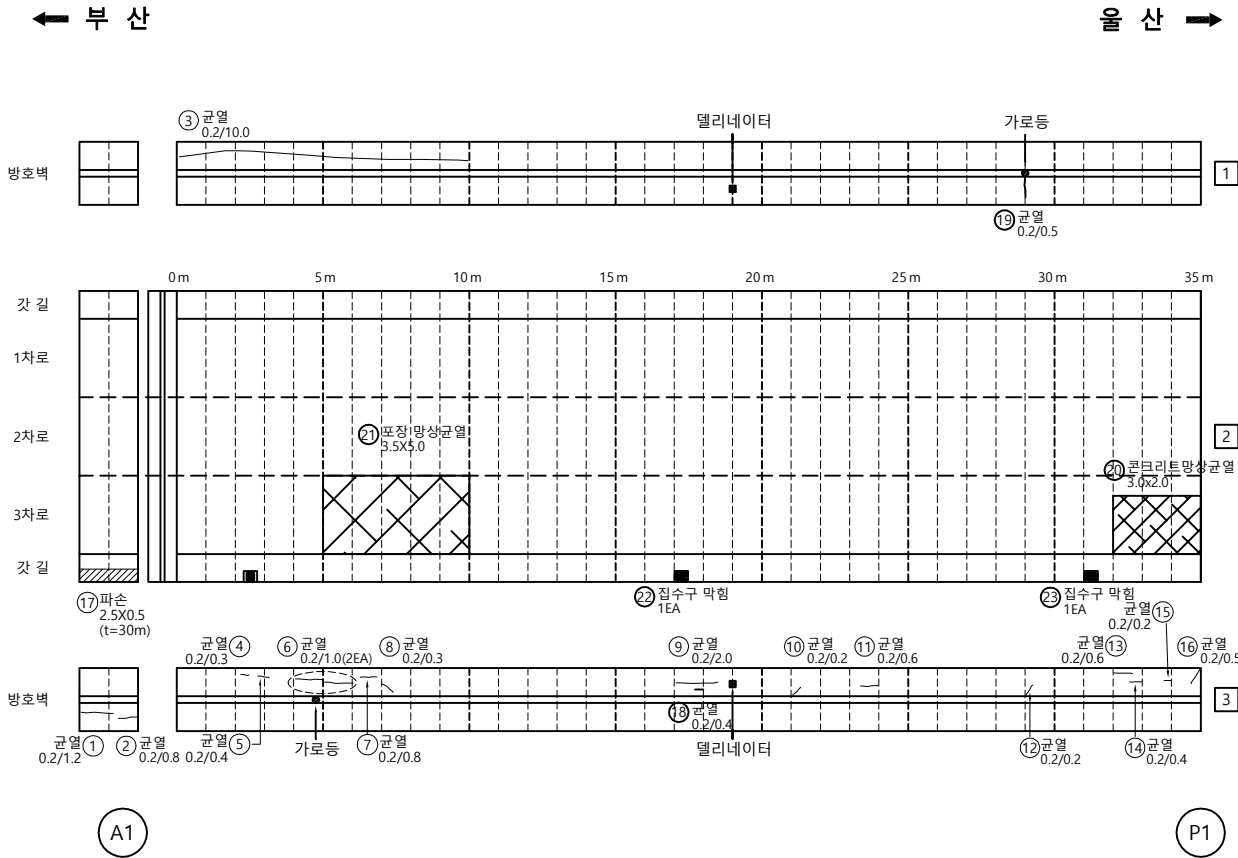


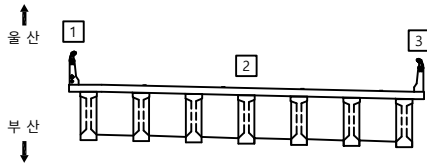
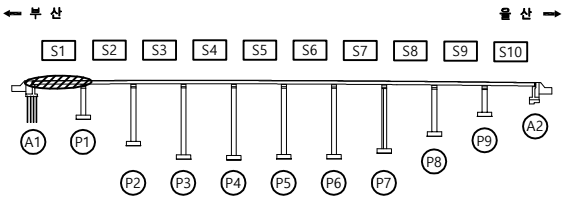
용소교(울산) 교면포장 S1



손상물량표

교면포장									
S1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
3	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
11	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
12	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
13	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
14	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
15	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
16	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
17	구	교면포장	포장파손		2.5	0.5	1	m ²	1.25
18	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
19	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
20	구	교면포장	포장 망상균열		2.0	3.0	1	m ²	6.00
21	신	교면포장	포장 망상균열		3.5	5.0	1	m ²	17.50
22	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
23	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
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	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 001

용소교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

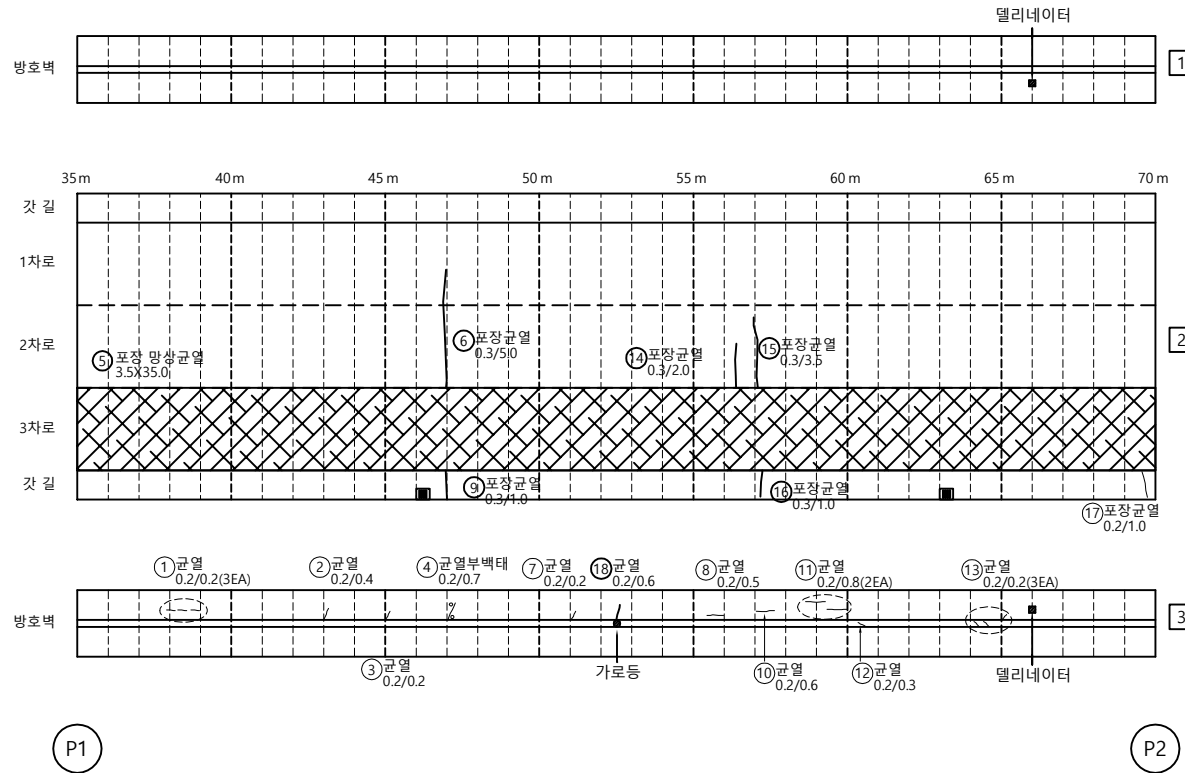
교면포장

S2

번호	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	0.2		3	m	0.60
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	신	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	3.5	1	m	122.50
6	신	교면포장	포장균열	0.3	5.0		1	m	5.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
8	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	신	교면포장	포장균열	0.3	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
12	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60
14	신	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
15	신	교면포장	포장균열	0.3	3.5		1	m	3.50
16	신	교면포장	포장균열	0.3	1.0		1	m	1.00
17	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

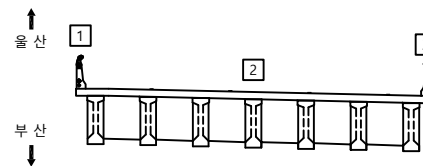
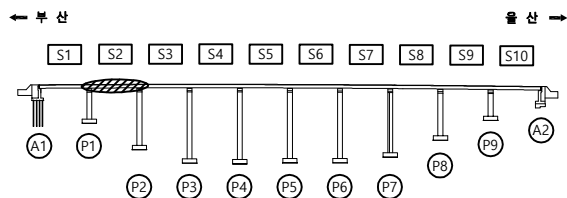
울 산 →



P1

P2

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(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

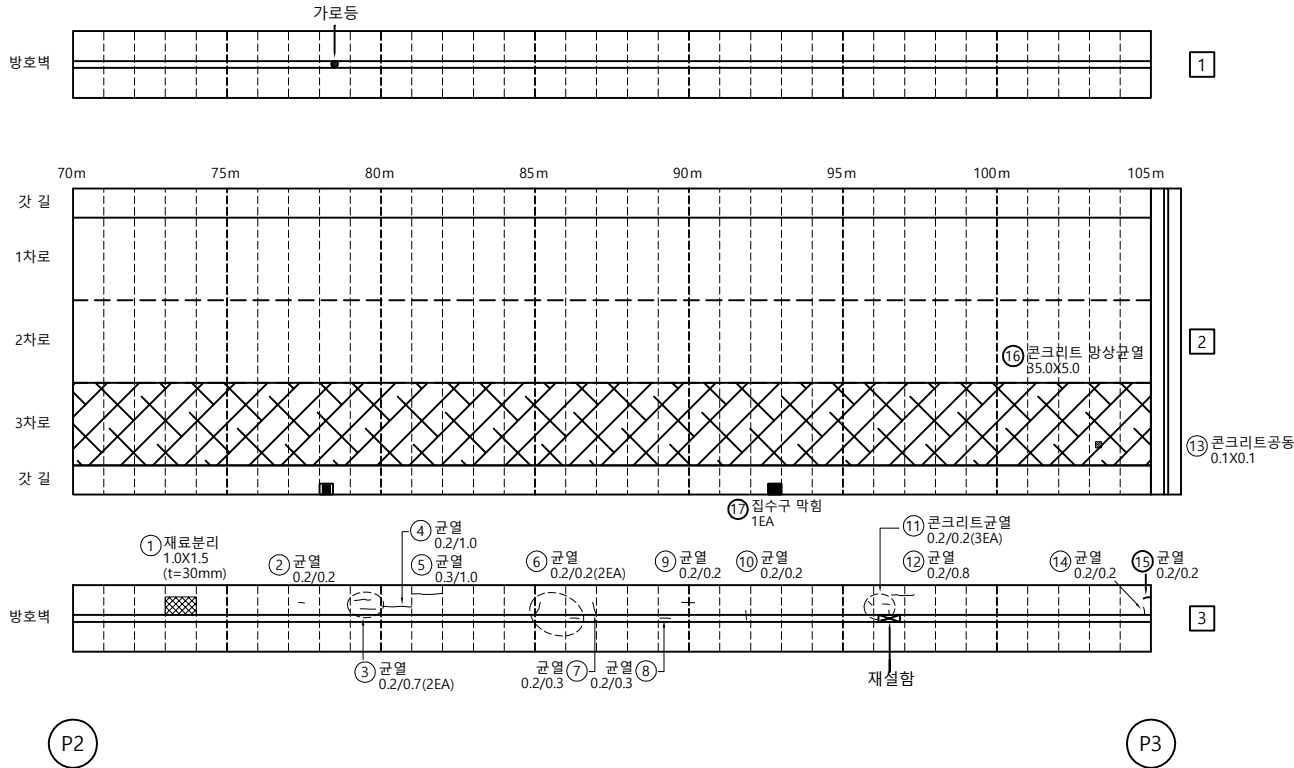
교면포장

S3

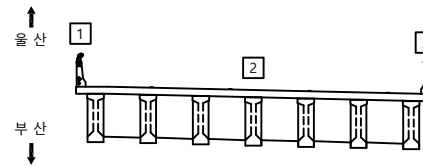
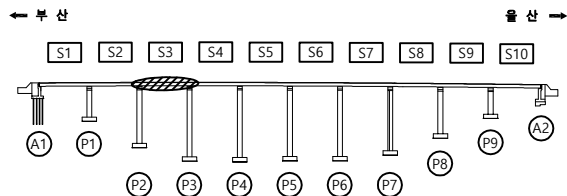
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	방호벽	재료분리		1.0	1.5	1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
10	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
12	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
13	구	방호벽	포장 공동		0.1	0.1	1	m	0.01	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
15	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
16	구	교면포장	포장 열선균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
17	선	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



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. 003

용소교(울산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

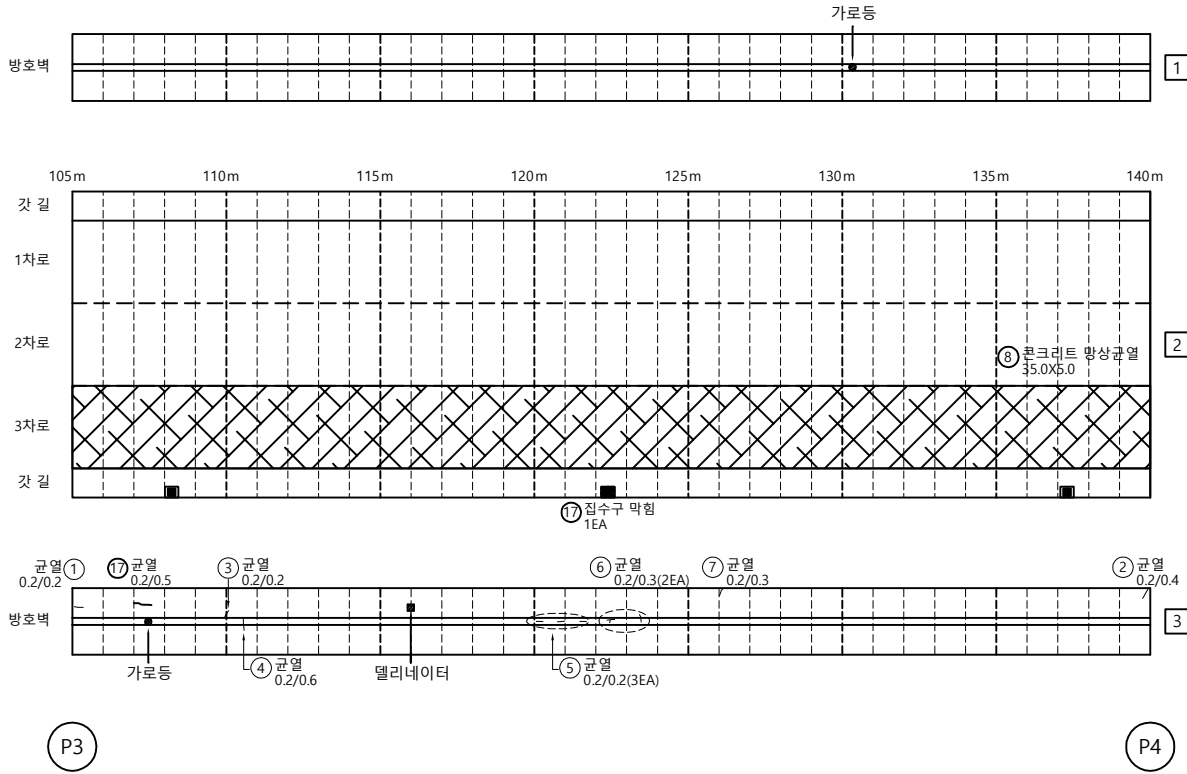
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	교면포장	포장 병설균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
9	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	신	배수시설	집수구 막힘				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										

← 부 산

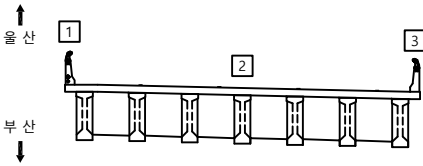
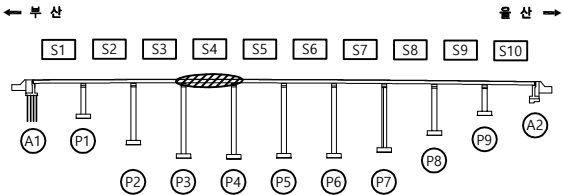
울 산 →



P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	콘 크리트 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박락		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	004

용소교(울산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

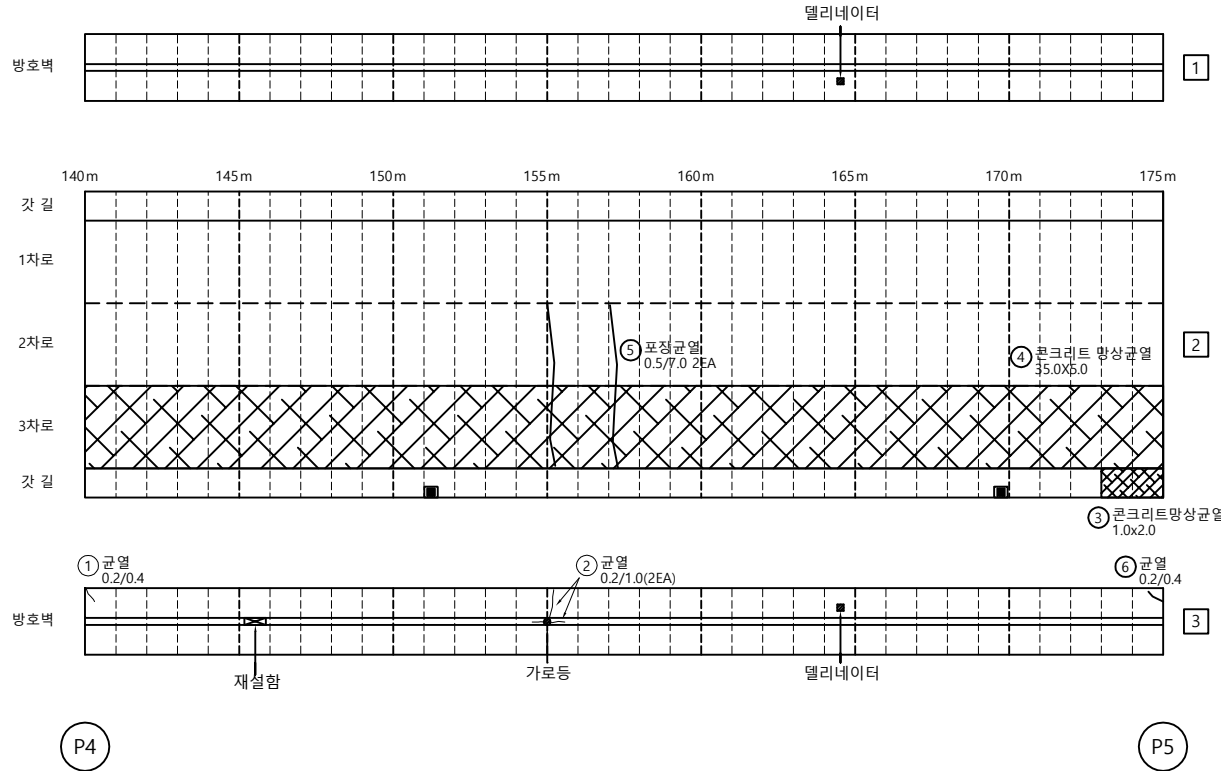
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	방호벽	균열	0.3	1.0	2.0	1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
5	신	교면포장	포장균열	0.5	7.0		2	m	14.00	
6	신	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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

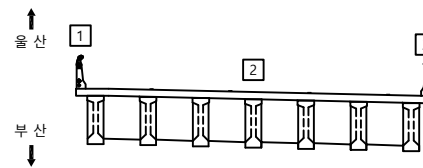
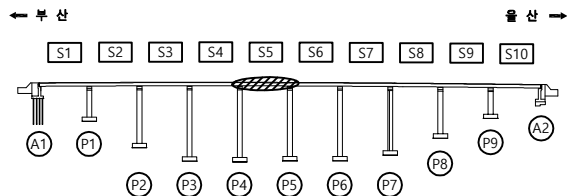
울 산 →



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소교(울산) 교면포장 S6

손상물량표

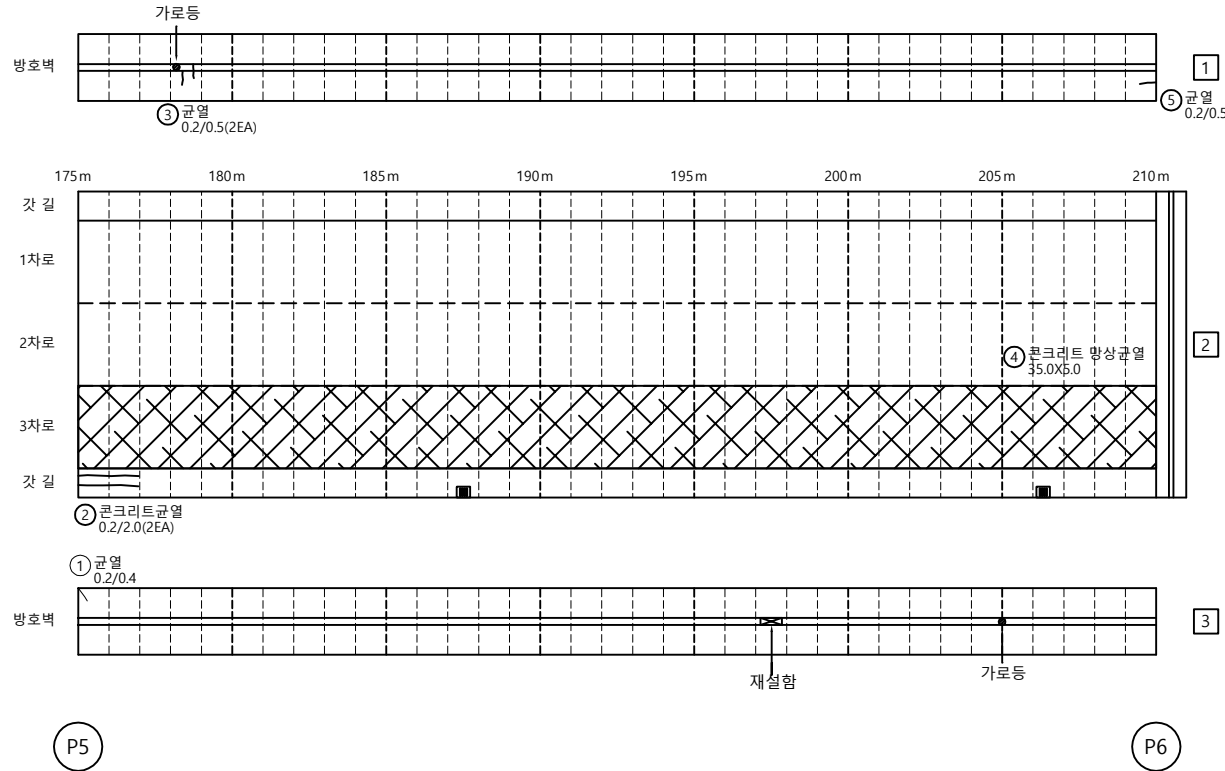
교면포장

S6

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
4	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

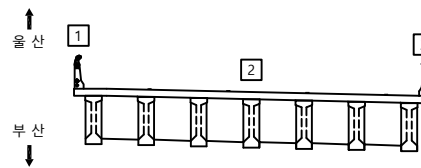
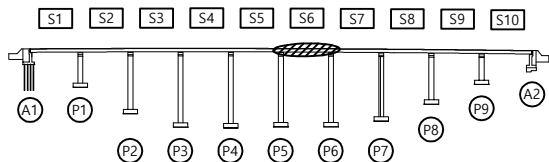
울 산 →



재설함 가로등

← 부 산

울 산 →



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

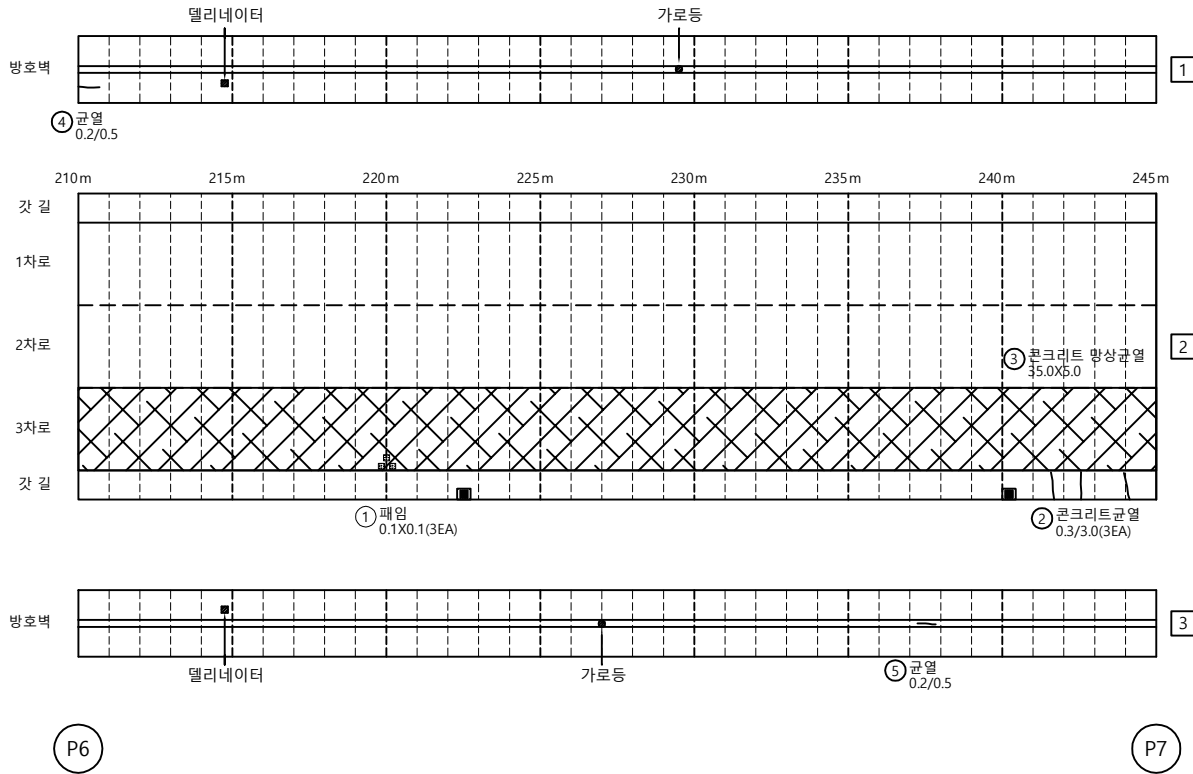
범례

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

용소교(울산) 교면포장 S7

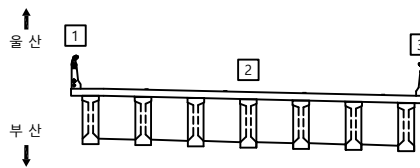
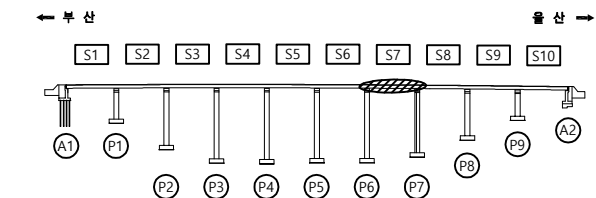
← 부 산

울 산 →



P6

P7



손 상 물 량 표

교면포장

S7

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	3	m	0.03	
2	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		3	m	9.00	
3	구	교면포장	포장 방상균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00	
4	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
방상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 007

용소교(울산) 교면포장 S8

손상물량표

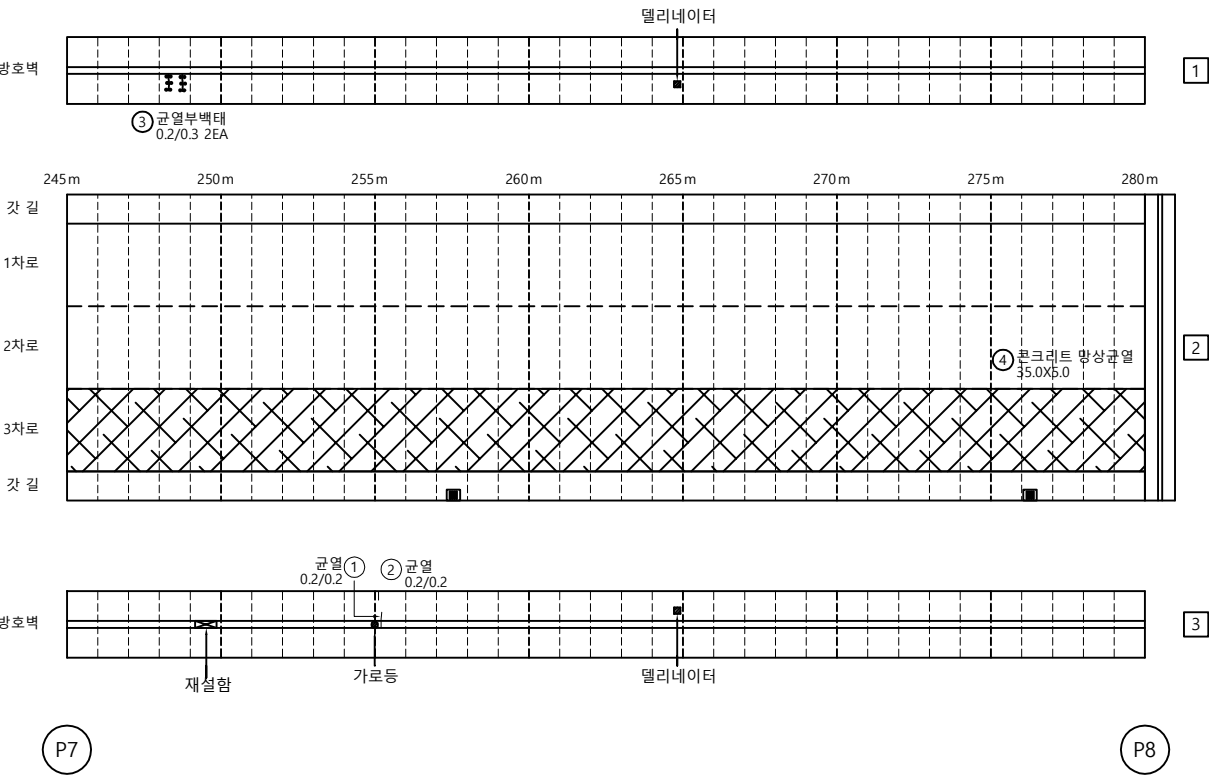
교면포장

S8

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
3	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.3		2	m	0.60	
4	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m ²	175.00	
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

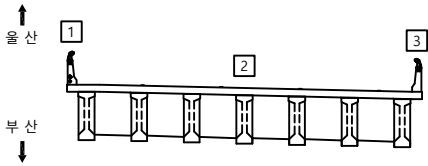
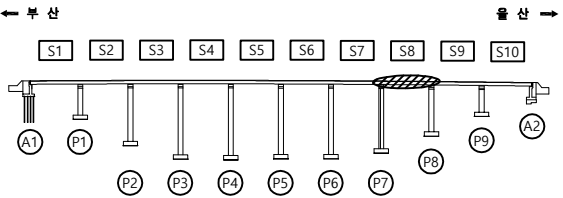
울 산 →



P7

P8

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	돌뚝	No. 008

용소교(울산) 교면포장 S9

손상물량표

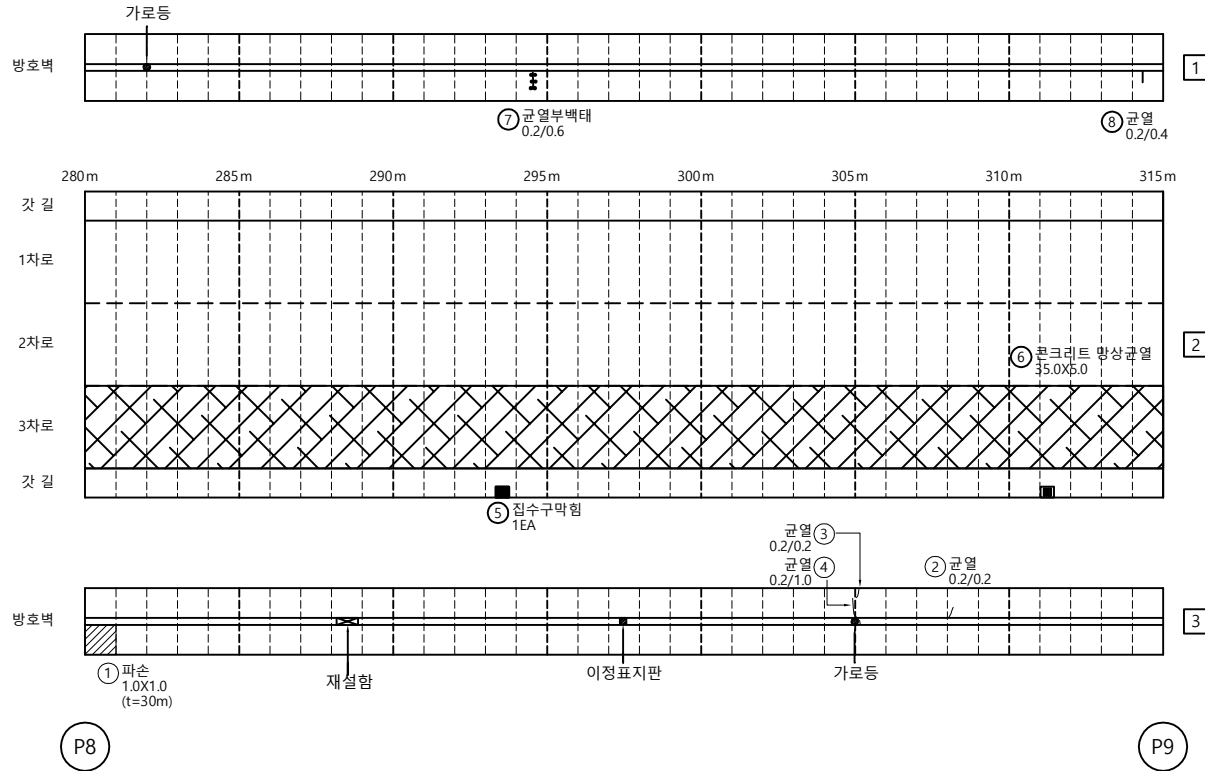
교면포장

S9

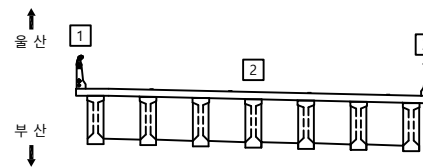
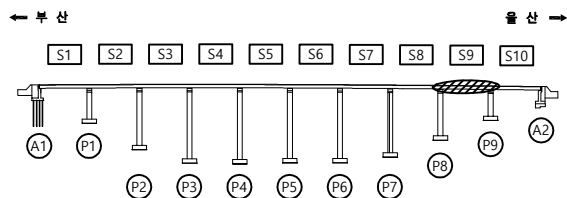
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	파손			1.0	1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
6	구	교면포장	포장 망상균열	0.3	35.0	5.0	1	m	175.00
7	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.6		1	m	0.60
8	신	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

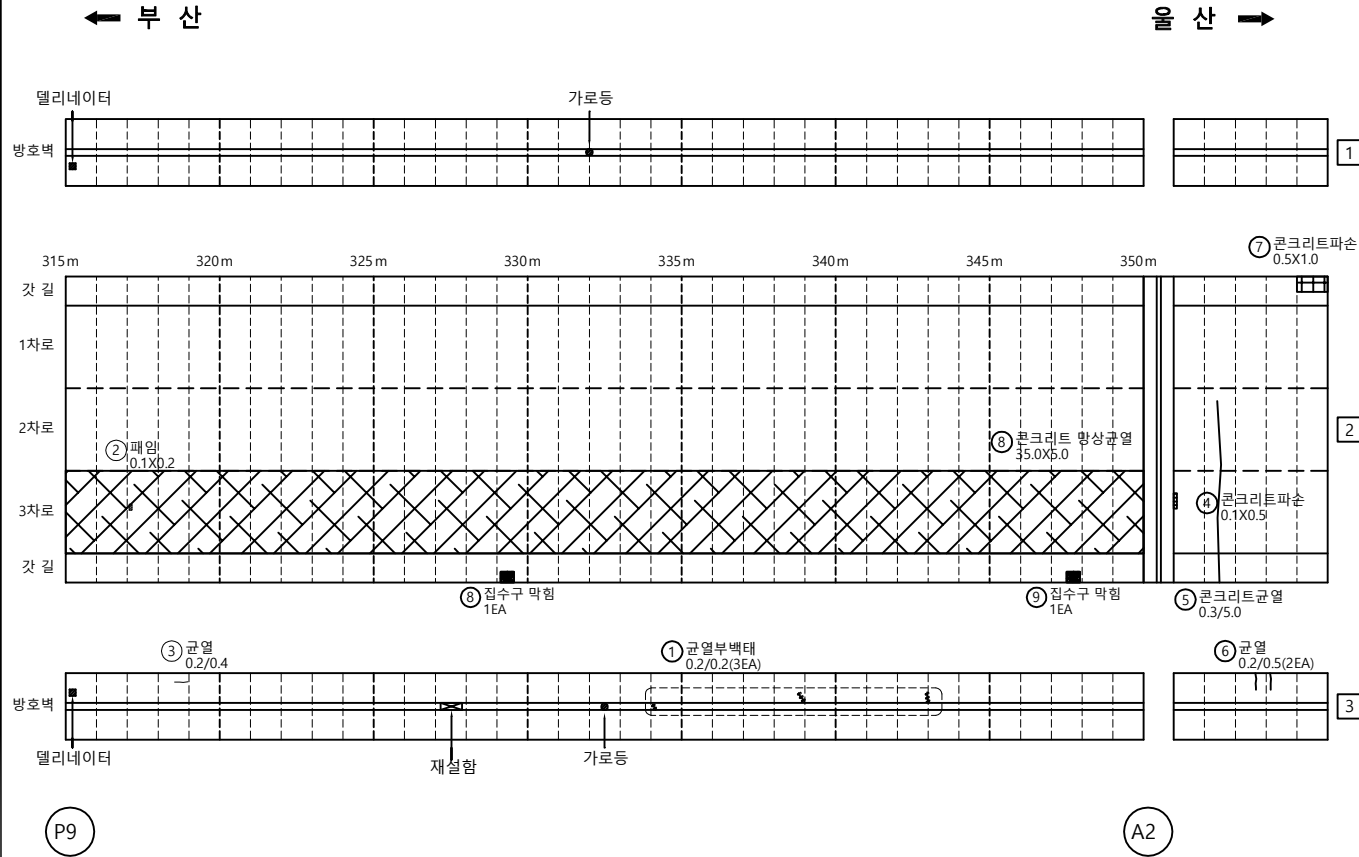
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

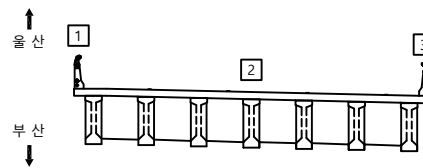
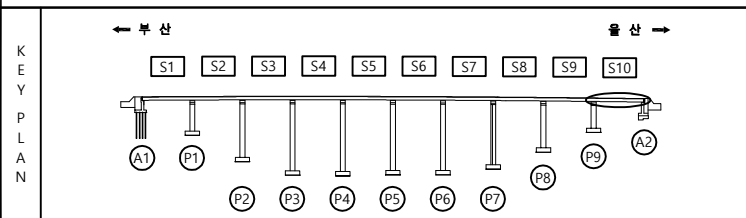
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

용소교(울산) 교면포장 S10

손 상 물 량 표



교면포장										
S10										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.2		3	m	0.60	
2	구	교면포장	포장 공동		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
4	구	교면포장	포장 파손		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
5	구	교면포장	포장균열	0.3	5.0		1	m	5.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
7	구	교면포장	포장 파손		0.5	1.0	1	m ²	0.50	
8	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00	
9	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00	
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										



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

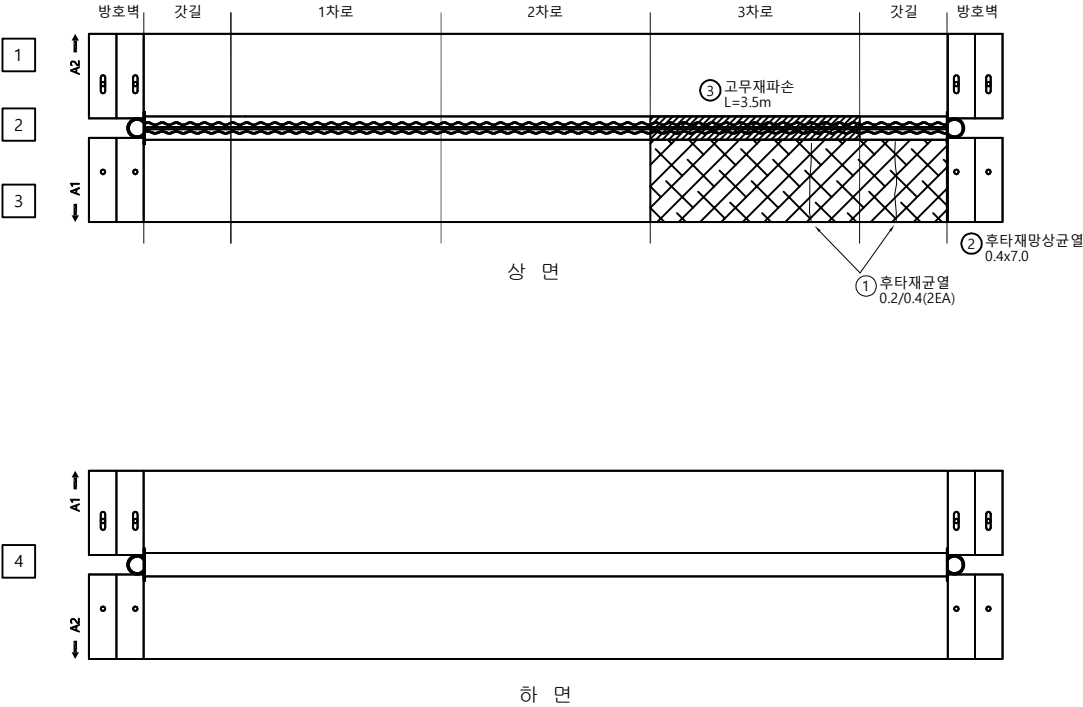
범례

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

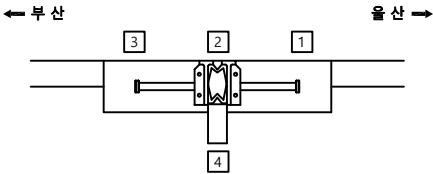
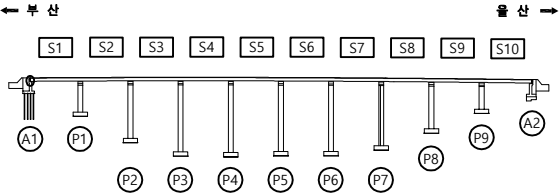
신축이음

A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		2	m	0.80
2	신	신축이음	후타재 팽창균열	0.2	7.0	0.4	1	m	2.80
3	구	신축이음	고무재 파손		3.5		1	m	3.50
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

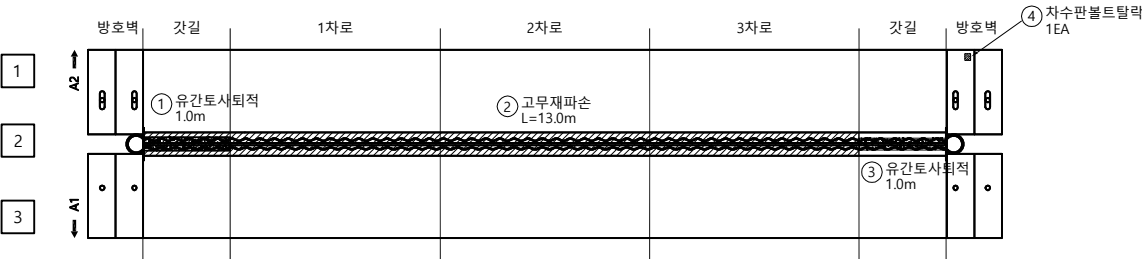
범
례

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

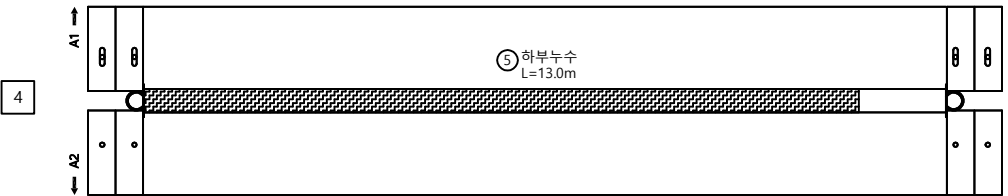
신축이음

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	고무재파손		13.0		1	m	13.00	
3	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00	
5	구	신축이음	하부누수		13.0		1	m	13.00	
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										

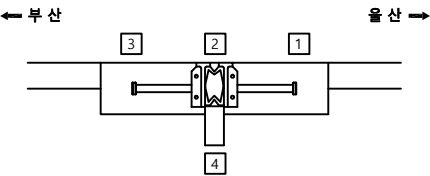
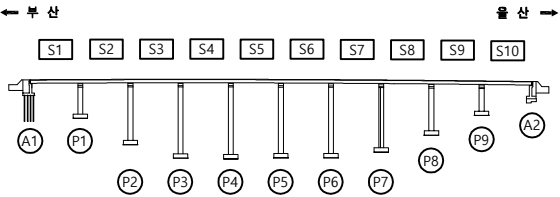


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

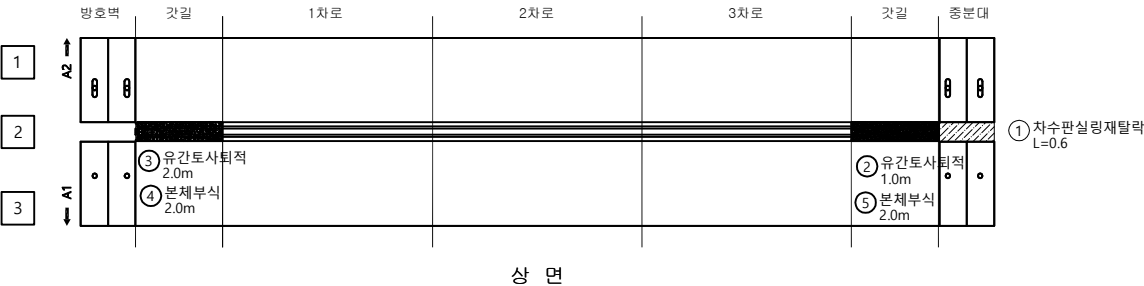
범
례

	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.	012

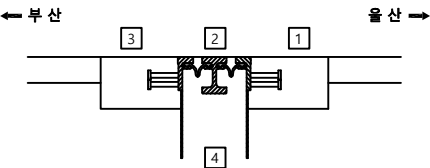
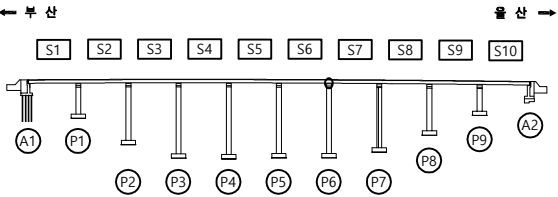
신축이음

P6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	자수판 실링재 탈락		0.6		1	m	0.60
2	구	신축이음	유간토사 퇴적		1.0		1	m	1.00
3	신	신축이음	유간토사 퇴적		2.0		1	m	2.00
4	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m	2.00
5	신	신축이음	본체부식		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									



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

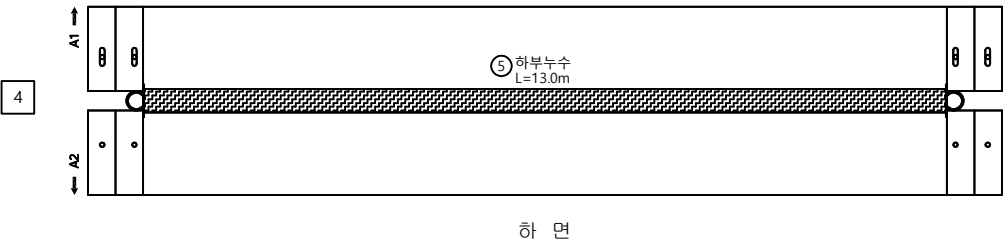
범
례

	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.	013

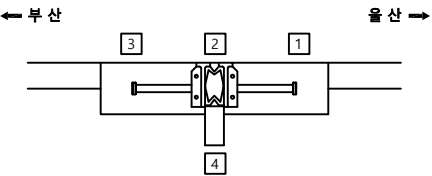
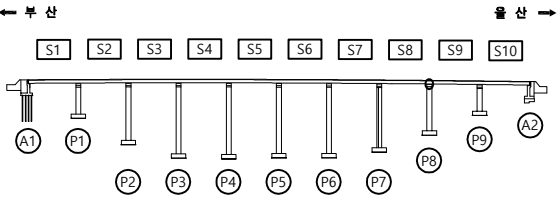
신축이음

P8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트탈락				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 실링재 탈락		0.6		1	m	0.60
3	구	신축이음	고무재파손		13.0		1	m	13.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5	구	신축이음	하부누수		13.0		1	m	13.00
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



용
역
명

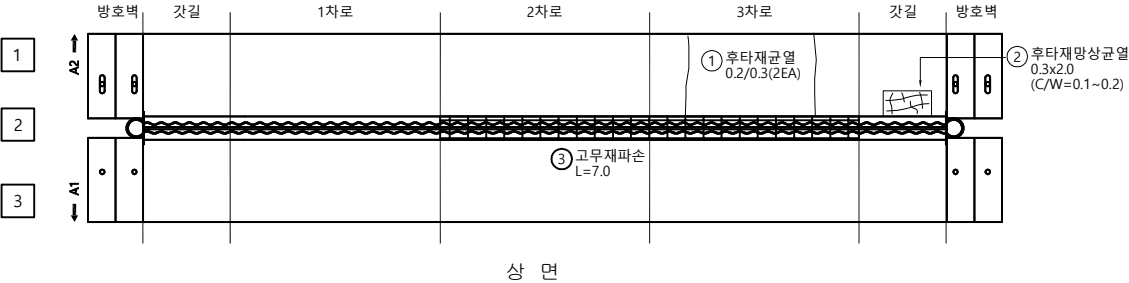
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW02	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	군열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	014

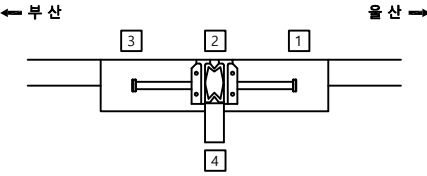
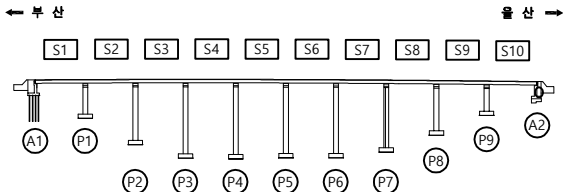
신축이음

A2

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
2	구	신축이음	후타재 망상균열	0.2	2.0	0.3	1	m ²	0.60	
3	신	신축이음	고무재파손		7.0		1	m	7.00	
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										



K
E
Y
P
L
A
N

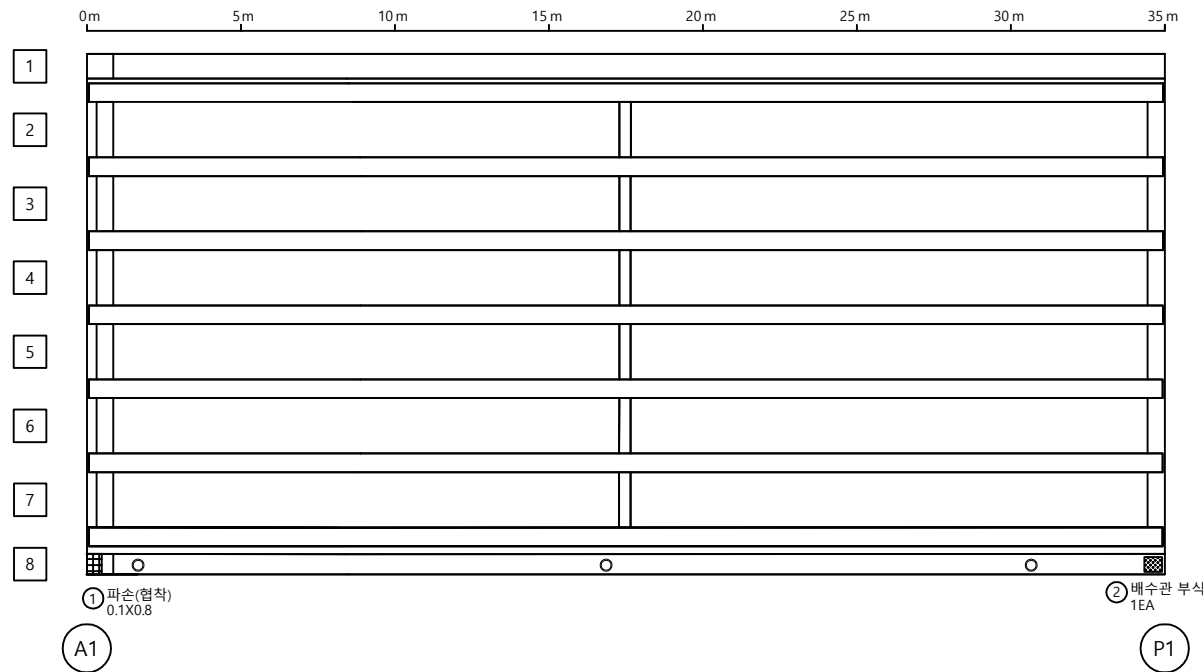


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015

용소교(울산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



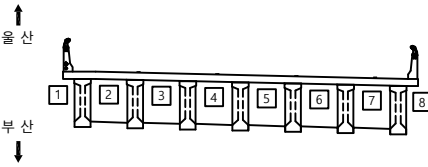
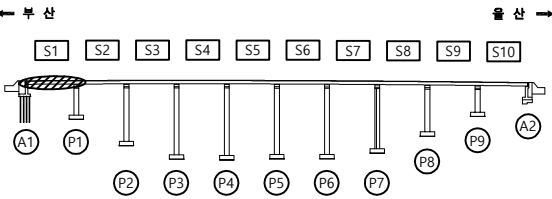
손 상 물 량 표

바닥판

S1

번호	선/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	바닥판	파손		0.1	0.8	1	m ²	0.08
2	선	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

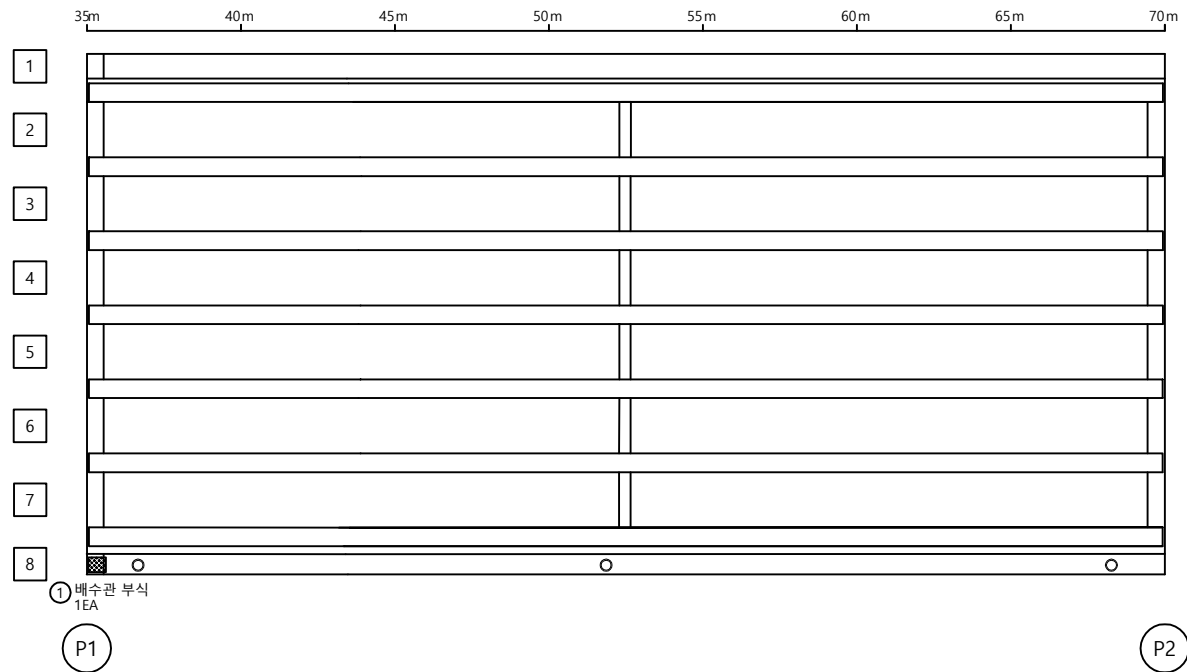
범
례

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.	016

용소교(울산) 바닥판하면 S2

← 부 산

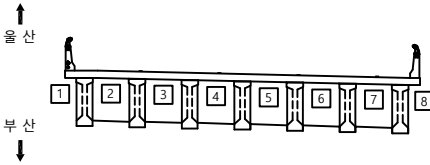
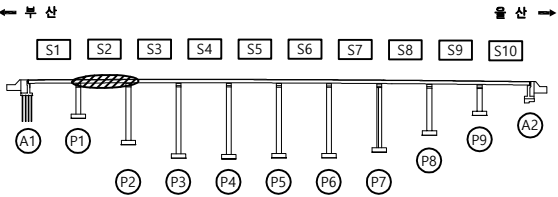
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	017

용소교(울산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



P2

P3

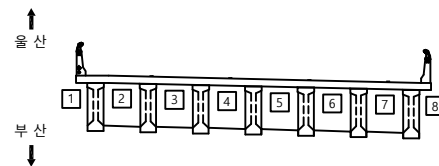
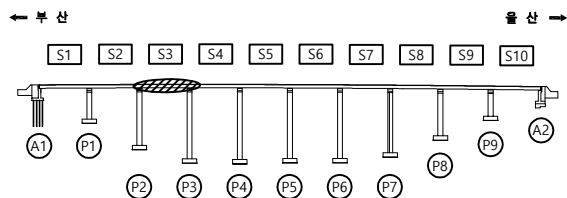
손 상 물 량 표

바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 권 한	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										

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. 018

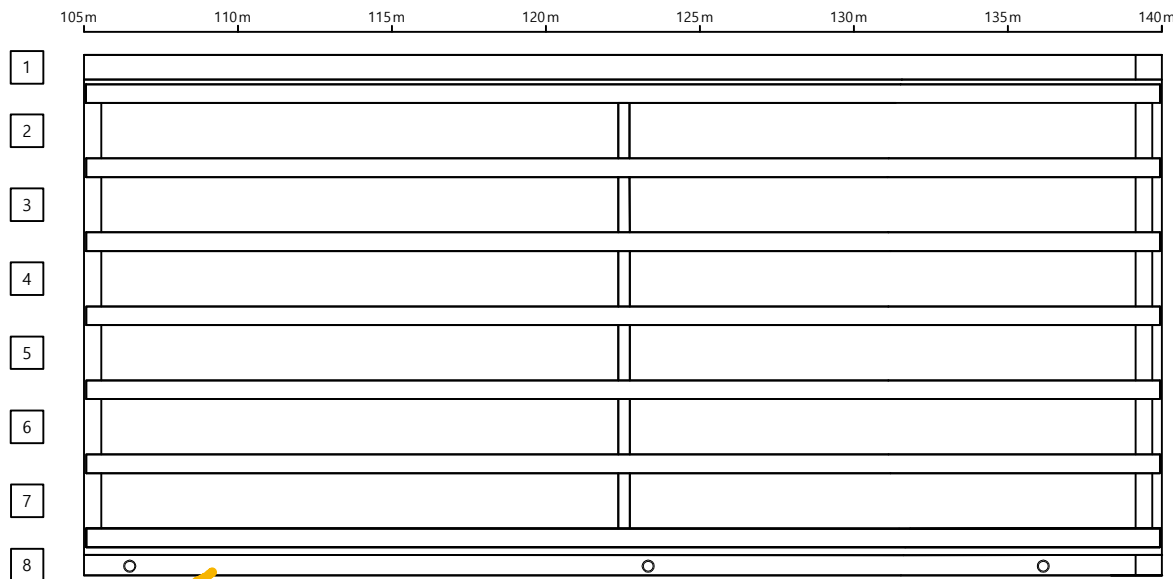
용소교(울산) 바닥판하면 S4

S4.6.7

P6

← 부 산

울 산 →



P3

P4

정선
바닥판의 3.5m
길이

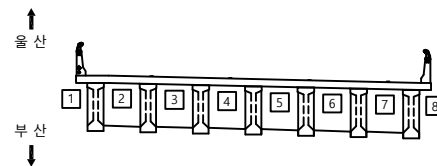
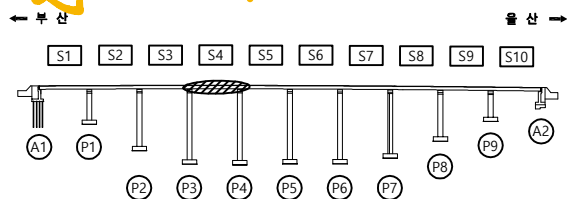
손 상 물 량 표

바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 권 한	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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

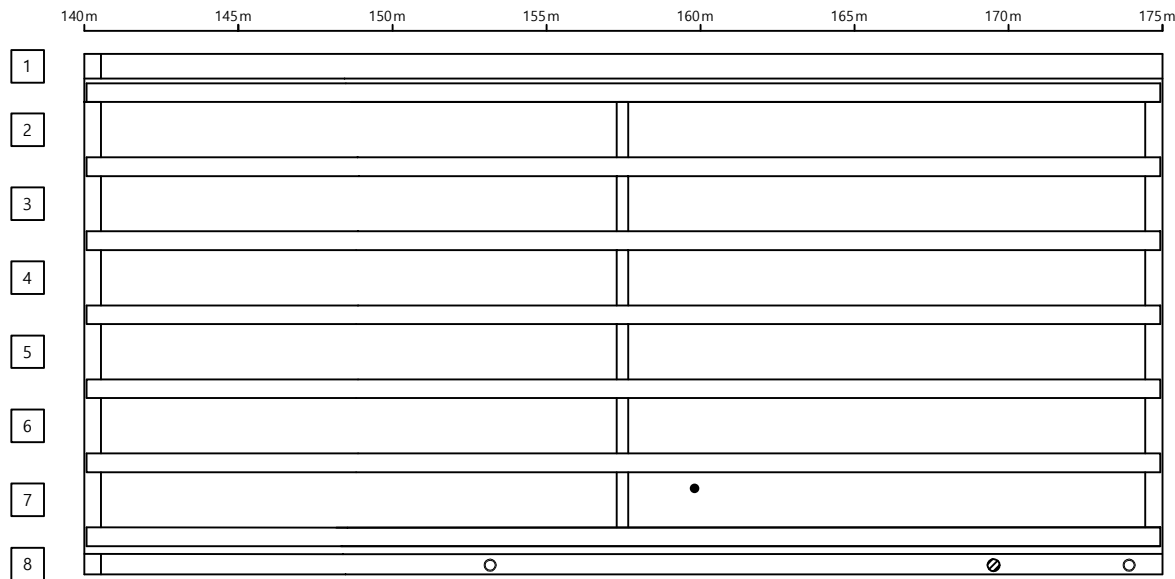
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

용소교(울산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



① 행거로이드 탈락
1EA

△4

P4

P5

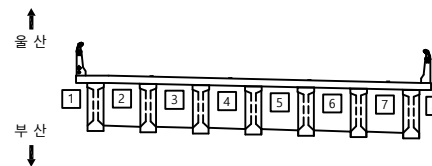
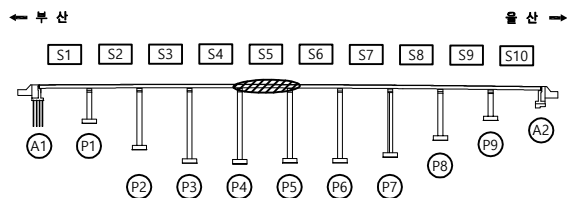
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				1 EA	1.00
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

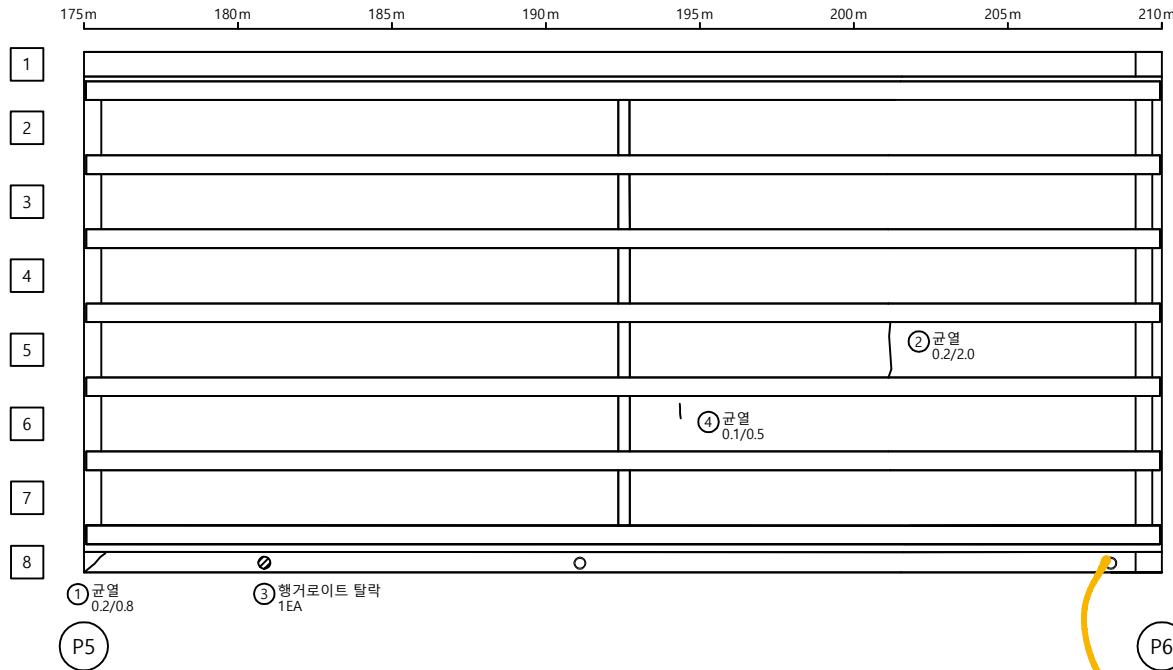
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

용소교(울산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



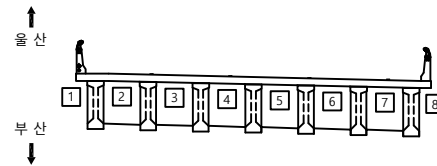
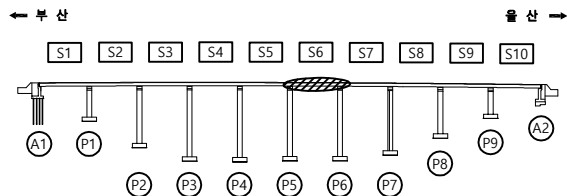
손 상 물 량 표

바닥판

S6

번호	선/구	부재명	손 상 권 한	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
4	신	바닥판	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
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									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

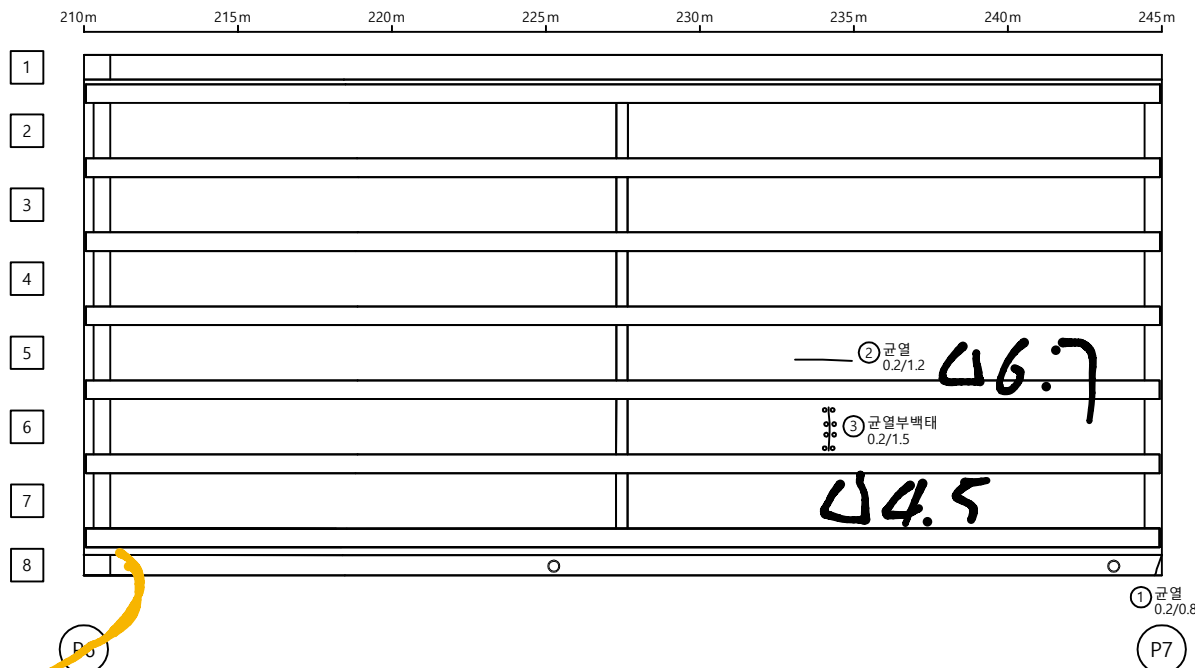
범
례

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

~130 상태양도

← 부 산

울 산 →



견제
파괴

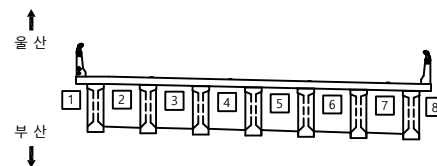
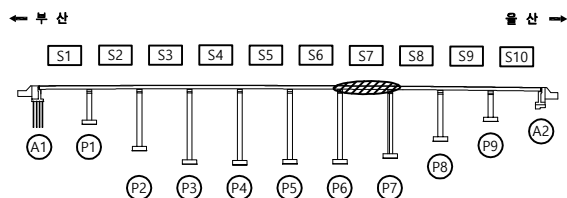
손상물량표

바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	배닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	신	배닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	신	배닥판	균열부백태	0.2	1.5		1	m	1.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

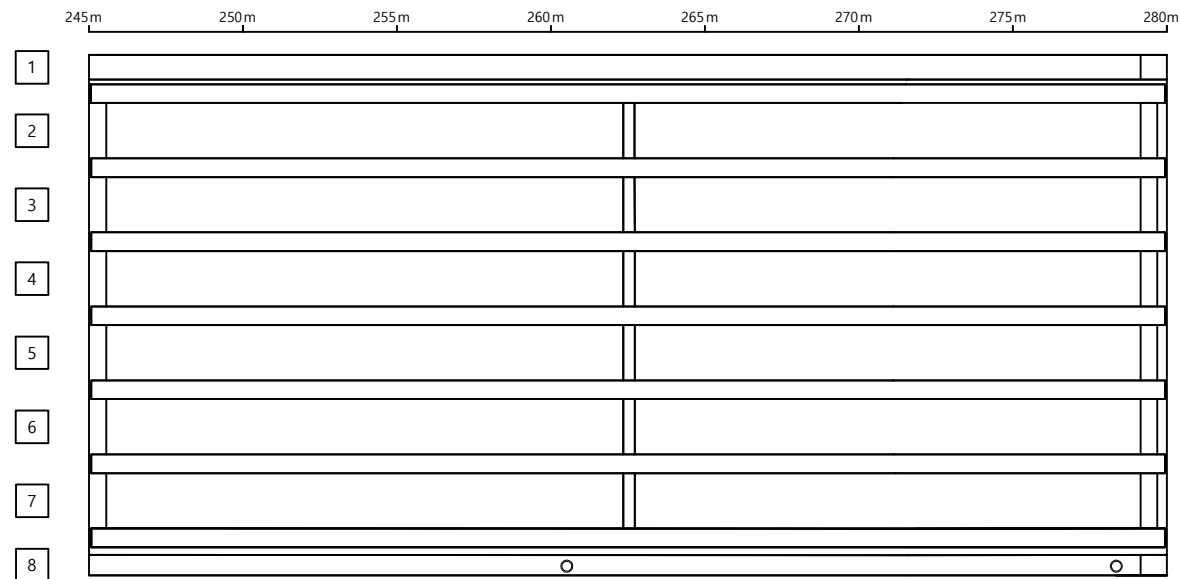
범
례

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

용소교(울산) 바닥판하면 S8

← 부 산

울 산 →



P7

P8

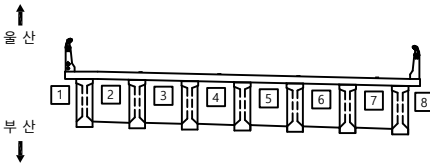
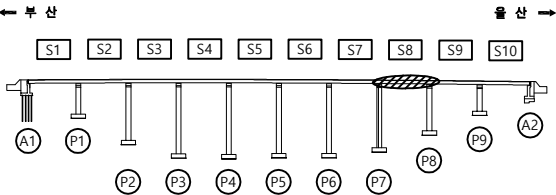
손 상 물 량 표

바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손 상 권 한	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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

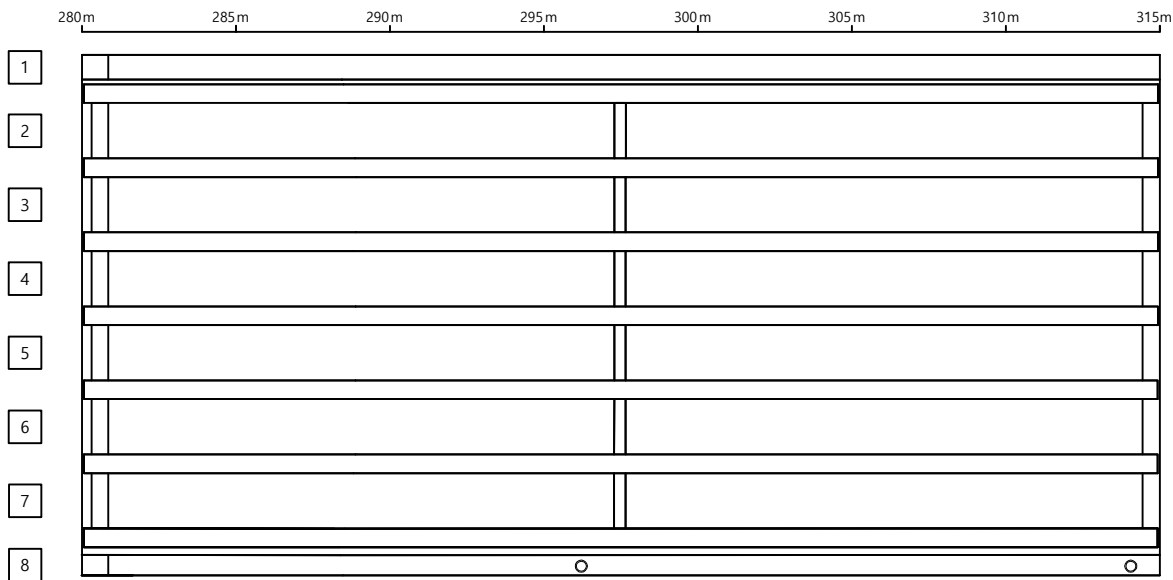
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	023

용소교(울산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



P8

P9

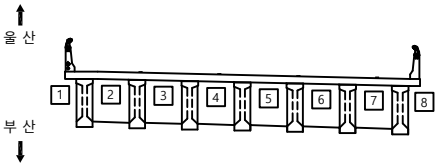
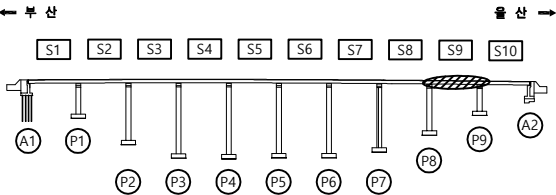
손 상 물 량 표

바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 권 한	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

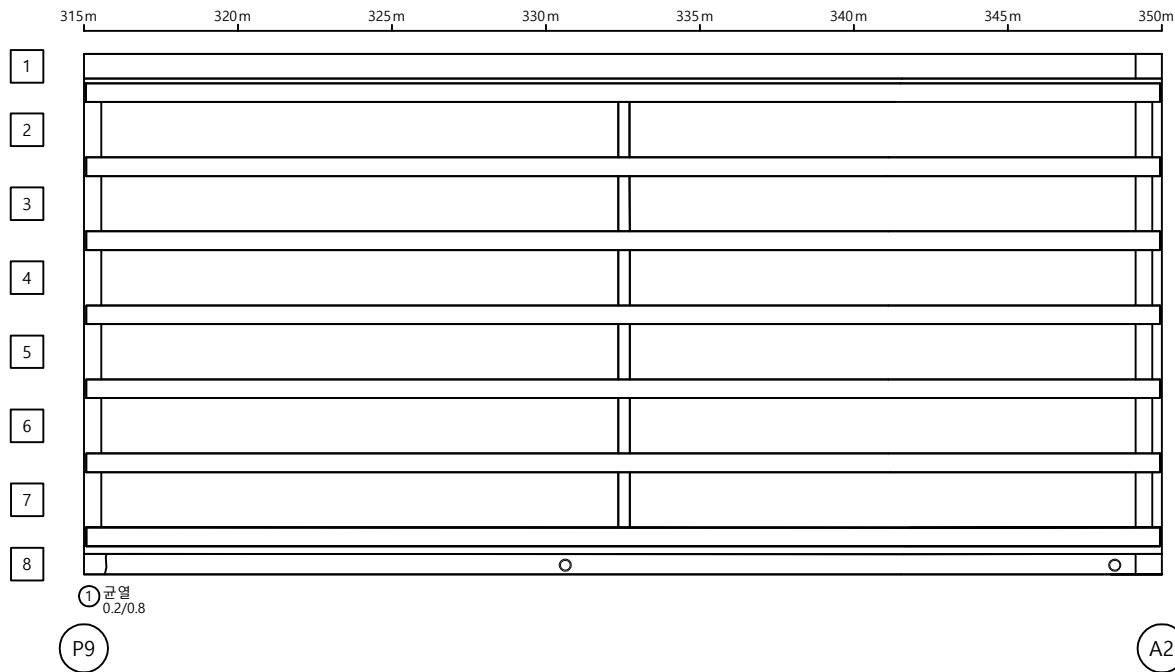
범
례

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. 024

용소교(울산) 바닥판하면 S10

← 부 산

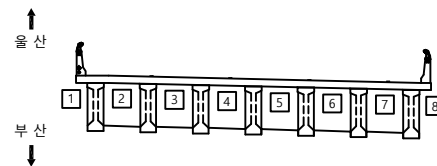
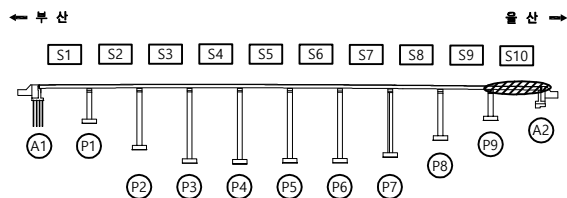
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 수	단위	물량	
1	구	내막판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
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

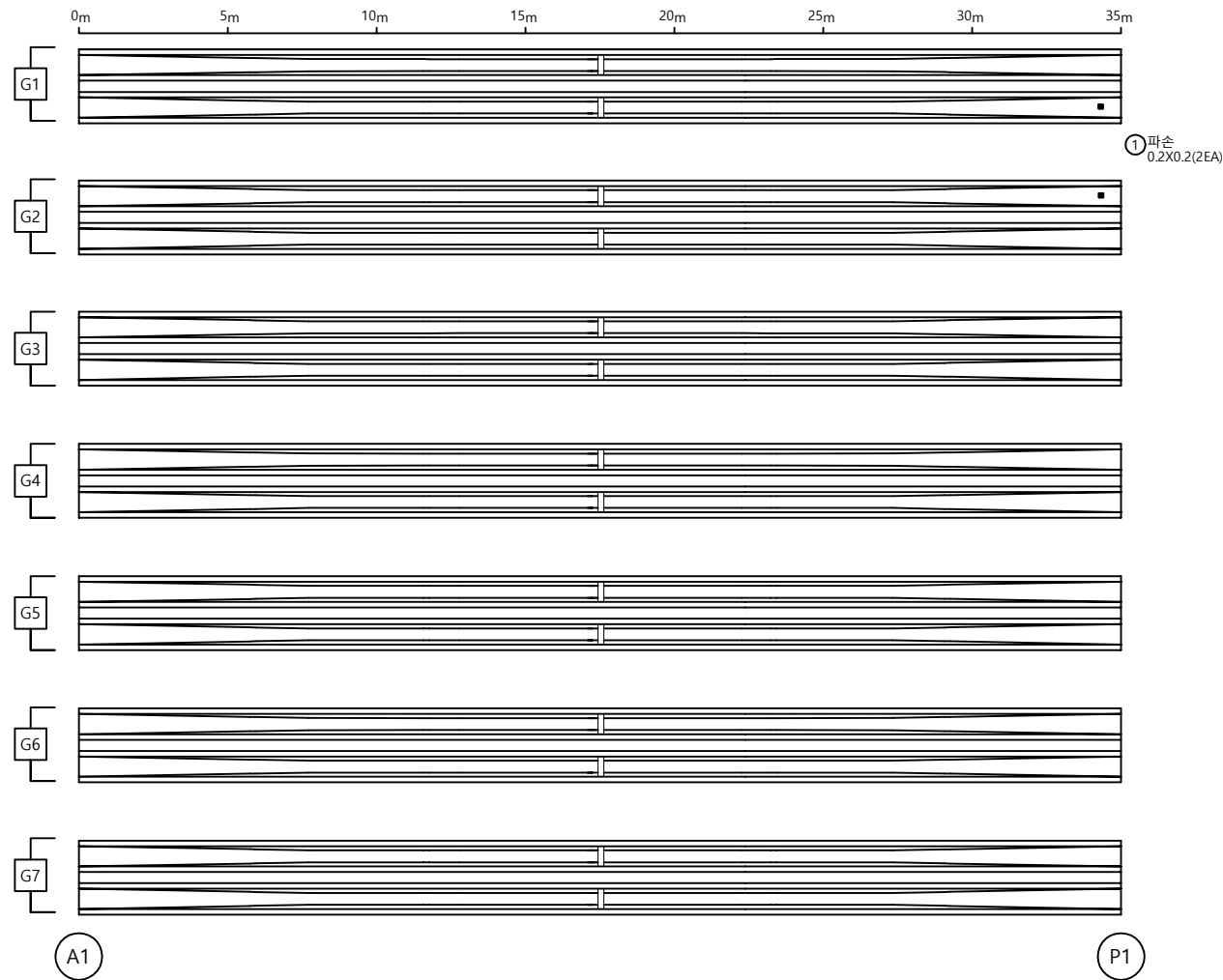
범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

용소교(울산) 거더 S1

← 부 산

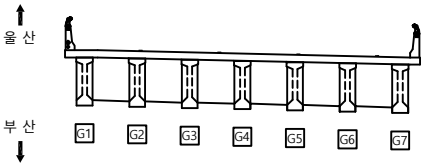
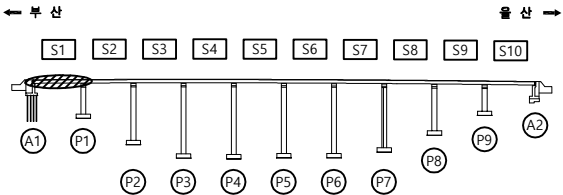
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
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



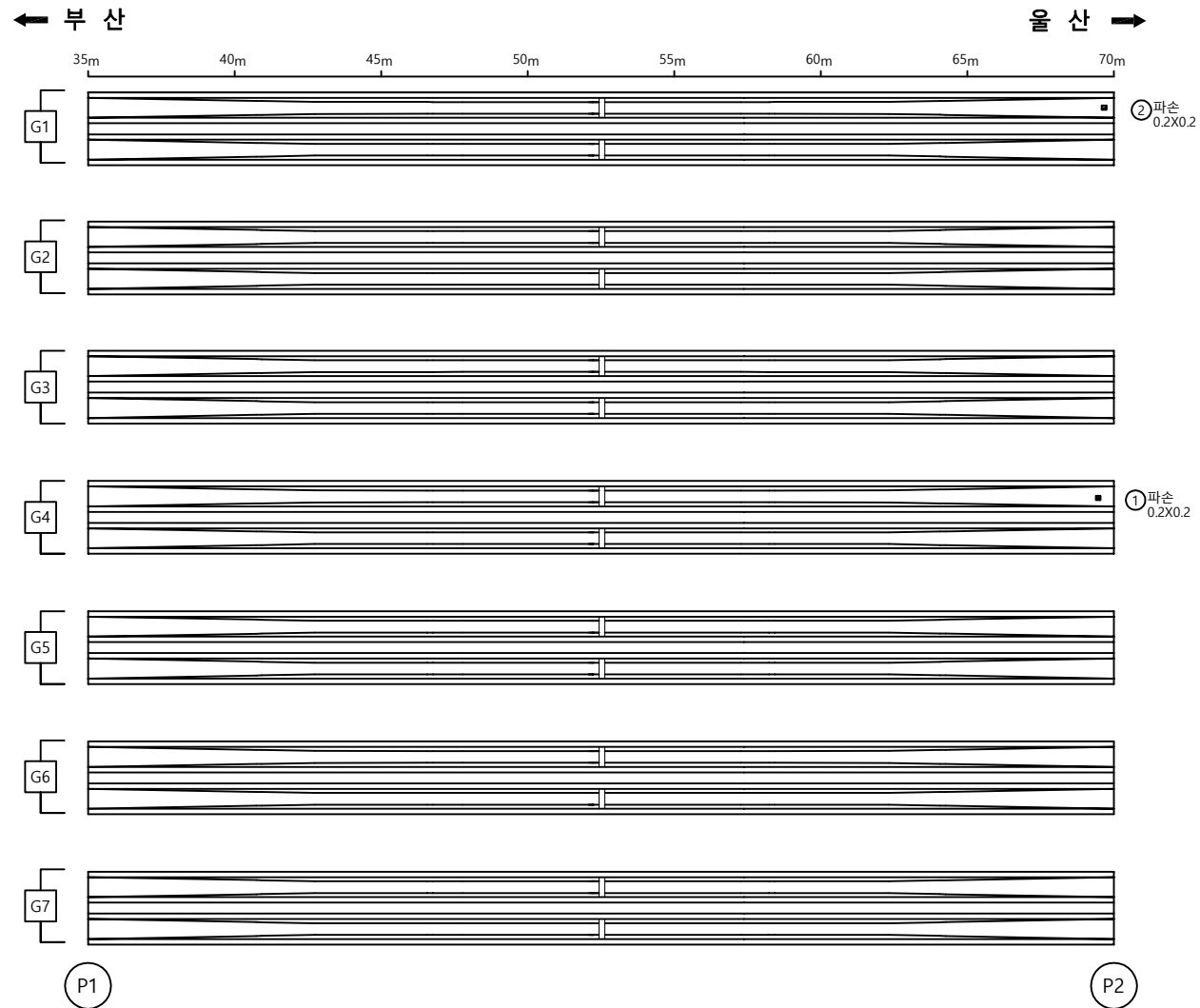
용 역 명

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. 026

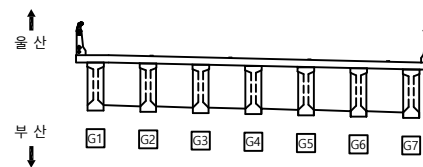
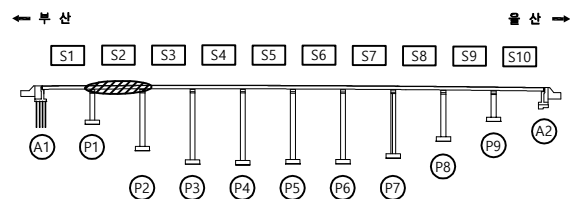
용소교(울산) 거더 S2



손상물량표

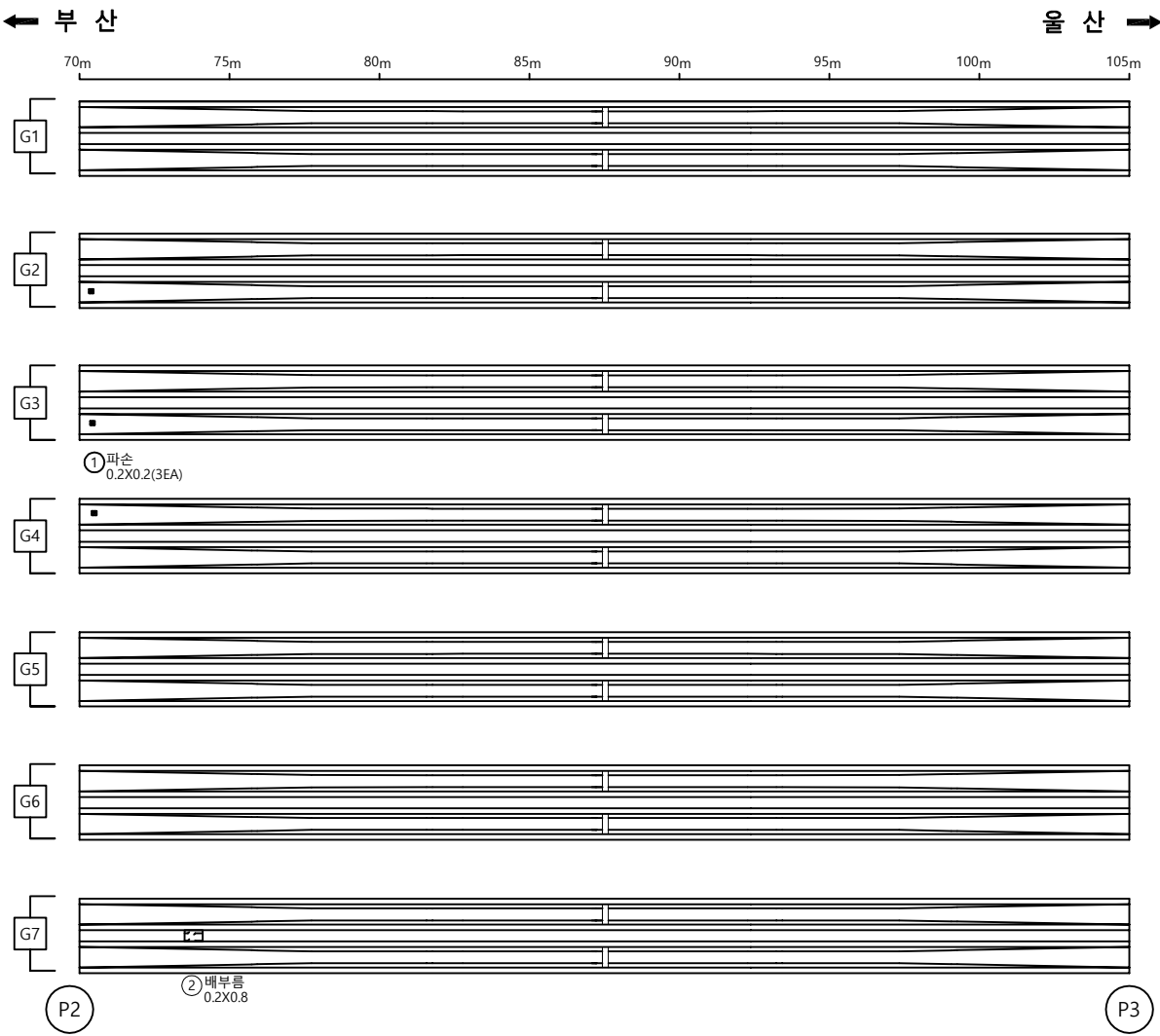
[illegible]

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. 027	

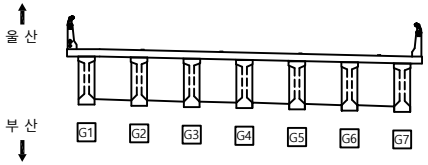
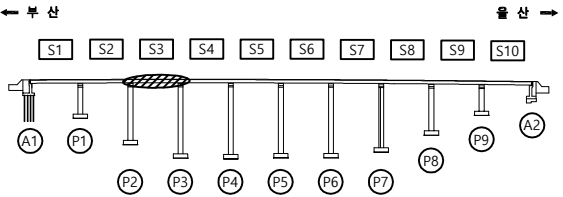
용소교(울산) 거더 S3



손상물량표

거더 S3									
연호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	3	㎡	0.12
2	구	거더	배부름		0.2	0.8	1	㎡	0.16
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									

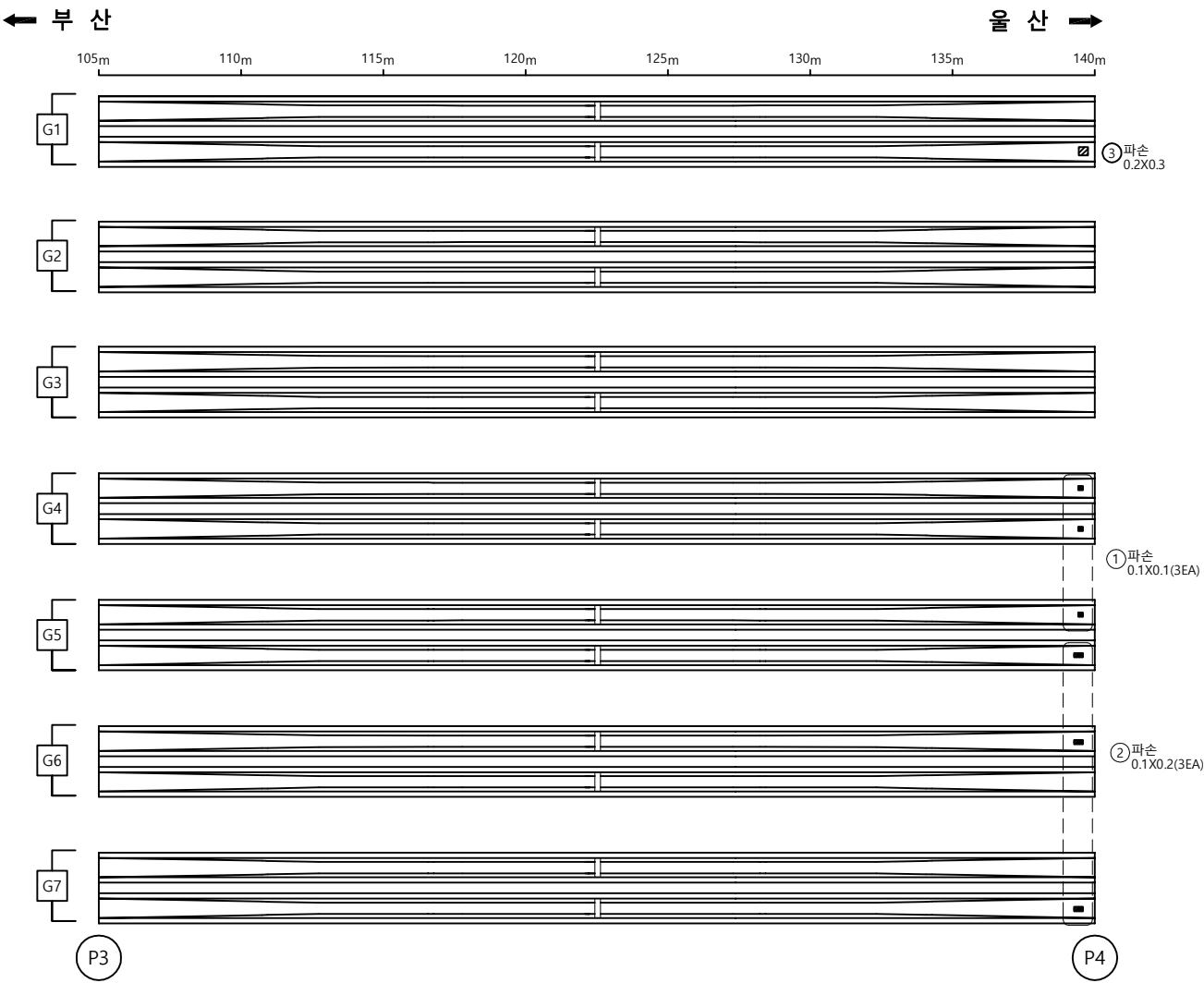
KEY
PLAN



용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
		CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	028

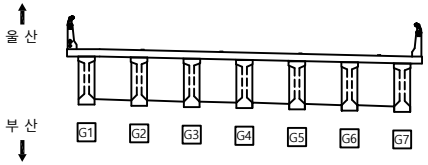
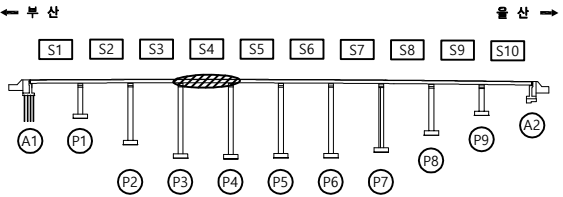
용소교(울산) 거더 S4



손상물량표

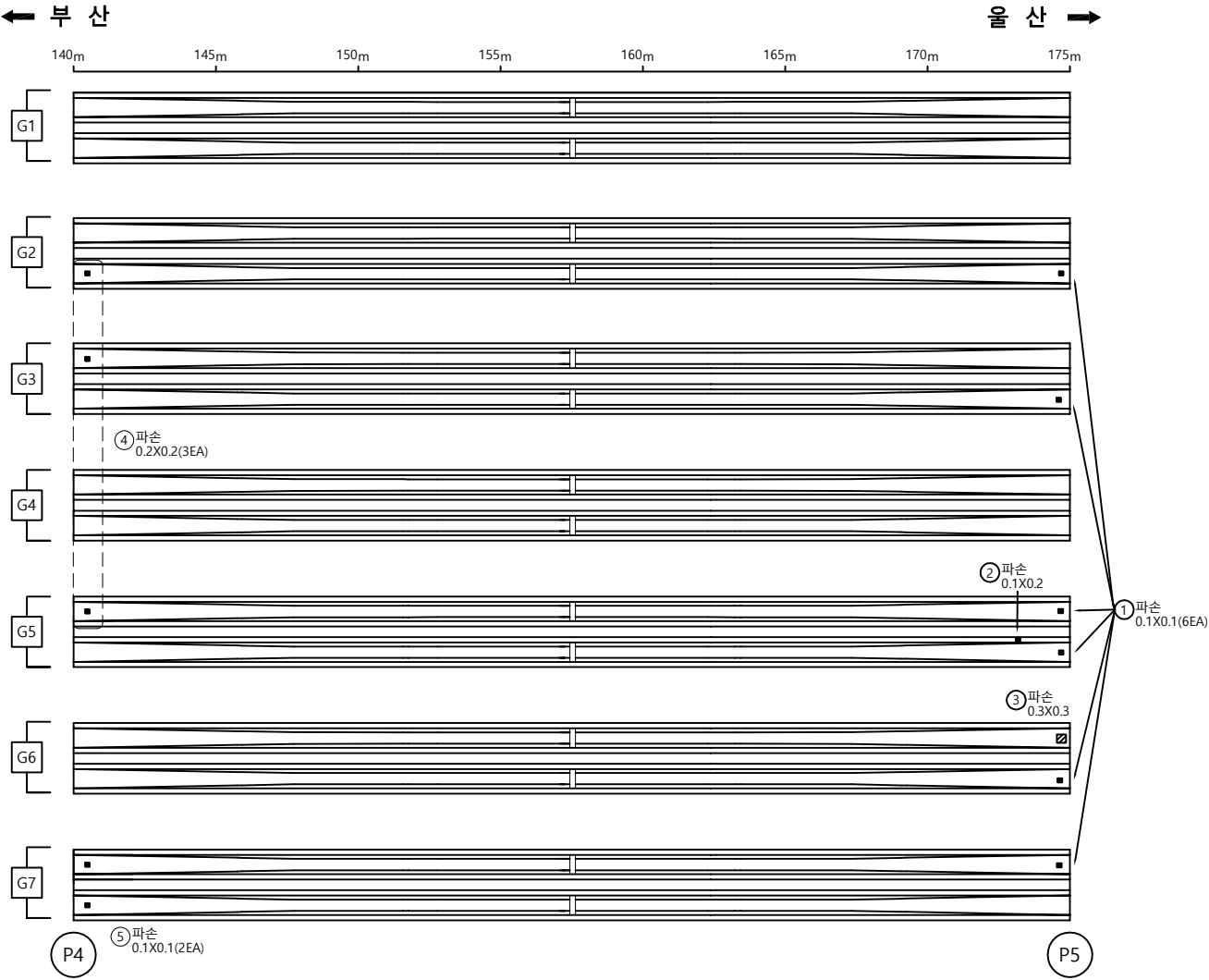
거더									
S4									
변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03
2	구	거더	파손		0.1	0.2	3	m ²	0.06
3	구	거더	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 029		

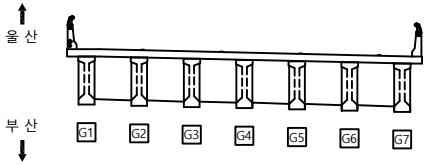
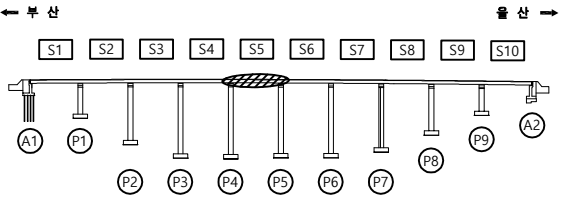
용소교(울산) 거더 S5



손상물량표

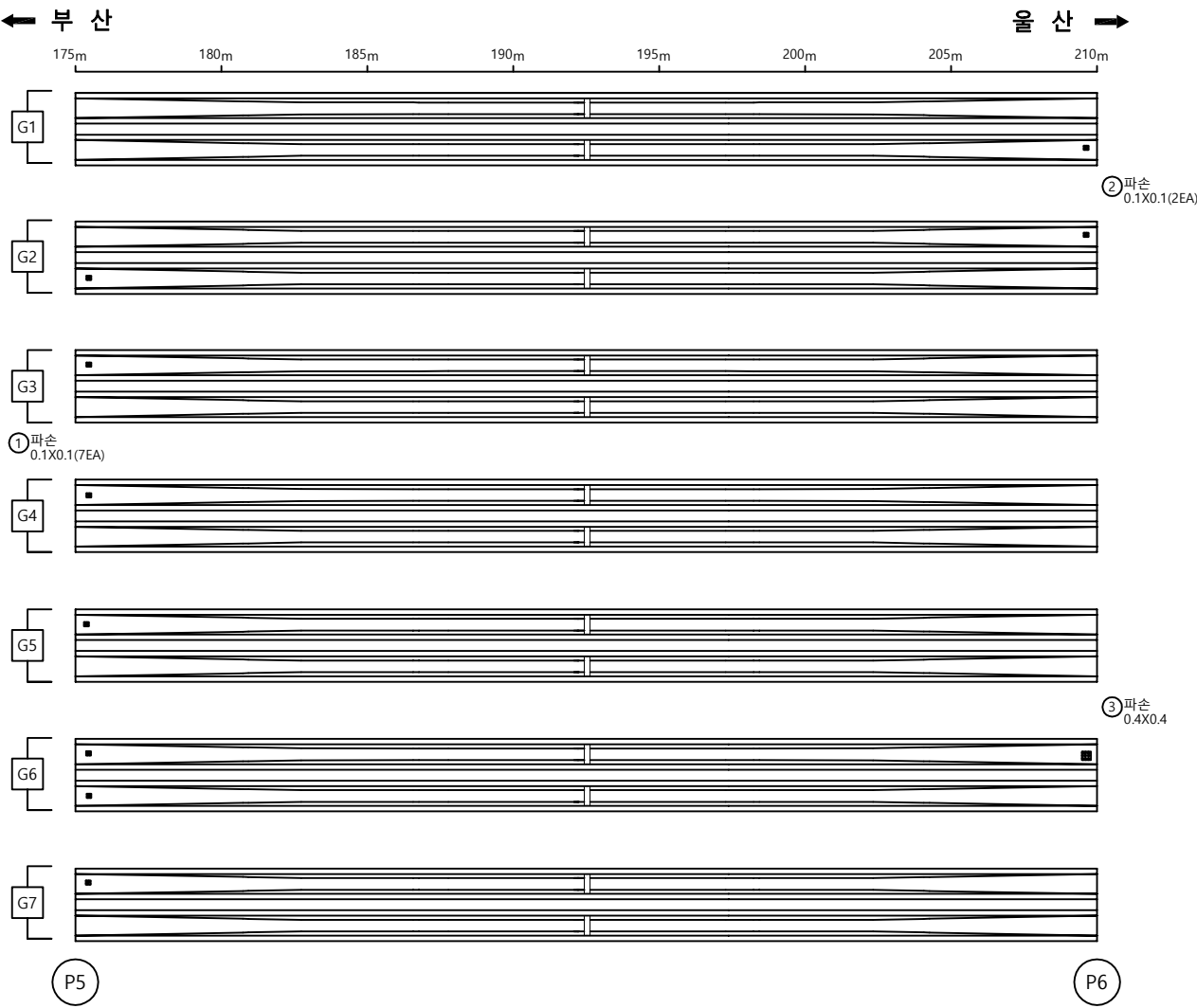
거더 S5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	6	m ²	0.06
2	구	거더	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
3	구	거더	파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09
4	구	거더	파손		0.2	0.2	3	m ²	0.12
5	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
 균열부백태	파손,박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	누수,습윤	 백태	 기타		
 철근노출	소성변형	 들뜸	No.	030	

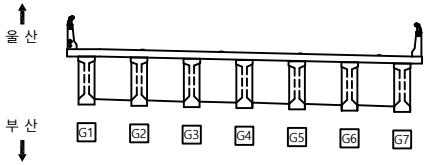
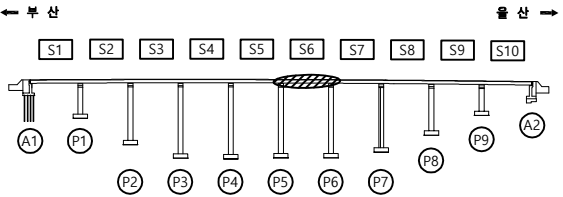
용소교(울산) 거더 S6



손상물량표

거더 S6									
변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	7	m ²	0.07
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
3	구	거더	파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16
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

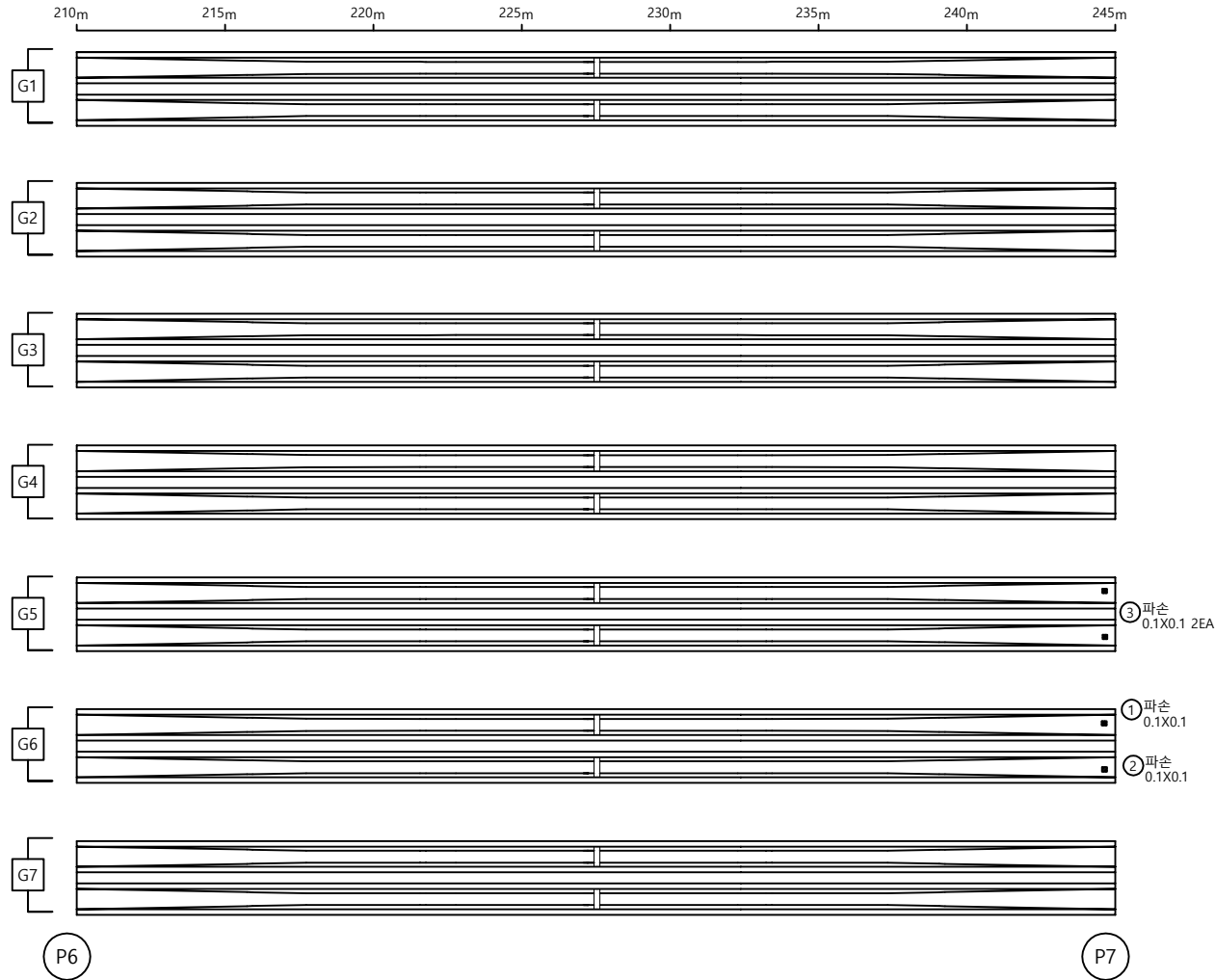
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	031

용소교(울산) 거더 S7

← 부 산

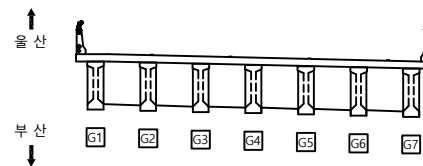
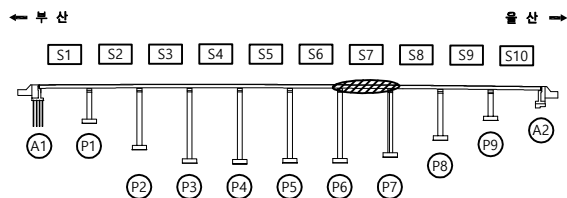
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S7									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	신	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
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

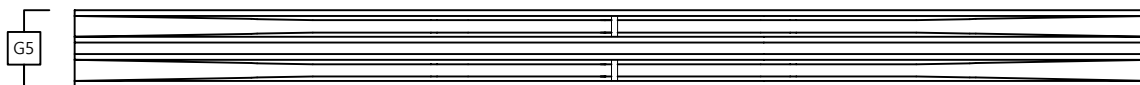
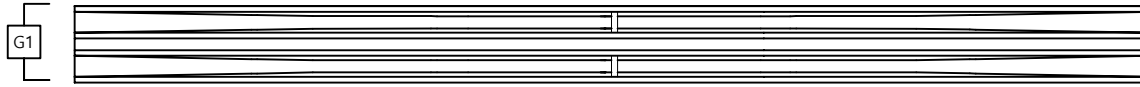
CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 032

용소교(울산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →

245m 250m 255m 260m 265m 270m 275m 280m



P7

P8

① 균열
0.1/0.5

손 상 물 량 표

거더

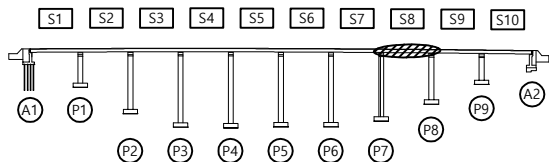
S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	거더	균열	0.1	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										

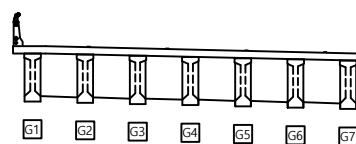
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

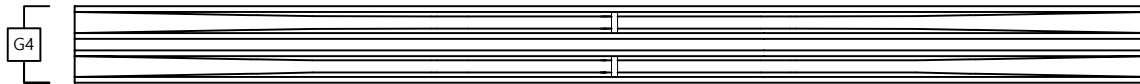
CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 033

용소교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →

280m 285m 290m 295m 300m 305m 310m 315m



① 망상균열
0.5X0.5
(CW=0.1)

② 파손
0.2X0.2

③ 파손
0.2X0.2

④ 파손
0.2X0.2

손 상 물 량 표

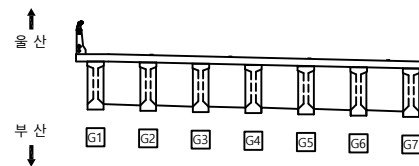
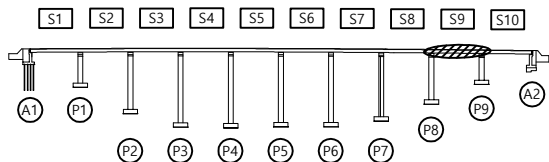
거더

S9

변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	망상균열	0.1	0.5	0.5	1	m ²	0.25
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
3	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산 울 산 →



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	들뜸	No. 034

용소교(울산) 거더 S10

← 부 산

울 산 →

280m 285m 290m 295m 300m 305m 310m 315m



P9

A2

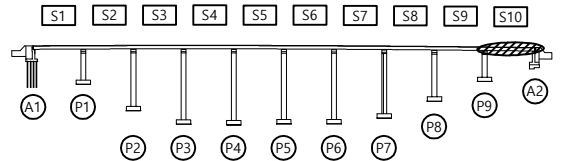
손 상 물 량 표

거더										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	3	m ²	0.12	
2	선	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	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										

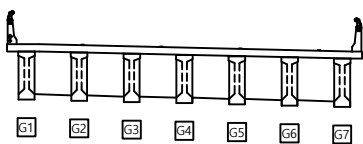
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울
산
↑
↓
부
산



용
역
명

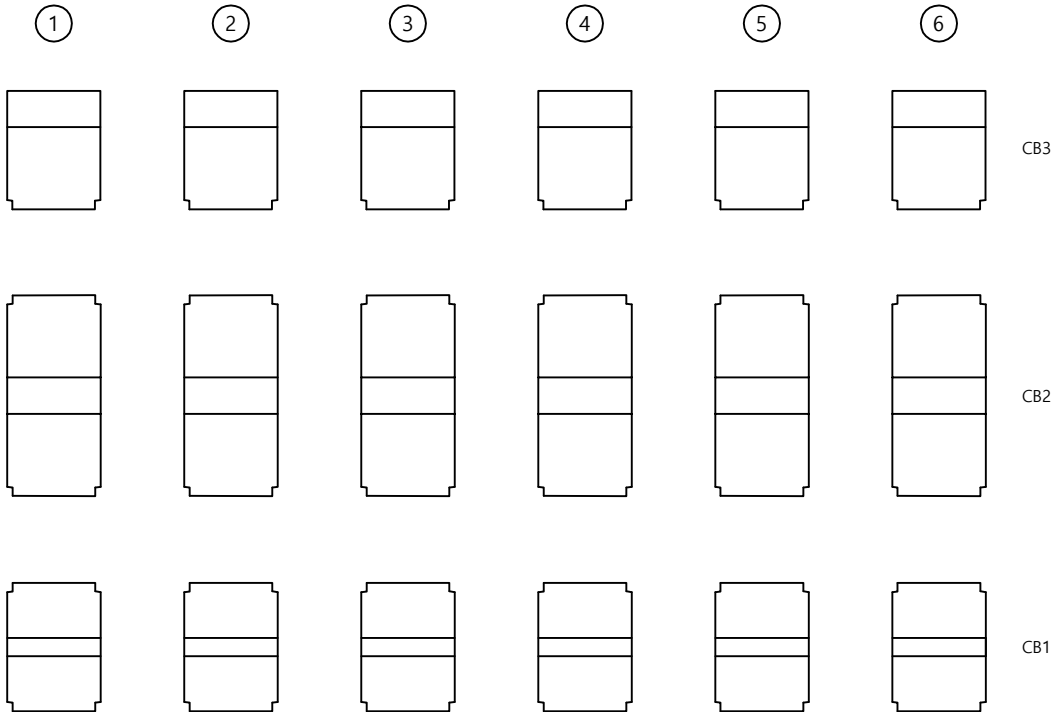
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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.	035

용소교(울산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

P1

CB2

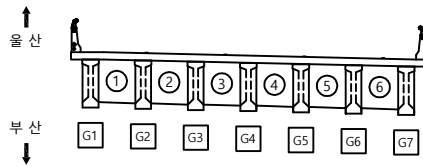
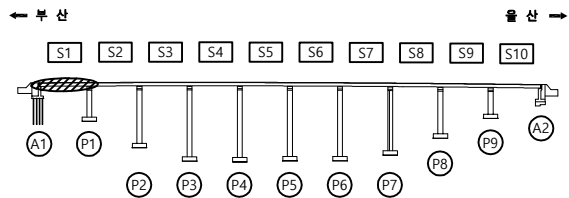
CB1

A1

손 상 물 량 표

가로보										
S1										
번호	신/구	부재명	손 상 령 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	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



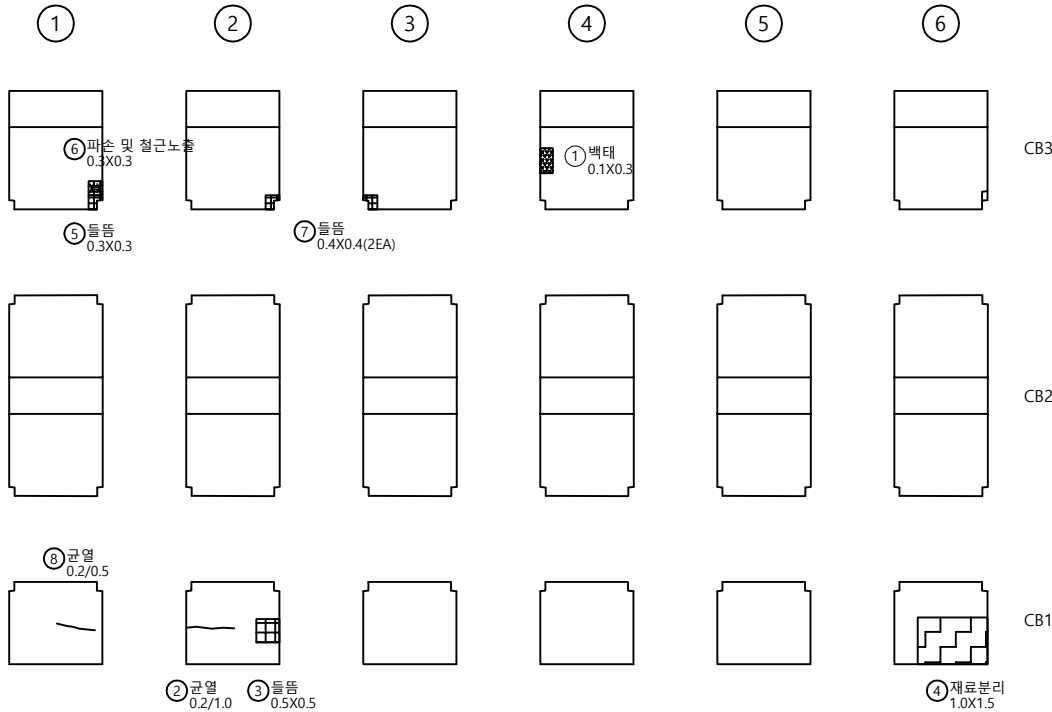
용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

용소교(울산) 가로보 S2

울산
↑

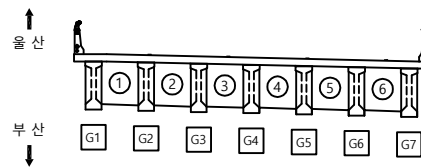
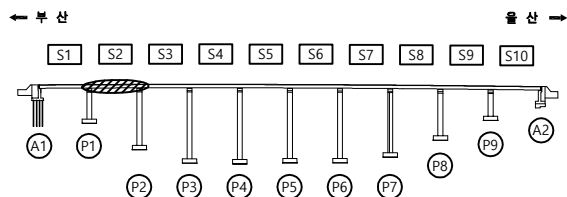


부산
↓

손상물량표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	율량	
1	구	가로보	백태		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
2	구	가로보	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	가로보	돌뚫		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
4	구	가로보	재료분리		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
5	구	가로보	돌뚫		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
6	구	가로보	백력 및 철근노출		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
7	구	가로보	돌뚫		0.4	0.4	2	m ²	0.32	
8	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
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



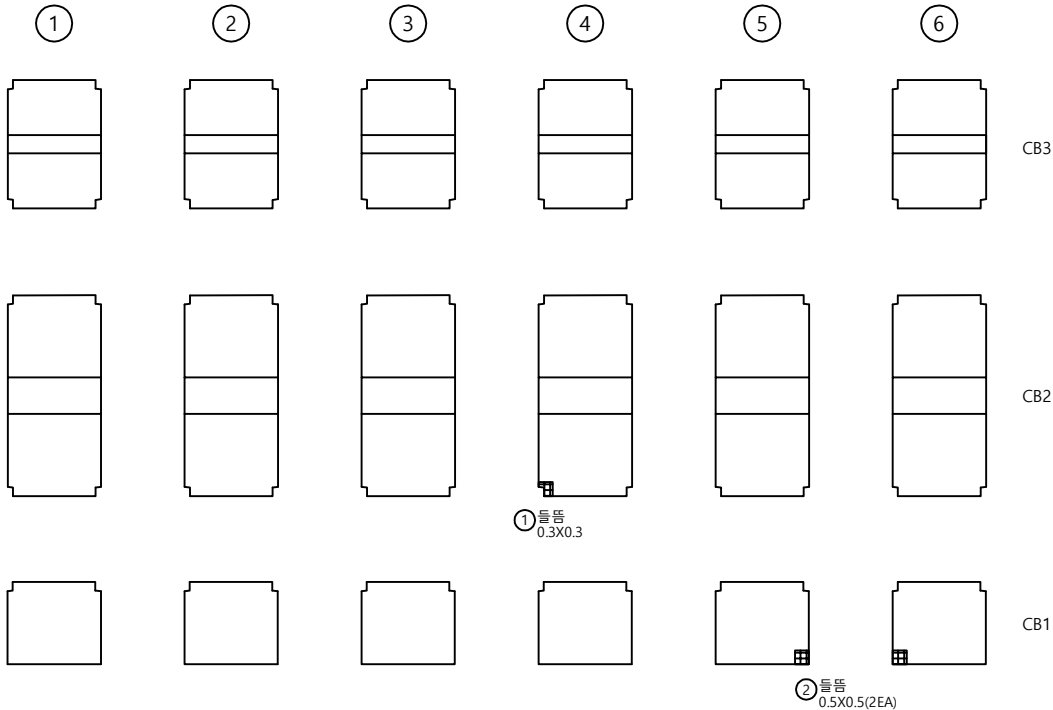
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

용소교(울산) 가로보 S3

울산
↑



부산
↓

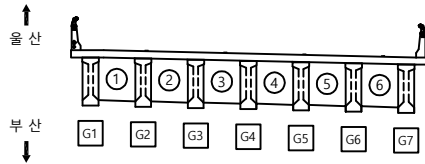
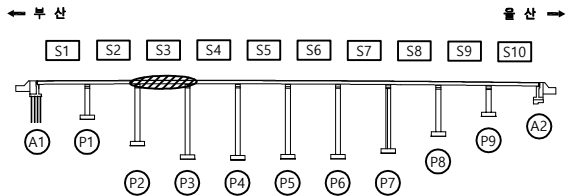
P3

P2

손상물량표

가로보										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2	구	가로보	들뜸		0.5	0.5	2	m ²	0.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

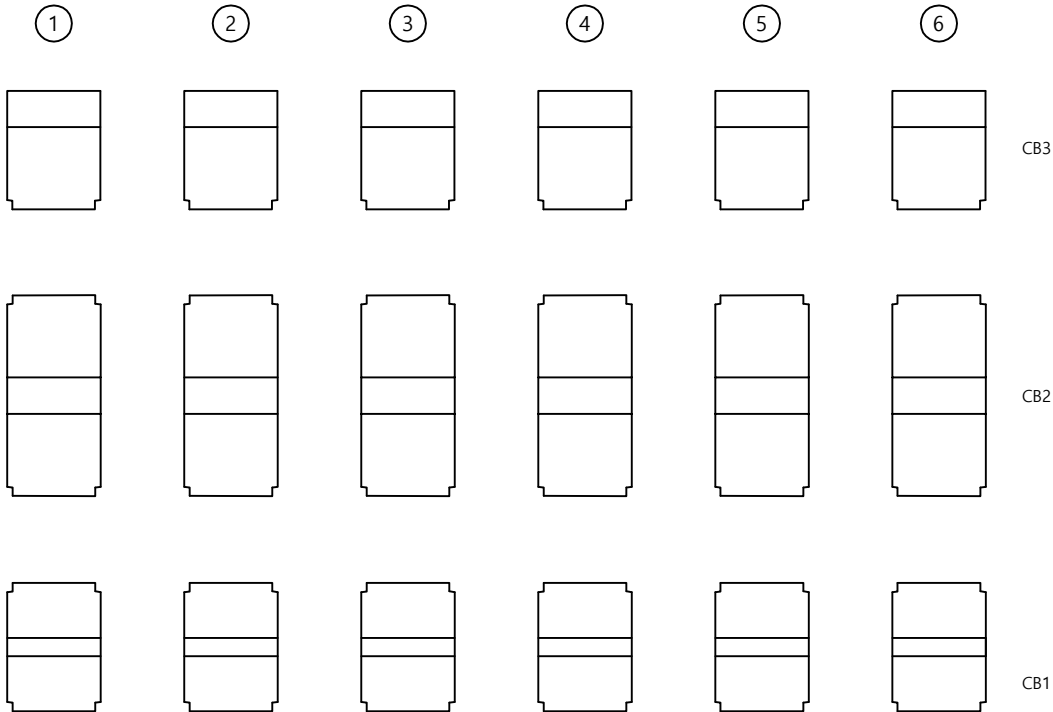
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

용소교(울산) 가로보 S4

↑
울 산



↓
부 산

P4

CB2

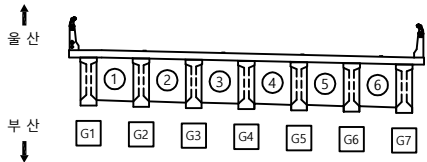
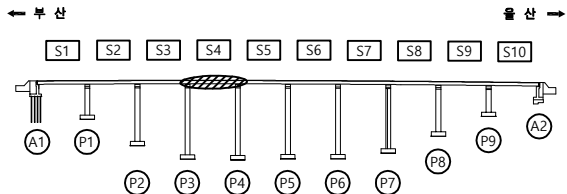
CB1

P3

손 상 물 량 표

가로보										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 령 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	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

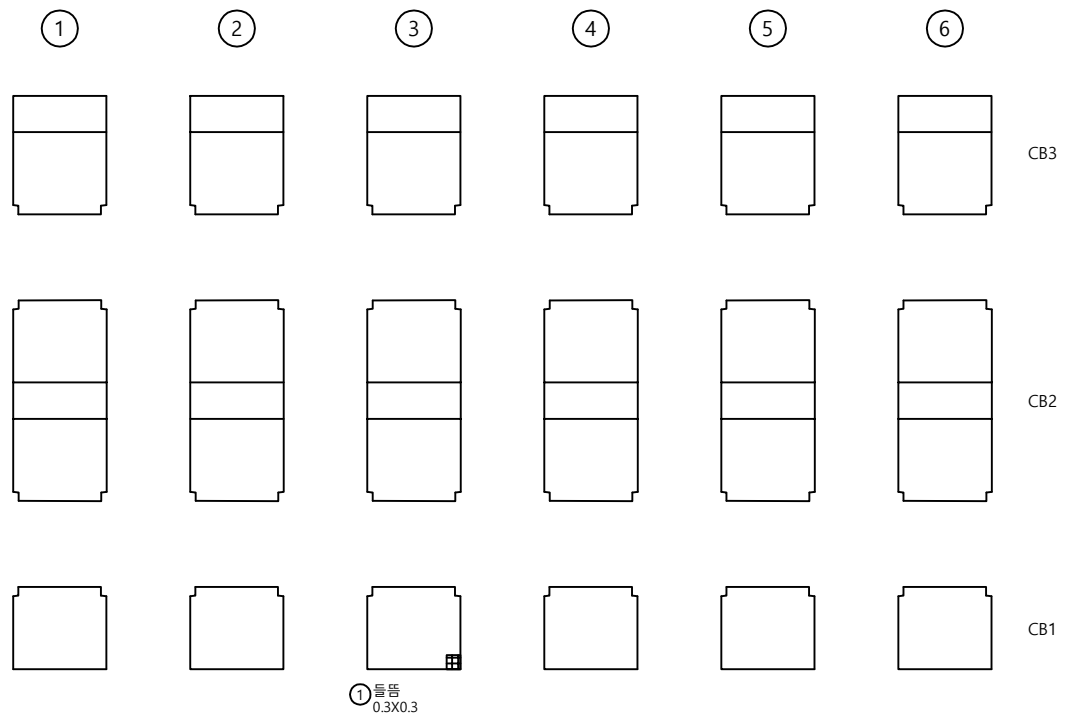
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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.	039

용소교(울산) 가로보 S5

울산
↑

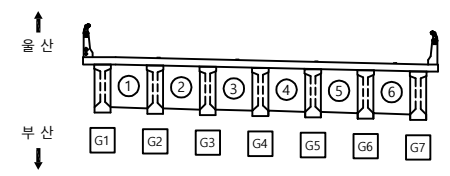
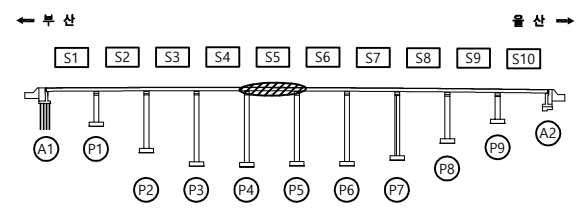


부산
↓

손상물량표

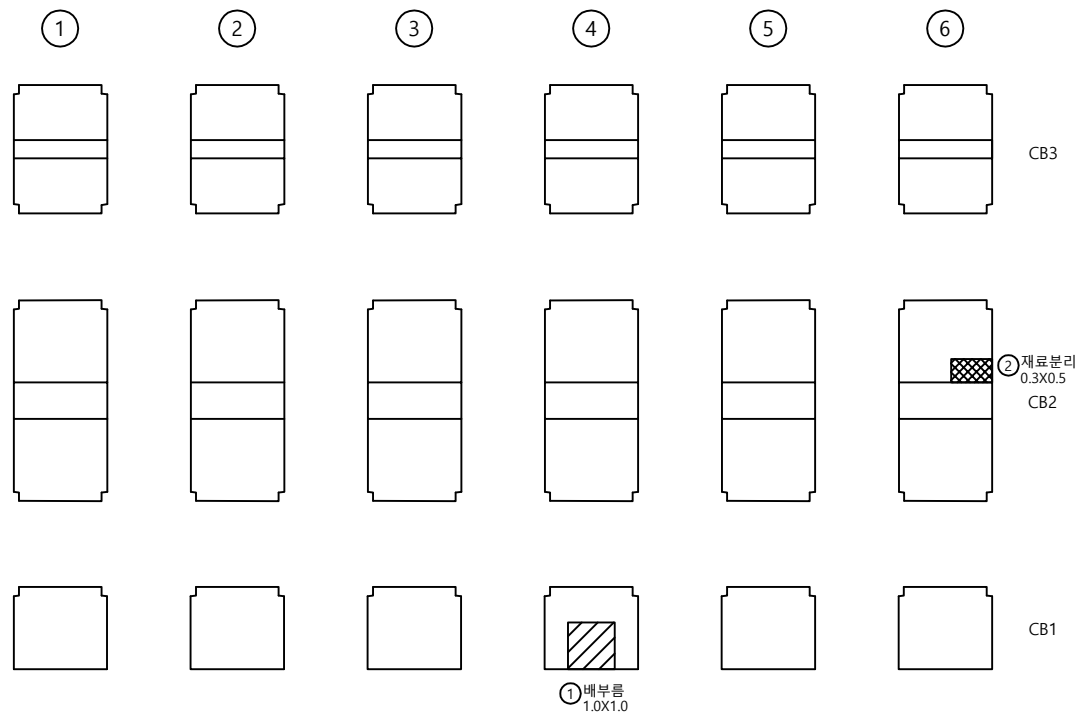
가로보										
S5										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

울산
↑



부산
↓

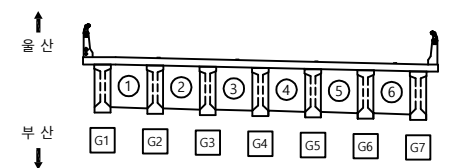
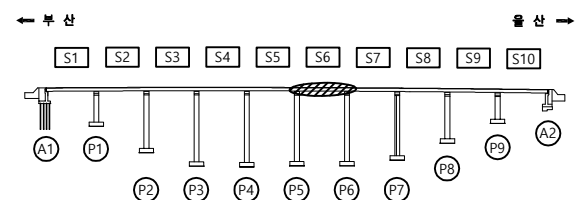
P6

P5

손상물량표

가로보									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	배부름		1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	가로보	재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15
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									

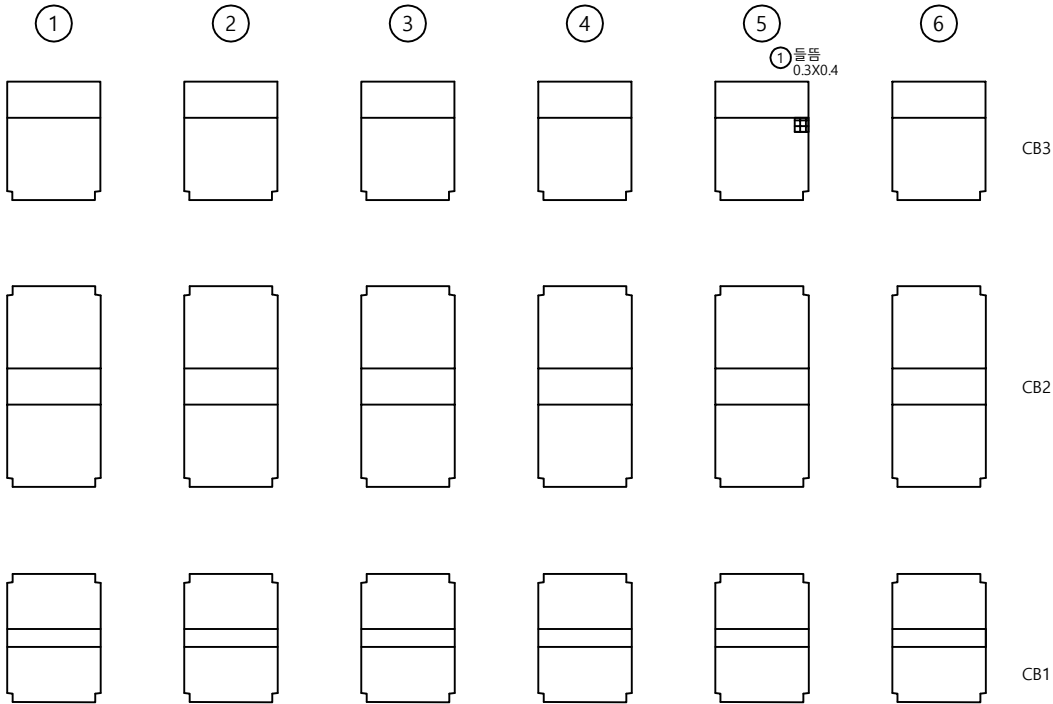
KEY
PLAN



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.	041

용소교(울산) 가로보 S7

↑
울 산

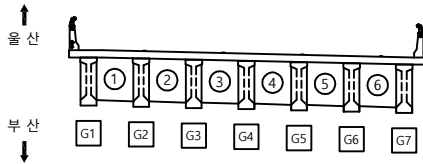
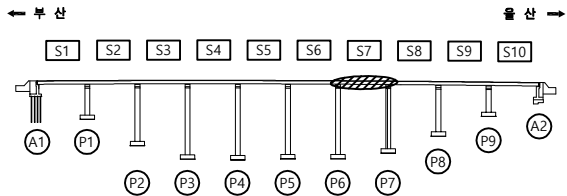


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.3	0.4	1	m	0.12	
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

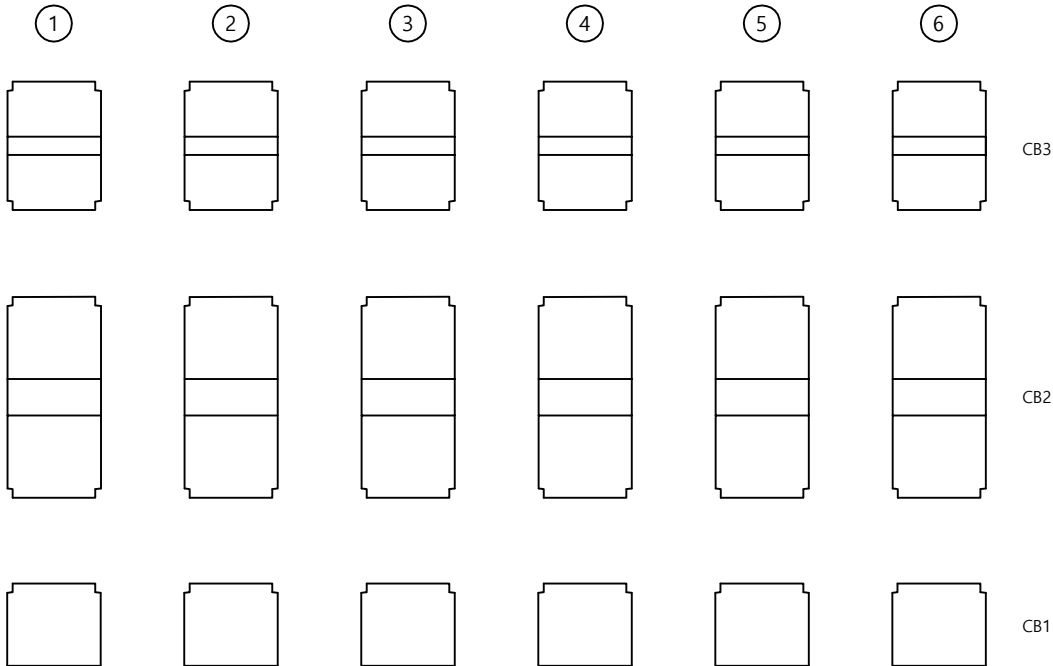


용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

↑
울 산

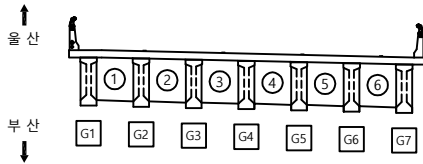
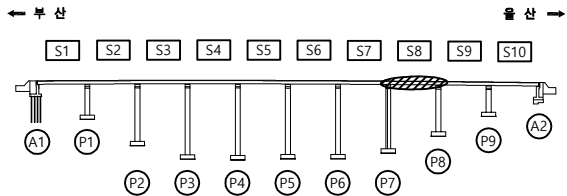


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	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

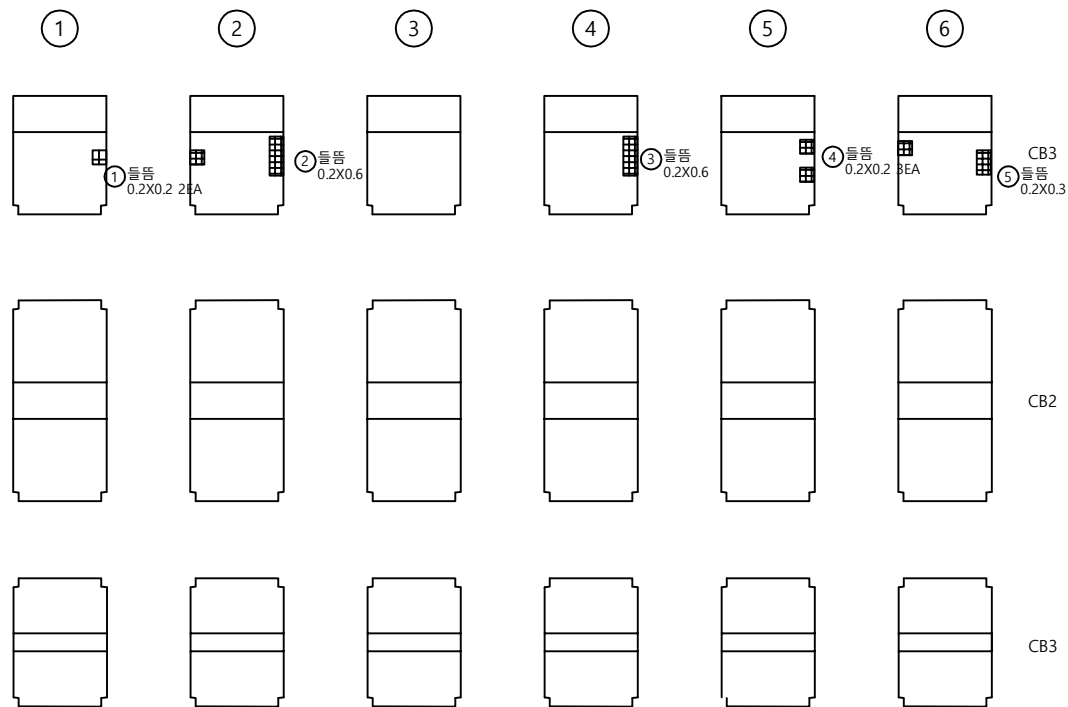
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

용소교(울산) 가로보 S9

울산
↑



부산
↓

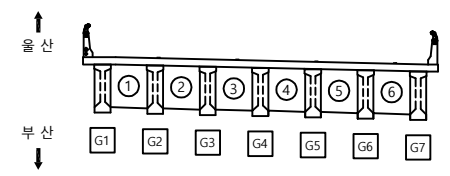
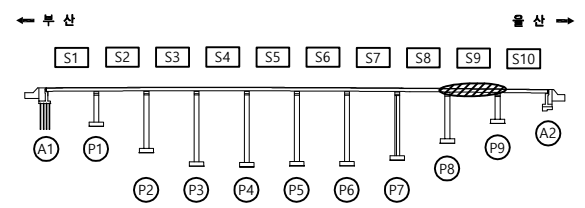
P9

P8

손상물량표

가로보										
S9										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	단위	수량	
1	선	가로보	돌뿔		0.2	0.2	2	㎡	0.08	
2	선	가로보	돌뿔		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
3	선	가로보	돌뿔		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
4	선	가로보	돌뿔		0.2	0.2	3	㎡	0.12	
5	선	가로보	돌뿔		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
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	돌뿔	No.	044

용소교(울산) 가로보 S10

울산
↑

①

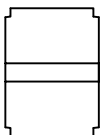
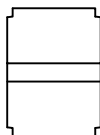
②

③

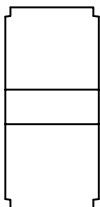
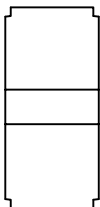
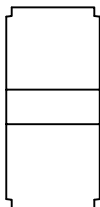
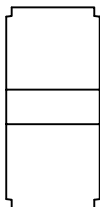
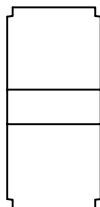
④

⑤

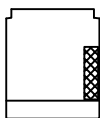
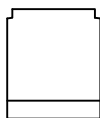
⑥



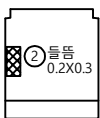
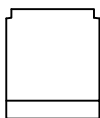
CB3



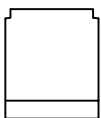
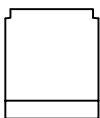
CB2



① 돌뚝
0.2X0.8



② 돌뚝
0.2X0.3



CB1

부산
↓

A2

P9

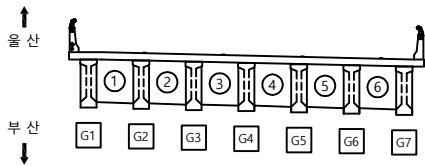
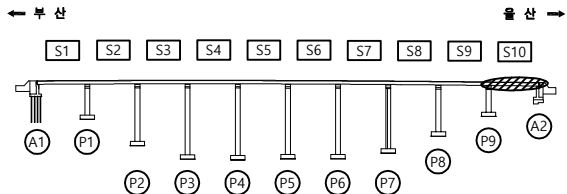
손상물량표

가로보

S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	돌뚝		0.2	0.8	1	㎡	0.16
2	신	가로보	돌뚝		0.2	0.3	1	㎡	0.06
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



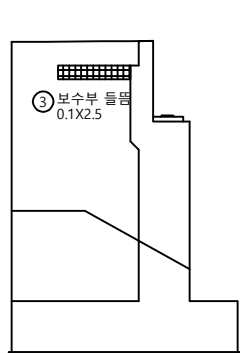
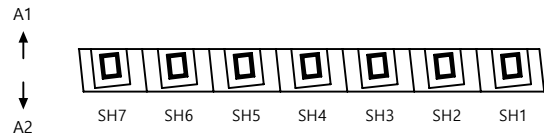
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

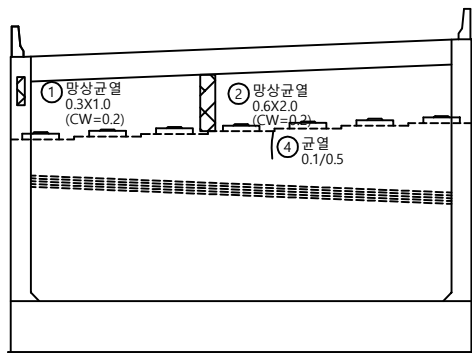
범
례

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

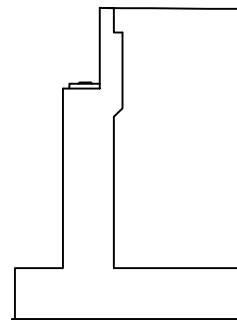
용소교(울산) 교대 A1



우 측 면



정 면 도

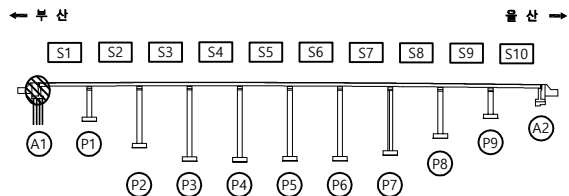


좌 측 면

손 상 물 량 표

교대									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	망상균열	0.2	0.3	1.0	1	m ²	0.30
2	구	교대	망상균열	0.2	0.6	2.0	1	m ²	1.20
3	선	교대	보수부 들뜸		0.1	2.5	1	m ²	0.25
4	선	교대	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
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
↓



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. 046

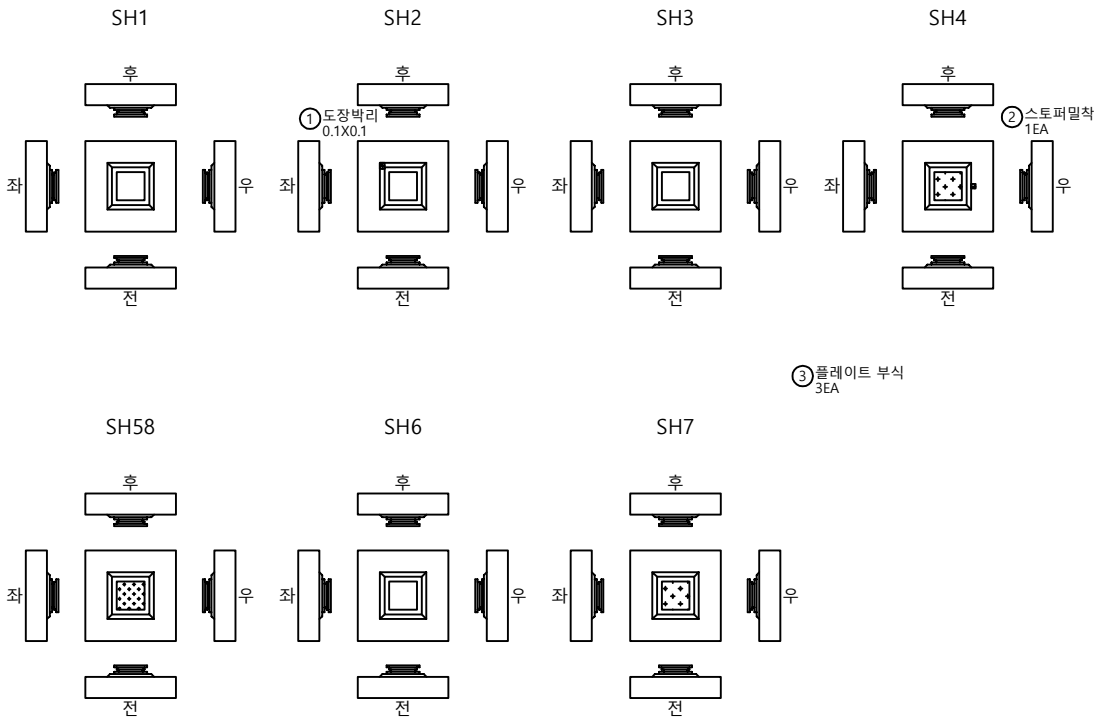
용소교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

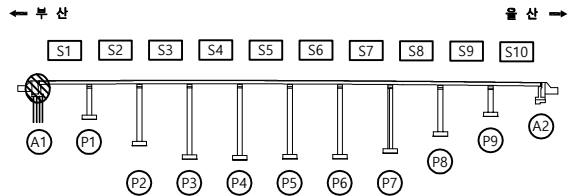
받침장치

A1

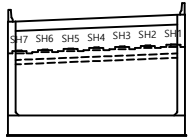
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	도장박리		0.1	0.1	1	㎡	0.01
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

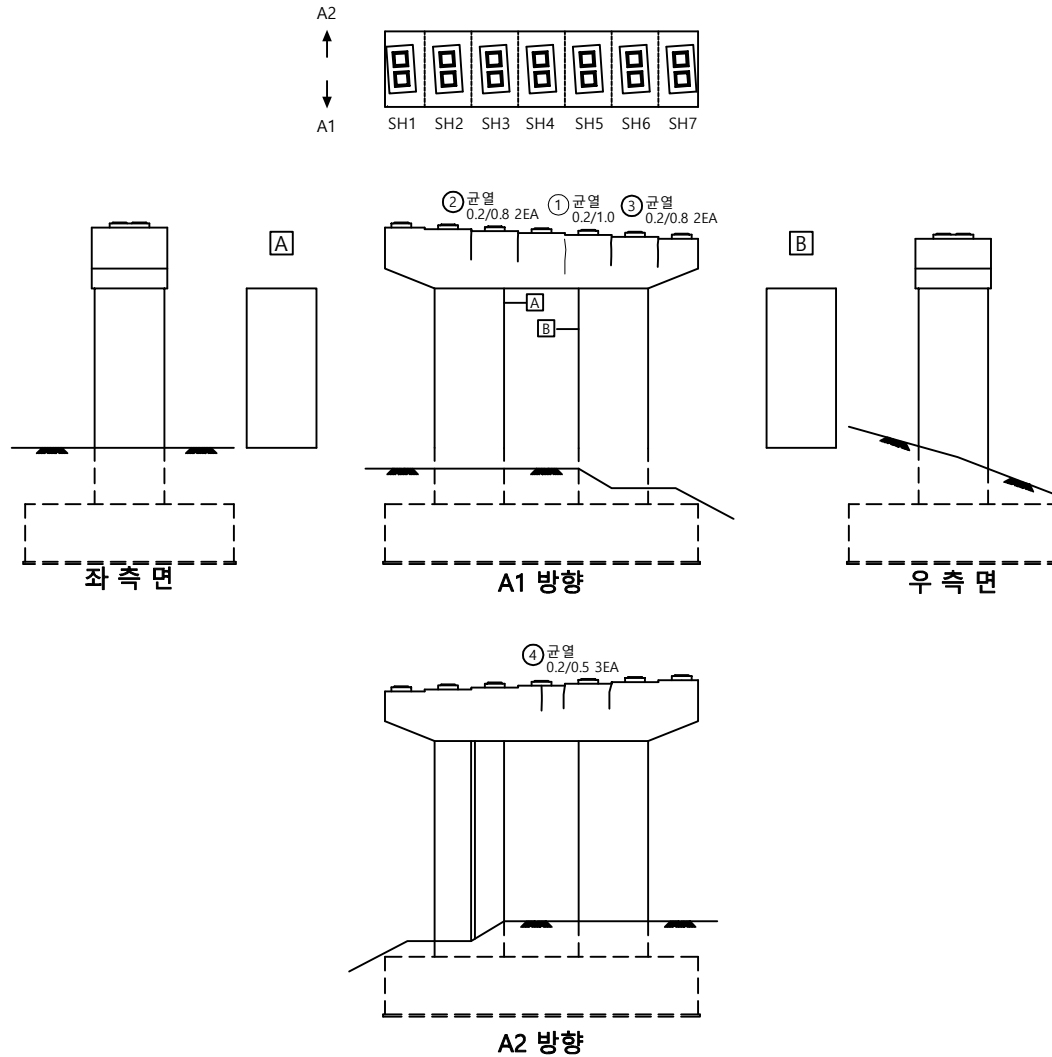


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

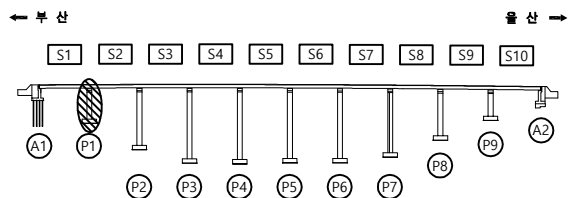
범
례

☐ CW.02	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
☐ 균열부백태		▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
☐ 망상균열		▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
☐ 철근노출		▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 047

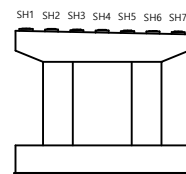


번호		신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
					폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
2	신	교각	균열	균열	0.2	0.8	2	m	1.60	
3	신	교각	균열	균열	0.2	0.8	2	m	1.60	
4	신	교각	균열	균열	0.2	0.5	3	m	1.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

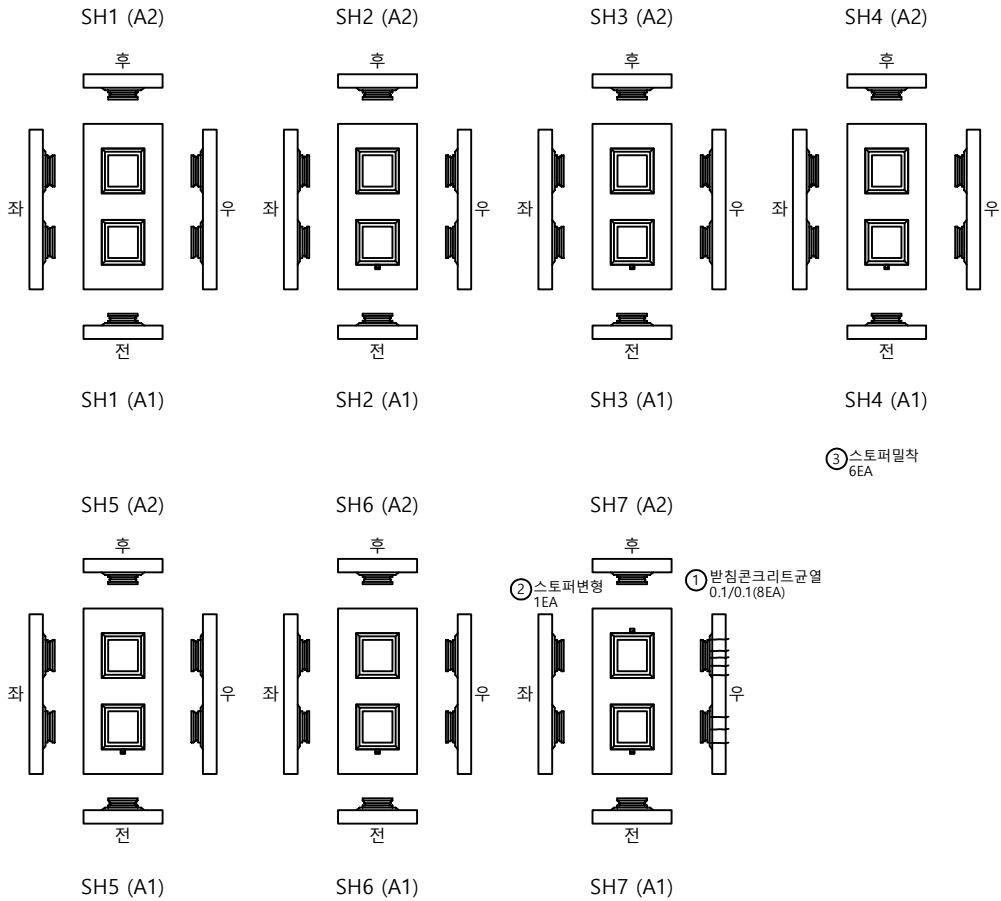
용소교(울산) 받침장치 P1

손상물량표

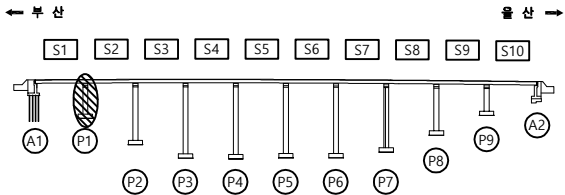
받침장치

P1

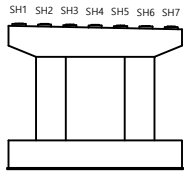
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		8	m	0.80
2	구	교량받침	스토퍼 변형				1	EA	1.00
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울 산
부 산

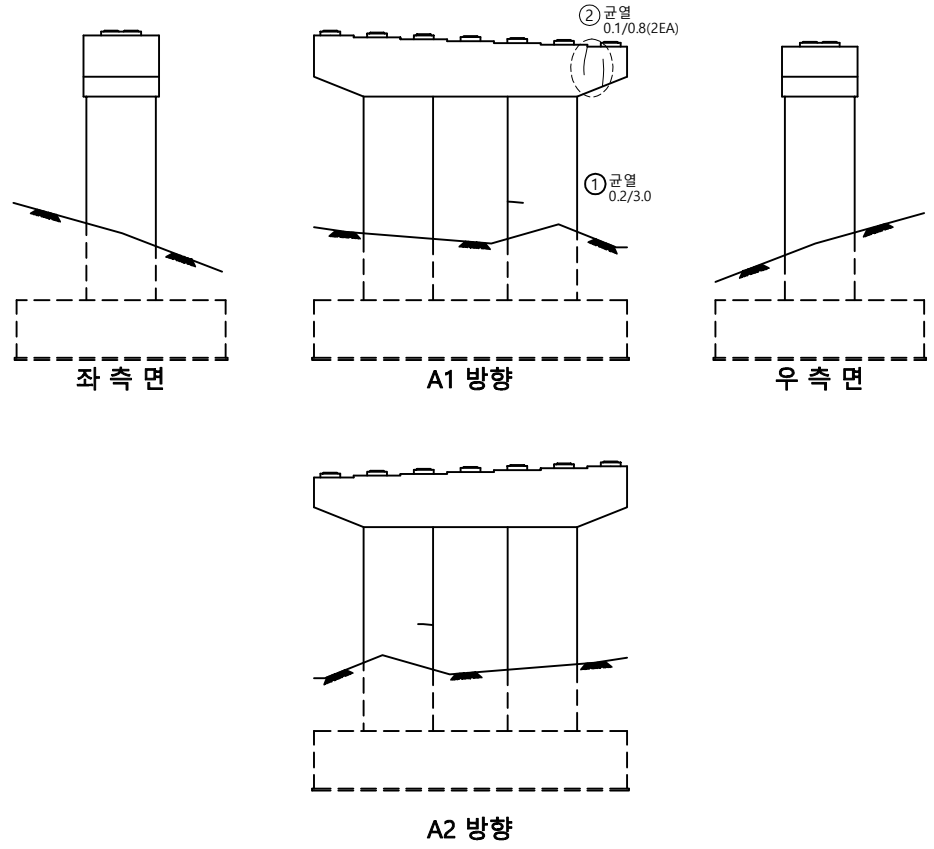
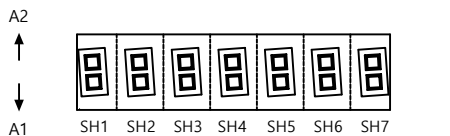


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

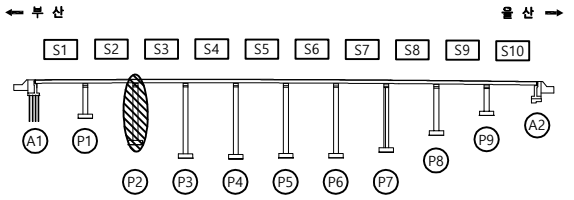
범
례

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



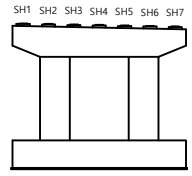
교각											
P2											
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량		
1	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00		
2	구	교각	균열	0.1	0.8		2	m	1.60		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	050

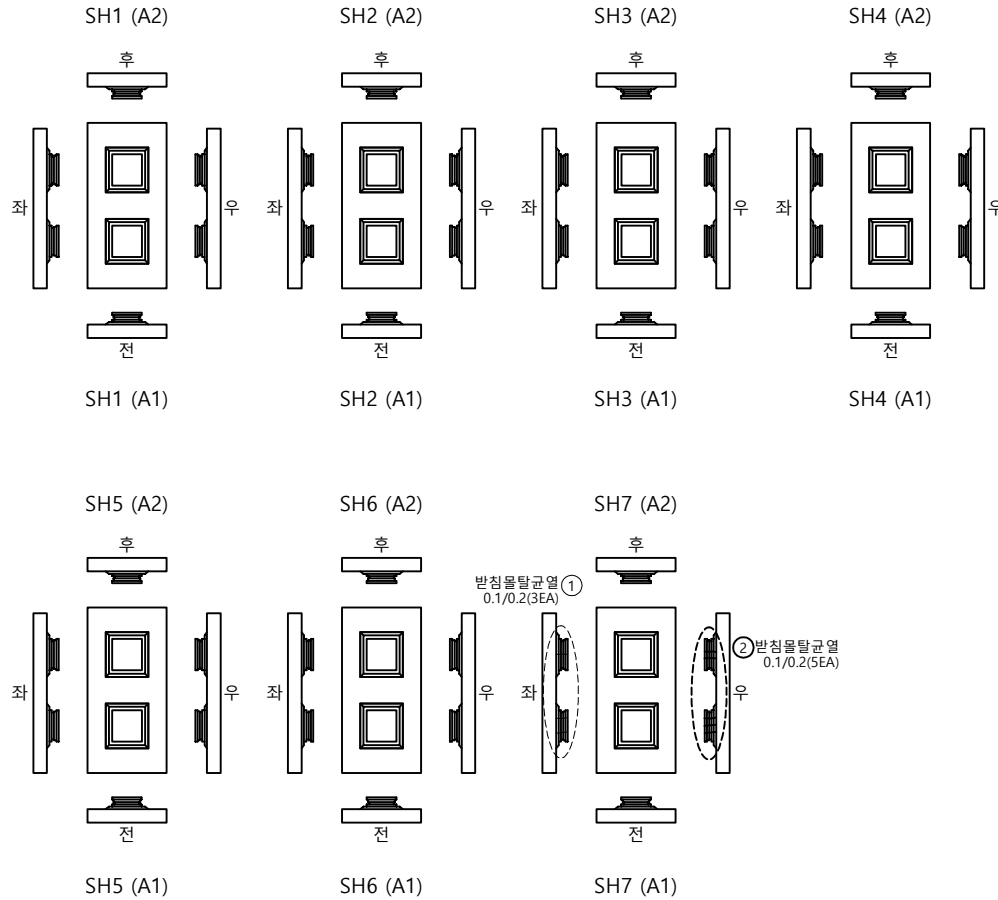
용소교(울산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

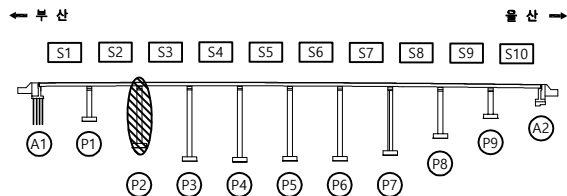
받침장치

P2

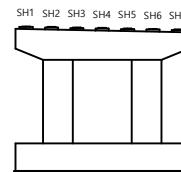
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침음발 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침음발 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

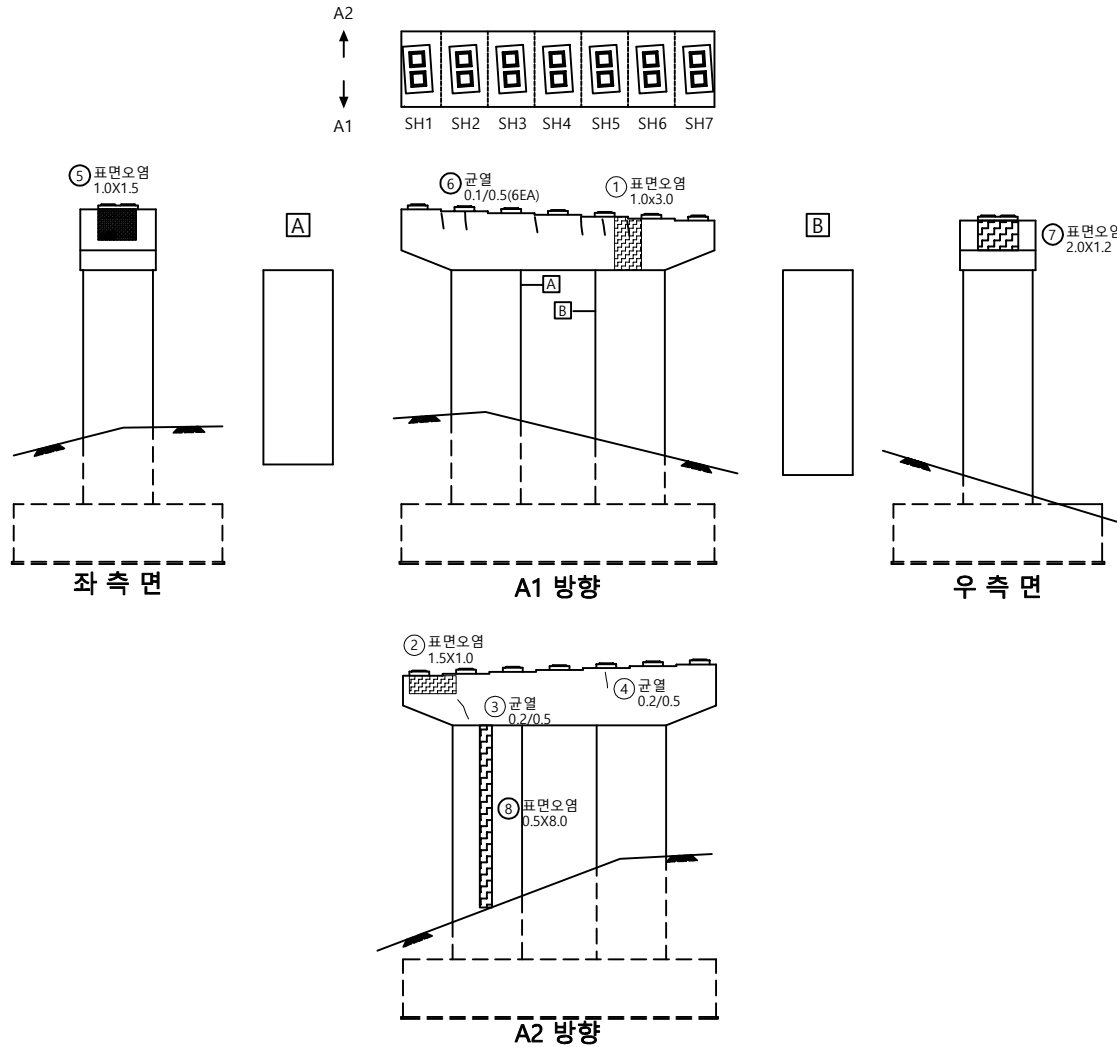
범
례

No. 051

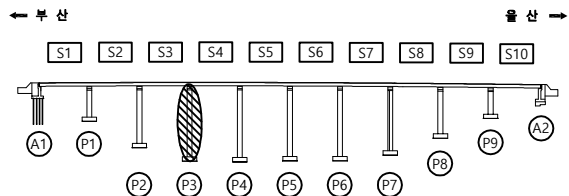
교각

P3

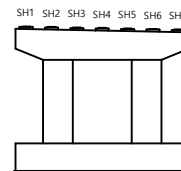
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
2	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
6	구	교각	균열	0.1	0.5		6	m	3.00
7	신	교각	표면오염		2.0	1.2	1	m ²	2.40
8	신	교각	표면오염		0.5	8.0	1	m ²	4.00
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



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. 052

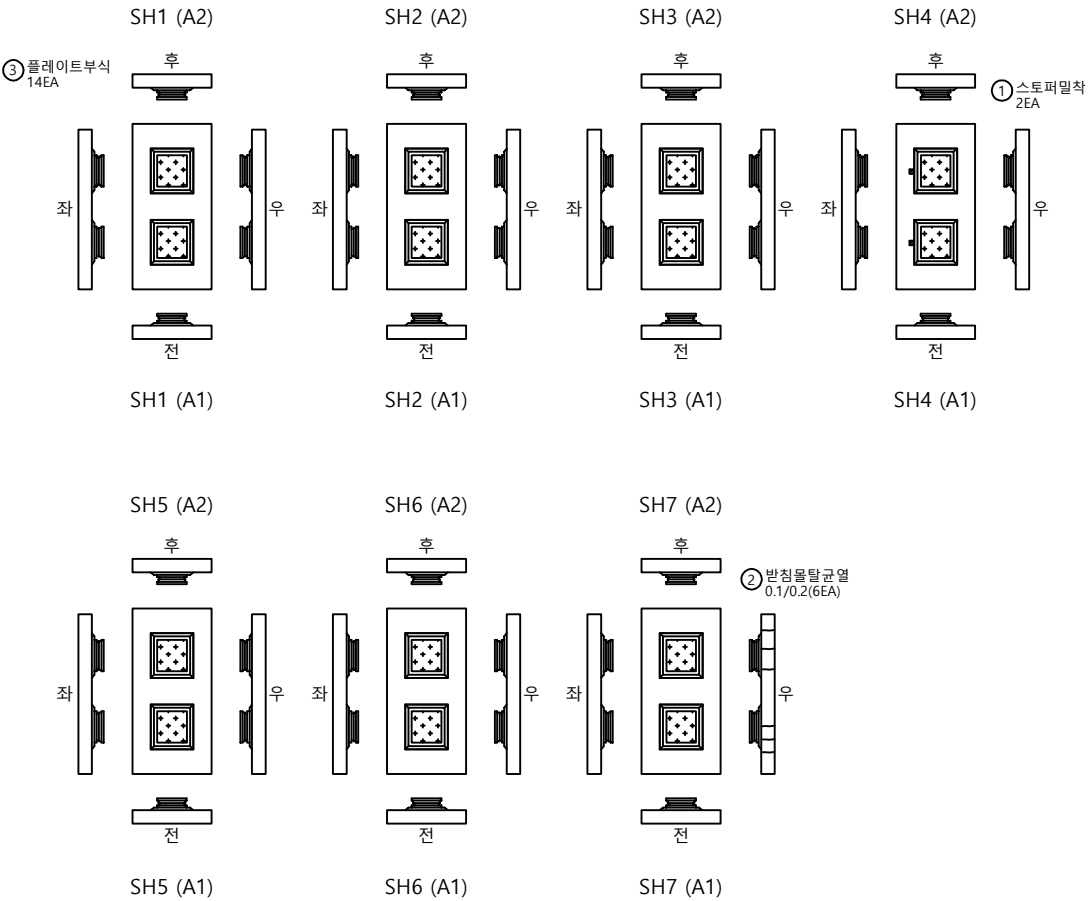
용소교(울산) 받침장치 P3

손상물량표

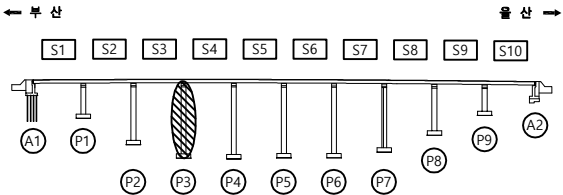
받침장치

P3

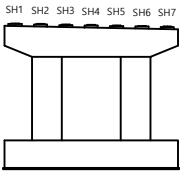
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
2	구	교량받침	받침음탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
3	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산

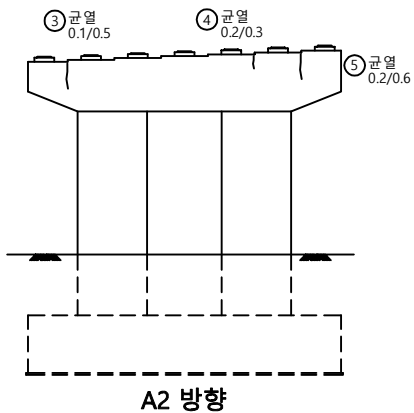
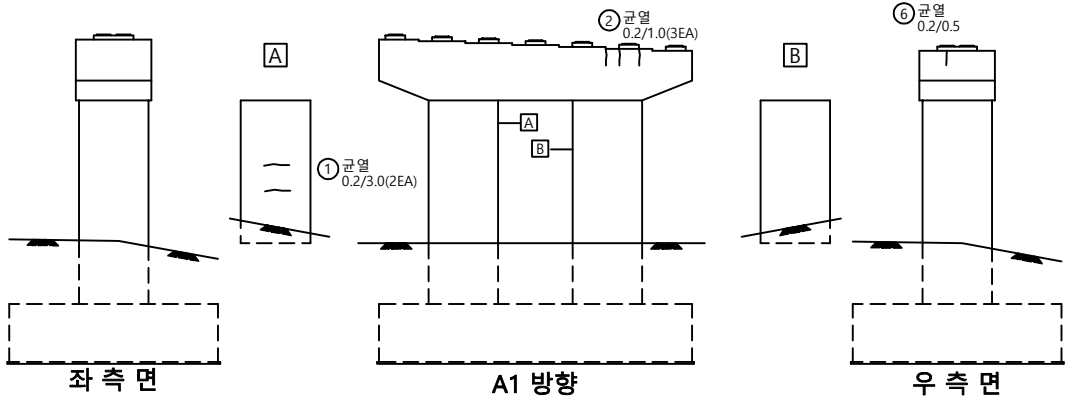
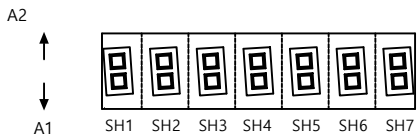


용역명

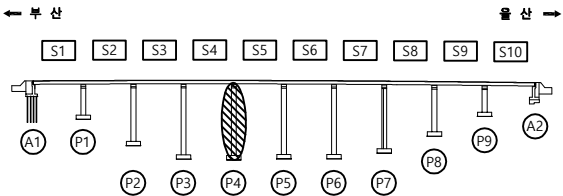
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

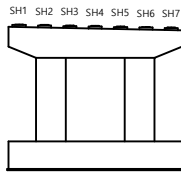


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
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

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

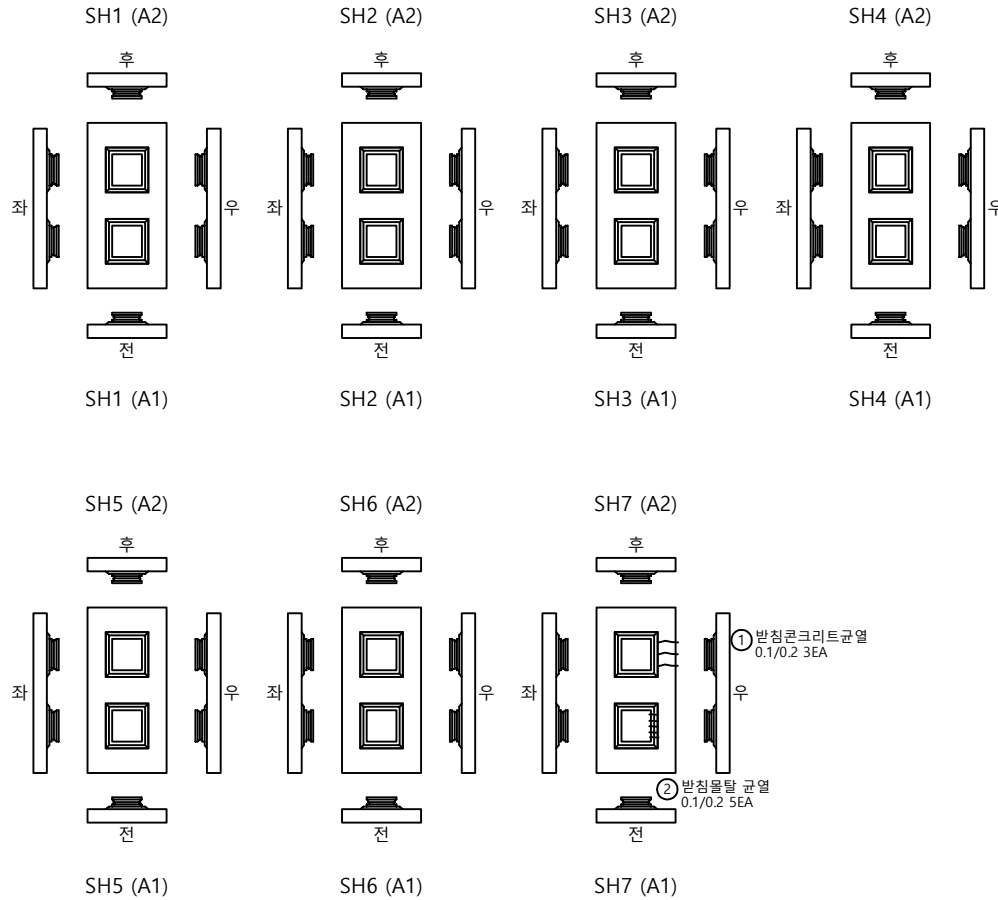
용소교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

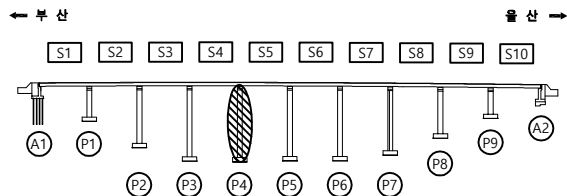
받침장치

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	선	교량받침	받침음탈 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									

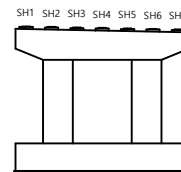


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

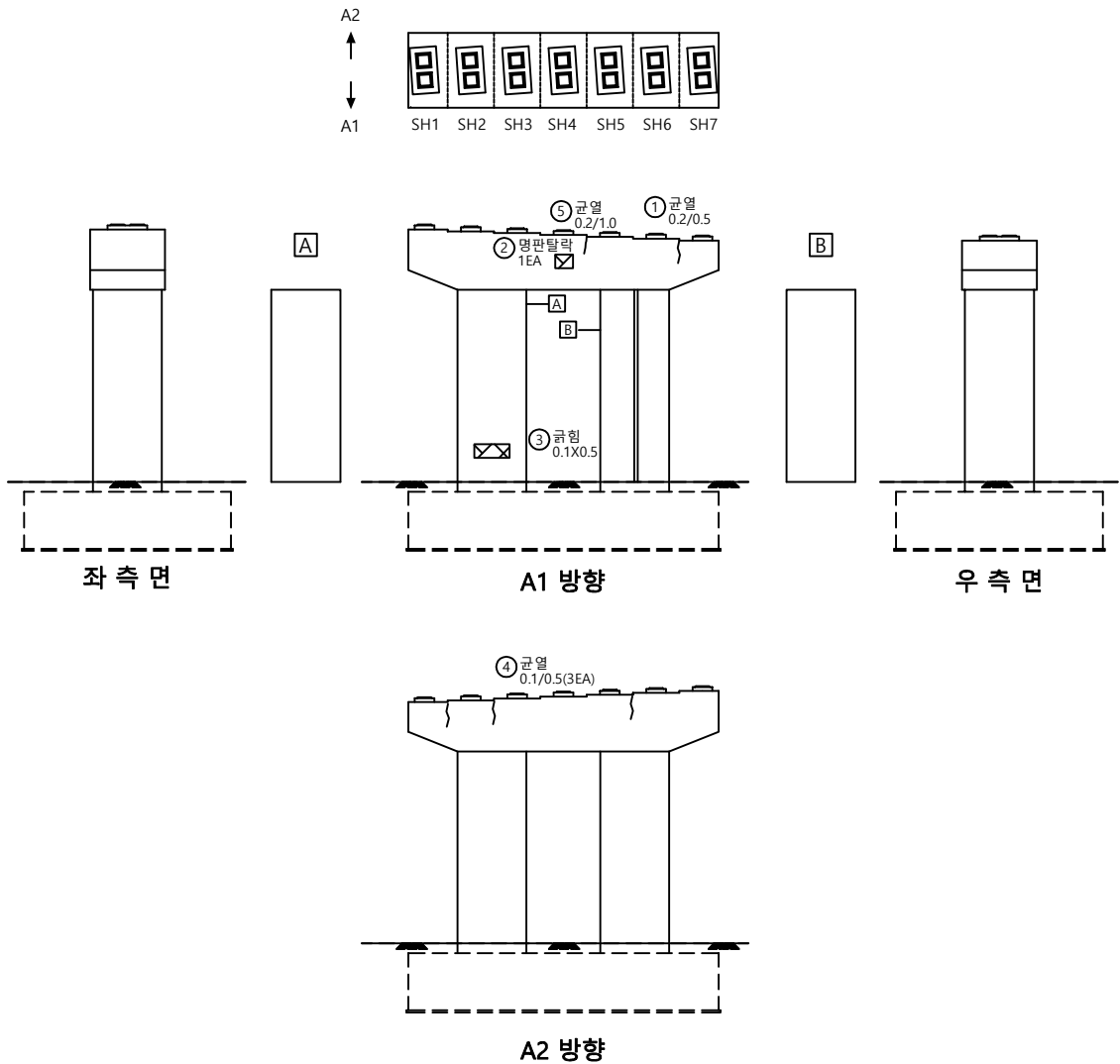


용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

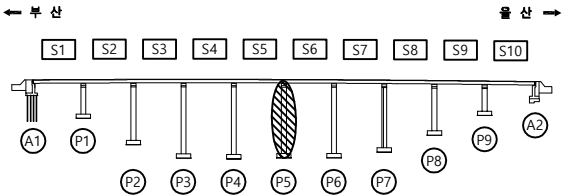
범
례

			No. 055



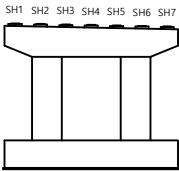
교각									
P5									
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00
3	구	교각	균열		0.1	0.5	1	m	0.05
4	구	교각	균열	0.1	0.5		3	m	1.50
5	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

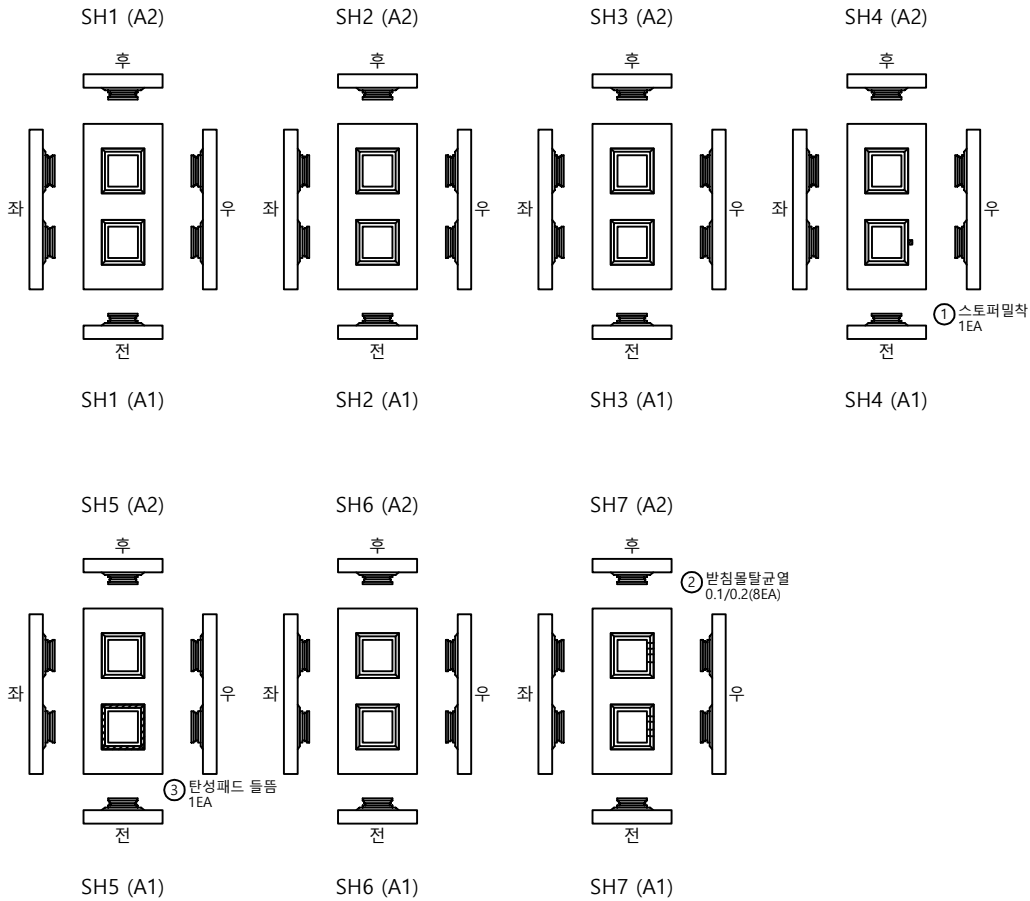
범
례

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

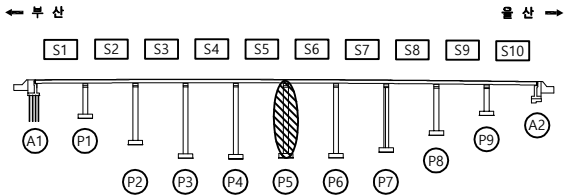
받침장치

P5

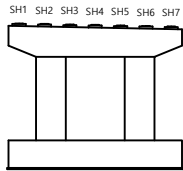
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	스토파 밀착				1	EA	1.00	
2	신	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		8	m	1.60	
3	구	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울 산
부 산

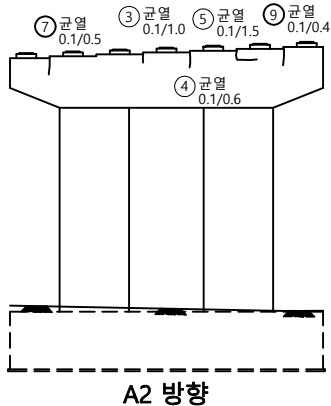
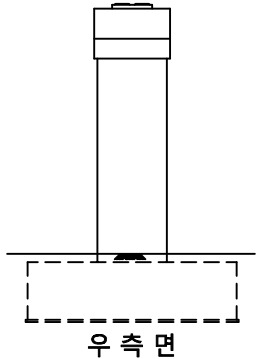
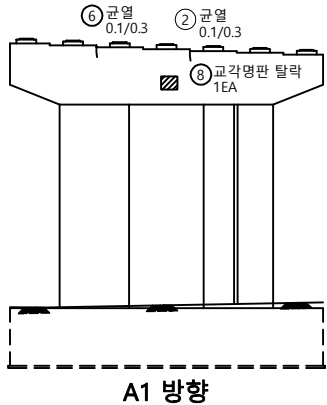
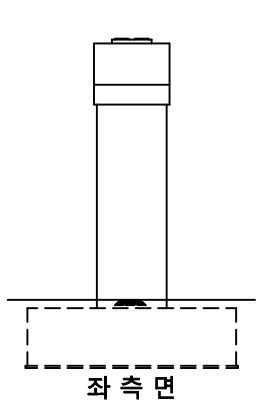
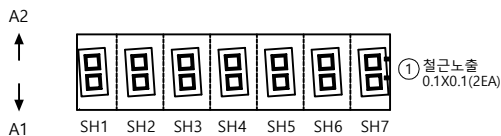


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

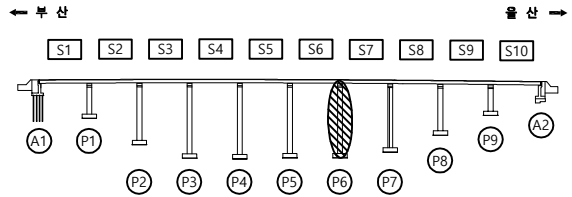
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 057



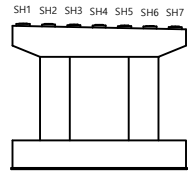
교각										
P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	철근노출		0.1	0.1	2	m	0.02	
2	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00	
9	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
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

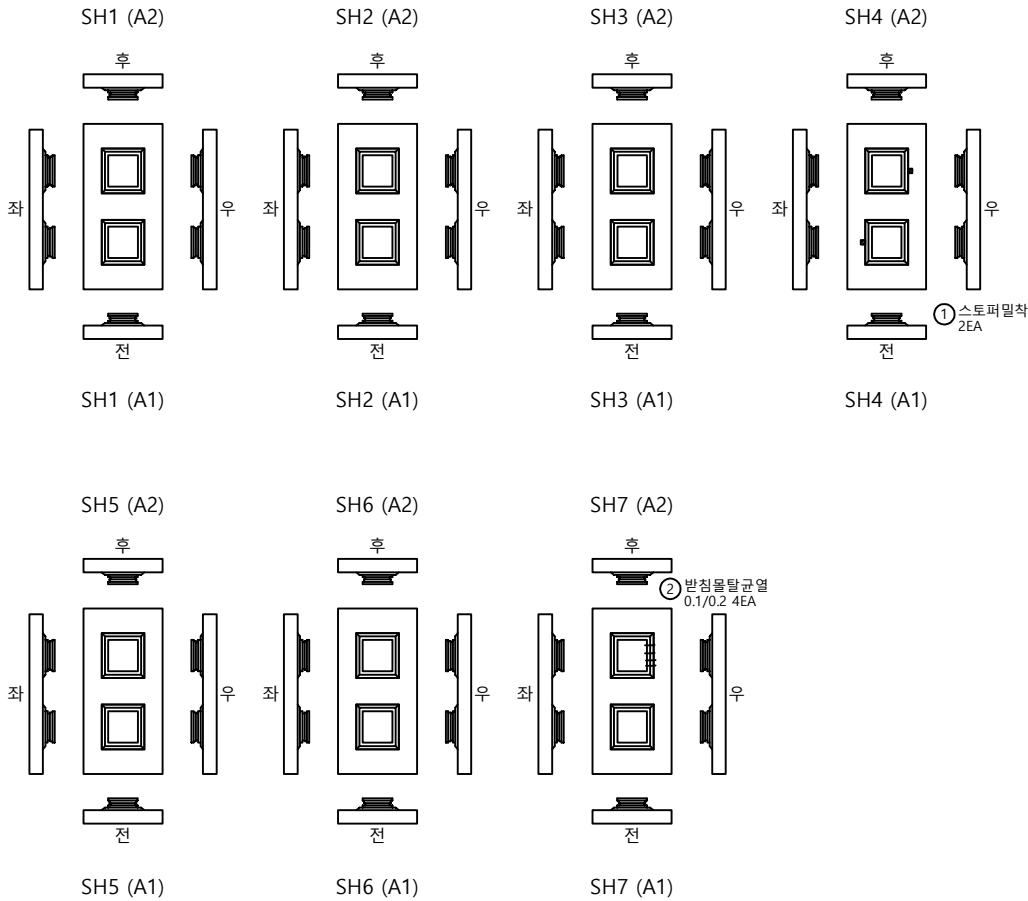
범
례

	콘 크리트 균열		재료분리		오염, 변색		부 식
	콘크리트부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	058

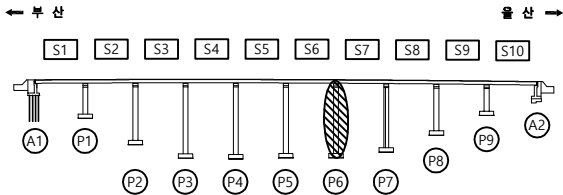
받침장치

P6

번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교량받침	스토피 밀착				2	EA	2.00	
2	신	교량받침	받침돌갈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
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										

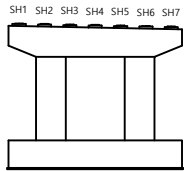


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

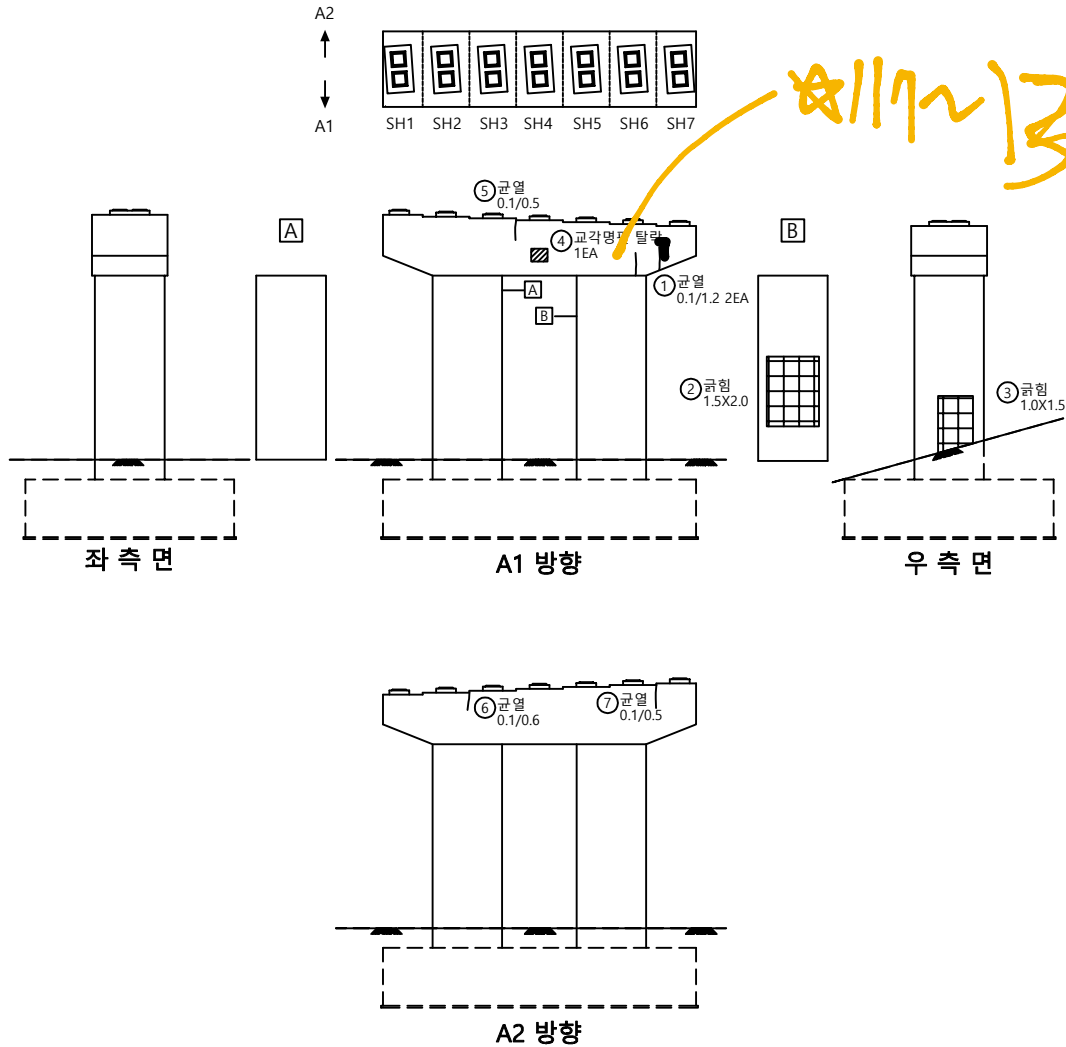


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

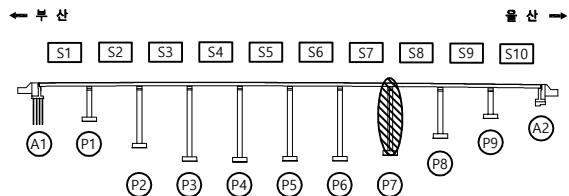
범
례

☐ 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. 059

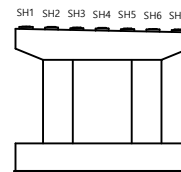


교각										
P7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40	
2	구	교각	균열		1.5	2.0	1	m	3.00	
3	구	교각	균열		1.0	1.5	1	m	1.50	
4	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산

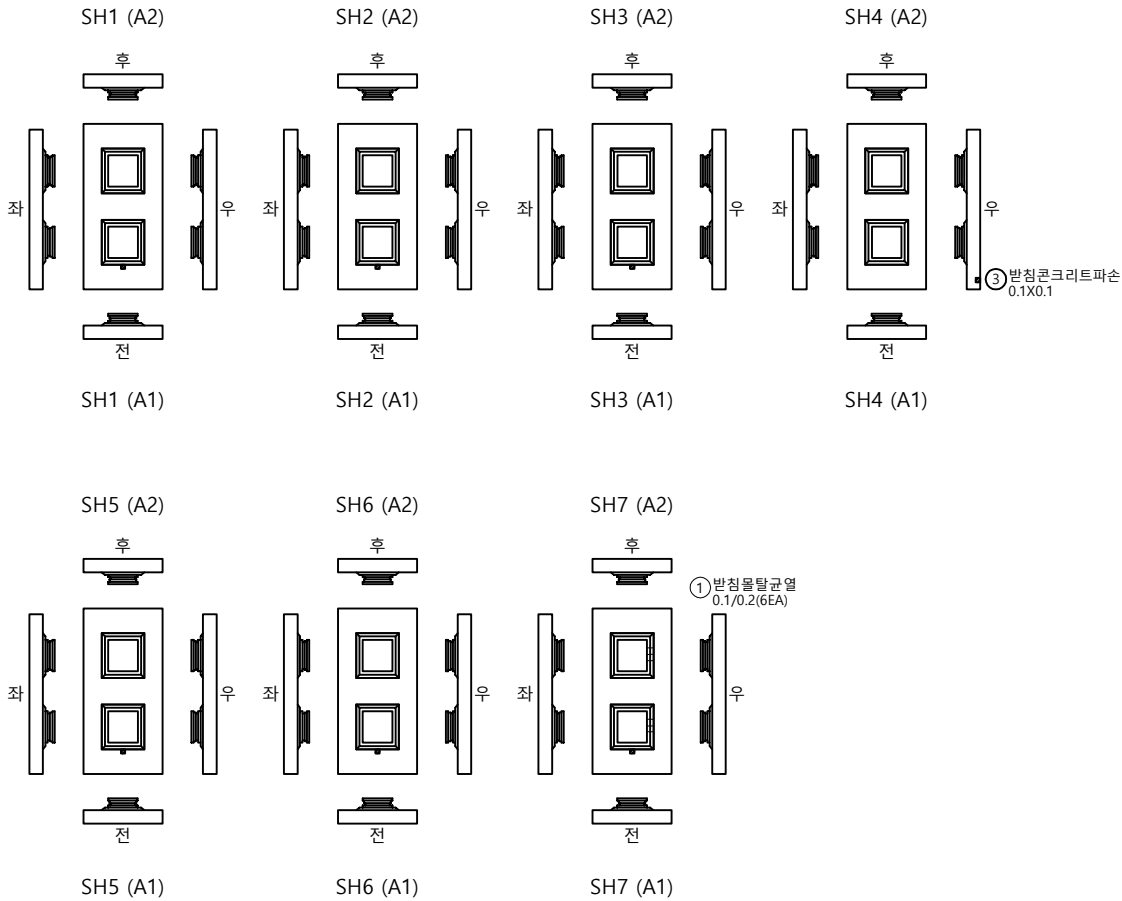


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	☐ CW02	균열	☒ 재료분리	☒ 오염, 변색	☒ 부식
	☐ 균열부백태		☒ 파손, 박리	☒ 세굴	☒ 퇴적
	☐ 망상균열		☒ 누수, 습윤	☒ 백태	☒ 기타
	☐ 철근노출		☒ 소성변형	☒ 들뜸	No. 060

② 스토퍼밀착
6EA

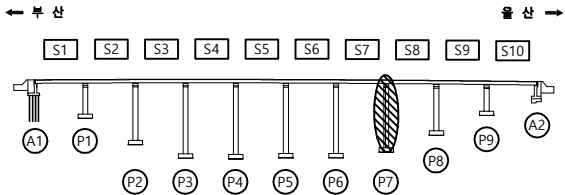


받침장치

P7

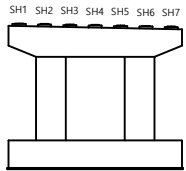
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				6	EA	6.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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

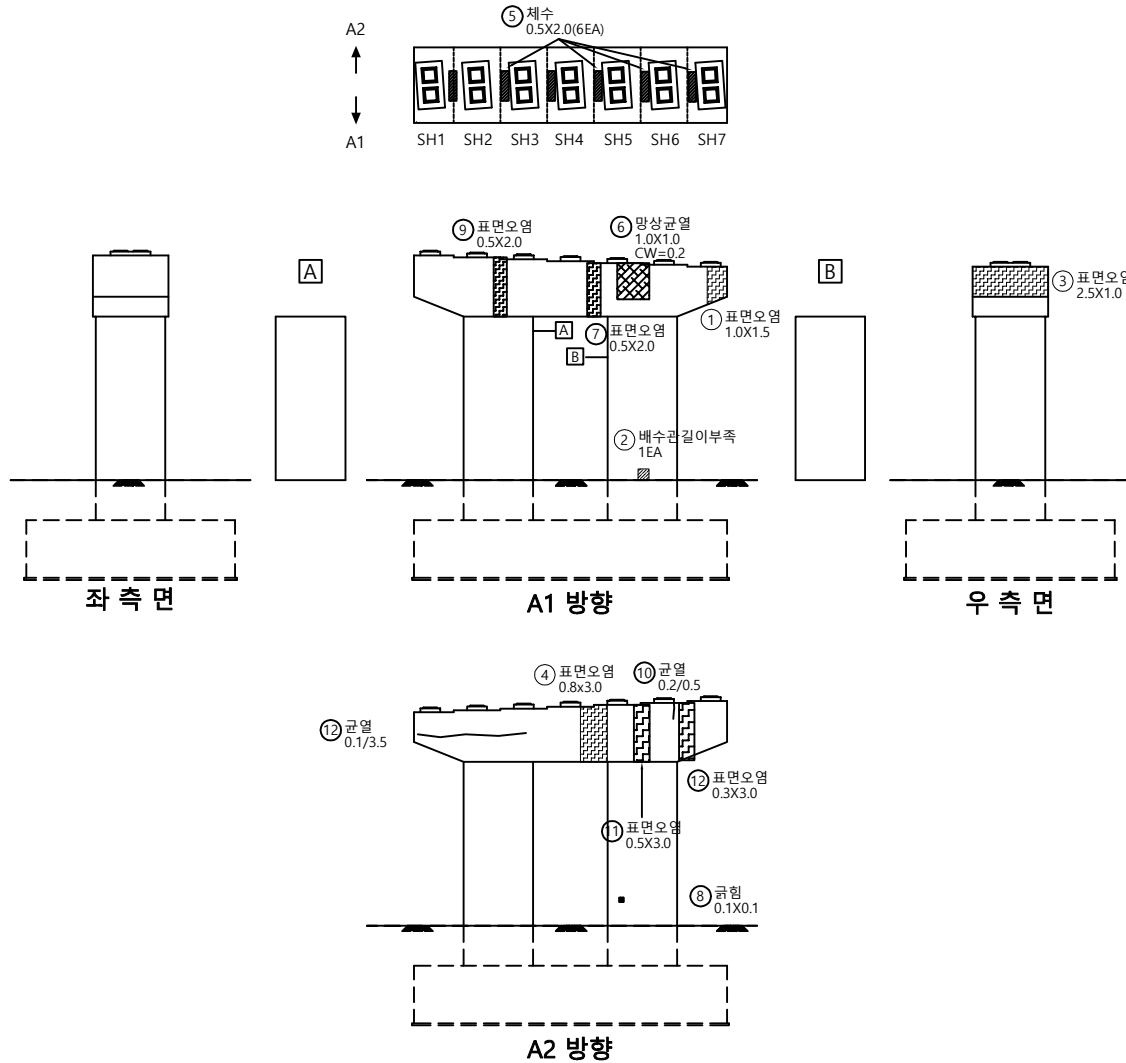
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 061

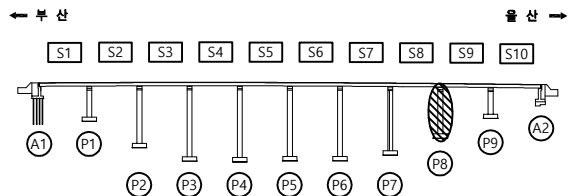
교각

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
2	구	교각	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
3	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m ²	2.50	
4	구	교각	표면오염		0.8	3.0	1	m ²	2.40	
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	6	m ²	6.00	
6	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
7	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
8	구	교각	표면오염		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
9	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
10	신	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
11	신	교각	표면오염		0.5	3.0	1	m ²	1.50	
12	신	교각	표면오염		0.3	3.0	1	m ²	0.90	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

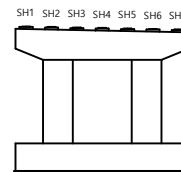


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

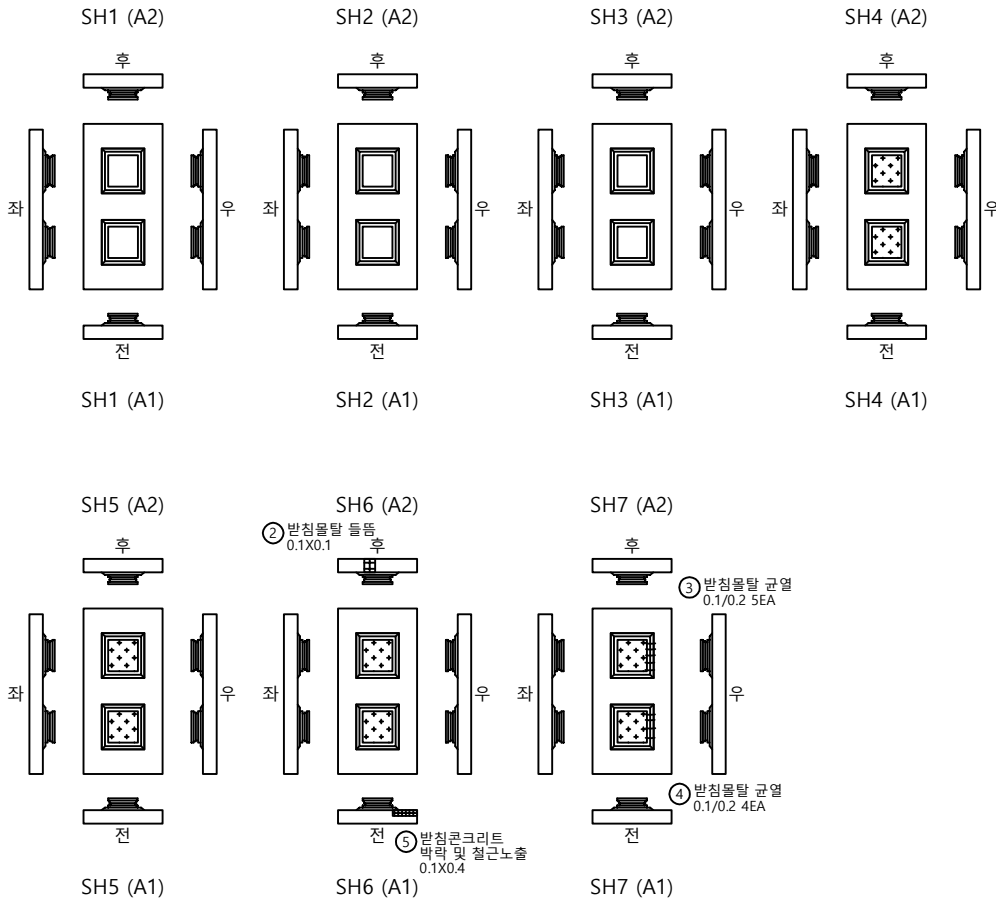
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

용소교(울산) 받침장치 P8

① 플레이트 부식
8EA



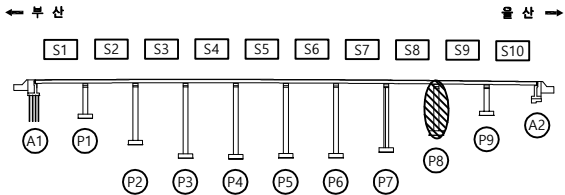
손 상 물 량 표

받침장치

P8

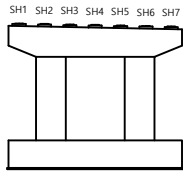
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00
2	신	교량받침	받침물탈 들뜸		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
4	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
5	구	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.4	1	m ²	0.04
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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

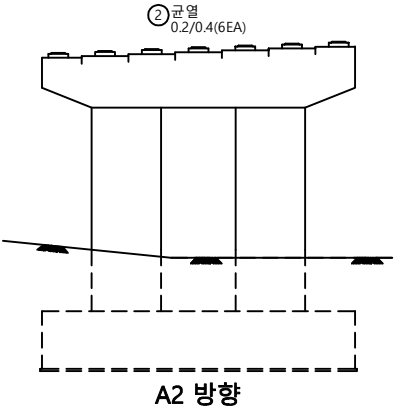
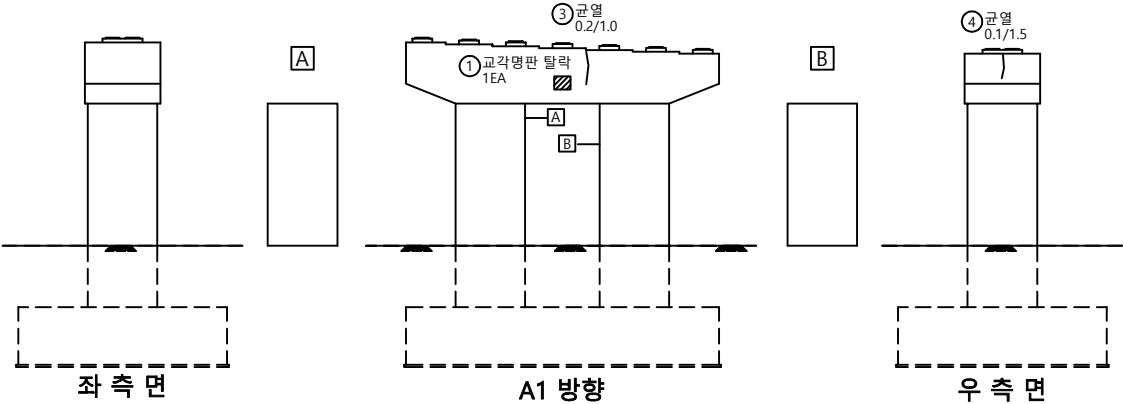
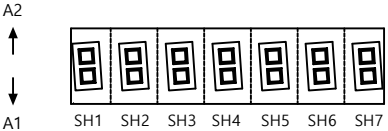
범
례

① 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. 063

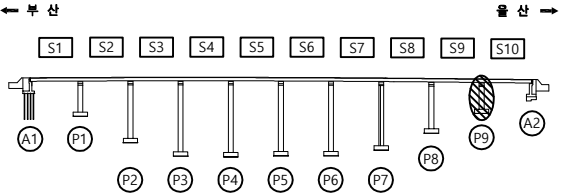
교각

P9

변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	명판탈락				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.2	0.4		6	m	2.40
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

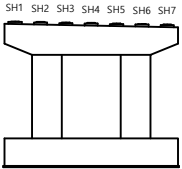


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



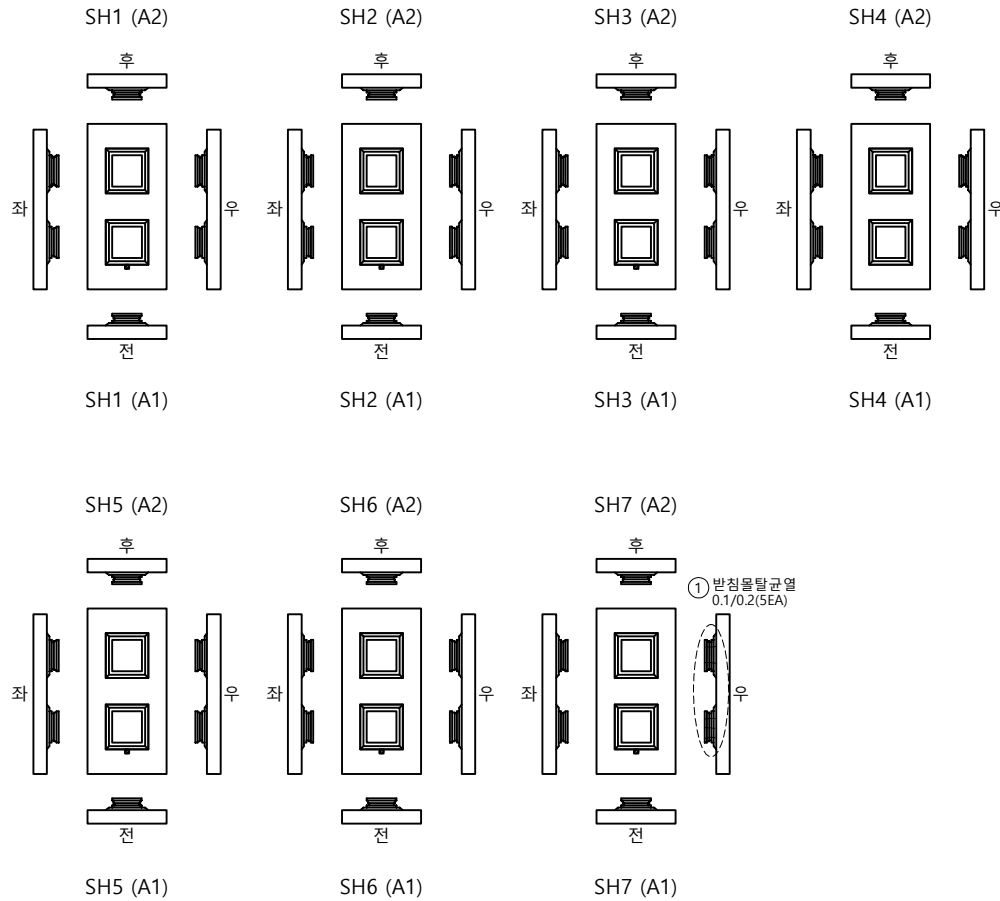
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

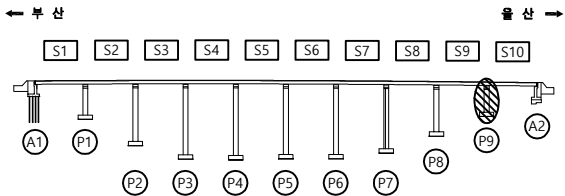
범
례

	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.	064

② 스토퍼밀착
6EA

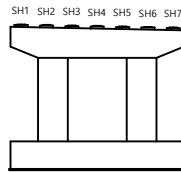


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



손 상 물 량 표

받침장치

P9

번호	신/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		5	m	1.00	
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										

용역명

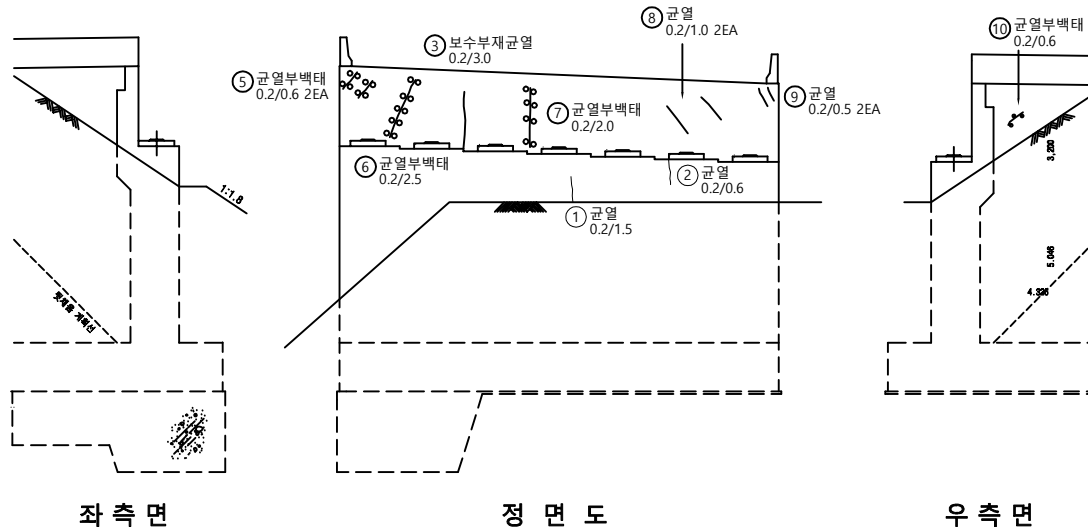
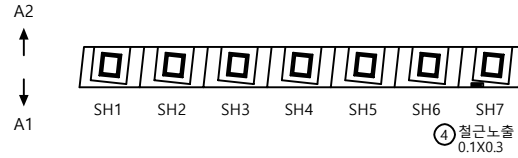
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	CW-02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 065	

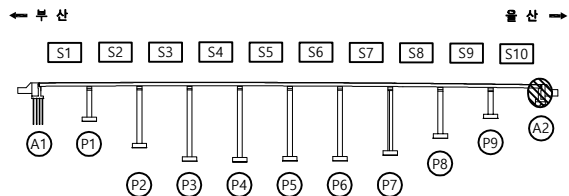
용소교(울산) 교대 A2

손 상 물 량 표

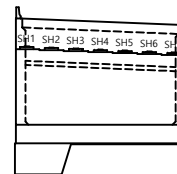


교대										
A2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교대	보수부 재균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	신	교대	철근노출		0.1	0.3	1	m	0.03	
5	신	교대	균열부백태	0.2	0.6		2	m	1.20	
6	신	교대	균열부백태	0.2	2.5		1	m	2.50	
7	신	교대	균열부백태	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	신	교대	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
9	신	교대	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
10	신	교대	균열부백태	0.2	0.6		1	m	0.60	
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

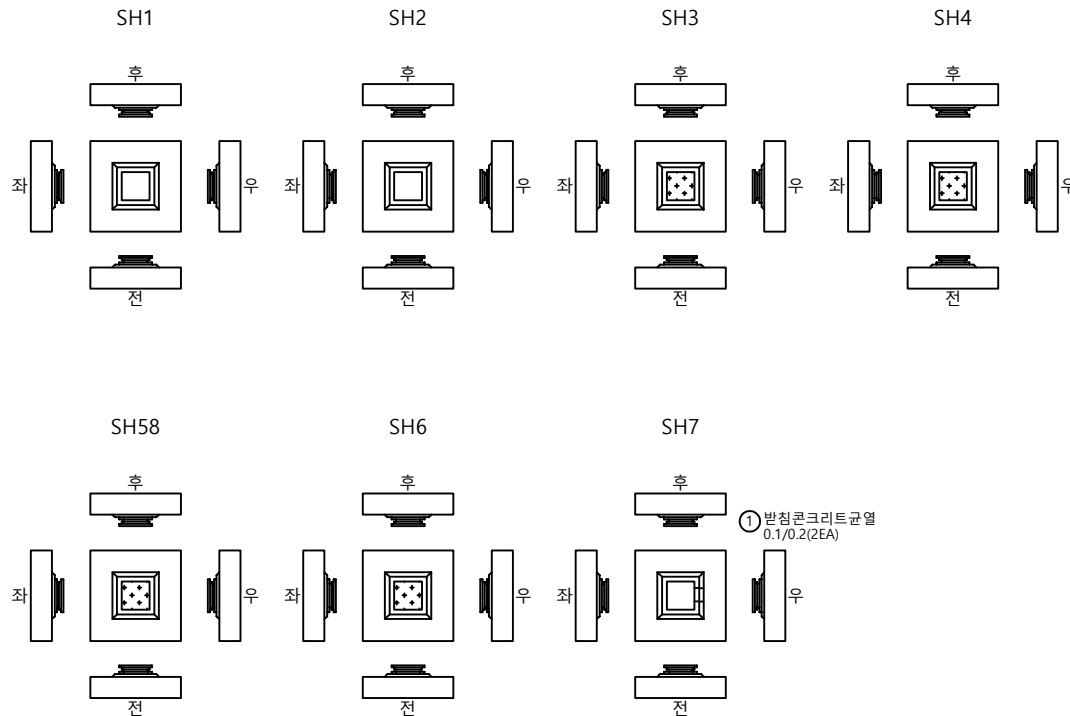
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 066

용소교(울산) 받침장치 A2

② 플레이트부식
4EA



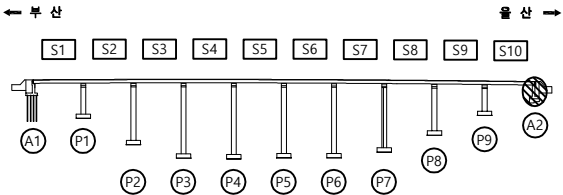
손 상 물 량 표

받침장치

A2

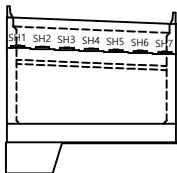
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침돌발 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

◻ 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. 067