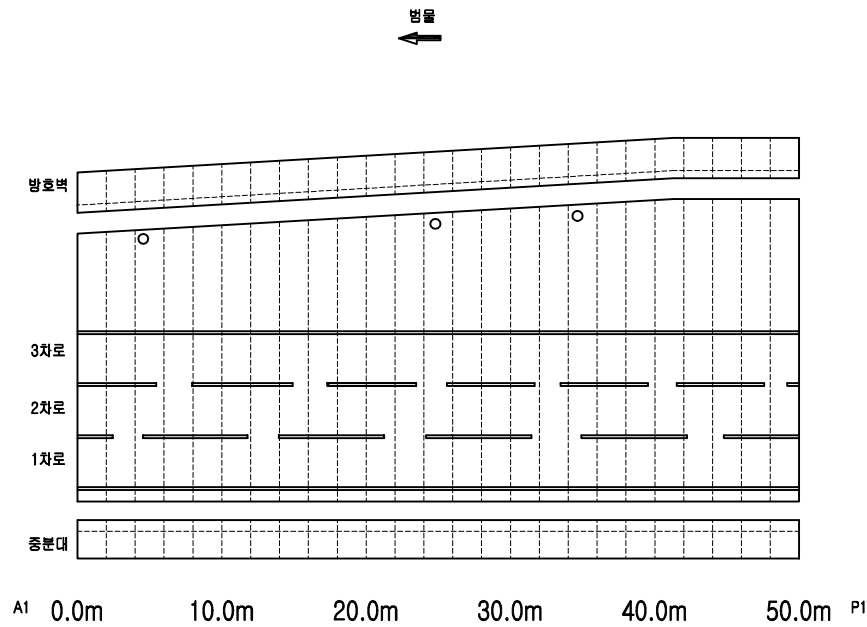
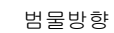
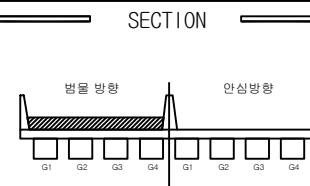
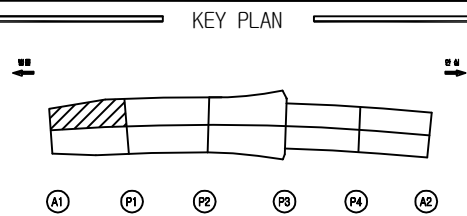




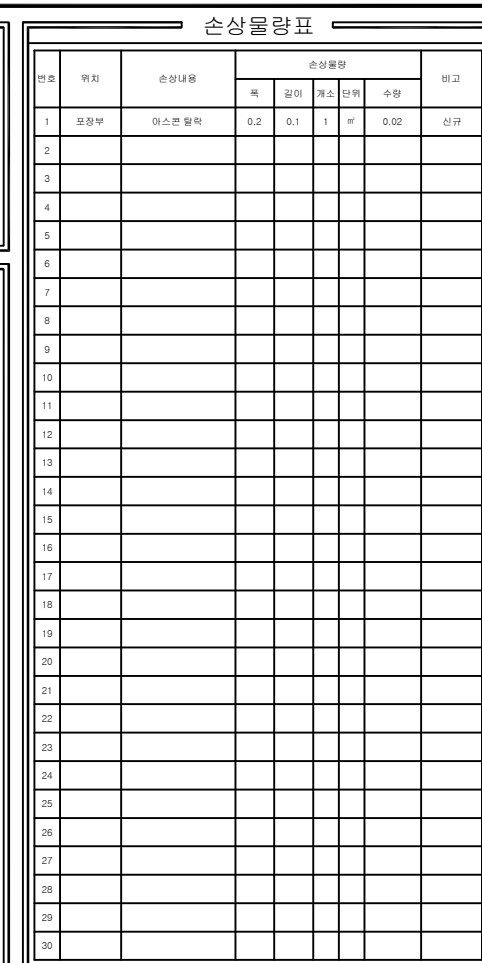
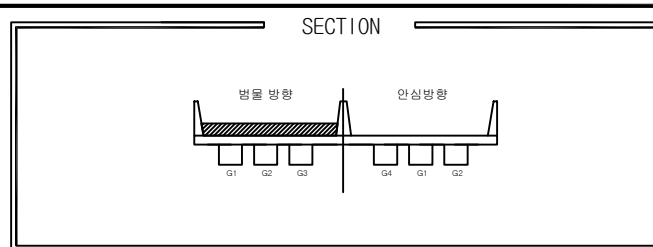
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 목    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 1  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 2  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 3  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 손상범례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|  | 균열             |  | 벽대, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 들뜸, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |









| 손상범례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|  | 균열             |  | 백대, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 들뜸, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

가천교

향공매도

↑  
5050

① 배수관 접합부 누수  
1EA

② 충분리  
0.2X1.0

A1 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m P1

안심  
➔

| 번호 | 위치    | 손상내용       | 손상물량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|-------|------------|------|-----|----|----|------|----|
|    |       |            | 목    | 길이  | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 배수시설  | 배수관 집합부 누수 | -    | -   | 1  | EA | 1.00 | 신규 |
| 2  | 배덕편차면 | 출분리        | 0.2  | 1.0 | 1  | m  | 0.20 | 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 |       |            |      |     |    |    |      |    |

| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 균열             |  | 백대, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 들뜸, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2026년 상반기 시설물 전기 및 정밀안전점검 기술용역

구  
간

가천교

위  
치

S1 바닥판하면

|   |
|---|
| N |
| O |

006



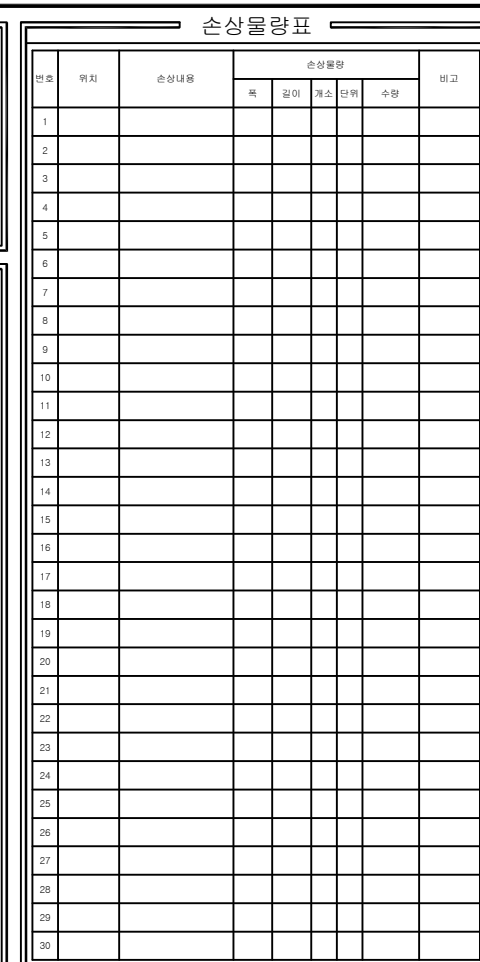
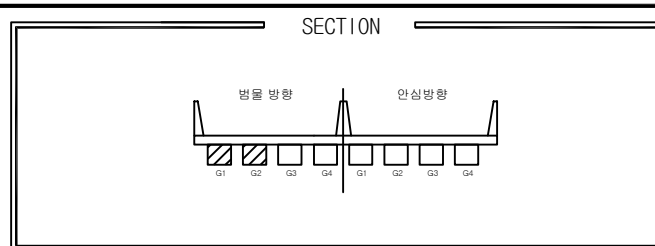












| 손상범례 |                |    |         |
|------|----------------|----|---------|
| 구분   | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|      | 균열             |    | 백태, 결로  |
|      | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 층분리 |
|      | 철근노출           |    | 부식      |
|      | 채수             |    | 배수구막힘   |
|      | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|      | 망상균열           |    | 열화      |
|      | 재료분리           |    | 보수      |
|      | 누수, 습윤부        |    | 기타      |









| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 손상범례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구 분                                                                                   | 명 칭            | 구 분                                                                                   | 명 칭     |
|  | 균열             |  | 백태, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 빠짐, 박락 |  | 돌짐, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

|     |
|-----|
| 가천교 |
|-----|

50

Figure 1 displays schematic diagrams of three types of composite beams (G1, G2, G3) showing the left web, low flange, and right web components. The diagrams illustrate the cross-sectional shape and reinforcement layout of each beam type.

- G1 (P4, A2):** Shows a beam with a left web, low flange, and right web. The left web is labeled "LEFT WEB", the low flange is labeled "LOW. FLANGE", and the right web is labeled "RIGHT WEB". The beam is reinforced with 5 bars (5B) in the left web and 5 bars (5B) in the right web. The low flange is reinforced with 5 bars (5B).
- G2 (P4, A2):** Shows a beam with a left web, low flange, and right web. The left web is labeled "LEFT WEB", the low flange is labeled "LOW. FLANGE", and the right web is labeled "RIGHT WEB". The beam is reinforced with 5 bars (5B) in the left web and 5 bars (5B) in the right web. The low flange is reinforced with 5 bars (5B).
- G3 (P4, A2):** Shows a beam with a left web, low flange, and right web. The left web is labeled "LEFT WEB", the low flange is labeled "LOW. FLANGE", and the right web is labeled "RIGHT WEB". The beam is reinforced with 5 bars (5B) in the left web and 5 bars (5B) in the right web. The low flange is reinforced with 5 bars (5B).

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

|           |
|-----------|
| 040 87 50 |
|-----------|

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

|   |   |
|---|---|
| 구 | 간 |
|---|---|

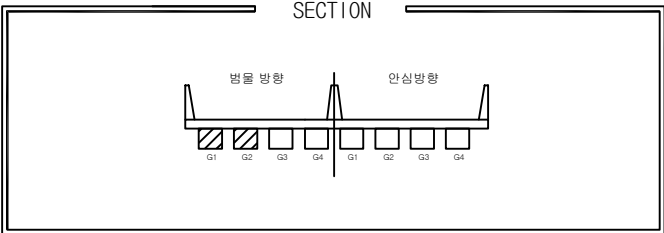
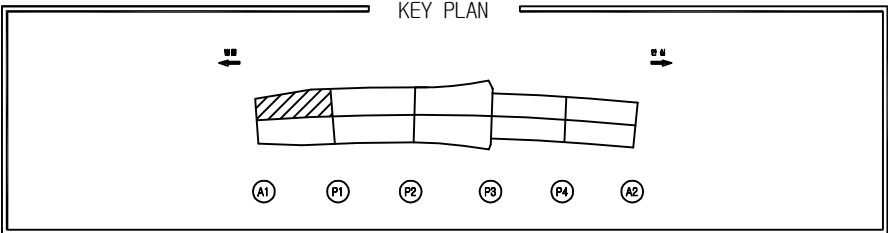
가천교

|   |  |
|---|--|
| 위 |  |
| 치 |  |

S5 주형외부(G1~G3)

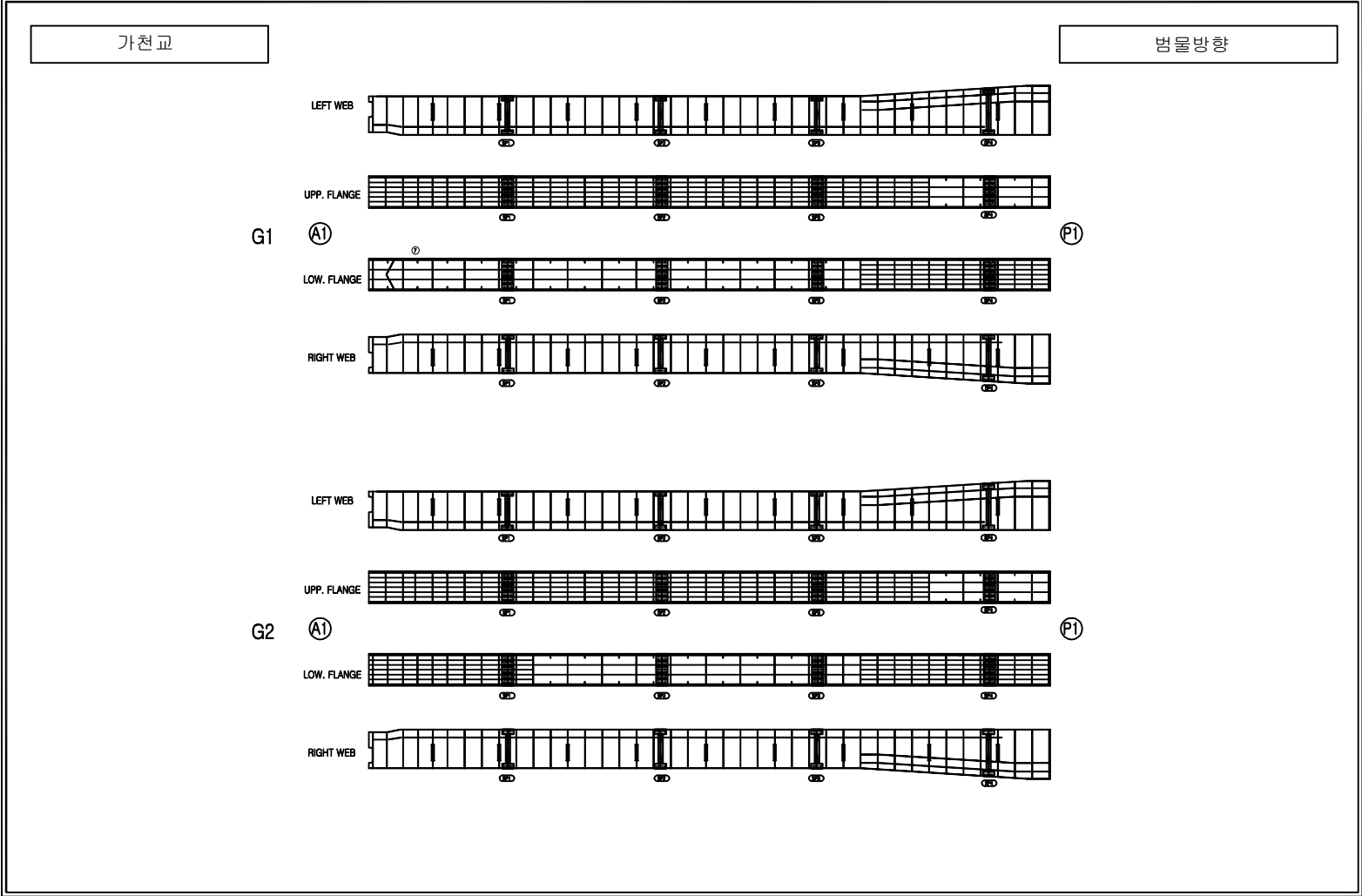
|   |
|---|
| N |
| O |

018



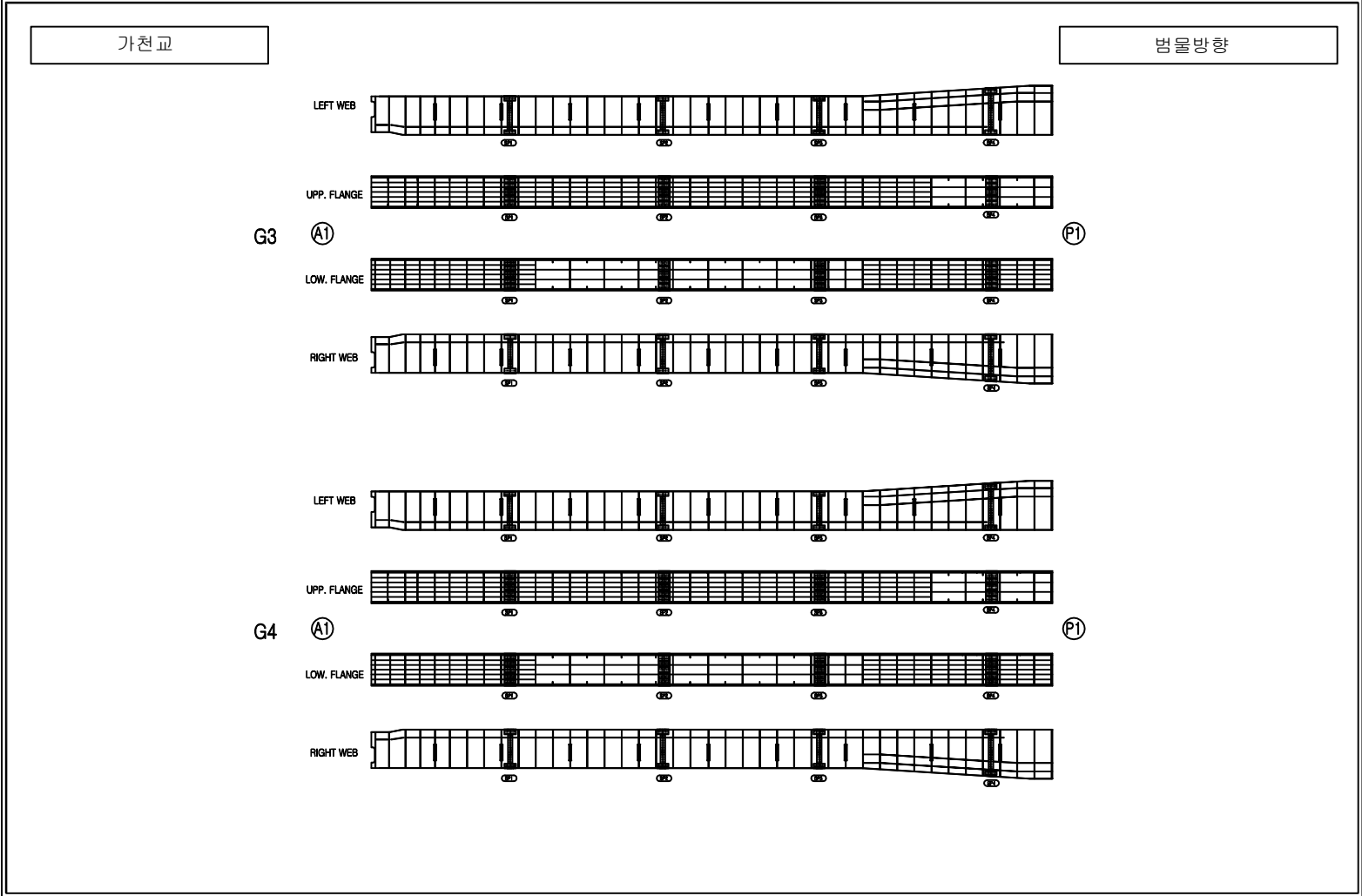
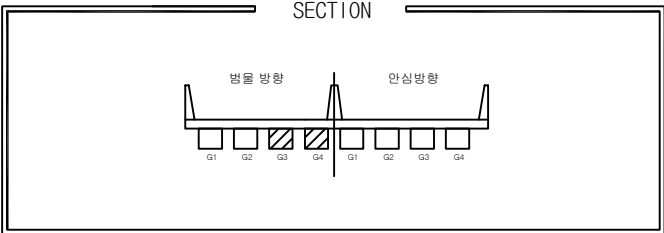
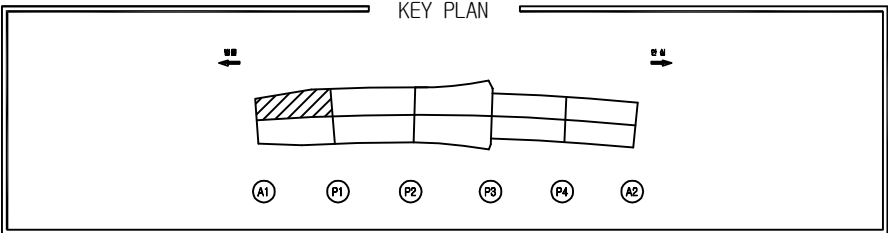
손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |



손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |



손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 손상범례 |                |    |         |
|------|----------------|----|---------|
| 구분   | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|      | 균열             |    | 백태, 결로  |
|      | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 총분리 |
|      | 철근노출           |    | 부식      |
|      | 채수             |    | 배수구막힘   |
|      | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|      | 망상균열           |    | 열화      |
|      | 재료분리           |    | 보수      |
|      | 누수, 습윤부        |    | 기타      |







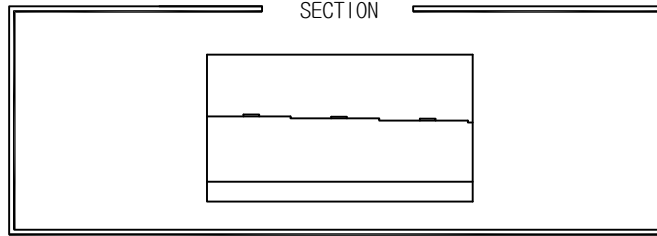
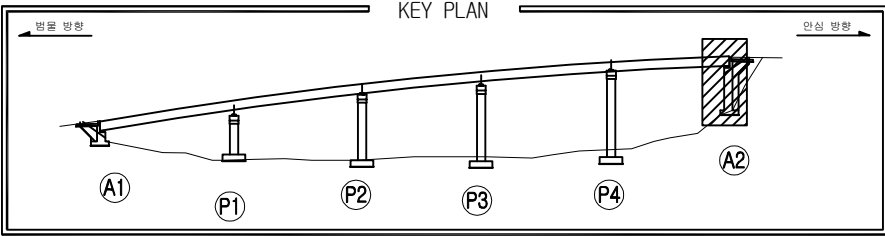












가천교

범람방향

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 손상범례 |                |    |         |
|------|----------------|----|---------|
| 구분   | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|      | 균열             |    | 백태, 결로  |
|      | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틀림, 총분리 |
|      | 철근노출           |    | 부식      |
|      | 채수             |    | 배수구막힘   |
|      | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|      | 망상균열           |    | 열화      |
|      | 재료분리           |    | 보수      |
|      | 누수, 습윤부        |    | 기타      |



KEY PLAN

범물 방향

A1

P1

P2

P3

P4

A2

안전 방향

SECTION

가천교

① 이동량 표시계 미설치

4EA

범물 방향

② 표면오염 3.0X1.0

좌측면

범물 방향

A1측

우측면

범물 방향

A2측

손상물량표

| 번호 | 위치   | 손상내용        | 손상물량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|------|-------------|------|-----|----|----|------|----|
|    |      |             | 폭    | 길이  | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 교량방향 | 이동량 표시계 미설치 | -    | -   | 4  | EA | 4.00 | 신규 |
| 2  | 교각   | 표면오염        | 3.0  | 1.0 | 1  | m² | 3.00 | 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 |      |             |      |     |    |    |      |    |

손상범례

| 구분      | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|---------|----------------|----|---------|
| C.W 0.2 | 균열             |    | 백태, 결로  |
|         | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틀림, 총분리 |
|         | 철근노출           |    | 부식      |
|         | 채수             |    | 배수구막힘   |
|         | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|         | 망상균열           |    | 열화      |
|         | 재료분리           |    | 보수      |
|         | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

교각 P2

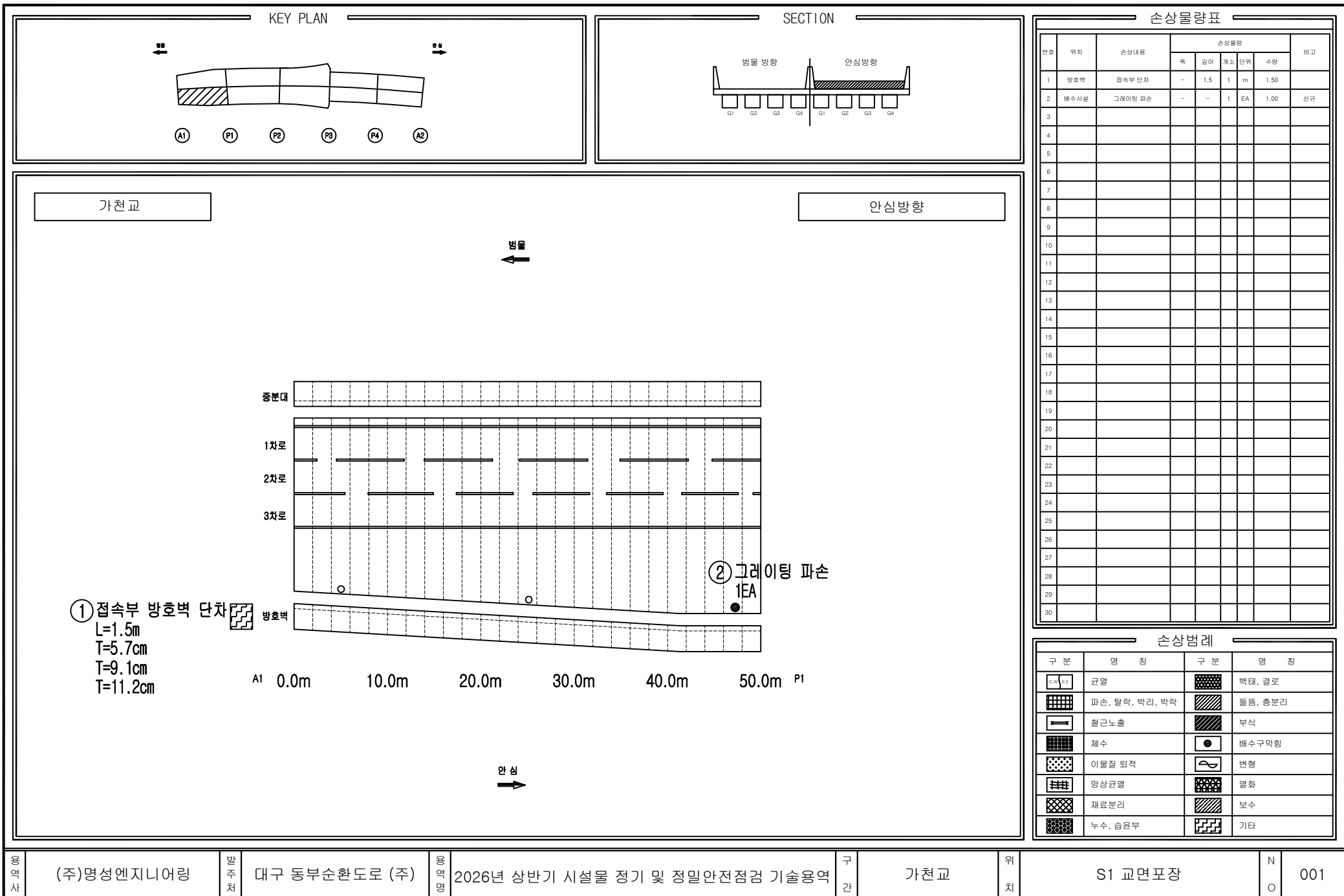
N

031

O







용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

S1 교면포장

N

001





KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

가천교

안심방향

←

→

중분대

1차로

2차로

3차로

방호벽

P3

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

60.0m

P4

←

→

안심

손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

손상범례

| 구분      | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|---------|----------------|----|---------|
| C.W 0.2 | 균열             |    | 백태, 결로  |
|         | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틀림, 총분리 |
|         | 철근노출           |    | 부식      |
|         | 채수             |    | 배수구막힘   |
|         | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|         | 망상균열           |    | 열화      |
|         | 재료분리           |    | 보수      |
|         | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

S4 교면포장

N

004

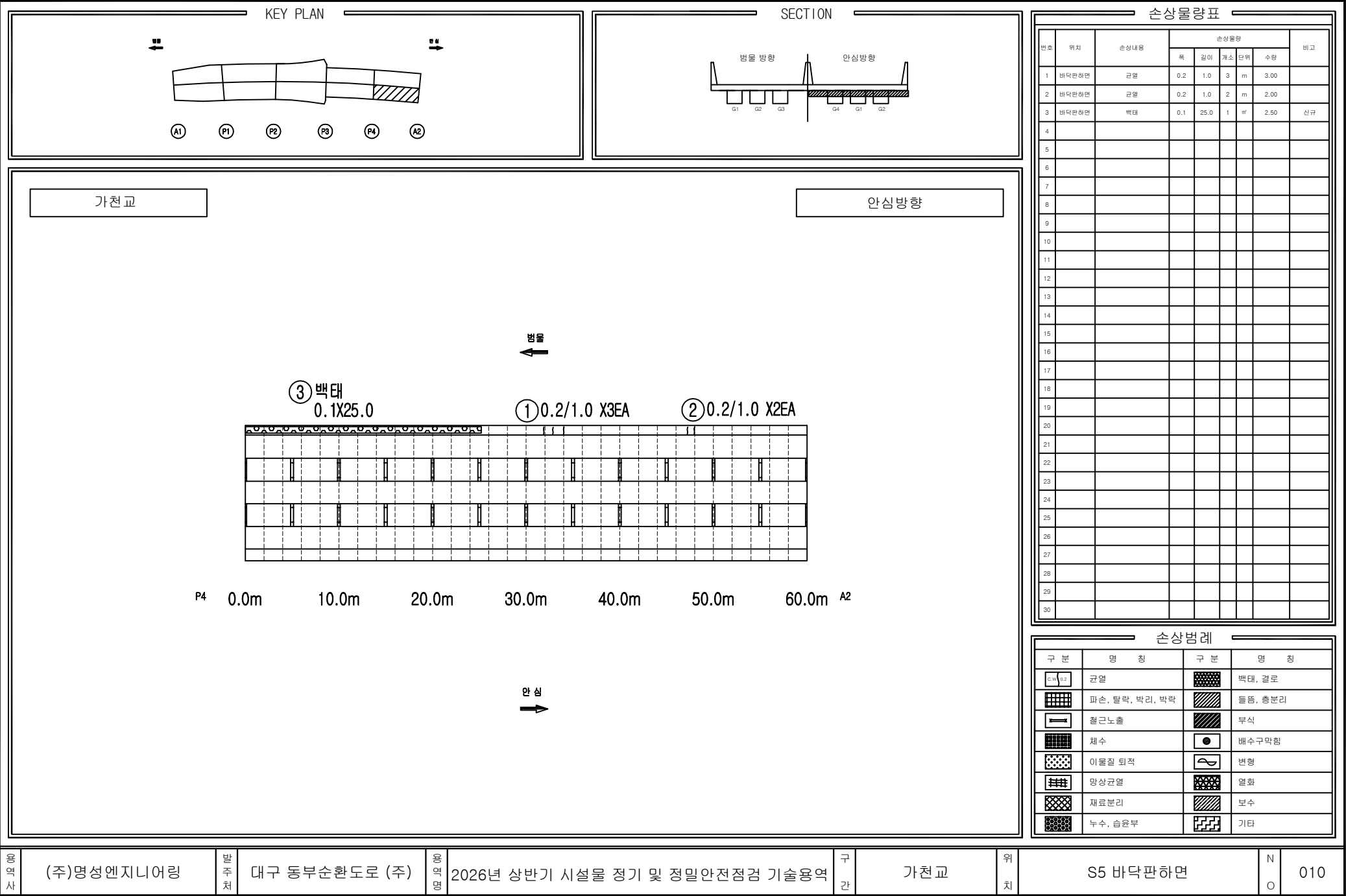












용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

S5 바닥판하면

N

010



KEY PLAN

SECTION

가천교

안심방향

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

A1

P1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G4

A1

P1

손상물량표

| 번호 | 위치   | 손상내용 | 손상물량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|------|------|------|-----|----|----|------|----|
|    |      |      | 폭    | 길이  | 개수 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 거터외부 | 강재변형 | -    | 2.0 | 1  | m  | 2.00 |    |
| 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 |      |      |      |     |    |    |      |    |

손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틀뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

S1 주형외부(G3,G4)

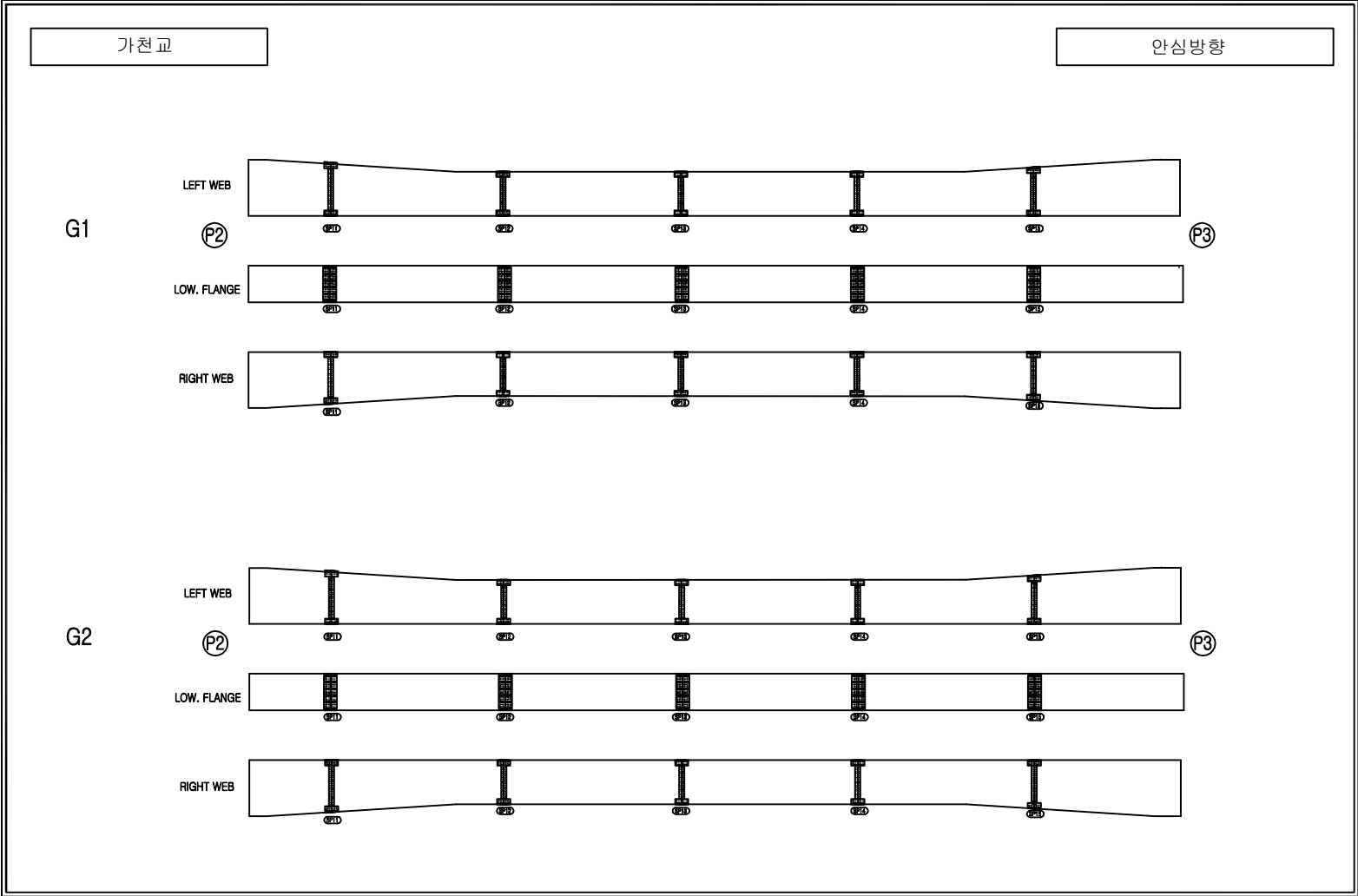
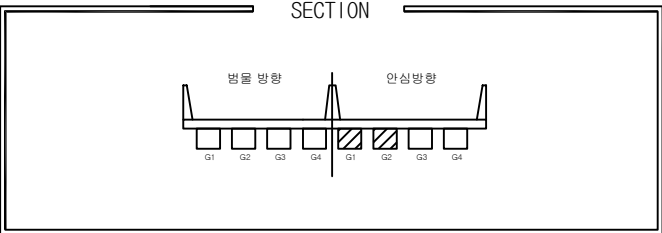
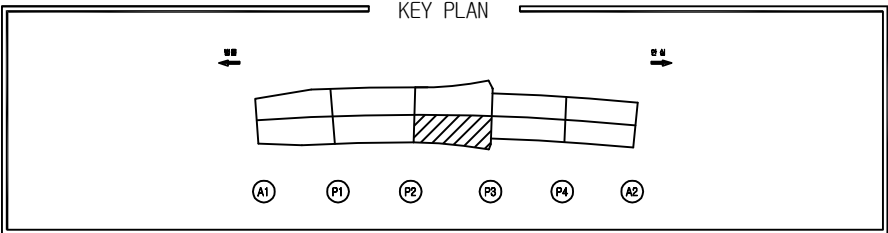
N

012

O







손상물량표

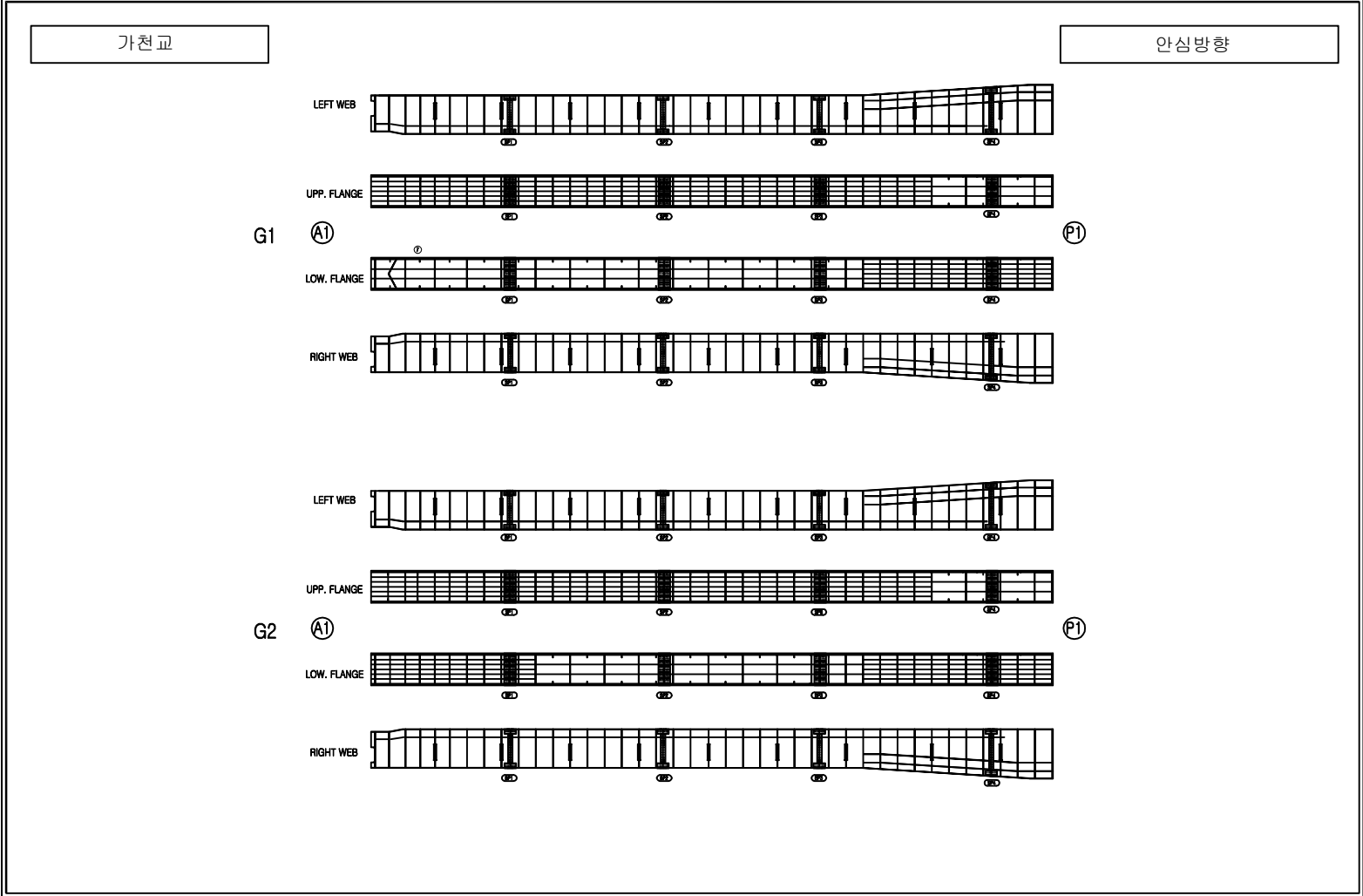
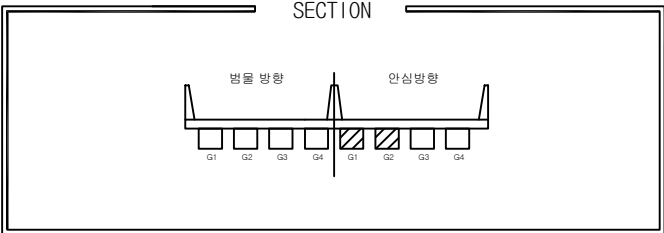
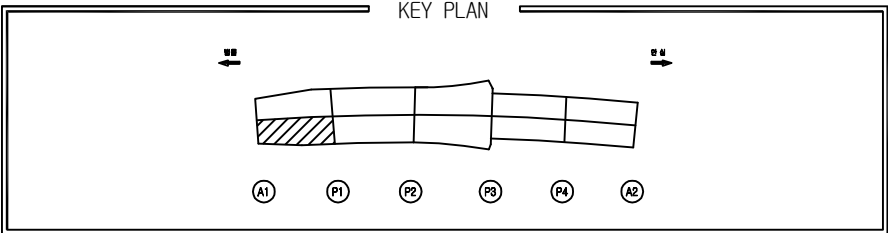
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 1  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 2  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 3  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 손상범례 |                |    |         |
|------|----------------|----|---------|
| 구분   | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|      | 균열             |    | 백태, 결로  |
|      | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 총분리 |
|      | 철근노출           |    | 부식      |
|      | 채수             |    | 배수구막힘   |
|      | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|      | 망상균열           |    | 열화      |
|      | 재료분리           |    | 보수      |
|      | 누수, 습윤부        |    | 기타      |









손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |











KEY PLAN

Diagram showing a horizontal layout of a building with sections labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Section P3 is highlighted with diagonal hatching. Arrows at the top indicate orientation.

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|
|    |    |      | 목    | 길이 | 개소 | 단위 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |

| 순상법례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|  | 경원             |  | 백대, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 막리, 막락 |  | 들뜸, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 무식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

|     |
|-----|
| 가천교 |
|-----|

안심방향

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

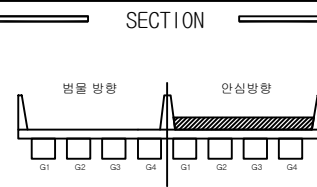
2026년 상반기 시설물 전기 및 정밀안전점검 기술용역

가천교

S4 주형내부(G1~G3)

025





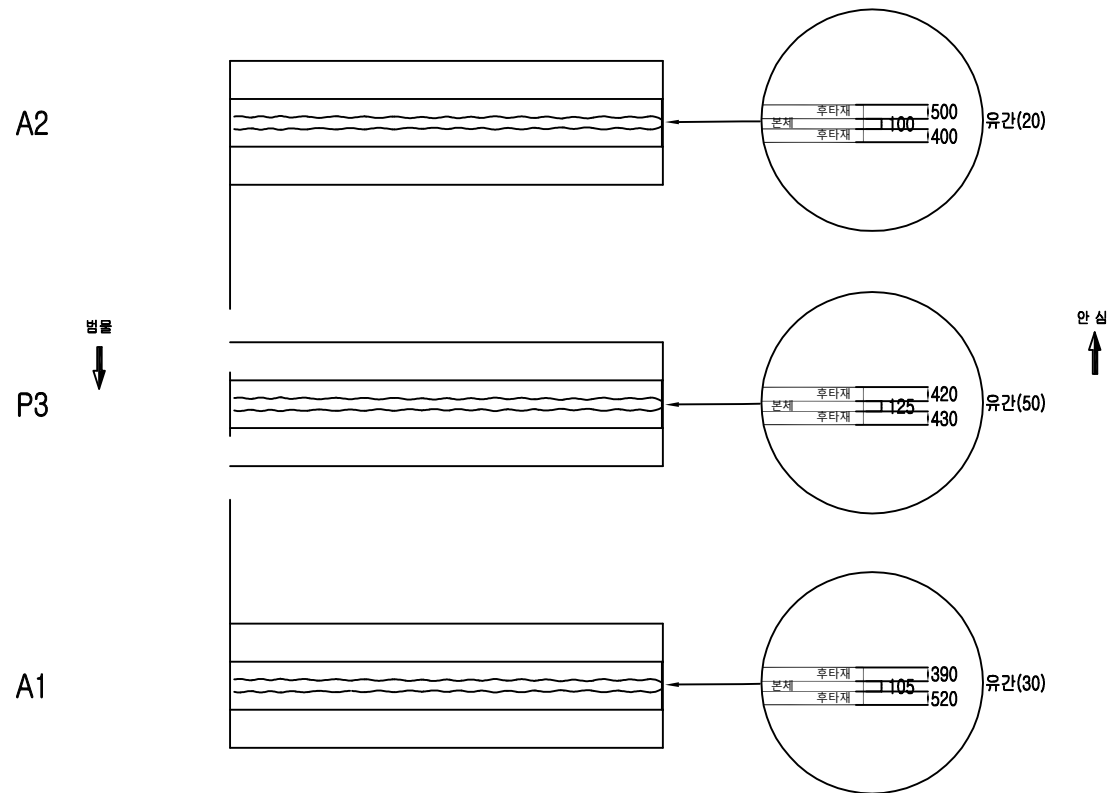
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 목    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 1  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 2  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 3  |    |      |      |    |    |    |    |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 틈락, 박리, 박락 |    | 돌출, 총부리 |
|    | 절근노출           |    | 무식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |



신축이음장치

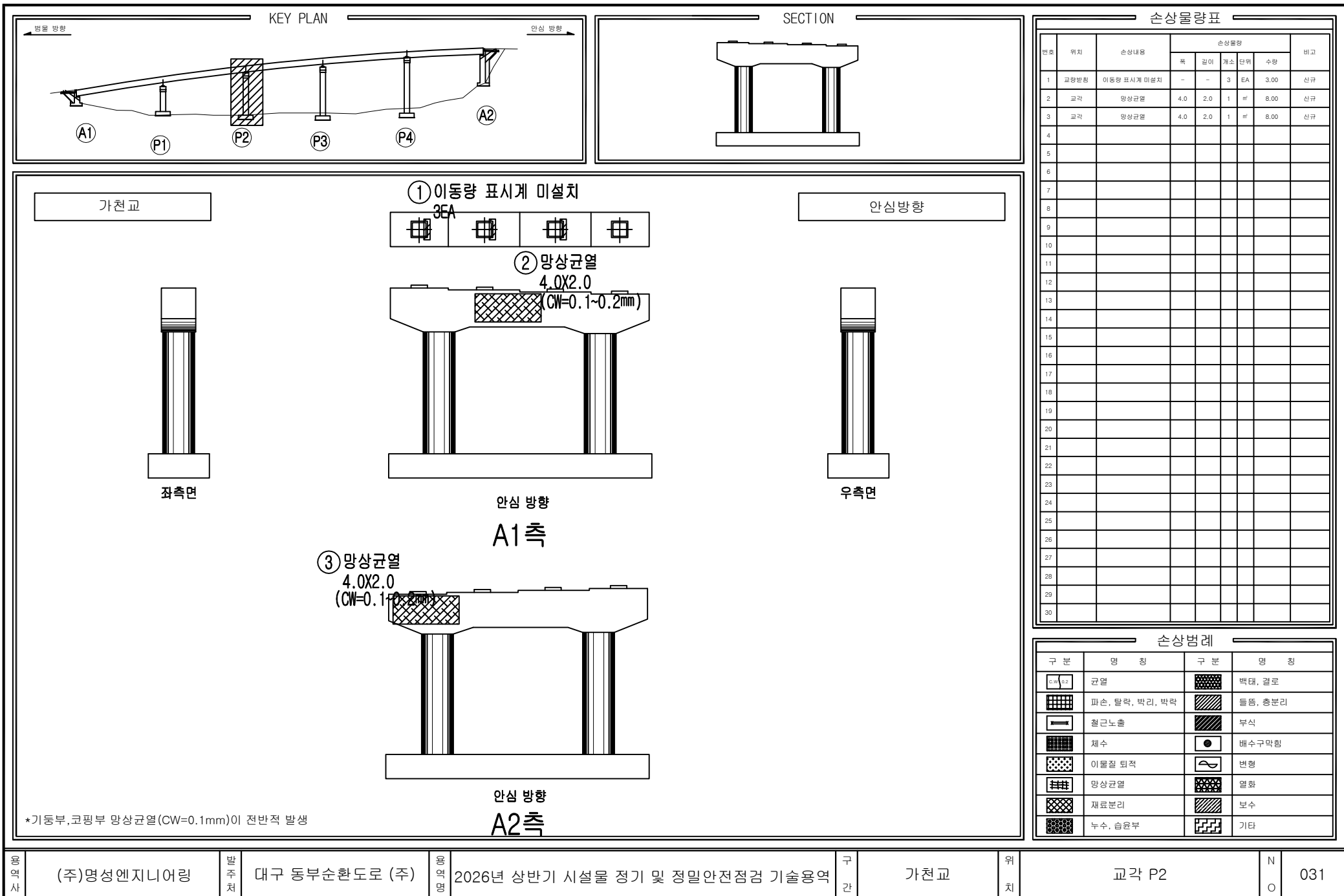
안심방향

















KEY PLAN

SECTION

가천교

범물방향

파라빗 콘크리트

S3

S4

40m

60m

80m

손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틀뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

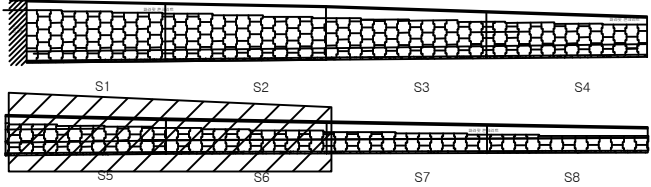
시점부A1 옹벽 SPAN3~SPAN4

N

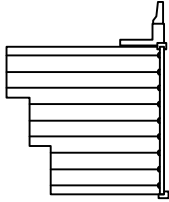
O

002

KEY PLAN



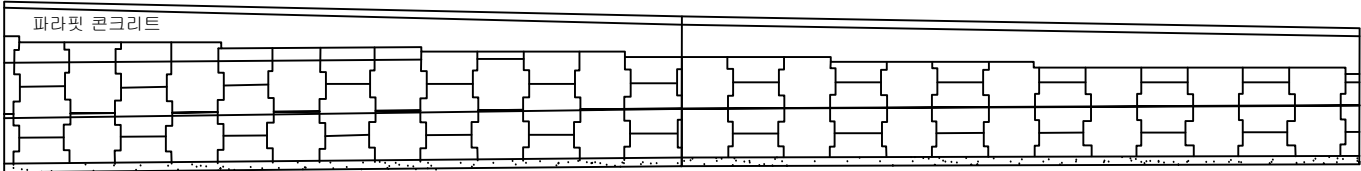
SECTION



가천교

범물방향

파라핏 콘크리트



S5S6

80m100m120m

손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 들뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

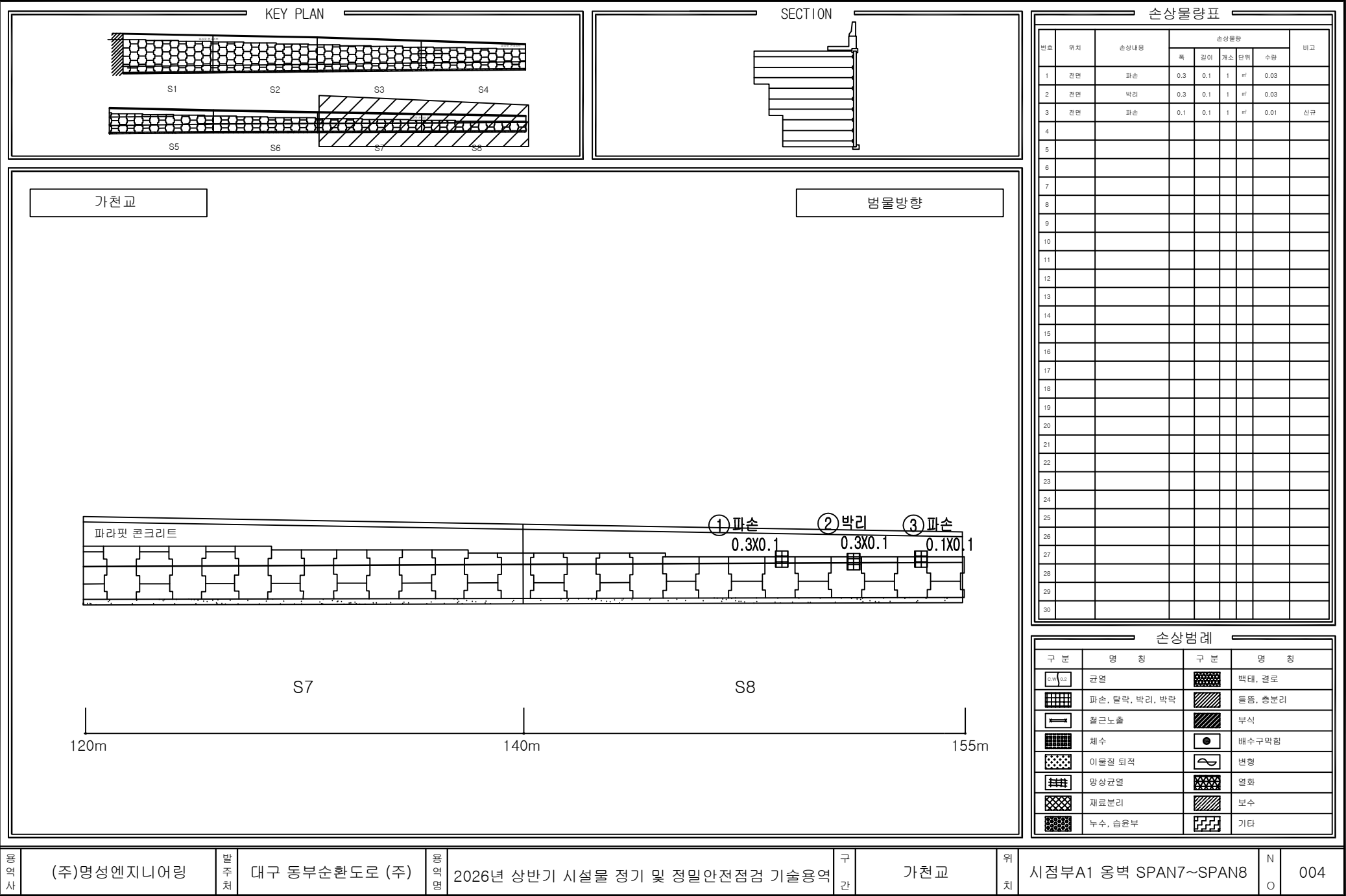
위치

시점부A1 옹벽 SPAN5~SPAN6

N

O

003



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

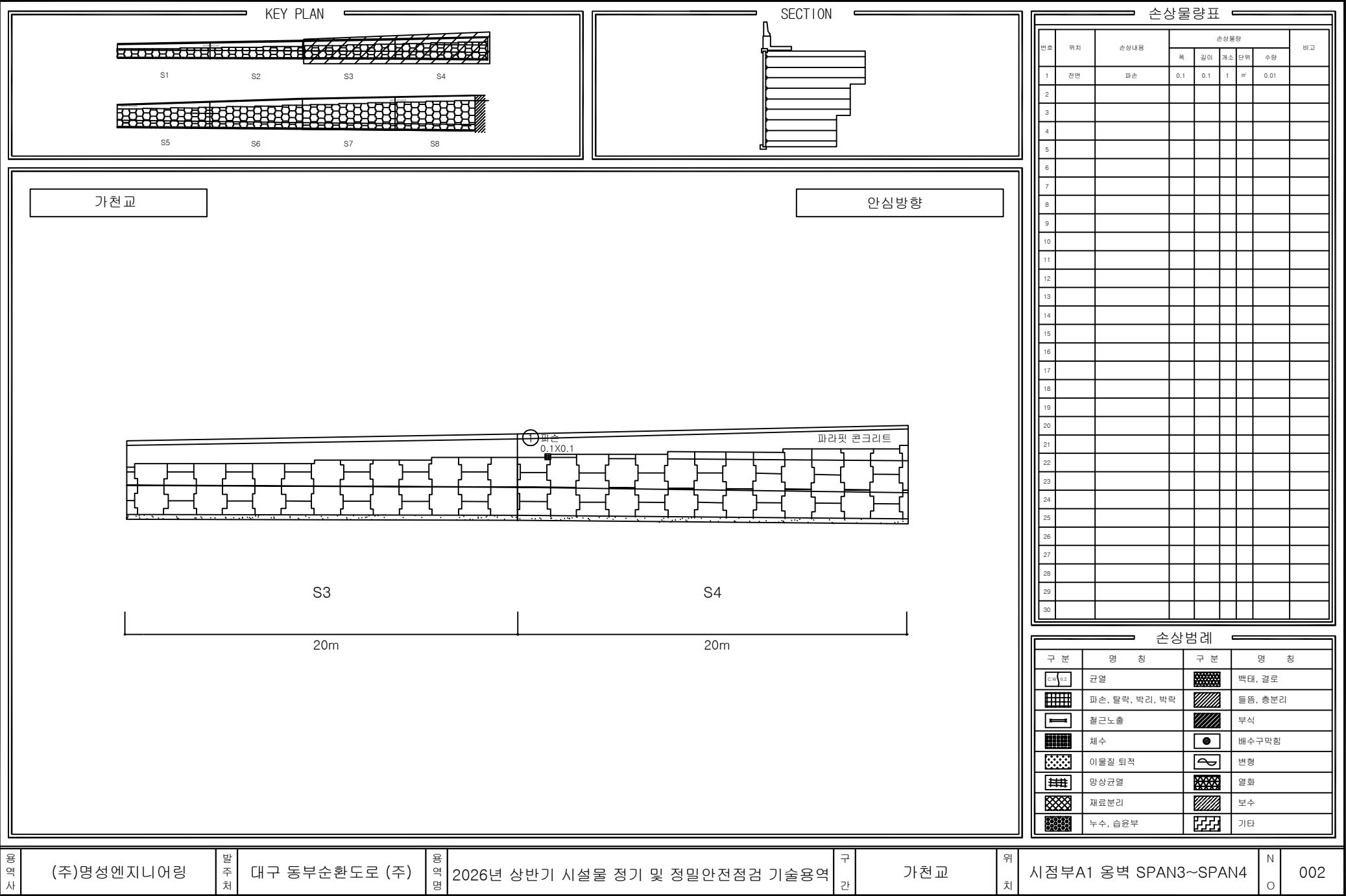
시점부A1 웅벽 SPAN7~SPAN8

N

0

004





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

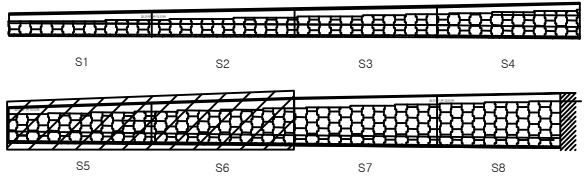
시점부A1 옹벽 SPAN3~SPAN4

N

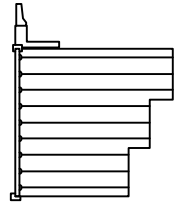
0

002

KEY PLAN

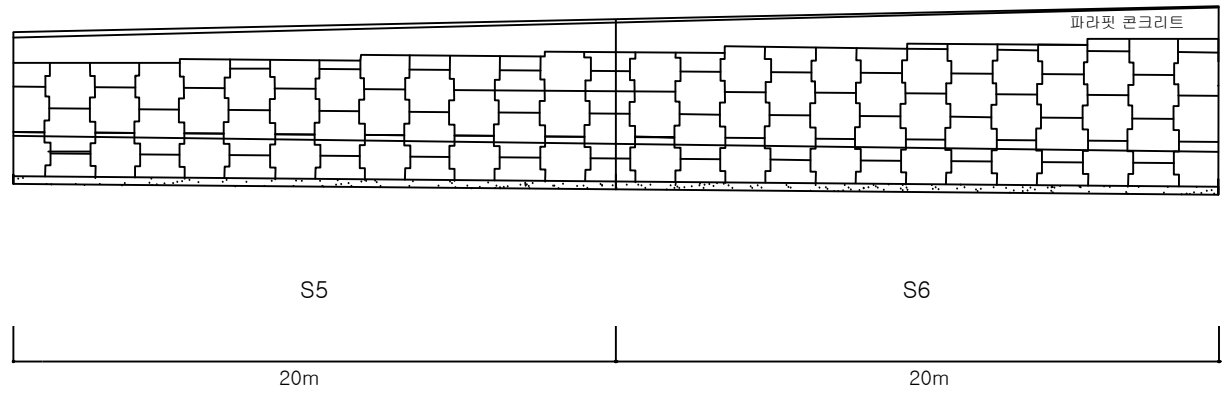


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 |    |    |    |    | 비고 |
|----|----|------|------|----|----|----|----|----|
|    |    |      | 폭    | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 |    |
| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

손상범례

| 구분 | 명칭             | 구분 | 명칭      |
|----|----------------|----|---------|
|    | 균열             |    | 백태, 결로  |
|    | 파손, 탈락, 박리, 박락 |    | 틈뜸, 총분리 |
|    | 철근노출           |    | 부식      |
|    | 채수             |    | 배수구막힘   |
|    | 이물질 퇴적         |    | 변형      |
|    | 망상균열           |    | 열화      |
|    | 재료분리           |    | 보수      |
|    | 누수, 습윤부        |    | 기타      |

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

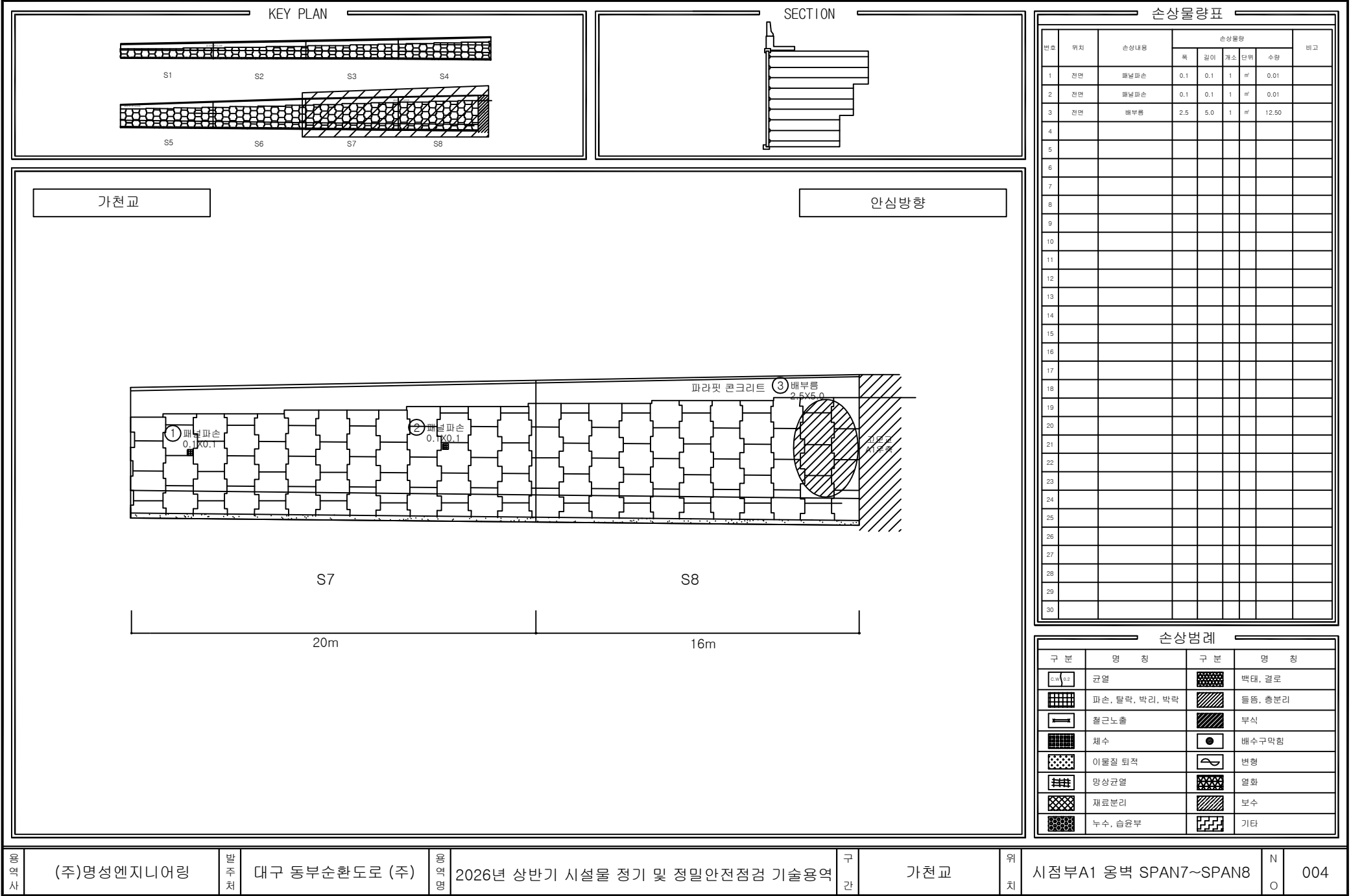
위치

시점부A1 옹벽 SPAN5~SPAN6

N

O

003



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

시점부A1 옹벽 SPAN7~SPAN8

N

0

004