

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역  
(2024년 하반기 정기안전점검)

# 외 관 조 사 망 도

불당교

2024.11

(주)명성엔지니어링

영 천 방 향

D40~50 전경 시 보

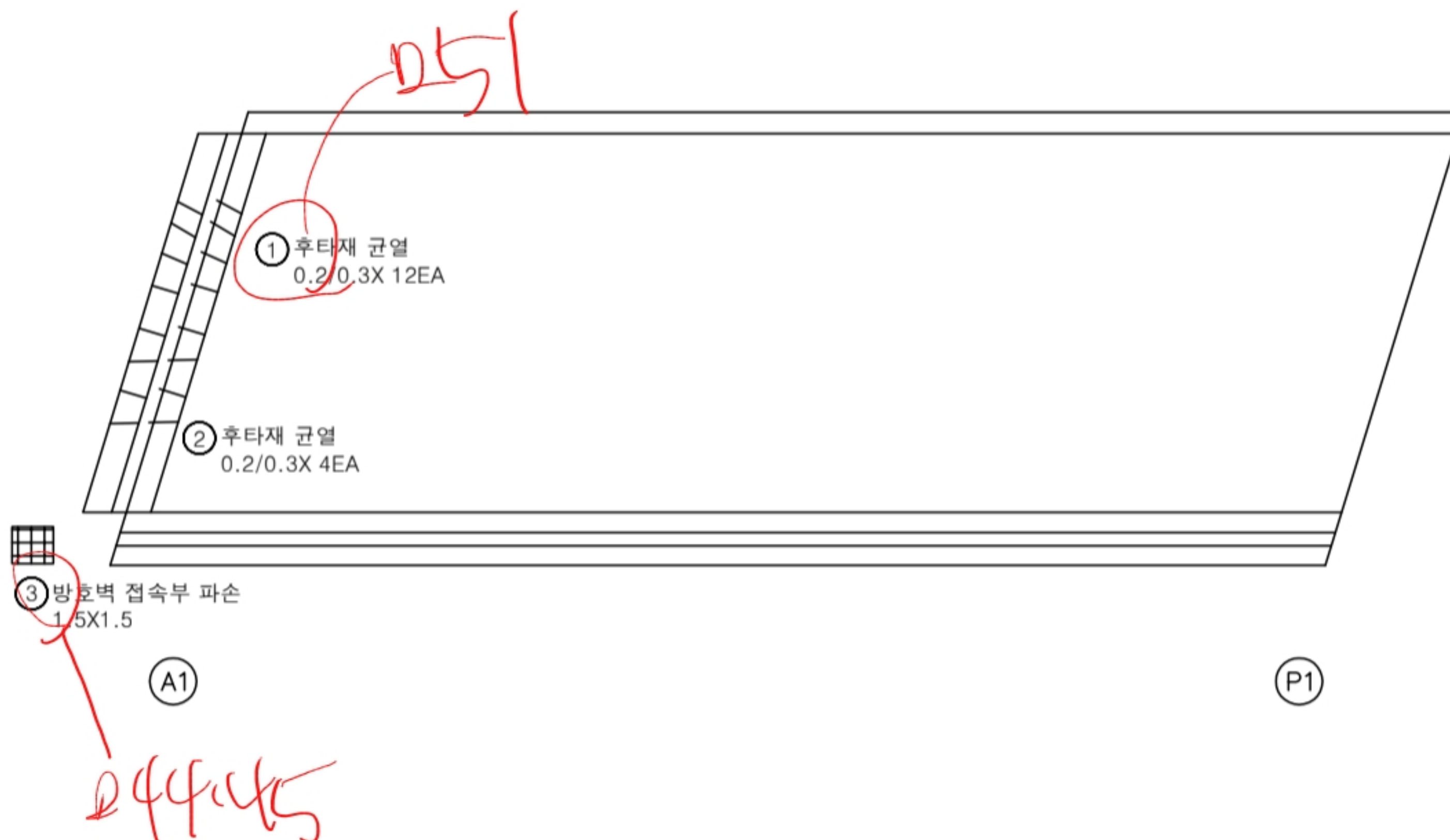
## 손상물량표

| 번호 | 구분  | 부재   | 손상내용       | 손상현황      |           |           |      |                |    | 비고 |
|----|-----|------|------------|-----------|-----------|-----------|------|----------------|----|----|
|    |     |      |            | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 수량   | 단위             | 개소 |    |
| 1  | 19하 | 신축이음 | 후타재 균열     | 0.2       | 0.3       |           | 3.60 | m              | 12 |    |
| 2  | 21하 | 신축이음 | 후타재 균열     | 0.2       | 0.3       |           | 1.20 | m              | 4  |    |
| 3  | 23하 | 방호벽  | 방호벽 접속부 파손 |           | 1.5       | 1.5       | 2.25 | m <sup>2</sup> | 1  |    |
| 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 |     |      |            |           |           |           |      |                |    |    |

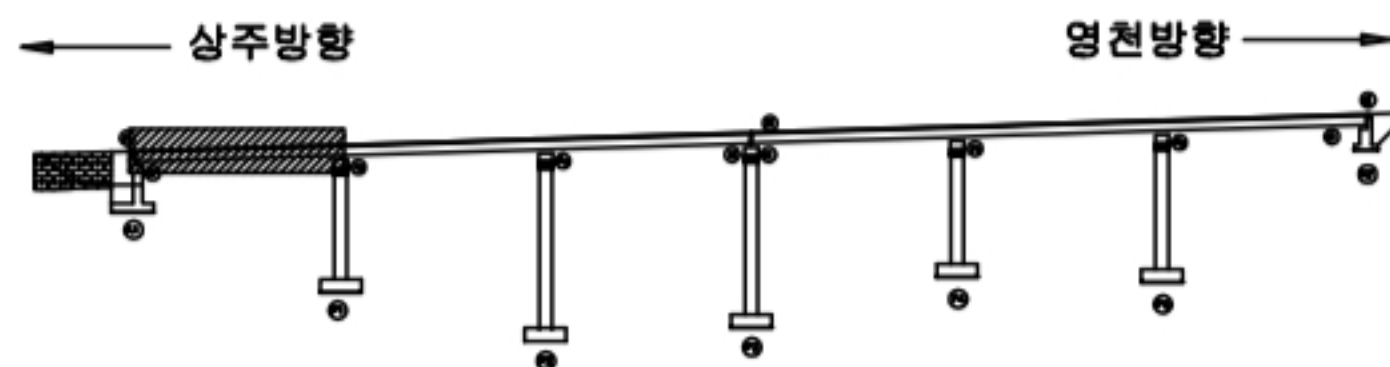
상주방향



영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 |
| 펀치, 공돌 | 박리, 파손 | 열화   |
| 누수, 세수 | 부식     | 파괴물  |
| 철근노출   | 침하     | 그늘물  |
| 부식     | 균열, 변형 | 기타   |

발주처  
상주영천고속도로(주)용역명  
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역  
(2024년 하반기 정기안전점검)점검기관  
(주)명성엔지니어링

도면번호

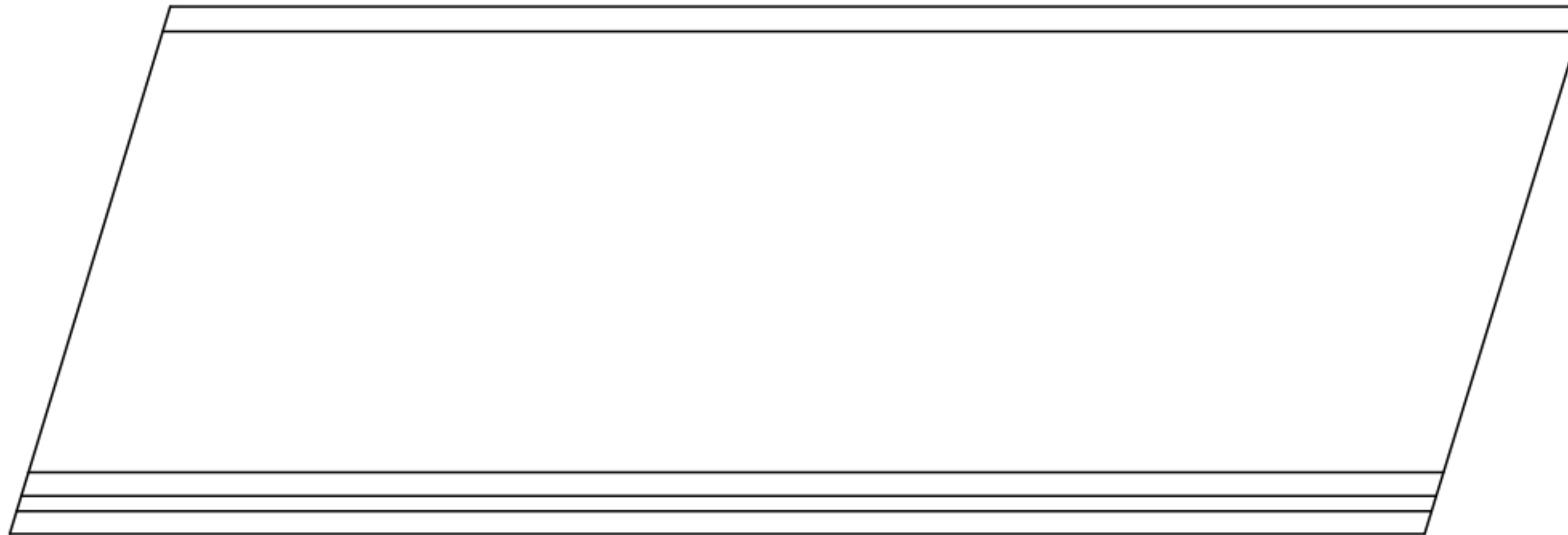
ID : 불당교 슬래브상면 S2 (영천방향)

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

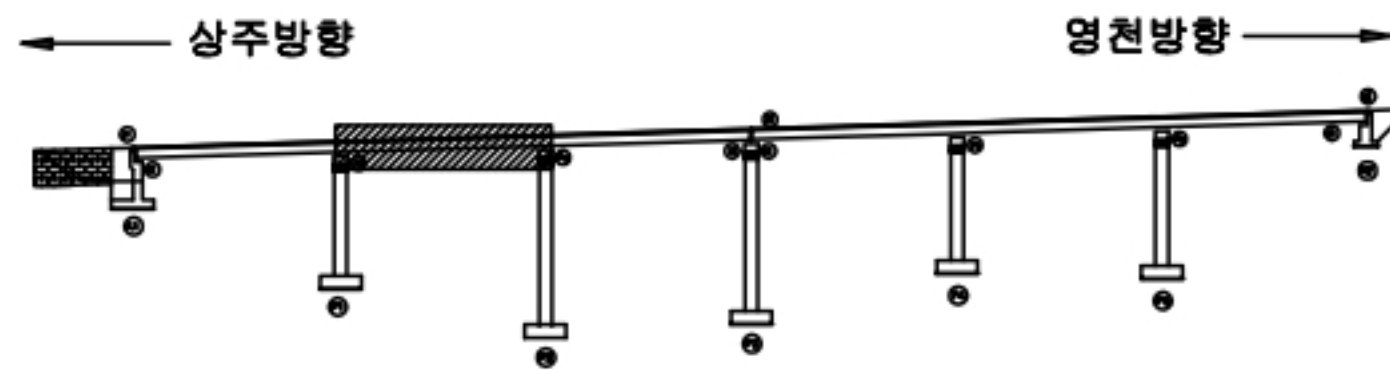


P1

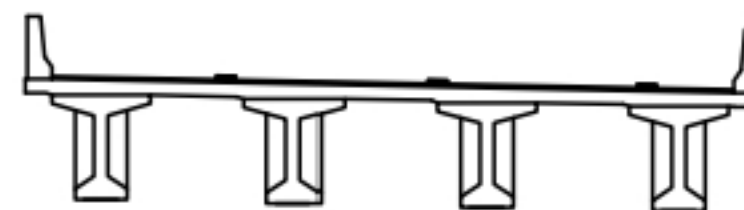
P2

| 번호 | 구분 | 부재 | 손상내용 | 손상현황      |           |           |    |    |    | 비 고 |
|----|----|----|------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|-----|
|    |    |    |      | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량 | 단위 | 개소 |     |
| 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 |    |    |      |           |           |           |    |    |    |     |

KEY PLAN



SECTION



면  
레

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 콘 크    | 방상근열   | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 열 화  |
| 누수, 세수 | 폐 폐    | 폐적물  |
| 철근노출   | 침 하    | 그물물  |
| 부 식    | 좌굴, 변형 | 기 타  |

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 발 주 처   | 상주영천고속도로(주)                                           |
| 용 역 명   | 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역<br>(2024년 하반기 정기안전점검) |
| 점 검 기 관 | (주)명성엔지니어링                                            |
| 도 면 번 호 | 02                                                    |

## 손상물량표

| 번호 | 구분  | 부재   | 손상내용     | 손상현황      |           |           |      |    |    | 비고 |
|----|-----|------|----------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
|    |     |      |          | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 수량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 19하 | 신축이음 | 후타재 균열   | 0.2       | 0.3       |           | 2.10 | m  | 7  |    |
| 2  | 19하 | 신축이음 | 이물질퇴적    |           | 3.0       |           | 3.00 | m  | 1  |    |
| 3  | 19하 | 신축이음 | 차수판 앵커탈락 |           |           |           | 2.00 | EA | 2  |    |
| 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 |     |      |          |           |           |           |      |    |    |    |

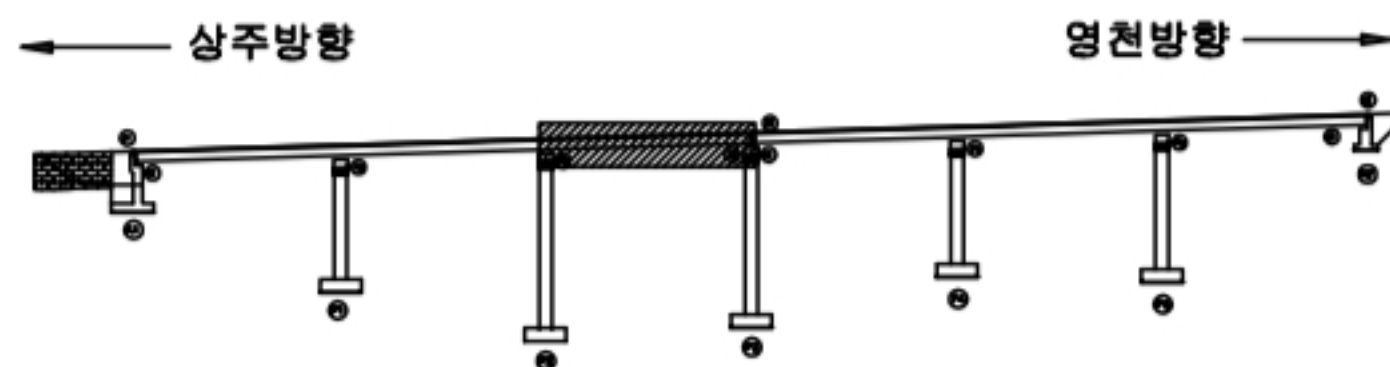
상주방향



영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

|  |        |  |        |  |      |
|--|--------|--|--------|--|------|
|  | 균열     |  | 망상균열   |  | 재료분리 |
|  | 핀치, 공동 |  | 박리, 피손 |  | 열화   |
|  | 누수, 세수 |  | 박테     |  | 표지물  |
|  | 철근노출   |  | 침하     |  | 그라우팅 |
|  | 부식     |  | 좌굴, 변형 |  | 기타   |

발주처  
상주영천고속도로(주)용역명  
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역  
(2024년 하반기 정기안전점검)점검기관  
(주)명성엔지니어링

도면번호

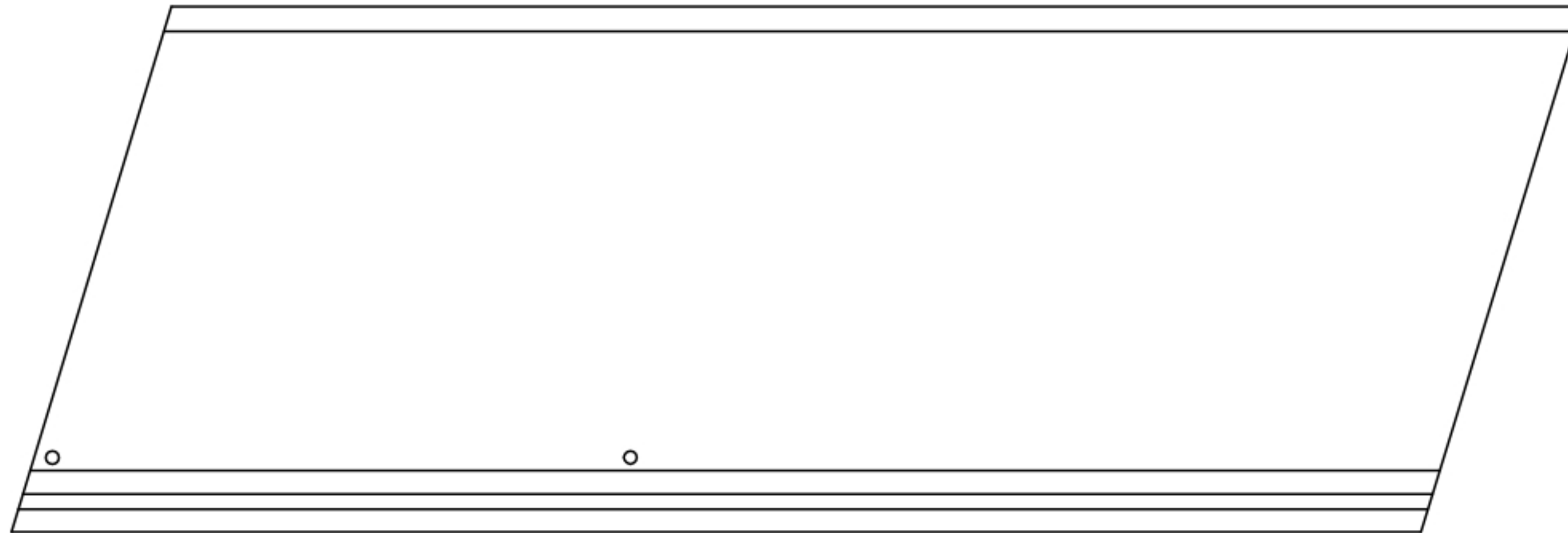
ID : 불당교 슬래브상면 S4 (영천방향)

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

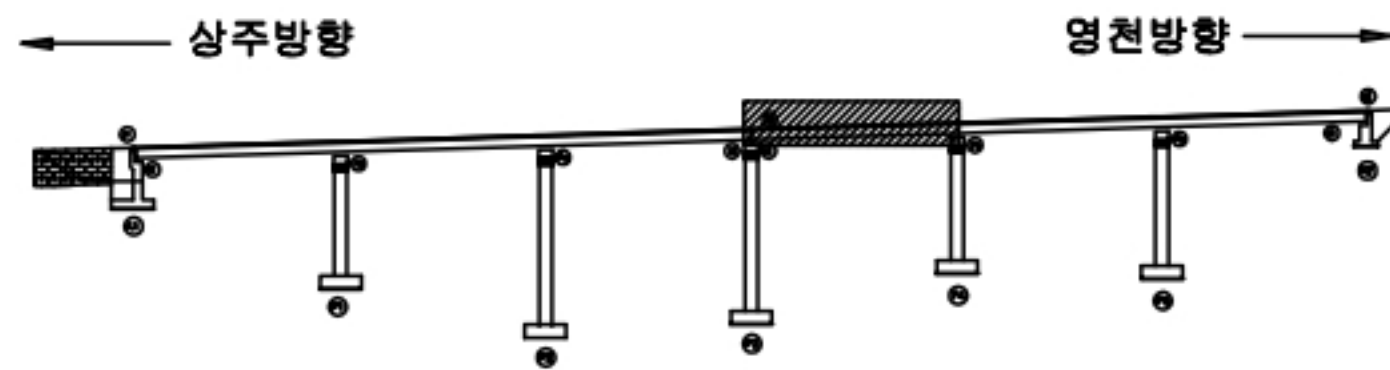


P3

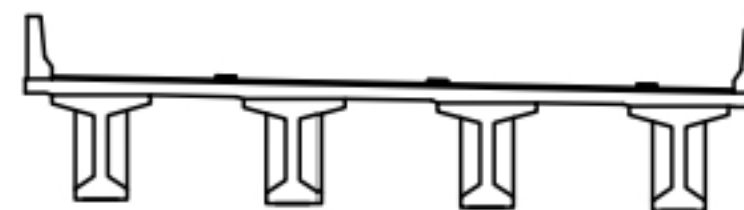
P4

| 번호 | 구분 | 부재 | 손상내용 | 손상현황      |           |           |    |    |    | 비 고 |
|----|----|----|------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|-----|
|    |    |    |      | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량 | 단위 | 개소 |     |
| 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 |    |    |      |           |           |           |    |    |    |     |

KEY PLAN



SECTION



면  
례

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 열화   |
| 누수, 세수 | 부식     | 파편물  |
| 철근노출   | 침하     | 그라우팅 |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   |

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 발 주 처   | 상주영천고속도로(주)                                           |
| 용 역 명   | 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역<br>(2024년 하반기 정기안전점검) |
| 점 검 기 관 | (주)명성엔지니어링                                            |
| 도 면 번 호 | 04                                                    |

## 손상물량표

상주방향



영천방향



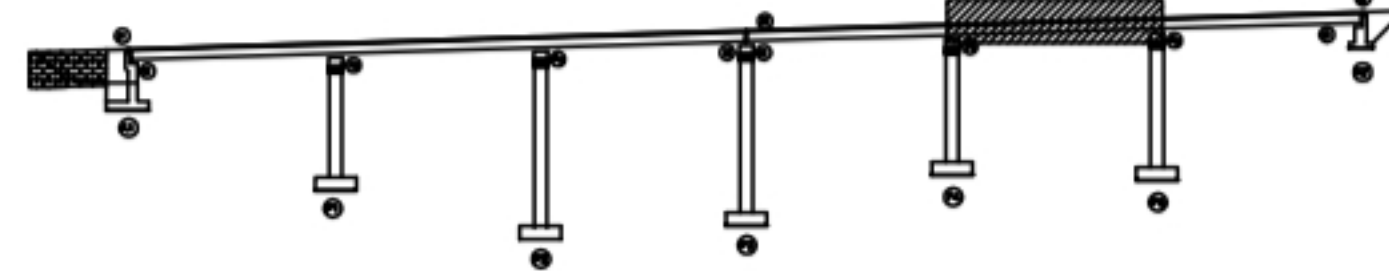
P4

P5

| 번호 | 구분  | 부재  | 손상내용   | 손상현황      |           |           |      |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|--------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
|    |     |     |        | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 수량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 19하 | 방호벽 | 방호벽 균열 | 0.2       | 0.5       |           | 1.50 | m  | 3  |    |
| 2  | 19하 | 방호벽 | 방호벽 균열 | 0.2       | 0.3       |           | 0.30 | m  | 1  |    |
| 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 |     |     |        |           |           |           |      |    |    |    |

KEY PLAN

← 상주방향



→ 영천방향

SECTION



범례

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 균열     | 방상균열   | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 피손 | 열화   |
| 누수, 체수 | 부식     | 파괴물  |
| 철근노출   | 침하     | 그늘물  |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   |

발주처  
상주영천고속도로(주)용역명  
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역  
(2024년 하반기 정기안전점검)점검기관  
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

상주방향



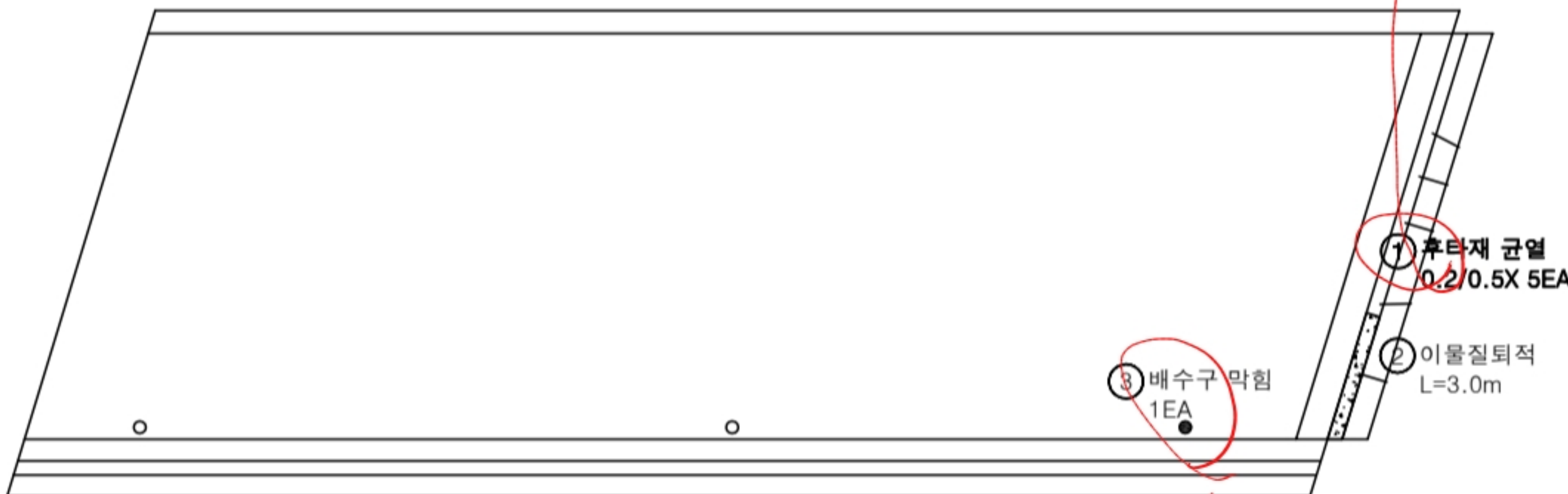
영천방향



D58 배수구 2개

D60 A2 4곳

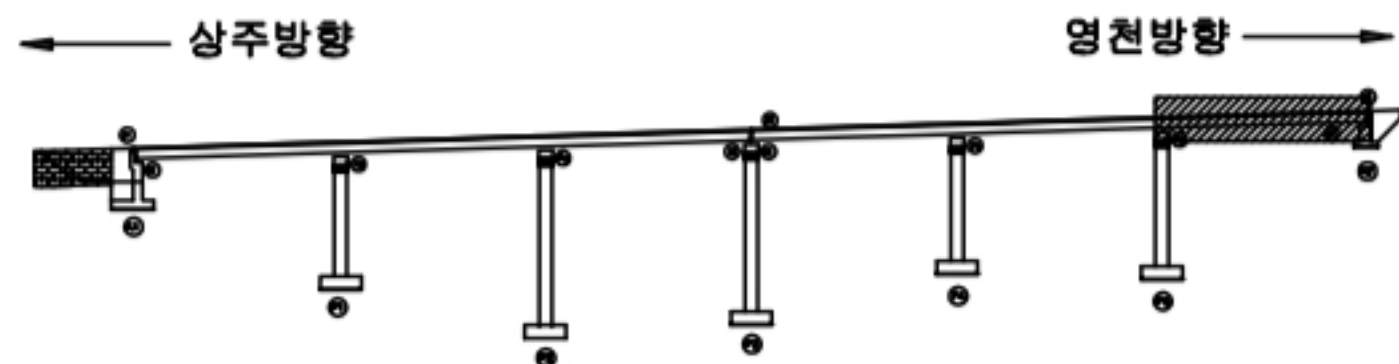
| 번호 | 구분  | 부재   | 손상내용   | 손상현황      |           |           |      |    |    | 비고 |
|----|-----|------|--------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
|    |     |      |        | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 수량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 19하 | 신축이음 | 후타재 균열 | 0.2       | 0.5       |           | 2.50 | m  | 5  |    |
| 2  | 19하 | 신축이음 | 이물질퇴적  |           | 3.0       |           | 3.00 | m  | 1  |    |
| 3  | 23하 | 배수시설 | 배수구 막힘 |           |           |           | 1.00 | EA | 1  |    |
| 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 |     |      |        |           |           |           |      |    |    |    |



P5

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 바리, 파손 | 열화   |
| 누수, 체수 | 벽면     | 퇴적물  |
| 철근노출   | 침하     | 그늘음  |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   |

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 발주처  | 상주영천고속도로(주)                                           |
| 용역명  | 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역<br>(2024년 하반기 정기안전점검) |
| 점검기관 | (주)명성엔지니어링                                            |
| 도면번호 | 06                                                    |