

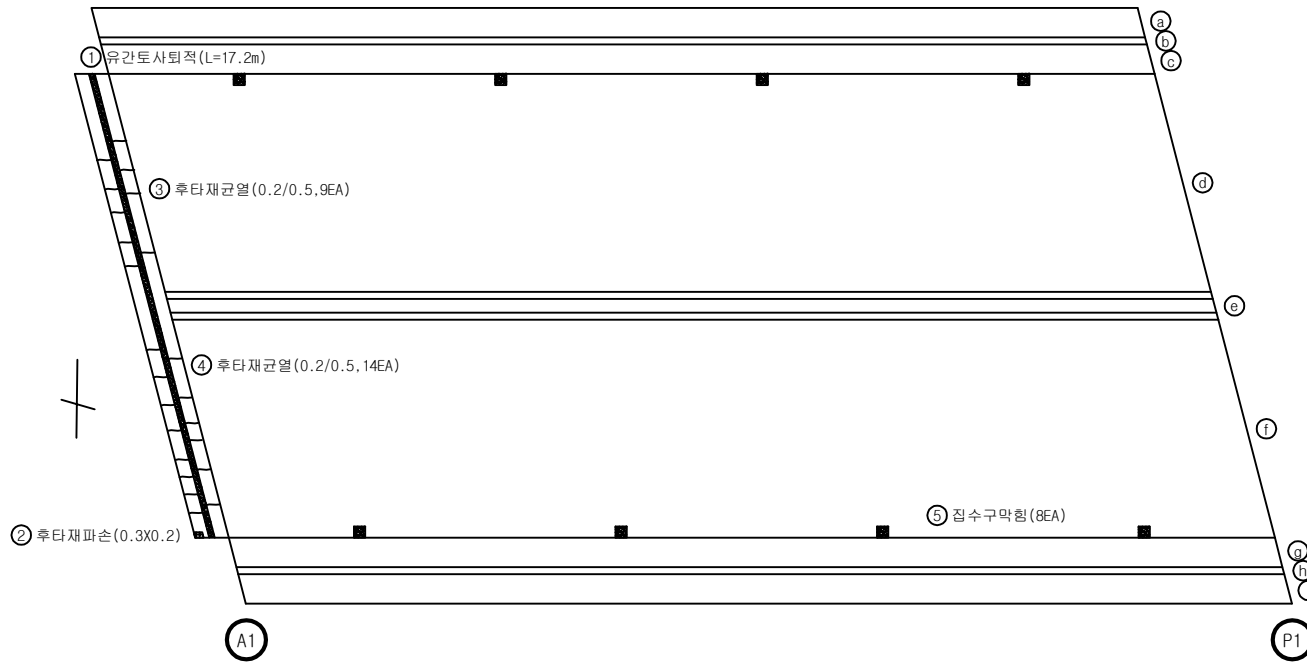
동부산IC1교 교면포장 S1 외관조사망도

손 상 물 량 표

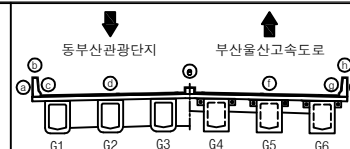
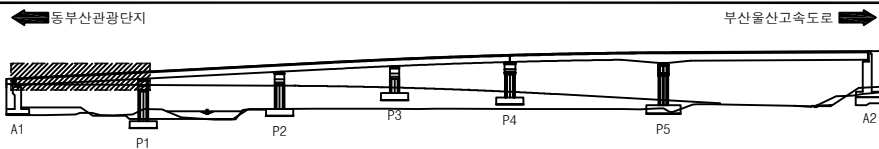
교면포장

S1

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고    |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|-------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |       |
| 1  | 구   | 신축이음 | 유간트사됨적  |         | 17.2  |       | 1  | m              | 17.20 |
| 2  | 구   | 신축이음 | 후타재 파손  |         | 0.3   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.06  |
| 3  | 신   | 신축이음 | 후타재 균열  | 0.2     | 0.5   |       | 14 | m              | 7.00  |
| 4  | 신   | 신축이음 | 후타재 균열  | 0.2     | 0.5   |       | 9  | m              | 4.50  |
| 5  | 신   | 배수시설 | 집수구 막힘  |         |       |       | 8  | EA             | 8.00  |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |                |       |



KEY  
PLAN

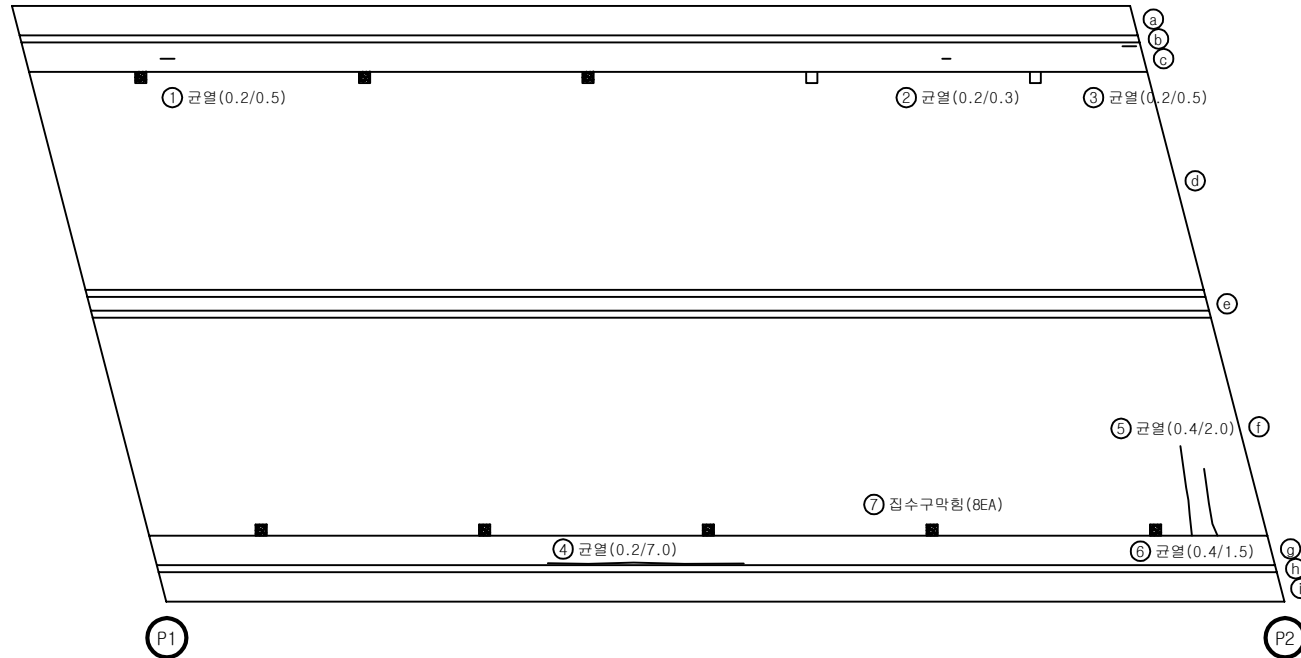


| 용<br>의<br>명 | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |        |        |
|-------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
|             | 면<br>레                         | 표<br>지 | 표<br>지 | 표<br>지 |
| 0.2         | 균열                             | 재료분리   | 오염     | 돌봄     |
| 망상균열        | 파손, 박리                         | 세굴     | 기타     |        |
| 철근노출        | 누수, 습윤                         | 백태     | No.    | 001    |

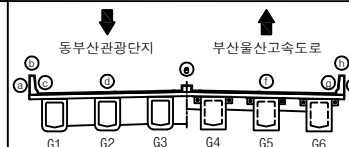
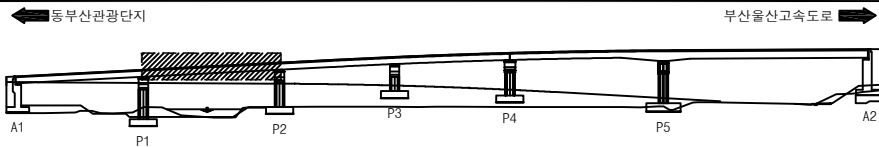
교면포장

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(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 2  | 구   | 방호벽  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30 |    |
| 3  | 구   | 방호벽  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |    |
| 4  | 구   | 방호벽  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 7.0   |       | 1  | m  | 7.00 |    |
| 5  | 신   | 교면포장 | 포장균열        | 0.4     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00 |    |
| 6  | 신   | 교면포장 | 포장균열        | 0.4     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |    |
| 7  | 신   | 배수시설 | 침수구 막힘      |         |       |       | 8  | EA | 8.00 |    |
| 8  |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 9  |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 10 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 11 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 12 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 13 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 14 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 15 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 16 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 17 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 18 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 19 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |    |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

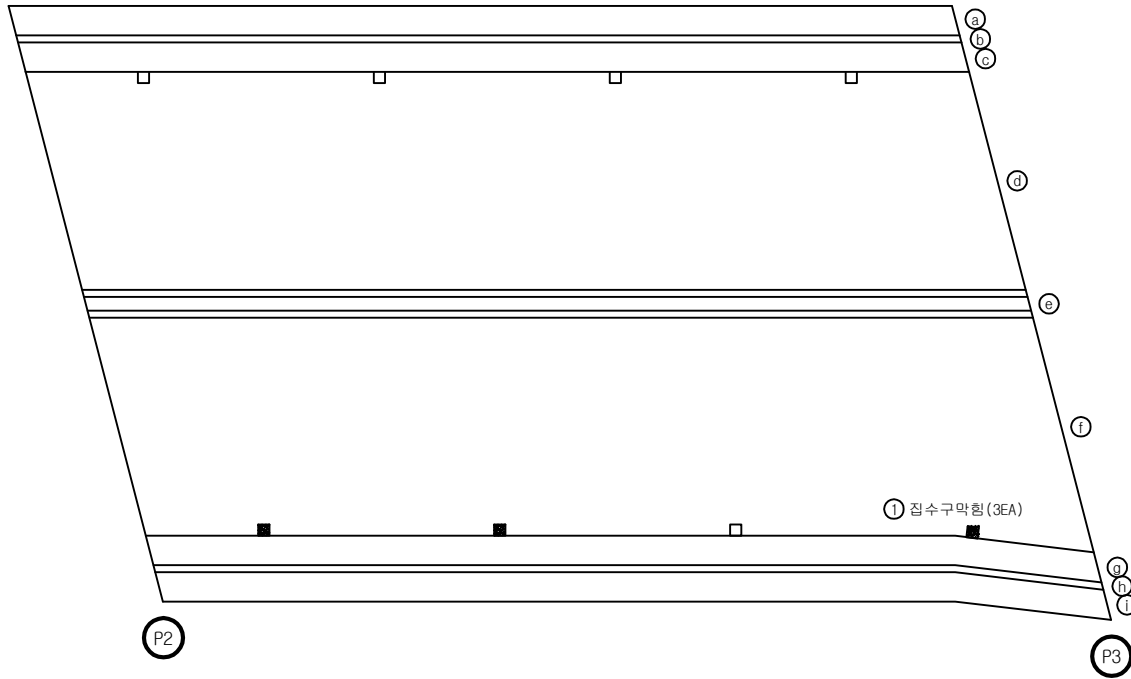


| 용 의 명  |        | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|--------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열   | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출   | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 002 |

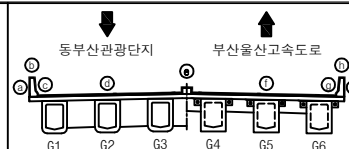
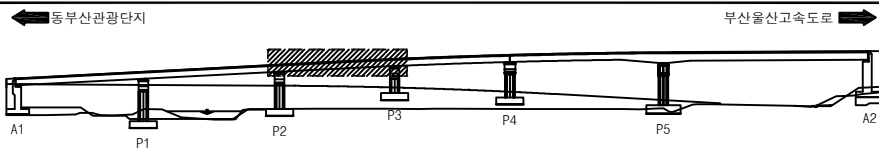
교면포장

S3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 선   | 배수시설 | 집수구 막힘  |         |       |       | 3  | EA | 3.00 |
| 2  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 3  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 4  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 5  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 6  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 7  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 8  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 9  |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 10 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 11 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 12 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 13 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

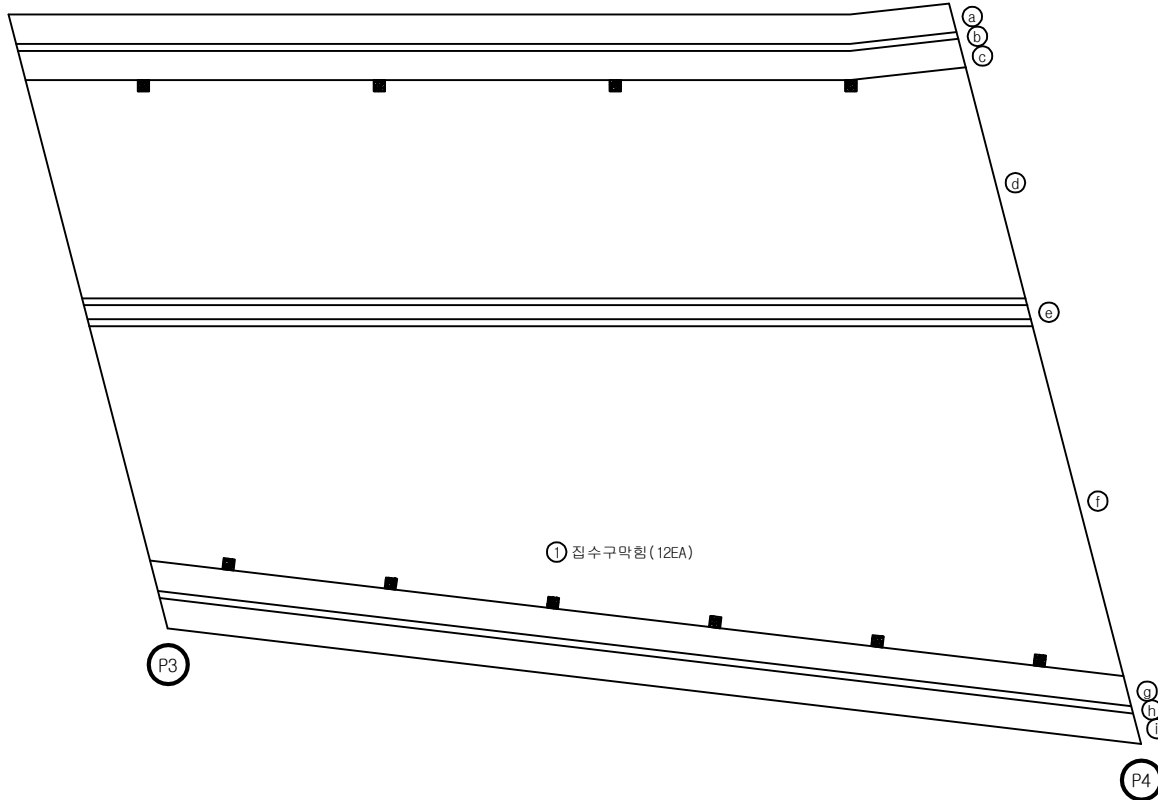


| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
| 표  | 0.2  | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 003 |

교면포장

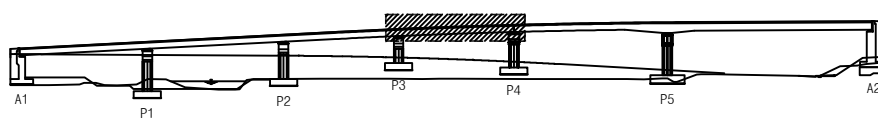
S4

| 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 | 침수구 막힘  |         |       |       | 12 | EA | 12.00 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |       |    |



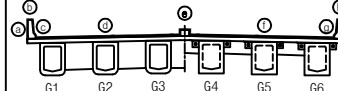
← 동부산관광단지

부산울산고속도로 →



동부산관광단지

부산울산고속도로



2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

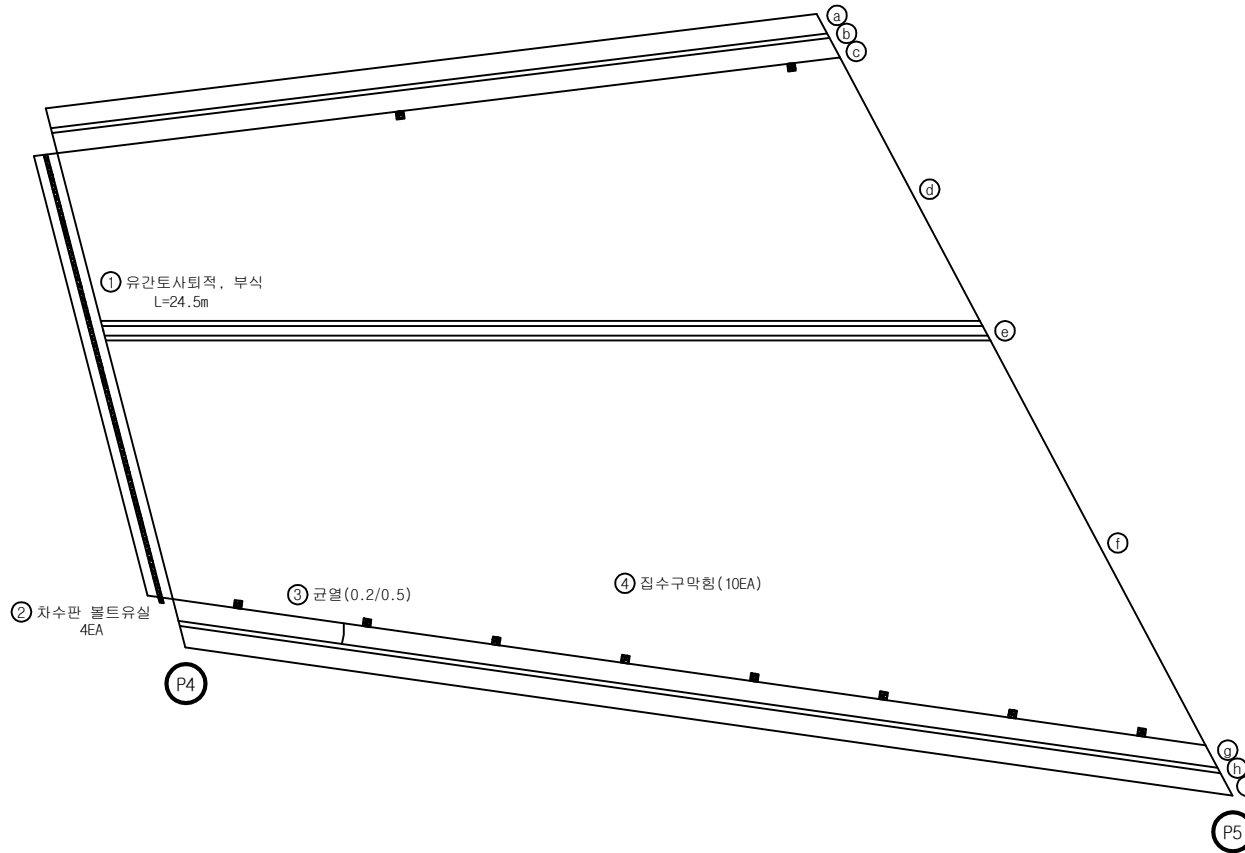
|      |        |      |     |     |
|------|--------|------|-----|-----|
| 0.2  | 균열     | 재료분리 | 오염  | 돌봄  |
| 망상균열 | 파손, 박리 | 세굴   | 기타  |     |
| 철근노출 | 누수, 습윤 | 백태   | No. | 004 |



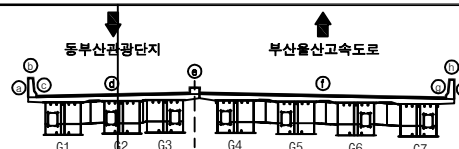
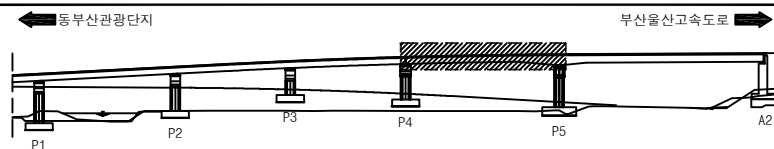
교면포장

S5

| 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      |         | 24.5  |       |    | m  | 0.00  |
| 2  | 구   | 신축이음 | 차수판 볼트유실    |         |       |       | 4  | EA | 4.00  |
| 3  | 신   | 방호벽  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |
| 4  | 신   | 배수시설 | 집수구 막힘      |         |       |       | 10 | EA | 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 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |     | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|-----|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판<br>례 | 0.2 | 균 열                            | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        |     | 망상균열                           | 파손, 박리 | 세굴 | 기 타     |
|        |     | 철근노출                           | 누수, 습윤 | 백태 | No. 005 |

동부산IC1교 교면포장 S6 외관조사망도

손 상 물 량 표

교면포장

S6

| 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         |         | 44.6  |       | 1  | m  | 44.60 |
| 2  | 구   | 신축이음 | 점속부 이격, 실링재 마모 |         | 44.6  |       | 1  | m  | 44.60 |
| 3  | 구   | 교면포장 | 점속도로 보수부 들뜸    |         | 0.3   | 2.5   | 1  | m² | 0.75  |
| 4  | 신   | 배수시설 | 집수구 막힘         |         |       |       | 23 | EA | 23.00 |
| 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 |     |      |                |         |       |       |    |    |       |

① 유간토사퇴적, 부식  
L=44.6m

② 점속부 이격, 실링재 마모  
L=44.6m

④ 집수구막힘 (23EA)

③ 점속슬래브  
보수부 들뜸  
(0.3X2.5)

← 동부산관광단지

부산울산고속도로 →

동부산관광단지

부산울산고속도로

용 의 명

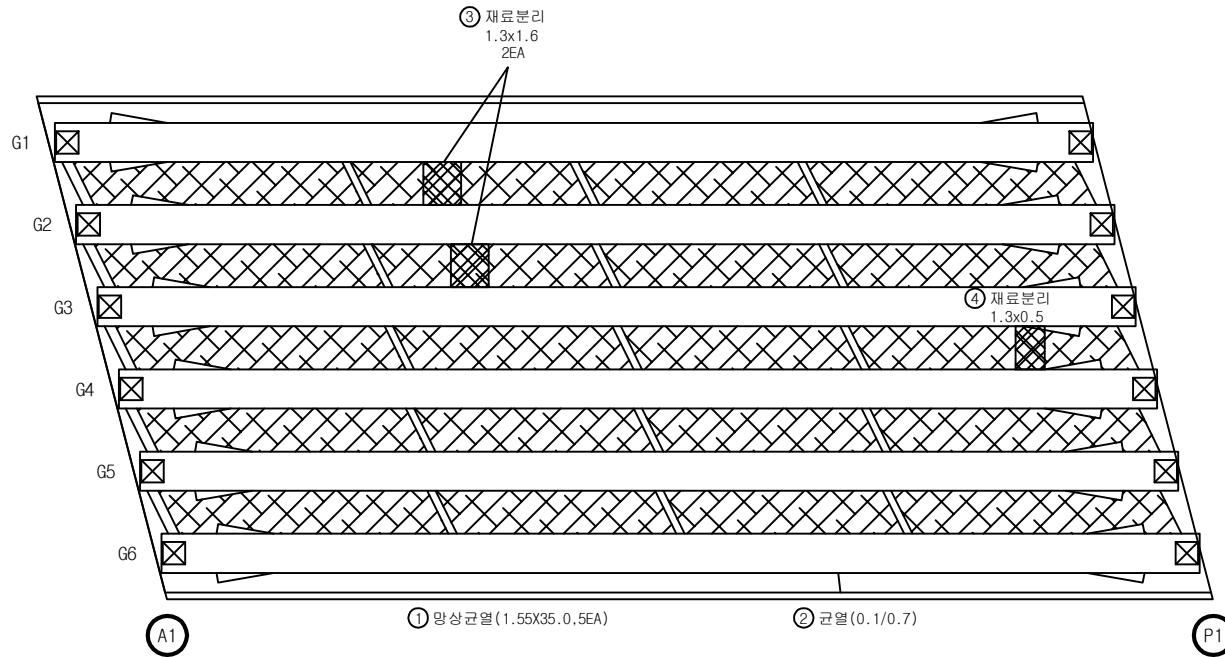
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

|      |        |      |     |     |
|------|--------|------|-----|-----|
| 0.2  | 균 열    | 재료분리 | 오염  | 들뜸  |
| 망상균열 | 파손, 박리 | 세굴   | 기 타 |     |
| 철근노출 | 누수, 습윤 | 백태   | No. | 006 |

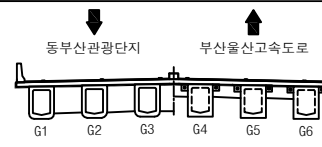
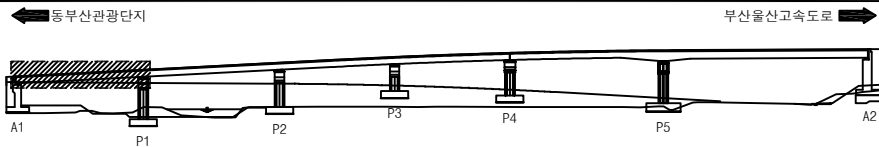
바닥판

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   | 바닥판  | 망상균열        | 0.1     | 1.6   | 35.0  | 5  | m  | 271.25 |    |
| 2  | 구   | 캔틸레버 | 균열(0.3mm이하) | 0.1     | 0.7   |       | 1  | m  | 0.70   |    |
| 3  | 구   | G1-3 | 재료분리        |         | 1.3   | 1.6   | 2  | m  | 4.16   |    |
| 4  | 구   | G3-4 | 재료분리        |         | 1.3   | 0.5   | 1  | m  | 0.65   |    |
| 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 |     |      |             |         |       |       |    |    |        |    |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

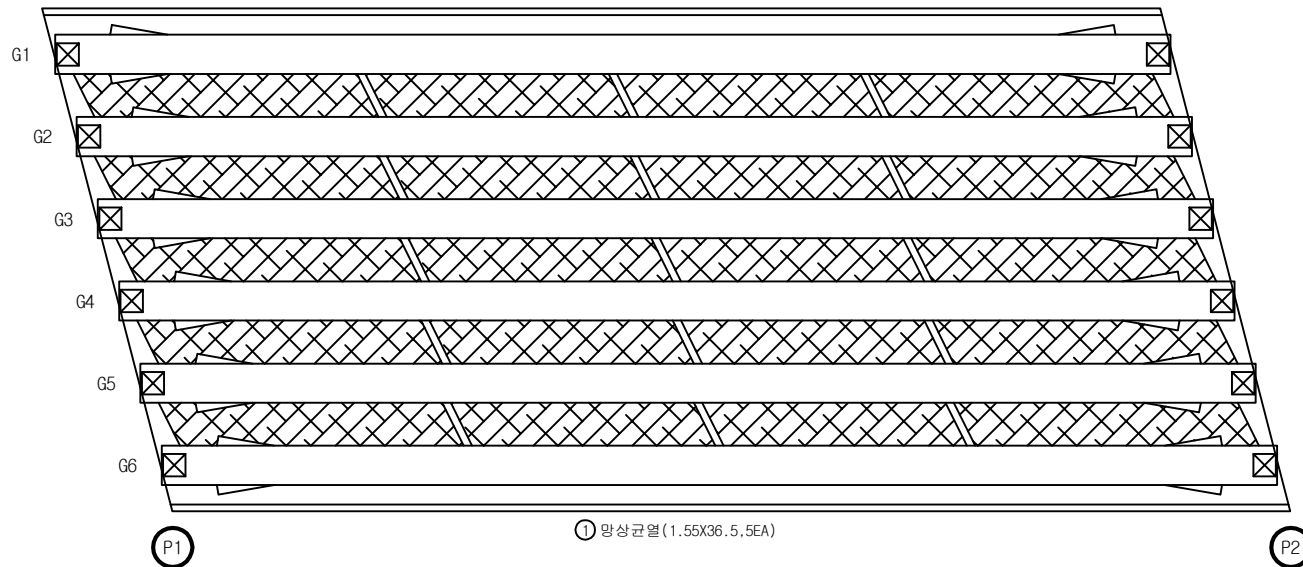


| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |      |     |     |
|--------|------|--------------------------------|------|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2  | 균열                             | 재료분리 | 오염  | 돌봄  |
|        | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴   | 기타  |     |
|        | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태   | No. | 007 |

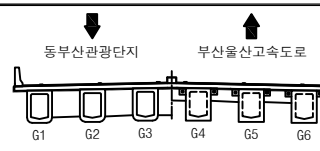
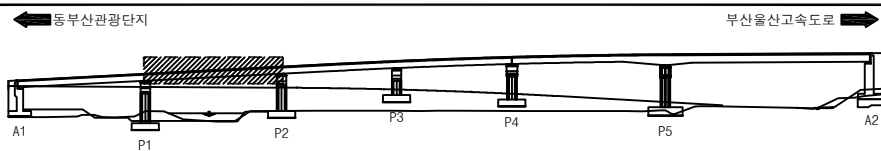
바닥판

S2

| 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 | 평상균열    | 0.1     | 1.6   | 36.5  | 5  | m <sup>2</sup> | 282.88 |    |
| 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 |     |     |         |         |       |       |    |                |        |    |



KEY  
PLAN

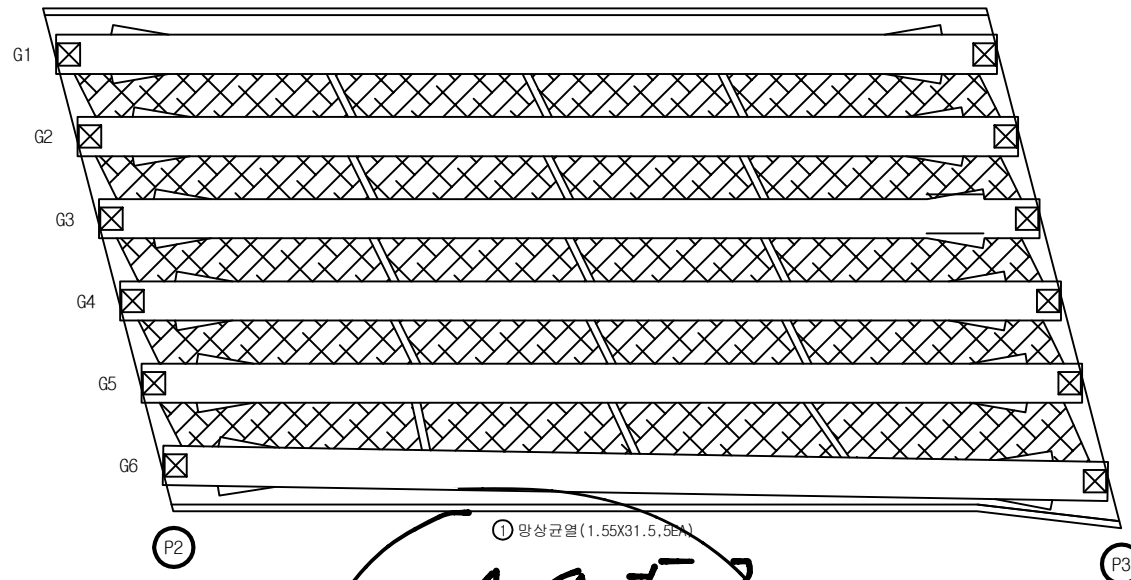


| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m 균열 | 재료분리                           | 오염 | 돌출  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 008 |

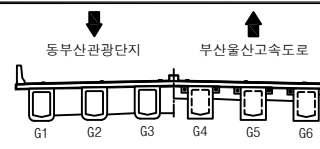
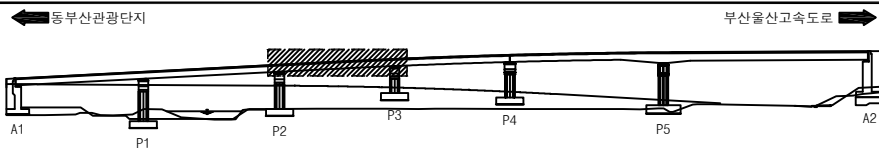
바닥판

S3

| 번호 | 선/구 | 부재명 | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |        | 비고 |
|----|-----|-----|---------|---------|-------|-------|----|----|--------|----|
|    |     |     |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량     |    |
| 1  | 구   | 바닥판 | 망상균열    | 0.1     | 1.6   | 31.5  | 5  | ㎡  | 244.13 |    |
| 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 |     |     |         |         |       |       |    |    |        |    |



KEY  
PLAN

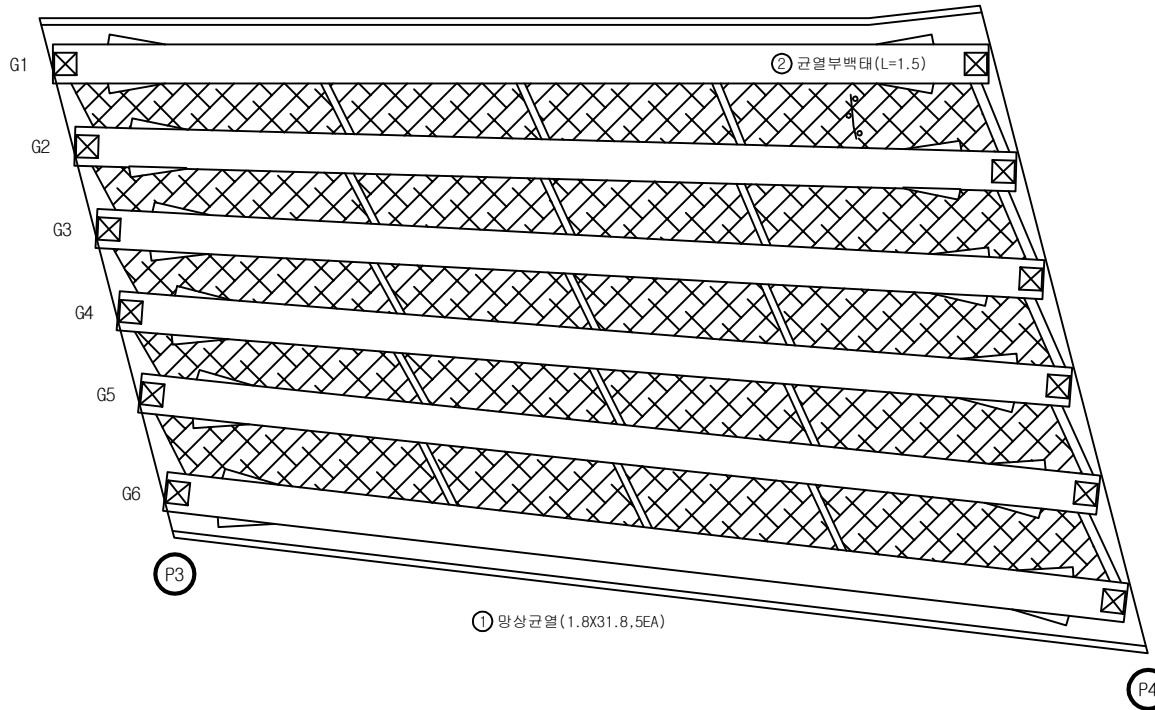


| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌출  |     |
| 파괴 | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 009 |

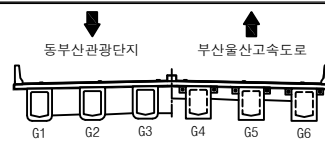
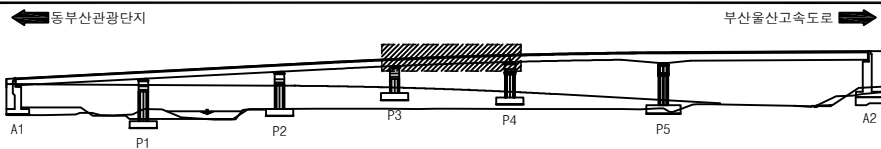
바닥판

S4

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |        | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|--------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량     |    |
| 1  | 구   | 바닥판  | 망상균열    | 0.1     | 1.6   | 31.5  | 5  | m  | 244.13 |    |
| 2  | 구   | G1-2 | 균열부백태   |         | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50   |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |        |    |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

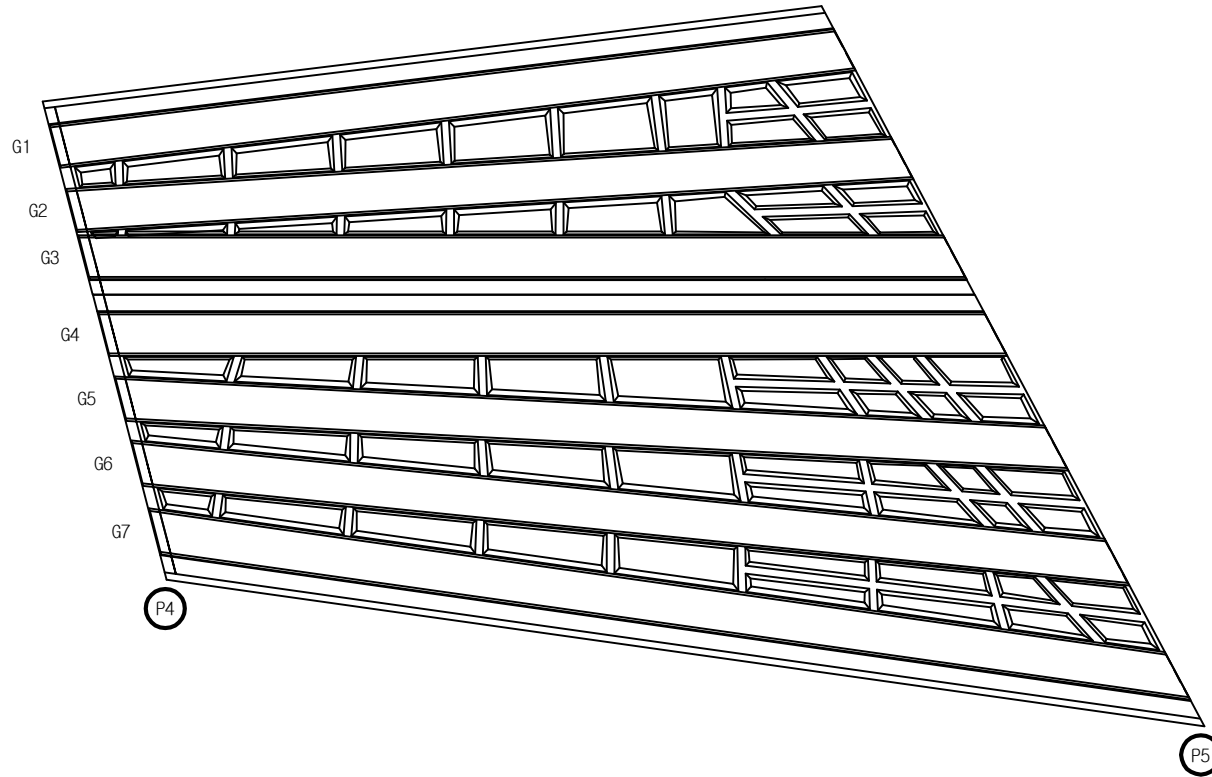


| 영역명    |     | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|-----|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판<br>례 | 0.2 | 균열                             | 재료분리   | 오염 | 돌출      |
|        |     | 망상균열                           | 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
|        |     | 철근노출                           | 누수, 습윤 | 백태 | No. 010 |

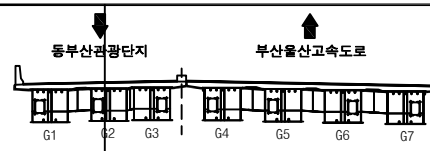
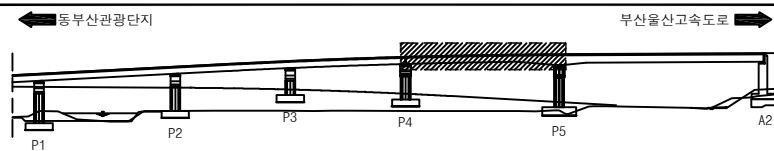
바닥판

S5

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



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

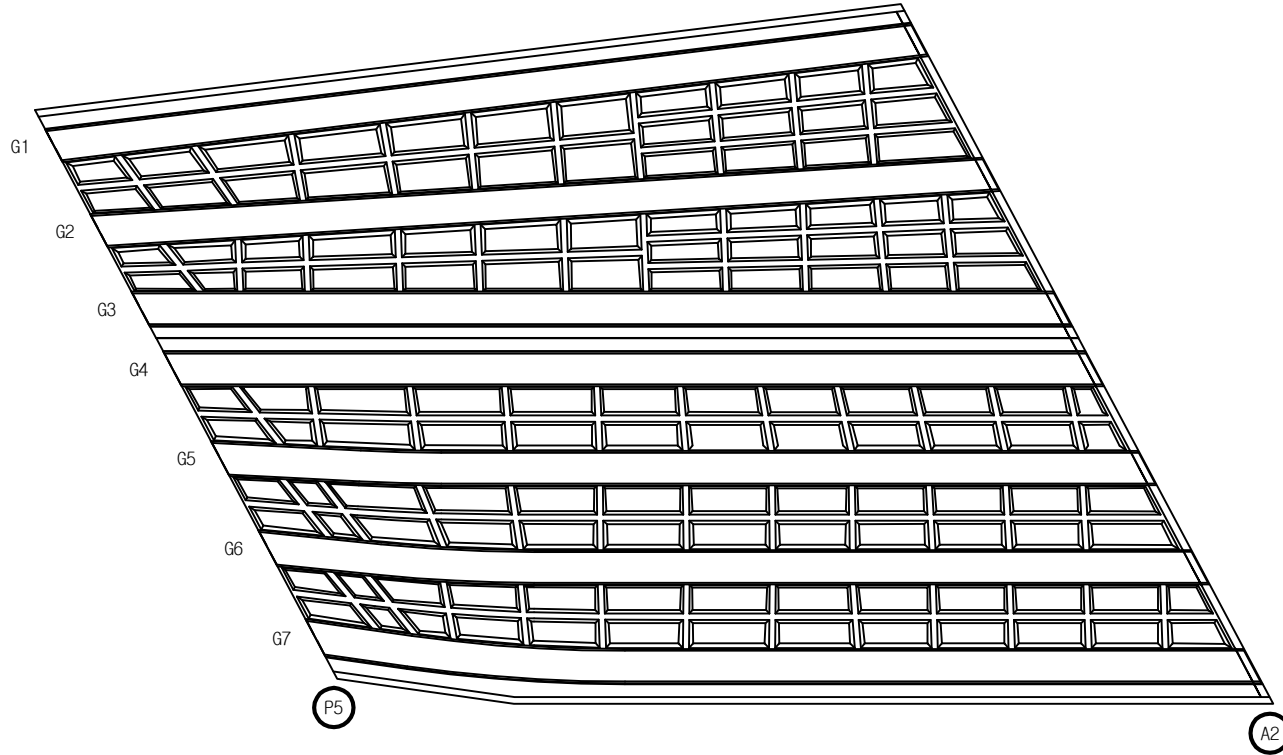


| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 011 |

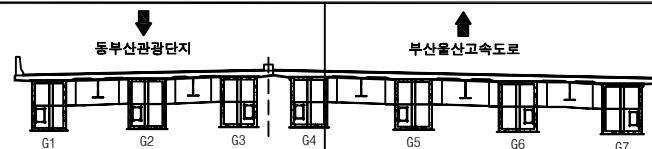
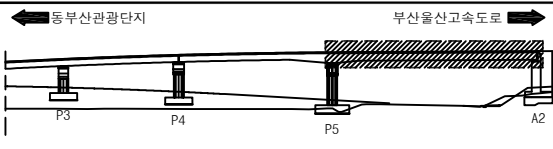
바닥판

S6

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



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 표<br>지 | 0.2m | 간격                             | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        | 망상균열 |                                | 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
|        | 철근노출 |                                | 누수, 습윤 | 백태 | No. 012 |



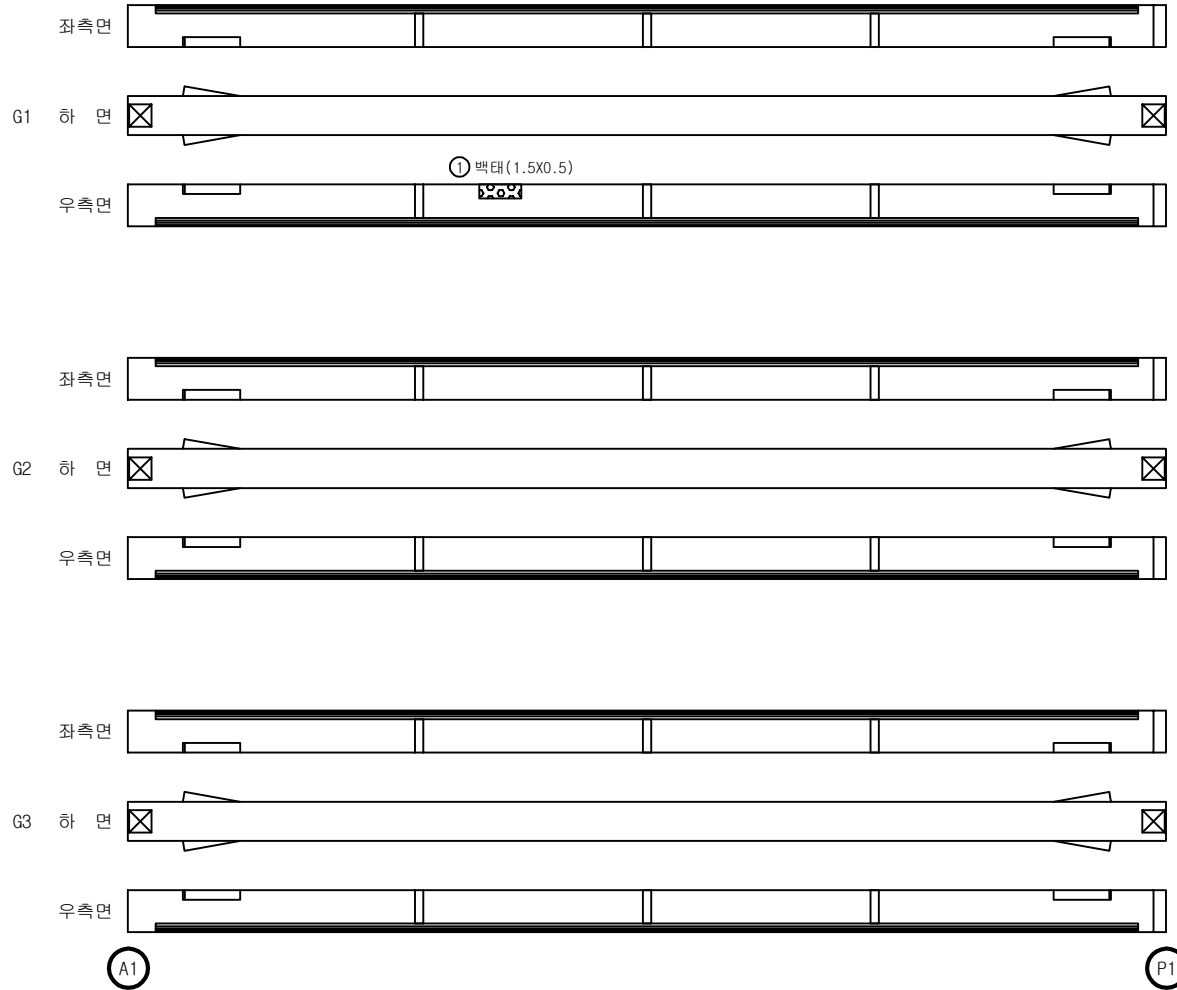
동부산IC1교 거더외부 S1 외관조사망도

손 상 물 량 표

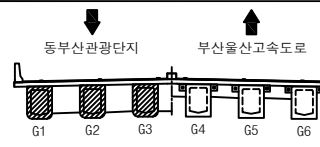
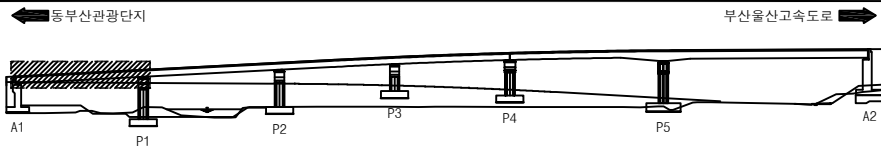
거더외부

S1 - G1,2,3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 수량   |    |
| 1  | 구   | G1RW | 백태      |         | 1.5   | 0.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.75 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

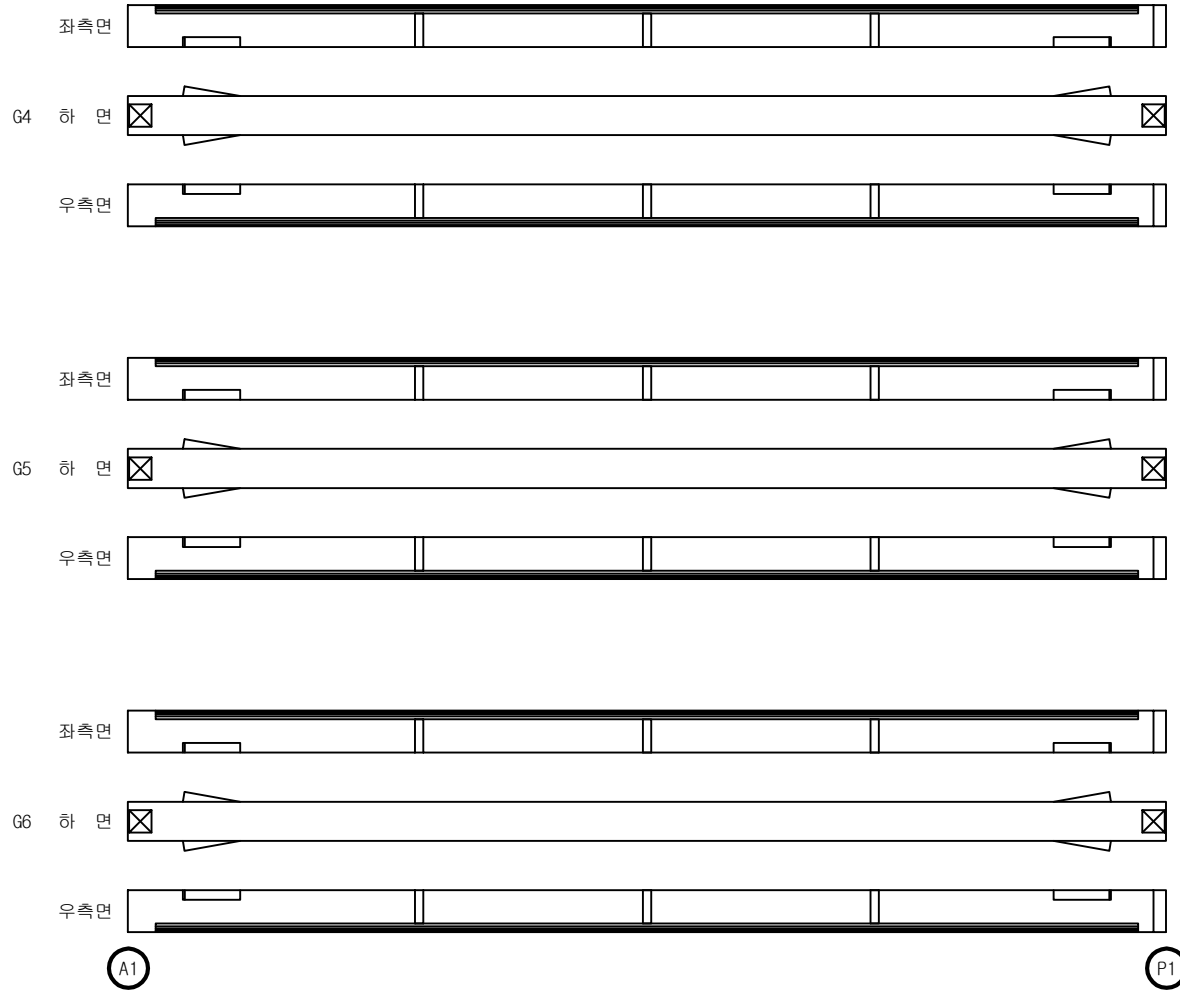


| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판<br>례 | 0.2  | 간격                             | 재료분리   | 오염 | 들뜸      |
|        | 망상균열 |                                | 파손, 박리 | 세굴 | 기 타     |
|        | 철근노출 |                                | 누수, 습윤 | 백태 | No. 013 |

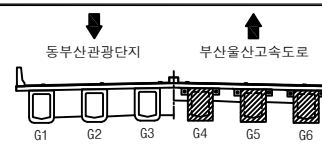
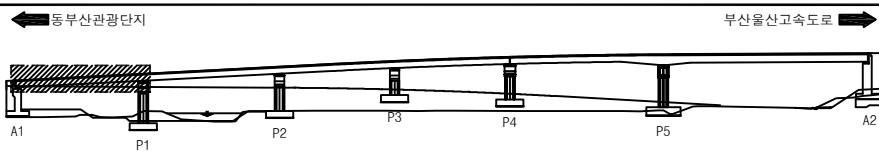
거더외부

S1 - G4,5,6

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



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



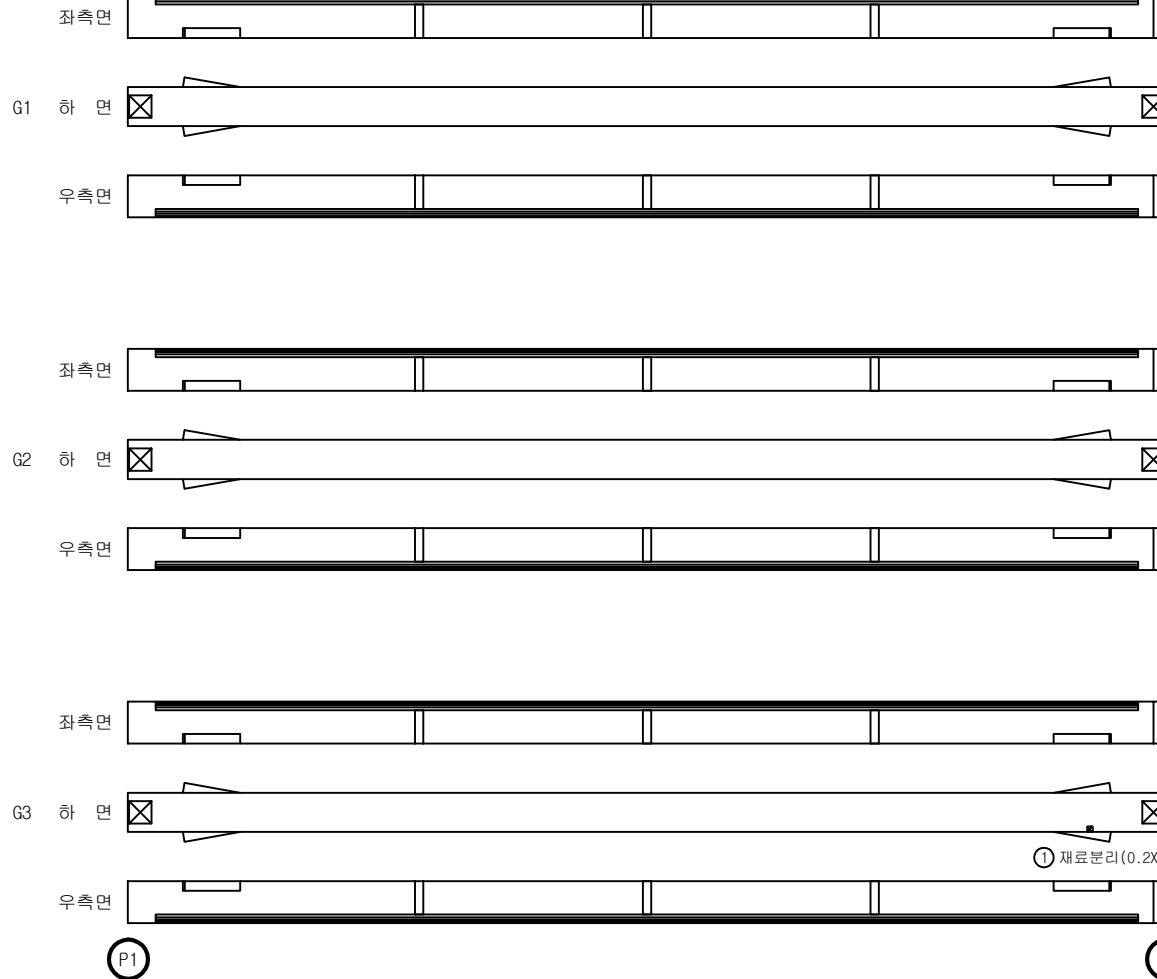
| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2m | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 014 |

SH3 5<sub>u1</sub> (A1)

손 상 물 량 표

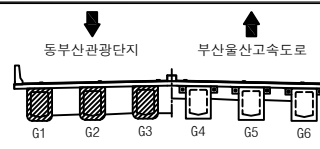
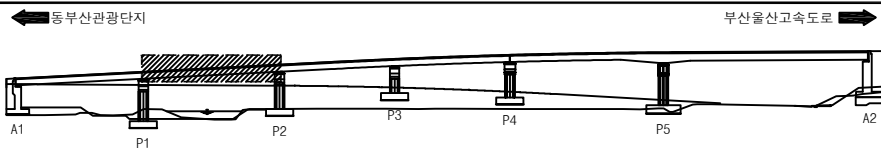
거더외부  
S2 - G1,2,3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G3LF | 재료분리    |         | 0.2   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.04 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |



108

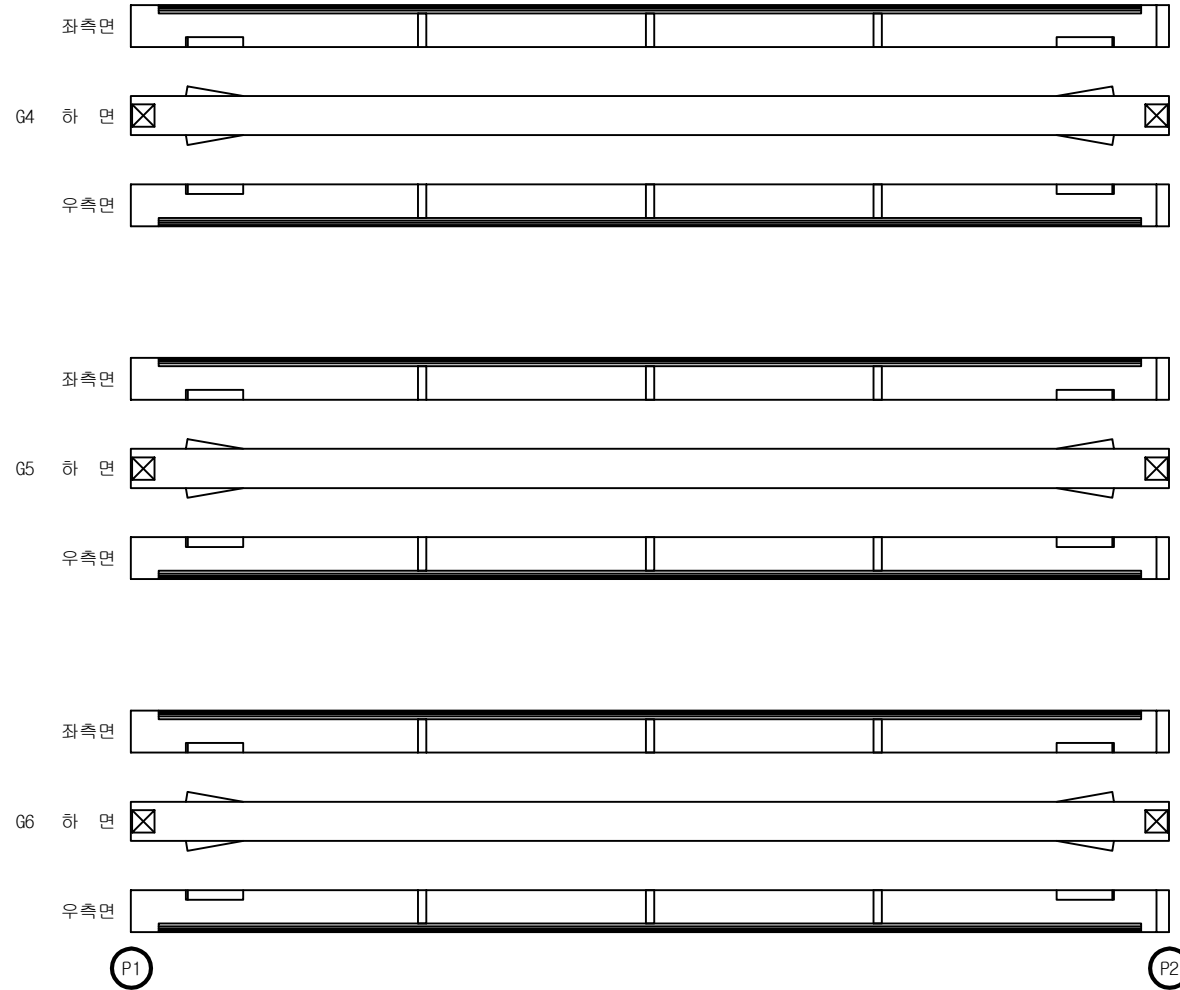
KEY  
PLAN



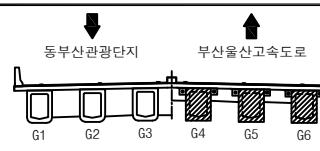
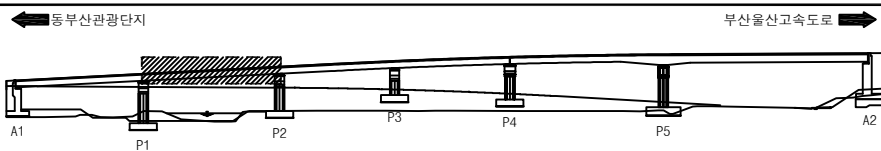
| 용 의 명  |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 015 |

거더외부  
S2 - G4,5,6

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



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

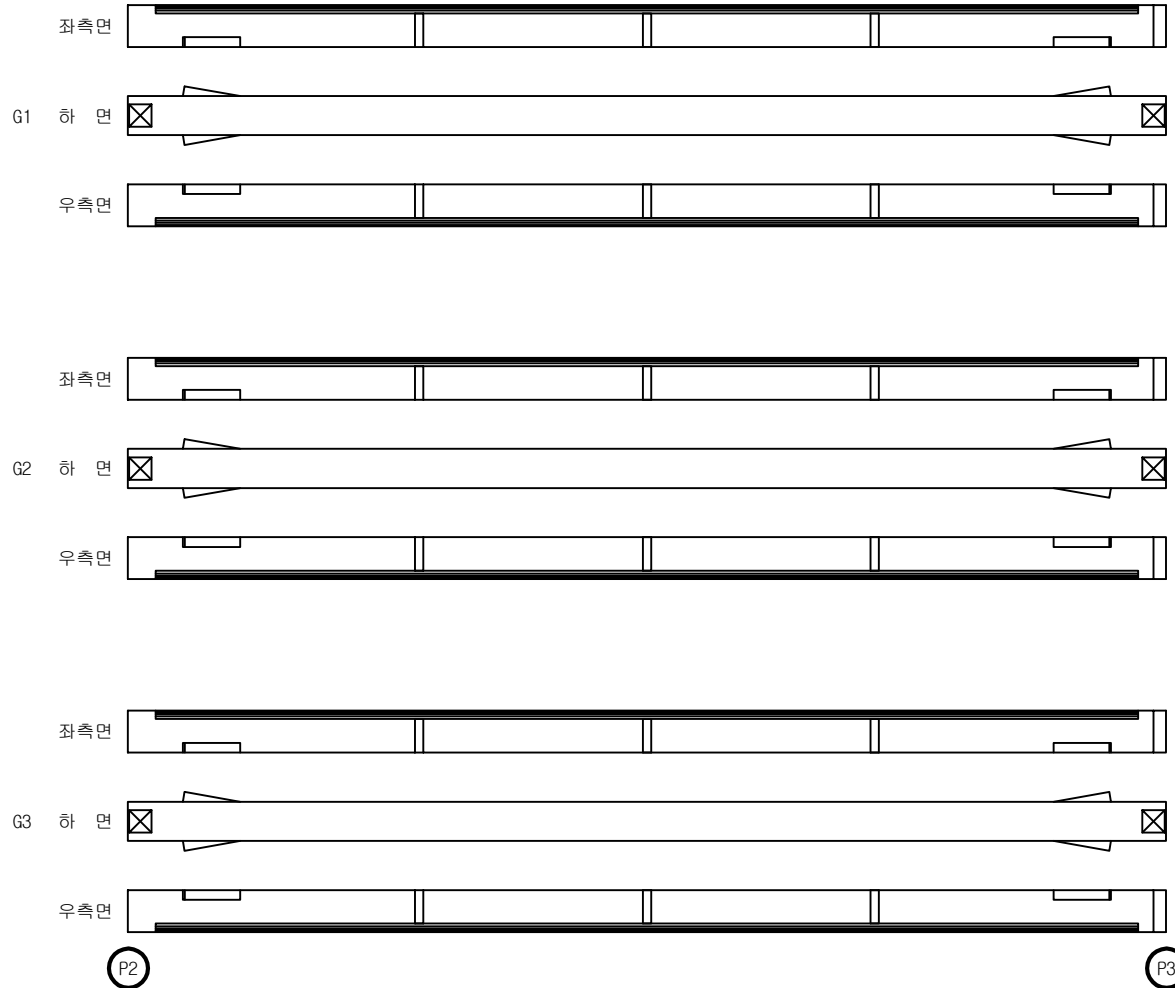


| 영역명         |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|-------------|------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>지<br>표 | 0.2  | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|             | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|             | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 016 |

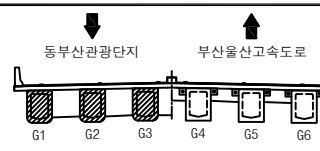
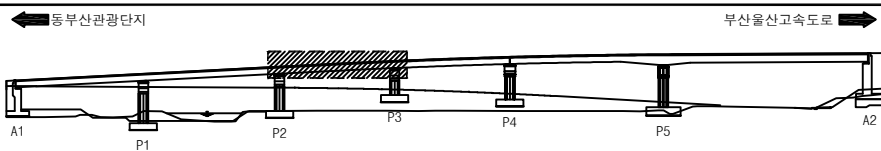
거더외부

S3 - G1,2,3

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



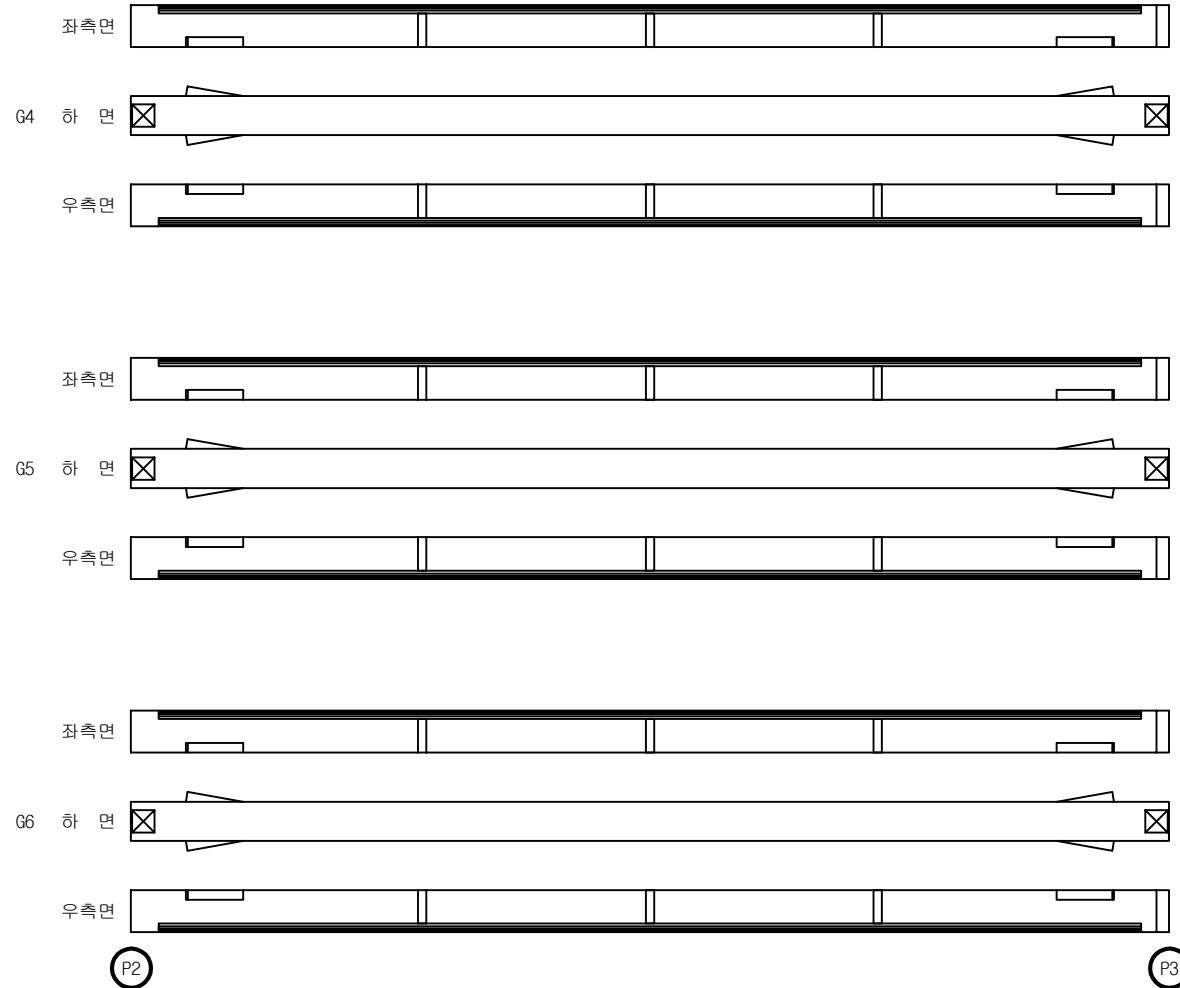
KEY  
PLAN



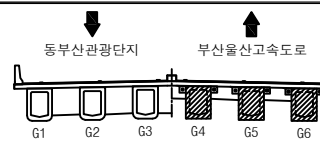
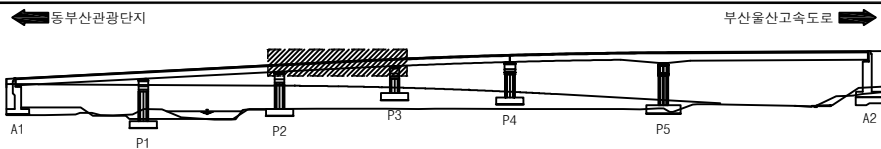
| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
| 파괴 | 관    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 망상균열 |                                |    |     |     |
| 변형 | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 017 |
|    |      |                                |    |     |     |

거더외부  
S3 - G4,5,6

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



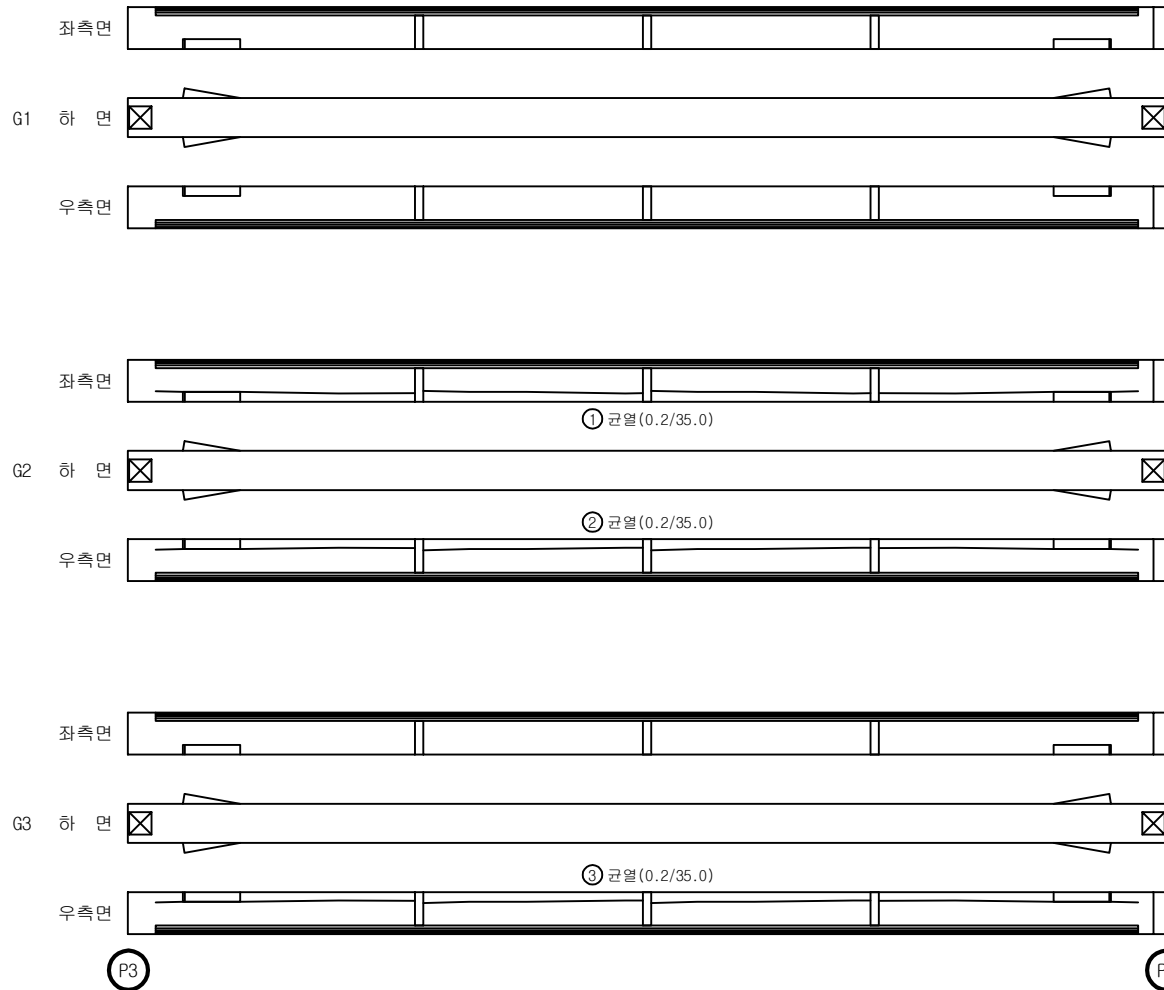
KEY  
PLAN



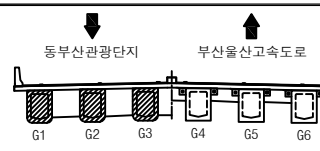
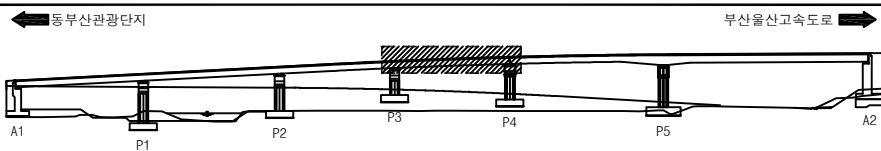
| 영역 | 영역명     | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |         | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
| 표지 | 0.2m 간격 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 망상균열    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 018 |
| 레  | 철근노출    |                                |    |     |     |

거더외부  
S4 - G1,2,3

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 수량    |    |
| 1  | 구   | G2LW | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 35.0  |       | 1  | m  | 35.00 |    |
| 2  | 구   | G2RW | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 35.0  |       | 1  | m  | 35.00 |    |
| 3  | 구   | G3RW | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 35.0  |       | 1  | m  | 35.00 |    |
| 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 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |    |



KEY  
PLAN



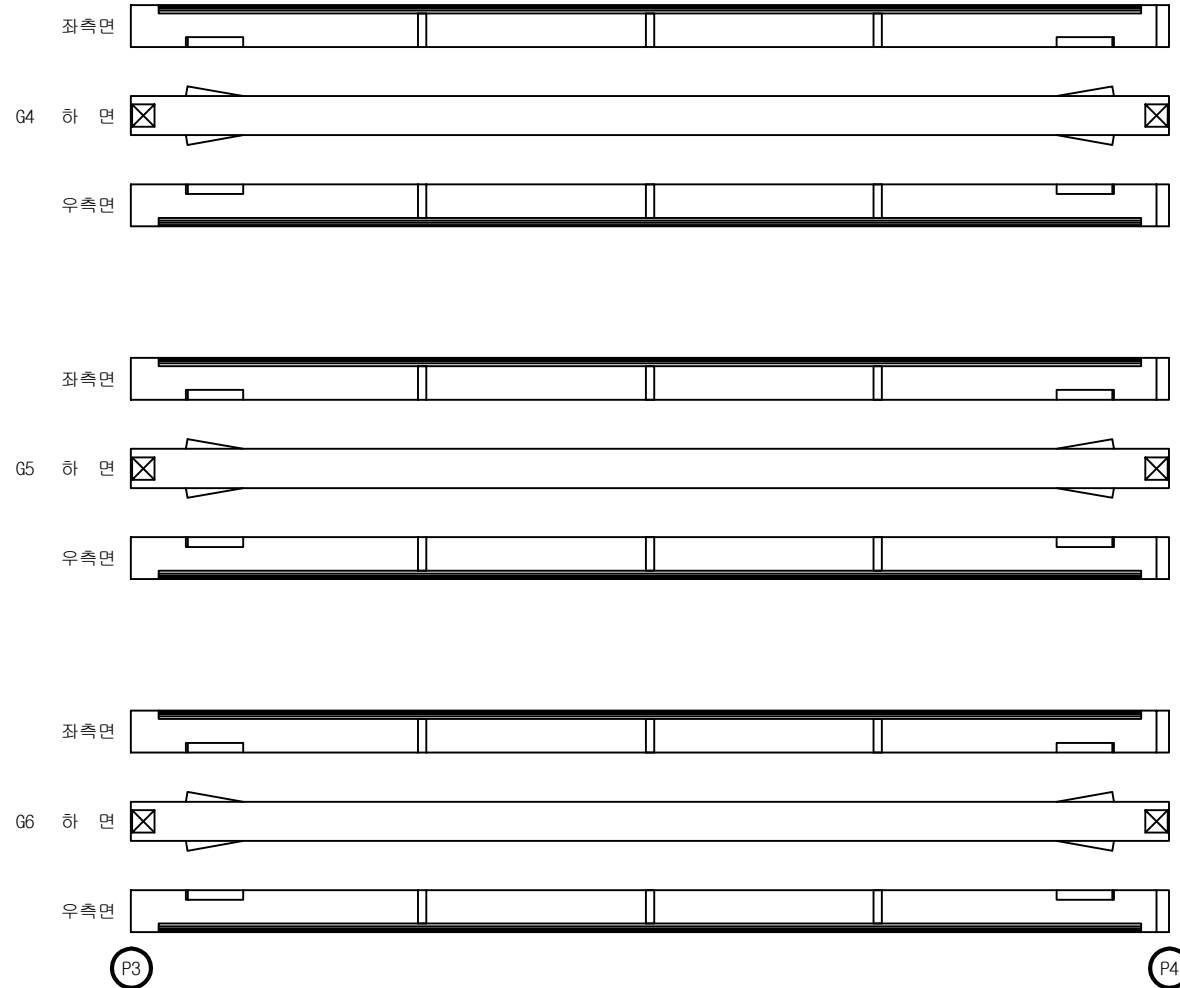
| 영역명    |     | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|-----|--------------------------------|--------|----|---------|
| 표<br>례 | 0.2 | 균열                             | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        |     | 망상균열                           | 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
|        |     | 철근노출                           | 누수, 습윤 | 백태 | No. 019 |

동부산IC1교 거더외부 S4 외관조사망도

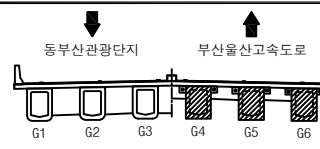
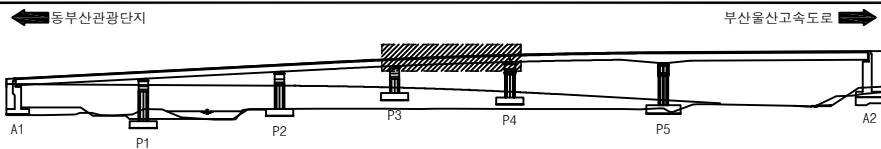
손 상 물 량 표

거더외부  
S4 - G4,5,6

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



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 020 |



거더외부

S5 - G1,2

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

G1 하 면

좌측면

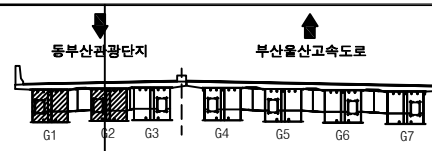
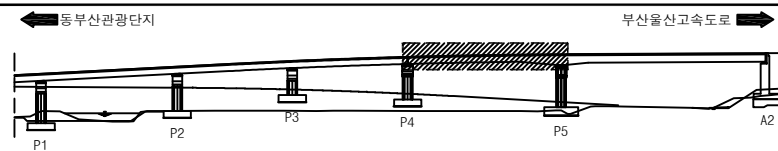
우측면

G2 하 면

좌측면

우측면

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌뜸  |     |
| 파괴 | 균열   | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 망상균열 |                                |    |     |     |
| 변형 | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 021 |
|    |      |                                |    |     |     |

동부산IC1교 거더외부 S5 외관조사망도

손 상 물 량 표

거더외부

S5 - G3,4

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G4LF | 부식      |         | 0.1   | 0.6   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.06 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |

G3 하 면

좌측면

우측면

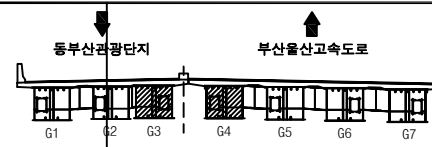
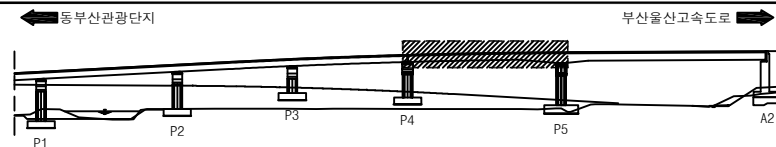
G4 하 면

좌측면

우측면

① 부식  
0.1x0.5

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |                                                                                             | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역                                                               |                                                                                          |                                                                                           |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 판<br>례 |  콘 크리트 |  재료분리   |  오염 |  돌돌  |  |
|        |  망상균열  |  파손, 박리 |  세굴 |  기 타 |  |
|        |  철근노출  |  누수, 기름 |  백태 | No. 022                                                                                   |  |

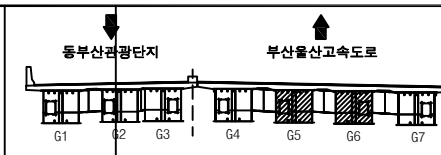
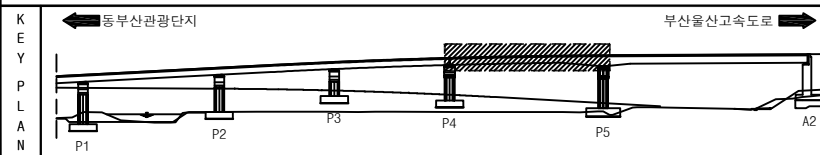
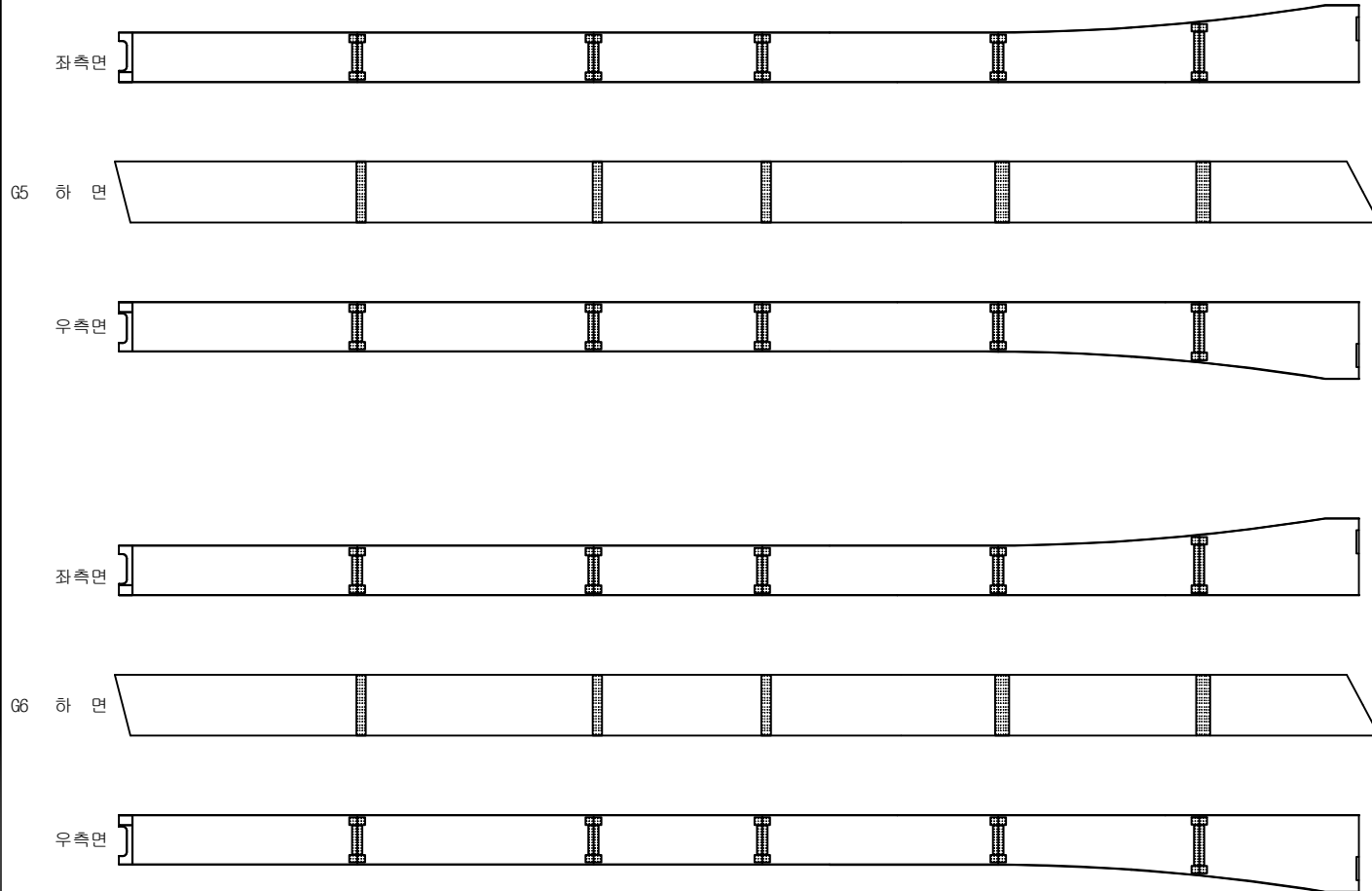
동부산IC1교 거더외부 S5 외관조사망도

손 상 물 량 표

거더외부

S5 - G5,6

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



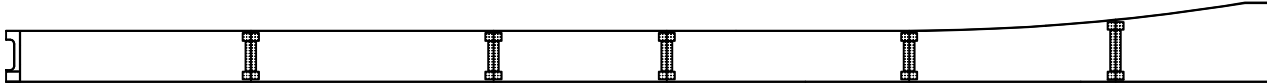
| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
| 표  | 관 열  | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|    | 망상균열 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 023 |
| 레  | 철근노출 |                                |    |     |     |

거더외부

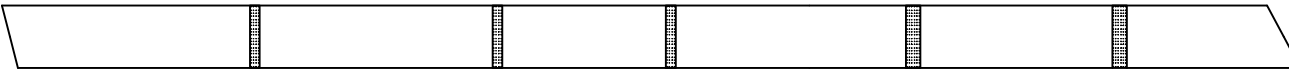
S5 - G7

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

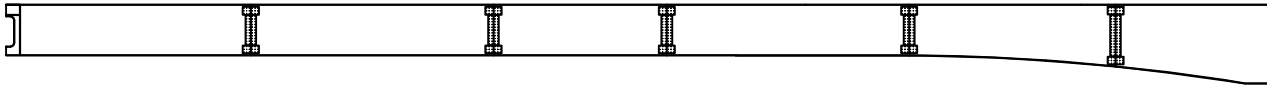
좌측면



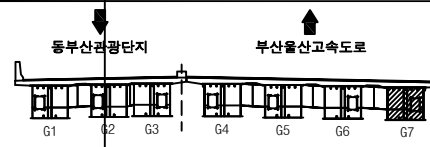
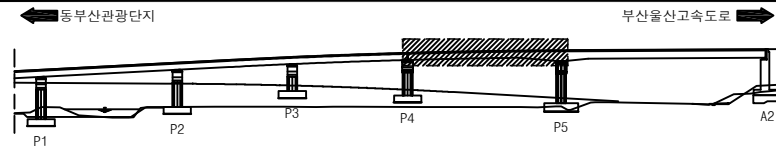
G7 하 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역 | 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|----|------|--------------------------------|----|-----|-----|
|    |      | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
| 표  | 0.2  | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|    | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 024 |

동부산IC1교 거더외부 S6 외관조사망도

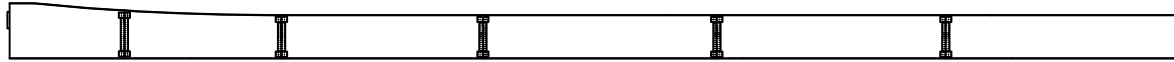
손 상 물 량 표

거더외부

S6 - G1,2

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

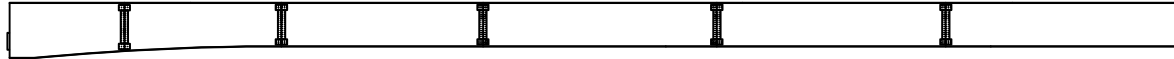
좌측면



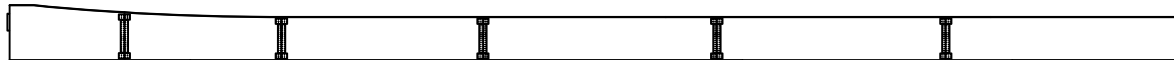
G1 하 면



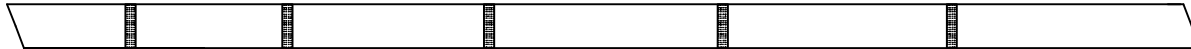
우측면



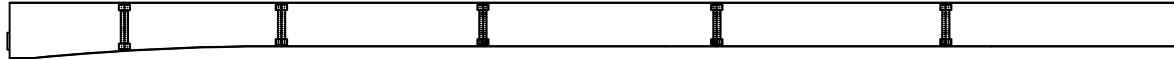
좌측면



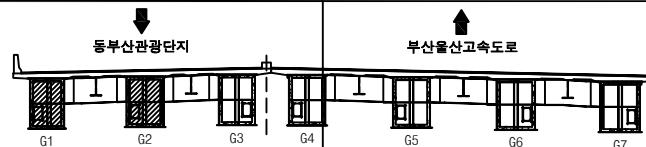
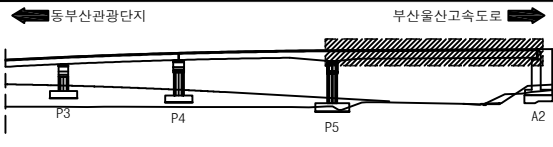
G2 하 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



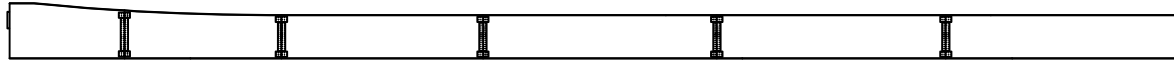
| 영      | 영 | 영      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |  |    |
|--------|---|--------|--------------------------------|--------|--|----|
| 표<br>례 |   | 0.2% 경 |                                | 재료분리   |  | 오염 |
|        |   | 망상균열   |                                | 파손, 박리 |  | 세굴 |
|        |   | 철근노출   |                                | 누수, 습윤 |  | 백태 |
|        |   |        | No. 025                        |        |  |    |

거더외부

S6 - G3,4

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

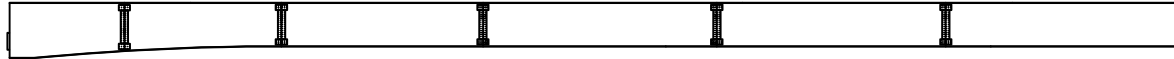
좌측면



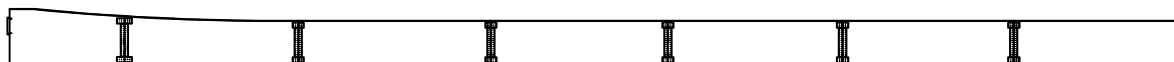
G3 하 면



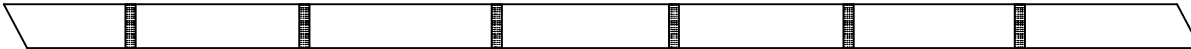
우측면



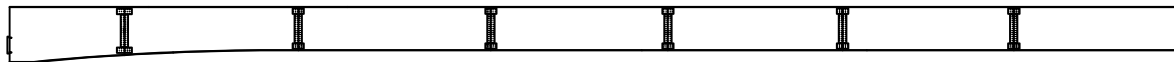
좌측면



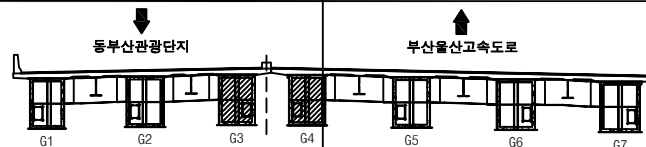
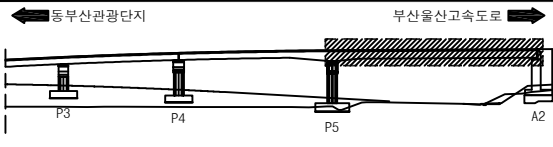
G4 하 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2% 경사 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 026 |

동부산IC1교 거더외부 S6 외관조사망도

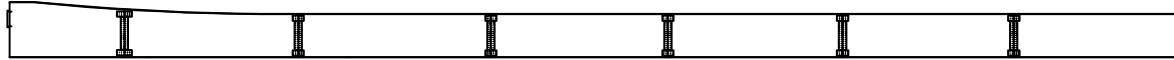
손 상 물 량 표

거더외부

S6 - G5,6

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | G5LF | 변형      |         | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

좌측면

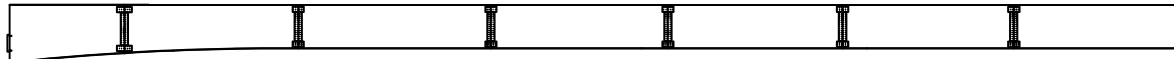


G5 하 면

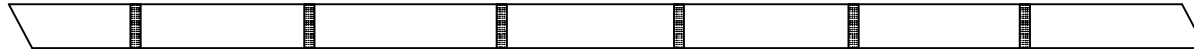


① 면  
L=0.3m

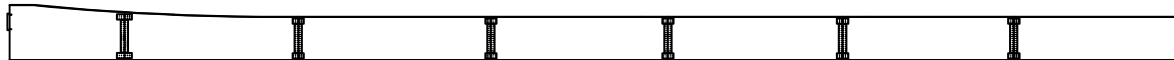
우측면



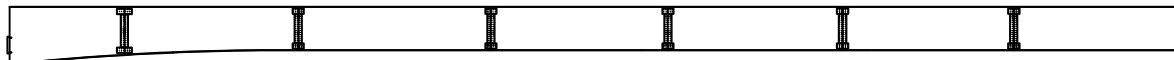
G6 하 면



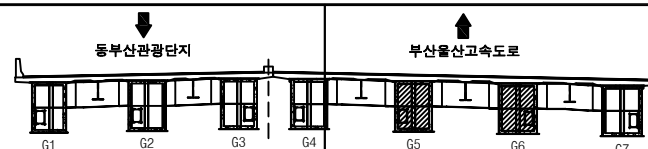
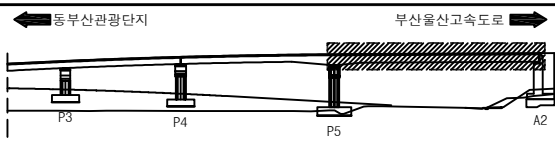
좌측면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 범<br>례 | 0.2m 간 격 | 재료분리                           | 오형 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열     | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출     | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 027 |

동부산IC1교 거더외부 S6 외관조사망도

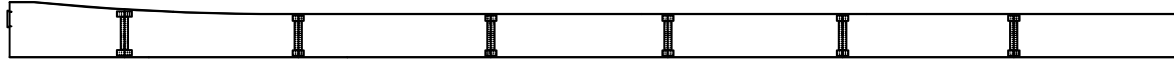
손 상 물 량 표

거더외부

S6 - G5,6

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량   |    |
| 1  | 구   | G5LF | 변형      |         | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |    |

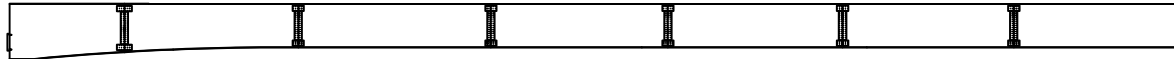
좌측면



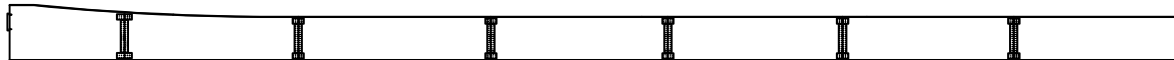
G5 하 면



우측면



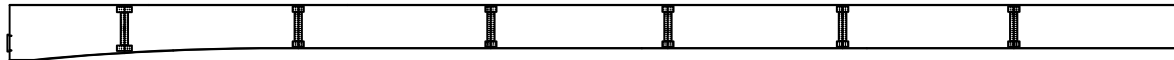
좌측면



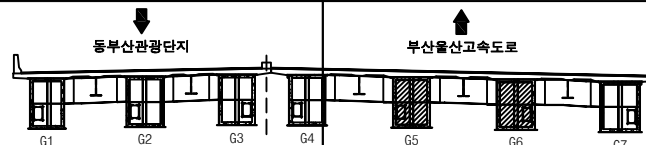
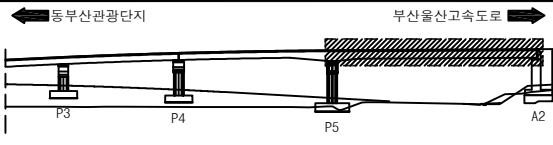
G6 하 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |                                                                                            | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역                                                               |                                                                                          |                                                                                           |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 범<br>례 |  0.2m |  재료분리   |  오형 |  들뜸  |  |
|        |  망상균열 |  파손, 박리 |  세굴 |  기 타 |  |
|        |  철근노출 |  누수, 습윤 |  백태 | No. 027                                                                                   |  |

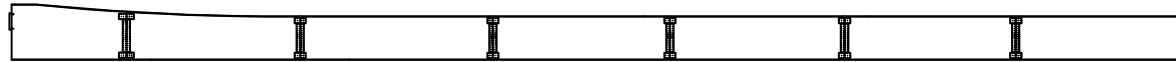


거더외부

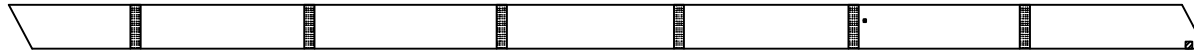
S6 - G7

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G7LF | 도장박리    |         | 0.1   | 0.1   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.01 |    |
| 2  | 구   | G7LF | 부식      |         | 0.1   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.03 |    |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |

좌측면



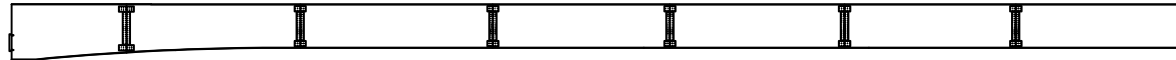
G7 하 면



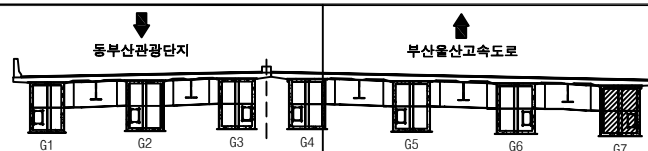
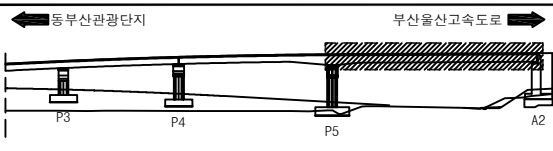
① 도장박리(0.1x0.1)

② 부식  
0.1x0.3

우측면



K  
E  
Y  
  
P  
L  
A  
N

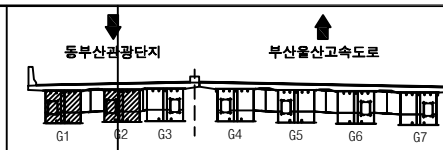
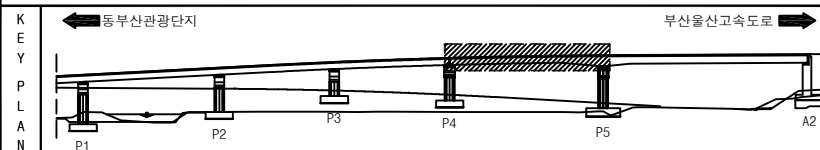
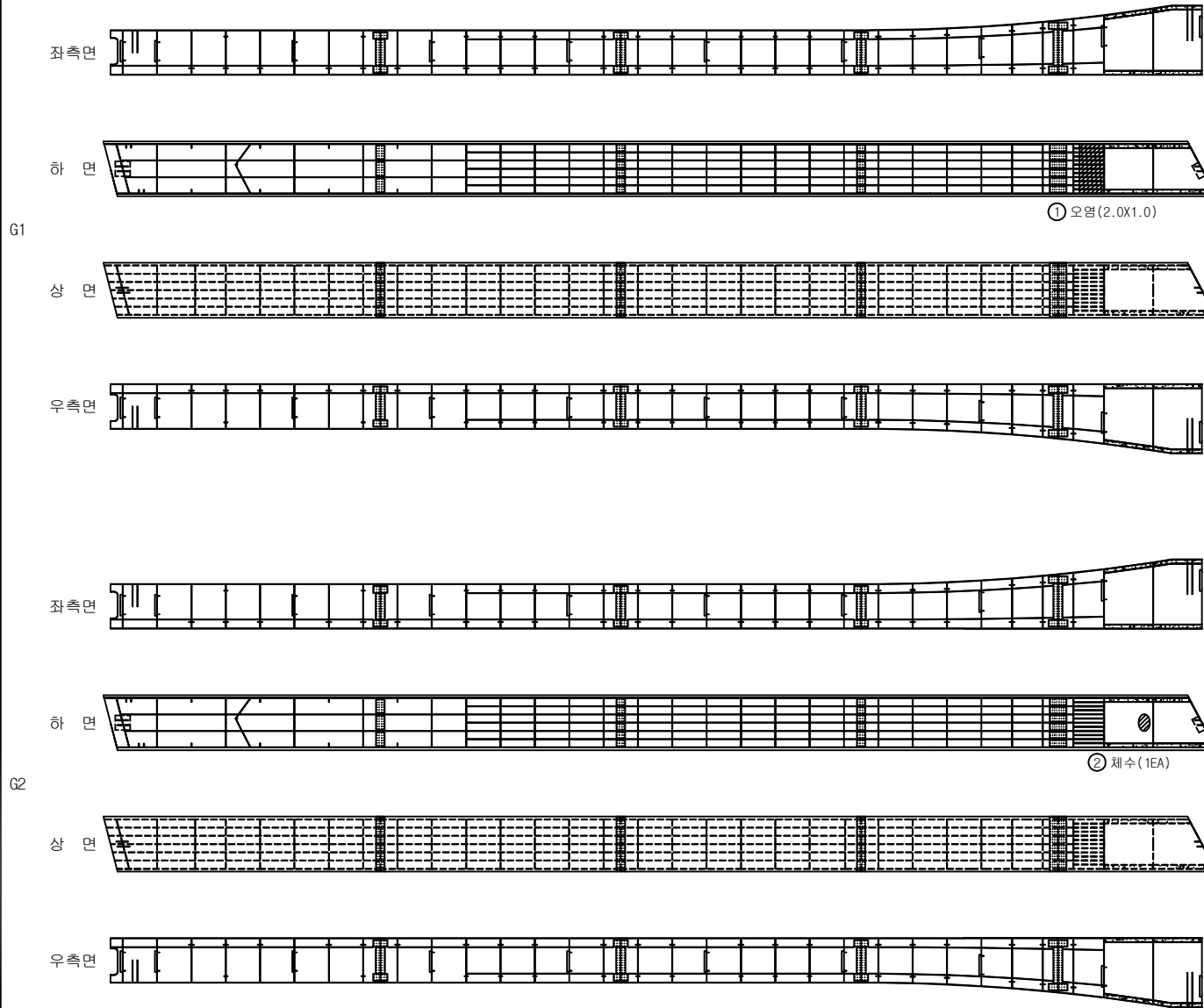


| 영역명    |       | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |      |     |     |
|--------|-------|--------------------------------|------|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2mm | 재료분리                           | 오염   | 들뜸  |     |
|        | 망상균열  | 파손, 박리                         | 세굴   | 기 타 |     |
|        | 철근노출  | 누수, 습윤                         | 콘크리트 | No. | 028 |

거더내부

S5 - G1,2

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개수 | 단위             |      |
| 1  | 구   | G1LF | 오염      |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 2  | 구   | G2LF | 채수      |         |       |       | 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |



| 용 의 명  |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 029 |

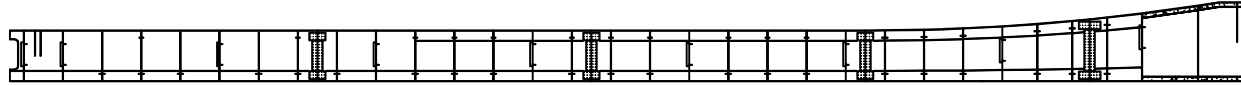
거더내부

S5 - G3,4

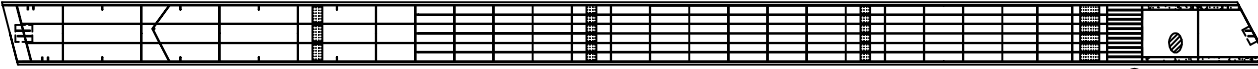
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | G3LF | 채수      |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 2  | 구   | G4LF | 오염      |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m² | 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

G3

좌측면

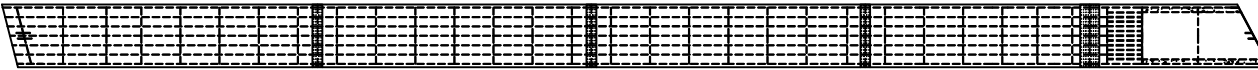


하 면

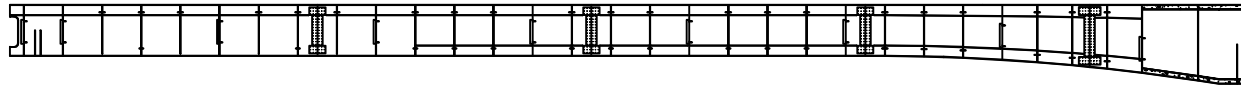


① 채수 (1EA)

상 면

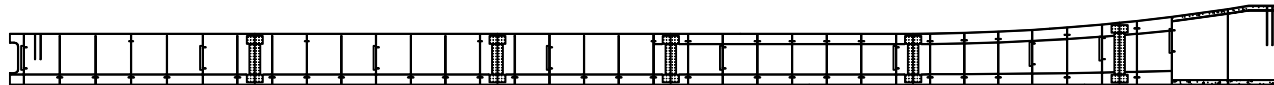


우측면

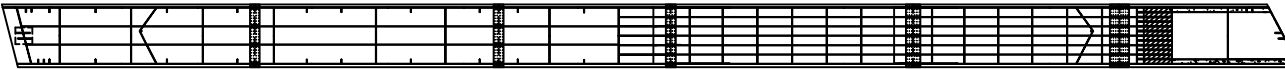


G4

좌측면

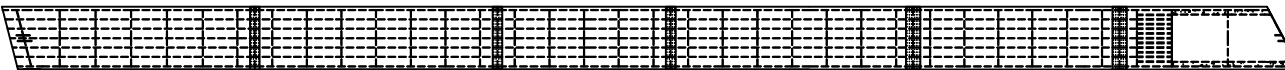


하 면

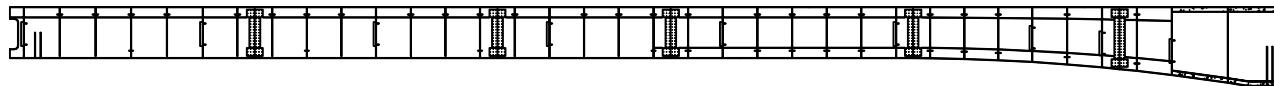


② 오염 (2.0X1.0)

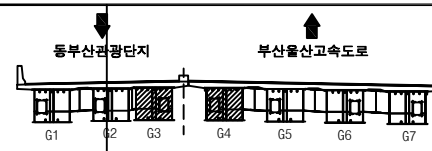
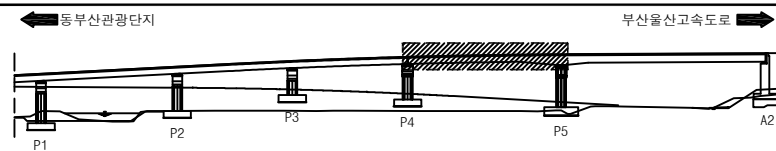
상 면



우측면



KEY  
PLAN



| 용 의 명  |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 030 |
|        |      |                                |    |     |     |

동부산IC1교 거더내부 S5 외관조사망도

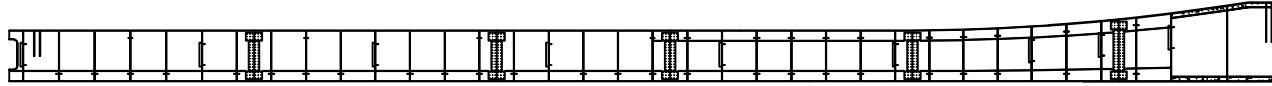
손 상 물 량 표

거더내부

S5 - G5,6

| 변호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | G6LF | 채수      |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 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 |     |      |         |         |       |       |    |    |      |

좌측면

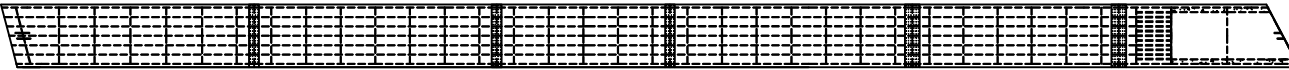


하 면

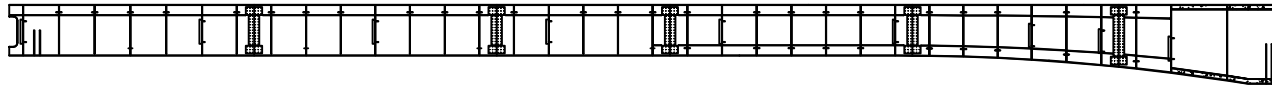


G5

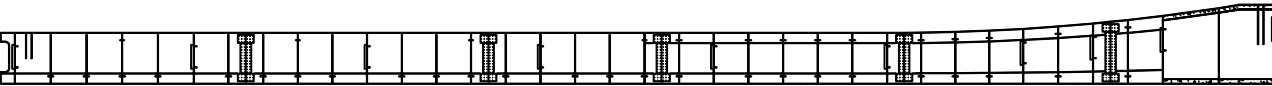
상 면



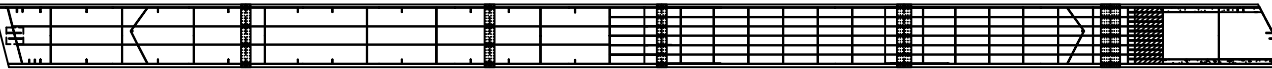
우측면



좌측면

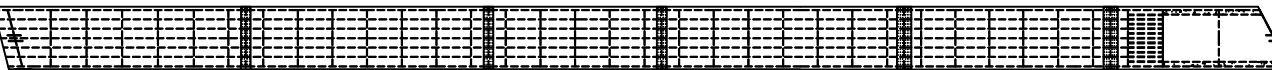


하 면

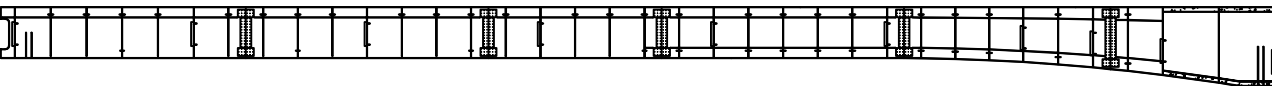


G6

상 면

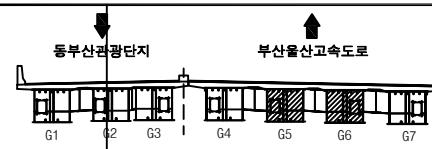
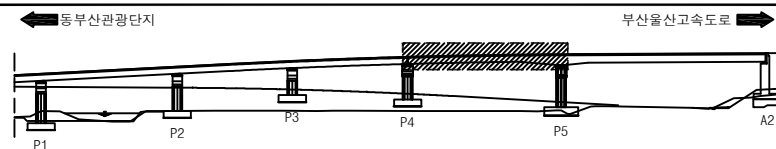


우측면



① 오염 (2.0X1.0)

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



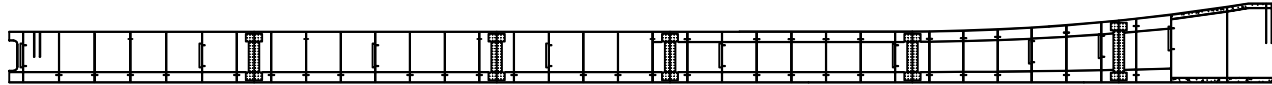
| 용 의 명  |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2  | 재료분리                           | 오염 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 031 |

거더내부

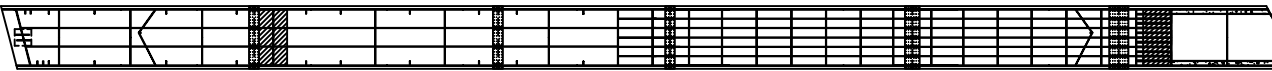
S5 - G7

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G7LF | 부식      |         | 2.0   | 0.5   | 2  | m <sup>2</sup> | 2.00 |    |
| 2  | 구   | G7LF | 오염      |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |

좌측면



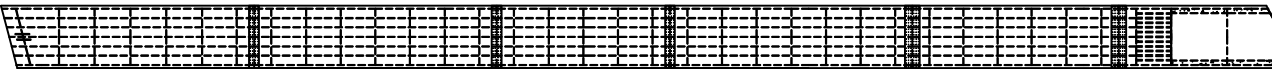
하 면



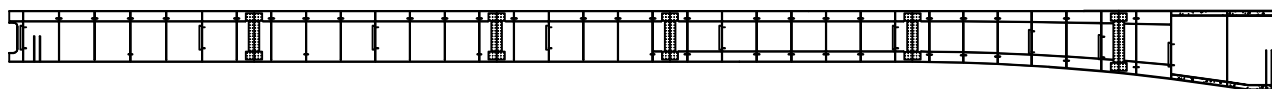
① 부식 (2.0X0.5, 2EA)

② 오염 (2.0X1.0)

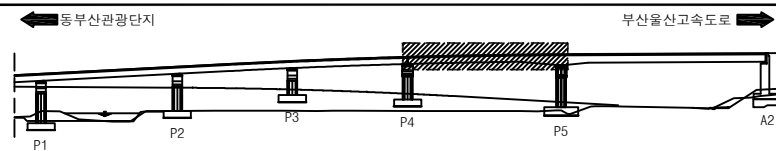
상 면



우측면

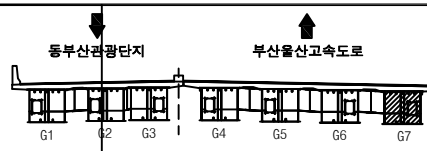


K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



동부산관광단지

부산울산고속도로



| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 032 |

동부산IC1교 거더내부 S6 외관조사망도

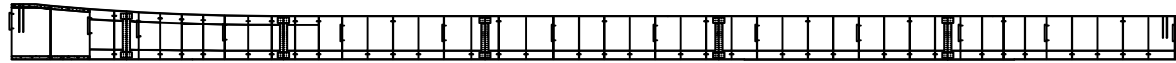
손 상 물 량 표

거더내부

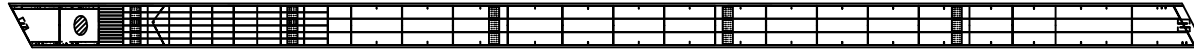
S6 - G1,2

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고   |
|----|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----|------|
|    |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |      |
| 1  | 구   | G1LF | 채수       |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 2  | 구   | G2LF | 채수       |         |       |       | 1  | EA | 1.00 |
| 3  | 구   | G2LF | 스캐럽 우수유입 |         |       |       | 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 |     |      |          |         |       |       |    |    |      |

좌측면



하 면



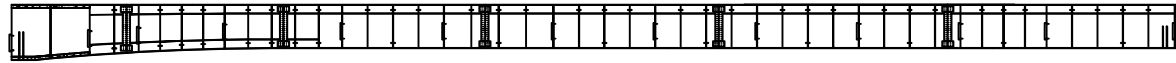
① 채수 (1EA)

G1

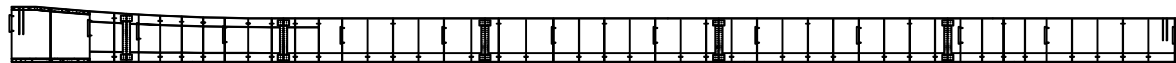
상 면



우측면



좌측면



하 면



② 채수 (1EA)

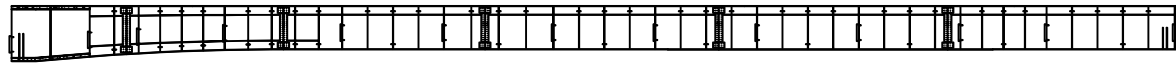
③ 스캐럽 우수유입 (1EA)

G2

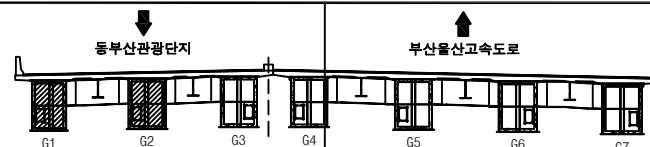
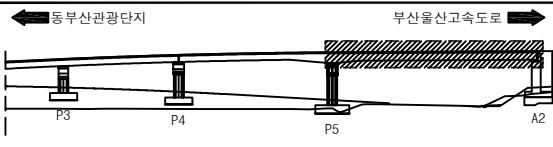
상 면



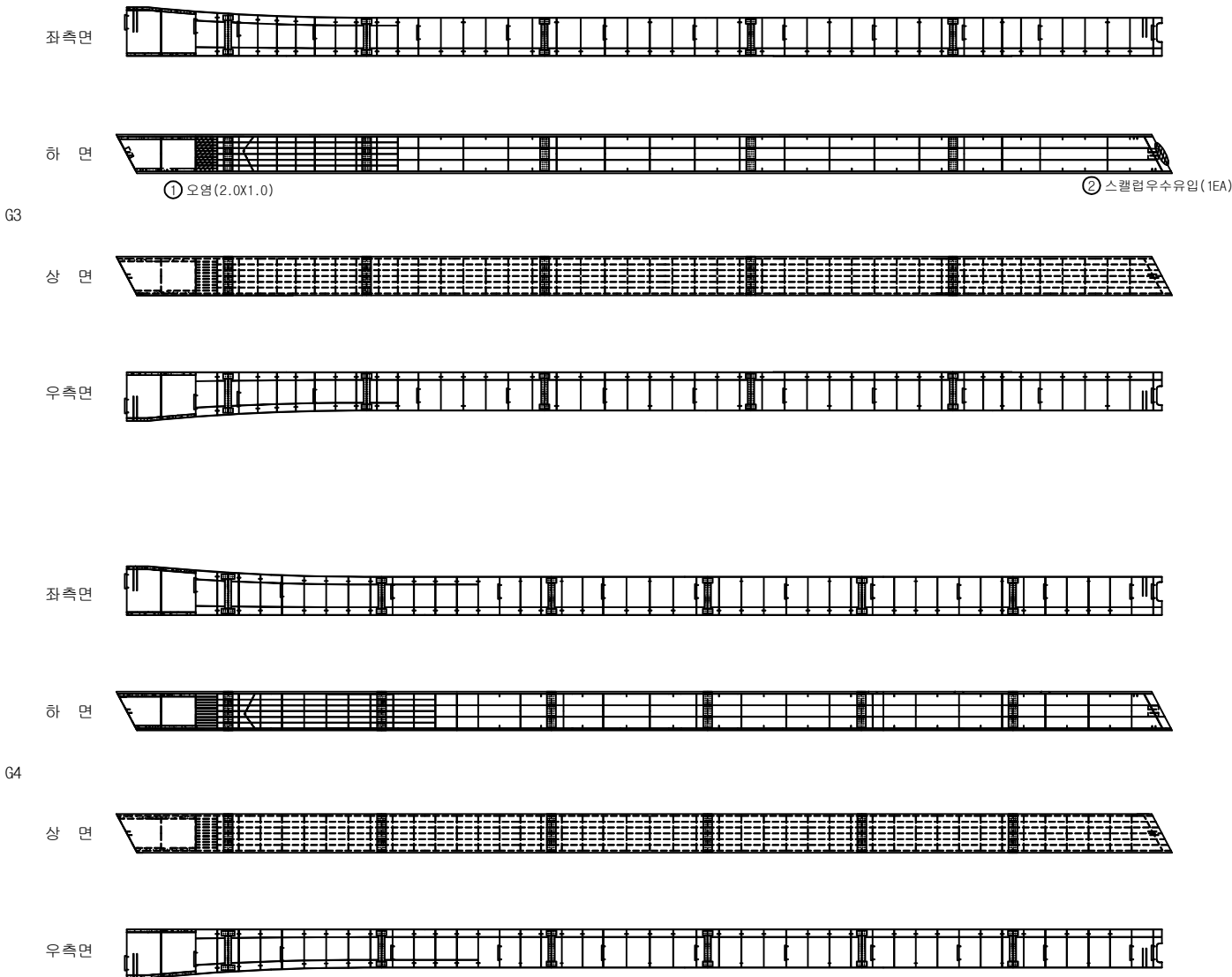
우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |       | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|-------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판<br>례 | 예 0.2 | 간 절                            | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        |       | 망상균열                           | 파손, 박리 | 세굴 | 기 타     |
|        |       | 철근노출                           | 누수, 습윤 | 백태 | No. 033 |



| 손 상 물 량 표 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
|-----------|-----|------|----------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
| 거더내부      |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| S6 - G3,4 |     |      |          |         |       |       |    |                |      |
| 번호        | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황  | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|           |     |      |          | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1         | 구   | G3LF | 오염       |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.00 |
| 2         | 구   | G3LF | 스캘럼 우수유입 |         |       |       | 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        |     |      |          |         |       |       |    |                |      |

KEY PLAN

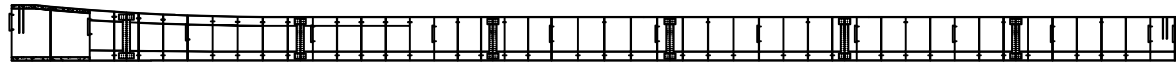
| 용 의 명 | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|-------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판 레   | 콘 크리트                          | 철근분리   | 오염 | 들뜸      |
|       | 망상균열                           | 파손, 박리 | 세굴 | 기 타     |
|       | 철근노출                           | 누수, 습윤 | 백태 | No. 034 |
|       |                                |        |    |         |

거더내부

S6 - G5,6

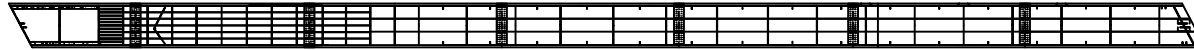
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | G6LF | 오염      |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |

좌측면



G5

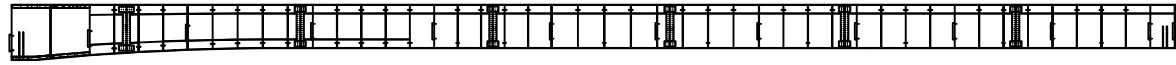
하 면



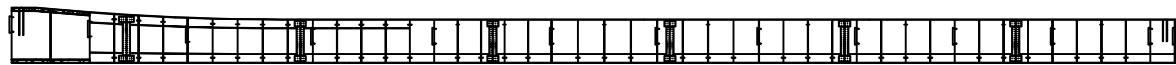
상 면



우측면

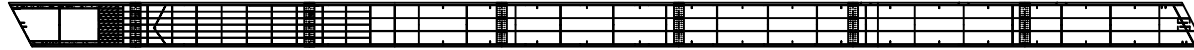


좌측면



G6

하 면

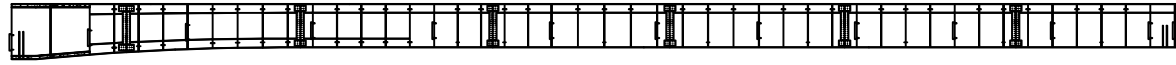


① 오염 (2.0X1.0)

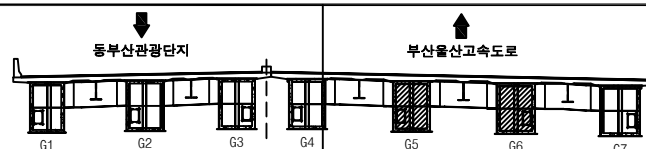
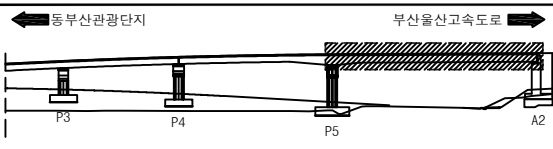
상 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판<br>례 | 0.2m | 간 격                            | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        | 망상균열 |                                | 파손, 박리 | 세굴 | 기 타     |
|        | 철근노출 |                                | 누수, 습윤 | 백태 | No. 035 |

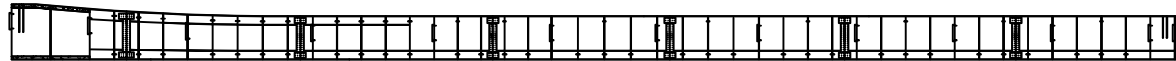


거더내부

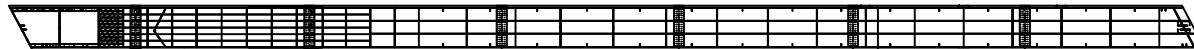
S6 - G7

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황 | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|---------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |         | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G7LF | 오염      |         | 2.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 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 |     |      |         |         |       |       |    |                |      |    |

좌측면



하 면



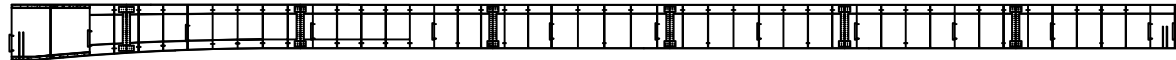
① 오염 (2.0X1.0)

G7

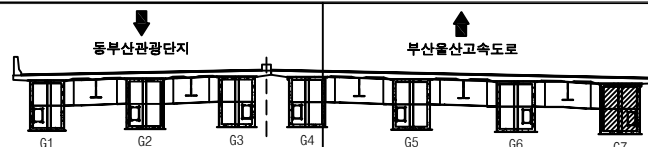
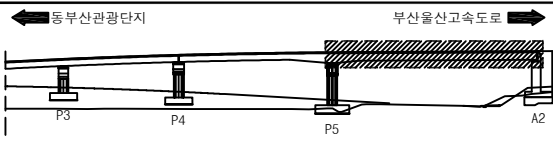
상 면



우측면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|--------|------|--------------------------------|--------|----|---------|
| 표<br>례 | 0.2m | 간격                             | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
|        | 망상균열 |                                | 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
|        | 철근노출 |                                | 누수, 습윤 | 백태 | No. 036 |

동부산IC1교 가로보 S1 외관조사망도

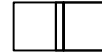
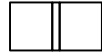
손 상 물 량 표

가로보

S1

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G1-2 | 박리          |         | 0.3   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.30 |    |
| 2  | 구   | G2-3 | 박리          |         | 0.2   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.06 |    |
| 3  | 구   | G4-5 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 4  | 구   | G4-5 | 철근노출        |         | 0.1   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.03 |    |
| 5  | 구   | G4-5 | 재료분리        |         | 0.2   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.06 |    |
| 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 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |

G1



① 박리(0.3X1.0)



G2



② 박리(0.2X0.3)



G3



G4



③ 균열(0.2/1.0)



④ 철근노출(0.1X0.3)

⑤ 재료분리(0.2X0.3)

G5

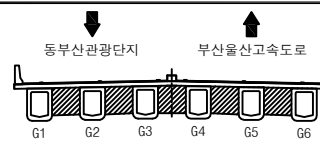
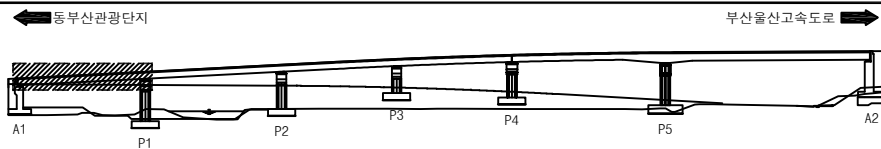


G6

A1

P1

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |      | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | ③ 균열 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열 | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출 | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 037 |

동부산IC1교 가로보 S2 외관조사망도

손 상 물 량 표

가로보

S2

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G1-2 | 재료분리        |         | 1.0   | 1.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00 |    |
| 2  | 구   | G1-2 | 재료분리 및 철근노출 |         | 0.3   | 1.6   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.48 |    |
| 3  | 구   | G2-3 | 박리          |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 4  | 구   | G2-3 | 재료분리 및 철근노출 |         | 0.3   | 1.6   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.48 |    |
| 5  | 구   | G3-4 | 재료분리 및 철근노출 |         | 0.3   | 1.6   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.48 |    |
| 6  | 구   | G3-4 | 균열(0.3mm이하) | 0.2     | 0.2   |       | 1  | m              | 0.20 |    |
| 7  | 구   | G4-5 | 들뜸, 박리      |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 8  | 구   | G5-6 | 들뜸, 박리      |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 9  |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 10 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |

G1

① 재료분리(1.0X1.0)

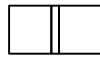


② 재료분리 및 철근노출(0.3X1.6)



G2

③ 박리(1.6X0.2)



④ 재료분리 및 철근노출(0.3X1.6)



G3



⑦ 들뜸, 박리  
1.6x0.2



⑤ 재료분리 및 철근노출(0.3X1.6)



G4

⑥ 균열(0.2/0.2)



G5



⑧ 들뜸, 박리  
1.6x0.2

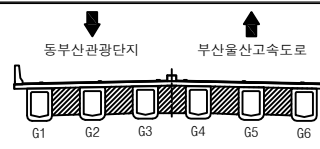
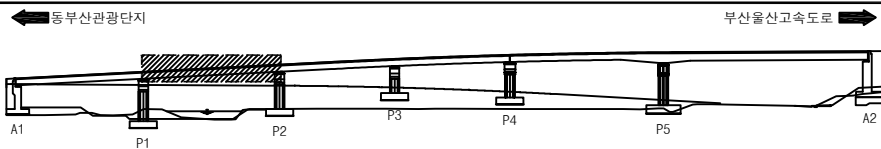


G6

P1

P2

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N

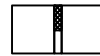


| 영역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | ⑥ 0.2 균열 | 재료분리                           | 균열 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열     | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 038 |

G1



⑤ 재료분리  
0.2x0.5



G2

① 철근노출 (0.6x0.6)



⑦ 재료분리  
0.8x0.8



⑥ 재료분리  
0.2x0.5

G3

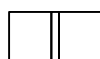


G4

② 균열 (0.2/0.2)



G5



③ 균열 (0.2/0.5)



G6

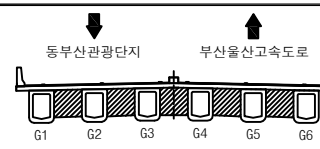
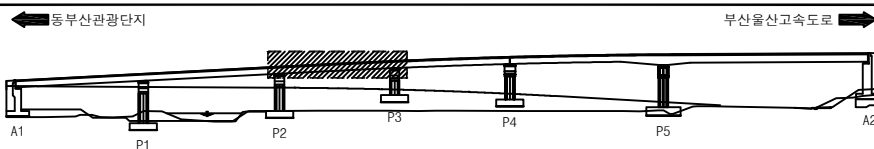
④ 균열  
0.3/0.3



P2

P3

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 파<br>레 | ② 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열     | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 039 |

동부산IC1교 가로보 S4 외관조사망도

손 상 물 량 표

가로보

S4

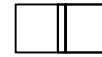
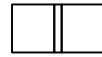
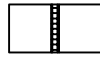
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |                |      | 비고 |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----------------|------|----|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량   |    |
| 1  | 구   | G1-2 | 재료분리        |         | 1.2   | 0.6   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.72 |    |
| 2  | 구   | G1-2 | 재료분리        |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 3  | 구   | G2-3 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 4  | 구   | G2-3 | 재료분리        |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 5  | 구   | G2-3 | 재료분리        |         | 1.6   | 0.2   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.32 |    |
| 6  | 구   | G3-4 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 0.3   |       | 1  | m              | 0.30 |    |
| 7  | 구   | G4-5 | 철근노출        |         | 0.2   | 0.3   | 1  | m <sup>2</sup> | 0.06 |    |
| 8  | 구   | G5-6 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50 |    |
| 9  | 구   | G5-6 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 1.0   |       | 1  | m              | 1.00 |    |
| 10 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 11 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 12 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 13 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 14 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 15 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 16 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 17 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 18 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 19 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |                |      |    |

G1

① 재료분리(1.2X0.6)



② 재료분리(1.6X0.2)

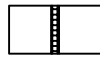


G2

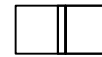
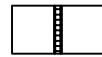
③ 균열(0.3/1.0)



④ 재료분리(1.6X0.2)

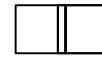


⑤ 재료분리(1.6X0.2)



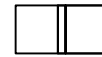
G3

⑥ 균열(0.3/0.3,3EA)



G4

⑦ 철근노출(0.2X0.3)



G5



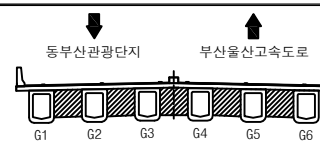
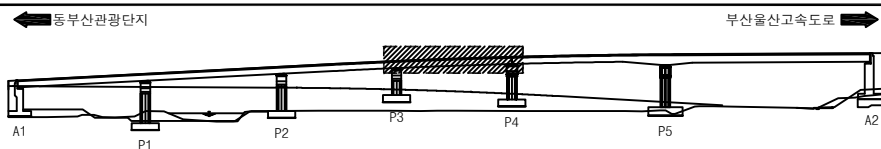
⑧ 균열(0.3/0.5) ⑨ 균열(0.3/1.0)

G6

P3

P4

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명    |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | ⑩ 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열     | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출     | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 040 |

동부산IC1교 가로보 S5 외관조사망도

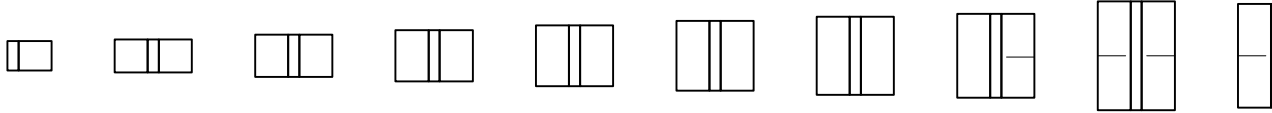
손 상 물 량 표

가로보

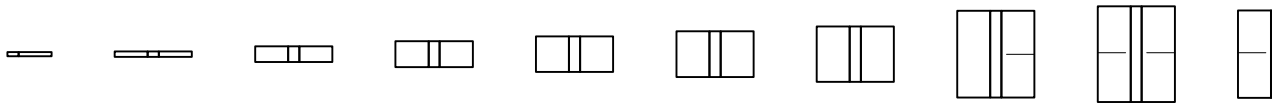
S5

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

G1

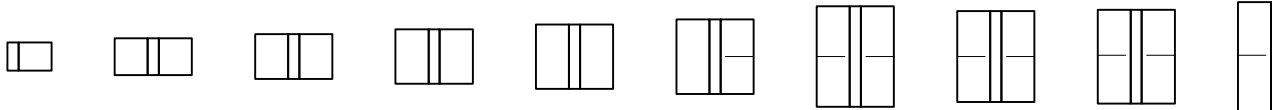


G2

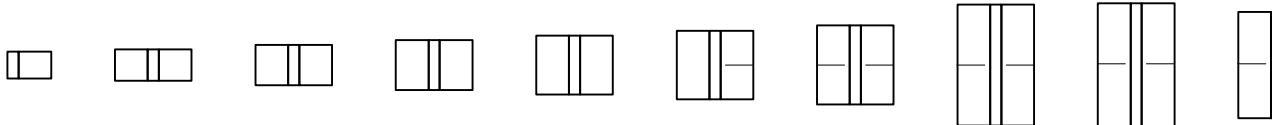


G3

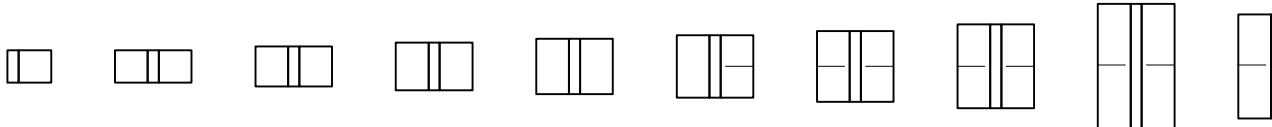
G4



G5



G6

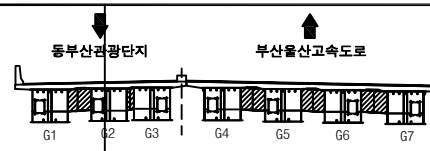
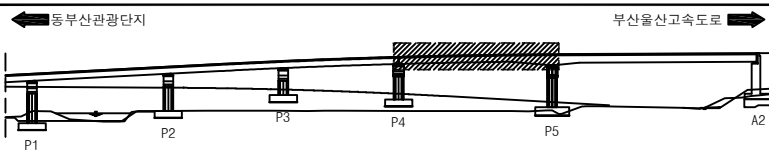


G7

P4

P5

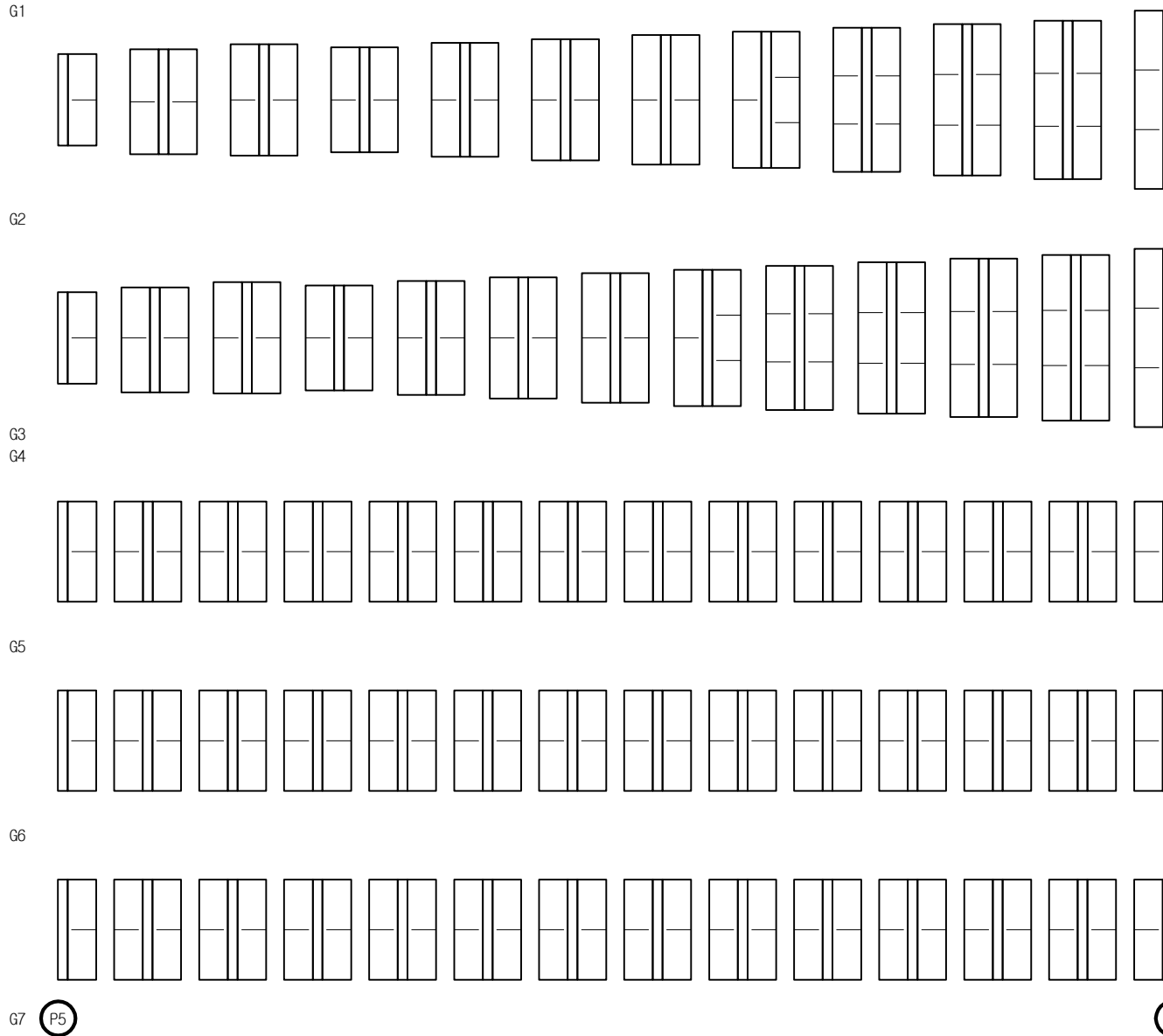
K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2% 균 열 | 재료분리                           | 오염 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열     | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출     | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 041 |

동부산IC1교 가로보 S6 외관조사망도

손 상 물 량 표

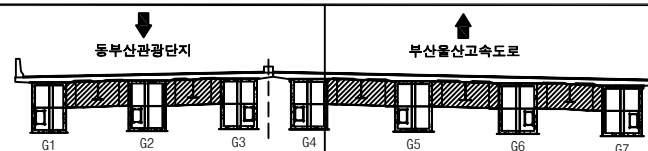
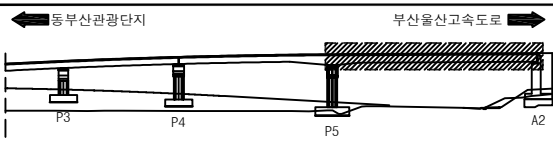


가로보

S6

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

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



용 의 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

|     |      |
|-----|------|
| 0.2 | 간격   |
|     | 망상균열 |
|     | 철근노출 |

|        |    |         |
|--------|----|---------|
| 재료분리   | 오염 | 들뜸      |
| 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
| 누수, 습윤 | 백태 | No. 042 |

세로보

S5

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

G1

G2

G3

G4

G5

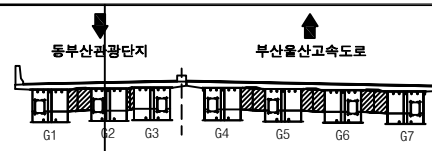
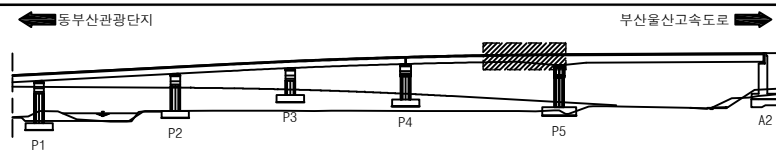
G6

G7

P4

P5

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



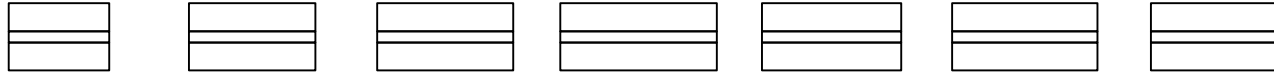
| 영역명    |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 043 |



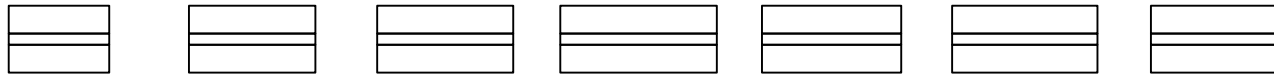
세로보

S6(1)

G1

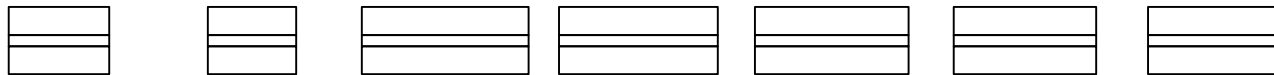


G2

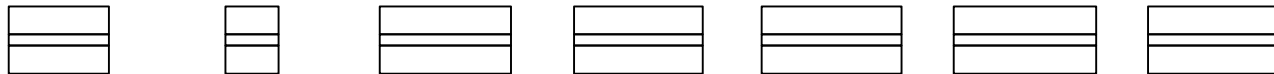


G3

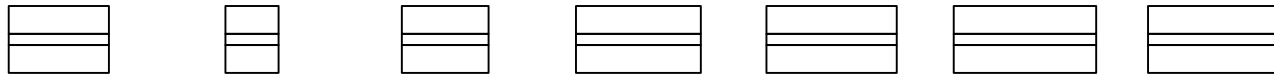
G4



G5



G6

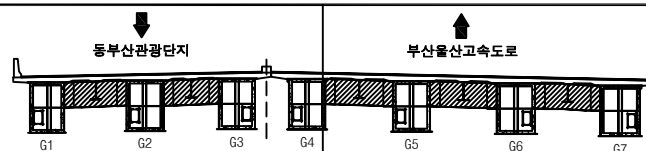
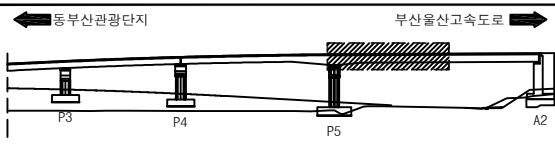


G7

P5

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

KEY  
PLAN



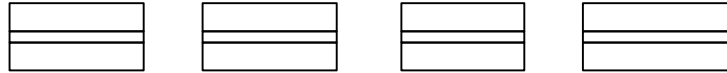
| 영역 | 영역      | 영역     | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |     |     |  |
|----|---------|--------|--------------------------------|-----|-----|--|
| 표  | 0.2m 간격 | 재료분리   | 오염                             | 돌봄  |     |  |
|    | 망상균열    | 파손, 박리 | 세굴                             | 기타  |     |  |
|    | 철근노출    | 누수, 습윤 | 백태                             | No. | 044 |  |

세로보

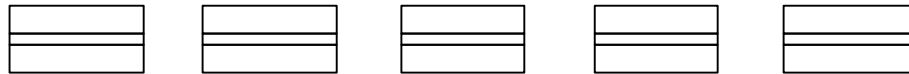
S6(2)

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

G1



G2

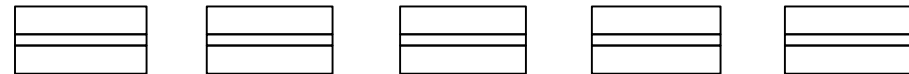


G3

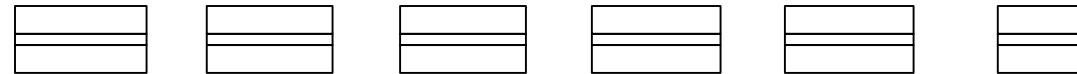
G4



G5



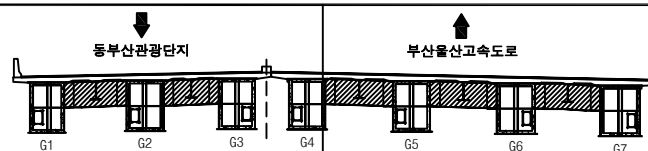
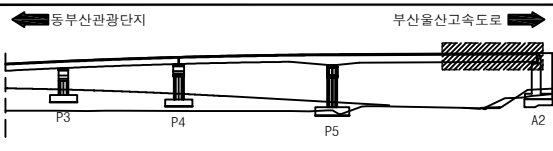
G6



G7

A2

K  
E  
Y  
  
P  
L  
A  
N



| 영역명         |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|-------------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>지<br>표 | 0.2m 간격 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|             | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타  |     |
|             | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 045 |

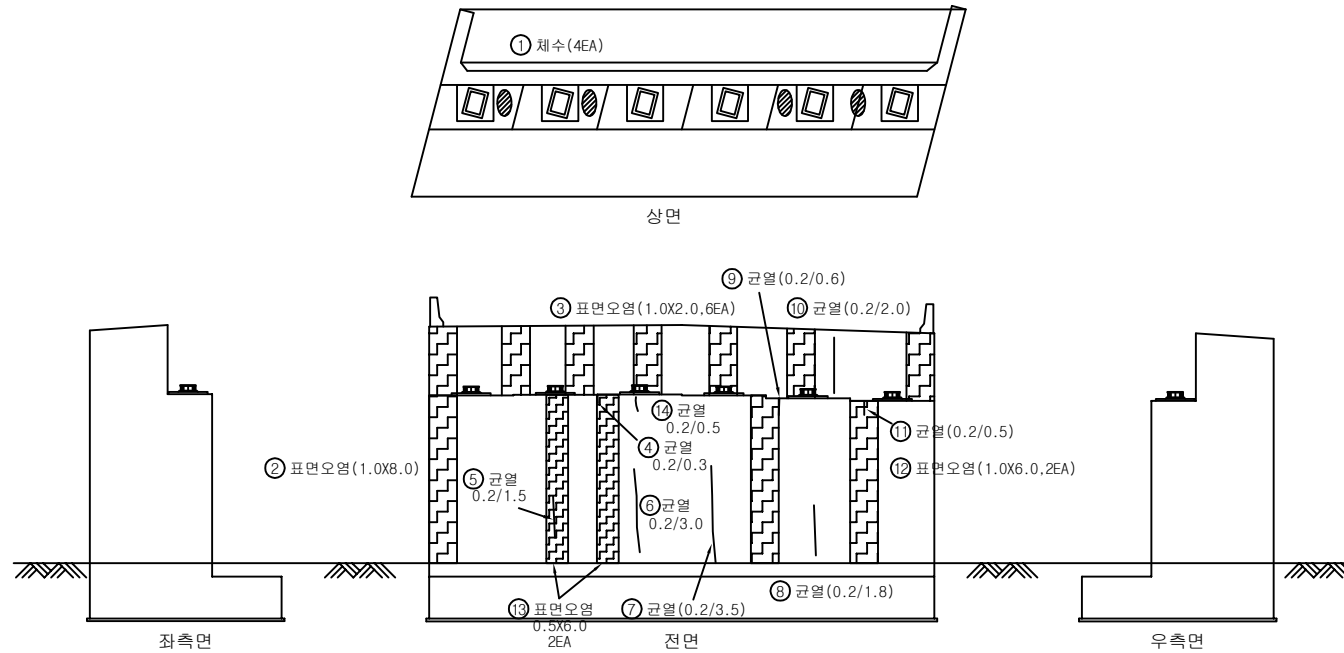
동부산IC1교 교대 A1 외관조사망도

손 상 물 량 표

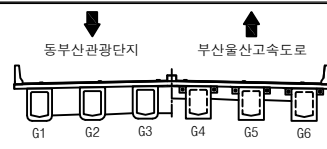
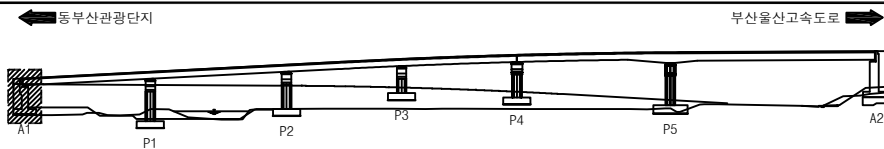
교대

A1

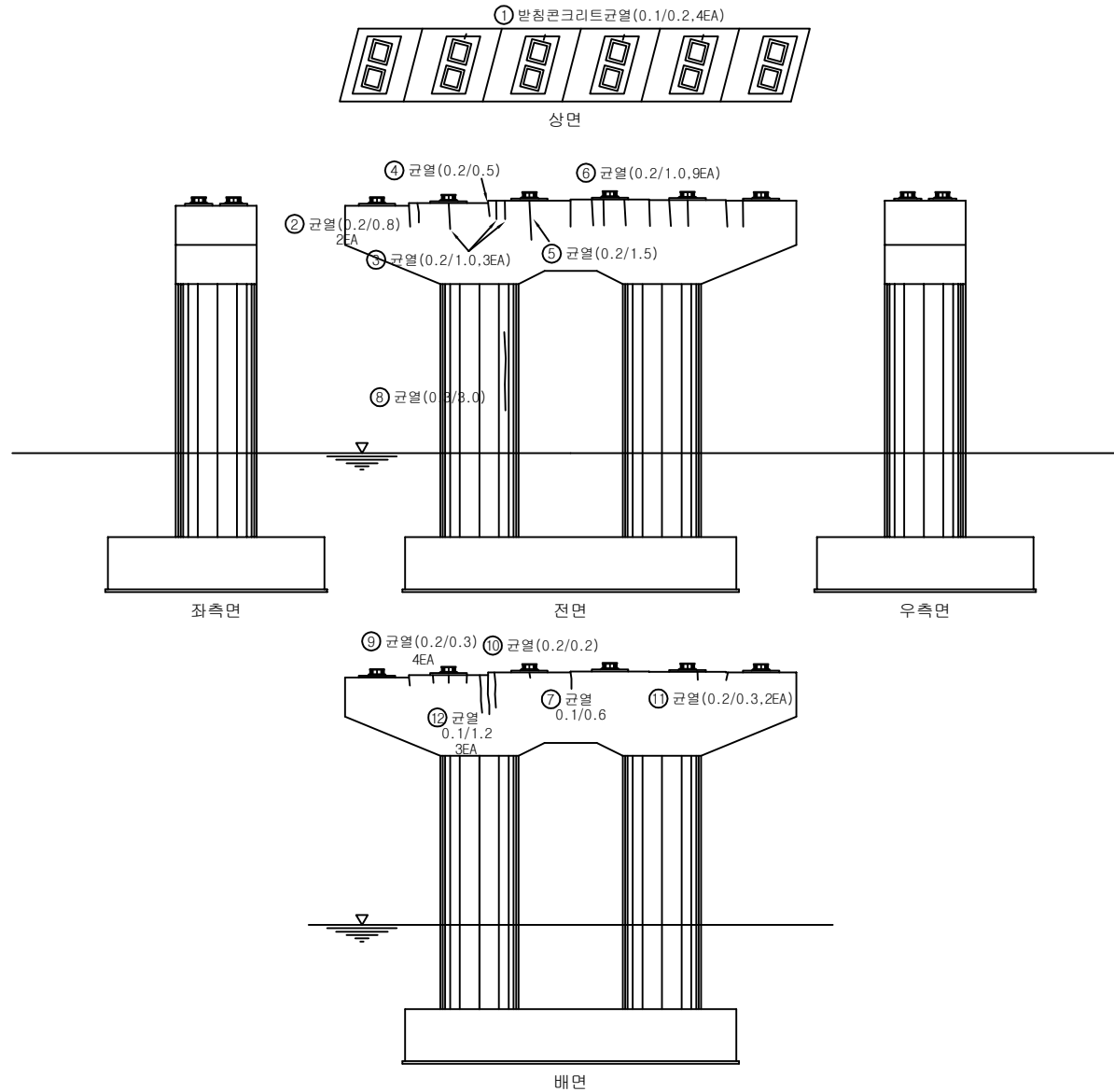
| 번호 | 산/구 | 부재명 | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |                |       | 비고 |
|----|-----|-----|-------------|---------|-------|-------|----|----------------|-------|----|
|    |     |     |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             | 물량    |    |
| 1  | 구   | 교좌면 | 계수          |         |       |       | 4  | EA             | 4.00  |    |
| 2  | 구   | 좌측  | 표면오염        |         | 1.0   | 8.0   | 1  | m <sup>2</sup> | 8.00  |    |
| 3  | 구   | 옹벽  | 표면오염        |         | 1.0   | 2.0   | 6  | m <sup>2</sup> | 12.00 |    |
| 4  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m              | 0.30  |    |
| 5  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50  |    |
| 6  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m              | 3.00  |    |
| 7  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 3.5   |       | 1  | m              | 3.50  |    |
| 8  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.8   |       | 1  | m              | 1.80  |    |
| 9  | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m              | 0.60  |    |
| 10 | 구   | 옹벽  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m              | 2.00  |    |
| 11 | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50  |    |
| 12 | 구   | 구체  | 표면오염        |         | 1.0   | 6.0   | 2  | m <sup>2</sup> | 12.00 |    |
| 13 | 구   | 구체  | 표면오염        |         | 0.5   | 6.0   | 2  | m <sup>2</sup> | 6.00  |    |
| 14 | 구   | 구체  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m              | 0.50  |    |
| 15 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 16 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 17 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 18 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 19 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 20 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 21 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 22 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 23 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 24 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 25 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 26 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 27 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 28 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 29 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |
| 30 |     |     |             |         |       |       |    |                |       |    |



KEY  
PLAN



| 용 의 명  |           | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|-----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | ④ 0.2 균 열 | 재료분리                           | 오염 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열      | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출      | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 046 |

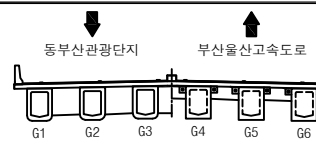
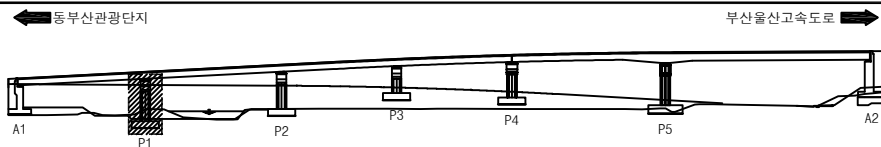


교각

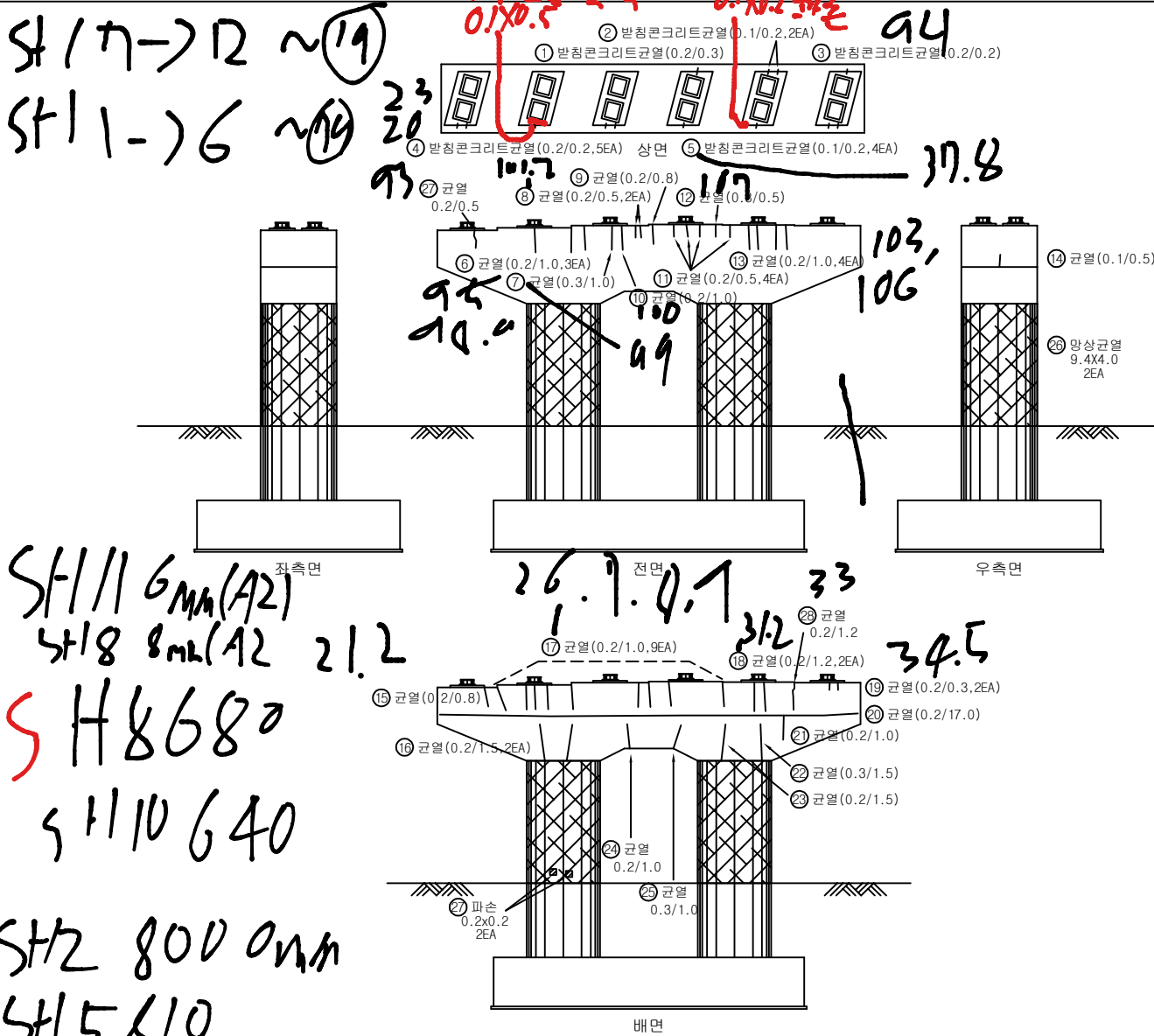
P1

| 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   | 0.1     | 0.2   |       | 4  | m  | 0.80 |
| 2  | 구   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.8   |       | 2  | m  | 1.60 |
| 3  | 구   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 3  | m  | 3.00 |
| 4  | 구   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50 |
| 5  | 구   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50 |
| 6  | 구   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 9  | m  | 9.00 |
| 7  | 구   | 코팅배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.1     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60 |
| 8  | 구   | 기둥전면 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 3.0   |       | 1  | m  | 3.00 |
| 9  | 구   | 코팅배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 4  | m  | 1.20 |
| 10 | 구   | 코팅배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20 |
| 11 | 구   | 코팅배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 2  | m  | 0.60 |
| 12 | 구   | 코팅배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.1     | 1.2   |       | 3  | m  | 3.60 |
| 13 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 14 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 15 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 16 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 17 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 18 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 19 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |    |      |

KEY  
PLAN



| 영역명 | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |        |    |         |
|-----|--------------------------------|--------|----|---------|
| 판   | ① 균열                           | 재료분리   | 오염 | 돌봄      |
| 레   | ② 망상균열                         | 파손, 박리 | 세굴 | 기타      |
|     | ③ 철근노출                         | 누수, 습윤 | 백태 | No. 047 |

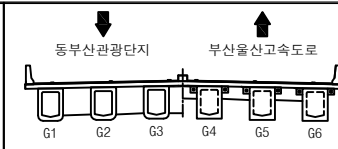
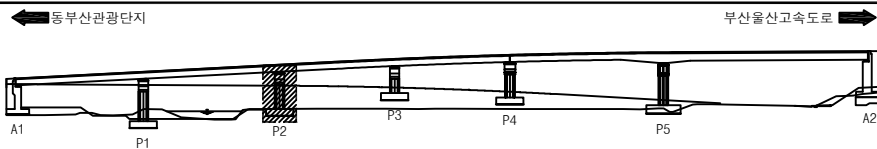


손상물량표

교각  
P2

| 번호 | 구/부재명   | 손상현황        | 손상규모  |       |       |    |    |       | 비고 |
|----|---------|-------------|-------|-------|-------|----|----|-------|----|
|    |         |             | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 | 물량    |    |
| 1  | 구 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |    |
| 2  | 구 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.1   | 0.2   |       | 2  | m  | 0.40  |    |
| 3  | 구 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20  |    |
| 4  | 구 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.2   |       | 5  | m  | 1.00  |    |
| 5  | 구 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.1   | 0.2   |       | 4  | m  | 0.80  |    |
| 6  | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.0   |       | 3  | m  | 3.00  |    |
| 7  | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm이상) | 0.3   | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00  |    |
| 8  | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.5   |       | 2  | m  | 1.00  |    |
| 9  | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80  |    |
| 10 | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1     |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 11 | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.5   |       | 4  | m  | 2.00  |    |
| 12 | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm이상) | 0.3   | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |    |
| 13 | 구 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1     |       | 4  | m  | 4.00  |    |
| 14 | 구 코팅우측  | 균열(0.3mm미만) | 0.1   | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |    |
| 15 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80  |    |
| 16 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.5   |       | 2  | m  | 3.00  |    |
| 17 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1     |       | 9  | m  | 9.00  |    |
| 18 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.2   |       | 2  | m  | 2.40  |    |
| 19 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.3   |       | 2  | m  | 0.60  |    |
| 20 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 17    |       | 1  | m  | 17.00 |    |
| 21 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1     |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 22 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm이상) | 0.3   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 23 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |    |
| 24 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1     |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 25 | 구 코팅배면  | 균열(0.3mm이상) | 0.3   | 1     |       | 1  | m  | 1.00  |    |
| 26 | 구 기둥    | 명상균열        |       | 9.4   | 4     | 2  | m  | 75.20 |    |
| 27 | 구 기둥배면  | 파손          |       | 0.2   | 0.2   | 2  | m  | 0.08  |    |
| 28 | 구 코팅배   | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20  |    |
| 29 |         |             |       |       |       |    |    |       |    |
| 30 |         |             |       |       |       |    |    |       |    |

KEY  
PLAN



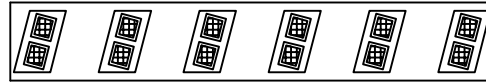
| 용 의 명  |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |         |  |
|--------|----------|--------------------------------|----|---------|--|
| 판<br>례 | ① 0.2 균열 | 재료분리                           | 오염 | 틀림      |  |
|        | ② 명상균열   | 파손, 박리                         | 세굴 | 기타      |  |
|        | ③ 철근노출   | 누수, 습윤                         | 백태 | No. 048 |  |

교각

P3

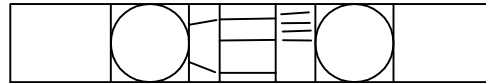
| 번호 | 신/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교좌면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 2.0   |       | 3  | m  | 6.00  |
| 2  | 구   | 교좌면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 4  | m  | 4.00  |
| 3  | 구   | 교좌면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00  |
| 4  | 구   | 코핑전면 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 10.0  |       | 1  | m  | 10.00 |
| 5  | 구   | 코핑전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 2  | m  | 2.00  |
| 6  | 구   | 코핑전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 5.0   |       | 1  | m  | 5.00  |
| 7  | 구   | 기둥   | 망상균열        |         | 9.4   | 2.0   | 2  | m  | 37.60 |
| 8  | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 5  | m  | 2.50  |
| 9  | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 3  | m  | 0.90  |
| 10 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 5  | m  | 2.50  |
| 11 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |
| 12 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm이상) | 0.3     | 17.0  |       | 1  | m  | 17.00 |
| 13 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 3  | m  | 3.00  |
| 14 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.5   |       | 3  | m  | 4.50  |
| 15 | 구   | 코핑전면 | 망상균열        |         | 17.8  | 3.0   | 1  | m  | 53.40 |
| 16 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 17 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 18 | 구   | 코핑배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 19 | 신   | 교량받침 | 탄성패드 갈라짐    |         |       |       | 12 | EA | 12.00 |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |

⑬ 탄성패드 갈라짐 (12EA)

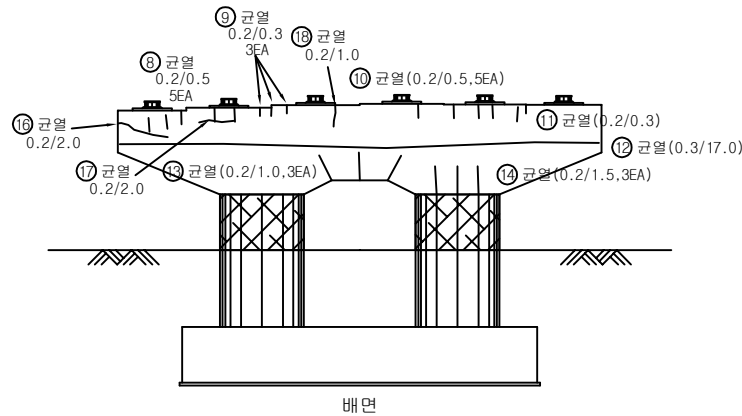
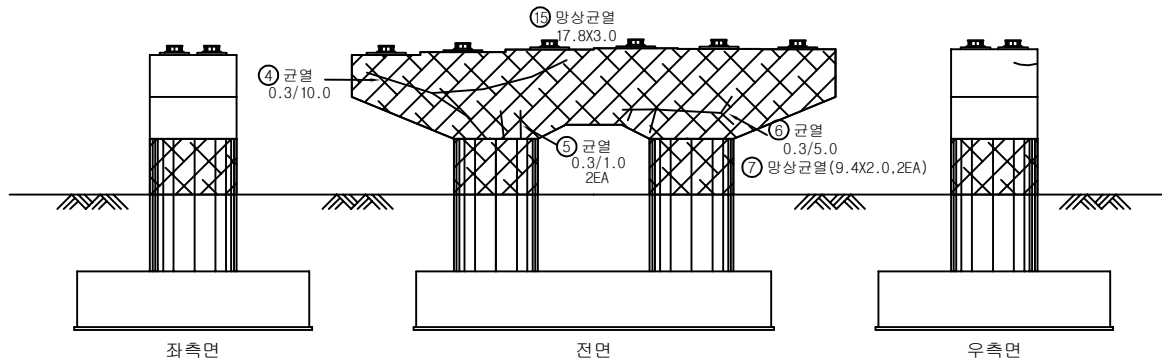


상면

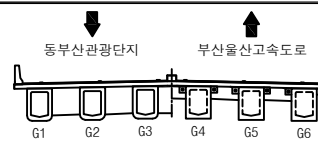
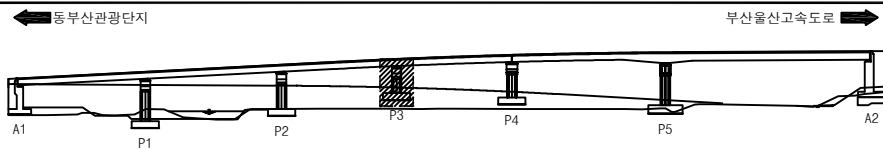
① 균열 (0.2/2.0,3EA) ② 균열 (0.2/1.0,4EA)



③ 균열 (0.2/1.0,2EA) 하면



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 영역명  | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |
|------|--------------------------------|
| 구 균열 | 재료분리                           |
| 망상균열 | 파손, 박리                         |
| 철근노출 | 누수, 습윤                         |
|      | 오염                             |
|      | 세굴                             |
|      | 백태                             |
|      | 돌봄                             |
|      | 기타                             |
|      | No. 049                        |

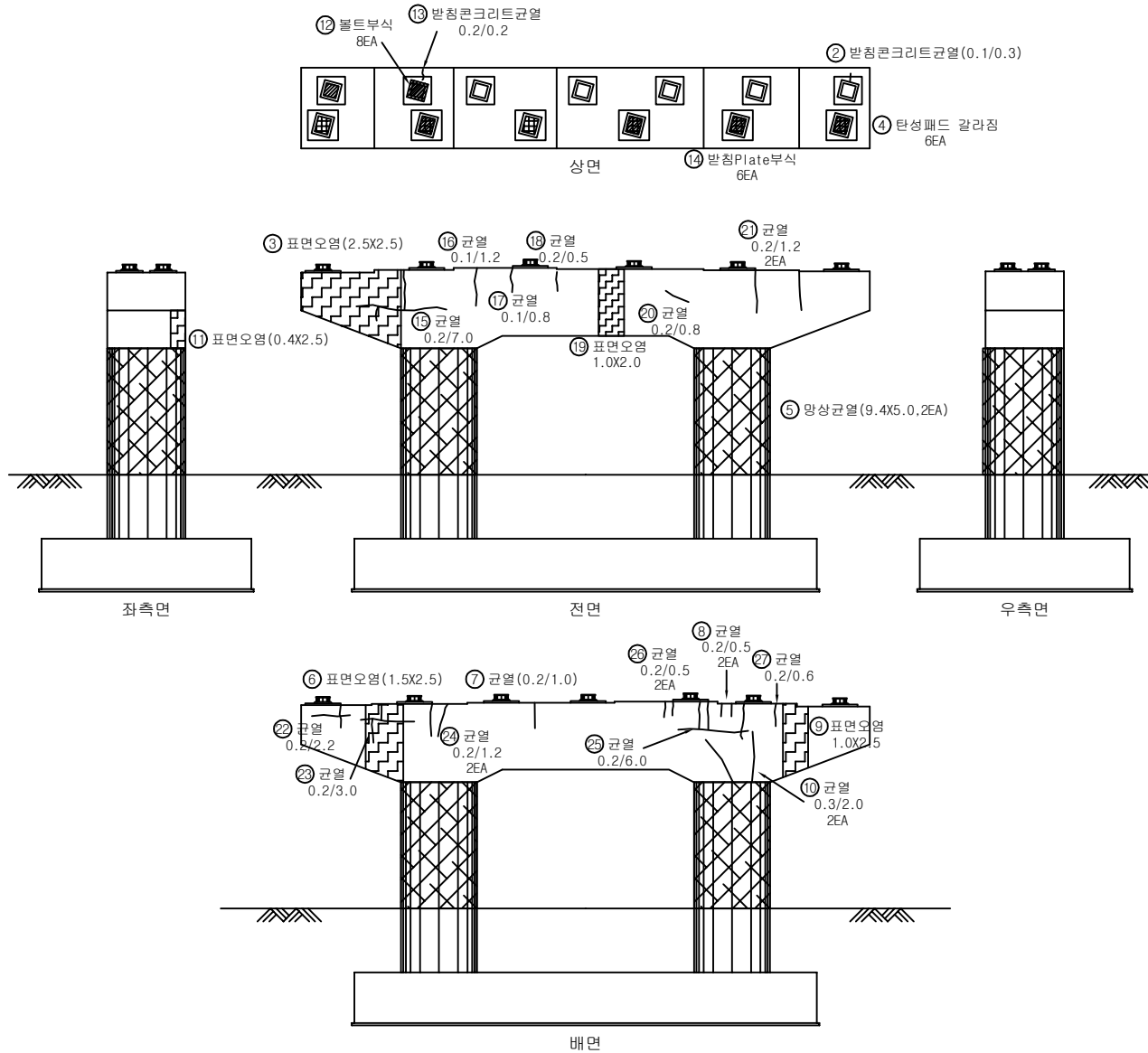
동부산IC1교 교각 P4 외관조사망도

손 상 물 량 표

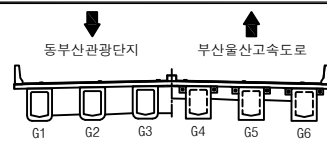
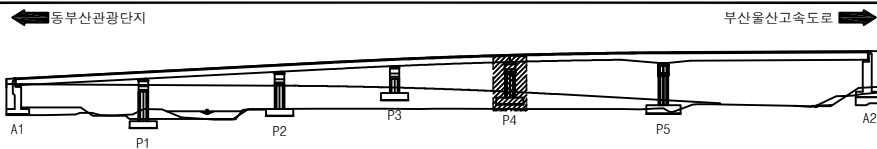
교각

P4

| 변호 | 산/구 | 부재명   | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|-------|-------------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |       |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교량받침  | 각재미채기       |         |       |       | 1  | EA | 1.00  |
| 2  | 구   | 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.1     | 0.3   |       | 1  | m  | 0.30  |
| 3  | 구   | 코팅전면  | 표면오염        |         | 2.5   | 2.5   | 1  | ㎡  | 6.25  |
| 4  | 신   | 교량받침  | 탄성패드 갈라짐    |         |       |       | 6  | EA | 6.00  |
| 5  | 구   | 망상    | 망상균열        |         | 9.4   | 5.0   | 2  | ㎡  | 94.00 |
| 6  | 구   | 코팅배면  | 표면오염        |         | 1.5   | 2.5   | 1  | ㎡  | 3.75  |
| 7  | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 8  | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 2  | m  | 1.00  |
| 9  | 구   | 코팅배면  | 표면오염        |         | 1.0   | 2.5   | 1  | ㎡  | 2.50  |
| 10 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.3     | 2.0   |       | 2  | m  | 4.00  |
| 11 | 신   | 코팅차측  | 표면오염        |         | 0.4   | 2.5   | 1  | ㎡  | 1.00  |
| 12 | 구   | 교량받침  | 볼트부식        |         |       |       | 8  | EA | 8.00  |
| 13 | 구   | 받침Con | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.2   |       | 1  | m  | 0.20  |
| 14 | 신   | 교량받침  | 플레이트부식      |         |       |       | 6  | EA | 6.00  |
| 15 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 7.0   |       | 1  | m  | 7.00  |
| 16 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.1     | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20  |
| 17 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.1     | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80  |
| 18 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 1  | m  | 0.50  |
| 19 | 구   | 코팅전면  | 표면오염        |         | 1.0   | 2.0   | 1  | ㎡  | 2.00  |
| 20 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.8   |       | 1  | m  | 0.80  |
| 21 | 구   | 코팅전면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.2   |       | 1  | m  | 1.20  |
| 22 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 2.2   |       | 2  | m  | 4.84  |
| 23 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 3.0   |       | 1  | m  | 3.00  |
| 24 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 1.2   |       | 2  | m  | 2.40  |
| 25 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 6.0   |       | 1  | m  | 6.00  |
| 26 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.5   |       | 2  | m  | 1.00  |
| 27 | 구   | 코팅배면  | 균열(0.3mm미만) | 0.2     | 0.6   |       | 1  | m  | 0.60  |
| 28 |     |       |             |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |       |             |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |       |             |         |       |       |    |    |       |



K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |           | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|-----------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 판<br>례 | ① 0.2 균 열 | 재료분리                           | 오염 | 돌봄  |     |
|        | ② 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | ③ 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 050 |

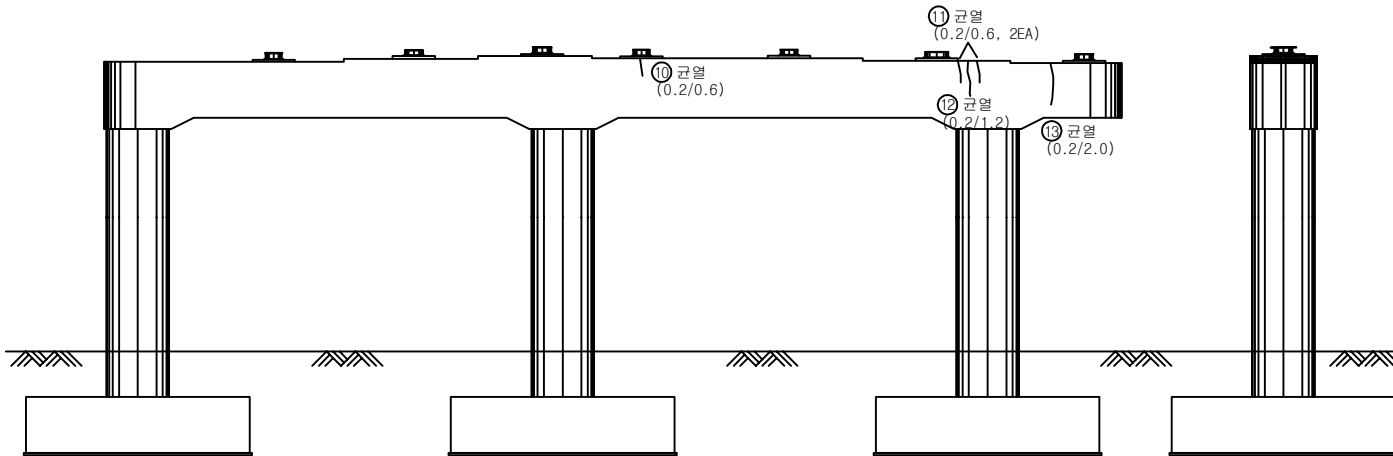
동부산IC1교 교각 P5 외관조사망도



상면

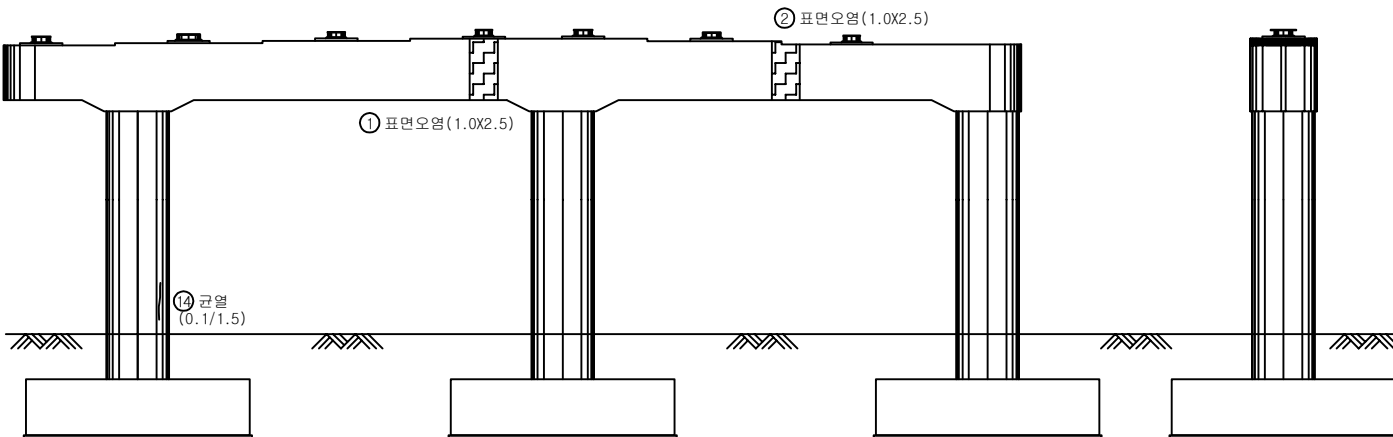


하면



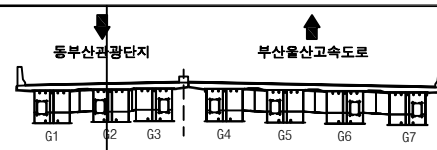
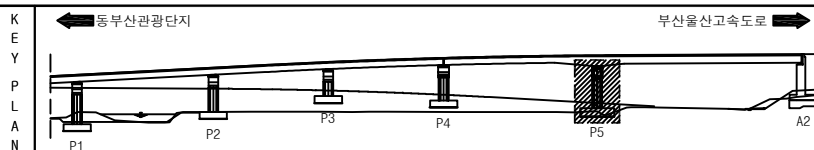
전면

우측면



배면

좌측면



손상물량표

교각

P5

| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손상현황        | 손상규모  |       |       |    |                | 비고   |
|----|-----|------|-------------|-------|-------|-------|----|----------------|------|
|    |     |      |             | 폭(mm) | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위             |      |
| 1  | 구   | 코팅배면 | 표면오염        |       | 1.0   | 2.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.50 |
| 2  | 구   | 코팅배면 | 표면오염        |       | 1.0   | 2.5   | 1  | m <sup>2</sup> | 2.50 |
| 3  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 4  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 5  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 6  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 7  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 8  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 9  | 신   | 교량받침 | 볼트부식        |       |       |       | 8  | EA             | 8.00 |
| 10 | 신   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.6   |       | 1  | m              | 0.60 |
| 11 | 신   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 0.6   |       | 2  | m              | 1.20 |
| 12 | 신   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 1.2   |       | 1  | m              | 1.20 |
| 13 | 신   | 코팅전면 | 균열(0.3mm미만) | 0.2   | 2.0   |       | 1  | m              | 2.00 |
| 14 | 신   | 기둥배면 | 균열(0.3mm미만) | 0.1   | 1.5   |       | 1  | m              | 1.50 |
| 15 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 16 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 17 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 18 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 19 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 20 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 21 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 22 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 23 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 24 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 25 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 26 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 27 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 28 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 29 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |
| 30 |     |      |             |       |       |       |    |                |      |

| 용 의 명  |          | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |      |      |     |
|--------|----------|--------------------------------|------|------|-----|
| 판<br>례 | ○ 0.2 균열 | ▨ 재료분리                         | ▨ 오염 | ▨ 들뜸 |     |
|        | ▨ 망상균열   | ▨ 파손, 박리                       | ▨ 세굴 | ▨ 기타 |     |
|        | ▨ 철근노출   | ▨ 누수, 습윤                       | ▨ 백태 | No.  | 051 |
|        |          |                                |      |      |     |



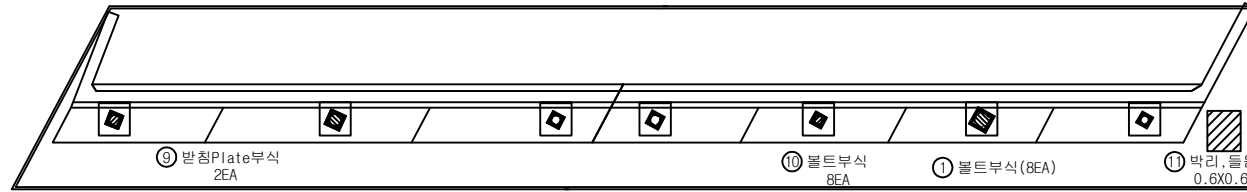
동부산IC1교 교대 A2 외관조사망도

손 상 물 량 표

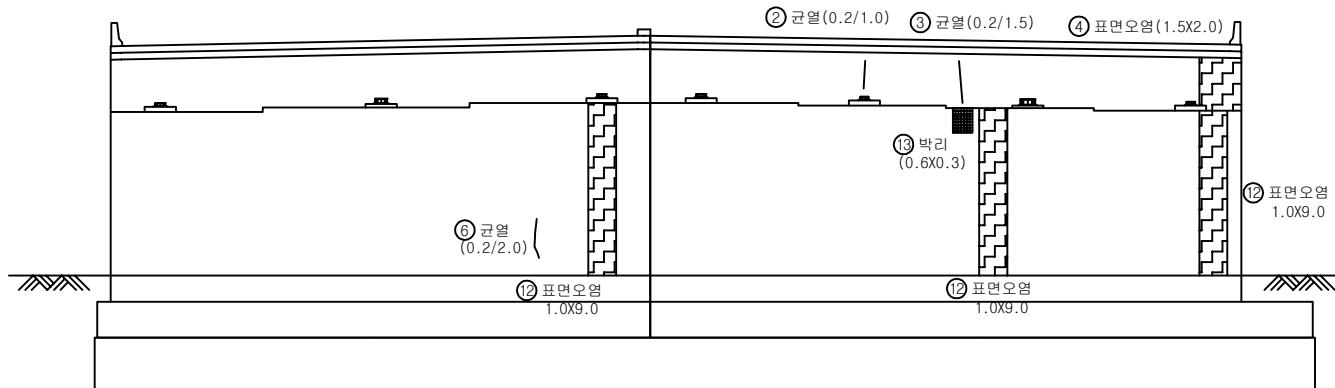
교대

A2

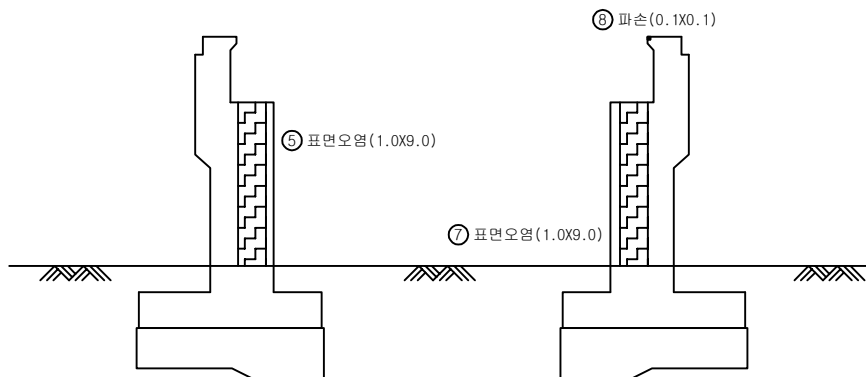
| 번호 | 선/구 | 부재명  | 손 상 현 황     | 손 상 규 모 |       |       |    |    | 비고    |
|----|-----|------|-------------|---------|-------|-------|----|----|-------|
|    |     |      |             | 폭(mm)   | 길이(m) | 너비(m) | 개소 | 단위 |       |
| 1  | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |         |       |       | 8  | EA | 8.00  |
| 2  | 구   | 옹벽   | 균열(0.3mm이하) | 0.2     | 1.0   |       | 1  | m  | 1.00  |
| 3  | 구   | 옹벽   | 균열(0.3mm이하) | 0.2     | 1.5   |       | 1  | m  | 1.50  |
| 4  | 구   | 옹벽   | 표면오염        |         | 1.5   | 2.0   | 1  | m² | 3.00  |
| 5  | 구   | 구체우측 | 표면오염        |         | 1.0   | 9.0   | 1  | m² | 9.00  |
| 6  | 신   | 구체   | 균열(0.3mm이하) | 0.2     | 2.0   |       | 1  | m  | 2.00  |
| 7  | 구   | 구체좌측 | 표면오염        |         | 1.0   | 9.0   | 1  | m² | 9.00  |
| 8  | 구   | 옹벽좌측 | 파손          |         | 0.1   | 0.1   | 1  | m² | 0.01  |
| 9  | 구   | 교량받침 | 플레이트부식      |         |       |       | 2  | EA | 2.00  |
| 10 | 구   | 교량받침 | 볼트부식        |         |       |       | 8  | EA | 8.00  |
| 11 | 구   | 교좌면  | 박리, 들뜸      |         | 0.6   | 0.6   | 1  | m² | 0.36  |
| 12 | 구   | 구체   | 표면오염        |         | 1.0   | 9.0   | 3  | m² | 27.00 |
| 13 | 신   | 구체   | 박리, 들뜸      |         | 0.3   | 0.6   | 1  | m² | 0.18  |
| 14 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 15 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 16 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 17 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 18 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 19 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 20 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 21 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 22 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 23 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 24 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 25 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 26 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 27 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 28 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 29 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |
| 30 |     |      |             |         |       |       |    |    |       |



상면



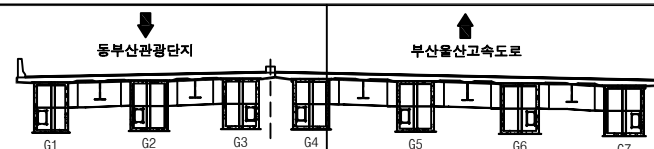
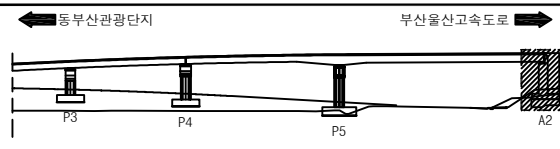
전면



우측면

좌측면

K  
E  
Y  
P  
L  
A  
N



| 용 의 명  |         | 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역 |    |     |     |
|--------|---------|--------------------------------|----|-----|-----|
| 표<br>례 | 0.2 균 열 | 재료분리                           | 오염 | 들뜸  |     |
|        | 망상균열    | 파손, 박리                         | 세굴 | 기 타 |     |
|        | 철근노출    | 누수, 습윤                         | 백태 | No. | 052 |