

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역  
(2021년 하반기 정밀안전점검)

# 외 관 조 사 망 도

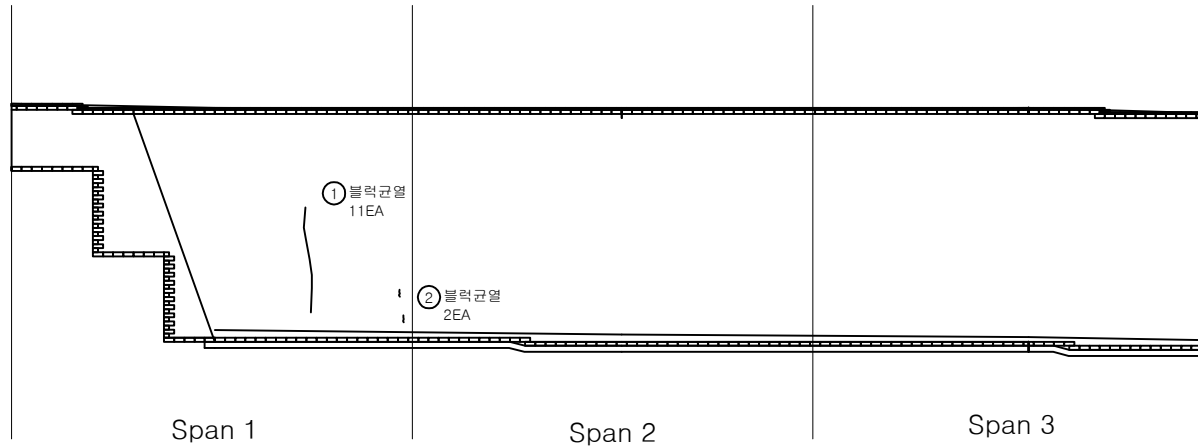
블럭식 옹벽 04

2021.12

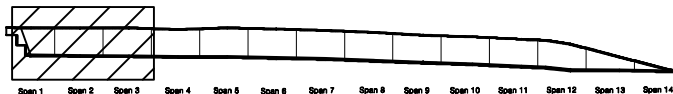
(주)명성엔지니어링

## 손상물량표

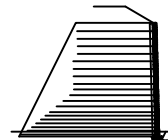
| 번호 | 손상내용  | 손상현황      |           |           |       |    |    | 비고      |
|----|-------|-----------|-----------|-----------|-------|----|----|---------|
|    |       | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량    | 단위 | 개소 |         |
| 1  | 블록 균열 |           |           |           | 11.00 | EA | 11 | 21'상 보수 |
| 2  | 블록 균열 |           |           |           | 2.00  | EA | 2  | 신규      |
| 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

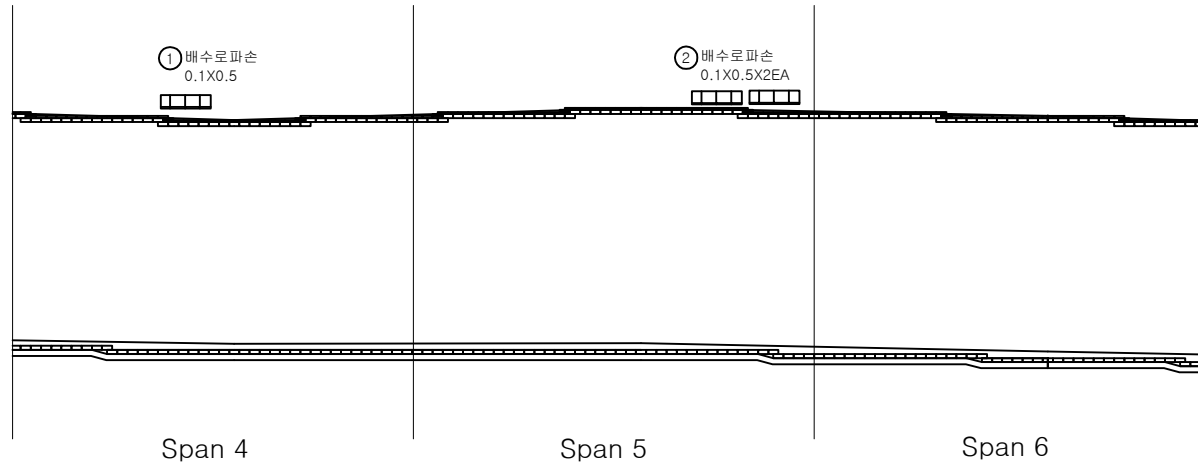


표

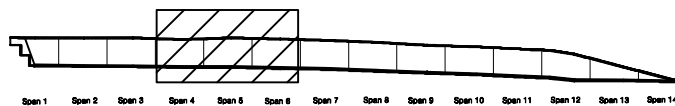
|        |        |      |                                                      |
|--------|--------|------|------------------------------------------------------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 | 발주처                                                  |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 열화   | 상주영천고속도로(주)                                          |
| 누수, 체수 | 백태     | 퇴적물  | 용역명                                                  |
| 철근노출   | 침하     | 그늘음  | 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역<br>(2021년 하반기 정밀안전점검) |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   | 점검기관                                                 |
|        |        |      | (주)명성엔지니어링                                           |
|        |        |      | 도면번호                                                 |
|        |        |      | 01                                                   |

## 손상량량표

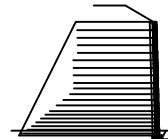
| 번호 | 손상내용   | 손상현황      |           |           |      |                |    | 비고 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|------|----------------|----|----|
|    |        | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 수량   | 단위             | 개소 |    |
| 1  | 배수로 파손 |           | 0.1       | 0.5       | 0.05 | m <sup>2</sup> | 1  |    |
| 2  | 배수로 파손 |           | 0.1       | 0.5       | 0.10 | m <sup>2</sup> | 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

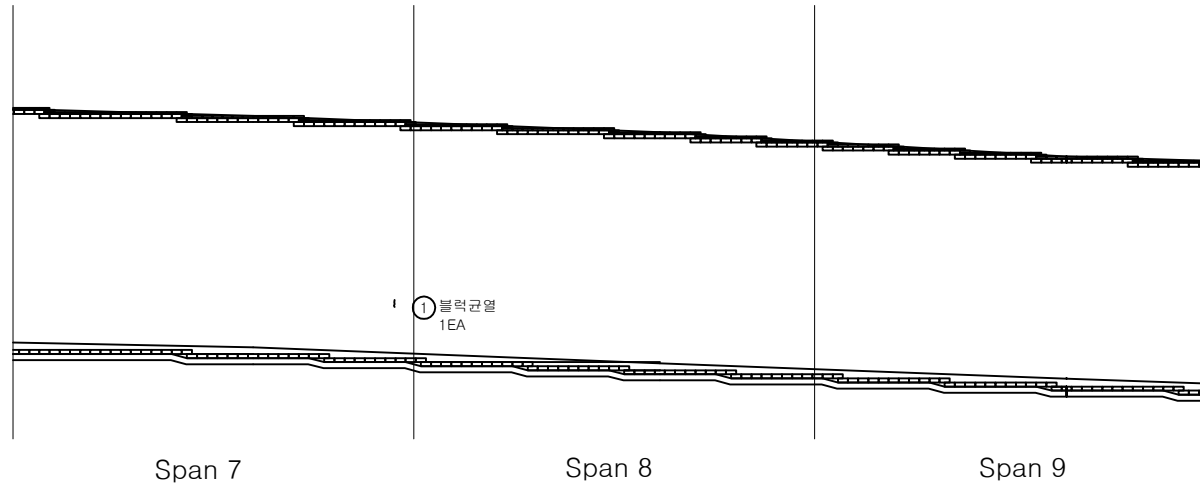


표

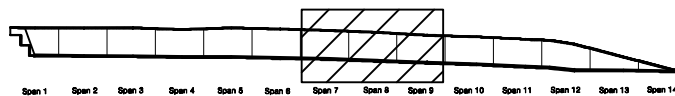
|        |        |      |      |                                                      |
|--------|--------|------|------|------------------------------------------------------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 | 발주처  | 상주영천고속도로(주)                                          |
| 전치, 공동 | 박리, 파손 | 열 팽  | 용역명  | 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역<br>(2021년 하반기 정밀안전점검) |
| 누수, 체수 | 블록     | 퇴적물  | 점검기관 | (주)영성엔지니어링                                           |
| 철근노출   | 침하     | 그늘음  | 도면번호 | 02                                                   |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   |      |                                                      |

## 손상물량표

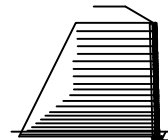
| 번호 | 손상내용  | 손상현황      |           |           |      |    |    | 비고 |
|----|-------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
|    |       | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 블럭 균열 |           |           |           | 1.00 | EA | 1  | 신규 |
| 2  |       |           |           |           |      |    |    |    |
| 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



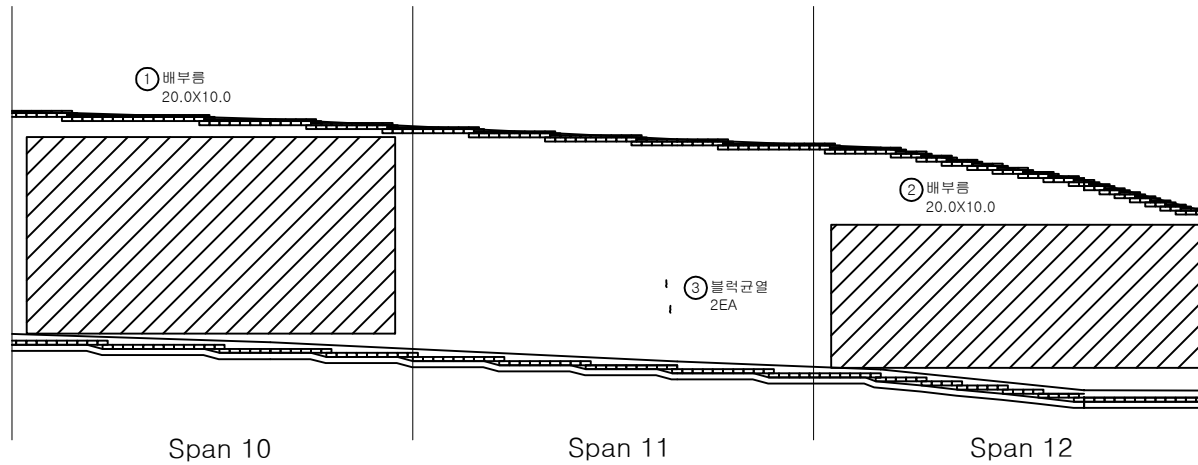
SECTION

표  
례

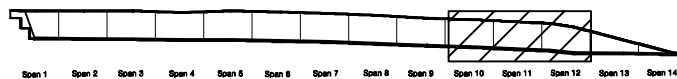
|        |        |      |      |                                                      |
|--------|--------|------|------|------------------------------------------------------|
| 균열     | 망상균열   | 재료분리 | 발주처  | 상주영천고속도로(주)                                          |
| 전치, 공동 | 박리, 파손 | 열화   | 용역명  | 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역<br>(2021년 하반기 정밀안전점검) |
| 누수, 체수 | 벽체     | 퇴적물  | 점검기관 | (주)명성엔지니어링                                           |
| 철근노출   | 침하     | 그늘음  | 도면번호 | 03                                                   |
| 부식     | 좌굴, 변형 | 기타   |      |                                                      |

## 손상물량표

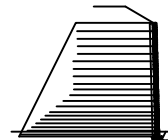
| 번호 | 손상내용  | 손상현황      |           |           |        |                |    | 비고 |
|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------|----------------|----|----|
|    |       | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량     | 단위             | 개소 |    |
| 1  | 배부름   |           | 20.0      | 10.0      | 200.00 | m <sup>2</sup> | 1  |    |
| 2  | 배부름   |           | 20.0      | 10.0      | 200.00 | m <sup>2</sup> | 1  |    |
| 3  | 블럭 균열 |           |           |           | 2.00   | EA             | 2  | 신규 |
| 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

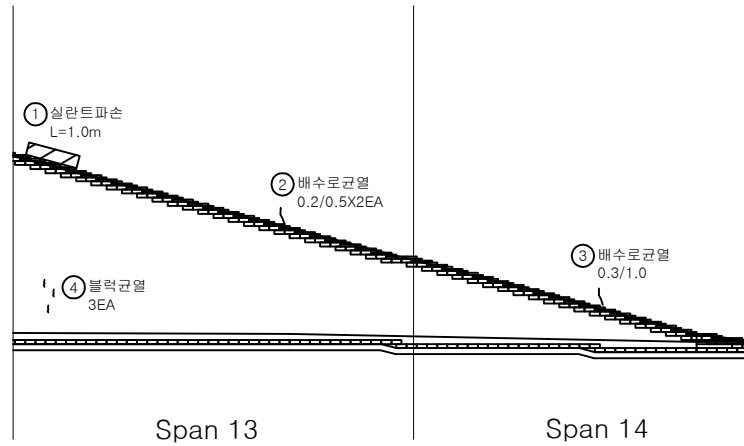


표

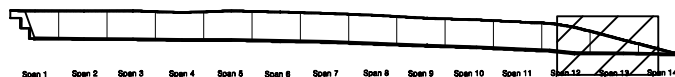
|        |        |      |                                                      |
|--------|--------|------|------------------------------------------------------|
| 관 열    | 망상균열   | 재료분리 | 발 주 처                                                |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 열 화  | 상주영천고속도로(주)                                          |
| 누수, 체수 | 백 태    | 퇴적물  | 용 역 명                                                |
| 철근노출   | 침 하    | 그늘음  | 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역<br>(2021년 하반기 정밀안전점검) |
| 부 식    | 좌굴, 변형 | 기 타  | 점 검 기 관                                              |
|        |        |      | (주)명성엔지니어링                                           |
|        |        |      | 도 면 번 호                                              |

## 손상물량표

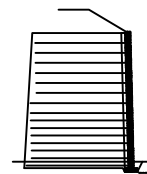
| 번호 | 손상내용   | 손상현황      |           |           |      |    |    | 비고 |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|
|    |        | 폭<br>(mm) | 길이<br>(m) | 너비<br>(m) | 물량   | 단위 | 개소 |    |
| 1  | 실란트 파손 |           | 1.00      |           | 1.00 | m  | 1  |    |
| 2  | 배수로 균열 | 0.2       | 0.5       |           | 1.00 | m  | 2  |    |
| 3  | 배수로 균열 | 0.3       | 1.0       |           | 1.00 | m  | 1  |    |
| 4  | 블록 균열  |           |           |           | 3.00 | EA | 3  | 신규 |
| 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



표

|        |        |      |                                                      |
|--------|--------|------|------------------------------------------------------|
| 관 열    | 망상균열   | 재료분리 | 발 주 치                                                |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 열 화  | 상주영천고속도로(주)                                          |
| 누수, 체수 | 백 태    | 퇴적물  | 용 역 명                                                |
| 철근노출   | 침 하    | 그을음  | 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역<br>(2021년 하반기 정밀안전점검) |
| 부 식    | 좌굴, 변형 | 기 타  | 점 검 기 관                                              |
|        |        |      | (주)명성엔지니어링                                           |
|        |        |      | 도 면 번 호                                              |