

장안천교(울산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

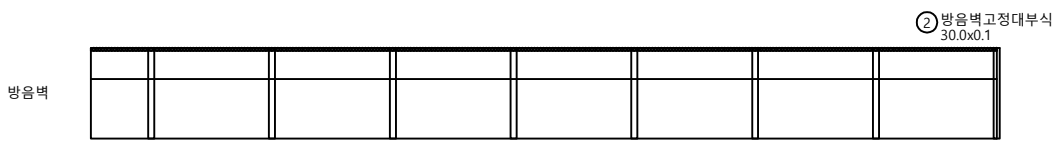
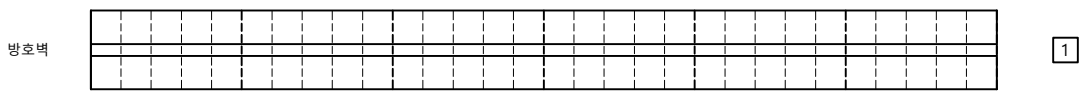
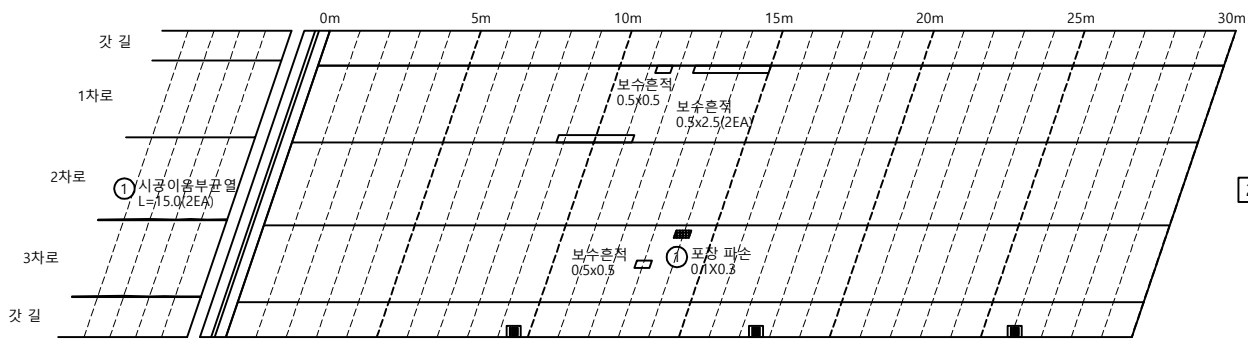
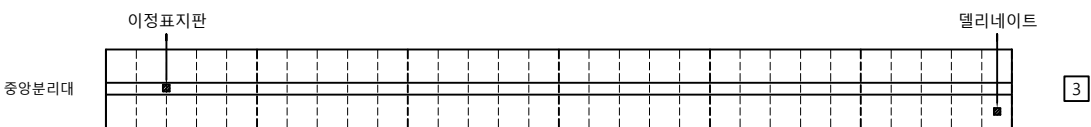
교면포장

S1

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교면포장 | 시공이음 균열 | 1.0     | 15.0  |       | 2  | m  | 30.00 |
| 2  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식  |         | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00  |
| 3  | 신   | 교면포장 | 포장 파손   |         | 0.1   | 0.3   | 1  | m  | 0.03  |
| 4  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |

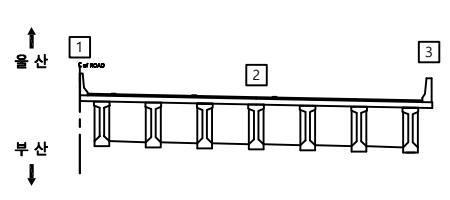
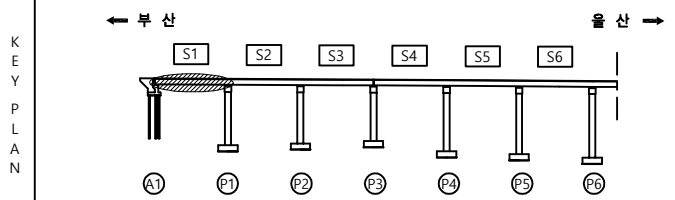
← 부 산

울 산 →



A1

P1



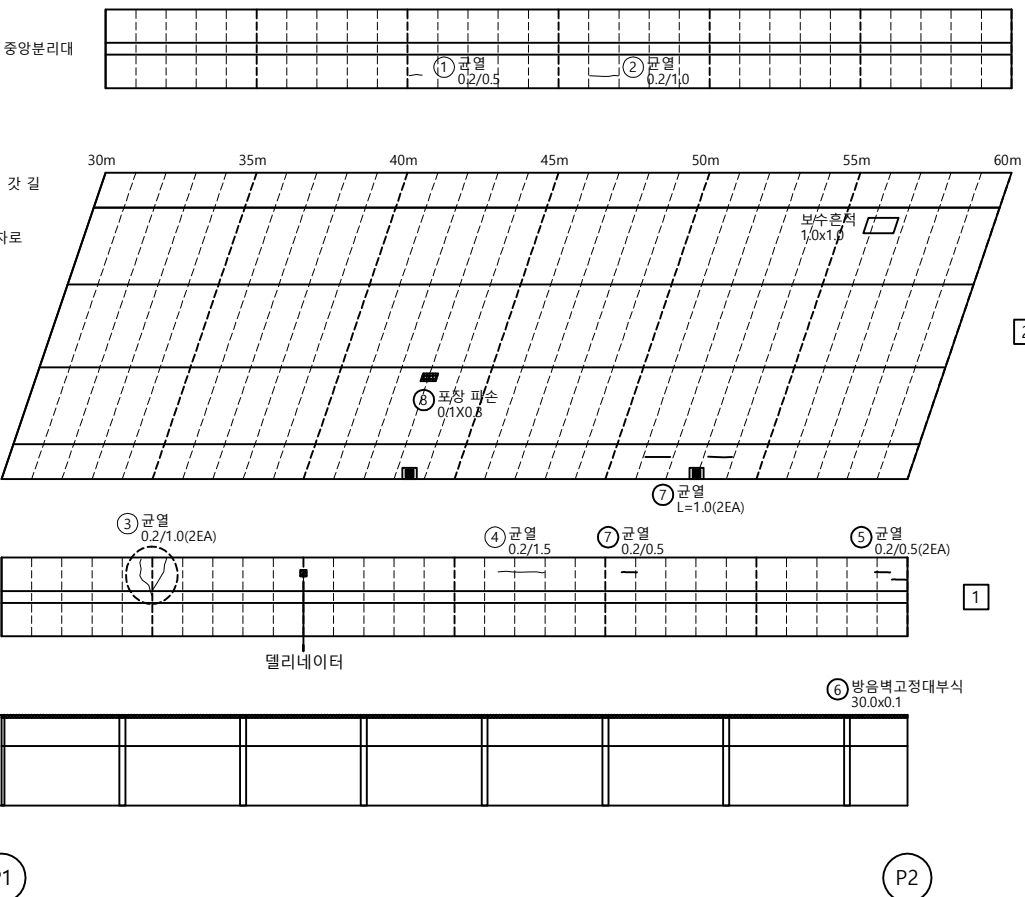
| 용역명 |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|-----|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범례  | CW-02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|     | 균열부백태    | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|     | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|     | 철근노출     | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 001 |

장안천교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



3

2

1

P1

P2

교면포장

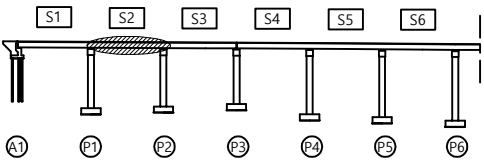
S2

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00 |    |
| 4  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 5  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 2  | m  | 1.00 |    |
| 6  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식  |         | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00 |    |
| 7  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 8  | 구   | 교면포장 | 포장균열    | 0.5     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00 |    |
| 9  | 선   | 교면포장 | 포장 파손   |         | 0.2   | 0.3   | 1  | m  | 0.06 |    |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

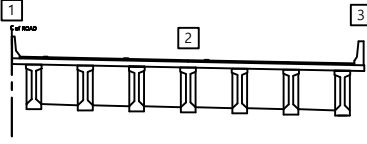
← 부 산

울 산 →



↑  
울 산

↓  
부 산



용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| CW 0.2 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태  | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열   | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출   | 소성변형   | 들뜸     | No. 002 |

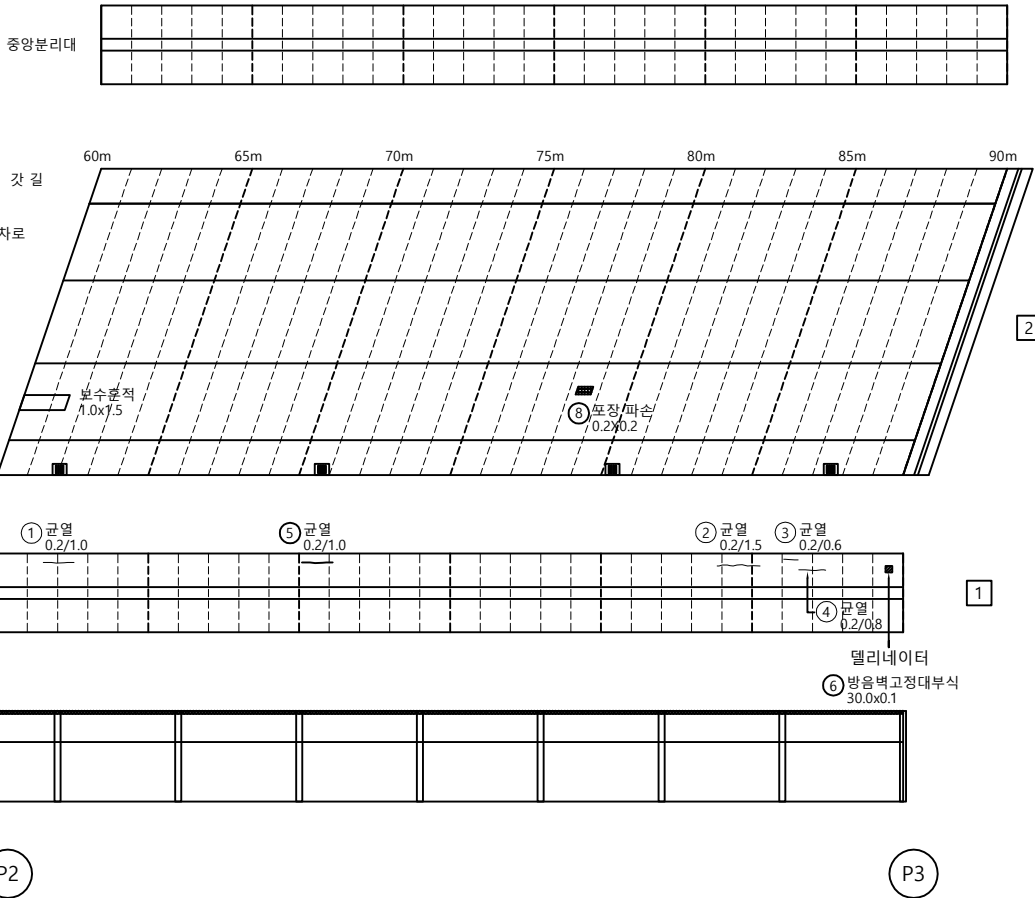


장안천교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



P2

P3

교면포장

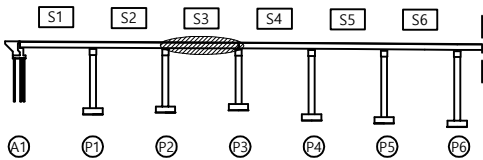
S3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60 |    |
| 4  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80 |    |
| 5  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 6  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식  |         | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00 |    |
| 7  | 신   | 교면포장 | 포장 파손   |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m  | 0.04 |    |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

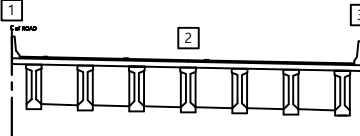
← 부 산

울 산 →



↑  
울 산

↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

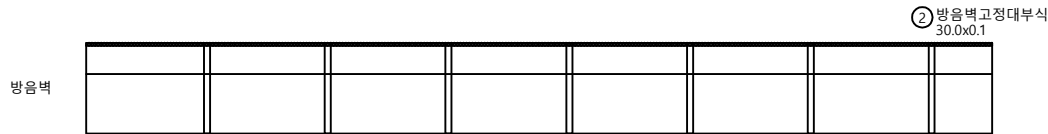
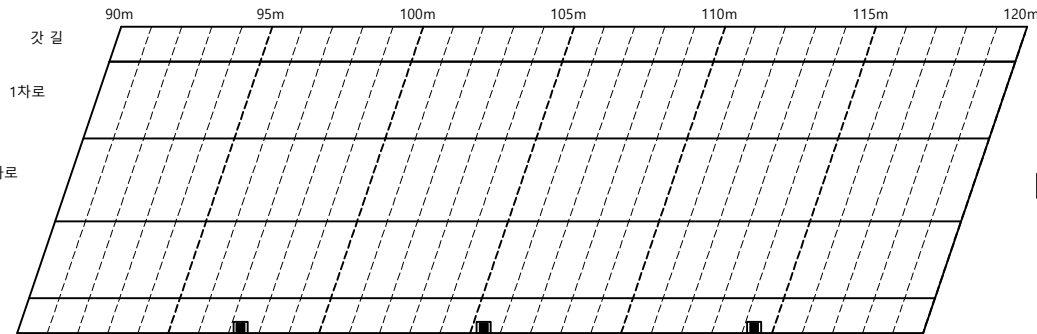
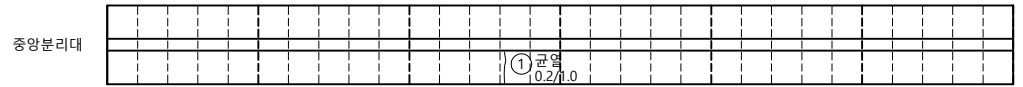
범  
례

|  |       |  |        |  |        |         |    |
|--|-------|--|--------|--|--------|---------|----|
|  | 균열    |  | 재료분리   |  | 오염, 변색 |         | 부식 |
|  | 균열부백태 |  | 파손, 박리 |  | 세굴     |         | 퇴적 |
|  | 망상균열  |  | 누수, 흡윤 |  | 백태     |         | 기타 |
|  | 철근노출  |  | 소성변형   |  | 들뜸     | No. 003 |    |

장안천교(울산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



P3

P4

손 상 물 량 표

교면포장

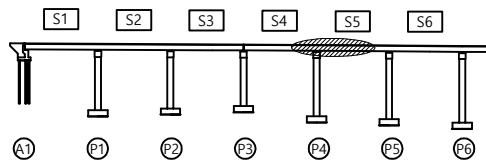
S4

| 번호 | 신/구 | 무재형 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 방호벽 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 2  | 구   | 방호벽 | 고정대 부식  |         | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00 |
| 3  | 구   | 방호벽 | 균열      | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30 |
| 4  | 구   | 방호벽 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00 |
| 5  | 구   | 방호벽 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |

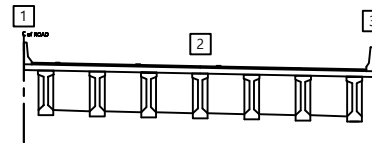
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

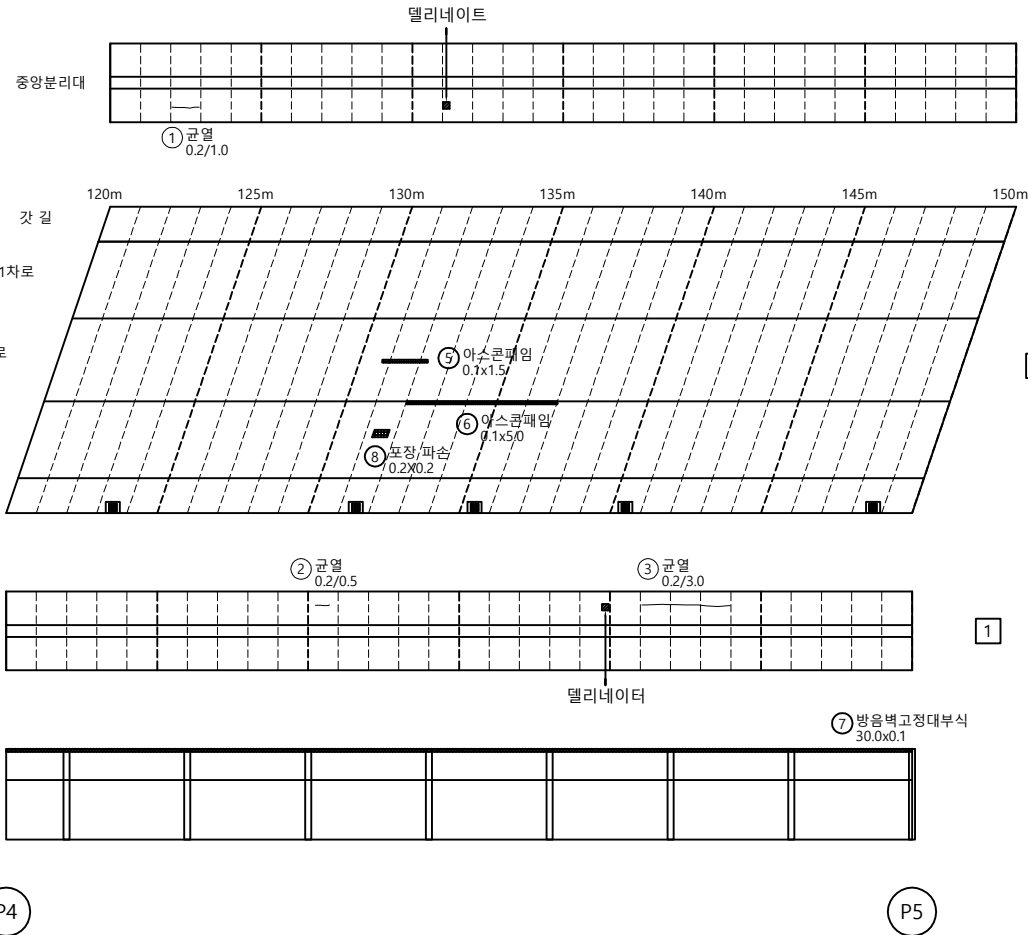
|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 004 |

# 장안천교(울산) 교면포장 S5

## 손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



### 교면포장

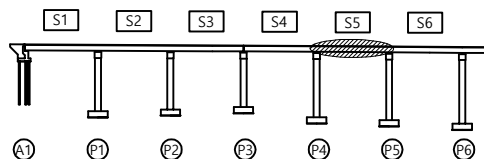
#### S5

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 물량   | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |    |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |    |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m              | 3.00 |    |
| 4  | 신   | 교면포장 | 모래 파손   |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |    |
| 5  | 구   | 교면포장 | 모래 패임   |         | 0.1   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.15 |    |
| 6  | 구   | 교면포장 | 모래 패임   |         | 0.1   | 5.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.50 |    |
| 7  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식  | 30.0    | 0.1   |       | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |    |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |

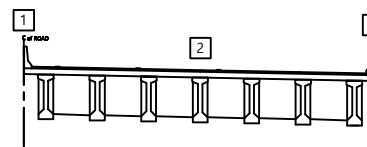
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

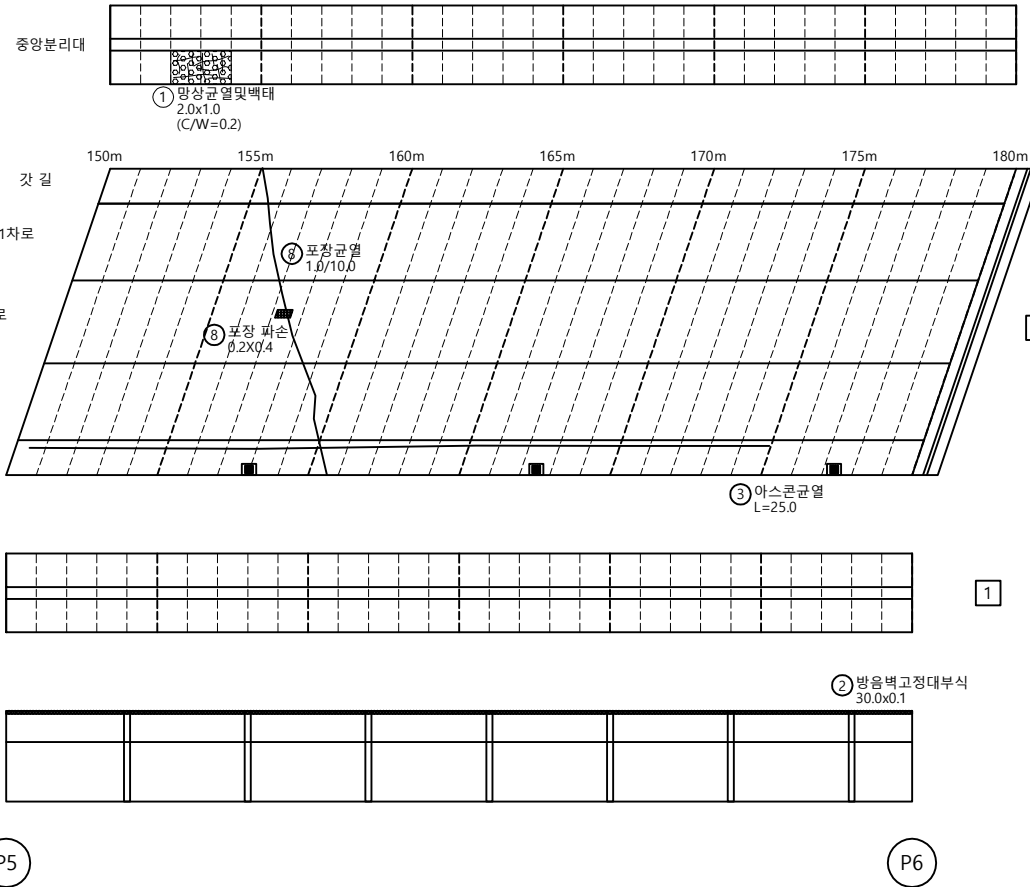
범  
례

|           |        |        |         |
|-----------|--------|--------|---------|
| CW 0.2 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태     | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열      | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출      | 소성변형   | 들뜸     | No. 005 |

장안천교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

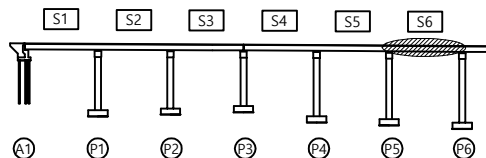
S6

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 구   | 방호벽  | 방상균열 및 백태 | 0.2     | 2.0   | 1.0   | 1  | m  | 2.00  |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식    |         | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00  |    |
| 3  | 구   | 교면포장 | 포장 균열     | 1.0     | 25.0  |       | 1  | m  | 25.00 |    |
| 4  | 구   | 교면포장 | 포장 균열     | 1.0     | 10.0  |       | 1  | m  | 10.00 |    |
| 5  | 구   | 교면포장 | 포장 파손     |         | 0.2   | 0.4   | 1  | m  | 0.08  |    |
| 6  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 7  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 8  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 9  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 10 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 11 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 12 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 13 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 14 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 15 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 16 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 17 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 18 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 19 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 20 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 21 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 22 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 23 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 24 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 25 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 26 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 27 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 28 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 29 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 30 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 31 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 32 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 33 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 34 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 35 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |

KEY  
PLAN

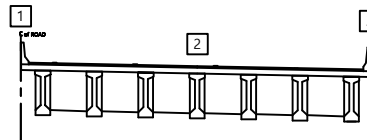
← 부 산

울 산 →



↑  
울 산

↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

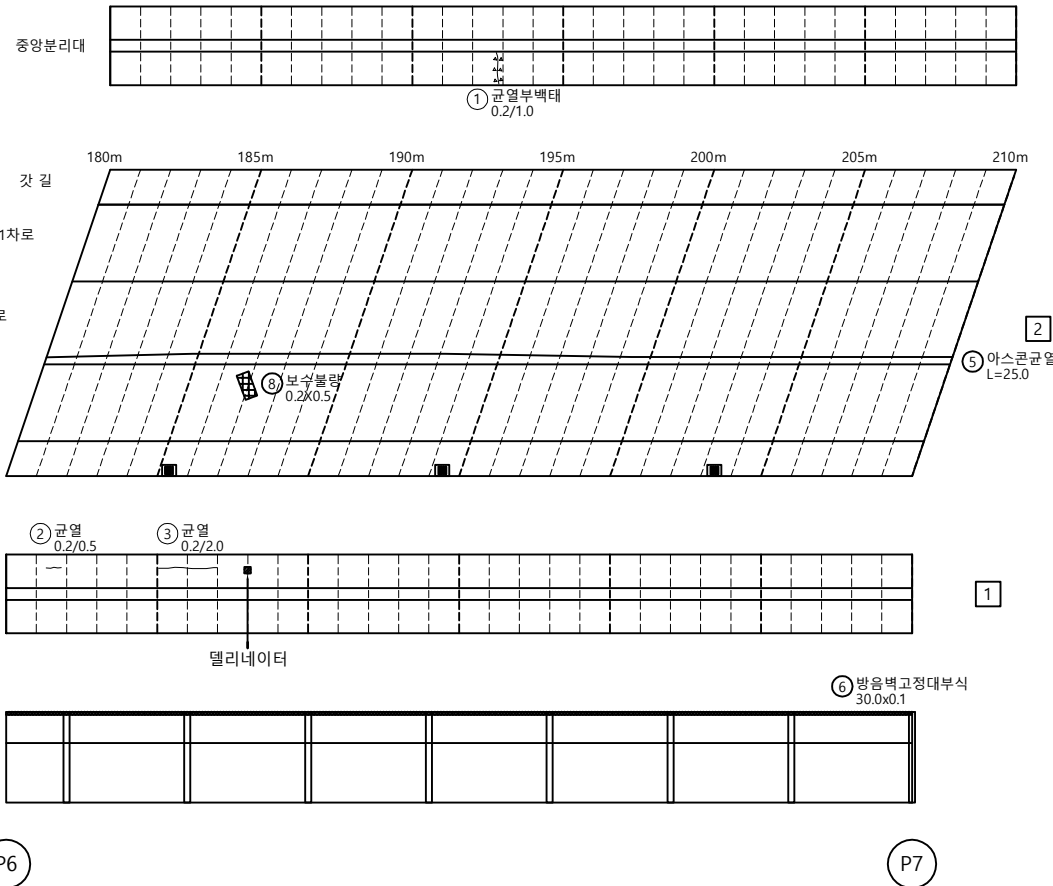
|                                 |                   |                   |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <div>CW 0.2</div> <div>균열</div> | <div>재료분리</div>   | <div>오염, 변색</div> | <div>부식</div>      |
| <div>균열부백태</div>                | <div>파손, 박리</div> | <div>세굴</div>     | <div>퇴적</div>      |
| <div>방상균열</div>                 | <div>누수, 습윤</div> | <div>백태</div>     | <div>기타</div>      |
| <div>철근노출</div>                 | <div>소성변형</div>   | <div>들뜸</div>     | <div>No. 006</div> |

# 장안천교(울산) 교면포장 S7

## 손상물량표

← 부 산

울 산 →



### 교면포장

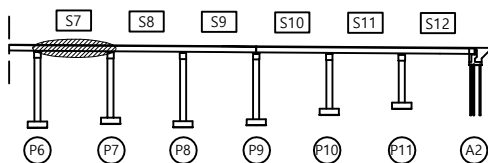
S7

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손상현황   | 손상규모  |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|--------|-------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |        | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열부백태  | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열     | 0.2   | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열     | 0.2   | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 4  | 구   | 방호벽  | 고경대 부식 |       | 30.0  | 0.1   | 1  | m  | 3.00  |
| 5  | 구   | 교면포장 | 포장균열   | 1.0   | 25.0  |       | 1  | m  | 25.00 |
| 6  | 신   | 교면포장 | 보수불량   |       | 0.2   | 0.5   | 1  | m  | 0.10  |
| 7  |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 8  |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 9  |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 10 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 11 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 12 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 13 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 14 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 15 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 16 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 17 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 18 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 19 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 20 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 21 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 22 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 23 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 24 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 25 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 26 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 27 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 28 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 29 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 30 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 31 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 32 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 33 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 34 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |
| 35 |     |      |        |       |       |       |    |    |       |

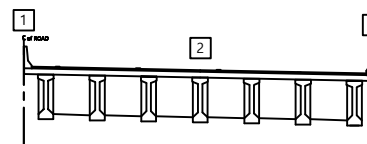
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

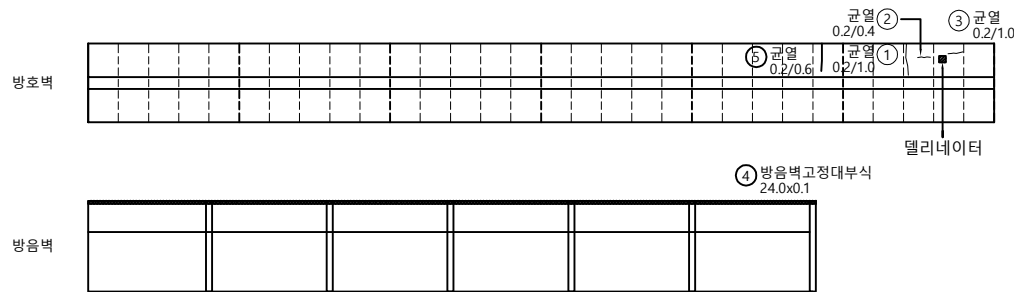
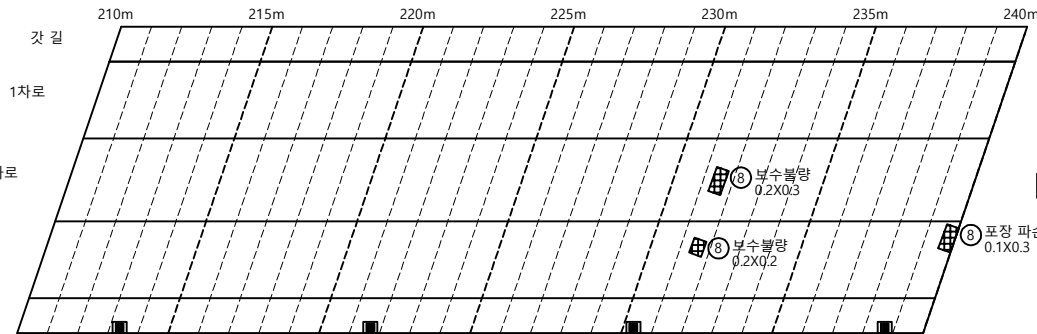
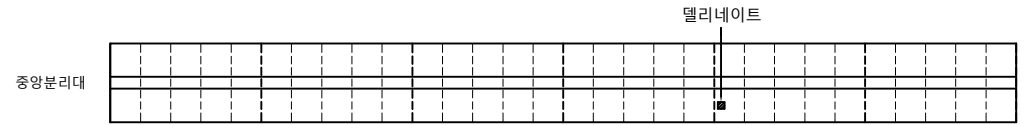
|                                            |                                            |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <div> <div>CW02</div> <div>균열</div> </div> | <div> <div></div> <div>재료분리</div> </div>   | <div> <div></div> <div>오염, 변색</div> </div> | <div> <div></div> <div>부식</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>균열부백태</div> </div>  | <div> <div></div> <div>파손, 박리</div> </div> | <div> <div></div> <div>세굴</div> </div>     | <div> <div></div> <div>퇴적</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>망상균열</div> </div>   | <div> <div></div> <div>누수, 습윤</div> </div> | <div> <div></div> <div>백태</div> </div>     | <div> <div></div> <div>기타</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>철근노출</div> </div>   | <div> <div></div> <div>소성변형</div> </div>   | <div> <div></div> <div>들뜸</div> </div>     | <div> <div>No.</div> <div>007</div> </div> |

# 장안천교(울산) 교면포장 S8

## 손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



P7

P8

### 교면포장

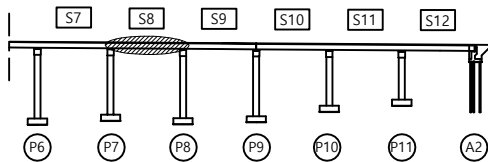
#### S8

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 1  | m  | 0.40 |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 4  | 구   | 방호벽  | 고정대 부식  |         | 24.0  | 0.1   | 1  | m  | 2.40 |
| 5  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60 |
| 6  | 신   | 교면포장 | 보수불량    |         | 0.2   | 0.3   | 1  | m  | 0.06 |
| 7  | 신   | 교면포장 | 보수불량    |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m  | 0.04 |
| 8  | 신   | 교면포장 | 포장 파손   |         | 0.1   | 0.3   | 1  | m  | 0.03 |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

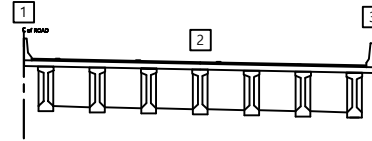
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

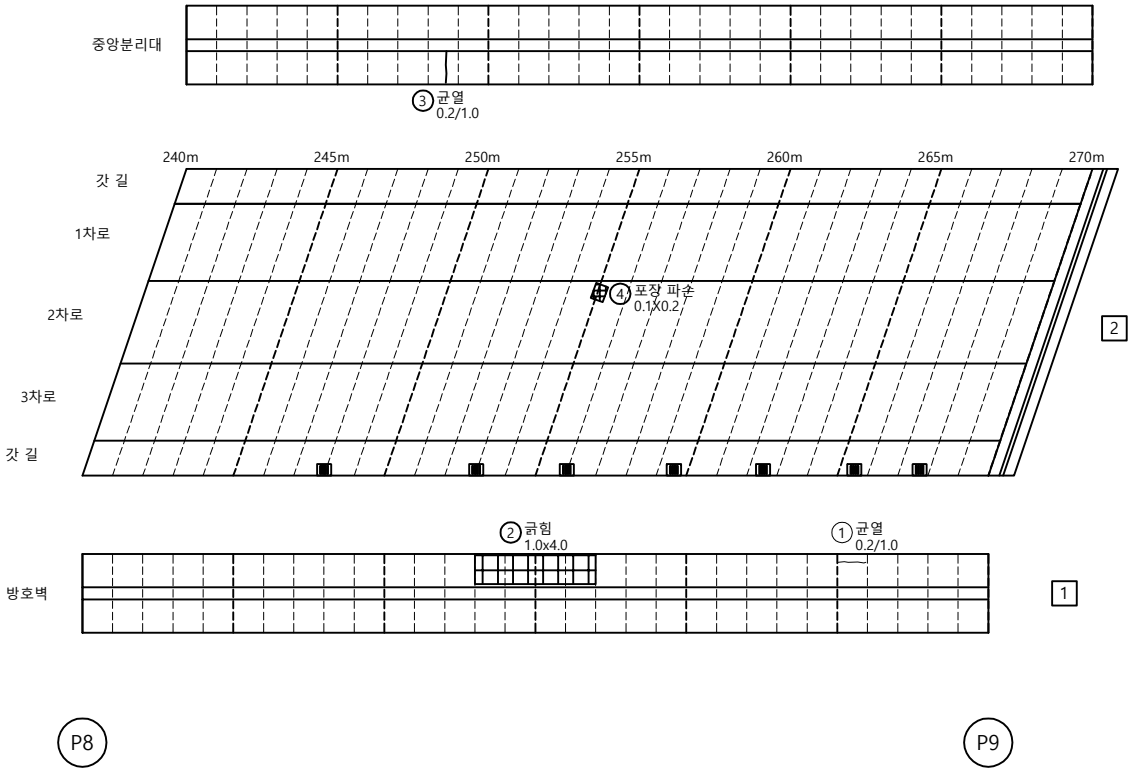
범  
례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 008 |

장안천교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

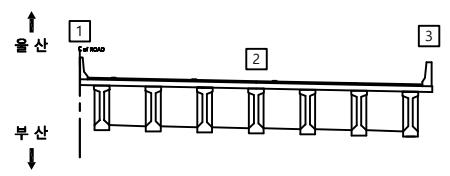
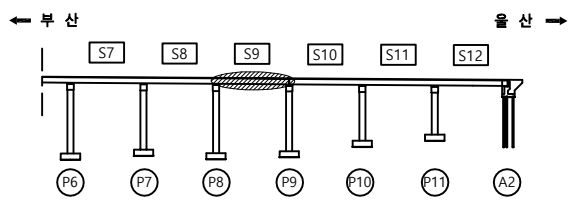
울 산 →



손 상 물 량 표

| 교면포장 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
|------|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
| S9   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 번호   | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|      |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1    | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 2    | 구   | 방호벽  | 균열      |         | 1.0   | 4.0   | 1  | m  | 4.00 |
| 3    | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 4    | 신   | 교면포장 | 포장 파손   |         | 0.1   | 0.2   | 1  | m  | 0.02 |
| 5    |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 6    |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 7    |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 8    |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 9    |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 10   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 11   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 12   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 13   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 14   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 15   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 16   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 17   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 18   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 19   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 20   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 21   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 22   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 23   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 24   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 25   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 26   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 27   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 28   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 29   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 30   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 31   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 32   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 33   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 34   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 35   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

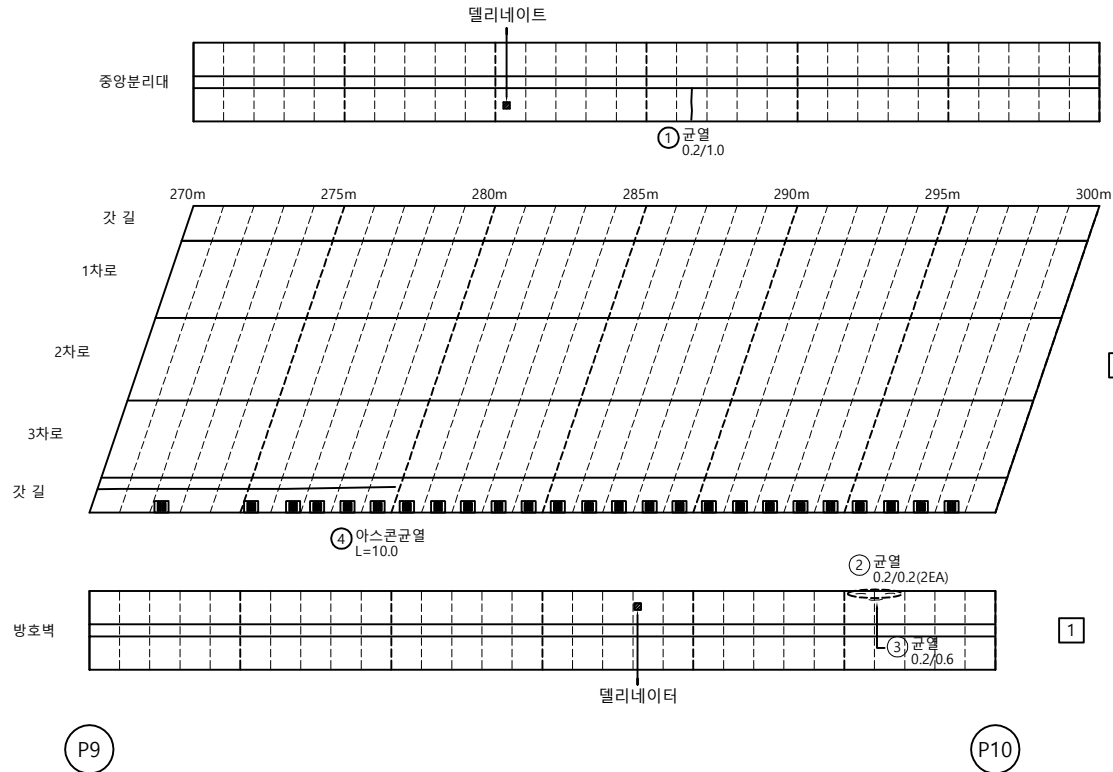


| 용역명                                                                                         |    | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역                                                               |                                                                                              |                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  CW0.2 | 균열 |  재료분리   |  오염, 변색 |  부식 |  |
|  균열부백태 |    |  파손, 박리 |  세굴     |  퇴적 |  |
|  망상균열  |    |  누수, 습윤 |  백태     |  기타 |  |
|  철근노출  |    |  소성변형   |  들뜸     | No. 009                                                                                  |  |

# 장안천교(울산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



## 손 상 물 량 표

교면포장

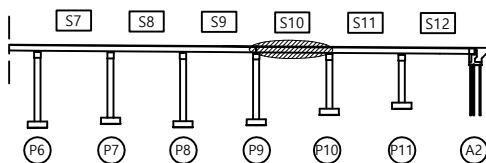
S10

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.2   |       | 2  | m  | 0.40  |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |
| 4  | 구   | 교면포장 | 포장균열    | 1.0     | 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |

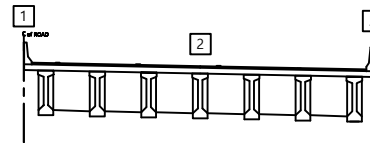
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

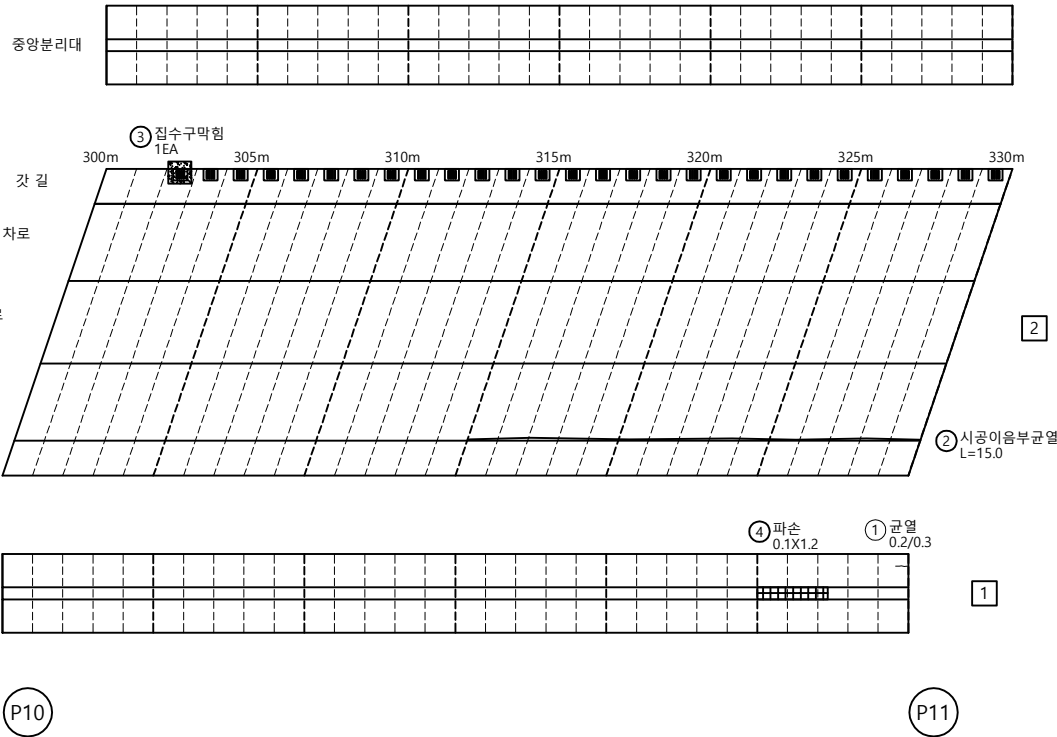
|                                            |                                            |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <div> <div>CW02</div> <div>균열</div> </div> | <div> <div></div> <div>재료분리</div> </div>   | <div> <div></div> <div>오염, 변색</div> </div> | <div> <div></div> <div>부식</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>균열부백태</div> </div>  | <div> <div></div> <div>파손, 박리</div> </div> | <div> <div></div> <div>세굴</div> </div>     | <div> <div></div> <div>퇴적</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>망상균열</div> </div>   | <div> <div></div> <div>누수, 습윤</div> </div> | <div> <div></div> <div>백태</div> </div>     | <div> <div></div> <div>기타</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>철근노출</div> </div>   | <div> <div></div> <div>소성변형</div> </div>   | <div> <div></div> <div>들뜸</div> </div>     | <div> <div>No.</div> <div>010</div> </div> |



# 장안천교(울산) 교면포장 S11

← 부 산

울 산 →



## 손 상 물 량 표

교면포장

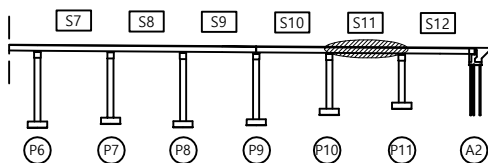
S11

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 2  | 구   | 교면포장 | 시공이음 균열 | 1.0     | 15.0  |       | 1  | m  | 15.00 |    |
| 3  | 구   | 배수시설 | 침수구 막힘  |         |       |       | 1  | EA | 1.00  |    |
| 4  | 구   | 방호벽  | 파손      |         | 0.1   | 1.2   | 1  | m  | 0.12  |    |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |

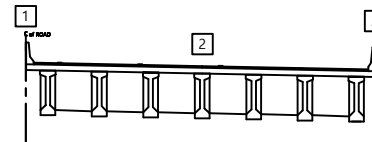
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산  
↓ 부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 011 |

# 장안천교(울산) 교면포장 S12

## 손 상 물 량 표

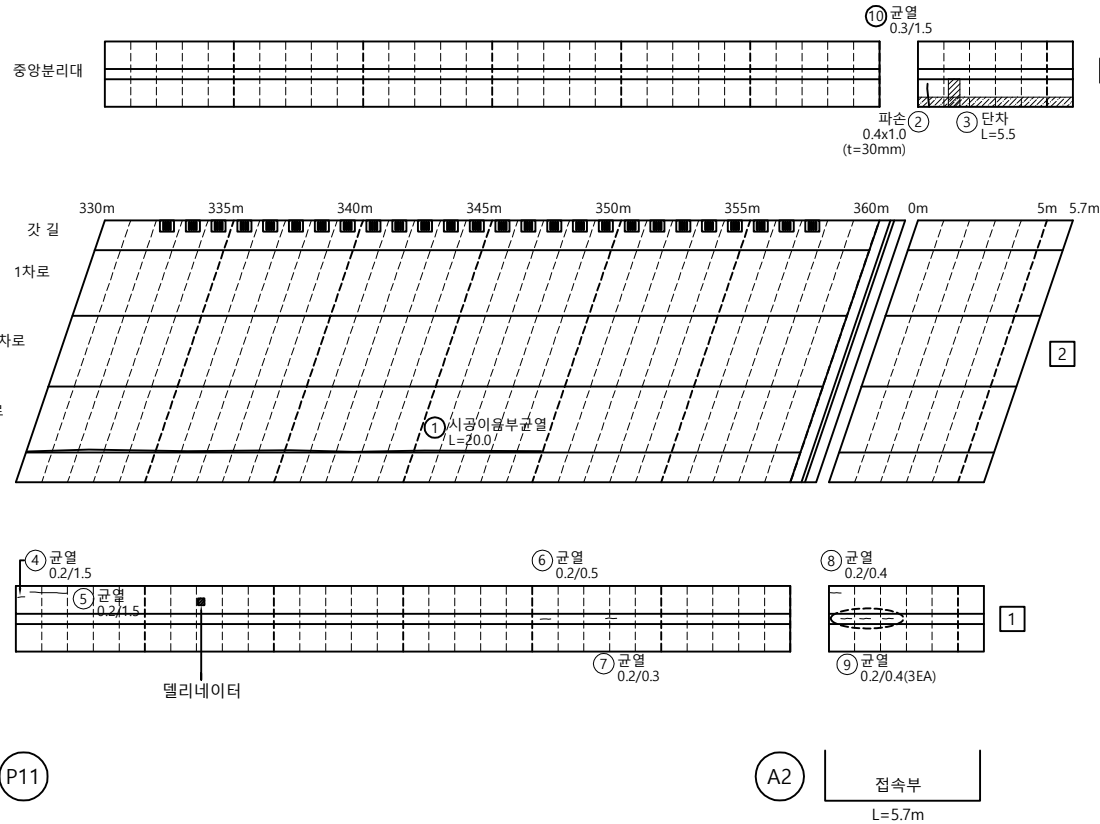
교면포장

S12

| 면적 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 구   | 교면포장 | 시공이음 균열 | 1.0     | 20.0  |       | 1  | m  | 20.00 |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 파손      |         | 0.4   | 1.0   | 1  | m  | 0.40  |    |
| 3  | 구   | 방호벽  | 단차      |         | 5.5   |       | 1  | m  | 5.50  |    |
| 4  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 5  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 6  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |    |
| 7  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 8  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 1  | m  | 0.40  |    |
| 9  | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 3  | m  | 1.20  |    |
| 10 | 구   | 방호벽  | 균열      | 0.3     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |

← 부 산

울 산 →



P11

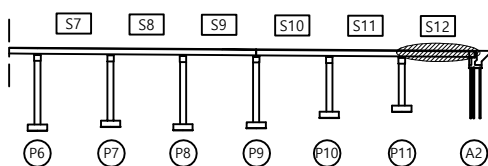
A2

접속부  
L=5.7m

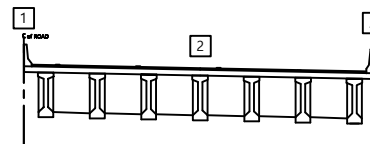
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



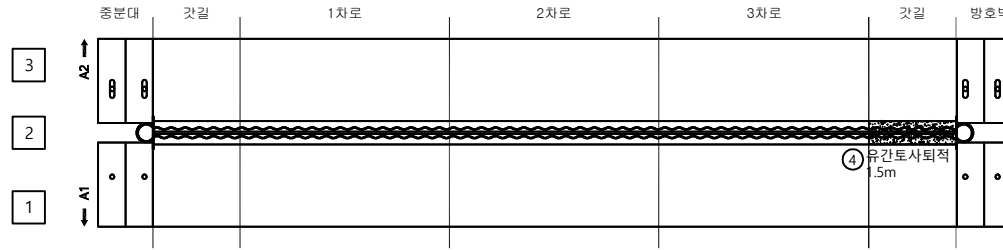
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

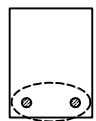
범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ④ 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ⑤ 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ⑥ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ⑦ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 012 |

# 장안천교(울산) 신축이음 A1

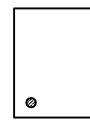


차수판(중분대)

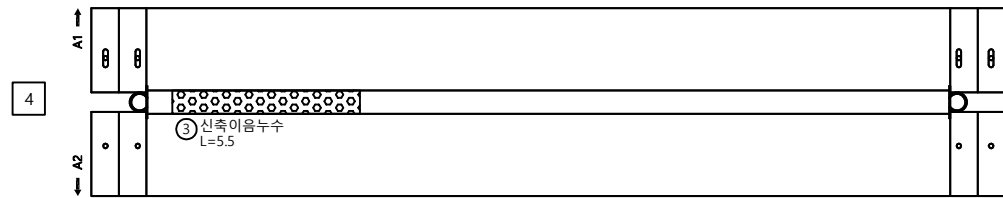


① 차수판앵커볼트두락  
2EA

차수판(방화벽)



② 차수판앵커볼트두락  
1EA



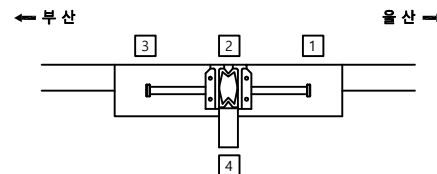
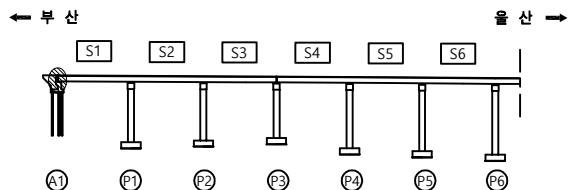
## 손상물량표

신축이음

A1

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손상현황      | 손상규모  |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|-----------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |       |       |       | 2  | EA | 2.00 |    |
| 2  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |       |       |       | 1  | EA | 1.00 |    |
| 3  | 구   | 신축이음 | 허부누수      |       | 5.5   |       | 1  | m  | 5.50 |    |
| 4  | 구   | 신축이음 | 유간토사되적    |       | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 5  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 6  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 7  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 8  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN



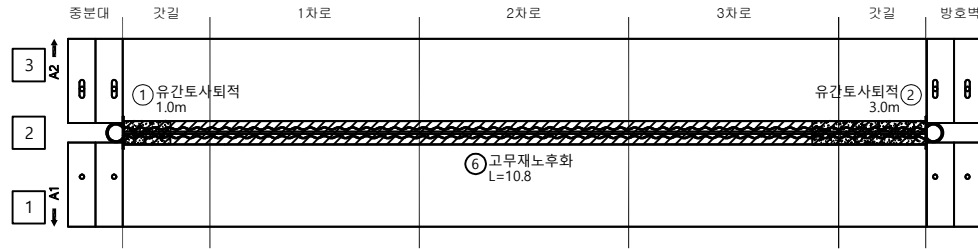
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

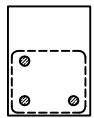
|          |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| CW.02 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태    | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열     | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출     | 소성변형   | 들뜸     | No. 013 |

# 장안천교(울산) 신축이음 P3



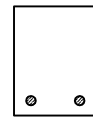
상 면

차수판(중분대)

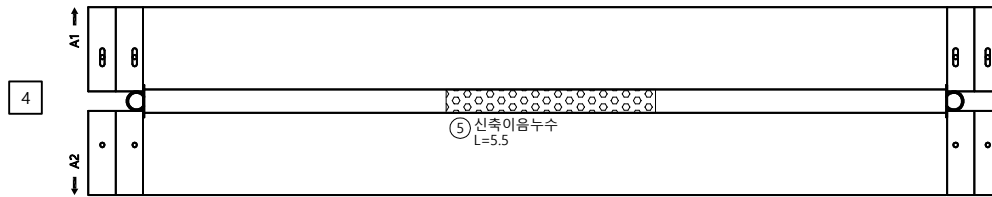


③ 차수판앵커볼트누락 3EA

차수판(방화벽)



④ 차수판앵커볼트누락 2EA



하 면

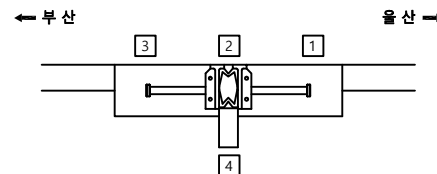
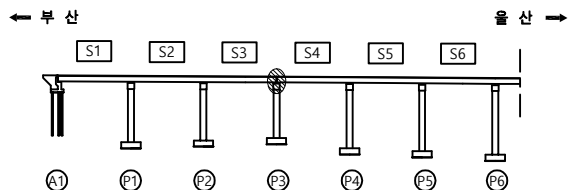
## 손 상 물 량 표

신축이음

P3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량    |    |
| 1  | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적    |         | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 2  | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적    |         | 3.0   |       | 1  | m  | 3.00  |    |
| 3  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |         |       |       | 3  | EA | 3.00  |    |
| 4  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |    |
| 5  | 구   | 신축이음 | 허부누수      |         | 5.5   |       | 1  | m  | 5.50  |    |
| 6  | 구   | 신축이음 | 고무재 노후화   |         | 10.8  |       | 1  | m  | 10.80 |    |
| 7  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 8  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 9  |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 10 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 11 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 12 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 13 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 14 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 15 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 16 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 17 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 18 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 19 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 20 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 21 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 22 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 23 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 24 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 25 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 26 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 27 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 28 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 29 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 30 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 31 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 32 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 33 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 34 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 35 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |

KEY  
PLAN

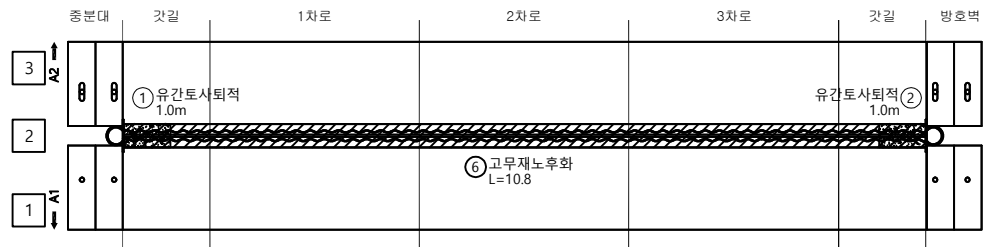


용역명

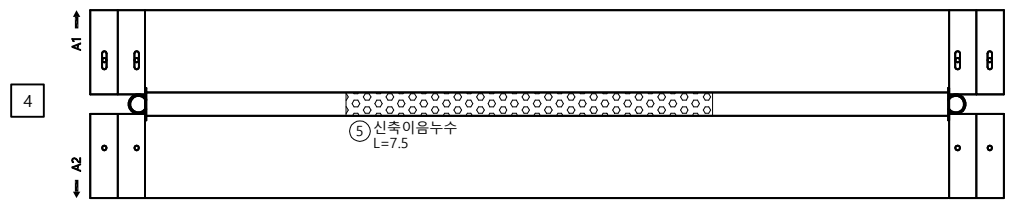
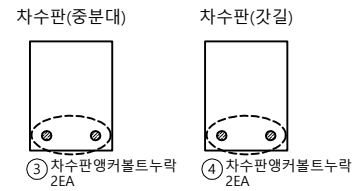
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|                                |                               |                               |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <div>CW.02</div> <div>균열</div> | <div></div> <div>재료분리</div>   | <div></div> <div>오염, 변색</div> | <div></div> <div>부식</div>     |
| <div></div> <div>균열부백태</div>   | <div></div> <div>파손, 박리</div> | <div></div> <div>세굴</div>     | <div></div> <div>퇴적</div>     |
| <div></div> <div>망상균열</div>    | <div></div> <div>누수, 습윤</div> | <div></div> <div>백태</div>     | <div></div> <div>기타</div>     |
| <div></div> <div>철근노출</div>    | <div></div> <div>소성변형</div>   | <div></div> <div>들뜸</div>     | <div>No.</div> <div>014</div> |



상 면

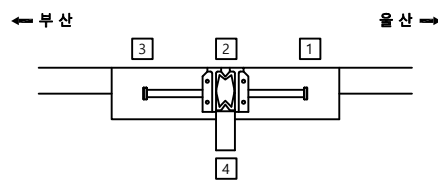
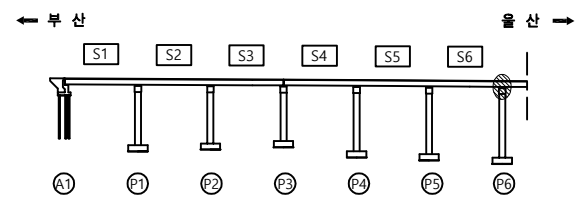


하 면

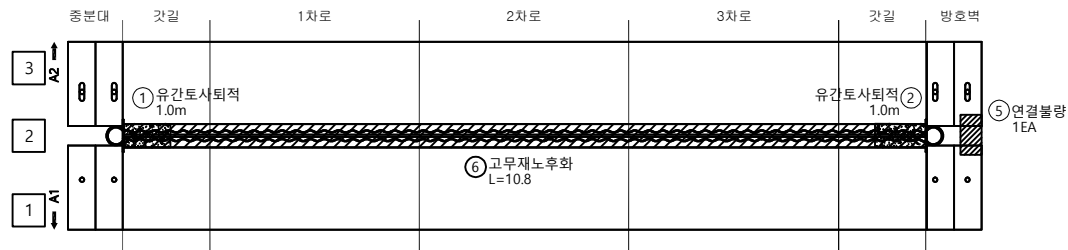
손 상 물 량 표

| 신축이음<br>P6 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
|------------|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|-------|
| 번호         | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|            |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1          | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적    |         | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 2          | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적    |         | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 3          | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |
| 4          | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |
| 5          | 구   | 신축이음 | 해부누수      |         | 7.5   |       | 1  | m  | 7.50  |
| 6          | 구   | 신축이음 | 고무재 노후화   |         | 10.8  |       | 1  | m  | 10.80 |
| 7          |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 8          |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 9          |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 10         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 11         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 12         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 13         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 14         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 15         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 16         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 17         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 18         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 19         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 20         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 21         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 22         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 23         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 24         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 25         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 26         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 27         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 28         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 29         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 30         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 31         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 32         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 33         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 34         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |
| 35         |     |      |           |         |       |       |    |    |       |

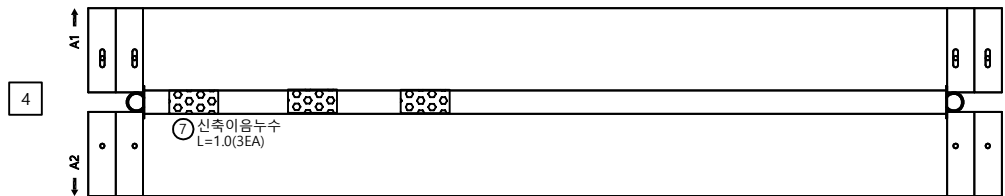
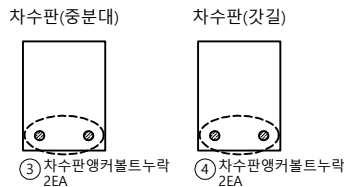
KEY  
PLAN



| 용역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW.02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백태    | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 015 |



상 면

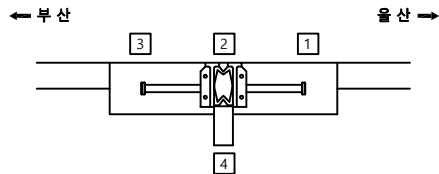
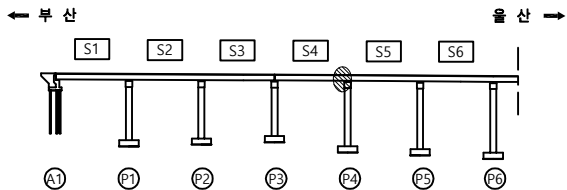


하 면

손 상 물 량 표

| 신축이음<br>P9 |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
|------------|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----|-------|
| 번호         | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|            |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1          | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적   |         | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 2          | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적   |         | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 3          | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트탈락 |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |
| 4          | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트탈락 |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |
| 5          | 구   | 신축이음 | 차수판 연결볼량 |         |       |       | 1  | EA | 1.00  |
| 6          | 구   | 신축이음 | 고무재 노후화  |         | 10.8  |       | 1  | m  | 10.80 |
| 7          | 구   | 신축이음 | 하부누수     |         | 1.0   |       | 3  | m  | 3.00  |
| 8          |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 9          |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 10         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 11         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 12         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 13         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 14         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 15         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 16         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 17         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 18         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 19         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 20         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 21         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 22         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 23         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 24         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 25         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 26         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 27         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 28         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 29         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 30         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 31         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 32         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 33         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 34         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |
| 35         |     |      |          |         |       |       |    |    |       |

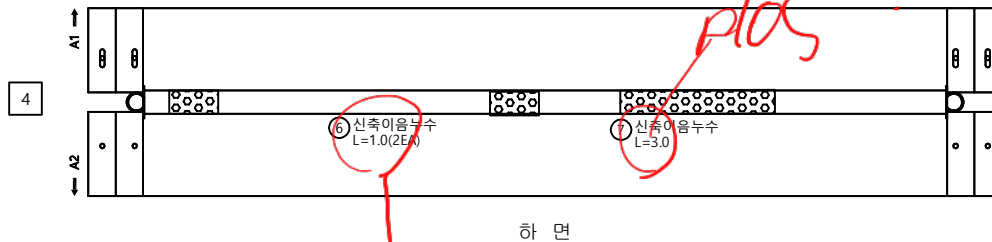
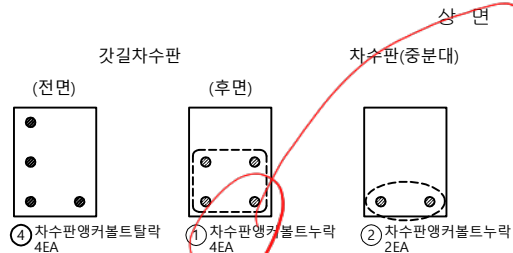
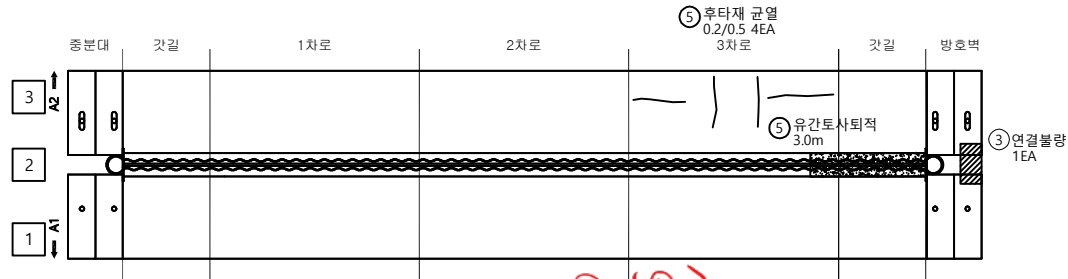
KEY  
PLAN



| 용역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW.02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백테    | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 016 |

장안천교(울산) 신축이음 A2

P96~102, P11~A2 전경  
S12...



2404

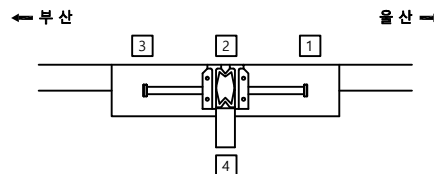
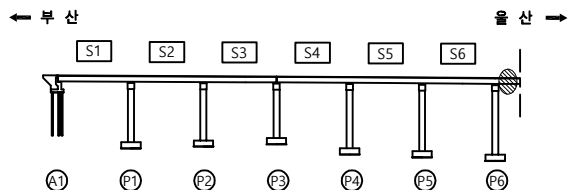
손상물량표

신축이음

A2

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손상현황      | 손상규모  |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|-----------|-------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |           | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트탈락  |       |       |       | 4  | EA | 4.00 |
| 2  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트탈락  |       |       |       | 2  | EA | 2.00 |
| 3  | 구   | 신축이음 | 차수판 연결볼량  |       |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 4  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트 탈락 |       |       |       | 4  | EA | 4.00 |
| 5  | 구   | 신축이음 | 유간토사퇴적    | 1.0   |       |       | 1  | m  | 1.00 |
| 6  | 구   | 신축이음 | 하부누수      | 1.0   |       |       | 1  | m  | 1.00 |
| 7  | 구   | 신축이음 | 하부누수      | 3.0   |       |       | 1  | m  | 3.00 |
| 8  | 신   | 신축이음 | 후타재 균열    | 0.2   | 0.5   |       | 4  | m  | 2.00 |
| 9  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 10 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 11 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 12 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 13 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 017 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

바닥판

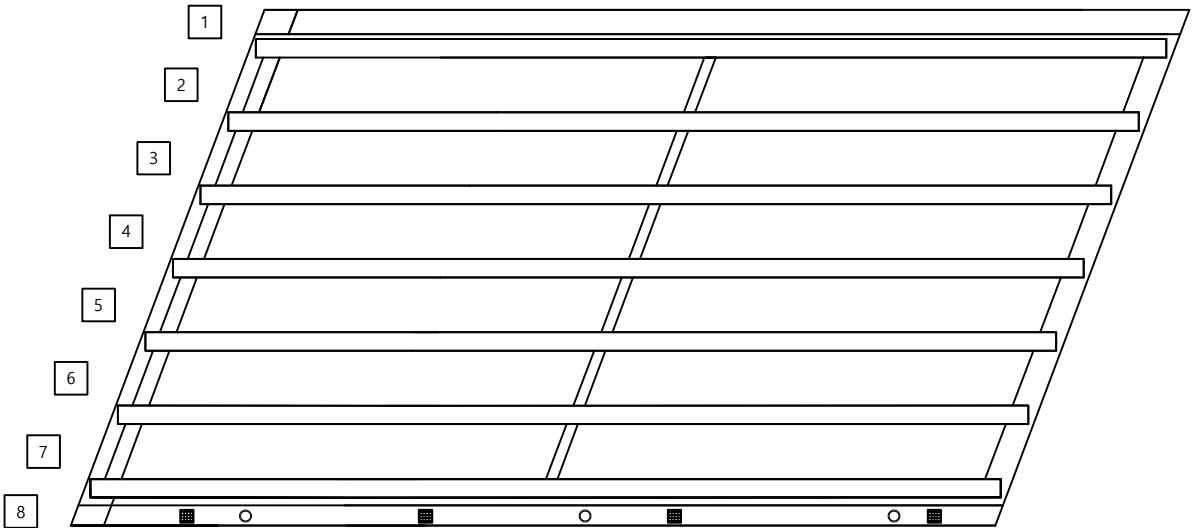
S1

| 면적 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 신   | 배수시설 | 유공관 길이부족 |         |       |       | 4  | EA | 4.00 |
| 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 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |

← 부 산

울 산 →

0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m



① 유공관 길이부족  
4EA

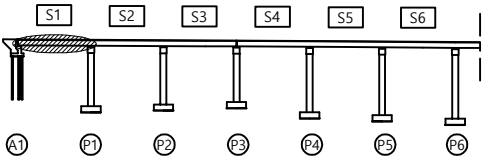
A1

P1

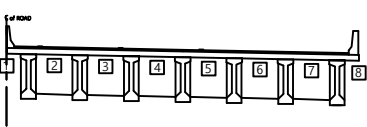
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

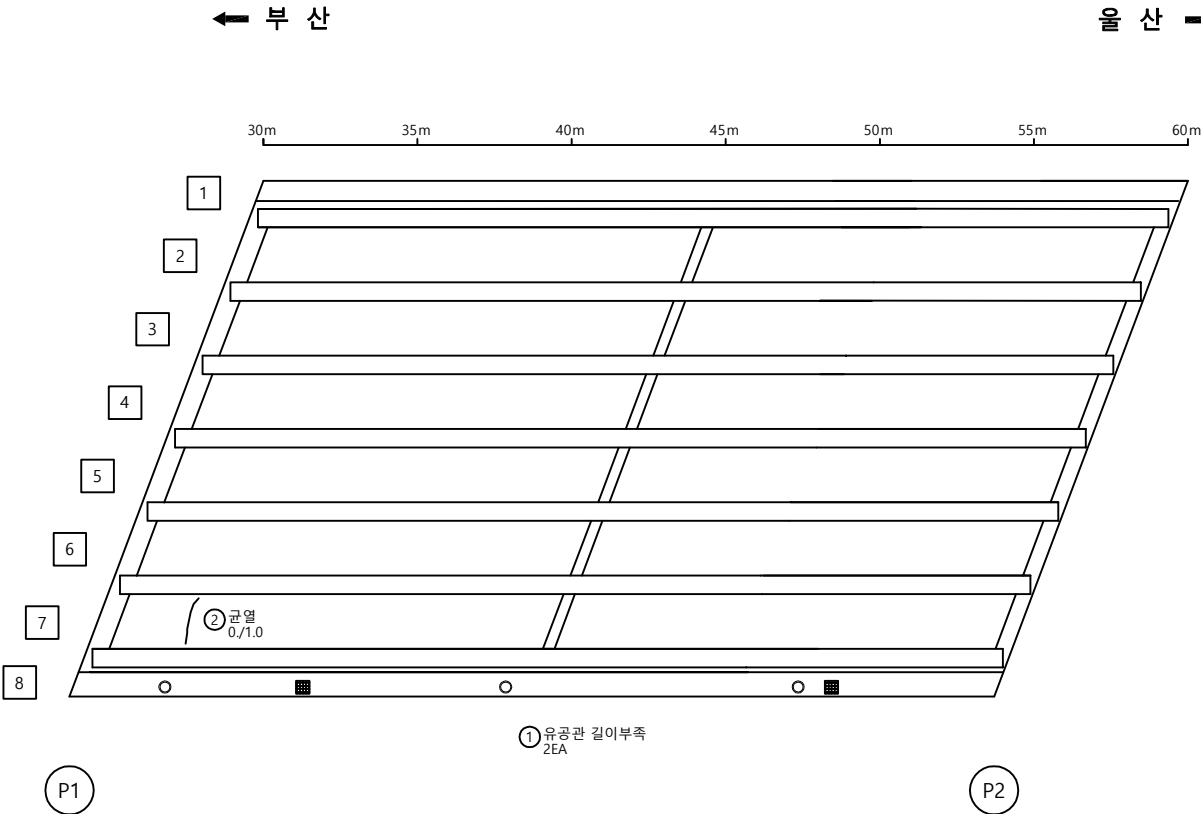
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |      |        |     |
|-------|--------|------|--------|-----|
| CW-02 | 균열     | 재료분리 | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴   | 퇴적     |     |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태   | 기타     |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸   | No.    | 018 |



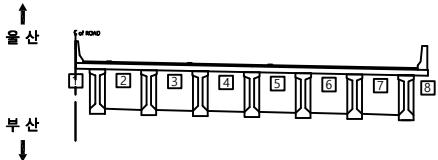
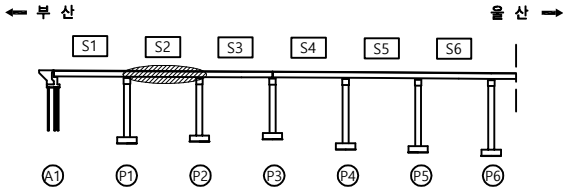
장안천교(울산) 바닥판하면 S2



손상물량표

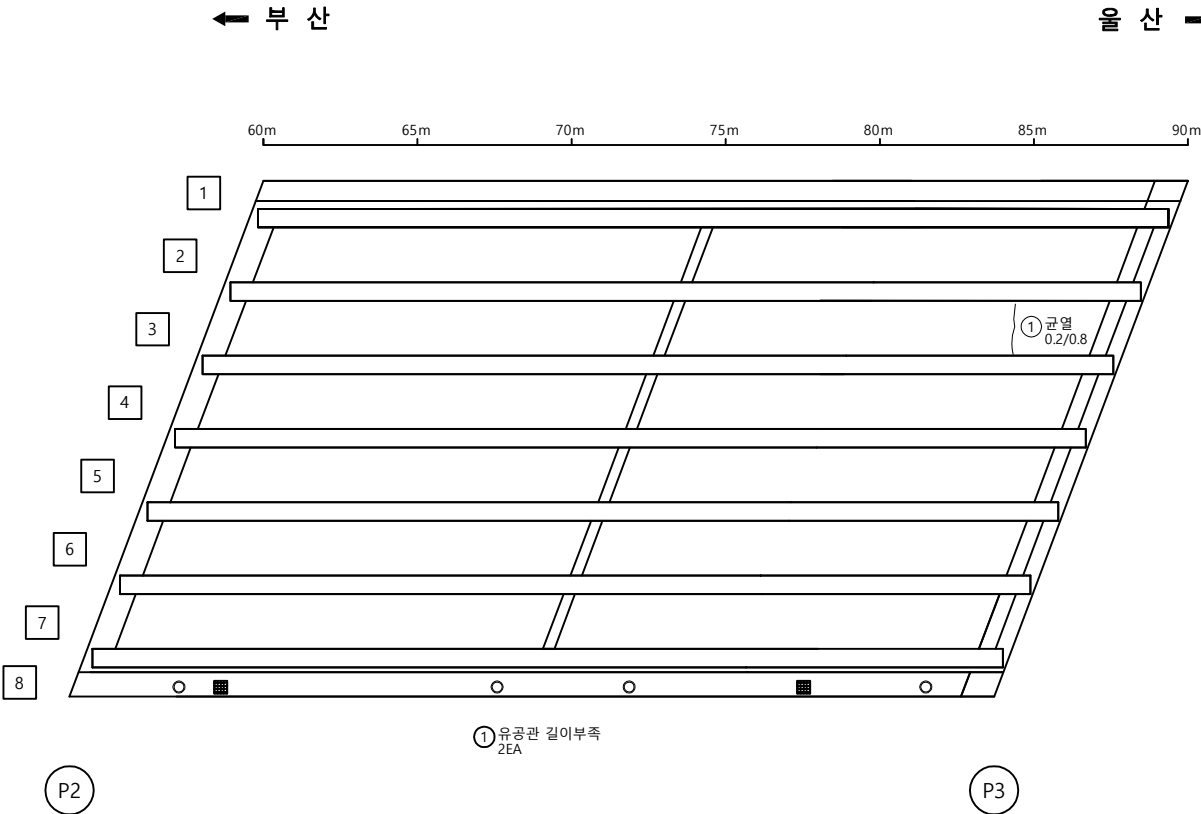
| 바닥판 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
|-----|-----|------|----------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
| S2  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 번호  | 선/구 | 부재명  | 손상현황     | 손상규모  |       |       |    |    | 물량   | 비고 |
|     |     |      |          | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |    |
| 1   | 선   | 배수시설 | 유공관 길이부족 |       |       |       | 2  | EA | 2.00 |    |
| 2   | 선   | 배수시설 | 균열       | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 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  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 31  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 32  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 33  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 34  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |
| 35  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN



| 용역명    |           | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|-----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백태     | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열      | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출      | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 019 |

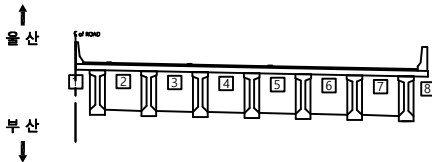
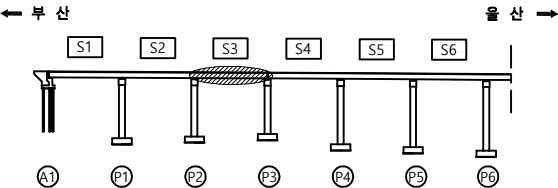
장안천교(울산) 바닥판하면 S3



손 상 물 량 표

| 바닥판 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
|-----|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
| S3  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 번호  | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|     |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1   | 선   | 배수시설 | 유공관 길이부족 |         |       |       | 2  | EA | 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  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 31  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 32  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 33  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 34  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |
| 35  |     |      |          |         |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN



용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

|        |       |        |        |         |
|--------|-------|--------|--------|---------|
| 범<br>례 | 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
|        | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
|        | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
|        | 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 020 |

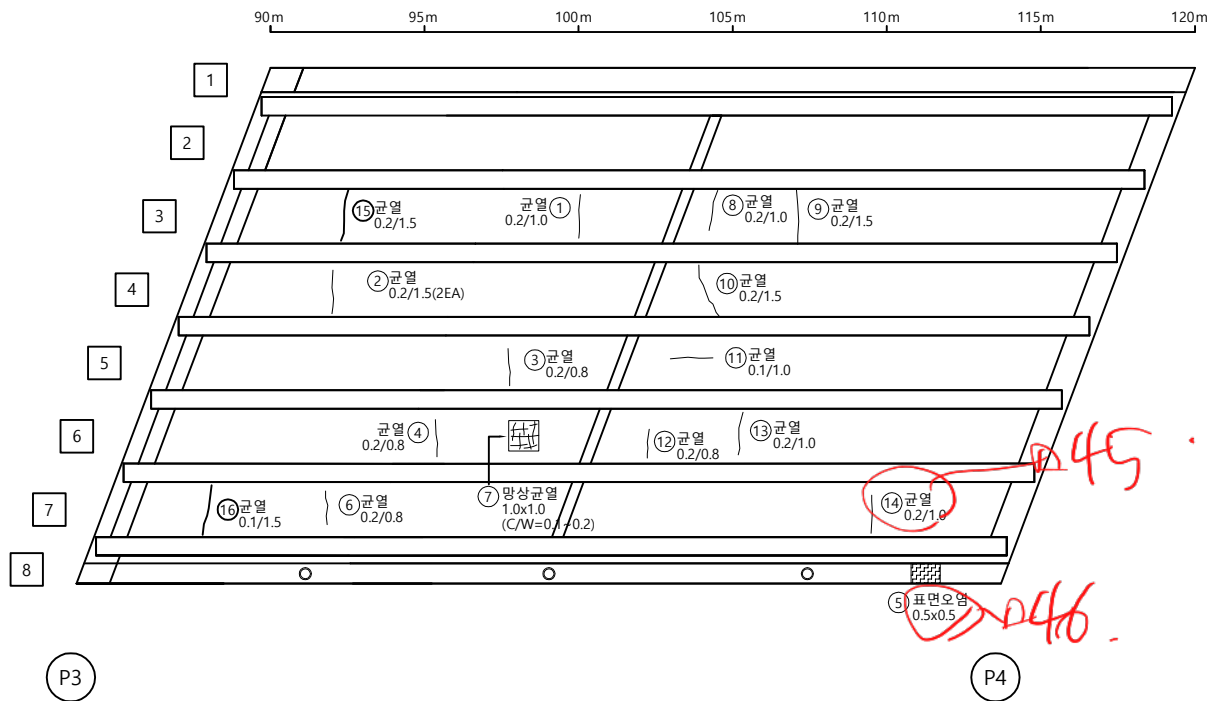
장안천교(울산) 바닥판하면 S4

D31~38 P3, P5 전경.  
S4, S5

D42~44 전경

← 부 산

울 산 →



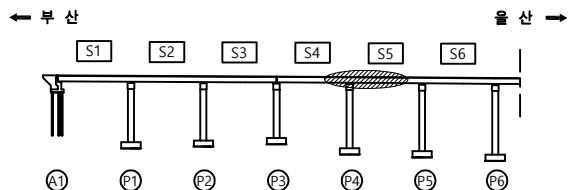
손 상 물 량 표

바닥판

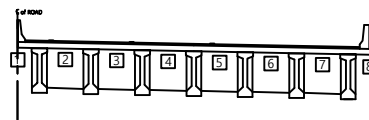
S4

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 3  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |    |
| 4  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |    |
| 5  | 구   | 바닥판 | 표면오염    |         | 0.5   | 0.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.25 |    |
| 6  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |    |
| 7  | 구   | 바닥판 | 망상균열    | 0.2     | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 8  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 9  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 10 | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 11 | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.1     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 12 | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |    |
| 13 | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 14 | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 15 | 신   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 16 | 신   | 바닥판 | 균열      | 0.1     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |

KEY  
PLAN



울 산  
↑  
부 산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|                                              |                                            |                                            |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <div> <div>CW 0.2</div> <div>균열</div> </div> | <div> <div></div> <div>재료분리</div> </div>   | <div> <div></div> <div>오염, 변색</div> </div> | <div> <div></div> <div>부식</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>균열부백태</div> </div>    | <div> <div></div> <div>파손, 박리</div> </div> | <div> <div></div> <div>세굴</div> </div>     | <div> <div></div> <div>퇴적</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>망상균열</div> </div>     | <div> <div></div> <div>누수, 습윤</div> </div> | <div> <div></div> <div>백태</div> </div>     | <div> <div></div> <div>기타</div> </div>     |
| <div> <div></div> <div>철근노출</div> </div>     | <div> <div></div> <div>소성변형</div> </div>   | <div> <div></div> <div>돌뜸</div> </div>     | <div> <div>No.</div> <div>021</div> </div> |

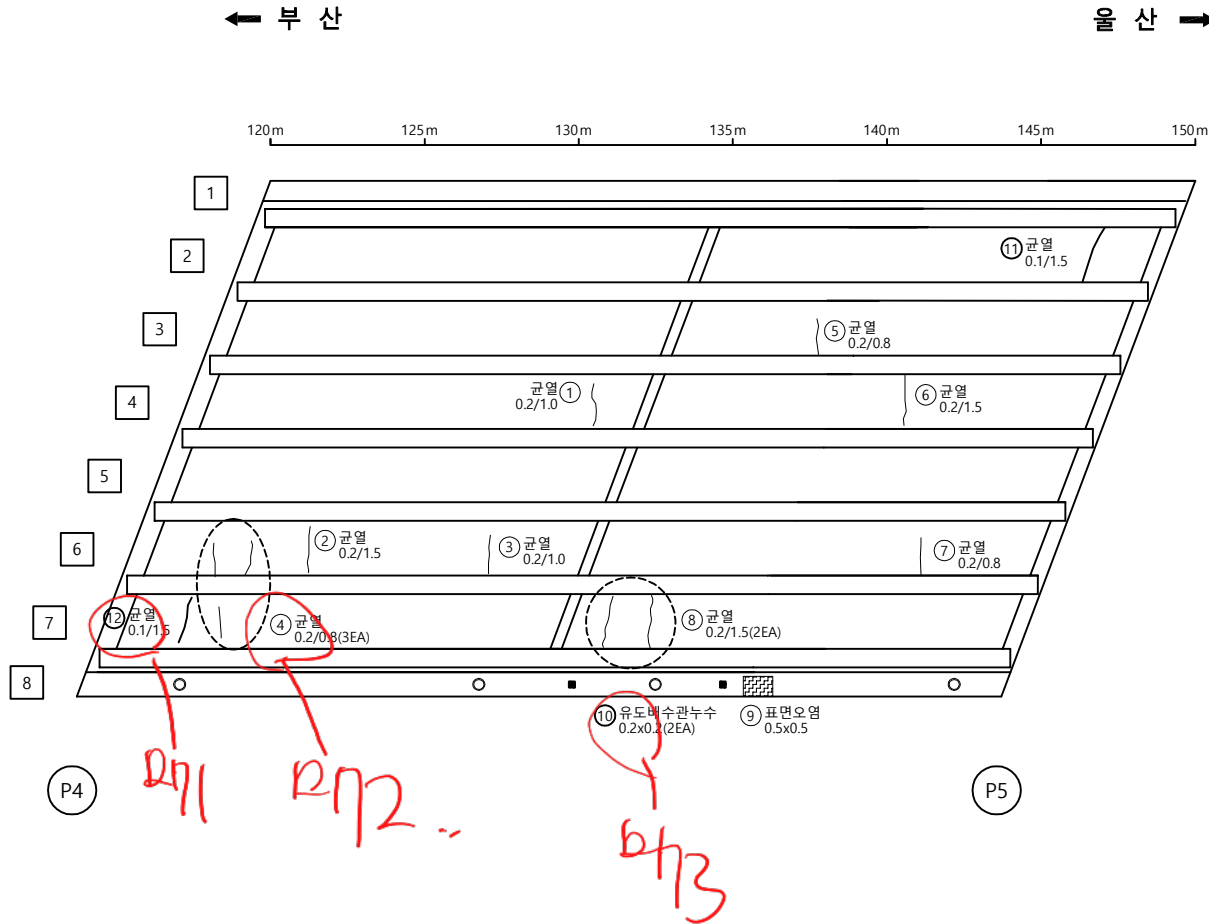
장안천교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

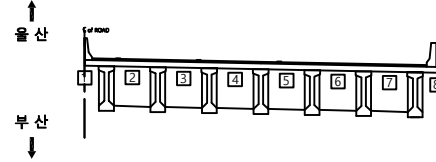
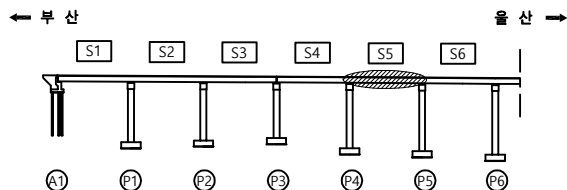
바닥판

S5

| 변수 | 선/구 | 부재명  | 손상현황     | 손상규모  |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|----------|-------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |          | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 2  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 3  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 4  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 0.8   |       | 3  | m  | 2.40 |
| 5  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80 |
| 6  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 7  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80 |
| 8  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2   | 1.5   |       | 2  | m  | 3.00 |
| 9  | 구   | 바닥판  | 표면오염     |       | 0.5   | 0.5   | 1  | m² | 0.25 |
| 10 | 구   | 배수시설 | 유도배수관 누수 |       |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 11 | 선   | 바닥판  | 균열       | 0.1   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 12 | 선   | 바닥판  | 균열       | 0.1   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 13 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |



KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

|        |       |        |        |         |
|--------|-------|--------|--------|---------|
| 범<br>례 | 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
|        | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
|        | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
|        | 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 022 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

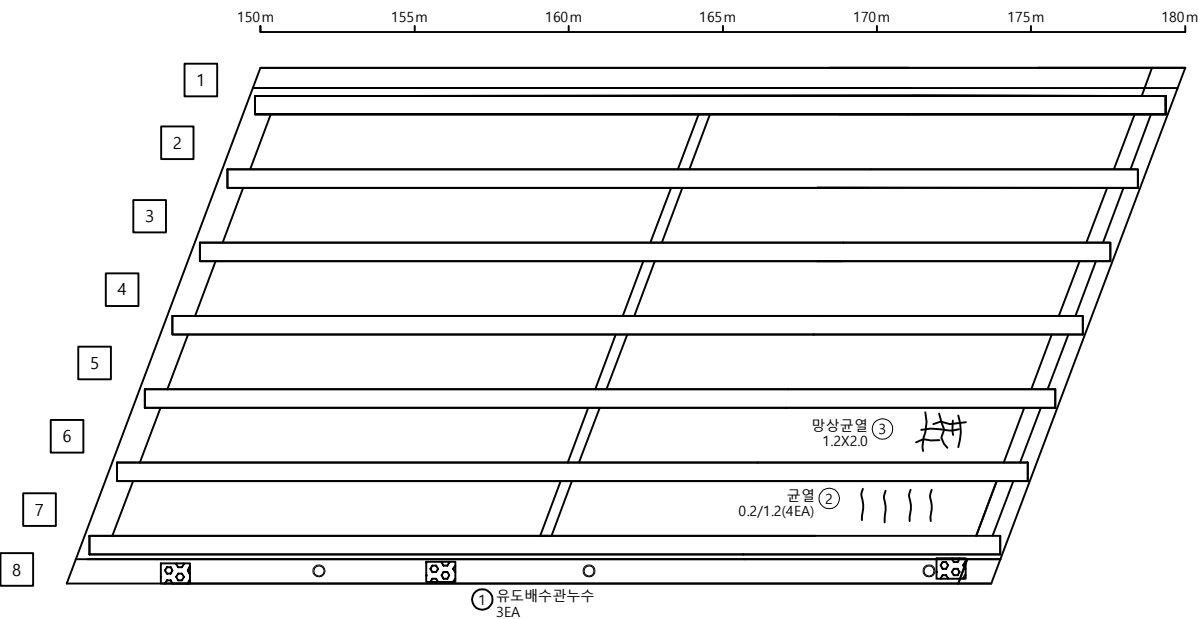
바닥판

S6

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | 배수시설 | 유도배수관 누수 |         |       |       | 3  | EA             | 3.00 |
| 2  | 구   | 바닥판  | 균열       | 0.2     | 1.2   |       | 4  | m              | 4.80 |
| 3  | 구   | 바닥판  | 망상균열     | 0.2     | 1.2   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.40 |
| 4  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 5  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 6  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 7  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 8  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 9  |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 10 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 11 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 12 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 13 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 14 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 15 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 16 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 17 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 18 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 19 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 20 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 21 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 22 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 23 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 24 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 25 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 26 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 27 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 28 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 29 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 30 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 31 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 32 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 33 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 34 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 35 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |

← 부 산

울 산 →



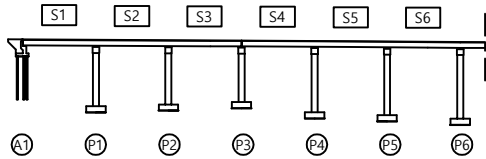
P5

P6

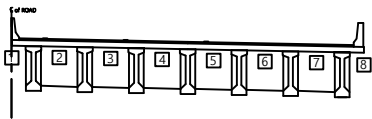
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 023 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

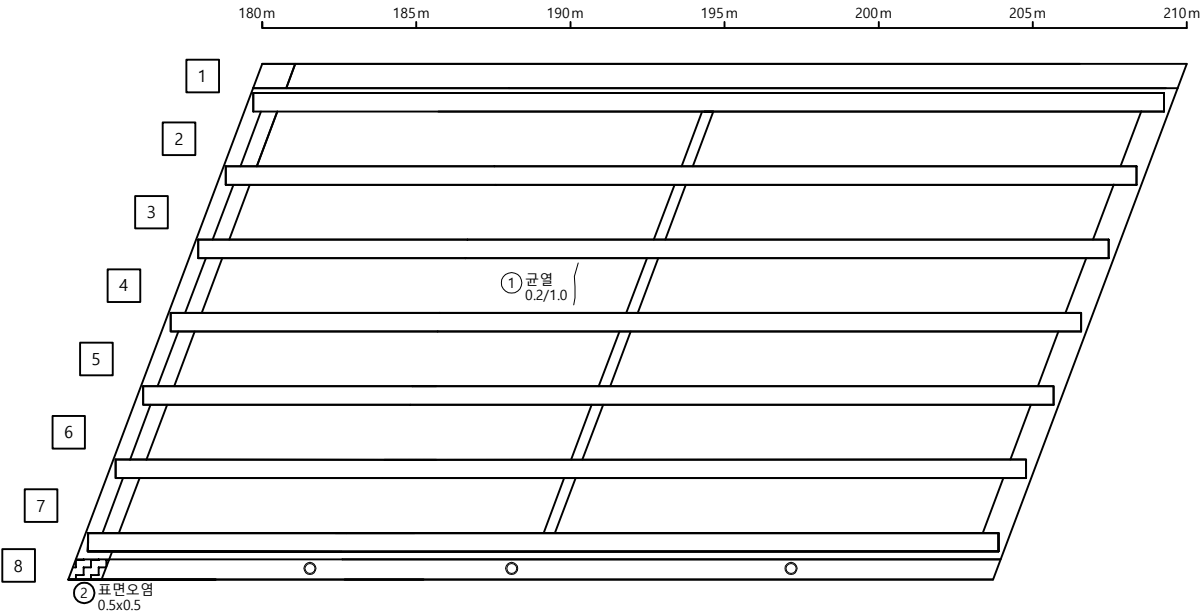
바닥판

S7

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 바닥판 | 표면오염    |         | 0.5   | 0.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.25 |    |
| 3  |     |     |         |         |       |       | 1  | EA             | 1.00 |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |

← 부 산

울 산 →



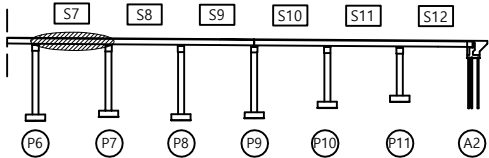
P6

P7

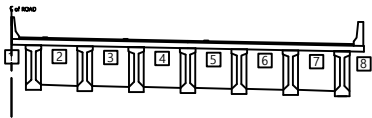
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

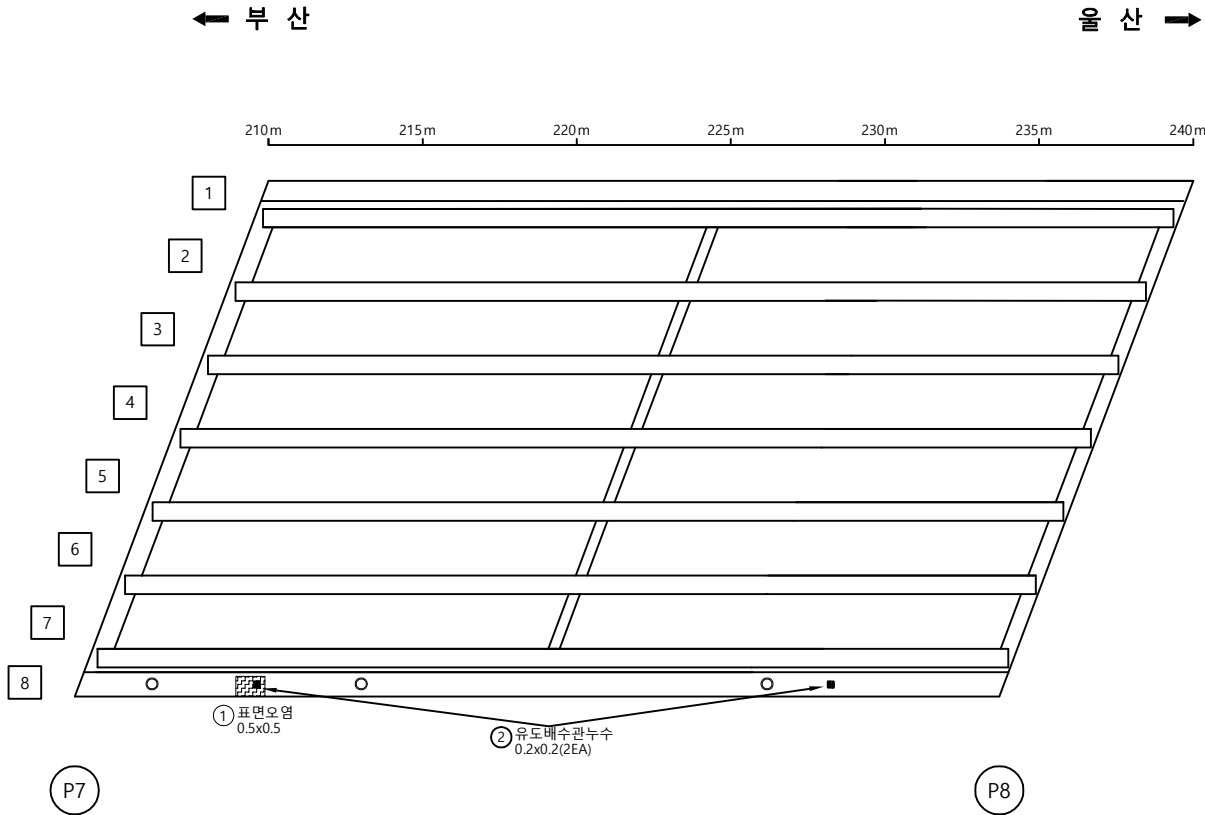
범  
례

|      |         |        |        |
|------|---------|--------|--------|
| ① 균열 | ② 균열부백태 | ③ 망상균열 | ④ 철근노출 |
|------|---------|--------|--------|

|          |          |          |        |
|----------|----------|----------|--------|
| ⑤ 재료분리   | ⑥ 파손, 박리 | ⑦ 누수, 습윤 | ⑧ 소성변형 |
| ⑨ 오염, 변색 | ⑩ 세굴     | ⑪ 백태     | ⑫ 들뜸   |

|      |      |      |         |
|------|------|------|---------|
| ⑬ 부식 | ⑭ 퇴적 | ⑮ 기타 | No. 024 |
|------|------|------|---------|

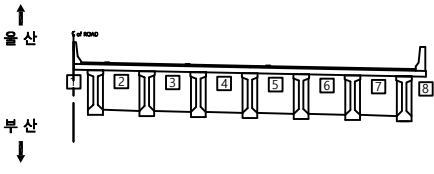
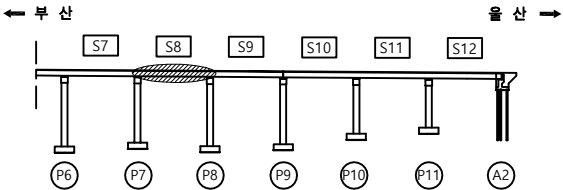
장안천교(울산) 바닥판하면 S8



손상물량표

| 바닥판 |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
|-----|-----|------|----------|-------|-------|-------|----|----|------|
| S8  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 변호  | 선/구 | 부재명  | 손상현황     | 손상규모  |       |       |    |    | 비고   |
|     |     |      |          | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1   | 구   | 바닥판  | 표면오염     |       | 0.5   | 0.5   | 1  | m² | 0.25 |
| 2   | 구   | 배수시설 | 유도배수관 누수 |       |       |       | 2  | EA | 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  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 31  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 32  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 33  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 34  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |
| 35  |     |      |          |       |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 025 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S9

손상물량표

바닥판

S9

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상태양호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

← 부 산

울 산 →

240m 245m 250m 255m 260m 265m 270m

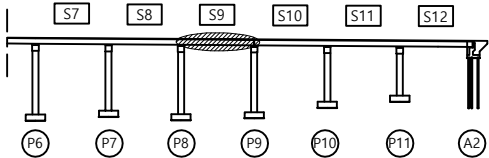
P8

P9

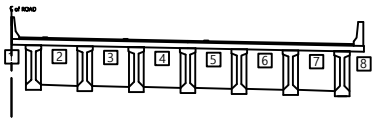
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

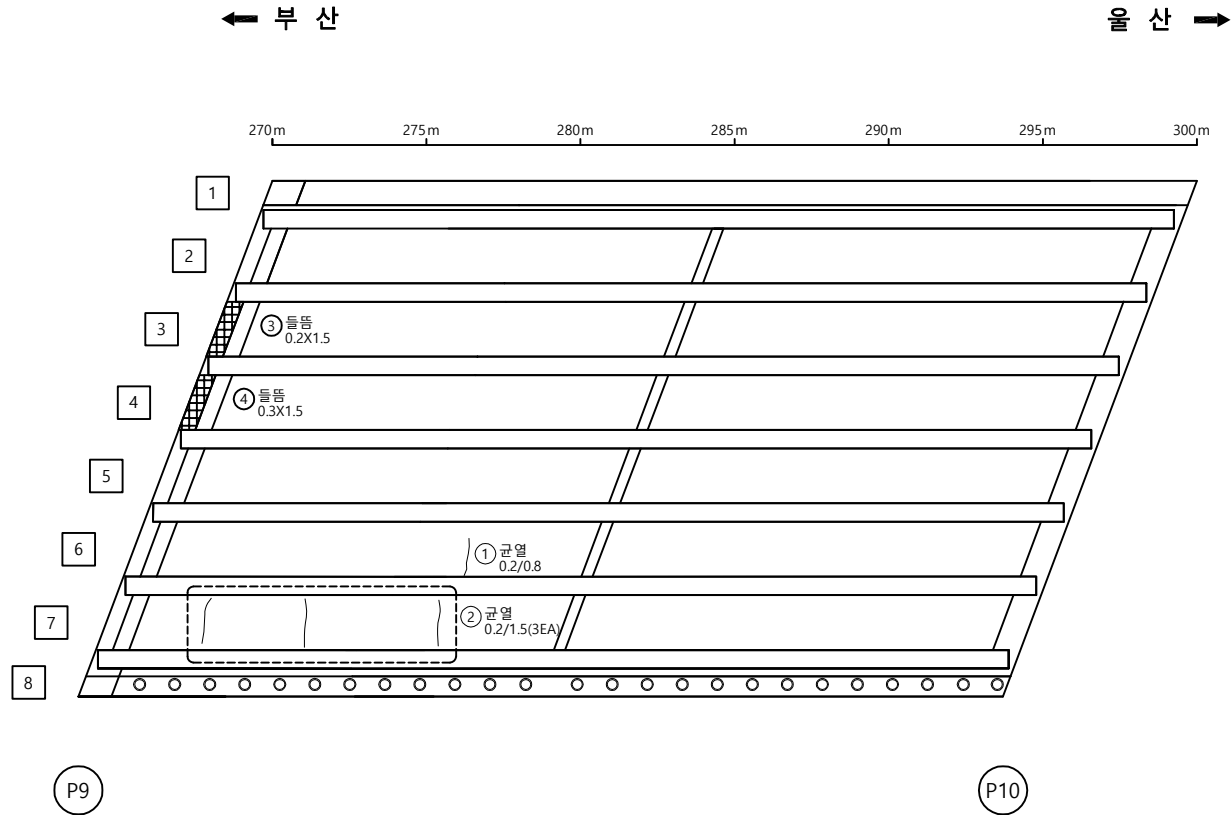
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|          |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| CW-02 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태    | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열     | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출     | 소성변형   | 들뜸     | No. 026 |



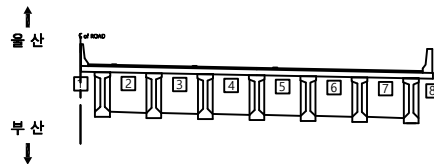
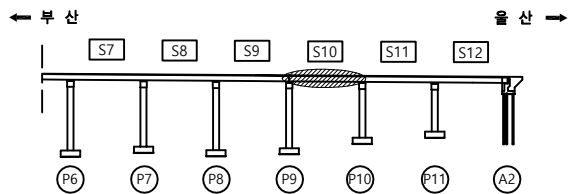
# 장안천교(울산) 바닥판하면 S10



# 손 상 물 량 표

| 바닥판 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
|-----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
| S10 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 번호  | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|     |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1   | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80 |
| 2   | 구   | 바닥판 | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 3  | m  | 4.50 |
| 3   | 구   | 바닥판 | 들뜸      |         | 0.2   | 1.5   | 1  | m² | 0.30 |
| 4   | 신   | 바닥판 | 들뜸      |         | 0.3   | 1.5   | 1  | m² | 0.45 |
| 5   |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 6   |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 7   |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 8   |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 9   |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 10  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 11  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 12  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 13  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 14  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 15  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 16  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 17  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 18  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 19  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 20  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 21  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 22  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 23  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 24  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 25  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 26  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 27  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 28  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 29  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 30  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 31  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 32  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 33  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 34  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 35  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 027 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S11

손 상 물 량 표

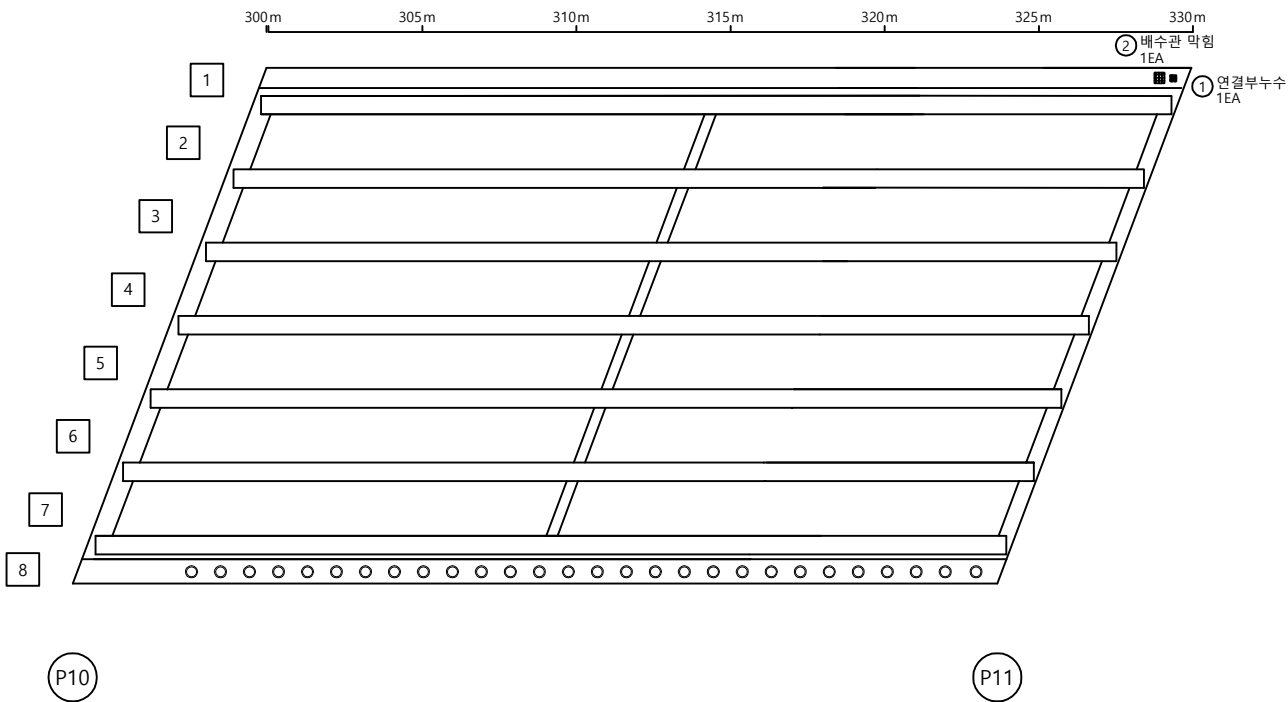
바닥판

S11

| 번 호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|-----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|     |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1   | 구   | 배수시설 | 연결부 누수  |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |    |
| 2   | 구   | 배수시설 | 배수관 막힘  |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |    |
| 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  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

← 부 산

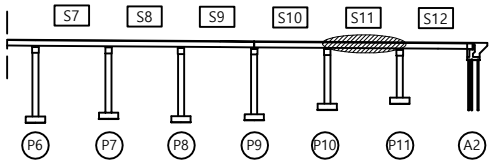
울 산 →



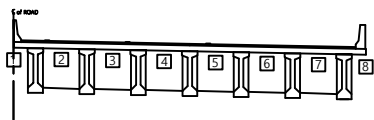
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| 구 열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 구 열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열   | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출   | 소성변형   | 들뜸     | No. 028 |

장안천교(울산) 바닥판하면 S12

손상물량표

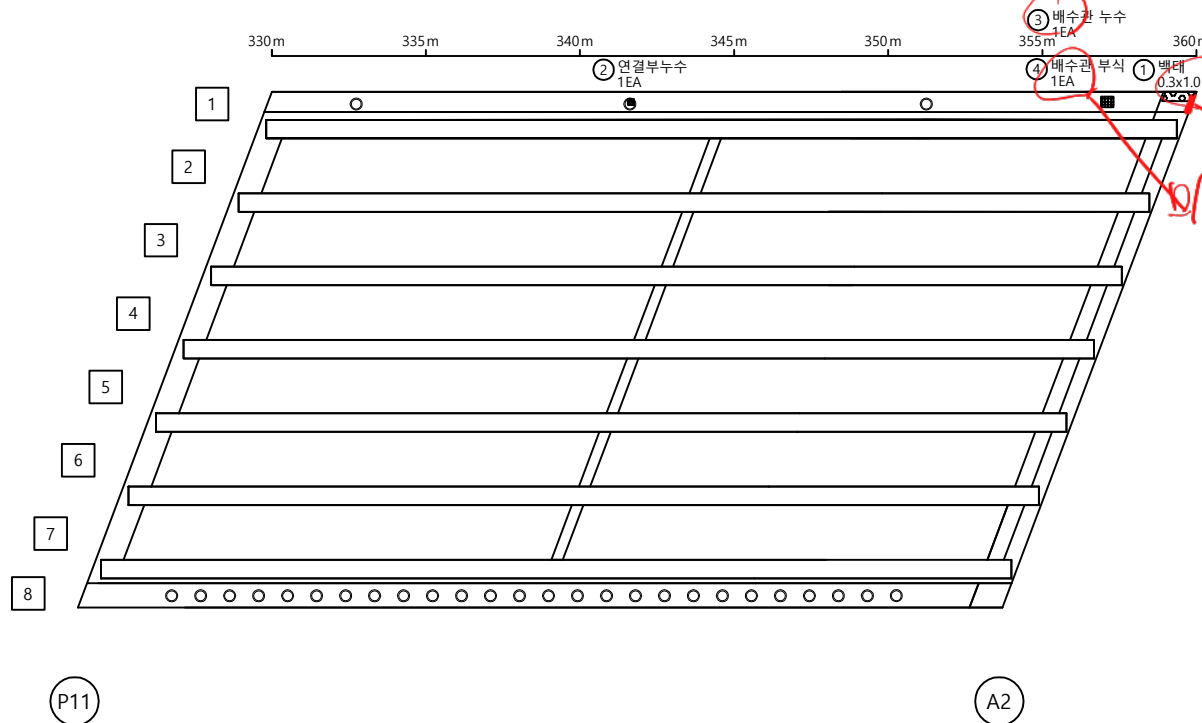
바닥판

S12

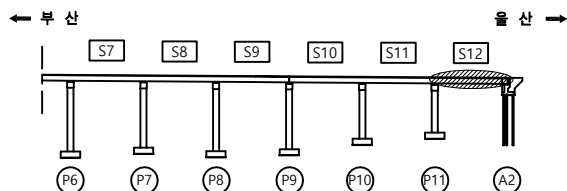
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손상현황       | 손상규모  |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|------------|-------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |            | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 배수시설 | 배수관 연결부 누수 |       |       |       | 1  | EA             | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 바닥판  | 백태         |       | 0.1   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.10 |    |
| 3  | 신   | 배수시설 | 배수관 누수     |       |       |       | 1  | EA             | 1.00 |    |
| 4  | 신   | 배수시설 | 배수관 부식     |       |       |       | 1  | EA             | 1.00 |    |
| 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 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |      |            |       |       |       |    |                |      |    |

← 부 산

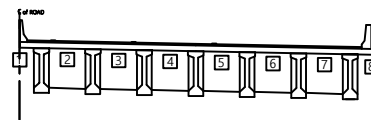
울 산 →



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

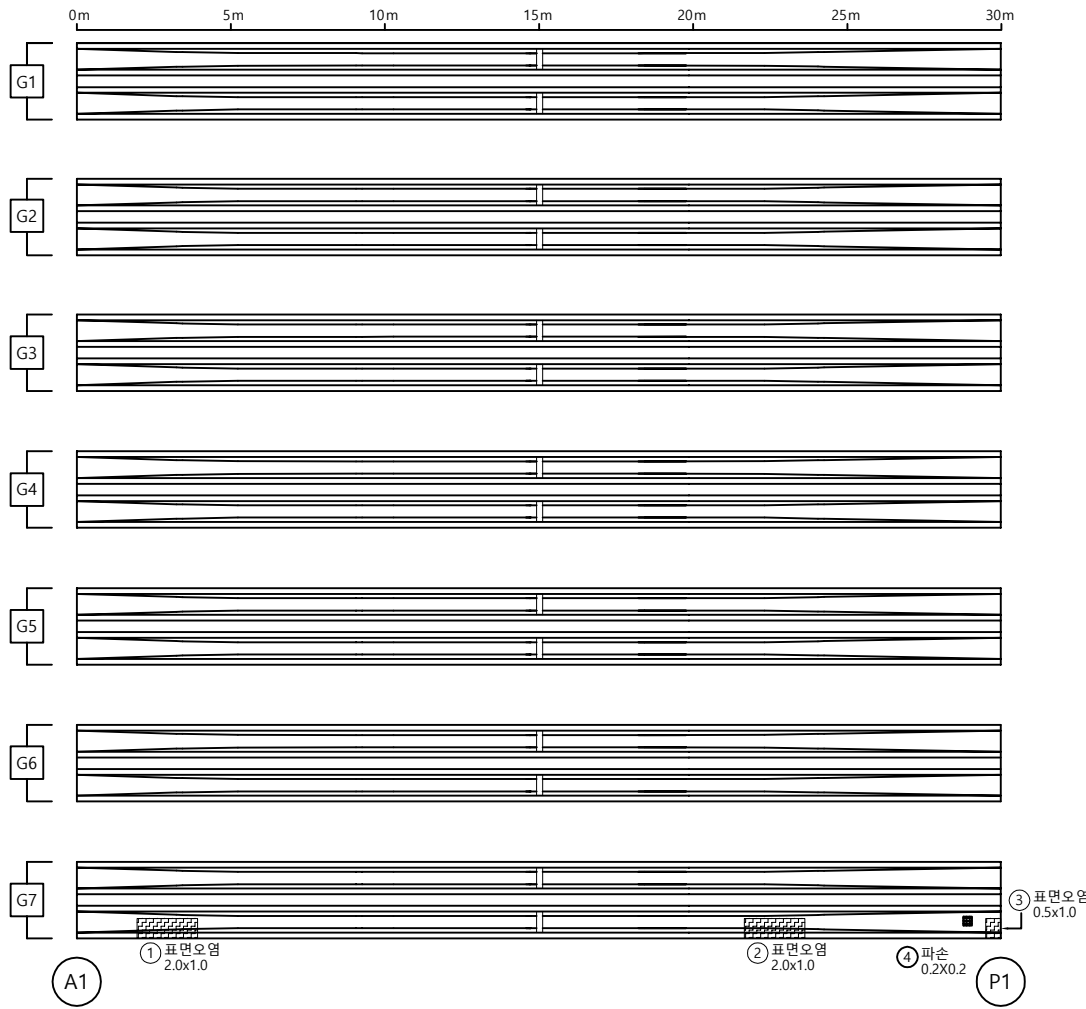
범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 029 |

장안천교(울산) 거더 S1

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

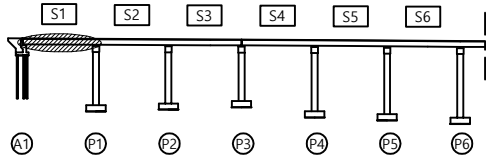
S1

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 0.5   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.50 |    |
| 4  | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |

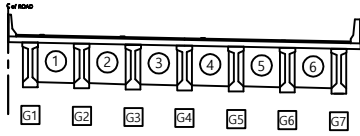
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



용  
역  
명

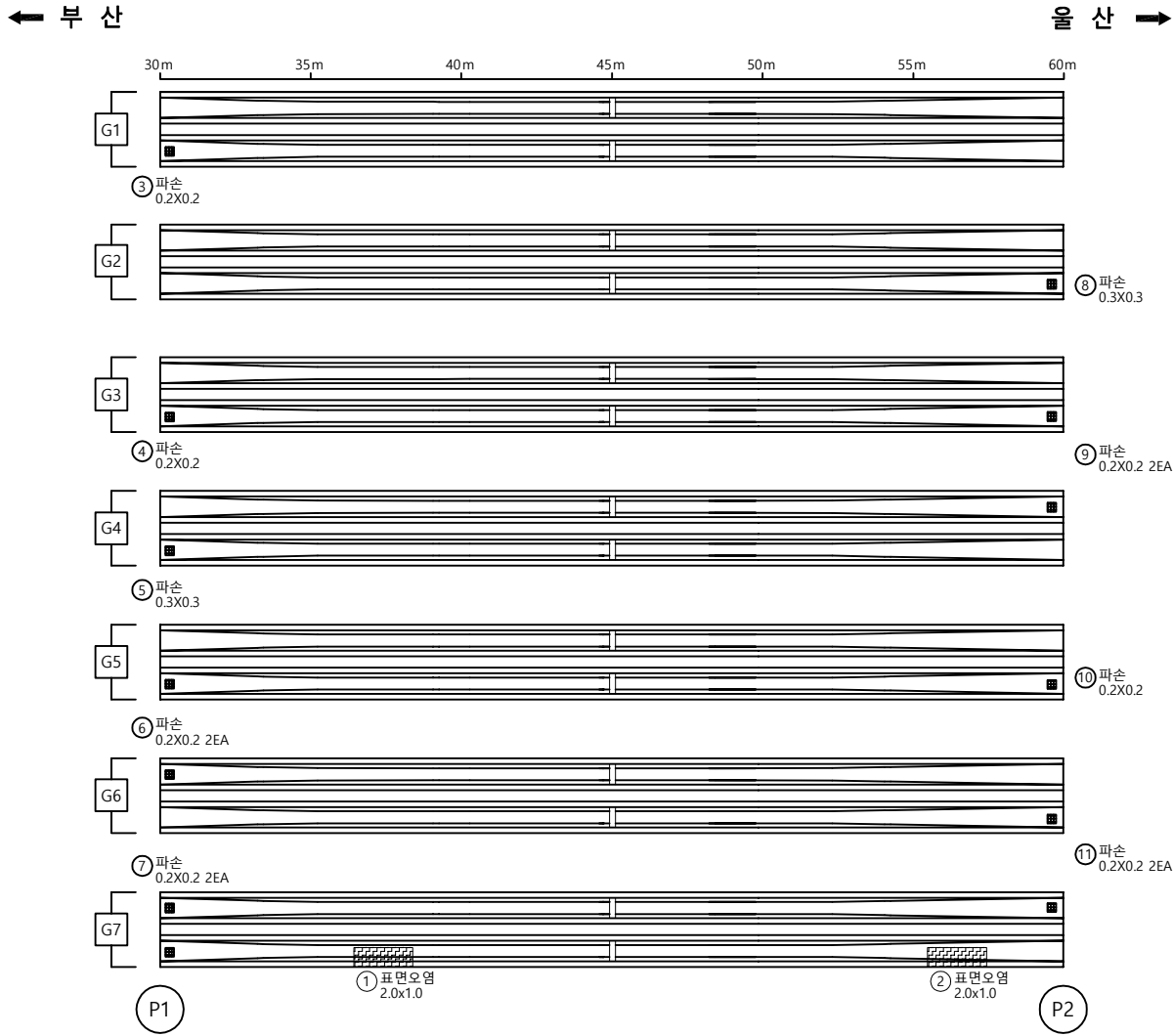
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |      |        |     |
|-------|--------|------|--------|-----|
| CW.02 | 균열     | 재료분리 | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백테 | 파손, 박리 | 세굴   | 퇴적     |     |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태   | 기타     |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸   | No.    | 030 |

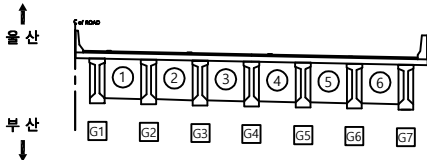
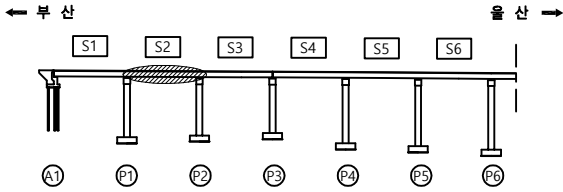
장안천교(울산) 거더 S2

손 상 물 량 표



| 거더 S2 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
|-------|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----|------|
| 번호    | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |    | 비고   |
|       |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위 |      |
| 1     | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1   | m² | 2.00 |
| 2     | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1   | m² | 2.00 |
| 3     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 1   | m² | 0.04 |
| 4     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 1   | m² | 0.04 |
| 5     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.3   | 0.3   | 1   | m² | 0.09 |
| 6     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 2   | m² | 0.08 |
| 7     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 2   | m² | 0.08 |
| 8     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.3   | 0.3   | 1   | m² | 0.09 |
| 9     | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 2   | m² | 0.08 |
| 10    | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 1   | m² | 0.04 |
| 11    | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 2   | m² | 0.08 |
| 12    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 13    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 14    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 15    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 16    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 17    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 18    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 19    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 20    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 21    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 22    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 23    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 24    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 25    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 26    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 27    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 28    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 29    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 30    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 31    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 32    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 33    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 34    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 35    |     |     |         |         |       |       |     |    |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



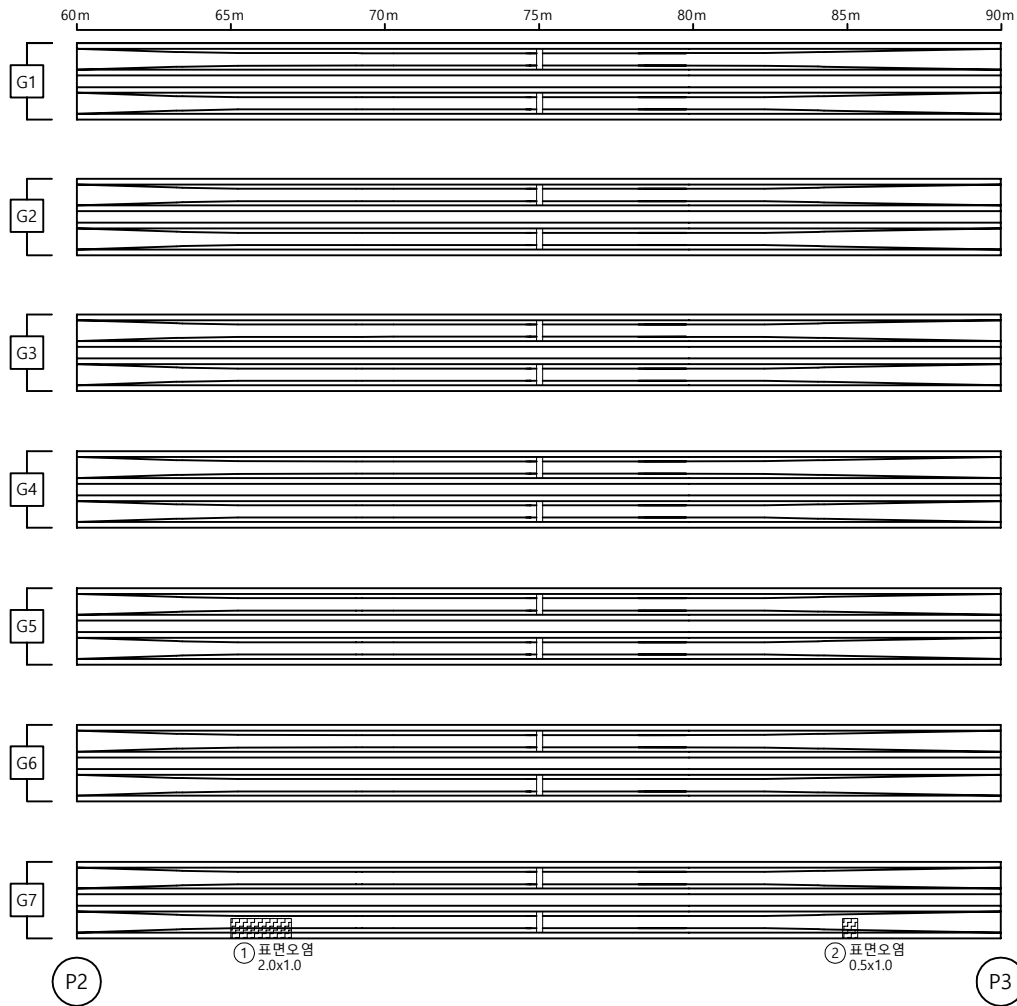
| 용역명    |       | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|-------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | 군 열   | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백태 | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열  | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출  | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 031 |

장안천교(울산) 거더 S3

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



거더

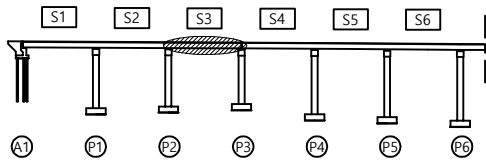
S3

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |    |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1   | m² | 2.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 0.5   | 1.0   | 1   | m² | 0.50 |    |
| 3  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |

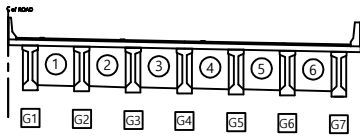
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

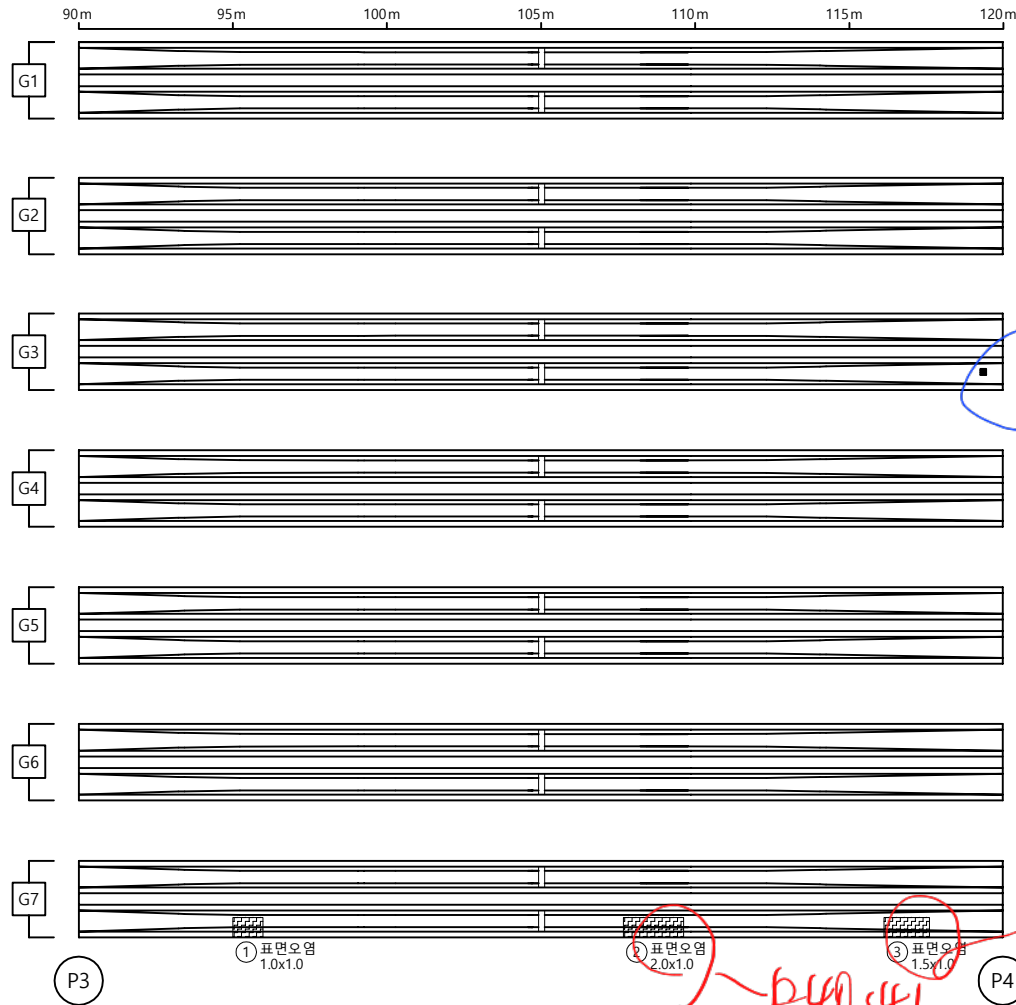
범  
례

|       |        |      |        |     |
|-------|--------|------|--------|-----|
| CW.02 | 균열     | 재료분리 | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴   | 퇴적     |     |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태   | 기타     |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸   | No.    | 032 |

# 장안천교(울산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



## 손 상 물 량 표

거더

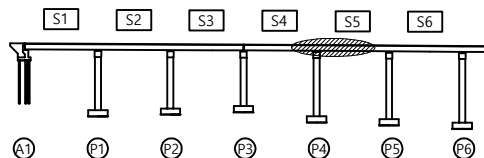
S4

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 1.5   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.50 |    |
| 4  | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.01 |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |

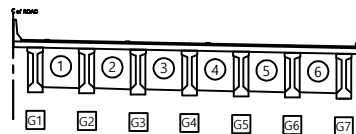
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|        |        |        |         |
|--------|--------|--------|---------|
| 구 역    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식     |
| 구 역부백태 | 파손, 박리 | 세 굴    | 퇴 적     |
| 망상균열   | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타     |
| 철근노출   | 소성변형   | 들 뜸    | No. 033 |

# 장안천교(울산) 거더 S5

## 손상물량표

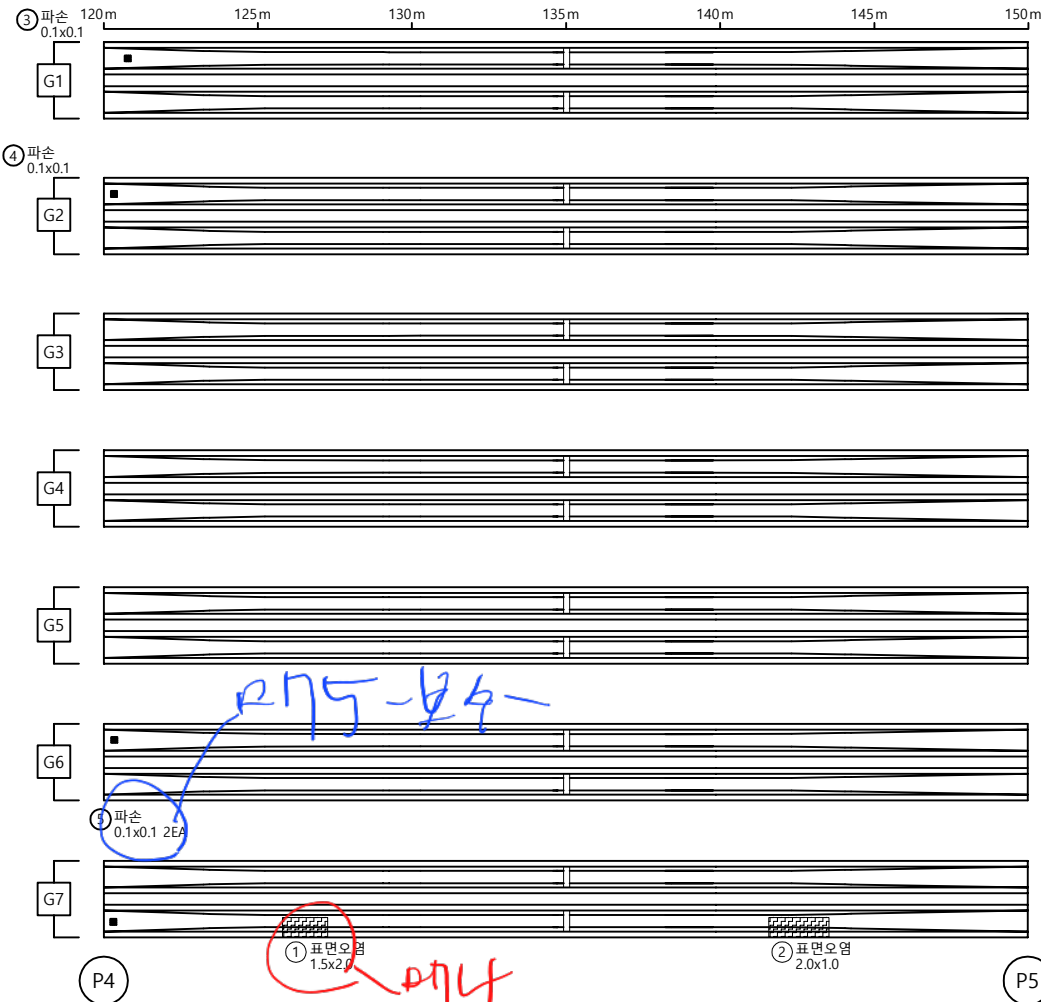
거더

S5

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염 |       | 1.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염 |       | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 파손   |       | 0.1   | 0.1   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.01 |    |
| 4  | 선   | 거더  | 파손   |       | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |    |
| 5  | 선   | 거더  | 파손   |       | 0.1   | 0.1   | 2  | m <sup>2</sup> | 0.02 |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |

← 부산

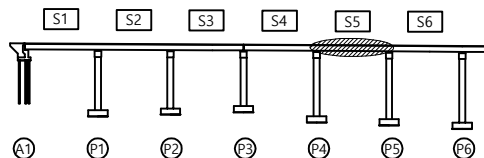
울산 →



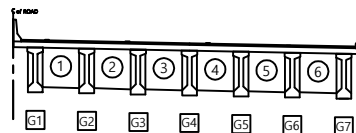
KEY  
PLAN

← 부산

울산 →



↑  
울산  
↓  
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

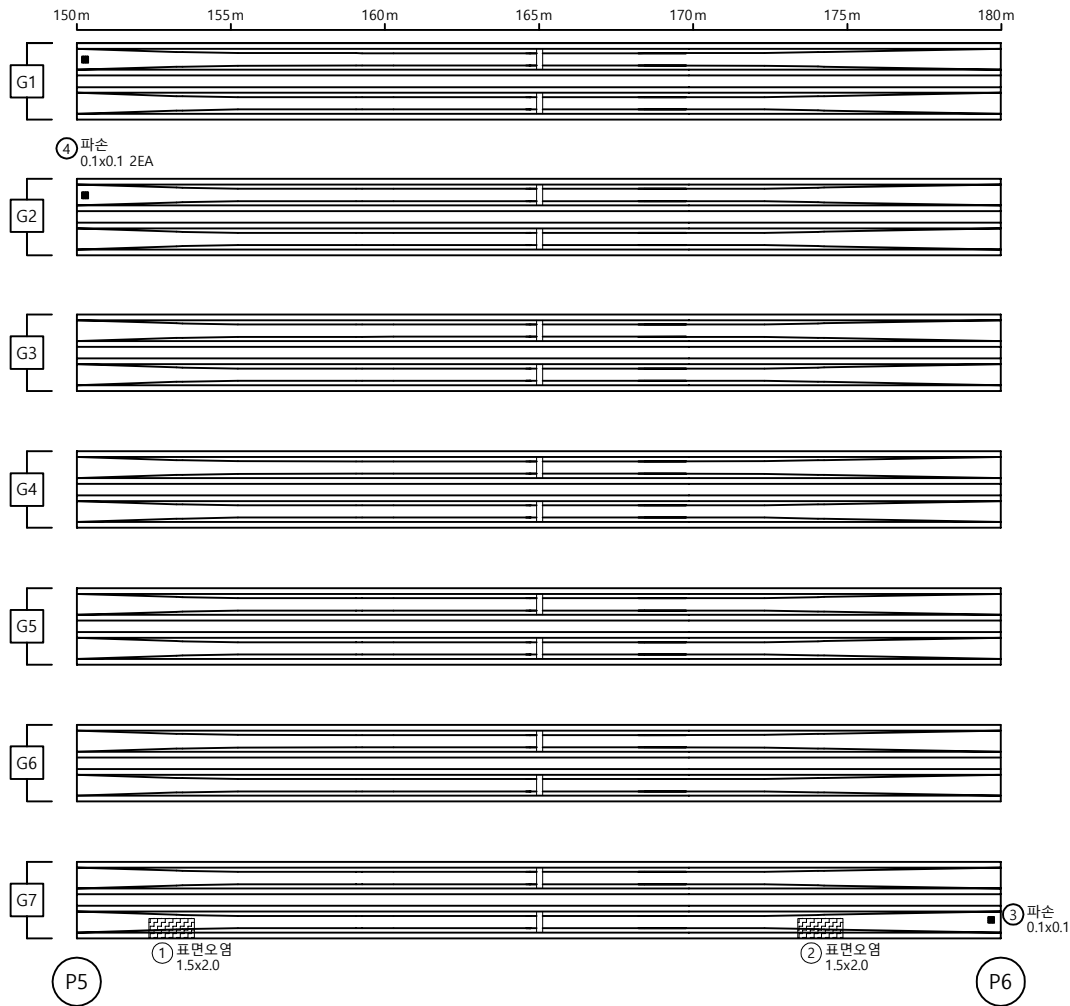
|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 034 |



장안천교(울산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



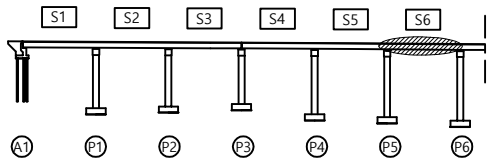
손 상 물 량 표

| 거더 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----|------|----|
| S6 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |    |      | 비고 |
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 1.5   | 2.0   | 1   | m² | 3.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 1.5   | 2.0   | 1   | m² | 3.00 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 1   | m² | 0.01 |    |
| 4  | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 2   | m² | 0.02 |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |

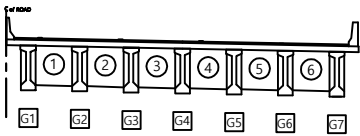
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

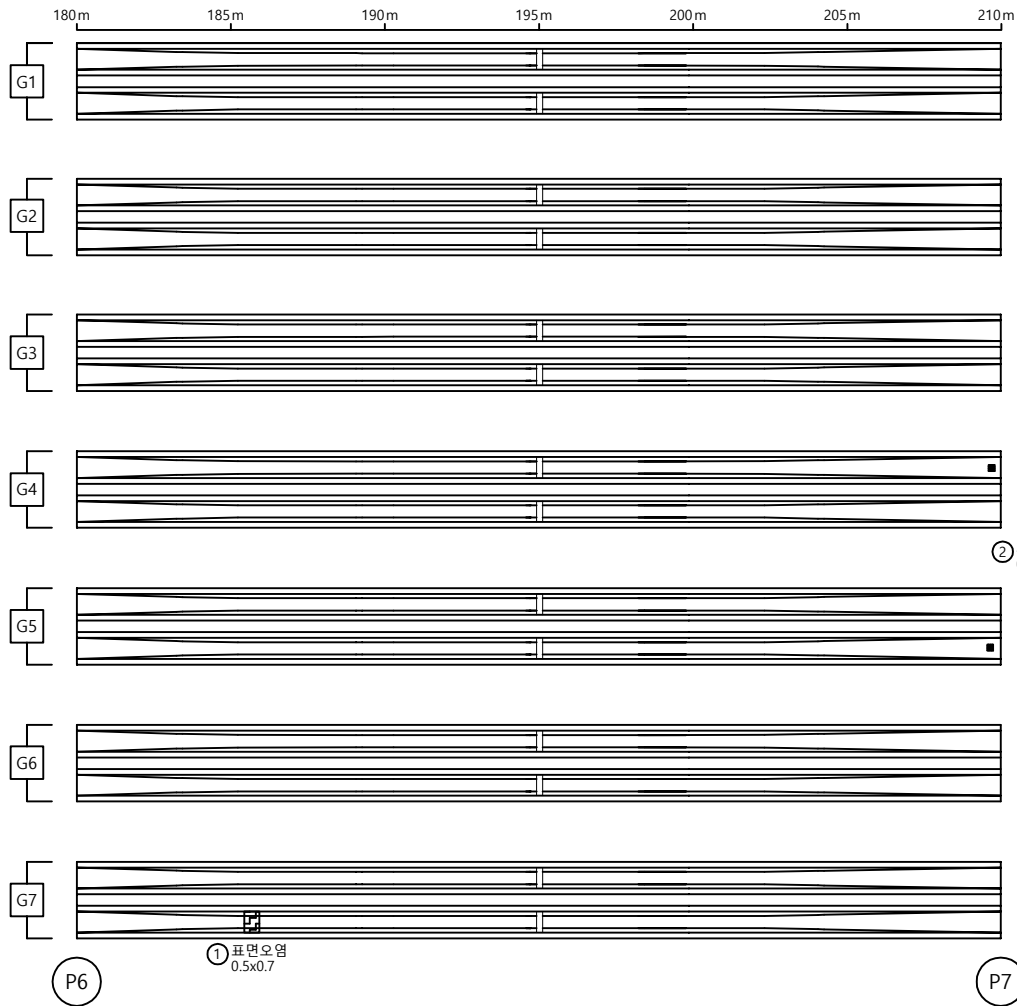
|       |       |  |        |  |        |     |     |
|-------|-------|--|--------|--|--------|-----|-----|
| CW-02 | 관 열   |  | 재료분리   |  | 오염, 변색 |     | 부 식 |
|       | 관열부백태 |  | 파손, 박리 |  | 세 굴    |     | 퇴 적 |
|       | 망상균열  |  | 누수, 습윤 |  | 백 태    |     | 기 타 |
|       | 철근노출  |  | 소성변형   |  | 들 뜸    | No. | 035 |

장안천교(울산) 거더 S7

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



거더

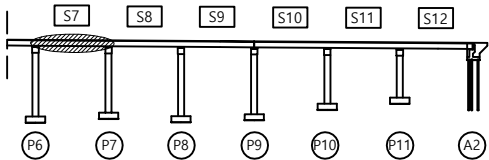
S7

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |    | 비고   |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----|------|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 0.5   | 0.7   | 1   | m² | 0.35 |
| 2  | 신   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 2   | m² | 0.02 |
| 3  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 4  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 5  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 6  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 7  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 8  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 9  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 10 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 11 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 12 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 13 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 14 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 15 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 16 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 17 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 18 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 19 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 20 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 21 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 22 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 23 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 24 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 25 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 26 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 27 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 28 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 29 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 30 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 31 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 32 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 33 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 34 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |
| 35 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

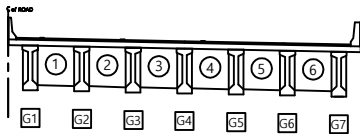
← 부 산

울 산 →



↑  
울 산

↓  
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW.02 | 균 열   | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식     |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세 굴    | 퇴 적     |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타     |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들 뜸    | No. 036 |

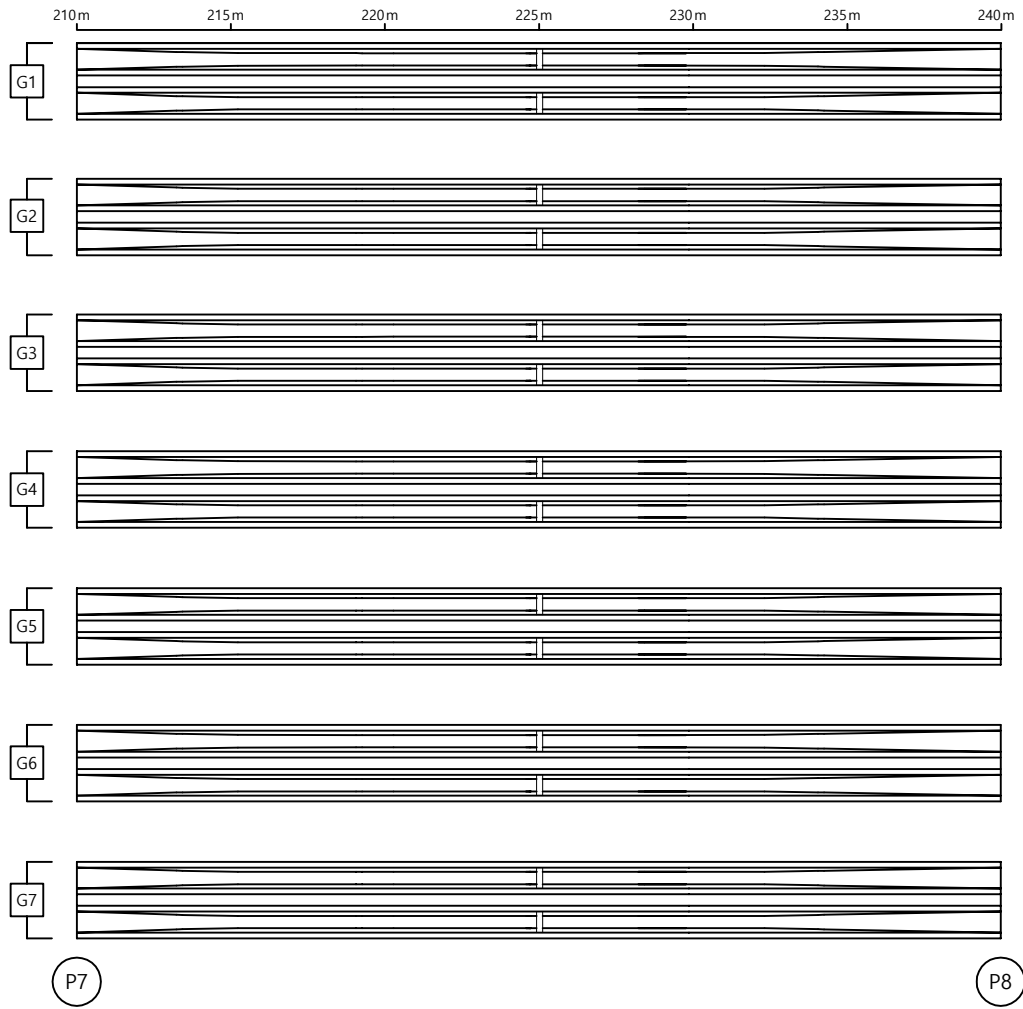
장안천교(울산) 거더 S8

손상물량표

거더  
S8

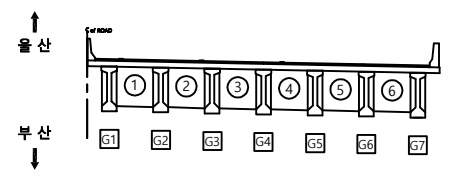
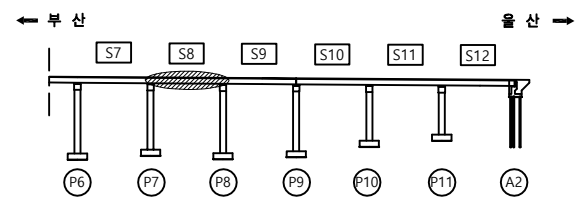
← 부 산

울 산 →



| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상태영호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



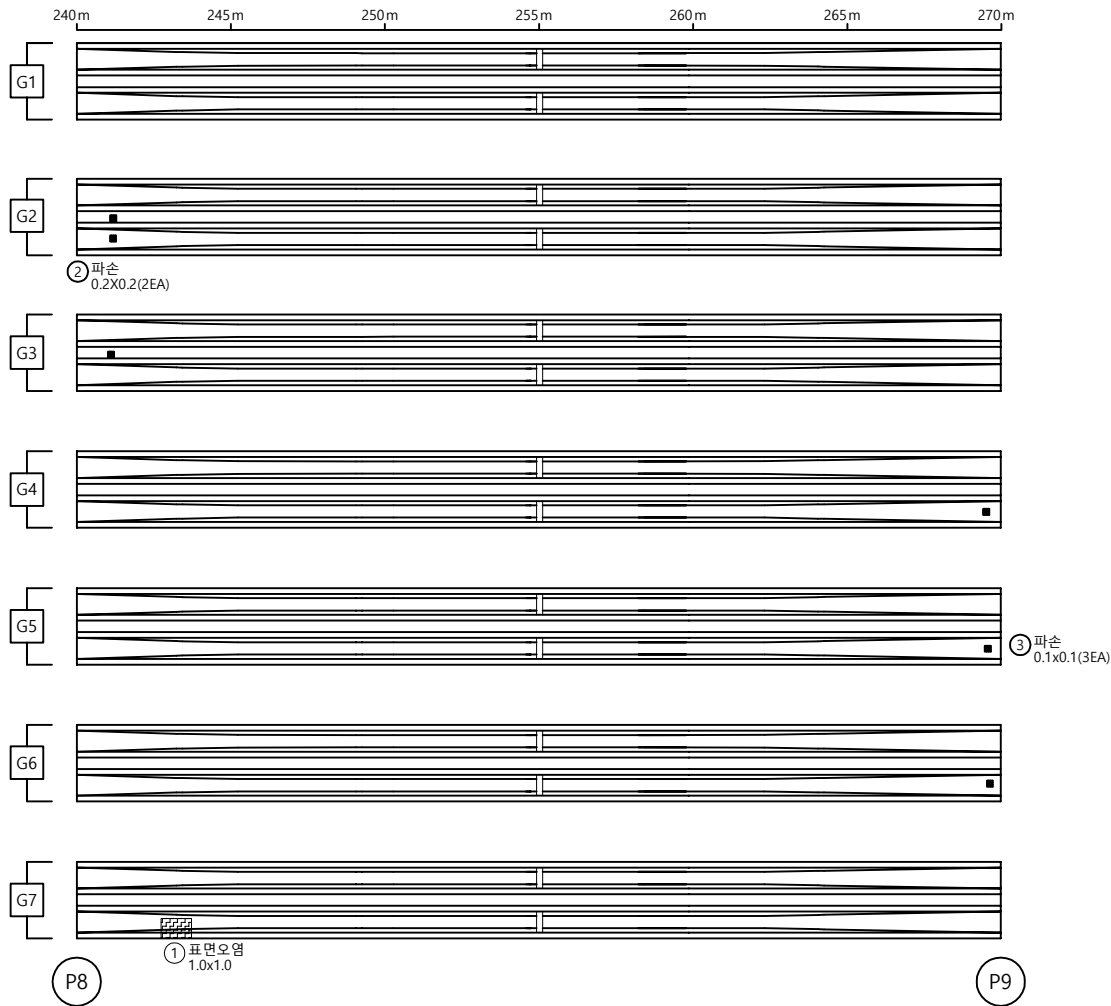
| 용역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW-02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백태    | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 037 |

장안천교(울산) 거더 S9

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



거더

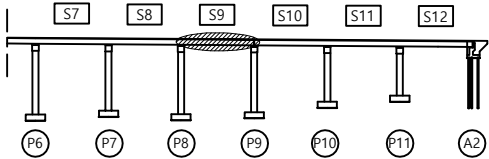
S9

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 2.0   | 0.2   | 1   | m <sup>2</sup> | 0.40 |    |
| 2  | 선   | 거더  | 파손      |         | 0.2   | 0.2   | 3   | m <sup>2</sup> | 0.12 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 3   | m <sup>2</sup> | 0.03 |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |     |                |      |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

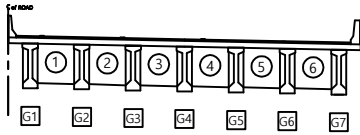
← 부 산

울 산 →



↑  
울 산

↓  
부 산



용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

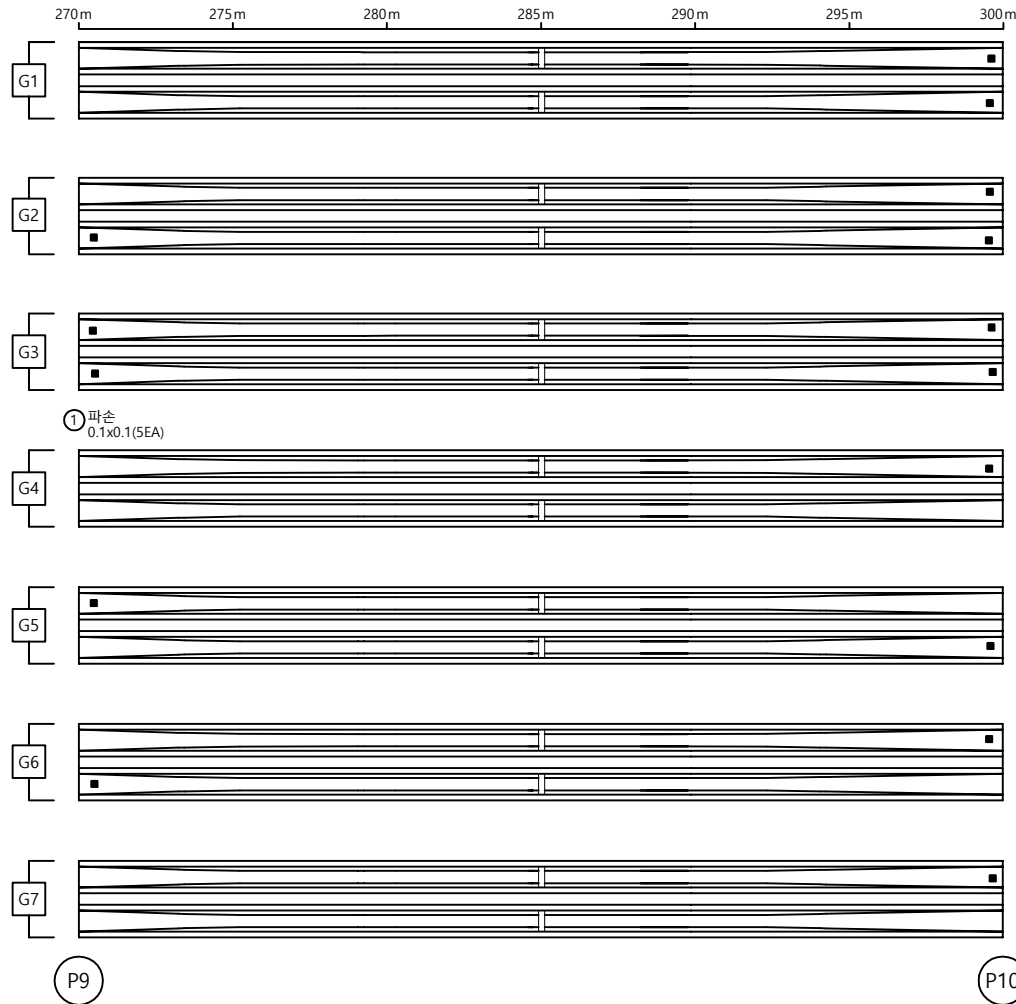
|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW-02 | 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 038 |

# 장안천교(울산) 거더 S10

## 손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

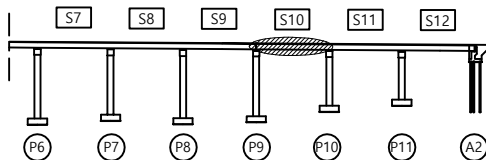
S10

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 거더  | 파손   |       | 0.1   | 0.1   | 5  | m² | 0.05 |
| 2  | 구   | 거더  | 파손   |       | 0.1   | 0.1   | 10 | m² | 0.10 |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |      |

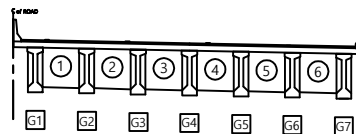
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

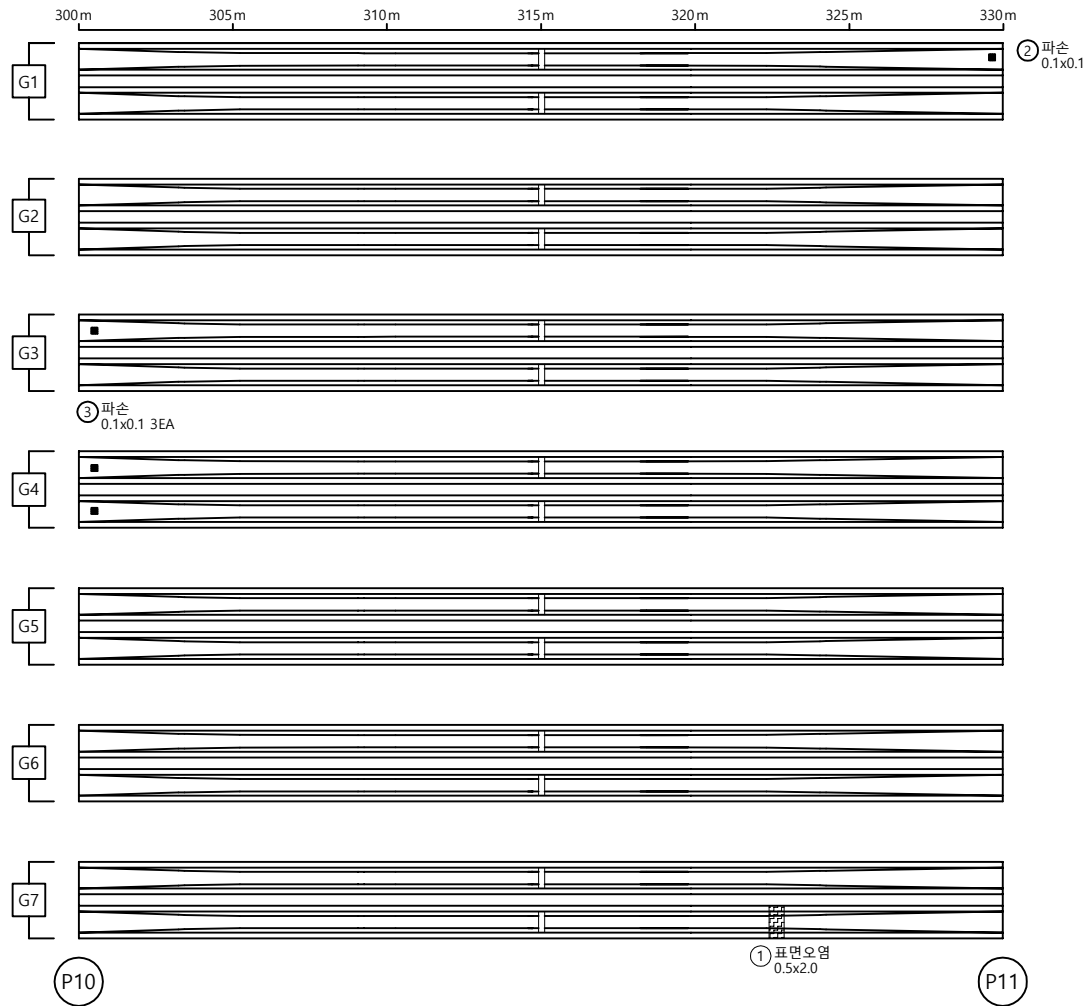
|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW-02 | 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 039 |

장안천교(울산) 거더 S11

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



거더

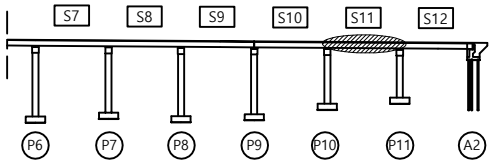
S11

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |     |    |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|-----|----|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개 소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염    |         | 0.5   | 2.0   | 1   | m² | 1.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 1   | m² | 0.01 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 파손      |         | 0.1   | 0.1   | 3   | m² | 0.03 |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |     |    |      |    |

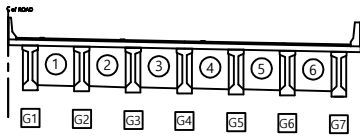
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW-02 | 균 열   | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식     |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세 굴    | 퇴 적     |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타     |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들 뜸    | No. 040 |

# 장안천교(울산) 거더 S12

## 손상물량표

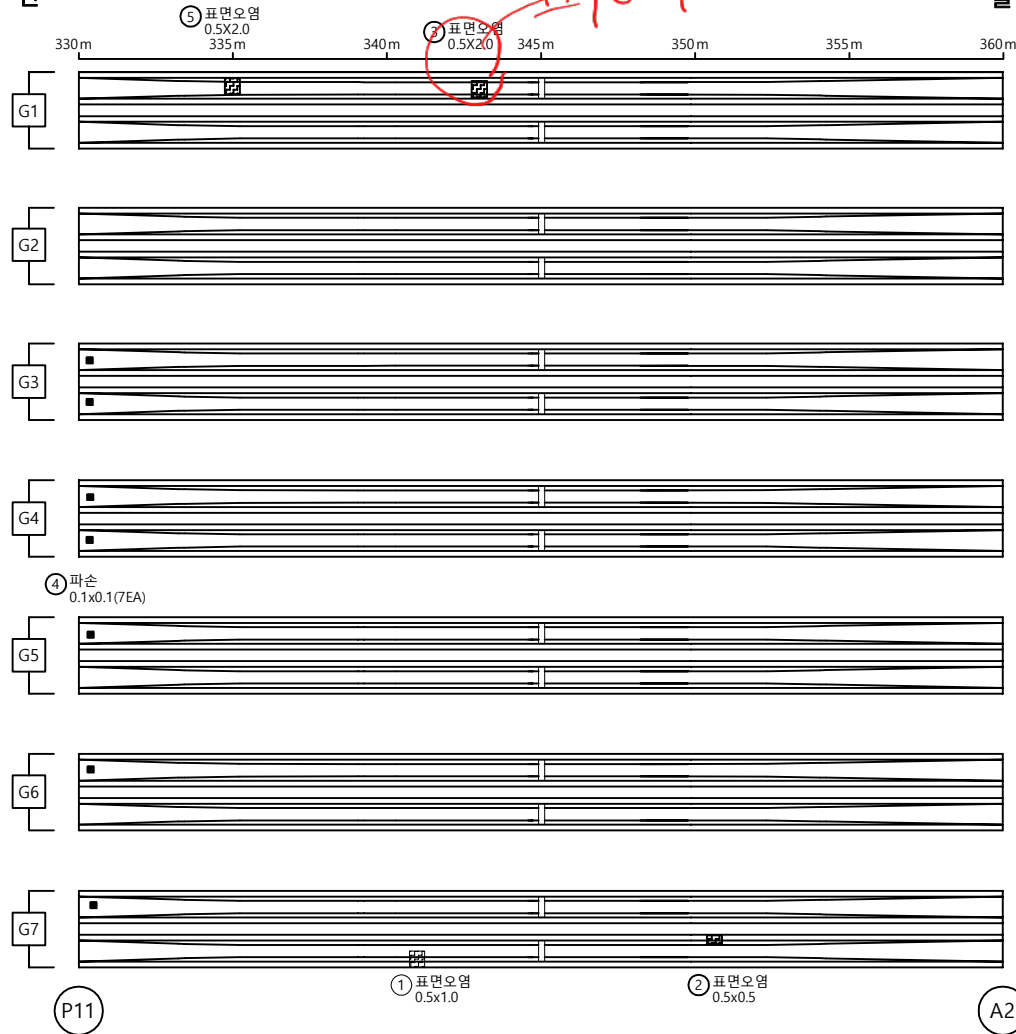
거더

S12

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 거더  | 표면오염 |       | 5.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 5.00 |    |
| 2  | 구   | 거더  | 표면오염 |       | 0.5   | 0.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.25 |    |
| 3  | 구   | 거더  | 표면오염 |       | 0.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 4  | 구   | 거더  | 파손   |       | 0.1   | 0.1   | 7  | m <sup>2</sup> | 0.07 |    |
| 5  | 선   | 거더  | 표면오염 |       | 0.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 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 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |                |      |    |

← 부 산

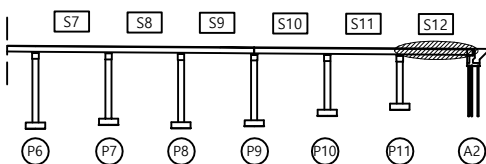
울 산 →



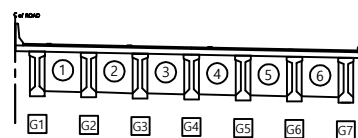
KEY  
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑  
울 산  
↓  
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

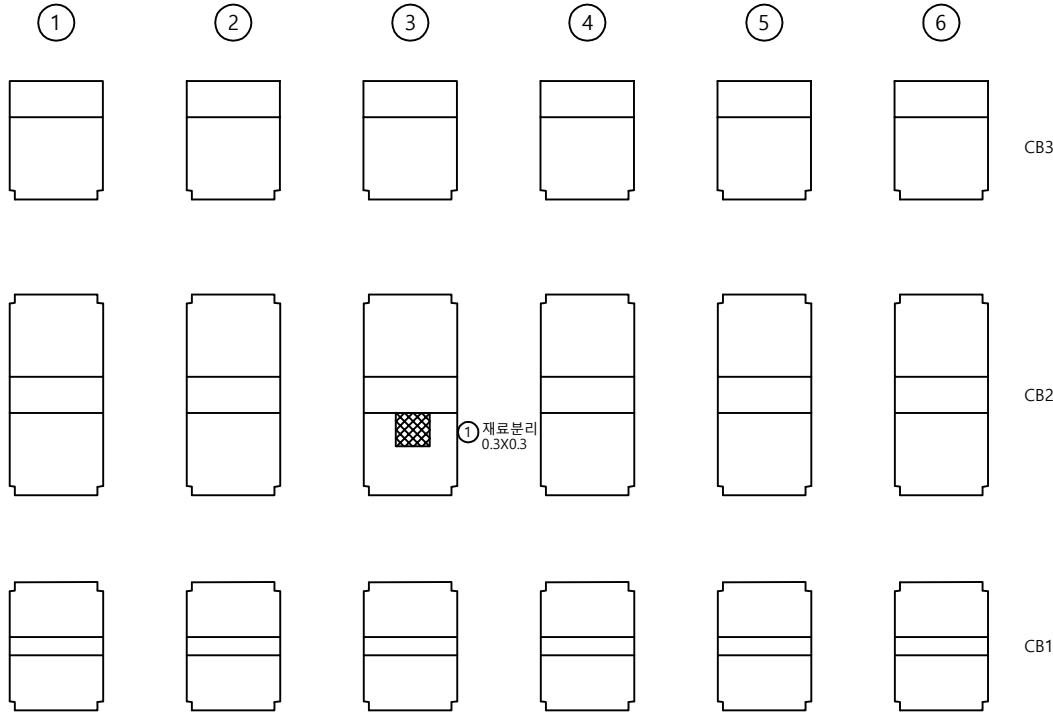
범  
례

|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW.02 | 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 041 |

장안천교(울산) 가로보 S1

↑  
울 산

P1



↓  
부 산

A1

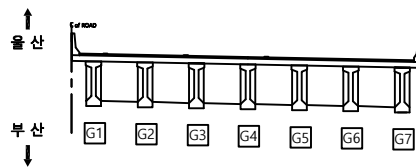
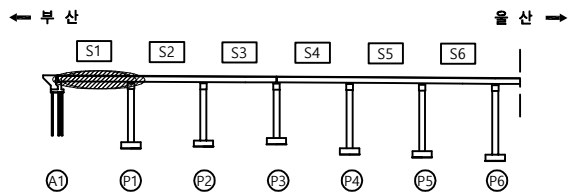
손 상 물 량 표

가로보

S1

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 선   | 가로보 | 재료분리    |         | 0.3   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.09 |
| 2  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 3  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 4  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

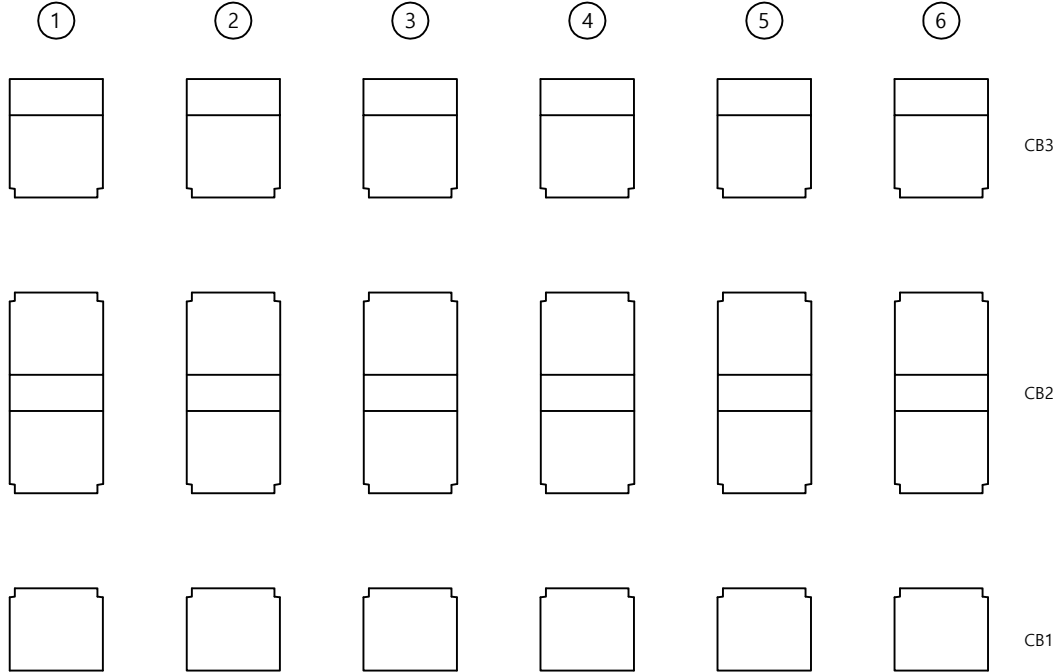
|          |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| CW-02 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태    | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열     | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출     | 소성변형   | 들뜸     | No. 042 |



장안천교(울산) 가로보 S2

↑  
울 산

P2



↓  
부 산

P1

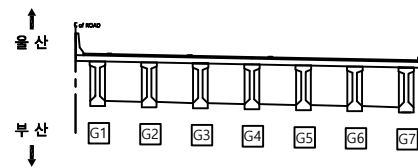
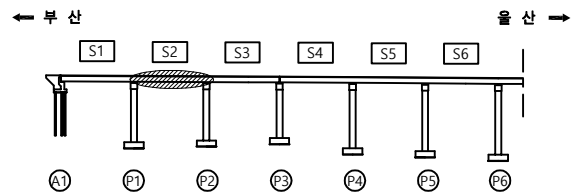
손 상 물 량 표

가로보

S2

| 번호 | 신/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상대양호    |         |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

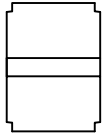
범  
례

|       |       |        |        |         |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| CW.02 | 균 열   | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식     |
|       | 균열부백태 | 파손, 박리 | 세 굴    | 퇴 적     |
|       | 망상균열  | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타     |
|       | 철근노출  | 소성변형   | 들 뜸    | No. 043 |

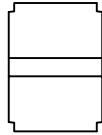
장안천교(울산) 가로보 S3

↑  
울 산

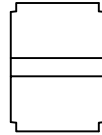
①



②



③



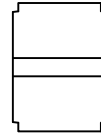
④



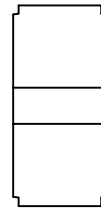
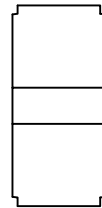
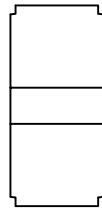
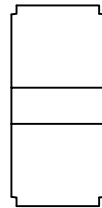
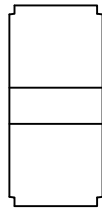
⑤



⑥



CB3



CB2



CB1

↓  
부 산

○P3

○P2

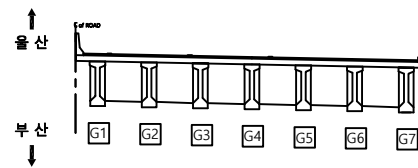
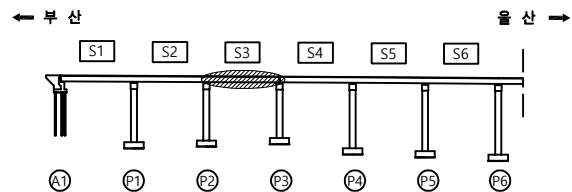
손 상 물 량 표

가로보

S3

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상대형호    |         |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

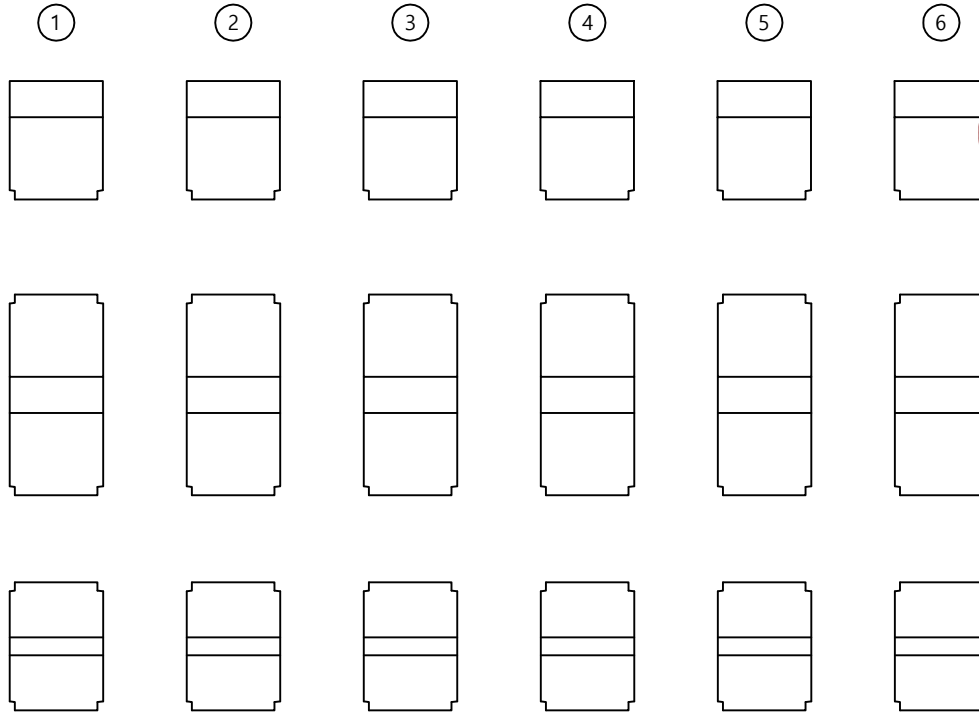
범  
례

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

No. 044

장안천교(울산) 가로보 S4

울 산



부 산

P4

CB2

CB1

P3

손 상 물 량 표

가로보

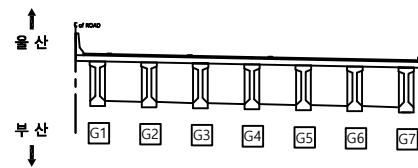
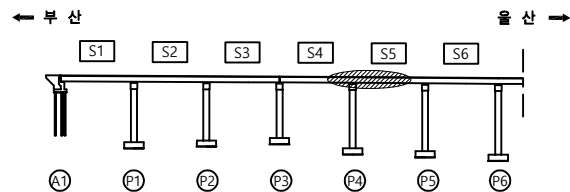
S4

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상태양호    |         |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |    |    |

권역  
0.2/1.0  
상구

047.48

KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |        |     |
|-------|--------|--------|--------|-----|
| CW02  | 균열     | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적  |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타     |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No.    | 045 |

장안천교(울산) 가로보 S5

손상물량표

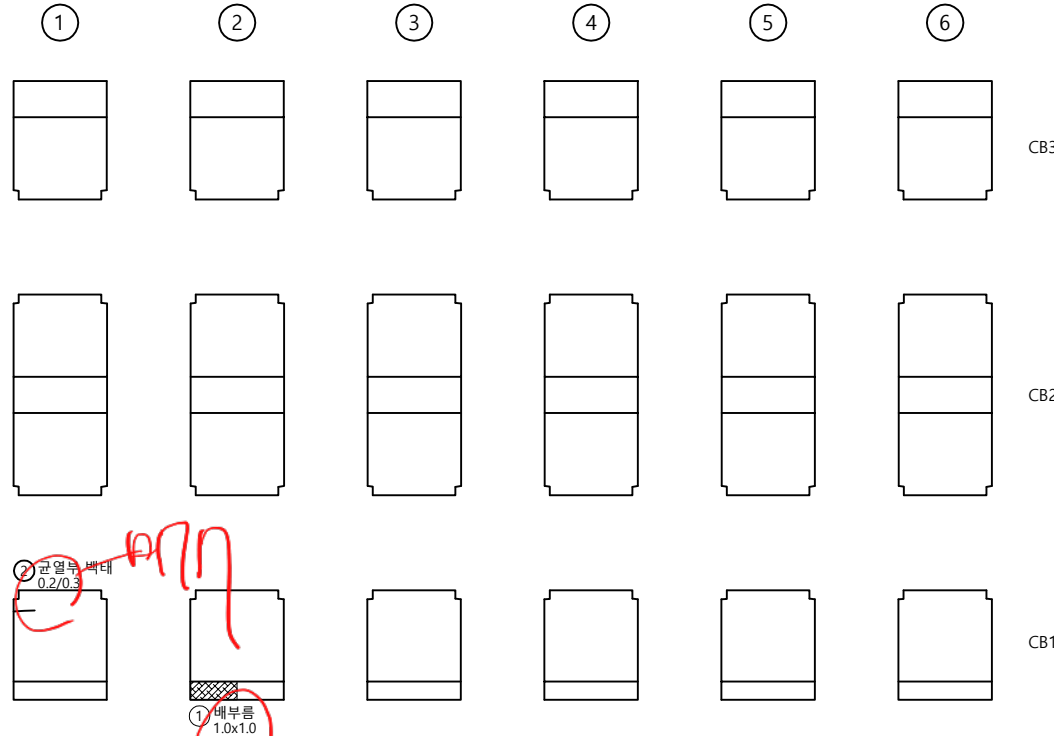
가로보

S5

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황   | 손상규모  |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |        | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | 가로보 | 배부름    |       | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 2  | 신   | 가로보 | 균열부 백태 | 0.2   | 0.3   |       | 1  | m              | 0.30 |    |
| 3  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 4  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 5  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 6  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 7  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 8  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 9  |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |        |       |       |       |    |                |      |    |

↑  
울 산

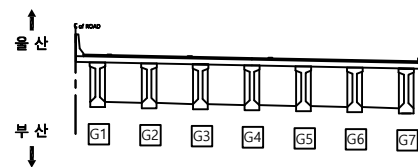
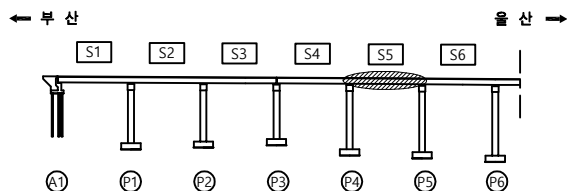
P5



P4

↓  
부 산

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 046 |



## 장안천교(울산) 가로보 S7

## 손상물량표

가로보

S7

[illegible]

↑  
을 산

P7

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

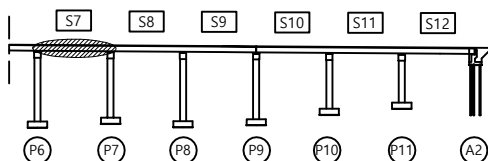
부산  
↓

P6

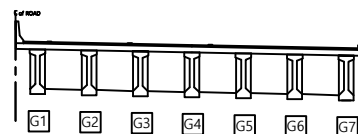
## KEY PLAN

← 부 산

을 산 →



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



50  
51  
52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|                                                                                       |       |                                                                                       |        |                                                                                       |        |                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 단, 열  |  | 재료분리   |  | 오염, 변색 |  | 부식 |
|  | 리플부착테 |  | 파손, 박리 |  | 세굴     |  | 퇴적 |
|  | 맞닿는 열 |  | 누수, 습윤 |  | 백태     |  | 기타 |
|  | 철근노출  |  | 소성변형   |  | 들뜸     | No. 048                                                                               |    |

장안천교(울산) 가로보 S8

손상물량표

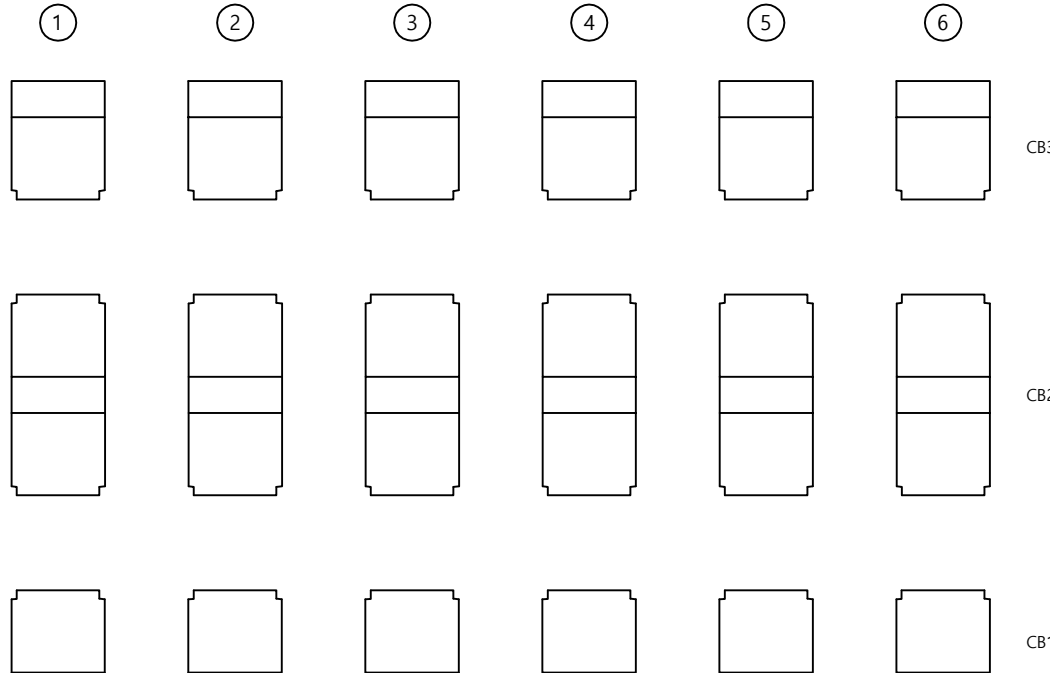
가로보

S8

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상대형호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

↑  
울 산

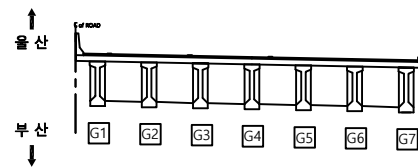
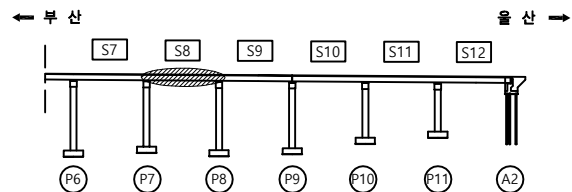
P8



P7

↓  
부 산

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|          |        |        |         |
|----------|--------|--------|---------|
| CW-02 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태    | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열     | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출     | 소성변형   | 들뜸     | No. 049 |





장안천교(울산) 가로보 S10

손상물량표

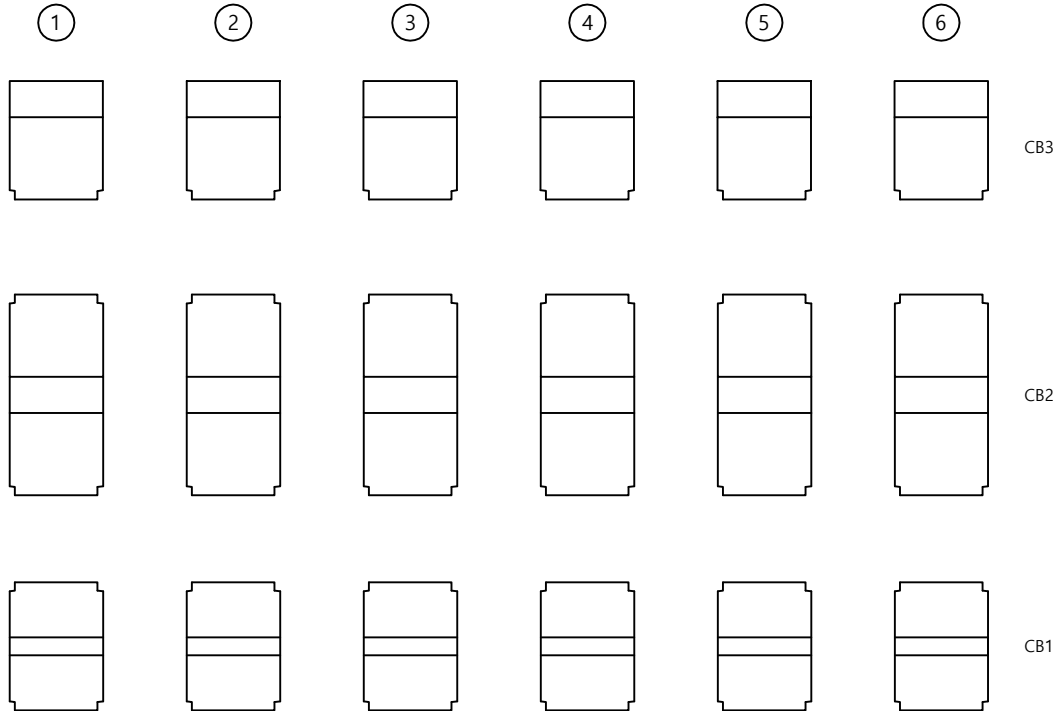
가로보

S10

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상태양호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

↑  
울 산

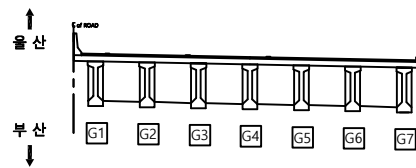
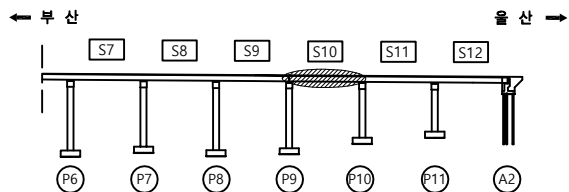
(P10)



↓  
부 산

(P9)

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|                               |                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <div>CW02</div> <div>균열</div> | <div></div> <div>재료분리</div>   | <div></div> <div>오염, 변색</div> | <div></div> <div>부식</div>     |
| <div></div> <div>균열부백태</div>  | <div></div> <div>파손, 박리</div> | <div></div> <div>세굴</div>     | <div></div> <div>퇴적</div>     |
| <div></div> <div>망상균열</div>   | <div></div> <div>누수, 습윤</div> | <div></div> <div>백태</div>     | <div></div> <div>기타</div>     |
| <div></div> <div>철근노출</div>   | <div></div> <div>소성변형</div>   | <div></div> <div>들뜸</div>     | <div>No.</div> <div>051</div> |

장안천교(울산) 가로보 S11

손상물량표

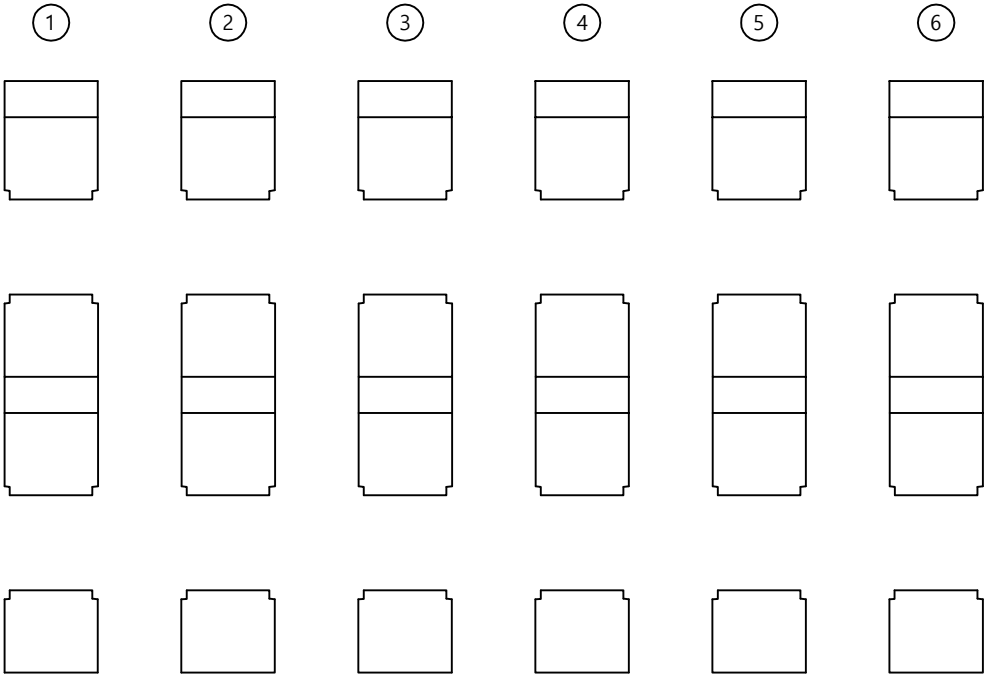
가로보

S11

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상대양호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

↑  
울 산

(P11)



CB3

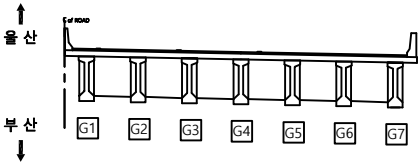
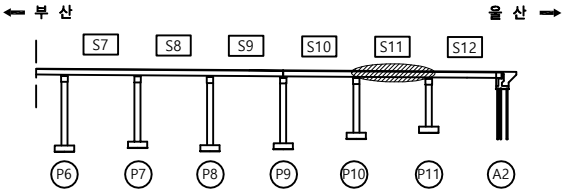
CB2

CB1

↓  
부 산

(P10)

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|        |        |        |        |     |
|--------|--------|--------|--------|-----|
| CW-02  | 군 열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식 |
| 군 열부백태 | 파손, 박리 | 파손, 박리 | 세 굴    | 퇴 적 |
| 망상균열   | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타    |     |
| 철근노출   | 소성변형   | 들 뜸    | No.    | 052 |

장안천교(울산) 가로보 S12

손상물량표

가로보

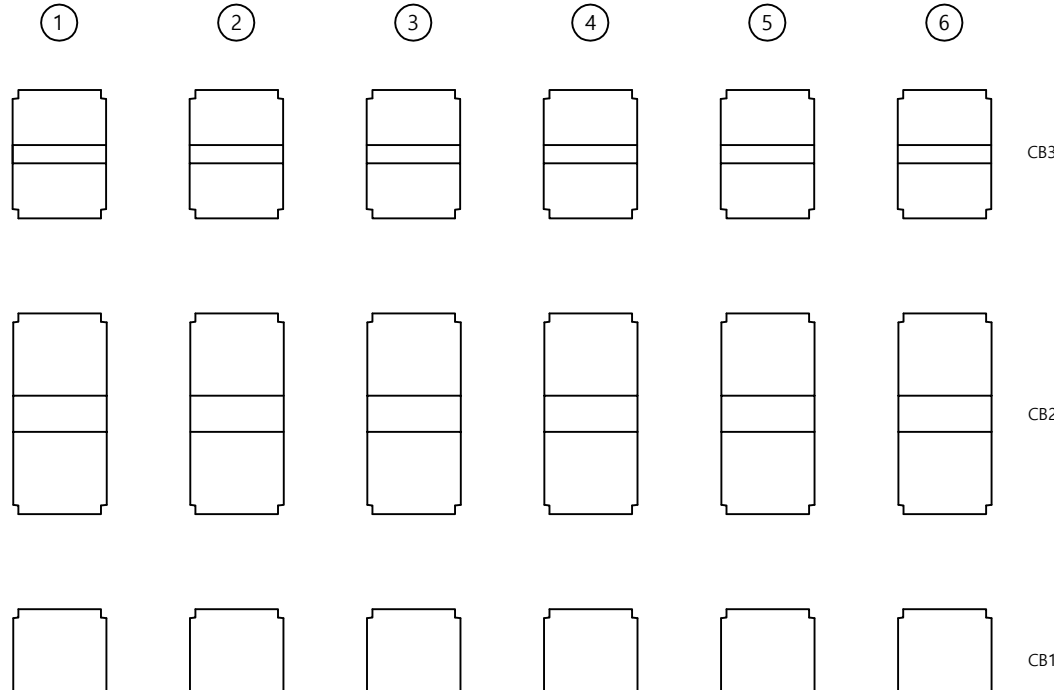
S12

| 번호 | 신/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |    | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량 |    |
| 1  |     |     | 상태양호 |       |       |       |    |    |    |    |
| 2  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 3  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 4  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 5  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 6  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 7  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 8  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 9  |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 10 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 11 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 12 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 13 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 14 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 15 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 16 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 17 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 18 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 19 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 20 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 21 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 22 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 23 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 24 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 25 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |    |    |

↑  
울산

A10 S12 가로보양호

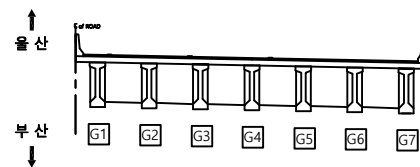
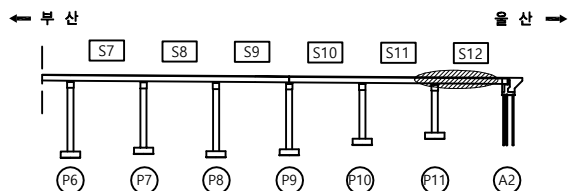
A2



↓  
부산

P11

KEY  
PLAN



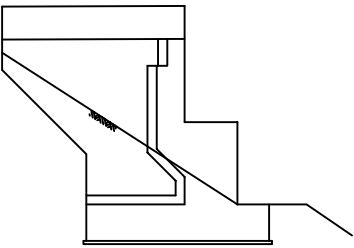
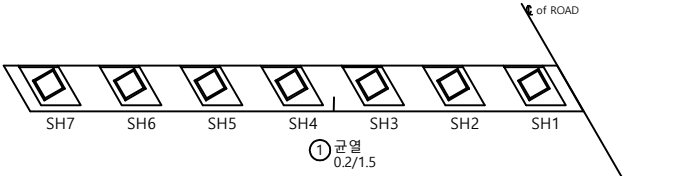
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

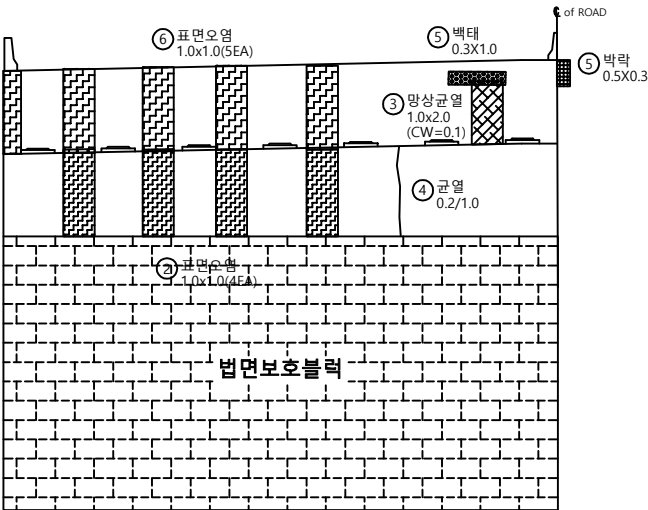
범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| CW02 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태   | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열    | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출    | 소성변형   | 들뜸     | No. 053 |

장안천교(울산) 교대 A1



좌측면

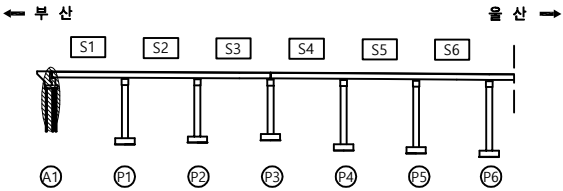


정면도

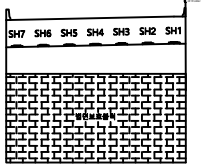
손상물량표

| 교대 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
| A1 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상 내용 | 손상 규모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|    |     |     |       | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 교대  | 균열    | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 2  | 구   | 교대  | 표면오염  |       | 1.0   | 1.0   | 4  | ㎡  | 4.00 |    |
| 3  | 구   | 교대  | 형상균열  | 0.2   | 1.0   | 2.0   | 1  | ㎡  | 2.00 |    |
| 4  | 구   | 교대  | 균열    | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 5  | 구   | 교대  | 박락    |       | 0.5   | 0.3   | 1  | ㎡  | 0.15 |    |
| 6  | 신   | 교대  | 표면오염  |       | 1.0   | 1.0   | 5  | ㎡  | 5.00 |    |
| 7  | 신   | 교대  | 백태    |       | 0.3   | 1.0   | 1  | ㎡  | 0.30 |    |
| 8  |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |     |       |       |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN



울산  
↑  
부산  
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 054 |

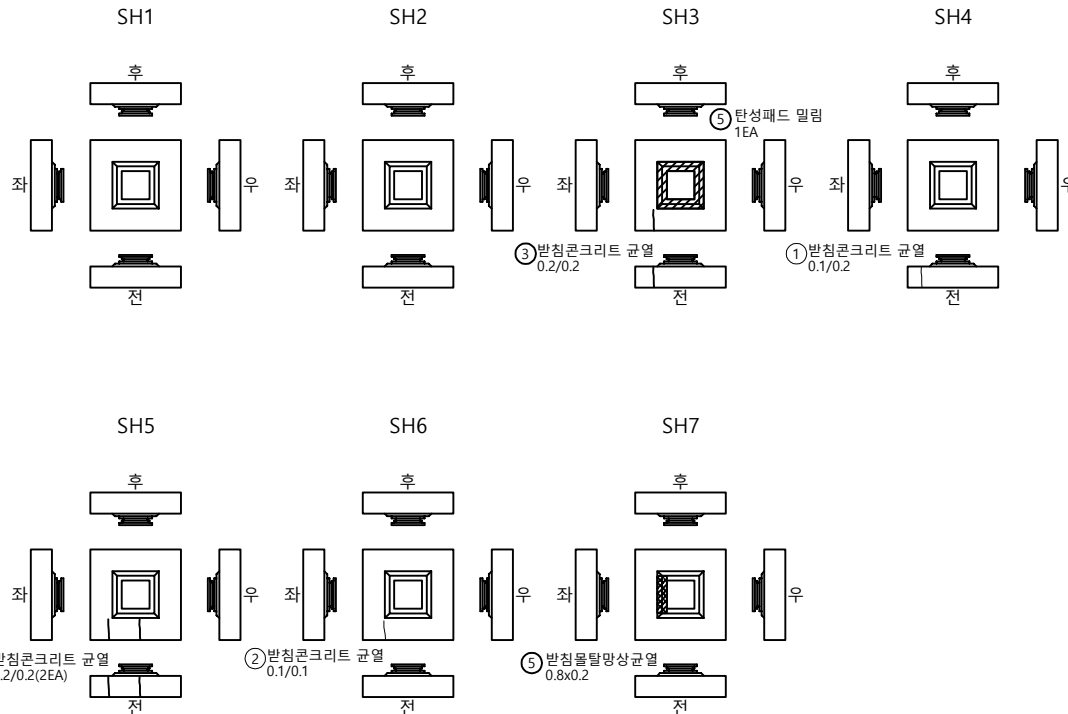
장안천교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

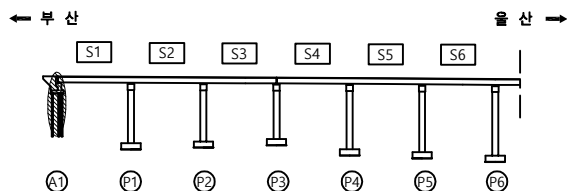
교량받침

A1

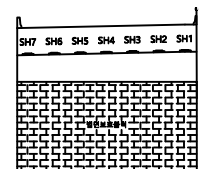
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.1     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20 |    |
| 2  | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.1     | 0.1   |       | 1  | m  | 0.10 |    |
| 3  | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.2     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20 |    |
| 4  | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.2     | 0.2   |       | 2  | m  | 0.40 |    |
| 5  | 구   | 교량받침 | 받침물탈 망상균열 | 0.1     | 0.8   | 0.2   | 1  | m  | 0.16 |    |
| 6  | 신   | 교량받침 | 탄성패드 밀림   |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |    |
| 7  |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 8  |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |



KEY  
PLAN



울산  
↑  
부산  
↓

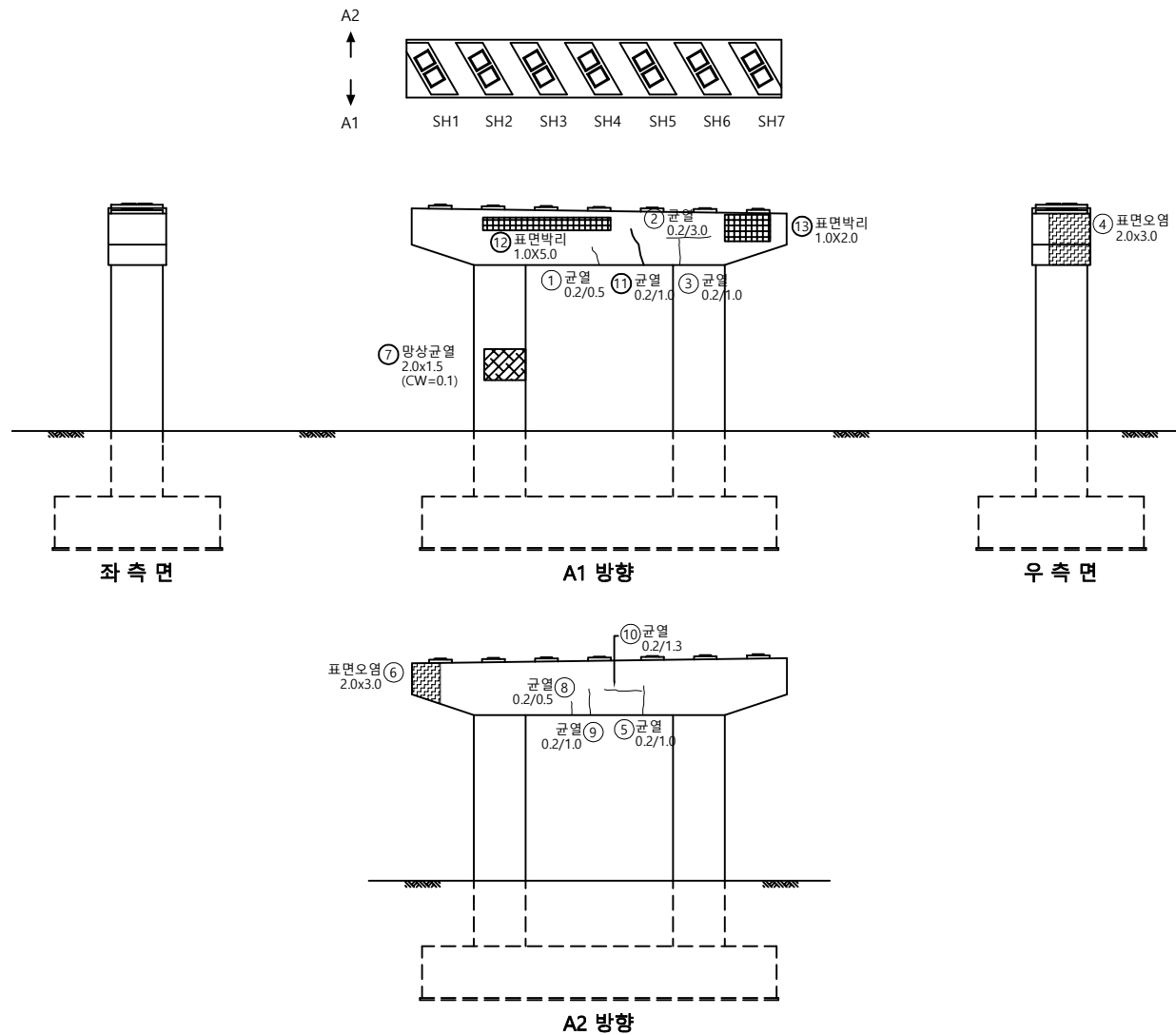


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ① 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| ② 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| ③ 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| ④ 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 055 |



| 교각<br>P1 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
|----------|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
| 번호       | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|          |     |     |         | 폭(mm)   | 깊이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |
| 2        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m              | 3.00 |
| 3        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 4        | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 3.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 6.00 |
| 5        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 6        | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 3.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 6.00 |
| 7        | 구   | 교각  | 망상균열    | 0.2     | 2.0   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 8        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |
| 9        | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 10       | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.3   |       | 1  | m              | 1.30 |
| 11       | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 12       | 신   | 교각  | 표면박리    |         | 1.0   | 5.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 5.00 |
| 13       | 신   | 교각  | 표면박리    |         | 1.0   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 14       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 15       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 16       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 17       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 18       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 19       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 20       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 21       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 22       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 23       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 24       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 25       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 26       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 27       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 28       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 29       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 30       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 31       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 32       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 33       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 34       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 35       |     |     |         |         |       |       |    |                |      |

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

①

②

③

④

⑤

⑥

울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW 0.2 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

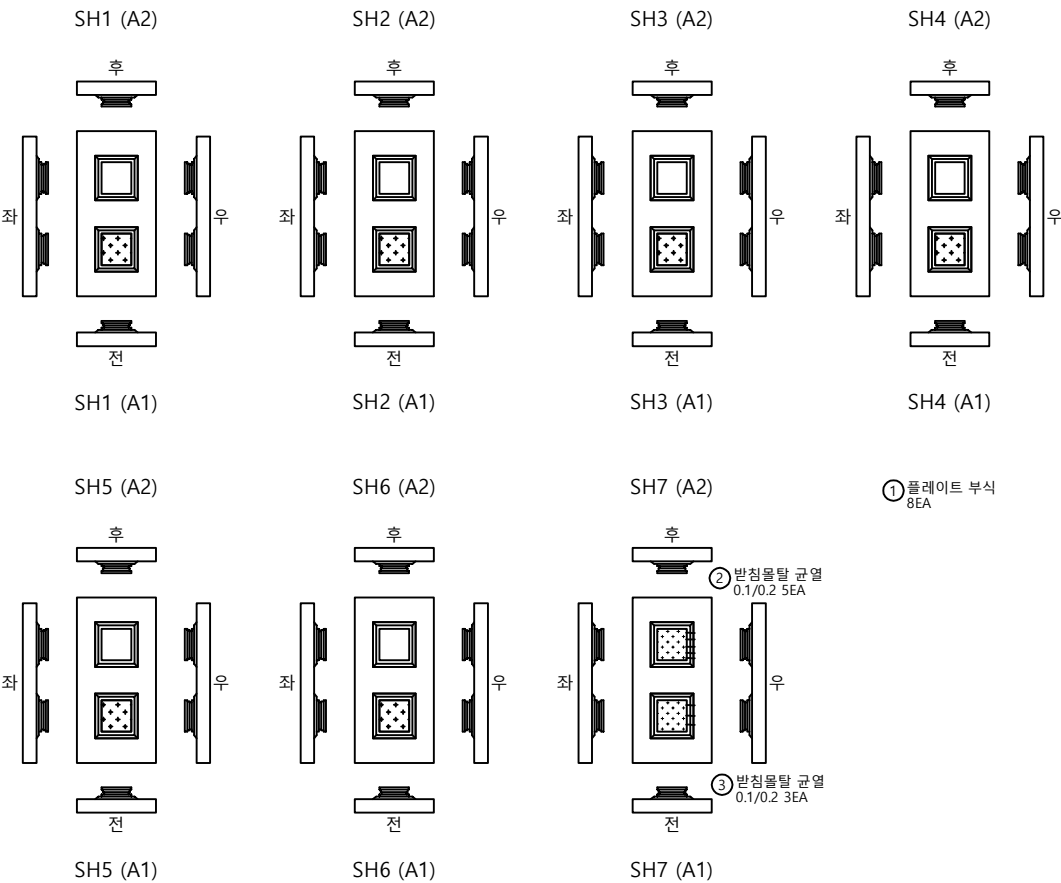
들뜸

No. 056

교량받침

P1

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 선   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 8  | EA | 8.00 |    |
| 2  | 선   | 교량받침 | 받침물탈 균열 | 0.1     | 0.2   |       | 5  | m  | 1.00 |    |
| 3  | 선   | 교량받침 | 받침물탈 균열 | 0.1     | 0.2   |       | 3  | m  | 0.60 |    |
| 4  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

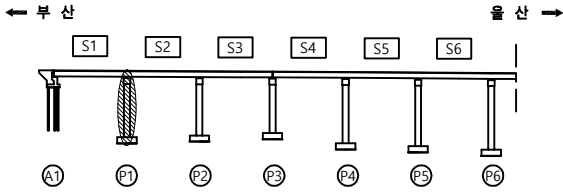


①플레이트 부식  
8EA

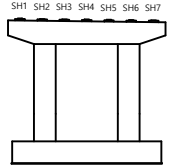
②받침물탈 균열  
0.1/0.2 5EA

③받침물탈 균열  
0.1/0.2 3EA

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울산  
  
부산  
↓

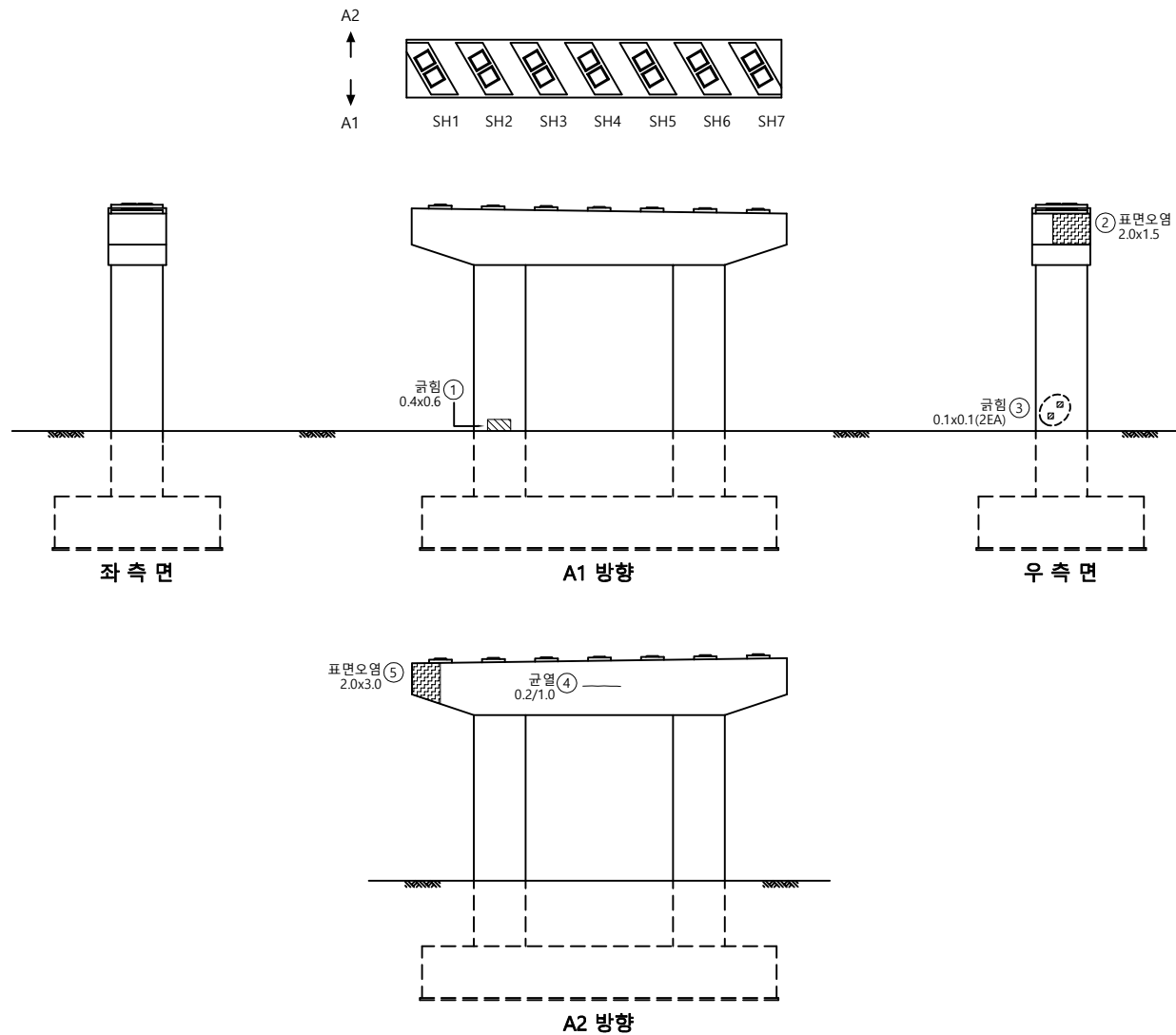


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| 콘크리트 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 콘크리트 박락 | 파손, 균열 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열    | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출    | 소성변형   | 들뜸     | No. 057 |



| 교각 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
| P2 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 교각  | 파손      |         | 0.4   | 0.6   | 1  | ㎡  | 0.24 |    |
| 2  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.5   | 1  | ㎡  | 3.00 |    |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      |         | 0.1   | 0.1   | 2  | ㎡  | 0.02 |    |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 5  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 3.0   | 1  | ㎡  | 6.00 |    |
| 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 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6

울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW 0.2 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

들뜸

No.

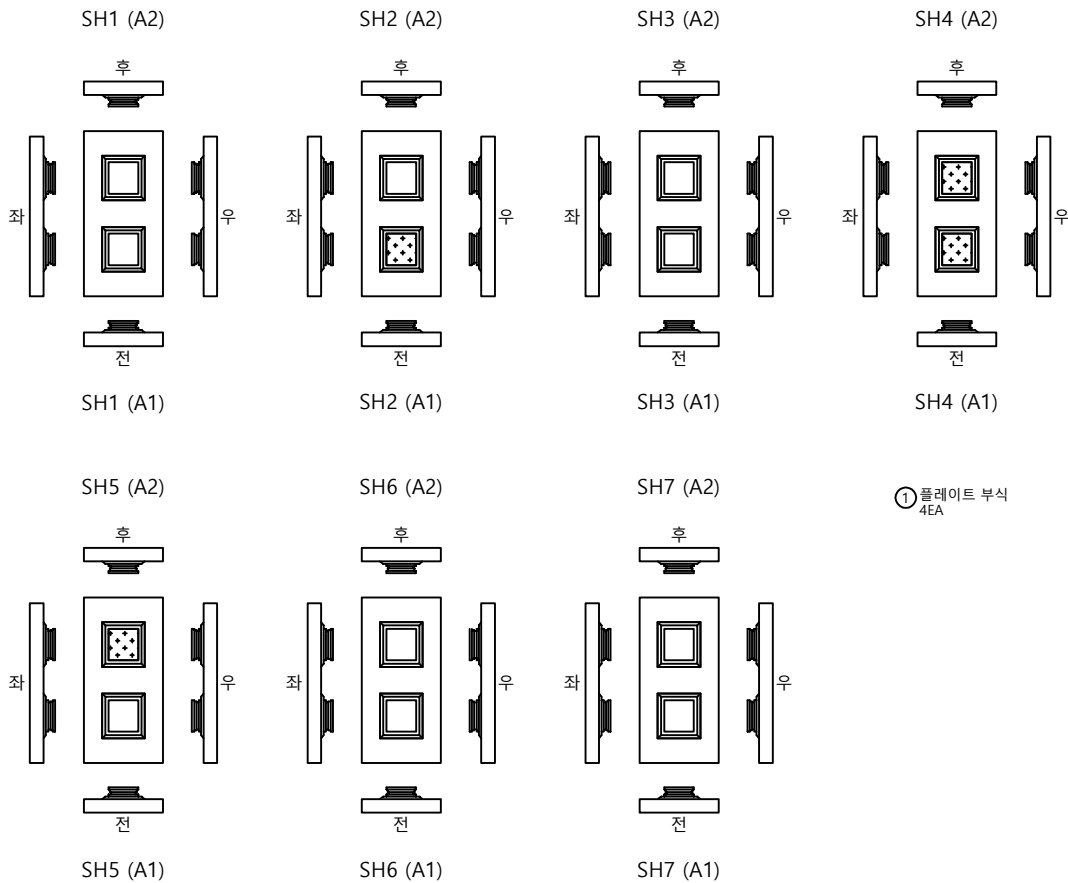
058



교량받침

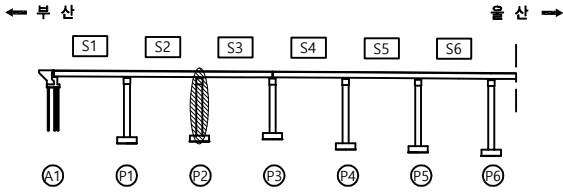
P2

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 선   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 4  | EA | 4.00 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

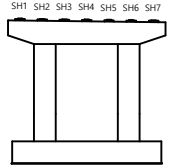


① 플레이트 부식  
4EA

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓

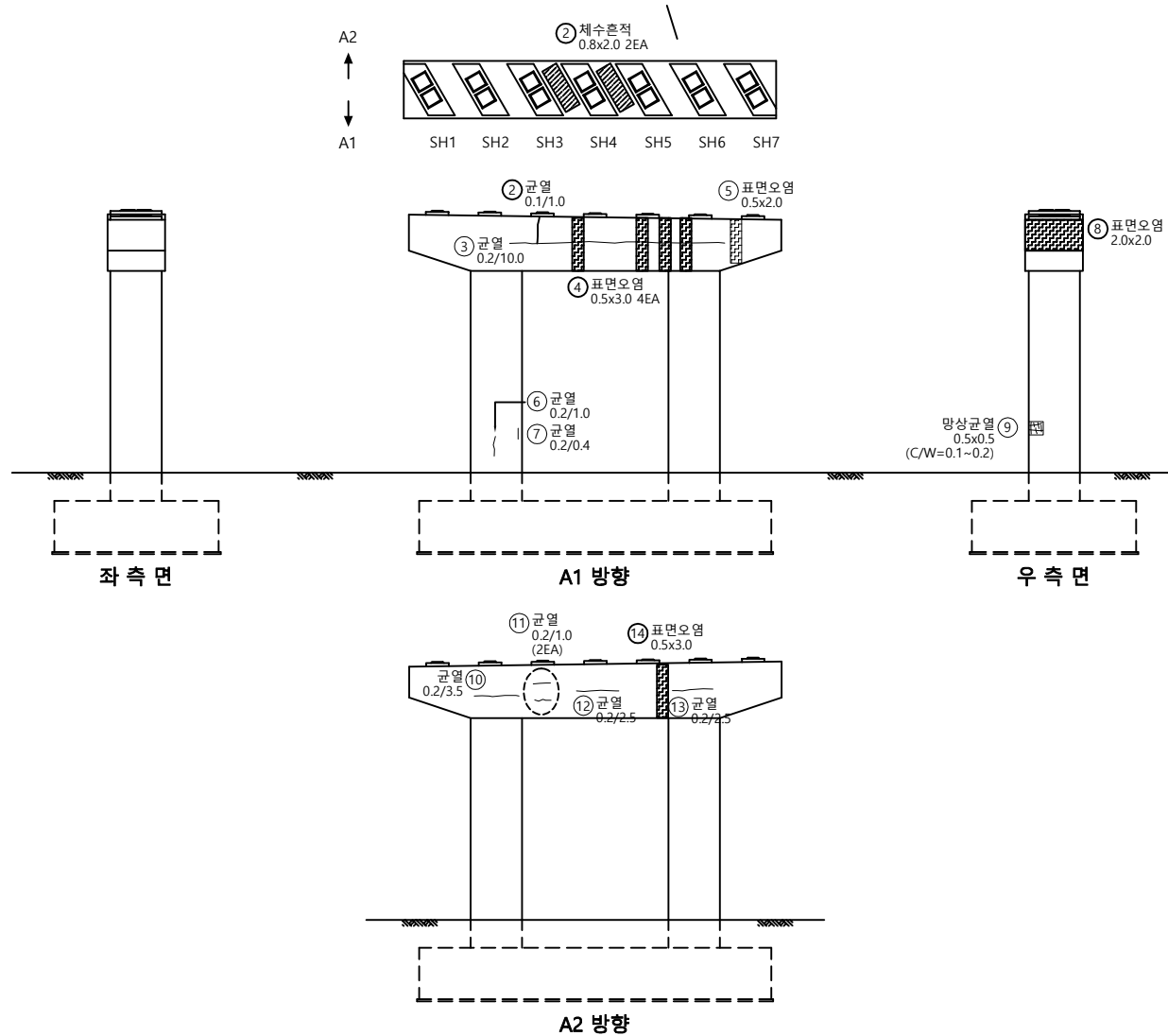


용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|           |          |          |         |
|-----------|----------|----------|---------|
| ☐ CW02 균열 | ▨ 재료분리   | ▨ 오염, 변색 | ▨ 부식    |
| ☐ 균열부백태   | ▨ 파손, 박리 | ▨ 세굴     | ▨ 퇴적    |
| ☐ 망상균열    | ▨ 누수, 습윤 | ▨ 백태     | ▨ 기타    |
| ☐ 철근노출    | ▨ 소성변형   | ▨ 들뜸     | No. 059 |



| 교각 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|
| P3 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 면호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 깊이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교각  | 체수흔적    |         | 0.8   | 2.0   | 2  | m  | 3.20  |
| 2  | 선   | 교각  | 균열      | 0.1     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 10.0  |       | 1  | m  | 10.00 |
| 4  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 0.5   | 3.0   | 4  | m  | 6.00  |
| 5  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 0.5   | 2.0   | 1  | m  | 1.00  |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 1  | m  | 0.40  |
| 8  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 2.0   | 1  | m  | 4.00  |
| 9  | 구   | 교각  | 망상균열    |         | 0.5   | 0.5   | 1  | m  | 0.25  |
| 10 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.5   |       | 1  | m  | 3.50  |
| 11 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00  |
| 12 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.5   |       | 1  | m  | 2.50  |
| 13 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.5   |       | 1  | m  | 2.50  |
| 14 | 선   | 교각  | 표면오염    | 0.8     | 3.0   |       | 1  | m  | 3.00  |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

Ⓐ1

Ⓐ2

Ⓐ3

Ⓐ4

Ⓐ5

Ⓐ6

↑ 울산

부산 ↓

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

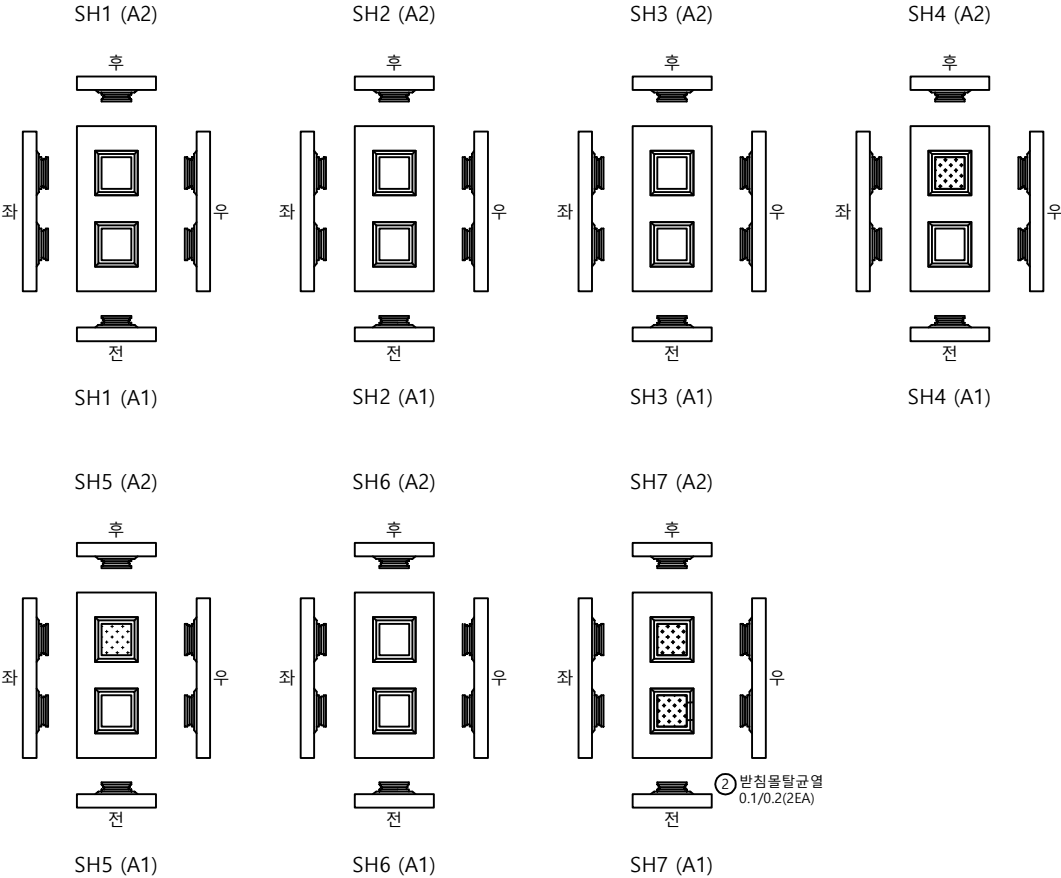
소성변형

들뜸

No. 060

장안천교(울산) 받침장치 P3

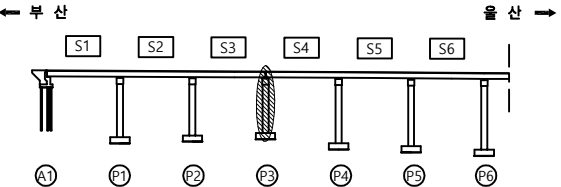
① 받침부식  
4EA



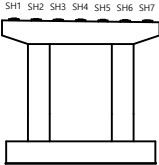
손상물량표

| 교량받침 |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
|------|-----|------|---------|-------|-------|-------|----|----|------|
| P3   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 번호   | 선/구 | 부재명  | 손상현황    | 손상규모  |       |       |    |    | 비고   |
|      |     |      |         | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1    | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |       |       |       | 7  | EA | 7.00 |
| 2    | 구   | 교량받침 | 받침물 균열  | 0.1   | 0.2   |       | 2  | m  | 0.40 |
| 3    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 4    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 5    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 6    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 7    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 8    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 9    |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 10   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 11   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 12   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 13   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 14   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 15   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 16   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 17   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 18   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 19   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 20   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 21   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 22   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 23   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 24   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 25   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 26   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 27   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 28   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 29   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 30   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 31   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 32   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 33   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 34   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |
| 35   |     |      |         |       |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



울산  
부산



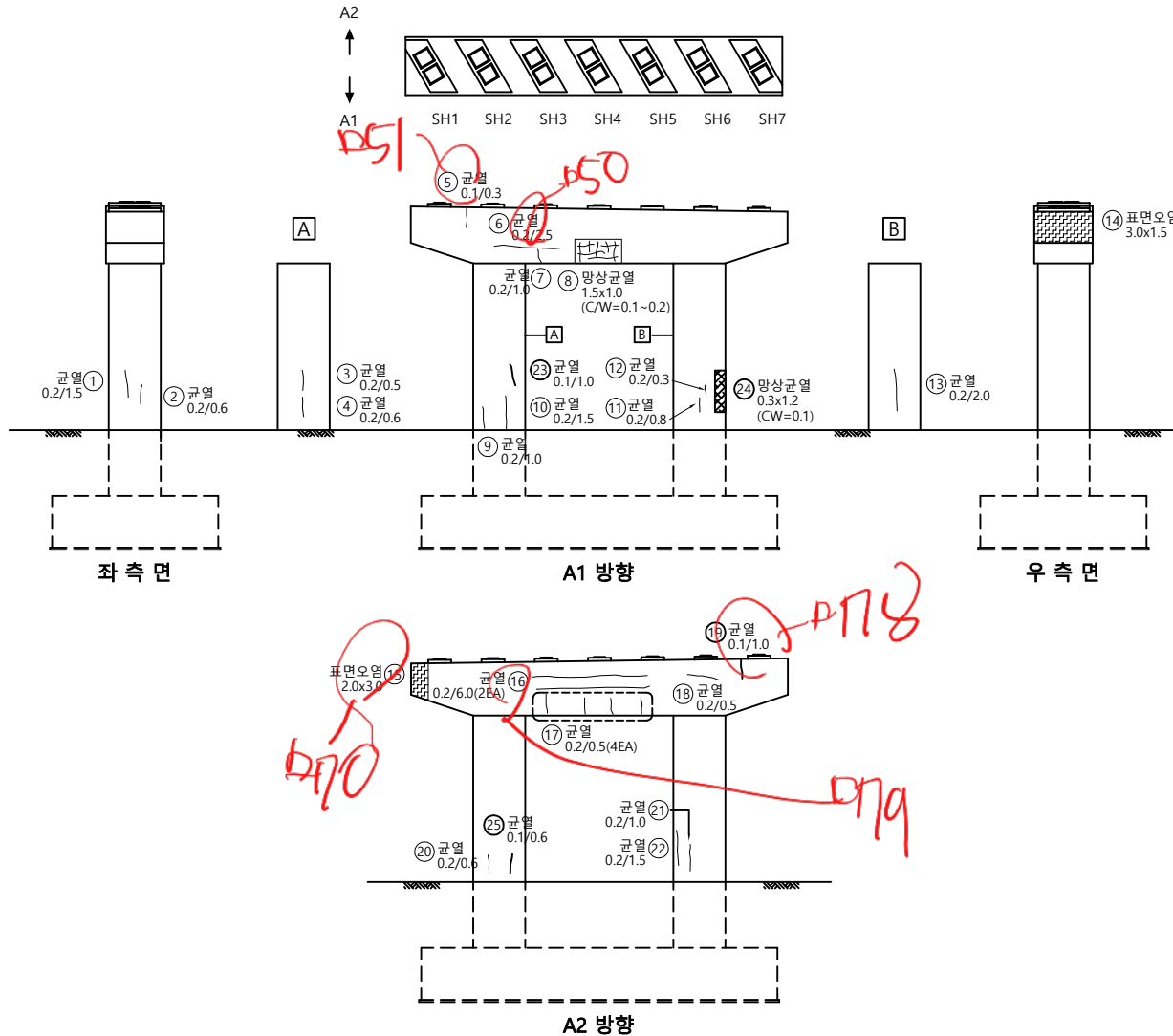
| 용역명 |           | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|-----|-----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범례  | CW 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|     | 균열부백태     | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|     | 망상균열      | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|     | 철근노출      | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 061 |

# 장안천교(울산) 교각 P4

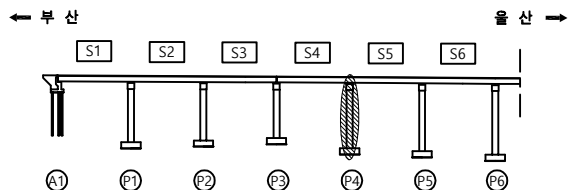
## 손상물량표

교각  
P4

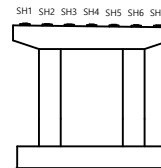
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손상현황 | 손상규모  |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |     |      | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 2  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |    |
| 3  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |    |
| 4  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |    |
| 5  | 구   | 교각  | 균열   | 0.1   | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 6  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 2.5   |       | 1  | m  | 2.50  |    |
| 7  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 8  | 구   | 교각  | 망상균열 | 0.2   | 1.5   | 1.0   | 1  | m  | 1.50  |    |
| 9  | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 10 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 11 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80  |    |
| 12 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 13 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |    |
| 14 | 구   | 교각  | 표면오염 |       | 3.0   | 1.5   | 1  | m  | 4.50  |    |
| 15 | 구   | 교각  | 표면오염 |       | 2.0   | 3.0   | 1  | m  | 6.00  |    |
| 16 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 6.0   |       | 2  | m  | 12.00 |    |
| 17 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.5   |       | 4  | m  | 2.00  |    |
| 18 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |    |
| 19 | 신   | 교각  | 균열   | 0.1   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 20 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |    |
| 21 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 22 | 구   | 교각  | 균열   | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 23 | 구   | 교각  | 균열   | 0.1   | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 24 | 구   | 교각  | 망상균열 | 0.2   | 0.3   | 1.2   | 1  | m  | 0.36  |    |
| 25 | 구   | 교각  | 균열   | 0.1   | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |    |
| 26 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 27 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 28 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 29 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 30 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 31 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 32 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 33 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 34 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |
| 35 |     |     |      |       |       |       |    |    |       |    |



KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

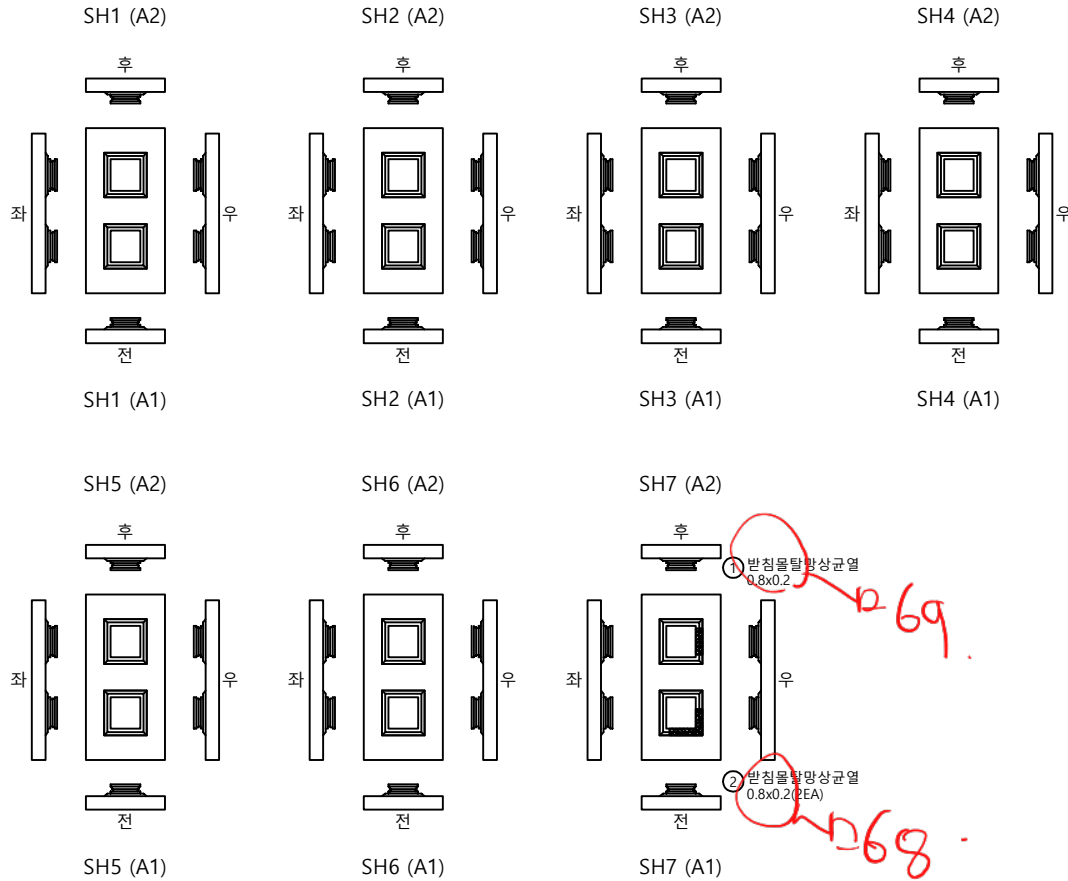
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|           |        |        |         |
|-----------|--------|--------|---------|
| CW 0.2 균열 | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태     | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열      | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출      | 소성변형   | 들뜸     | No. 062 |

장안천교(울산) 받침장치 P4

P52~65 P4~5H1~7(A1) 266. P4~5H4(A1) 이동리브 -1mm. 전각  
067 P4연단 A1쪽 690.mn.



P80~8B P4~5H1~7(A2) B94 P4~5H4(A2) 이동리브 전각 -1mm

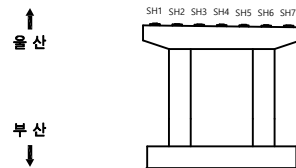
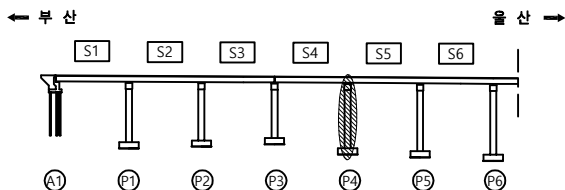
손상물량표

교량받침

P4

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손상현황      | 손상규모  |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|-----------|-------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | 교량받침 | 받침물탈 방향균열 | 0.1   | 0.8   | 0.2   | 1  | m  | 0.16 |    |
| 2  | 구   | 교량받침 | 받침물탈 방향균열 | 0.1   | 0.8   | 0.2   | 2  | m  | 0.32 |    |
| 3  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 4  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 5  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 6  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 7  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 8  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |           |       |       |       |    |    |      |    |

KEY  
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

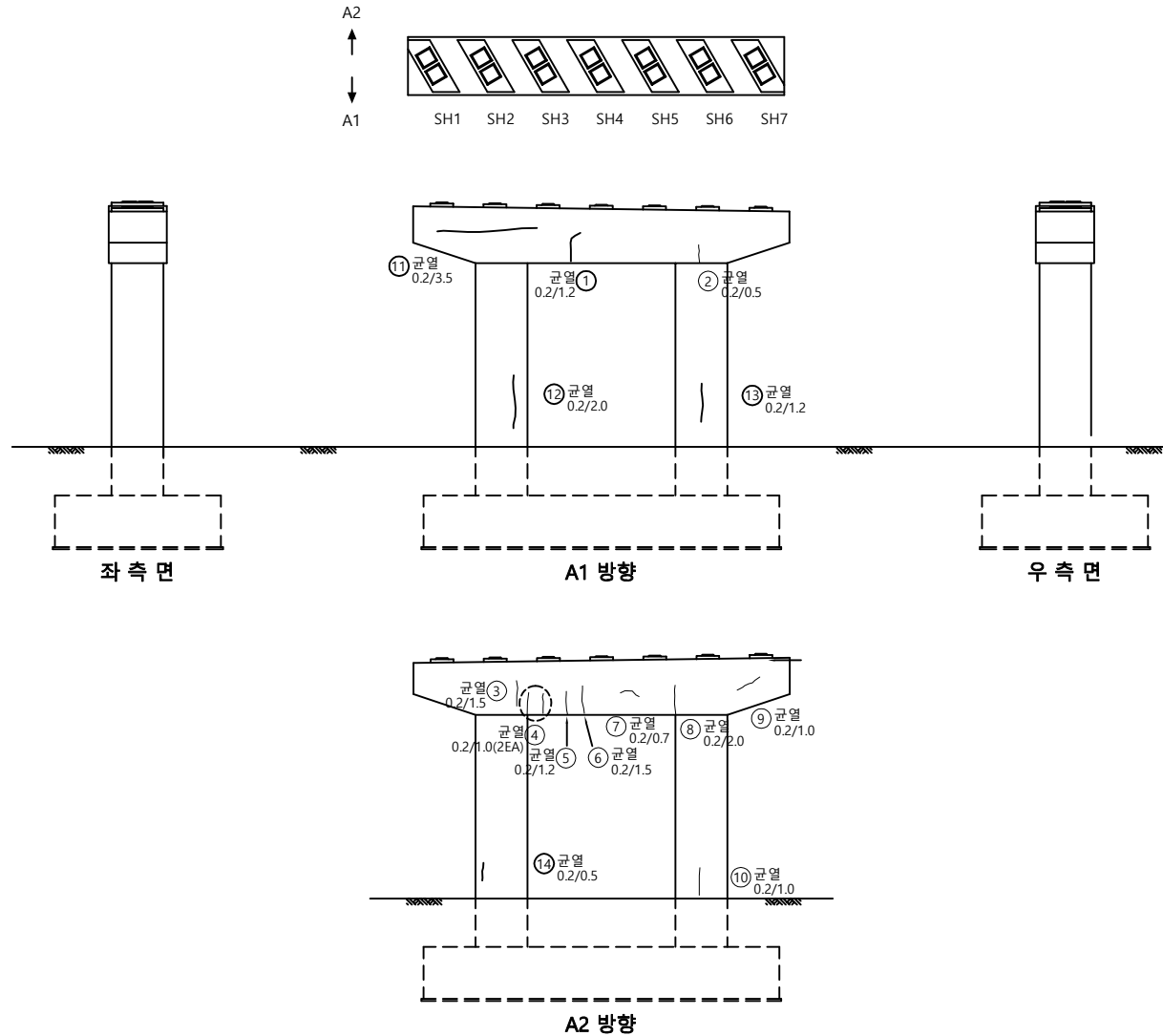
범  
례

|          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| □ 0.2 균열 | ▨ 재료분리   | ▨ 오염, 변색 | ▨ 부식    |
| □ 균열부백태  | ▨ 파손, 박리 | ▨ 세굴     | ▨ 퇴적    |
| □ 망상균열   | ▨ 누수, 습윤 | ▨ 백태     | ▨ 기타    |
| □ 철근노출   | ▨ 소성변형   | ▨ 들뜸     | No. 063 |

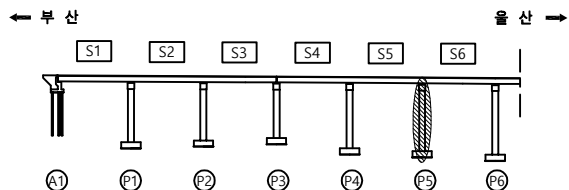
교각

P5

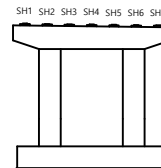
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 선   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20 |    |
| 2  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00 |    |
| 5  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20 |    |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.7   |       | 1  | m  | 0.70 |    |
| 8  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00 |    |
| 9  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 10 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |    |
| 11 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.5   |       | 1  | m  | 3.50 |    |
| 12 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00 |    |
| 13 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20 |    |
| 14 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |    |



KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

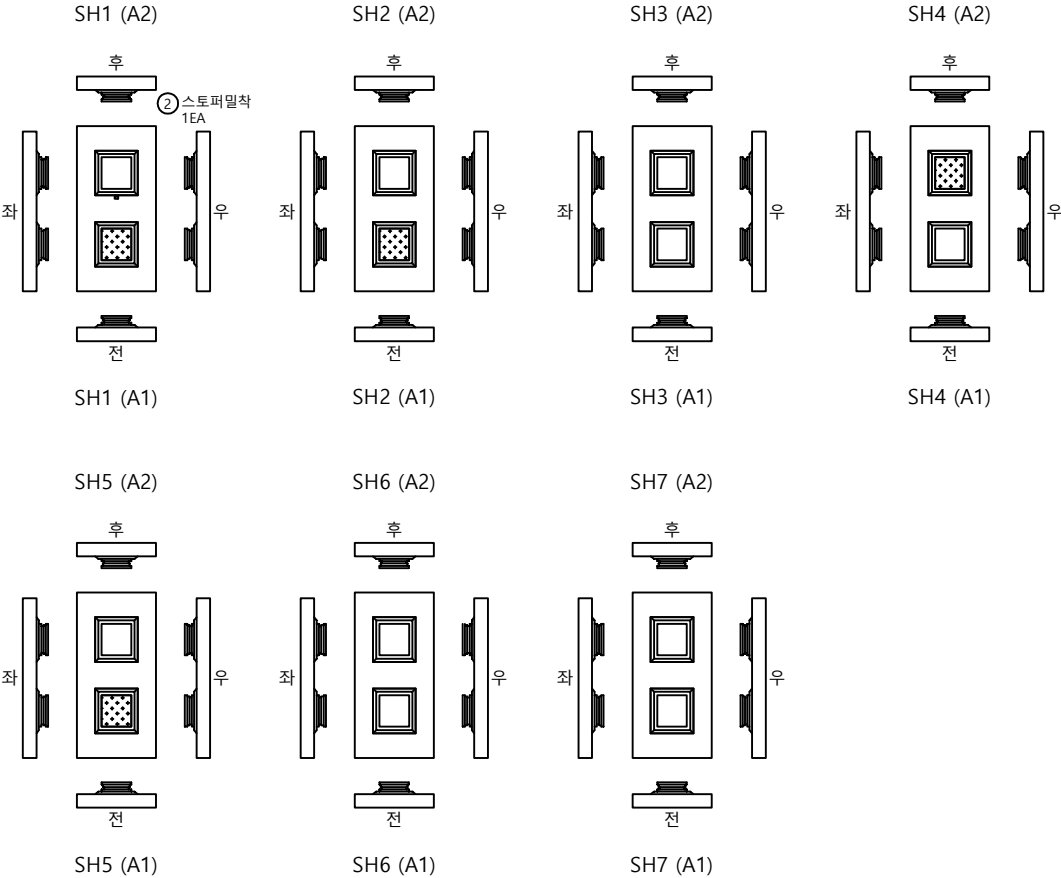
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 064 |

장안천교(울산) 받침장치 P5

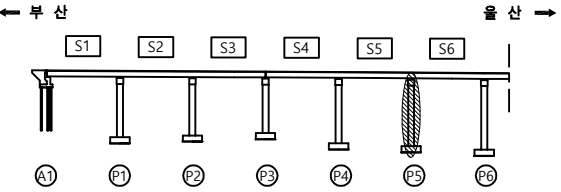
① 받침부식  
4EA



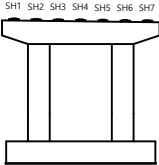
손 상 물 량 표

| 교량받침 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
|------|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
| P5   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 번호   | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|      |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1    | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 4  | EA | 4.00 |    |
| 2    | 구   | 교량받침 | 스토퍼 밀착  |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |    |
| 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   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 31   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 32   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 33   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 34   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |
| 35   |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

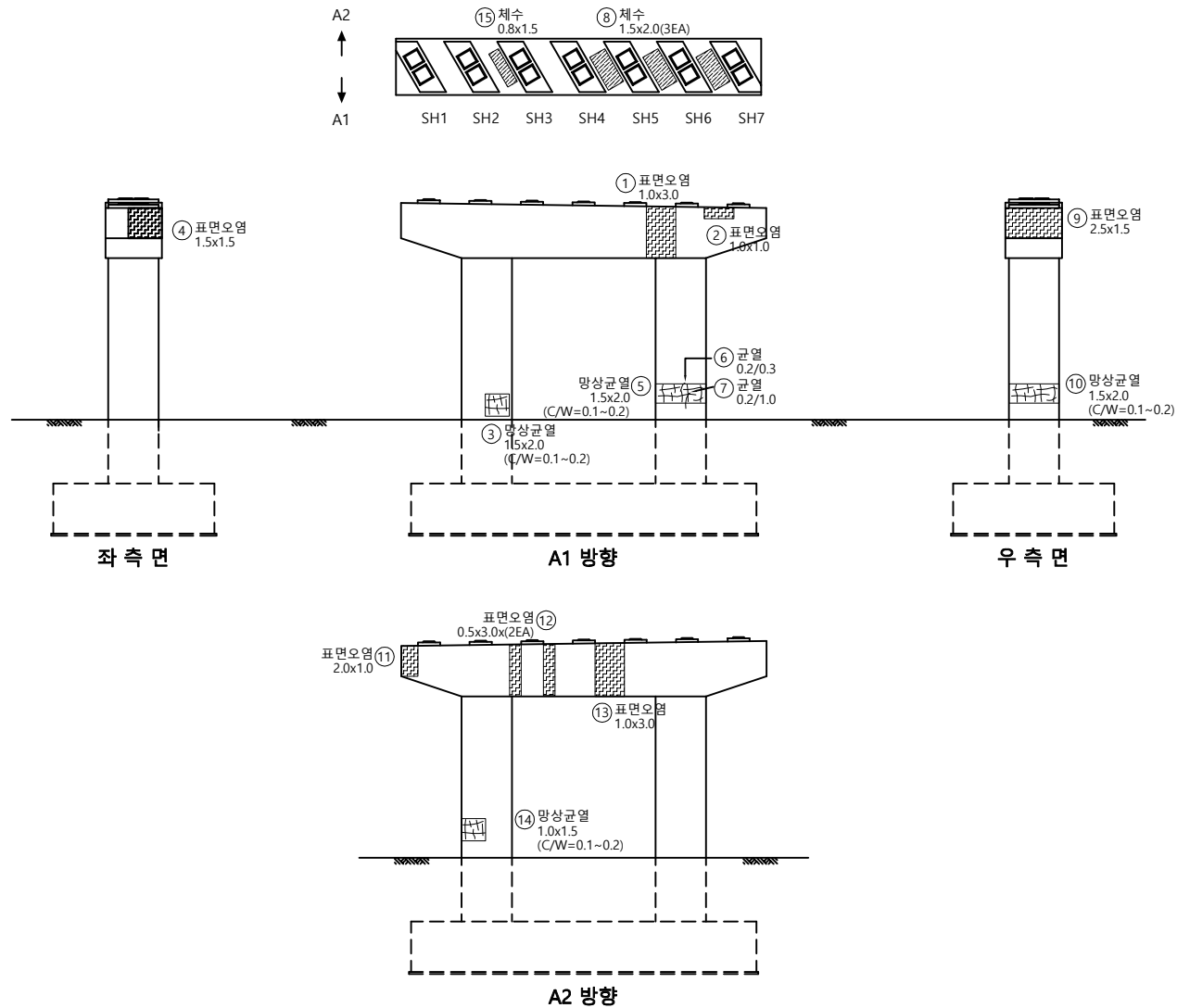
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



| 용역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW.02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식  |     |
|        | 균열부백태    | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적  |     |
|        | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 소성변형                           | 들뜸     | No. | 065 |



| 교각 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
| P6 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 번호 | 신/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 3.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 2  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |
| 3  | 구   | 교각  | 망상균열    | 0.2     | 1.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 4  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.5   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.25 |
| 5  | 구   | 교각  | 망상균열    | 0.2     | 1.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m              | 0.30 |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 8  | 구   | 교각  | 채수      |         | 1.5   | 2.0   | 3  | m <sup>2</sup> | 9.00 |
| 9  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.5   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.75 |
| 10 | 구   | 교각  | 망상균열    | 0.2     | 1.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 11 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 12 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 0.5   | 3.0   | 2  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 13 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 3.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 14 | 구   | 교각  | 망상균열    | 0.2     | 1.0   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.50 |
| 15 | 구   | 교각  | 채수      |         | 0.8   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.20 |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

울산

부산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

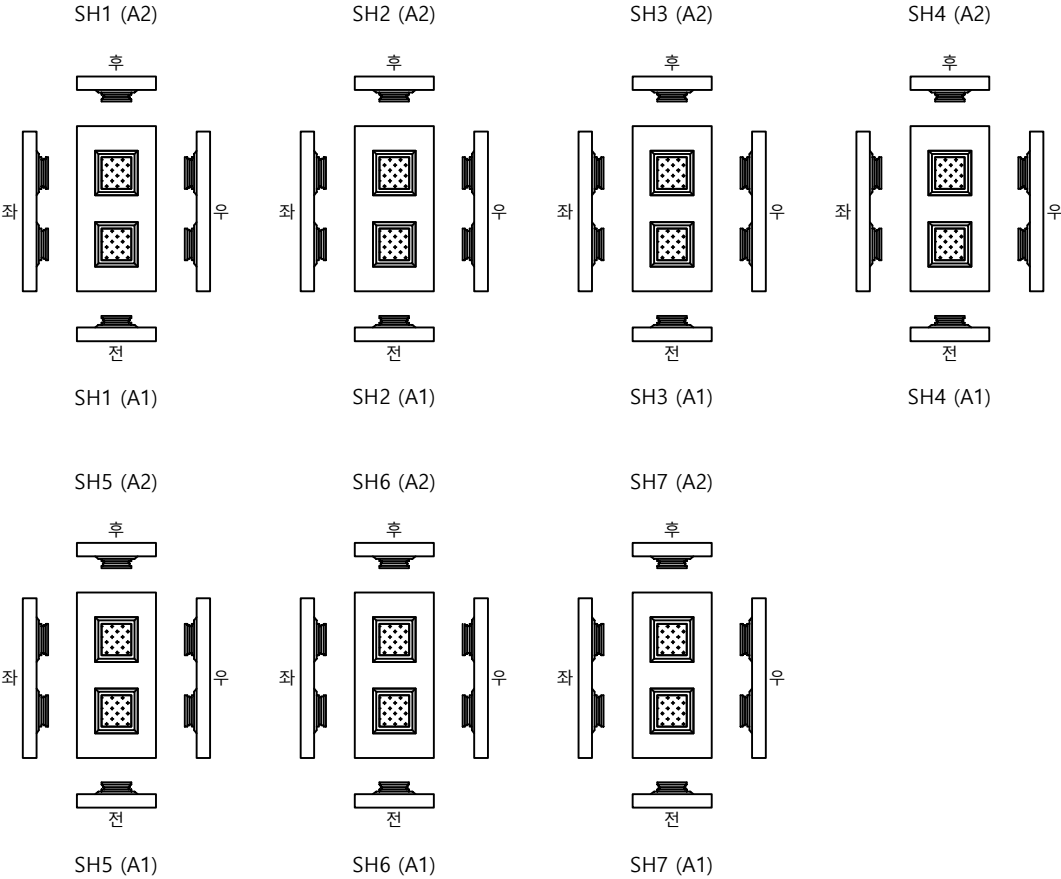
들뜸

No. 066



장안천교(울산) 받침장치 P6

① 받침부식  
14EA



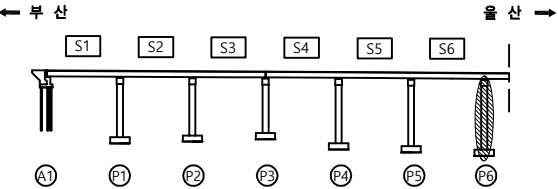
손 상 물 량 표

교량받침

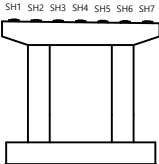
P6

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |        |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|---------|---------|--------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 깊이(mm) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |        |       | 14 | EA | 14.00 |
| 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 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |
| 31 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |
| 32 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |
| 33 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |
| 34 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |
| 35 |     |      |         |         |        |       |    |    |       |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울산  
  
부산  
↓

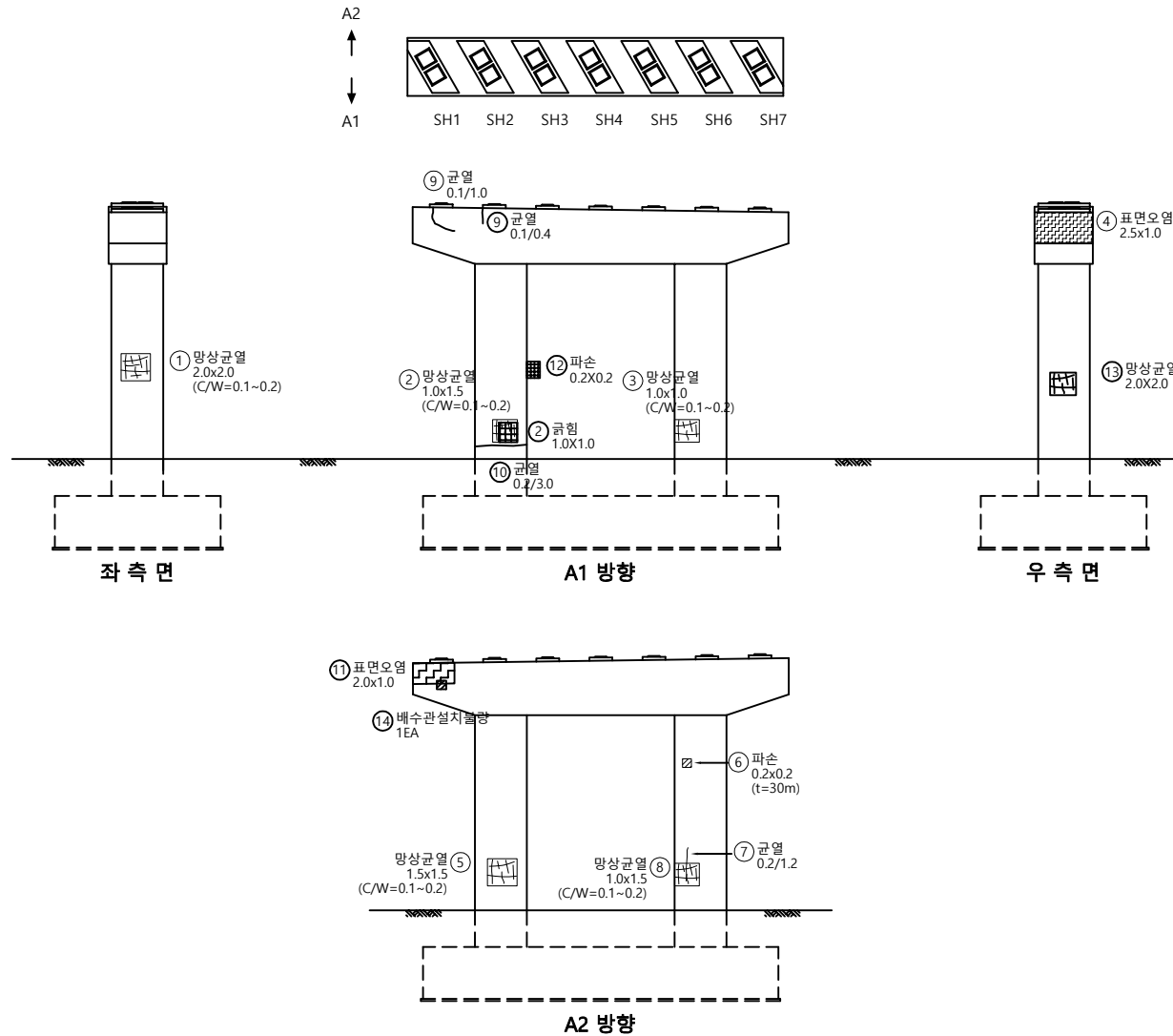


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

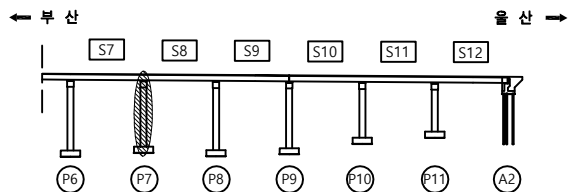
범  
례

|       |        |        |        |     |
|-------|--------|--------|--------|-----|
| CW.02 | 균열     | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적  |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타     |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No.    | 067 |

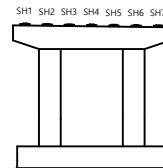


| 교각 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
|----|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
| P7 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|    |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 2.0   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 4.00 |
| 2  | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 1.0   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.50 |
| 3  | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |
| 4  | 구   | 교각   | 표면오염     |         | 2.5   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.50 |
| 5  | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 1.5   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.25 |
| 6  | 구   | 교각   | 파손       |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |
| 7  | 구   | 교각   | 균열       | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m              | 1.20 |
| 8  | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 1.0   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.50 |
| 9  | 구   | 교각   | 균열       | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |
| 10 | 구   | 교각   | 균열       | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m              | 3.00 |
| 11 | 구   | 교각   | 표면오염     |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 12 | 구   | 교각   | 파손       |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |
| 13 | 구   | 교각   | 망상균열     | 0.2     | 2.0   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 4.00 |
| 14 | 구   | 배수시설 | 배수관 설치불량 |         |       |       | 1  | EA             | 1.00 |
| 15 | 신   | 교각   | 균열       | 0.1     | 0.4   |       | 1  | m              | 0.40 |
| 16 | 신   | 교각   | 균열       |         | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |
| 17 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 18 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 19 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 20 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 21 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 22 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 23 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 24 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 25 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 26 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 27 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 28 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 29 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 30 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 31 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 32 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 33 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 34 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 35 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |

KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

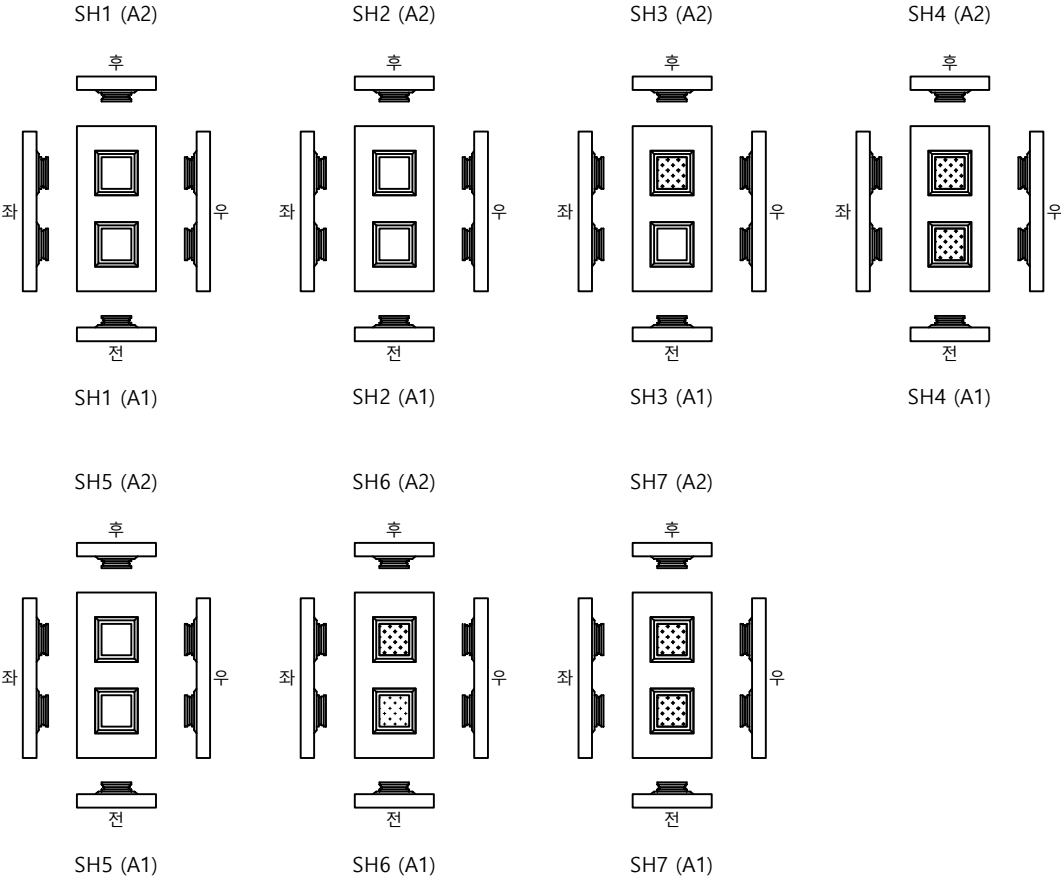
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 068 |

장안천교(울산) 받침장치 P7

① 받침부식  
7EA



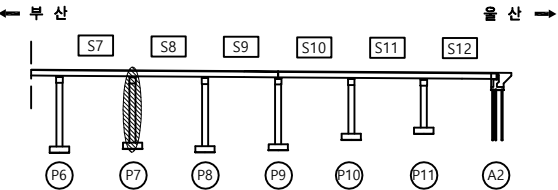
손 상 물 량 표

교량받침

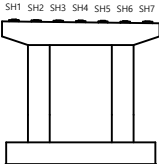
P7

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 7  | EA | 7.00 |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

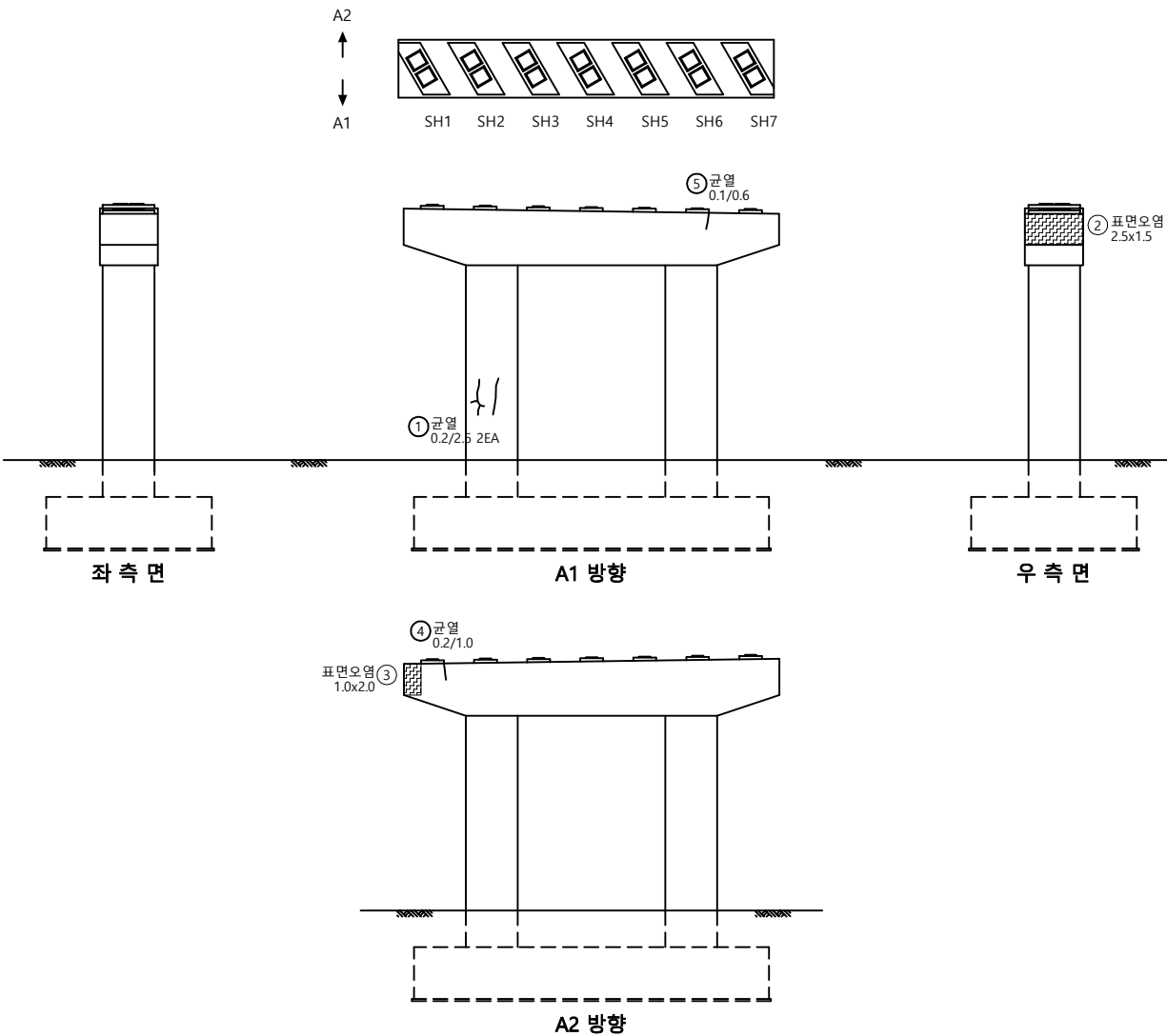
범  
례

|       |        |      |        |     |
|-------|--------|------|--------|-----|
| CW-02 | 균 열    | 재료분리 | 오염, 변색 | 부 식 |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세 굴  | 퇴 적    |     |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백 태  | 기 타    |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들 뜸  | No.    | 069 |

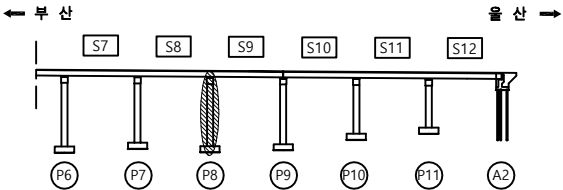
교각

P8

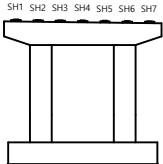
| 번호 | 신/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 신   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.5   |       | 2  | m  | 5.00 |
| 2  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.5   | 1.5   | 1  | m² | 3.75 |
| 3  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 2.0   | 1  | m² | 2.00 |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00 |
| 5  | 신   | 교각  | 균열      | 0.1     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60 |
| 6  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 7  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 8  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 9  |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 10 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 11 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 12 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 13 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |      |



KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

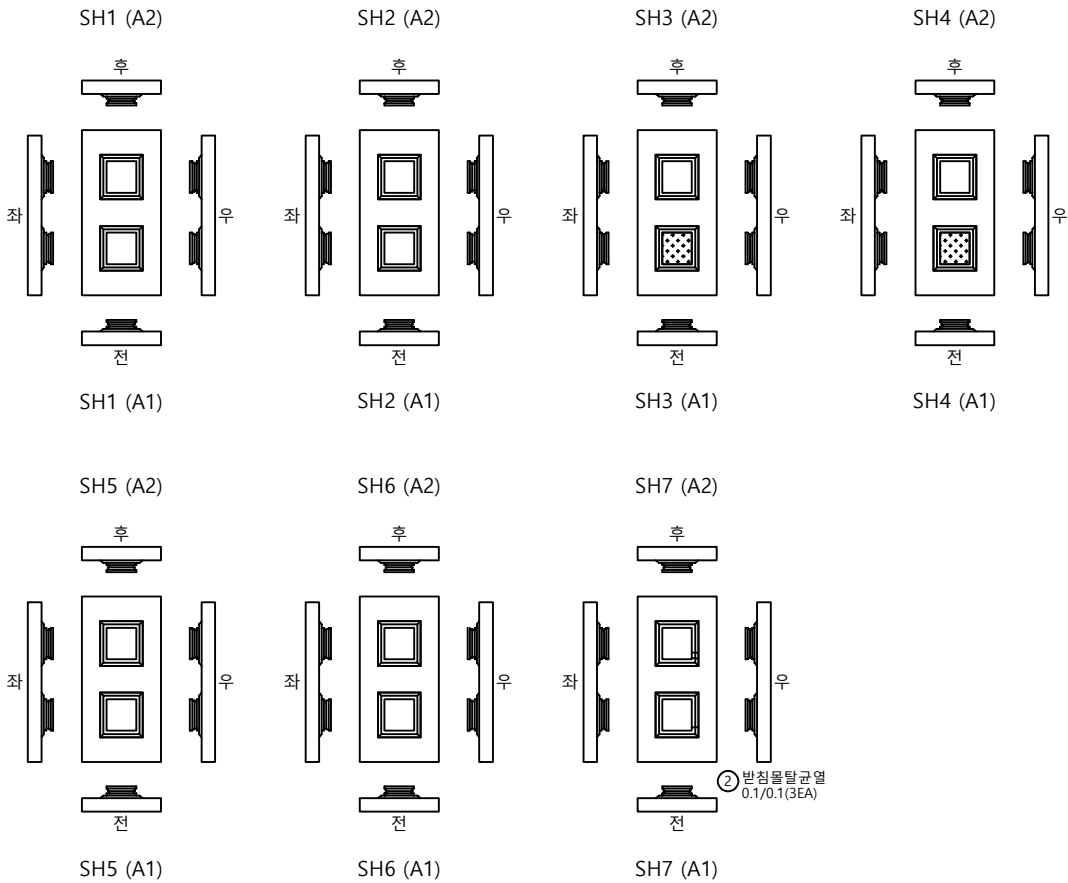
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|        |        |      |        |     |
|--------|--------|------|--------|-----|
| CW 0.2 | 균열     | 재료분리 | 오염, 변색 | 부식  |
| 균열부백태  | 파손, 박리 | 세굴   | 퇴적     |     |
| 망상균열   | 누수, 습윤 | 백태   | 기타     |     |
| 철근노출   | 소성변형   | 들뜸   | No.    | 070 |

장안천교(울산) 받침장치 P8

① 받침부식  
2EA



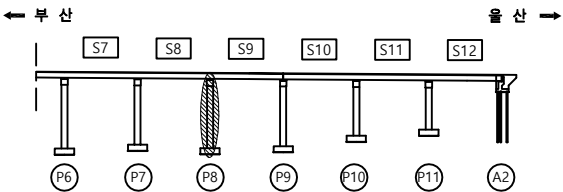
손 상 물 량 표

교량받침

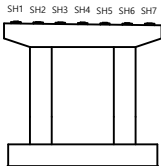
P8

| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 깊이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 2  | EA | 2.00 |
| 2  | 구   | 교량받침 | 변형물탈 균열 | 0.1     | 0.1   |       | 3  | m  | 0.30 |
| 3  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 4  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓

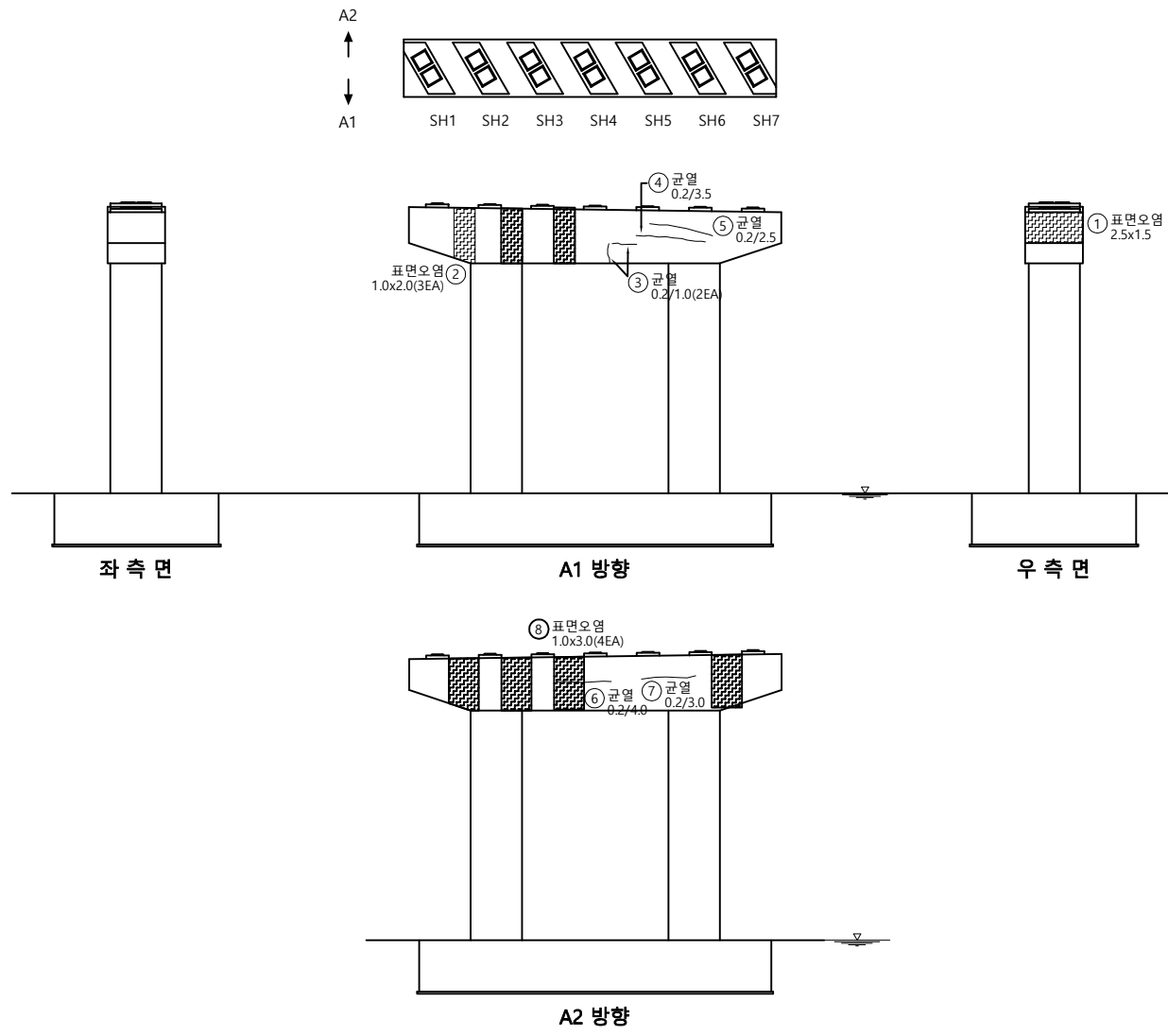


용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|       |        |        |        |     |
|-------|--------|--------|--------|-----|
| CW-02 | 균 열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부 식 |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 오염, 변색 | 세 굴    | 퇴 적 |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백 태    | 기 타    |     |
| 철근노출  | 소성변형   | 들 뜸    | No.    | 071 |



| 교각 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
|----|-----|-----|---------|---------|--------|-------|----|----|-------|
| P9 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |        |       |    |    | 비고    |
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 깊이(mm) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.5    | 1.5   | 1  | ㎡  | 3.75  |
| 2  | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0    | 2.0   | 3  | ㎡  | 6.00  |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0    |       | 2  | m  | 2.00  |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.5    |       | 1  | m  | 3.50  |
| 5  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.5    |       | 1  | m  | 2.50  |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 4.0    |       | 1  | m  | 4.00  |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.0    |       | 1  | m  | 3.00  |
| 8  | 신   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0    | 3.0   | 4  | ㎡  | 12.00 |
| 9  |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 10 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 11 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 12 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 13 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 14 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 15 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 16 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 17 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 18 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 19 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 20 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 21 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 22 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 23 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 24 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 25 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 26 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 27 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 28 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 29 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 30 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 31 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 32 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 33 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 34 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |
| 35 |     |     |         |         |        |       |    |    |       |

KEY PLAN

← 부 산

울 산 →

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

울 산

부 산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

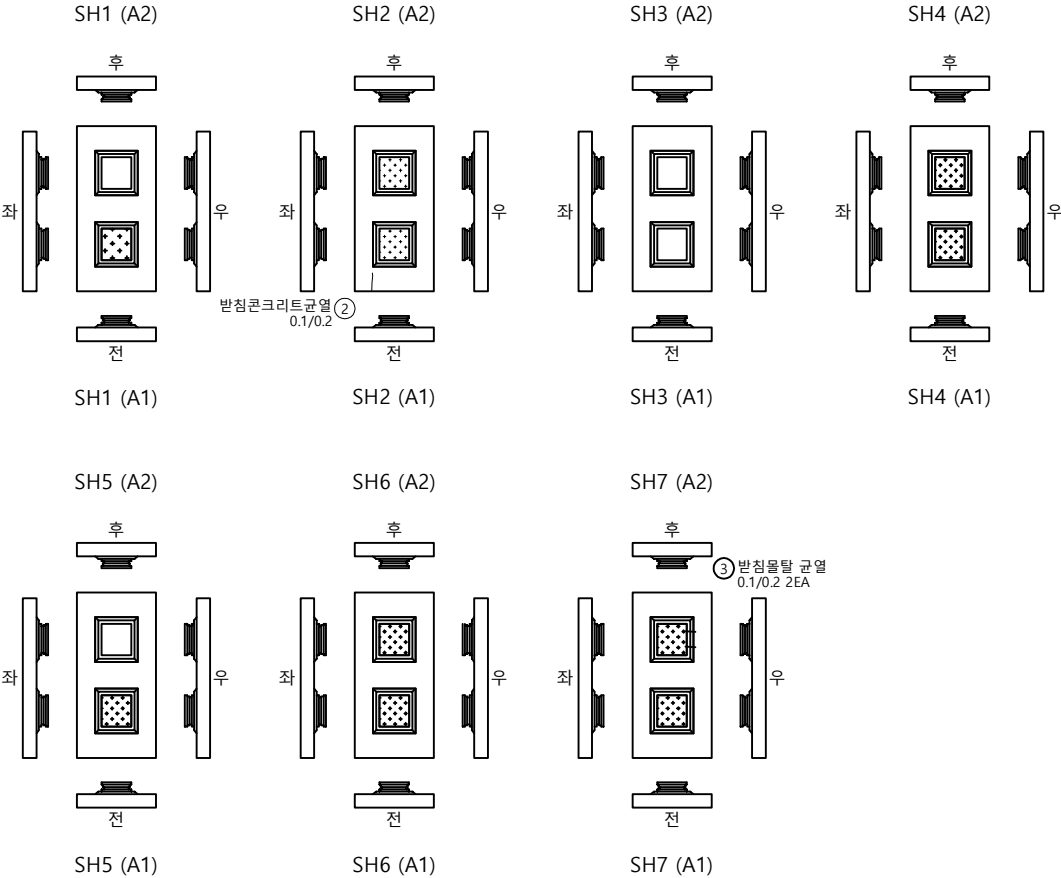
소성변형

들뜸

No. 072

장안천교(울산) 받침장치 P9

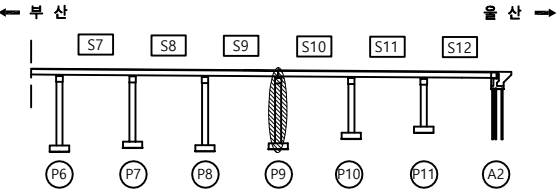
① 받침부식  
10EA



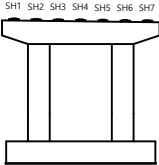
손 상 물 량 표

| 교량받침 |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
|------|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
| P9   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 번호   | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|      |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량    |    |
| 1    | 선   | 교량받침 | 블레이드 부식   |         |       |       | 10 | EA | 10.00 |    |
| 2    | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.1     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20  |    |
| 3    | 선   | 교량받침 | 받침물탈 균열   | 0.1     | 0.2   |       | 2  | m  | 0.40  |    |
| 4    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 5    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 6    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 7    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 8    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 9    |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 10   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 11   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 12   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 13   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 14   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 15   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 16   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 17   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 18   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 19   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 20   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 21   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 22   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 23   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 24   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 25   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 26   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 27   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 28   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 29   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 30   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 31   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 32   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 33   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 34   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |
| 35   |     |      |           |         |       |       |    |    |       |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓

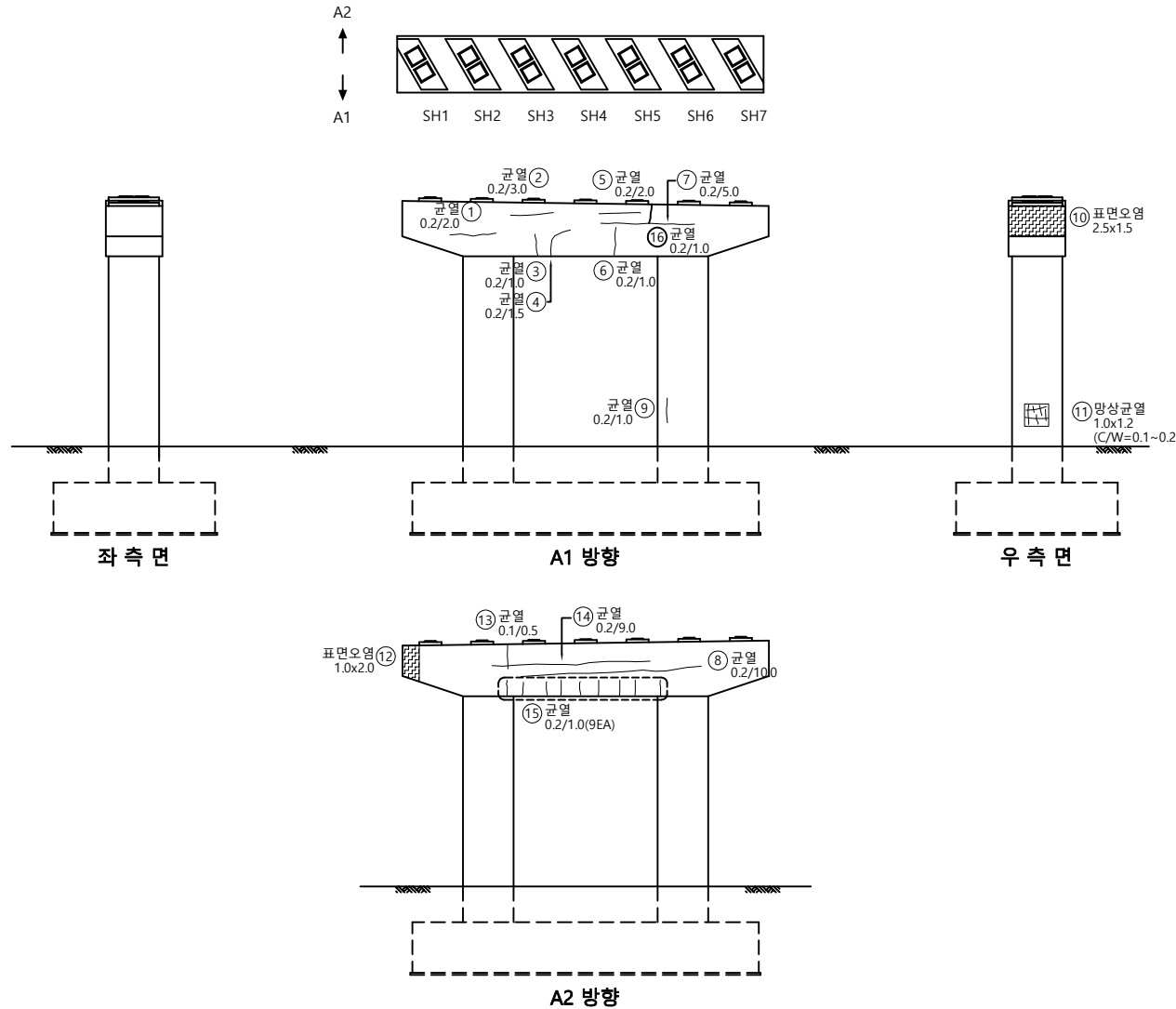


| 용 역 명  |           | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|-----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW.02 균 열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부 식 |     |
|        | 균열부백태     | 파손,박리                          | 세 굴    | 퇴 적 |     |
|        | 망상균열      | 누수,습윤                          | 백 태    | 기 타 |     |
|        | 철근노출      | 소성변형                           | 들 뜸    | No. | 073 |

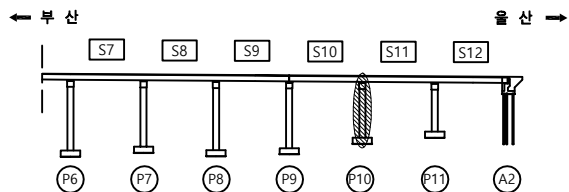
교각

P10

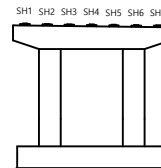
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 2  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m  | 3.00  |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |
| 5  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 5.0   |       | 1  | m  | 5.00  |
| 8  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 10.0  |       | 1  | m  | 10.00 |
| 9  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 10 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 2.5   | 1.5   | 1  | ㎡  | 3.75  |
| 11 | 구   | 교각  | 형상균열    | 0.2     | 1.0   | 1.2   | 1  | ㎡  | 1.20  |
| 12 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 2.0   | 1  | ㎡  | 2.00  |
| 13 | 구   | 교각  | 균열      | 0.1     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |
| 14 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 9.0   |       | 1  | m  | 9.00  |
| 15 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 9  | m  | 9.00  |
| 16 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |    |       |



KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

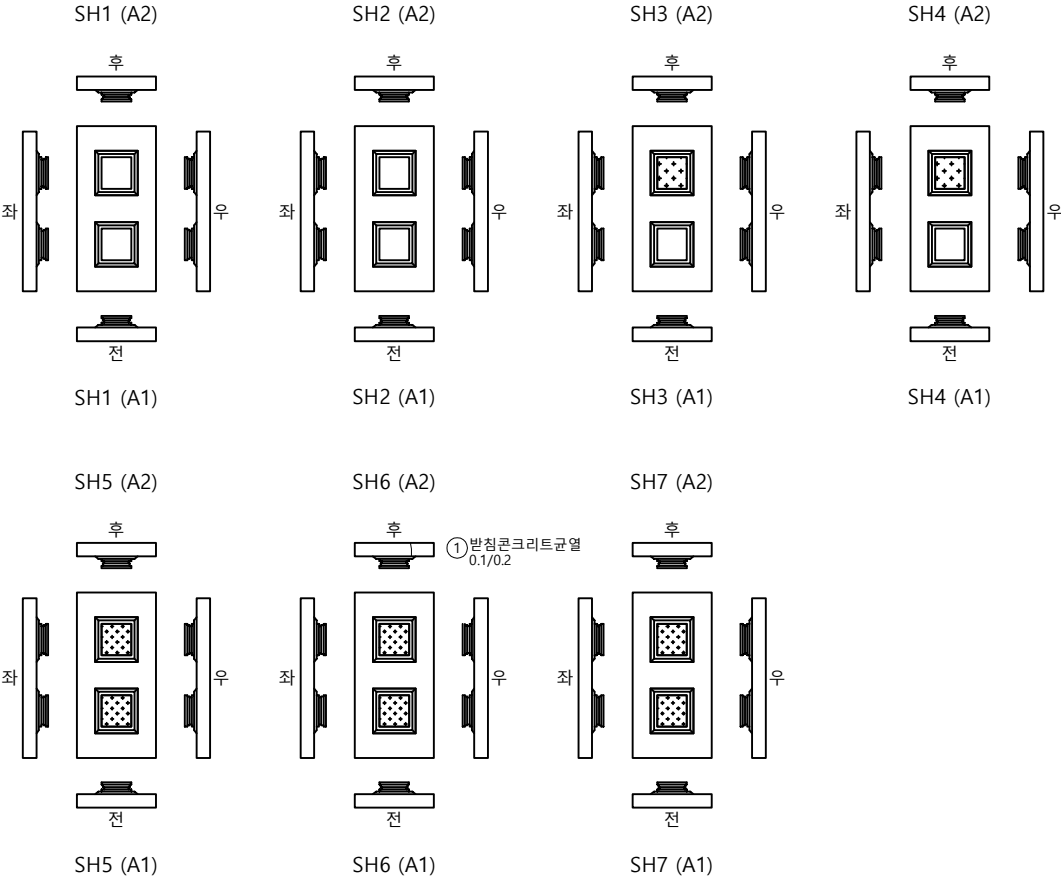
범례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 074 |



장안천교(울산) 받침장치 P10

② 받침부식  
8EA



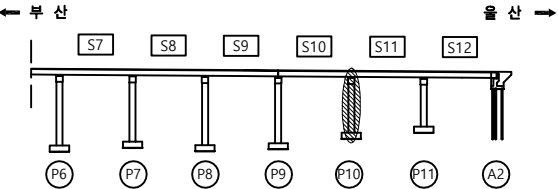
손 상 물 량 표

교량받침

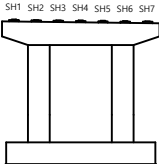
P10

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량   |    |
| 1  | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.1     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20 |    |
| 2  | 신   | 교량받침 | 플레이트 부식   |         |       |       | 8  | EA | 8.00 |    |
| 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 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 31 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 32 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 33 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 34 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |
| 35 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |    |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



↑  
울 산  
  
부 산  
↓



용  
역  
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

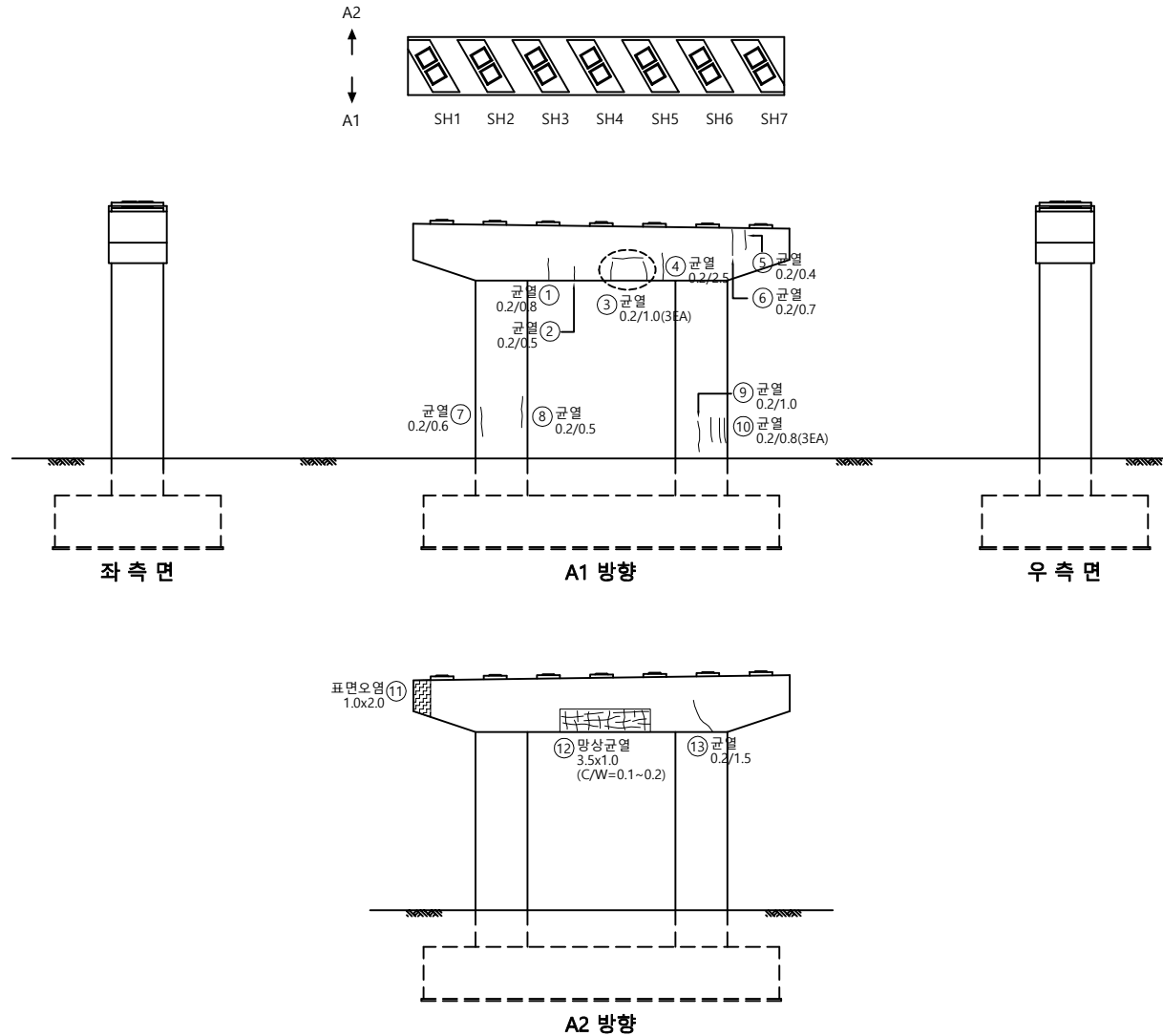
범  
례

|  |       |  |        |  |        |     |     |
|--|-------|--|--------|--|--------|-----|-----|
|  | 균 열   |  | 재료분리   |  | 오염, 변색 |     | 부 식 |
|  | 균열부백태 |  | 파손, 박리 |  | 세 굴    |     | 퇴 적 |
|  | 망상균열  |  | 누수, 습윤 |  | 백 태    |     | 기 타 |
|  | 철근노출  |  | 소성변형   |  | 들 뜸    | No. | 075 |

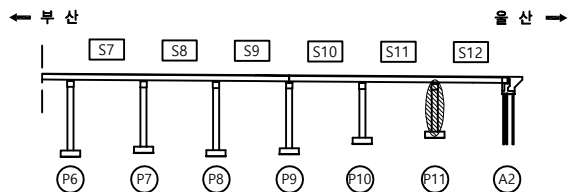
교각

P11

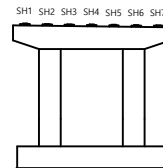
| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 수량   |    |
| 1  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |    |
| 2  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |    |
| 3  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 3  | m              | 3.00 |    |
| 4  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 2.5   |       | 1  | m              | 2.50 |    |
| 5  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 1  | m              | 0.40 |    |
| 6  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.7   |       | 1  | m              | 0.70 |    |
| 7  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m              | 0.60 |    |
| 8  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |    |
| 9  | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 10 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 3  | m              | 2.40 |    |
| 11 | 구   | 교각  | 표면오염    |         | 1.0   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 12 | 구   | 교각  | 명상균열    | 0.2     | 3.5   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 3.50 |    |
| 13 | 구   | 교각  | 균열      | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |    |
| 14 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 31 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 32 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 33 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 34 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |
| 35 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |    |



KEY  
PLAN



울산  
부산



용역명

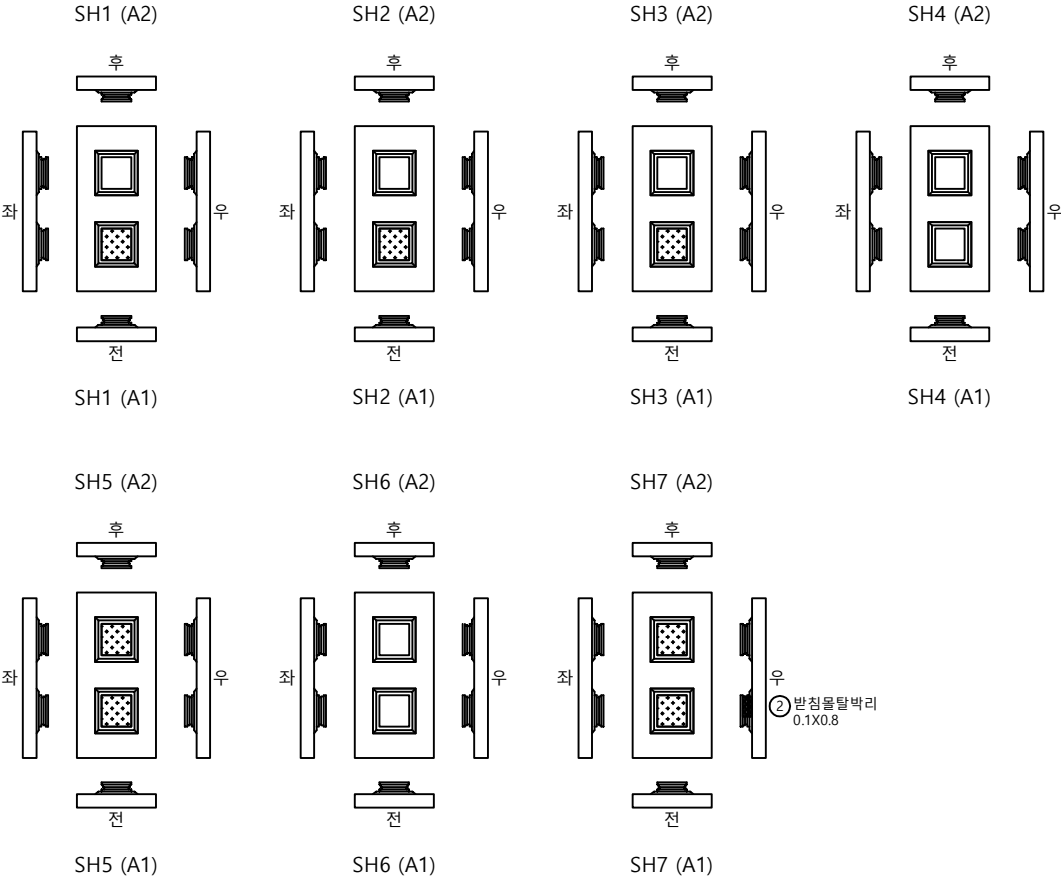
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

|       |        |        |         |
|-------|--------|--------|---------|
| 균열    | 재료분리   | 오염, 변색 | 부식      |
| 균열부백태 | 파손, 박리 | 세굴     | 퇴적      |
| 망상균열  | 누수, 습윤 | 백태     | 기타      |
| 철근노출  | 소성변형   | 들뜸     | No. 076 |

장안천교(울산) 받침장치 P11

② 받침부식  
7EA



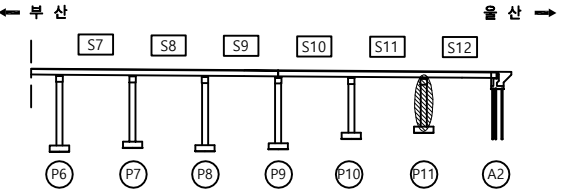
손 상 물 량 표

교량받침

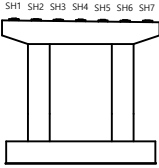
P11

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | 교량받침 | 플레이트 부식 |         |       |       | 6  | EA             | 6.00 |
| 2  | 구   | 교량받침 | 받침물탈 박리 |         | 0.1   | 0.8   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.08 |
| 3  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 4  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 31 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 32 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 33 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 34 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |
| 35 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



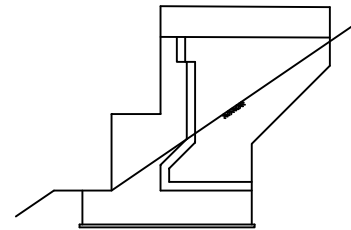
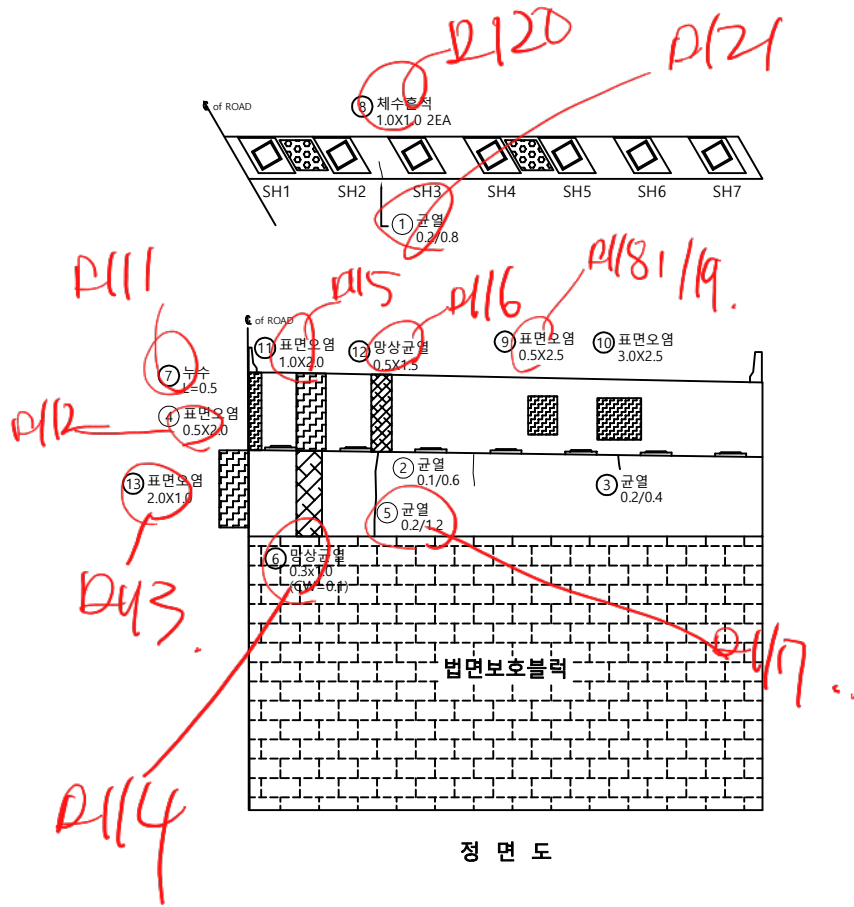
↑  
울 산  
  
부 산  
↓



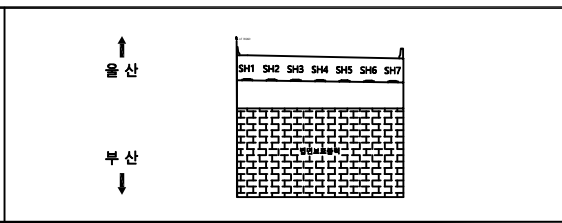
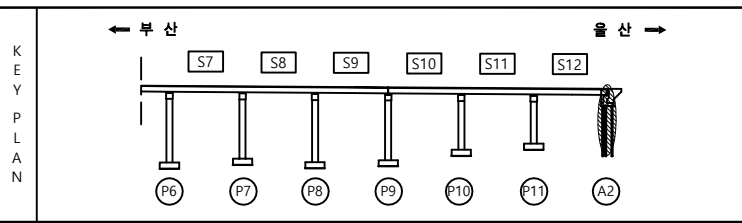
| 용 역 명  |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|---------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 범<br>례 | CW02 균열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부식 |         |
|        | 균열부백태   | 파손, 박리                         | 세굴     | 퇴적 |         |
|        | 망상균열    | 누수, 습윤                         | 백태     | 기타 |         |
|        | 철근노출    | 소성변형                           | 들뜸     |    | No. 077 |

장안천교(울산) 교대 A2

손 상 물 량 표



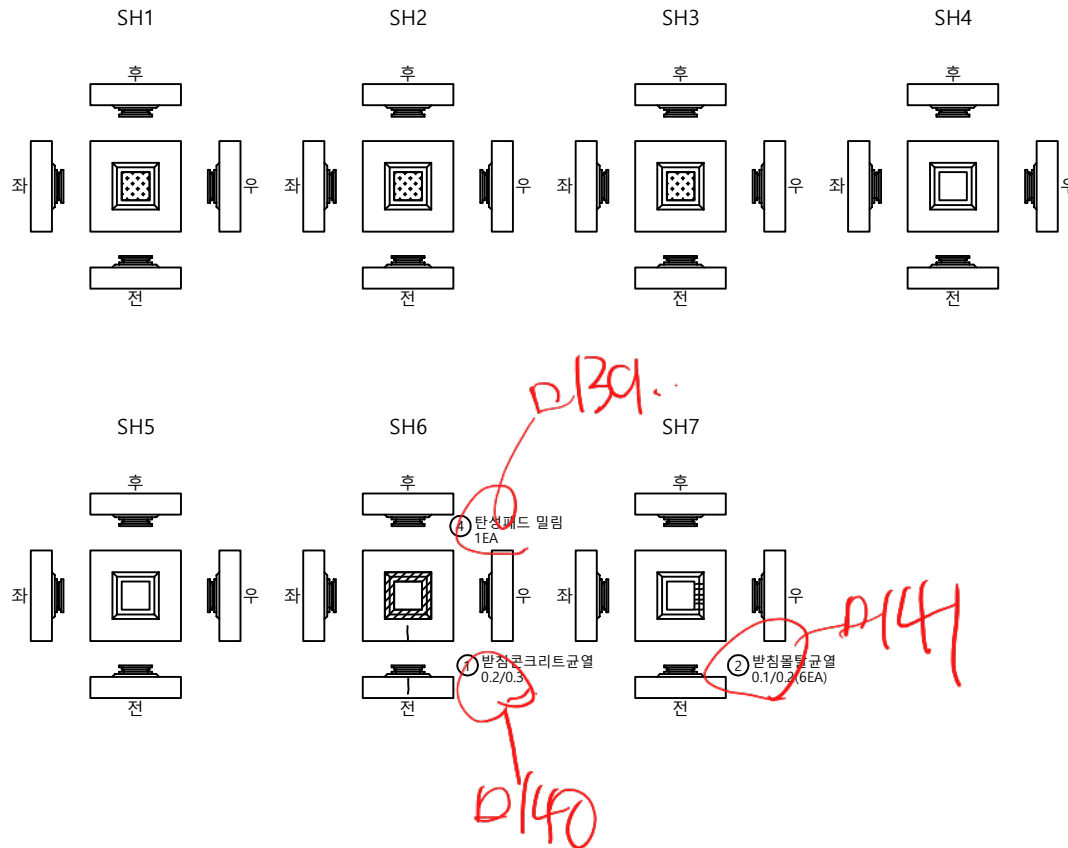
| 교대 A2 |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
|-------|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
| 번호    | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|       |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1     | 구   | 교대  | 균열      | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m              | 0.80 |
| 2     | 구   | 교대  | 균열      | 0.1     | 0.6   |       | 1  | m              | 0.60 |
| 3     | 구   | 교대  | 균열      | 0.2     | 0.4   |       | 1  | m              | 0.40 |
| 4     | 구   | 교대  | 표면오염    |         | 0.5   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |
| 5     | 구   | 교대  | 균열      | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m              | 1.20 |
| 6     | 구   | 교대  | 망상균열    | 0.2     | 0.3   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.30 |
| 7     | 구   | 교대  | 누수      |         | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |
| 8     | 신   | 교대  | 채수흔적    |         | 1.0   | 1.0   | 2  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 9     | 구   | 교대  | 표면오염    |         | 0.5   | 2.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.25 |
| 10    | 구   | 교대  | 표면오염    |         | 3.0   | 2.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 7.50 |
| 11    | 신   | 교대  | 표면오염    |         | 1.0   | 2.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 12    | 신   | 교대  | 망상균열    | 0.2     | 0.5   | 1.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.75 |
| 13    | 신   | 교대  | 표면오염    |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 14    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 15    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 16    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 17    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 18    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 19    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 20    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 21    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 22    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 23    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 24    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 25    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 26    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 27    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 28    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 29    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 30    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 31    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 32    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 33    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 34    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |
| 35    |     |     |         |         |       |       |    |                |      |



| 용 역 명  |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|--------|-----|-----|
| 범<br>례 | CW02 균 열 | 재료분리                           | 오염, 변색 | 부 식 |     |
|        | 균열부백태    | 파손, 박리                         | 세 굴    | 퇴 적 |     |
|        | 망상균열     | 누수, 습윤                         | 백 태    | 기 타 |     |
|        | 철근노출     | 소성변형                           | 들 뜸    | No. | 078 |

장안천교(울산) 받침장치 A2

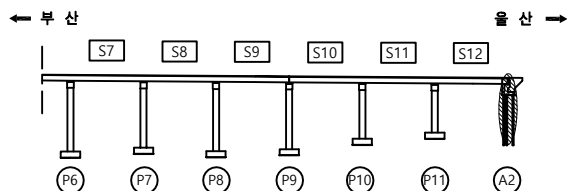
③ 받침부식 3EA  
A122~135 A2-SH1~7 전경  
D136 A2-SH4 이동량 + 29mm 전경  
D137 A2면단 650mm



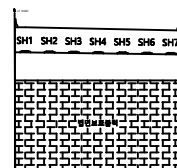
손 상 물 량 표

| 교량받침 |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
|------|-----|------|-----------|---------|-------|-------|----|----|------|
| A2   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 번호   | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황   | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|      |     |      |           | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1    | 구   | 교량받침 | 받침콘크리트 균열 | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30 |
| 2    | 구   | 교량받침 | 받침물통 균열   | 0.1     | 0.2   |       | 6  | m  | 1.20 |
| 3    | 구   | 교량받침 | 블레이드 부식   |         |       |       | 6  | EA | 6.00 |
| 4    | 신   | 교량받침 | 탄성패드 밀림   |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 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   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 31   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 32   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 33   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 34   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |
| 35   |     |      |           |         |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



↑  
울산  
↓  
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범  
례

|          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| □ 0.2 균열 | ▨ 재료분리   | ▨ 오염, 변색 | ▨ 부식    |
| □ 균열부백태  | ▨ 파손, 박리 | ▨ 세굴     | ▨ 퇴적    |
| □ 망상균열   | ▨ 누수, 습윤 | ▨ 백태     | ▨ 기타    |
| □ 철근노출   | ▨ 소성변형   | ▨ 들뜸     | No. 079 |