



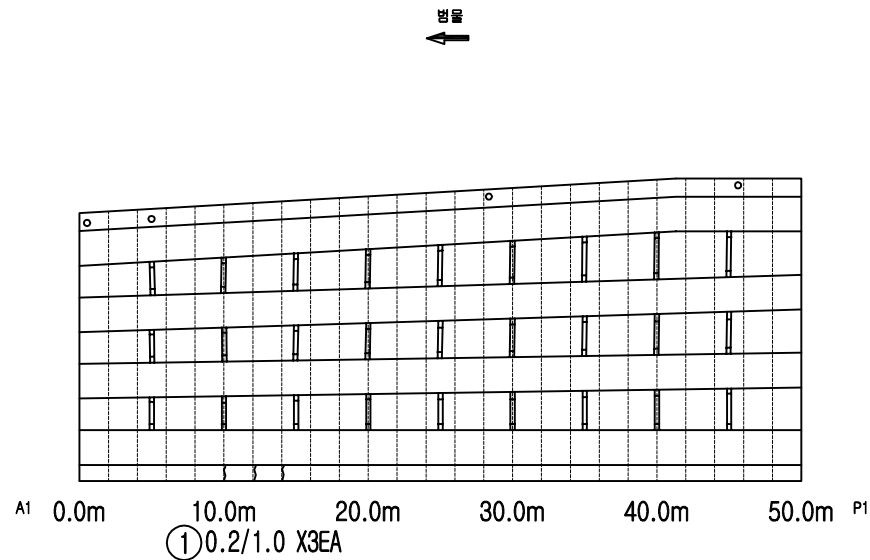








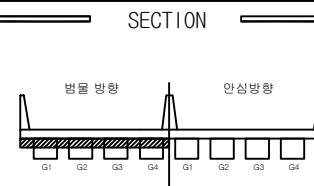
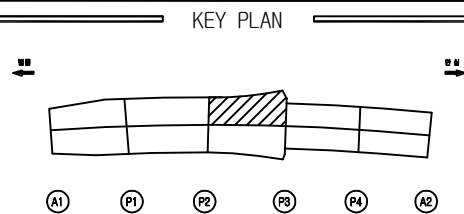
꿈을 향해



| 번호 | 위치    | 손상내용 | 손상물량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|-------|------|------|-----|----|----|------|----|
|    |       |      | 폭    | 길이  | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 바닥판상면 | 균열   | 0.2  | 1.0 | 3  | m  | 3.00 |    |
| 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 |       |      |      |     |    |    |      |    |

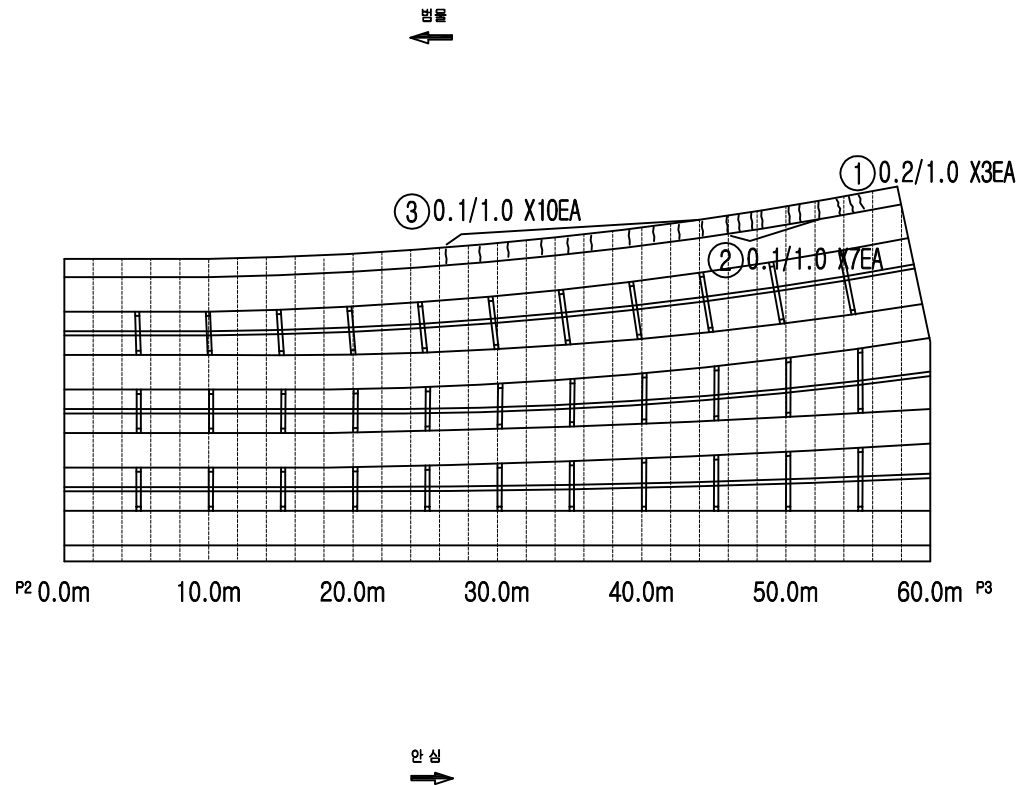
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 간열             |  | 탄대, 열로  |
|  | 파손, 탄력, 파기, 탄력 |  | 돌출, 충진기 |
|  | 출근노출           |  | 부식      |
|  | 제수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습관부        |  | 기타      |





| 번호 | 위치    | 손상내용 | 손상물량 |     |    |    |       | 비고 |
|----|-------|------|------|-----|----|----|-------|----|
|    |       |      | 폭    | 깊이  | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 변덕관하면 | 균열   | 0.2  | 1.0 | 3  | m  | 3.00  | 신규 |
| 2  | 변덕관하면 | 균열   | 0.1  | 1.0 | 7  | m  | 7.00  | 신규 |
| 3  | 변덕관하면 | 균열   | 0.1  | 1.0 | 10 | m  | 10.00 | 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 |       |      |      |     |    |    |       |    |

| 손상범례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|  | 균열             |  | 벽면, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 돌출, 총면리 |
|  | 절근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |





| 번호 | 위치    | 손상내용    | 손상물량 |     |    |                |      | 비고 |
|----|-------|---------|------|-----|----|----------------|------|----|
|    |       |         | 폭    | 길이  | 개소 | 단위             | 수량   |    |
| 1  | 바닥판하면 | 표면박리,오염 | 1.0  | 5.0 | 1  | m <sup>2</sup> | 5.00 |    |
| 2  | 바닥판상면 | 균열      | 0.2  | 1.0 | 2  | m              | 2.00 |    |
| 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, 절문  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 돌음, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 제수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

가천교

향공매도

① 표면박리, 오염  
1.0X5.0

② 0.2/1.0 X2EA

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구  
간

가천교

|   |  |
|---|--|
| 위 |  |
| 치 |  |

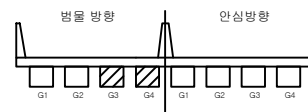
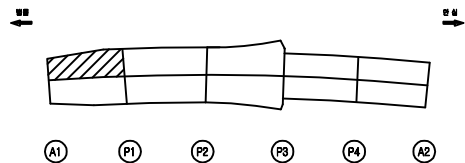
S5 바닥판하면

|  |   |
|--|---|
|  | N |
|  | C |

010

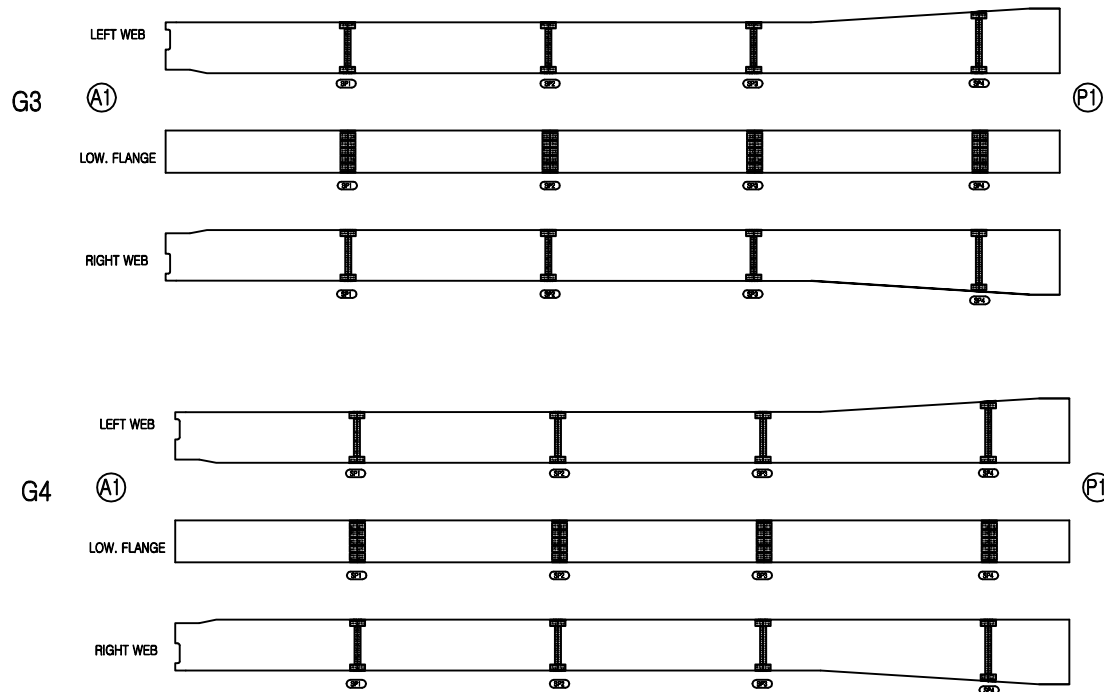


## SECTION



가천교

향공매도



### ■ 손상물량표

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

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

가천교

|   |  |
|---|--|
| 위 |  |
| 치 |  |

S1 주형외부(G3,G4)

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

012











KEY PLAN

Diagram illustrating the Key Plan of the bridge deck layout, showing segments A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Segment P4 is hatched.

| 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, 박리, 박락 |  | 돌짐, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

|     |
|-----|
| 가천교 |
|-----|

모형방향

G1 (P4)

G2 (P4)

[illegible]

front view

(P4)

**G3**

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

가천교

S5 주형외부(G1~G3)

018













The diagram shows a horizontal beam with a rectangular notch on the left and a triangular notch on the right. The beam is divided into six segments by vertical lines. Below the beam, six points are marked in circles: A1, P1, P2, P3, P4, and A2. A1 and A2 are at the ends of the beam. P1, P2, P3, and P4 are located at the boundaries of the notches. P1 is at the left edge of the rectangular notch, P2 is at the right edge of the rectangular notch, P3 is at the left edge of the triangular notch, and P4 is at the right edge of the triangular notch. The beam is wider at the left end and tapers towards the right end.

| 번호 | 위치   | 손상내용        | 손상량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|------|-------------|-----|-----|----|----|------|----|
|    |      |             | 폭   | 길이  | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 거터내부 | 이물잡힘착(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1  | m  | 2.00 |    |
| 2  | 거터내부 | 이물잡힘착(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1  | m  | 2.00 |    |
| 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 |      |             |     |     |    |    |      |    |

향공매점

① 이물질퇴적(조류서식)  
1.0X2.0

② 이물질퇴적(주류서식)  
1.0X2.0

| 구체                                                                                    | 명칭             | 구체                                                                                    | 명칭      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 간격             |  | 백태, 갈로  |
|  | 파선, 탈락, 박진, 박각 |  | 틀림, 흥분리 |
|  | 틀근노출           |  | 부식      |
|  | 제수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

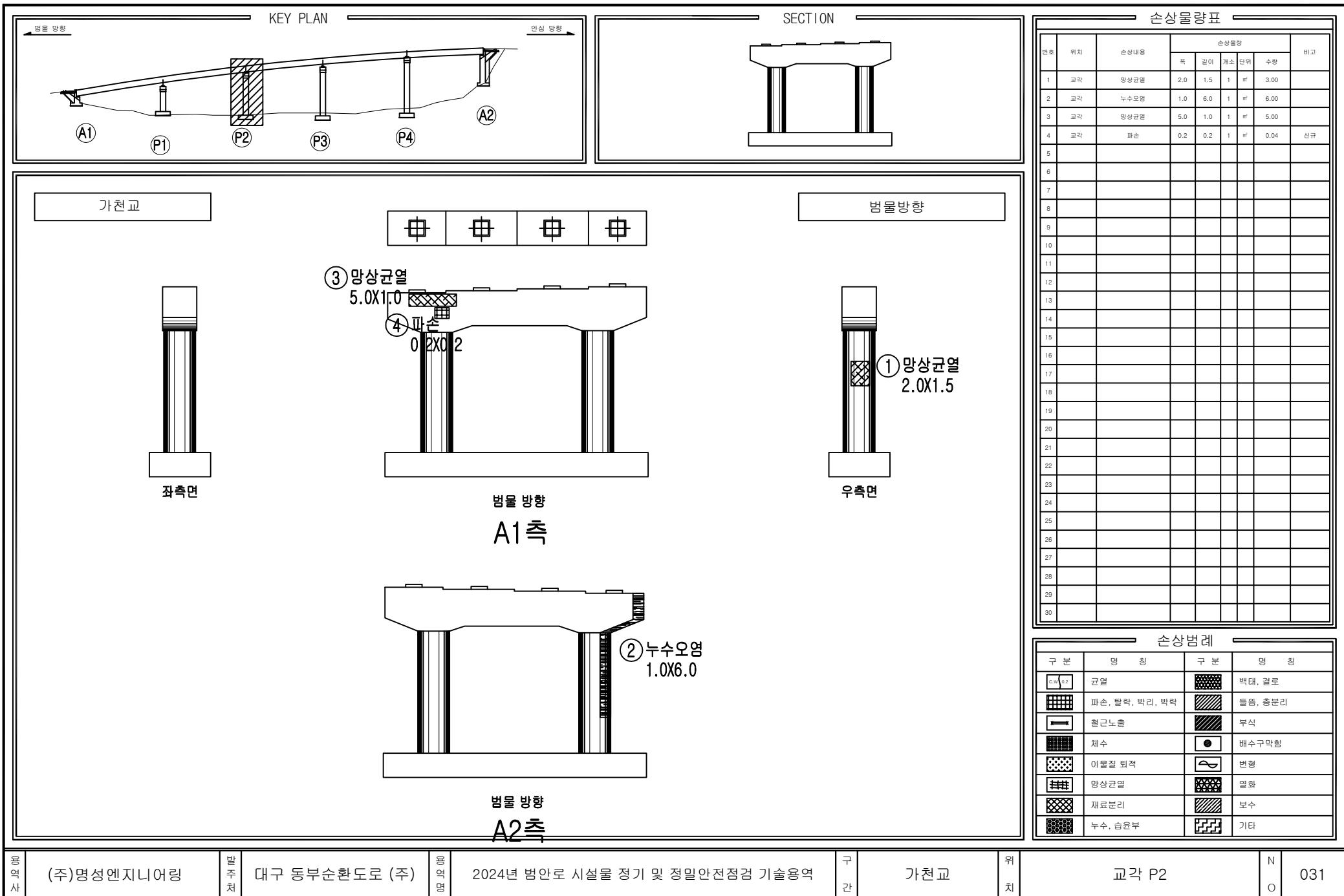












용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

교각 P2

N

031



























KEY PLAN

Diagram showing the horizontal cross-section of the bridge deck, divided into segments labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Segment A1 is hatched. North arrows are shown at both ends of the bridge.

| 번호 | 위치   | 손상내용 | 손상물량 |     |    |    |      | 비고 |
|----|------|------|------|-----|----|----|------|----|
|    |      |      | 폭    | 길이  | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 거더외부 | 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                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구 분                                                                                   | 명 칭            | 구 분                                                                                   | 명 칭     |
|  | 균열             |  | 백태, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 돌짐, 총분리 |
|  | 절근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |

|     |
|-----|
| 가천교 |
|-----|

안심방향

G4

**LOW. FLANGE**

**RIGHT WEB**

LEFT WEB

**LOW. FLANGE**

**RIGHT WEB**

① 강재변형  
L=2.0m

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구  
간

가천교

|   |  |
|---|--|
| 위 |  |
| 치 |  |

S1 주형외부(G3,G4)

|  |   |
|--|---|
|  | N |
|  | C |

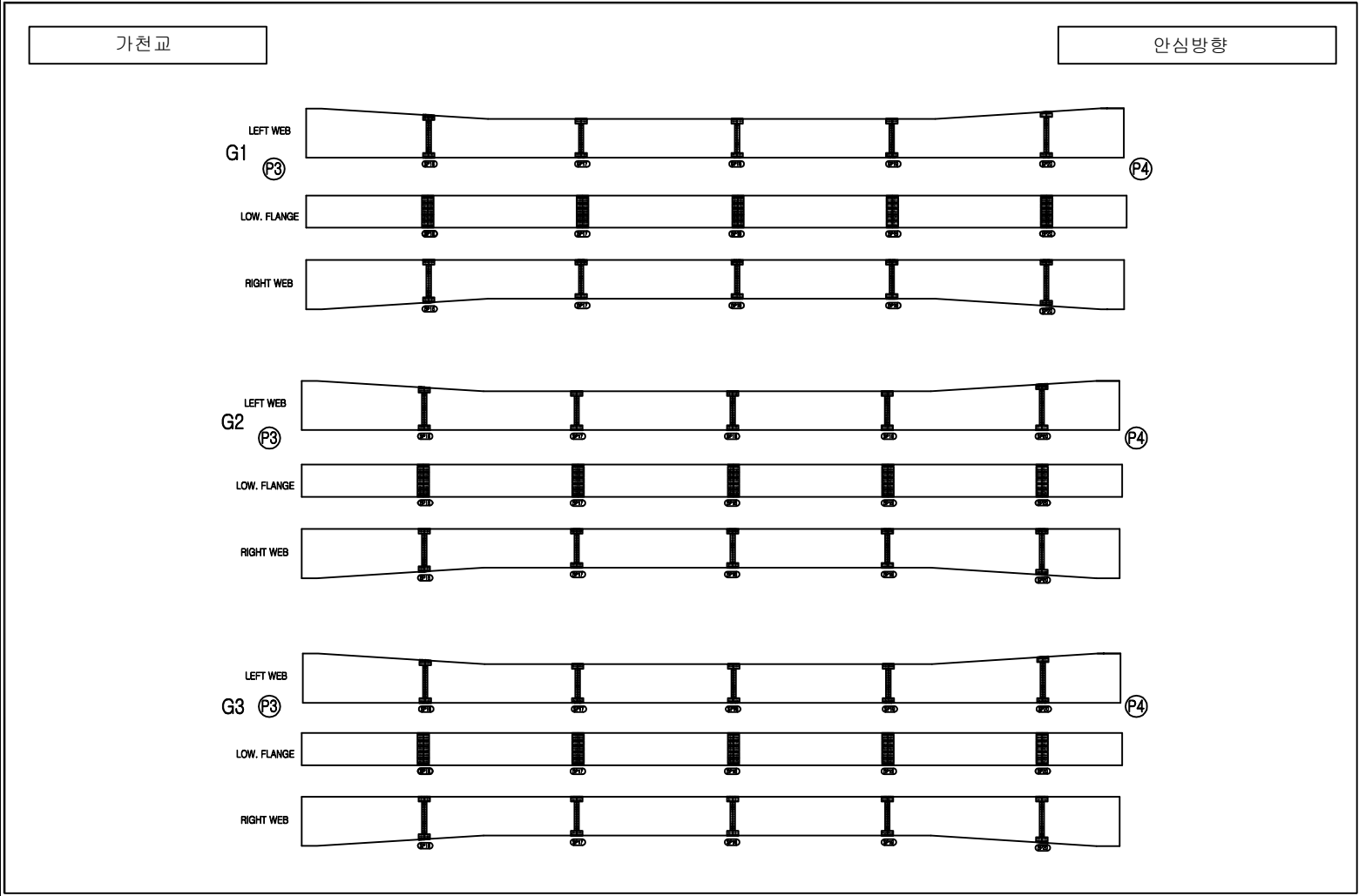
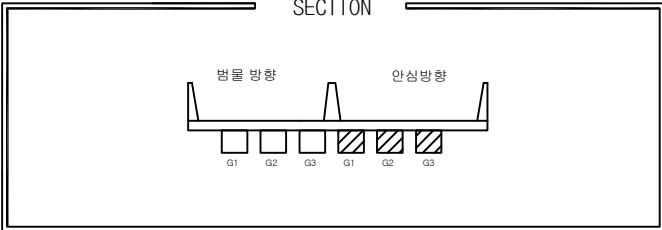
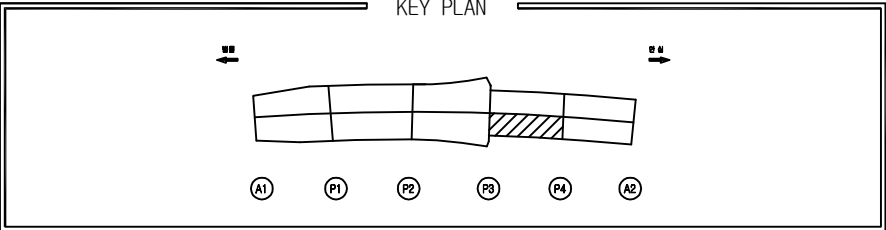
012











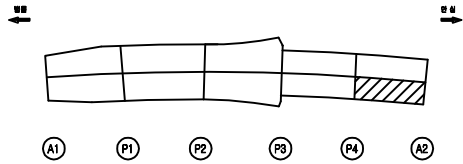
손상물량표

| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

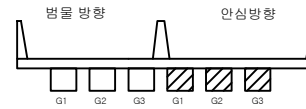
손상범례

| 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



## SECTION



- 손상물량표

| 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             |  | 백대, 결로  |
|  | 파손, 탈락, 박리, 박락 |  | 틈들, 층분리 |
|  | 철근노출           |  | 부식      |
|  | 채수             |  | 배수구막힘   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 음향부        |  | 기타      |

가천교

안심방향

LEFT WEB  
G1 (P4)

LOW. FLANGE

**RIGHT WEB**

LEFT WEB

G2 (P4)

LOW. FLANGE

**RIGHT WEB**

LEFT WEB

(P4)

**G3**  
LOW. FLANGE

**RIGHT WEB**

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구  
간

가천교

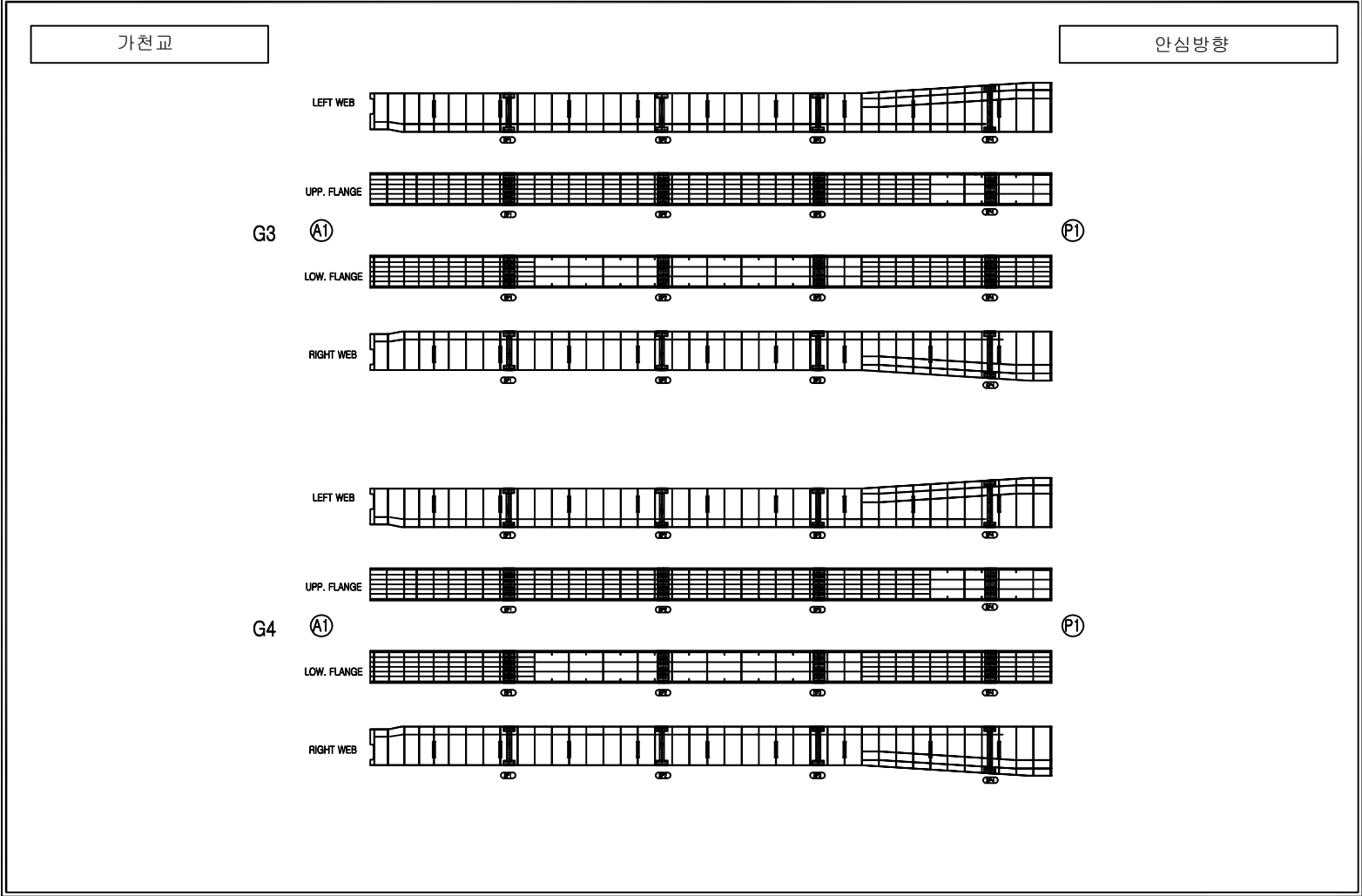
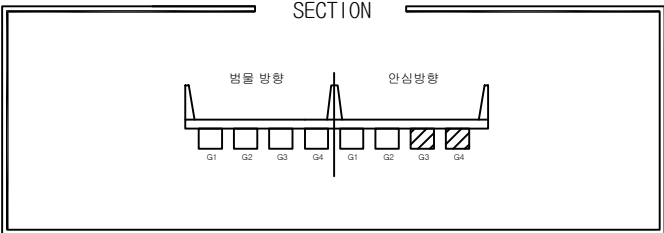
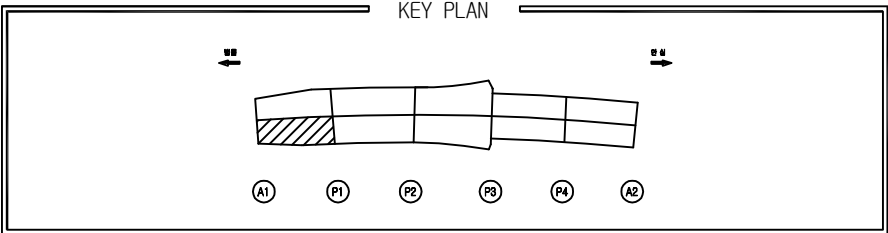
위  
채

S5 주형외부(G1~G3)

NO

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      |









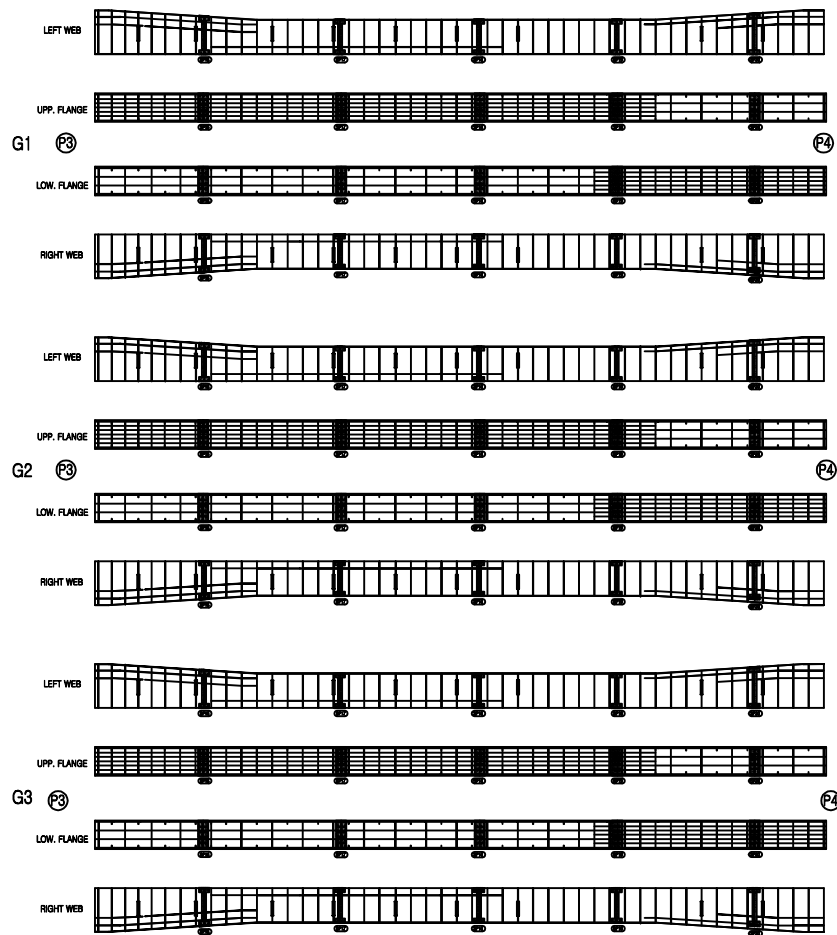
KEY PLAN

Diagram showing a horizontal assembly with sections labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Section P3 is hatched. Arrows at the ends indicate a break in the assembly.

| 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 |    |      |      |    |    |    |    |    |

|     |
|-----|
| 가천교 |
|-----|

안심방향



| 순상법례                                                                                  |                |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 구분                                                                                    | 명칭             | 구분                                                                                    | 명칭      |
|  | 경원             |  | 백제, 결로  |
|  | 파산, 밀락, 막리, 막락 |  | 들흥, 흥분리 |
|  | 철근노출           |  | 무식      |
|  | 채수             |  | 배수구막형   |
|  | 이물질 퇴적         |  | 변형      |
|  | 망상균열           |  | 열화      |
|  | 재료분리           |  | 보수      |
|  | 누수, 습윤부        |  | 기타      |



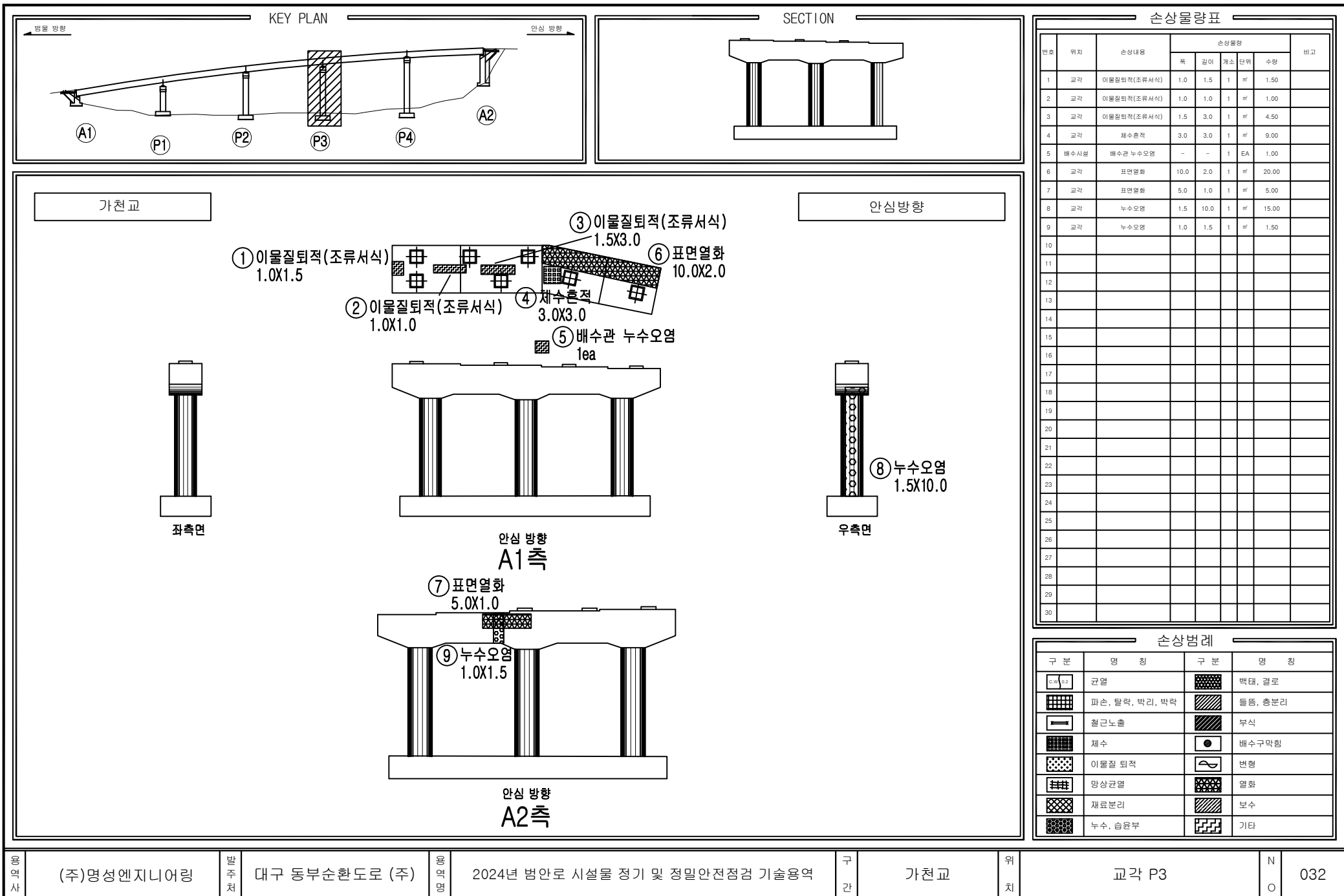












용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

가천교

위치

교각 P3

N

032

O

