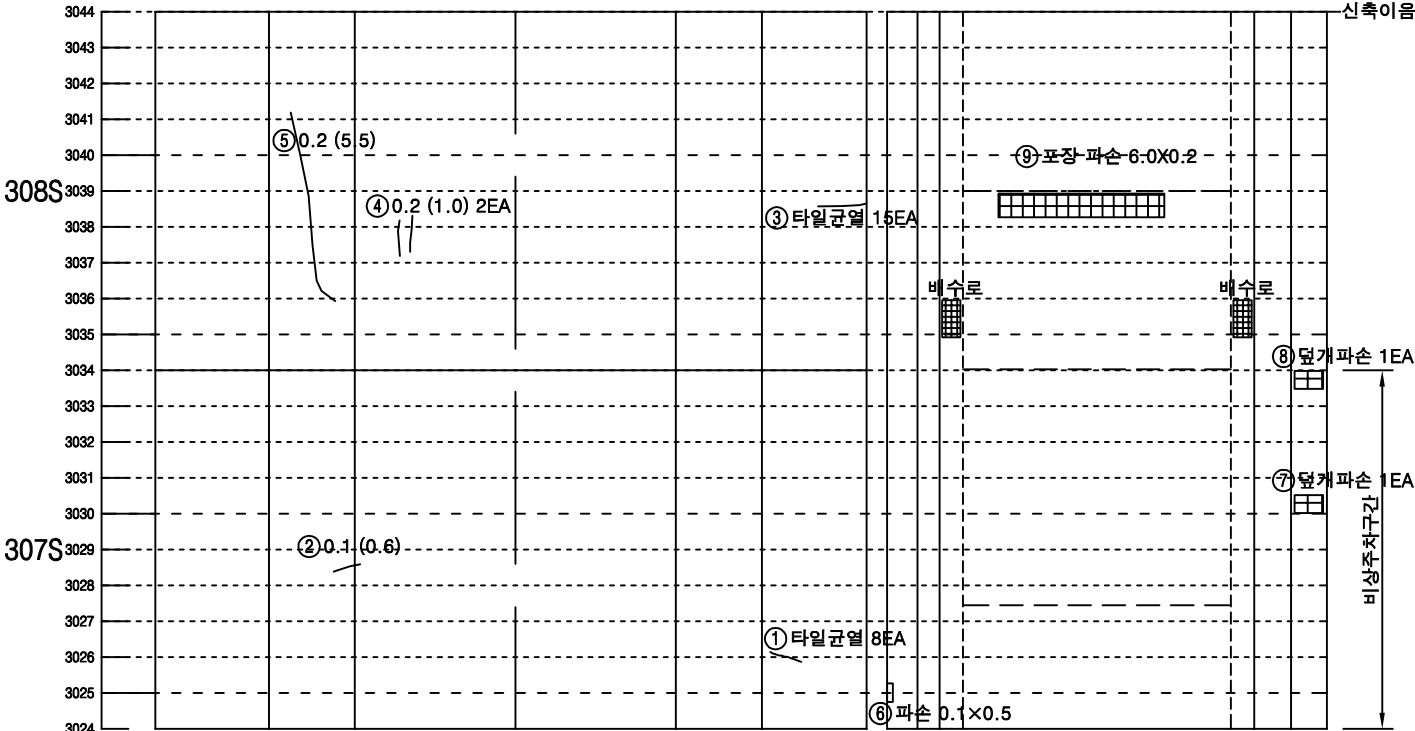
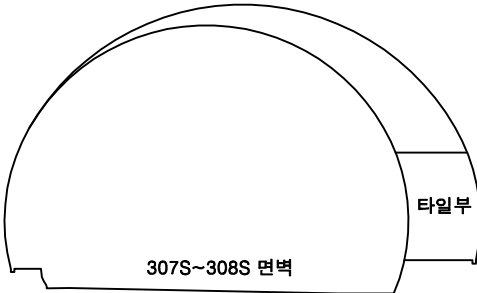
속 초

SECTION

범 례

|             |                |         |
|-------------|----------------|---------|
| ① 0.1 (2.0) | 균열             | 망상균열    |
| ② 0.2 (1.0) | 파손, 탈락, 박리, 벽박 | 재료분리    |
| ③ 0.1 (0.5) | 철근노출           | 포트홀, 패임 |
| ④ 0.2 (0.2) | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑤ 0.3 (0.6) | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑥ 0.1 (1.0) | 기타             |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

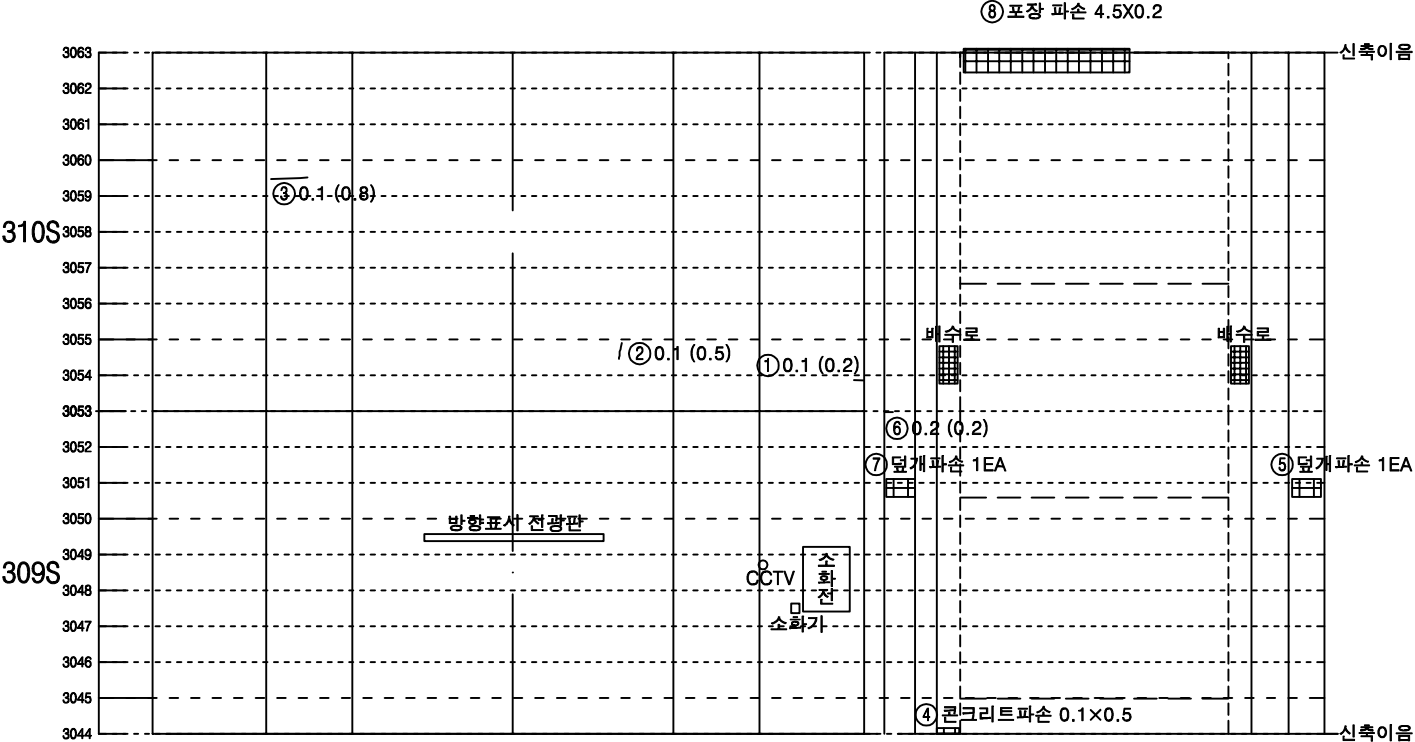
감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 349S~351S )

117 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥   |  | 벽체<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|-------|--|-----------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도 로 부 |  |           |
| 라 이 님        |    |   |    |              |             |       |  |           |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 콘크리트           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도면번호

미시령동서관통도로(주)

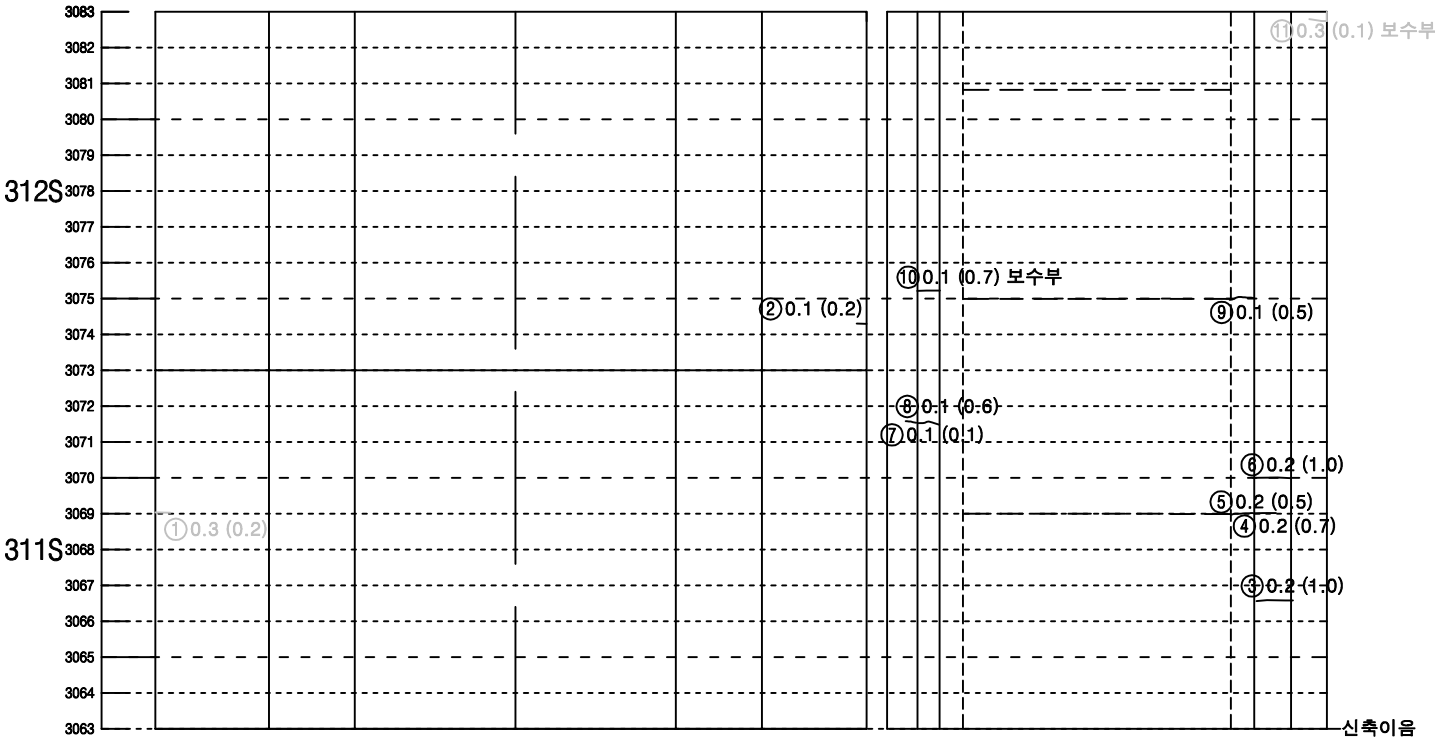
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 352S~354S )

118 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥   |  | 벽체<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|-------|--|-----------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도 로 부 |  |           |
| 라 이 님        |    |   |    |              |             |       |  |           |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

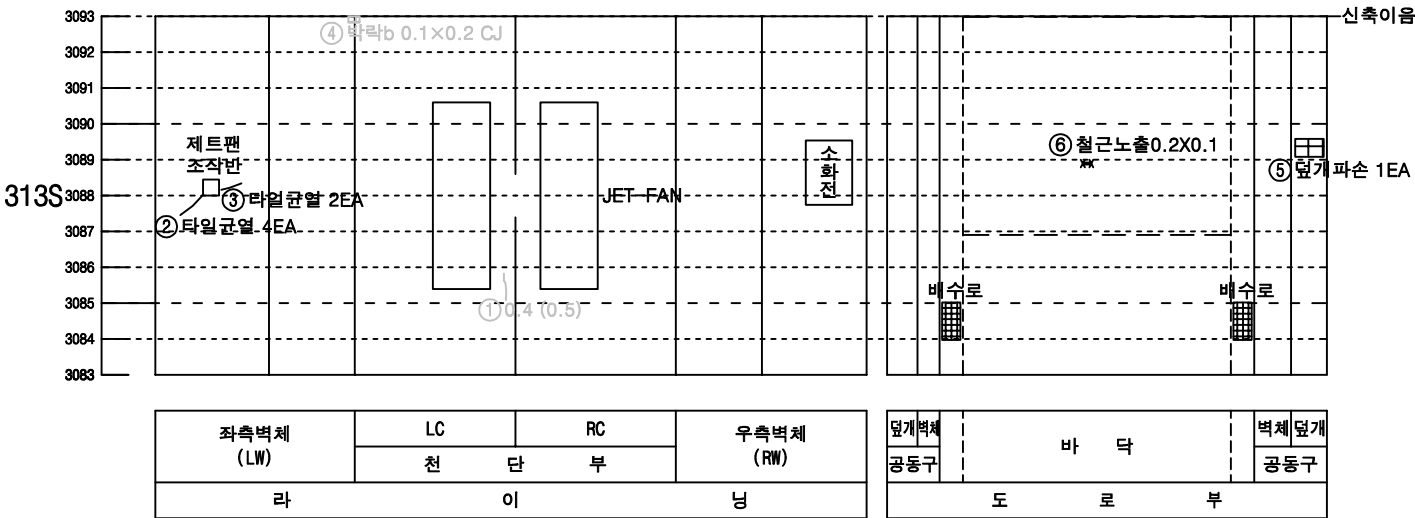
도면명

상행선 ( 355S~357S )

도면번호

119 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            |    | 이 |    | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 덮개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| ④ 박락           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발 주 처

미시령동서관통도로(주)

설 계 처

(주)명성엔지니어링

용 역 명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

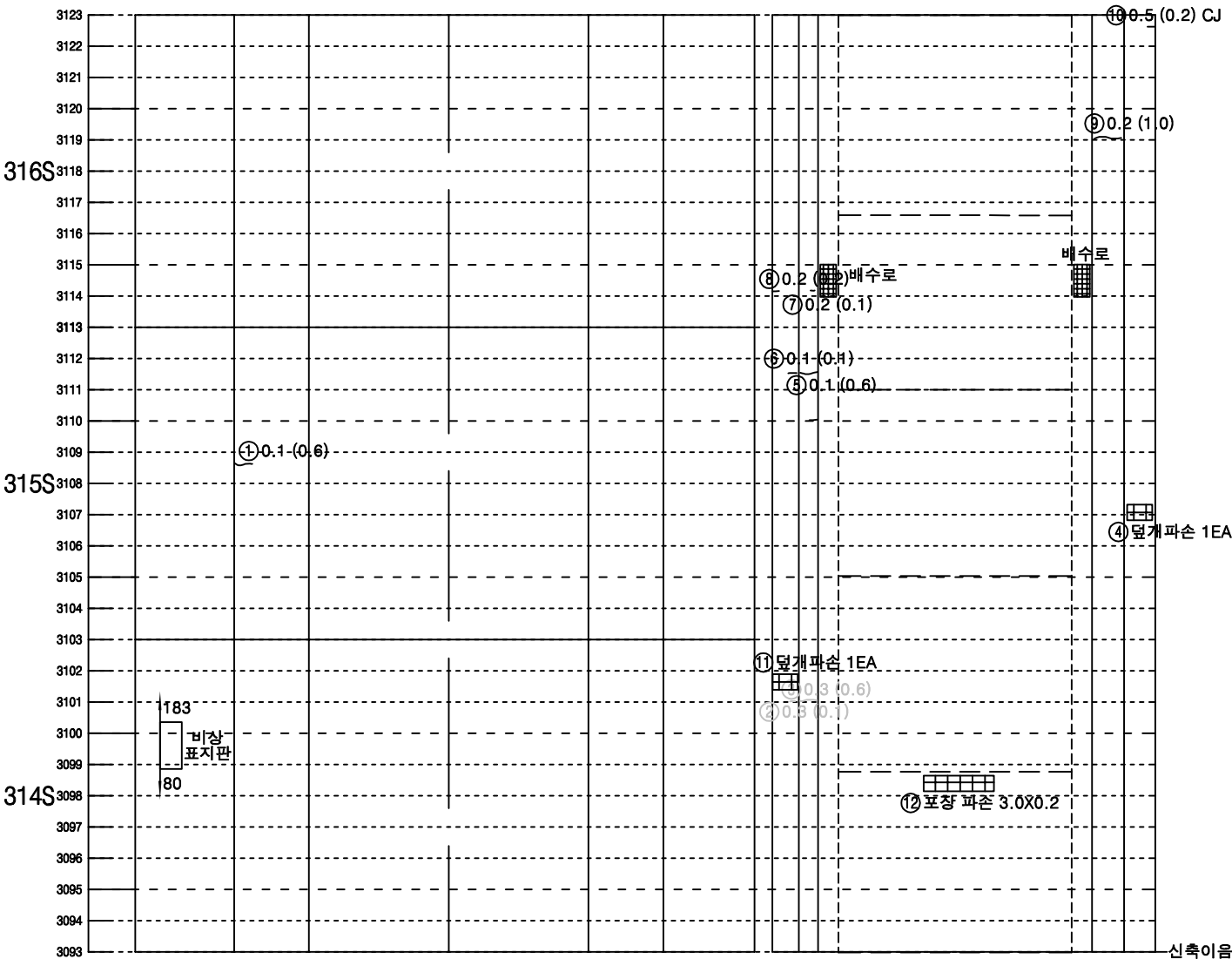
도 면 명

상행선 ( 358S~360S )

도 호 번호

120 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닐        |    |   |    |              |

| 덮개벽체 | 바 닥 |   | 벽체  | 덮개 |
|------|-----|---|-----|----|
| 공동구  |     |   | 공동구 |    |
| 도    |     | 로 | 부   |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC(RC)         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

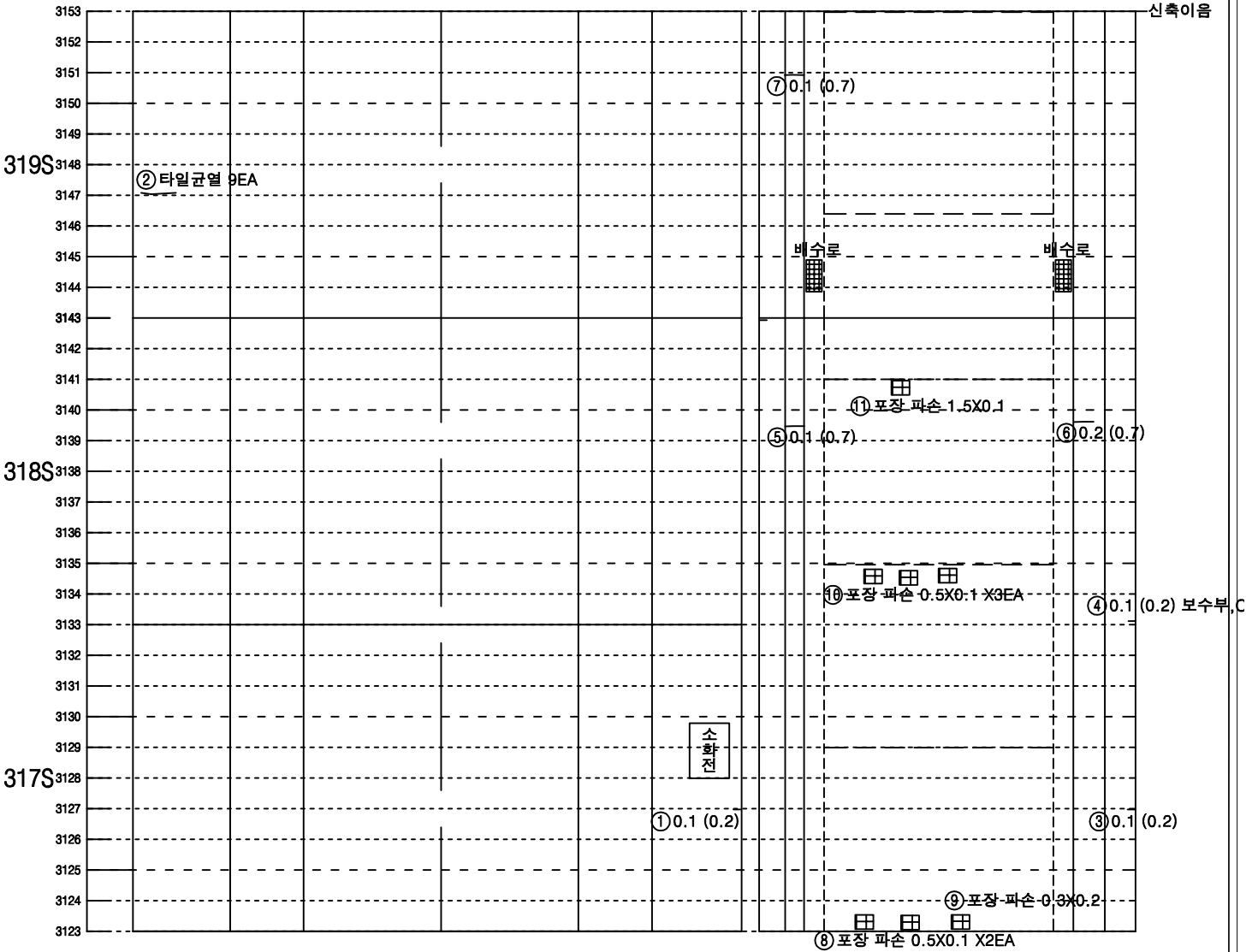
상행선 ( 361S~363S )

도면번호

121 / 139



미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |  |     |              |
|--------------|----|--|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC |  | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  |  | 단 부 |              |
| 라 이 닝        |    |  |     |              |

|      |       |  |       |
|------|-------|--|-------|
| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

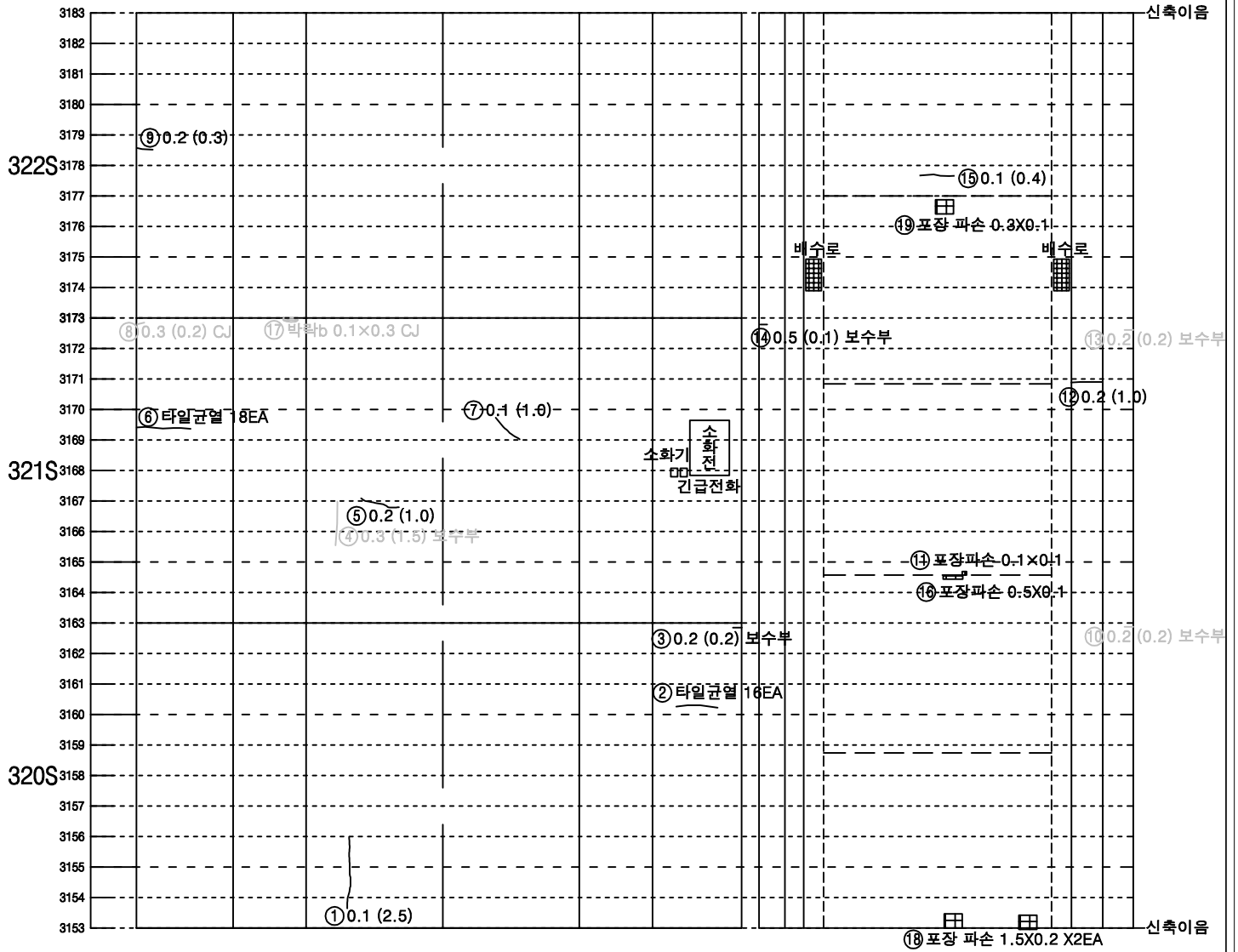
속 초

SECTION

범 례

|                |    |         |
|----------------|----|---------|
| 구분             | 규격 | 상상규격    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 재료분리    |
| 철근노출           |    | 포트홀, 파임 |
| 누수, 누수흔적       |    | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         |    | 이물질 퇴적  |
| 기타             |    |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

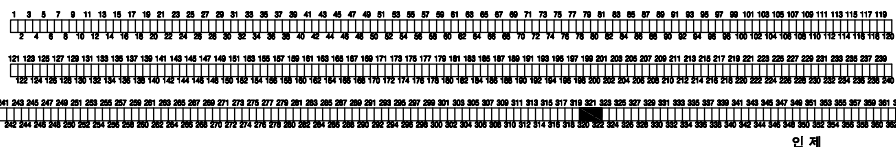


| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   |    | 닝            |

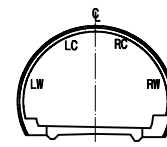
| 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥 |   | 벽체 뒷개<br>공동구 |
|-------------|-----|---|--------------|
|             | 도   | 로 | 부            |

## KEY PLAN

속 초



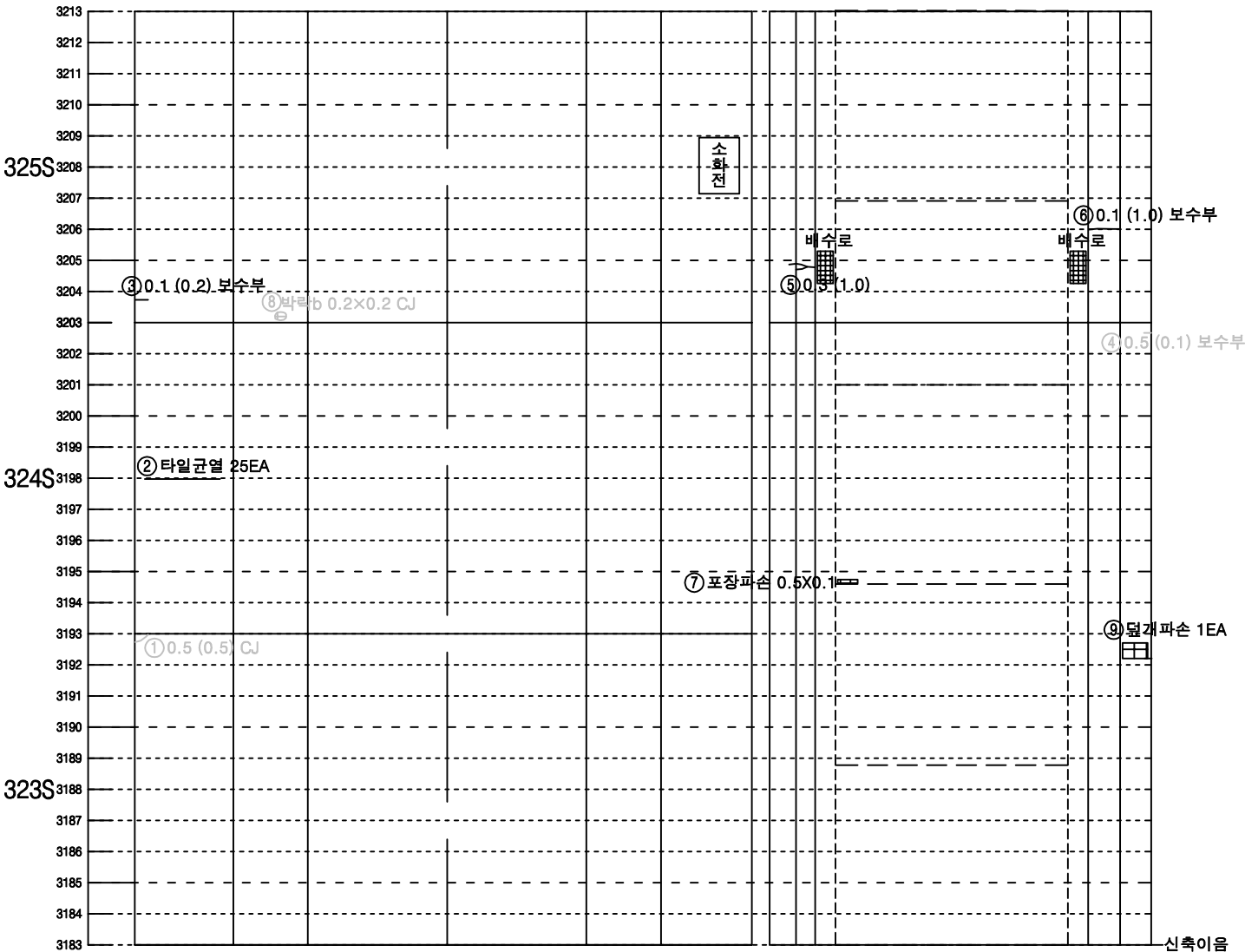
## SECTION



## 범 례

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
| ⑨ 0.2 | 균열             | 망상균열    |
| ⑩ 0.1 | 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |
| ⑪ 0.3 | 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| ⑫ 0.4 | 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| ⑬ 0.5 | 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| ⑭ 0.6 | 기타             |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 부  | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

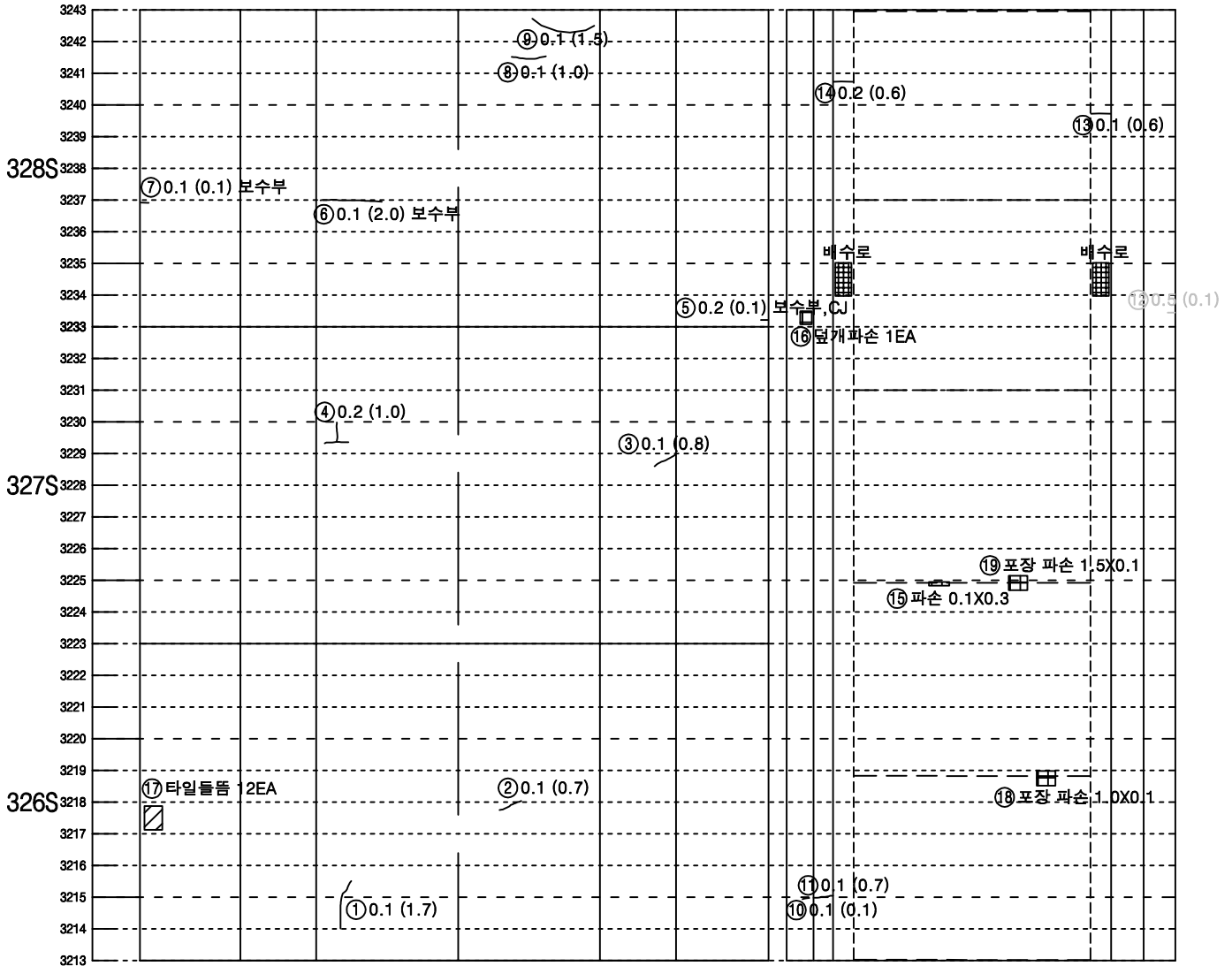
속 초

SECTION

범 례

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| LC, RC         | 균열    | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출  | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체 균열 | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 기타    | 배수구막힘   |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

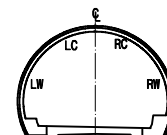
## KEY PLAN

속 초



인 제

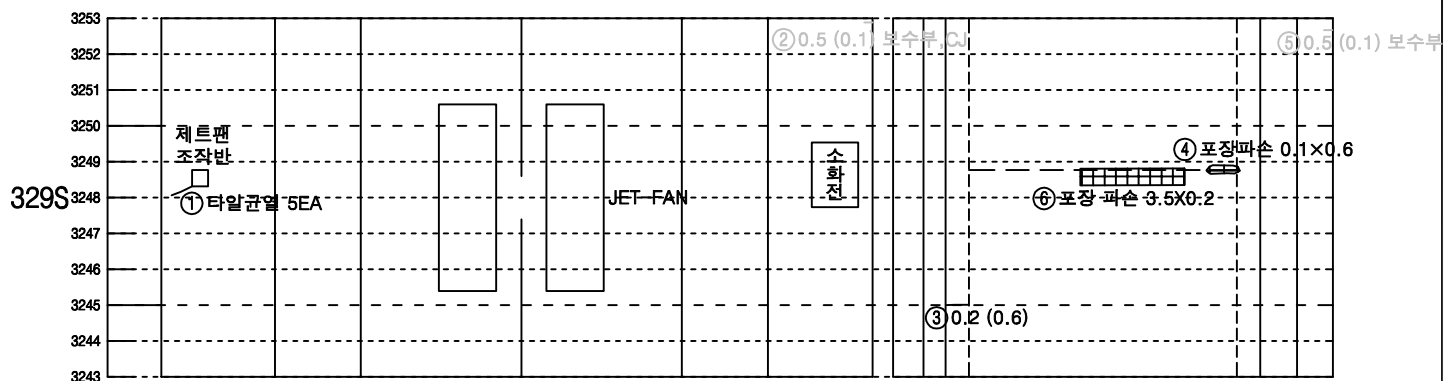
## SECTION



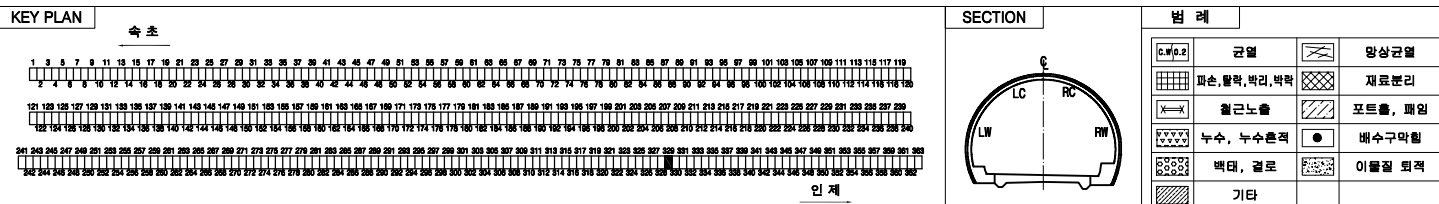
## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |

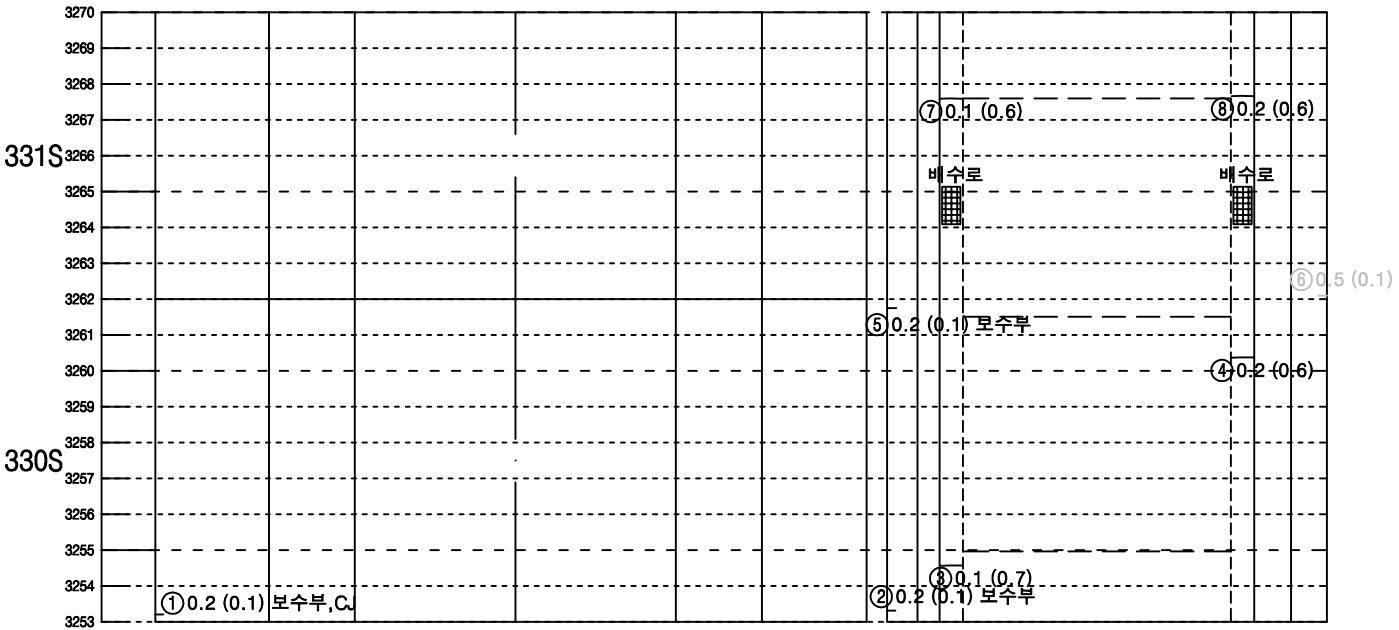
## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |    |              |       |    |     |     |
|--------------|----|----|--------------|-------|----|-----|-----|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC | 우측벽체<br>(RW) | 덮개벽체  | 바닥 | 벽체  | 덮개  |
|              | 천  | 단  |              | 부     |    | 공동구 | 공동구 |
| 라 이 닝        |    |    |              | 도 로 부 |    |     |     |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닝        |    |   |    |              |

| 뒷개벽체  | 바 닥 |  | 벽체 뒷개 |
|-------|-----|--|-------|
| 공동구   |     |  | 공동구   |
| 도 로 부 |     |  |       |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도면번호

미시령동서관통도로(주)

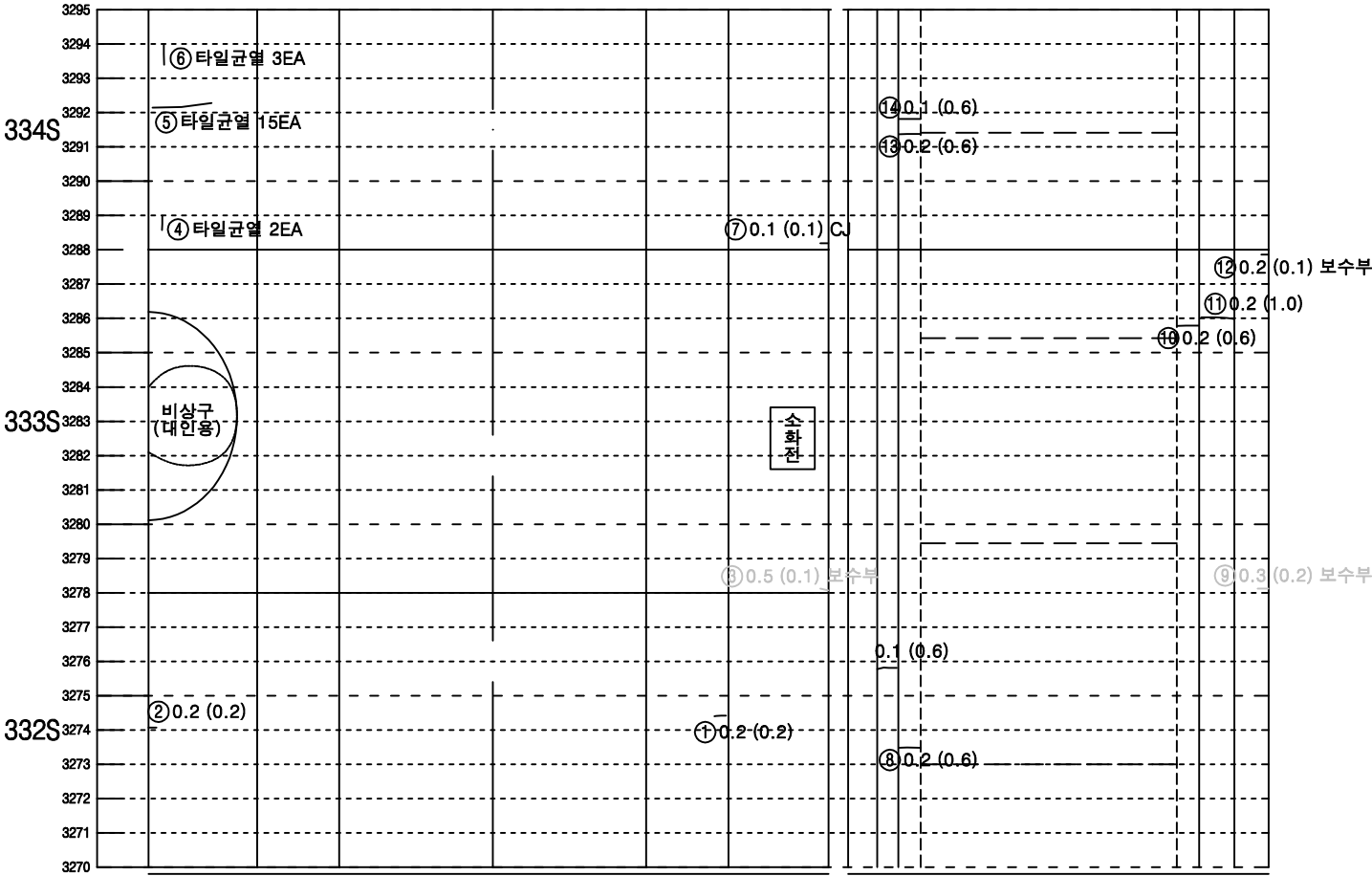
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 349S~351S )

127 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바닥 |  | 벽체 뒷개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|----|--|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             | 도로 |  |              |
| 라 이 님        |    |   |    |              | 도 로 부       |    |  |              |

KEY PLAN

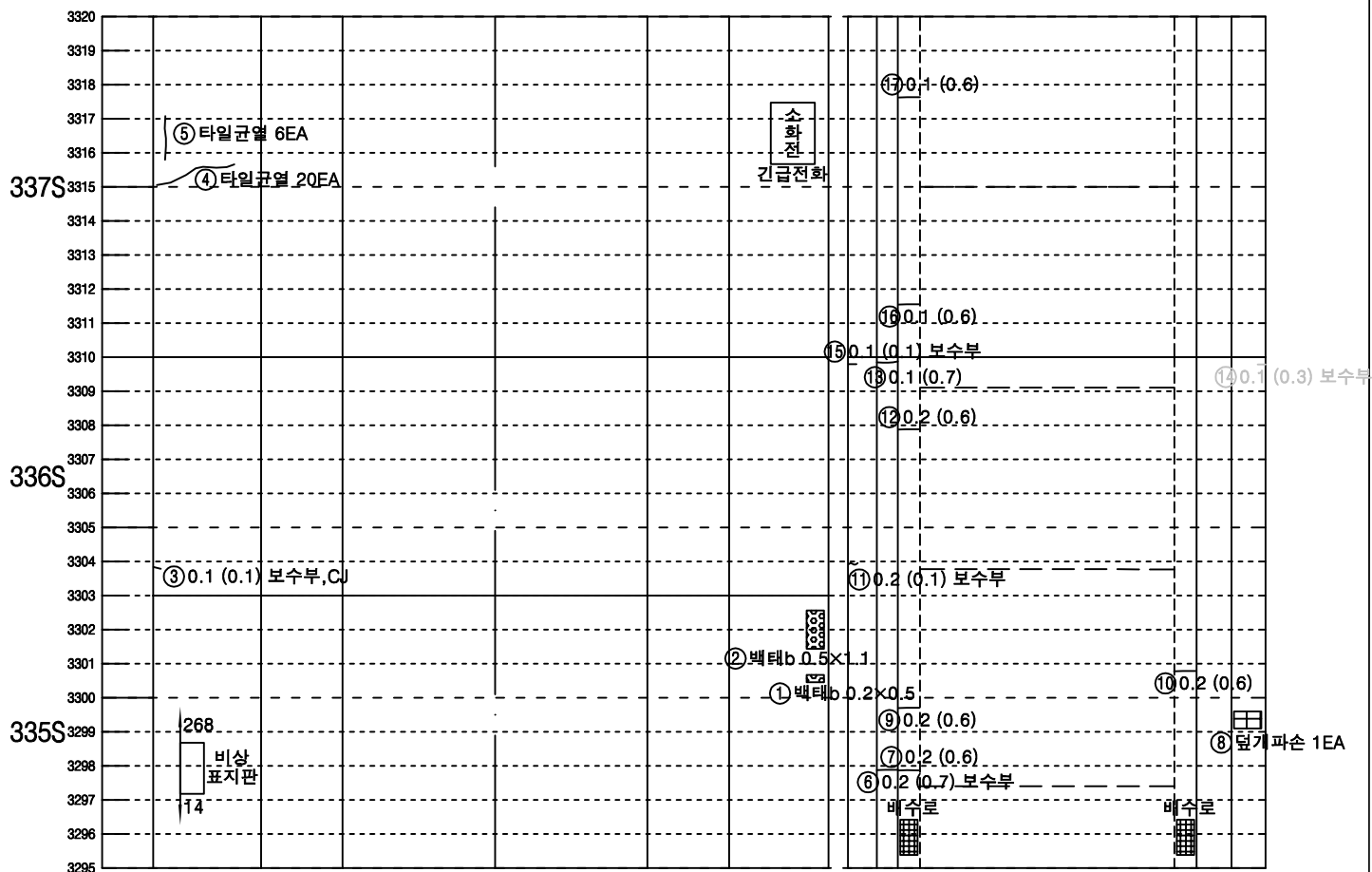
속 초

SECTION

범례

|                |         |
|----------------|---------|
| 균열             | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 재료분리    |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |
| 기타             |         |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

|             |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|
| 덮개벽체<br>공동구 | 바 닥 | 벽체  | 덮개  |
|             |     | 공동구 | 공동구 |
| 도 로 부       |     |     |     |

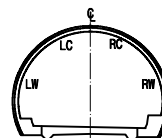
## KEY PLAN

今초



인 제

## SECTION

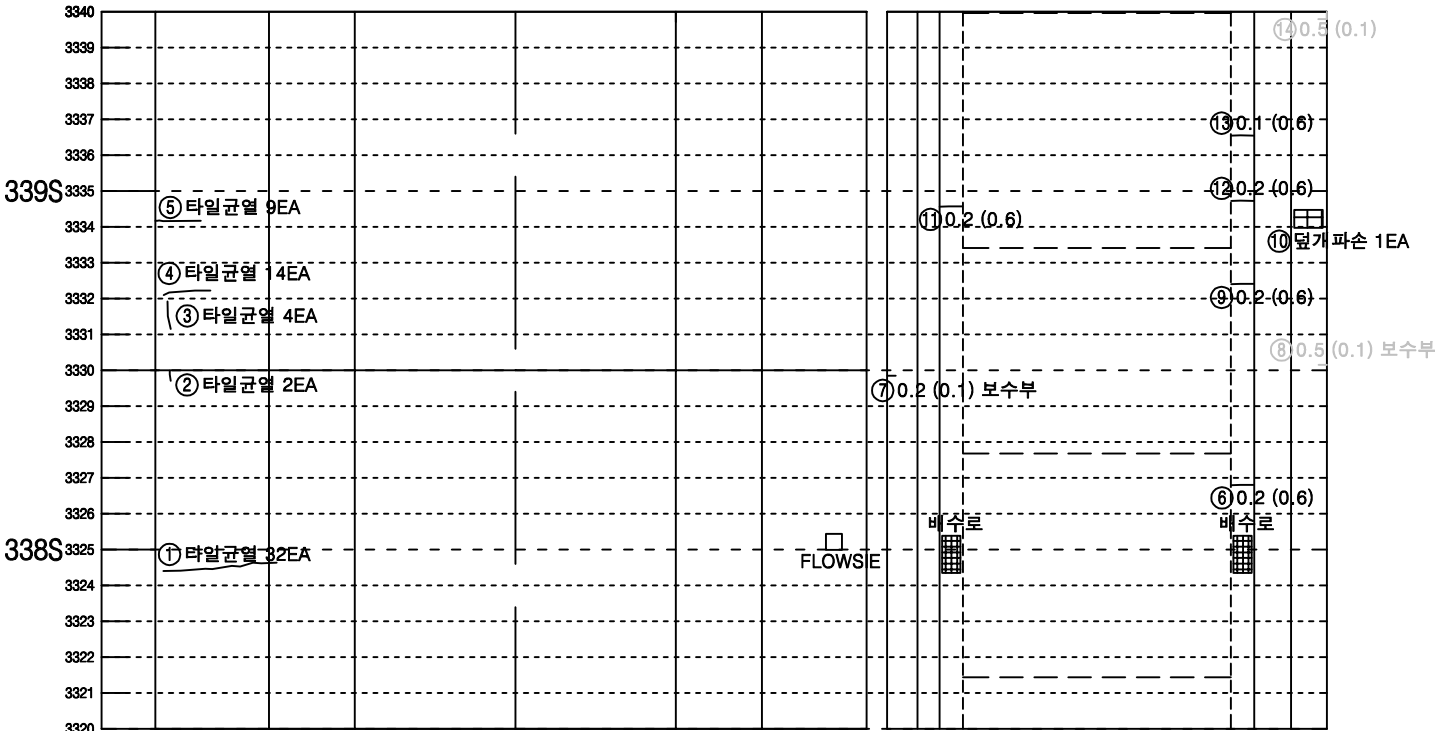


답 레

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>C.W.0.2</div> <div>  </div> </div> | <div> <div>균열</div> <div>  </div> </div>             | <div> <div>망상균열</div> <div>  </div> </div>    |
| <div> <div>  </div> </div>                    | <div> <div>파손, 탈락, 박리, 박락</div> <div>  </div> </div> | <div> <div>재료분리</div> <div>  </div> </div>    |
| <div> <div>  </div> </div>                    | <div> <div>철근노출</div> <div>  </div> </div>           | <div> <div>포트홀, 패인</div> <div>  </div> </div> |
| <div> <div>  </div> </div>                    | <div> <div>누수, 누수흔적</div> <div>  </div> </div>       | <div> <div>배수구막힘</div> <div>  </div> </div>   |
| <div> <div>  </div> </div>                    | <div> <div>벽면, 결로</div> <div>  </div> </div>         | <div> <div>이물침 퇴적</div> <div>  </div> </div>  |
| <div> <div>  </div> </div>                    | <div> <div>기타</div> <div>  </div> </div>             |                                                                                                                                    |



미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) | 뒷개벽체<br>공동구 | 바 닥 |  | 벽체 뒷개<br>공동구 |
|--------------|----|---|----|--------------|-------------|-----|--|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |             |     |  |              |
| 라 이 님        |    |   |    |              | 도 로 부       |     |  |              |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽터, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구마힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

☎미시령동서관통도로(주)

주최자

(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

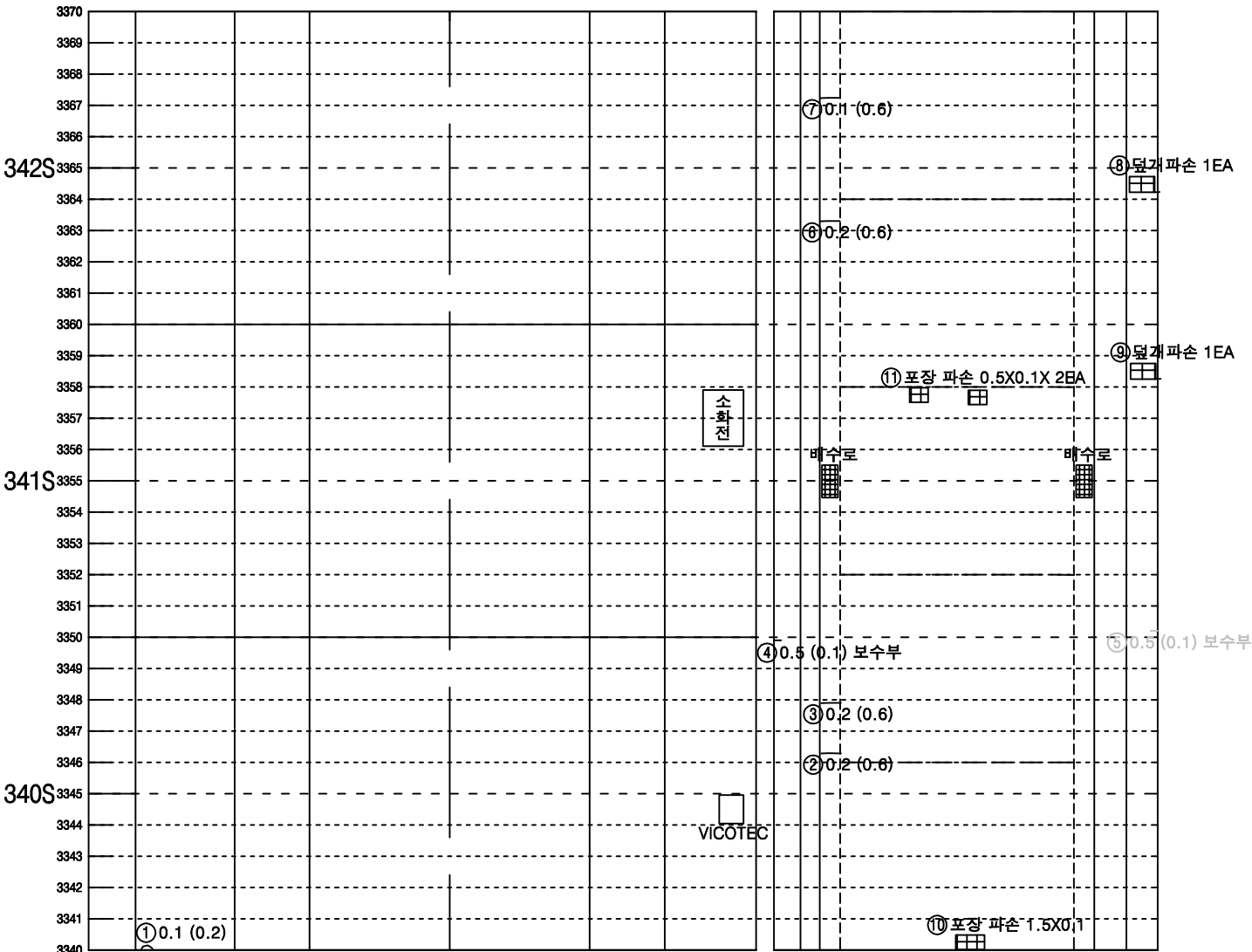
도면명

상행선 ( 358S~360S )

도면번호

130 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닝        |    |   |    |              |

| 덮개벽체  | 바 닥 |  | 벽체 덮개 |
|-------|-----|--|-------|
| 공동구   |     |  | 공동구   |
| 도 로 부 |     |  |       |

KEY PLAN

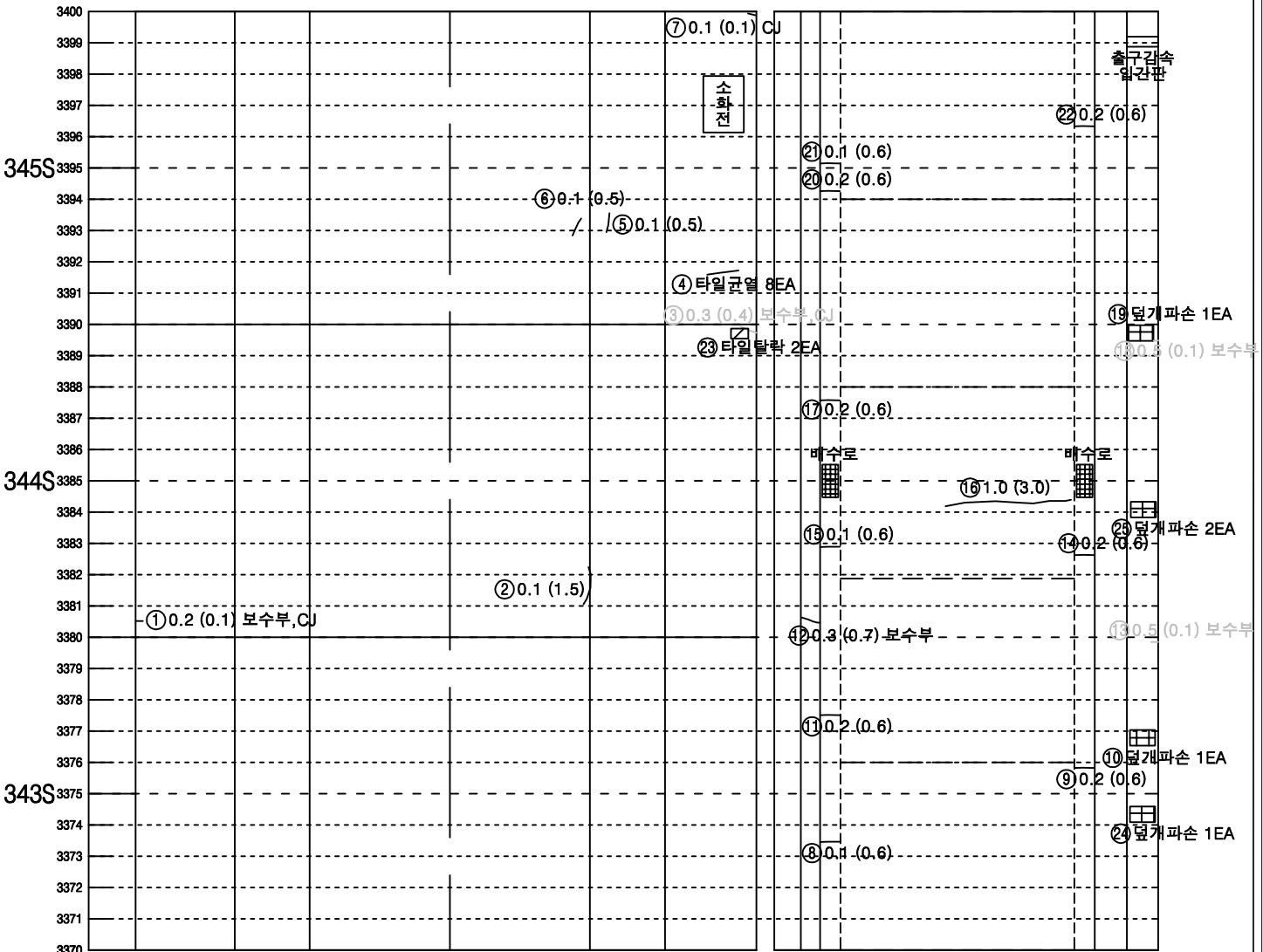
속 초

SECTION

범 례

|                |    |         |
|----------------|----|---------|
| LC, RC         | 균열 | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 |    | 재료분리    |
| 철근노출           |    | 포트홀, 패임 |
| 누수, 누수흔적       |    | 배수구막힘   |
| 벽타, 결로         |    | 이물질 퇴적  |
| 기타             |    |         |

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라 이 닐        |    |   |    |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

발주처

공사명

설계명

도면명

도면번호

미시령동서관통도로(주)

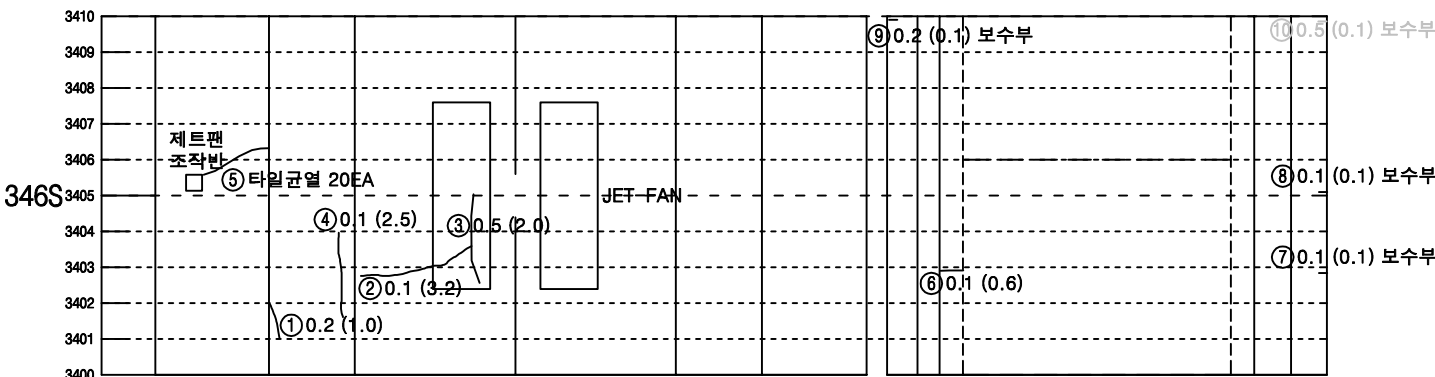
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 334S~336S )

132 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체  | 뒷개 |
|------|-------|--|-----|----|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구 |    |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |          |         |
|----------------|----------|---------|
| LC, RC         | 균열       | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출     | 재료분리    |
| X=             | 누수, 누수흔적 | 포트홀, 파임 |
| ●              | 벽타, 결로   | 배수구막힘   |
| 기타             |          | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

도면명

도

호

미시령동서관통도로(주)

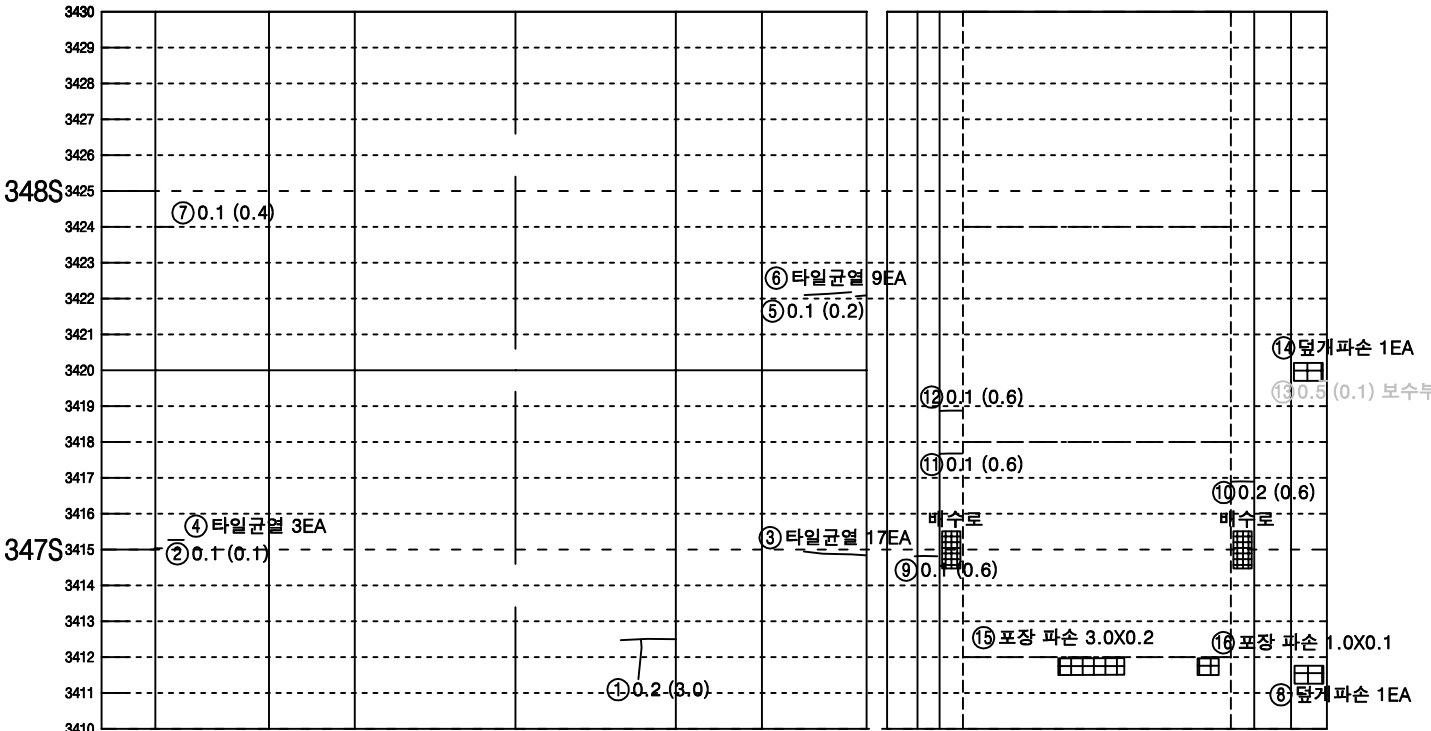
(주)명성엔지니어링

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

상행선 ( 337S~339S )

133 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 박락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽체, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

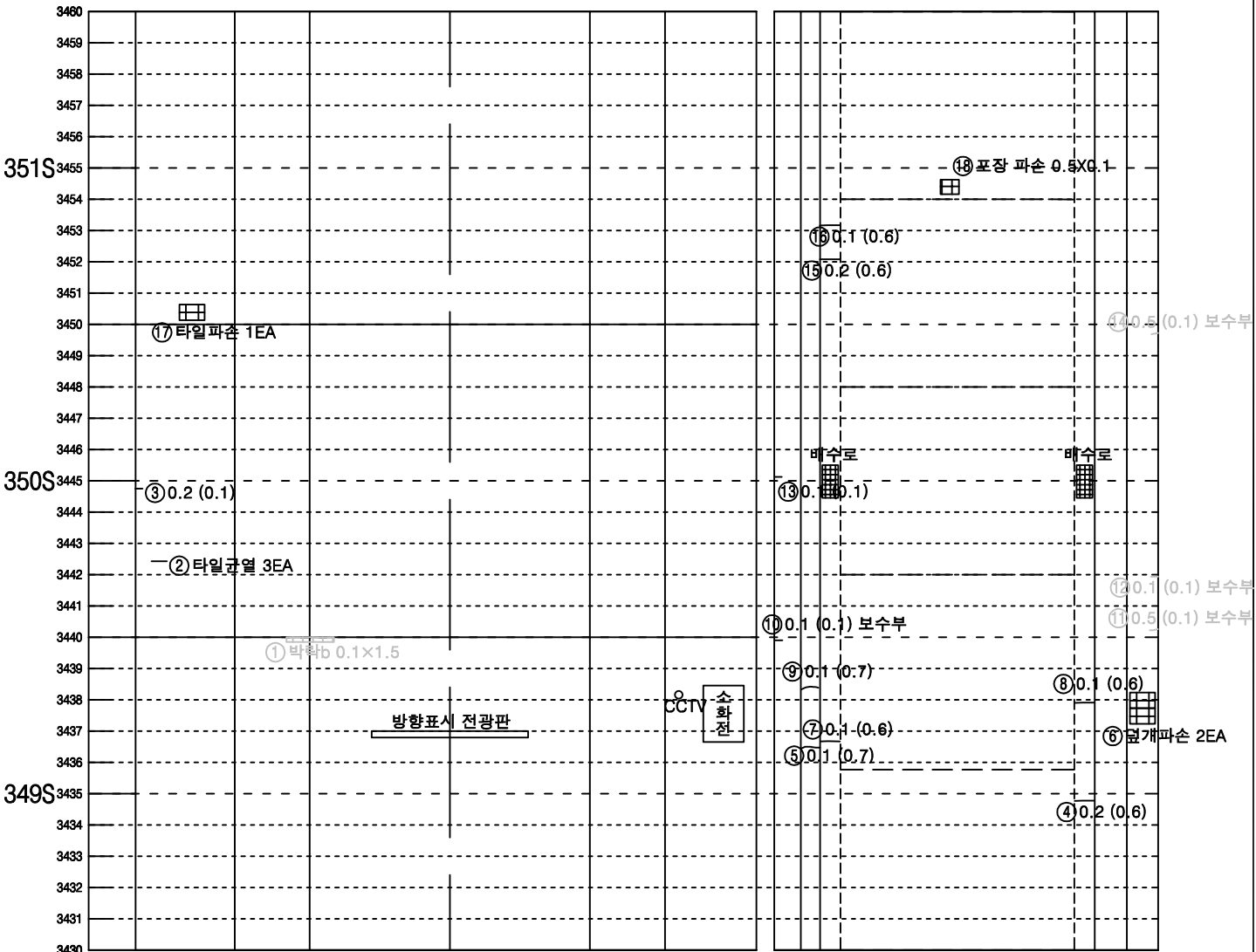
도면명

상행선 ( 340S~342S )

도면번호

134 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도



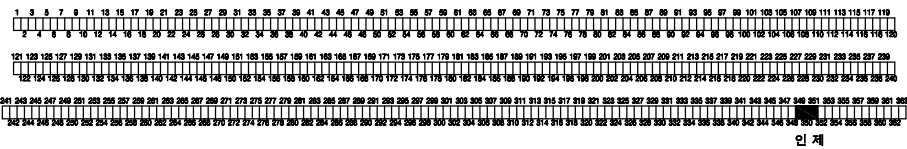
| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

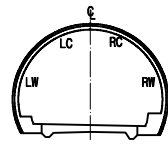
※ 351S RW 하단 타일들뜸

KEY PLAN

속 초



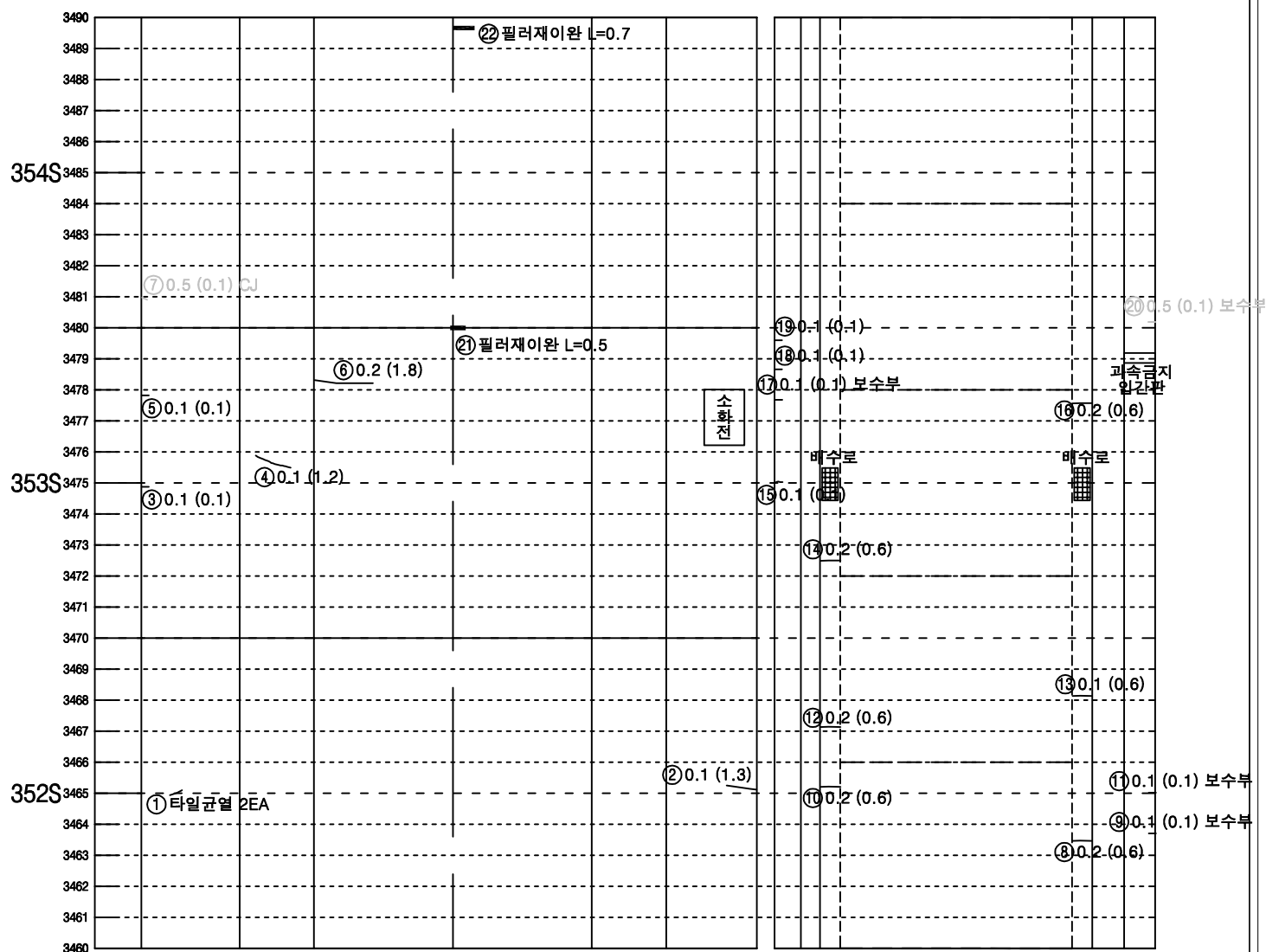
SECTION



범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC(RC)         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘  | 포트홀, 파임 |
| 벽터, 결로         | 이물질 퇴적 |         |
| 기타             |        |         |

## 미시령터널 상행선 외관조사망도



|              |    |     |              |
|--------------|----|-----|--------------|
| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라 이 님        |    |     |              |

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 뒷개역체  | 바 닥 | 역체뒷개 |
| 공동구   |     | 공동구  |
| 도 로 부 |     |      |

## KEY PLAN

今초



인 제

## SECTION

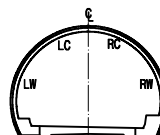
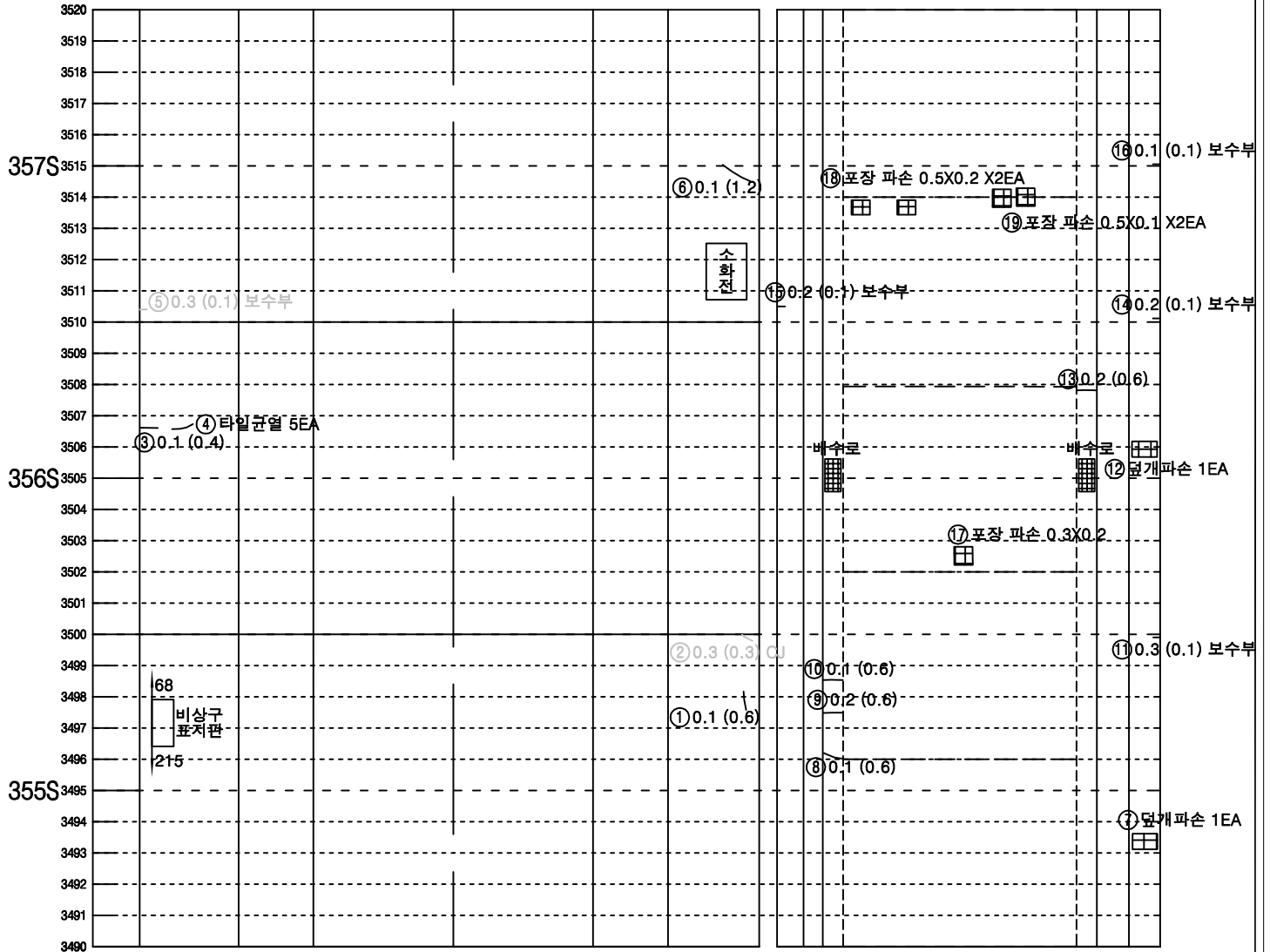


표 롚

|  |                |  |         |
|--|----------------|--|---------|
|  | 균열             |  | 망상균열    |
|  | 표손, 탈락, 박리, 박락 |  | 재료분리    |
|  | 철근노출           |  | 포트홀, 패인 |
|  | 누수, 누수흔적       |  | 배수구막힘   |
|  | 백태, 결로         |  | 이물질 퇴적  |
|  | 기타             |  |         |

# 미시령터널 상행선 외관조사망도

\* S357 라이닝 도색



| 좌측벽체<br>(LW) | LC | RC  | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|-----|--------------|
|              | 천  | 단 부 |              |
| 라            | 이  |     | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

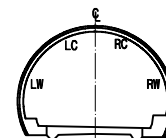
## KEY PLAN

속 초



인 제

## SECTION



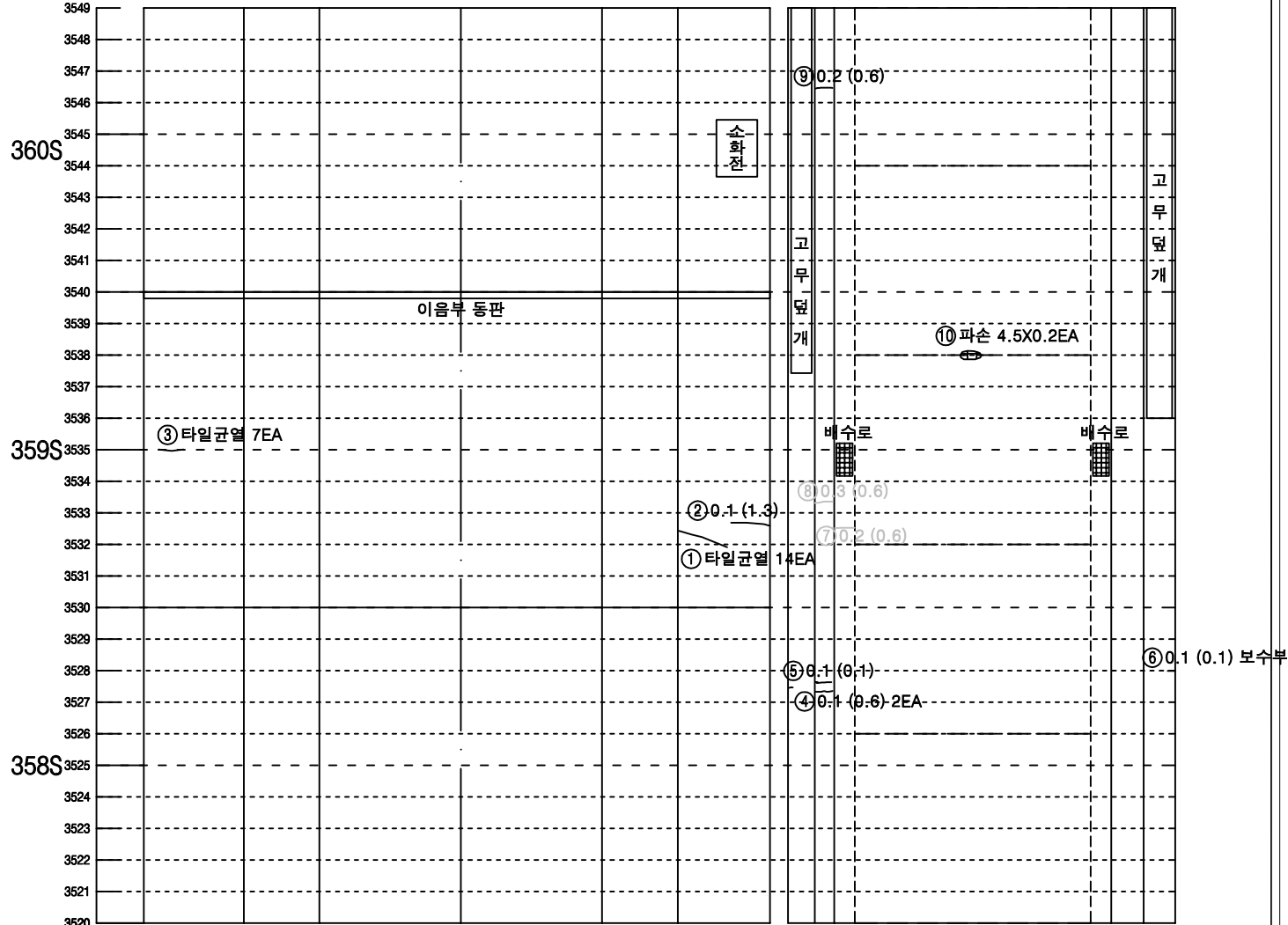
## 범 례

|                |         |      |
|----------------|---------|------|
| LC, RC         | 균열      | 망상균열 |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 재료분리    |      |
| 철근노출           | 포트홀, 파임 |      |
| 누수, 누수흔적       | 배수구막힘   |      |
| 벽타, 결로         | 이물질 퇴적  |      |
| 기타             |         |      |



미시령터널 상행선 외관조사망도

\* S358~S360 라인링 도색



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            | 이  |   | 닝  |              |

| 뒷개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 뒷개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| LC, RC         | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽락 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 기타             |        | 배수구막힘   |
|                |        | 이물질 퇴적  |

발주처

☒미시령동서관통도로(주)

☒(주)명성엔지니어링

용역명

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

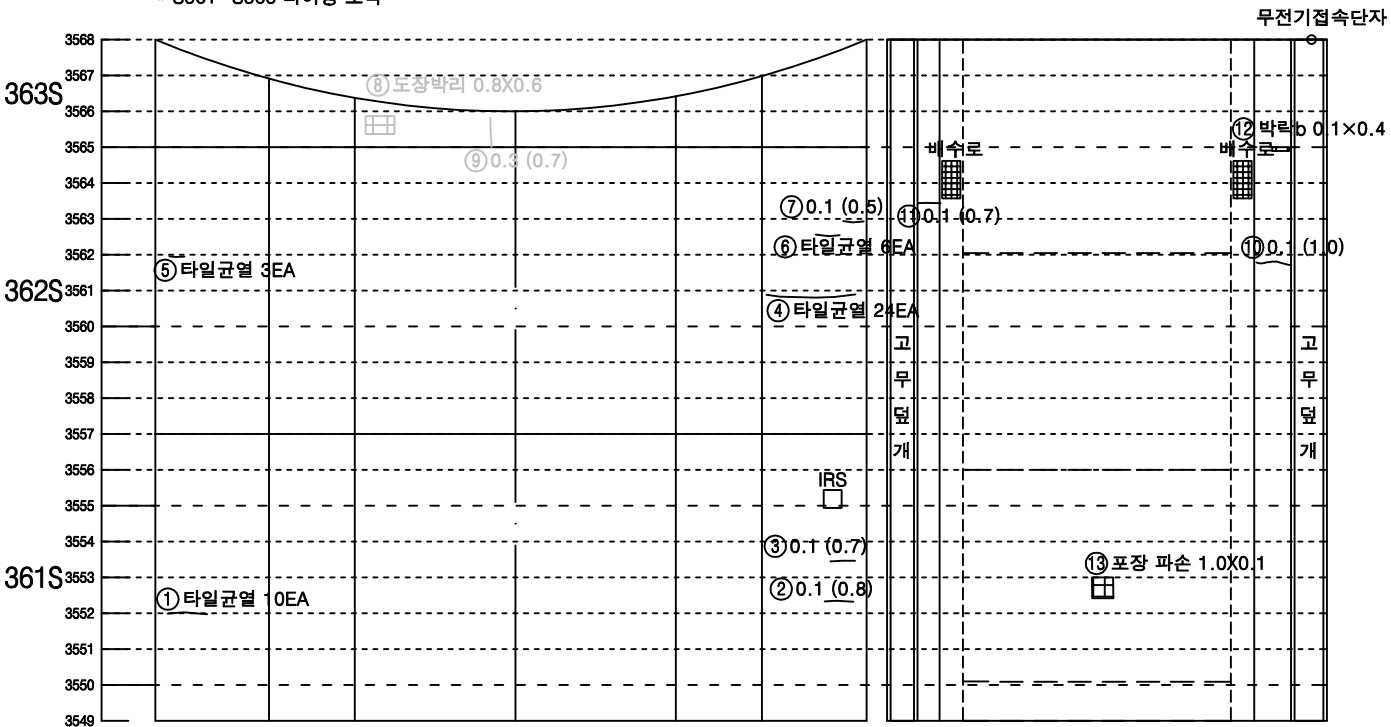
상행선 ( 352S~354S )

도면번호

138 / 139

미시령터널 상행선 외관조사망도

\* S361~S363 라이닝 도색



| 좌측벽체<br>(LW) | LC |   | RC | 우측벽체<br>(RW) |
|--------------|----|---|----|--------------|
|              | 천  | 단 | 부  |              |
| 라            |    | 이 |    | 닝            |

| 덮개벽체 | 바 닥   |  | 벽체 덮개 |
|------|-------|--|-------|
| 공동구  | 도 로 부 |  | 공동구   |

KEY PLAN

속 초

인 제

SECTION

범 례

|                |        |         |
|----------------|--------|---------|
| 도청박리           | 균열     | 망상균열    |
| 파손, 탈락, 박리, 벽박 | 철근노출   | 재료분리    |
| 누수, 누수흔적       | 벽타, 결로 | 포트홀, 파임 |
| 배수로            | 기타     | 배수로막힘   |
| 이물질 퇴적         |        |         |

발주처

설계

시공

감리

2025년도 미시령터널 정밀안전점검 용역

도면명

상행선 ( 355S~357S )

도면번호

139 / 139