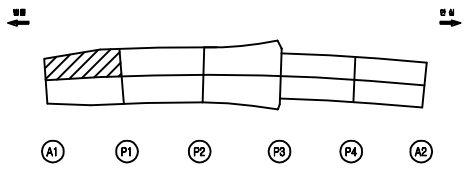
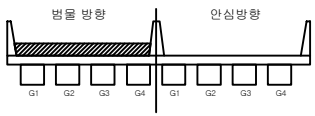
## KEY PLAN




## SECTION

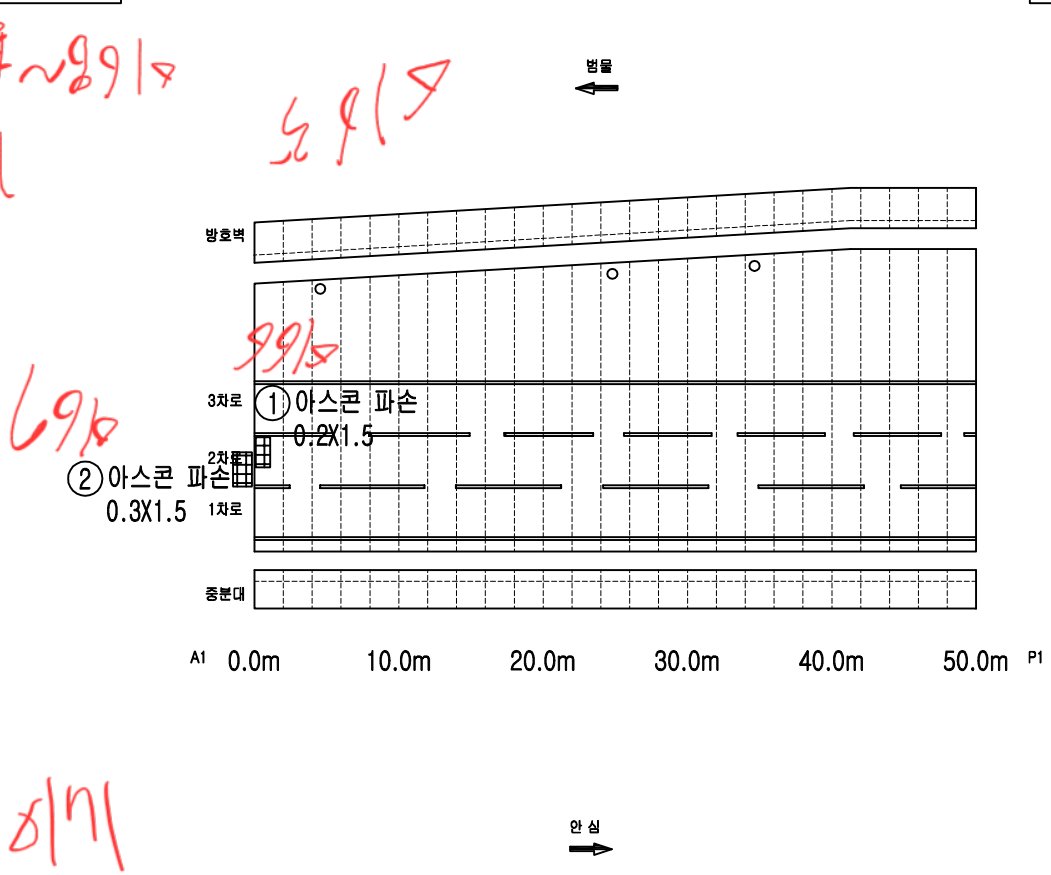



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.2 | 1.5 | 1 | ㎡ | 0.30 | 신규 |
| 2 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.3 | 1.5 | 1 | ㎡ | 0.45 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

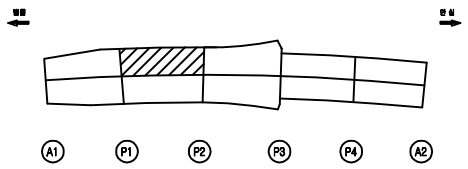



## 손상범례

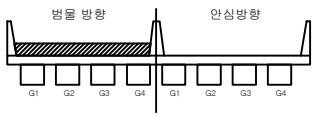
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 교면포장 | NO | 001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

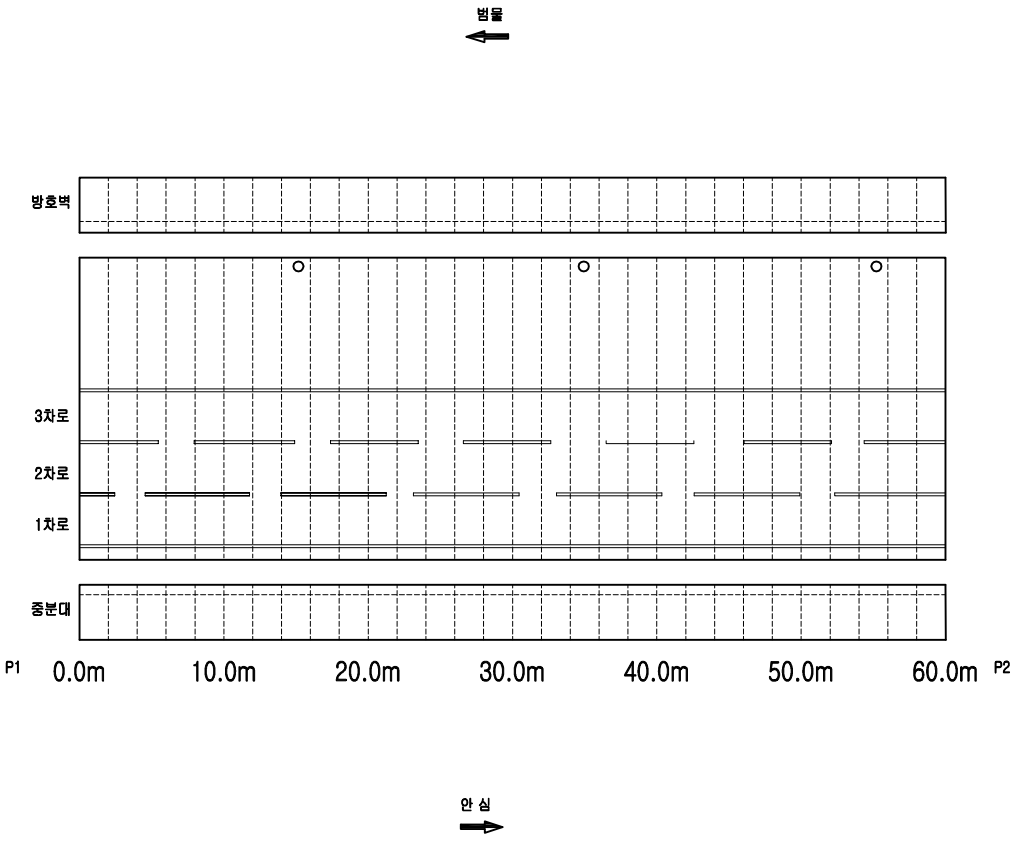



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

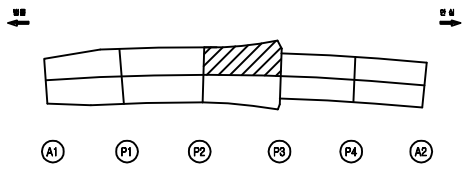



## 손상범례

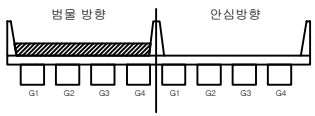
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 교면포장 | NO | 002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

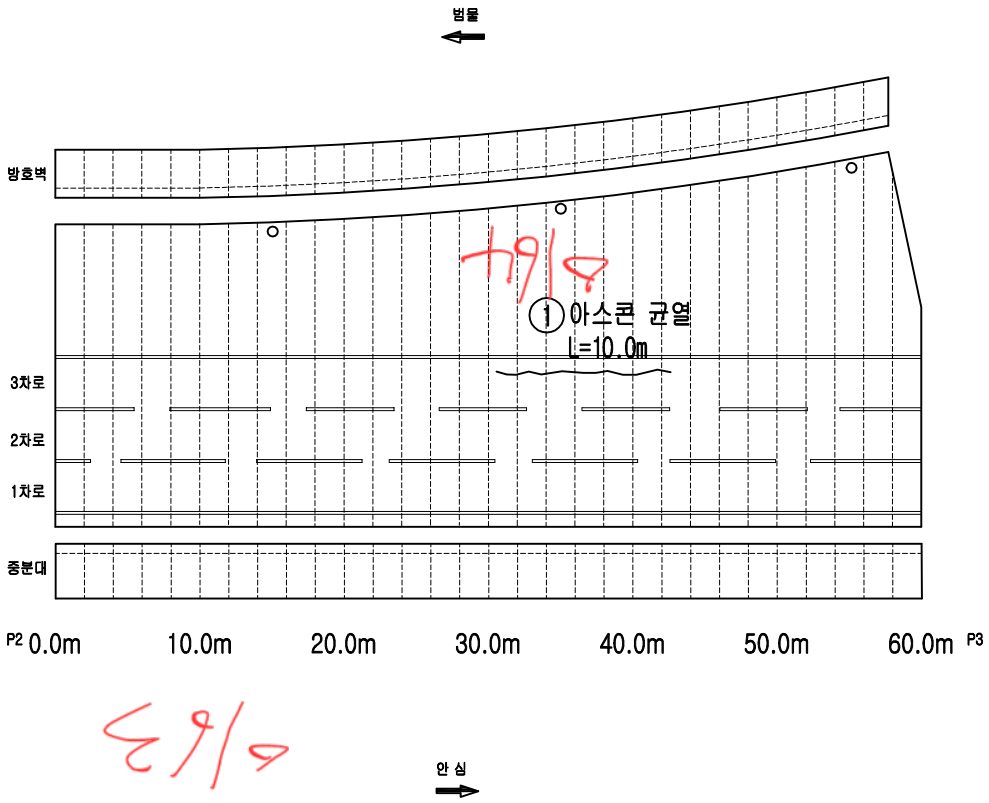



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 10.0 | 1 | m | 10.00 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

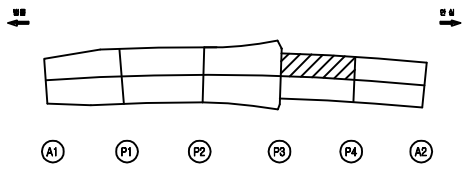



## 손상범례

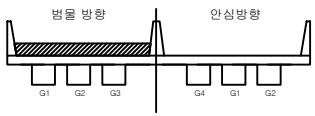
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 교면포장 | NO | 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

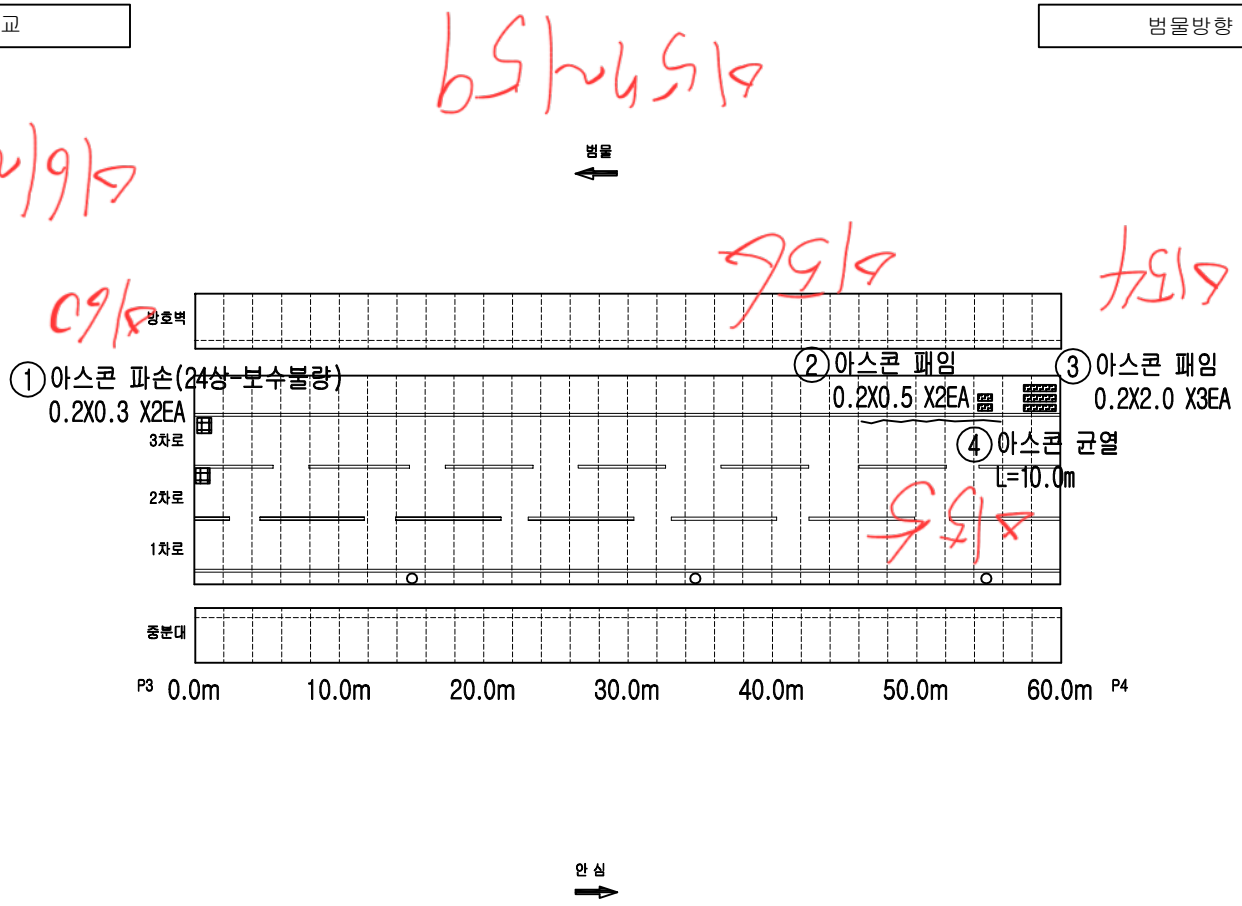



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.2 | 0.3 | 2 | ㎡ | 0.12 | |
| 2 | 포장부 | 아스콘 패임 | 0.2 | 0.5 | 2 | ㎡ | 0.20 | |
| 3 | 포장부 | 아스콘 패임 | 0.2 | 2.0 | 3 | ㎡ | 1.20 | |
| 4 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 10.0 | 1 | m | 10.00 | |
| 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

범물방향

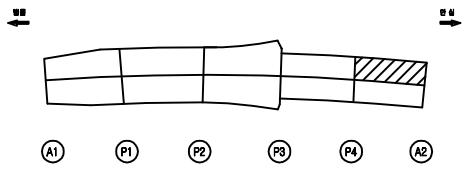



## 손상범례

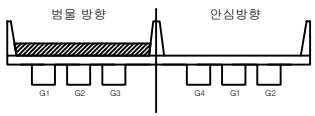
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 교면포장 | NO | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

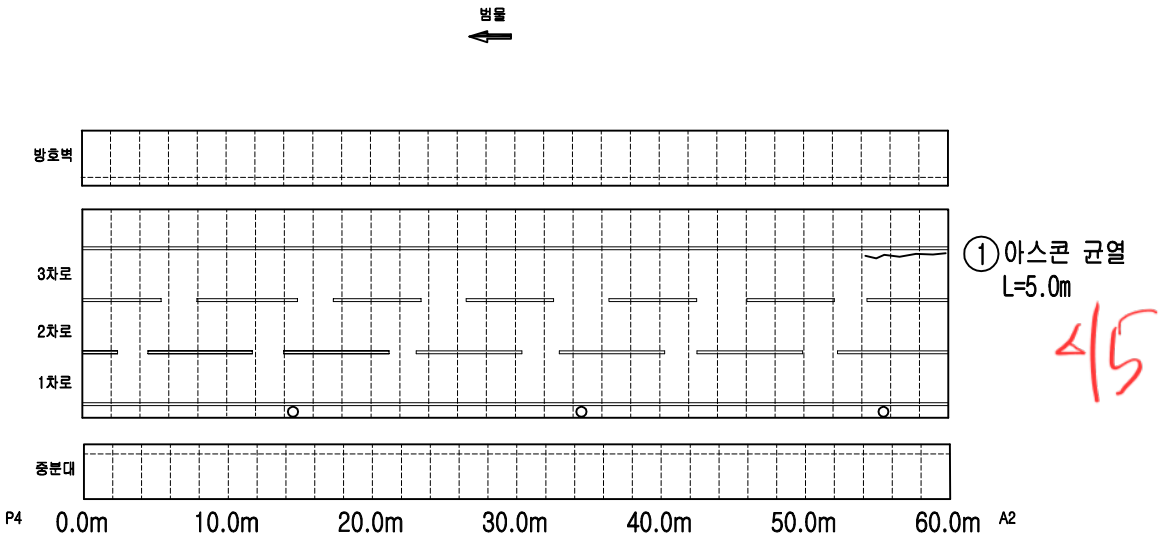



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 5.0 | 1 | m | 5.00 | |
| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향




453

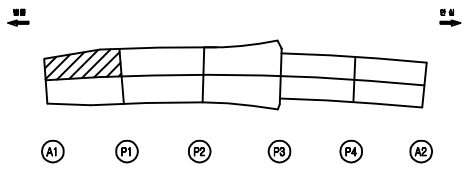
0148~152

## 손상범례

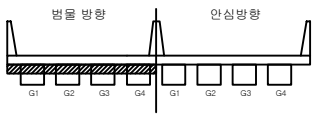
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 교면포장 | NO | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

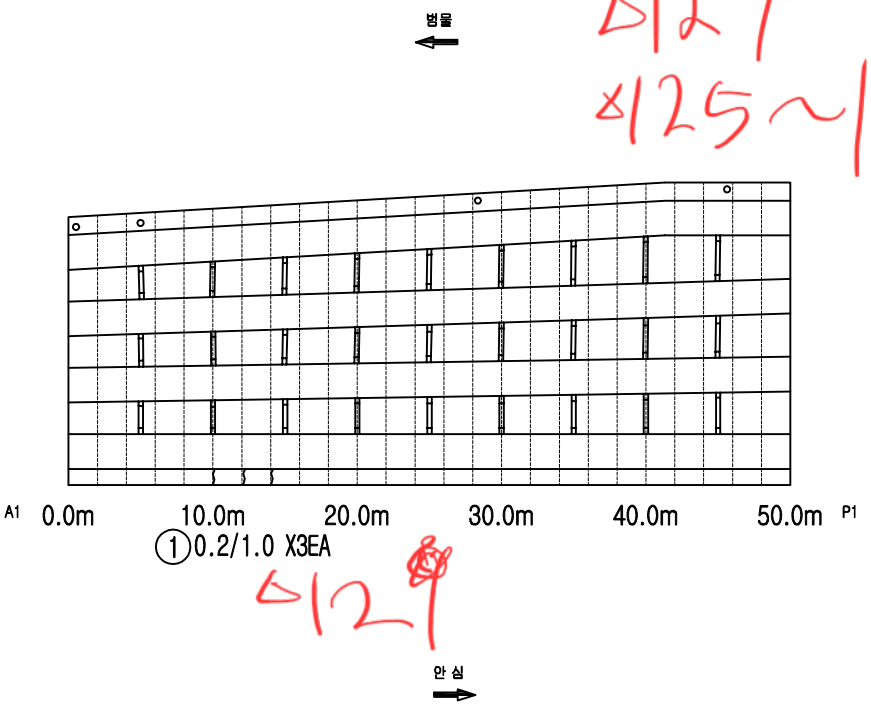



## SECTION




가천교

범물방향




4/24
4/25~4/28 A1-4/2~4
4/29

## 손상물량표

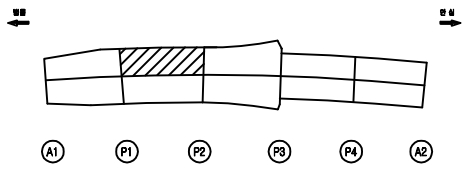
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 3 | m | 3.00 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

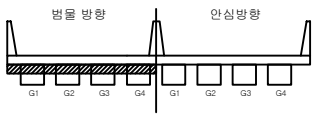
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 바닥판하면 | NO | 006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

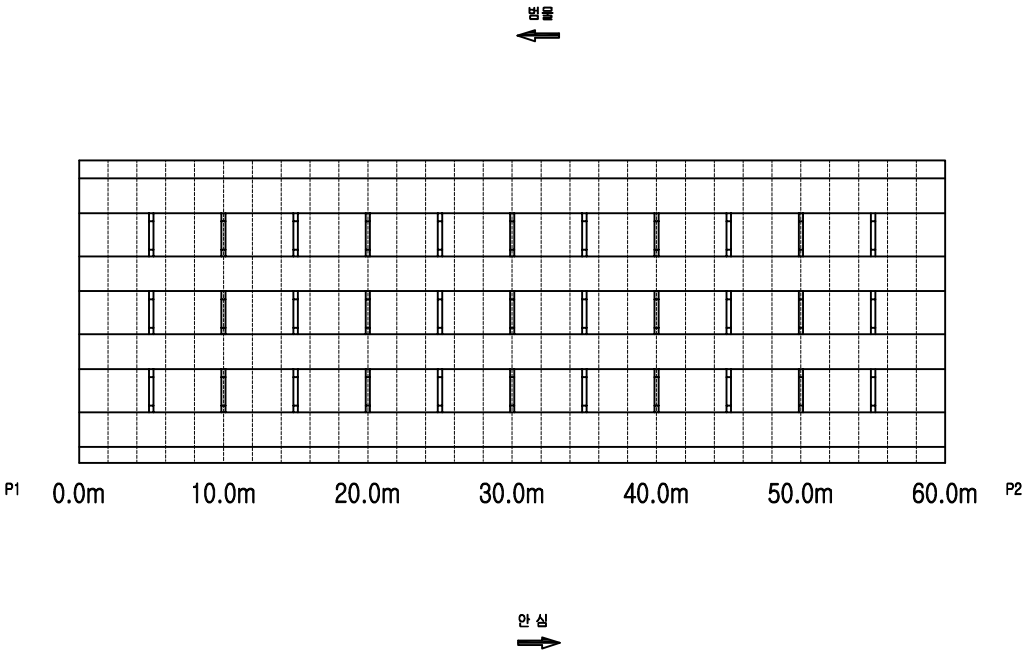



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

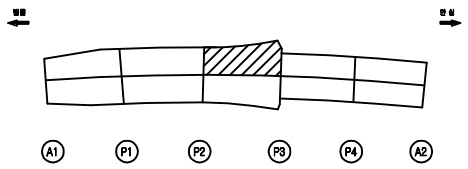



## 손상범례

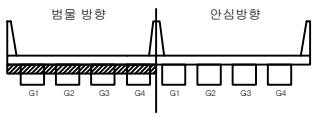
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 바닥판하면 | NO | 007 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

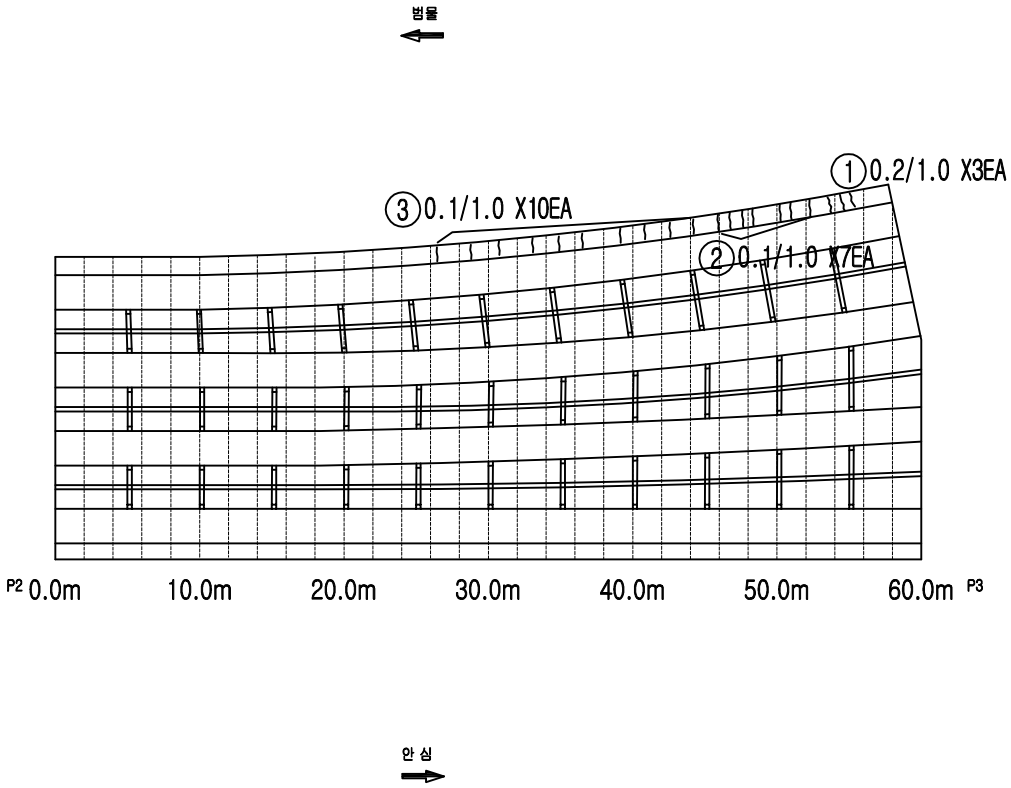



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 3 | m | 3.00 | 신규 |
| 2 | 바닥판하면 | 균열 | 0.1 | 1.0 | 7 | m | 7.00 | 신규 |
| 3 | 바닥판하면 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

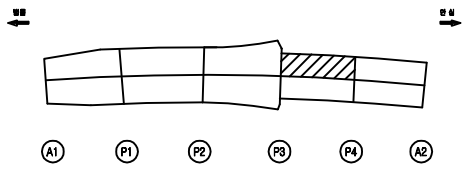



## 손상범례

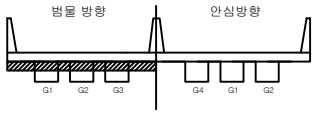
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 바닥판하면 | NO | 008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

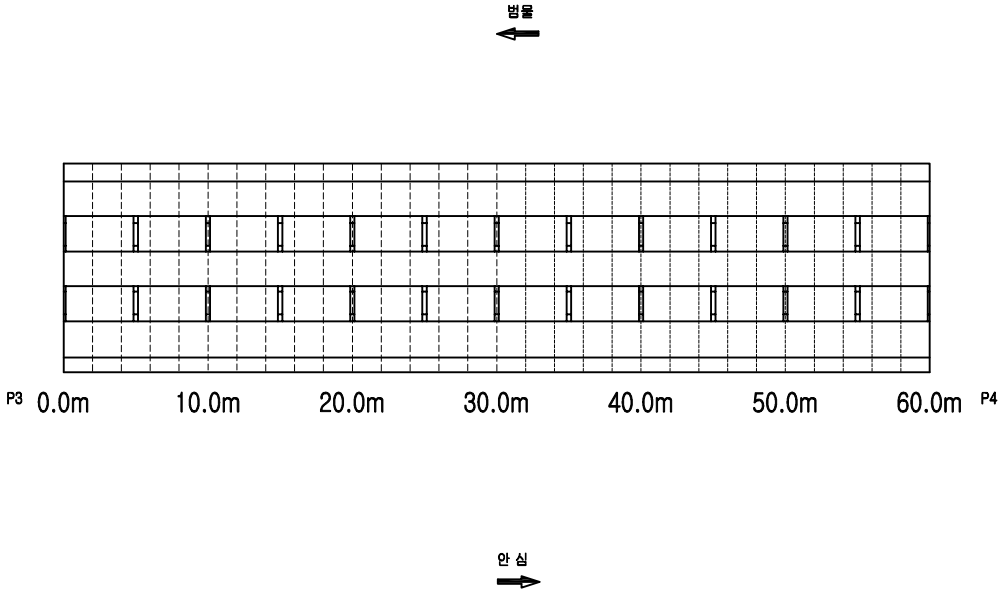



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

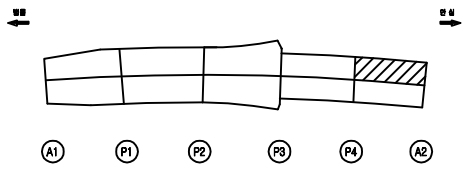



## 손상범례

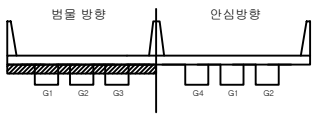
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 바닥판하면 | NO | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

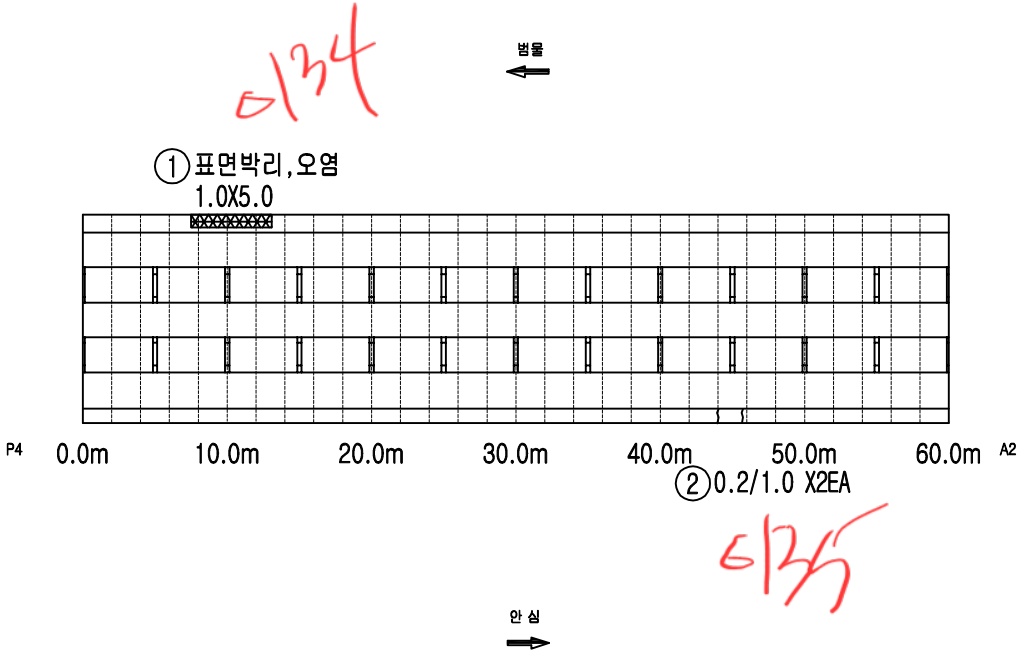



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 표면박리,오염 | 1.0 | 5.0 | 1 | ㎡ | 5.00 | |
| 2 | 바닥판하면 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

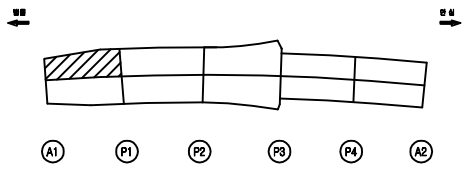



## 손상범례

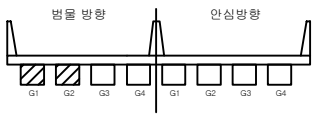
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 바닥판하면 | NO | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

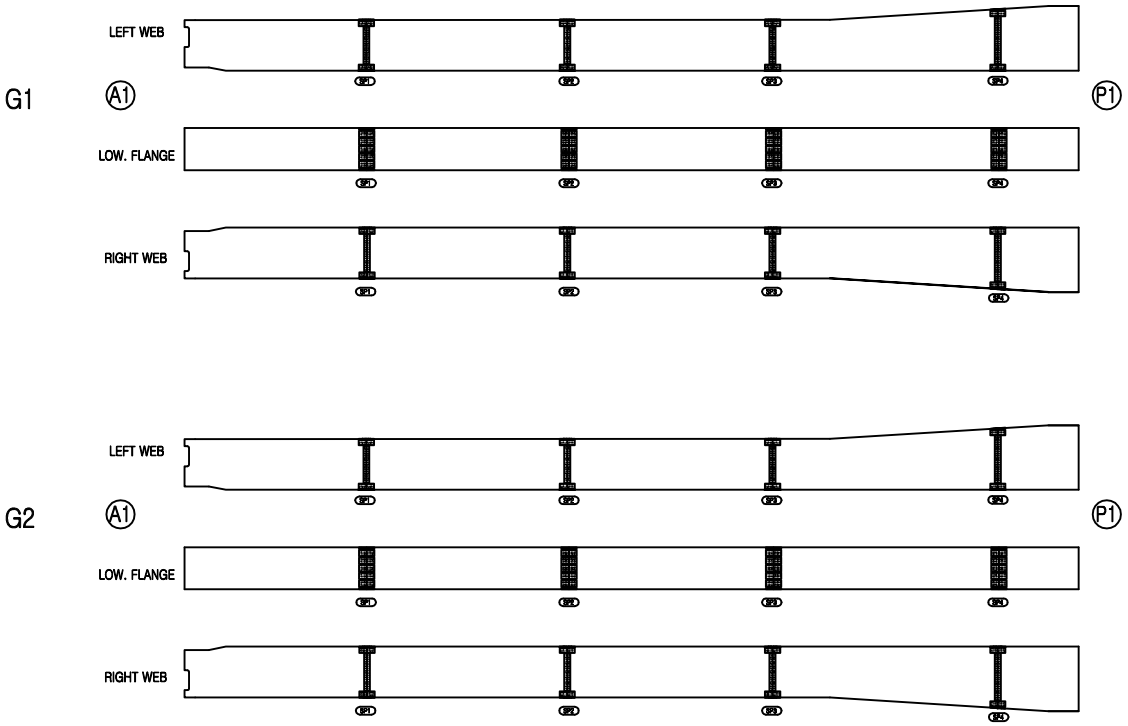



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

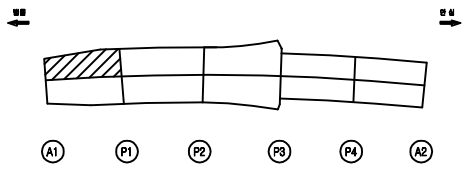



## 손상범례

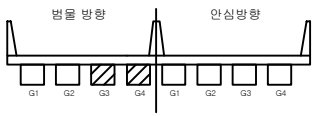
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형외부(G1,G2) | NO | 011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

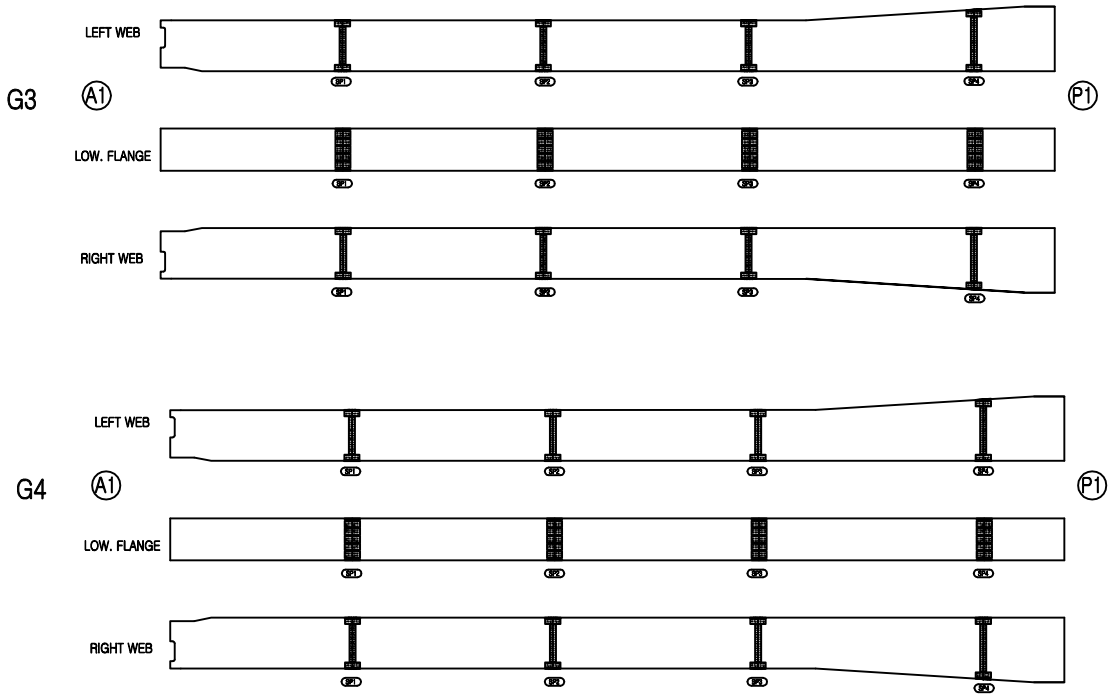



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

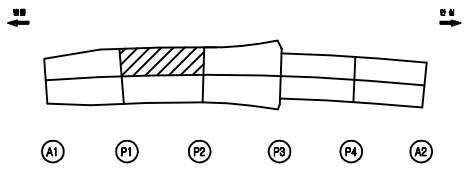



## 손상범례

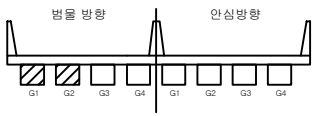
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형외부(G3,G4) | NO | 012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

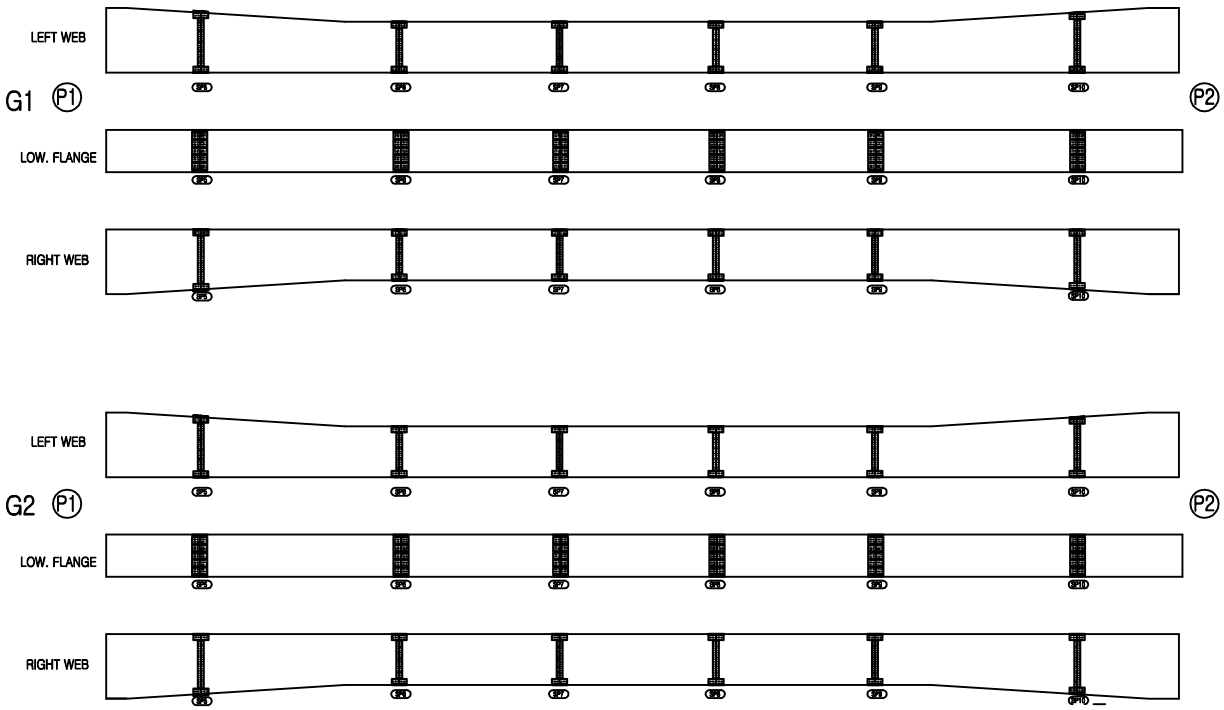



## SECTION




## 가천교

범물방향




## 손상물량표

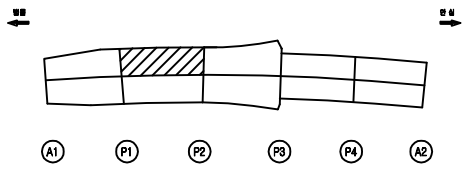
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

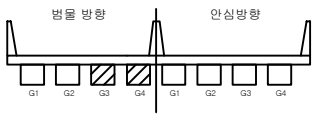
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형외부(G1,G2) | NO | 013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

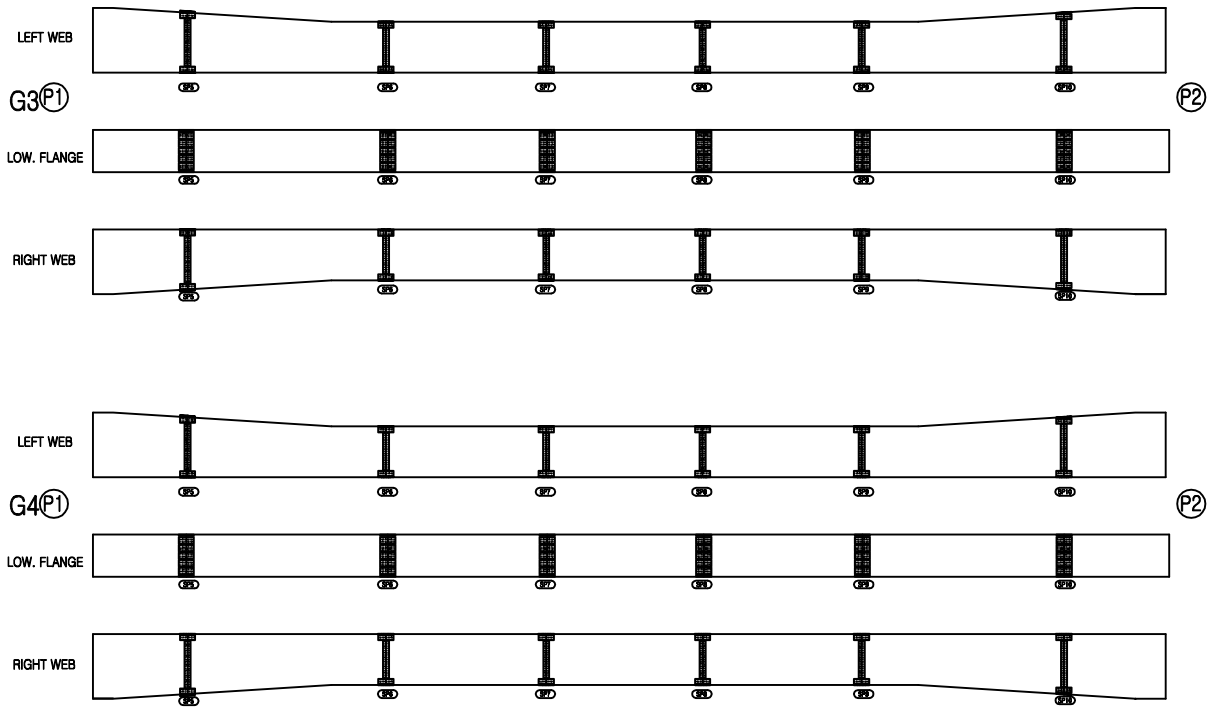



## SECTION




## 가천교

범물방향




## 손상물량표

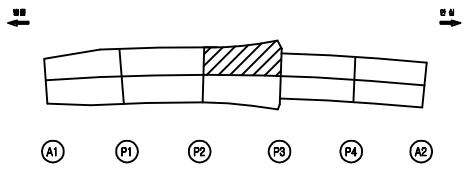
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

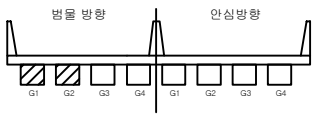
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형외부(G3,G4) | NO | 014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

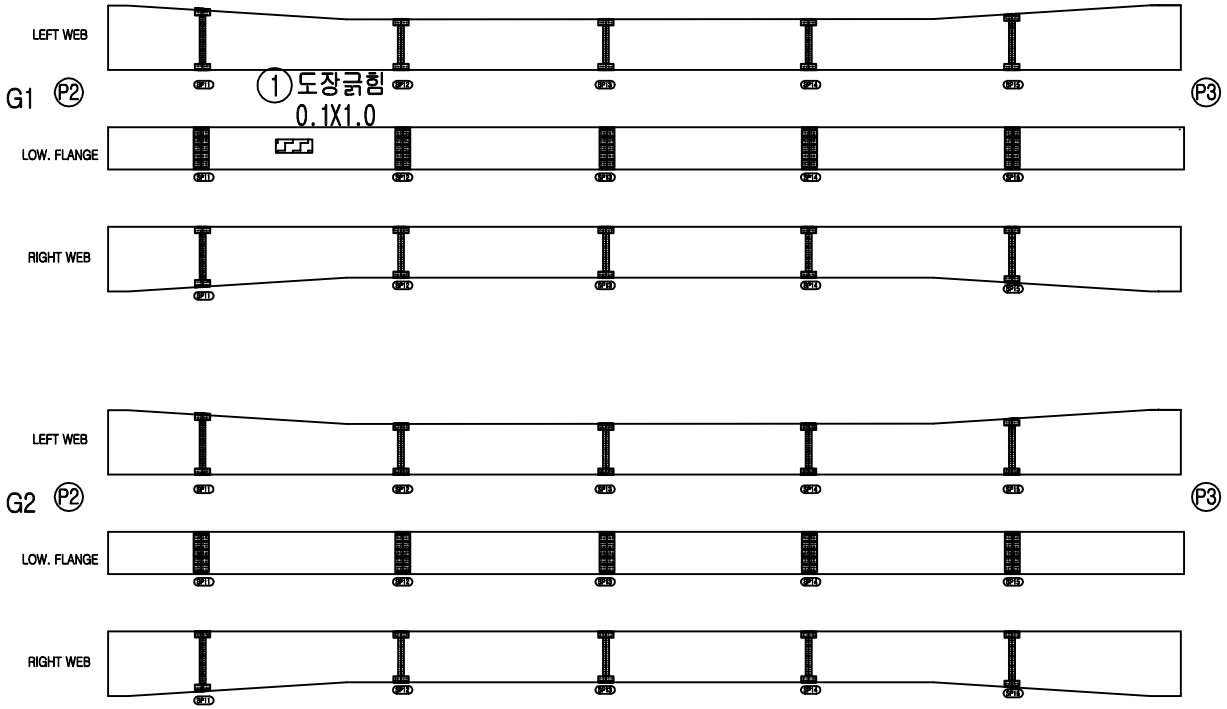



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 거더외부 | 도장긁힘 | 0.1 | 1.0 | 1 | ㎡ | 0.10 | |
| 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

범물방향

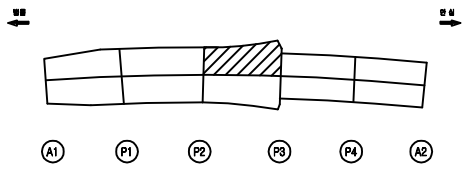



## 손상범례

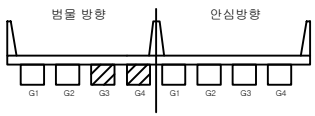
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형외부(G1,G2) | NO | 015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

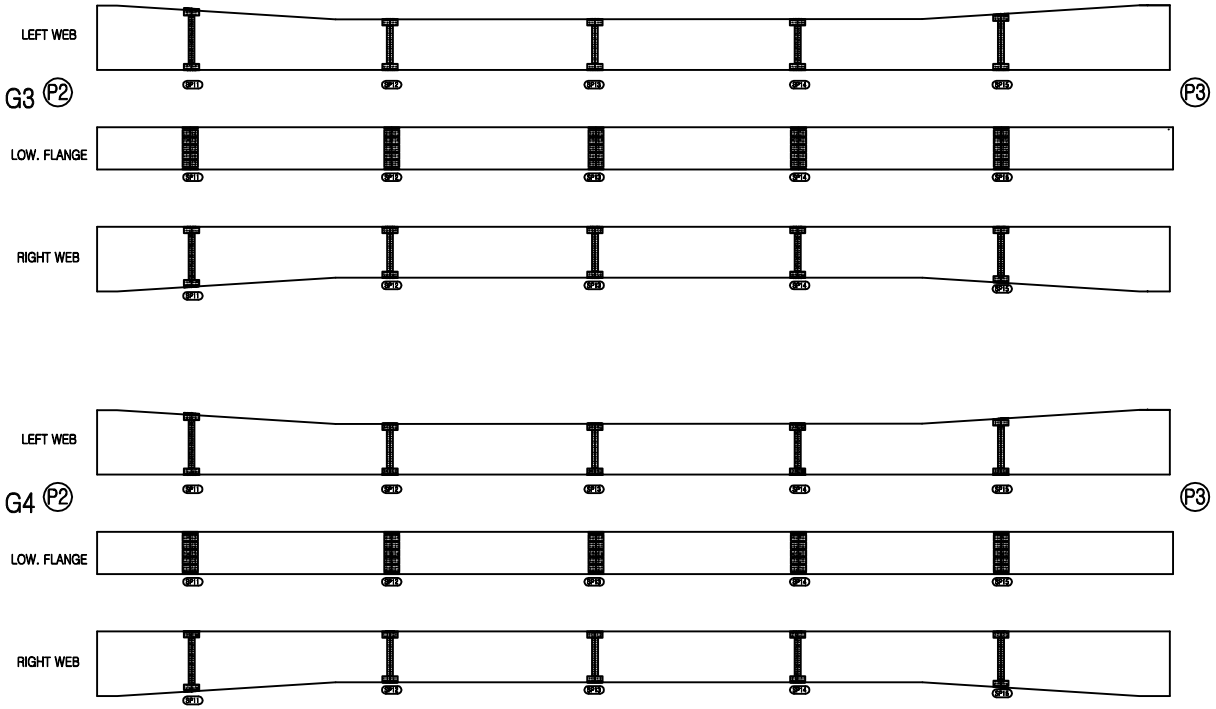



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

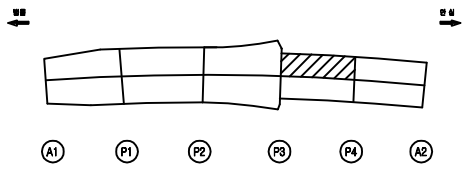



## 손상범례

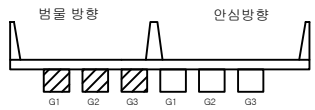
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형외부(G3,G4) | NO | 016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

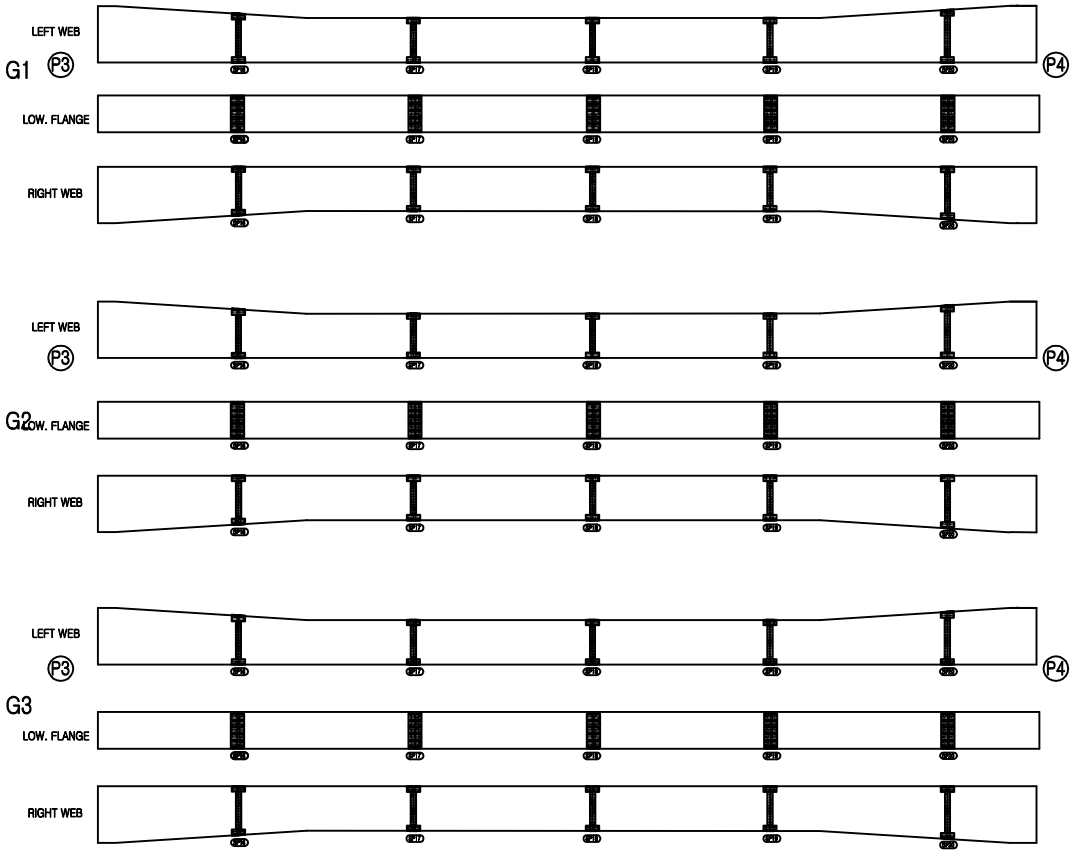



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

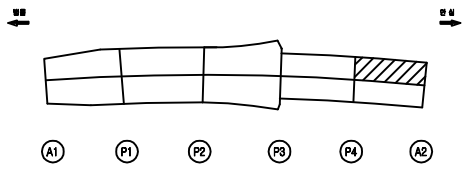



## 손상범례

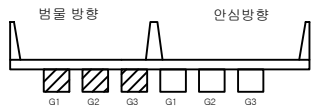
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 주형외부(G1~G3) | NO | 017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

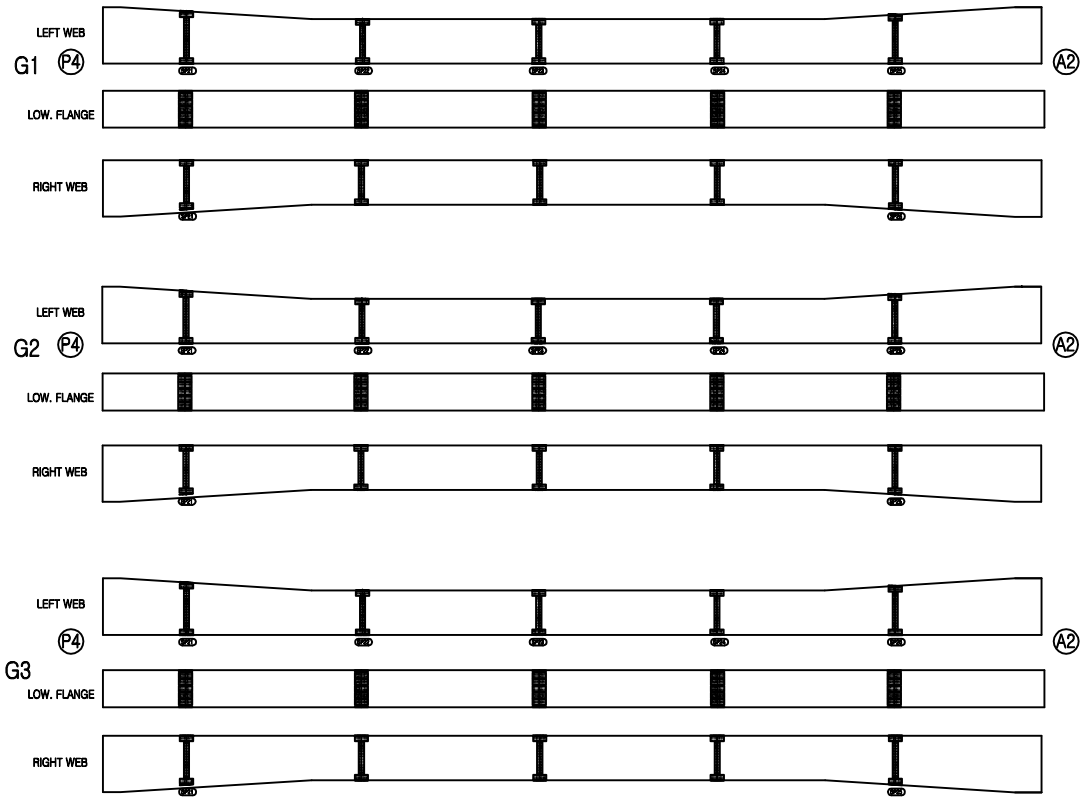



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

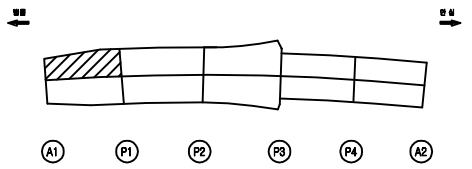



## 손상범례

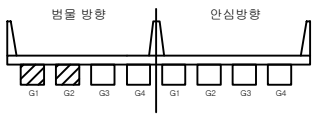
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 주형외부(G1~G3) | NO | 018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

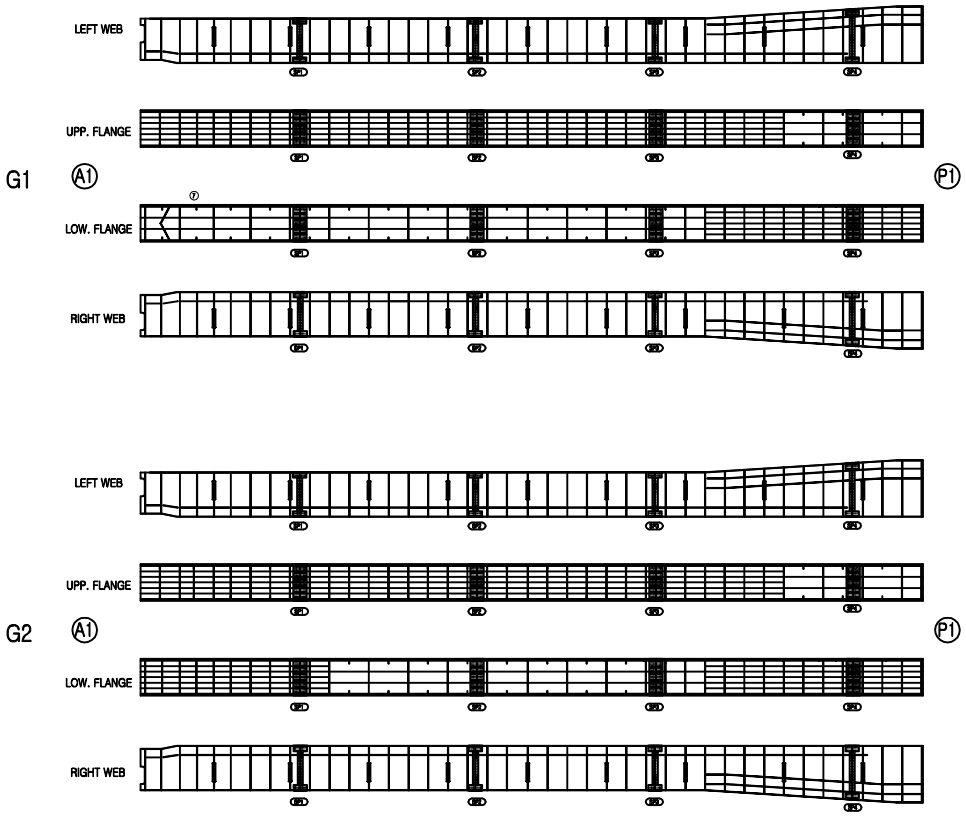



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

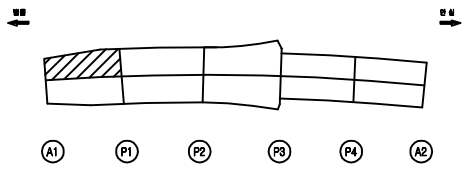



## 손상범례

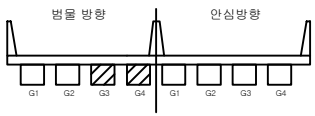
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형내부(G1,G2) | NO | 019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

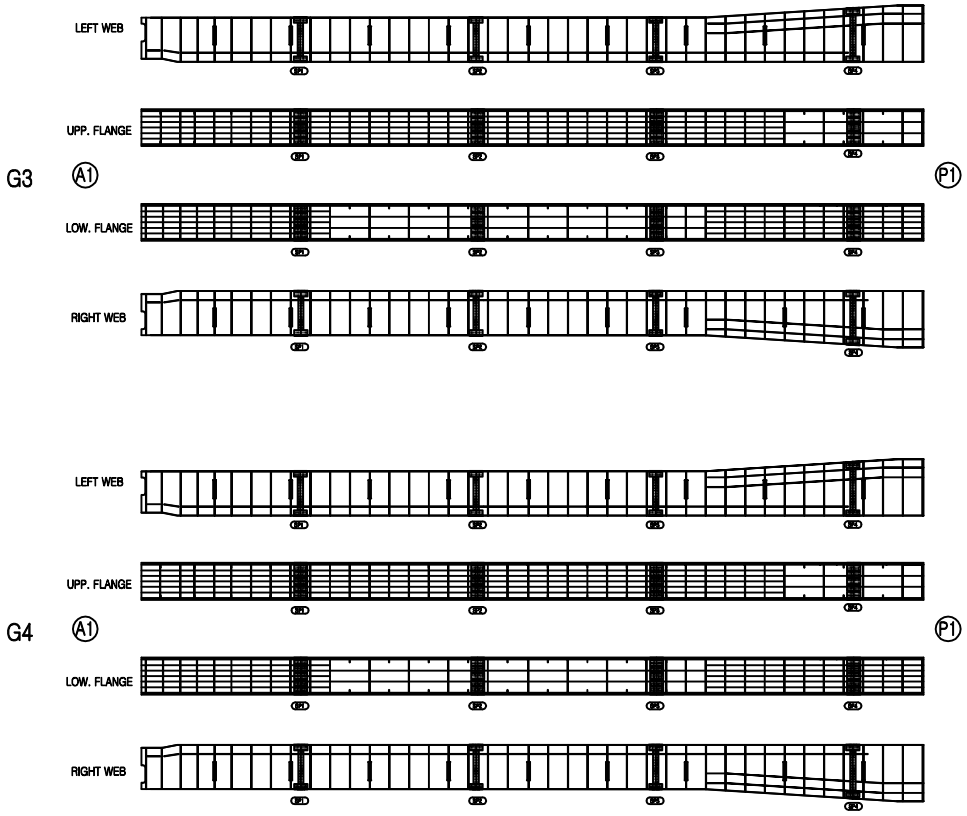



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

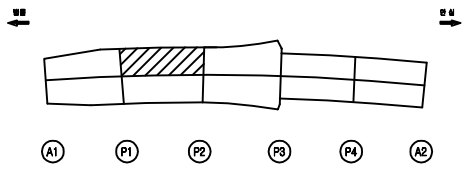



## 손상범례

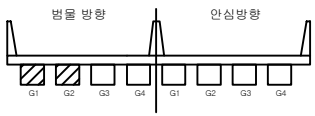
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형내부(G3,G4) | NO | 020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 가천교

범물방향

## 손상물량표

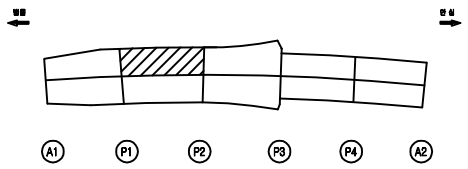
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

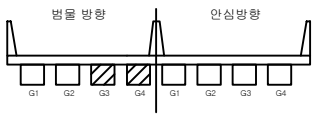
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형내부(G1,G2) | NO | 021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 가천교

범물방향

## 손상물량표

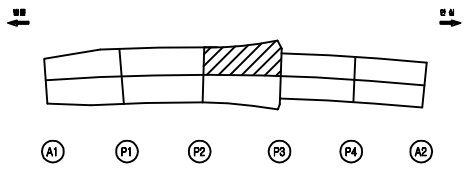
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

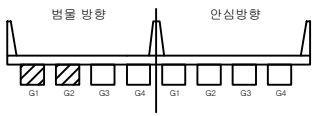
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형내부(G3,G4) | NO | 022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 거더내부 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | |
| 2 | 거더내부 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 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 | | | | | | | | |

가천교

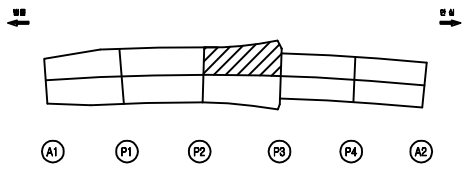
범물방향

## 손상범례

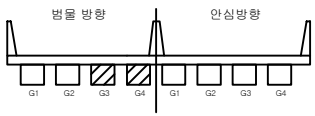
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형내부(G1,G2) | NO | 023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




가천교

범물방향

## 손상물량표

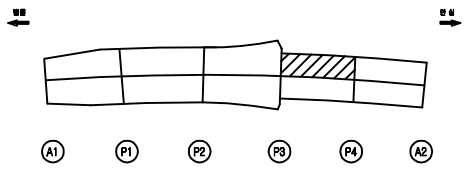
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 거더내부 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

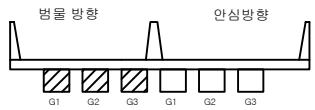
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형내부(G3,G4) | NO | 024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

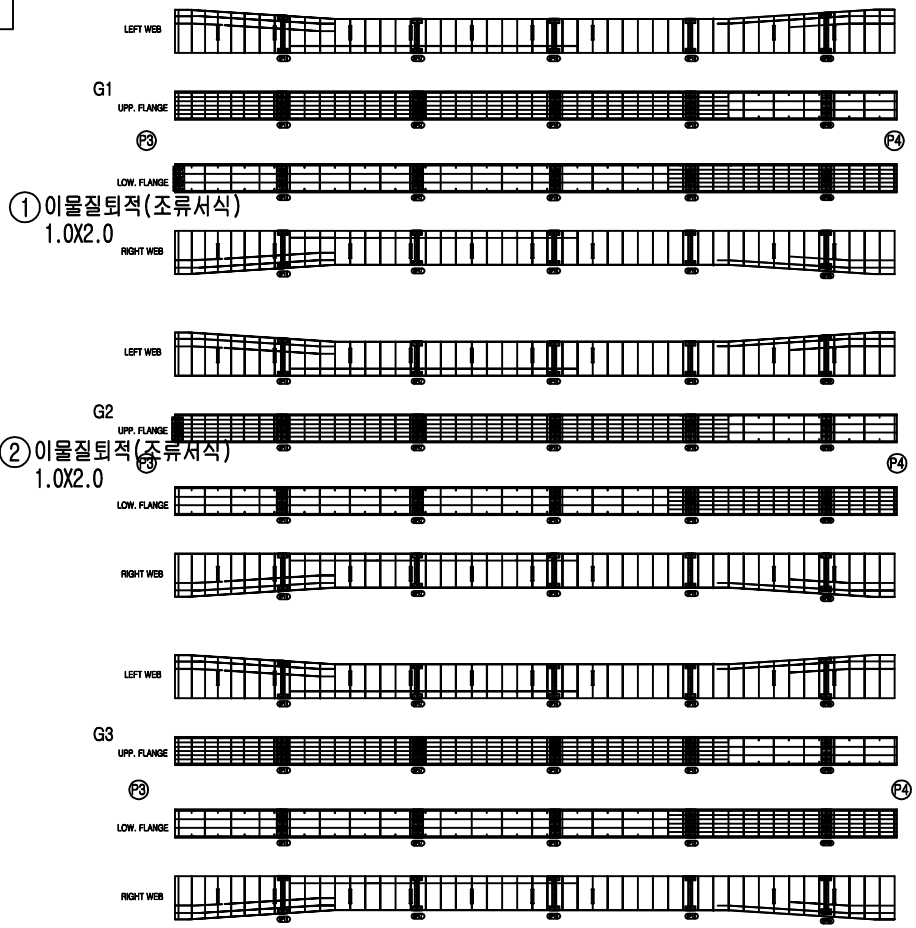



## SECTION




## 가천교

범물방향




## 손상물량표

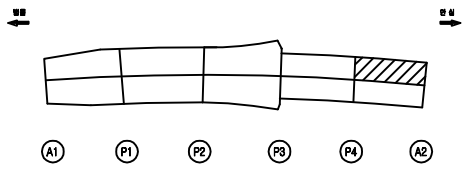
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 거더내부 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | |
| 2 | 거더내부 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

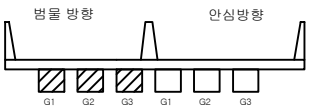
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 주형내부(G1~G3) | NO | 025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

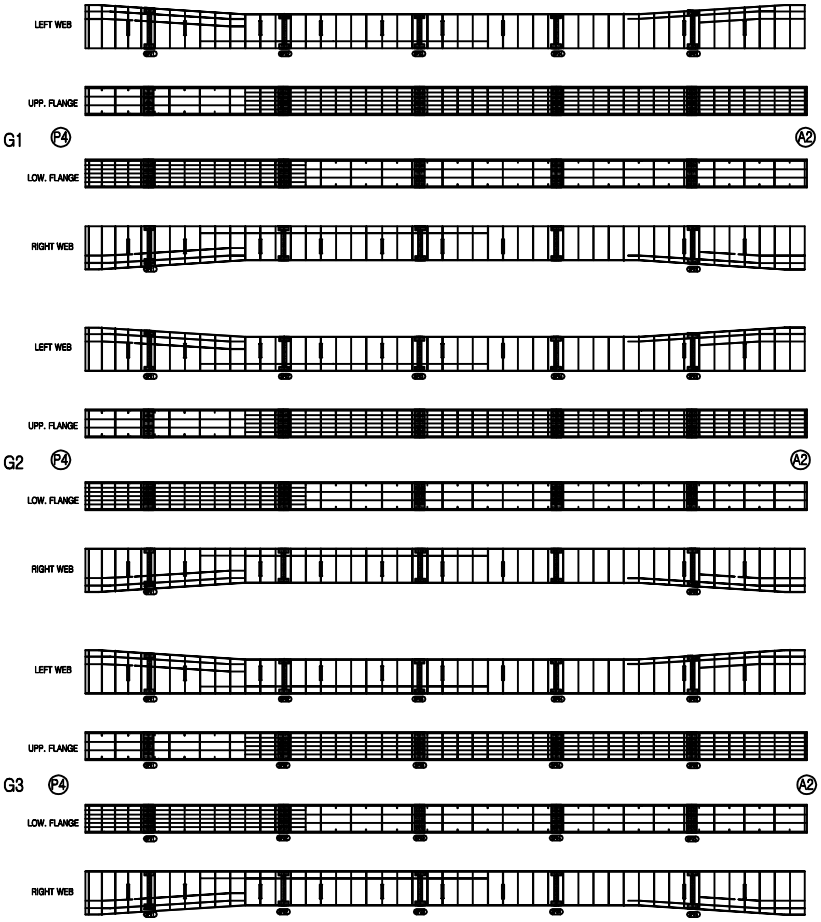



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

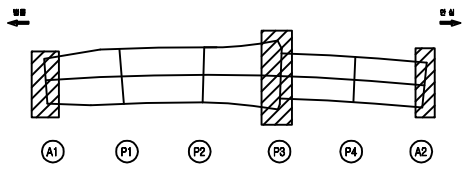



## 손상범례

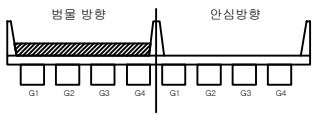
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 주형내부(G1~G3) | NO | 026 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION



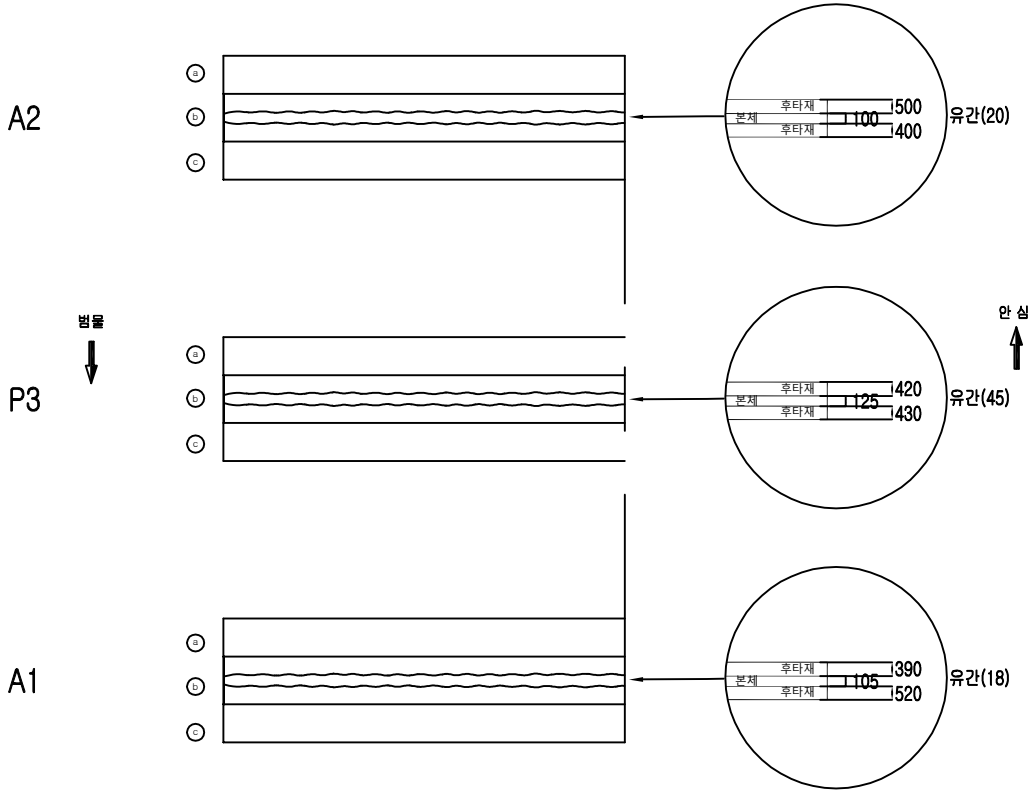

## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

## 신축이음장치

범물방향

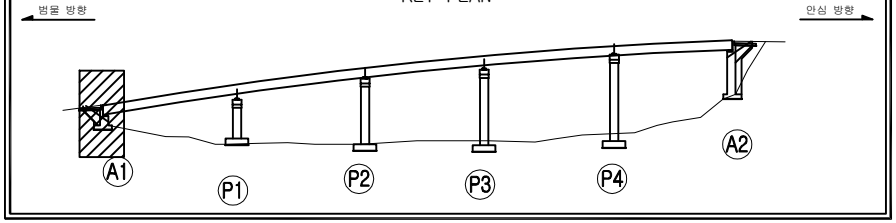



## 손상범례

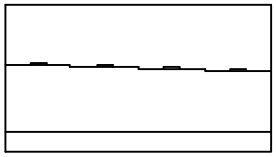
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 신축이음장치(A1,A2,P3) | NO | 027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

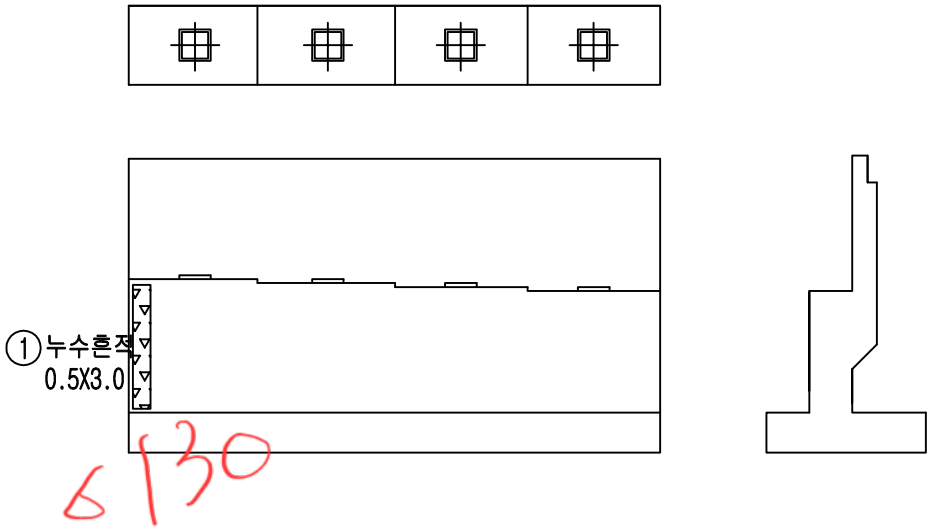


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교대 | 누수흔적 | 0.5 | 3.0 | 1 | ㎡ | 1.50 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

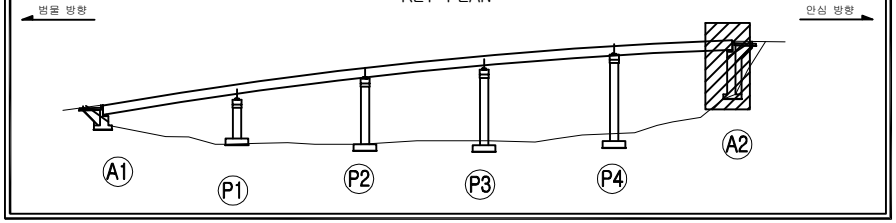



## 손상범례

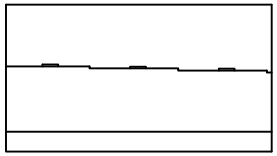
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교대 A1 | NO | 028 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION



## 손상물량표

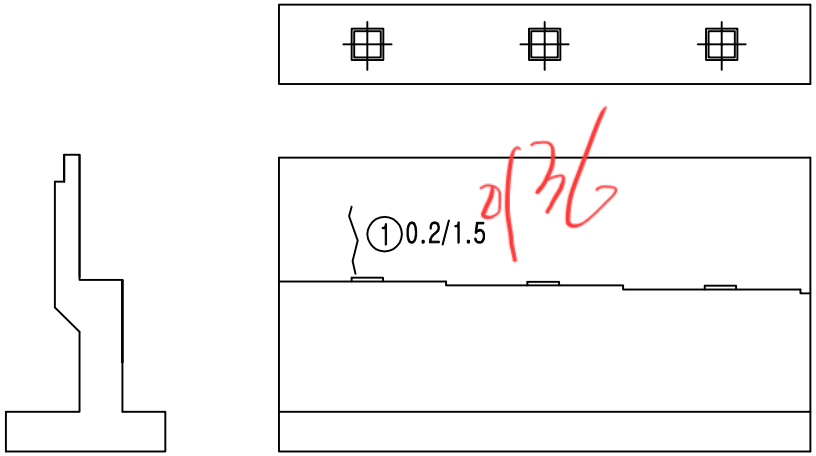
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교대 | 균열 | 0.2 | 1.5 | 1 | m | 1.50 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

△132~133

범물방향

△137

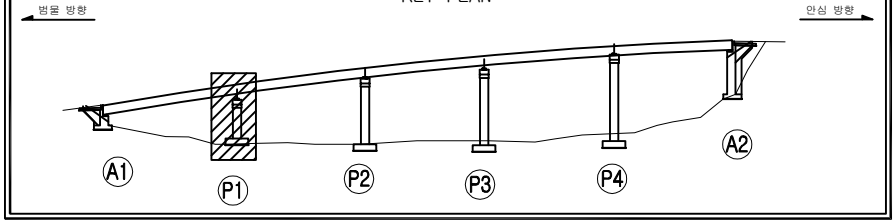



## 손상범례

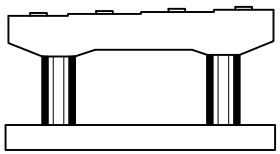
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교대 A2 | NO | 029 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

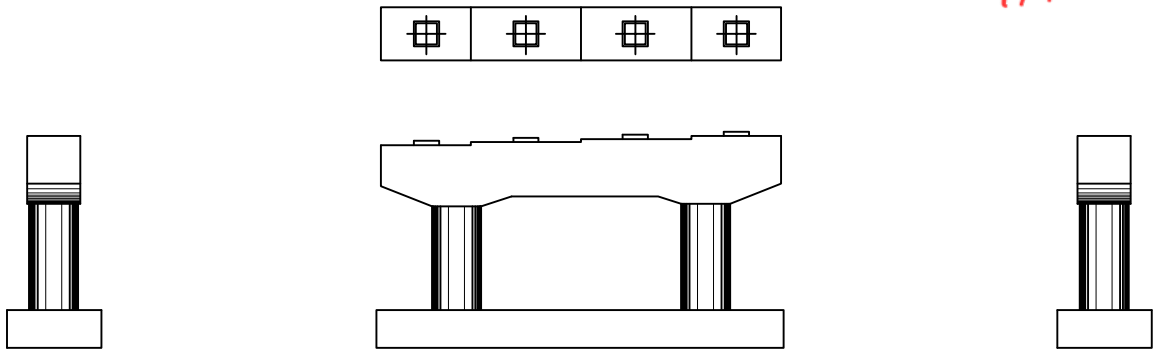


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 망상균열 | 4.0 | 1.5 | 1 | ㎡ | 6.00 | |
| 2 | 교각 | 파손 | 0.1 | 0.1 | 1 | ㎡ | 0.01 | 신규 |
| 3 | 교각 | 망상균열 | 2.0 | 1.5 | 1 | ㎡ | 3.00 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향



좌측면

범물 방향

우측면

A1측

범물 방향

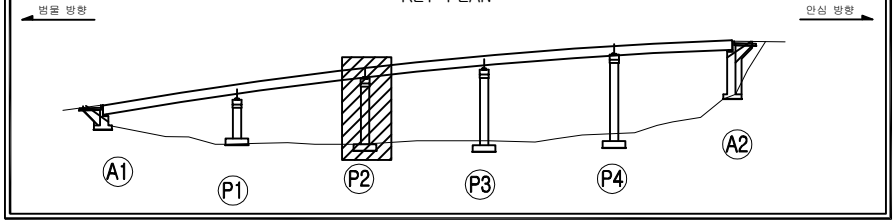
A2측

## 손상범례

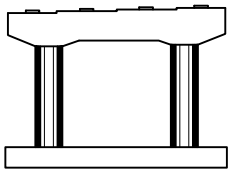
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P1 | NO | 030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

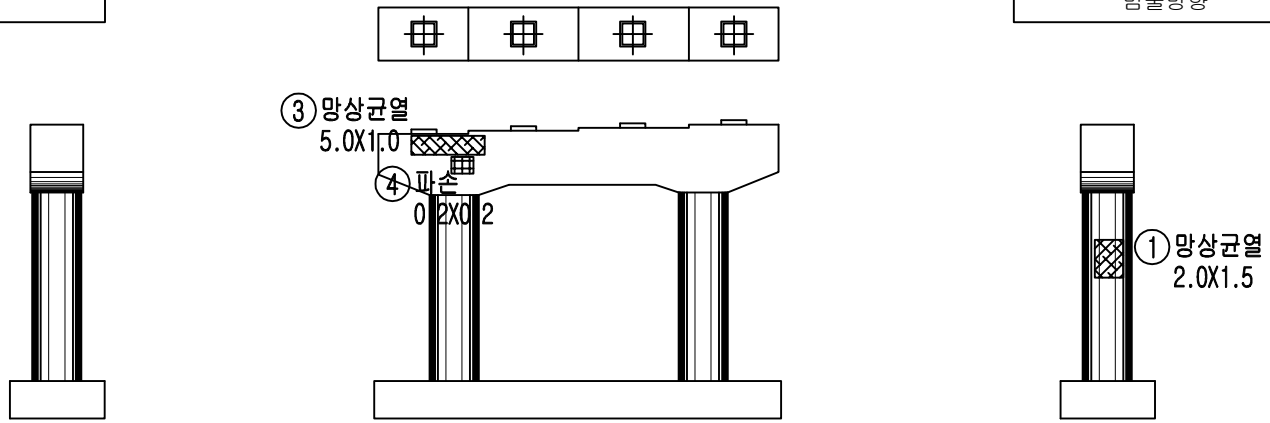


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 망상균열 | 2.0 | 1.5 | 1 | ㎡ | 3.00 | |
| 2 | 교각 | 누수오염 | 1.0 | 6.0 | 1 | ㎡ | 6.00 | |
| 3 | 교각 | 망상균열 | 5.0 | 1.0 | 1 | ㎡ | 5.00 | |
| 4 | 교각 | 파손 | 0.2 | 0.2 | 1 | ㎡ | 0.04 | 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 | | | | | | | | |

가천교

범물방향

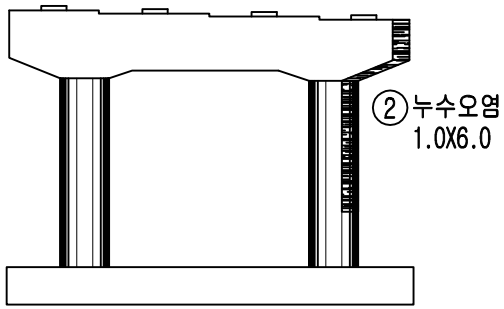



좌측면

범물 방향

우측면

## A1측




범물 방향

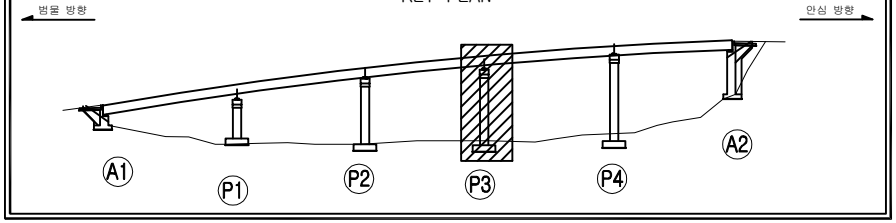
## A2측

## 손상범례

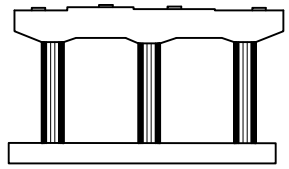
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P2 | NO | 031 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

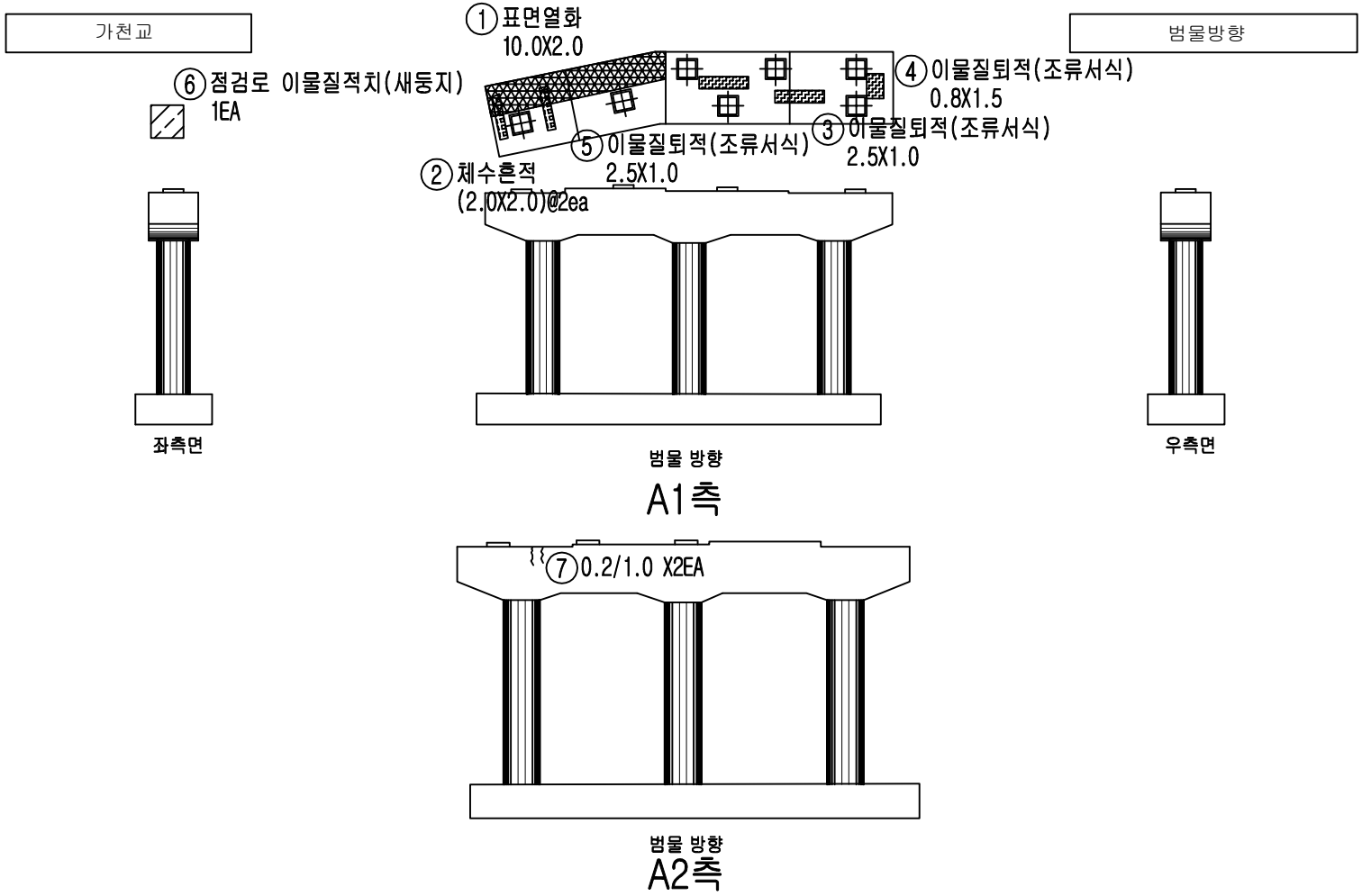



## SECTION



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 표면열화 | 10.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 20.00 | |
| 2 | 교각 | 체수흔적 | 2.0 | 2.0 | 2 | ㎡ | 8.00 | |
| 3 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 2.5 | 1.0 | 1 | ㎡ | 2.50 | |
| 4 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 0.8 | 1.5 | 1 | ㎡ | 1.20 | |
| 5 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 2.5 | 1.0 | 1 | ㎡ | 2.50 | |
| 6 | 교각 | 점검로 이물질적치(새둥지) | - | - | 1 | EA | 1.00 | |
| 7 | 교각 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 2 | m | 2.00 | 신규 |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

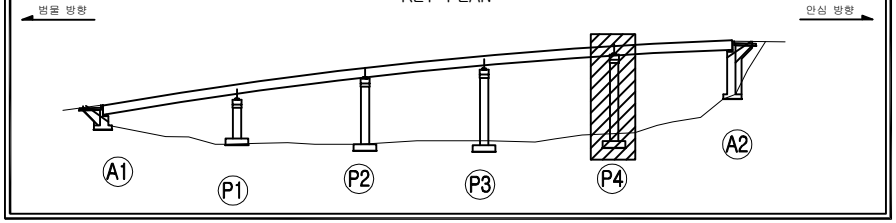



## 손상범례

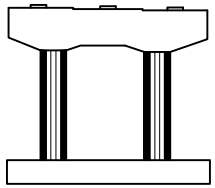
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P3 | NO | 032 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

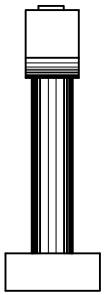


## 손상물량표

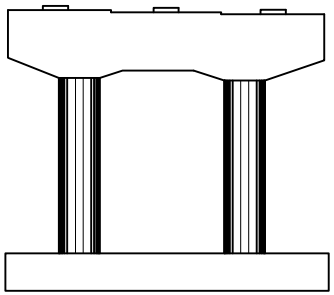
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 균열 | 0.2 | 1.5 | 1 | m | 1.50 | 신규 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

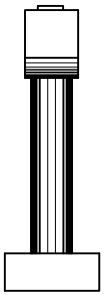
범물방향



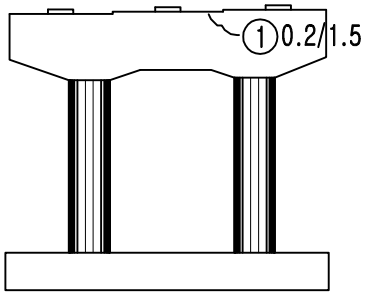
좌측면



범물 방향
A1측



우측면



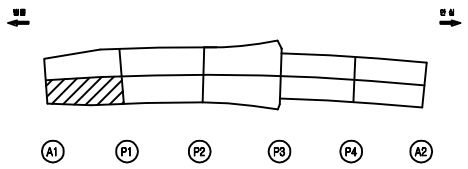

범물 방향
A2측

## 손상범례

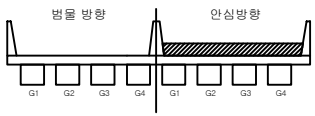
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P4 | NO | 033 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

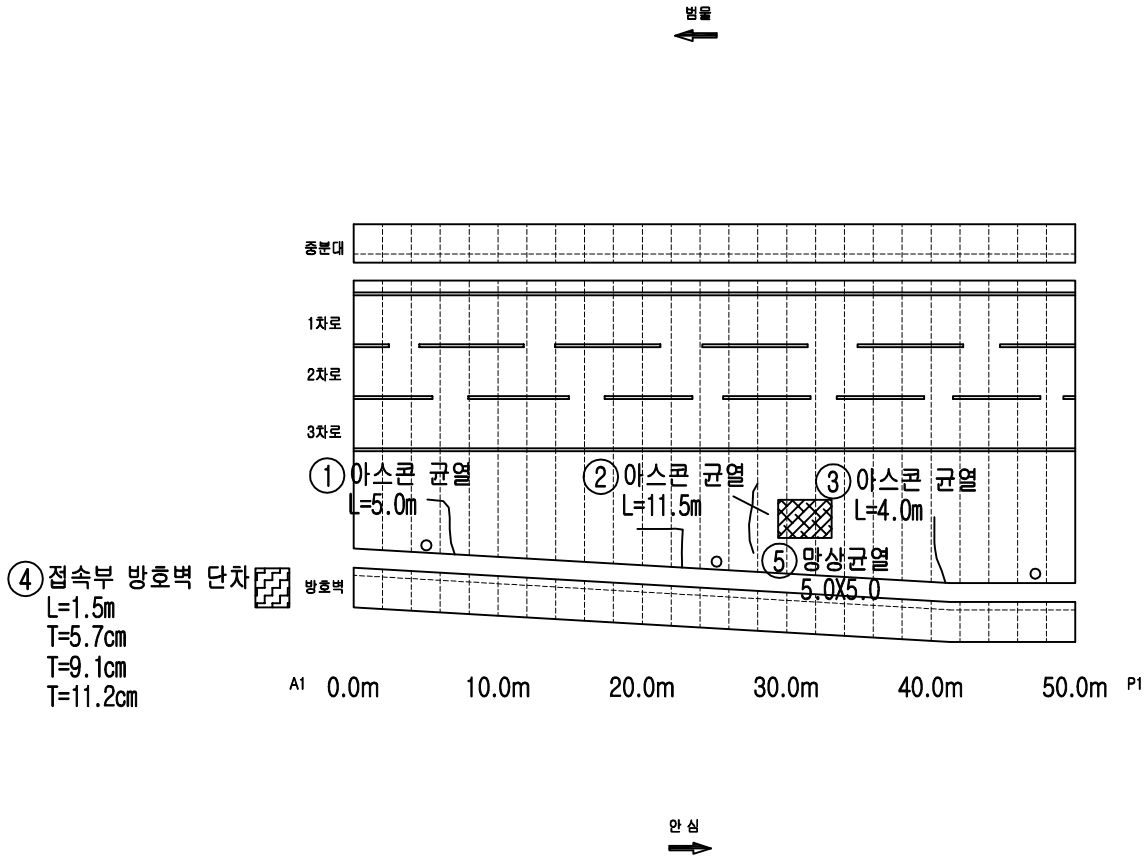



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 5.0 | 1 | m | 5.00 | |
| 2 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 11.5 | 1 | m | 11.50 | |
| 3 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 4.0 | 1 | m | 4.00 | |
| 4 | 방호벽 | 접속부 단차 | - | 1.5 | 1 | m | 1.50 | |
| 5 | 포장부 | 망상균열 | 5.0 | 5.0 | 1 | ㎡ | 25.00 | |
| 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

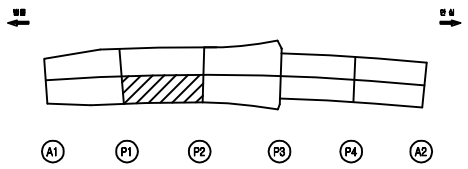



## 손상범례

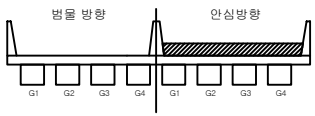
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 교면포장 | NO | 001 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

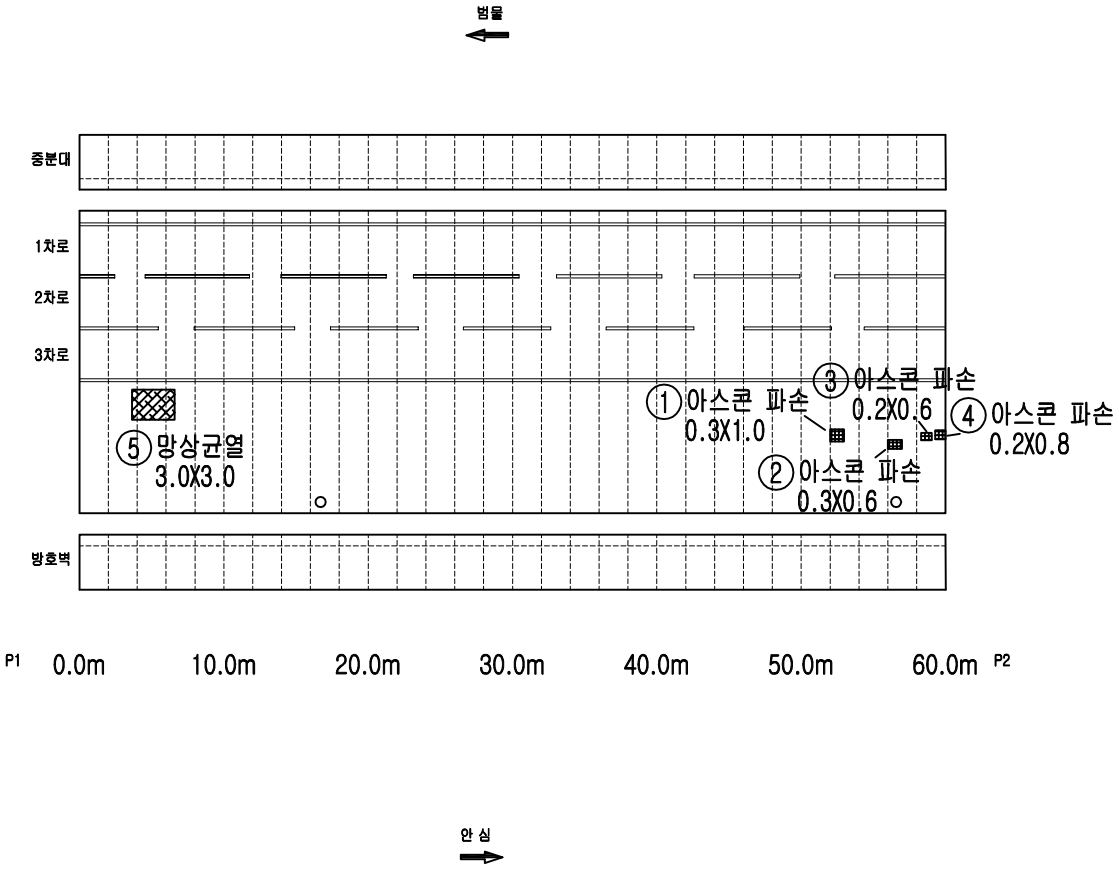



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.3 | 1.0 | 1 | ㎡ | 0.30 | |
| 2 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.3 | 0.6 | 1 | ㎡ | 0.18 | |
| 3 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.2 | 0.6 | 1 | ㎡ | 0.12 | |
| 4 | 포장부 | 아스콘 파손 | 0.2 | 0.8 | 1 | ㎡ | 0.16 | |
| 5 | 포장부 | 망상균열 | 3.0 | 3.0 | 1 | ㎡ | 9.00 | |
| 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

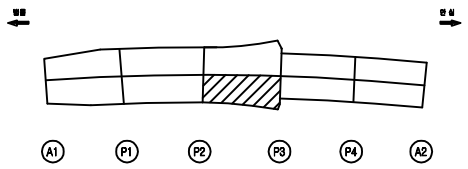



## 손상범례

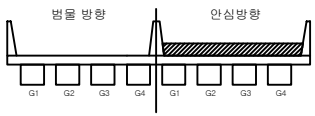
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 교면포장 | NO | 002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

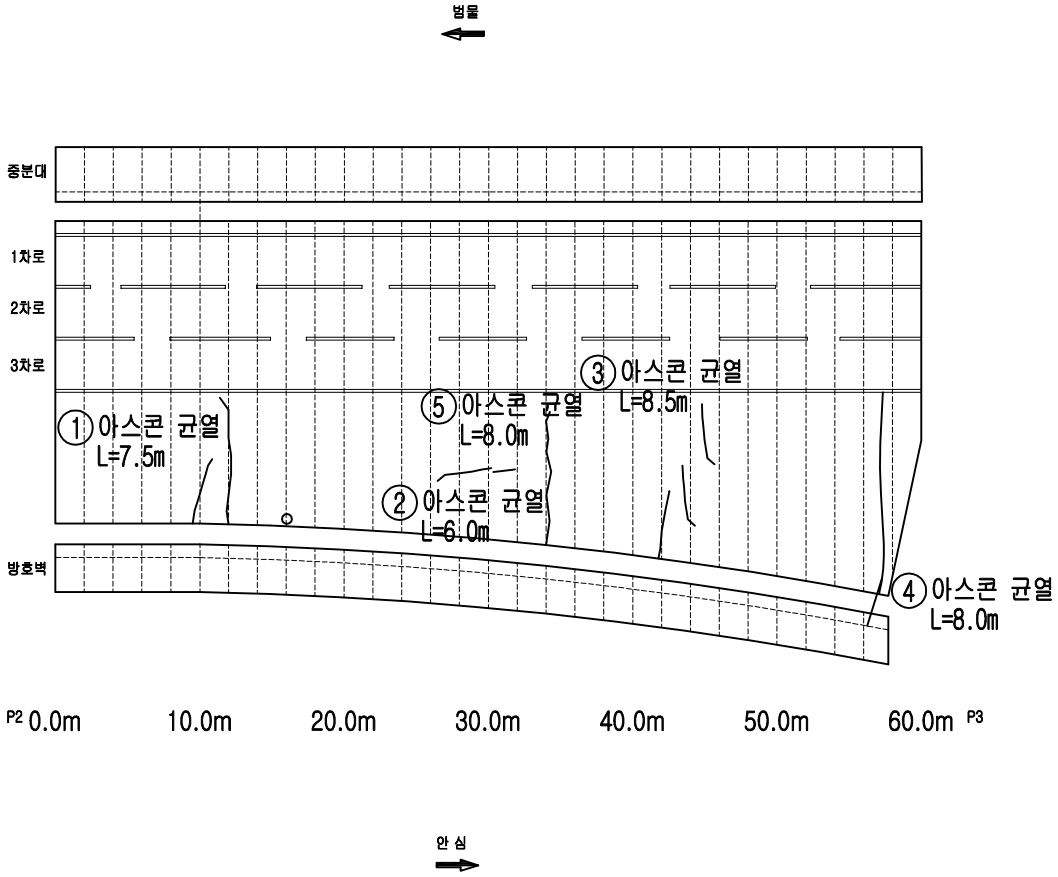



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 7.5 | 1 | m | 7.50 | |
| 2 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 6.0 | 1 | m | 6.00 | |
| 3 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 8.5 | 1 | m | 8.50 | |
| 4 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 8.0 | 1 | m | 8.00 | |
| 5 | 포장부 | 아스콘 균열 | - | 8.0 | 1 | m | 8.00 | |
| 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

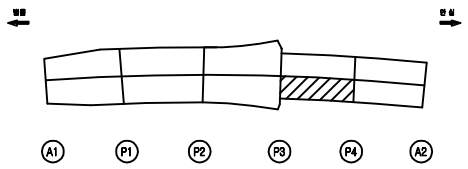



## 손상범례

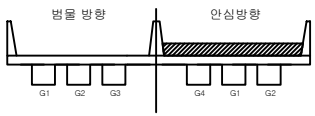
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 교면포장 | NO | 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

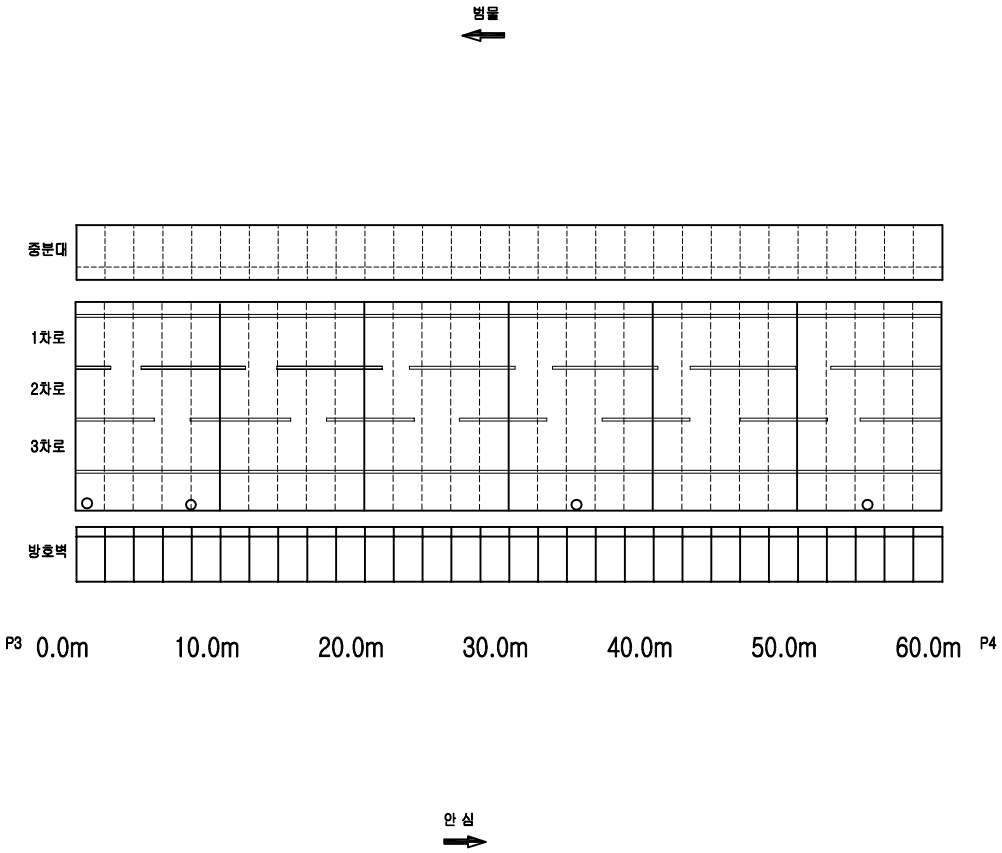



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

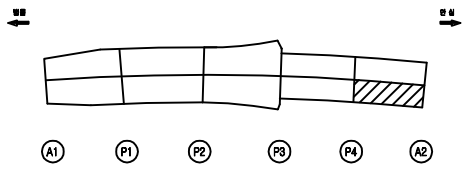



## 손상범례

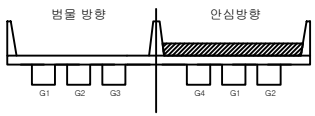
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 교면포장 | NO | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

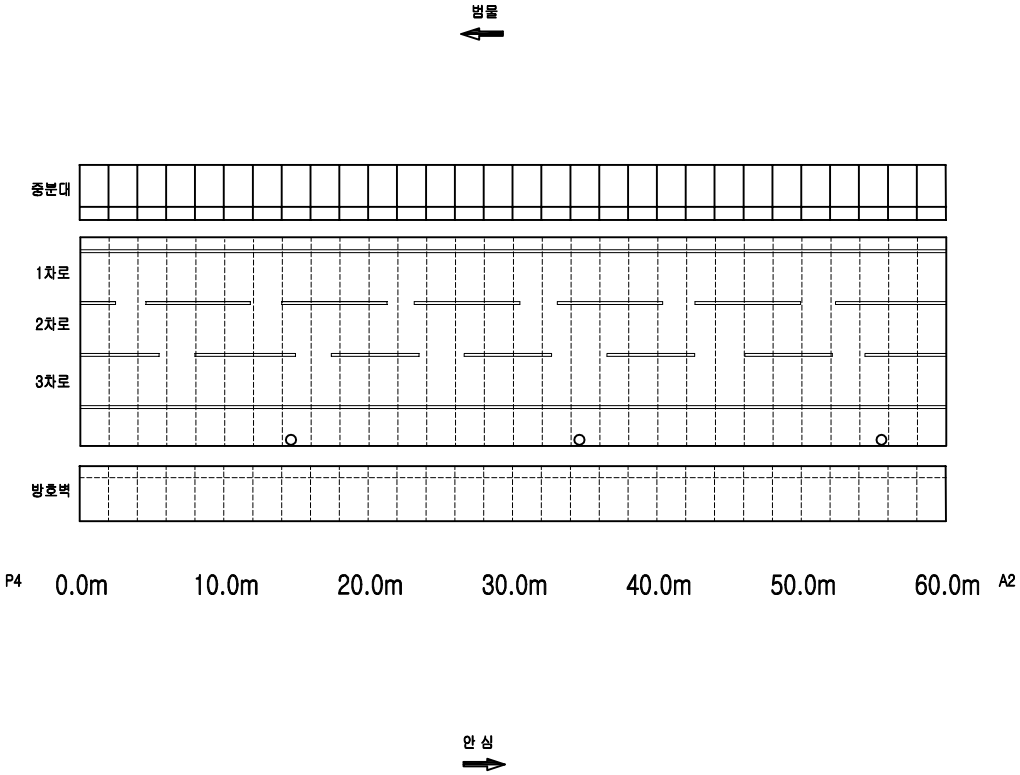



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

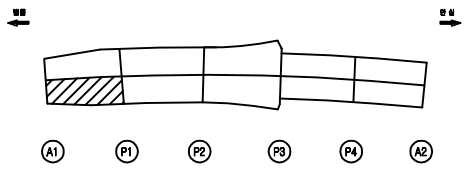



## 손상범례

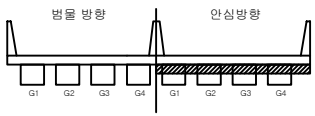
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 교면포장 | NO | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

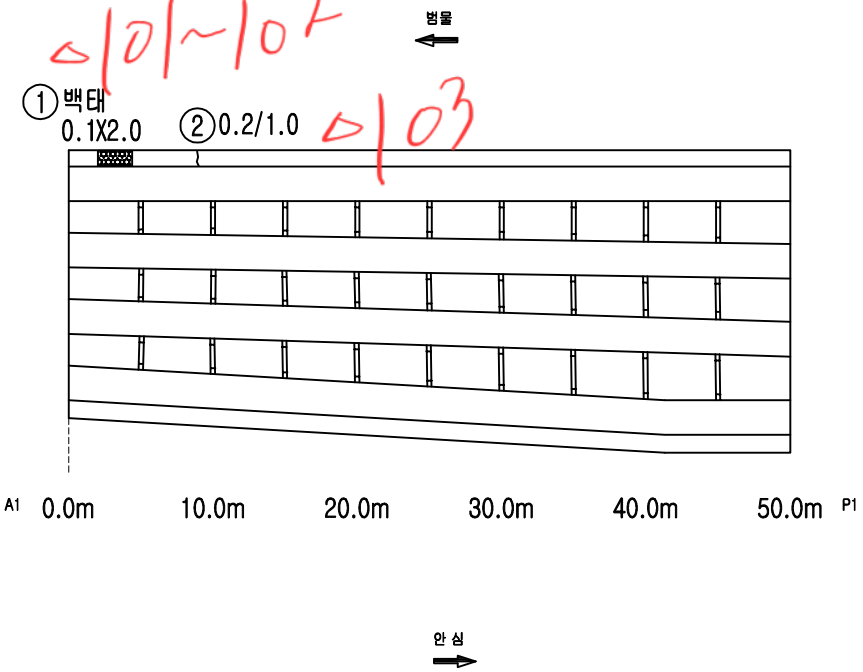



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 백태 | 0.1 | 2.0 | 1 | ㎡ | 0.20 | |
| 2 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 1 | m | 1.00 | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 18 | | | | | | | | |
| 14 19 | | | | | | | | |
| 15 20 | | | | | | | | |
| 16 21 | | | | | | | | |
| 17 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

가천교

안심방향

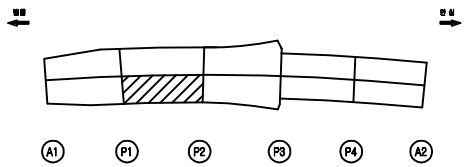



## 손상범례

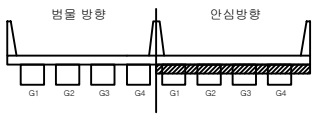
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 바닥판하면 | NO | 006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

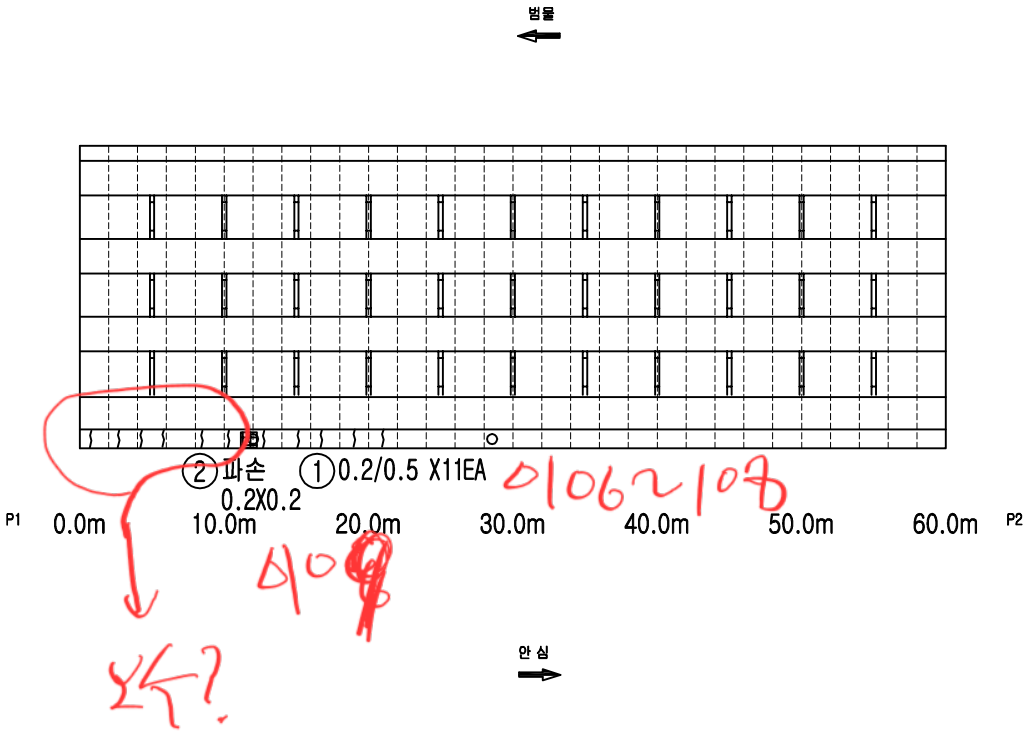



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 0.5 | 11 | m | 5.50 | |
| 2 | 바닥판하면 | 파손 | 0.2 | 0.2 | 1 | ㎡ | 0.04 | |
| 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

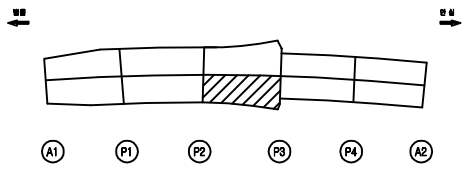



## 손상범례

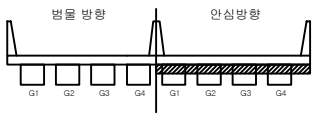
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 바닥판하면 | NO | 007 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

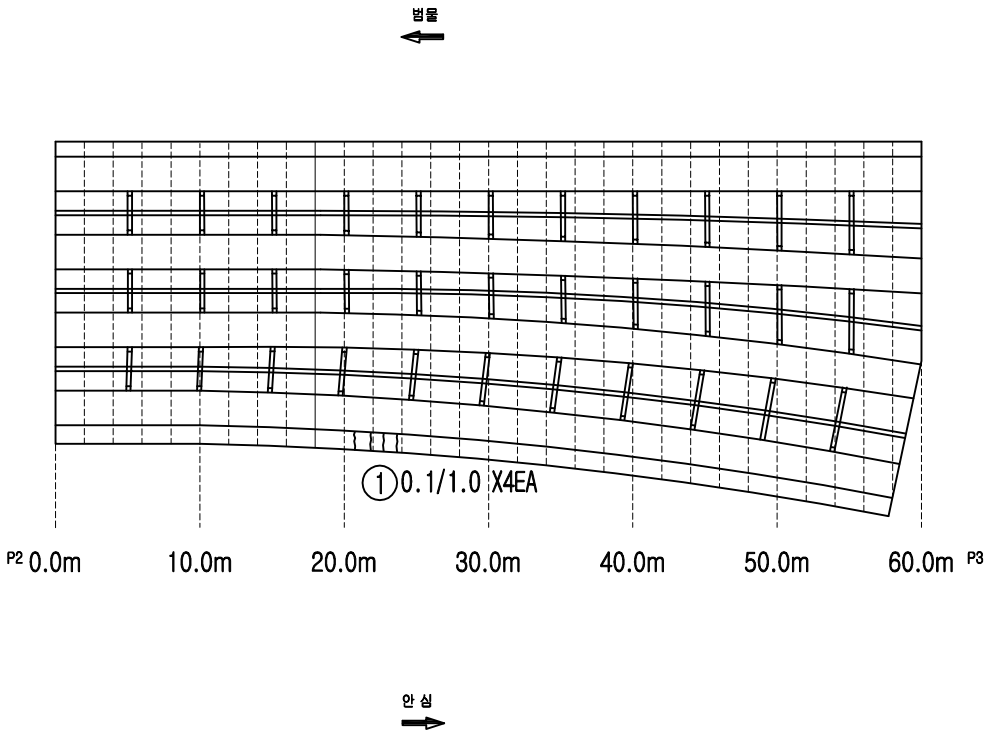



## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 균열 | 0.1 | 1.0 | 4 | m | 4.00 | 신규 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 22 | | | | | | | | |
| 18 23 | | | | | | | | |
| 19 24 | | | | | | | | |
| 20 25 | | | | | | | | |
| 21 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

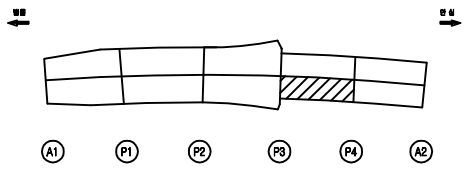



## 손상범례

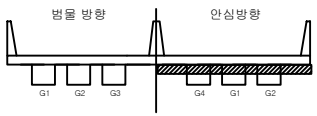
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 바닥판하면 | NO | 008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

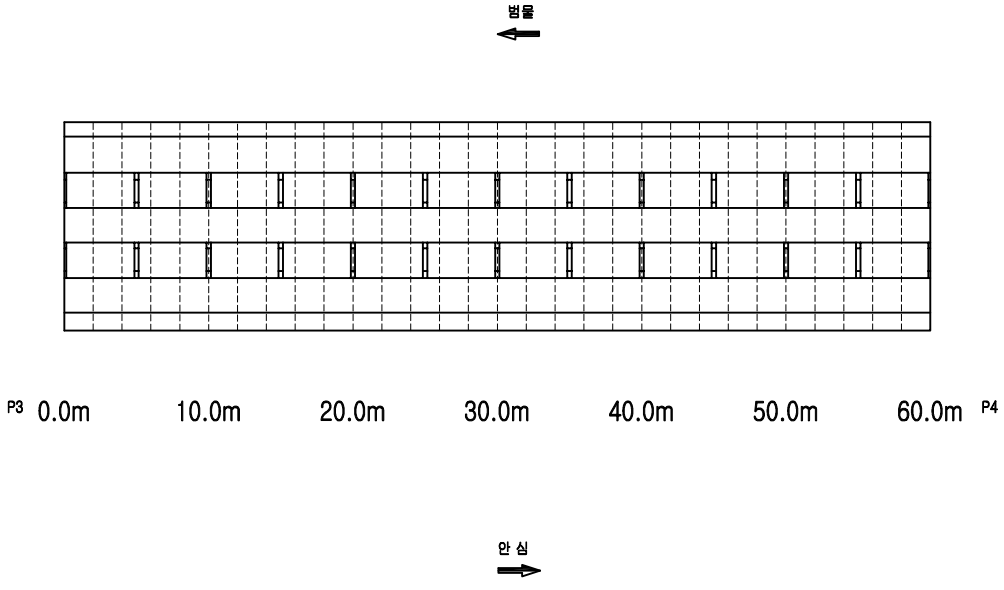



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

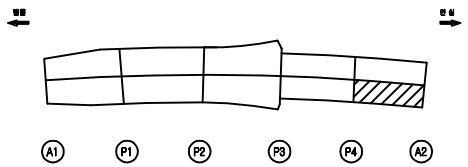



## 손상범례

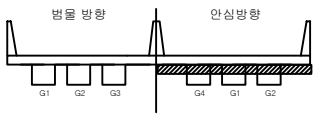
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 바닥판하면 | NO | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

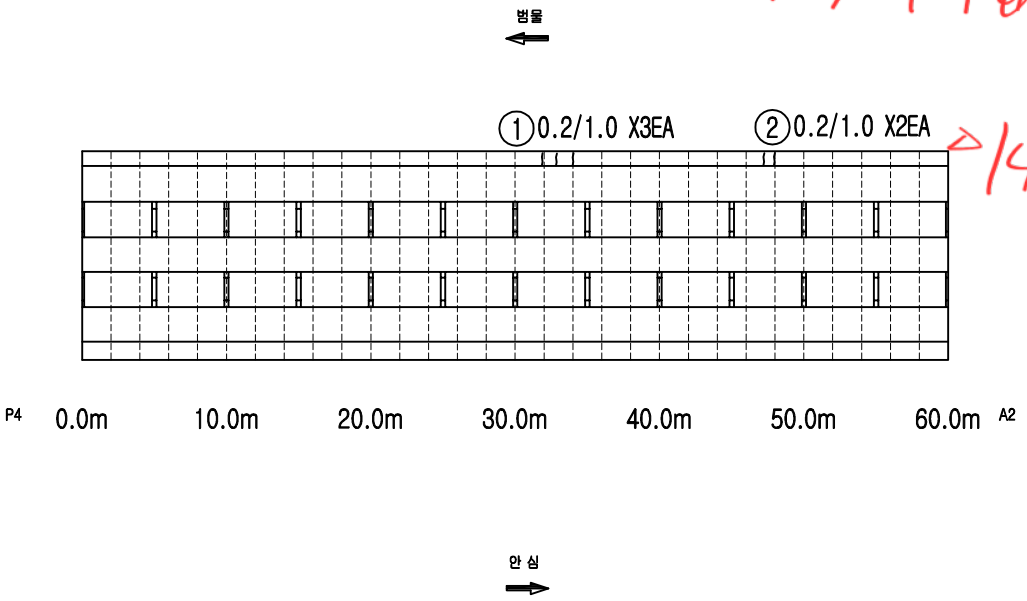



## SECTION




가천교

안심방향




## 손상물량표

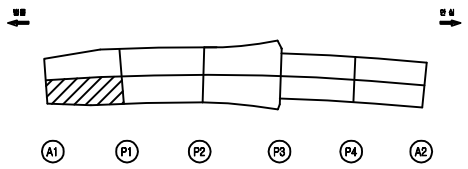
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 3 | m | 3.00 | |
| 2 | 바닥판하면 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 2 | m | 2.00 | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

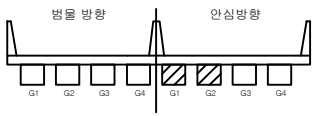
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 바닥판하면 | NO | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

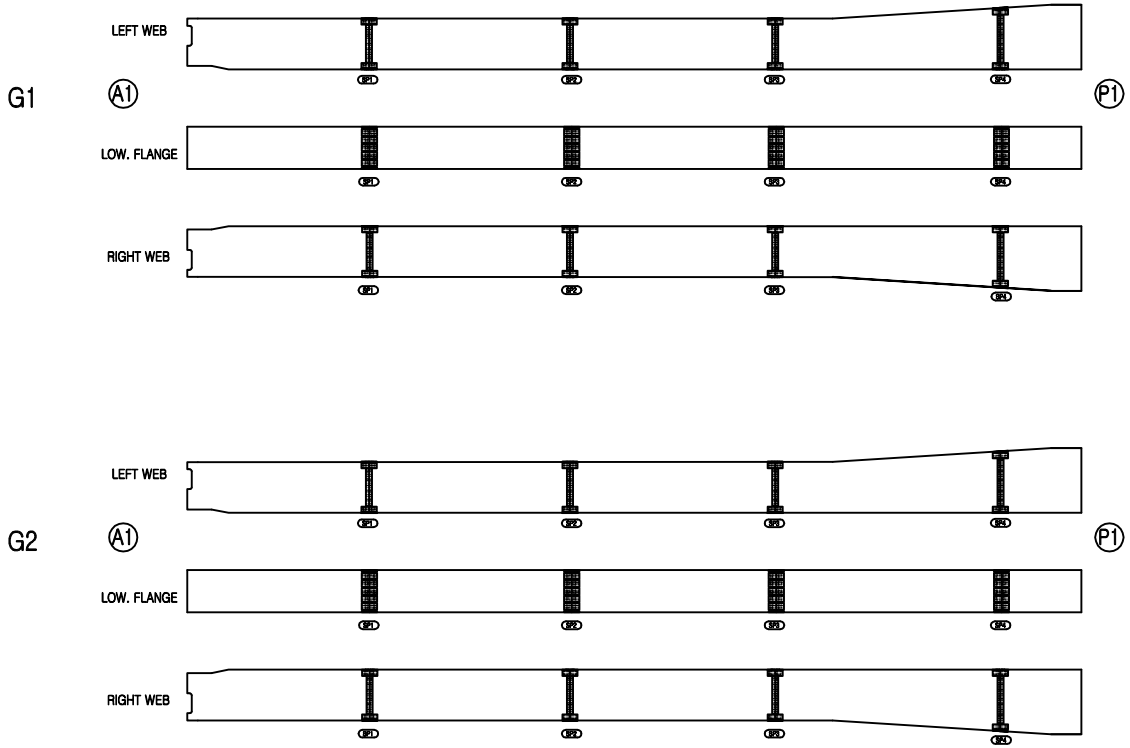



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

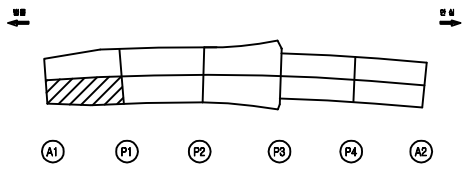



## 손상범례

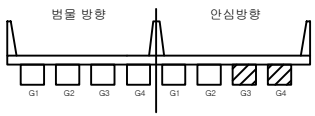
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형외부(G1,G2) | NO | 011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

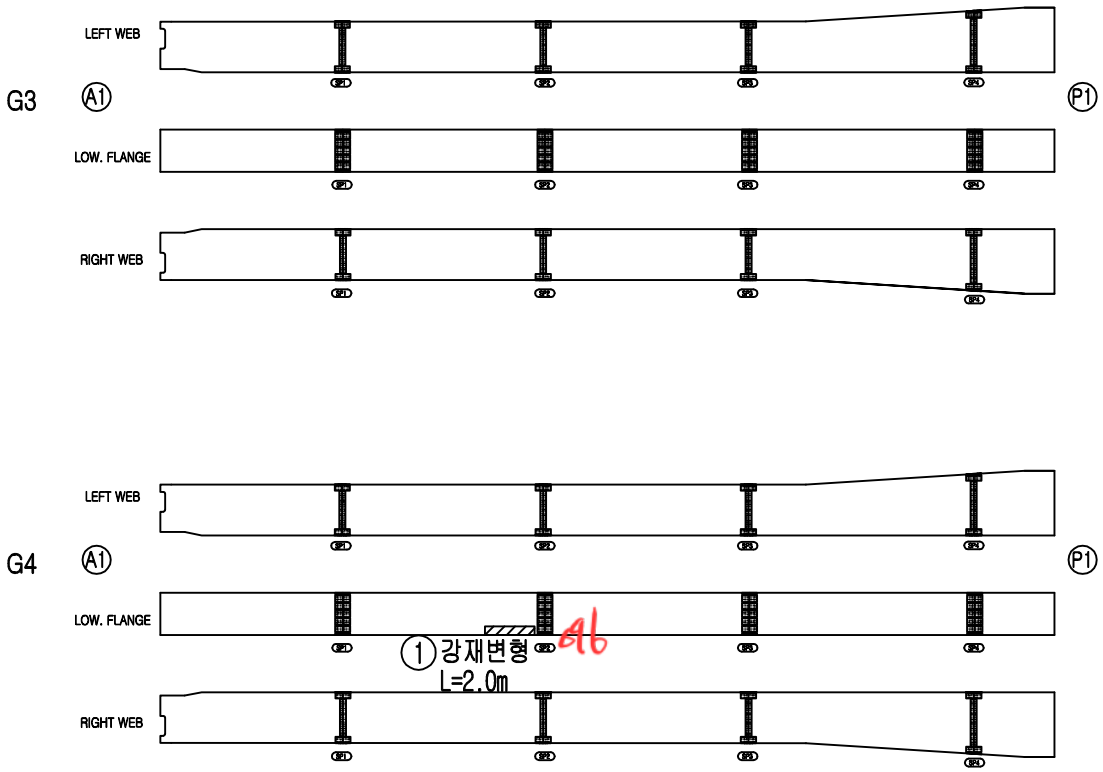



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

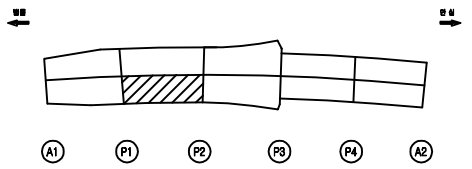



## 손상범례

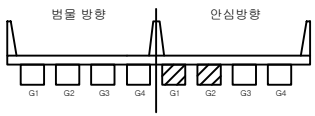
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형외부(G3,G4) | NO | 012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

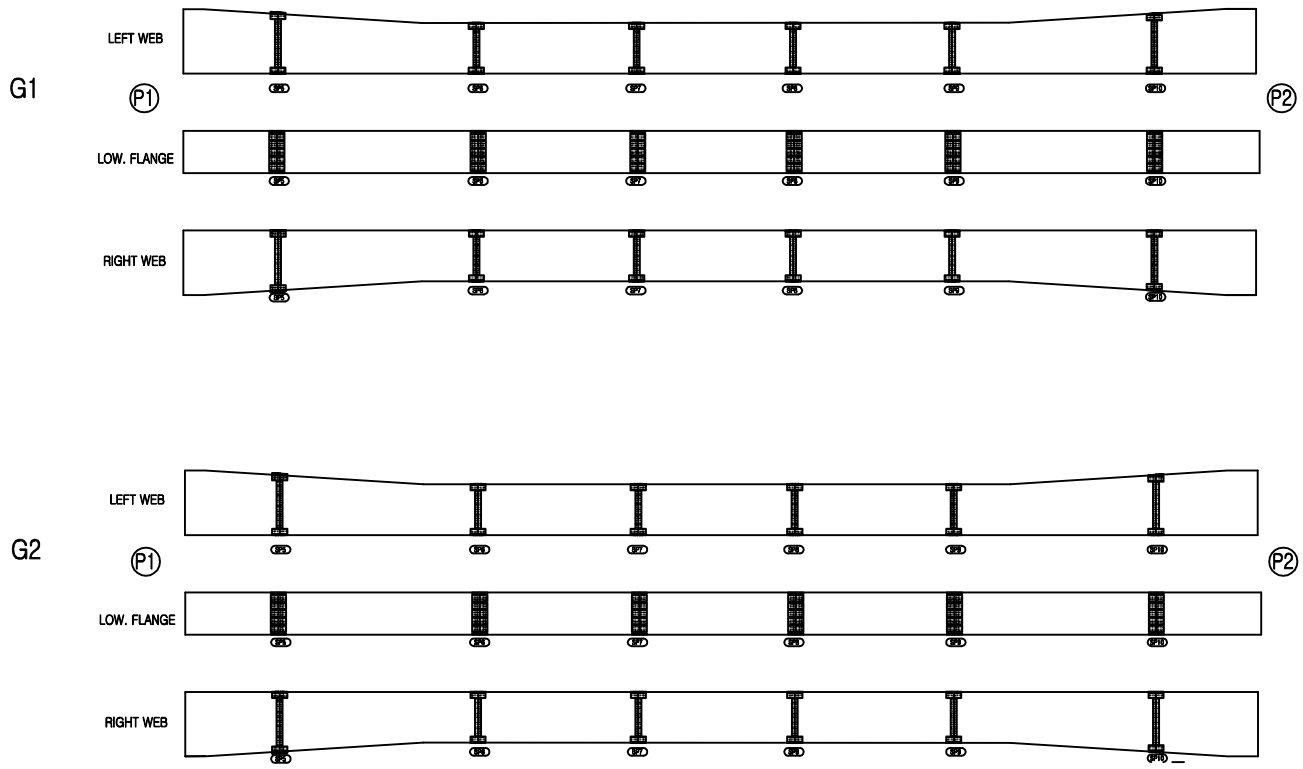



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

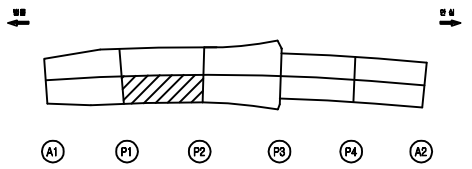



## 손상범례

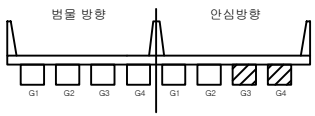
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형외부(G1,G2) | NO | 013 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

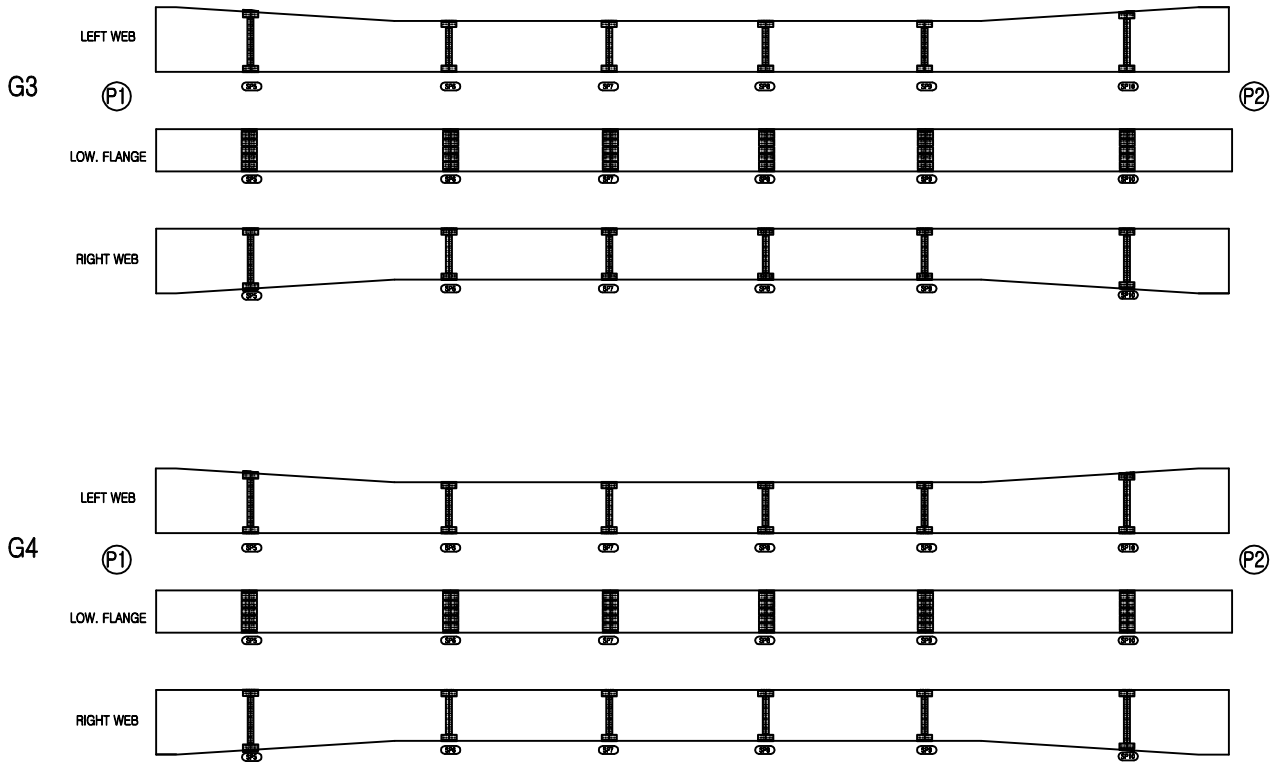



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

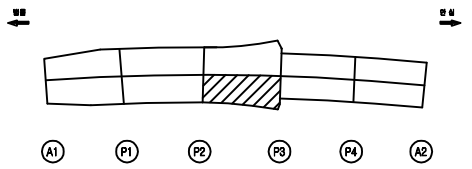



## 손상범례

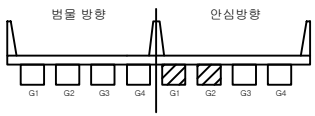
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형외부(G3,G4) | NO | 014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

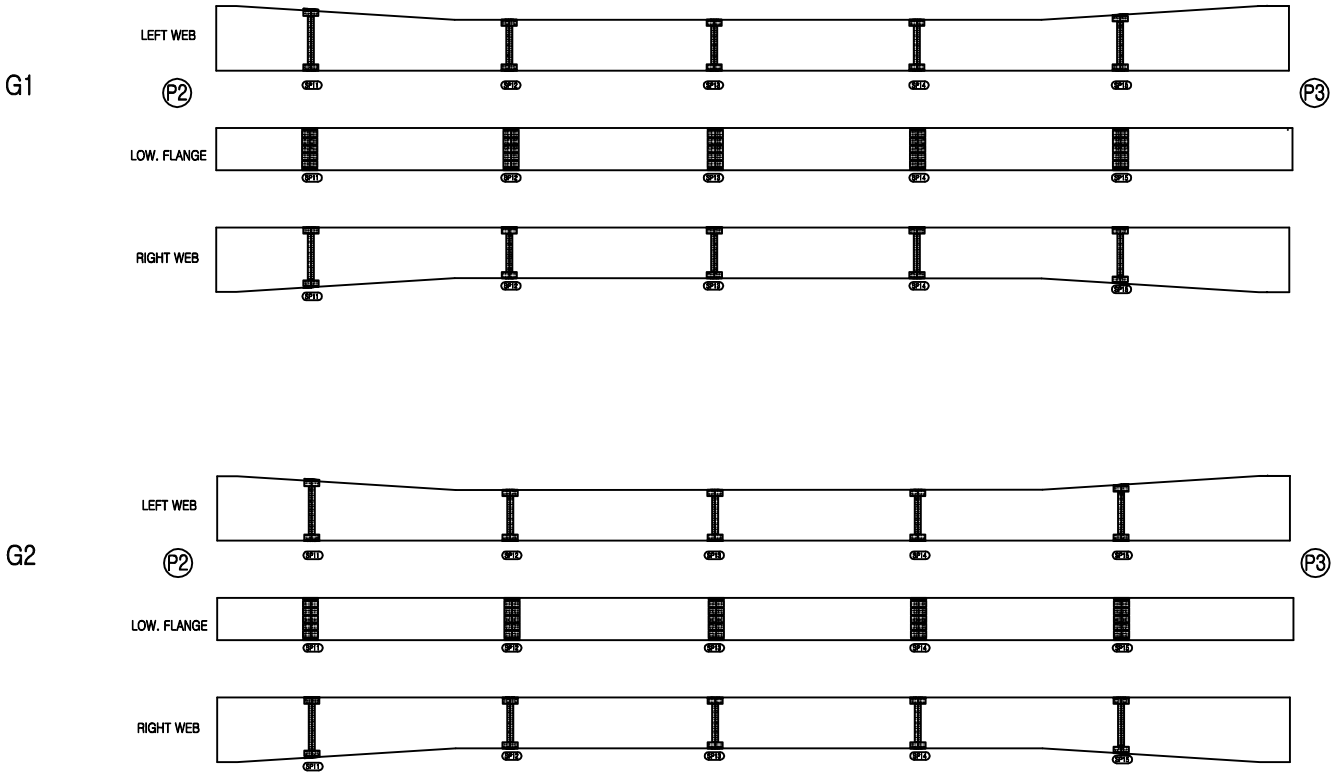



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

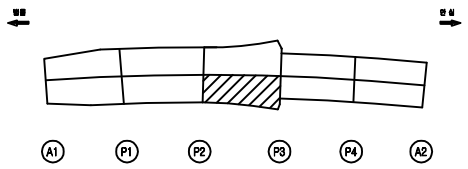



## 손상범례

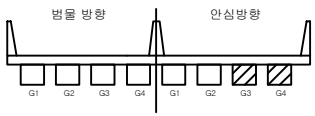
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형외부(G1,G2) | NO | 015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN

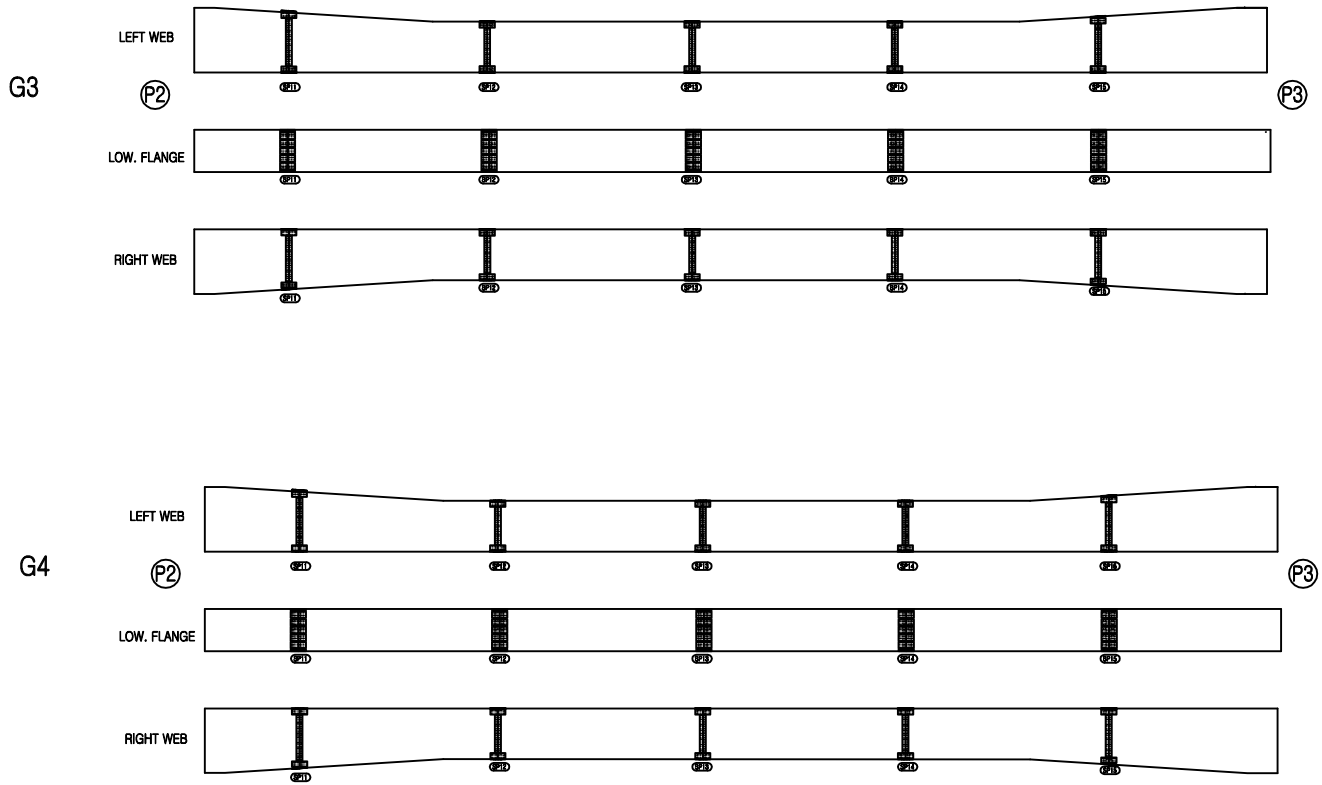



## SECTION




가천교

안심방향




## 손상물량표

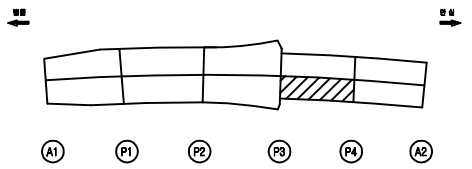
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

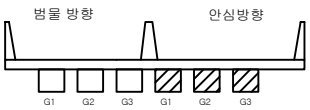
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형외부(G3,G4) | NO | 016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

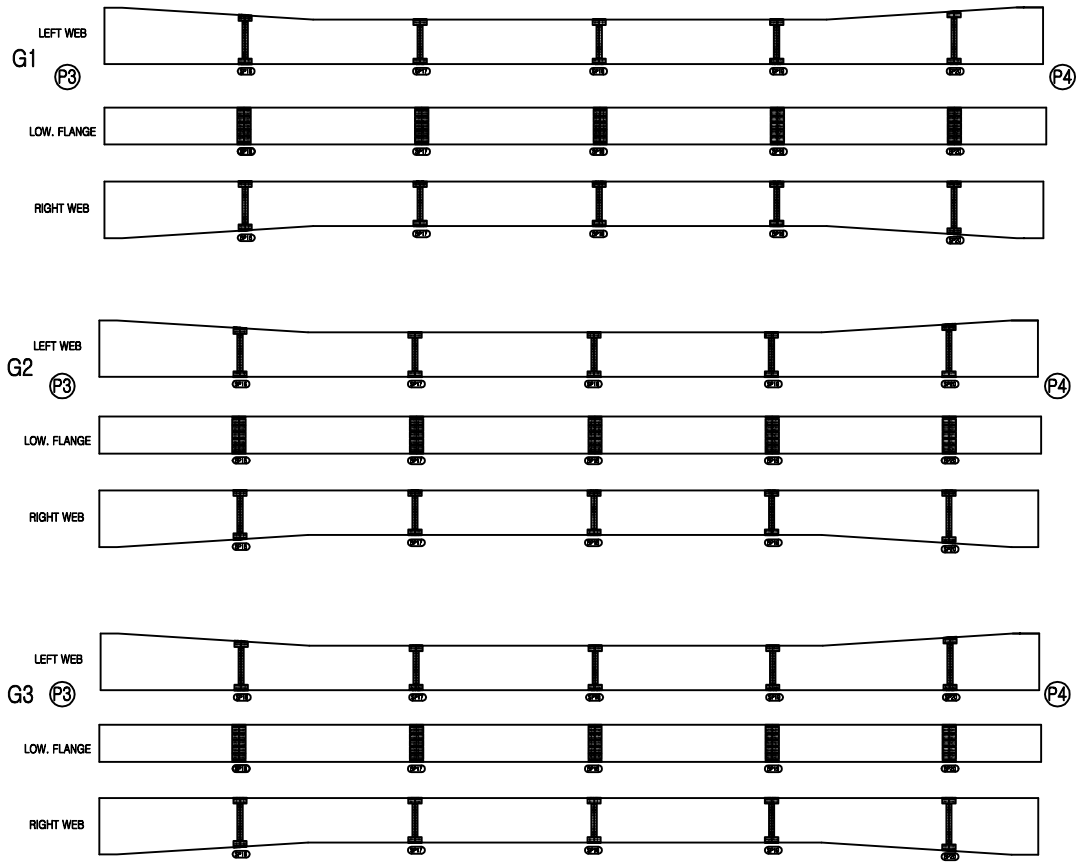



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

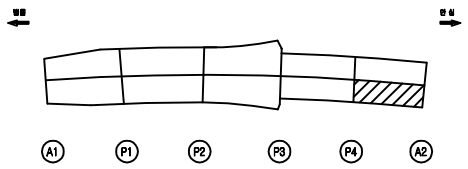



## 손상범례

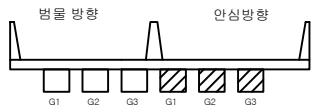
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 주형외부(G1~G3) | NO | 017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

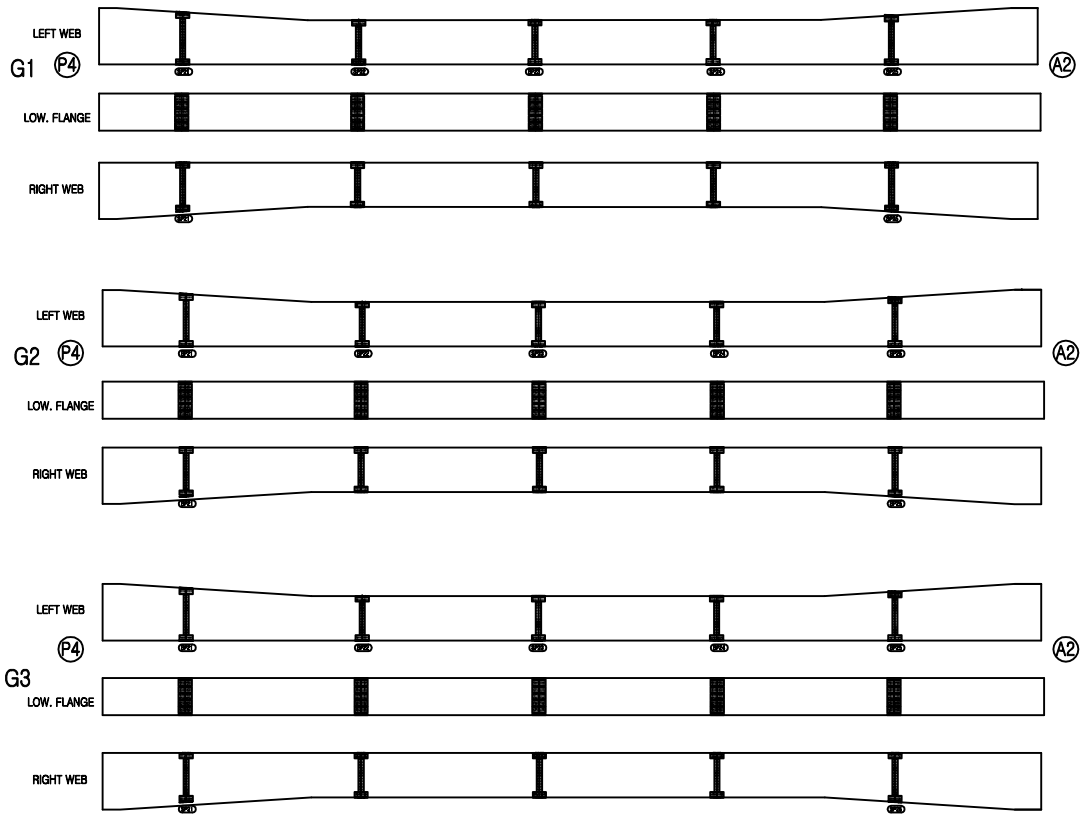



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

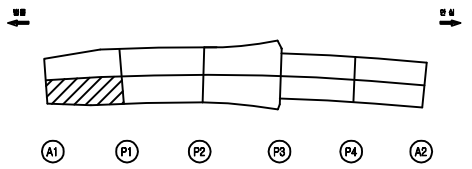



## 손상범례

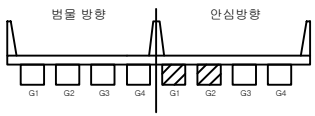
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 주형외부(G1~G3) | NO | 018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

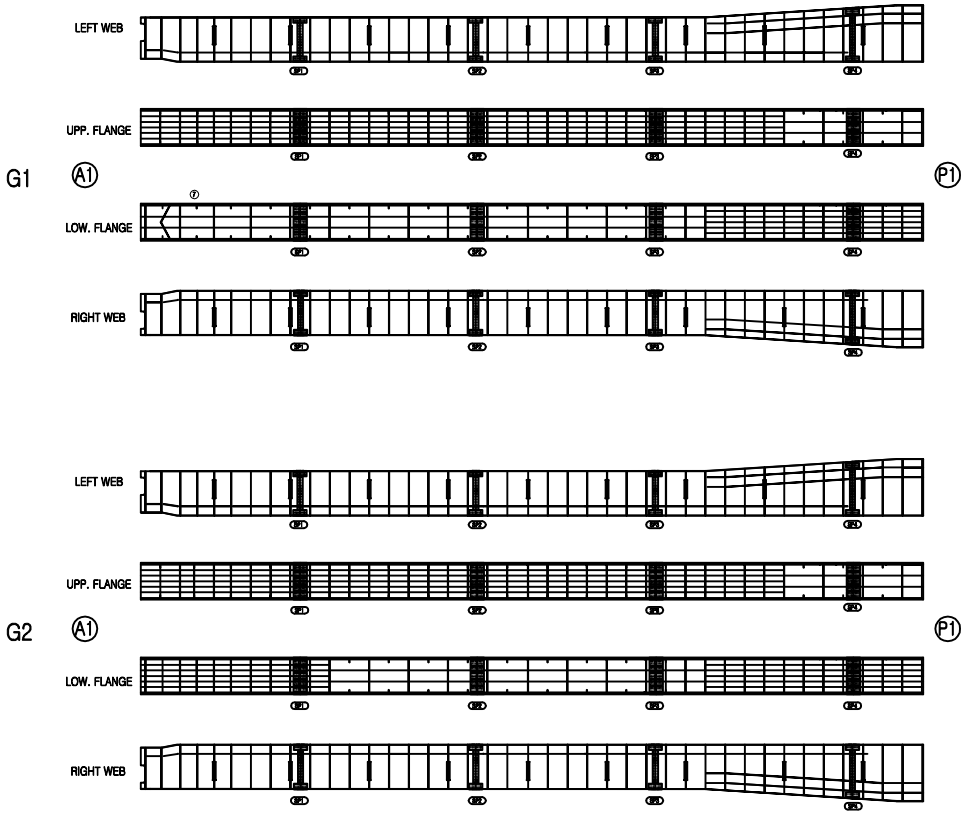



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

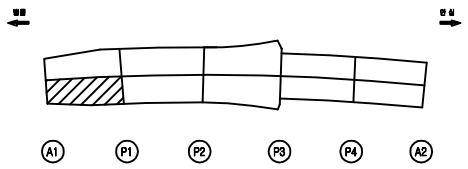



## 손상범례

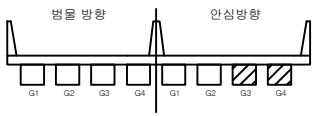
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형내부(G1,G2) | NO | 019 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

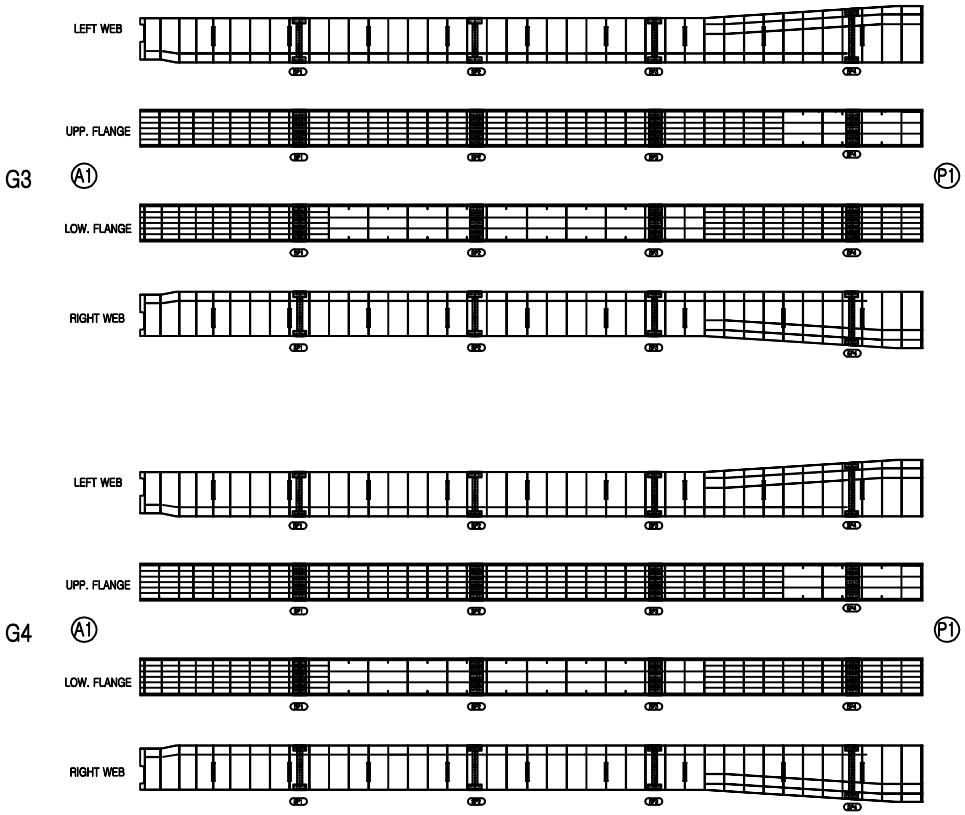



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

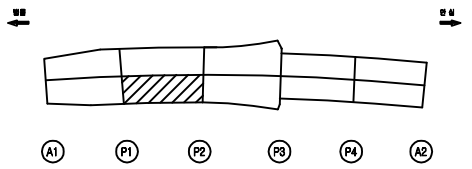



## 손상범례

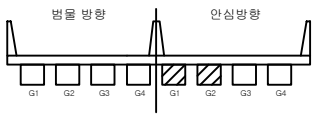
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S1 주형내부(G3,G4) | NO | 020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 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 | | | | | | | | |

가천교

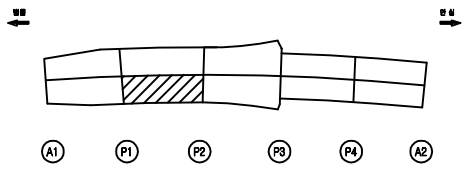
안심방향

## 손상범례

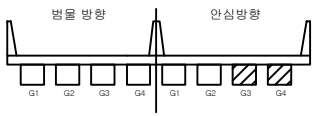
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형내부(G1,G2) | NO | 021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 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 | | | | | | | | |

가천교

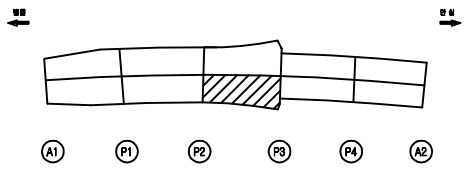
안심방향

## 손상범례

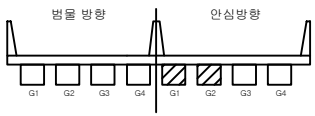
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S2 주형내부(G3,G4) | NO | 022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION




## 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 | | | | | | | | |

가천교

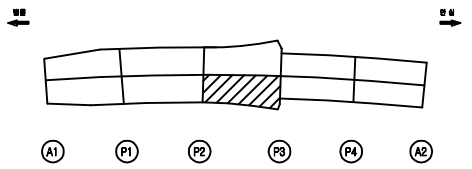
안심방향

## 손상범례

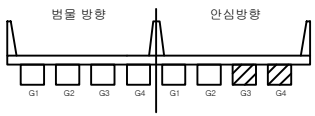
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형내부(G1,G2) | NO | 023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

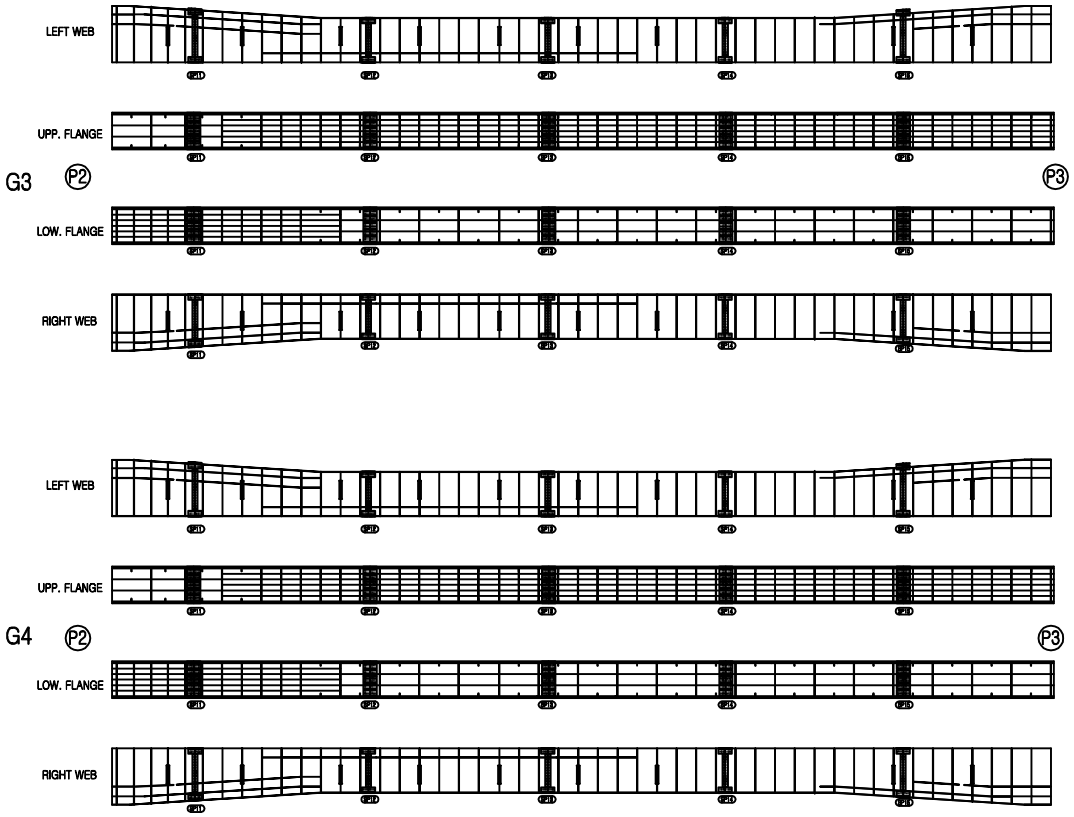



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

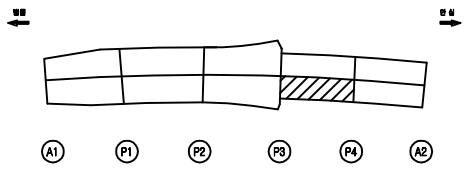



## 손상범례

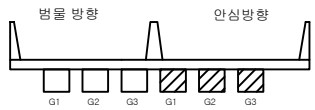
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S3 주형내부(G3,G4) | NO | 024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

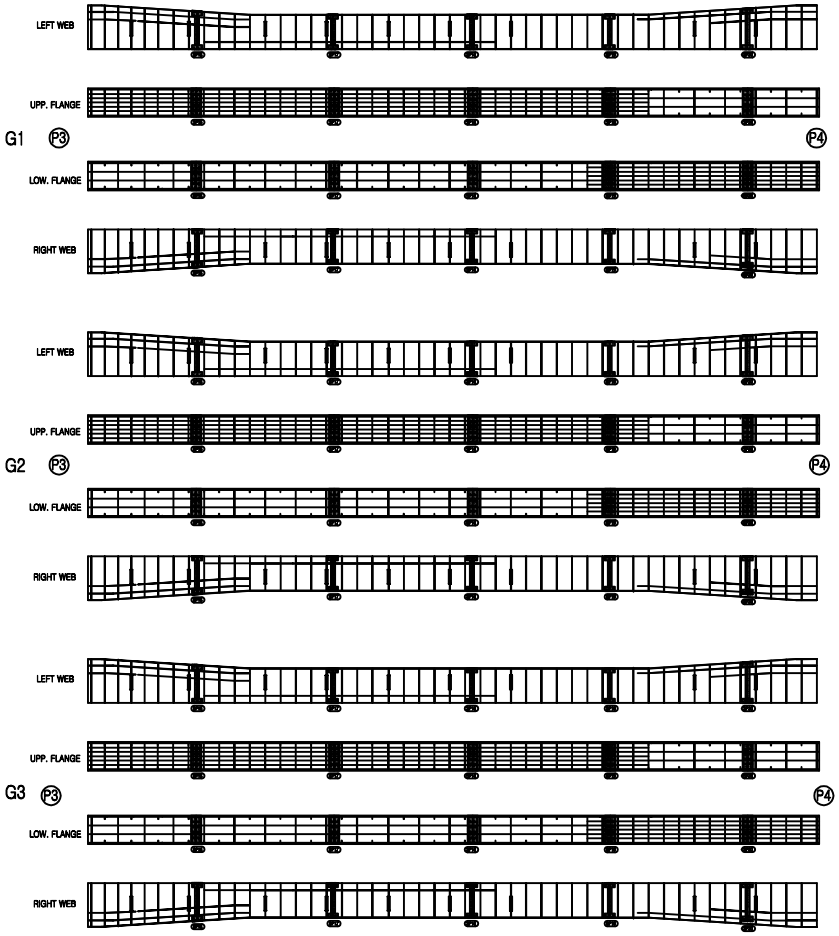



## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

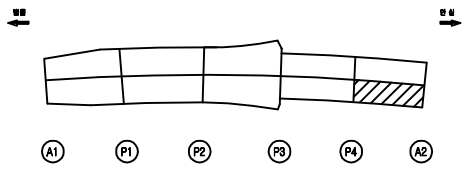



## 손상범례

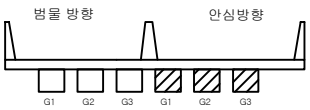
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S4 주형내부(G1~G3) | NO | 025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

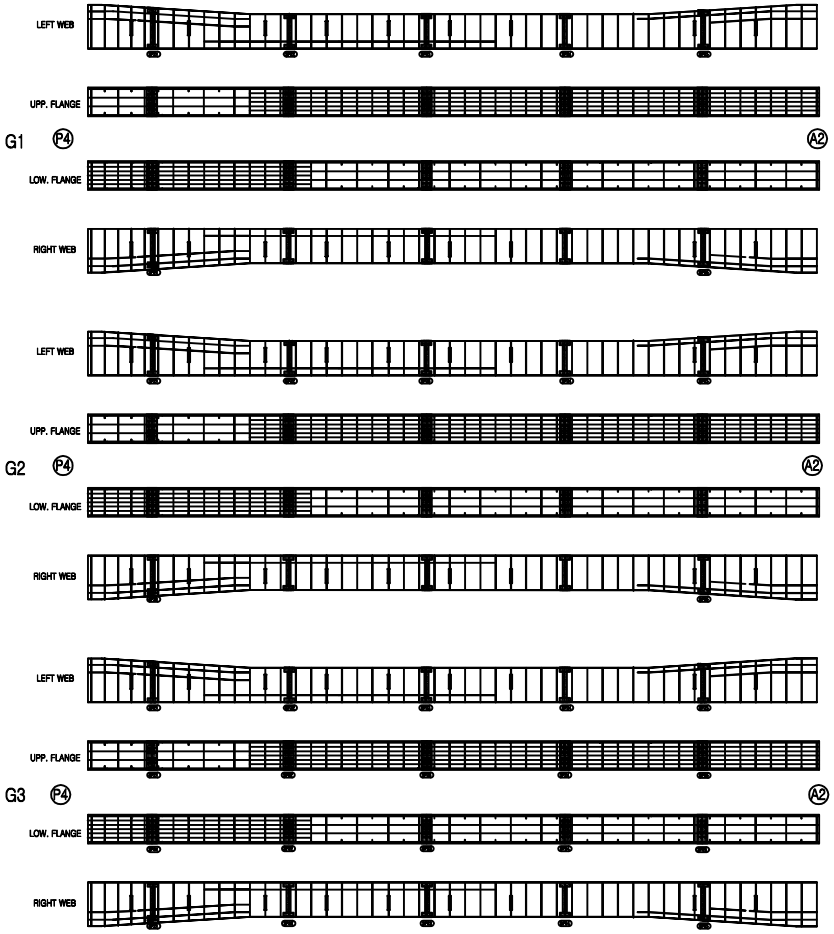
## KEY PLAN




## SECTION




## 가천교




## 손상물량표

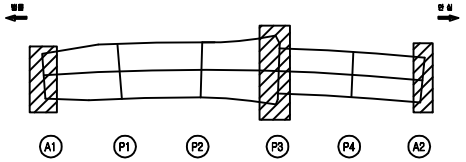
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

## 손상범례

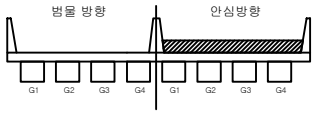
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | S5 주형내부(G1~G3) | NO | 026 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION



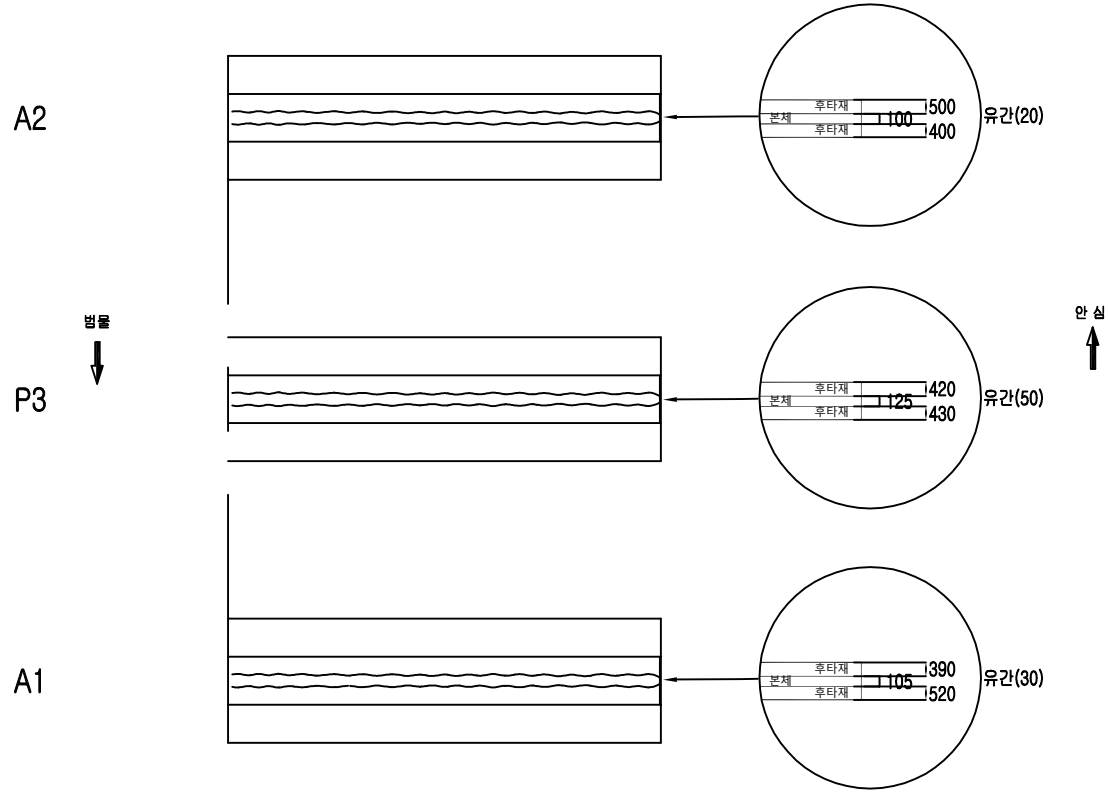

## 손상물량표

| 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 | | | | | | | | |

가천교

## 신축이음장치

안심방향

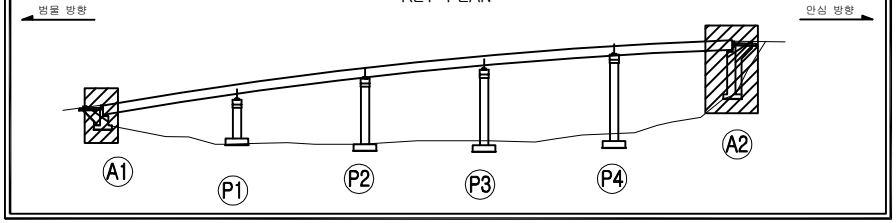



## 손상범례

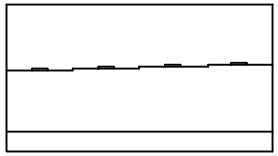
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 걸로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 신축이음장치(A1,A2,P3) | NO | 027 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

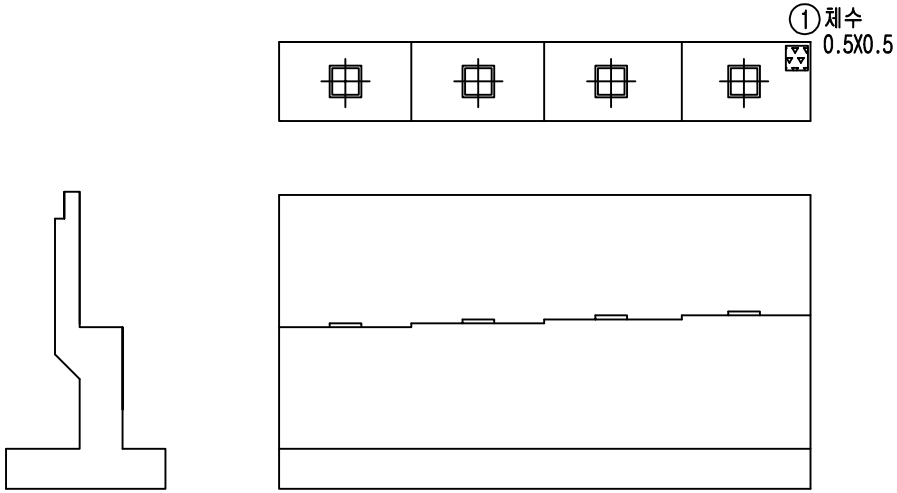


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교대 | 체수 | 0.5 | 0.5 | 1 | ㎡ | 0.25 | 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

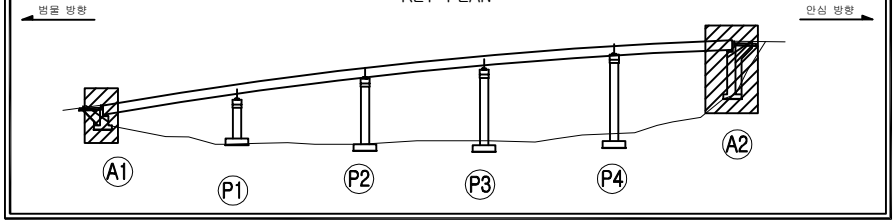



## 손상범례

| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 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 | 교대 A1 | NO | 028 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교대 | 체수 | 2.0 | 1.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | 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 | | | | | | | | |

가천교

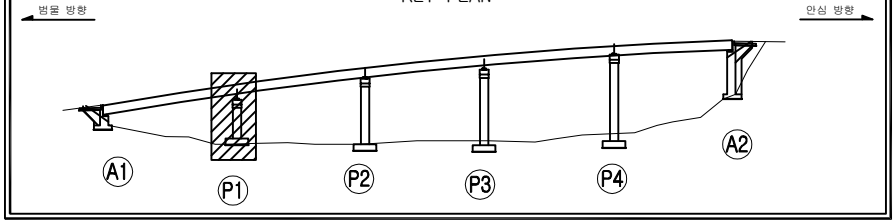
안심방향

## 손상범례

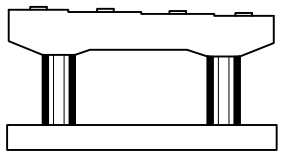
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교대 A2 | NO | 029 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

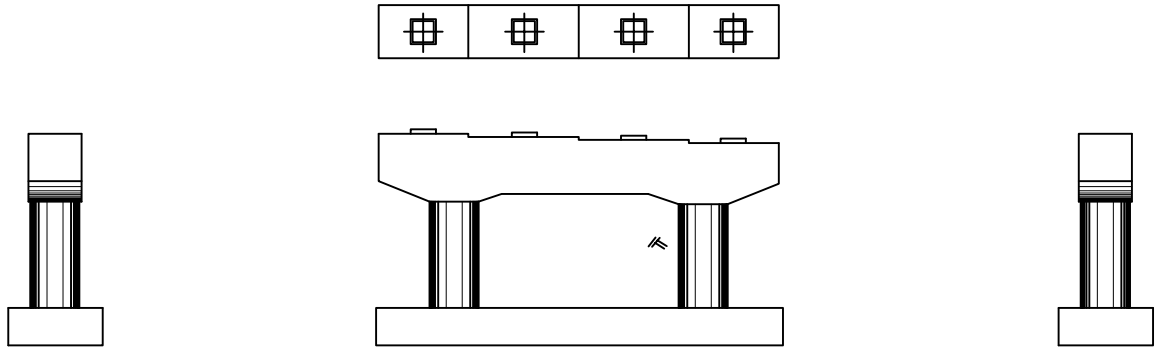


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 균열 | 0.1 | 0.5 | 1 | m | 0.50 | 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 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

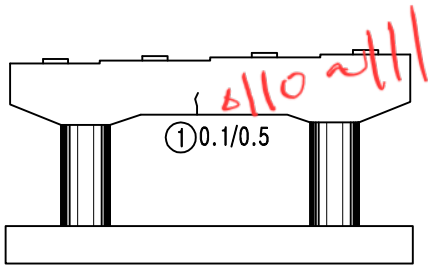


좌측면

안심 방향

우측면

## A1측




안심 방향

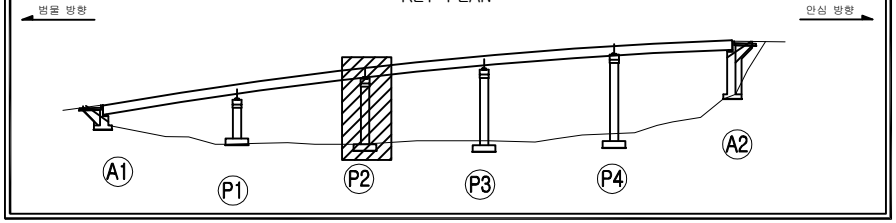
## A2측

## 손상범례

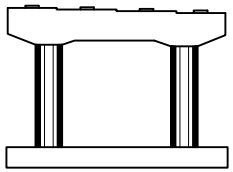
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P1 | NO | 030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

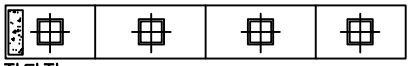


## 손상물량표

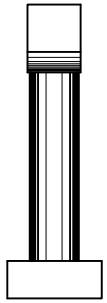
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 이물질퇴적 | 0.5 | 3.0 | 1 | ㎡ | 1.50 | 신규 |
| 2 | 교각 | 균열 | 0.2 | 1.0 | 2 | m | 2.00 | 신규 |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

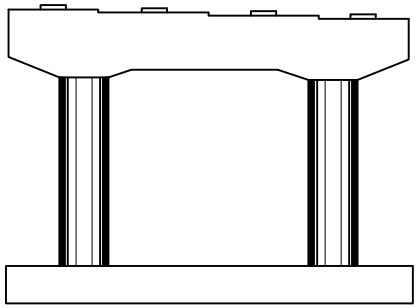
안심방향



①이물질퇴적
0.5X3.0

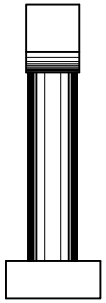


좌측면



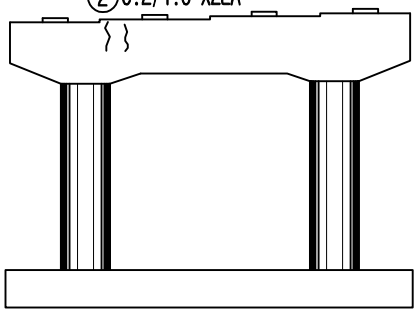
안심 방향

A1측



우측면

②0.2/1.0 X2EA



안심 방향

A2측

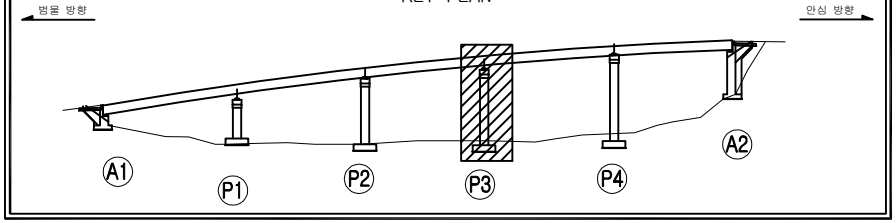
*기둥부,코핑부 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생

## 손상범례

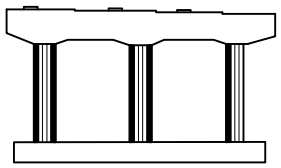
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P2 | NO | 031 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

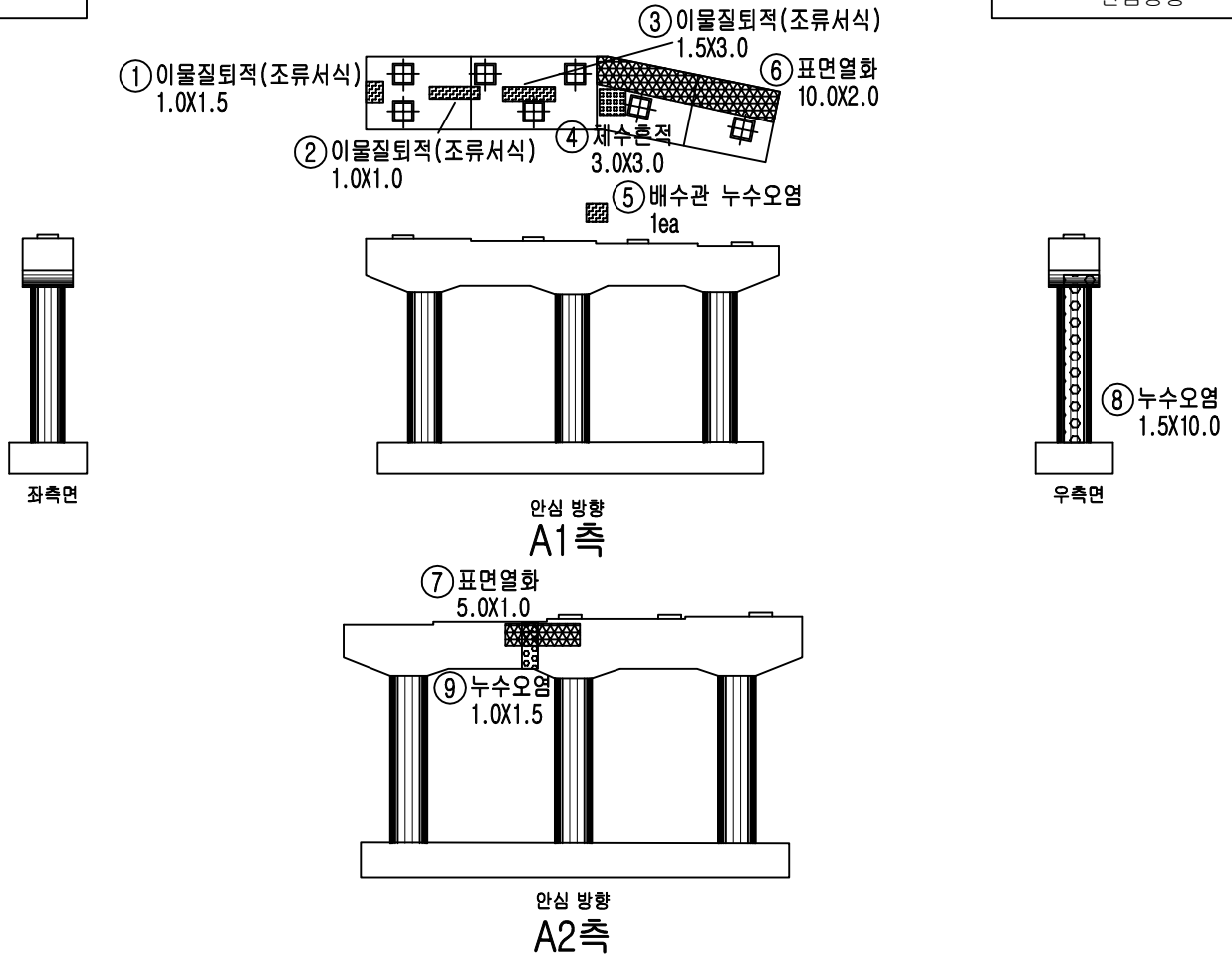


## 손상물량표

| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 1.5 | 1 | ㎡ | 1.50 | |
| 2 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.0 | 1.0 | 1 | ㎡ | 1.00 | |
| 3 | 교각 | 이물질퇴적(조류서식) | 1.5 | 3.0 | 1 | ㎡ | 4.50 | |
| 4 | 교각 | 체수흔적 | 3.0 | 3.0 | 1 | ㎡ | 9.00 | |
| 5 | 배수시설 | 배수관 누수오염 | - | - | 1 | EA | 1.00 | |
| 6 | 교각 | 표면열화 | 10.0 | 2.0 | 1 | ㎡ | 20.00 | |
| 7 | 교각 | 표면열화 | 5.0 | 1.0 | 1 | ㎡ | 5.00 | |
| 8 | 교각 | 누수오염 | 1.5 | 10.0 | 1 | ㎡ | 15.00 | |
| 9 | 교각 | 누수오염 | 1.0 | 1.5 | 1 | ㎡ | 1.50 | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

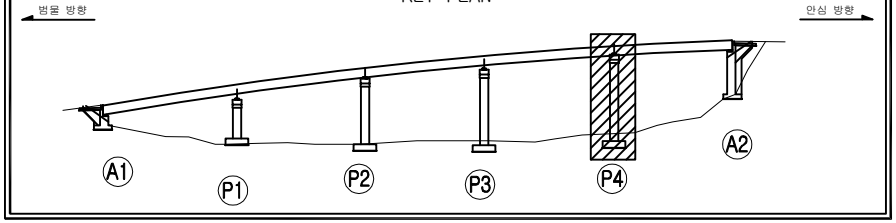



## 손상범례

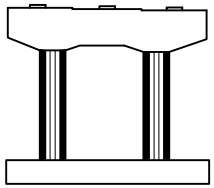
| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 배수구막힘 |
| | 이물질 퇴적 | | 변형 |
| | 망상균열 | | 열화 |
| | 재료분리 | | 보수 |
| | 누수, 습윤부 | | 기타 |

| 용역사 | (주)명성엔지니어링 | 발주처 | 대구 동부순환도로 (주) | 용역명 | 2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 | 구간 | 가천교 | 위치 | 교각 P3 | NO | 032 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## KEY PLAN




## SECTION

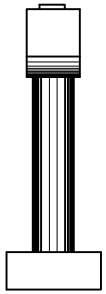


## 손상물량표

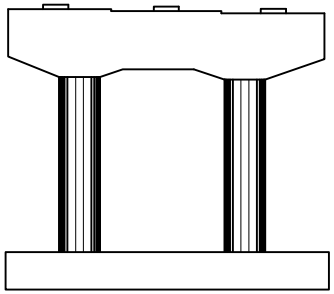
| 번호 | 위치 | 손상내용 | 손상물량 | | | | | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 | 길이 | 개소 | 단위 | 수량 | |
| 1 | 교각 | 망상균열 | 2.0 | 1.0 | 1 | ㎡ | 2.00 | 신규 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

가천교

안심방향

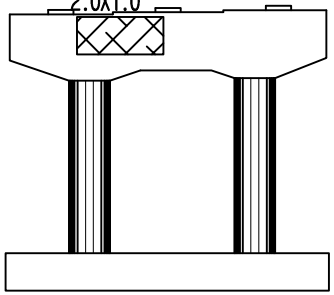


좌측면



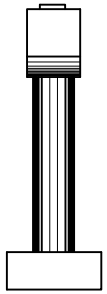
안심 방향

A1측




안심 방향

A2측



우측면

## 손상범례

| 구 분 | 명 칭 | 구 분 | 명 칭 |
|---|---|---|---|
| C.W 0.2 | 균열 | | 백태, 결로 |
| | 파손, 탈락, 박리, 박락 | | 들뜸, 층분리 |
| | 철근노출 | | 부식 |
| | 체수 | | 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 P4 | NO | 033 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|