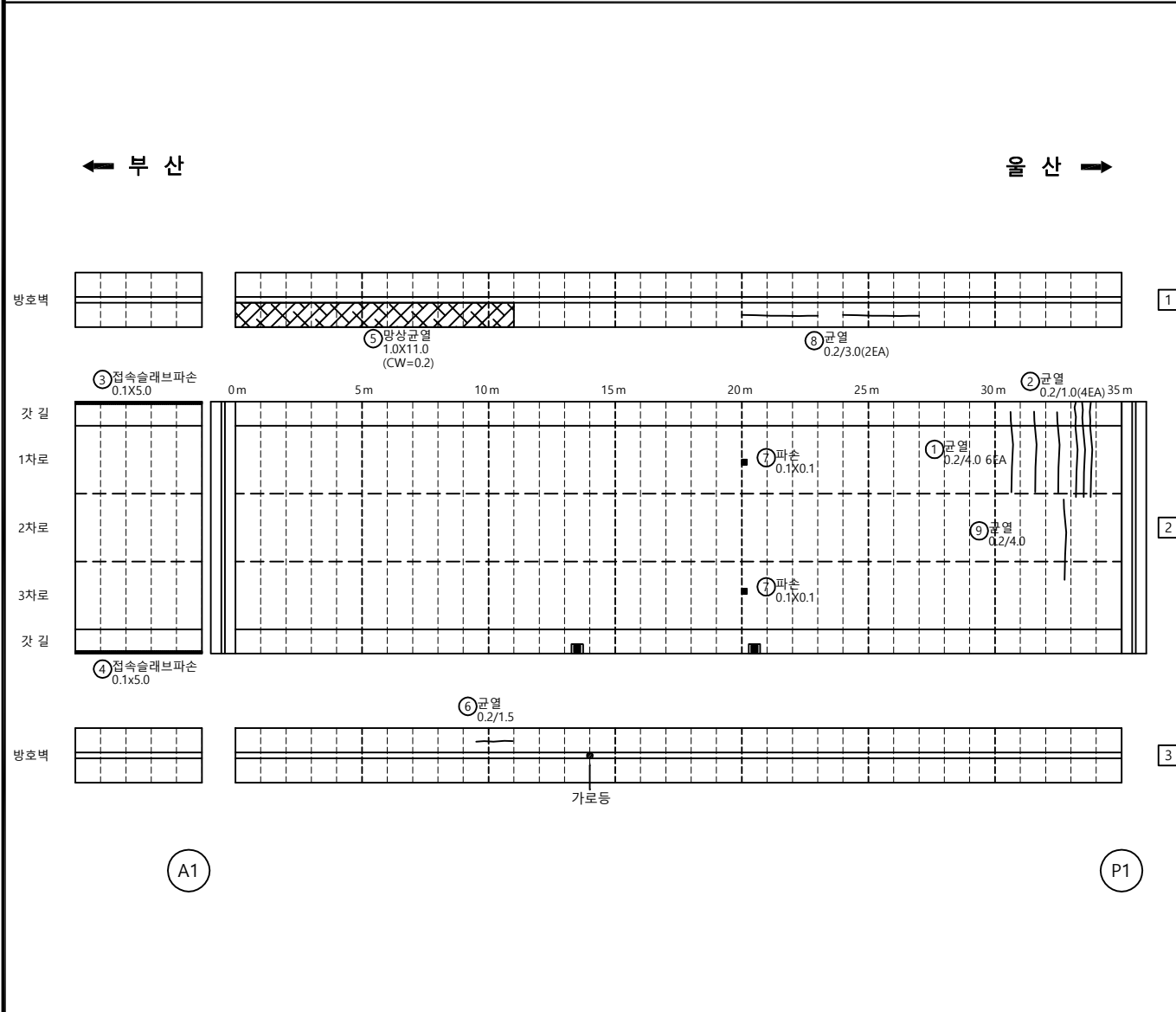


용소교(부산) 교면포장 S1



손상물량표

교면포장 S1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		6	m	24.00
2	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		4	m	4.00
3	구	교면포장	철근콘크리트 파손		0.1	5.0	1	m	0.50
4	구	교면포장	철근콘크리트 파손		0.1	5.0	1	m	0.50
5	신	방수벽	방수층균열	0.2	11.0	1.0	1	m	11.00
6	구	방수벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01
8	구	방수벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
9	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		1	m	4.00
10	신	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 A2

울산

부산

1

2

3

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW 0.2

콘크리트

재료분리

오염, 변색

부식

콘크리트부재

파손, 박리

세굴

퇴적

방수층

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

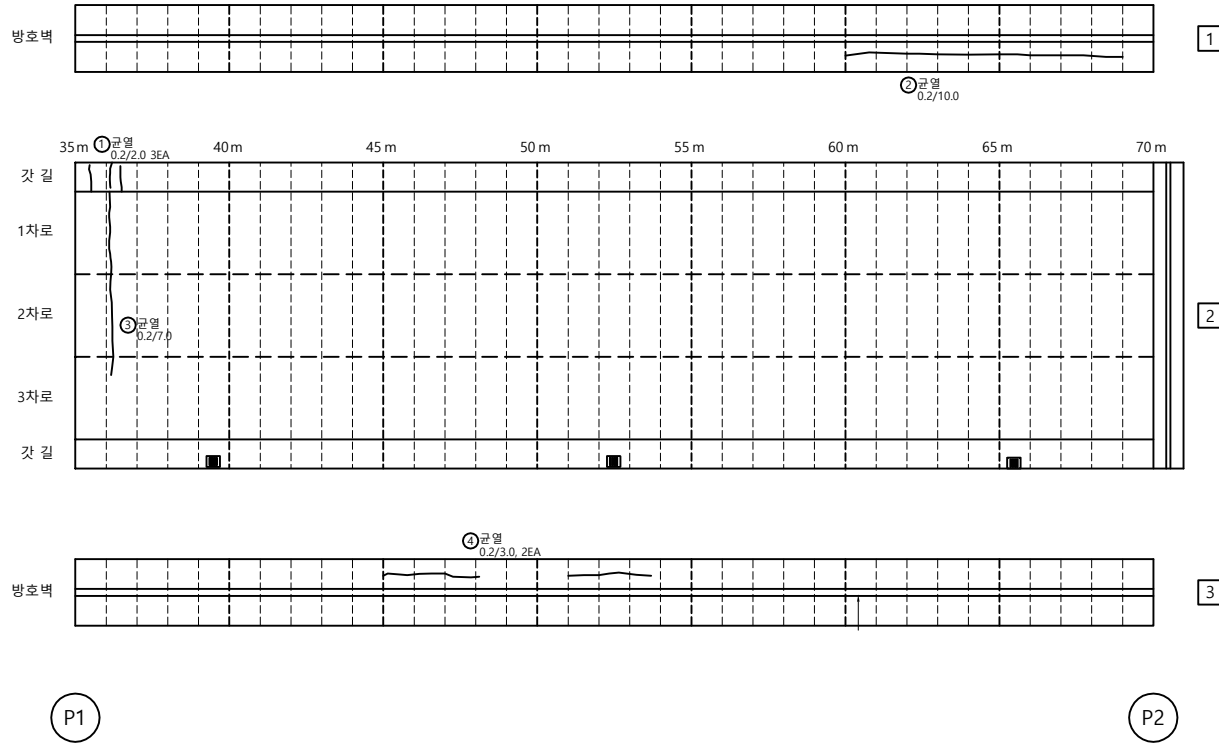
돌출

No. 001

용소교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

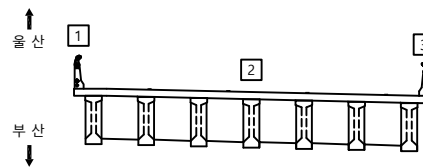
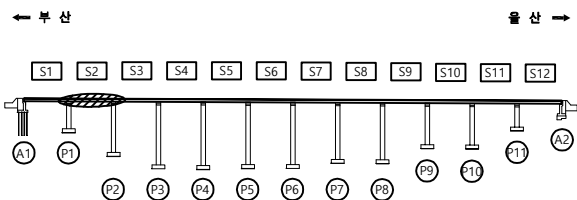
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	모장균열	0.2	2.0		3	m	6.00
2	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00
3	구	교면포장	모장균열	0.2	7.0		1	m	7.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 002

용소교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

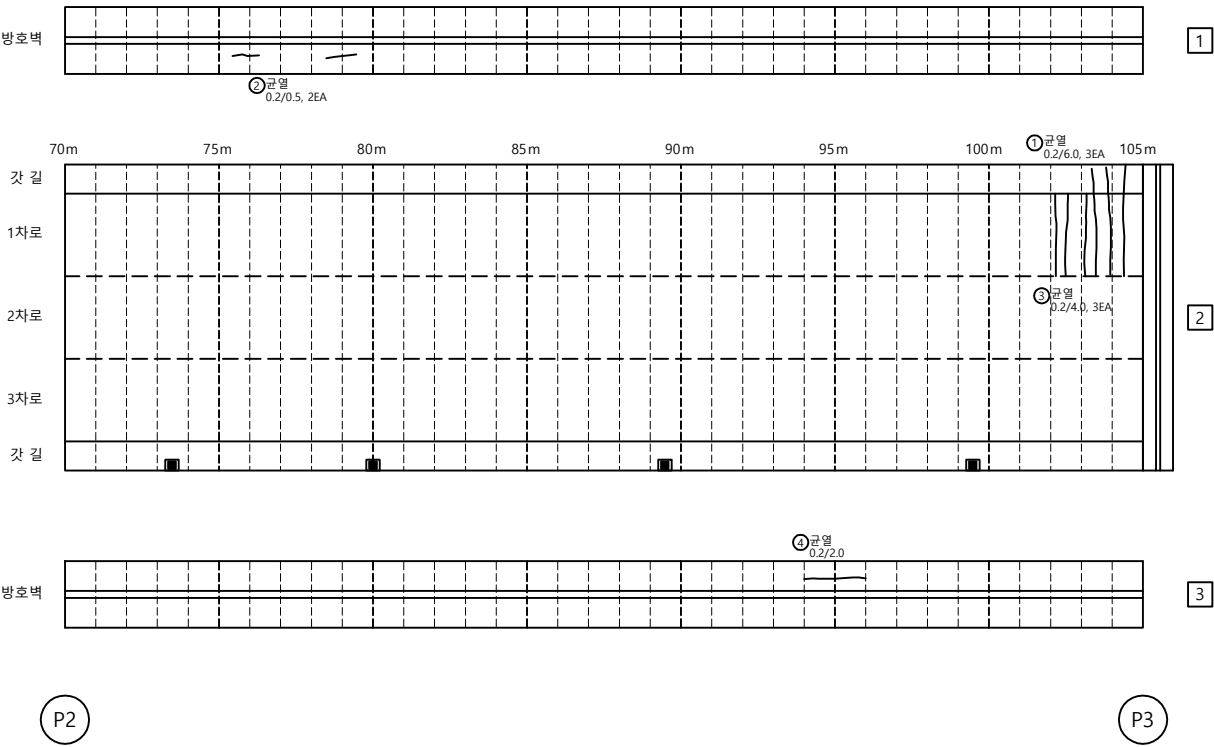
교면포장

S3

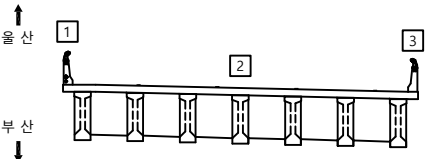
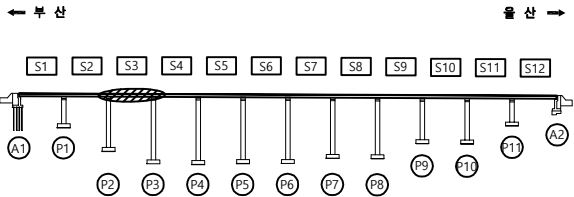
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	6.0		3	m	18.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		3	m	12.00
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑤ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

용소교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

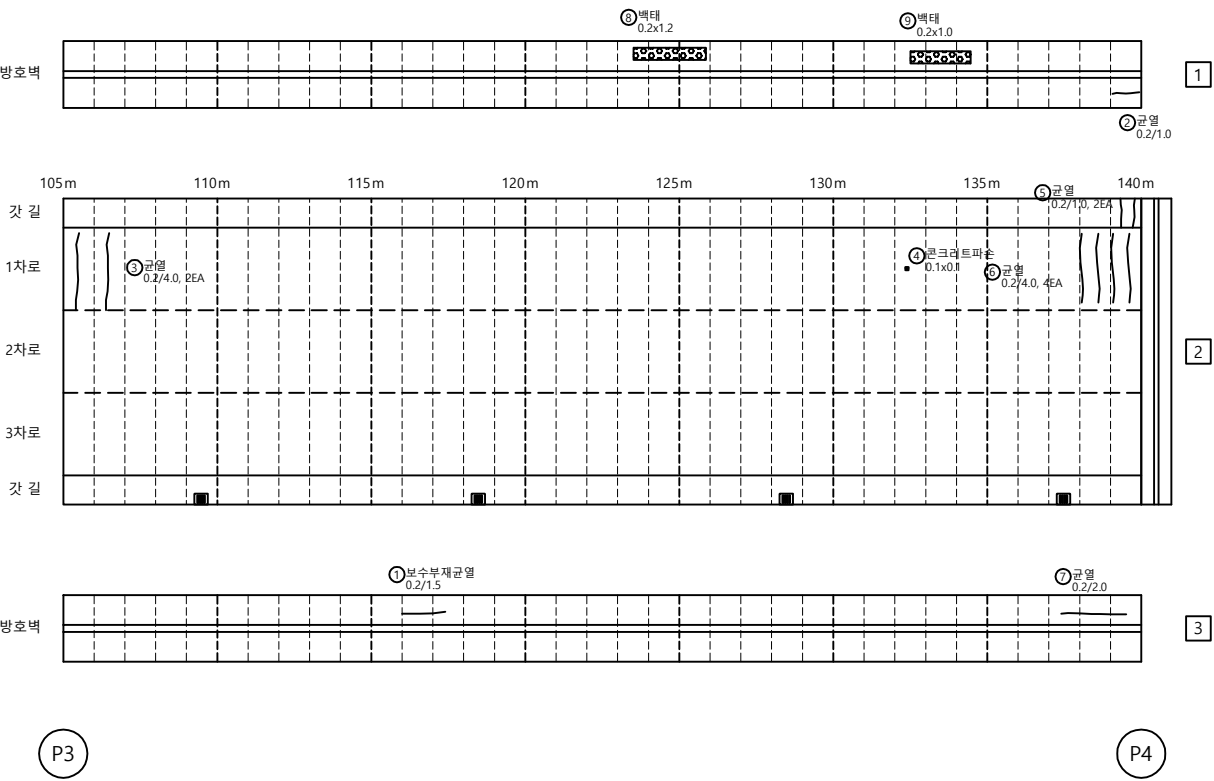
교면포장

S4

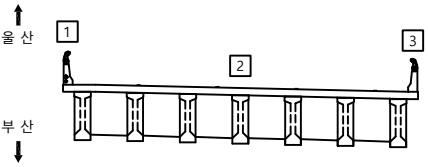
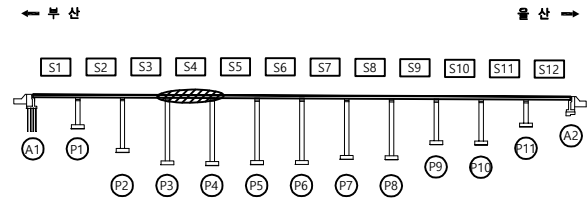
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		2	m	8.00
4	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00
7	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	방호벽	백태		0.2	1.2	1	m ²	0.24
9	구	방호벽	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

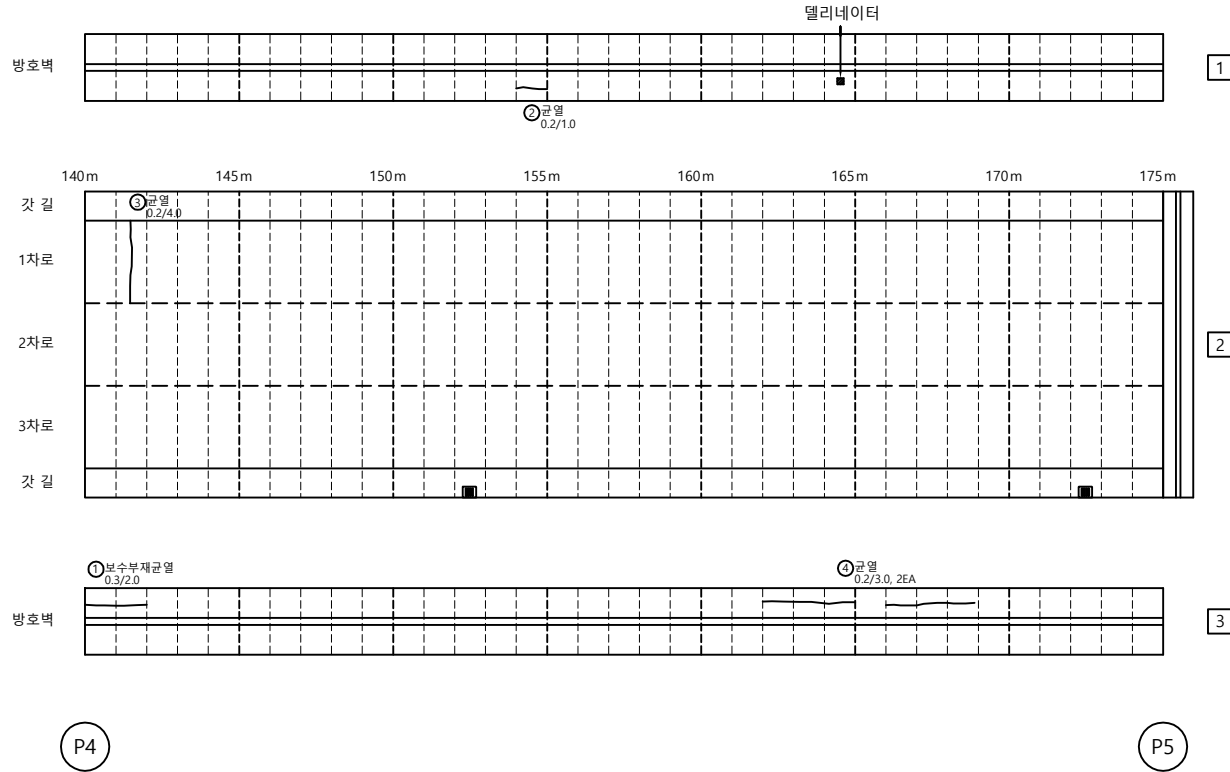


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	004

용소교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

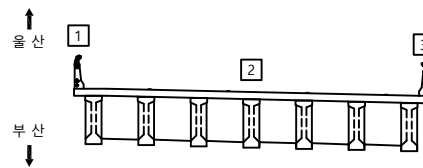
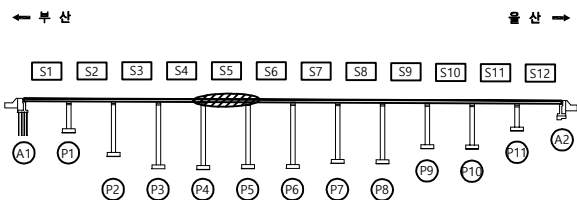
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열	0.3	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교면포장	모래균열	0.2	4.0		1	m	4.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

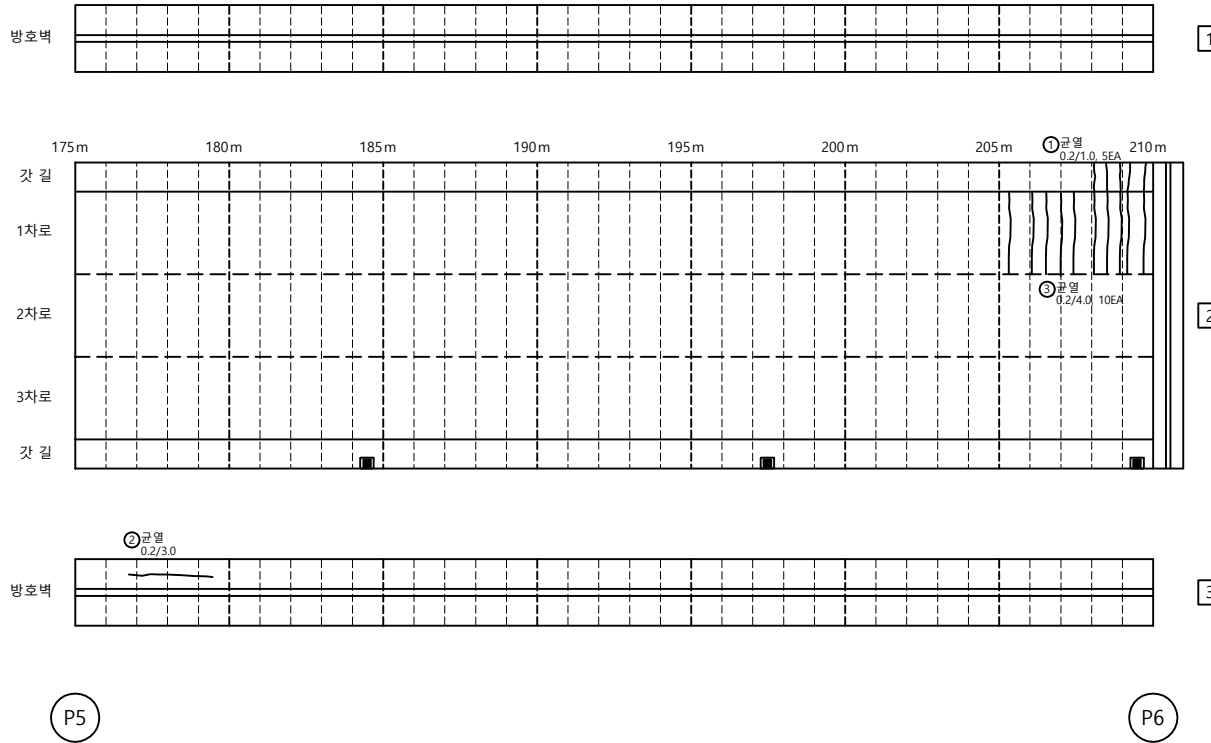
범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 005

용소교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



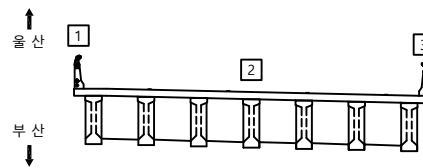
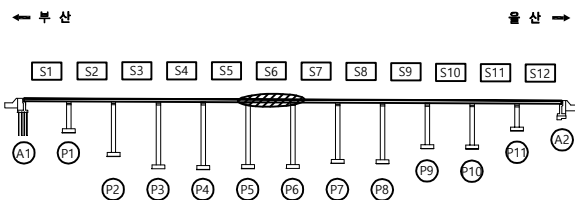
손 상 물 량 표

교면포장

S6

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		5	m	5.00
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		10	m	40.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열 파손,박리 파손,박리 망상균열 누수,습윤 철근노출 소성변형	재료분리 오염, 변색 세굴 백태 부식 퇴적 기타 No. 006
---	--

용소교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

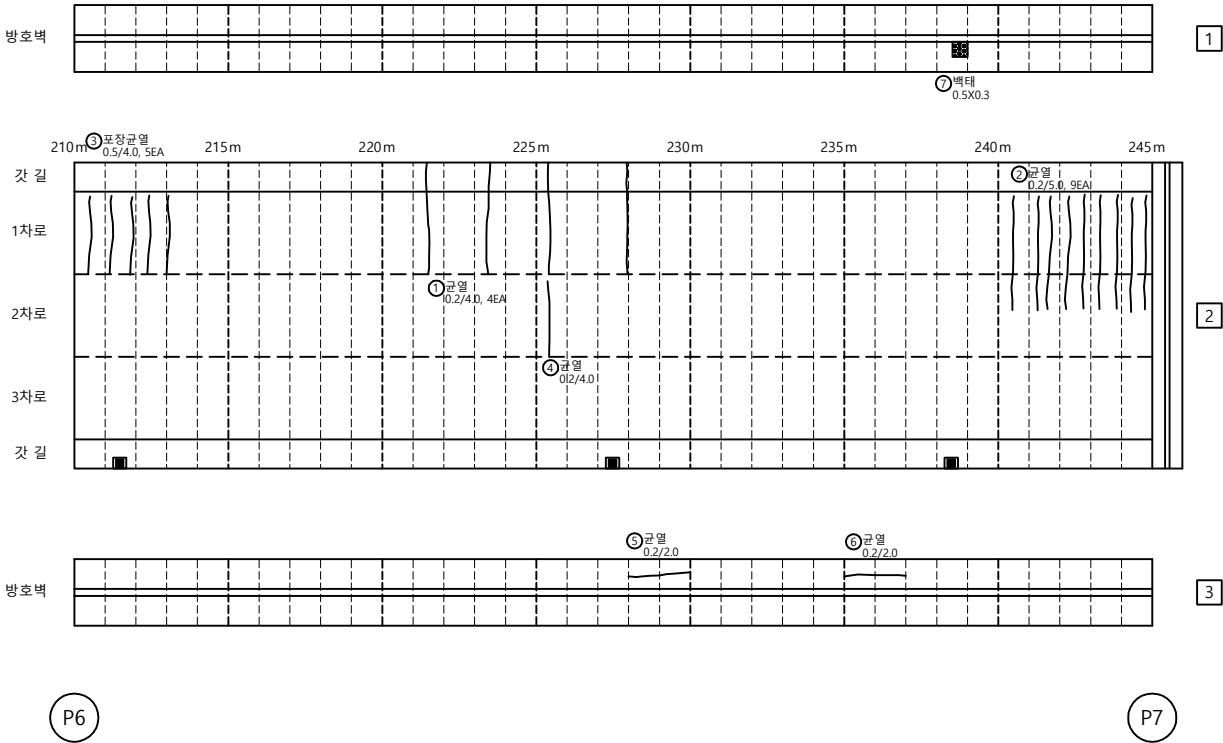
교면포장

S7

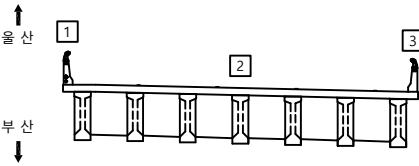
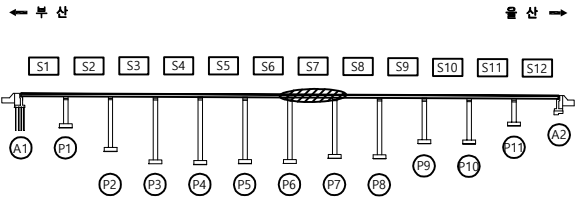
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00
2	신	교면포장	포장균열	0.5	5.0		9	m	45.00
3	신	교면포장	포장균열	0.5	4.0		5	m	20.00
4	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		1	m	4.00
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	신	방호벽	백태		0.5	0.3	1	m ²	0.15
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 007

용소교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

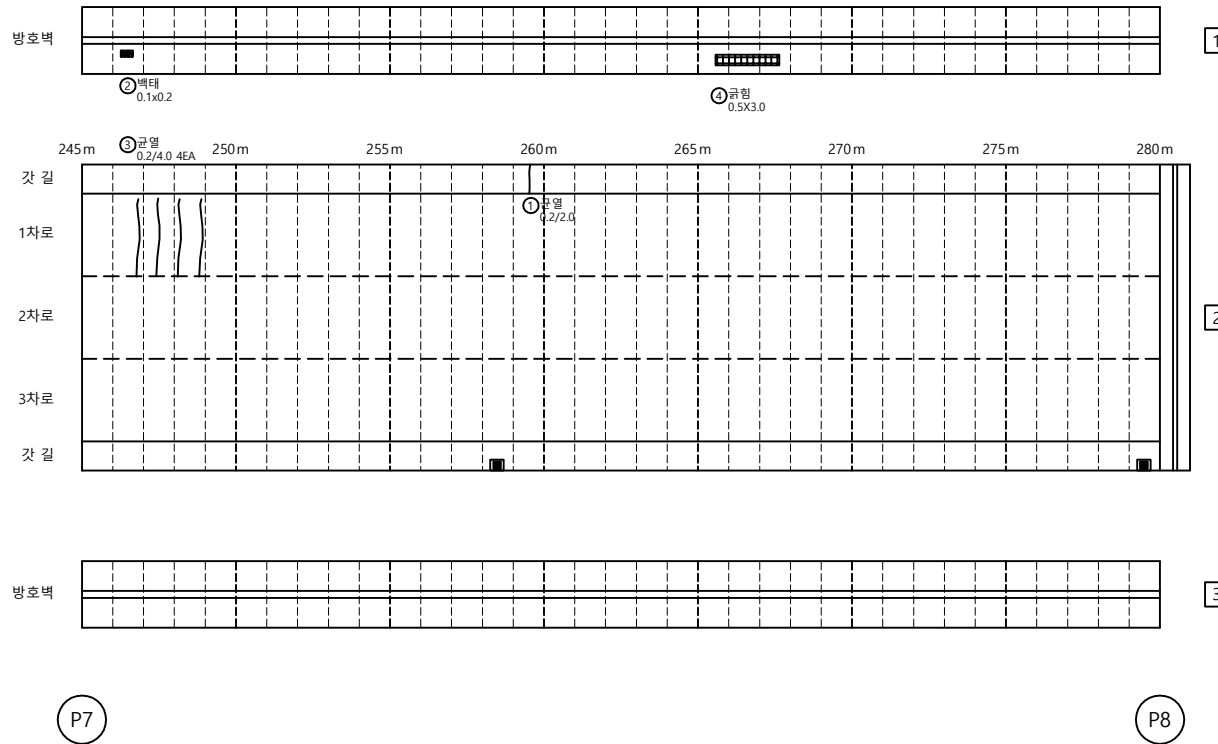
교면포장

S8

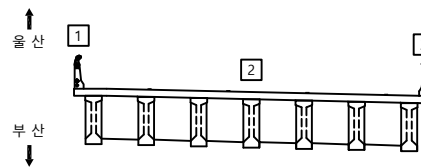
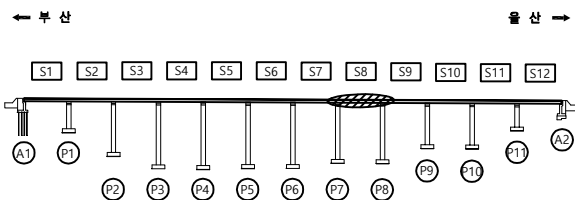
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	백태		0.1	0.2	1	m ²	0.02
3	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00
4	신	방호벽	균열		0.5	3.0	1	m ²	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

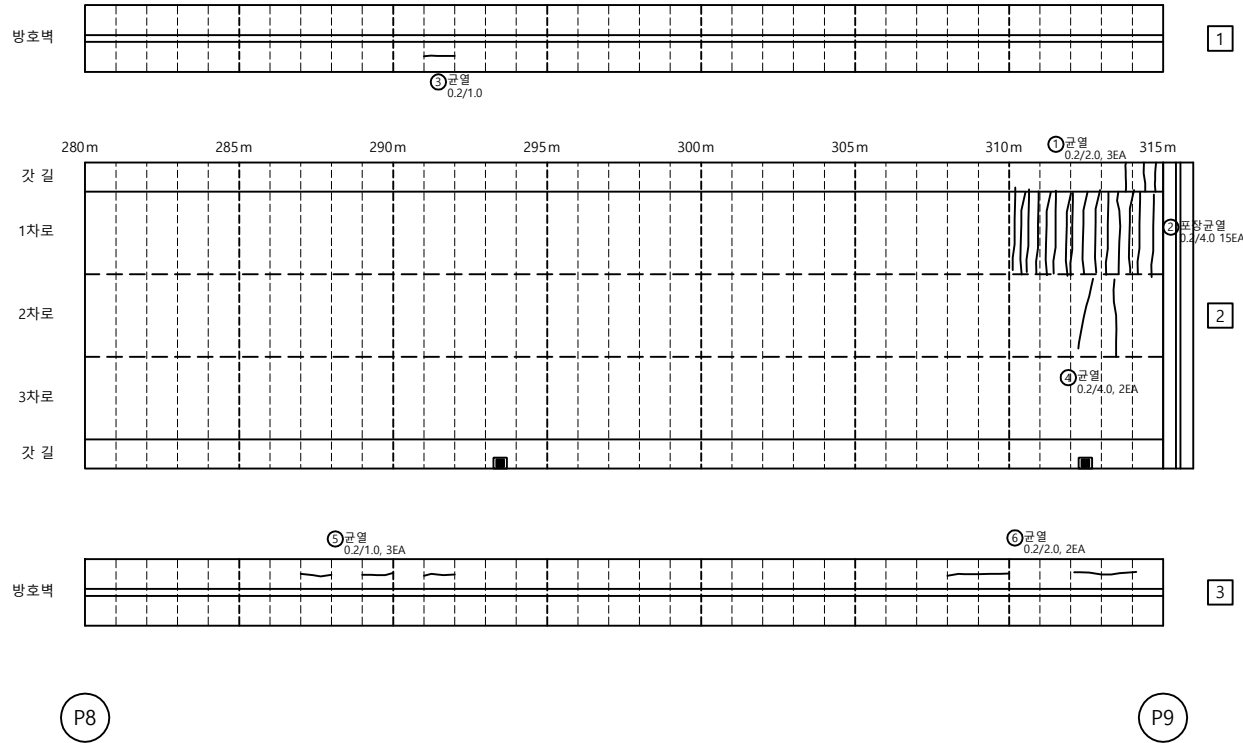
범
례

② 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
③	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
④	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑤	철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

용소교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

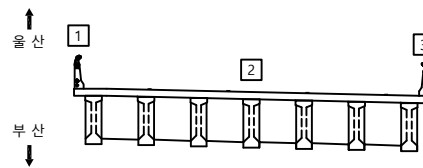
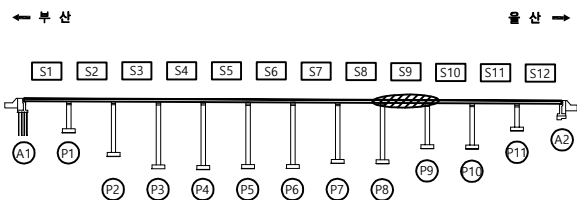
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S9									
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	2.0		3	m	6.00
2	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		15	m	60.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		2	m	8.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

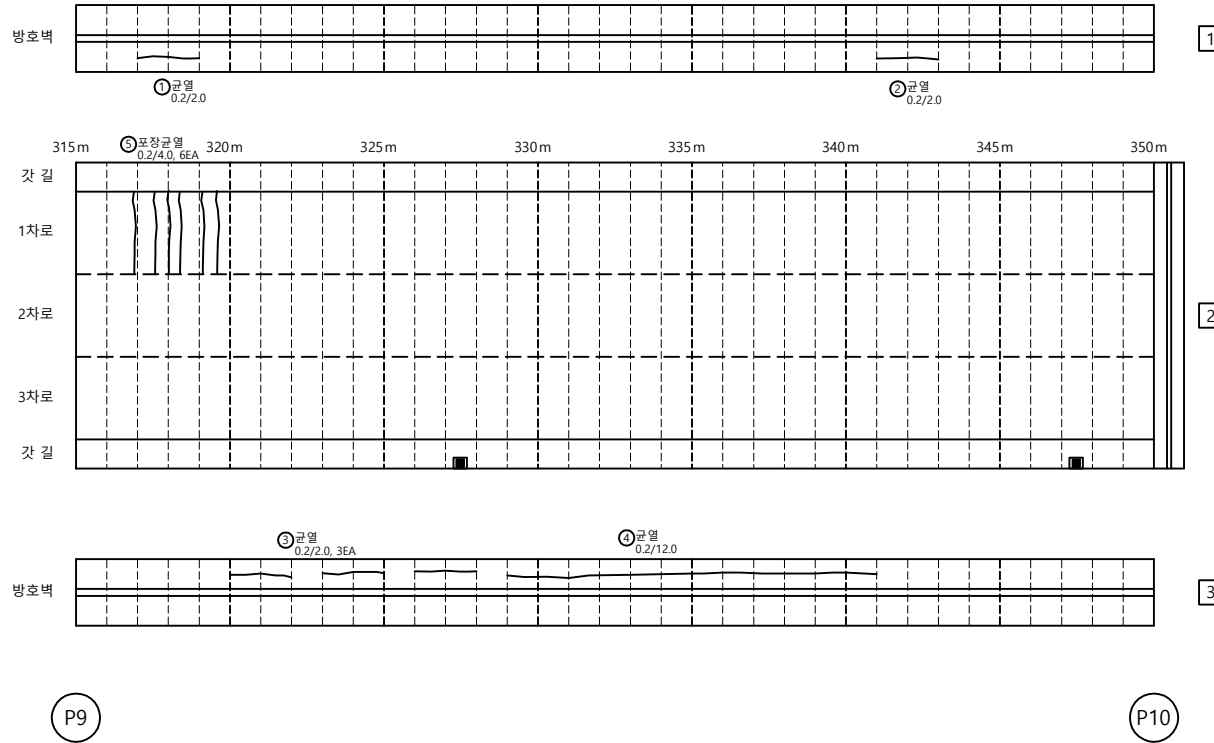
범
례

① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

용소교(부산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



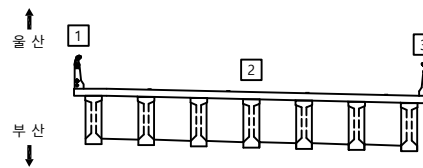
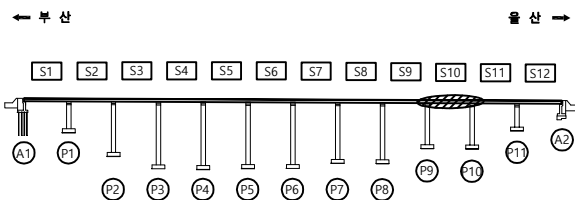
손 상 물 량 표

교면포장

S10

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		3	m	6.00
4	구	방호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00
5	신	교면포장	포장	0.2	4.0		6	m	24.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 010

용소교(부산) 교면포장 S11

손 상 물 량 표

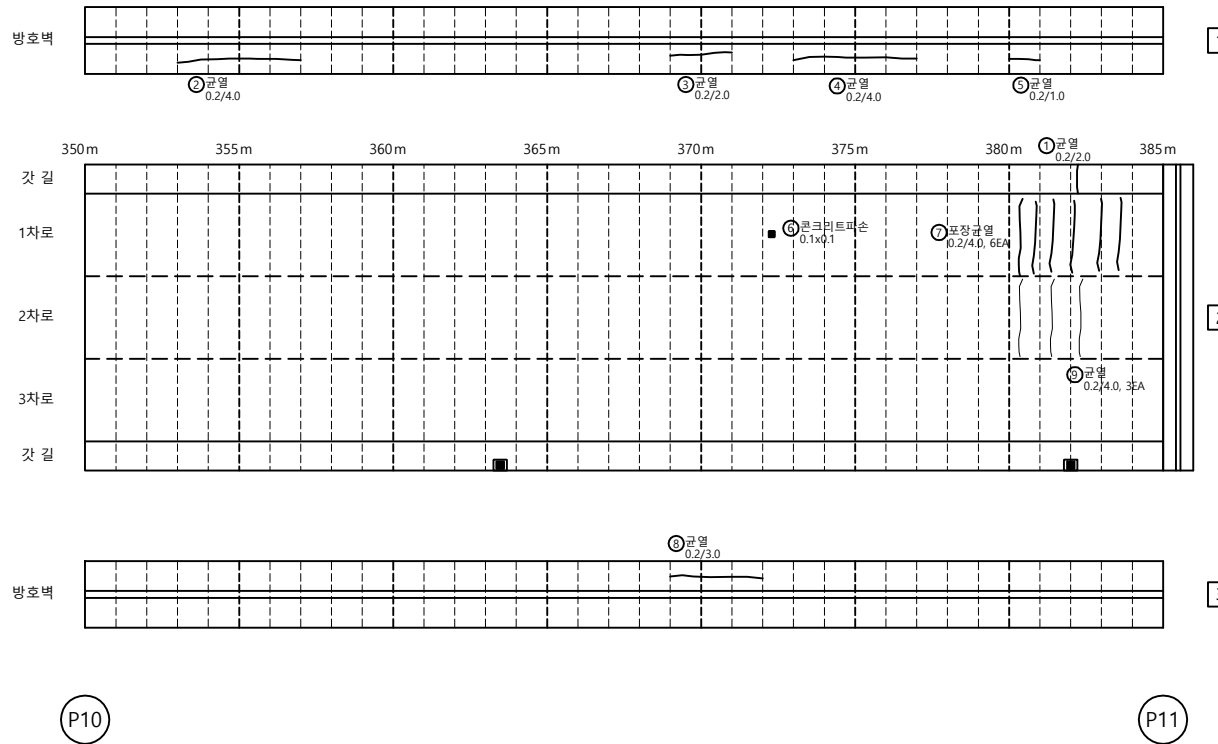
교면포장

S11

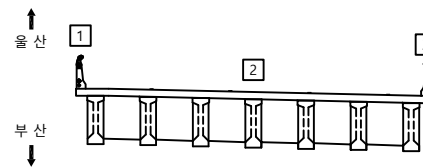
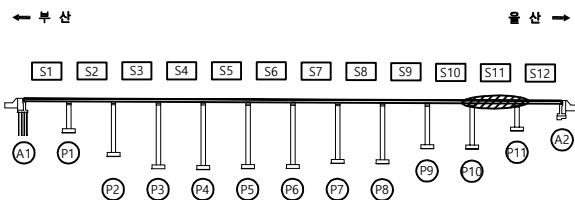
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
7	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		6	m	24.00
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
9	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		3	m	12.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

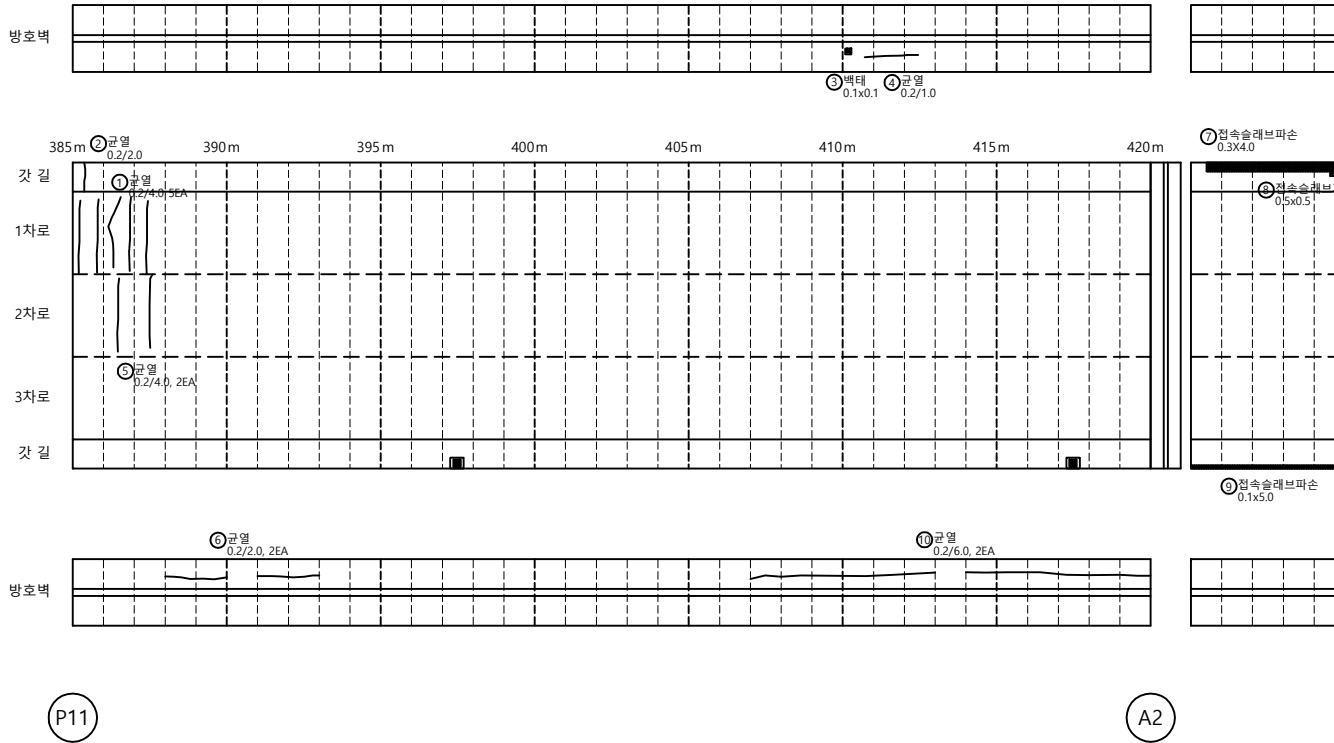
범
례

◻ 0.2 균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
◻ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
◻ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 011

용소교(부산) 교면포장 S12

← 부 산

울 산 →



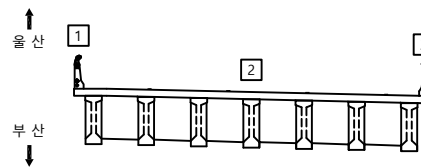
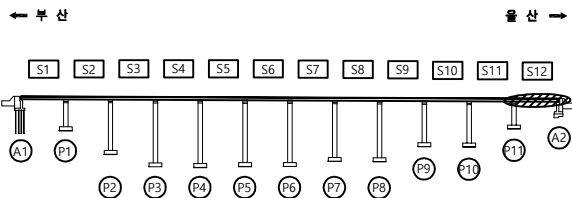
손 상 물 량 표

교면포장

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		5	m	20.00
2	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교면포장	균열	0.2	4.0		2	m	8.00
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
7	구	교면포장	점속슬래브 파손		4.0	0.3	1	m ²	1.20
8	구	교면포장	점속슬래브 파손		0.5	0.5	1	m ²	0.25
9	구	교면포장	점속슬래브 파손		5.0	0.1	1	m ²	0.50
10	구	방호벽	균열	0.2	6.0		2	m	12.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

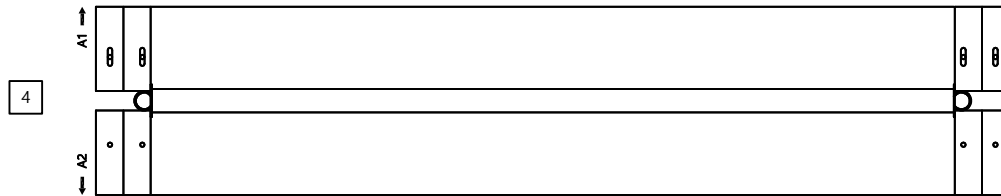
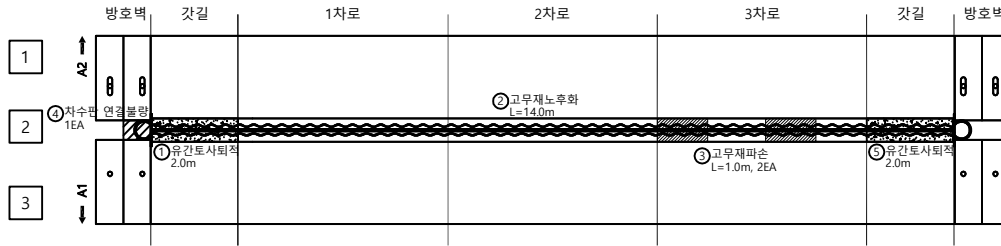
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
② 콘크리트부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 012

용소교(부산) 신축이음 A1

0403~413전경. 시 하부. 양호.



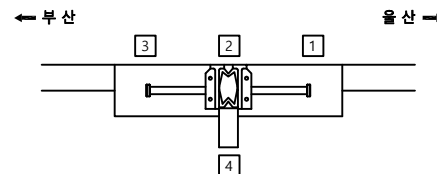
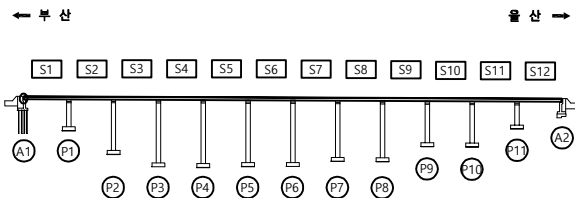
손 상 물 량 표

신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사되적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	고무재노후화		14.0		1	m	14.00	
3	구	신축이음	고무재파손		1.0		2	m	2.00	
4	신	신축이음	차수판연결불량				1	EA	1.00	
5	신	신축이음	유간토사되적		2.0		1	m	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

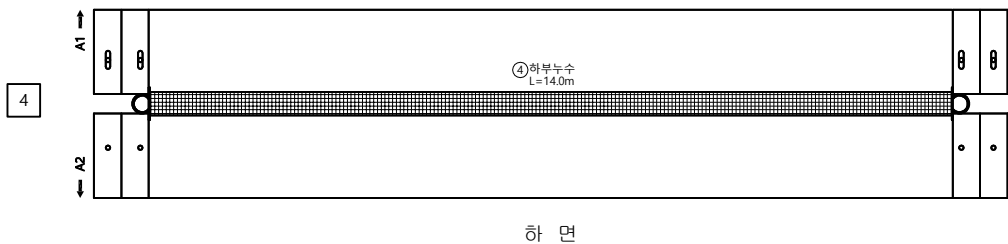
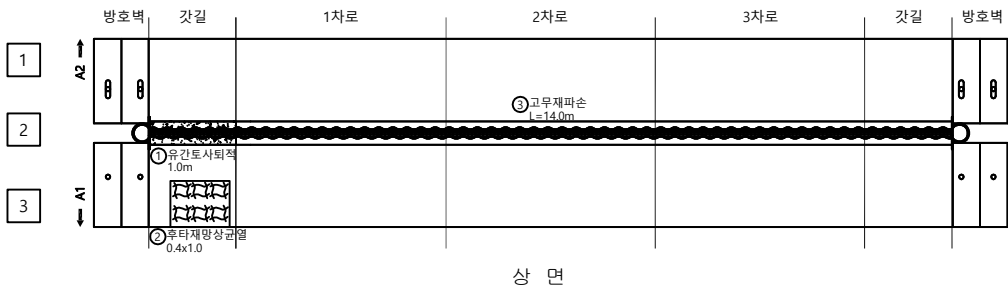


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

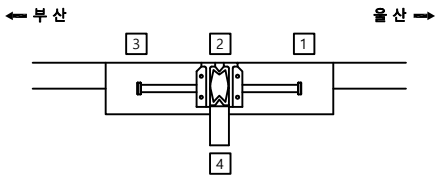
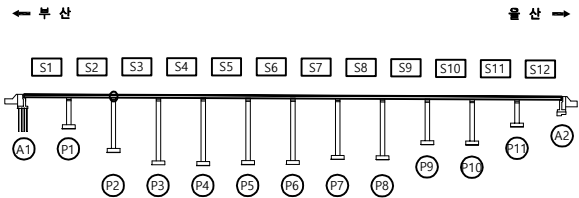


신축이음

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유연토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재명상균열	0.1	1.0	0.4	1	m	0.40	
3	구	신축이음	고무재파손		14.0		1	m	14.00	
4	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

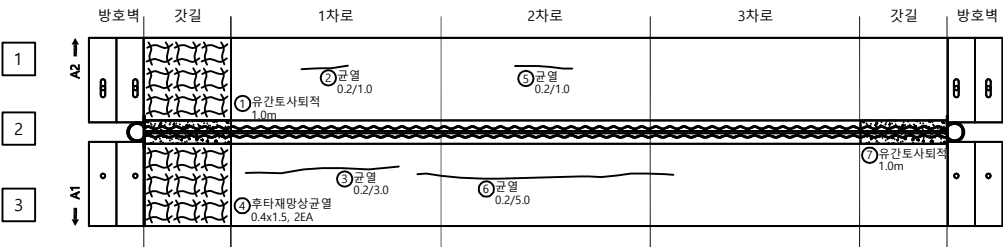


용역명

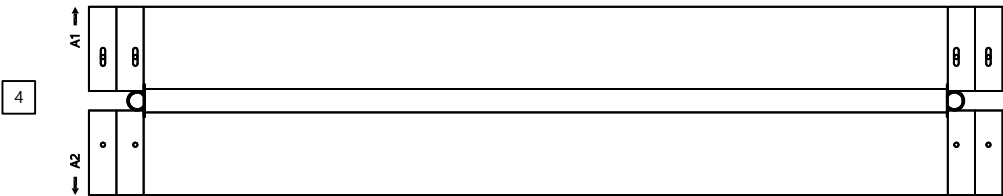
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	014



상면

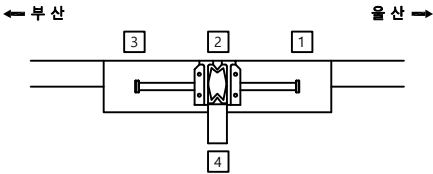
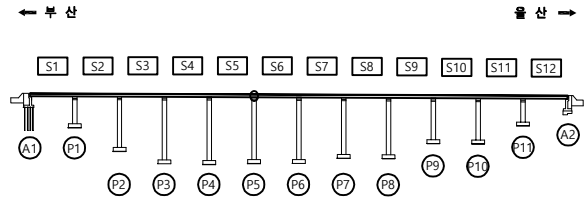


하면

손상물량표

신축이음										
P5										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	신축이음	후타재균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	신축이음	후타재명상균열	0.1	1.5	0.4	2	㎡	1.20	
5	구	신축이음	후타재균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	신축이음	후타재균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
7	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

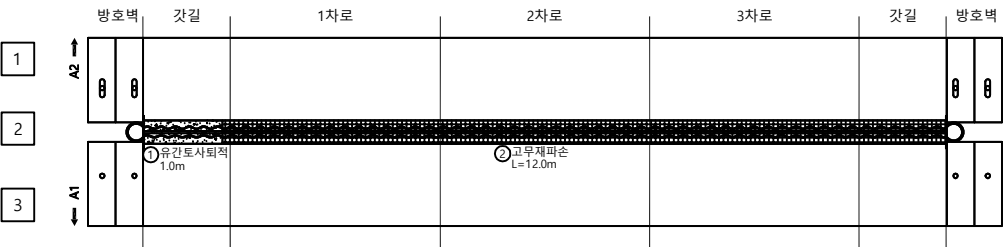


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 015		

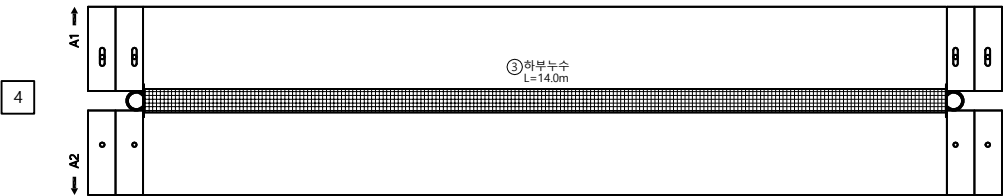
신축이음

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	고무재파손		12.0		1	m	12.00
3	구	신축이음	하부누수		14.0		1	m	14.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

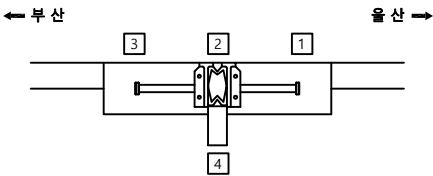
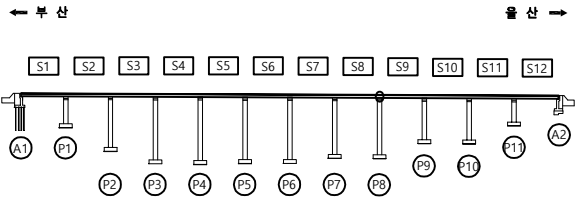


상면



하면

KEY
PLAN

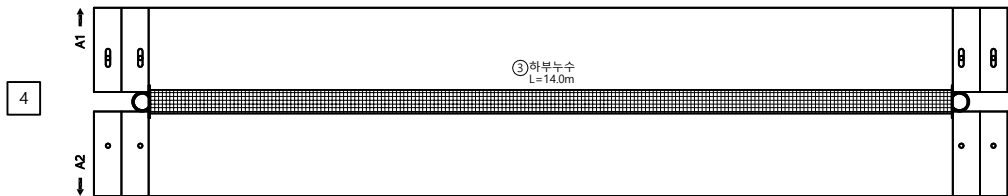
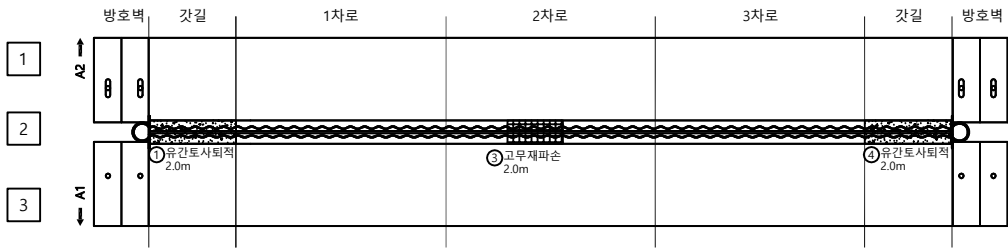


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	군 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	군 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	016

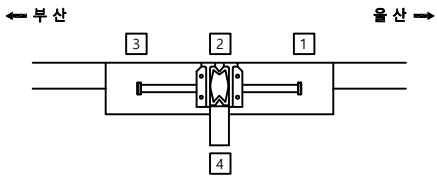
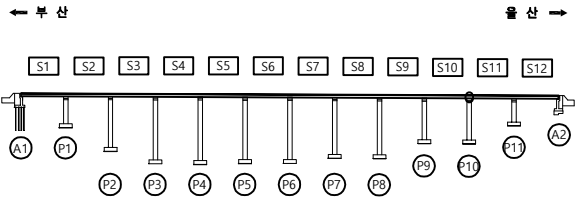


신축이음

P10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적	2.0			1	m	2.00	
2	구	신축이음	해부누수		14.0		1	m	14.00	
3	신	신축이음	고무재파손	2.0			1	m	2.00	
4	신	신축이음	유간토사퇴적	2.0			1	m	2.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

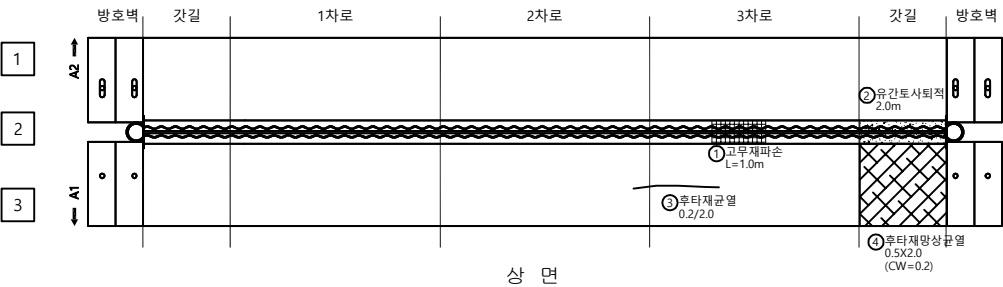


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뜸	No.	017

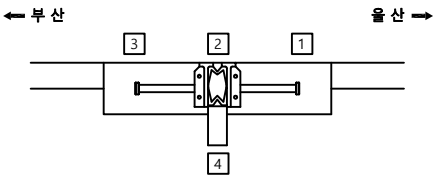
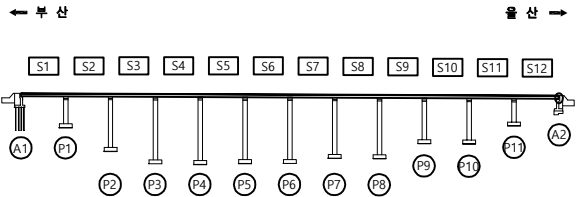
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	신축이음	고무제 패손		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	유간도 시트식		2.0		1	m	2.00	
3	신	신축이음	후타제 균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	신	신축이음	후타제 밀성 균열	0.2	2.0	0.5	1	m ²	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



K
E
Y
P
L
A
N



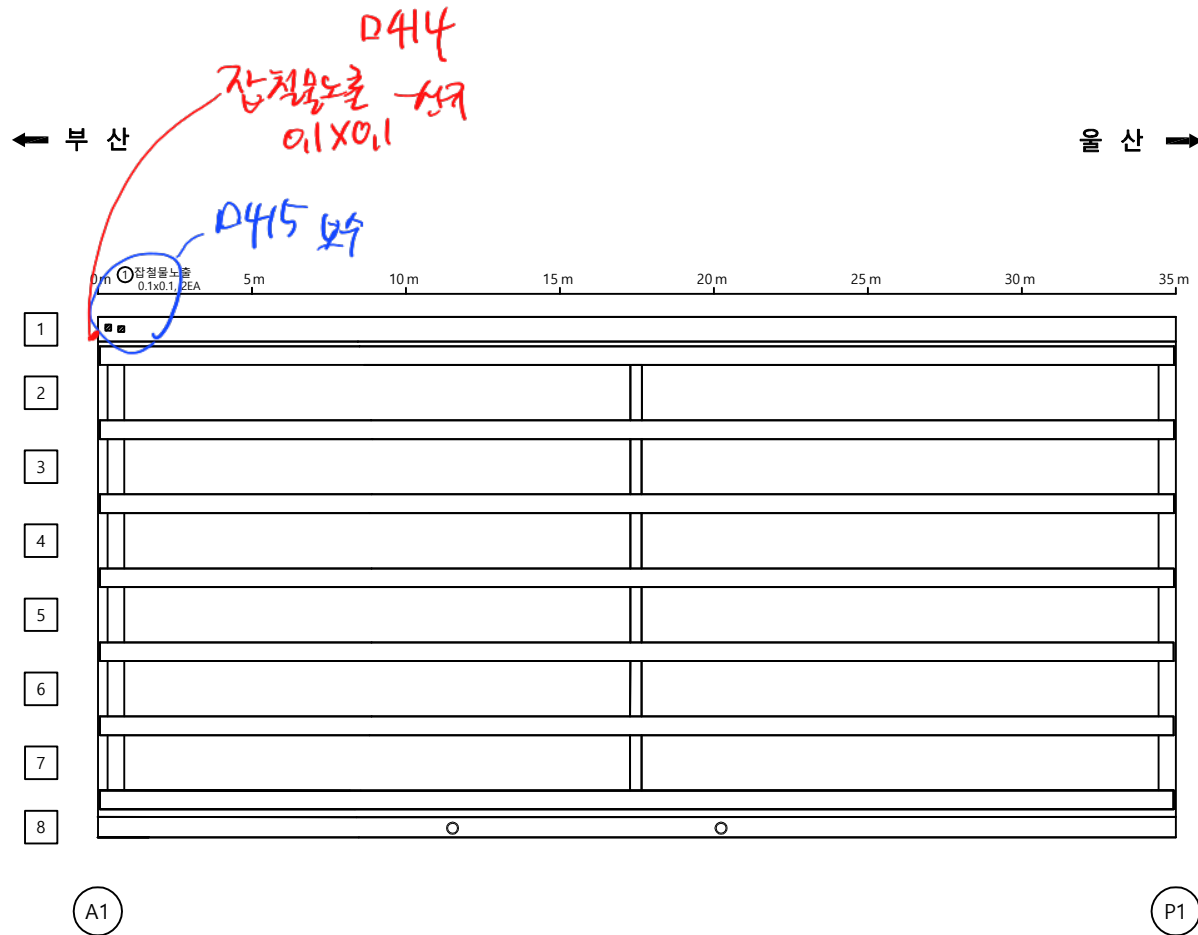
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	018

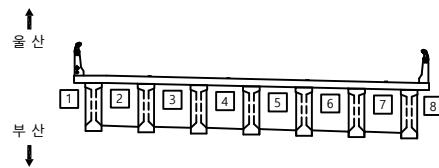
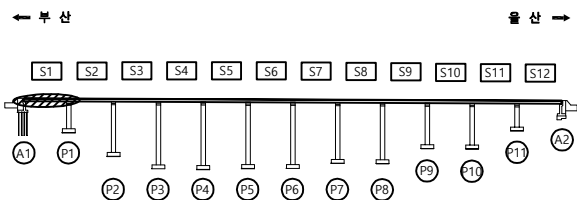
용소교(부산) 바닥판하면 S1



손상물량표

바닥판										
S1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	감철물노출		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

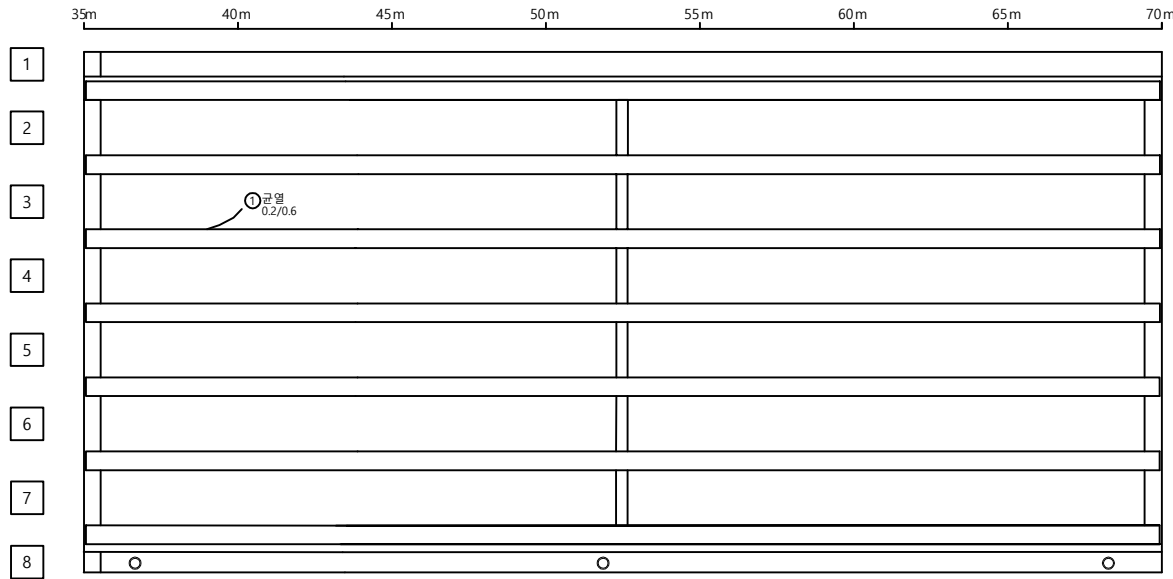
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

용소교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



P1

P2

손 상 물 량 표

바닥판

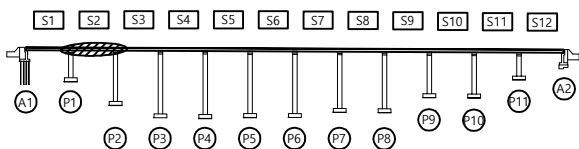
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

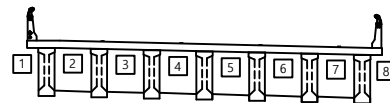
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

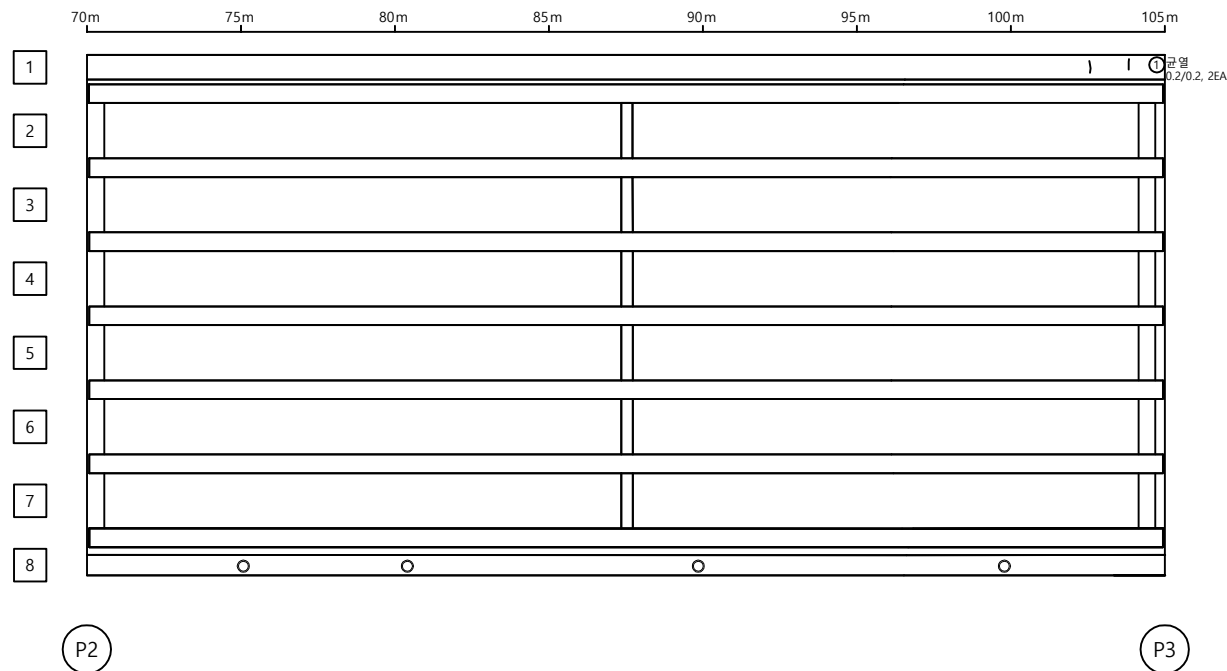
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	020

용소교(부산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



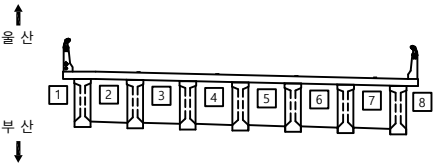
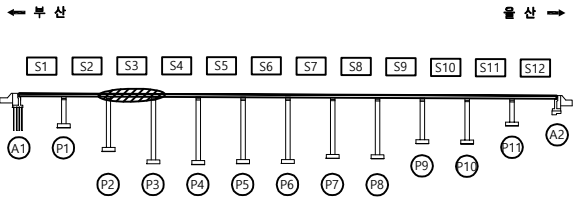
손 상 물 량 표

바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

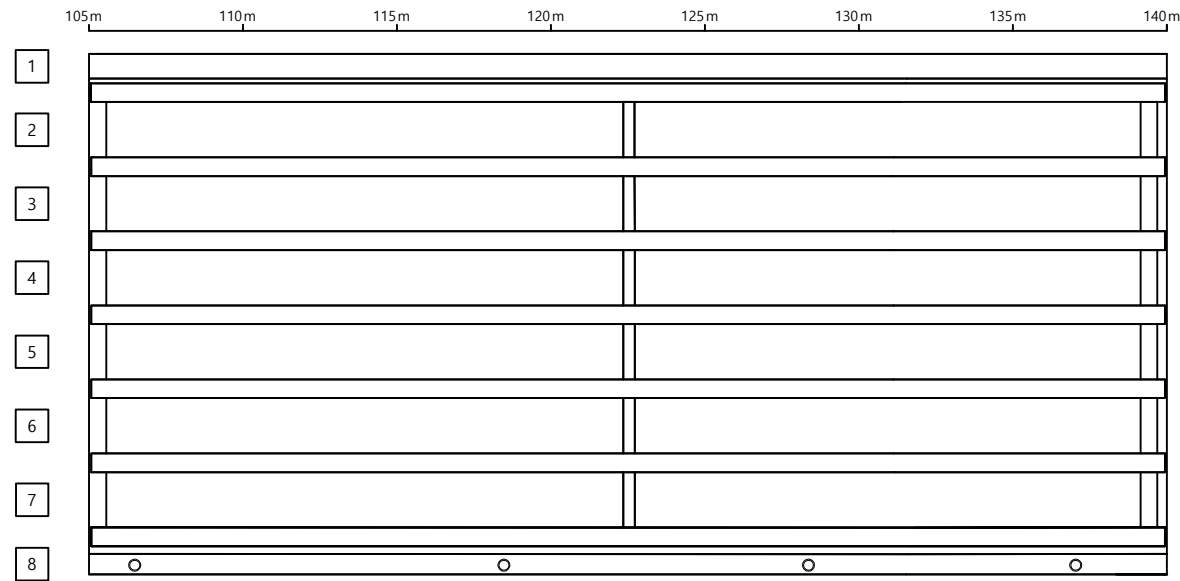
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	021

용소교(부산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →



P3

P4

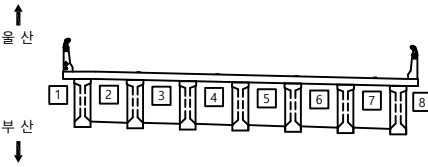
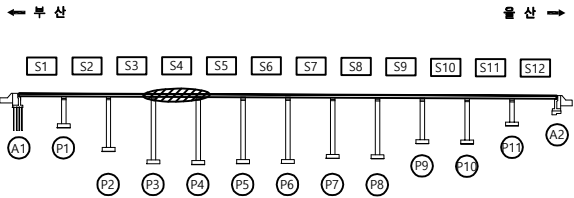
손 상 물 량 표

바닥판

S4

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

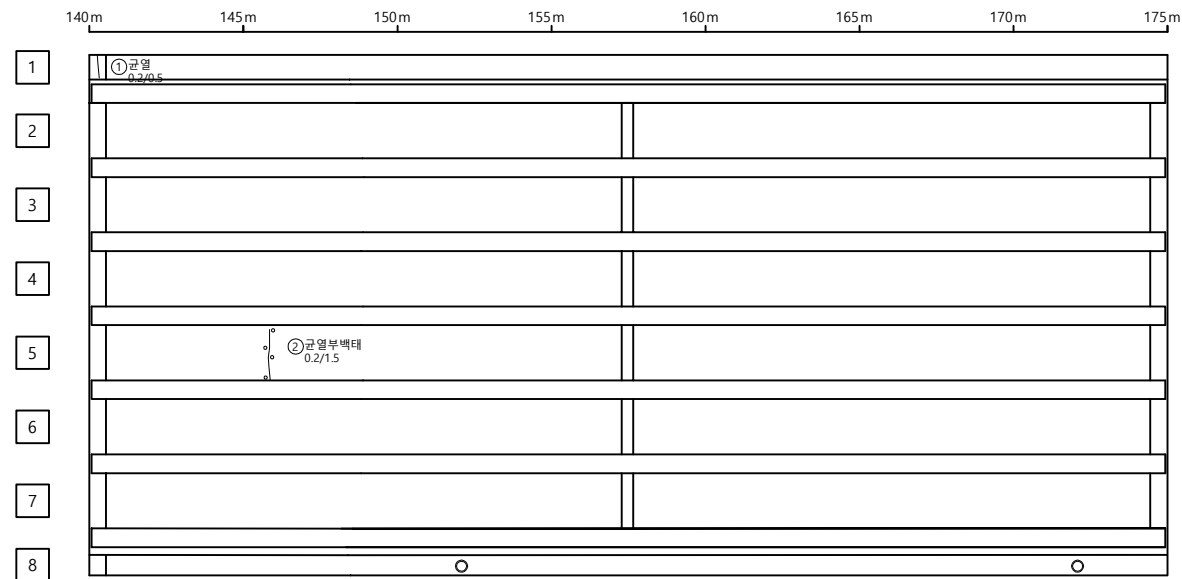
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

용소교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



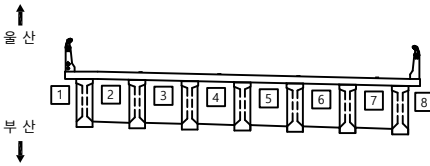
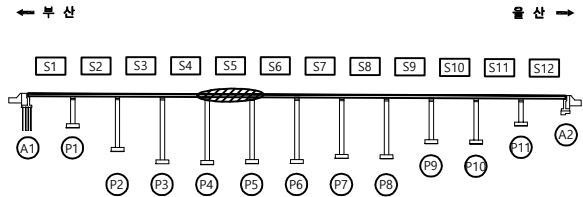
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 전 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	바닥판	균열부백태	0.2	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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

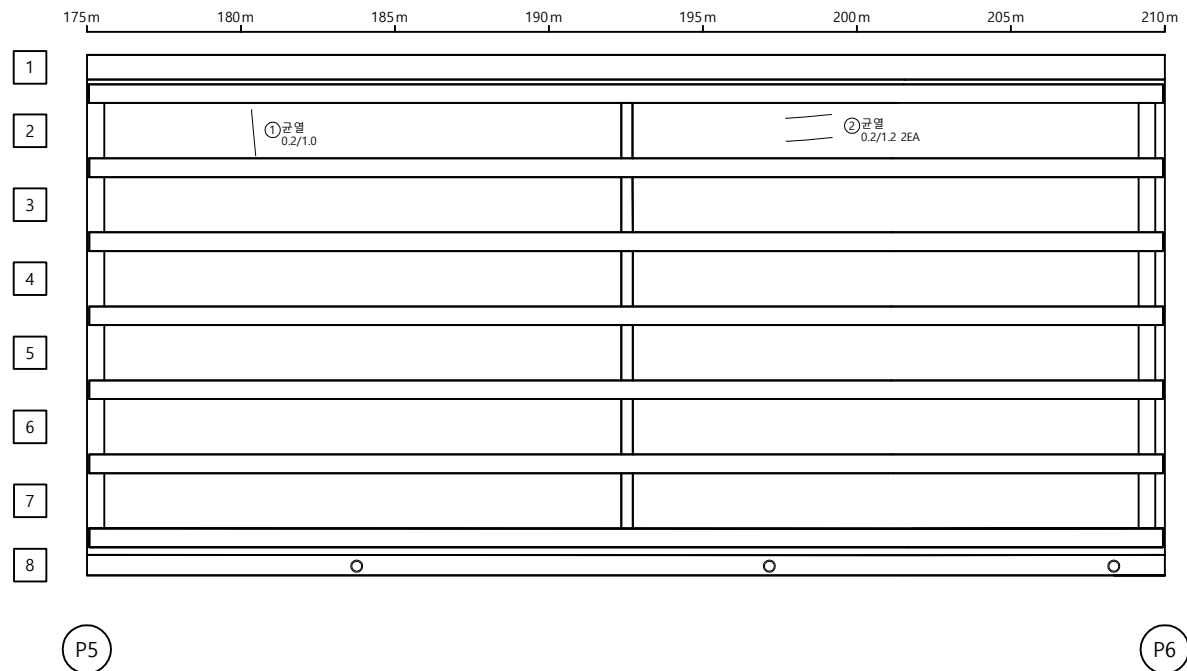
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

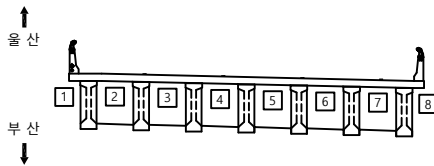
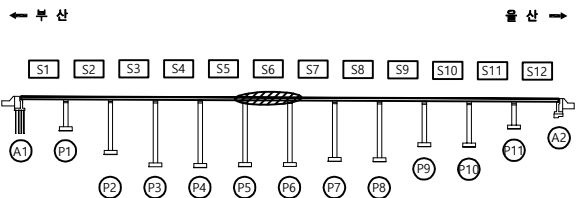
용소교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

바닥판										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 전 광	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	배덕판	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

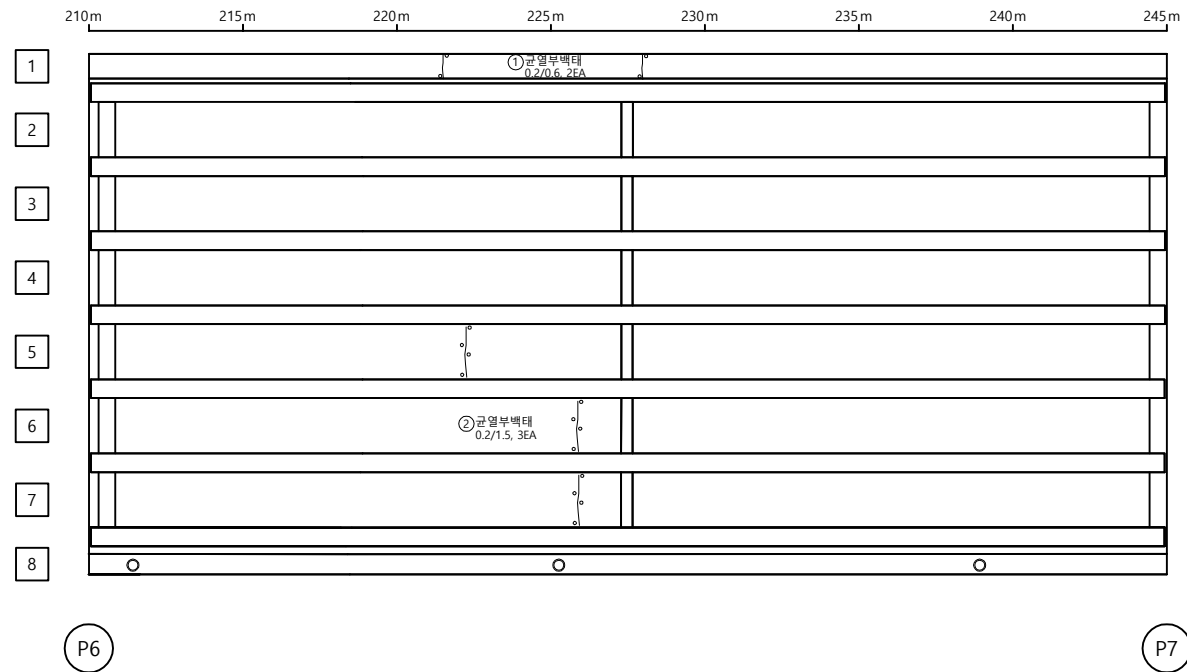
범
례

	CW02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	024

용소교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산

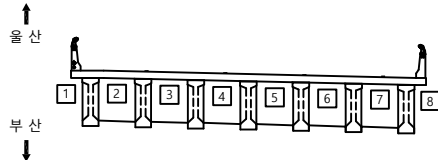
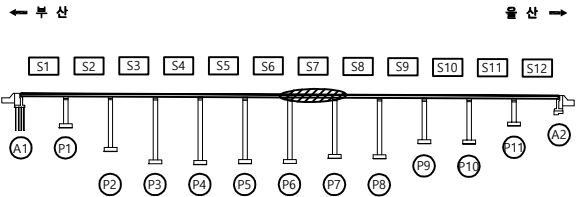
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 전 광	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열부백태	0.2	0.6		2	m	1.20
2	구	바닥판	균열부백태	0.2	1.5		3	m	4.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

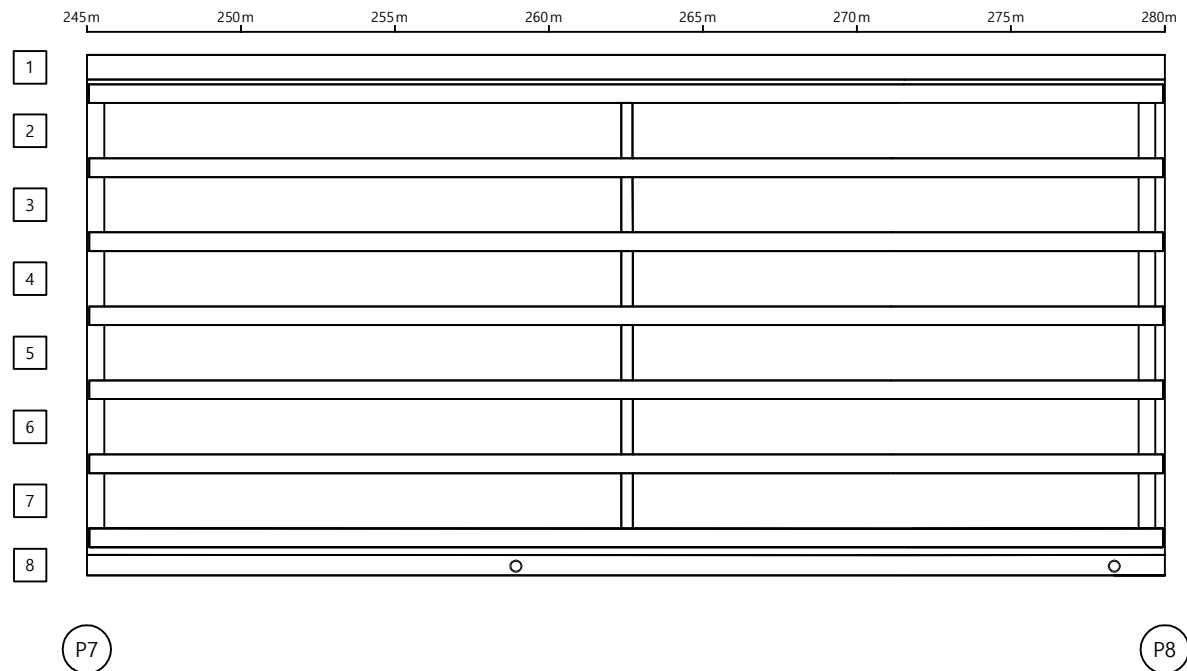


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	025

용소교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

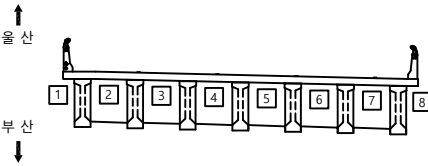
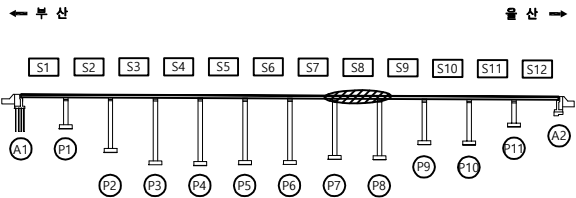
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

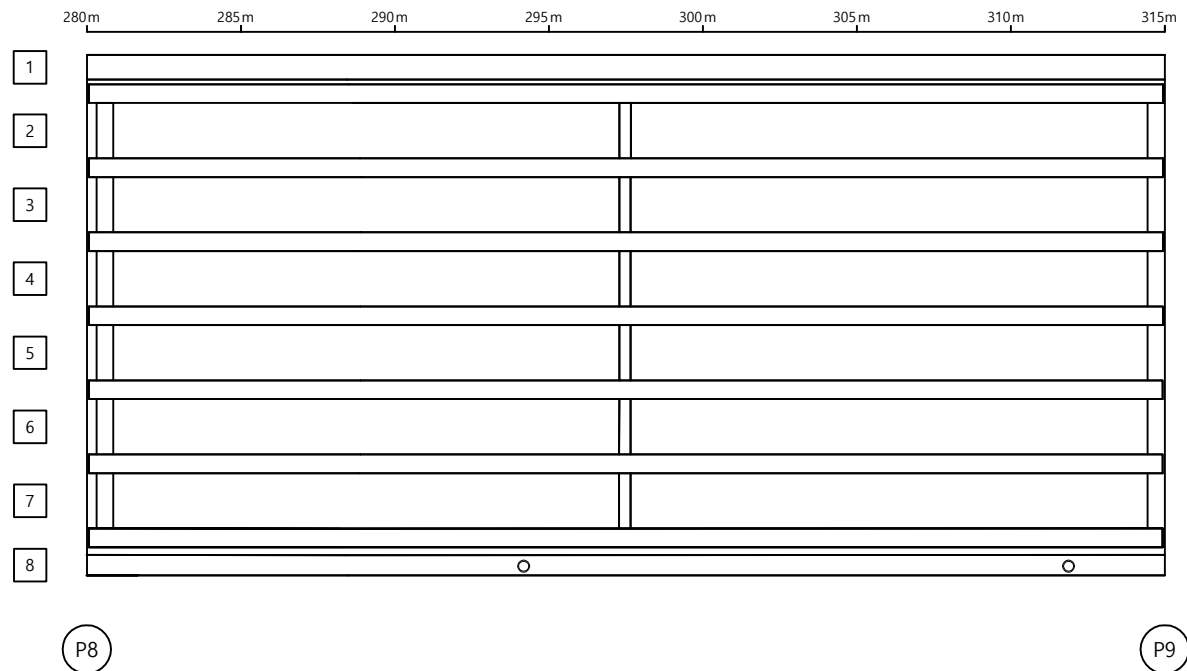


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

용소교(부산) 바닥판하면 S9

← 부 산

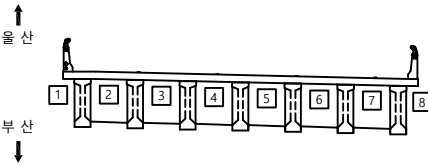
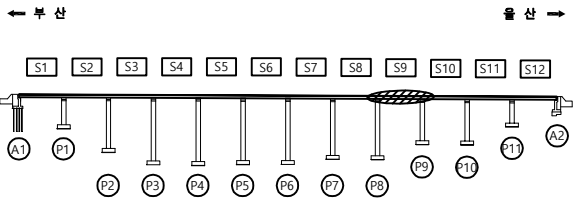
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

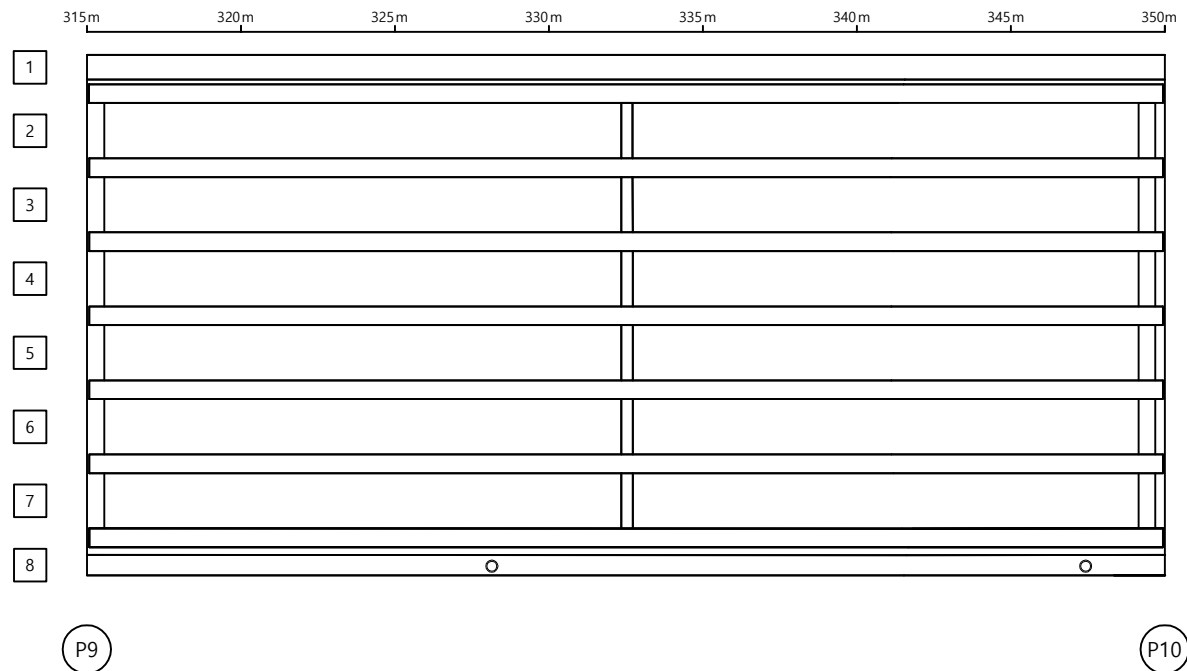


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	027

용소교(부산) 바닥판하면 S10

← 부 산

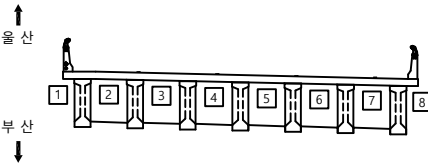
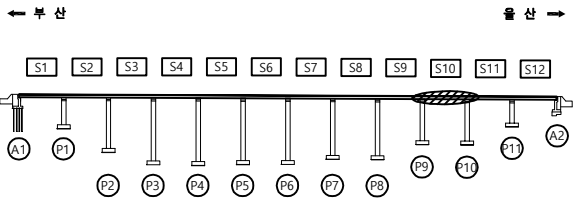
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S10										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



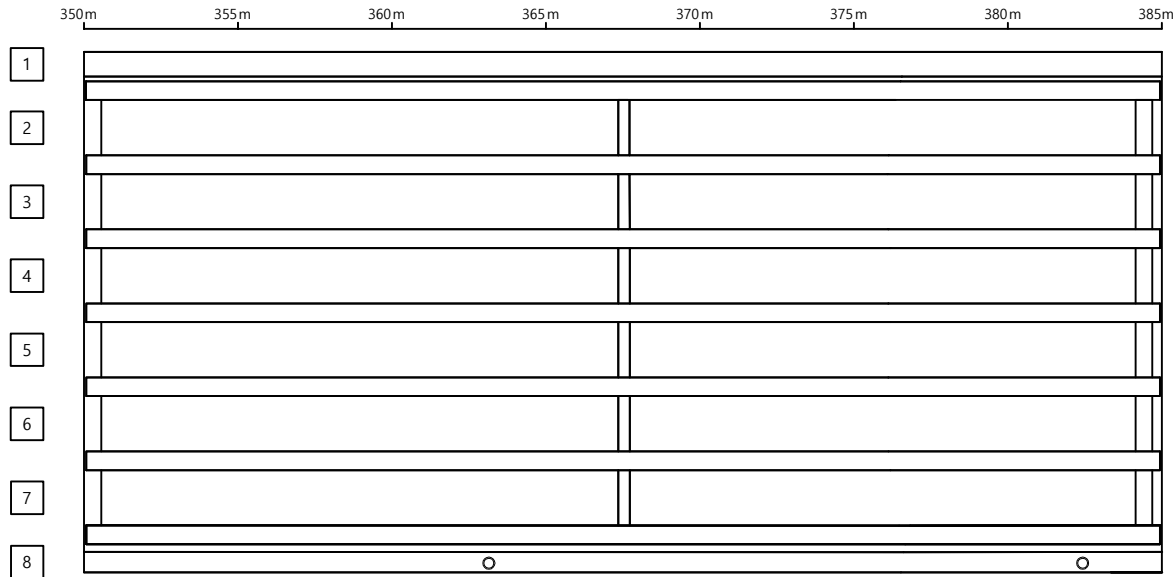
용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 028

용소교(부산) 바닥판하면 S11

← 부 산

울 산 →



P10

P11

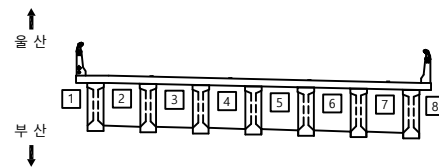
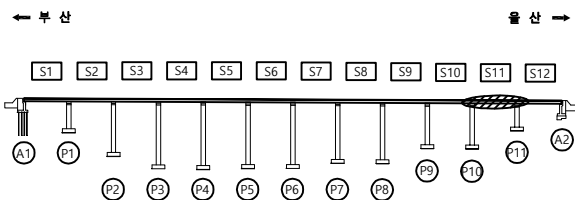
손 상 물 량 표

바닥판

S11

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

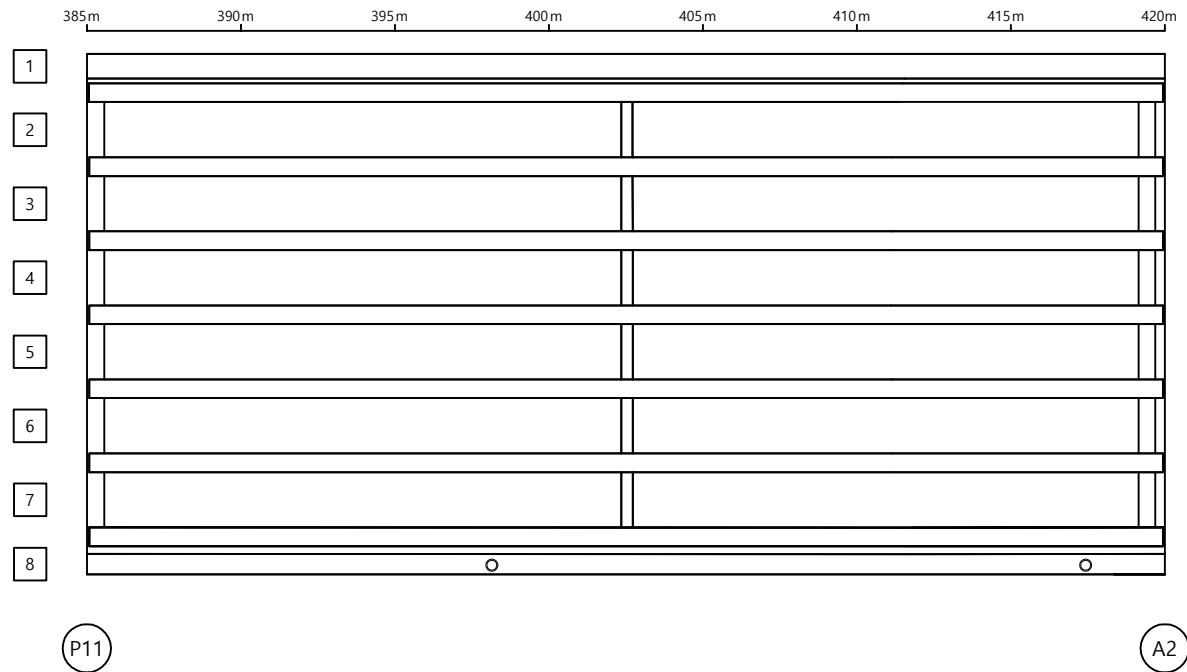
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 029

용소교(부산) 바닥판하면 S12

← 부 산

울 산 →



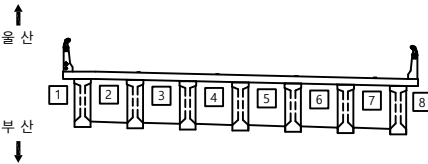
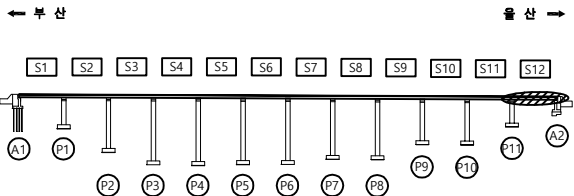
손 상 물 량 표

바닥판

S12

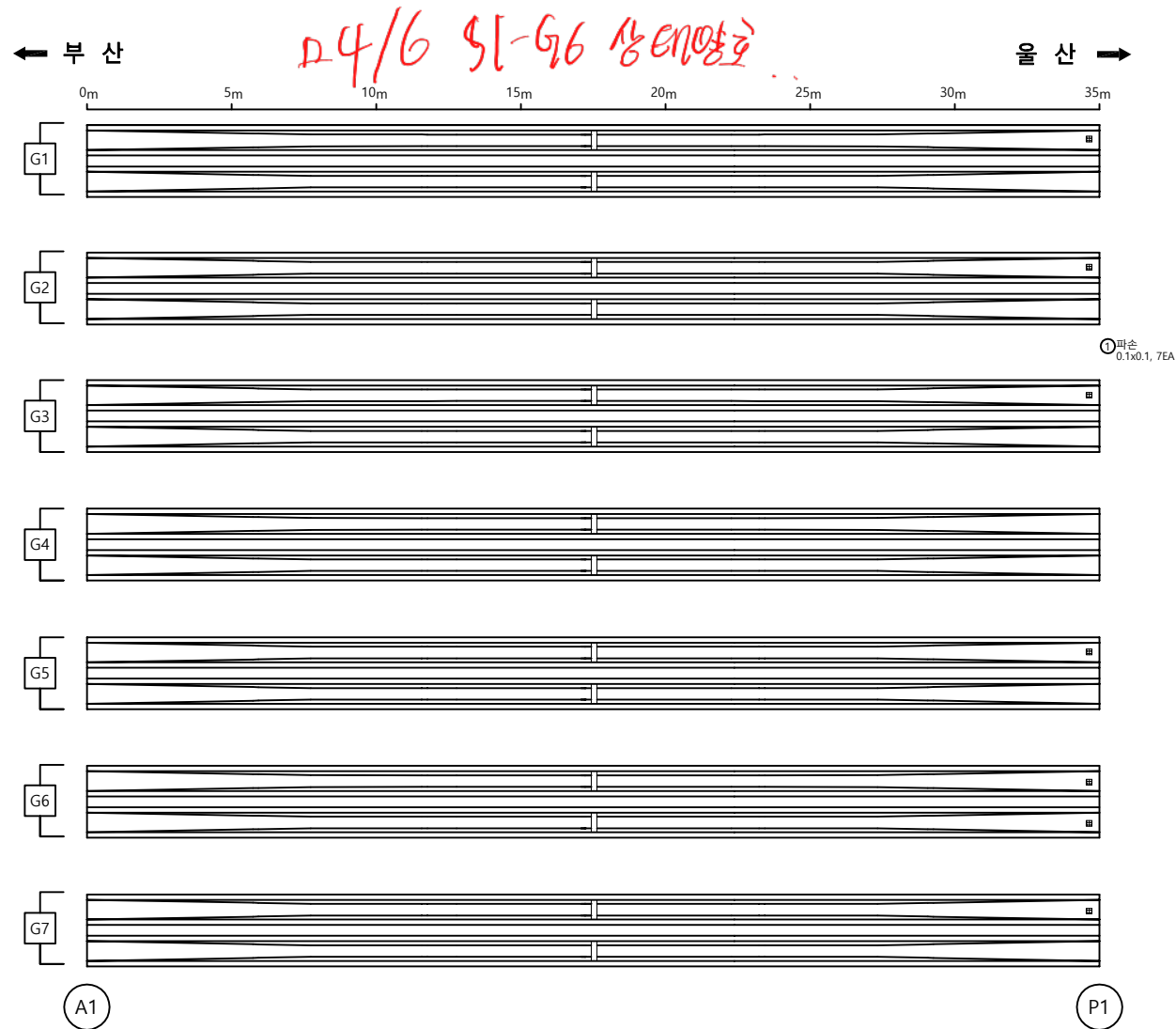
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	030

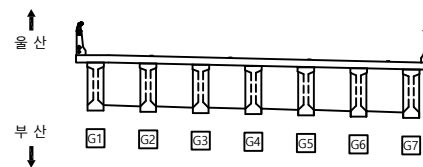
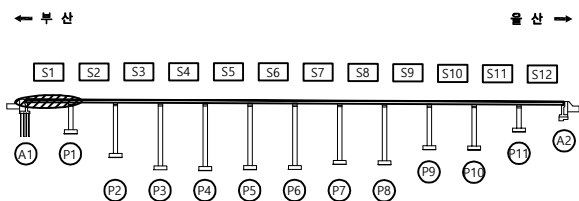
용소교(부산) 거더 S1



손상물량표

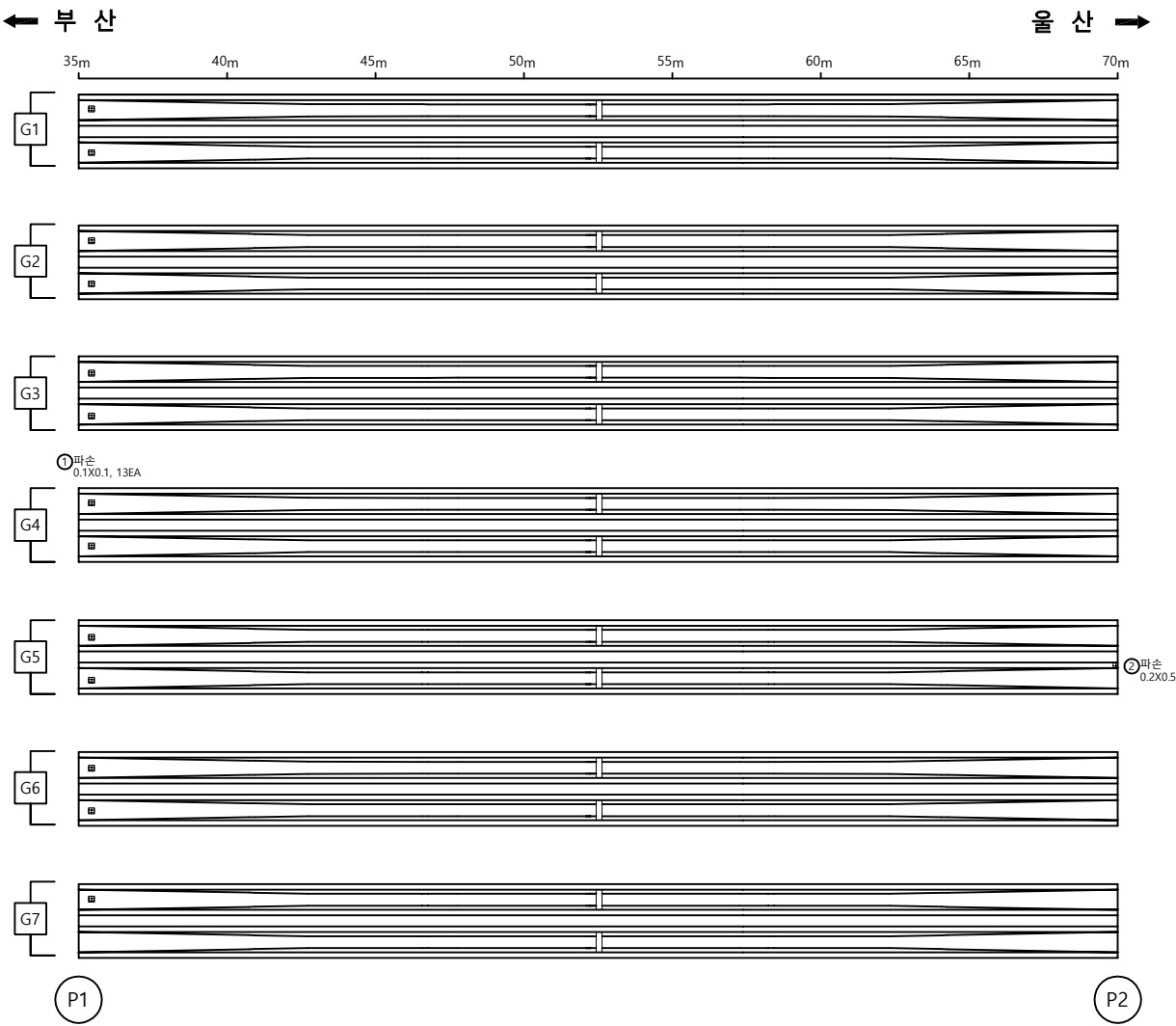
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별첨	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 031	

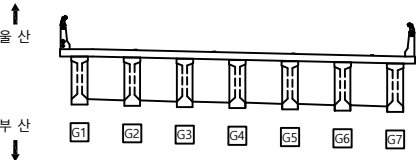
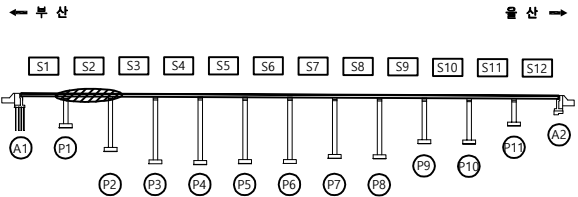
용소교(부산) 거더 S2



손상물량표

거더 S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	13	m ²	0.13
2	구	거더	파손		0.2	0.5	1	m ²	0.10
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

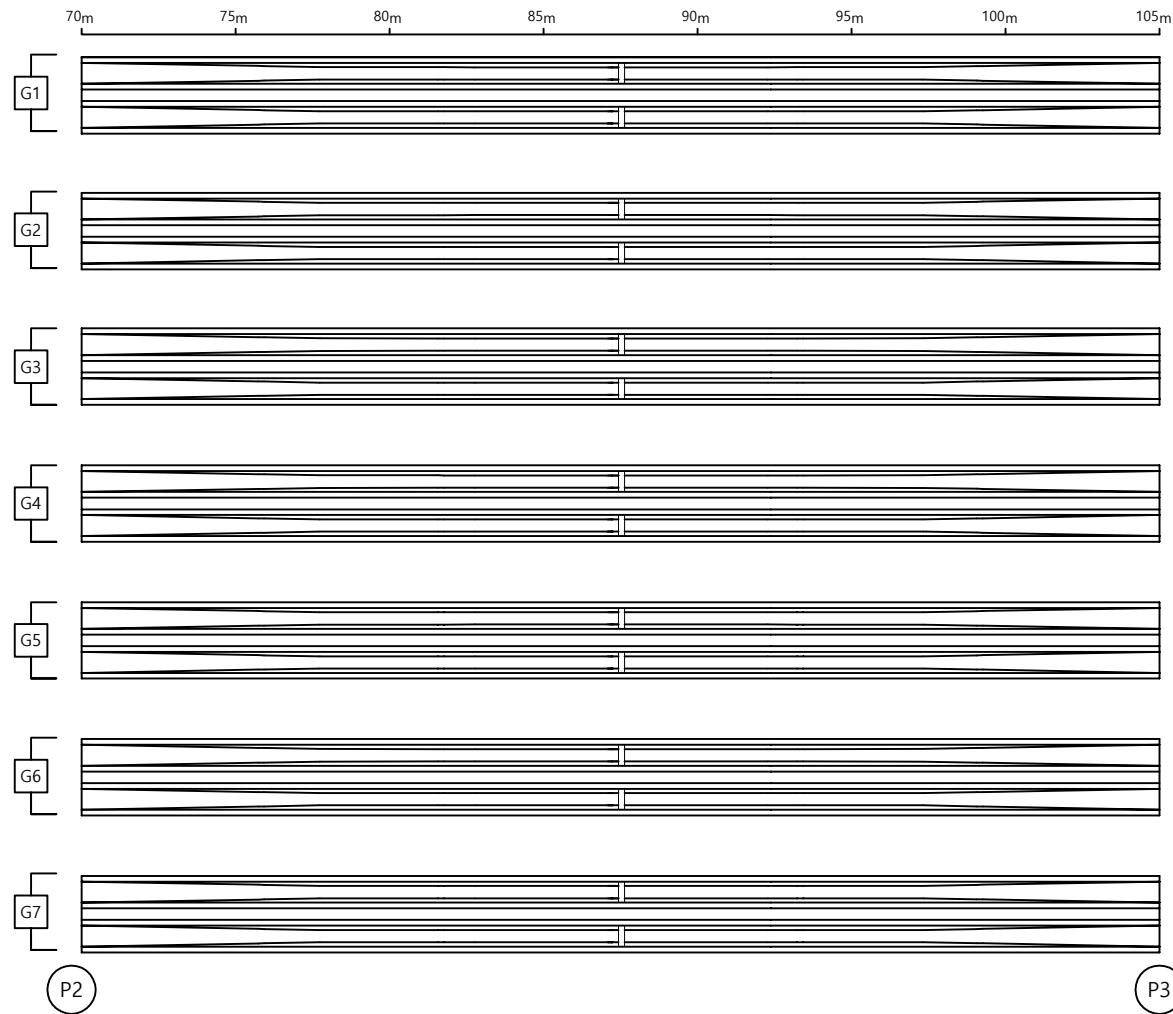


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

용소교(부산) 거더 S3

← 부 산

울 산 →



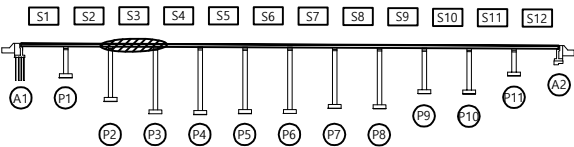
손 상 물 량 표

거더										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

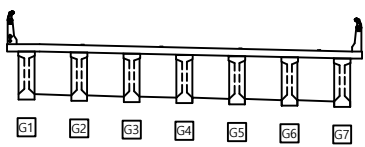
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

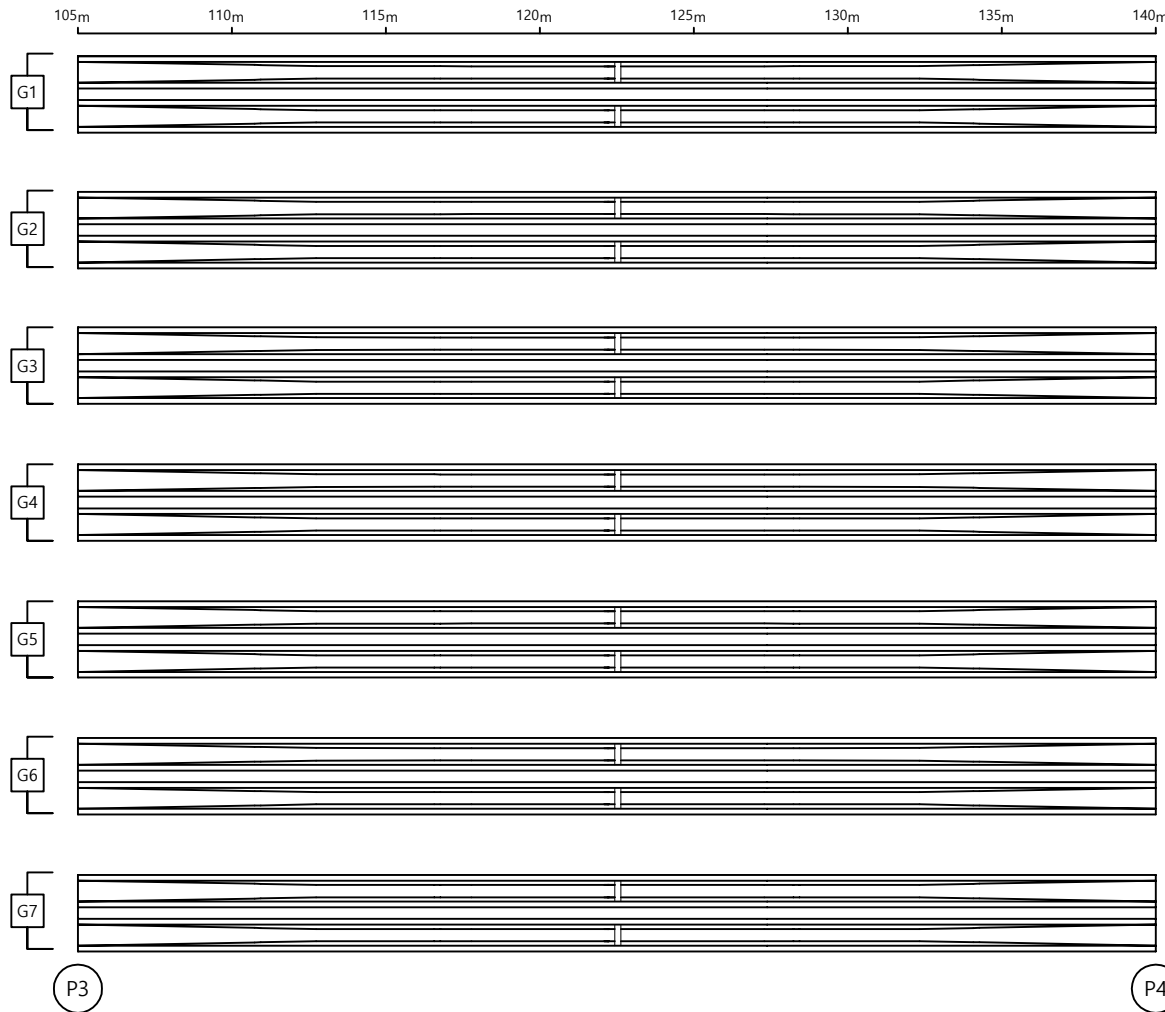
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 033

용소교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

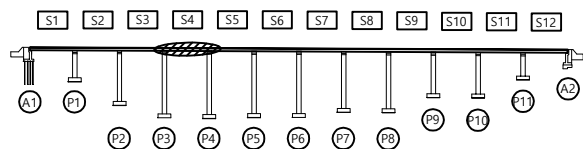
S4

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

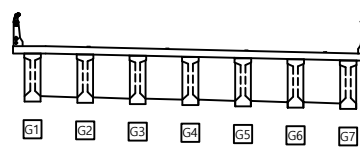
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

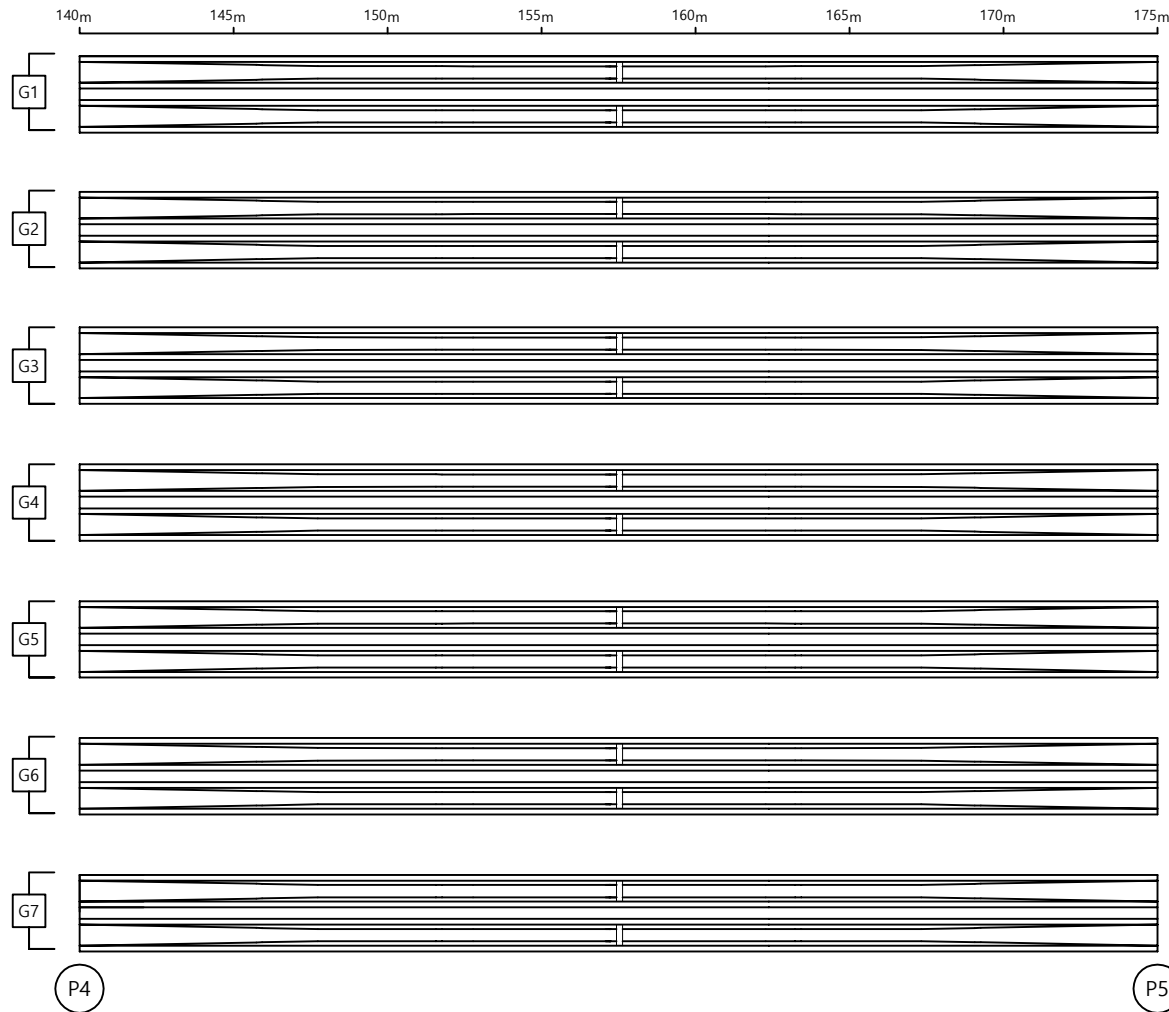
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

용소교(부산) 거더 S5

← 부 산

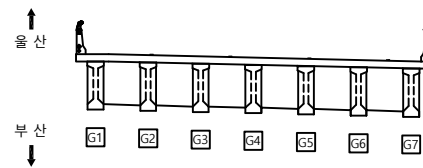
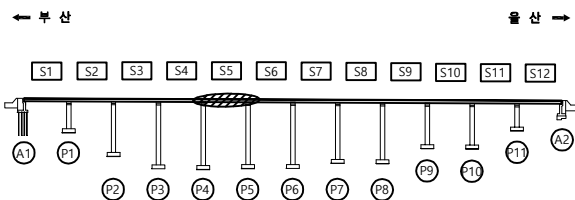
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



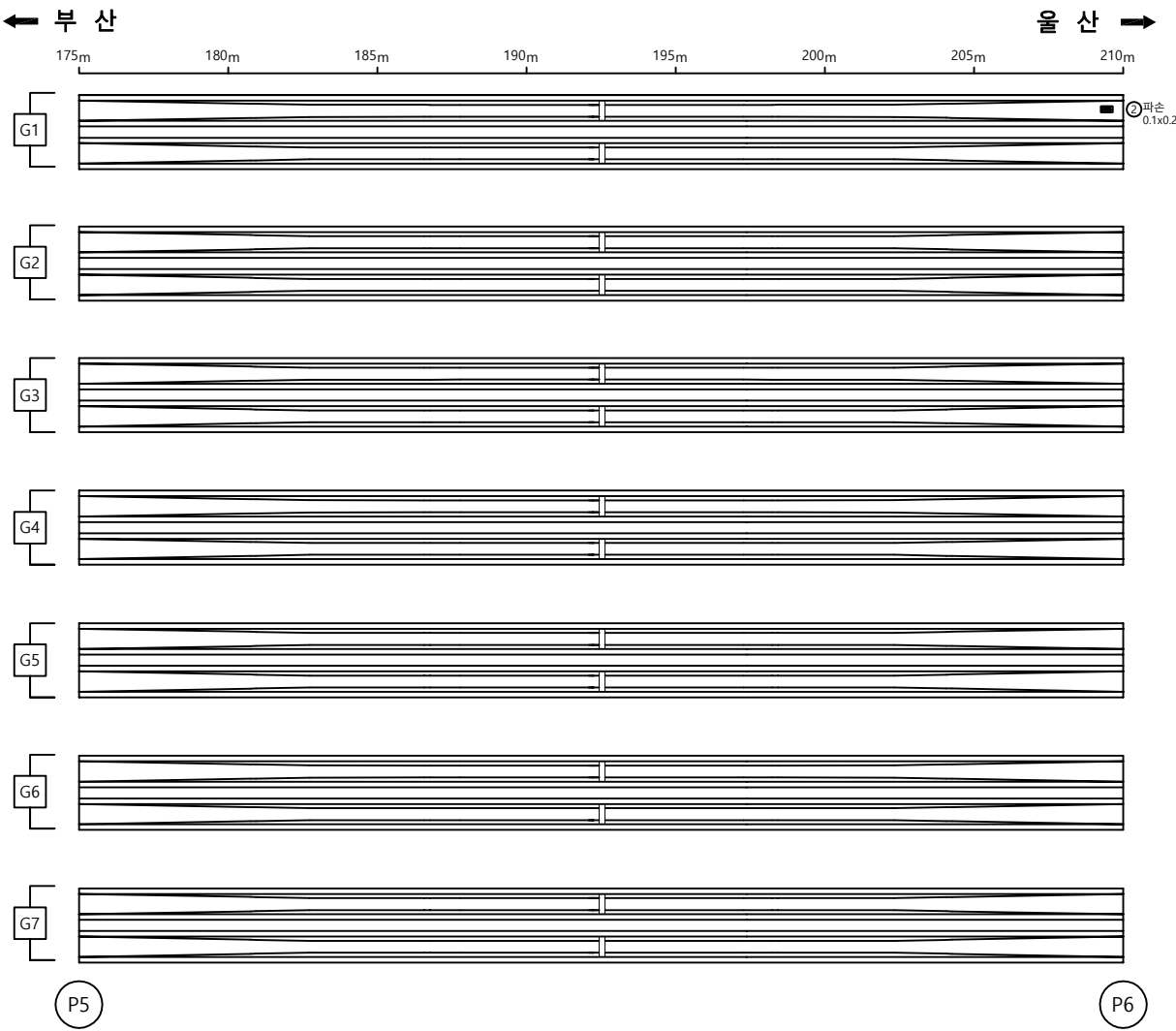
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 035

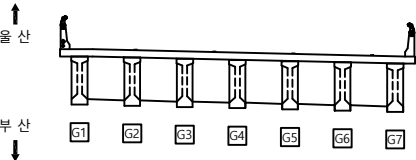
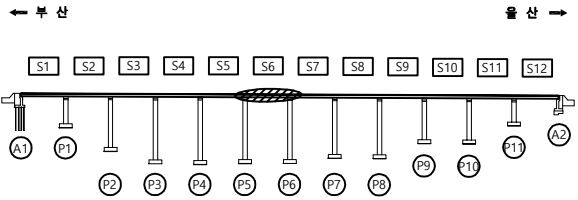
용소교(부산) 거더 S6



손상물량표

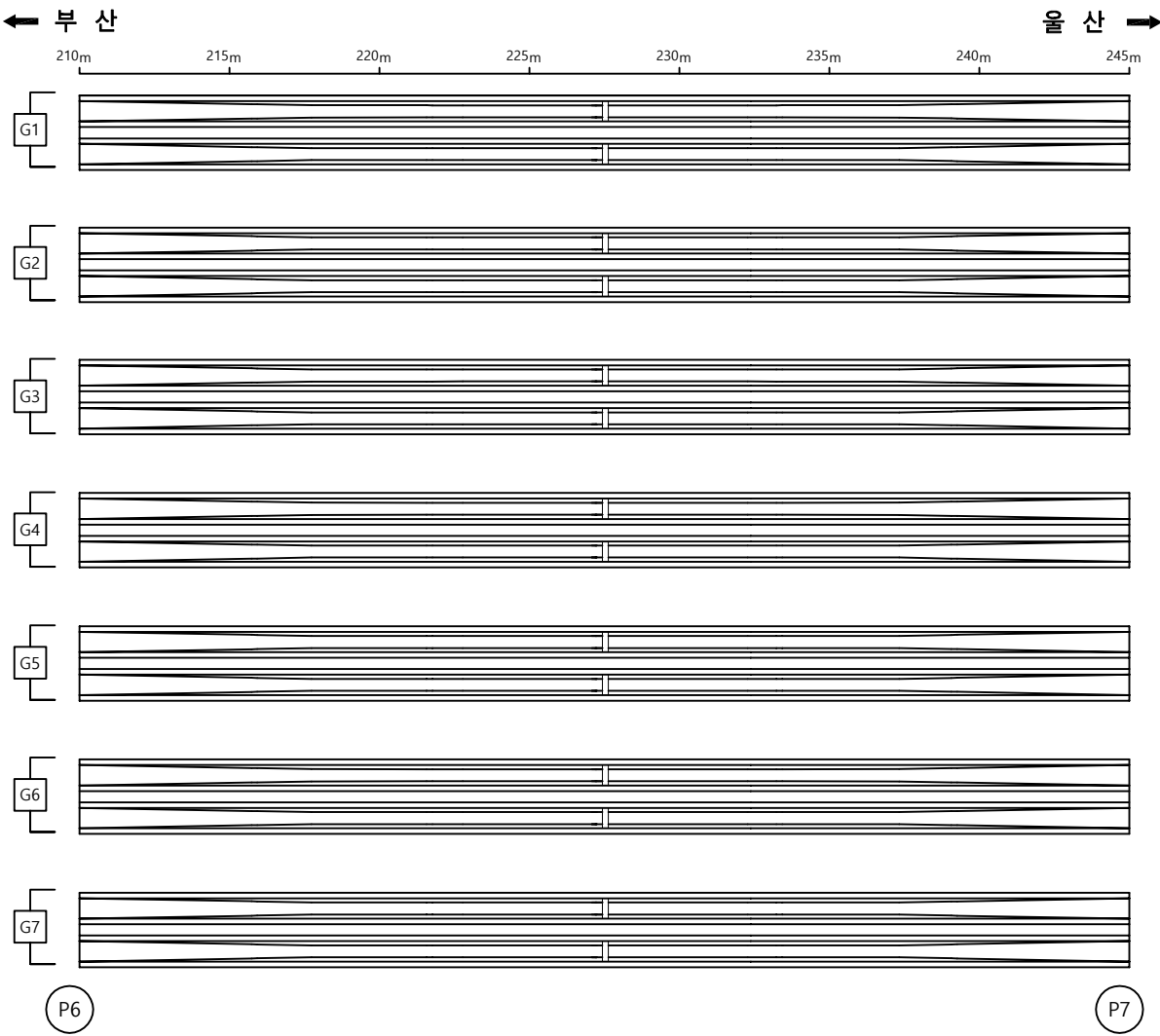
거더									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.2	1	m²	0.02
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

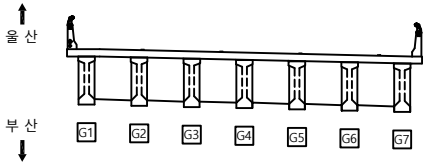
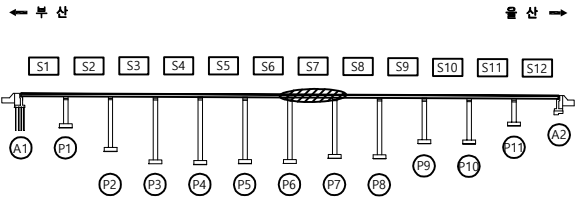
용소교(부산) 거더 S7



손 상 물 량 표

거더 S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1			상태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



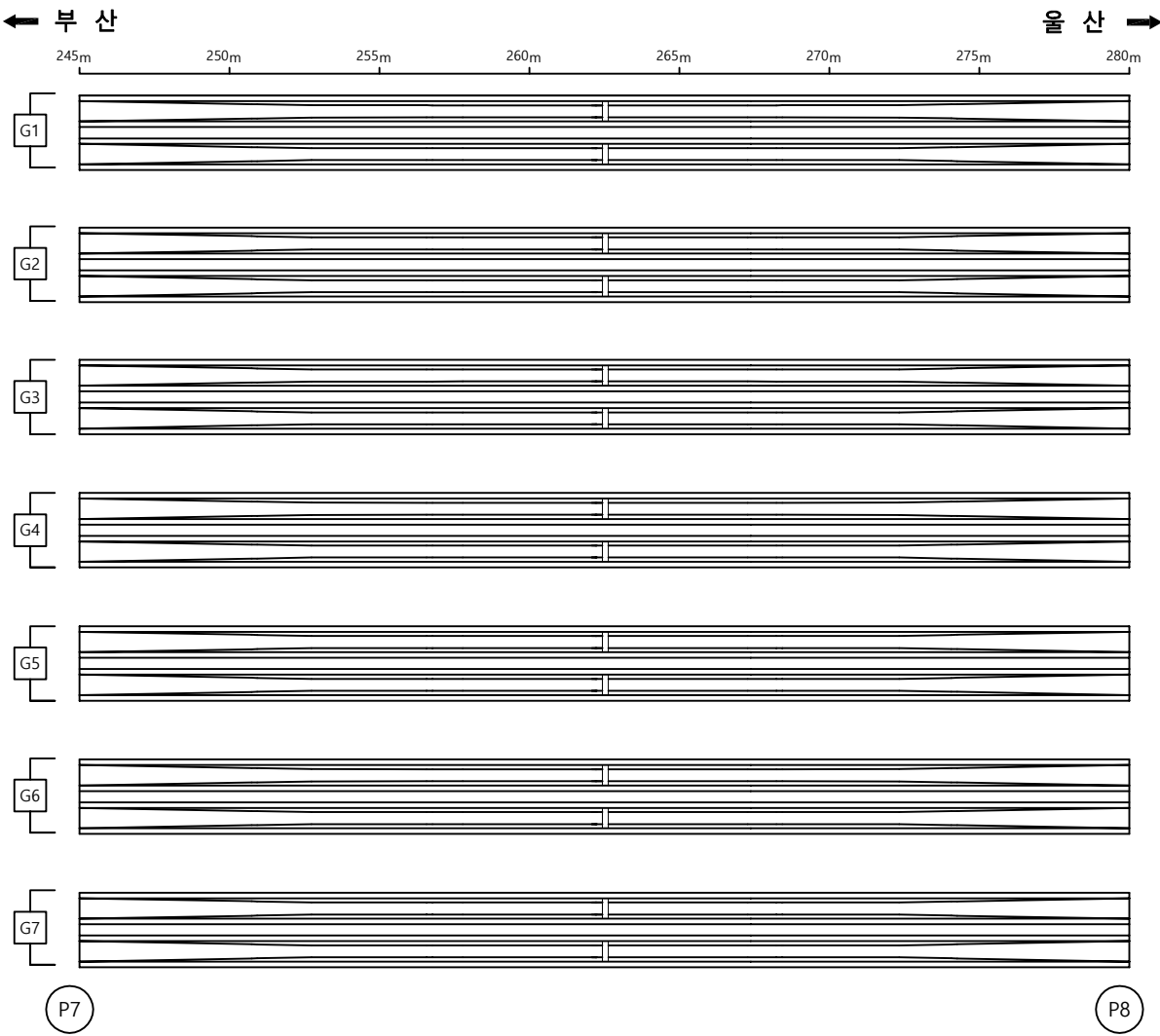
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태		파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열		누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출		소성변형	들 뜸	No. 037

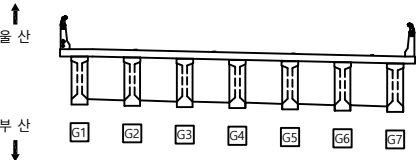
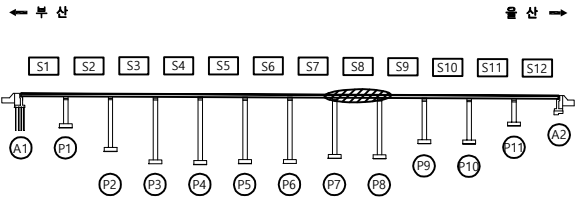
용소교(부산) 거더 S8



손상물량표

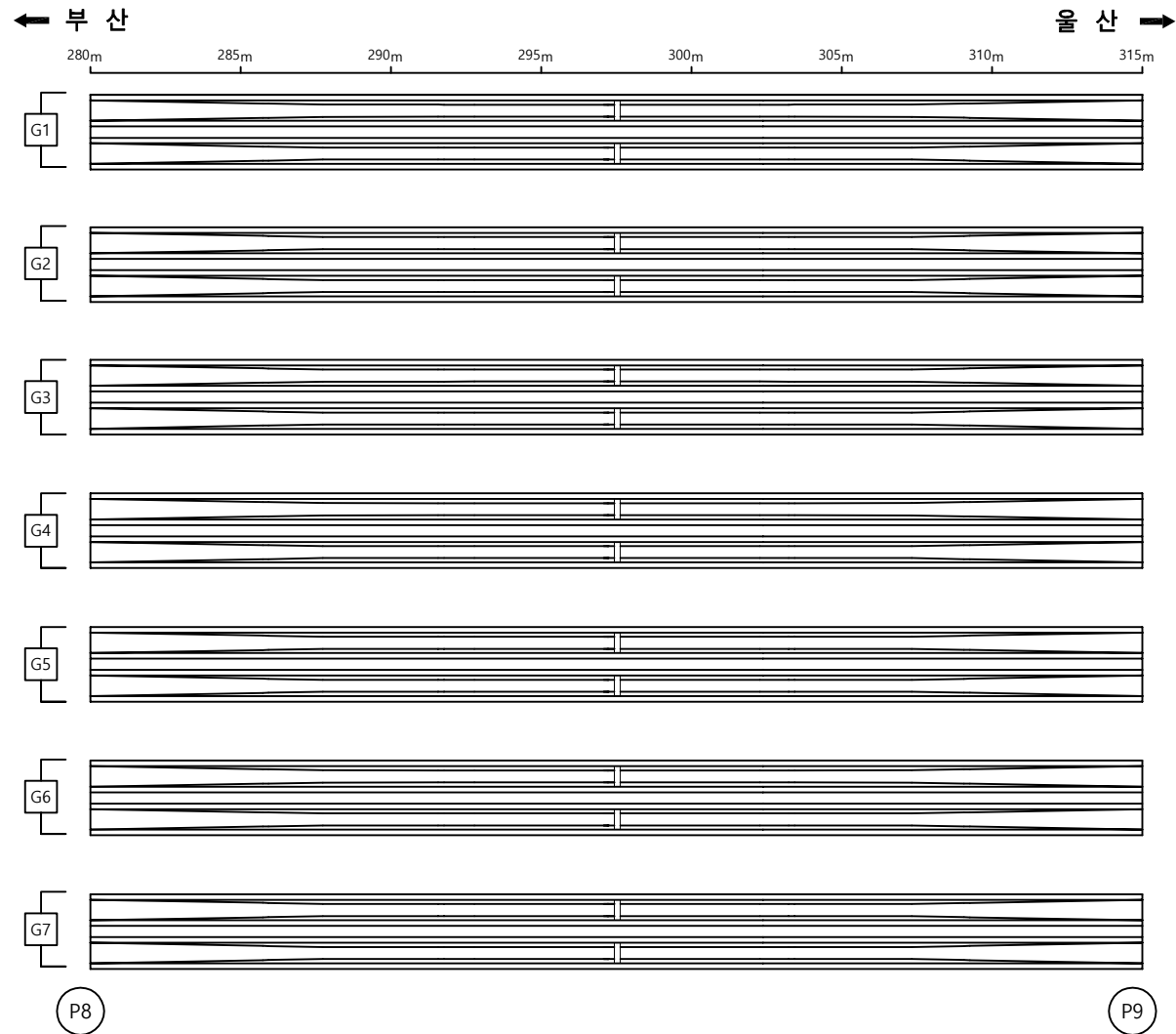
거더										
S8										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

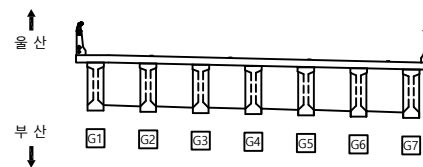
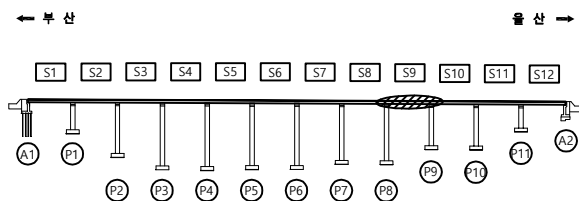
용소교(부산) 거더 S9



손상물량표

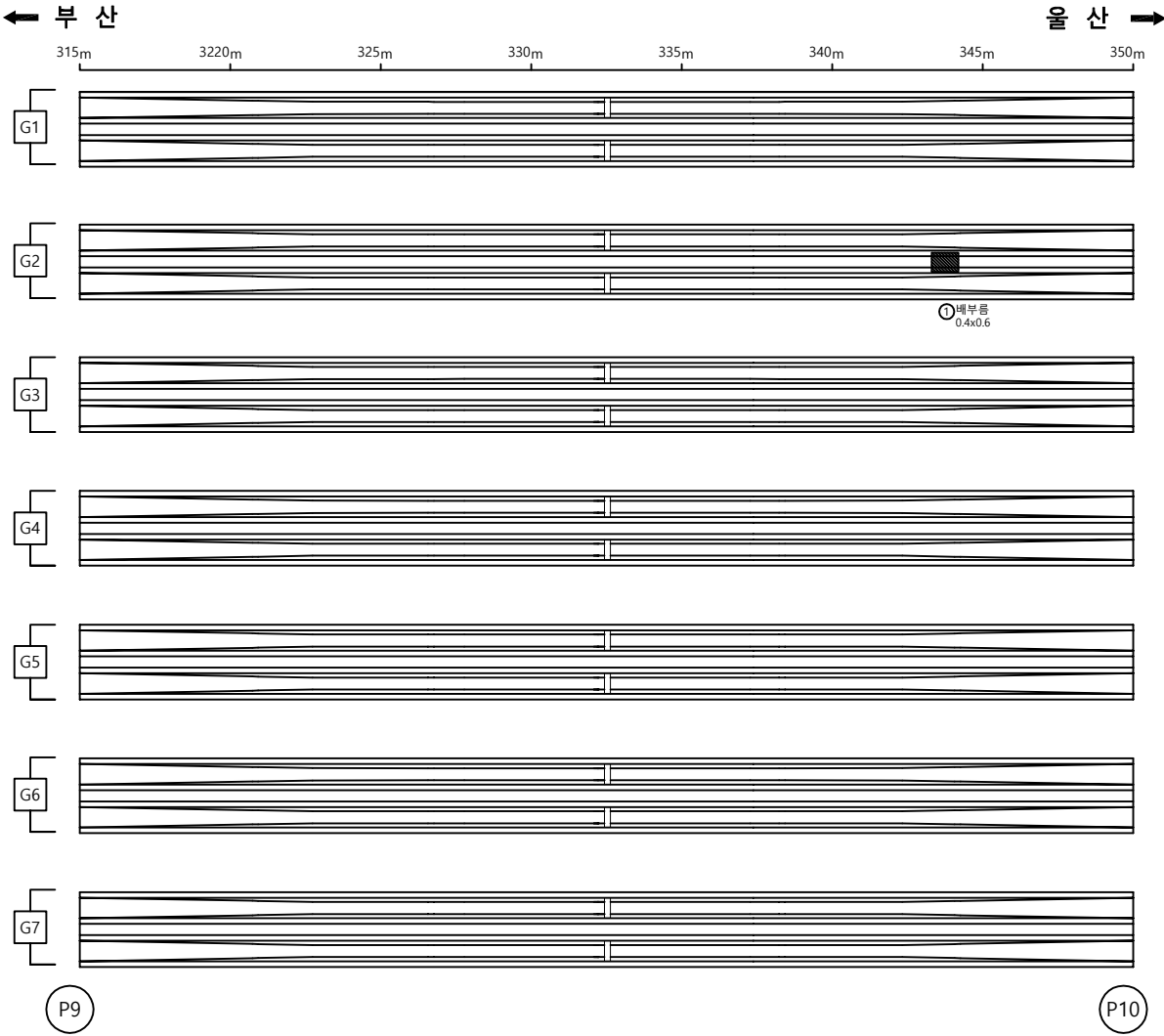
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
민 례	 균열	 재료분리	 오염 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 039	

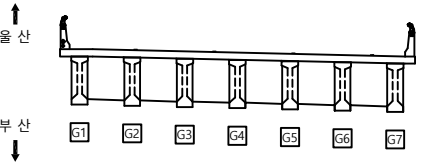
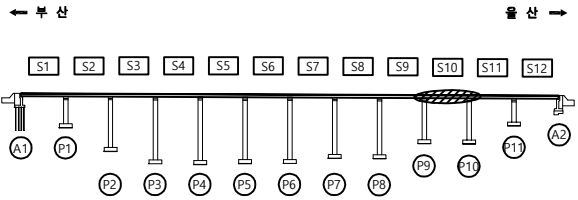
용소교(부산) 거더 S10



손상물량표

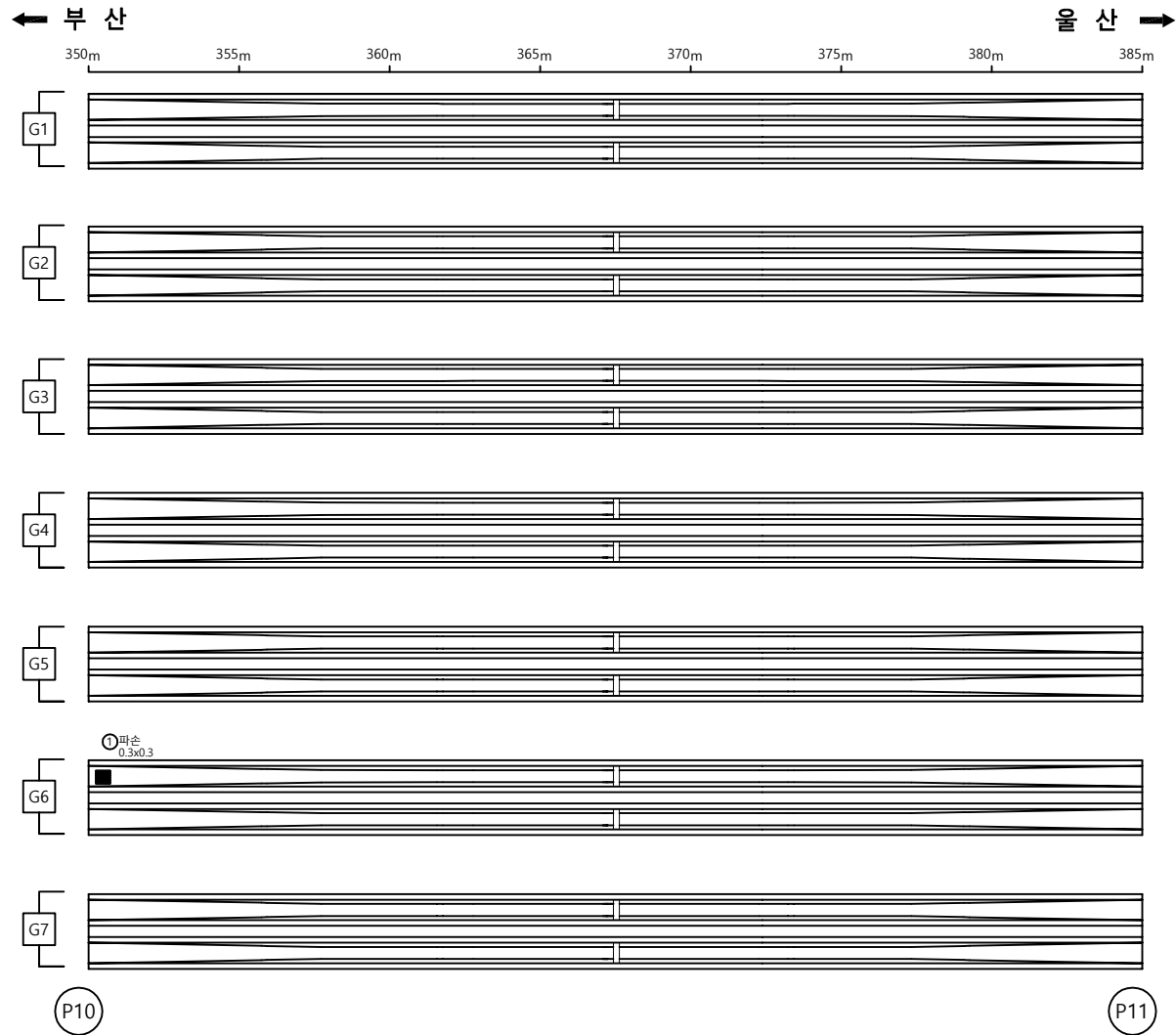
거더										
S10										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	배부름		0.4	0.6	1	m	0.24	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

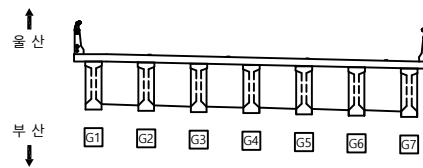
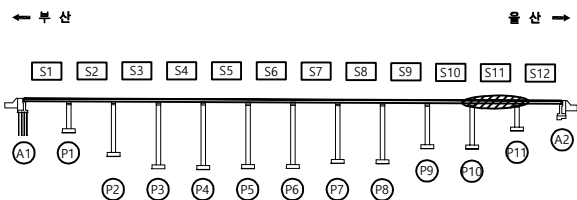
용소교(부산) 거더 S11



손상물량표

거더										
S11										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.3	0.3	1	m	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

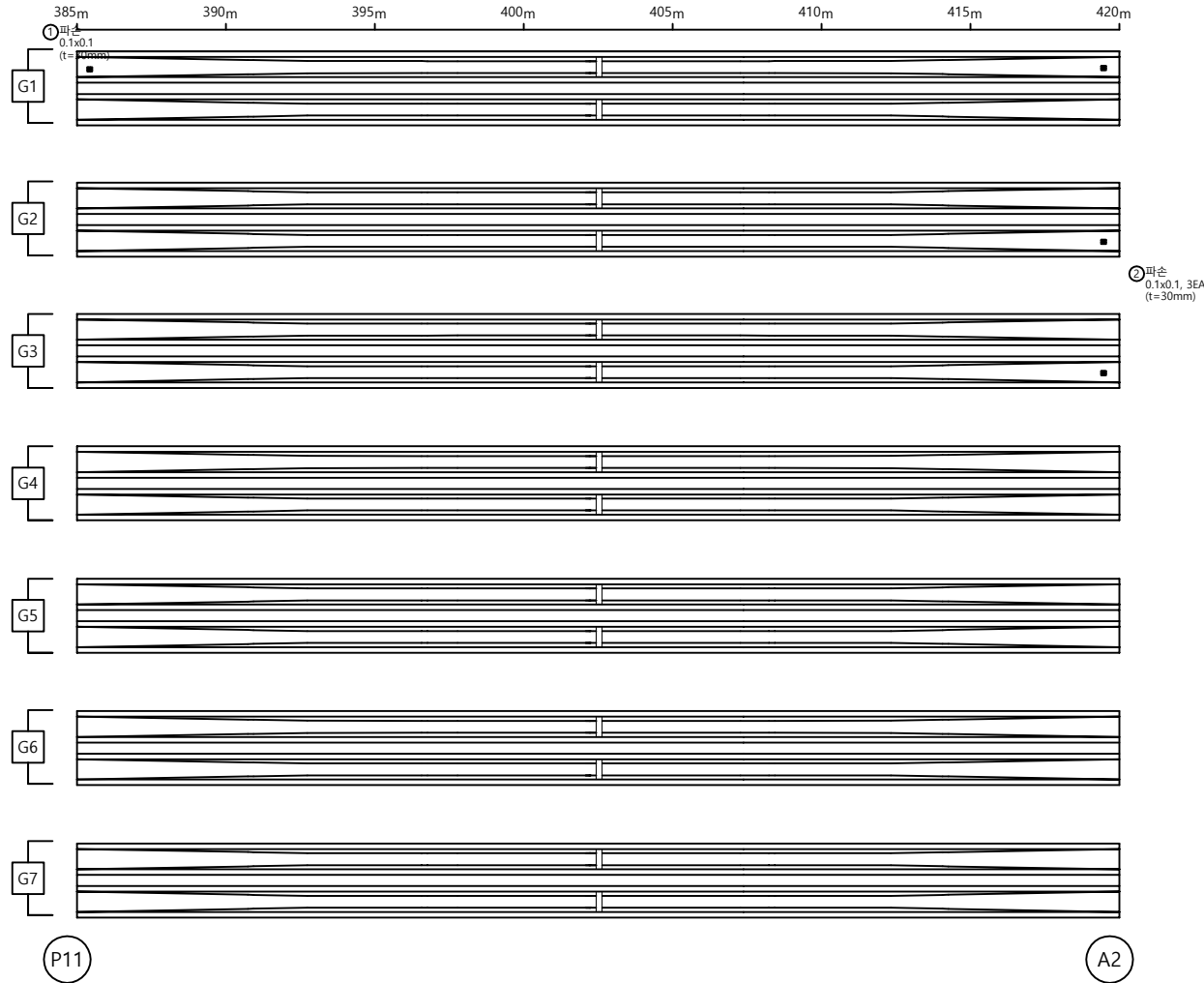
범
례

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

용소교(부산) 거더 S12

← 부 산

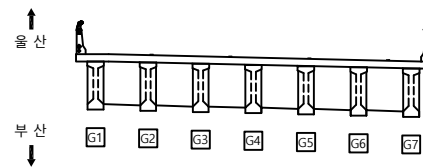
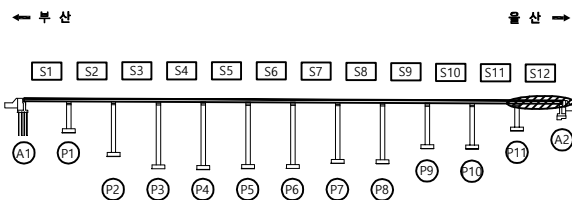
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S12										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	3	㎡	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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

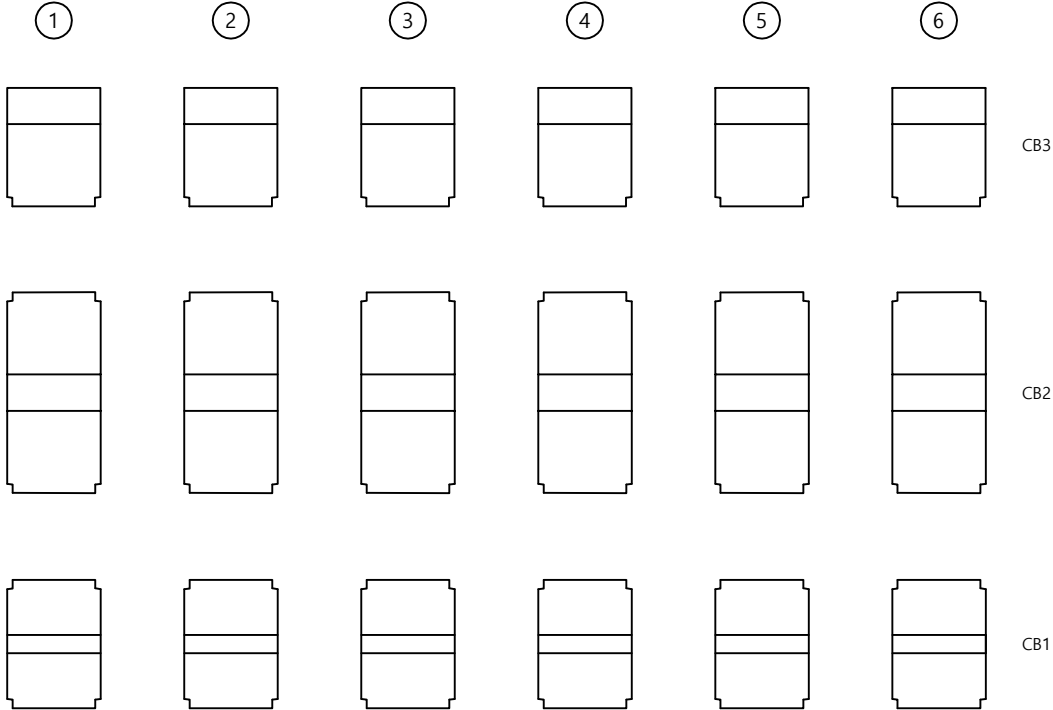
군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 042

용소교(부산) 가로보 S1

↑
울 산

2417 SI 가로보 상세양도.

P1



CB1

CB2

CB3

↓
부 산

A1

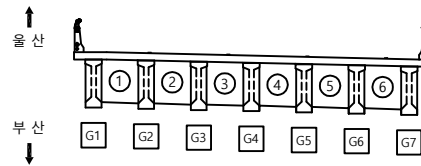
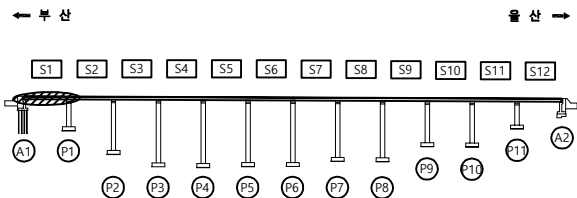
손 상 물 량 표

가로보

S1

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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

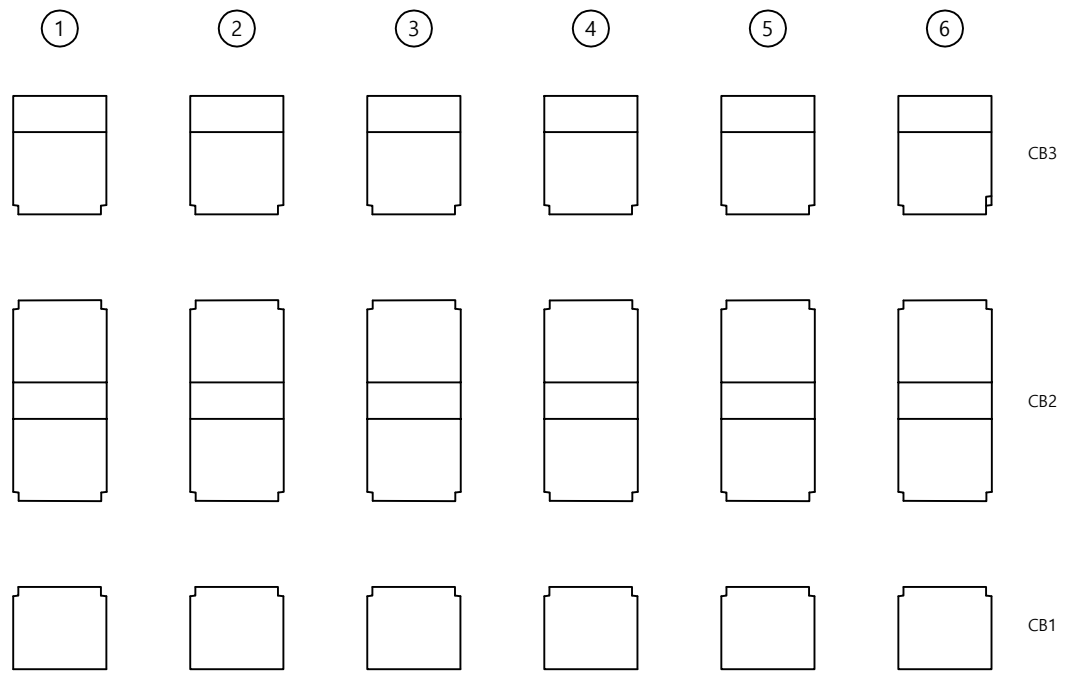
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소교(부산) 가로보 S2

↑
울 산

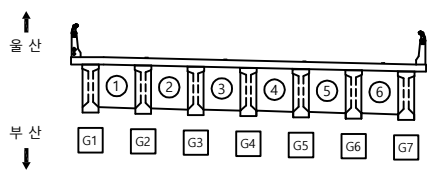
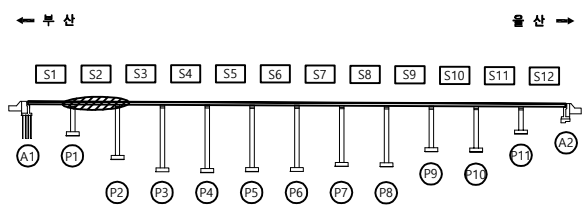


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

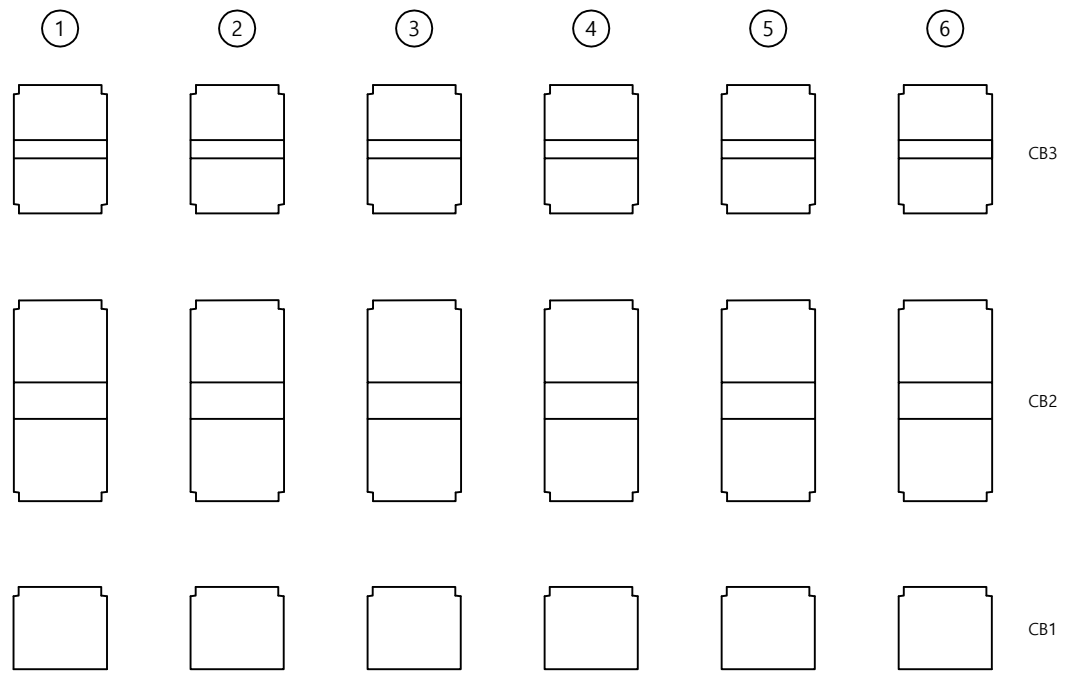
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

용소교(부산) 가로보 S3

↑
울 산

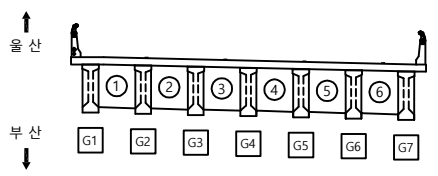
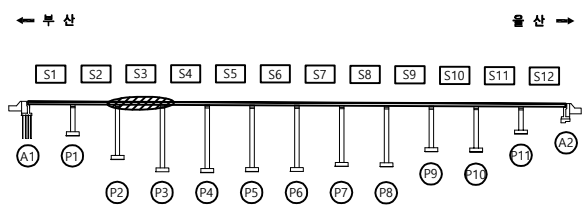


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

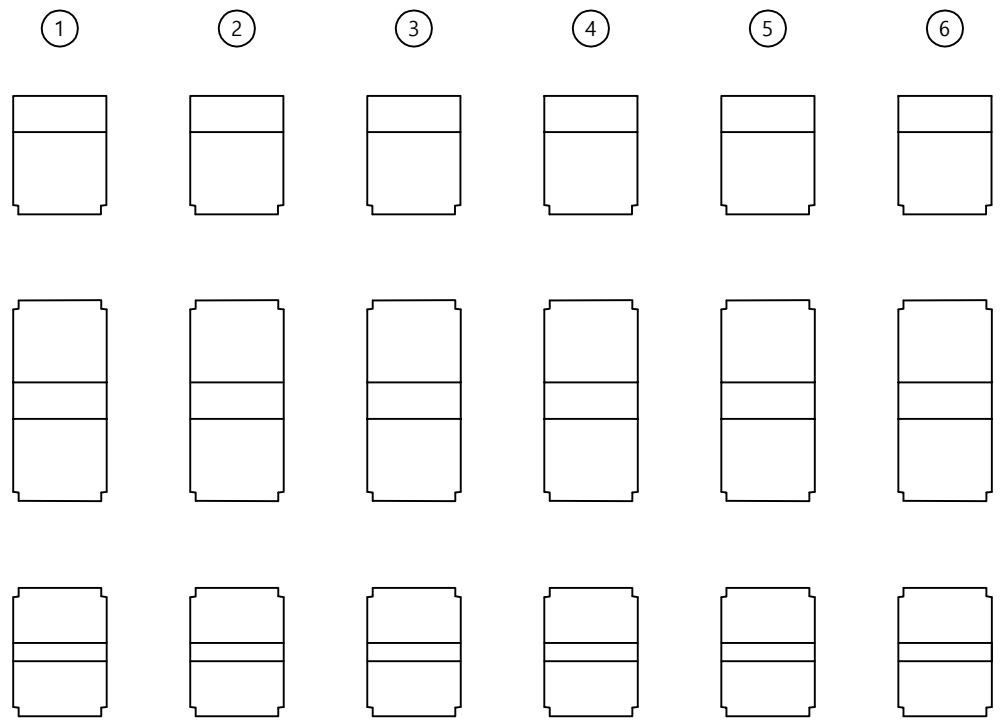


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045

용소교(부산) 가로보 S4

울 산

P4



CB1

CB2

CB3

부 산

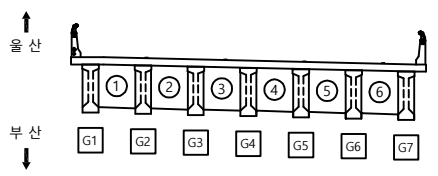
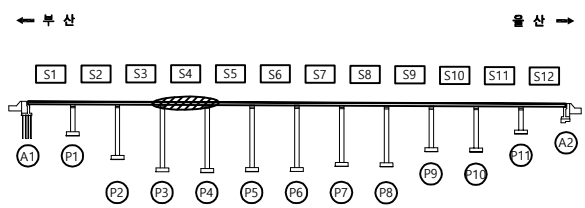
P3

손 상 물 량 표

가로보
S4

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

K
E
Y
P
L
A
N

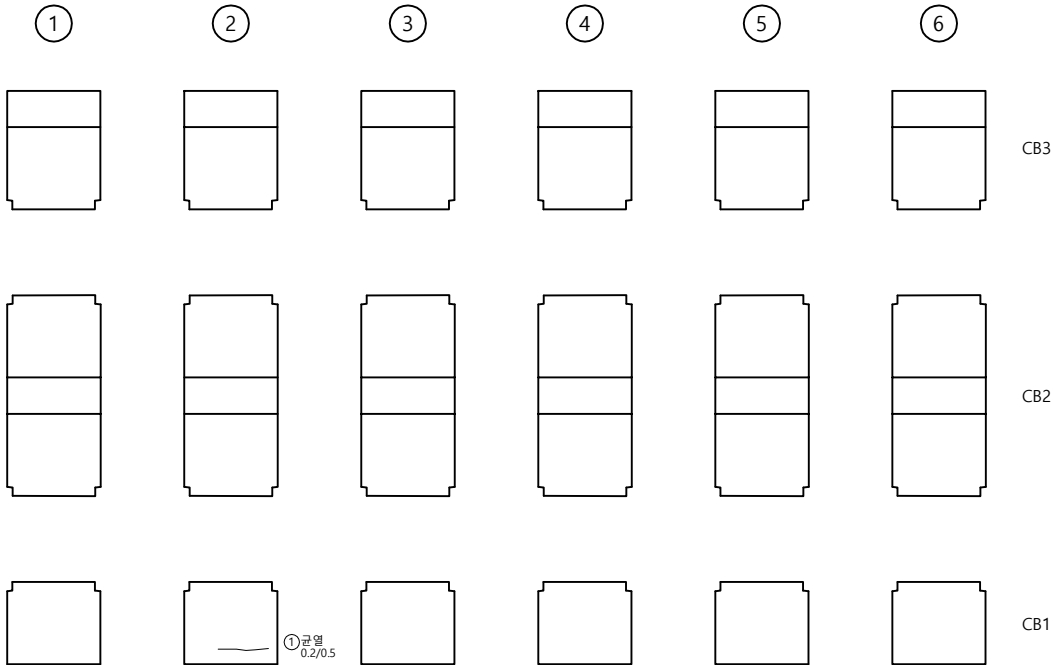


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046

용소교(부산) 가로보 S5

울 산

P5



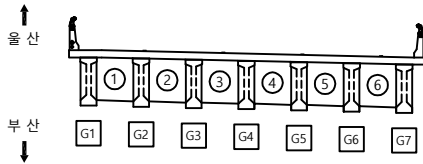
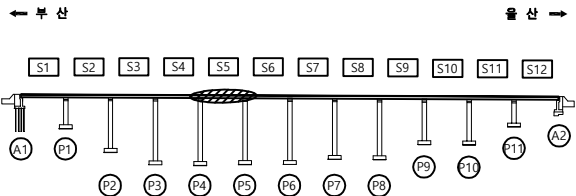
부 산

P4

손 상 물 량 표

가로보									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

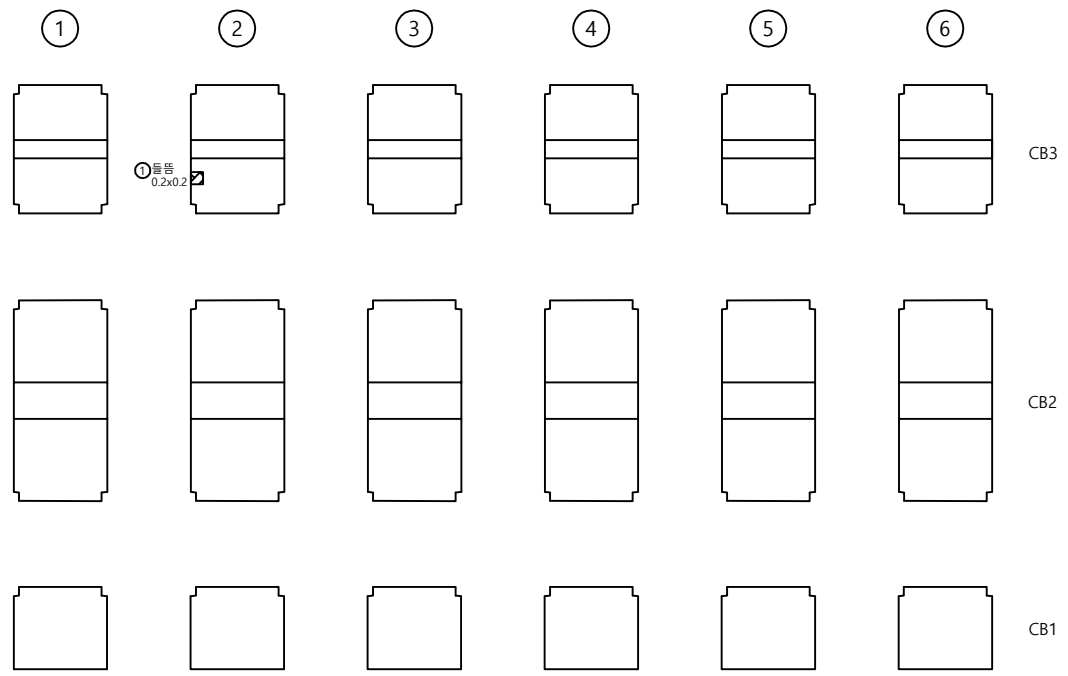
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 047

↑
울 산

P6



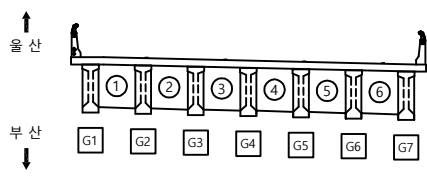
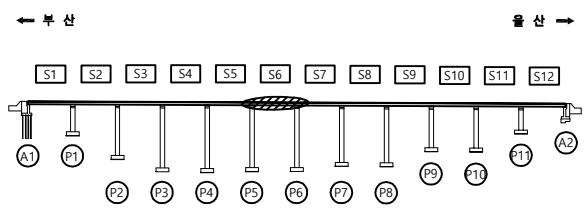
부 산
↓

P5

손 상 물 량 표

가로보									
S6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	m ²	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									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

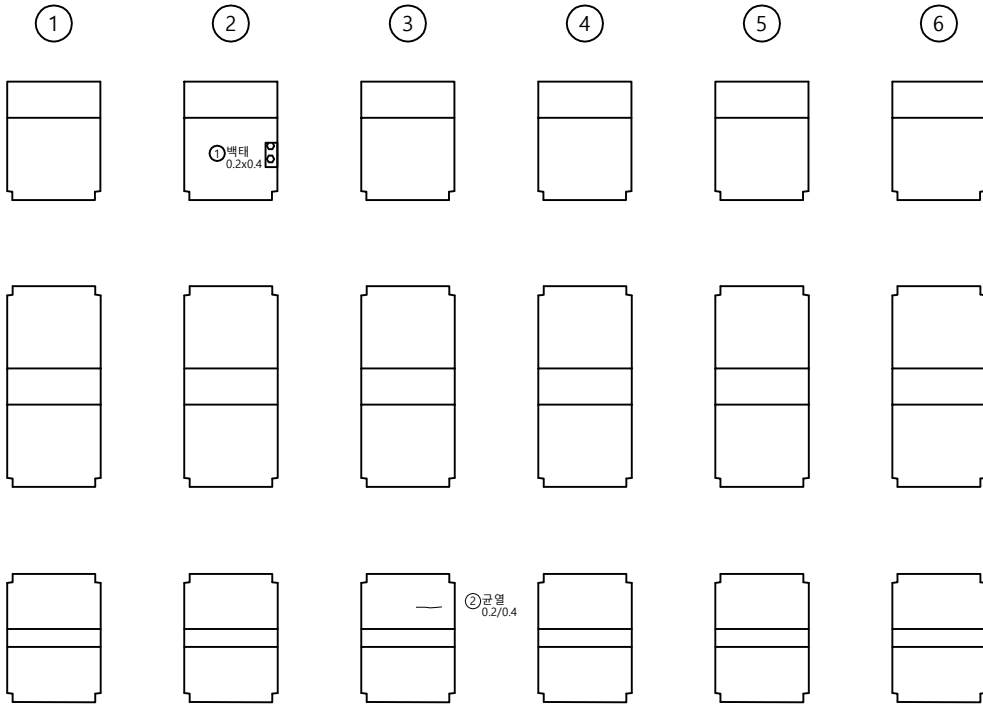


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 군 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식	
	 군열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타	
	 철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 048	

용소교(부산) 가로보 S7

↑
울 산

P7



CB2

CB1

부 산
↓

P6

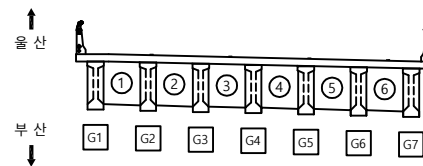
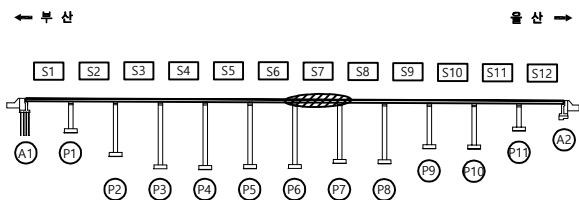
손 상 물 량 표

가로보

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	백태		0.2	0.4	1	m	0.08
2	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

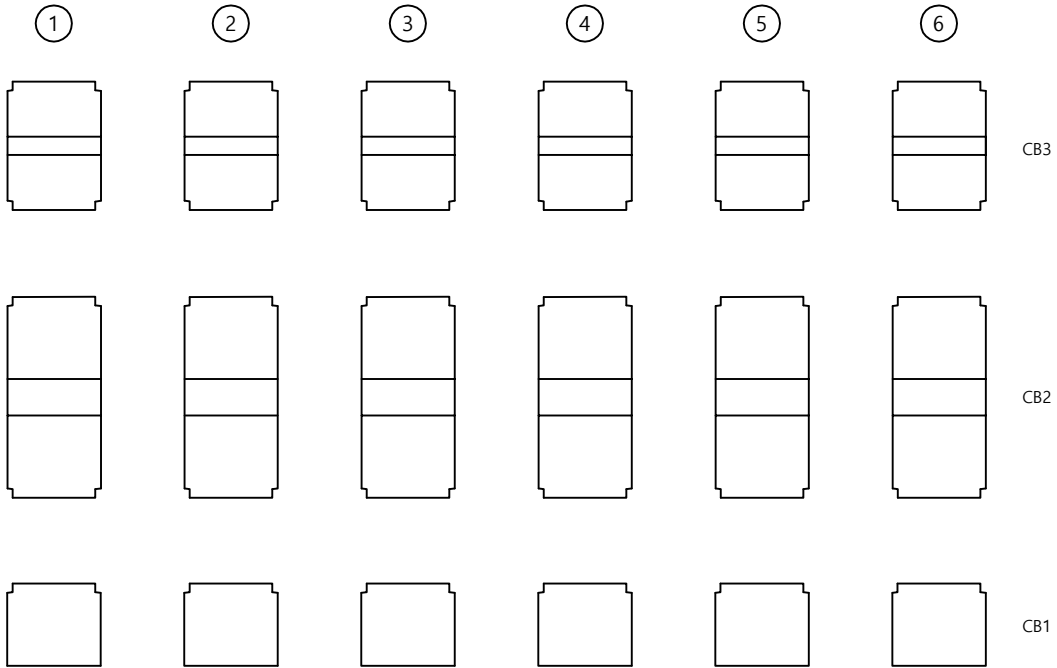
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No. 049

↑
울 산

P8



CB3

CB2

CB1

P7

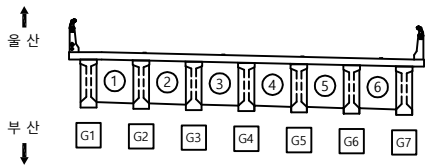
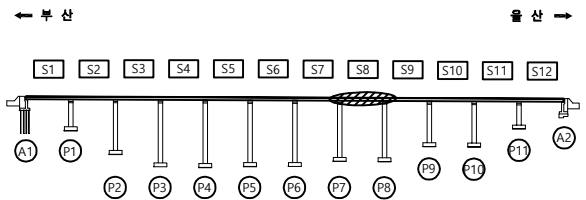
부산
↓

가로보

S8

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

K
E
Y
P
L
A
N



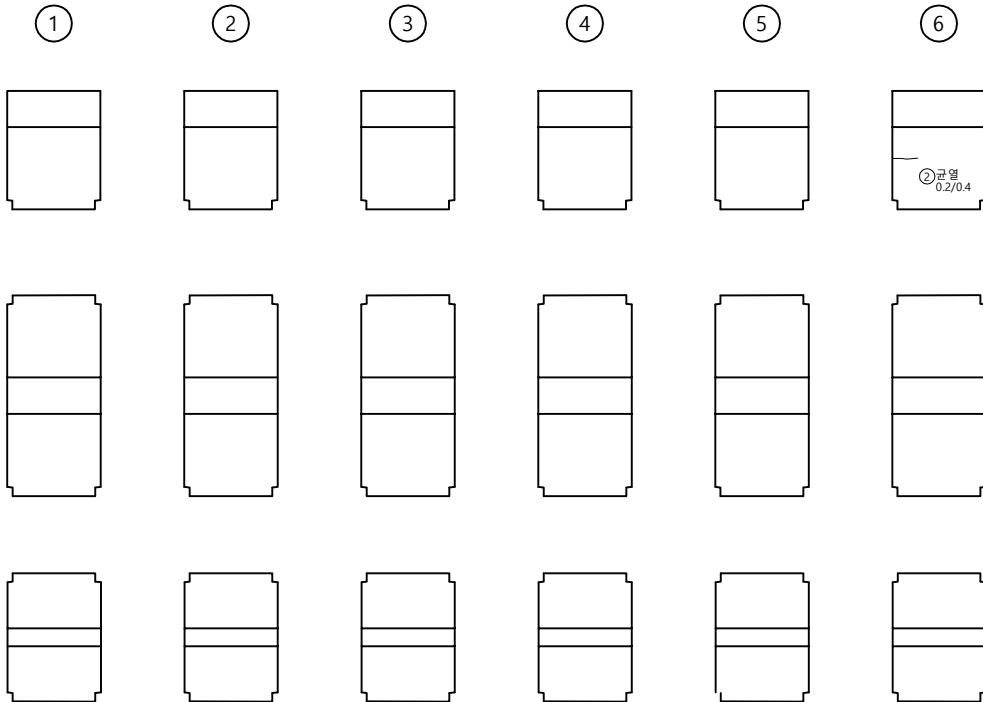
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

울 산

P9



CB3

CB2

CB3

P8

부 산

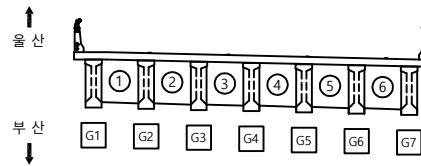
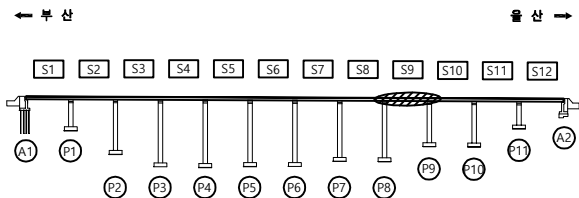
손 상 물 량 표

가로보

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

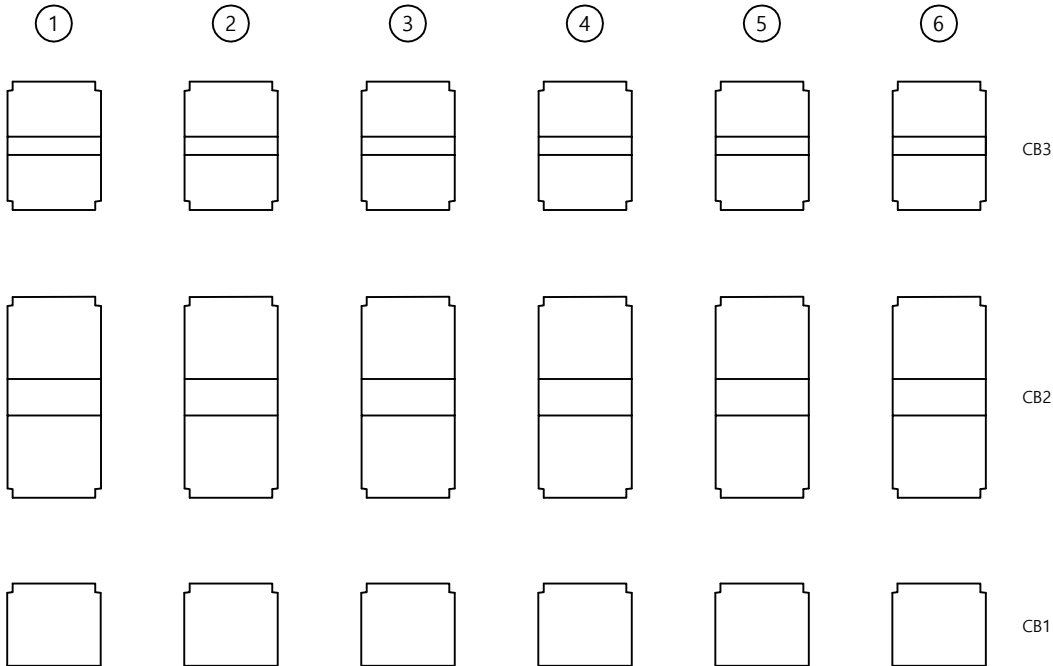
범
례

	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	051

용소교(부산) 가로보 S10

울 산

P10



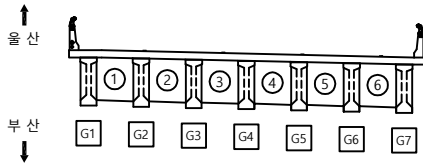
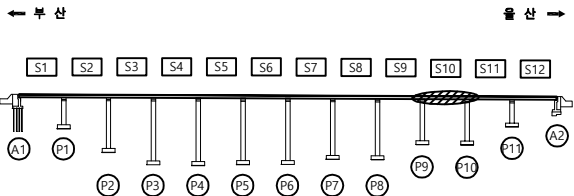
부 산

P9

손 상 물 량 표

가로보										
S10										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



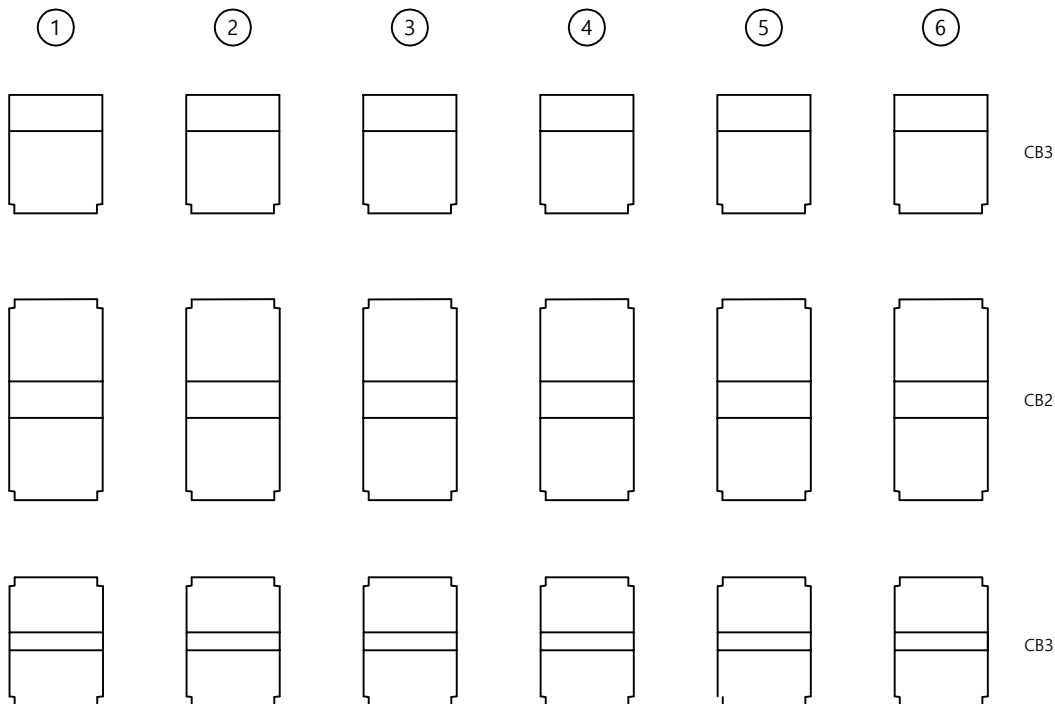
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

용소교(부산) 가로보 S11

↑
울 산

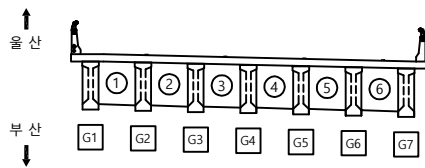
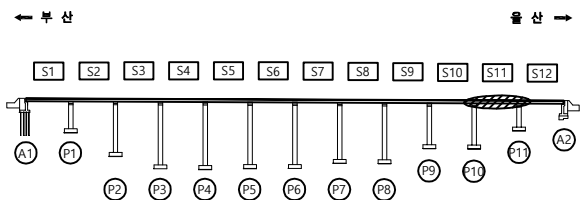


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S11										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 053

용소교(부산) 가로보 S12

산
↑
울

(A2)

①

②

③

④

5

⑥

CB3

CB2

CB1

① 백태
0.1x1.0

(P11)

부 산
↓

손상물량표

가로보

S12

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

을 산 →

A diagram of the human genome showing 22 pairs of autosomes and sex chromosomes (X and Y). The autosomes are arranged in pairs from 1 to 22, with the X and Y chromosomes at the end. The chromosomes are color-coded: 1 (blue), 2 (orange), 3 (green), 4 (red), 5 (purple), 6 (brown), 7 (pink), 8 (grey), 9 (olive), 10 (light blue), 11 (light green), 12 (light orange), 13 (light purple), 14 (light brown), 15 (light pink), 16 (light grey), 17 (light olive), 18 (light blue), 19 (light green), 20 (light orange), 21 (light purple), and 22 (light brown). The X and Y chromosomes are shown as a pair at the end.

↑
울 산

부 산
↓

A diagram of a bridge with seven piers. The piers are numbered 1 to 7 from left to right. Below each pier is a box containing a gate number: G1 under pier 1, G2 under pier 2, G3 under pier 3, G4 under pier 4, G5 under pier 5, G6 under pier 6, and G7 under pier 7. A small figure of a person is standing on the left side of the bridge deck.

모
유
아

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

 CM 0.2	 랜덤	 재료분리	 오염 변색	 부식
 랜덤부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
 망상난뿔	 누수,습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	054

No. 054

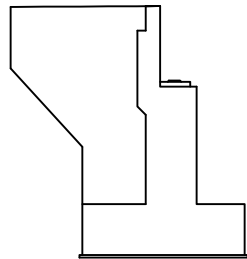
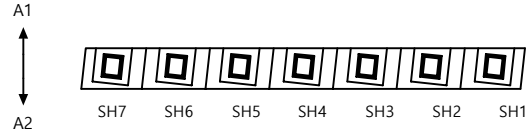
용소교(부산) 교대 A1

손상물량표

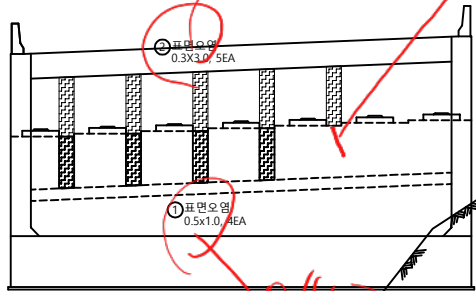
교대

A1

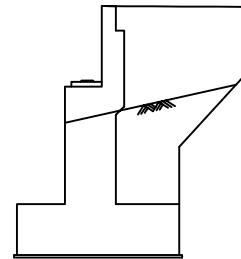
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	m ²	2.00	
2	구	교대	표면오염		0.3	3.0	5	m ²	4.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



우측면

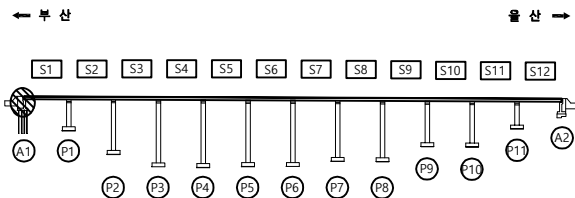


정면도

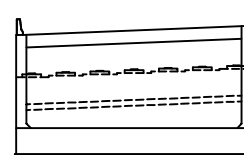


좌측면

KEY
PLAN



부산
↑
↓
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 055

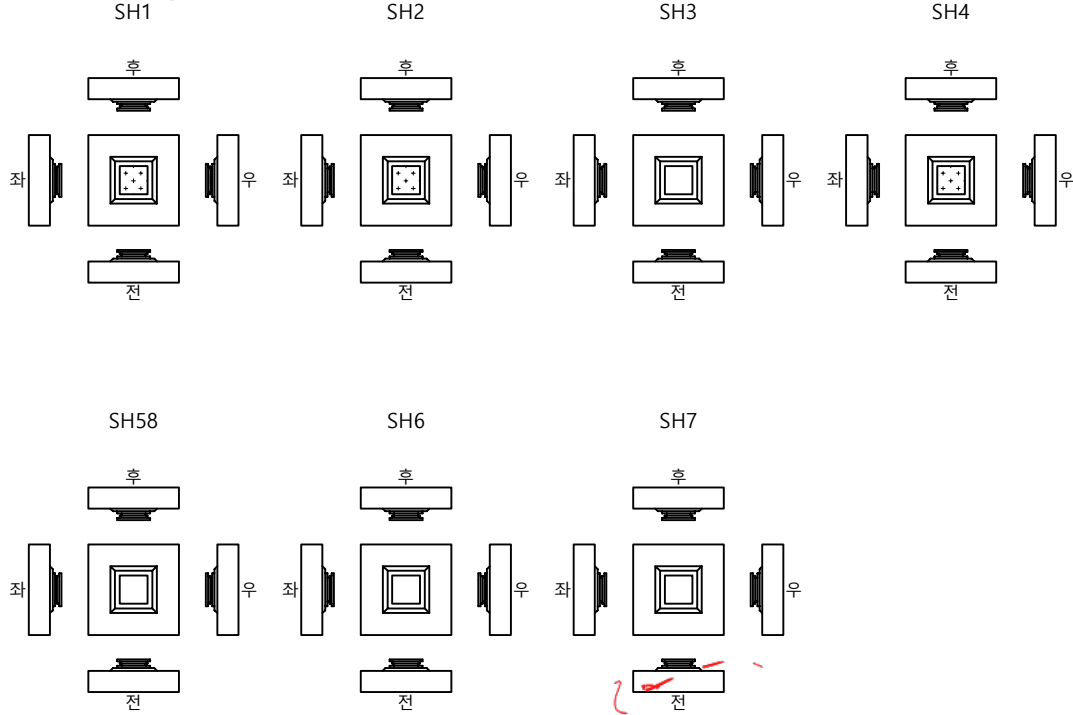
용소교(부산) 받침장치 A1

2420 ~ 433 AI-SH1~7 2435 AI면은 600mm.

2434 AI-SH4 이용량 정크래+13 mm

○플레이트 부식
3EA

2436



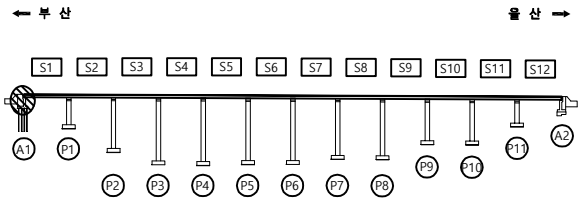
손 상 물 량 표

받침장치

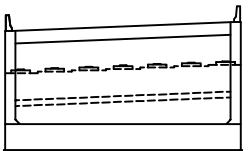
A1

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

K
E
Y
P
L
A
N



부산
부산

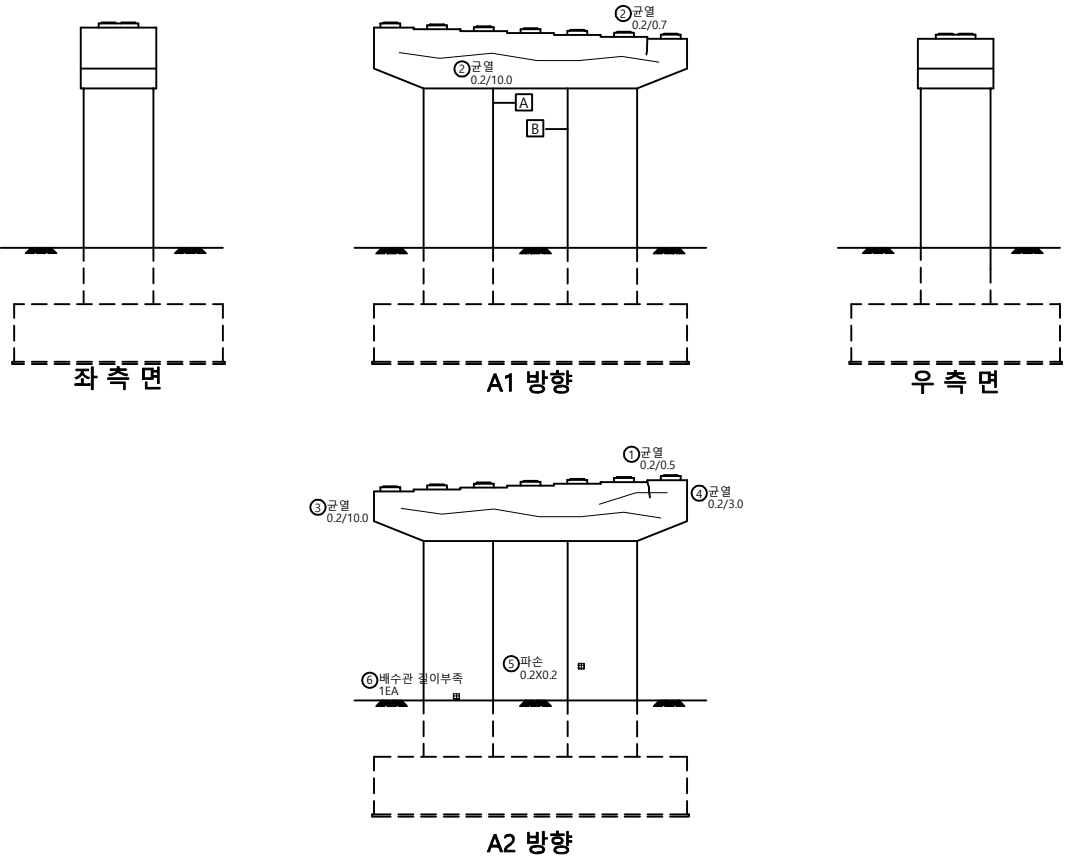
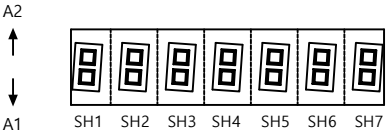


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

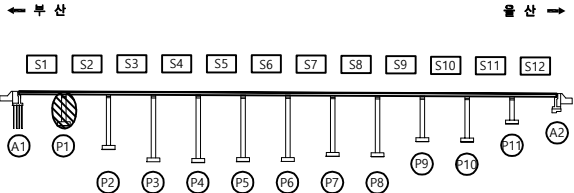
CW02 균열	재료분리 파손,박리	오염, 변색 세굴	부식 퇴적
망상균열 철근노출	누수,습윤 소성변형	백태 들뜸	기타 No. 056



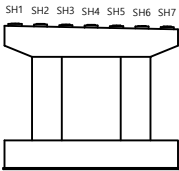
손 상 물 량 표

교각										
P1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
3	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
4	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
5	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	신	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



을 산
↑
부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

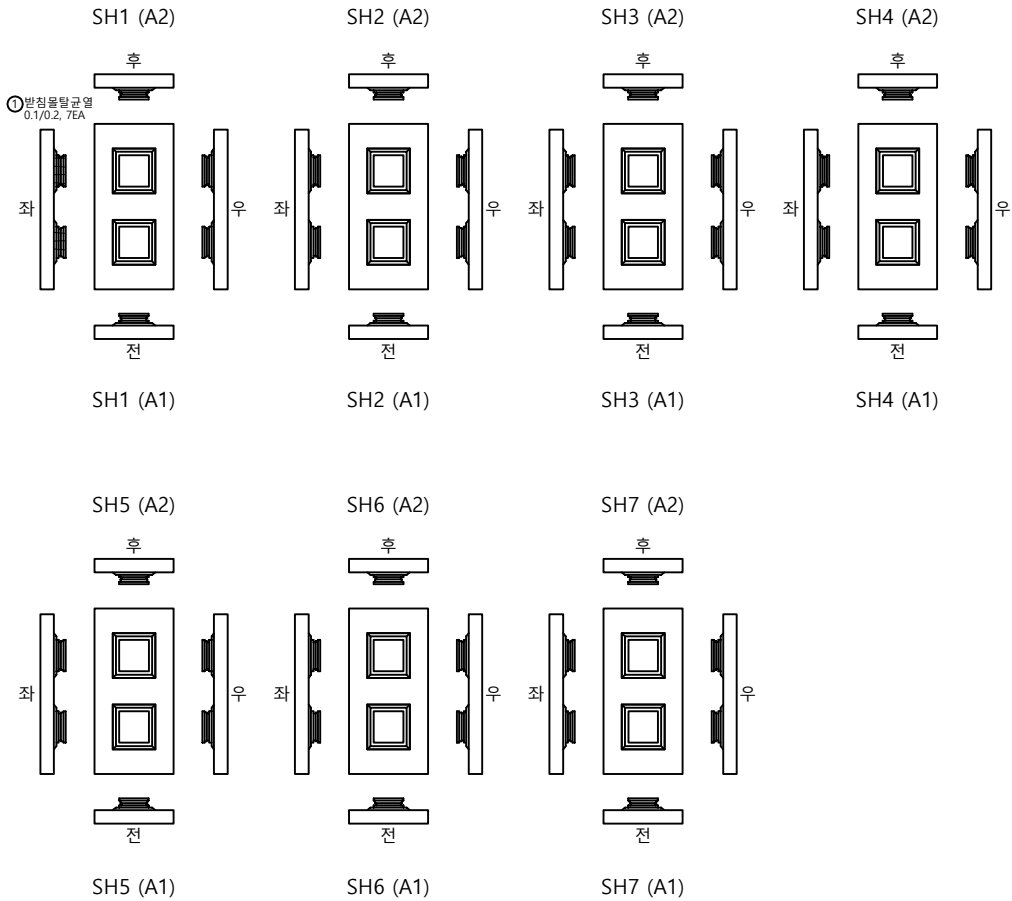
범
례

	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	057

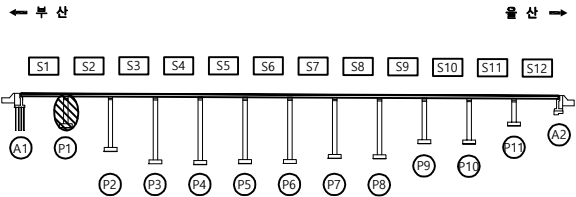
받침장치

P1

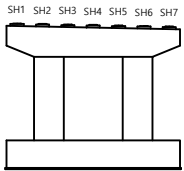
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

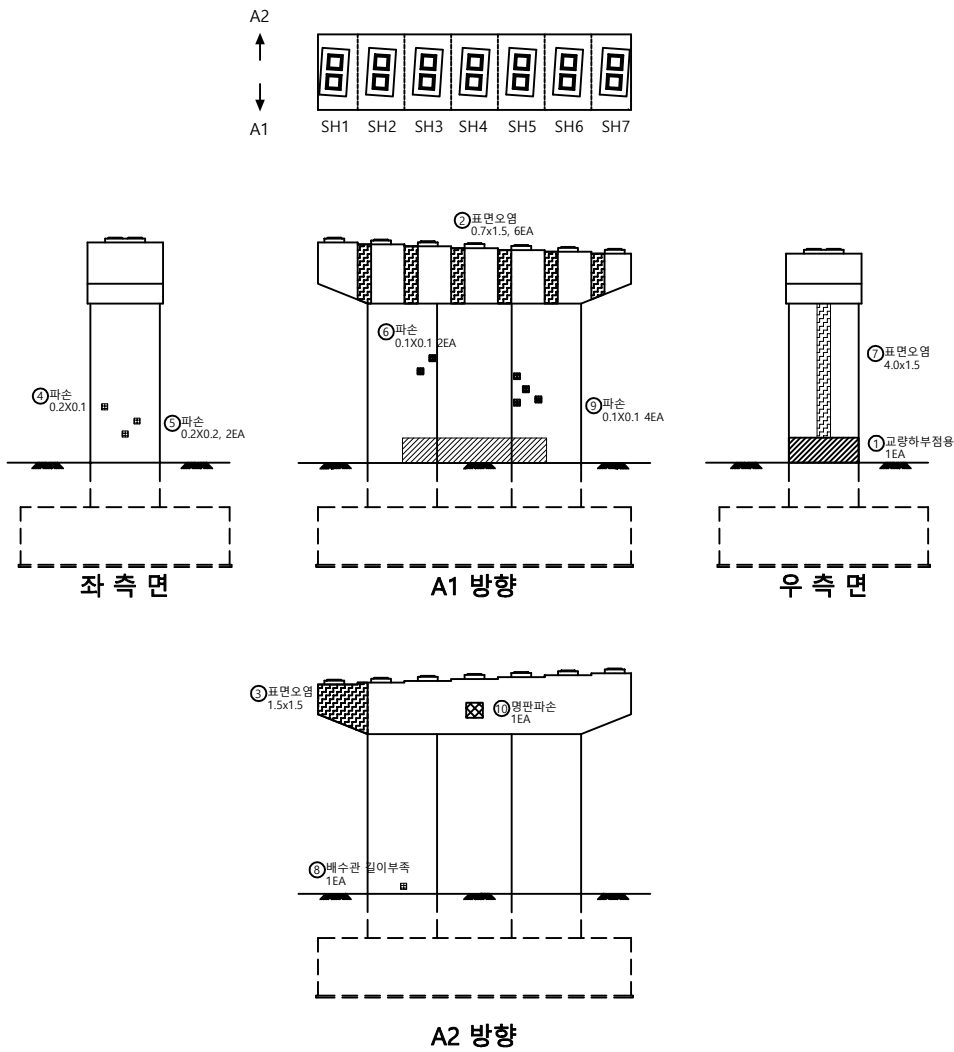


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

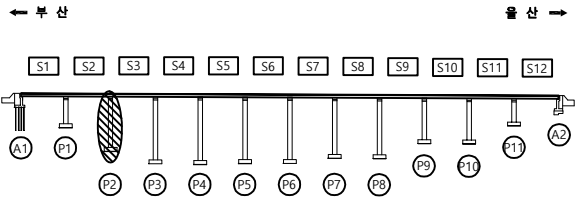
균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 058



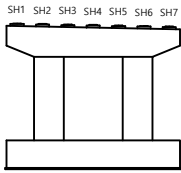
손상물량표

교각											
P2											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량		
1	구	교각	교량하부침용				1	EA	1.00		
2	구	교각	표면오염		1.5	0.7	6	㎡	6.30		
3	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25		
4	구	교각	파손		0.2	0.1	1	㎡	0.02		
5	구	교각	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08		
6	신	교각	파손		0.1	0.1	4	㎡	0.04		
7	구	교각	표면오염		4.0	1.5	1	㎡	6.00		
8	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00		
9	신	교각	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02		
10	신	교각	영판파손				1	EA	1.00		
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

KEY
PLAN

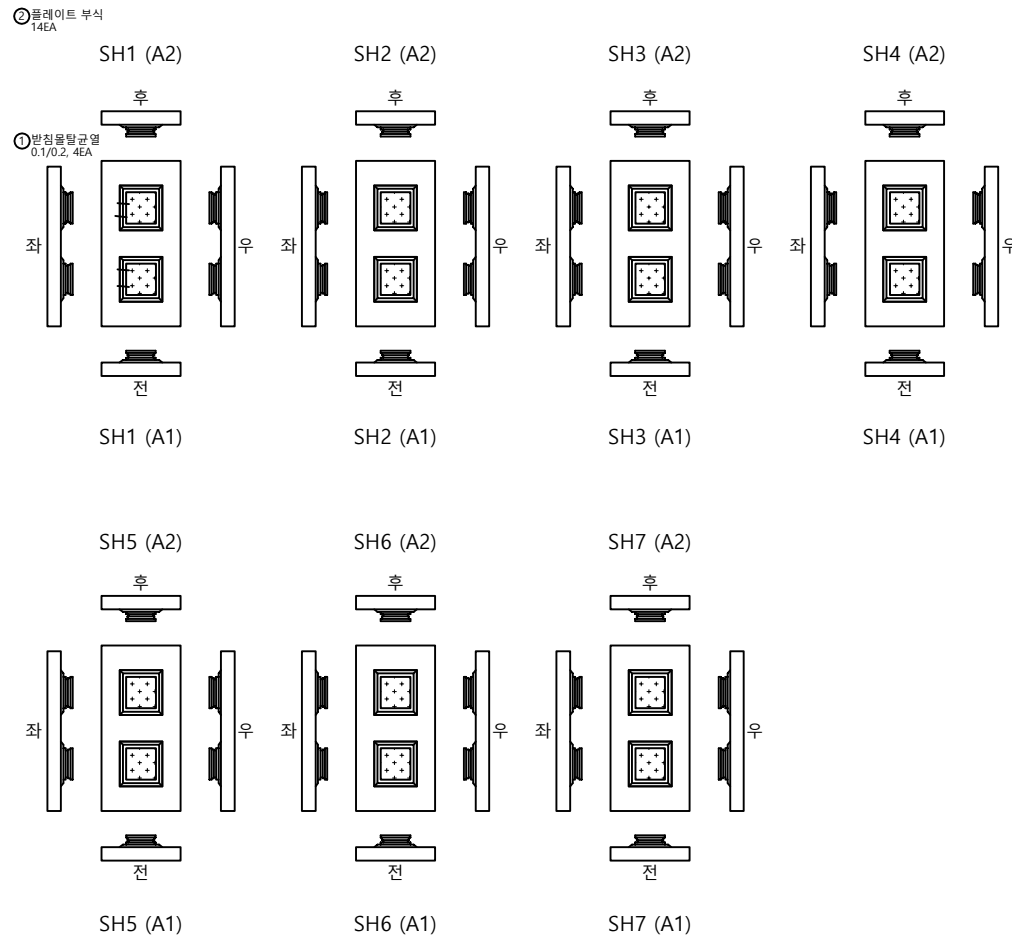


울산
부산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	군열	재료분리	오염, 변색	부식	
	군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

용소교(부산) 받침장치 P2



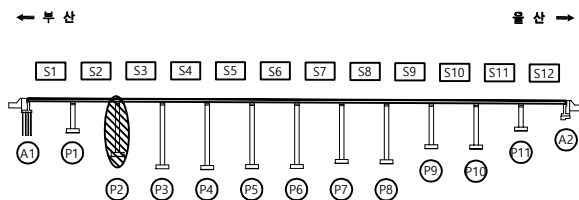
손상물량표

받침장치

P2

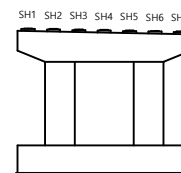
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓



50 51 52

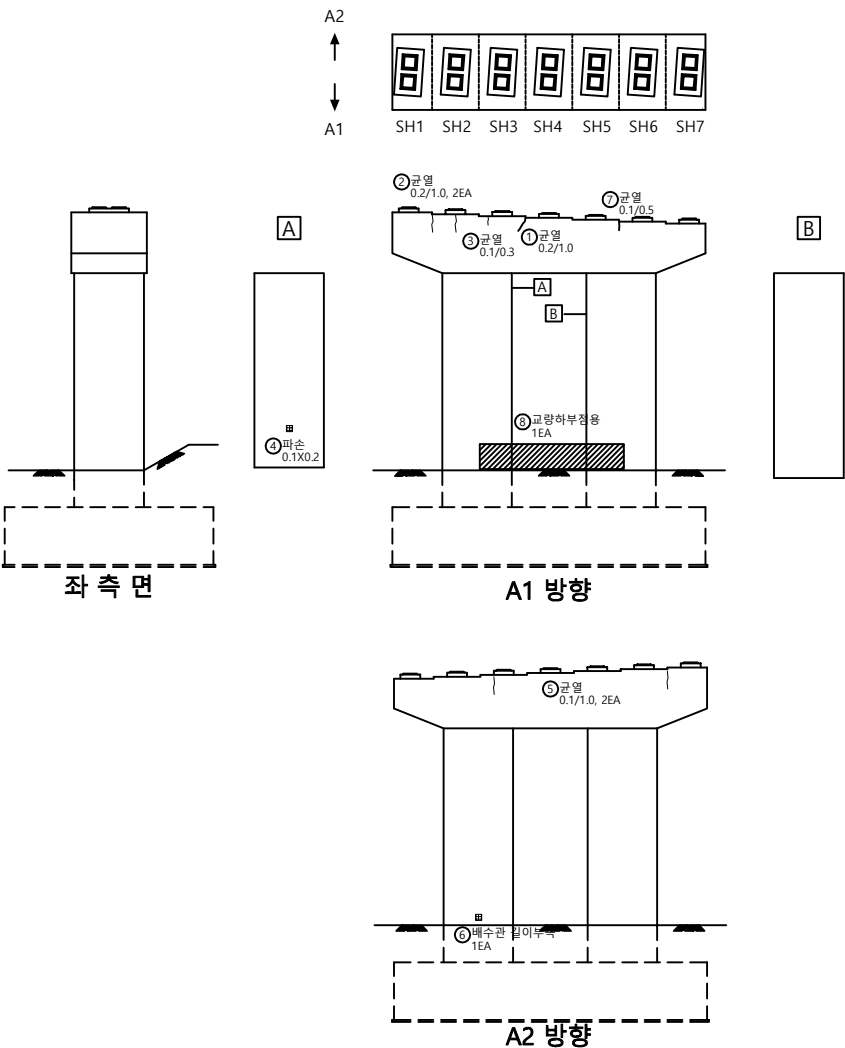
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

종 류		단 면		재료 분리		오염, 변색		부 식
		리본 부착태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근 노출		소성변형		들뜸	No.	060

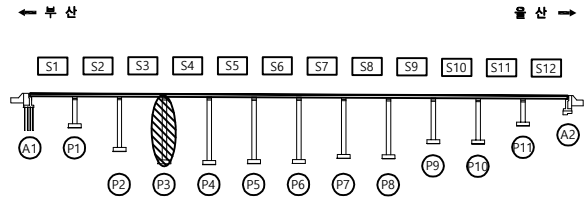
교각

P3

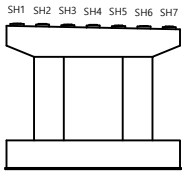
변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
5	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	선	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	선	교각	교량해부점용				1	EA	1.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



부산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

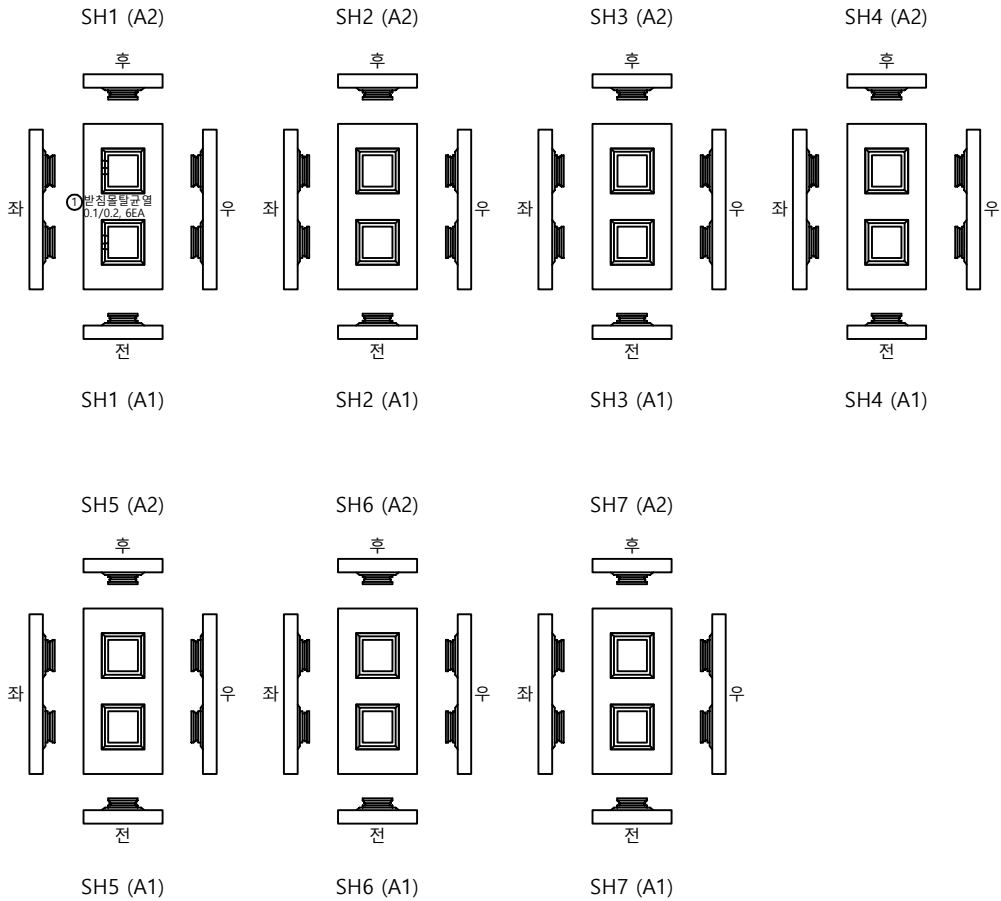
범
례

④ 파손	균열	재료분리	오염, 변색	부식
⑤ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
⑥ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
⑦ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	061

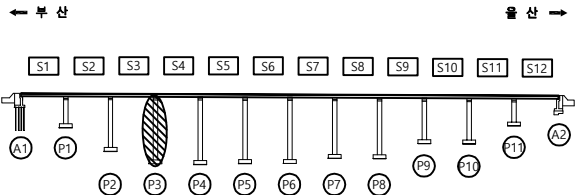
받침장치

P3

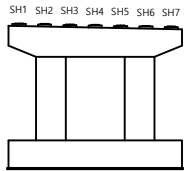
변호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물통 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

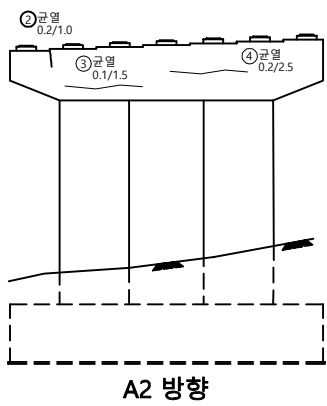
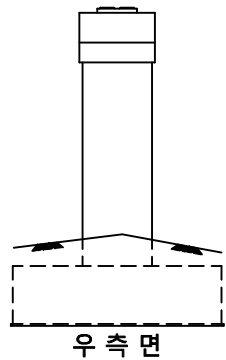
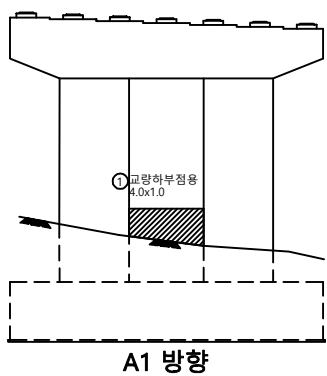
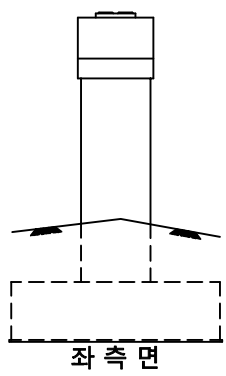
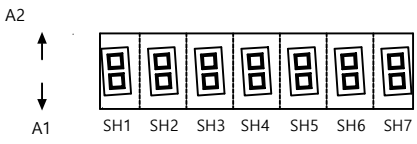


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

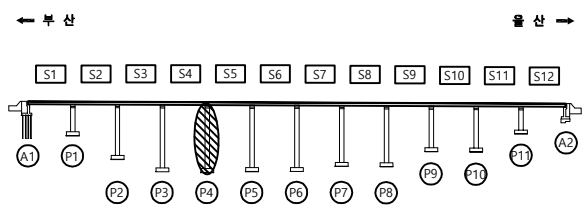
범
례

	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	062



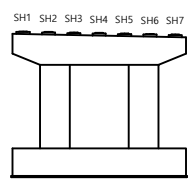
교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	교량하부점용				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

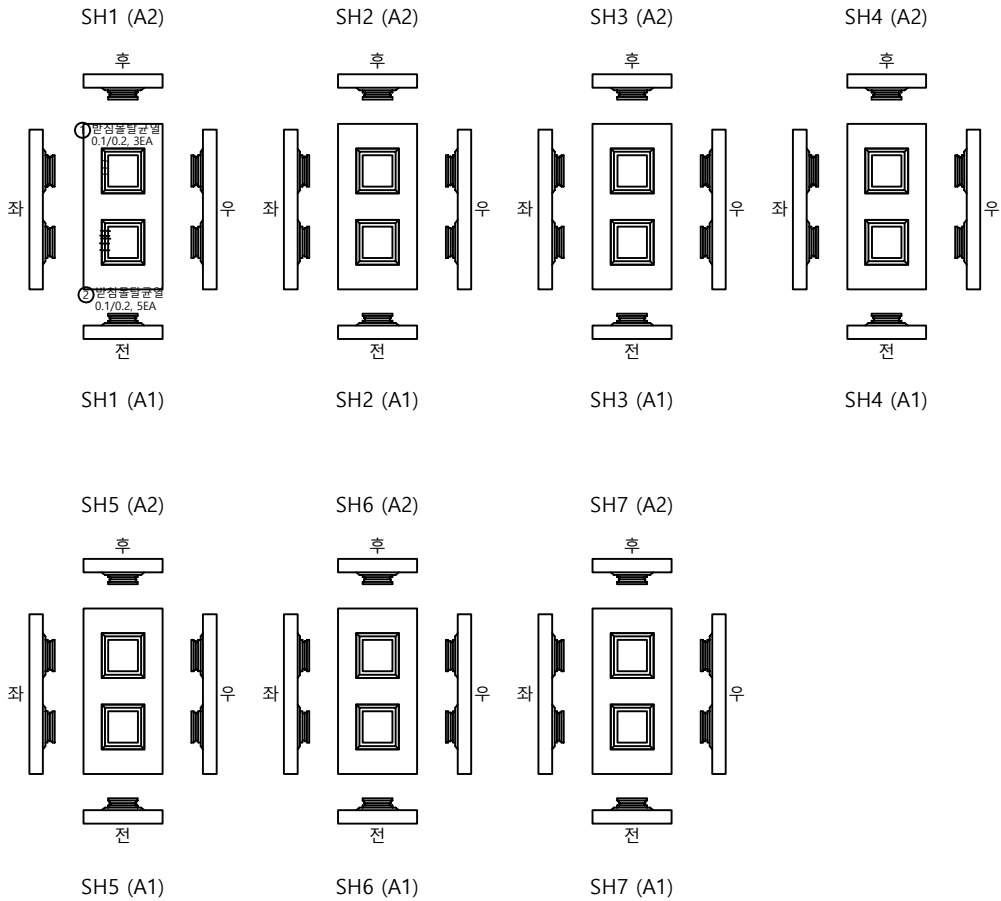


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	063

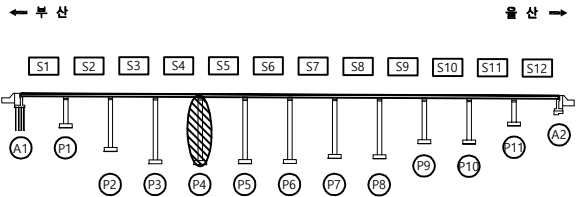
받침장치

P4

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

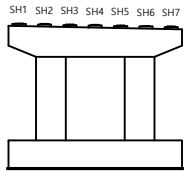


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

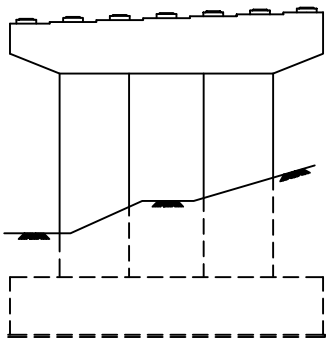
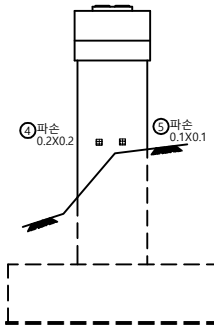
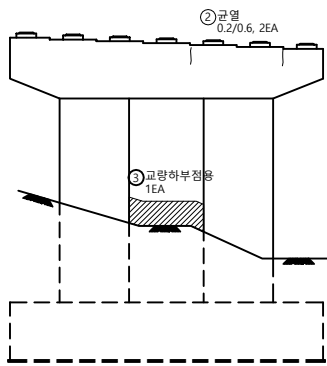
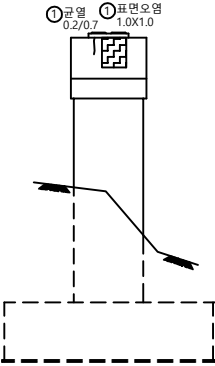
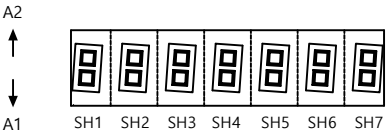


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

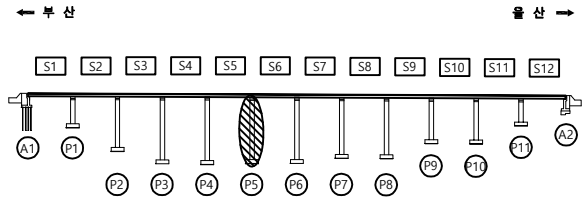
범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 064

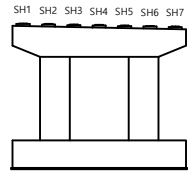


교각									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
2	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
3	구	교각	교량하부침하				1	EA	1.00
4	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
5	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
6	신	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

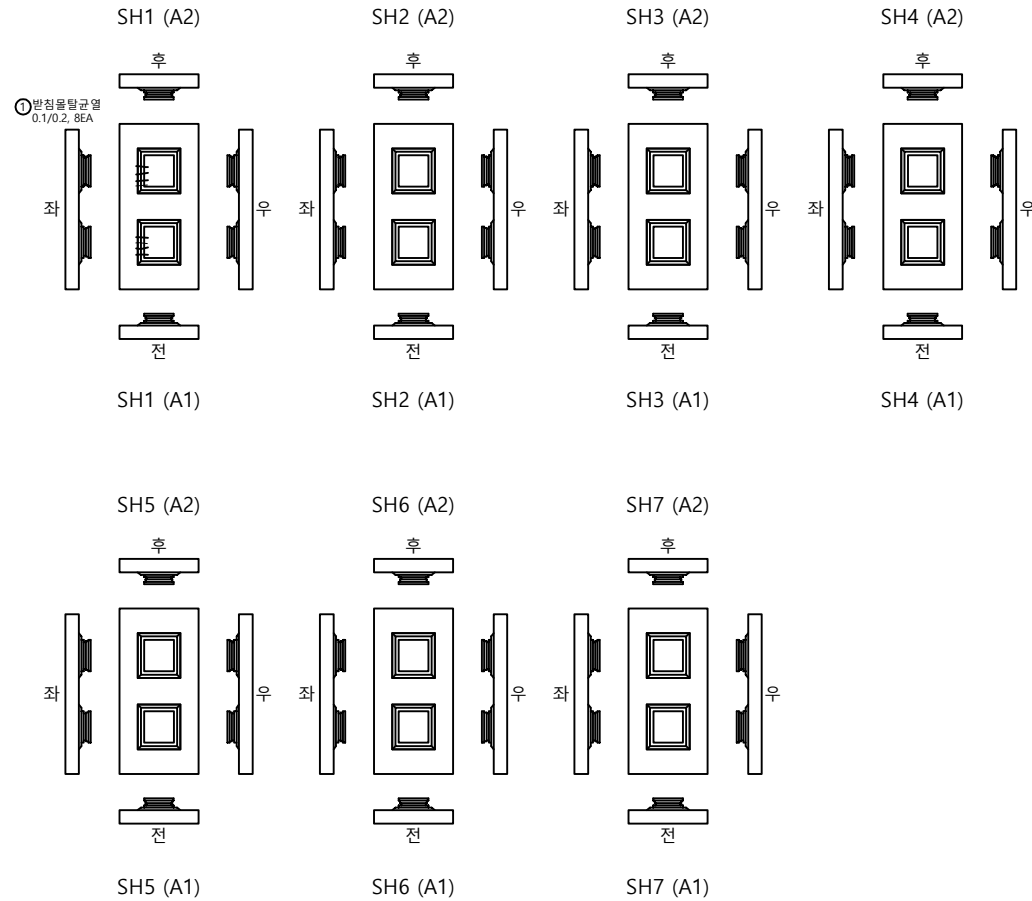


울 산
↑
부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	파손부백태	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 065

용소교(부산) 받침장치 P5



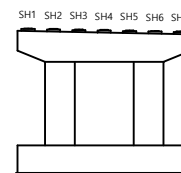
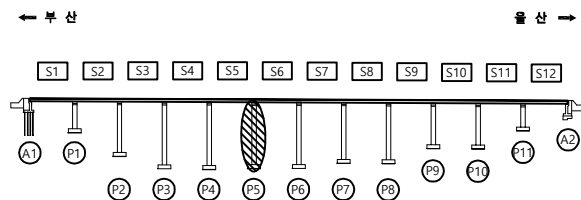
손상물량표

받침장치

P5

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

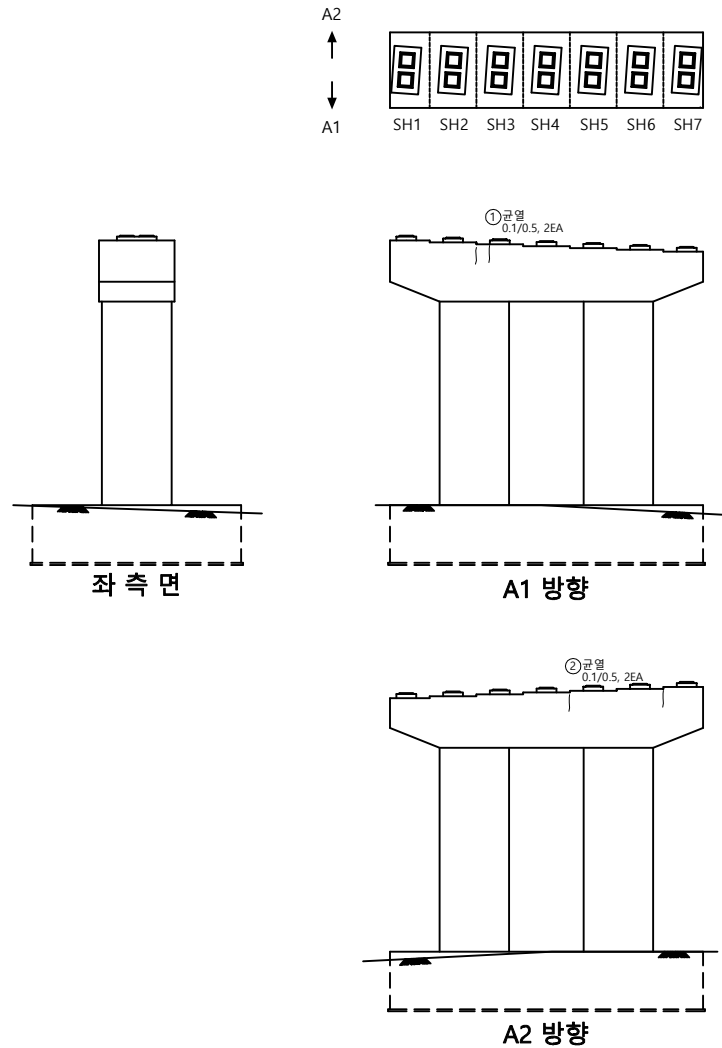
범례

 관 열	 재료분리	 오염 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 066

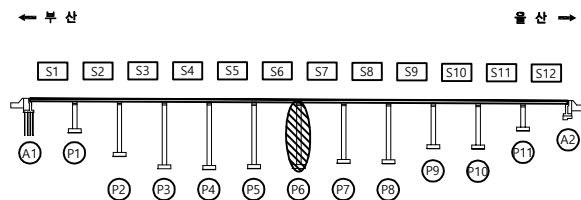
손상물량표

교각

P6

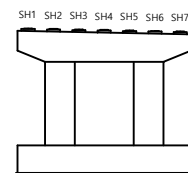
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓



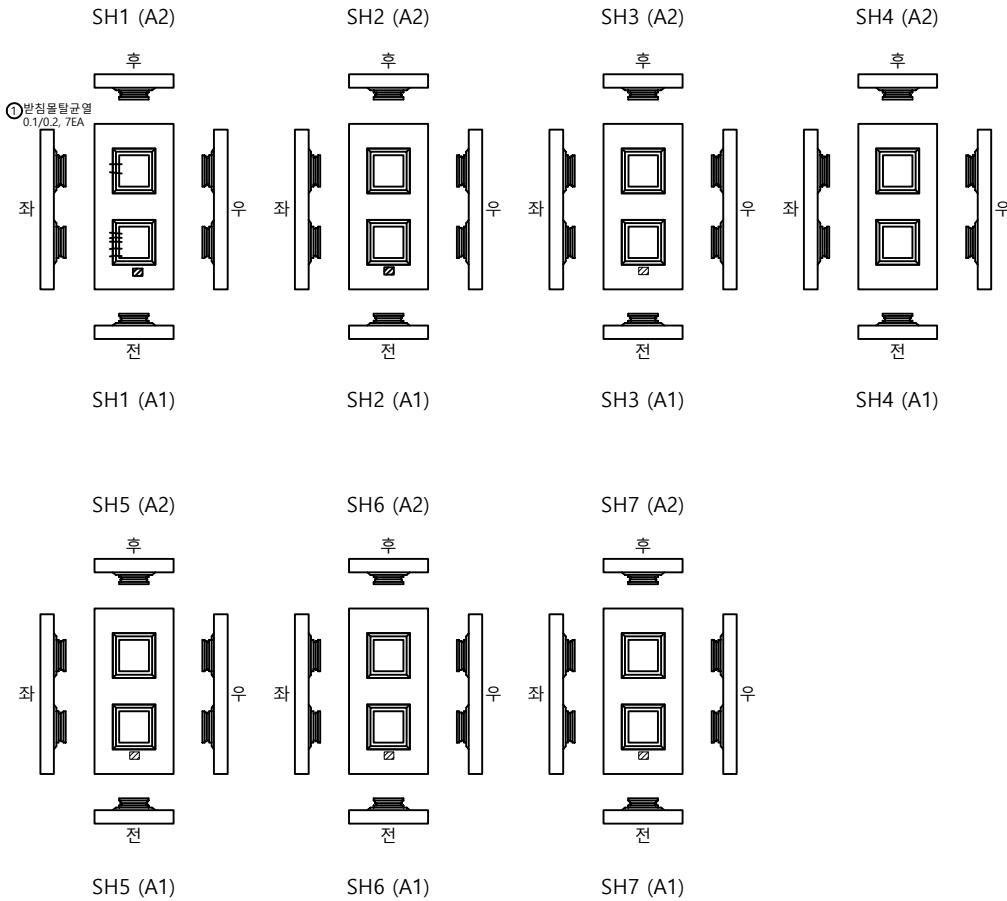
모
교
의

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보
례

 CW02	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열투백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상관열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 067	

② 스토퍼 밀착
6EA

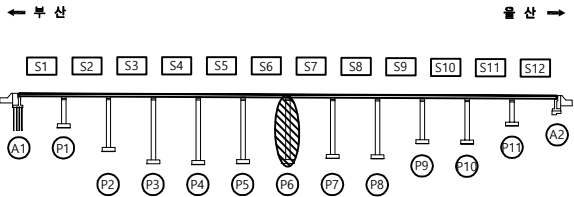


받침장치

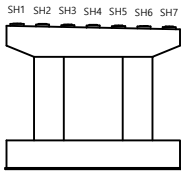
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교량받침	받침물길 균열	0.1	0.2			7	m	1.40
2	구	교량받침	스토퍼 밀착					6	EA	6.00
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

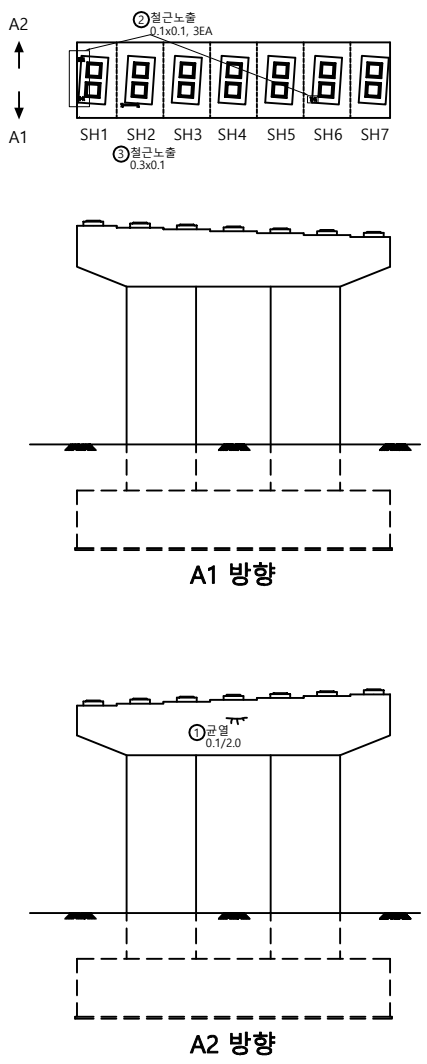


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

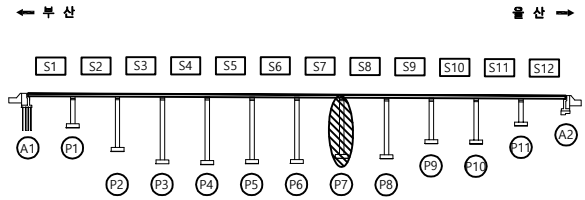
범
례

② CW 0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
③	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
④	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
⑤	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 068



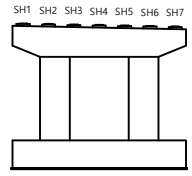
교각										
P7										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
2	구	교각	철근노출		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
3	구	교각	철근노출		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓

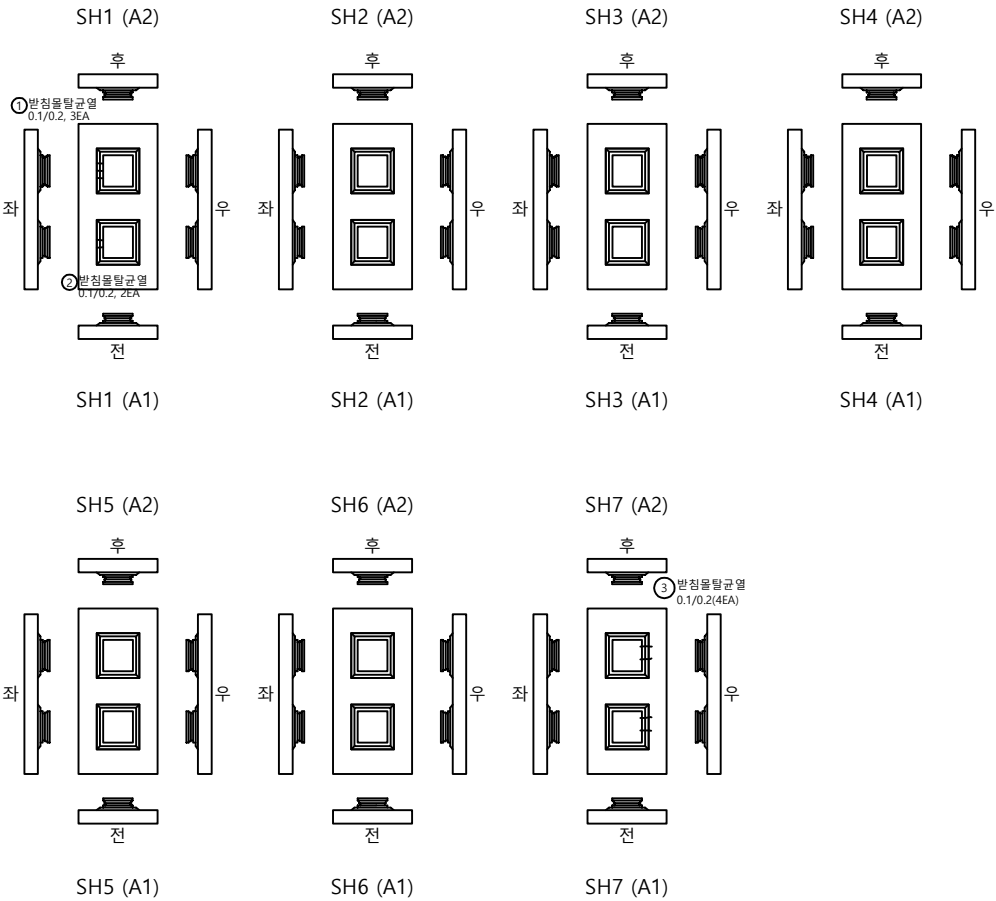


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	069

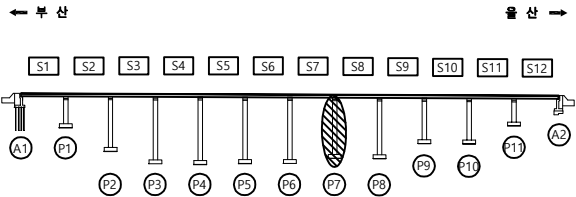
받침장치

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

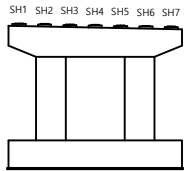


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

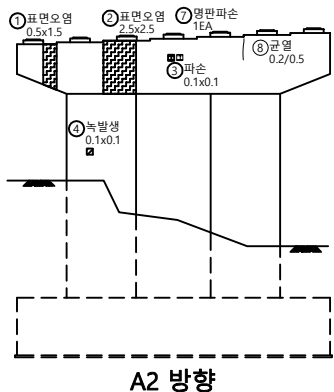
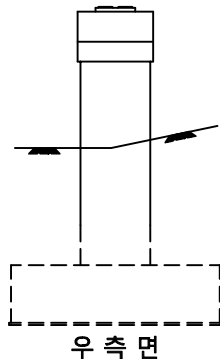
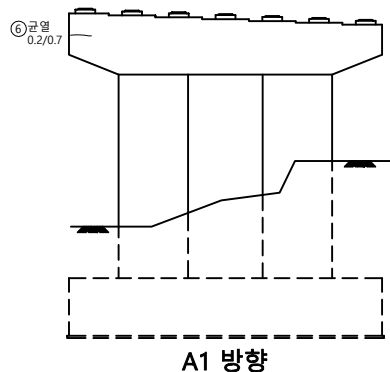
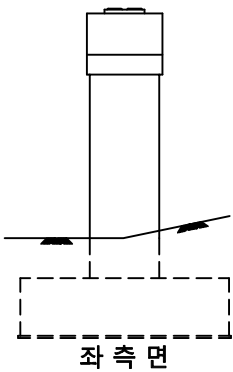
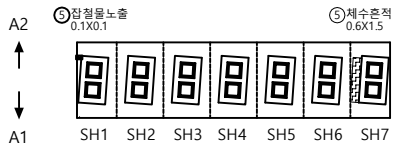


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

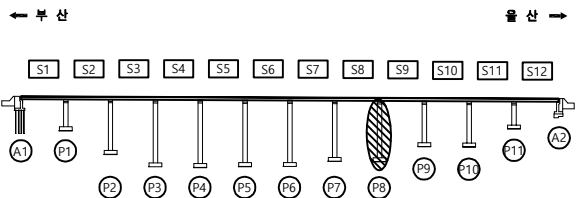
범
례

① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 070



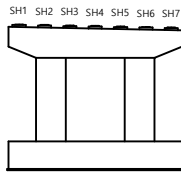
교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	㎡	0.75	
2	구	교각	표면오염		2.5	2.5	1	㎡	6.25	
3	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	구	교각	녹발생		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	구	교각	채수흔적		0.6	1.5	1	㎡	0.90	
6	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
7	구	교각	명판파손				1	EA	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	신/구	교각	점철물노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	071

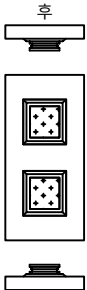
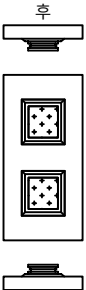
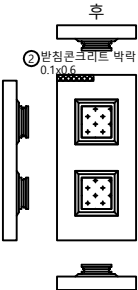
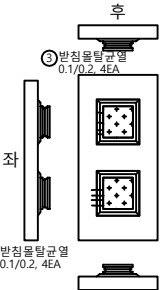
① 플레이트 부식
14EA

SH1 (A2)

SH2 (A2)

SH3 (A2)

SH4 (A2)

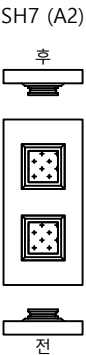
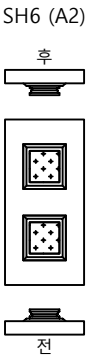
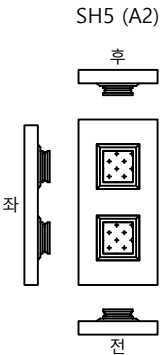


SH1 (A1)

SH2 (A1)

SH3 (A1)

SH4 (A1)



SH5 (A1)

SH6 (A1)

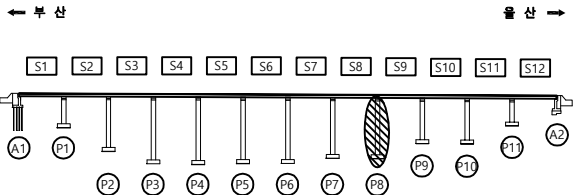
SH7 (A1)

받침장치

P8

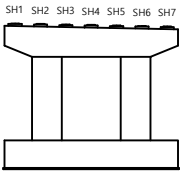
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.6	1	m ²	0.06	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

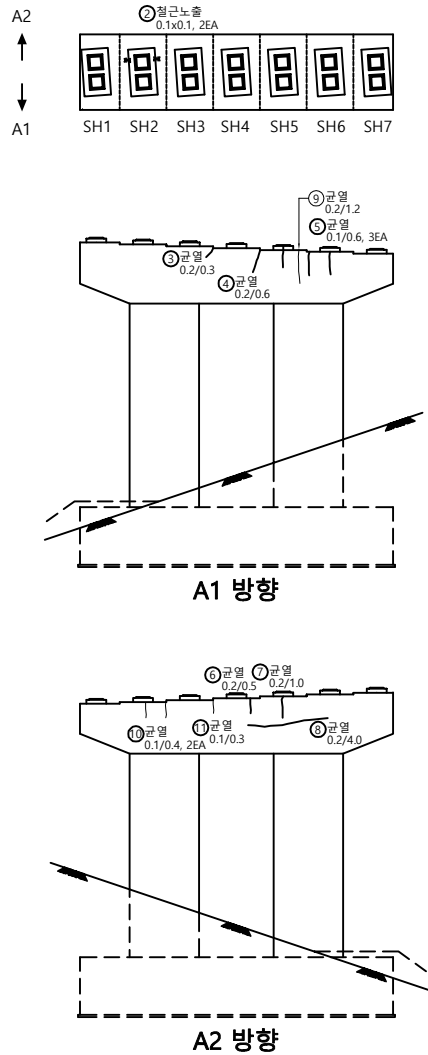


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

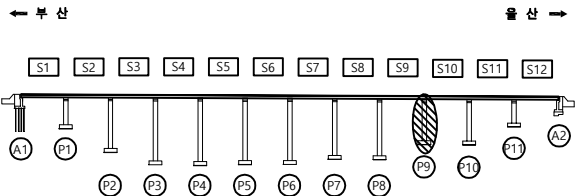
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 072



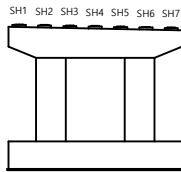
손상물량표

교각										
P9										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
2	구	교각	철근노출		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
3	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		3	m	1.80	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
10	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80	
11	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



부산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

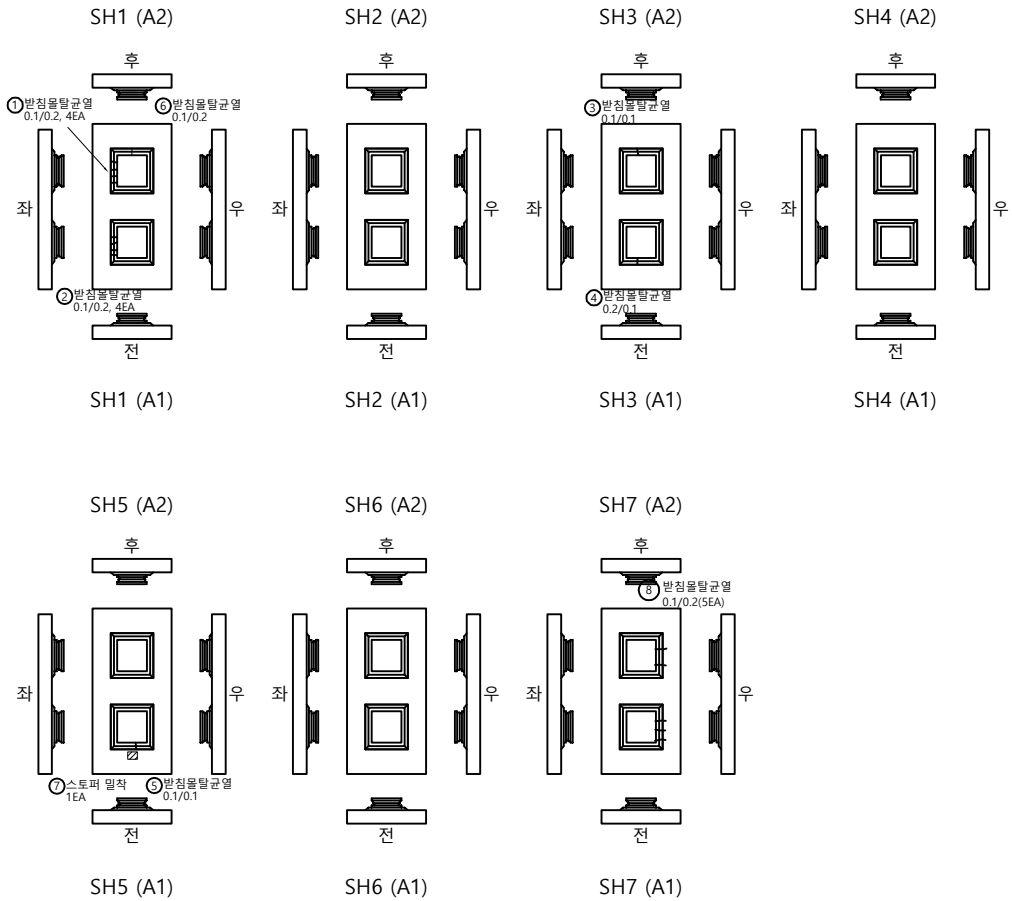
범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 073

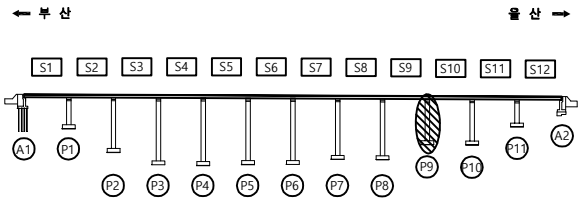
받침장치

P9

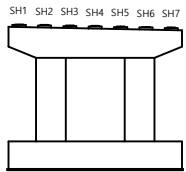
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
8	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

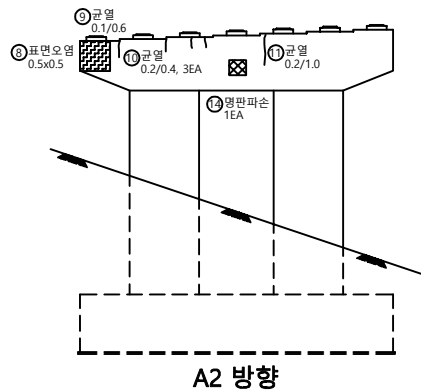
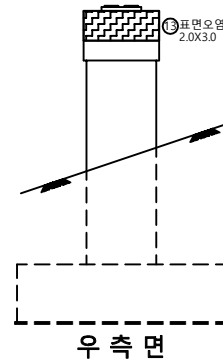
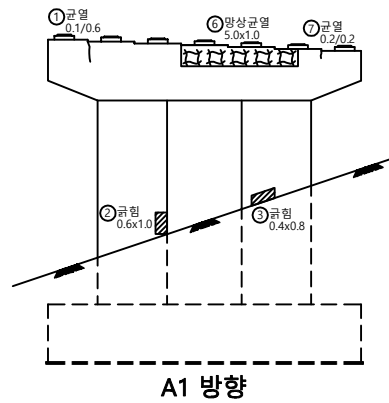
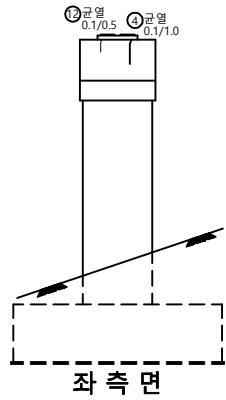
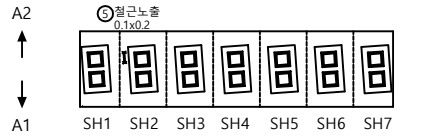
범
례

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

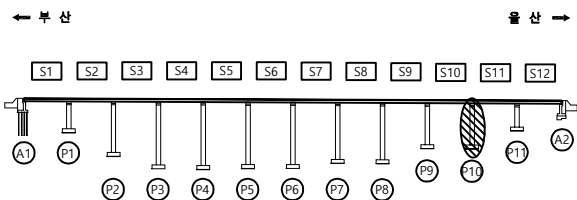
교각

P10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량변점	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
2	구	교량변점	균열		0.6	1.0	1	m	0.60
3	구	교량변점	균열		0.4	0.8	1	m	0.32
4	구	교량변점	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
5	구	교량변점	철근노출		0.1	0.2	1	m	0.02
6	구	교량변점	명상균열	0.1	5.0	1.0	1	m	5.00
7	구	교량변점	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
8	구	교량변점	표면오염		0.5	0.5	1	m	0.25
9	구	교량변점	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
10	구	교량변점	균열	0.2	0.4		3	m	1.20
11	구	교량변점	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	교량변점	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
13	구	교량변점	표면오염		2.0	3.0	1	m	6.00
14	구	교량변점	명판파손				1	EA	1.00
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

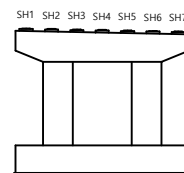


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

⑤ 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 075

용소교(부산) 받침장치 P10

손 상 물 량 표

받침장치

P10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물받균열	0.1	0.1		3	m	0.30
2	구	교량받침	받침물받균열	0.1	0.1		4	m	0.40
3	신/구	교량받침	플레이트부식				14	EA	14.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

③플레이트부식
14EA

①받침물받균열
0.1/0.1, 3EA

②받침물받균열
0.1/0.1, 4EA

SH1 (A2)

SH2 (A2)

SH3 (A2)

SH4 (A2)

SH1 (A1)

SH2 (A1)

SH3 (A1)

SH4 (A1)

SH5 (A2)

SH6 (A2)

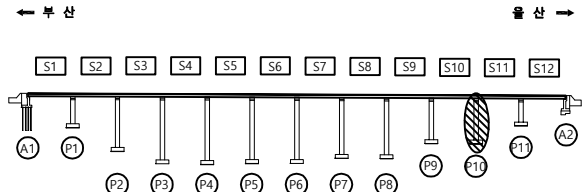
SH7 (A2)

SH5 (A1)

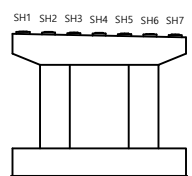
SH6 (A1)

SH7 (A1)

K
E
Y
P
L
A
N



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

교각

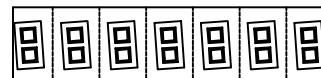
P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00
11	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
12	신	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

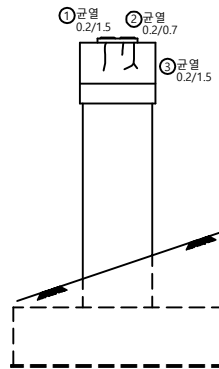
A2



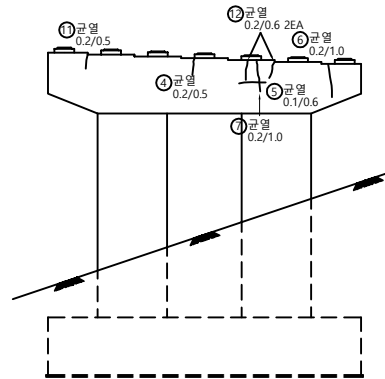
A1



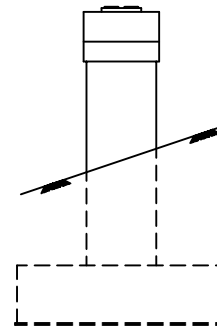
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



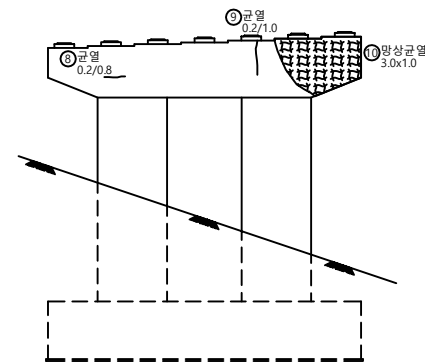
좌 측 면



A1 방향

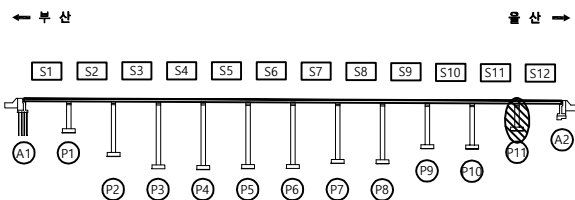


우 측 면



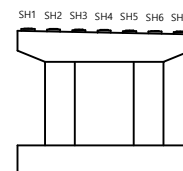
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



울 산

부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

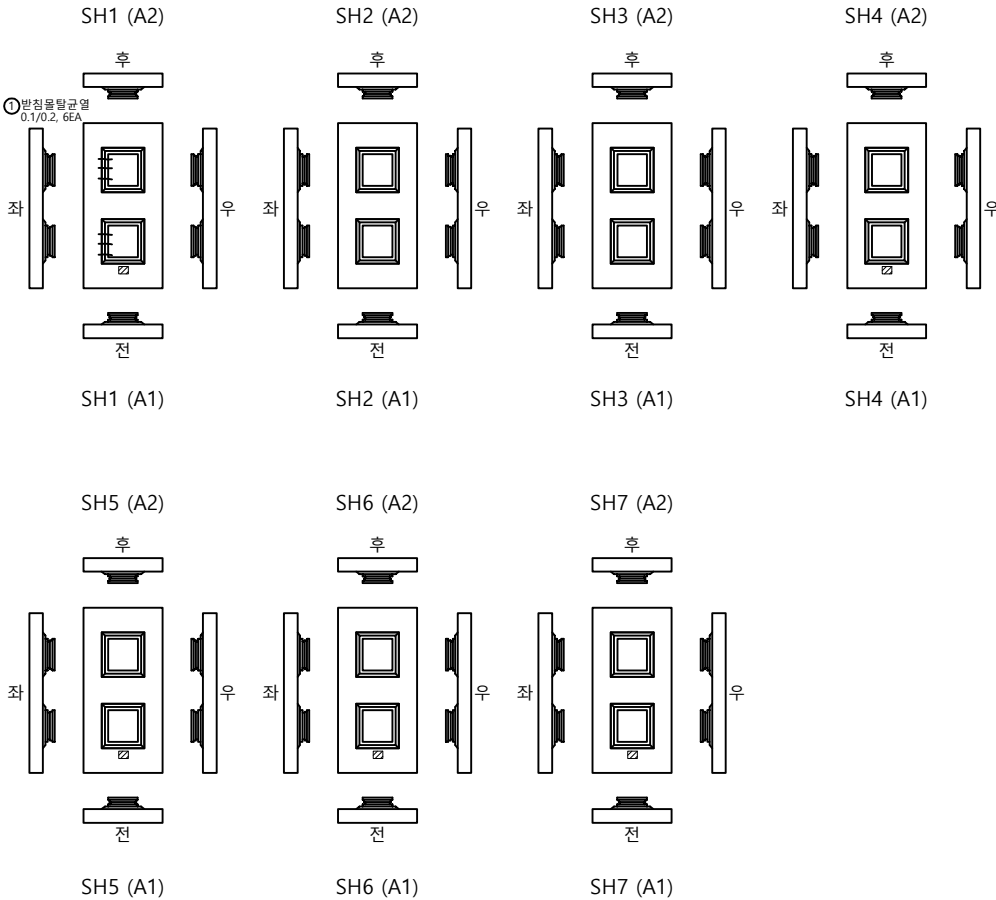
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 077

받침장치

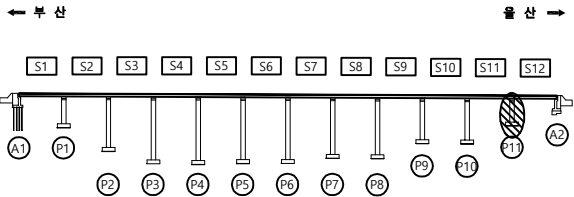
P11

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	변형물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				5	EA	5.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

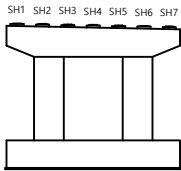
② 스토퍼 밀착
SEA



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

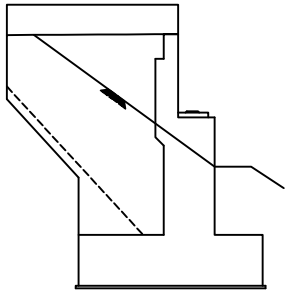
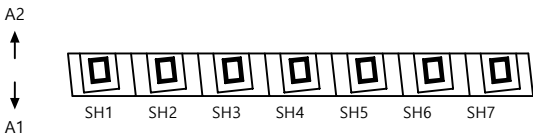


용
역
명

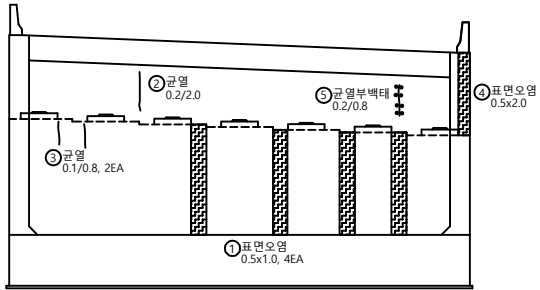
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

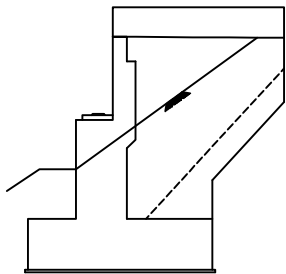
☐ CW0.2	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
☐ 균열부백태		▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
☐ 망상균열		▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
☐ 철근노출		▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 078



우 측 면



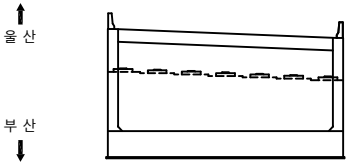
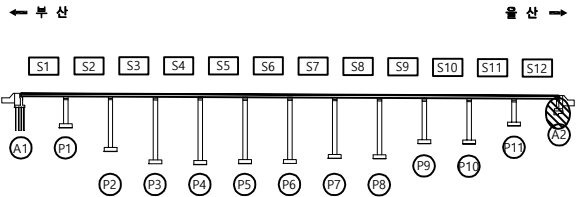
정 면 도



좌 측 면

교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	㎡	2.00
2	구	교대	표면오염	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	교대	표면오염	0.1	0.8		2	m	1.60
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
5	신	교대	균열부백태	0.2	0.8		1	m	0.80
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



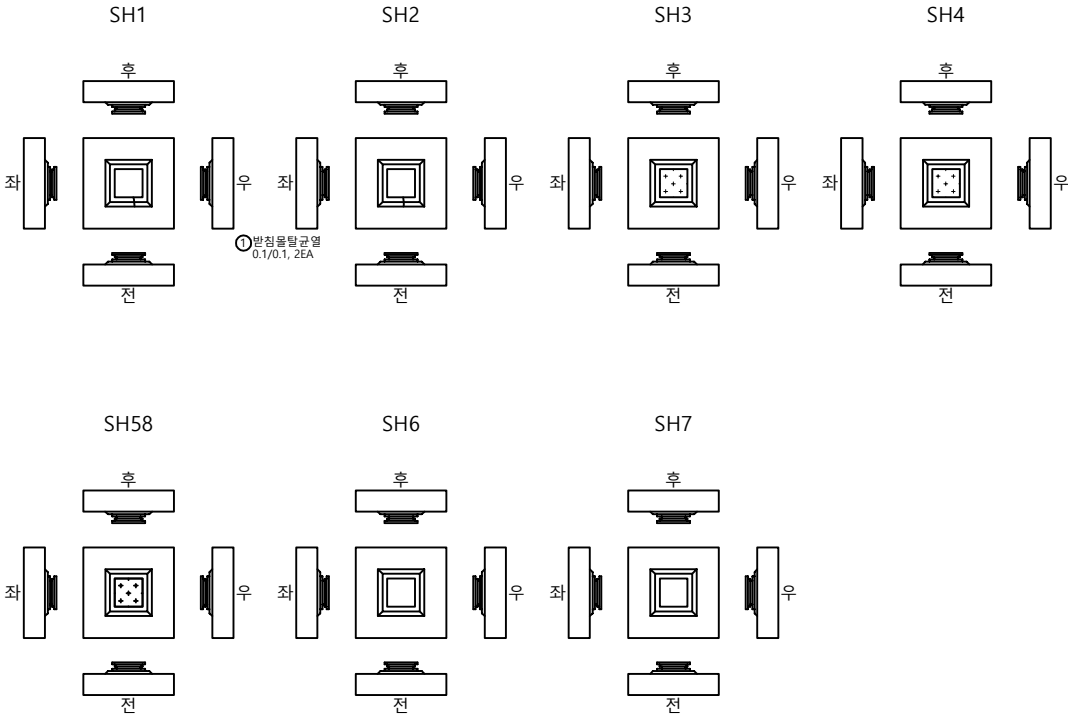
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	079

받침장치

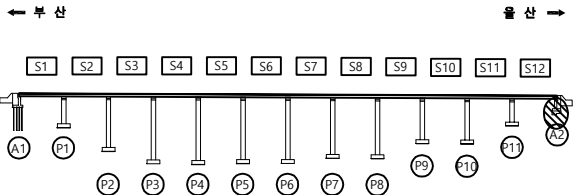
A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물달 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
2	구	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

②플레이트 부식
3EA

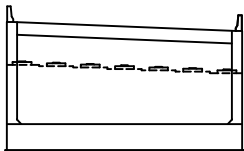


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

①CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 080