# 옥산-오창 고속도로 시설물
# 안전점검용역

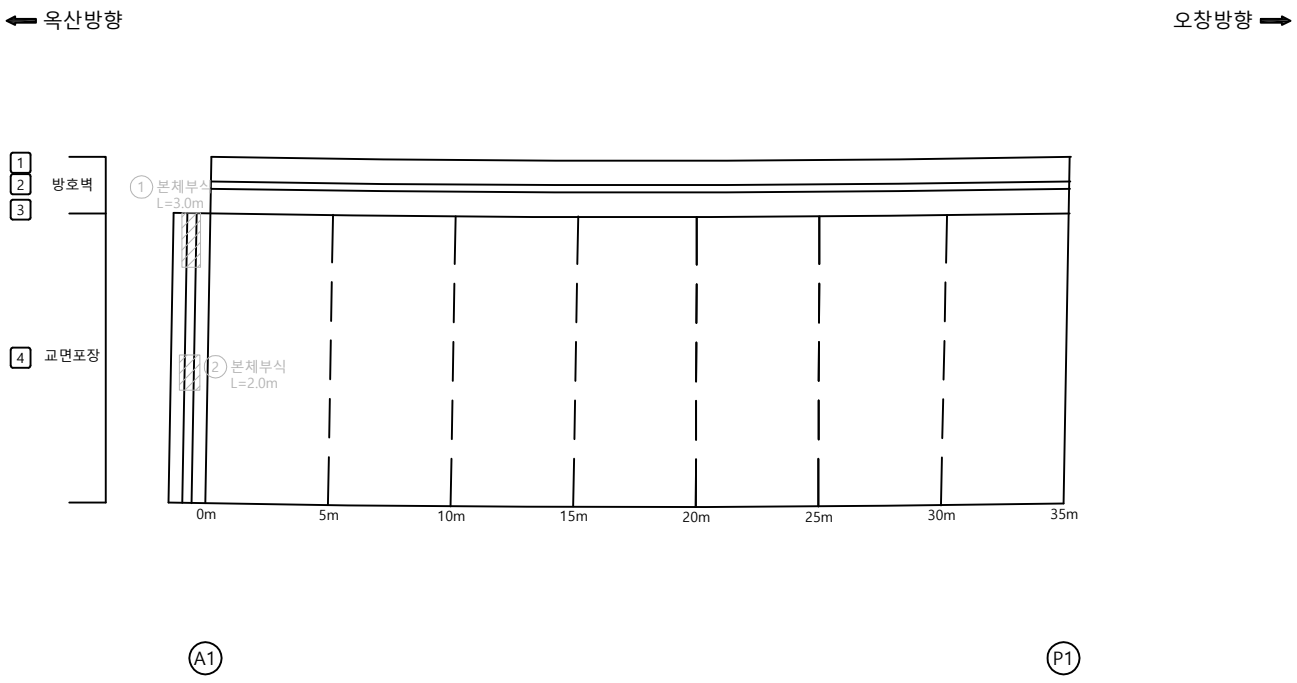
# 외관조사망도

## ( 산수교(옥산방향 ) )

옥산오창고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

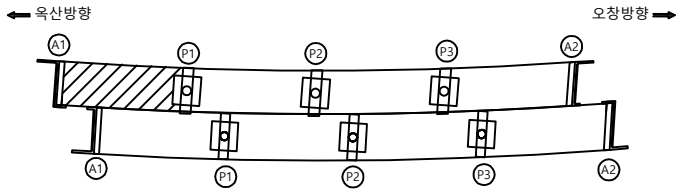
ID : 산수교(옥산방향) 교면상부 S1



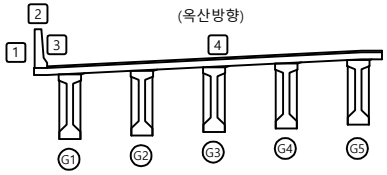

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 본체부식 | | 3.0 | | 3.00 | m | 1 | 20'상 보수 |
| 2 | 19하 | 본체부식 | | 2.0 | | 2.00 | m | 1 | 20'상 보수 |

KEYPLAN




SECTION

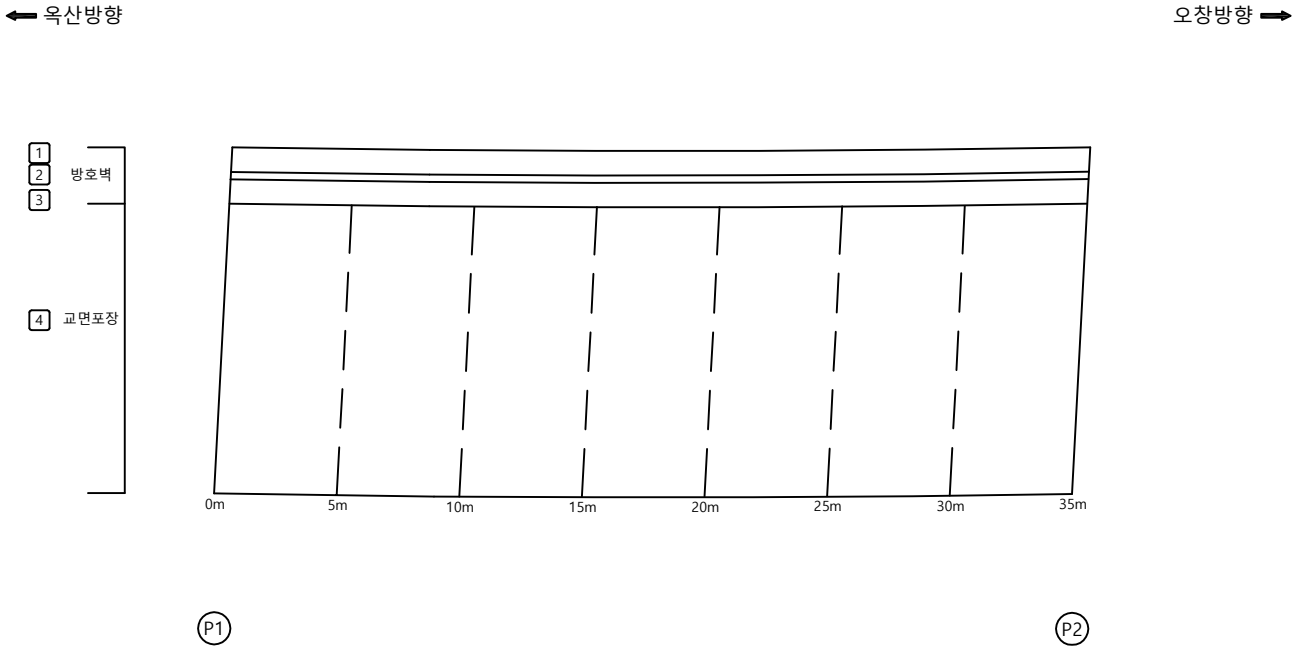



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교면상부 S1 |
| 도 면 번 호 | 01 |

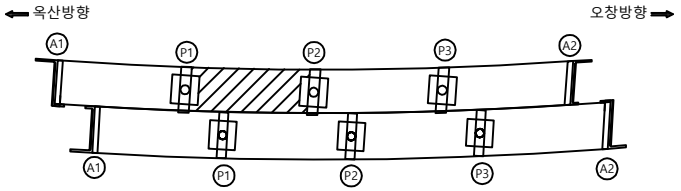
ID : 산수교(옥산방향) 교면상부 S2



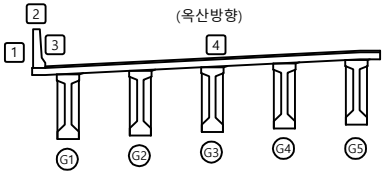

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

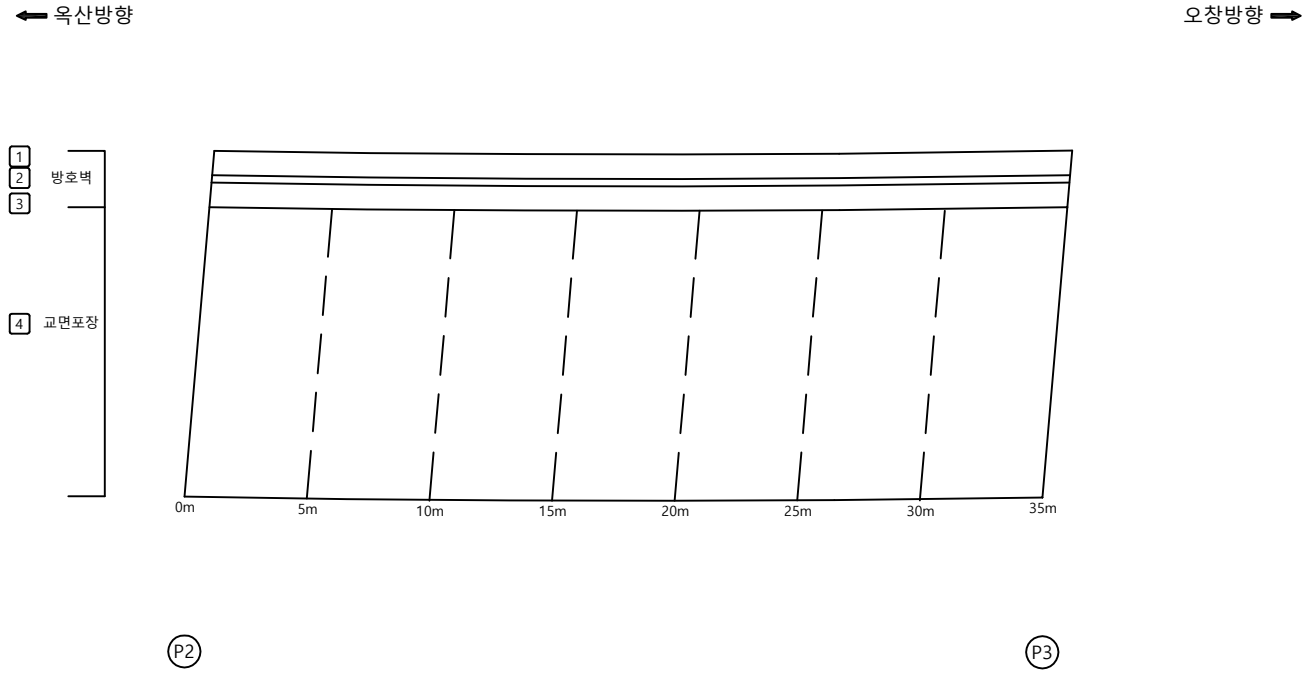



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

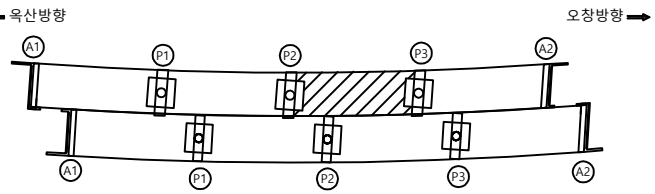
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교면상부 S2 |
| 도 면 번 호 | 02 |

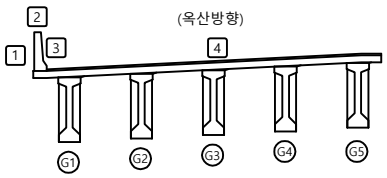
ID : 산수교(옥산방향) 교면상부 S3




## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |



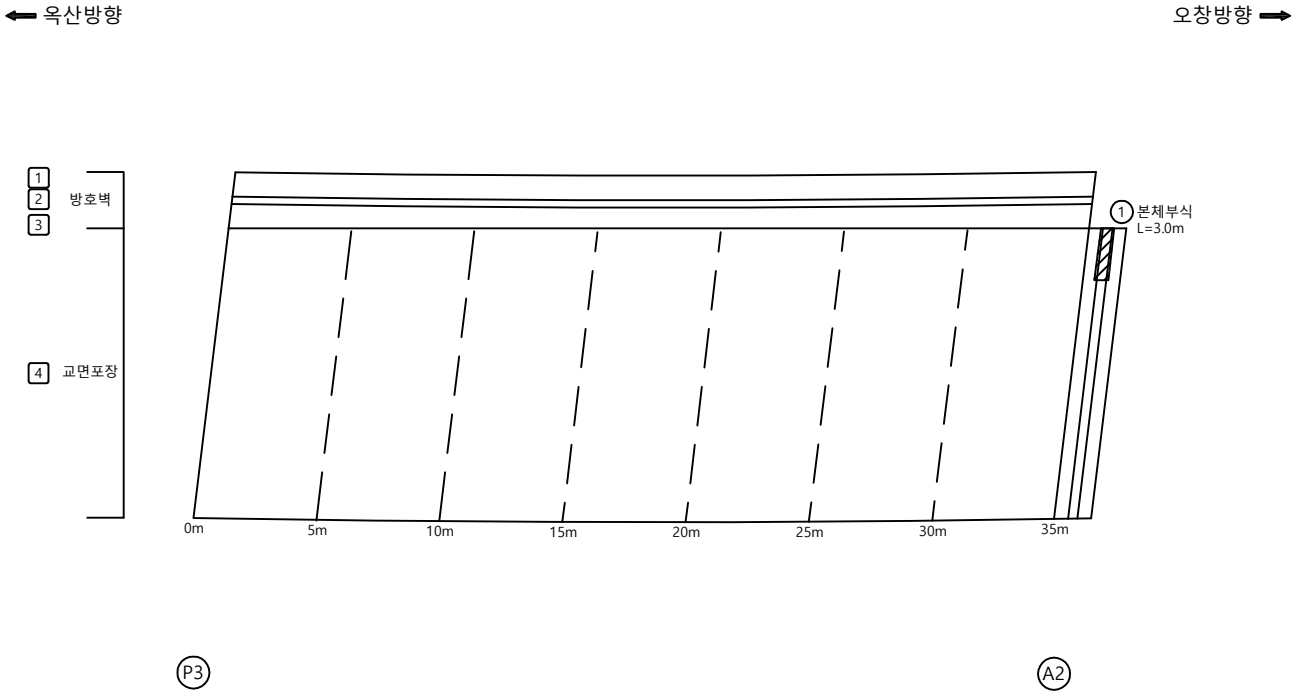




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교면상부 S3 |
| 도 면 번 호 | 03 |

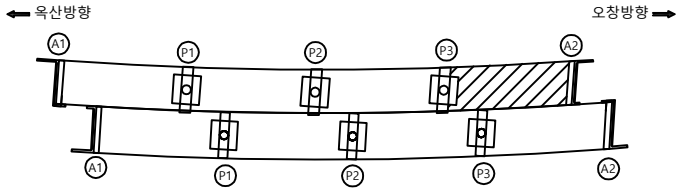
ID : 산수교(옥산방향) 교면상부 S4



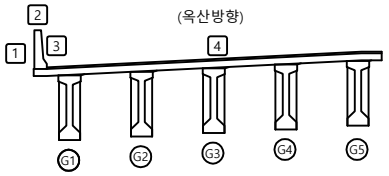

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 본체부식 | | 3.0 | | 3.00 | m | 1 | |

KEYPLAN




SECTION




범례

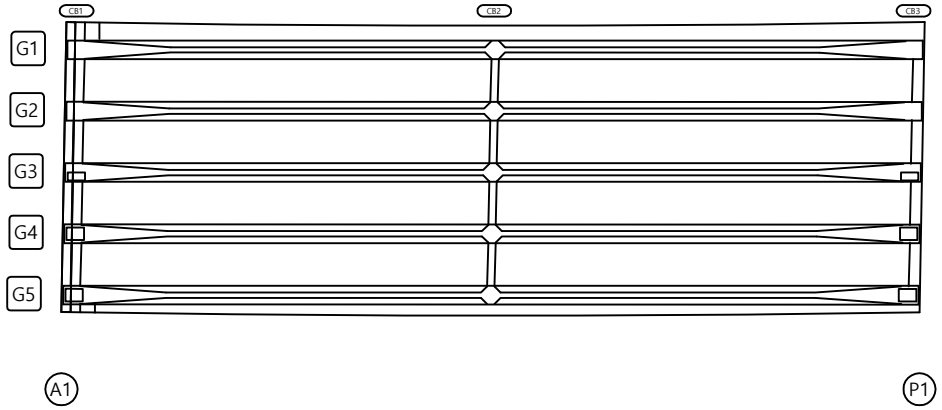
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교면상부 S4 |
| 도 면 번 호 | 04 |

ID : 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S1

← 옥산방향

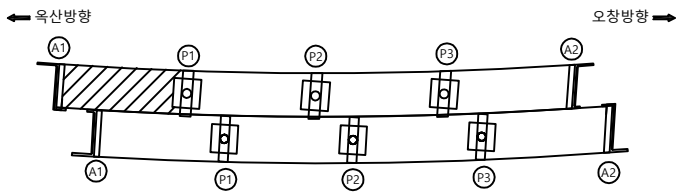
오창방향 →



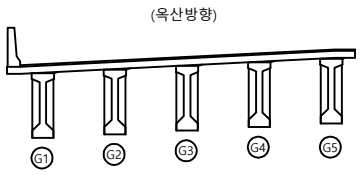

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION




범례

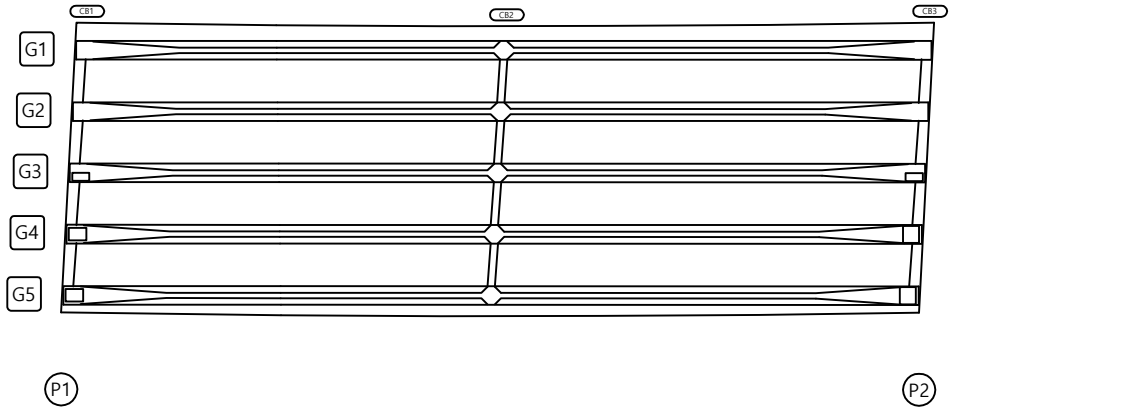
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 S1 |
| 도 면 번 호 | 05 |

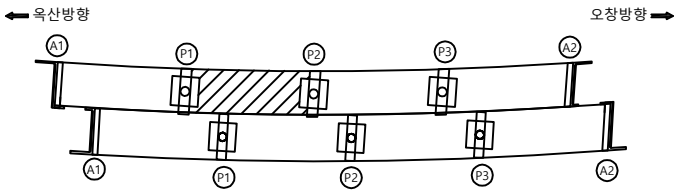
ID : 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S2

## 손 상 물 량 표

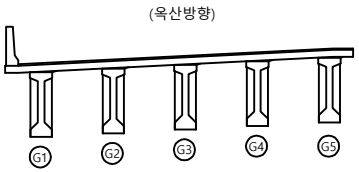
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION




범례

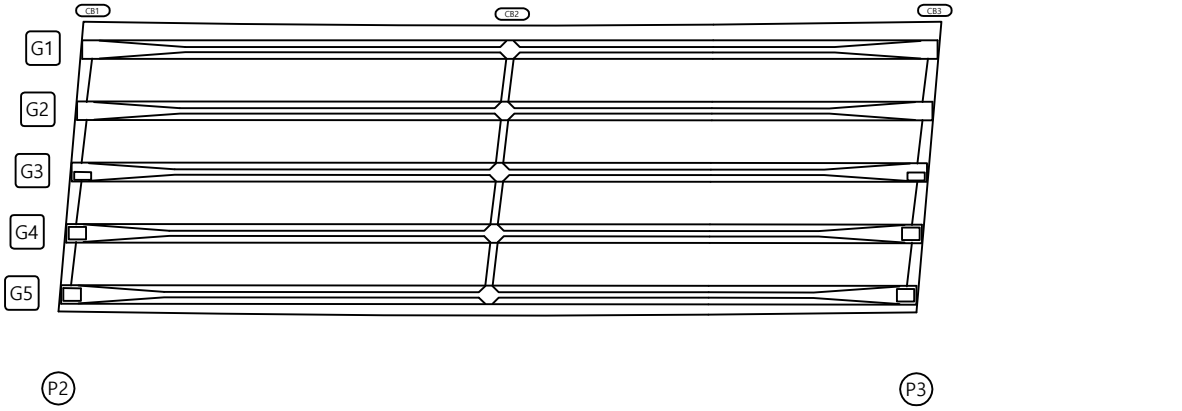
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 팬치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 S2 |
| 도 면 번 호 | 06 |

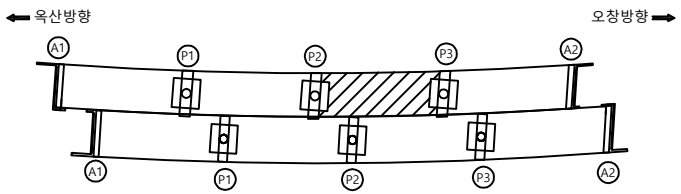
ID : 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 S3

## 손 상 물 량 표

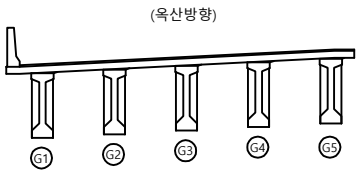
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION




범례

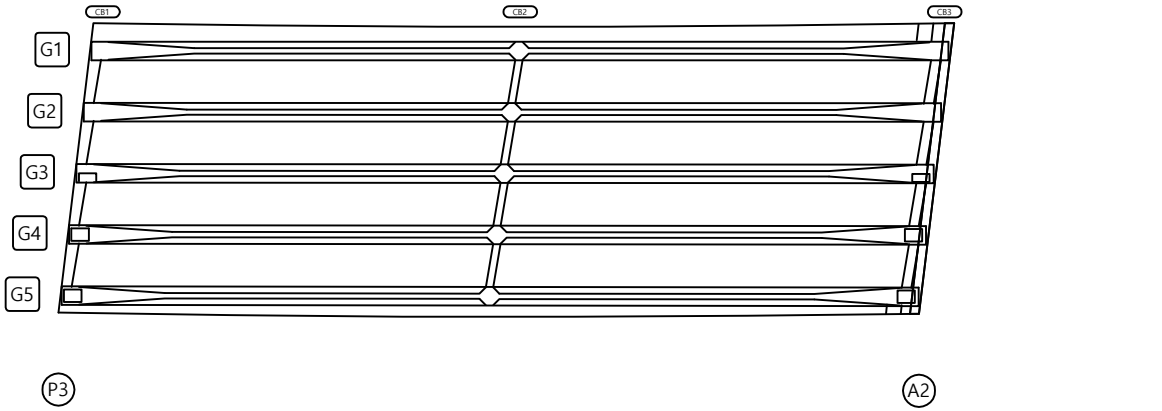
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 바닥판상하면 S3 |
| 도 면 번 호 | 07 |

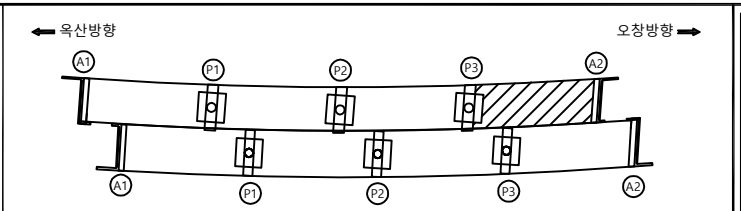
ID : 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S4

## 손 상 물 량 표

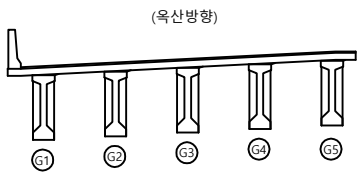
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION

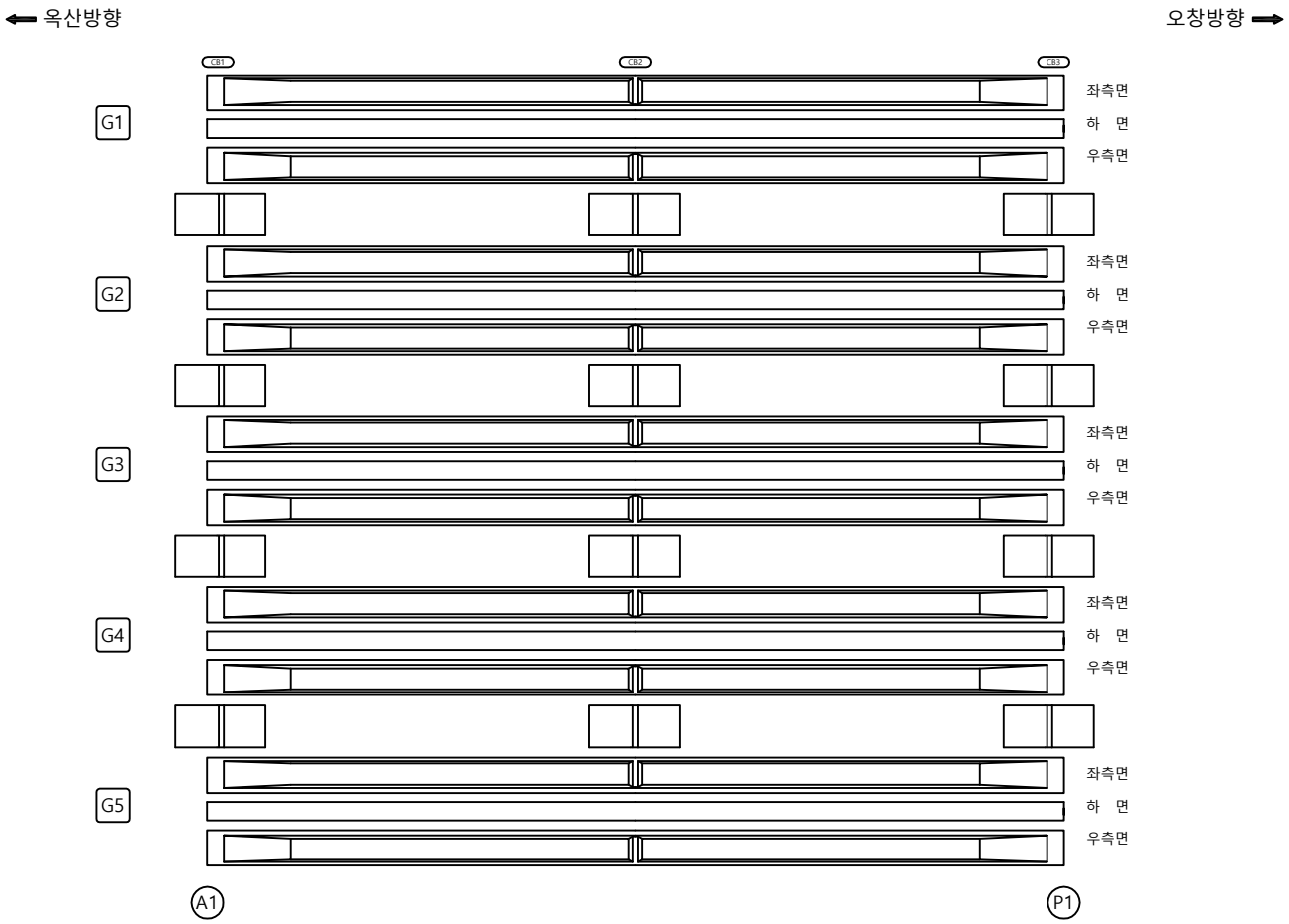



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 바닥판하면 S4 |
| 도 면 번 호 | 08 |

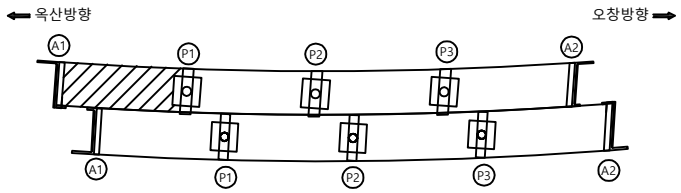
ID : 산수교(옥산방향) 거더외부 S1



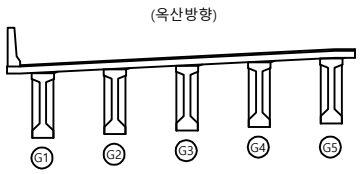

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

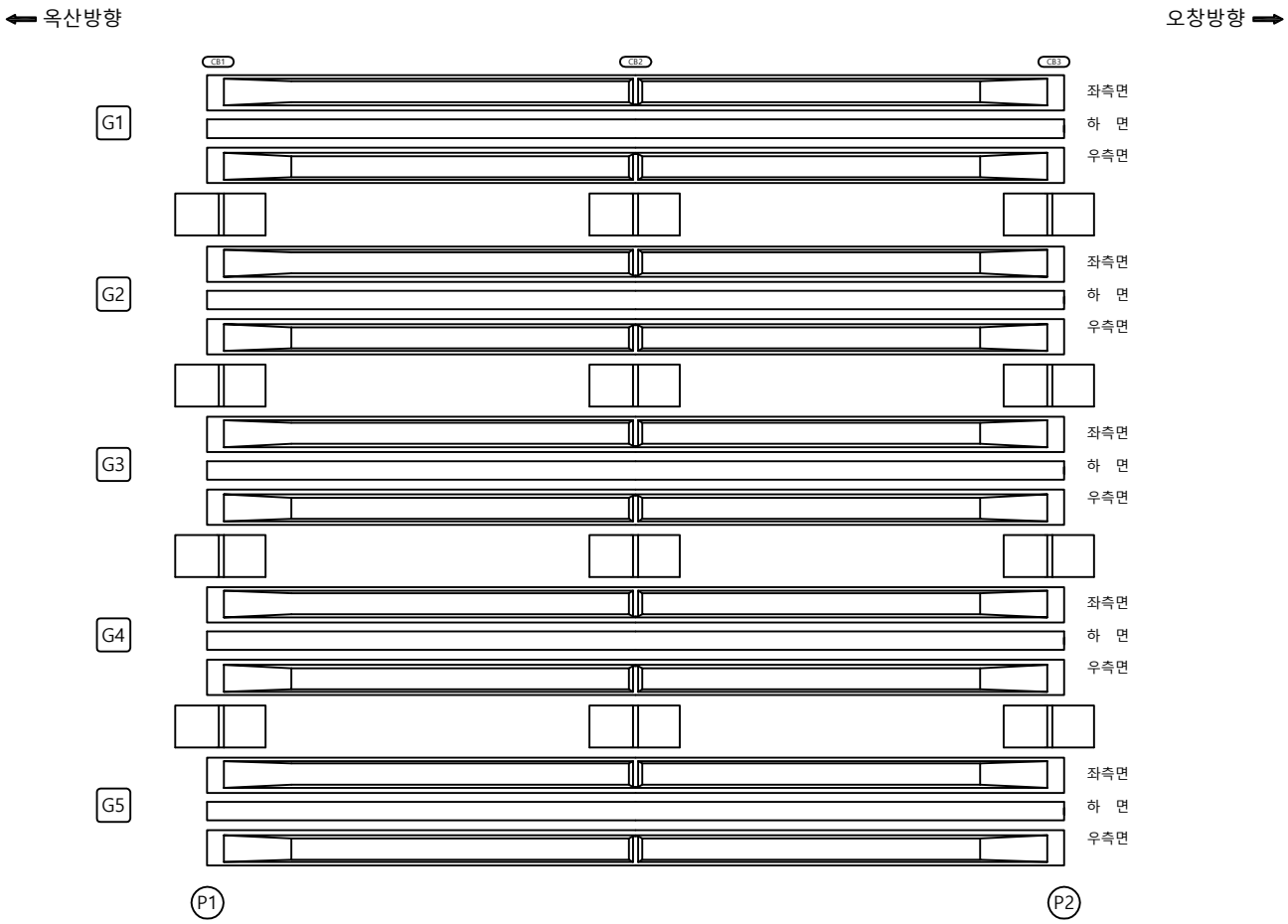



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 거더외부 S1 |
| 도 면 번 호 | 09 |

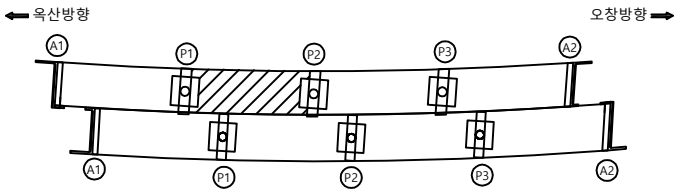
ID : 산수교(옥산방향) 거더외부 S2



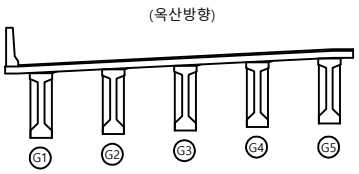

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

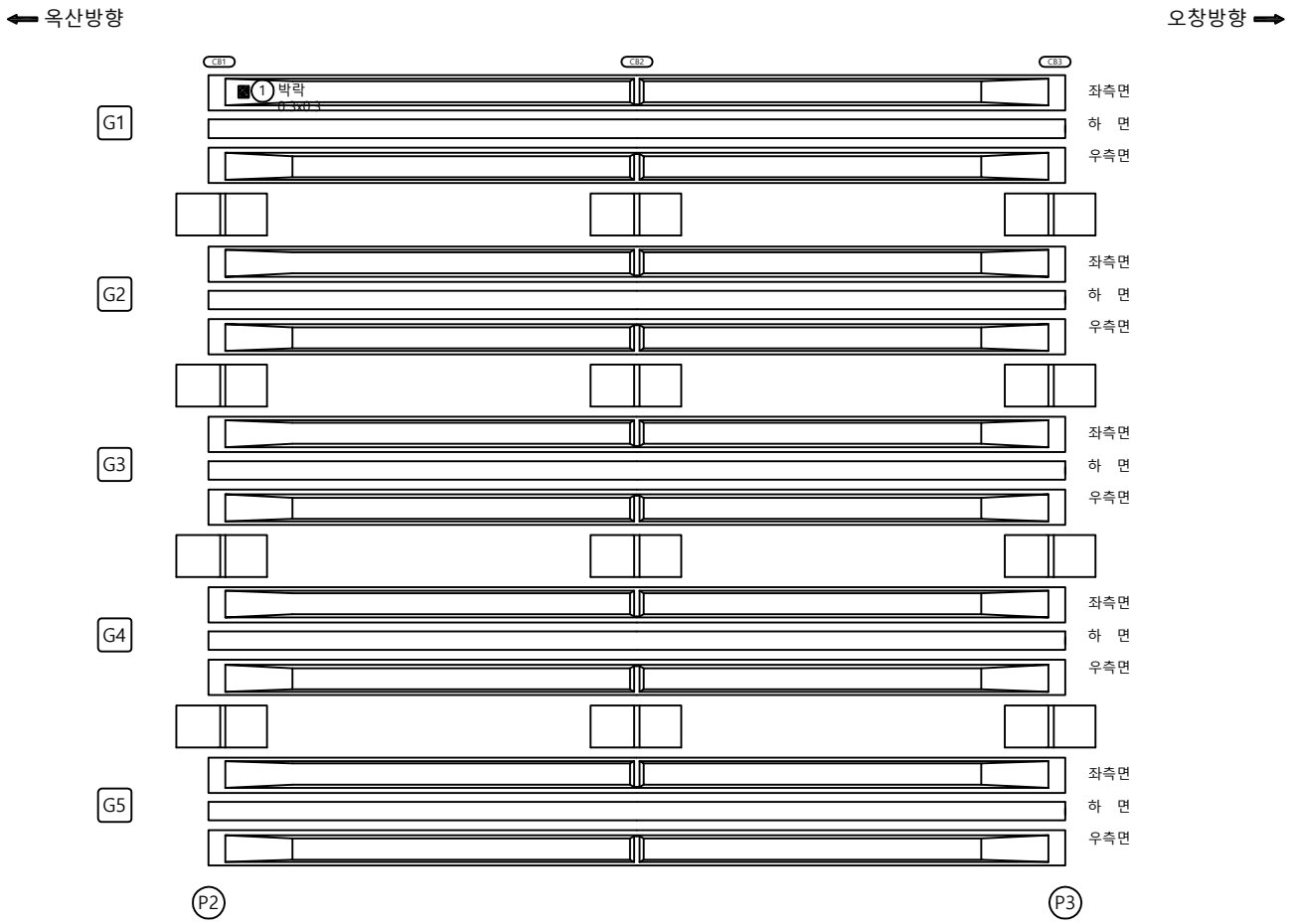



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 거더외부 S2 |
| 도 면 번 호 | 10 |

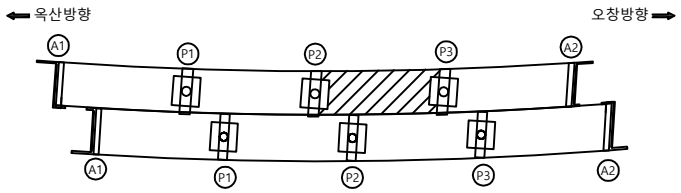
ID : 산수교(옥산방향) 거더외부 S3



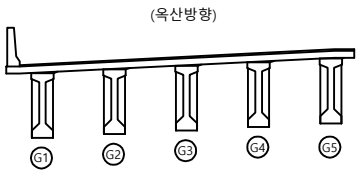

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 박락 | | 0.3 | 0.3 | 0.09 | ㎡ | 1 | |

KEYPLAN




SECTION

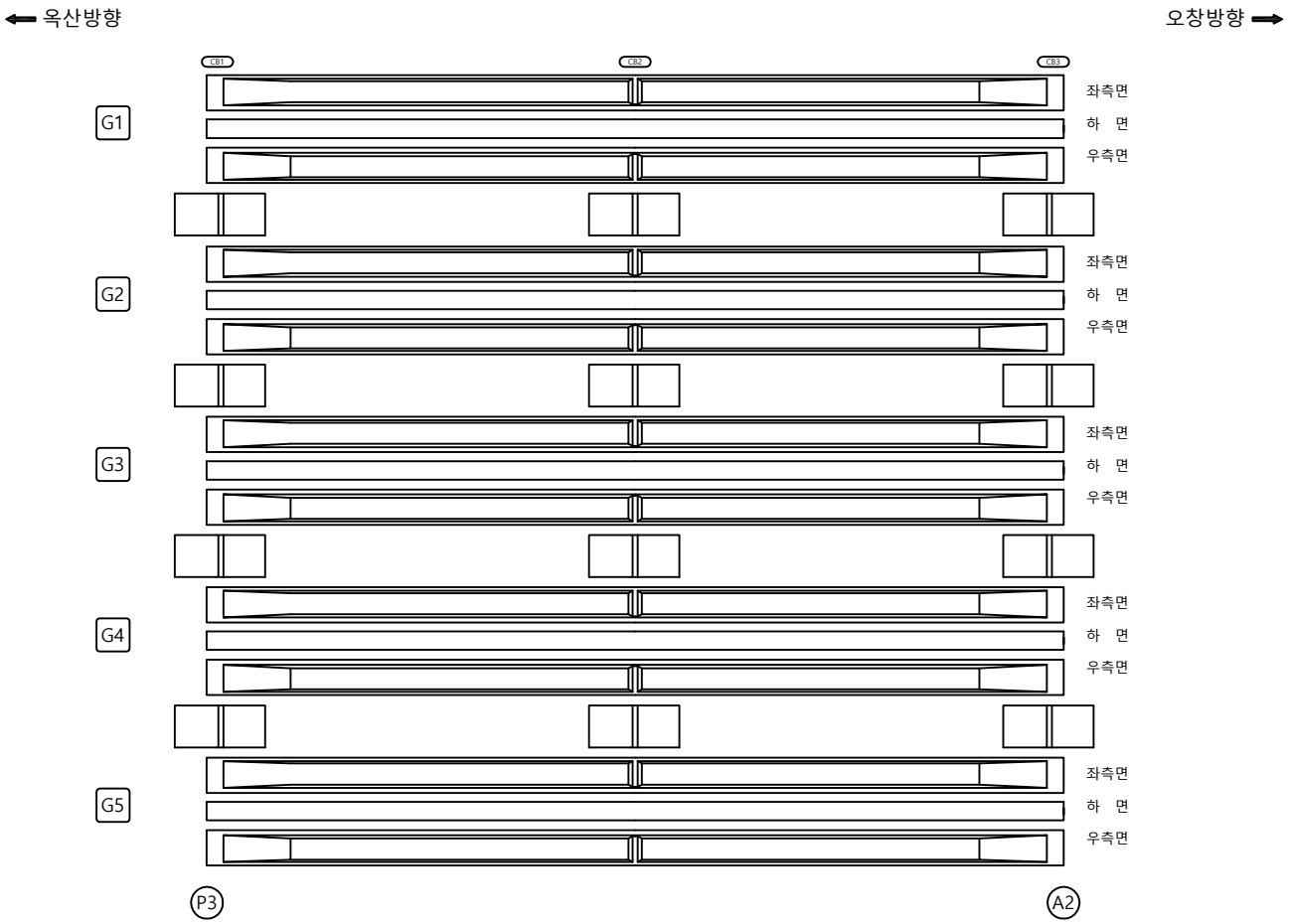



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 거더외부 S3 |
| 도 면 번 호 | 11 |

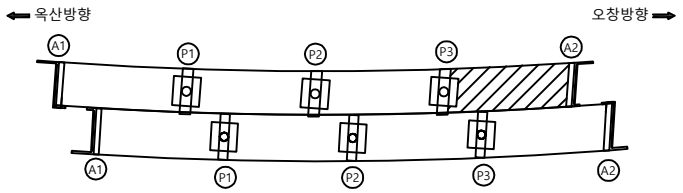
ID : 산수교(옥산방향) 거더외부 S4



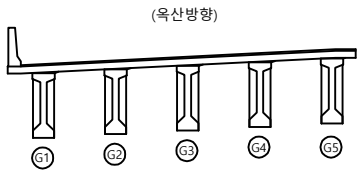

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

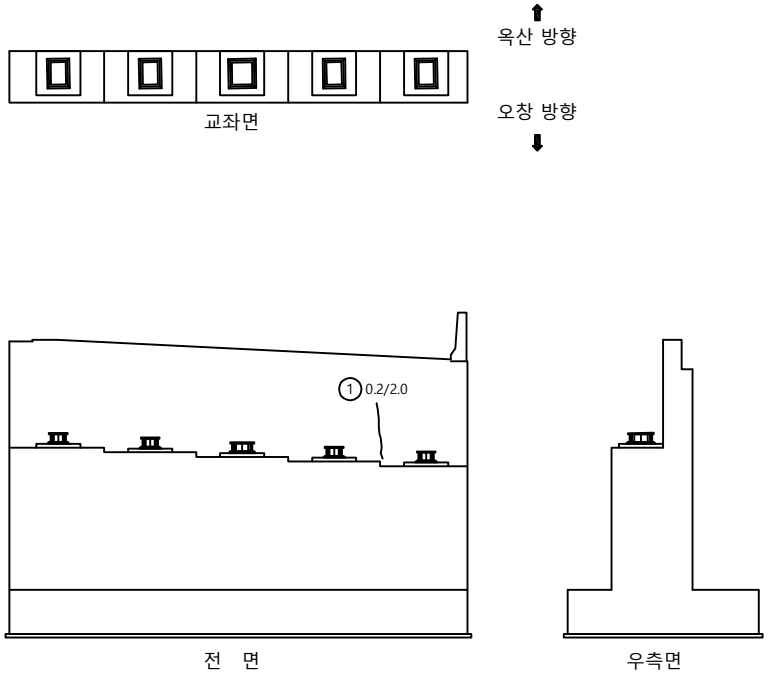



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

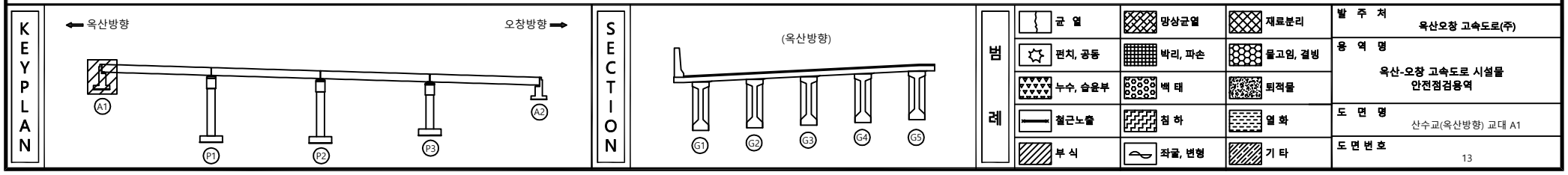
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 거더외부 S4 |
| 도 면 번 호 | 12 |

ID : 산수교(옥산방향) 교대 A1



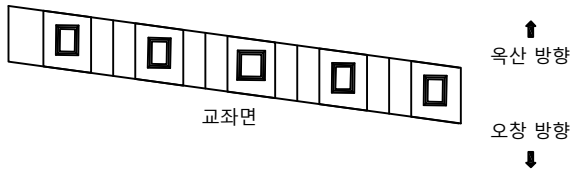

## 손 상 물 량 표

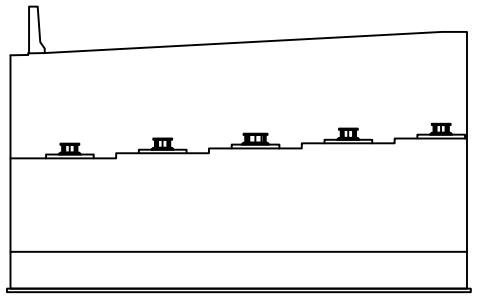
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18하 | 균열 | 0.2 | 2.0 | | 2.00 | m | 1 | |



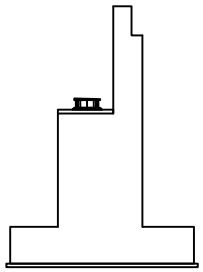

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교대 A1 |
| 도 면 번 호 | 13 |

ID : 산수교(옥산방향) 교대 A2



전 면

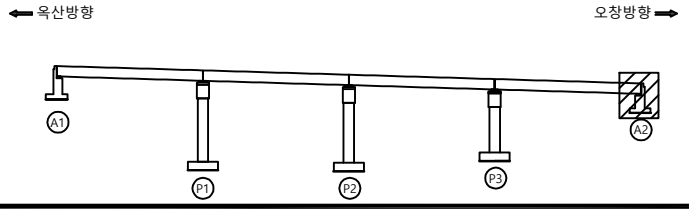


우측면

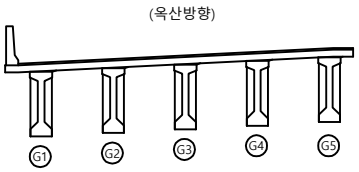
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

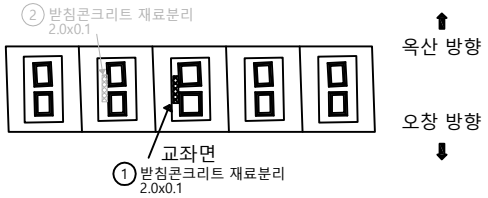


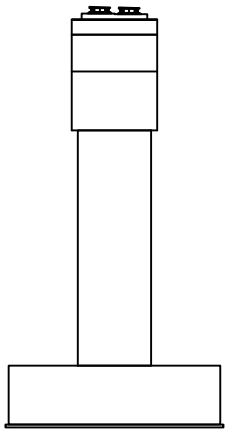

범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

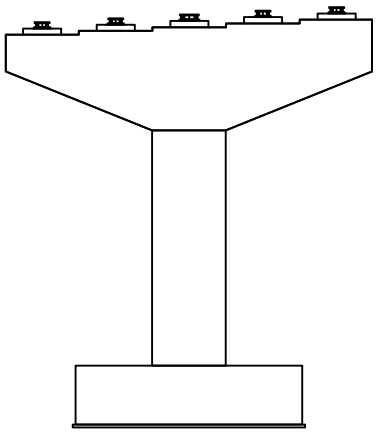
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교대 A2 |
| 도 면 번 호 | 14 |

ID : 산수교(옥산방향) 교각 P1

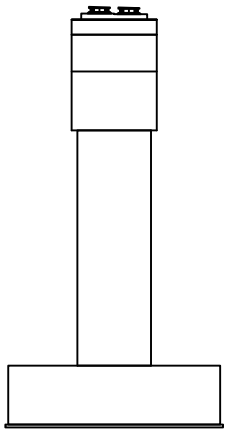


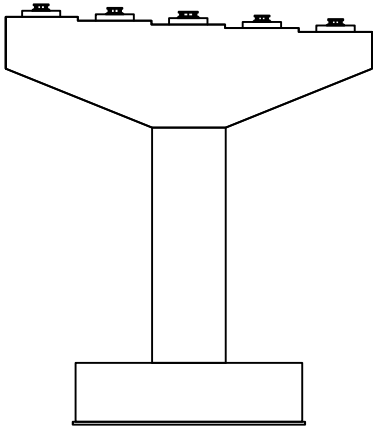
좌측면



전 면



우측면

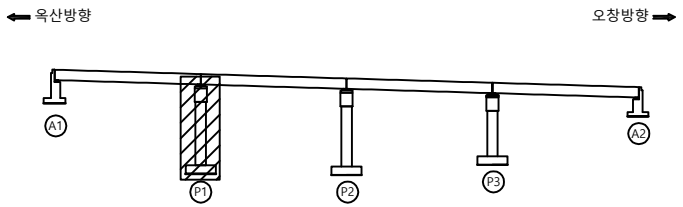


배 면

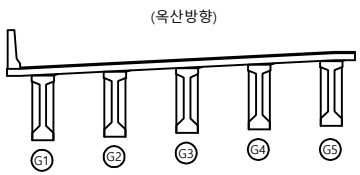
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 2.0 | 0.1 | 0.20 | ㎡ | 1 | |
| 2 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 1.5 | 0.2 | 0.30 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |

KEYPLAN




SECTION

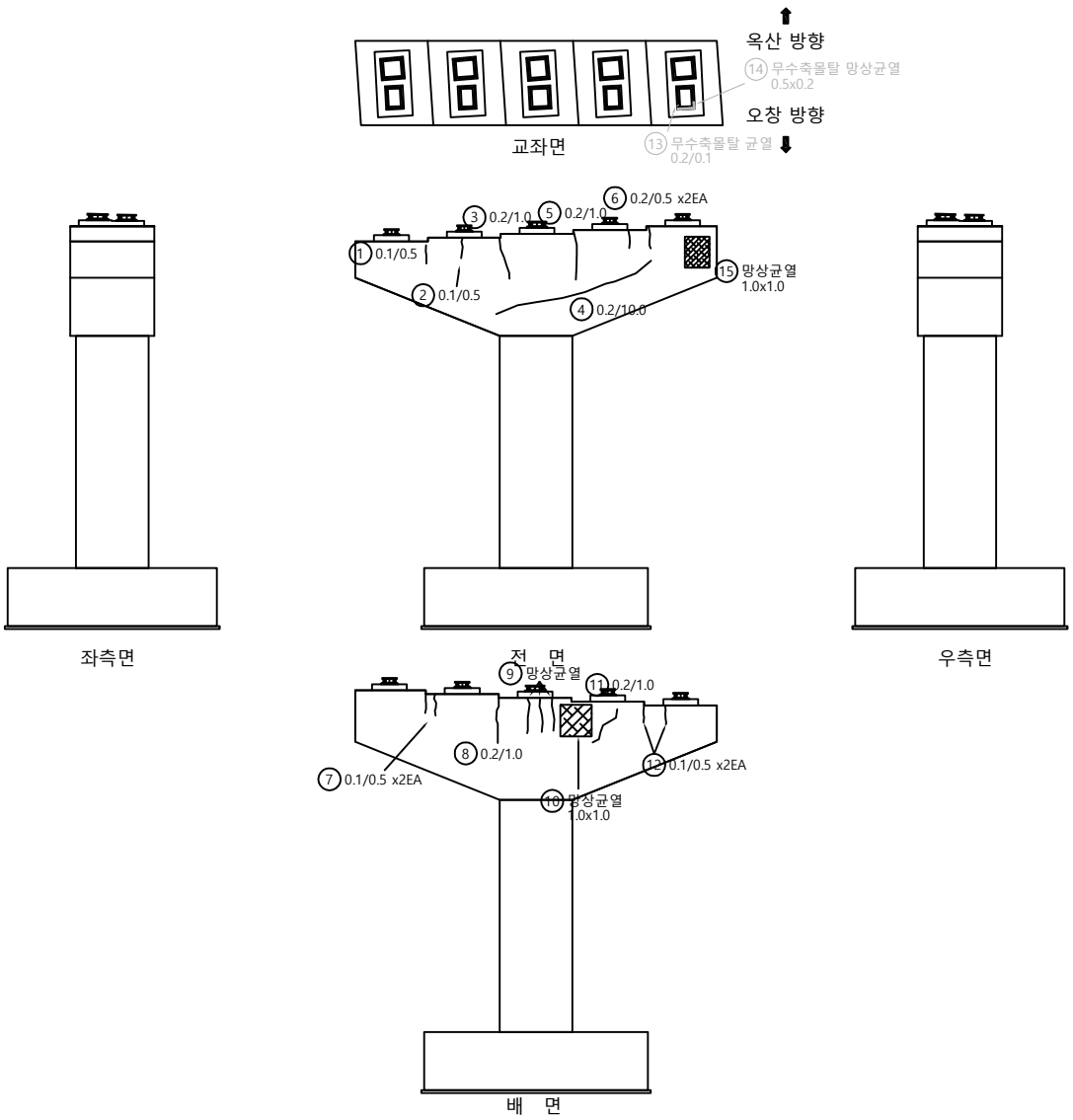



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교각 P1 |
| 도 면 번 호 | 15 |

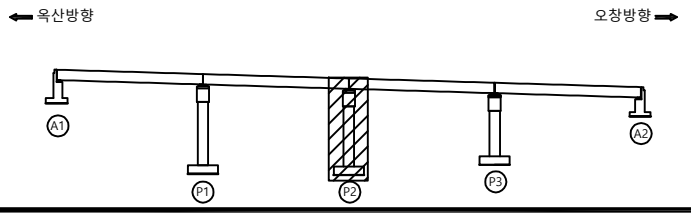
ID : 산수교(옥산방향) 교각 P2



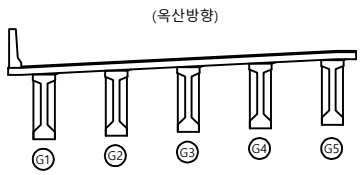

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 2 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 3 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 4 | 18하 | 균열 | 0.2 | 10.0 | | 10.00 | m | 1 | |
| 5 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 6 | 18하 | 균열 | 0.2 | 0.5 | | 1.00 | m | 2 | |
| 7 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 0.50 | m | 2 | |
| 8 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 9 | 18하 | 균열 | 0.2 | 0.7 | | 2.10 | m | 3 | |
| 10 | 18하 | 망상균열 | | 1.0 | 1.0 | 1.00 | ㎡ | 1 | |
| 11 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 12 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 1.00 | m | 2 | |
| 13 | 18하 | 무수축몰탈균열 | 0.2 | 0.1 | | 0.10 | m | 1 | 20'상 보수 |
| 14 | 18하 | 무수축몰탈망상균열 | | 0.5 | 0.2 | 0.10 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |
| 15 | 18하 | 망상균열 | | 1.0 | 1.0 | 1.00 | ㎡ | 1 | |

KEYPLAN




SECTION

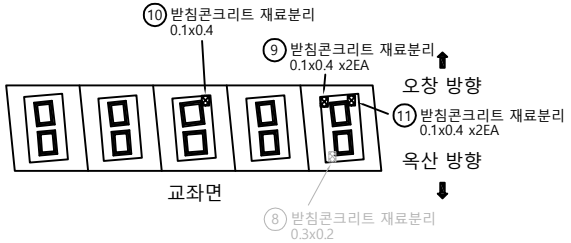



범례

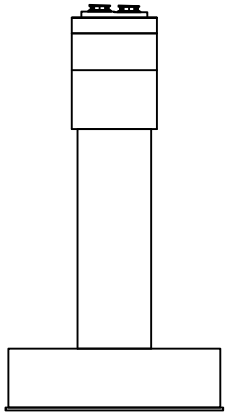
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교각 P2 |
| 도 면 번 호 | 16 |

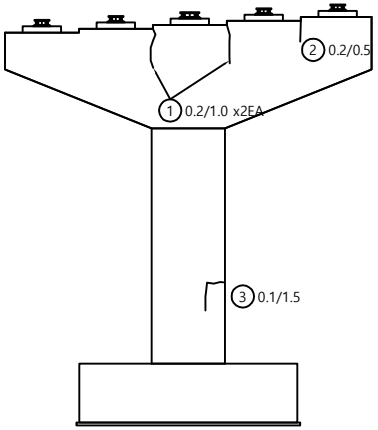
ID : 산수교(옥산방향) 교각 P3



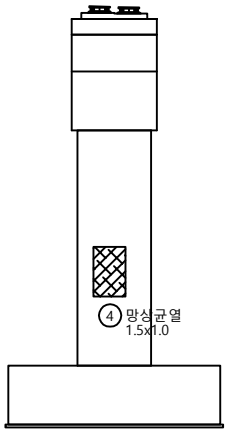

교좌면



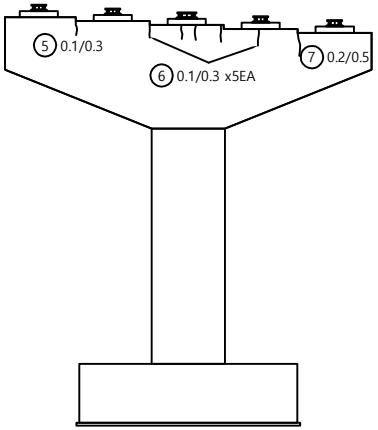
좌측면




전 면




우측면

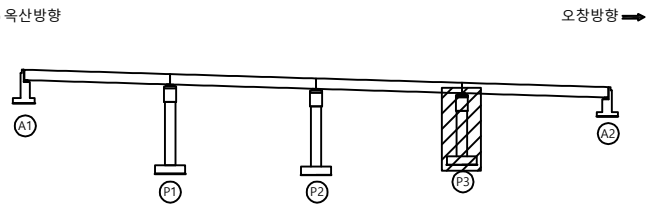



배 면

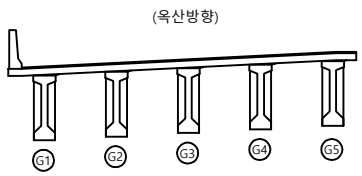
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 2.00 | m | 2 | |
| 2 | 18하 | 균열 | 0.2 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 3 | 18하 | 균열 | 0.1 | 1.5 | | 1.50 | m | 1 | |
| 4 | 18하 | 망상균열 | | 1.5 | 1.0 | 1.50 | ㎡ | 1 | |
| 5 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.30 | m | 1 | |
| 6 | 18하 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 1.50 | m | 5 | |
| 7 | 18하 | 균열 | 0.2 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 8 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.3 | 0.2 | 0.06 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |
| 9 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.1 | 0.4 | 0.08 | ㎡ | 2 | |
| 10 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.1 | 0.4 | 0.04 | ㎡ | 1 | |
| 11 | 18하 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.1 | 0.4 | 0.08 | ㎡ | 2 | |

KEYPLAN




SECTION




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(옥산방향) 교각 P3 |
| 도 면 번 호 | |

# 옥산-오창 고속도로 시설물
# 안전점검용역

# 외관조사망도

## ( 산수교(오창방향 ) )

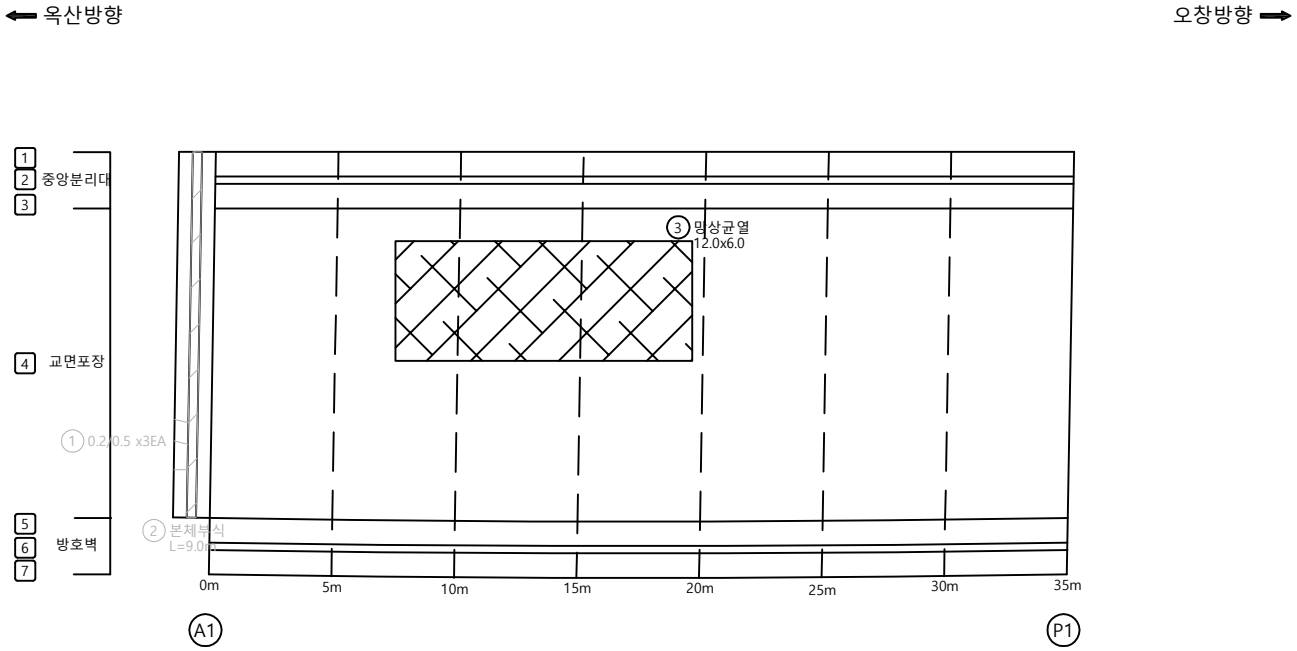
옥산오창고속도로(주)

(주)명성엔지니어링

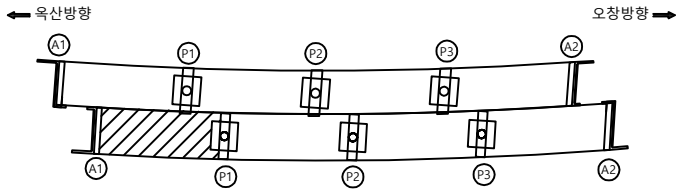
ID : 산수교(오창방향) 교면상부 S1

## 손 상 물 량 표

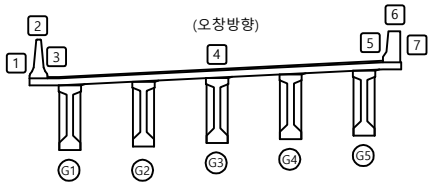
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 후타재균열 | 0.2 | 0.5 | | 1.50 | m | 3 | 20'상 보수 |
| 2 | 19하 | 본체부식 | | 9.0 | | 9.00 | m | 1 | 20'상 보수 |
| 3 | 19하 | 망상균열 | | 12.0 | 6.0 | 72.0 | ㎡ | 1 | |




KEYPLAN




SECTION

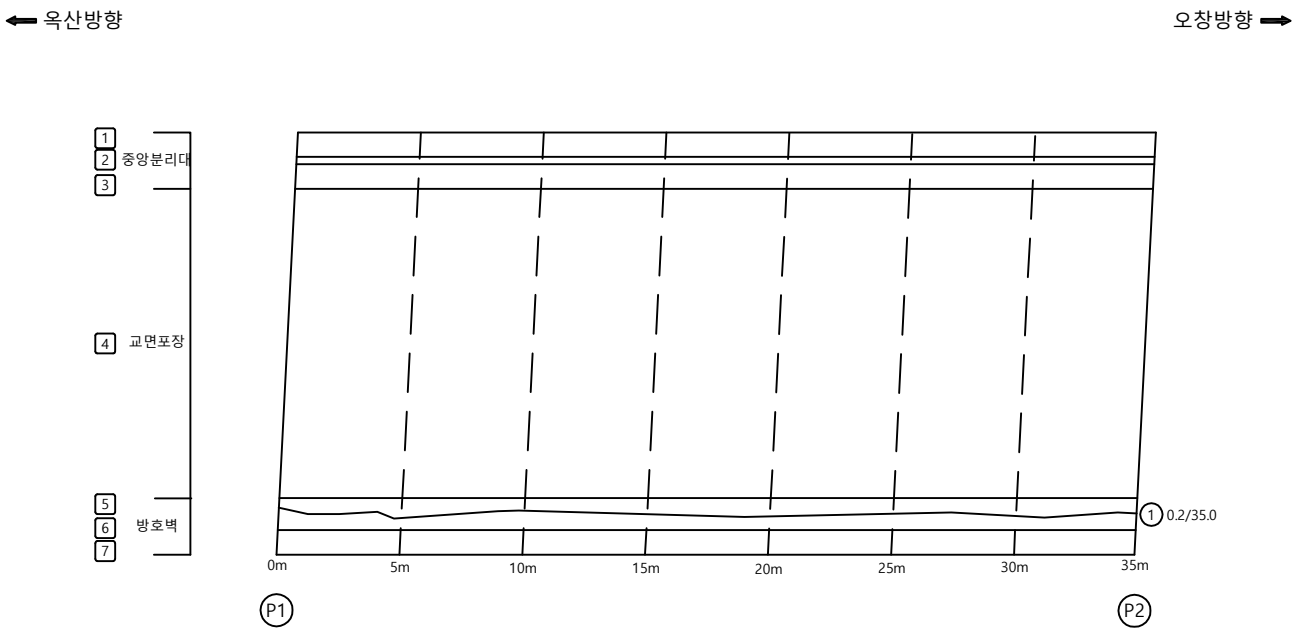



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교면상부 S1 |
| 도 면 번 호 | 01 |

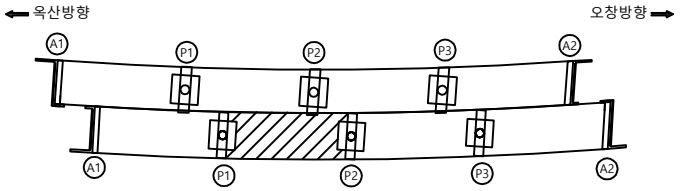
ID : 산수교(오창방향) 교면상부 S2



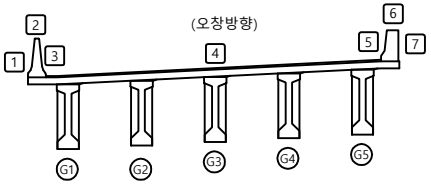

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 균열 | 0.2 | 35.0 | | 35.0 | m | 1 | |

KEYPLAN




SECTION




범례

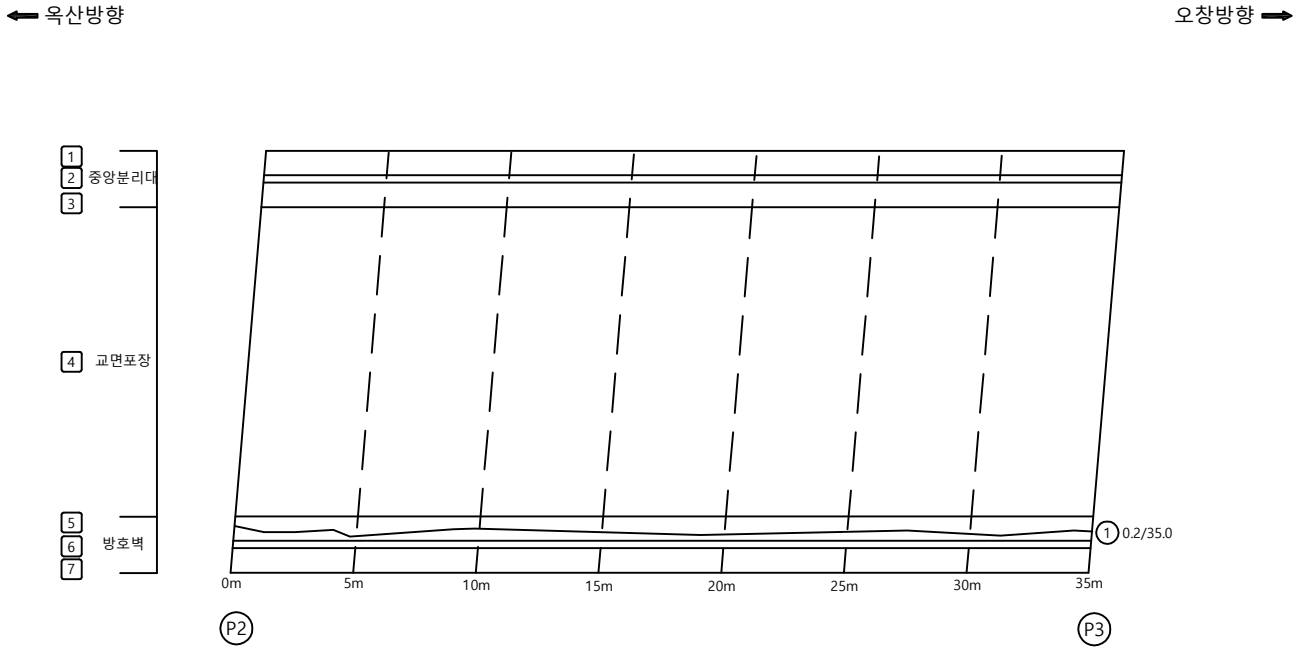
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

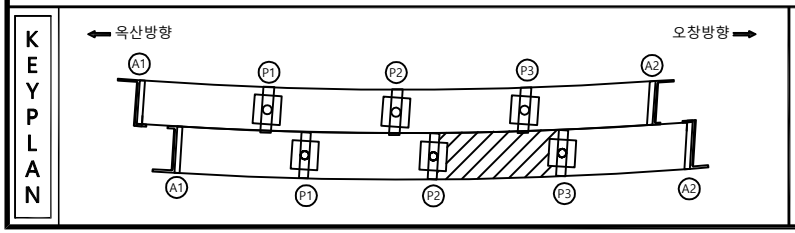
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교면상부 S2 |
| 도 면 번 호 | 02 |

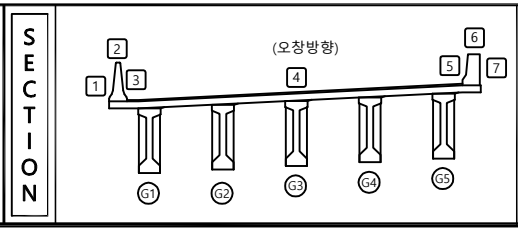
ID : 산수교(오창방향) 교면상부 S3

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 균열 | 0.2 | 35.0 | | 35.0 | m | 1 | |




범례

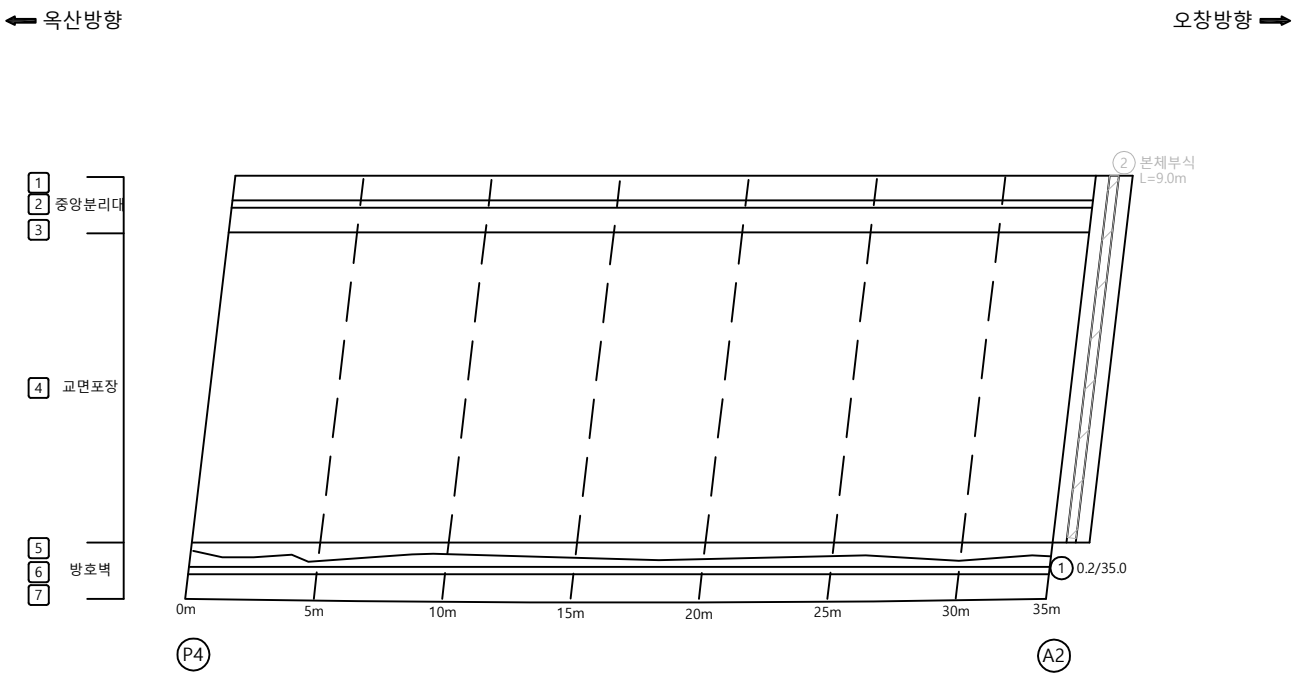
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교면상부 S3 |
| 도 면 번 호 | 03 |

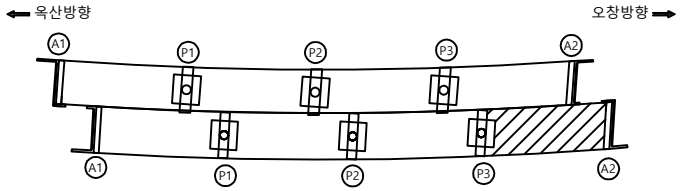
ID : 산수교(오창방향) 교면상부 S4

## 손 상 물 량 표

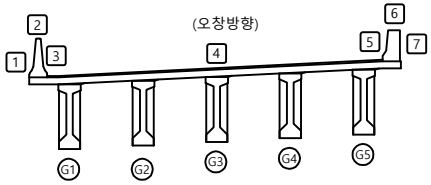
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 균열 | 0.2 | 35.0 | | 35.0 | m | 1 | |
| 2 | 19하 | 본체부식 | | 9.00 | | 9.00 | m | 1 | 20'상 보수 |




KEYPLAN




SECTION




범례

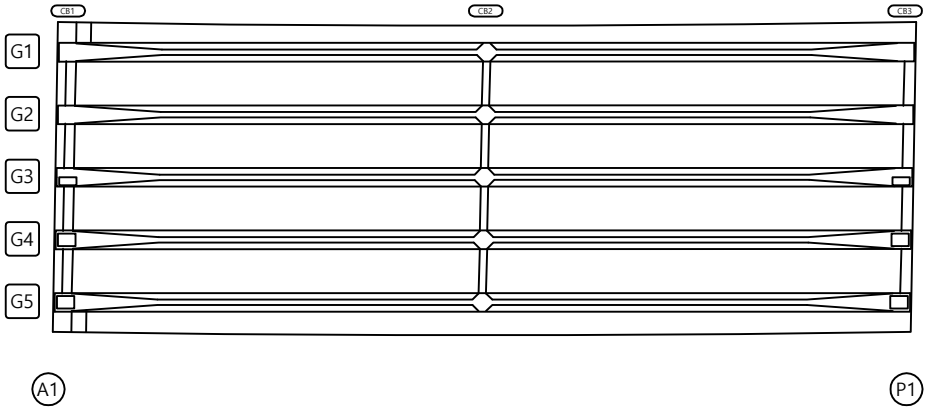
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교면상부 S4 |
| 도 면 번 호 | 04 |

ID : 산수교(오창방향) 바닥판하면 S1

← 옥산방향

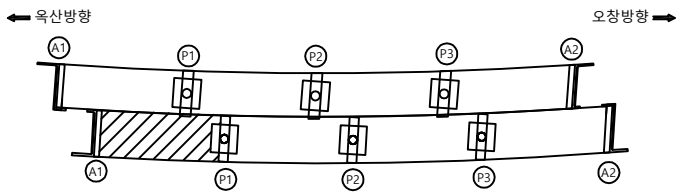
오창방향 →



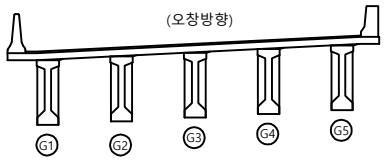

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION




범례

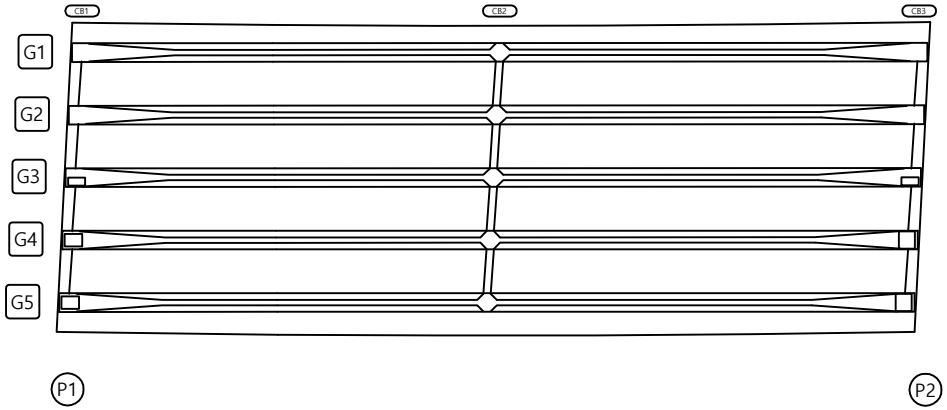
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 바닥판상하면 S1 |
| 도 면 번 호 | 05 |

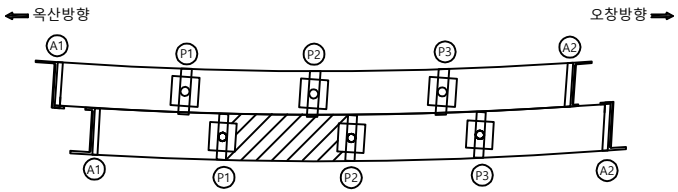
ID : 산수교(오창방향) 바닥판하면 S2

## 손 상 물 량 표

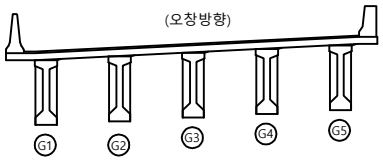
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION




범례

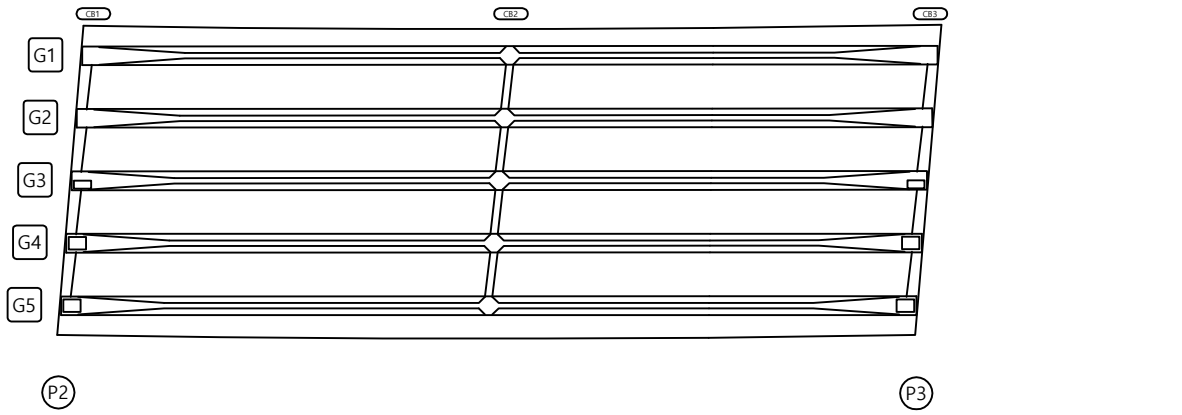
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 팬치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 바닥판상하면 S2 |
| 도 면 번 호 | 06 |

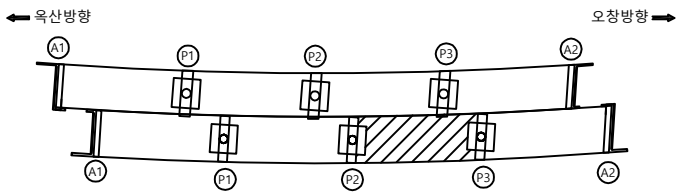
ID : 산수교(오창방향) 바닥판상하면 S3

## 손 상 물 량 표

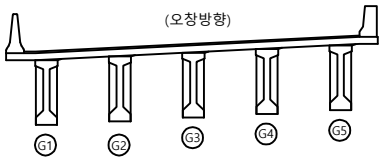
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION




범례

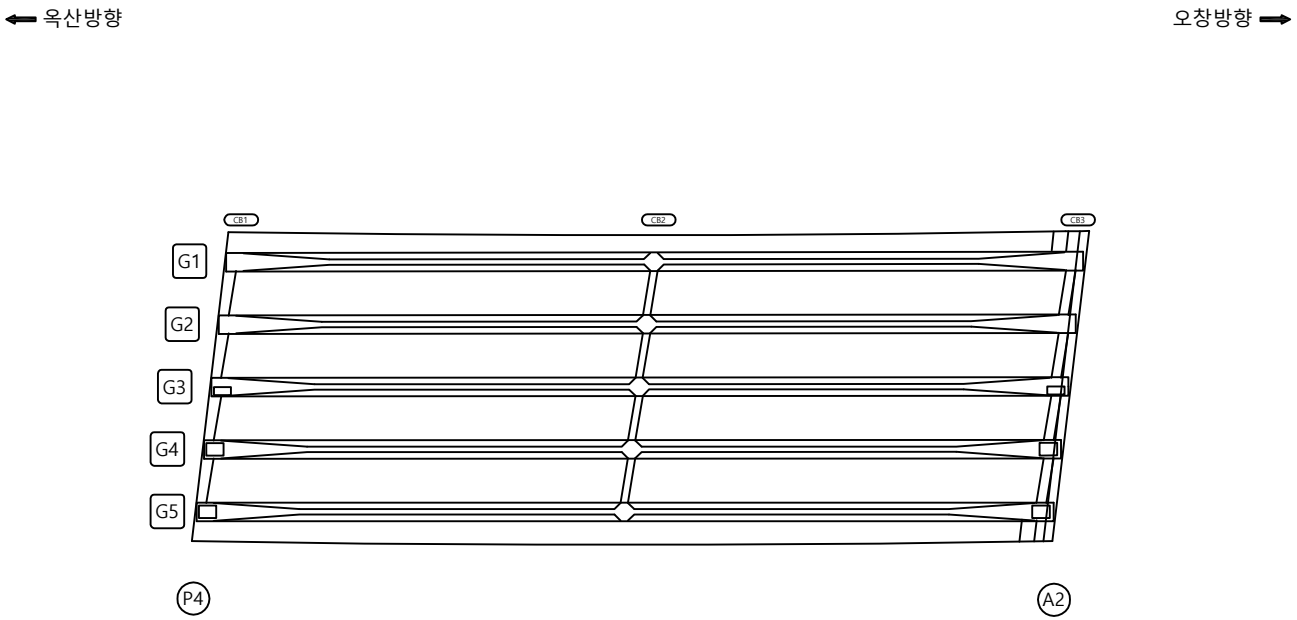
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 바닥판상하면 S3 |
| 도 면 번 호 | 07 |

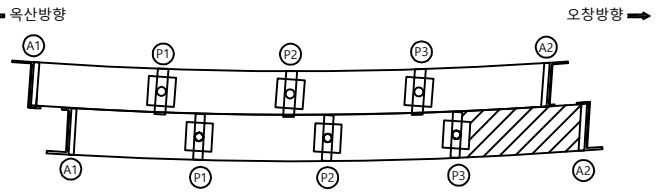
ID : 산수교(오창방향) 바닥판하면 S4

## 손 상 물 량 표

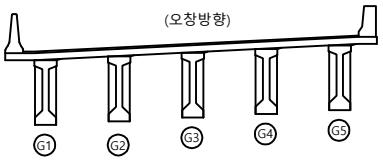
| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |




KEYPLAN




SECTION

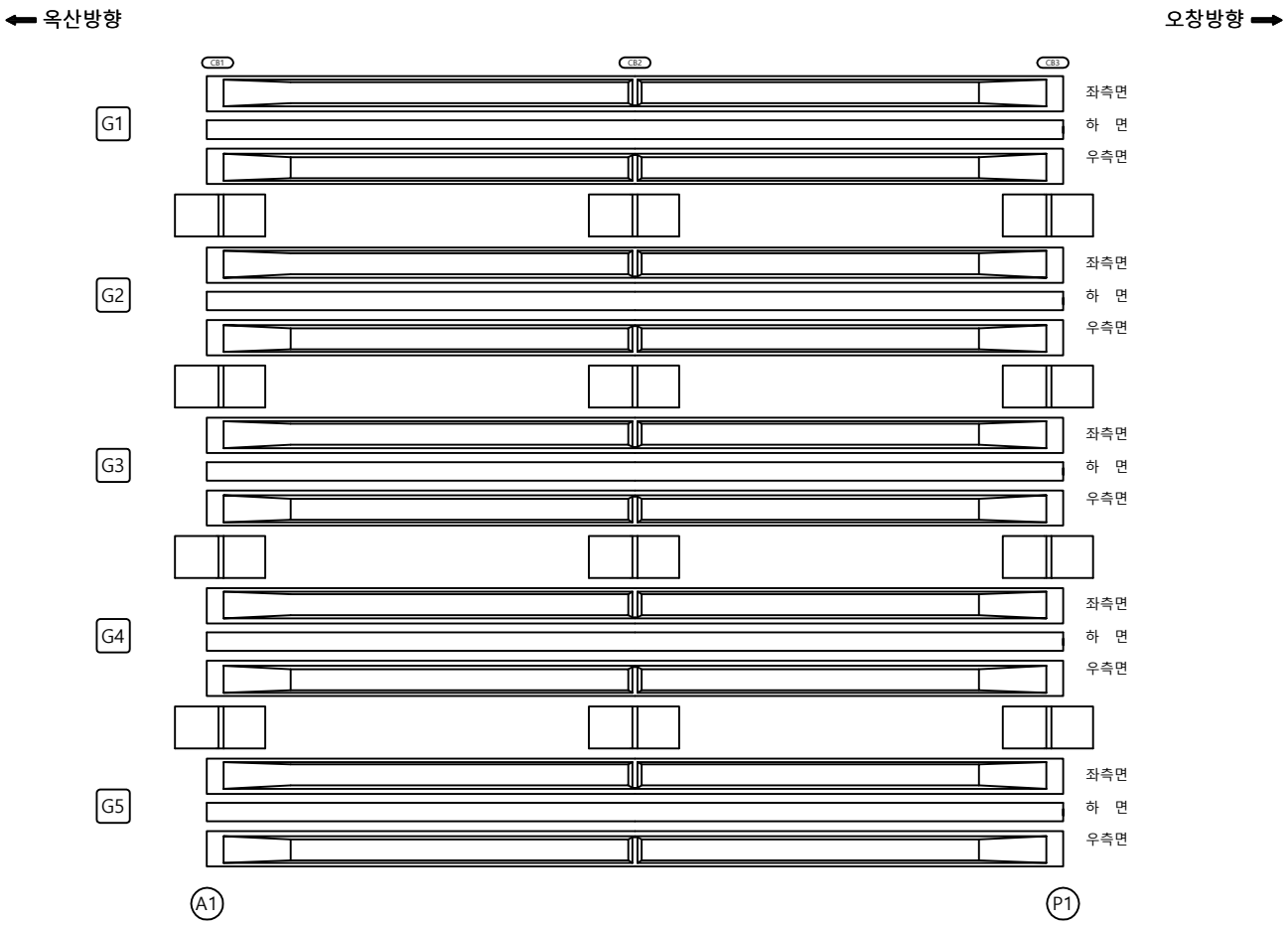



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 바닥판하면 S4 |
| 도 면 번 호 | 08 |

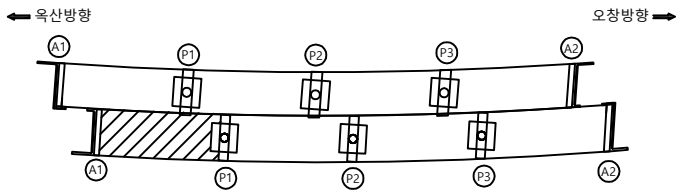
ID : 산수교(오창방향) 거더외부 S1



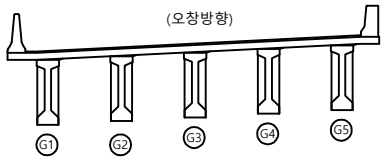

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

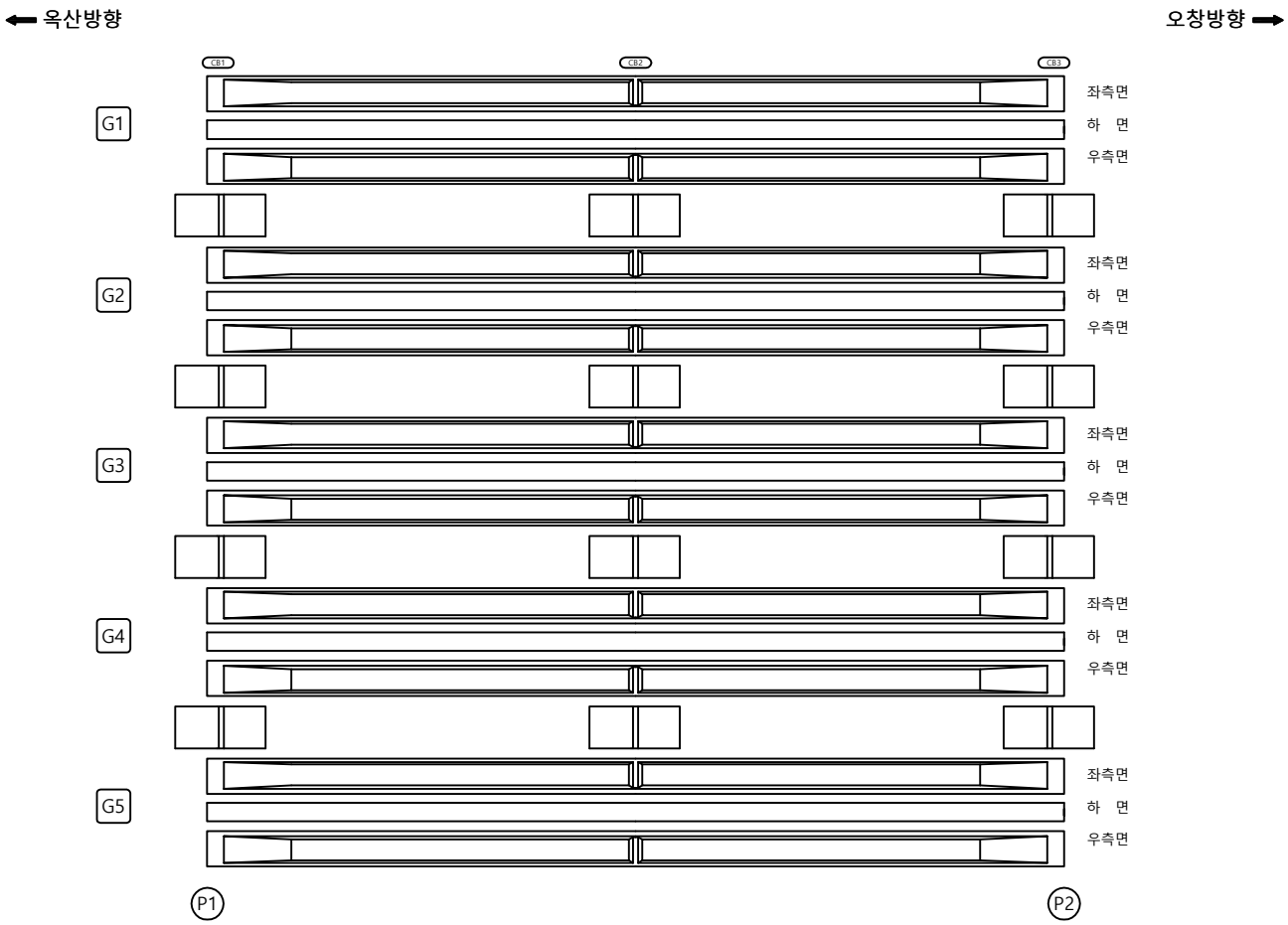



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 거더외부 S1 |
| 도 면 번 호 | 09 |

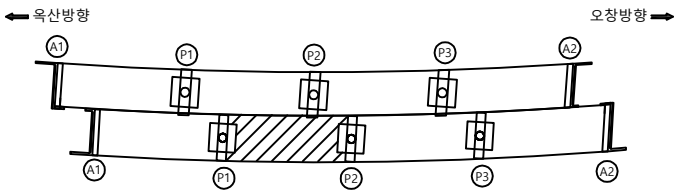
ID : 산수교(오창방향) 거더외부 S2



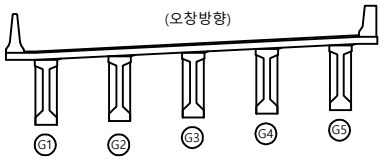

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

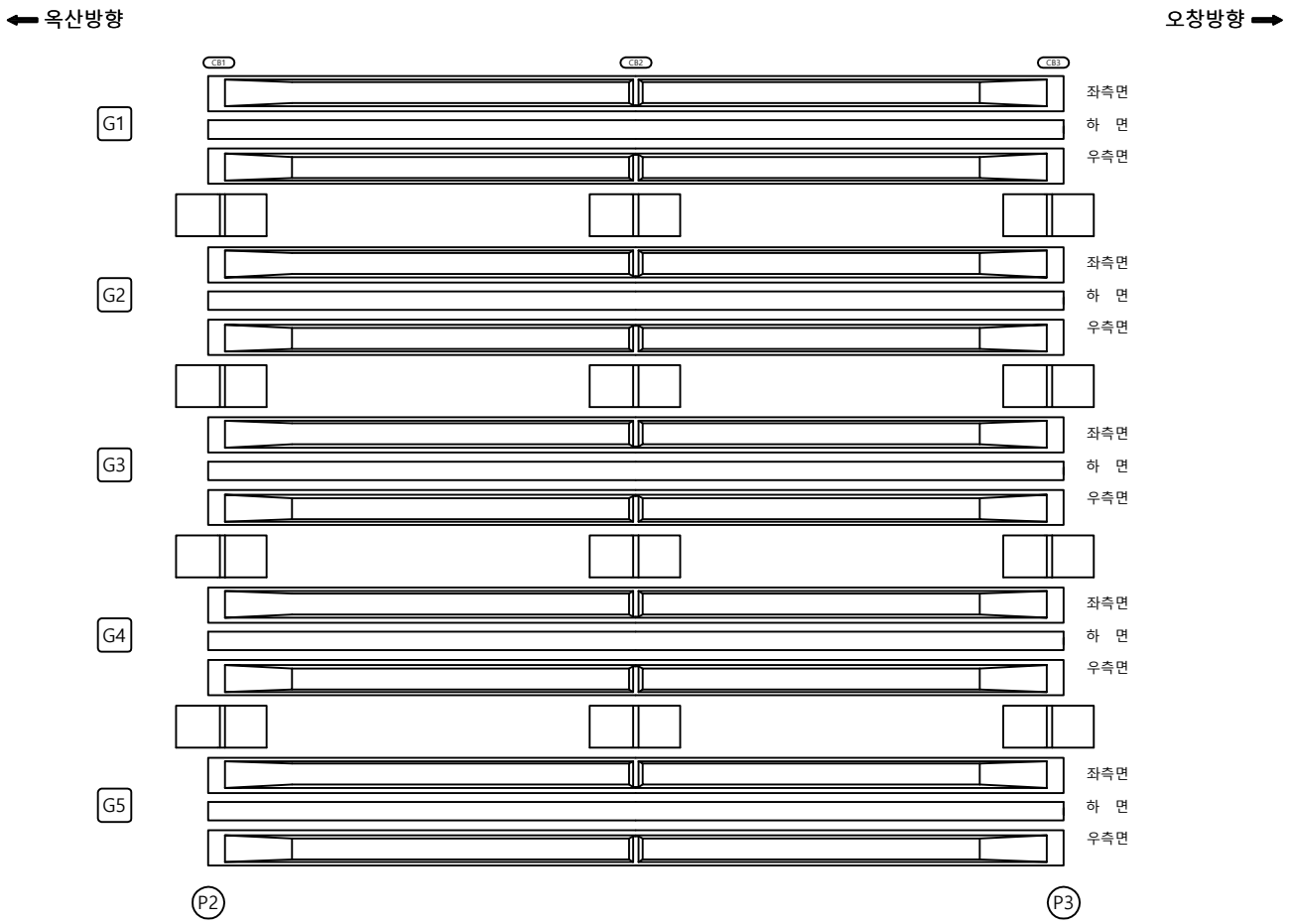



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

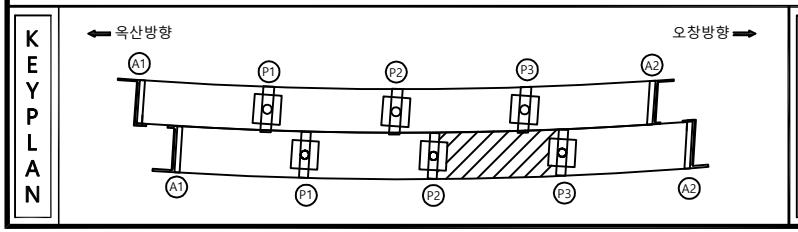
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 거더외부 S2 |
| 도 면 번 호 | 10 |

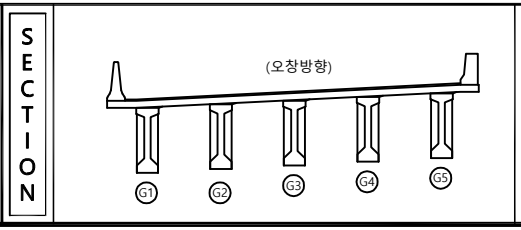
ID : 산수교(오창방향) 거더외부 S3




## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |



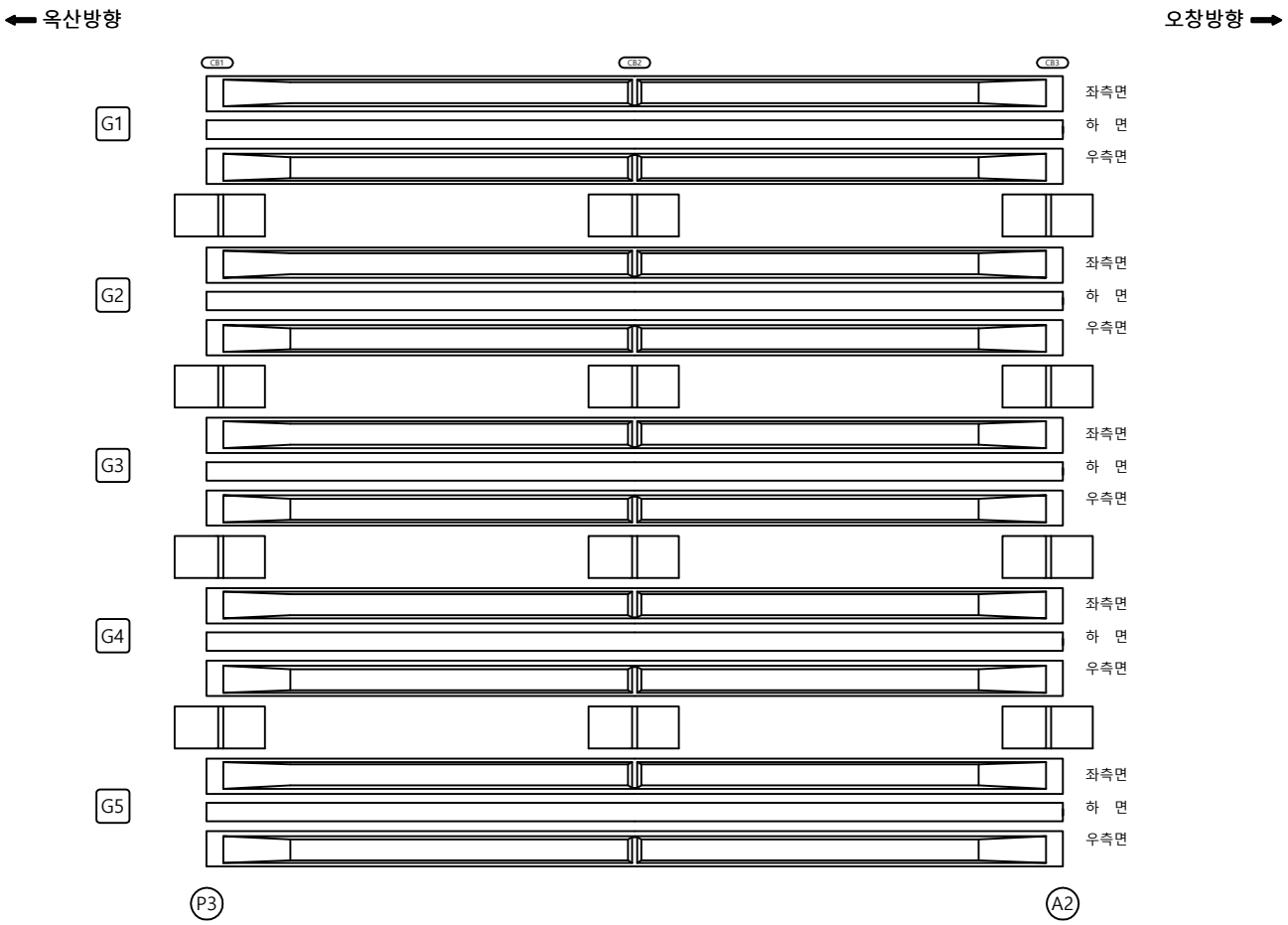




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 거더외부 S3 |
| 도 면 번 호 | 11 |

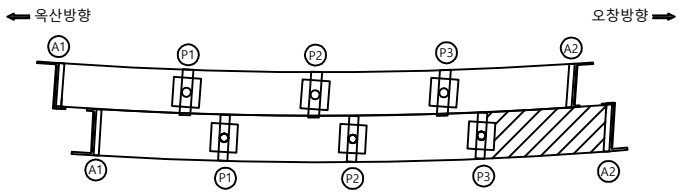
ID : 산수교(오창방향) 거더외부 S4



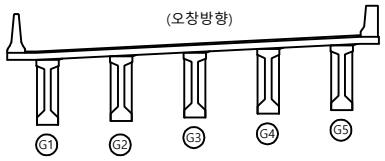

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합 물량 | 단위 | 개소 | |
| | | | | | | | | | |

KEYPLAN




SECTION

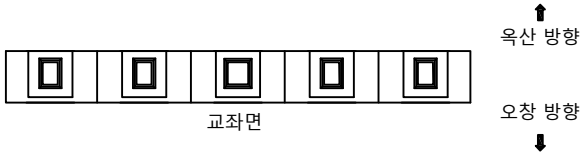



범례

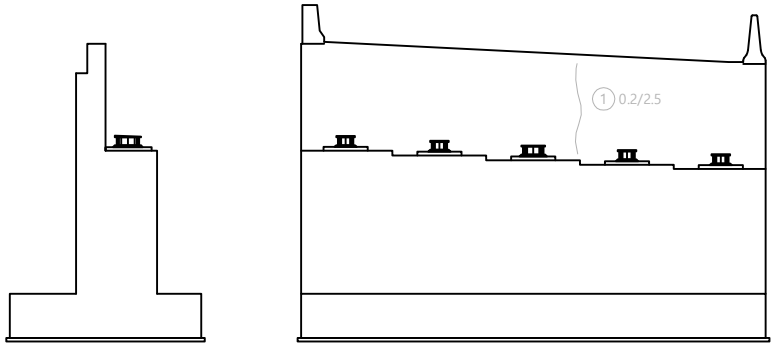
| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 거더외부 S4 |
| 도 면 번 호 | 12 |

ID : 산수교(오창방향) 교대 A1




교좌면



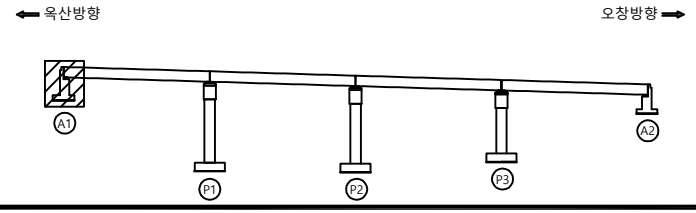

좌측면

전 면

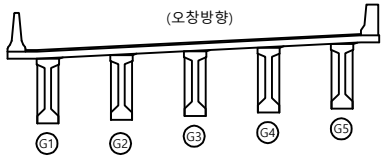
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 19하 | 재균열 | 0.2 | 2.5 | | 2.50 | m | 1 | 20'상 보수 |

KEYPLAN




SECTION

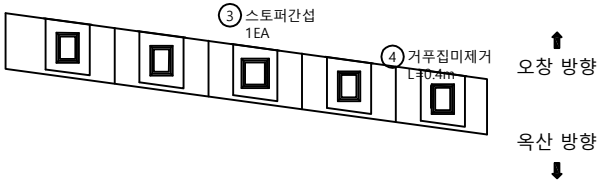


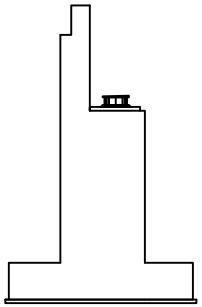

범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

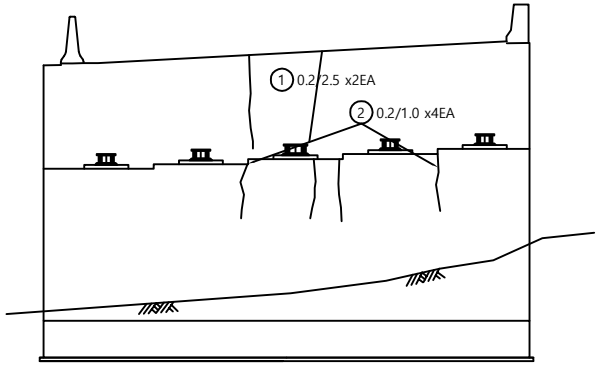
| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교대 A1 |
| 도 면 번 호 | 13 |

ID : 산수교(오창방향) 교대 A2



좌측면

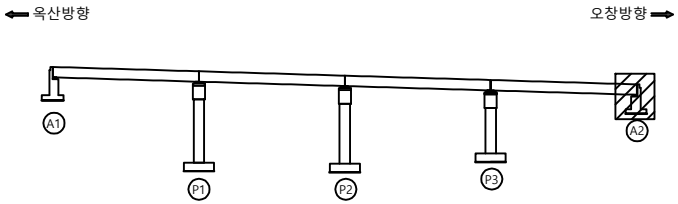



전 면

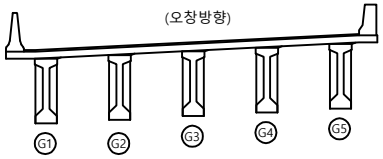
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 20상 | 재균열 | 0.3 | 2.5 | | 5.00 | m | 2 | 폭감소 |
| 2 | 18하 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 4.00 | m | 4 | |
| 3 | 19하 | 스토퍼간섭 | | | | 1.00 | EA | 1 | |
| 4 | 19하 | 무수축몰탈,거푸집미제거 | | 0.4 | | 0.40 | m | 1 | |

KEYPLAN




SECTION




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

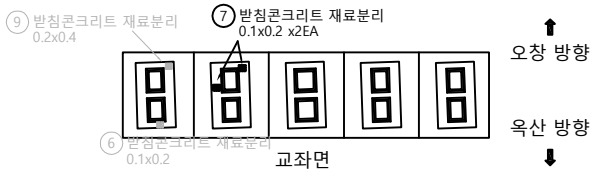
발 주 처: 옥산오창 고속도로(주)

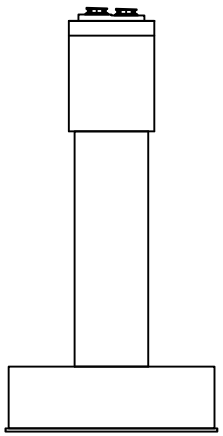
용 역 명: 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역

도 면 명: 산수교(오창방향) 교대 A2

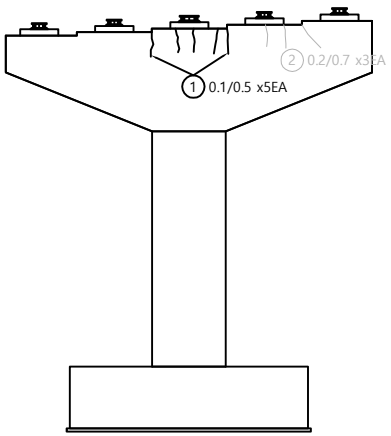
도 면 번 호: 14

ID : 산수교(오창방향) 교각 P1

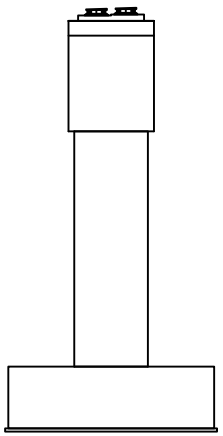


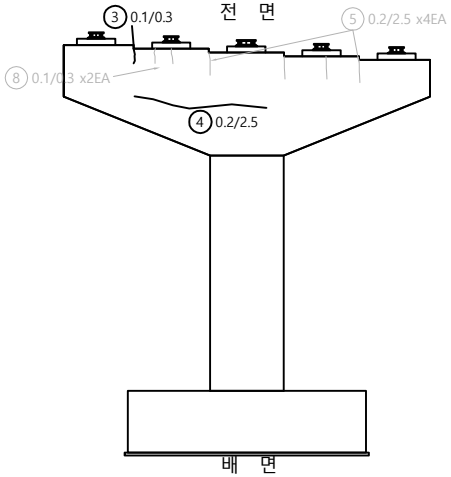
좌측면




전 면



우측면

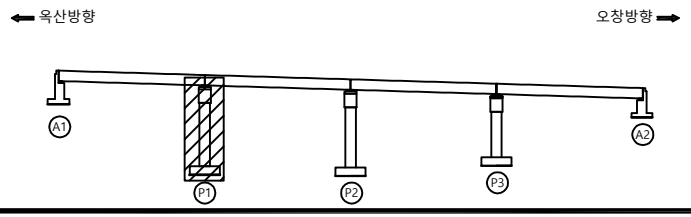



배 면

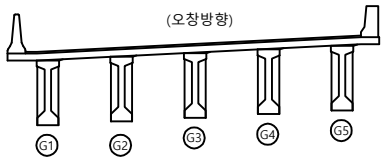
## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 2.50 | m | 5 | |
| 2 | 18상 | 균열 | 0.2 | 0.7 | | 2.10 | m | 3 | 20'상 보수 |
| 3 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.30 | m | 1 | |
| 4 | 18상 | 균열 | 0.2 | 2.5 | | 2.50 | m | 1 | |
| 5 | 18상 | 균열 | 0.2 | 2.5 | | 10.00 | m | 4 | 20'상 보수 |
| 6 | 18상 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.1 | 0.2 | 0.02 | ㎡ | 1 | 19'하 보수 |
| 7 | 19하 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.1 | 0.2 | 0.04 | ㎡ | 2 | |
| 8 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.60 | m | 2 | 20'상 보수 |
| 9 | 18상 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.2 | 0.4 | 0.08 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |

KEYPLAN




SECTION

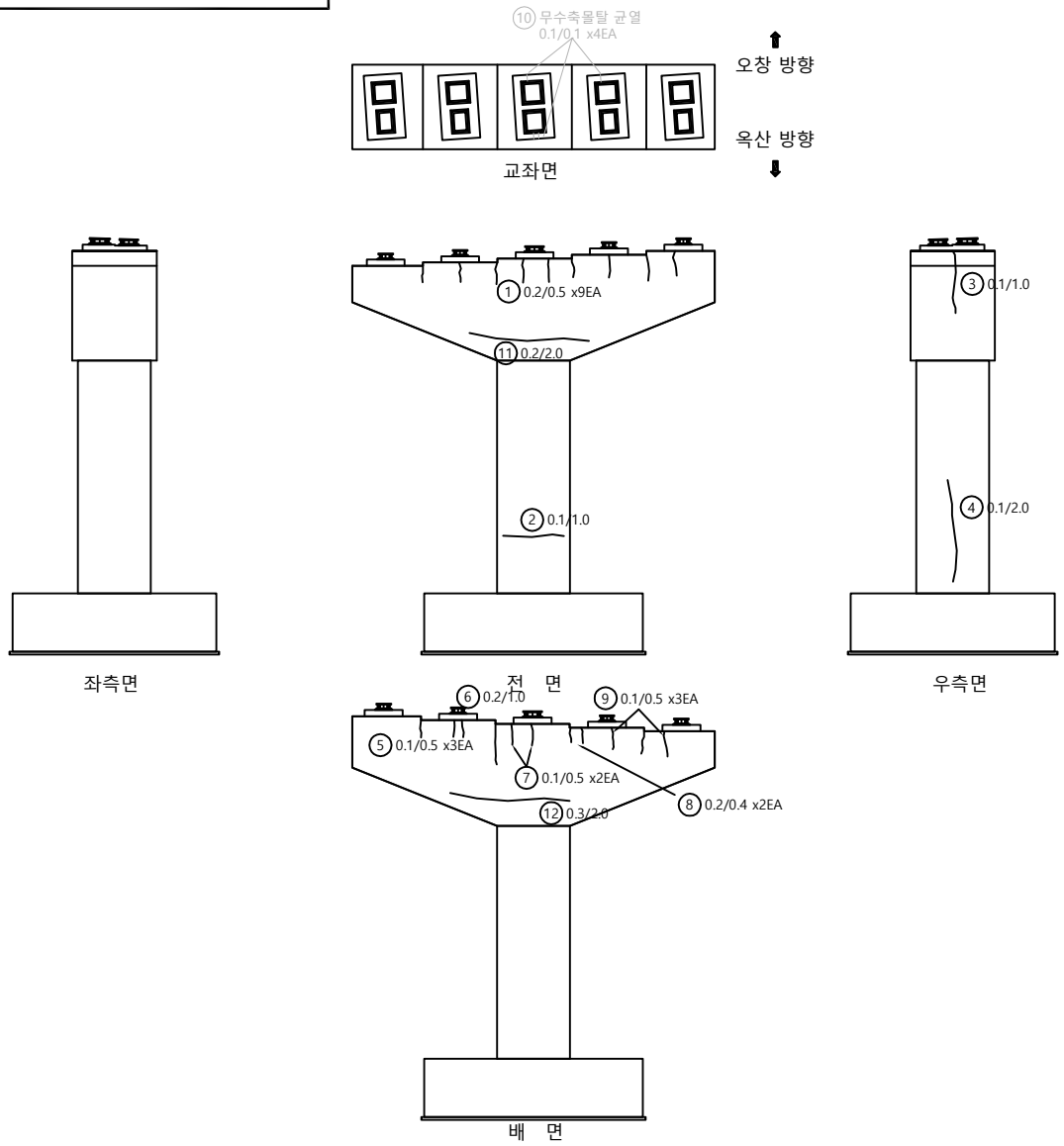



범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 편치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교각 P1 |
| 도 면 번 호 | 15 |

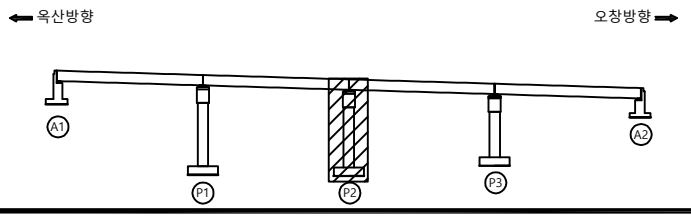
ID : 산수교(오창방향) 교각 P2



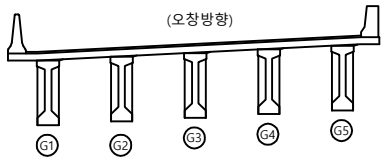

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18상 | 균열 | 0.2 | 0.5 | | 4.50 | m | 9 | |
| 2 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 3 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 4 | 18상 | 균열 | 0.1 | 2.0 | | 2.00 | m | 1 | |
| 5 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 1.50 | m | 3 | |
| 6 | 18상 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 7 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 1.00 | m | 2 | |
| 8 | 18상 | 균열 | 0.2 | 0.4 | | 0.80 | m | 2 | |
| 9 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 1.50 | m | 3 | |
| 10 | 18상 | 무수축물탈균열 | 0.1 | 0.1 | | 0.40 | m | 4 | 20'상 보수 |
| 11 | 18상 | 균열 | 0.2 | 2.0 | | 2.00 | m | 1 | |
| 12 | 18상 | 균열 | 0.3 | 2.0 | | 2.00 | m | 1 | |

KEYPLAN




SECTION




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 들고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

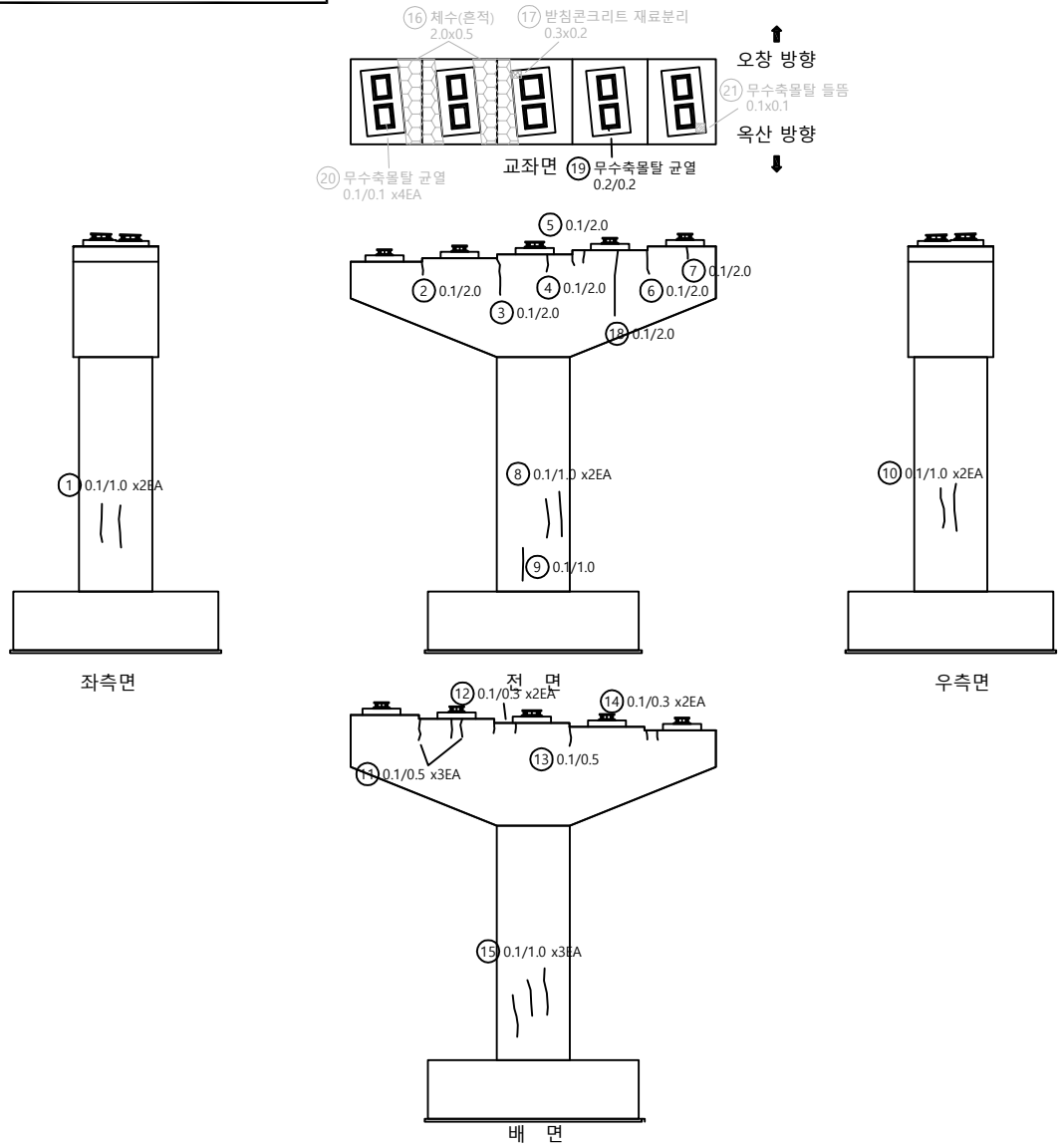
발 주 처: 옥산오창 고속도로(주)

용 역 명: 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역

도 면 명: 산수교(오창방향) 교각 P2

도 면 번 호

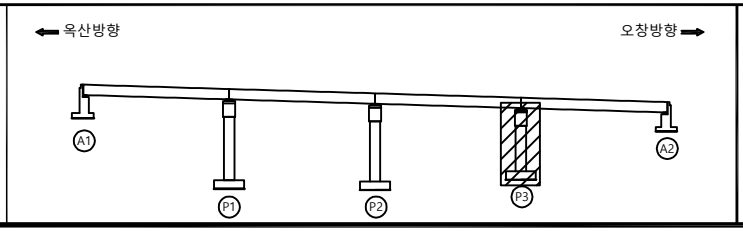
ID : 산수교(오창방향) 교각 P3



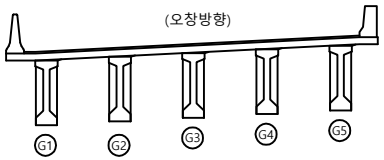

## 손 상 물 량 표

| 번호 | 발생년도 | 손상내용 | 손상현황 | | | | | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 폭 (mm) | 길이 (m) | 너비 (m) | 종합물량 | 단위 | 개소 | |
| 1 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 2.00 | m | 2 | |
| 2 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 3 | 18상 | 균열 | 0.2 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 4 | 18상 | 균열 | 0.2 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 5 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.60 | m | 2 | |
| 6 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.6 | | 0.60 | m | 1 | |
| 7 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.30 | m | 1 | |
| 8 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 2.00 | m | 2 | |
| 9 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 10 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 2.00 | m | 2 | |
| 11 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 1.50 | m | 3 | |
| 12 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.60 | m | 2 | |
| 13 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.5 | | 0.50 | m | 1 | |
| 14 | 18상 | 균열 | 0.1 | 0.3 | | 0.60 | m | 2 | |
| 15 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 3.00 | m | 3 | |
| 16 | 18상 | 체수(흔적) | | 2.0 | 0.5 | 2.00 | ㎡ | 2 | 20'상 보수 |
| 17 | 18상 | 받침콘크리트재료분리 | | 0.3 | 0.2 | 0.06 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |
| 18 | 18상 | 균열 | 0.1 | 1.0 | | 1.00 | m | 1 | |
| 19 | 18상 | 무수축몰탈균열 | 0.2 | 0.2 | | 0.20 | m | 1 | |
| 20 | 18상 | 무수축몰탈균열 | 0.1 | 0.2 | | 0.20 | m | 1 | 20'상 보수 |
| 21 | 18상 | 무수축몰탈들뜸 | | 0.1 | 0.1 | 0.01 | ㎡ | 1 | 20'상 보수 |

KEYPLAN




SECTION




범례

| | | |
|---|---|---|
| 균 열 | 망상균열 | 재료분리 |
| 펀치, 공동 | 박리, 파손 | 물고임, 결빙 |
| 누수, 습윤부 | 백 태 | 퇴적물 |
| 철근노출 | 침 하 | 열 화 |
| 부 식 | 좌굴, 변형 | 기 타 |

| | |
|---|---|
| 발 주 처 | 옥산오창 고속도로(주) |
| 용 역 명 | 옥산-오창 고속도로 시설물 안전점검용역 |
| 도 면 명 | 산수교(오창방향) 교각 P3 |
| 도 면 번 호 | |