

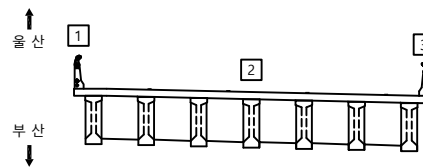
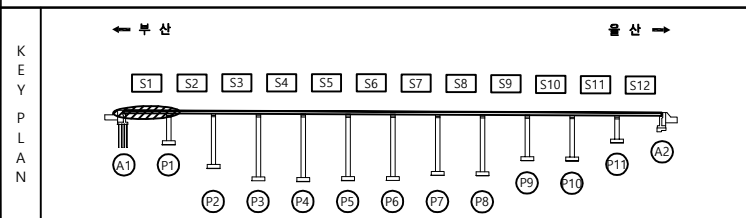
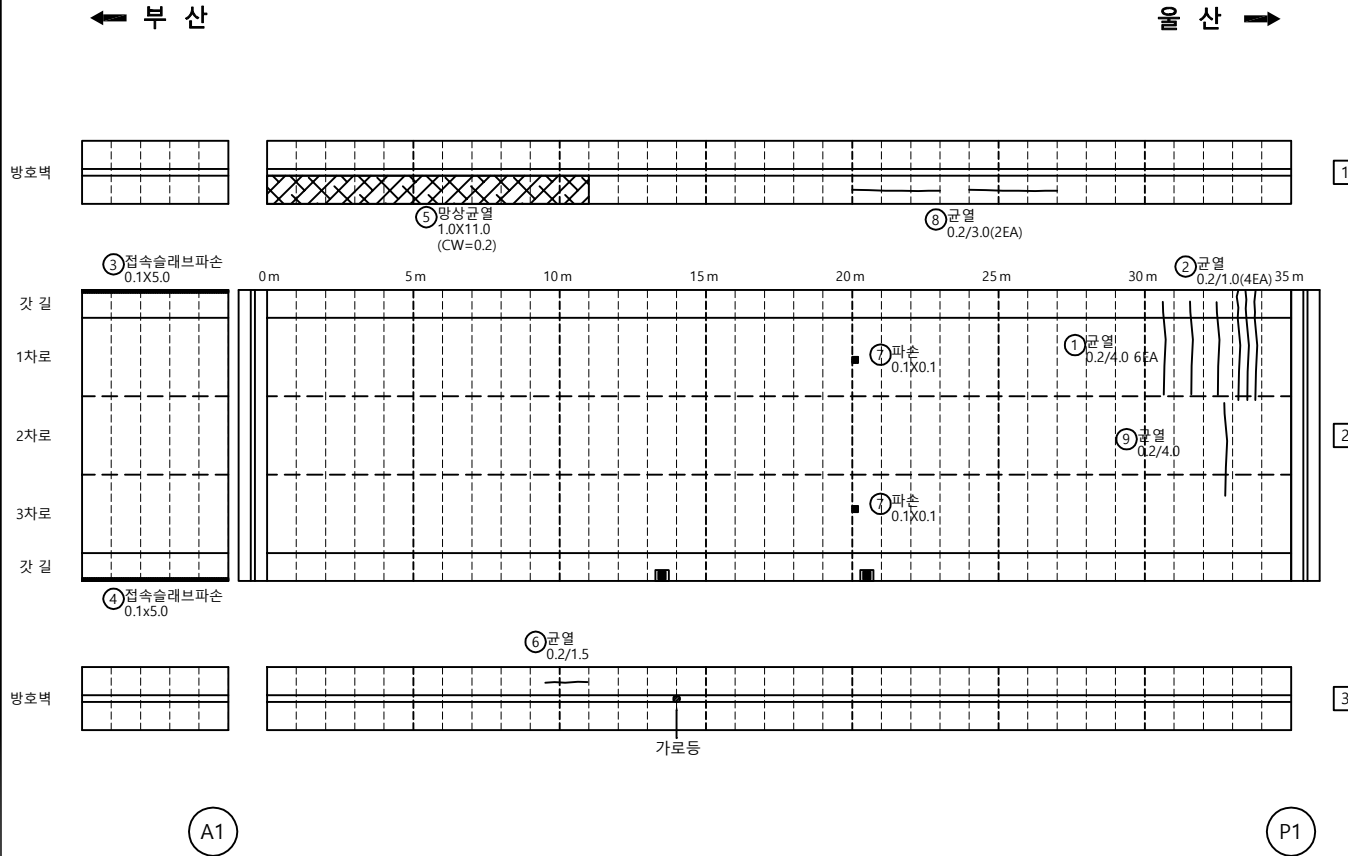
용소교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	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	점속슬래브 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
4	구	교면포장	점속슬래브 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
5	신	방호벽	방청균열	0.2	11.0	1.0	1	m ²	11.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
8	구	방호벽	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 ²	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									



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
0.1	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
0.1	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
0.1	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

용소교(부산) 교면포장 S2

손상물량표

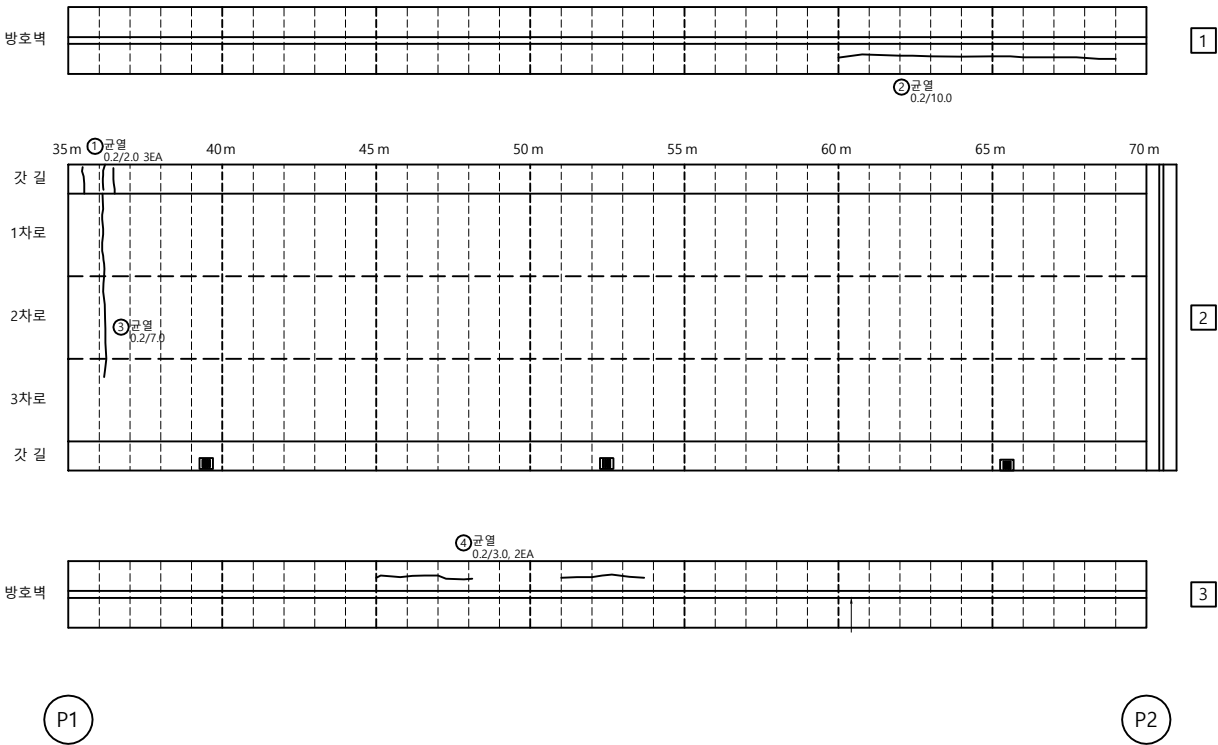
교면포장

S2

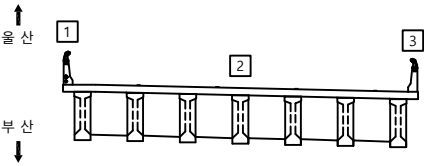
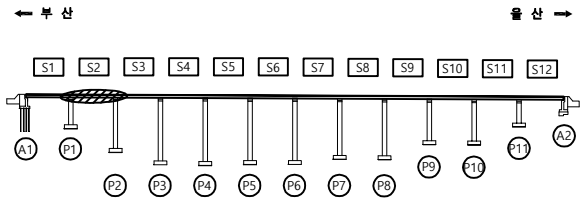
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	모장균열	0.2	2.0		3	m	6.00
2	구	방호벽	균열	0.2	10.0		1	m	10.00
3	구	교면포장	모장균열	0.2	7.0		1	m	7.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15		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

← 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. 002	

용소교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

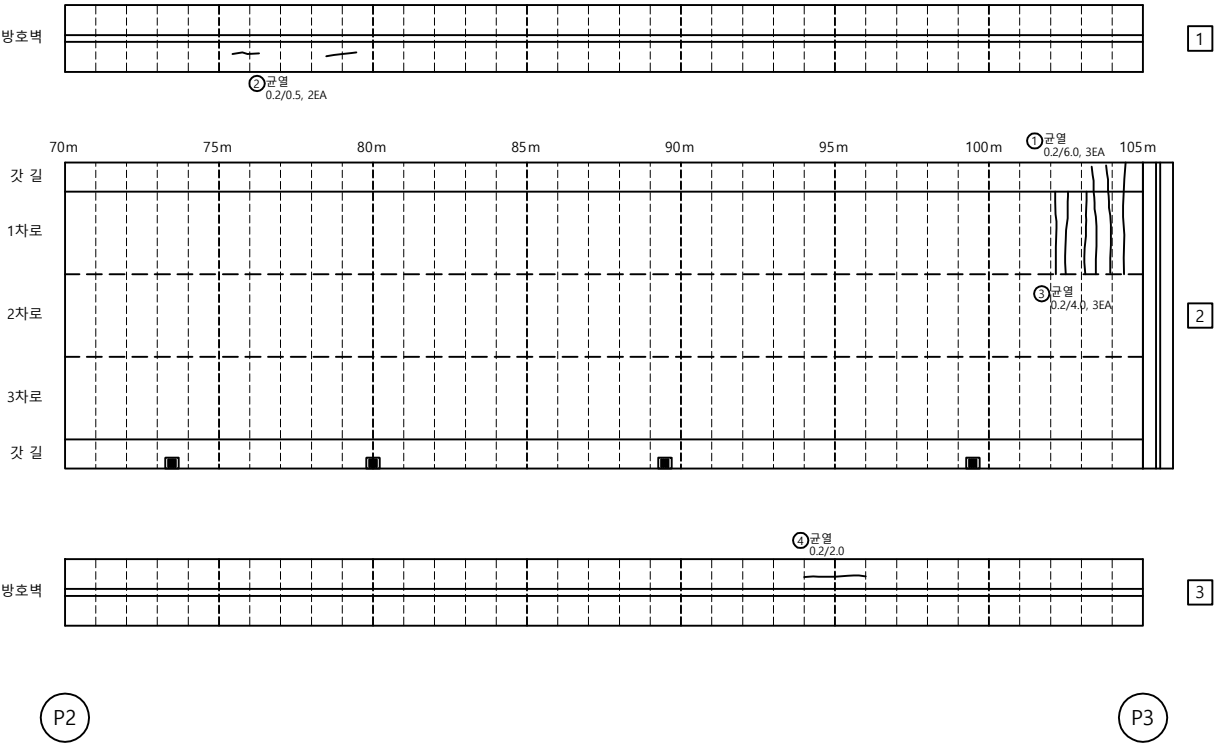
교면포장

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

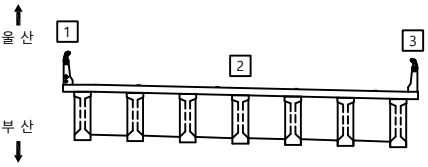
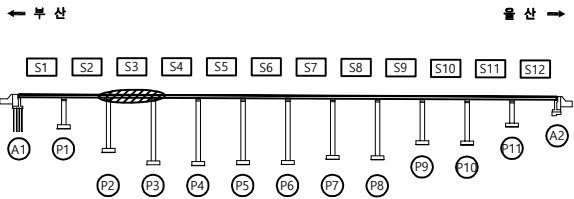
울 산 →



P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



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. 003

용소교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

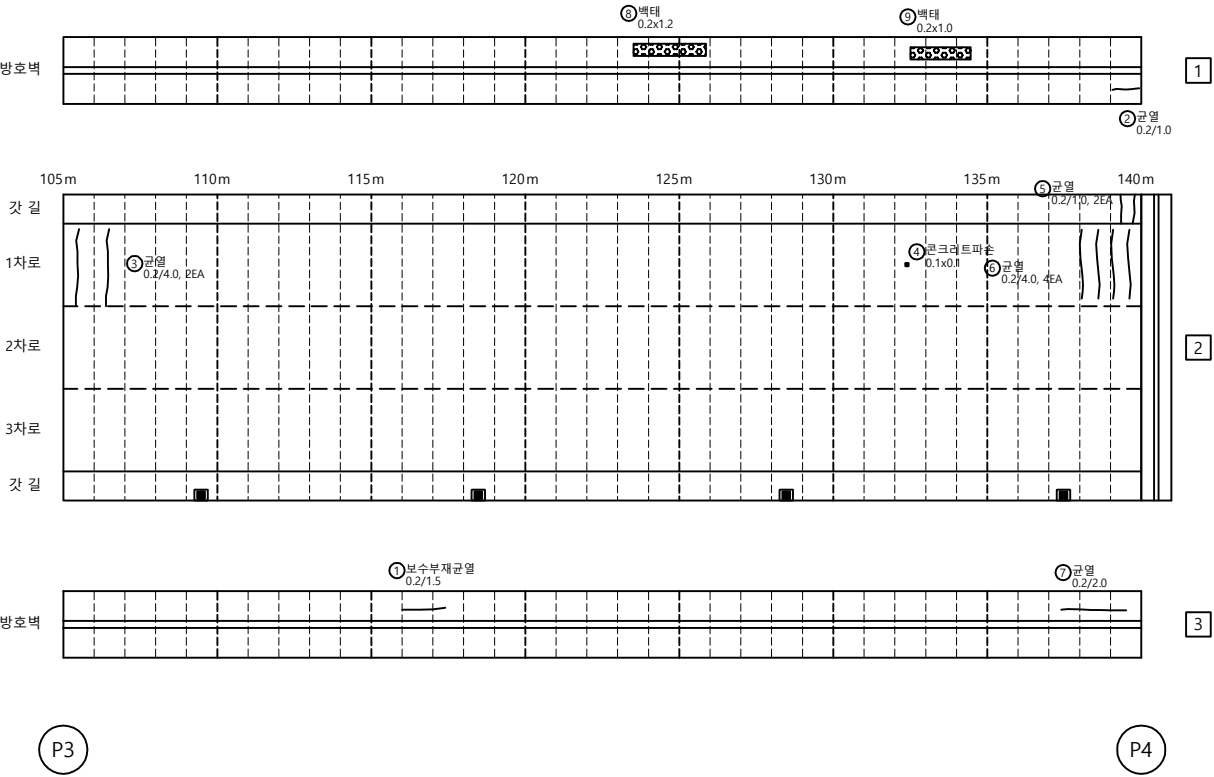
교면포장

S4

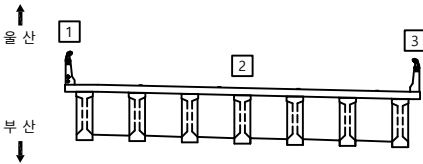
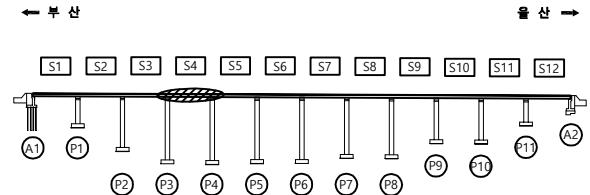
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		2	m	8.00
4	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	구	교면포장	포장균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00
7	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	방호벽	백태		0.2	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



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW 0.2	☐ 균 열	☐ 재료분리	☐ 오염, 변색	☐ 부 식
☐ 균열부백태	☐ 파손, 박리	☐ 파손, 박리	☐ 세 굴	☐ 퇴 적
☐ 망상균열	☐ 누수, 습윤	☐ 백 태	☐ 기 타	
☐ 철근노출	☐ 소성변형	☐ 들 뜸	No.	004

용소교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

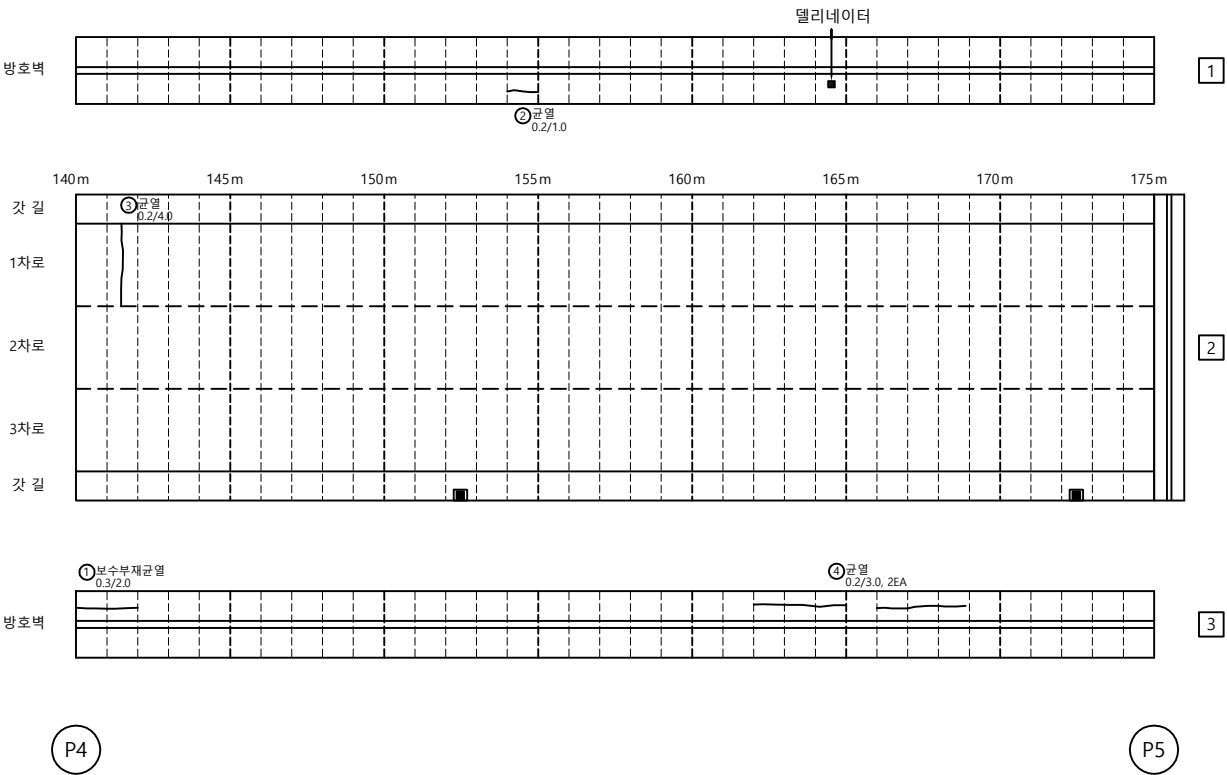
교면포장

S5

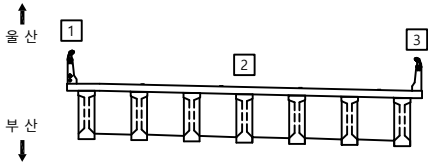
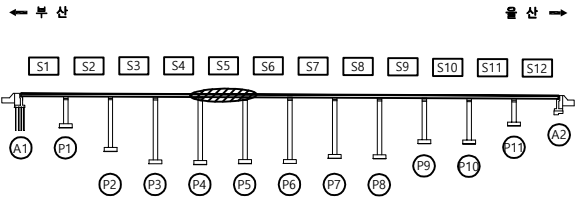
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	보수부재균열	0.3	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교면포장	모래균열	0.2	4.0		1	m	4.00
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN

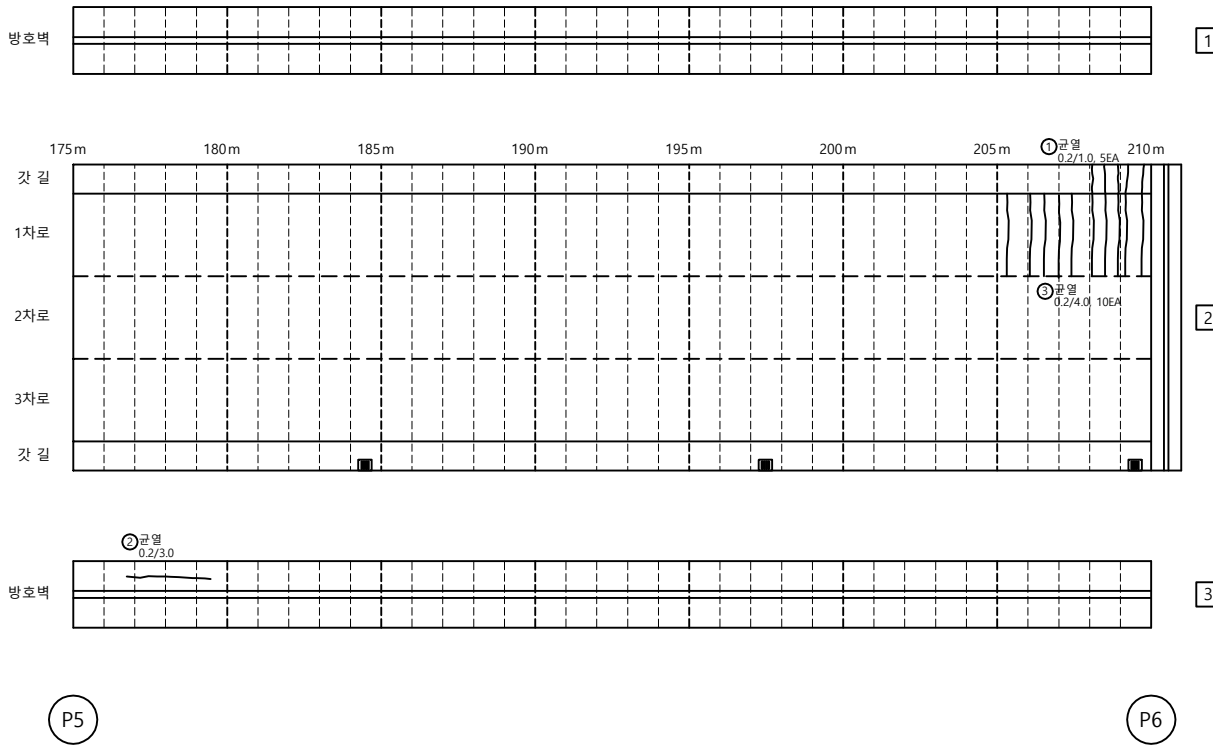


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	①CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	②균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④철근노출	소성변형	들뜸	No.	005

용소교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

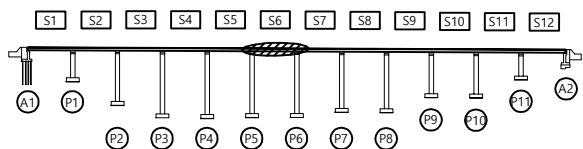
S6

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									

K
E
Y
P
L
A
N

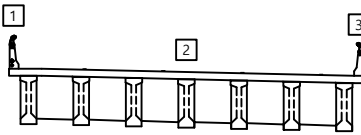
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

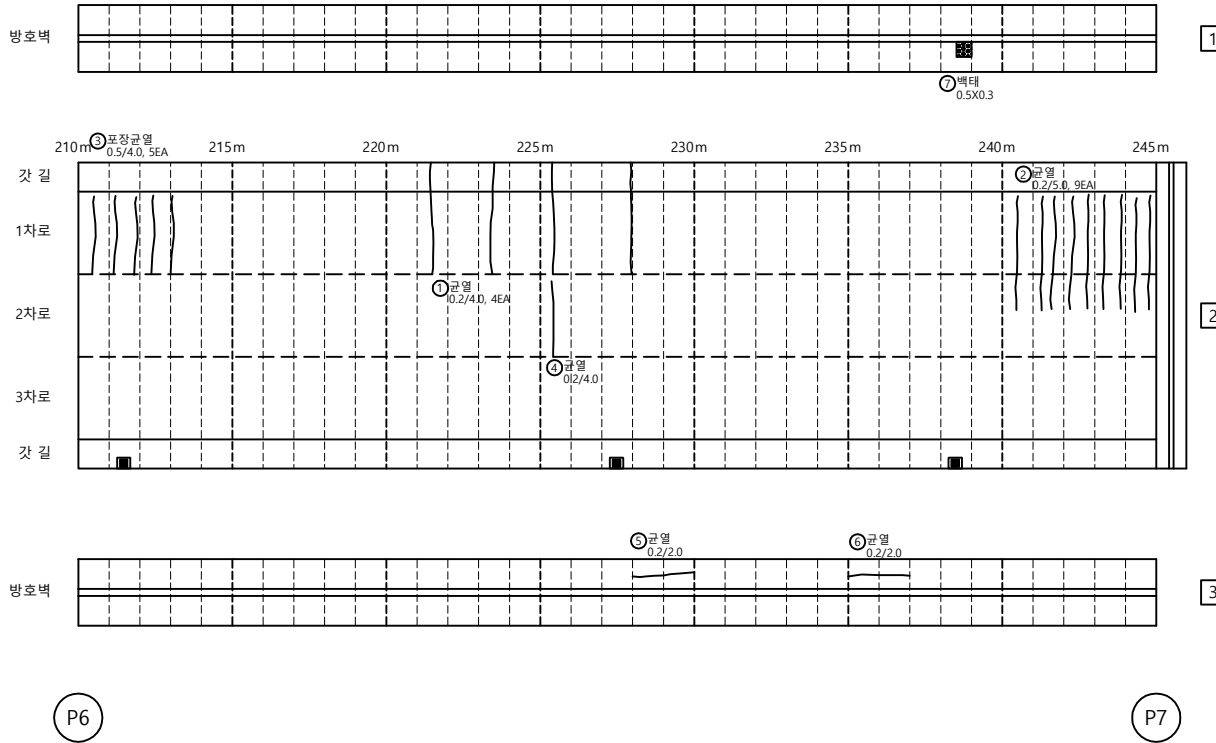
범
례

①CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
②균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

용소교(부산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



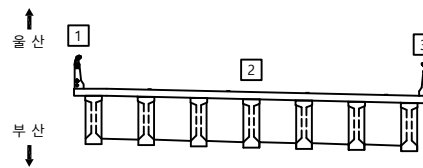
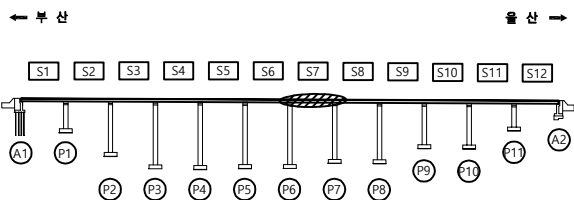
손 상 물 량 표

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	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									

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. 007

용소교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

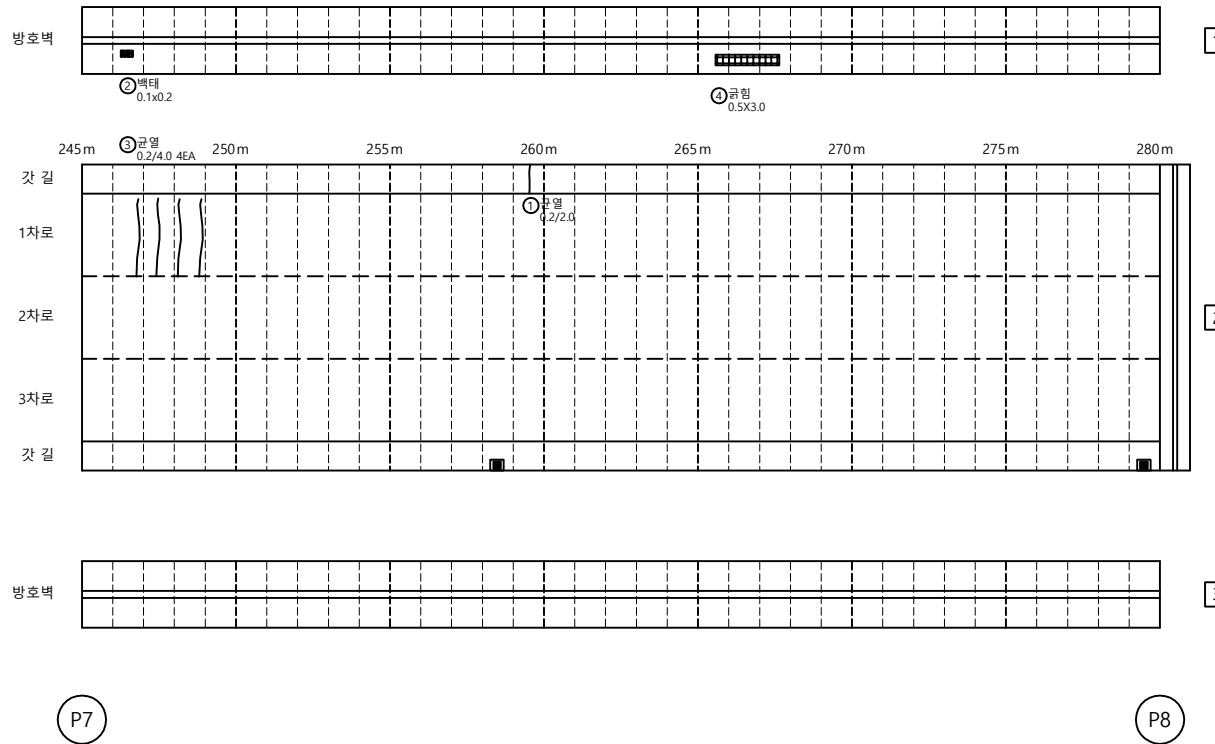
교면포장

S8

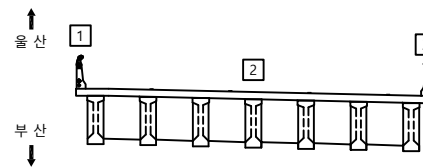
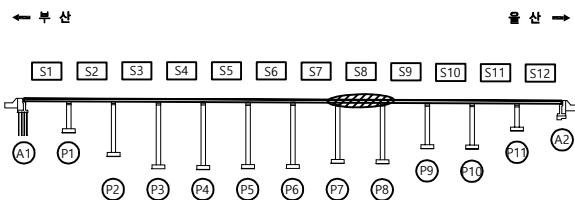
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	백태		0.1	0.2	1	m ²	0.02
3	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		4	m	16.00
4	신	방호벽	균열		0.5	3.0	1	m ²	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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 →



KEY
PLAN



용역명

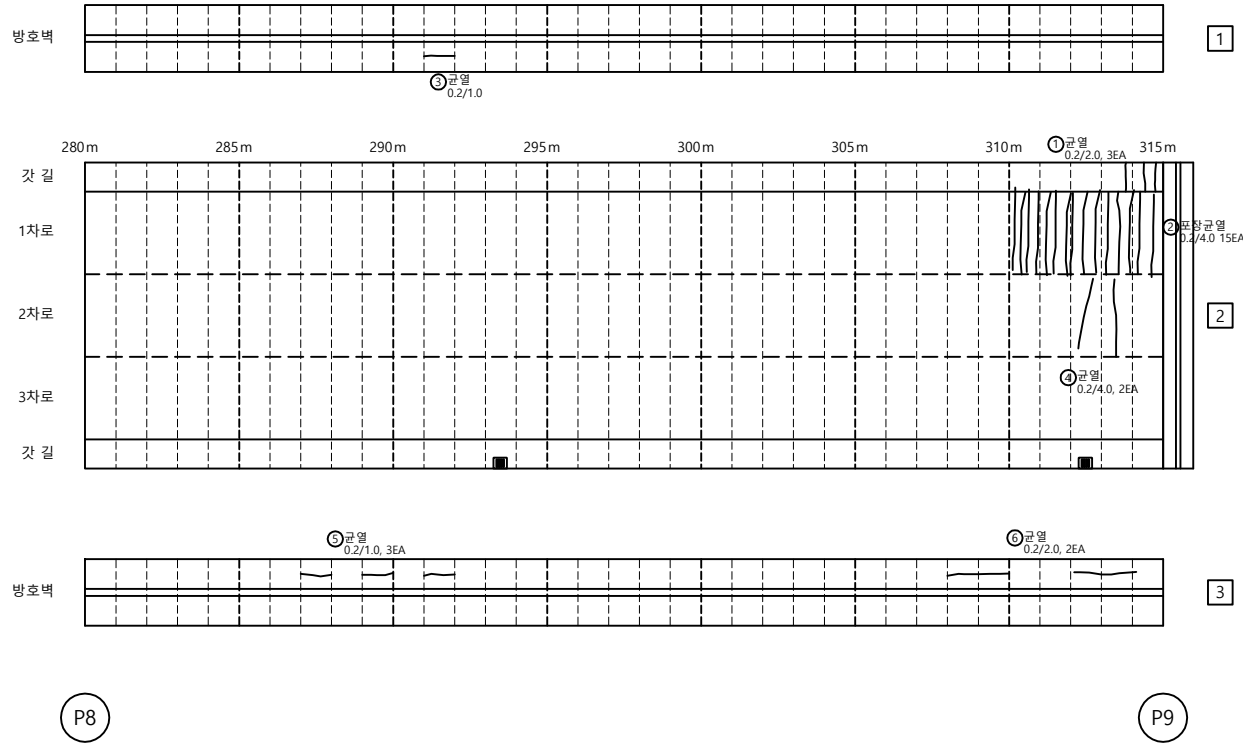
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

용소교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

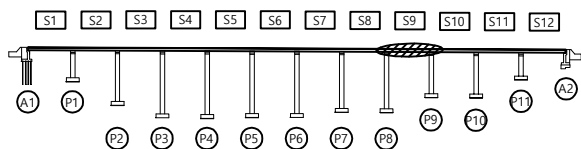
S9

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

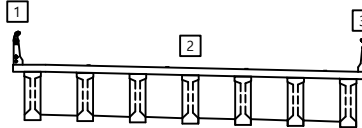
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울
산
↑
부
산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 0.2 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. 009

용소교(부산) 교면포장 S10

손 상 물 량 표

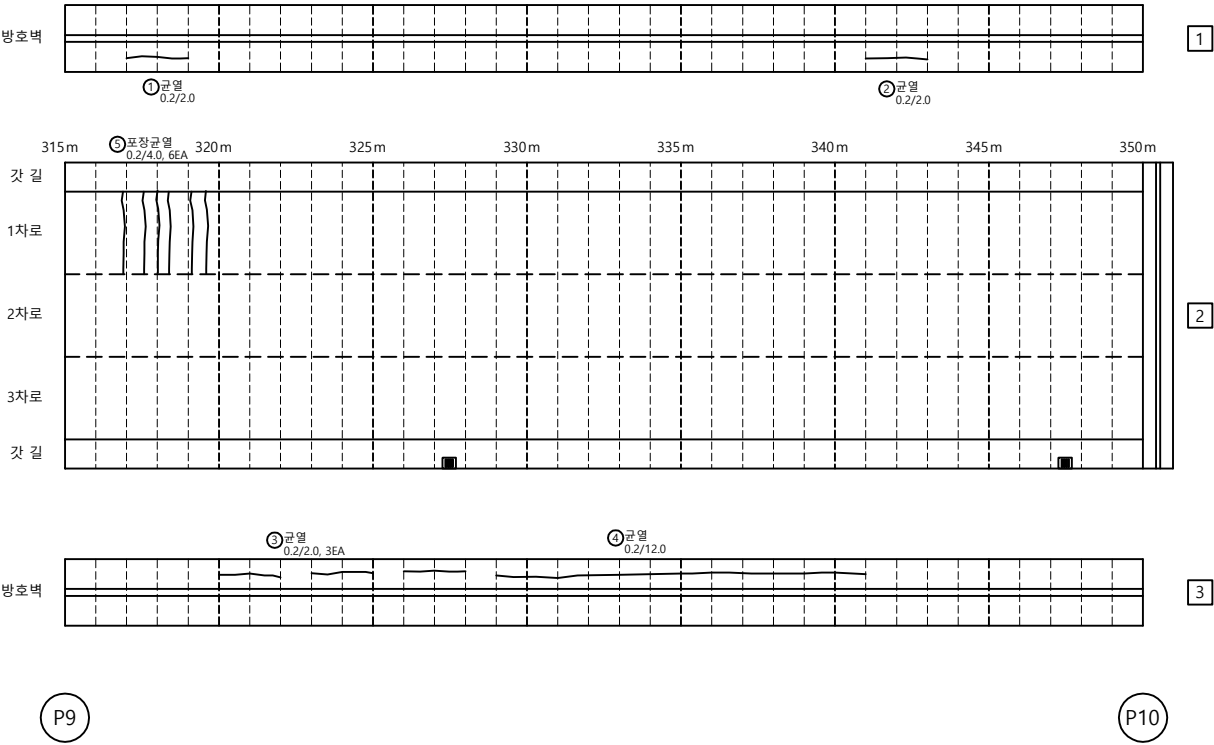
교면포장

S10

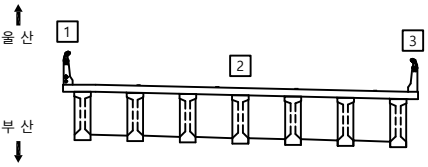
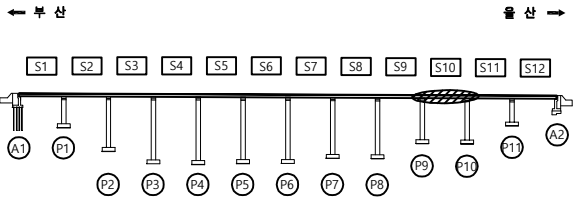
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		3	m	6.00
4	구	방호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00
5	신	교면포장	포장	0.2	4.0		6	m	24.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13						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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소교(부산) 교면포장 S11

손 상 물 량 표

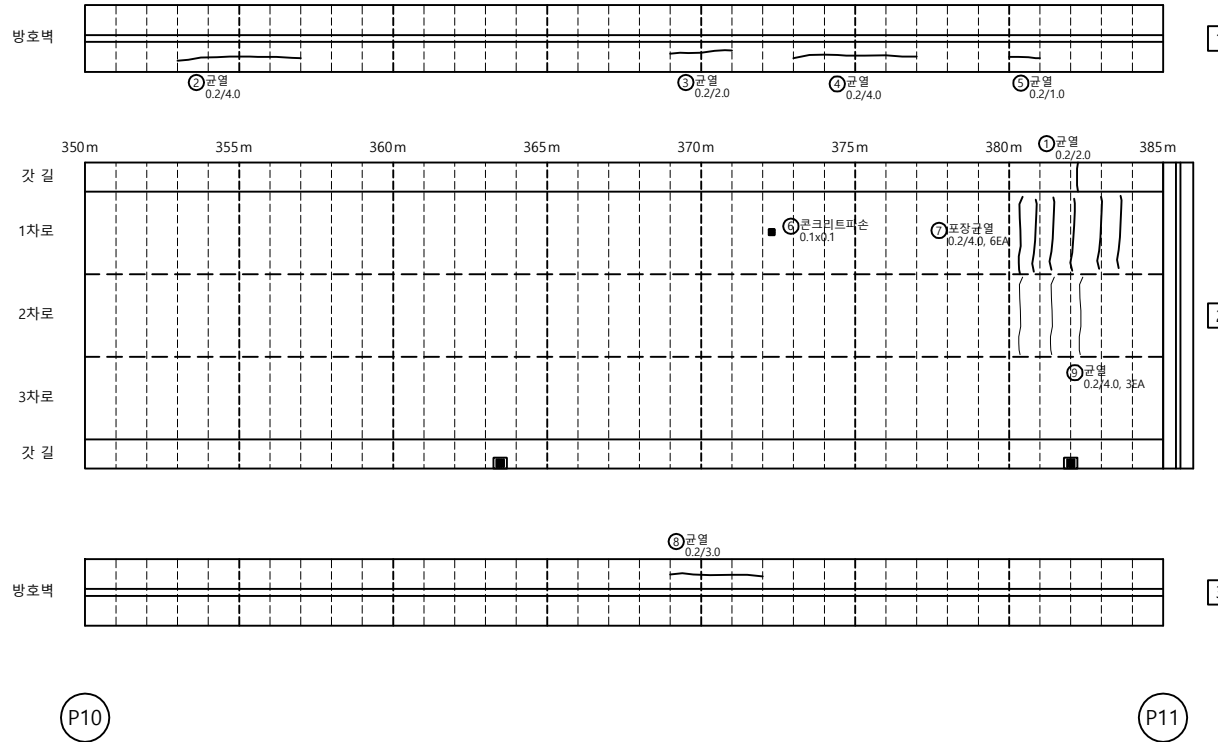
교면포장

S11

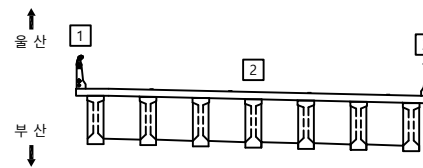
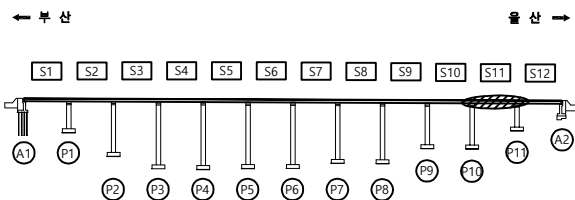
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교면포장	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
7	신	교면포장	포장균열	0.2	4.0		6	m	24.00
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	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



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

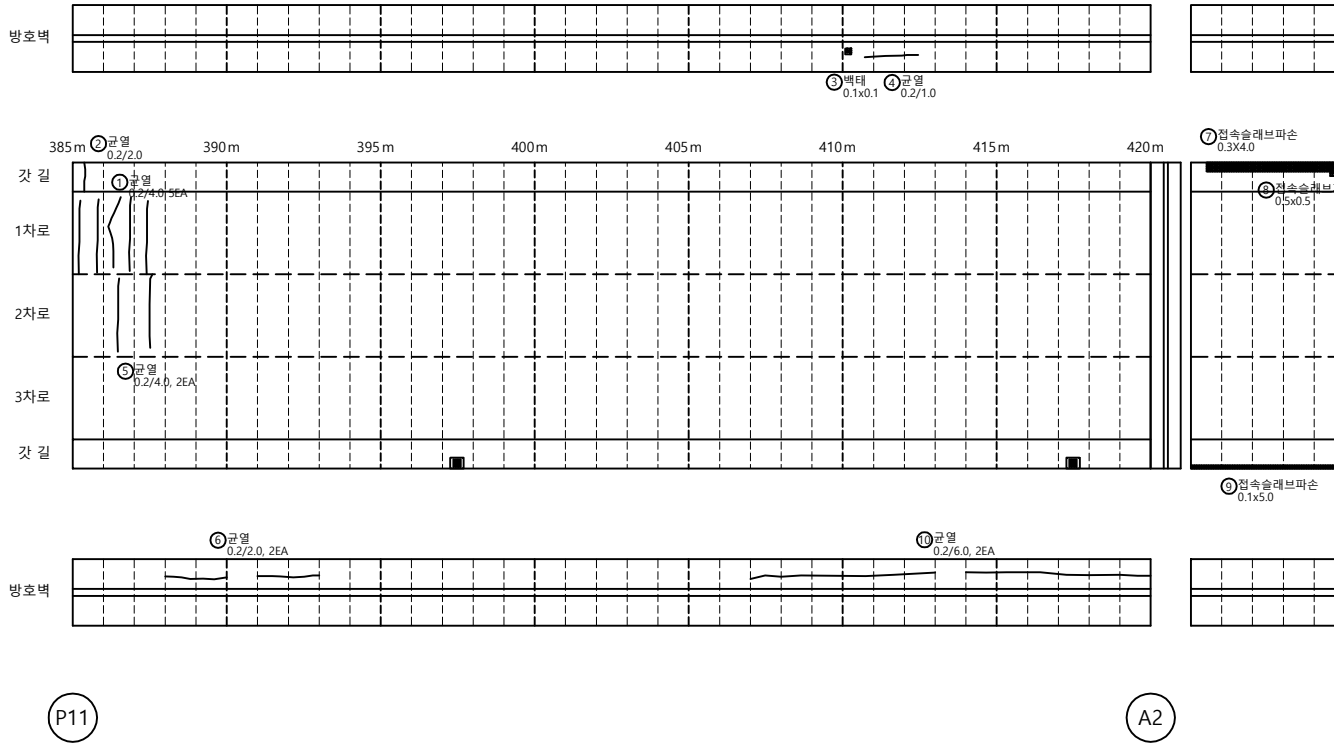
범
례

CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 011

용소교(부산) 교면포장 S12

← 부 산

울 산 →



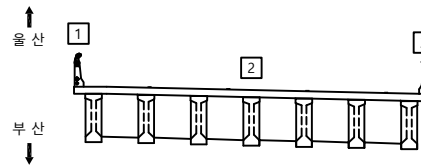
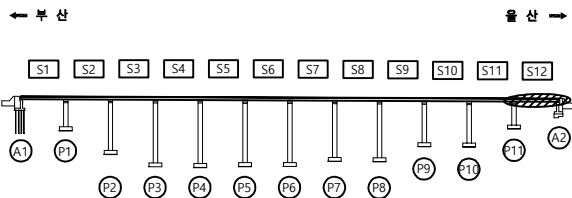
손 상 물 량 표

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									

K
E
Y
P
L
A
N



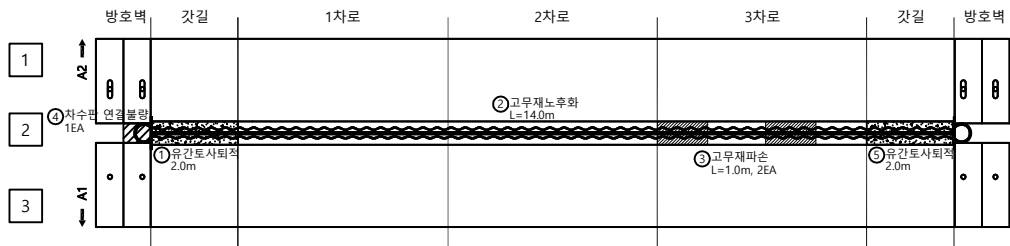
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

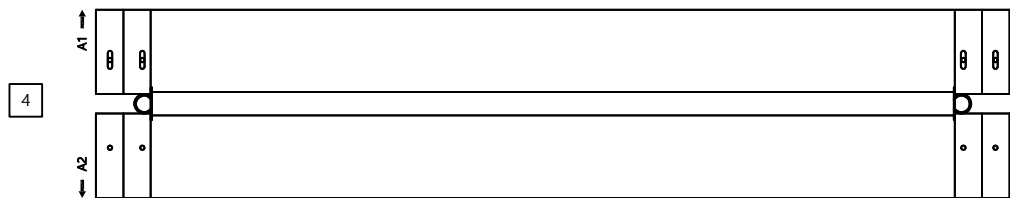
범
례

①CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
②균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④철근노출	소성변형	들뜸	No. 012

용소교(부산) 신축이음 A1



상 면



하 면

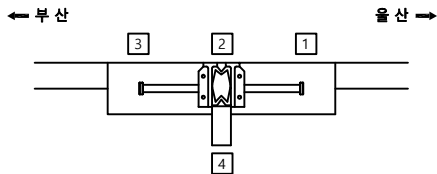
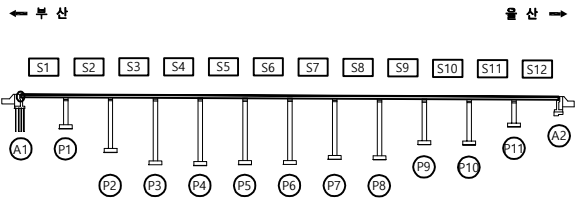
손 상 물 량 표

신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사되직	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	차수판연결보판				1	EA	1.00
5	신	신축이음	유간토사되직		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

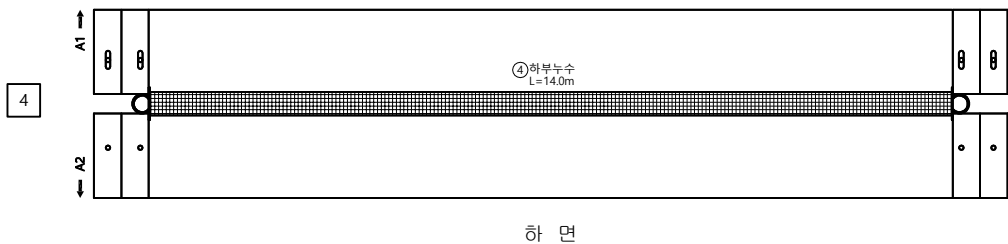
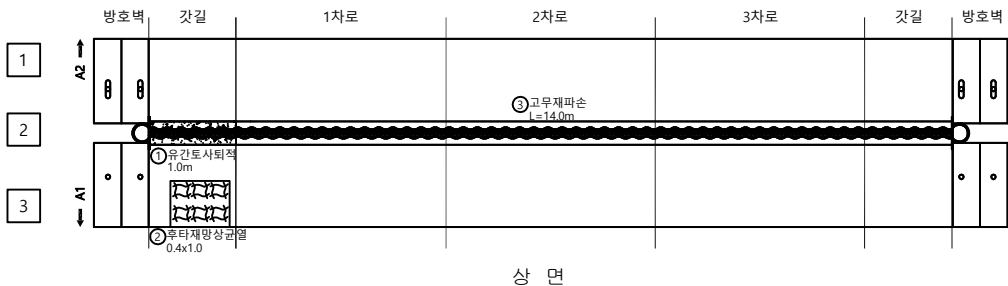


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 013

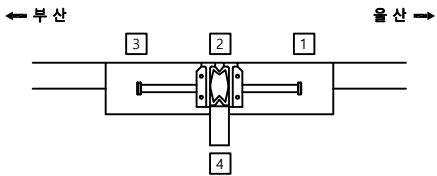
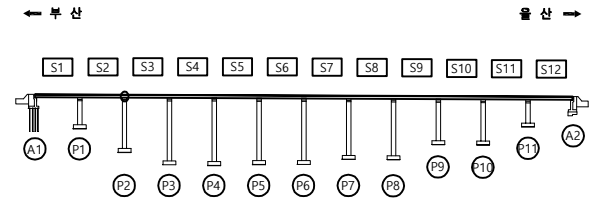


신축이음

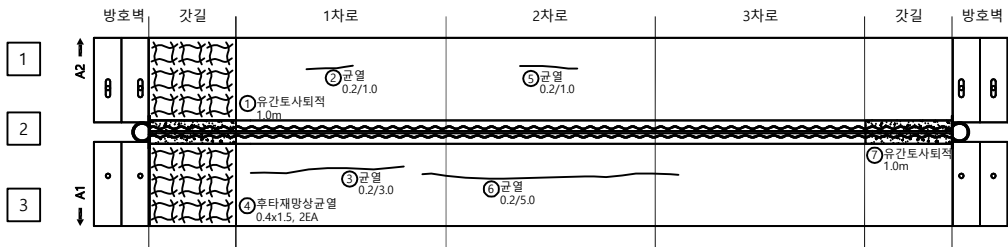
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	후타재망상균열	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										

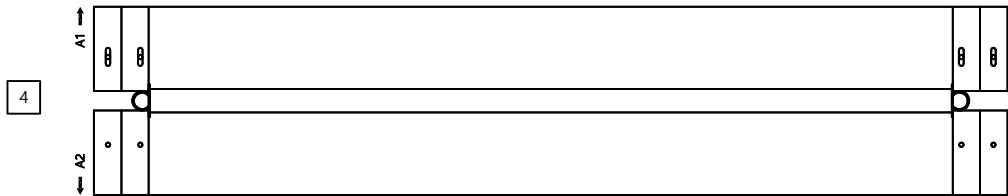
KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 014		



상 면



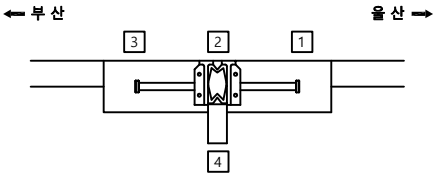
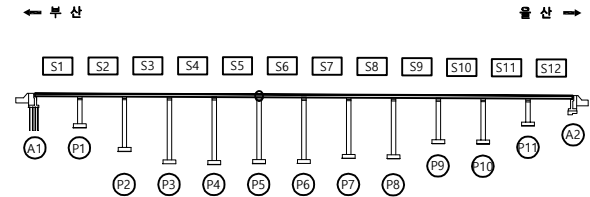
하 면

신축이음

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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	후타재방상균열	0.1	1.5	0.4	2	m	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										

K
E
Y
P
L
A
N

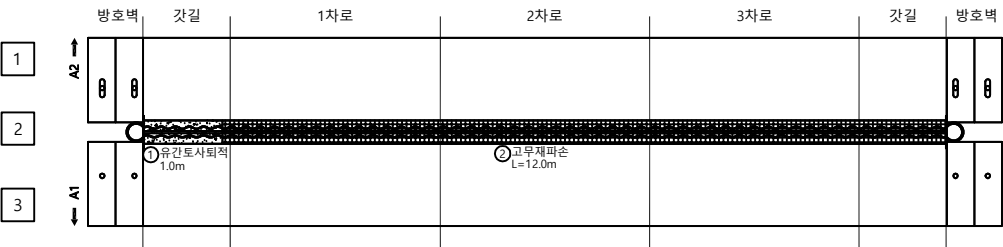


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015

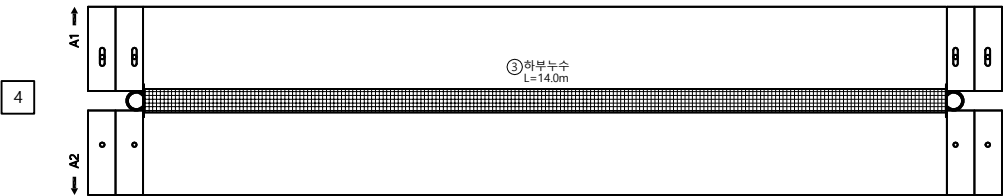
신축이음

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									

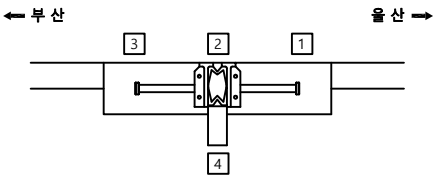
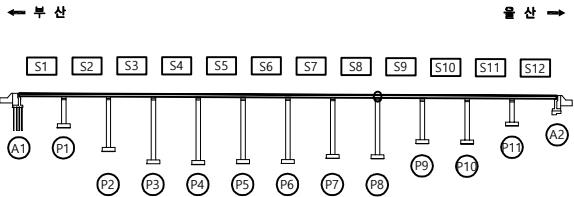


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

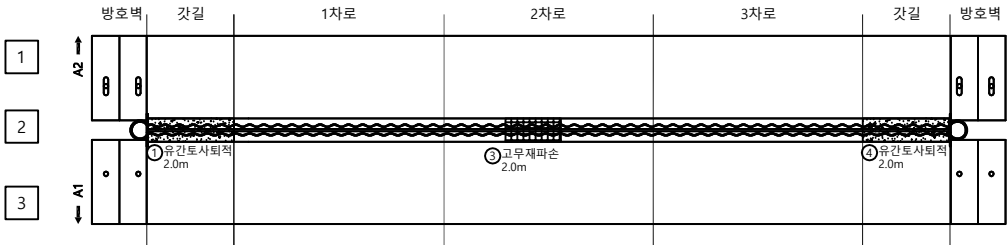
범
례

	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.	016

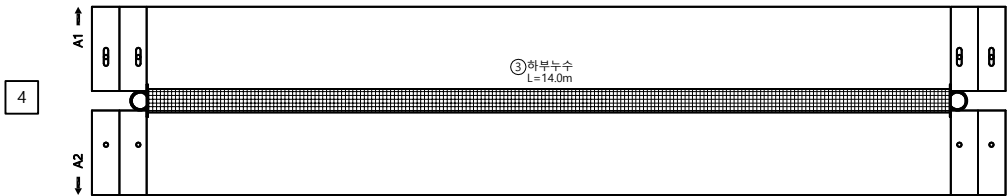
신축이음

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										

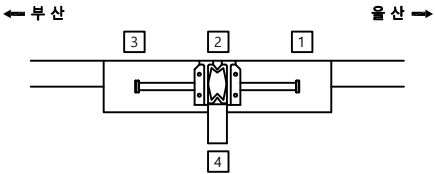
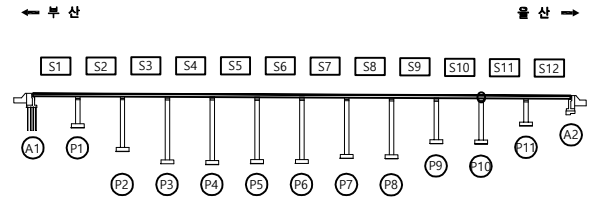


상 면



하 면

K
E
Y
P
L
A
N



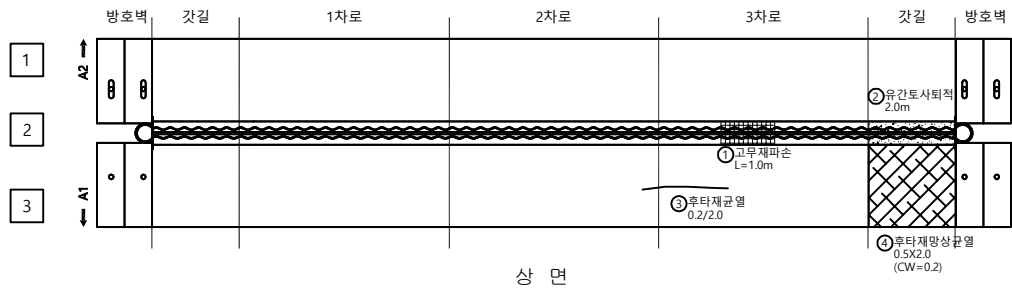
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

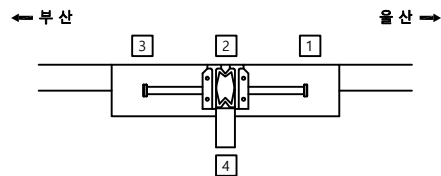
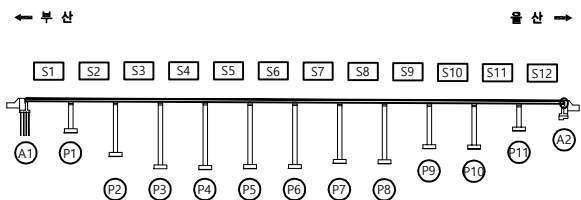
범
례

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

용소교(부산) 신축이음 A2



KEY
PLAN



손 상 물 량 표

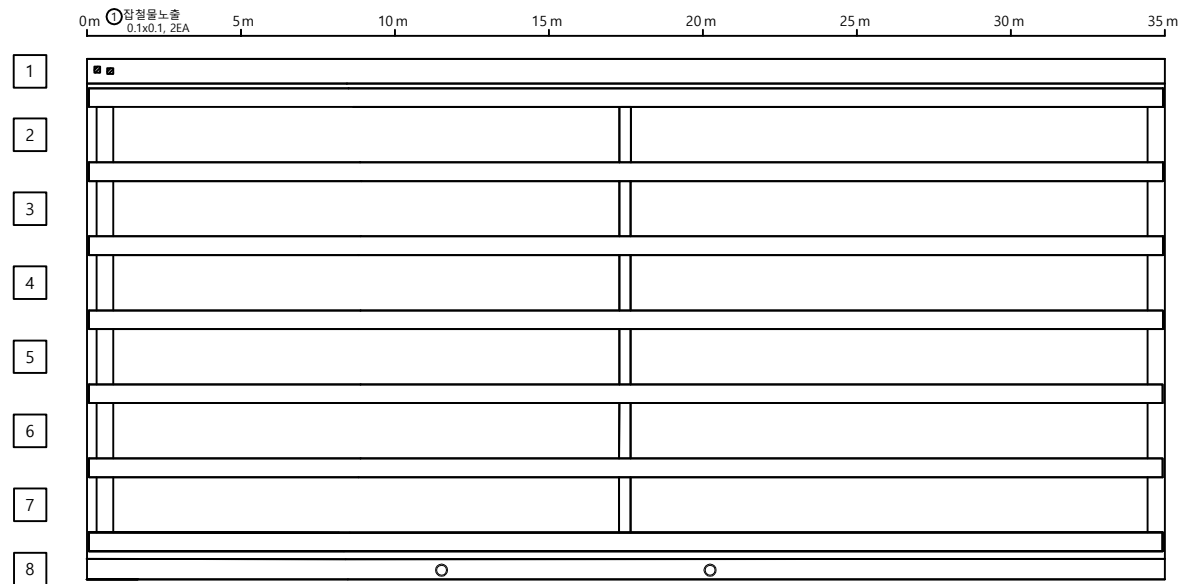
신축이음										
A2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	신축이음	고무재파손		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	유간토사침작		2.0		1	m	2.00	
3	신	신축이음	후타재균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	신	신축이음	후타재망상균열	0.2	2.0	0.5	1	m ²	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
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										

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. 018		

용소교(부산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



A1

P1

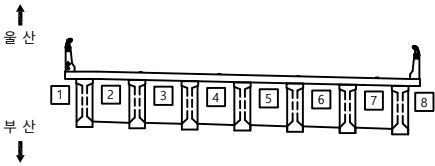
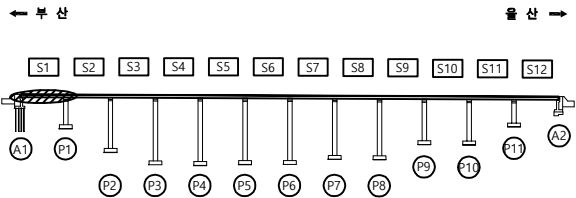
손 상 물 량 표

바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	점철물노출		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

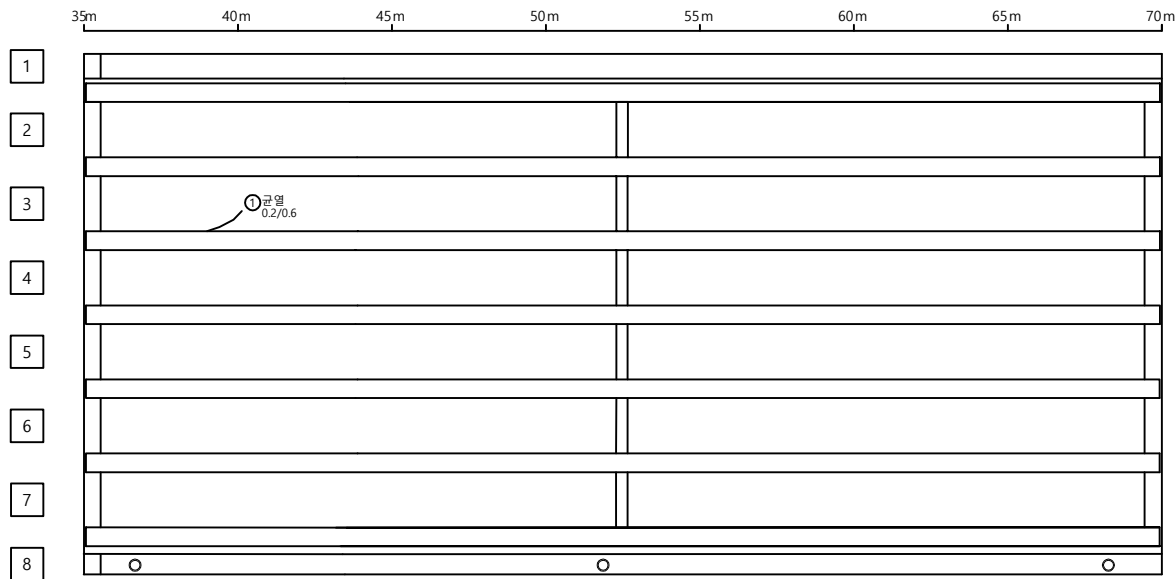
범
례

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

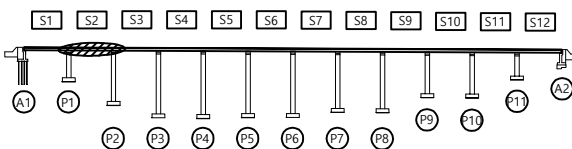
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
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

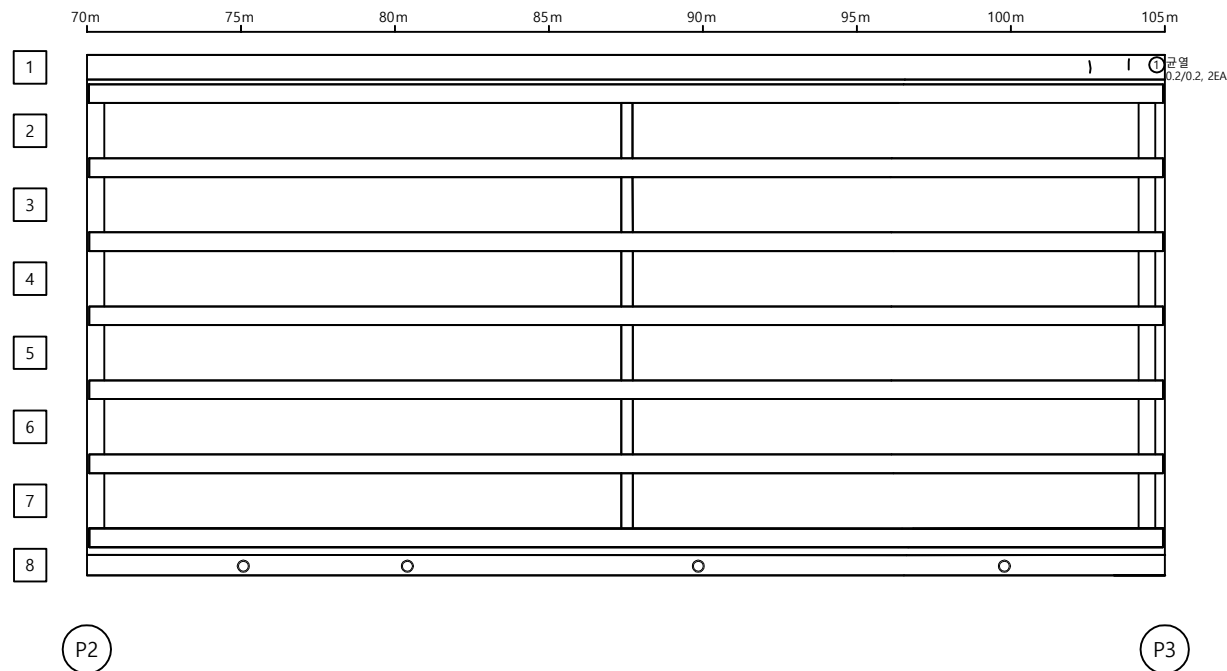
범
례

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

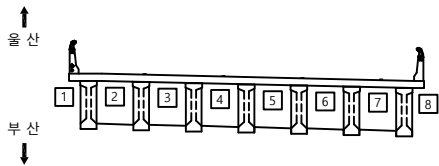
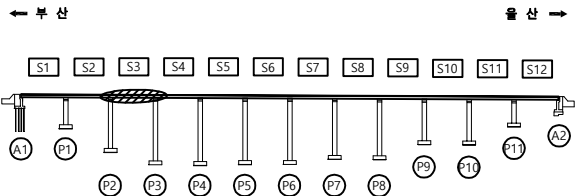
용소교(부산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



손 상 물 량 표

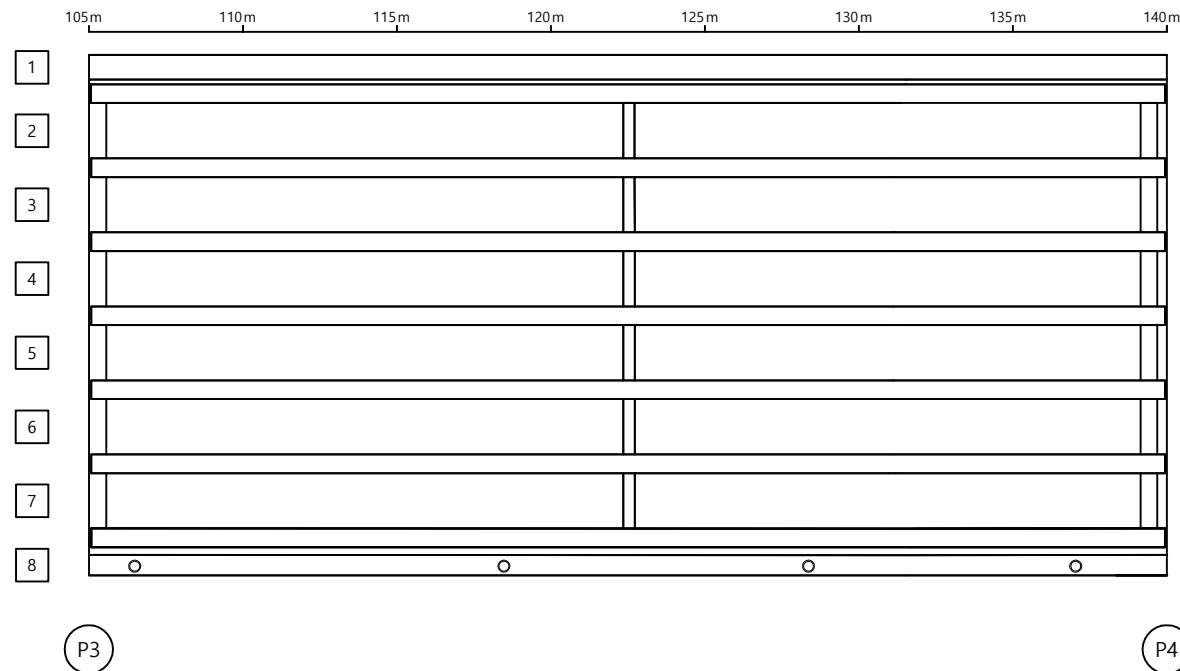
바닥판										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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 →



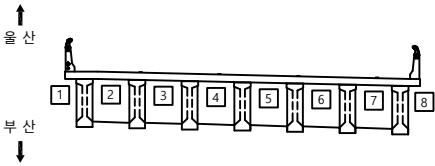
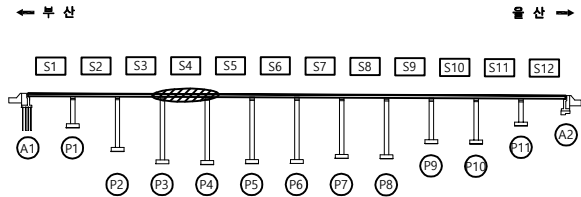
손 상 물 량 표

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

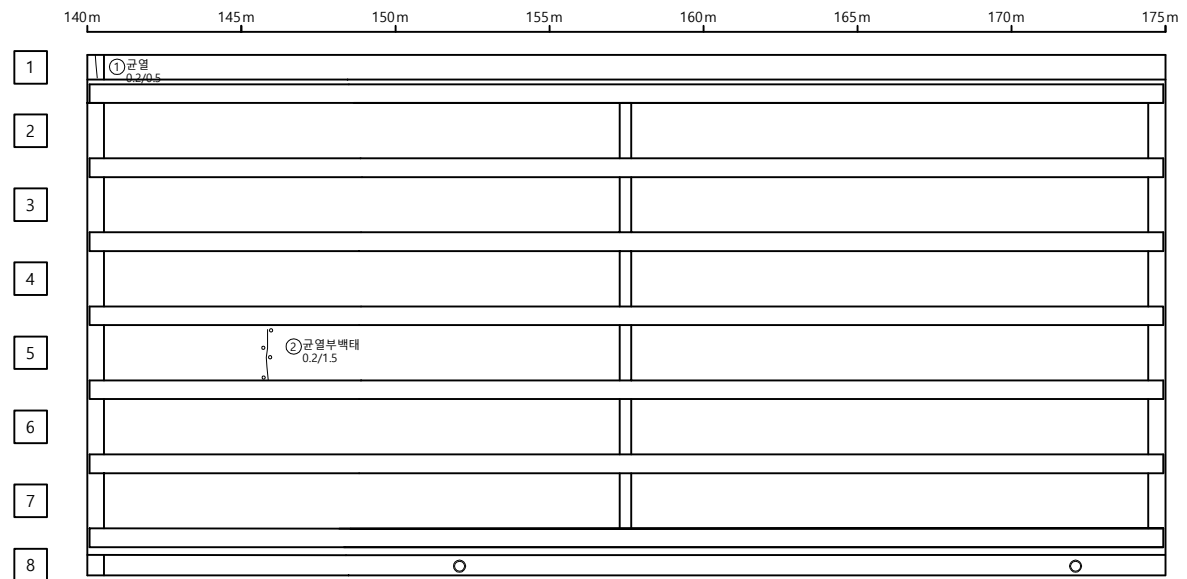
범
례

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 →



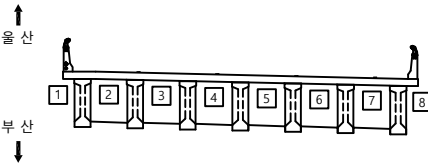
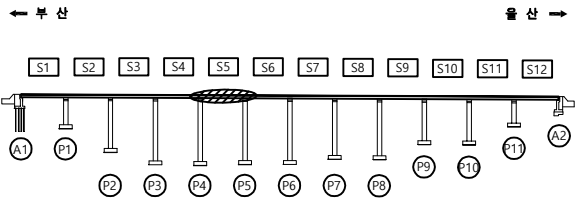
P4

P5

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	배덕판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	배덕판	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

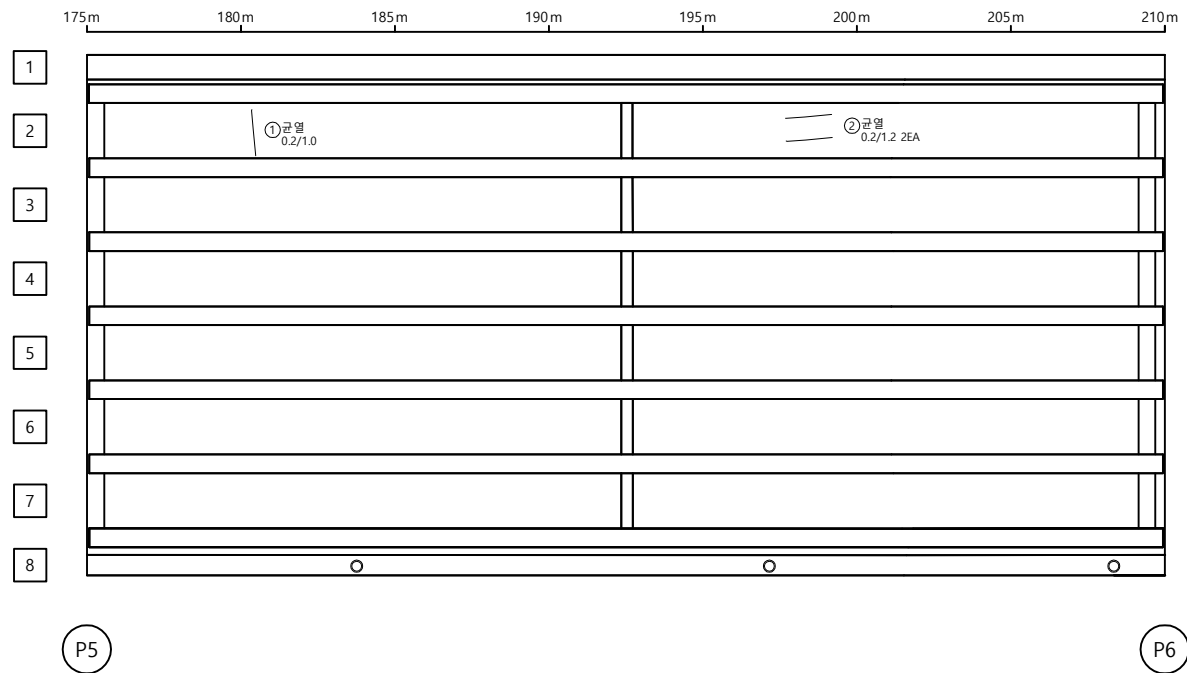


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	023

용소교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

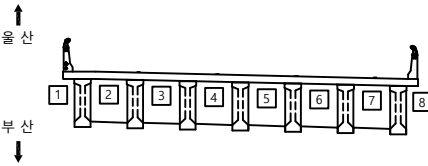
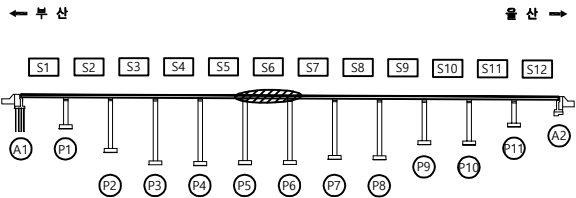
울 산 →



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										

KEY
PLAN

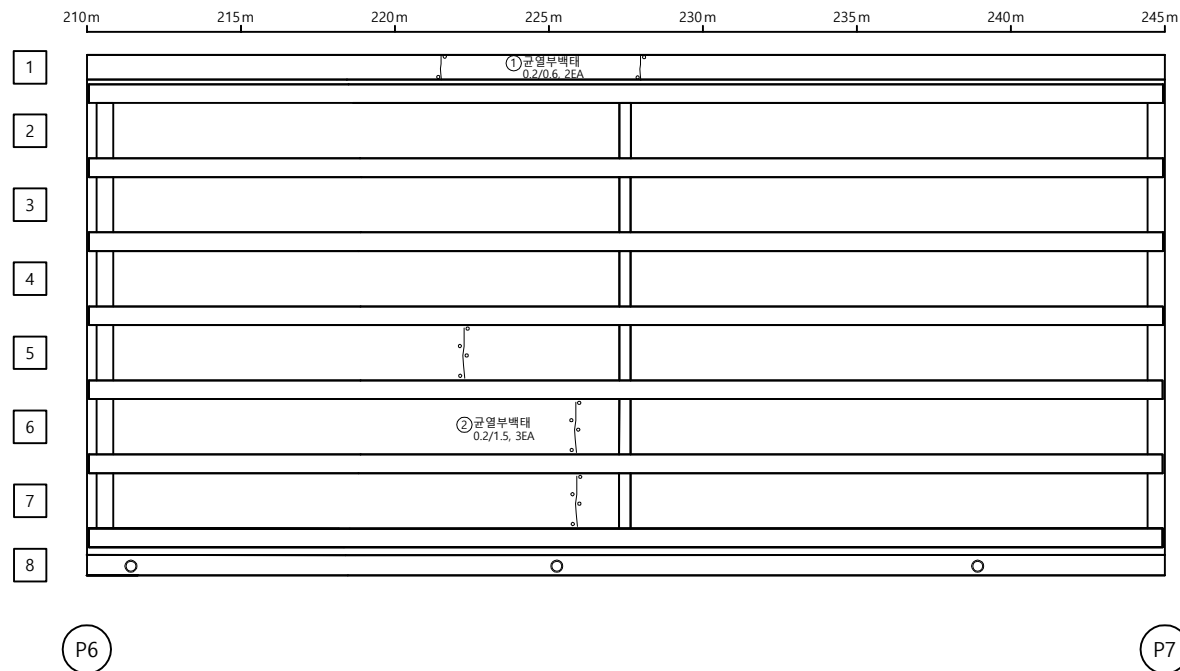


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

용소교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산

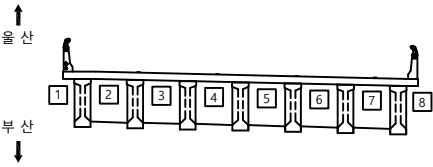
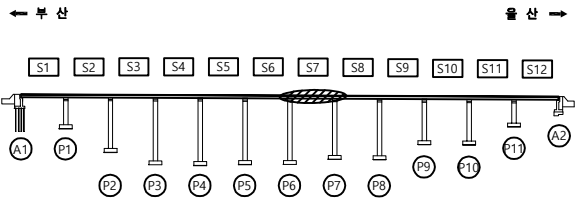
울 산 →



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	물량	
1	구	바닥판	균열부백테	0.2	0.6		2	m	1.20	
2	구	바닥판	균열부백테	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

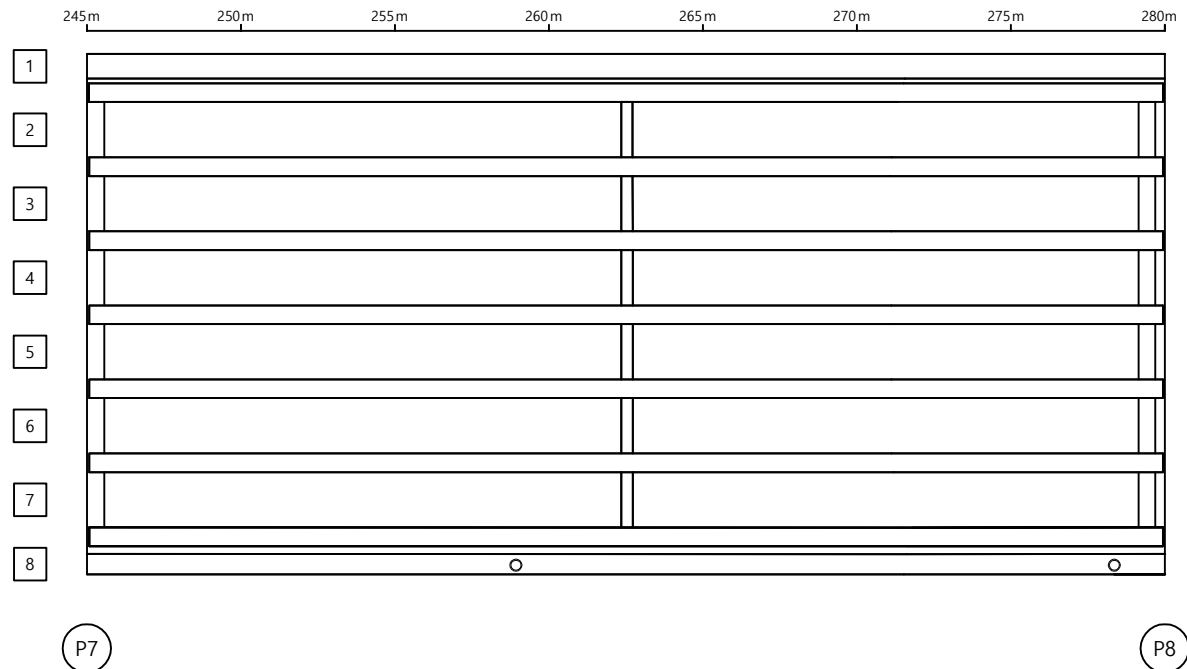
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

용소교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

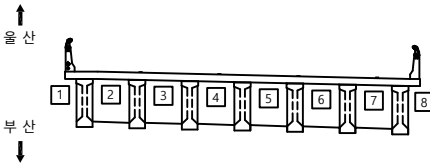
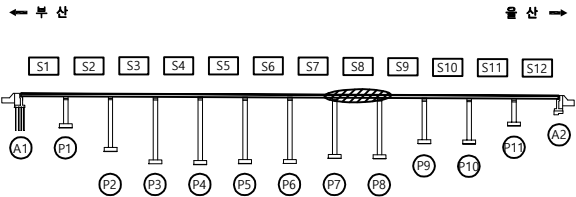
울 산 →



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			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

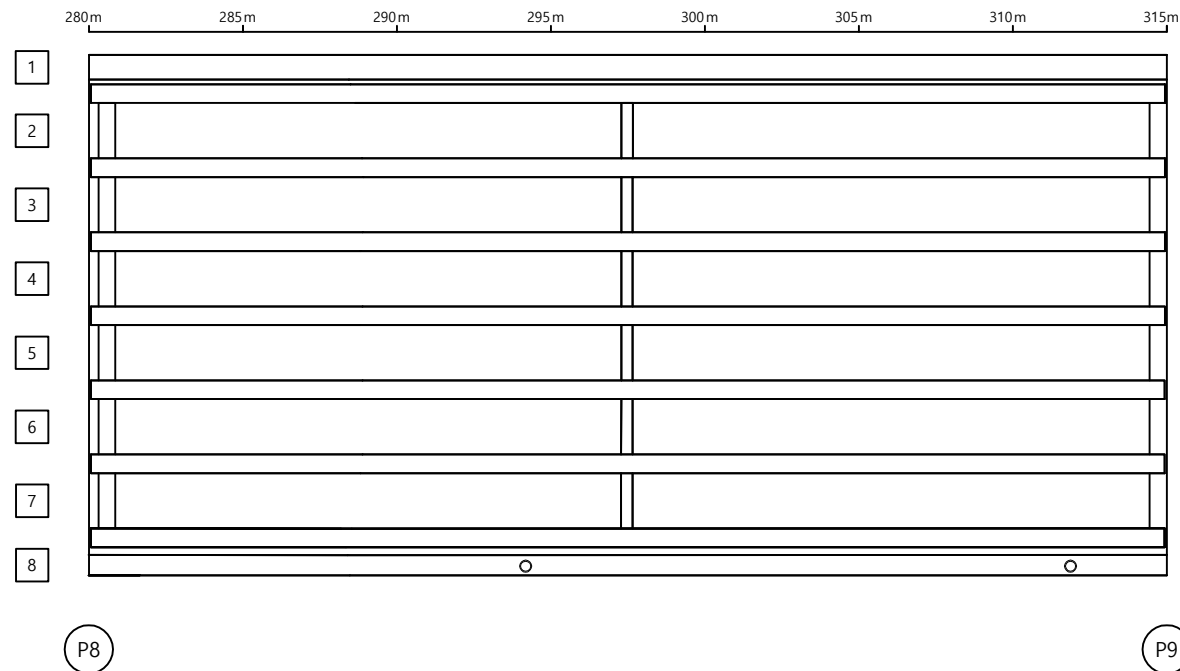


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

용소교(부산) 바닥판하면 S9

← 부 산

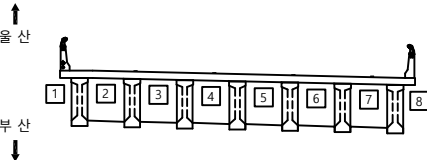
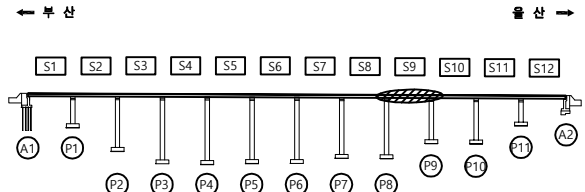
울 산 →



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

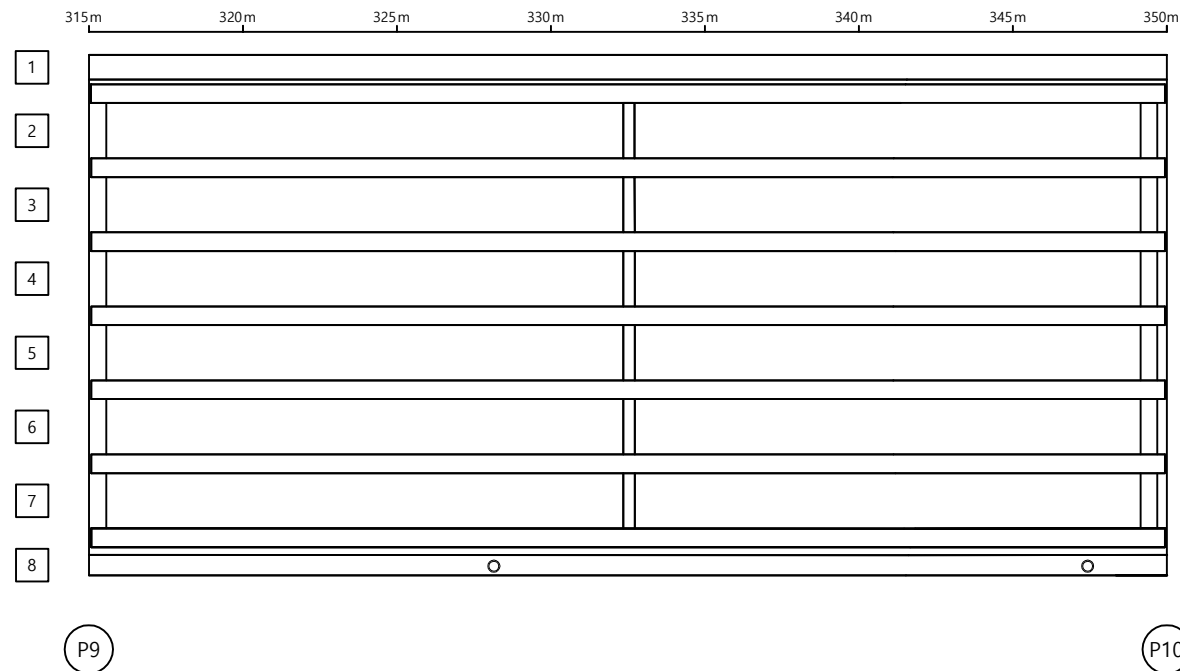


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	027

용소교(부산) 바닥판하면 S10

← 부 산

울 산 →



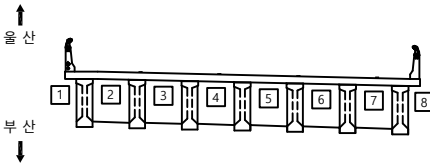
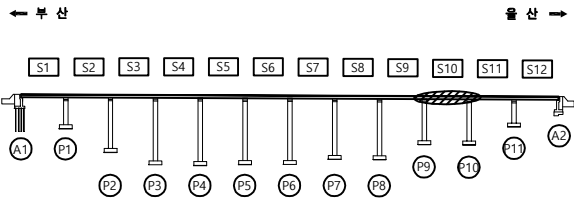
손 상 물 량 표

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			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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

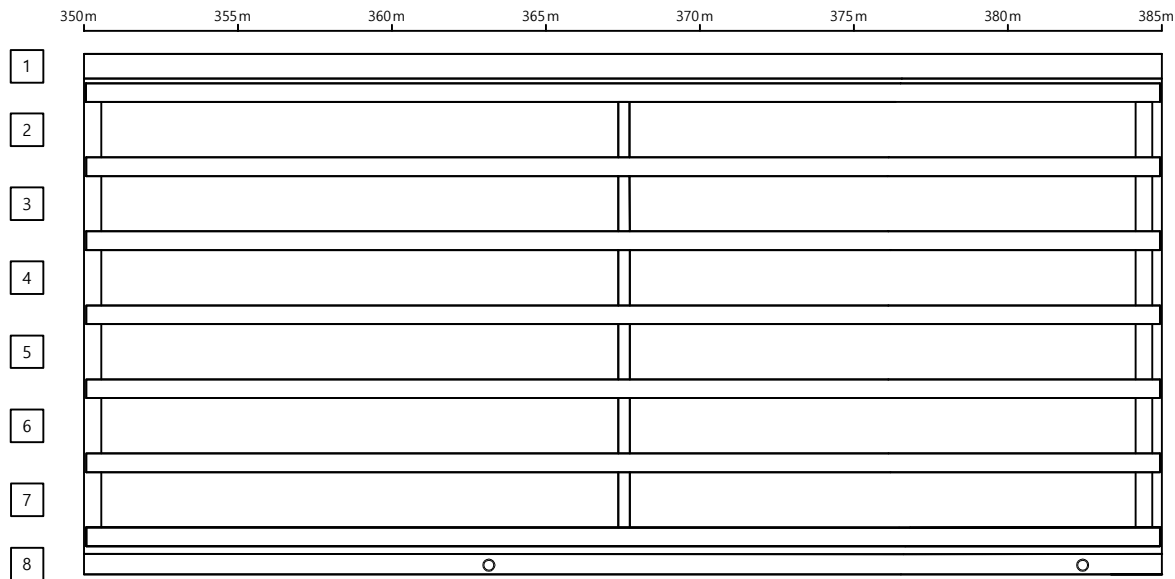
범
례

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

용소교(부산) 바닥판하면 S11

← 부 산

울 산 →



P10

P11

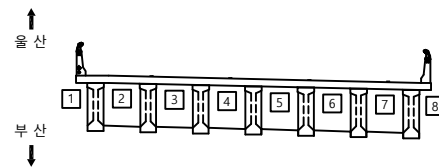
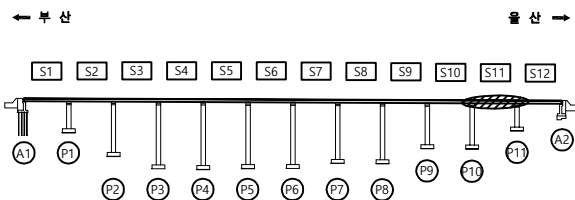
손 상 물 량 표

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

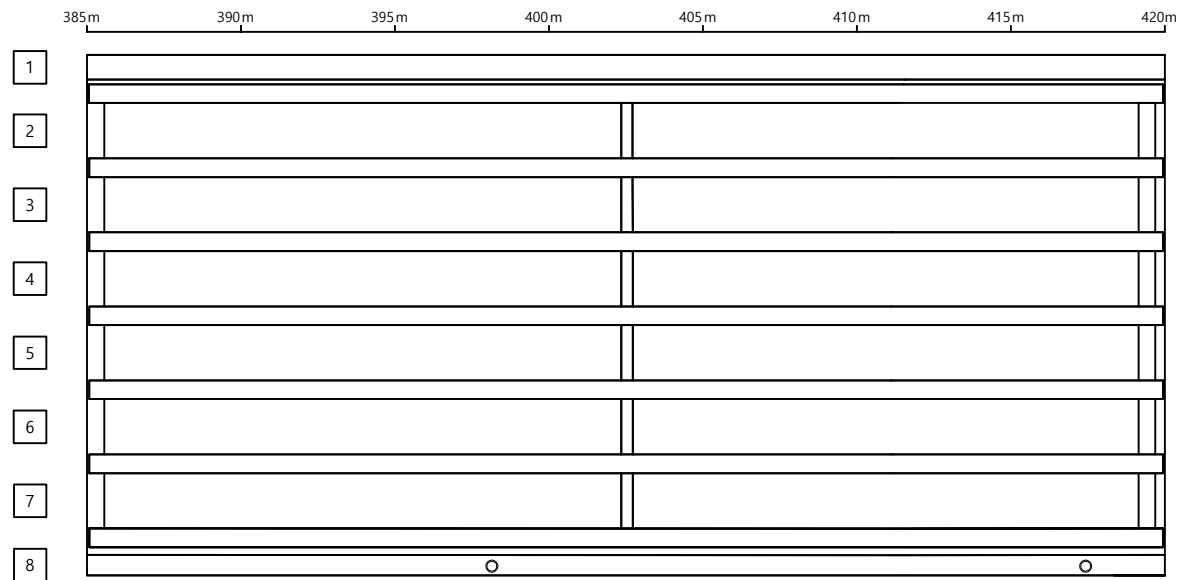
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

용소교(부산) 바닥판하면 S12

← 부 산

울 산 →



P11

A2

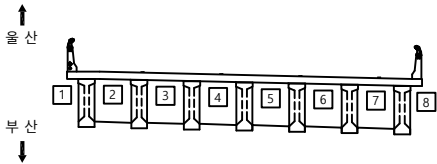
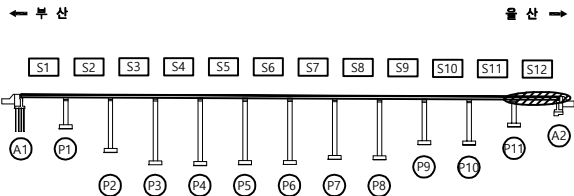
손 상 물 량 표

바닥판

S12

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
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.	030

용소교(부산) 거더 S1

← 부 산

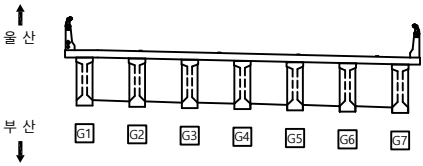
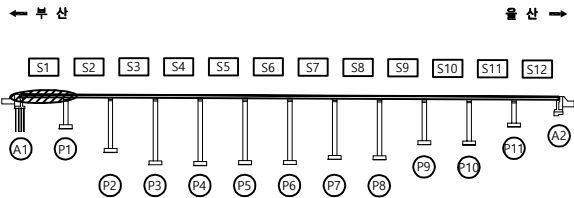
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S1									
번호	신/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	7	m ²	0.07
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



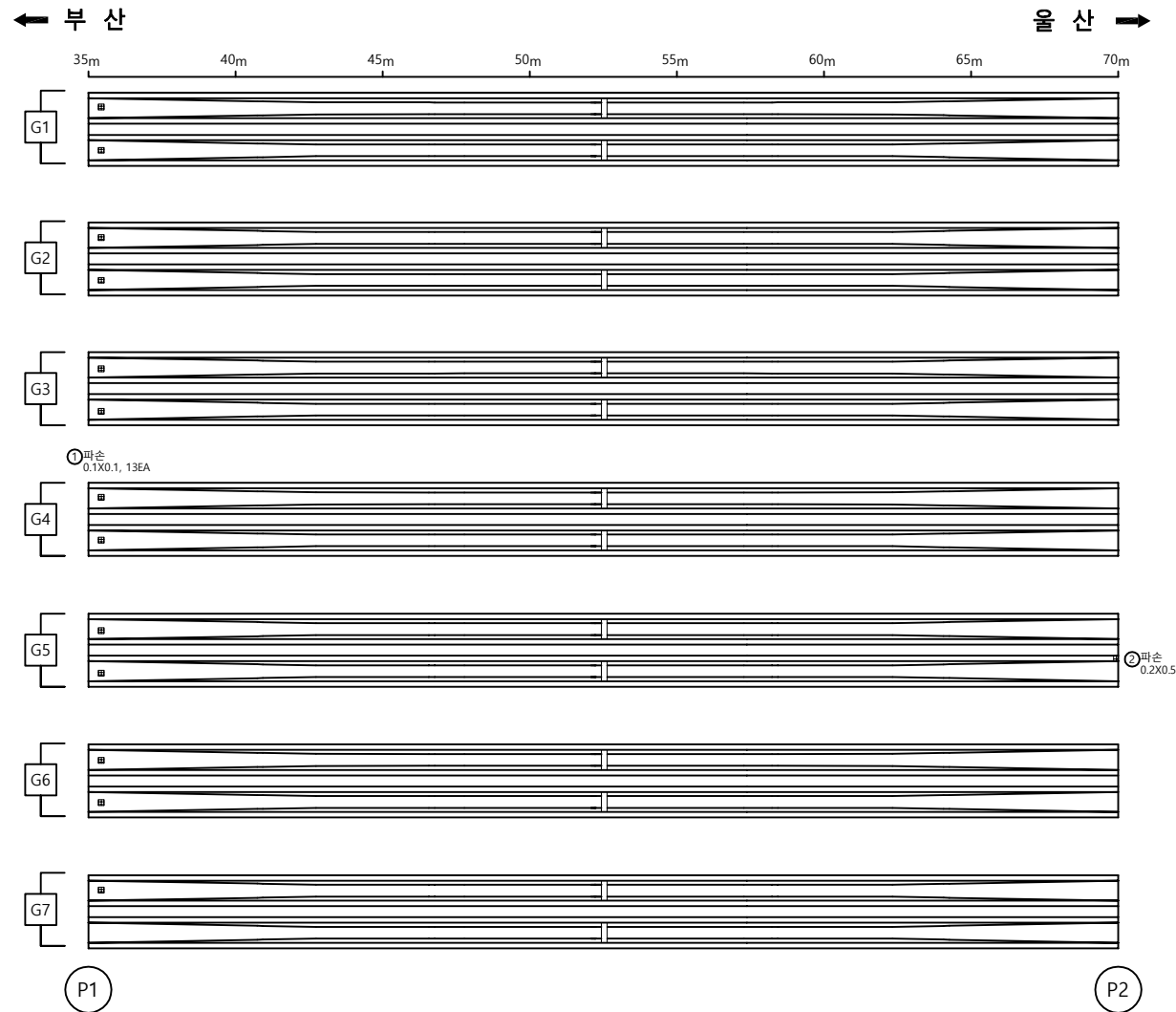
용
역
명

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.	031

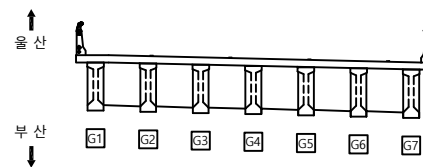
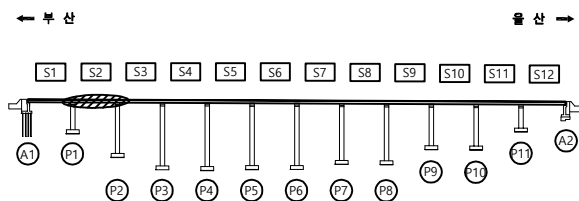
용소교(부산) 거더 S2



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

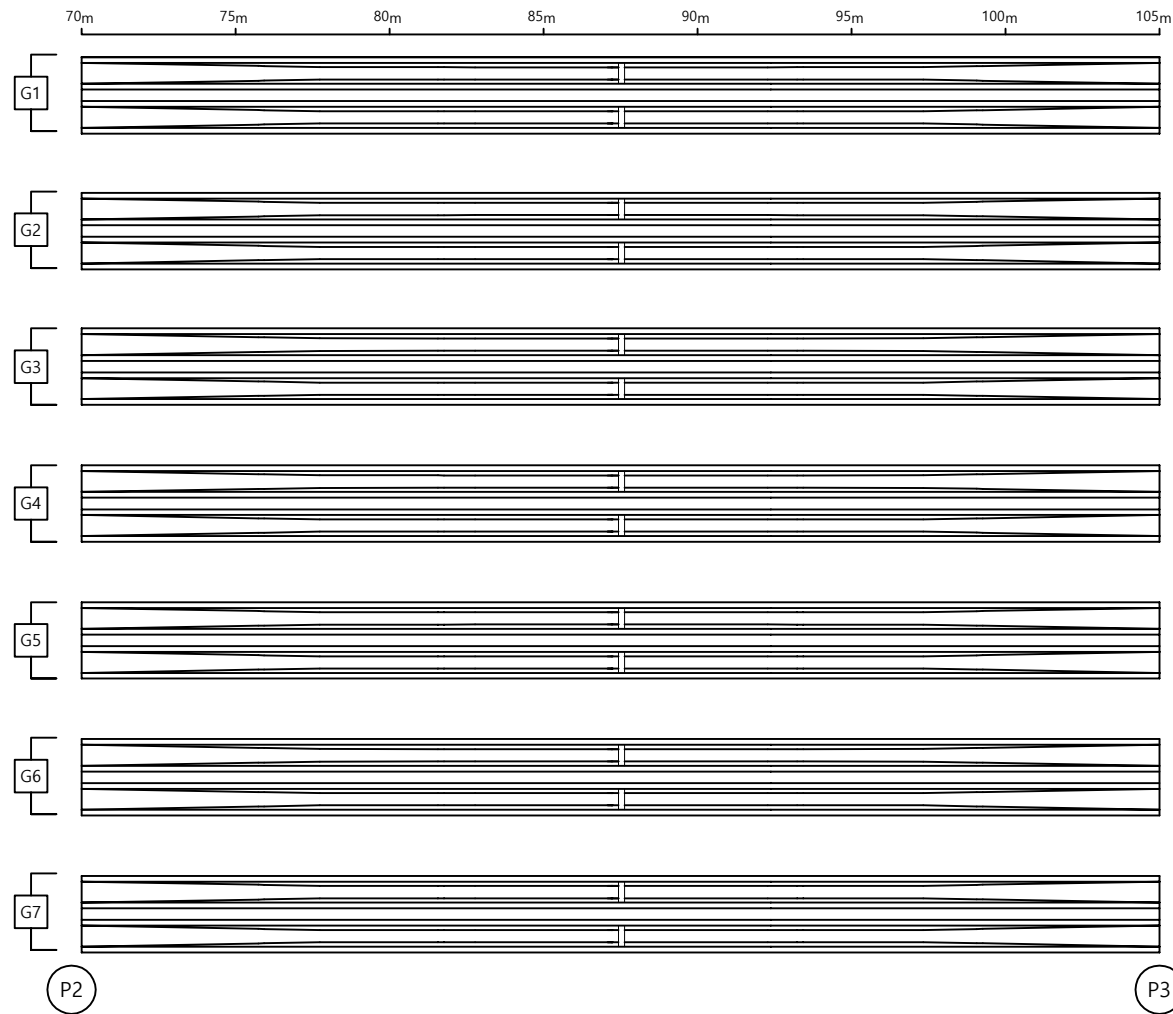


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
민 례	 균열	 재료분리	 오염 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 032	

용소교(부산) 거더 S3

← 부 산

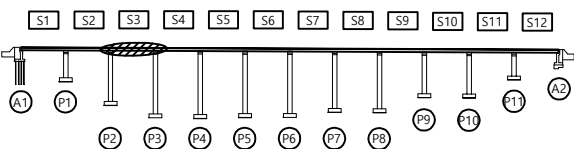
울 산 →



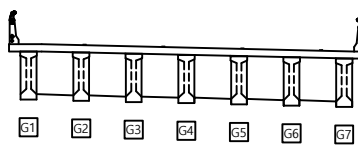
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울
산
↑
↓
부
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										

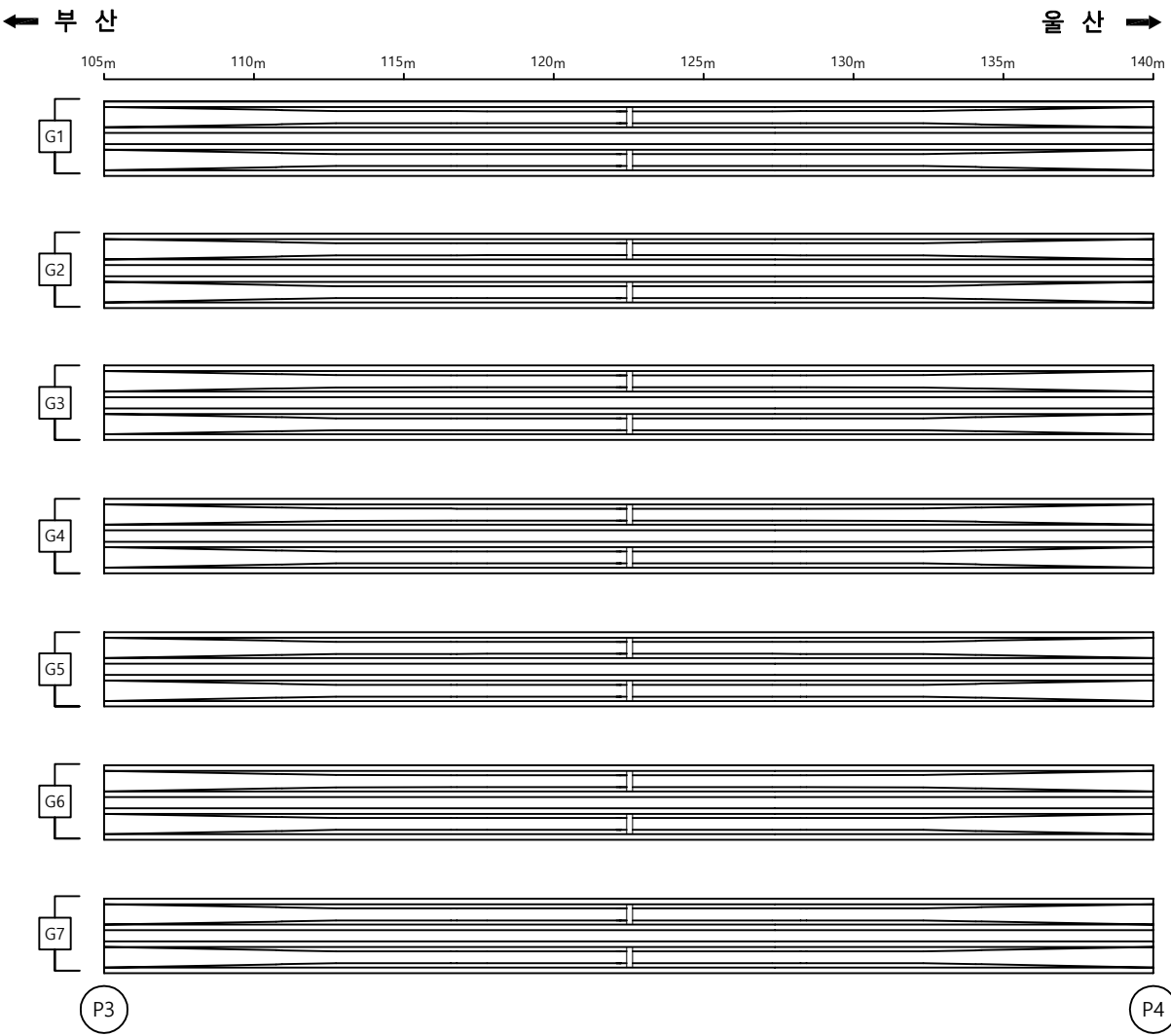
용
역
명

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.	033

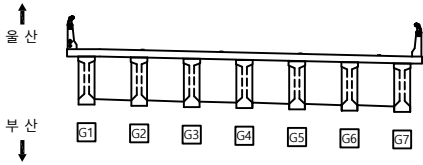
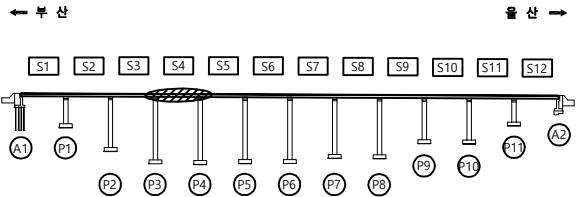
용소교(부산) 거더 S4



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			상대영호							
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

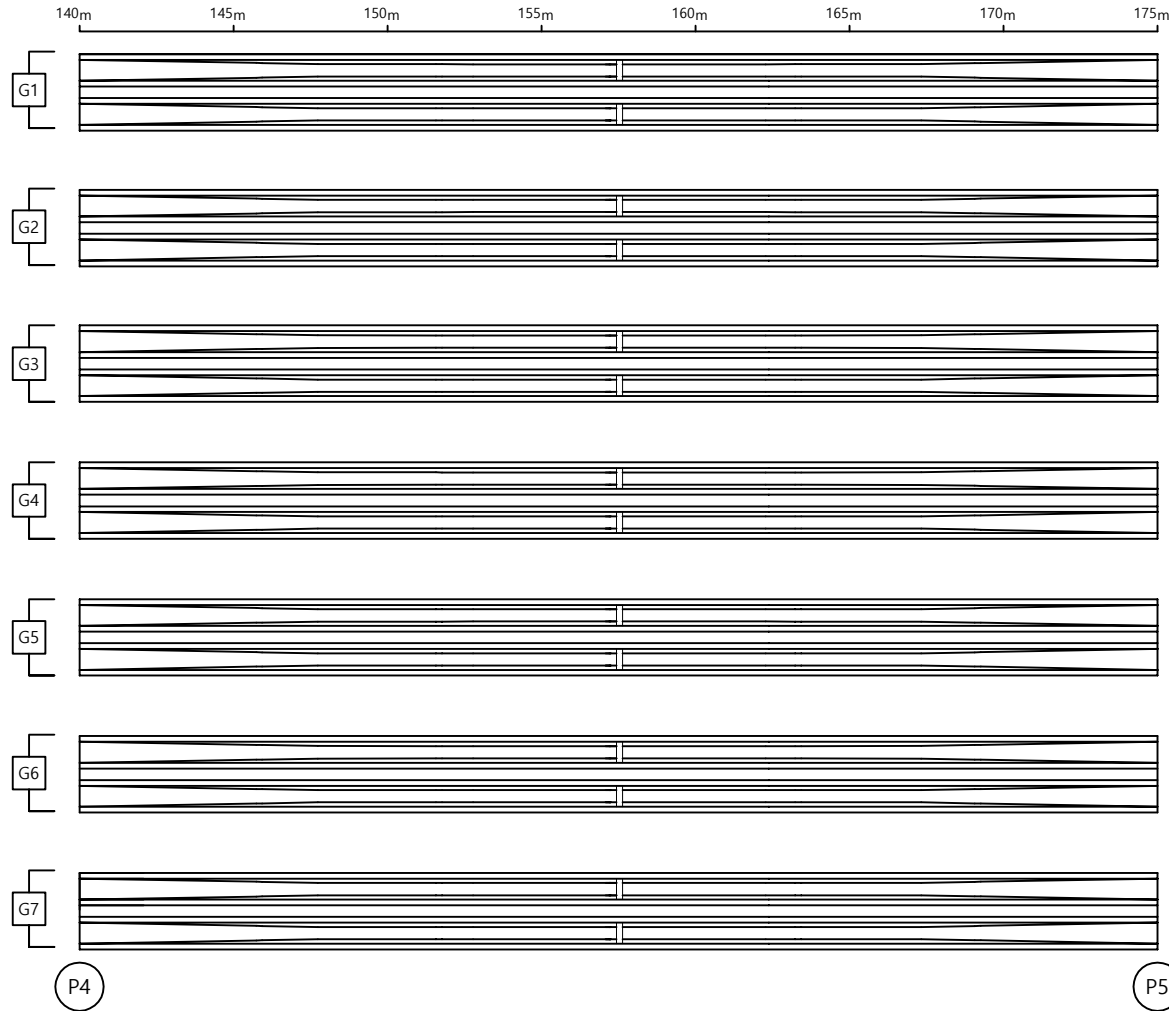


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	034

용소교(부산) 거더 S5

← 부 산

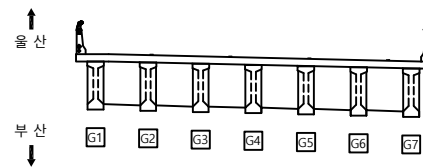
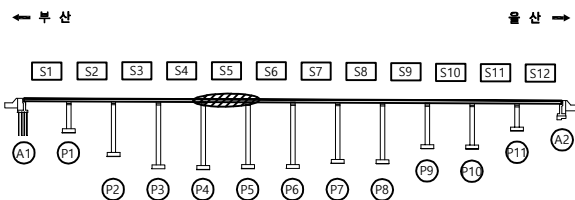
울 산 →



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	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



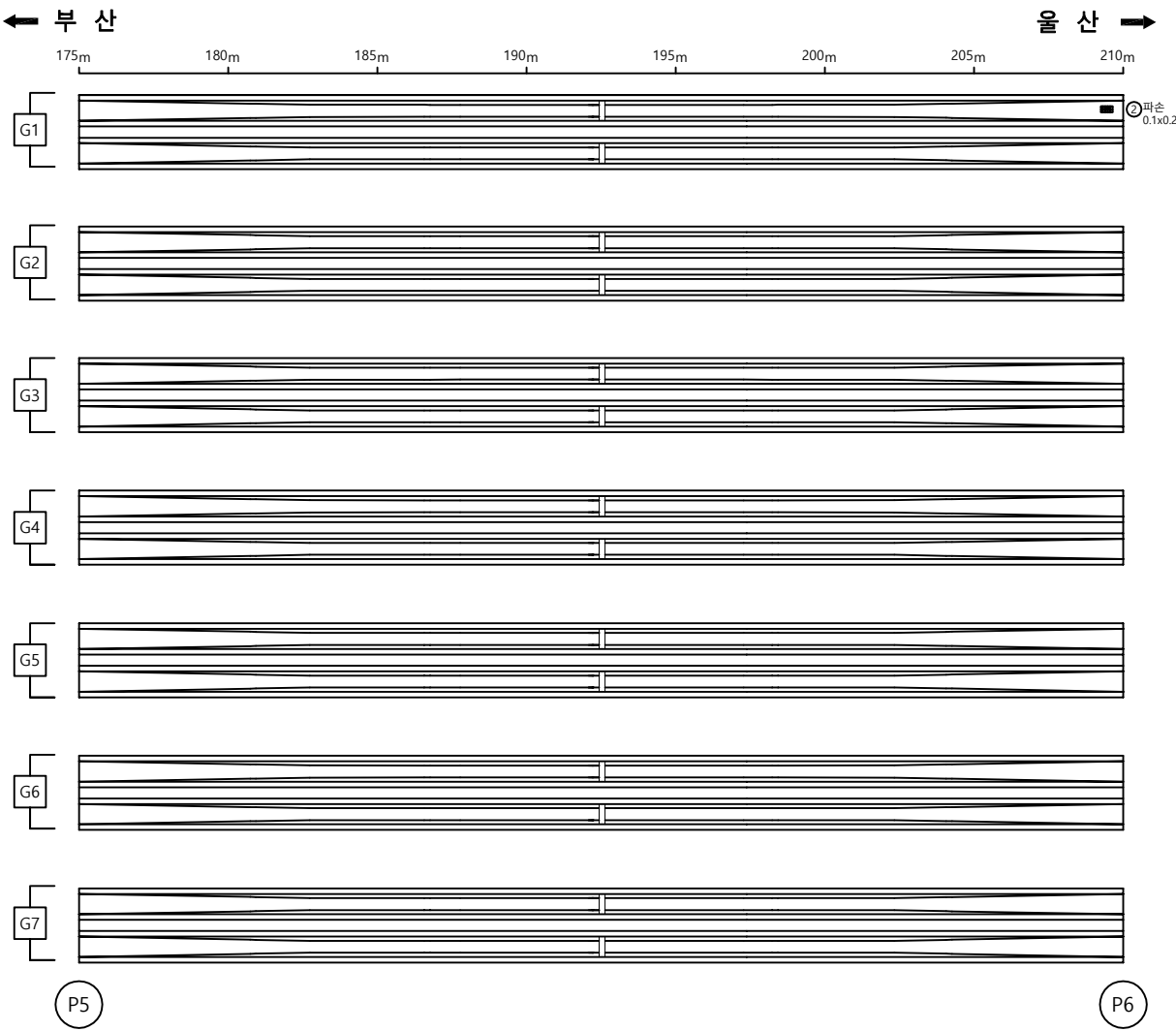
용역명

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. 035

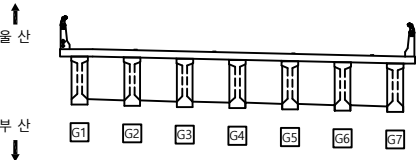
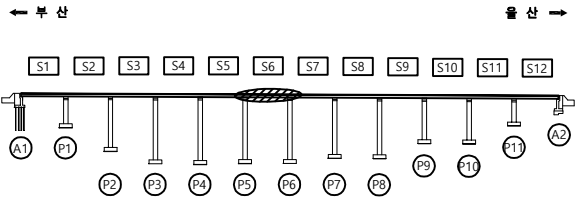
용소교(부산) 거더 S6



손상물량표

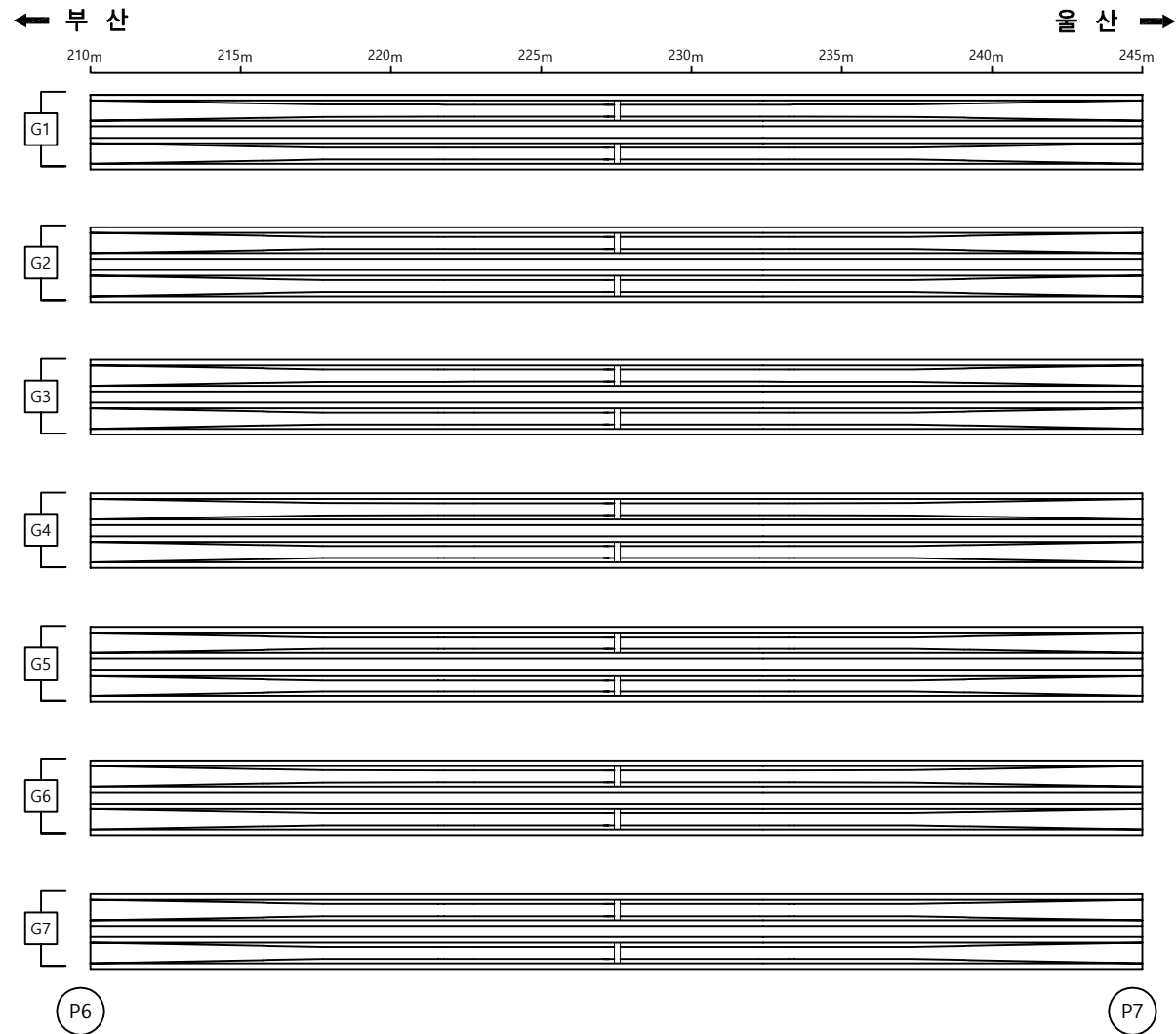
거더									
S6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.2	1	m²	0.02
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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

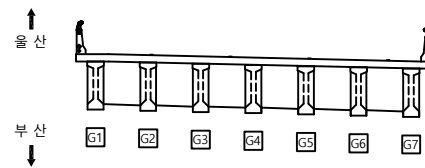
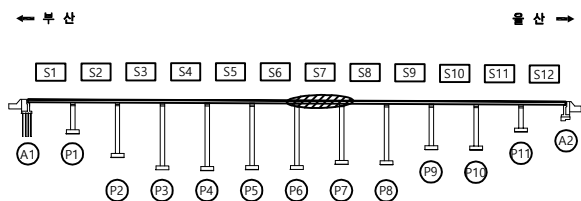
용소교(부산) 거더 S7



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



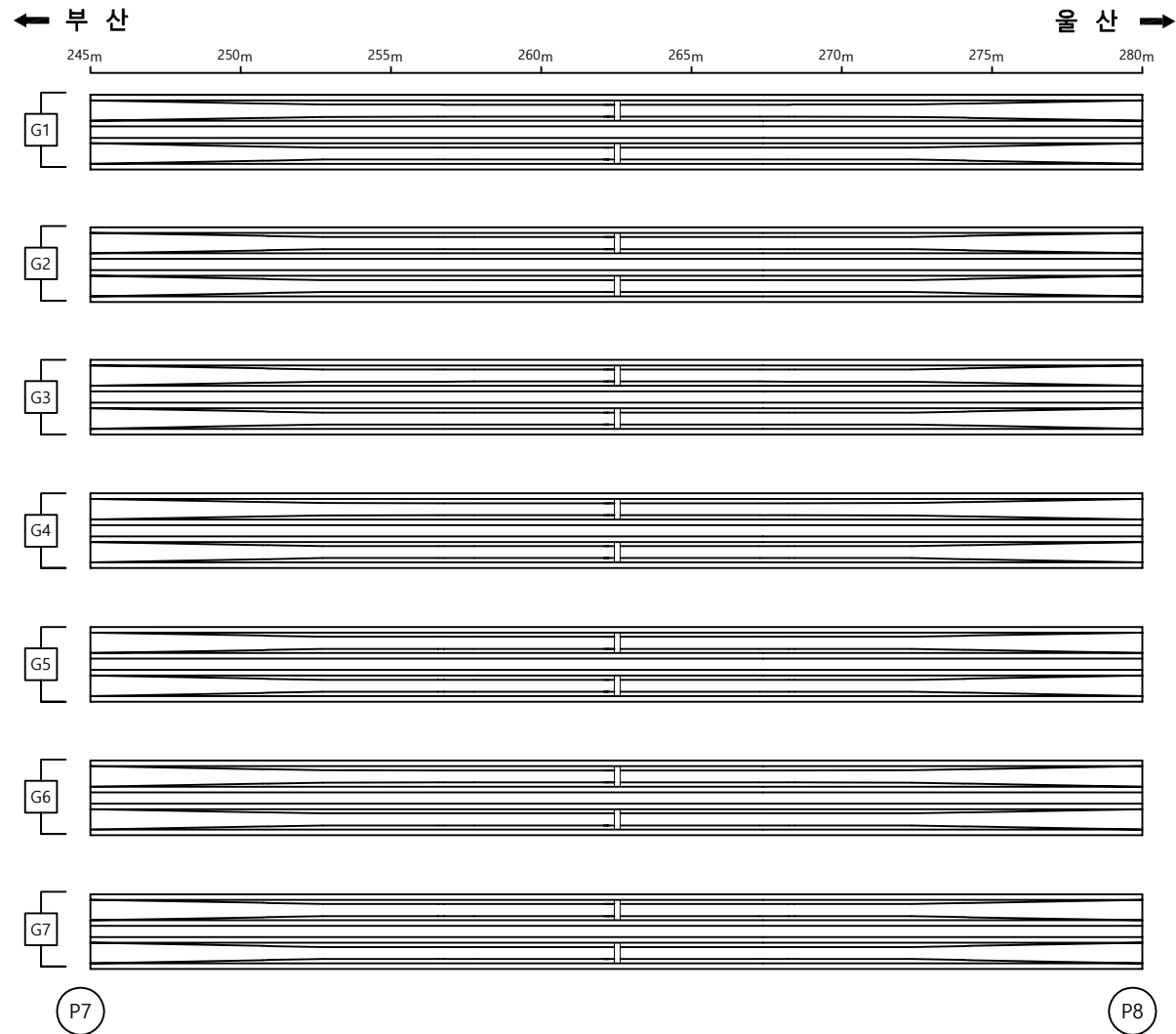
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

50	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. 037

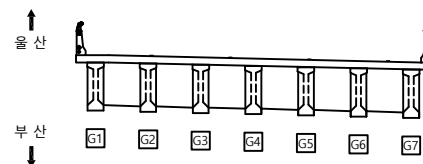
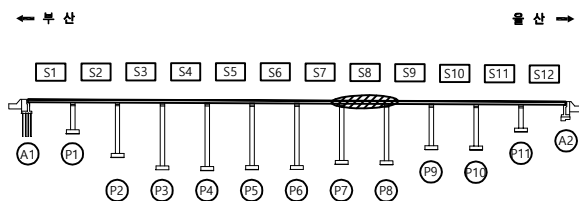
용소교(부산) 거더 S8



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



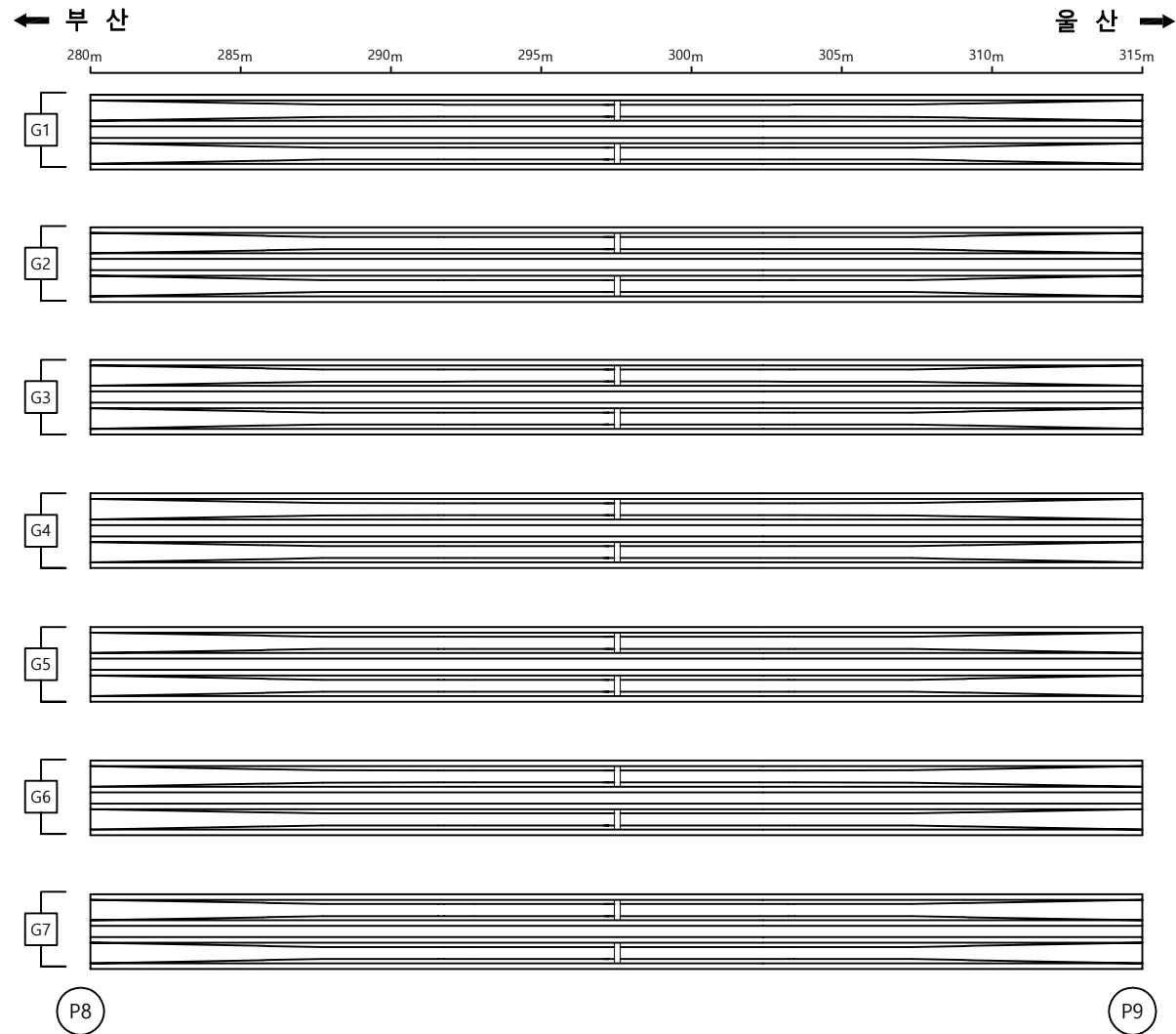
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보례

 CW 0.2	 랜 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 랜열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	038

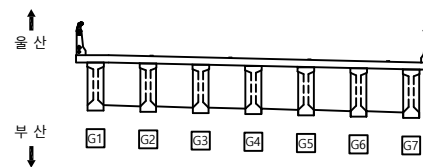
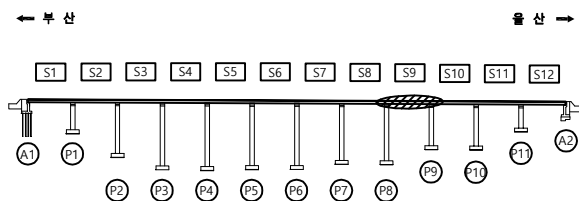
용소교(부산) 거더 S9



손상물량표

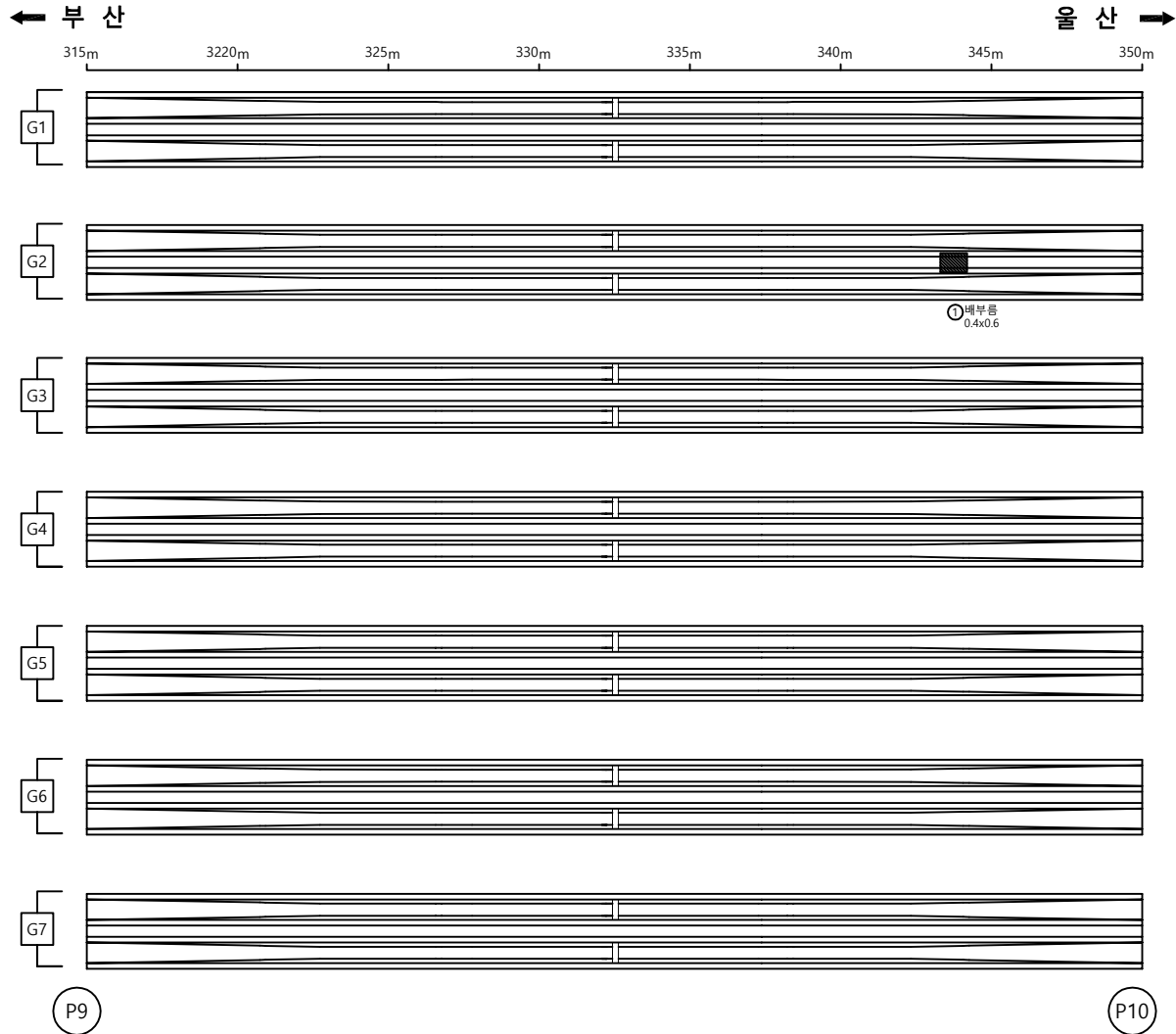
[illegible]

KEY PLAN



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

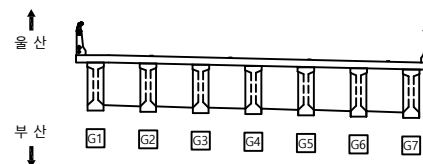
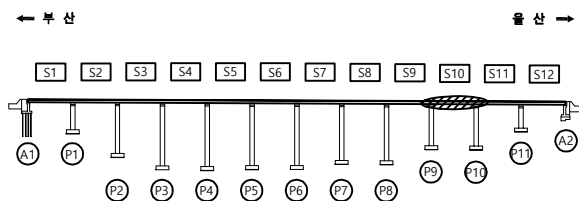
용소교(부산) 거더 S10



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

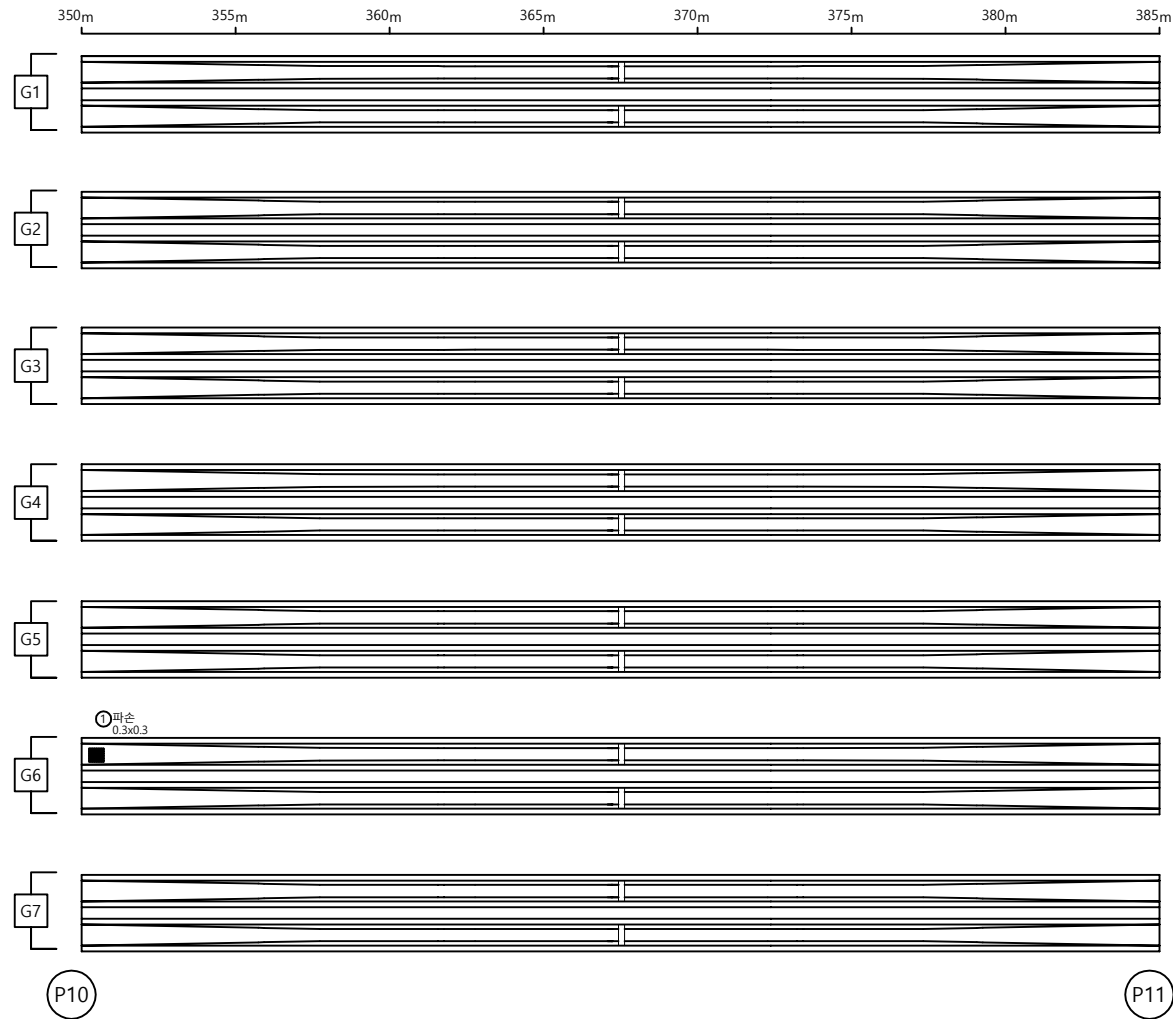
범례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 6	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 7	 누수, 습윤	 백태	 기타
 8	 소성변형	 들뜸	No. 040

용소교(부산) 거더 S11

← 부 산

울 산 →



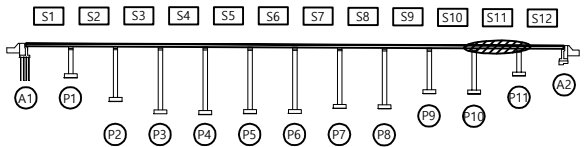
손 상 물 량 표

거더										
S11										
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		0.3	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										

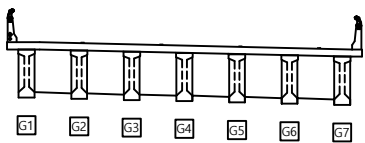
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

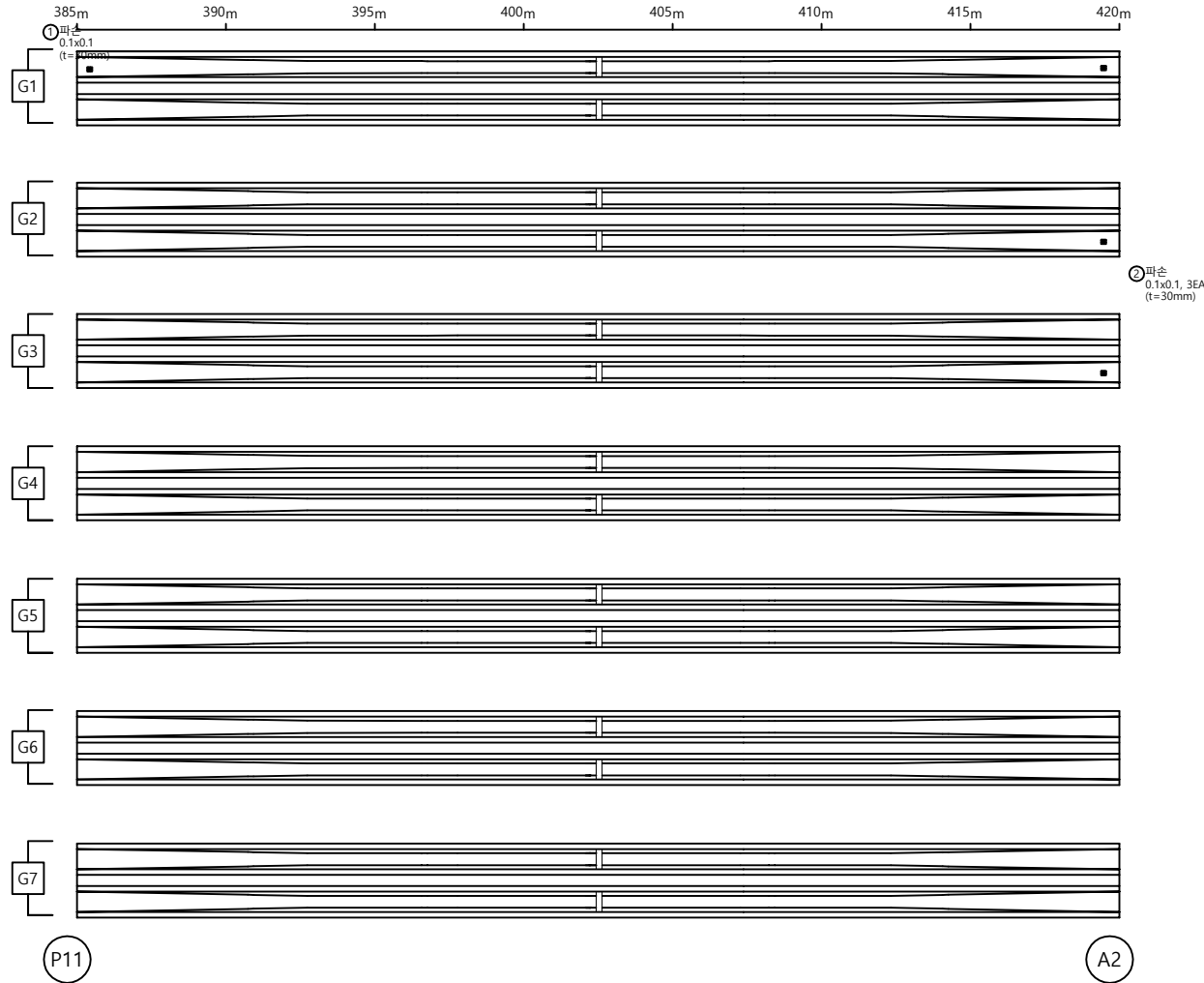
범
례

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

용소교(부산) 거더 S12

← 부 산

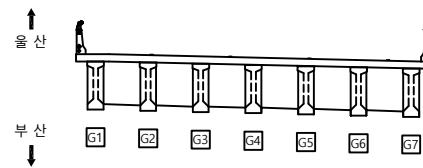
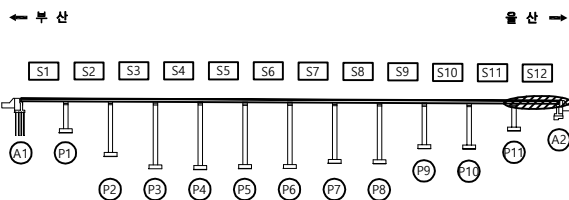
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S12										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	수량	
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

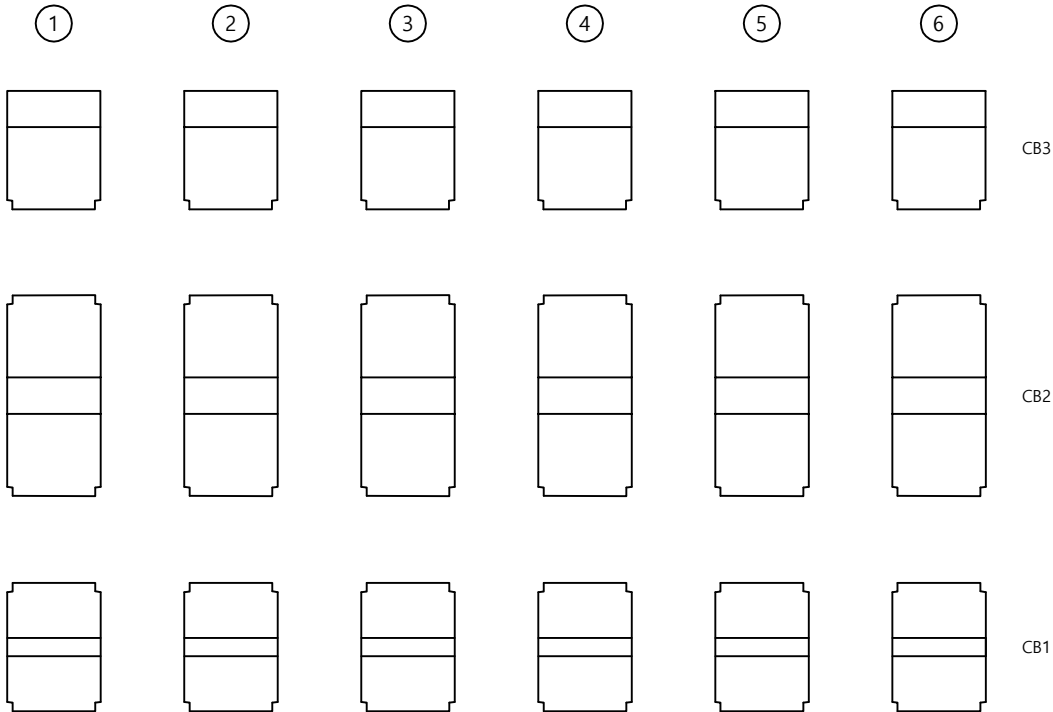
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

용소교(부산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

P1

CB2

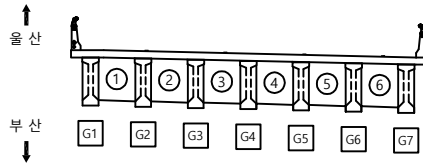
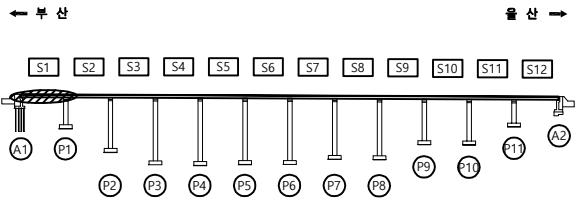
CB1

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

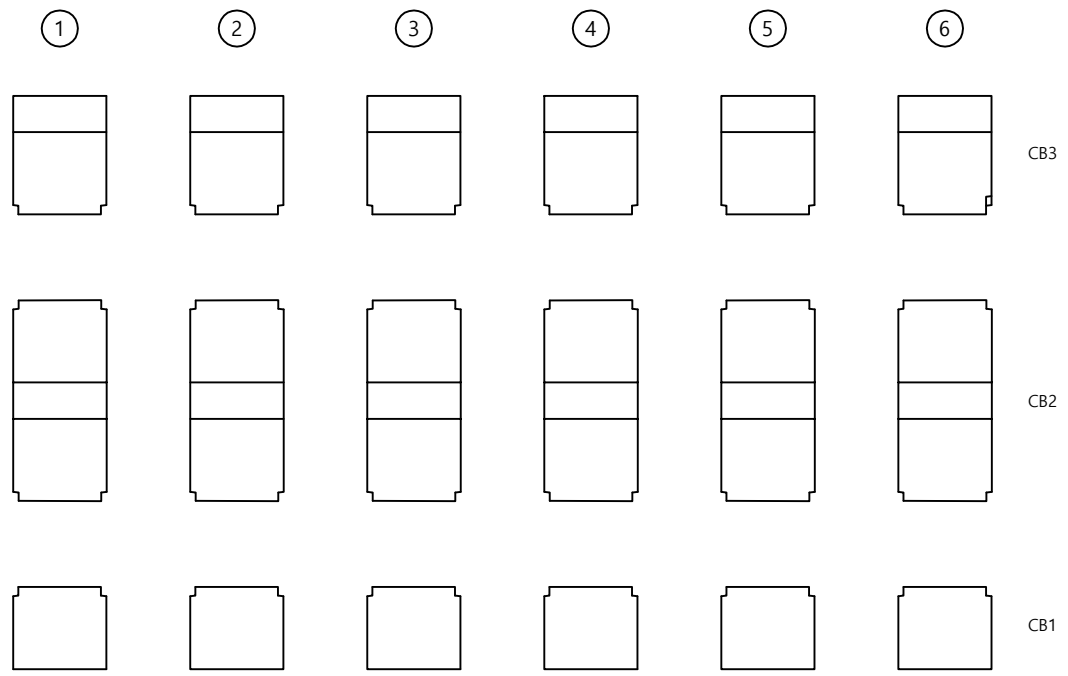


용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

용소교(부산) 가로보 S2

↑
울 산

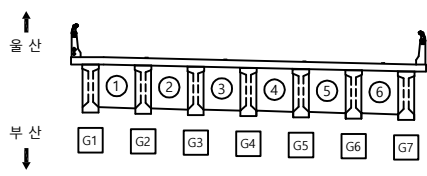
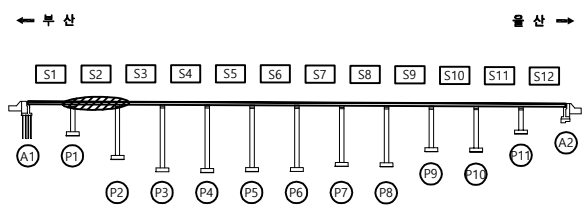


↓
부 산

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										

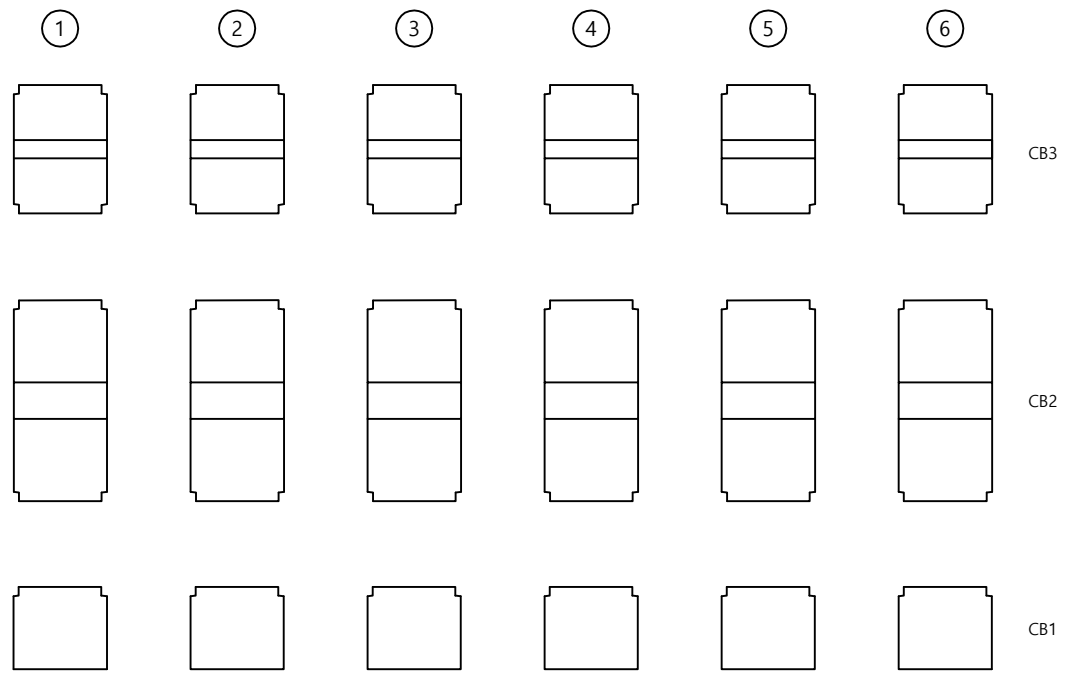
K
E
Y
P
L
A
N



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

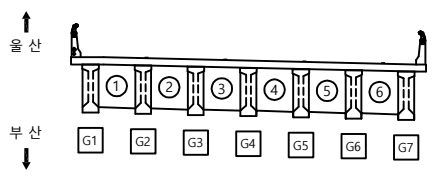
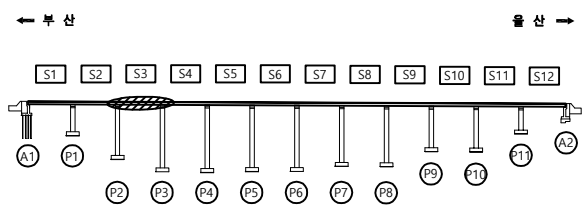
P3

P2

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

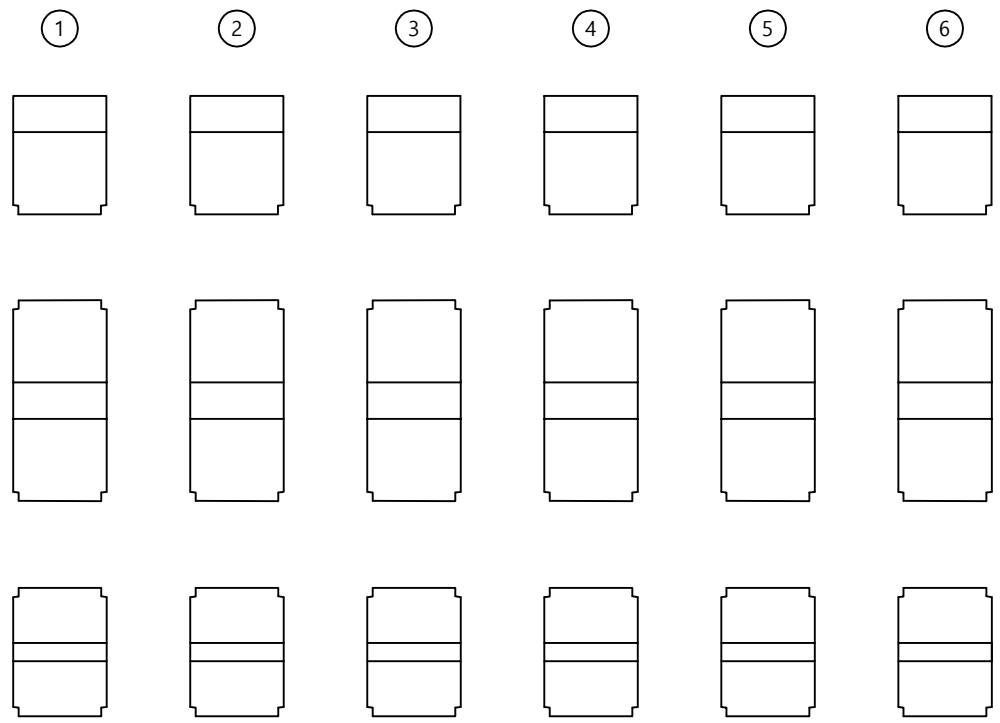


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045

용소교(부산) 가로보 S4

울 산

P4



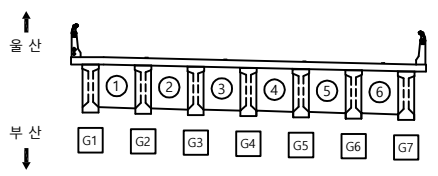
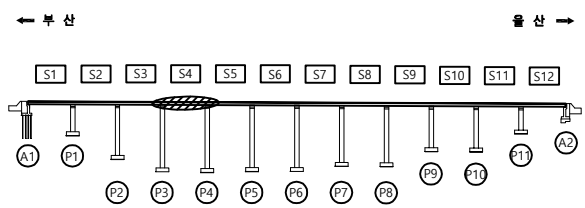
부 산

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

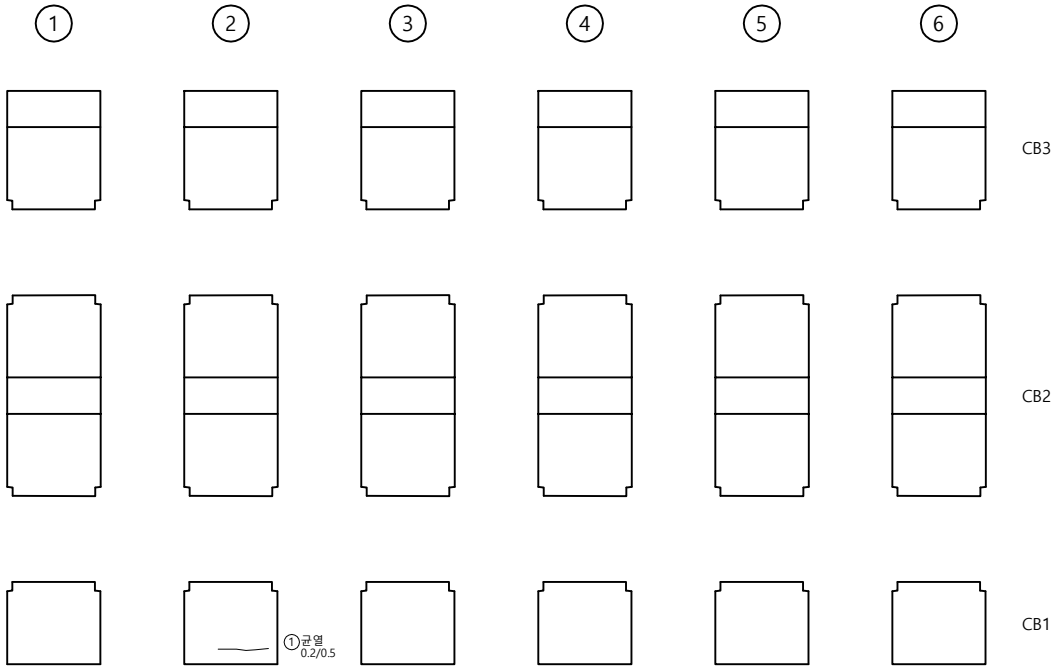


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046

용소교(부산) 가로보 S5

울 산

P5



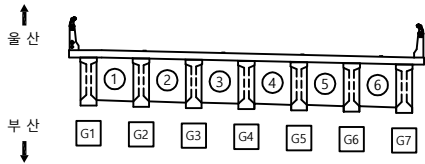
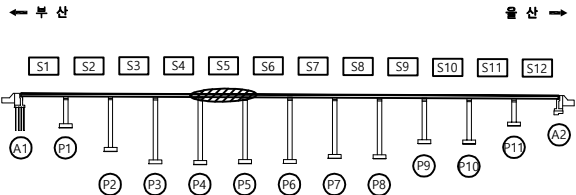
부 산

P4

손 상 물 량 표

가로보									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	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									

KEY
PLAN



용역명

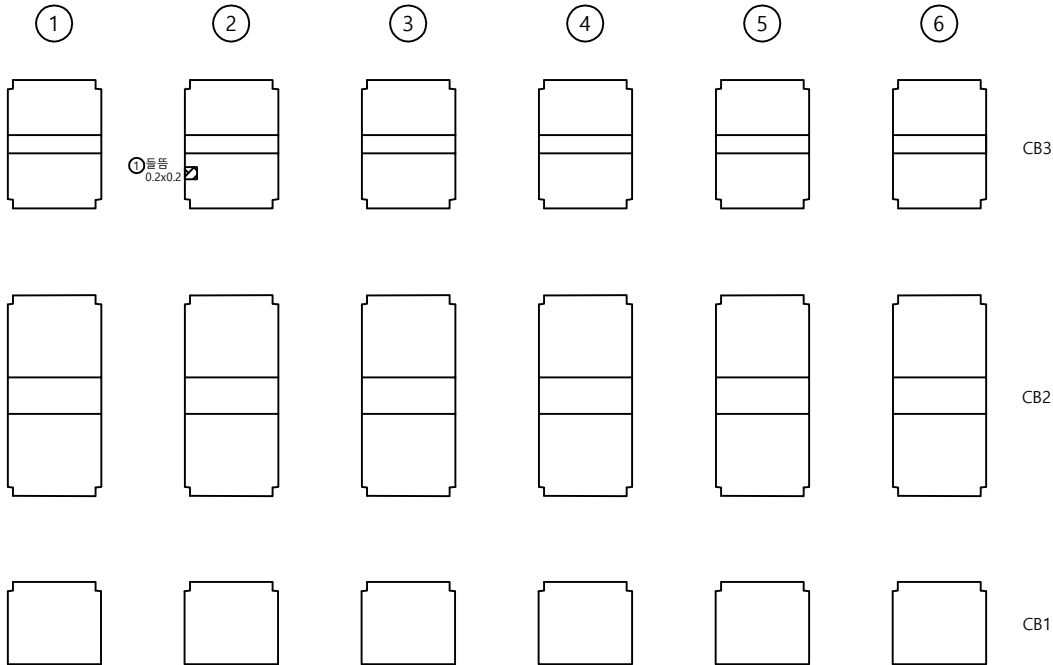
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

↑
울 산

P6



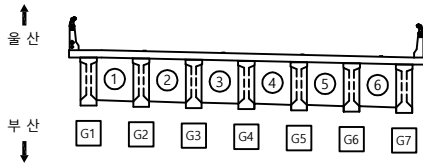
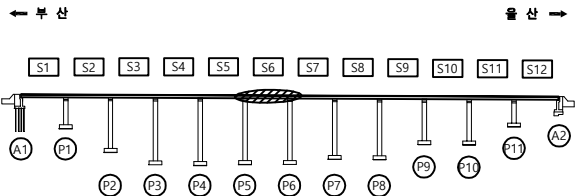
↓
부 산

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	등등		0.2	0.2	1	m²	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



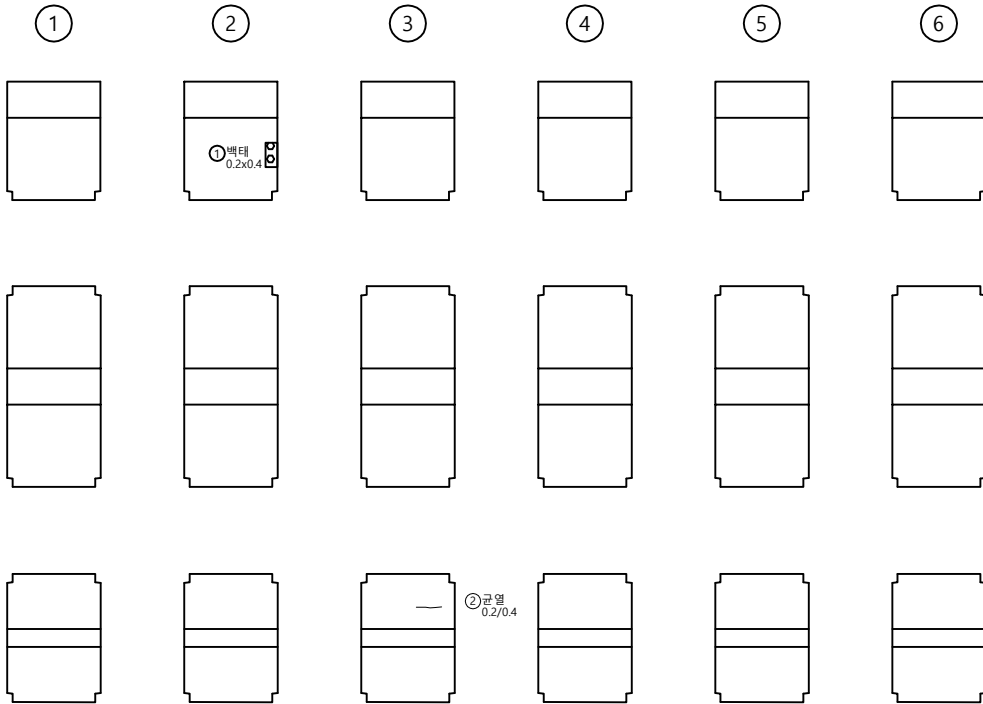
용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

용소교(부산) 가로보 S7

울 산

P7



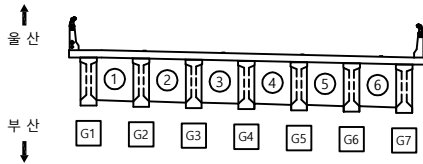
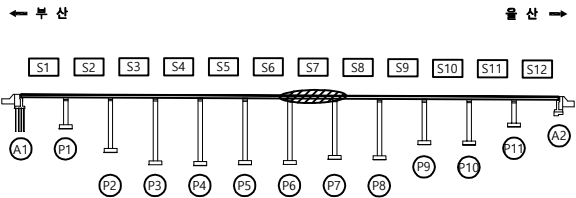
부 산

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									

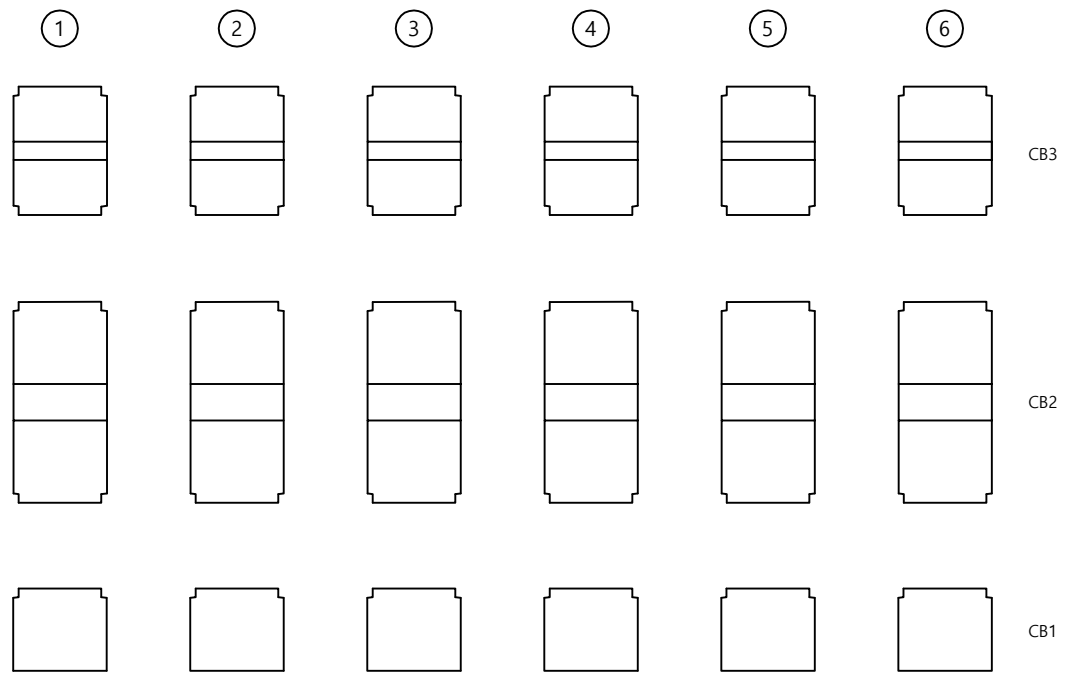
K
E
Y
P
L
A
N



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.	049

울 산

P8



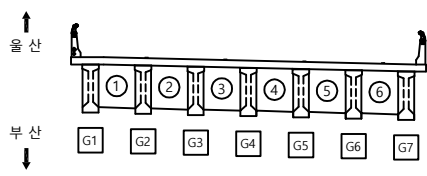
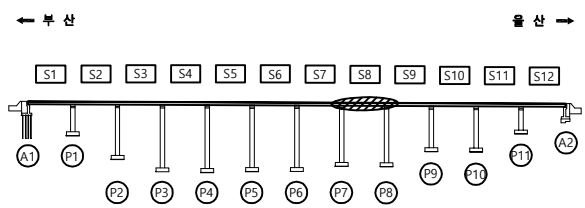
부 산

P7

손 상 물 량 표

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										

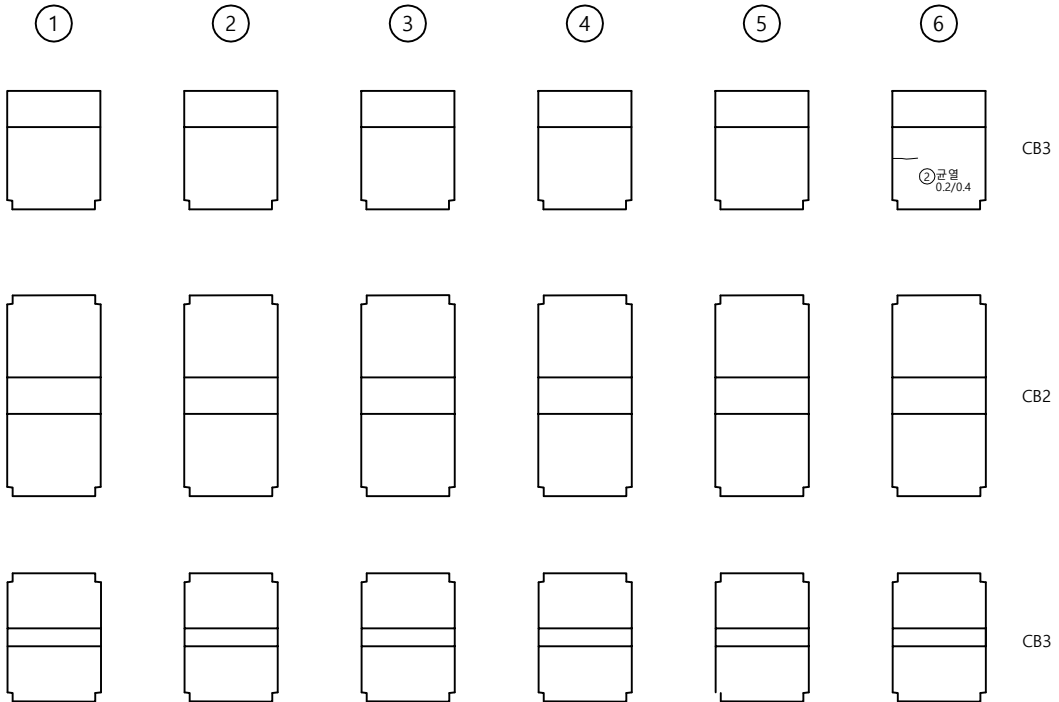
K
E
Y
P
L
A
N



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.	050

울 산

P9



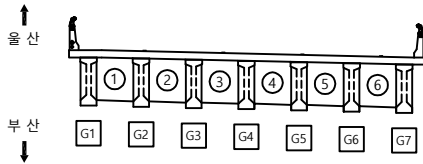
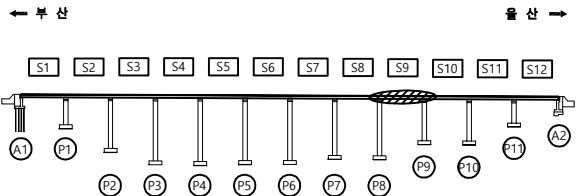
부 산

P8

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	물량	
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

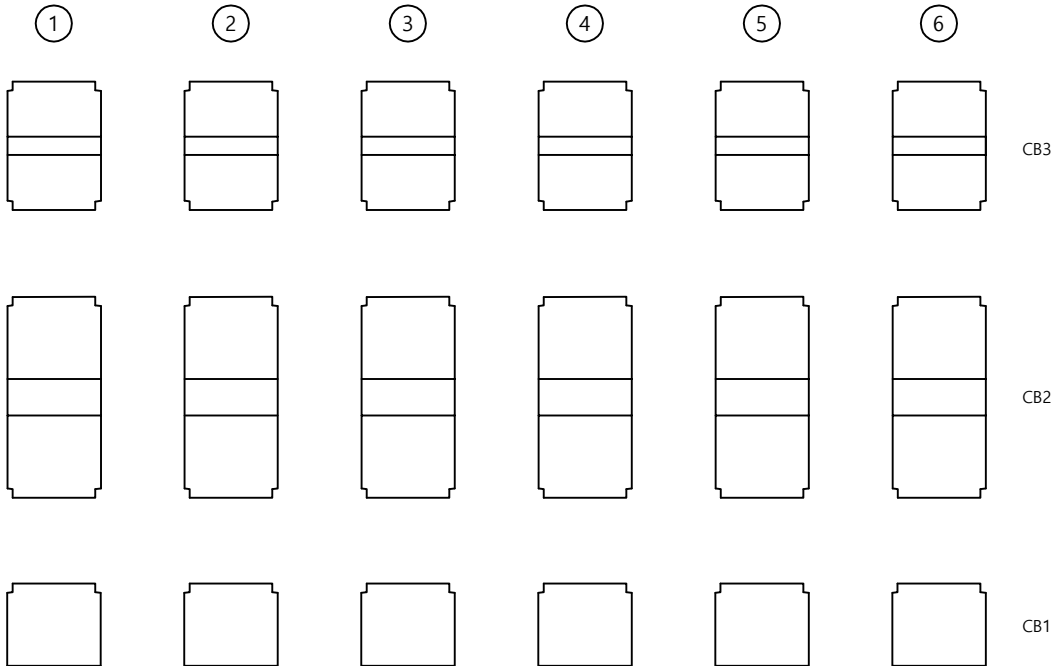


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 051		

용소교(부산) 가로보 S10

울산
↑

P10



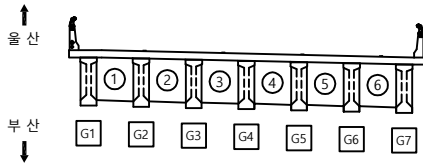
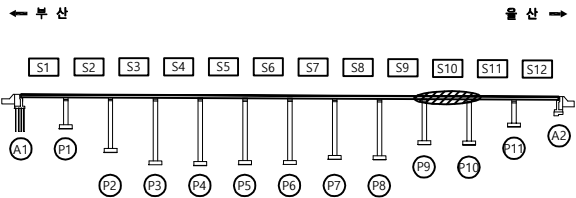
부산
↓

P9

손상물량표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

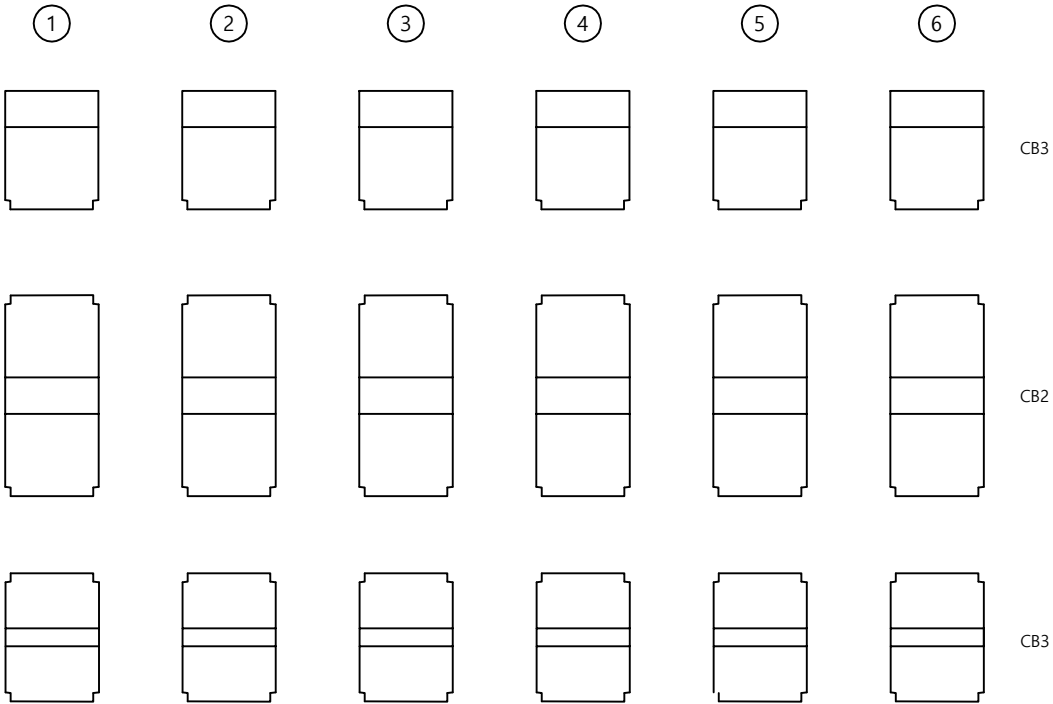
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 052

↑
울 산

P11



↓
부 산

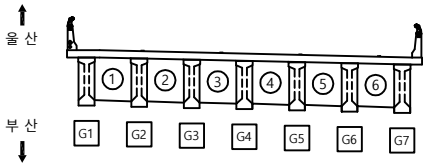
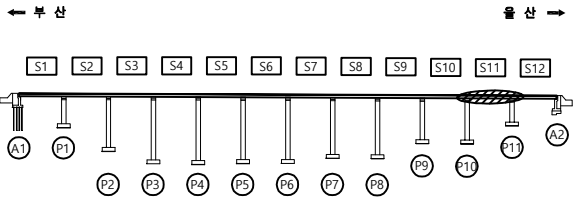
P10

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



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	오염, 변색	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	053

용소교(부산) 가로보 S12

↑
울 산

(A2)

①

②

③

④

5

6

CB3

CB2

CB1

① 백태
0.1x1.0

(P11)

부산
↓

손상물량표

가로보

S12

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

을 산 →

The diagram illustrates a chromosome with 12 segments labeled S1 through S12. Below each segment is a gene represented by a vertical line with a circle at the bottom. The genes are labeled A1 through A12. A red oval highlights a region on the right side of the chromosome, encompassing segments S10, S11, and S12, and genes A10, A11, and A12.

↑
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 gate labeled G1 to G7 respectively. A person is standing on the left side of the bridge.

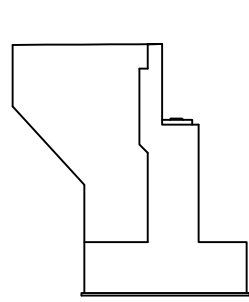
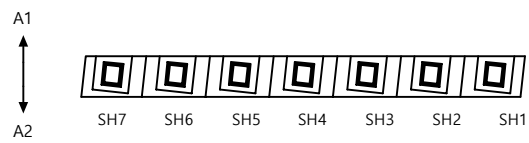
모
구
아

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

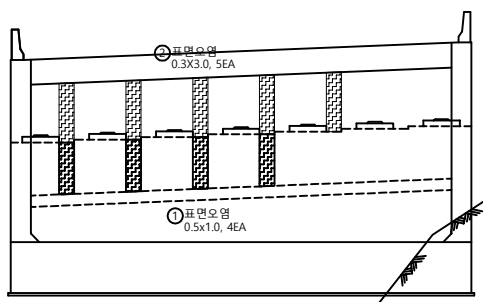
범
례

 CW02	관 열		재료분리		오염, 변색		부식
	관열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상관열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 054	

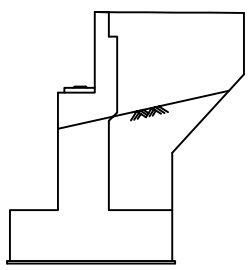
No. 054



우 측 면



정 면 도

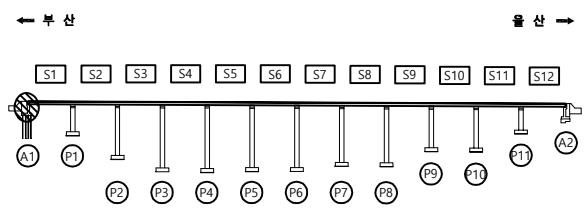


좌 측 면

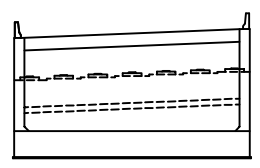
손 상 물 량 표

교대										
A1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	4	㎡	2.00	
2	구	교대	표면오염		0.3	3.0	5	㎡	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										

K
E
Y
P
L
A
N



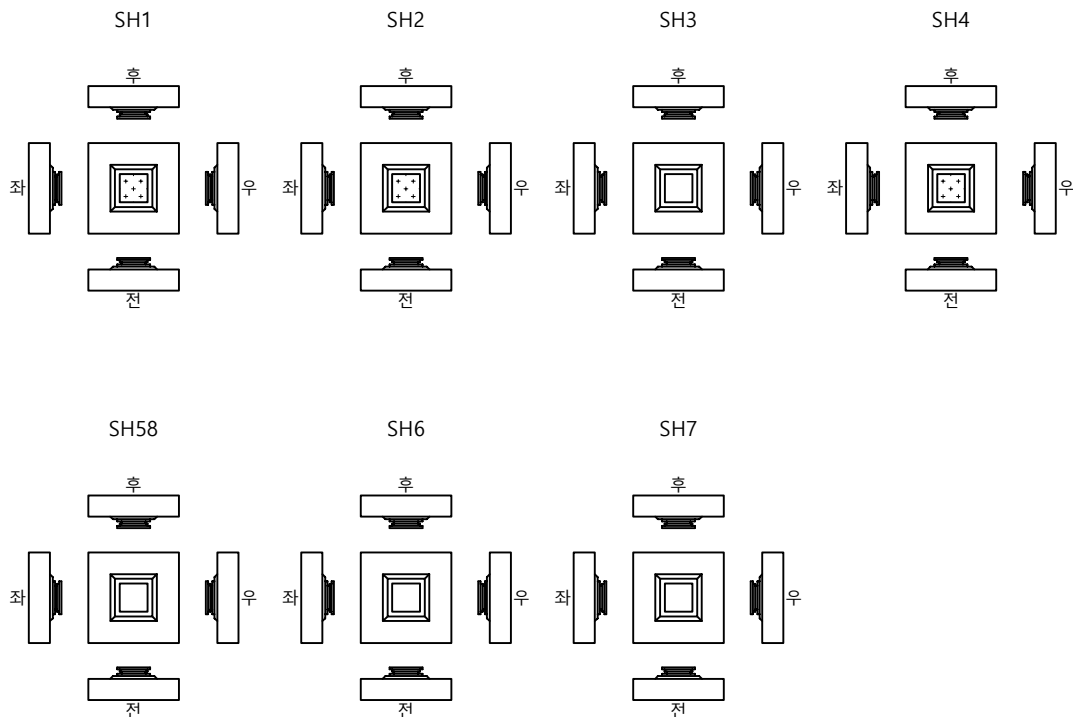
울 산
↑
부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	055

용소교(부산) 받침장치 A1

○플레이트 부식
3EA



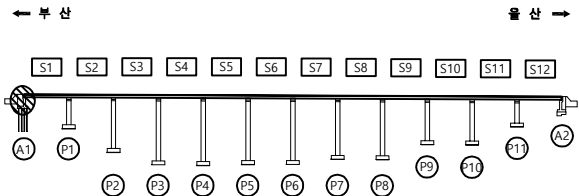
손 상 물 량 표

받침장치

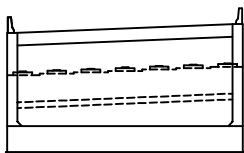
A1

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	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



울산
부산

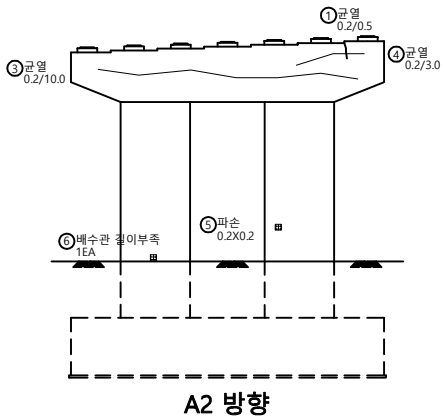
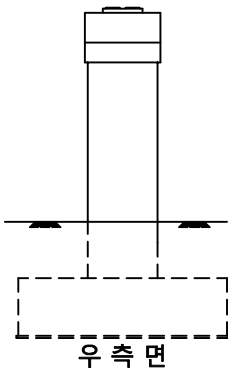
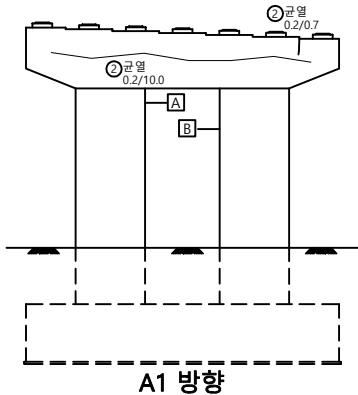
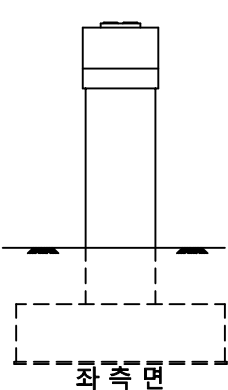


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

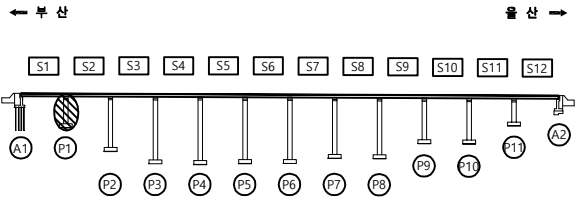
☐CW02	균열	▨	재료분리	▨	오염, 변색	▨	부식
☐	균열부백태	▨	파손, 박리	▨	세굴	▨	퇴적
☐	망상균열	▨	누수, 습윤	▨	백태	▨	기타
☐	철근노출	▨	소성변형	▨	들뜸	No.	056



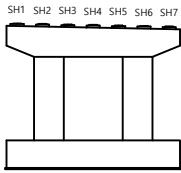
손상물량표

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										

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓

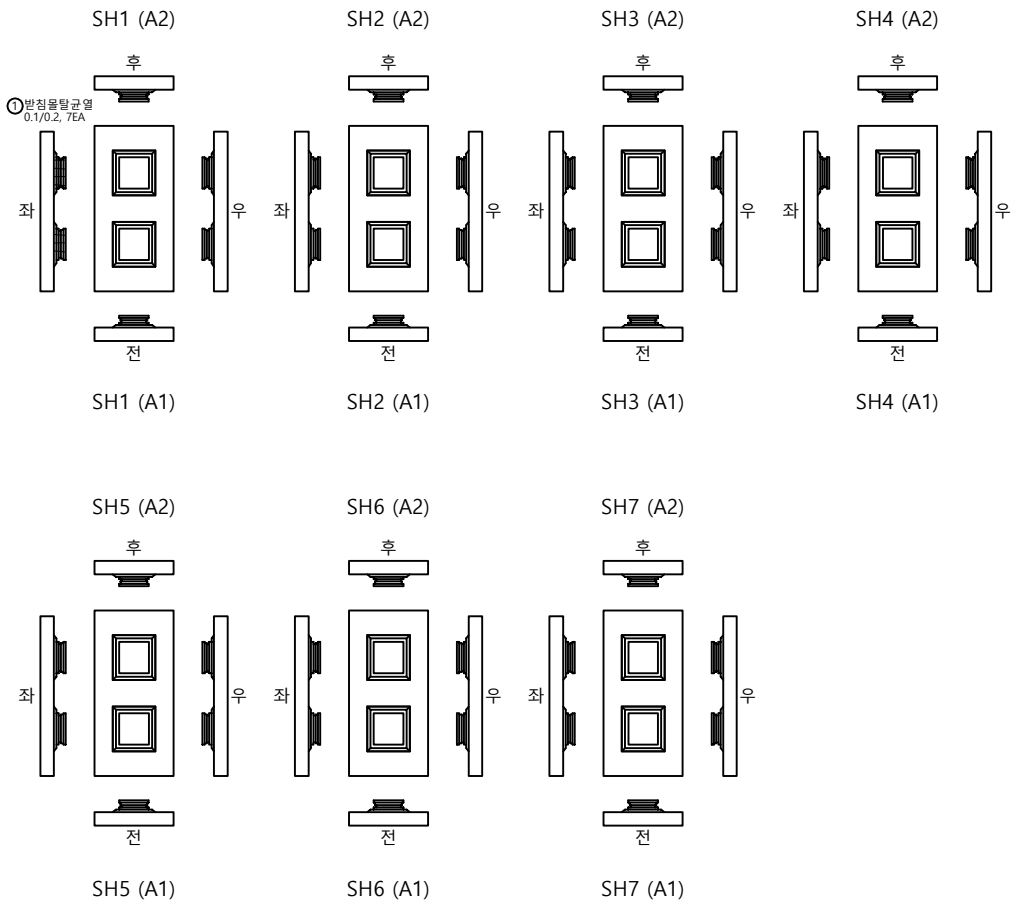


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 057		

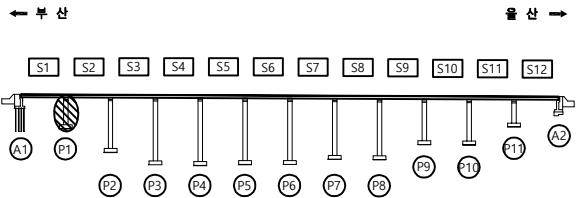
받침장치

P1

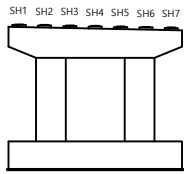
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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

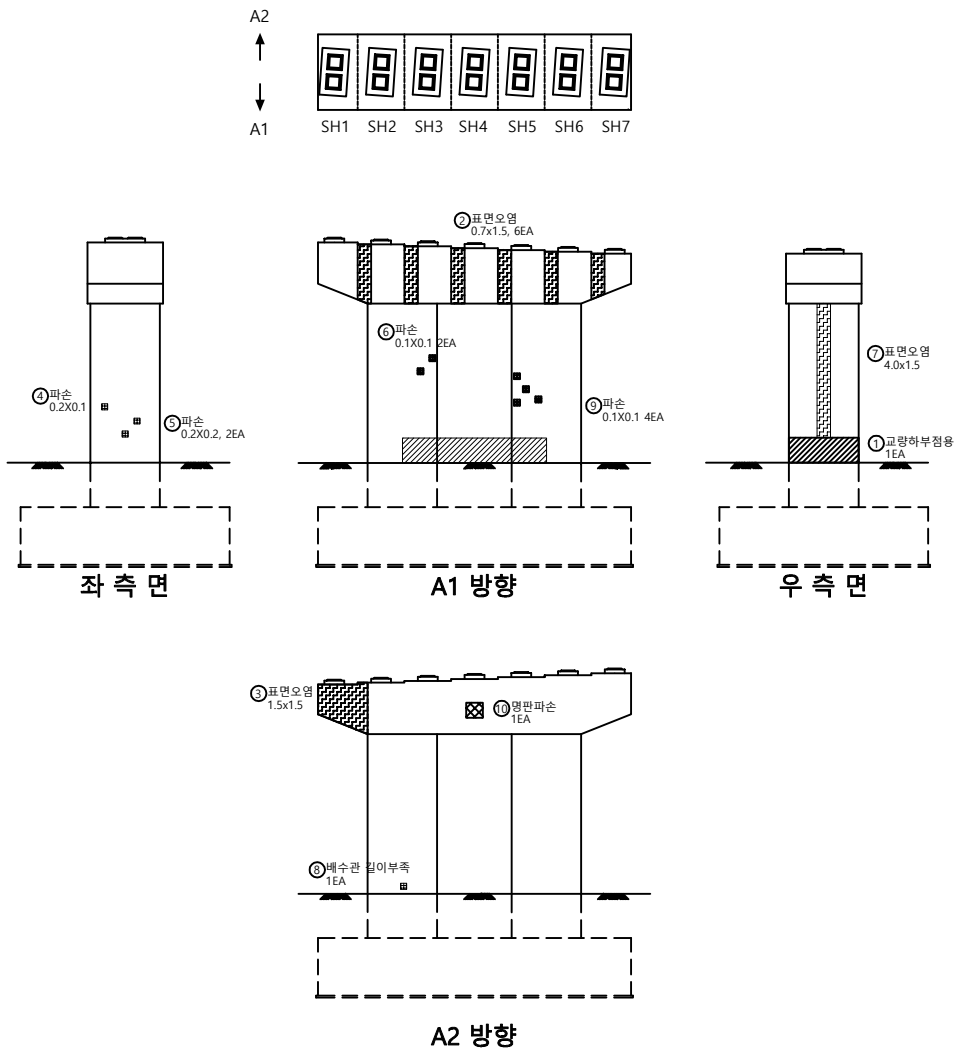


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

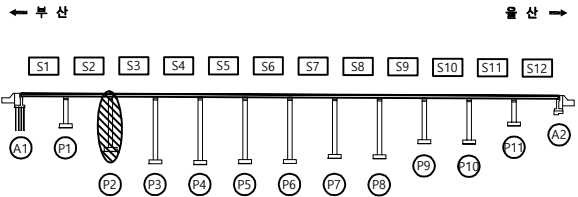
균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 058



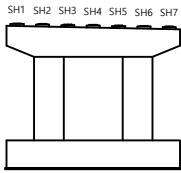
손상물량표

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

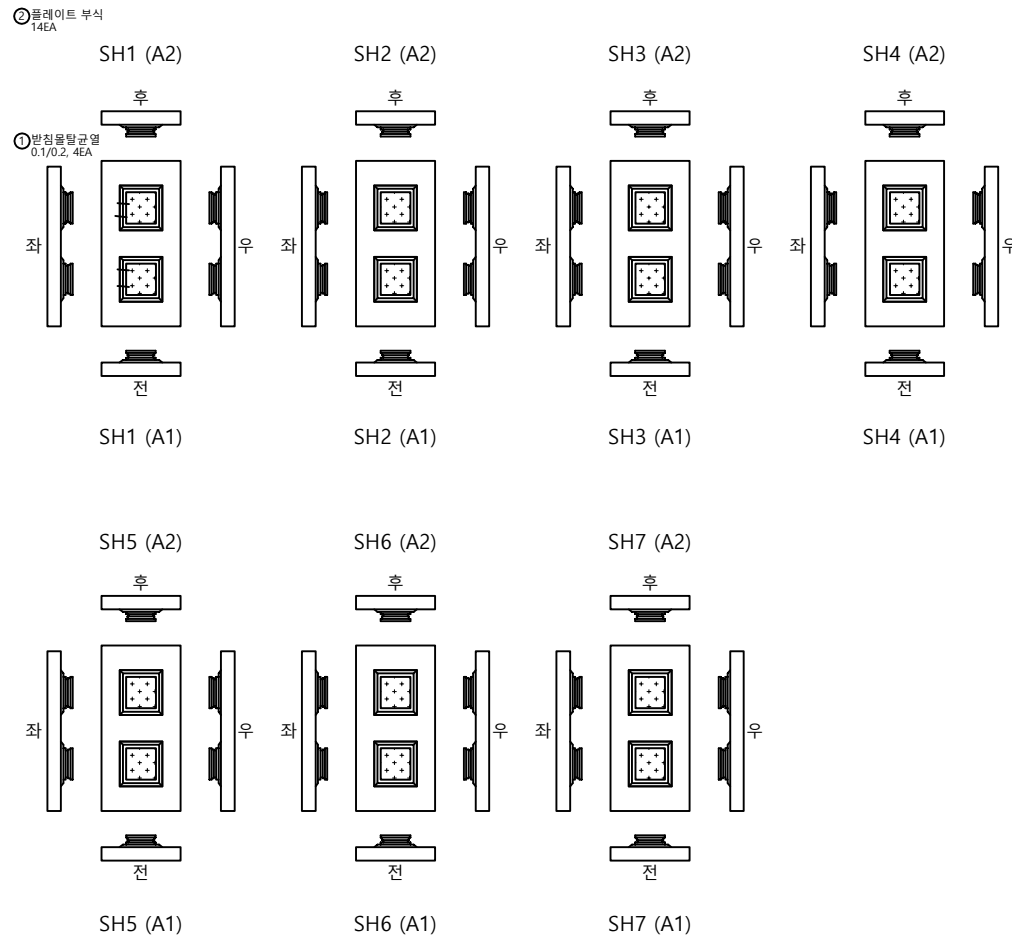


울산
부산



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



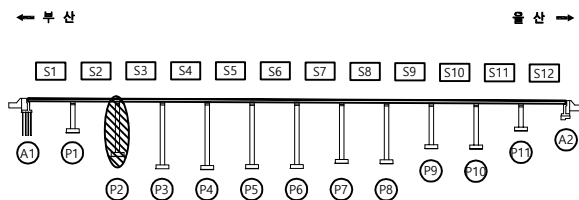
손상물량표

받침장치

P2

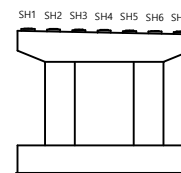
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

부 산
↓



50 51 52

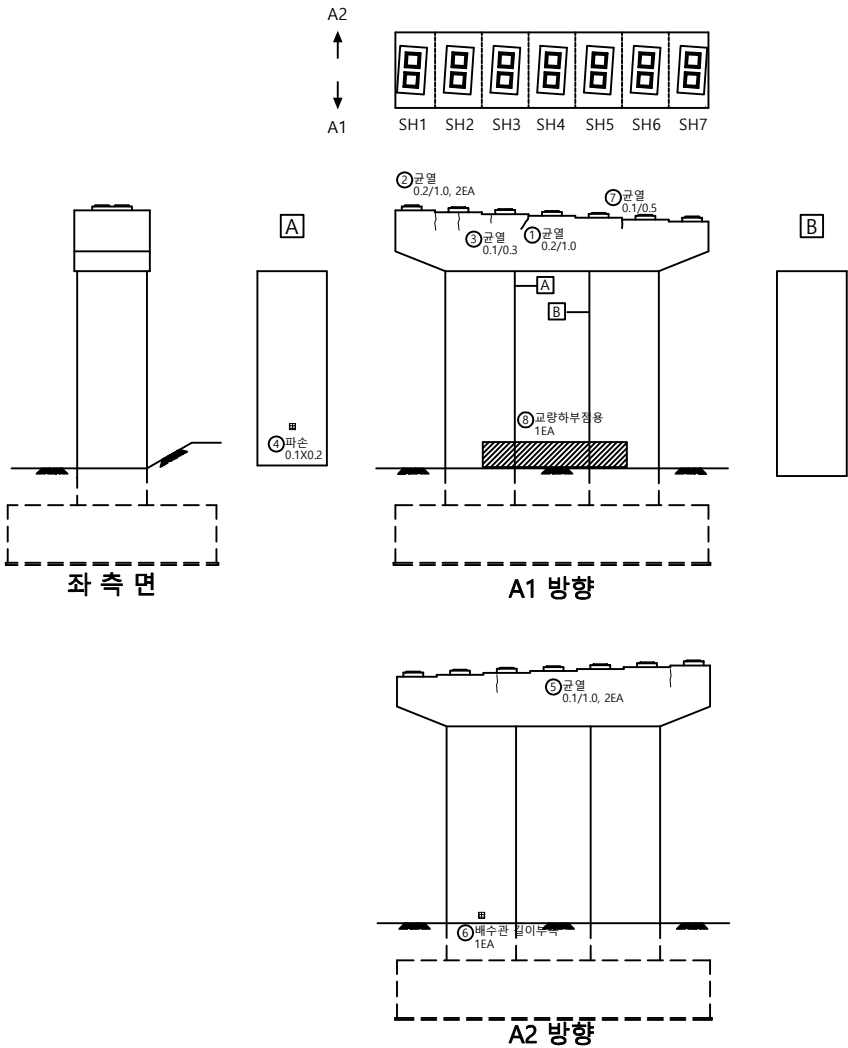
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

종 목		단 열		재료 분리		오염, 변색		부식
		리플 부패택		파손, 삭리		세굴		퇴적
		망상 균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근 노출		소성 변형		들뜸	No.	060

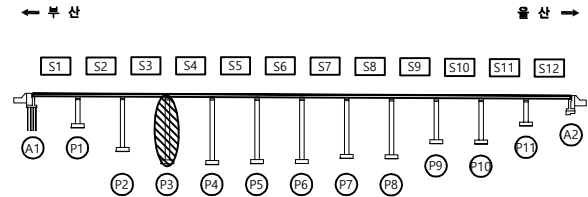
교각

P3

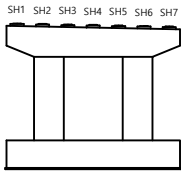
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
5	구	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
6	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
7	선	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
8	선	교각	교량해부점용				1	EA	1.00	
9										
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



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

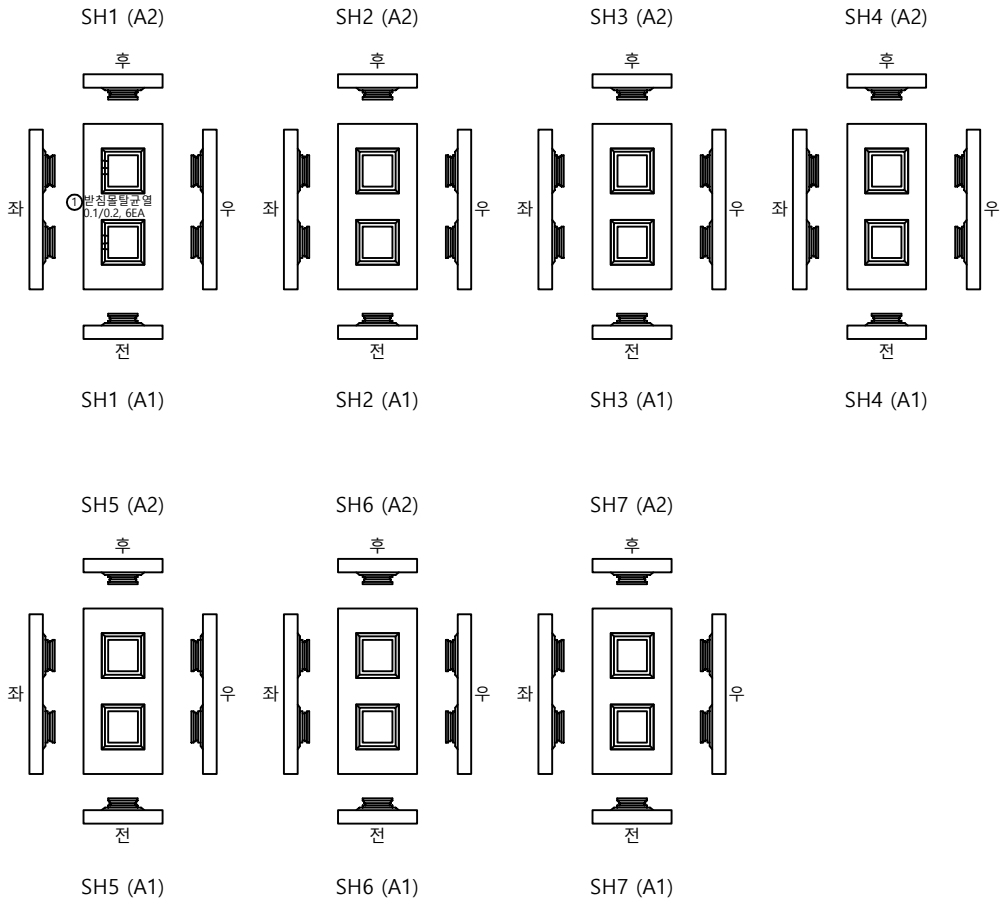
범례

☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 061

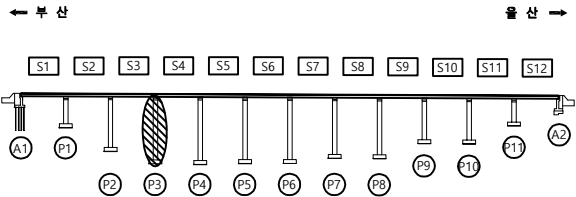
받침장치

P3

변호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

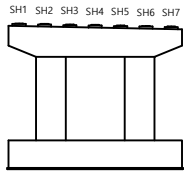


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

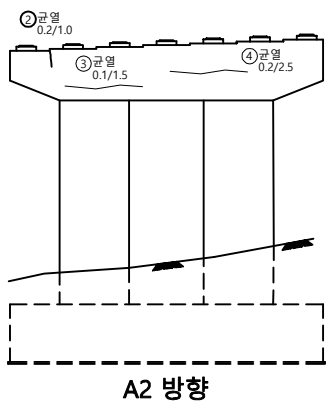
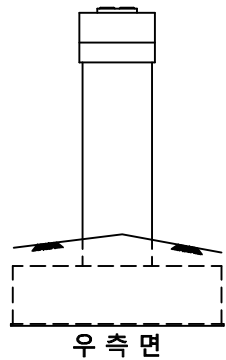
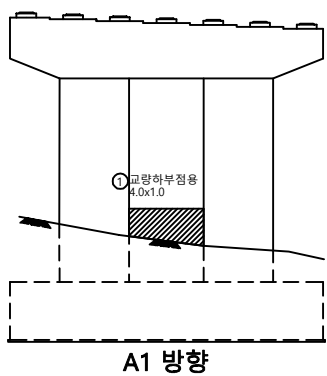
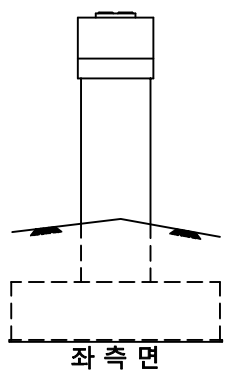
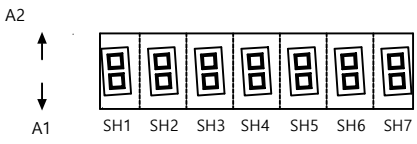


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

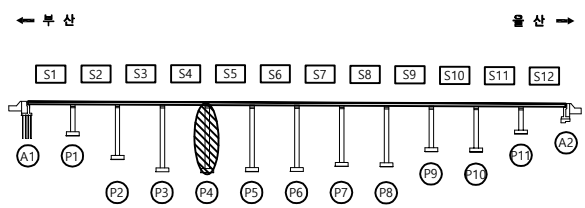
범
례

	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

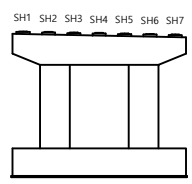


교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	교량해부점용				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									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

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

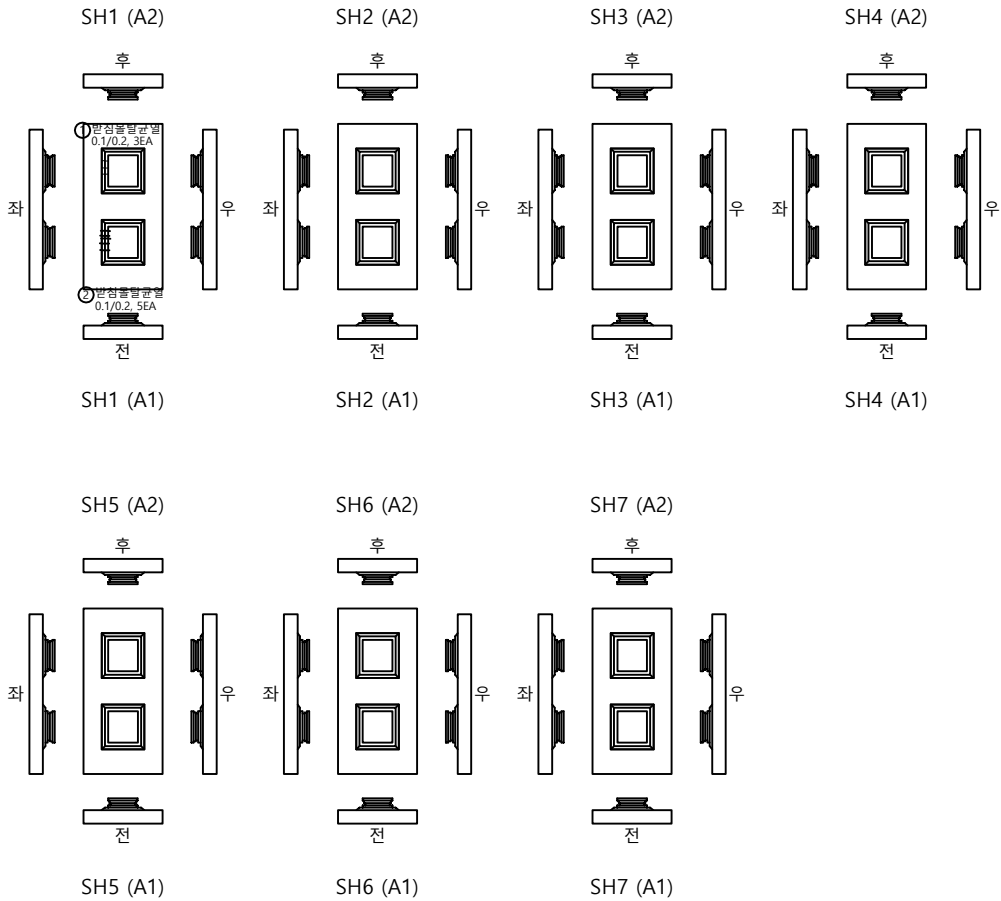
범
례

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

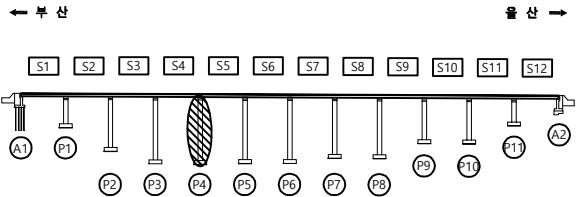
받침장치

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										

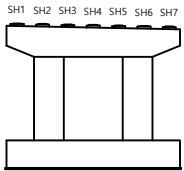


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

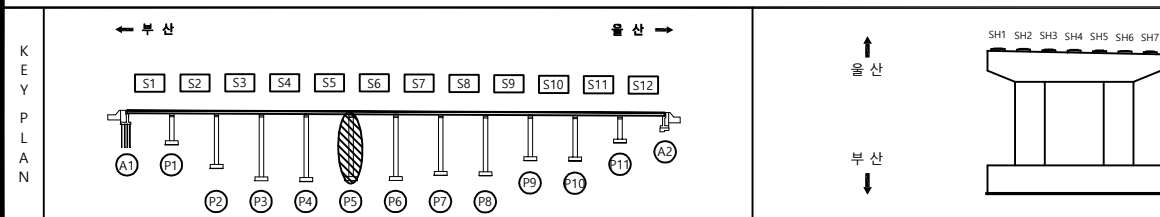
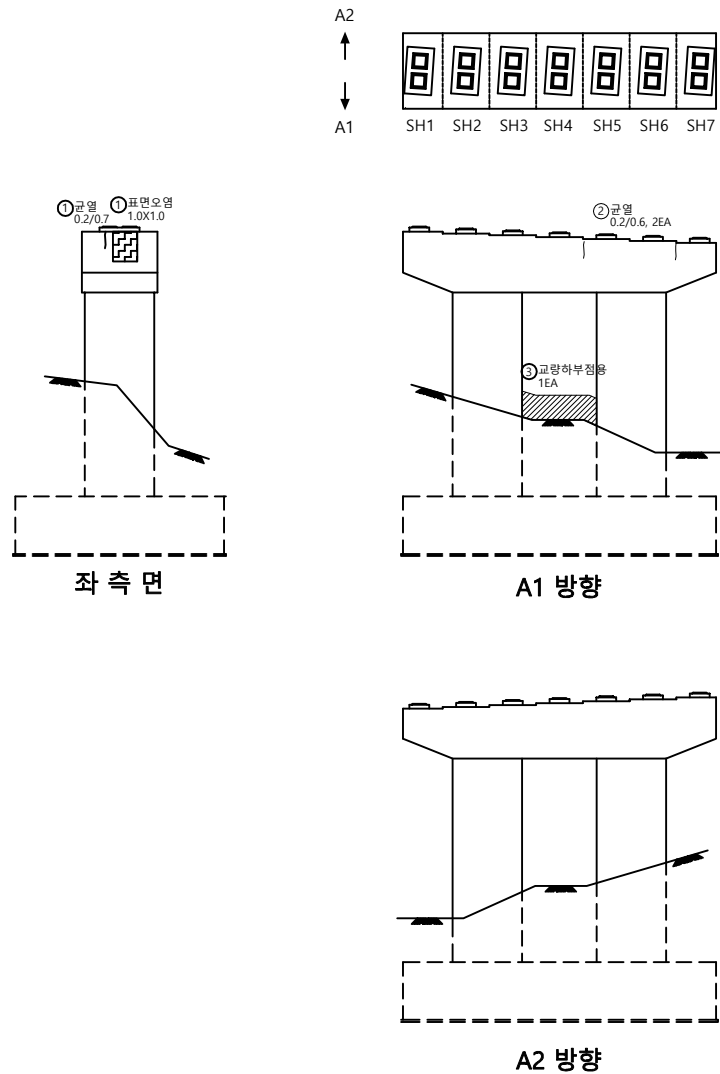


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

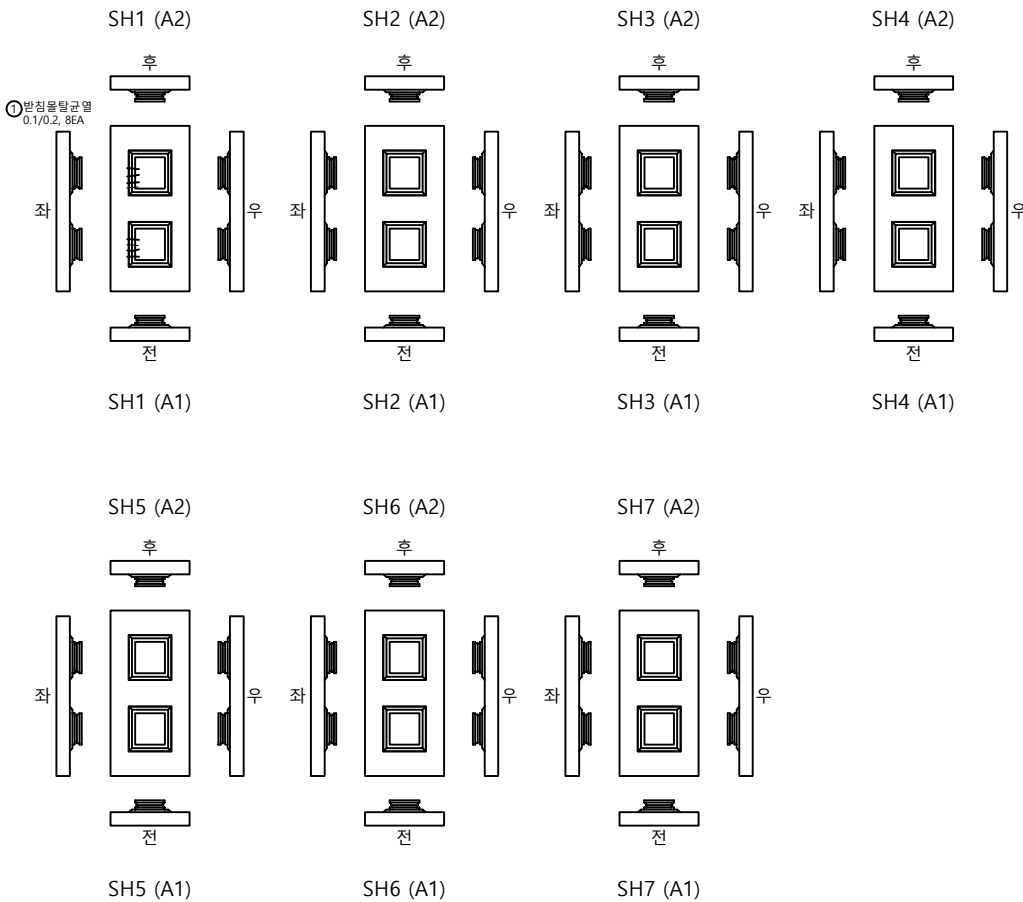
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	064



손상물량표

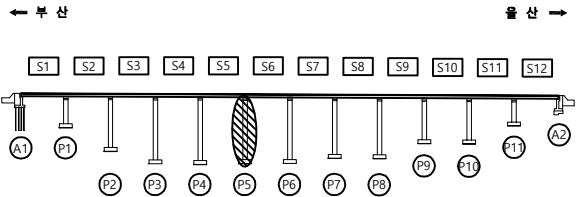
[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별첨 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 065	

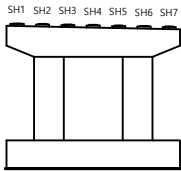


받침장치										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		8	m	1.60	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

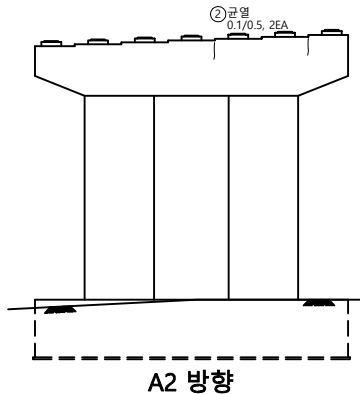
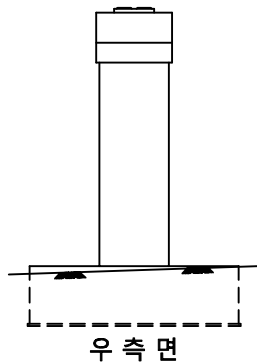
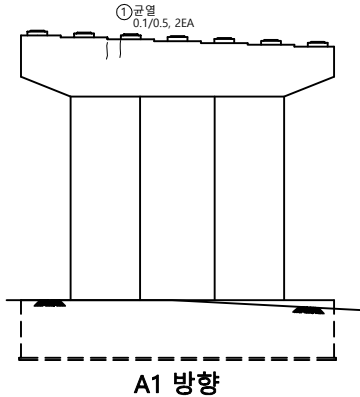
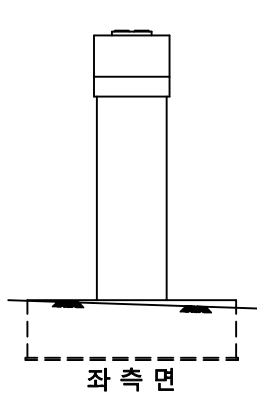
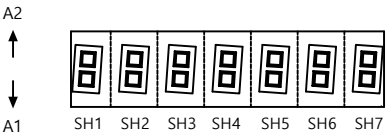
K
E
Y
P
L
A
N



물 산
부 산

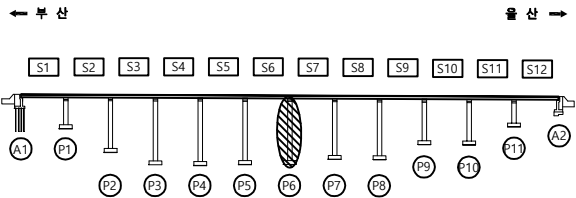


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	066

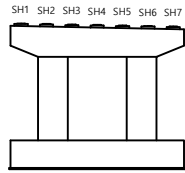


교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

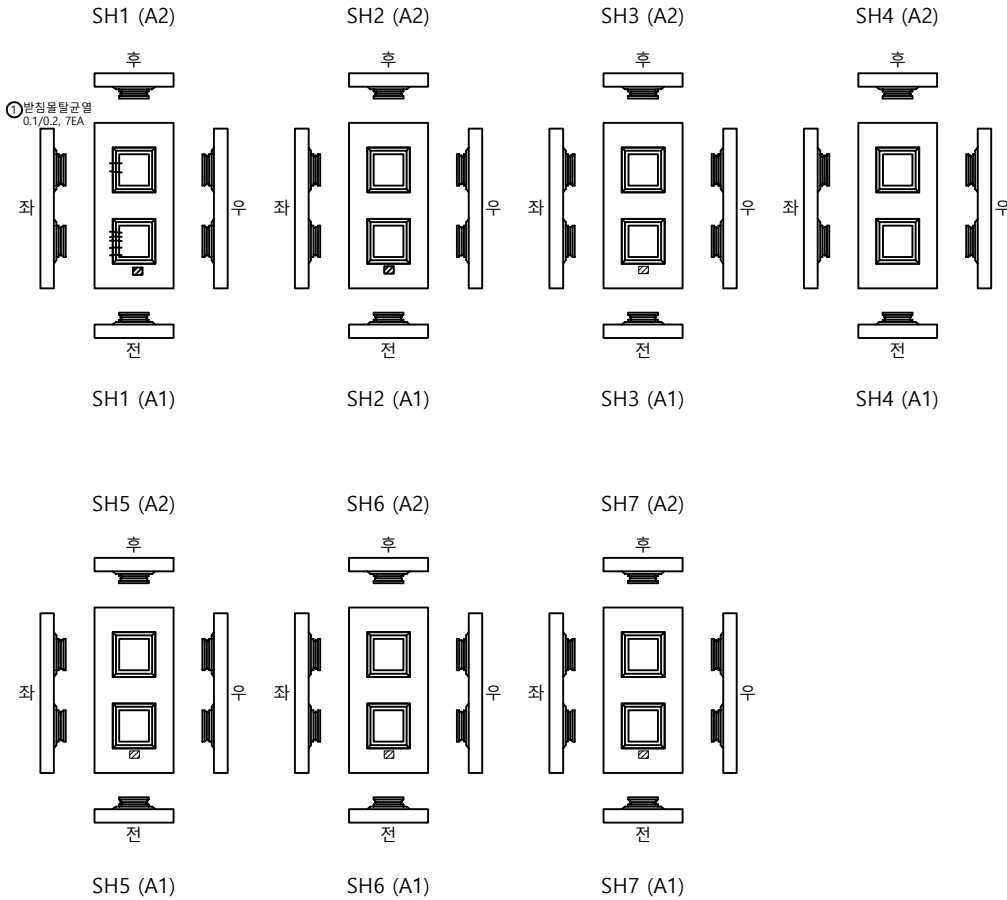


울산
↑
부산
↓



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. 067		

② 스토퍼 밀착
6EA

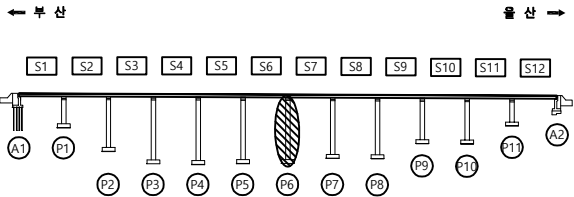


받침장치

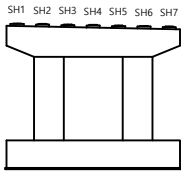
P6

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

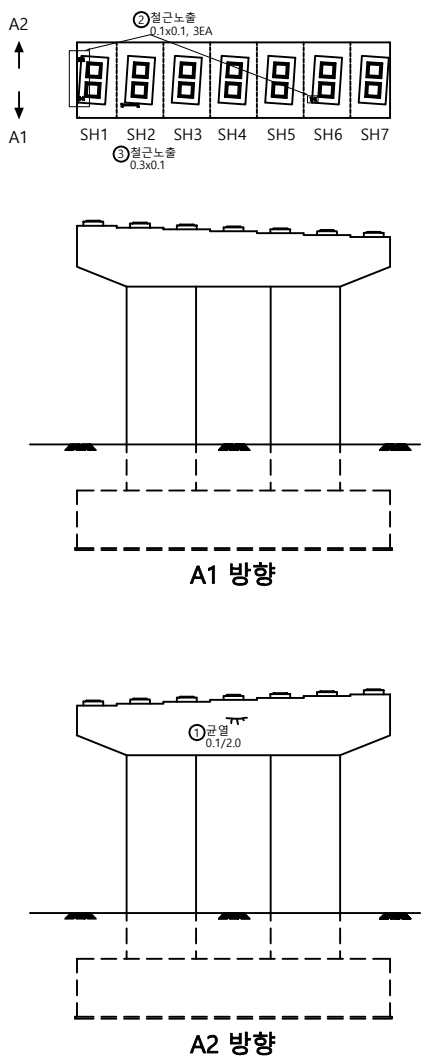


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

② 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)	깊이(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										

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

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

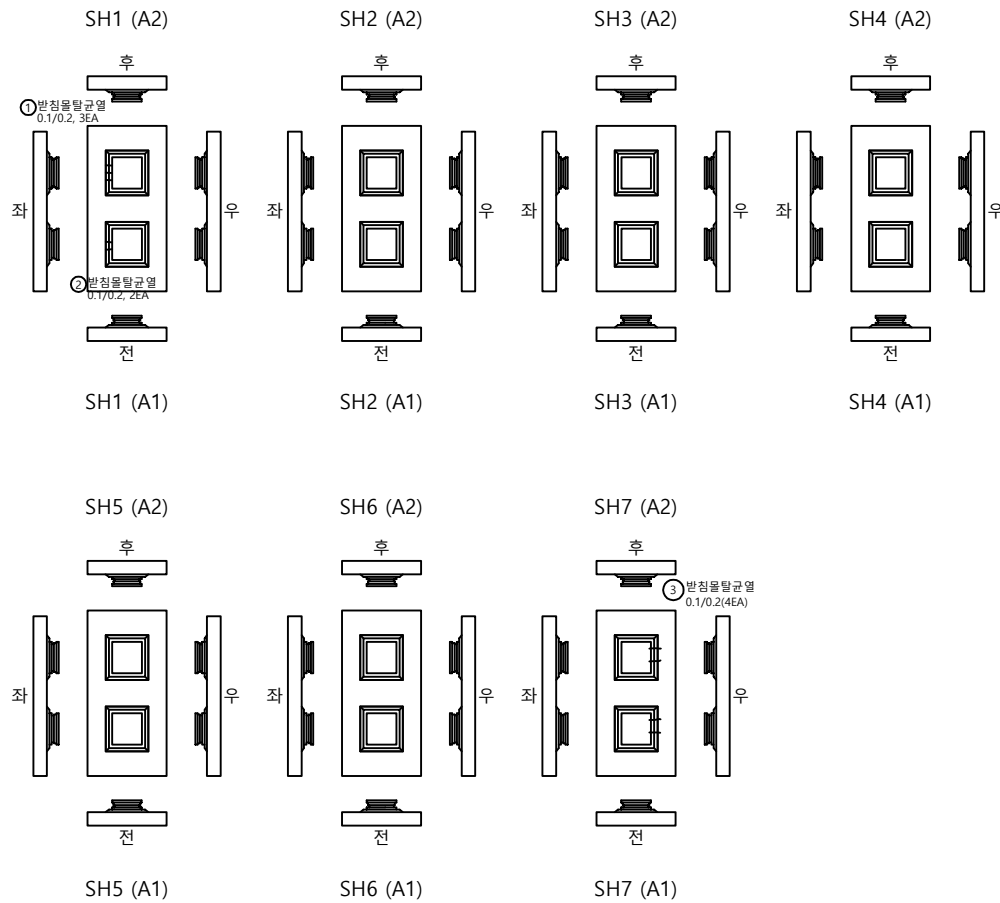
철근노출

소성변형

들뜸

No. 069

용소교(부산) 받침장치 p7



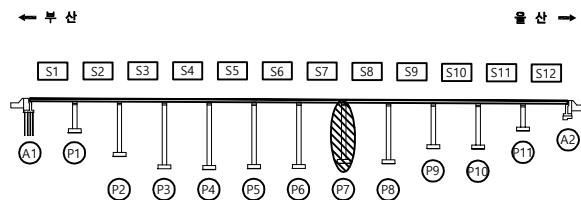
손상물량표

받침장치

P7

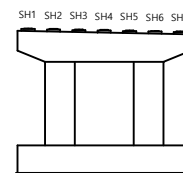
[illegible]

KEY PLAN



↑
울 산

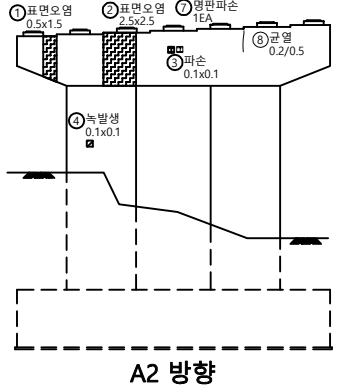
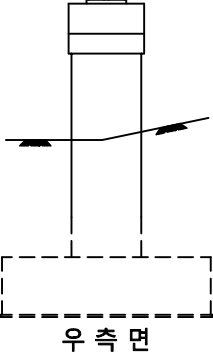
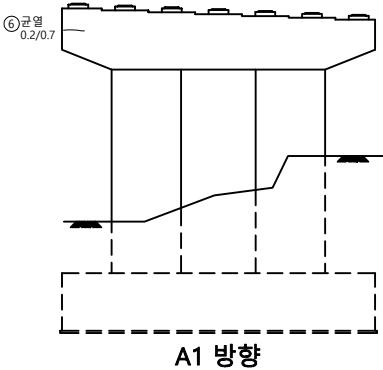
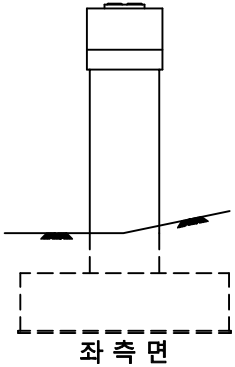
부 산
↓



50 51 52

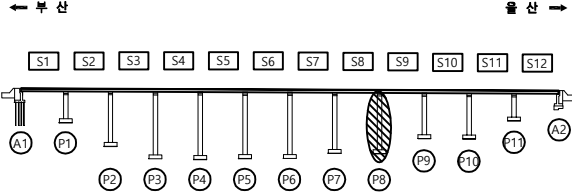
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

종 류		단 열		재료 분리		오염, 변색		부 식
		리튬 부속배		파손 방지		세 굴		퇴 적
		양상 규범		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근 노출		소성 변형		들뜸	No.	070



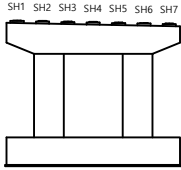
교각								
P8								
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위
1	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	㎡
2	구	교각	표면오염		2.5	2.5	1	㎡
3	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡
4	구	교각	녹발생		0.1	0.1	1	㎡
5	구	교각	침침물노출		0.6	1.5	1	㎡
6	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m
7	구	교각	명판파손				1	EA
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m
9	신/구	교각	침침물노출		0.1	0.1	1	㎡
10								
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



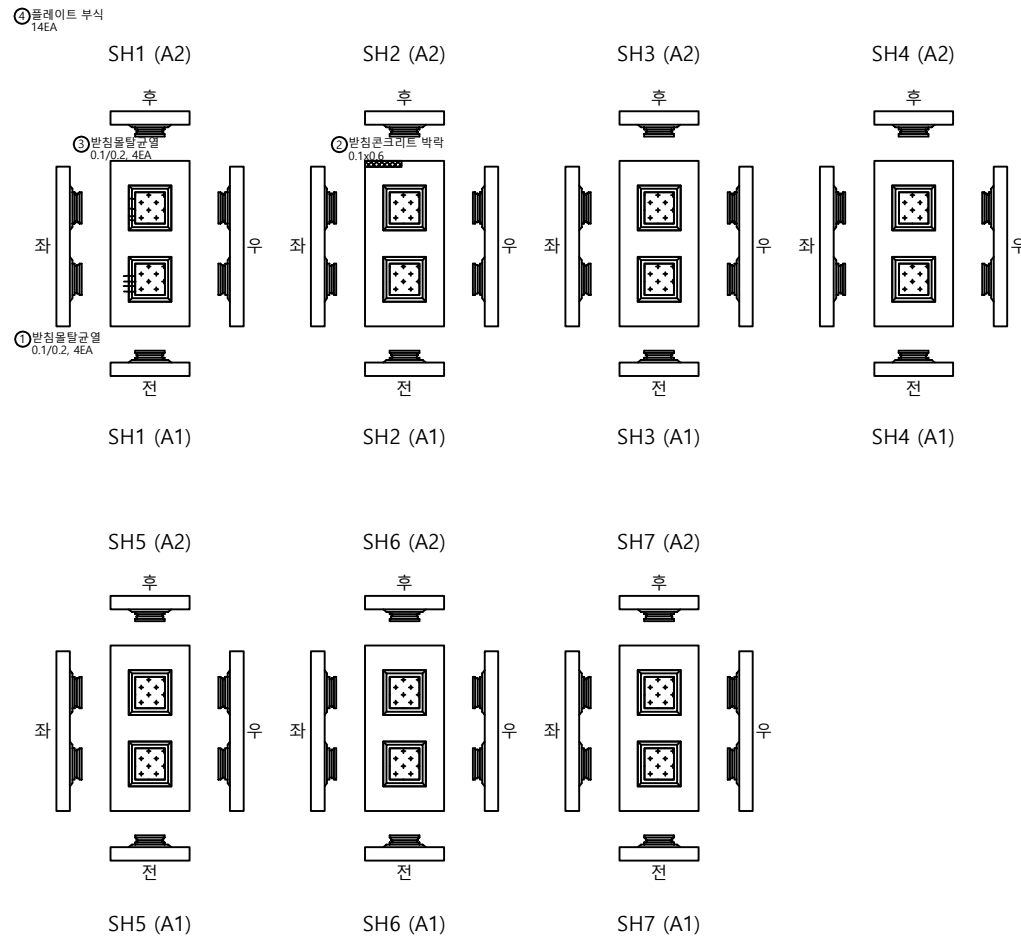
울
산

부
산



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	①CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	②균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④철근노출	소성변형	들뜸	No.	071

용소교(부산) 받침장치 P8



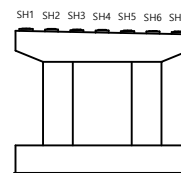
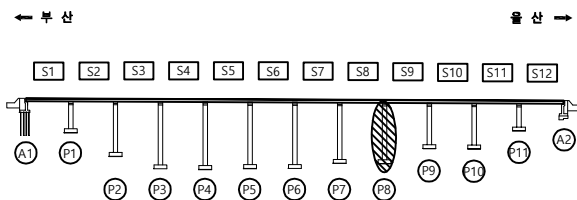
손상물량표

받침장치

P8

[illegible]

KEY PLAN

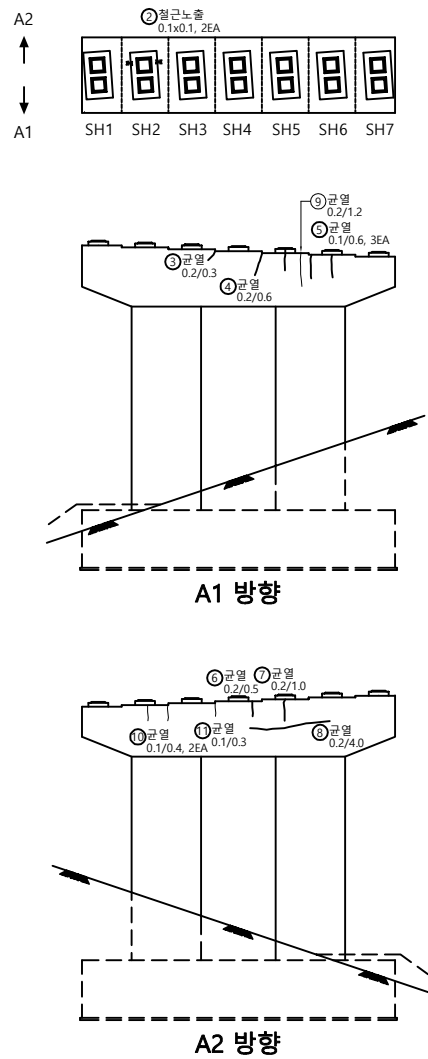


甲 乙 丙

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

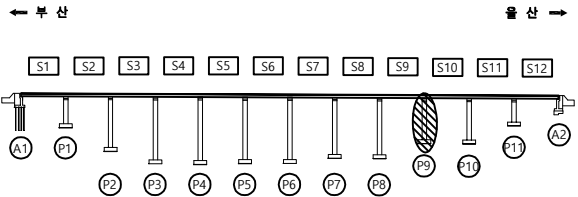
범례

 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 072

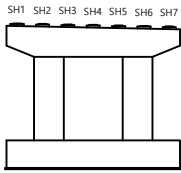


교각										
P9										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.7		2	m	1.40	
2	구	교각	철근노출		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
3	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.1	0.6		3	m	1.80	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	균열	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

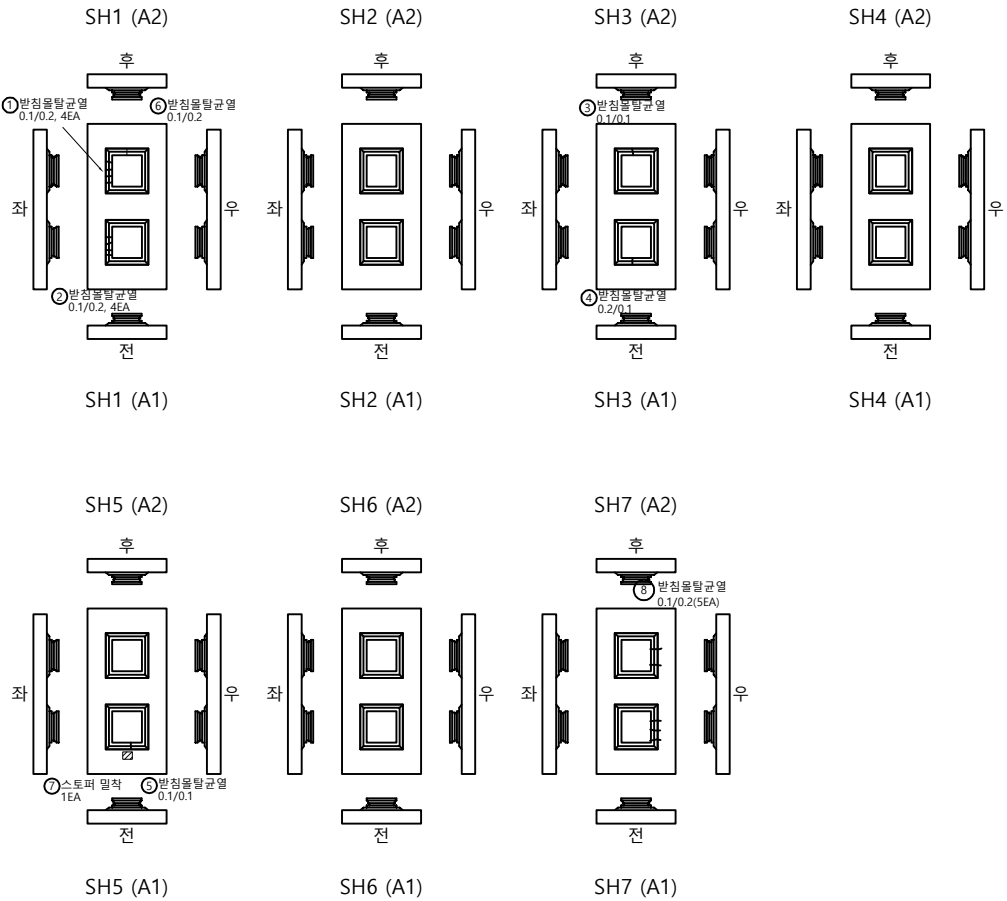
범
례

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

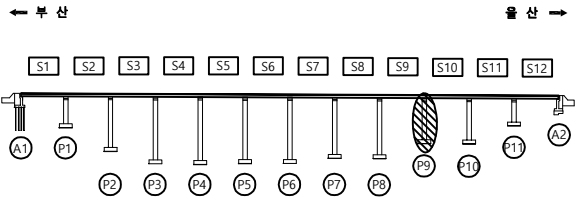
받침장치

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										

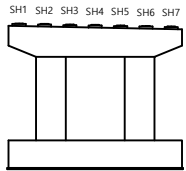


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산

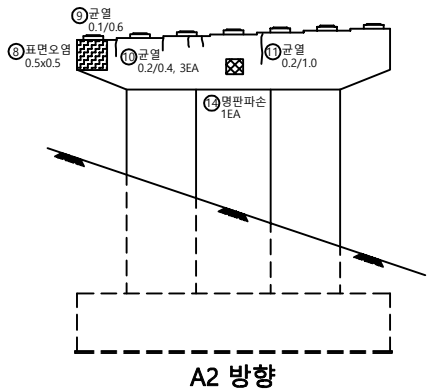
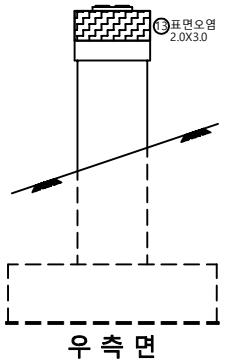
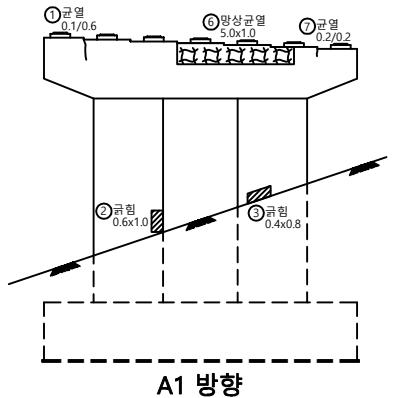
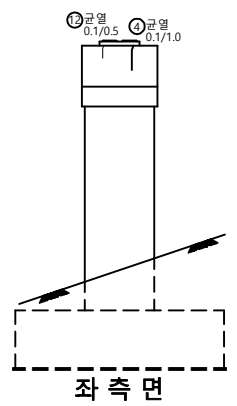
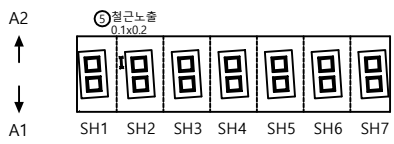


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

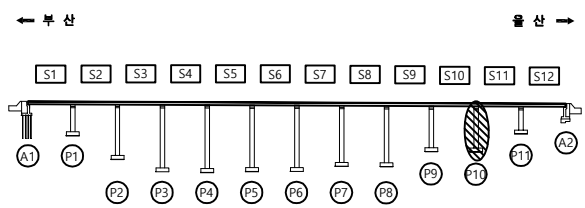
범
례

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



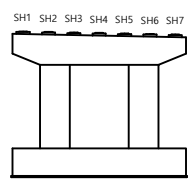
교각									
P10									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량변점	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
2	구	교량변점	균열		0.6	1.0	1	m	0.60
3	구	교량변점	균열		0.4	0.8	1	m	0.32
4	구	교량변점	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
5	구	교량변점	철근노출		0.1	0.2	1	m	0.02
6	구	교량변점	명상균열	0.1	5.0	1.0	1	m	5.00
7	구	교량변점	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
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



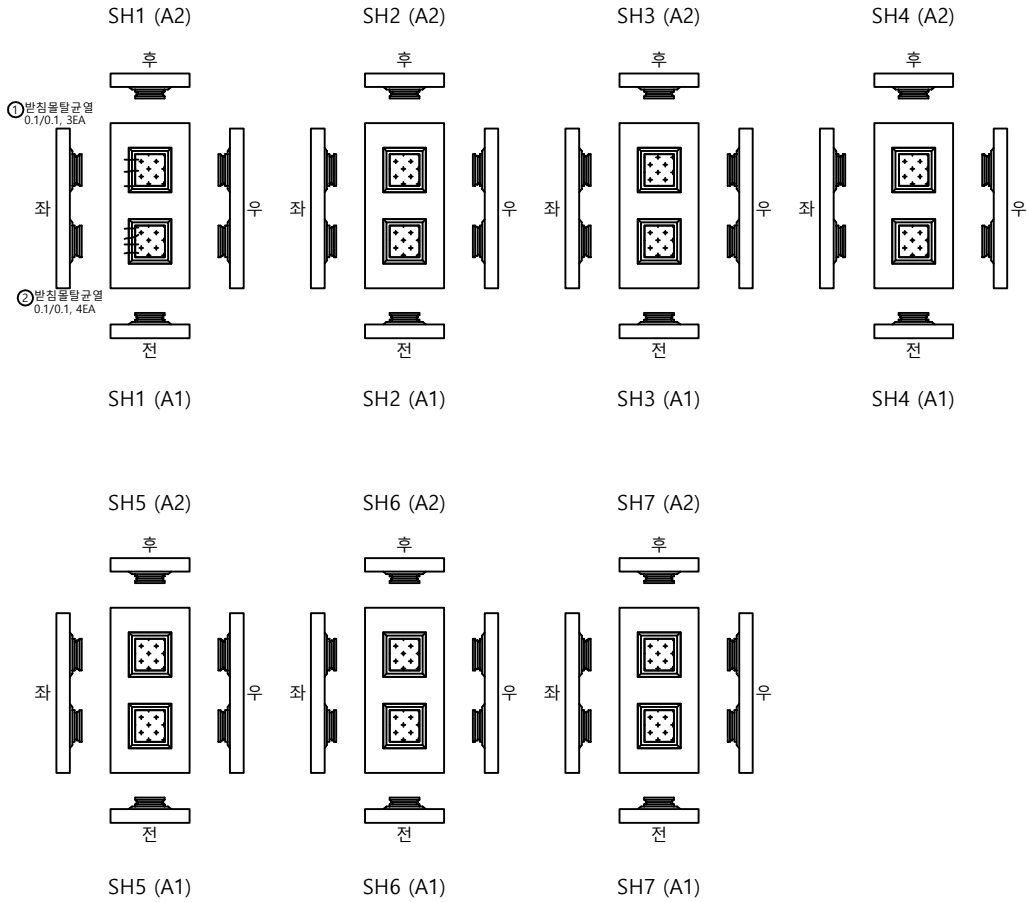
↑
을 산

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.	075

③플레이트부식
14EA



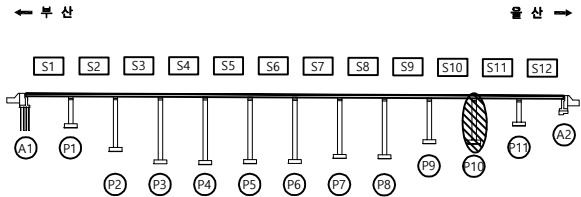
받침장치

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	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40
3	신/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									

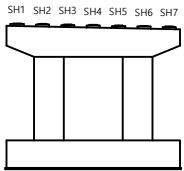
K
E
Y

P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

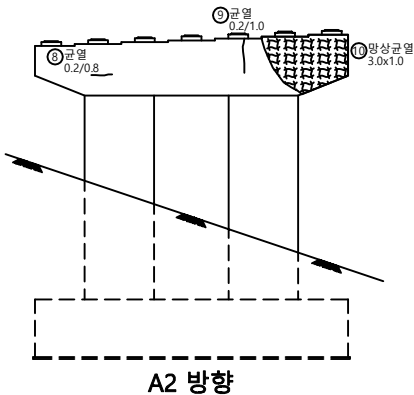
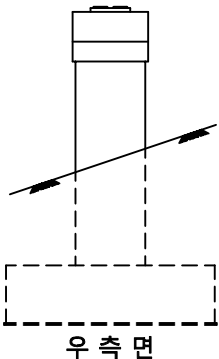
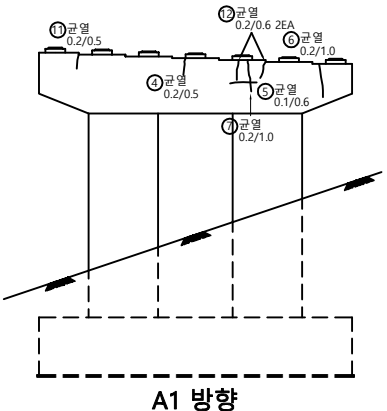
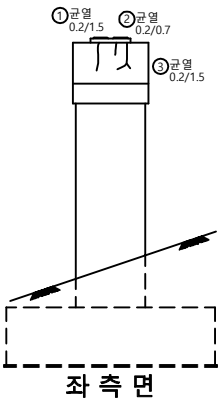
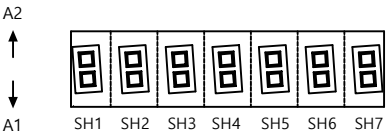
범
례

☐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.	076

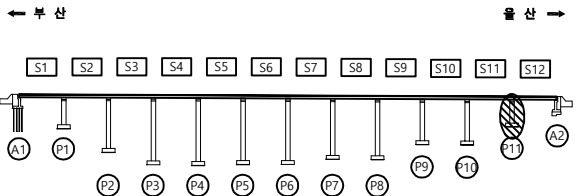
교각

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 ²	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									

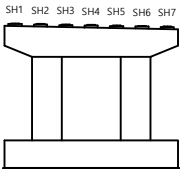


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

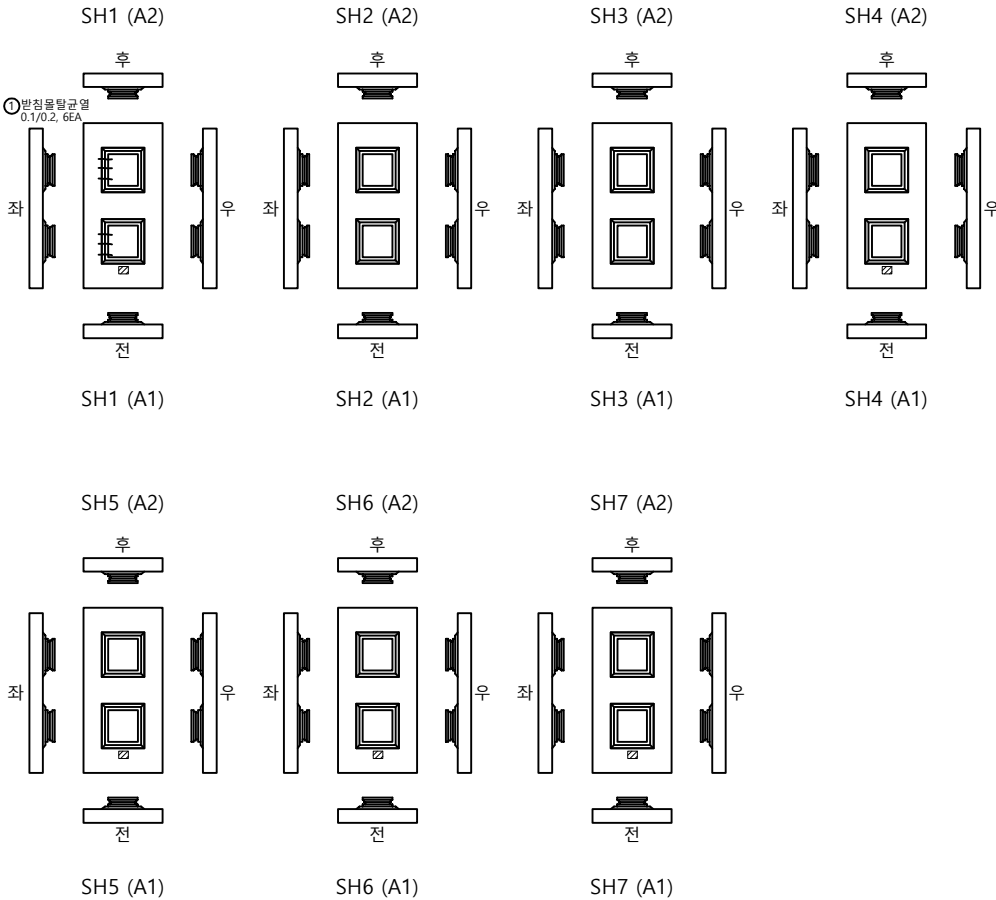
① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 077

받침장치

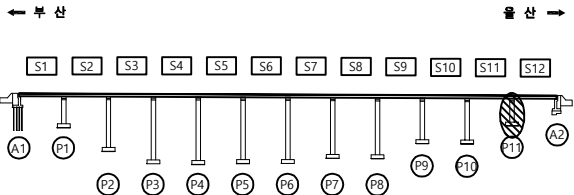
P11

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									

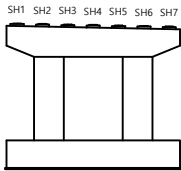
② 스토퍼 밀착
SEA



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

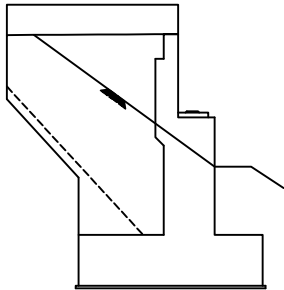
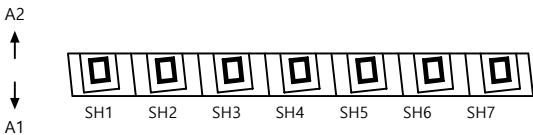


용 역 명

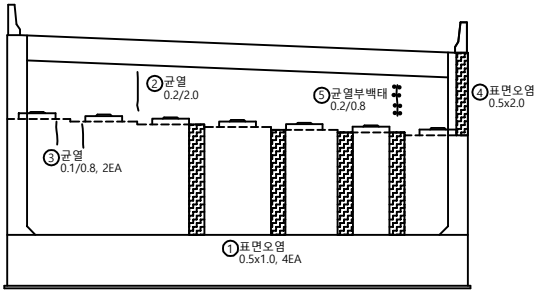
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

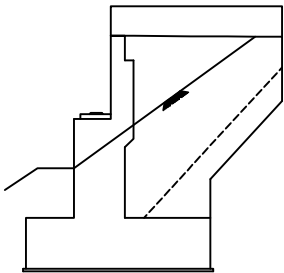
☐ CW0.2	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
☐ 균열부백태		▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
☐ 망상균열		▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
☐ 철근노출		▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 078



우 측 면



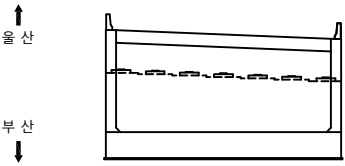
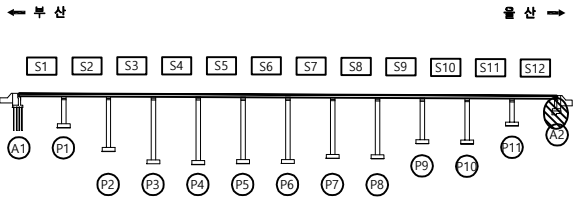
정 면 도



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									

KEY
PLAN



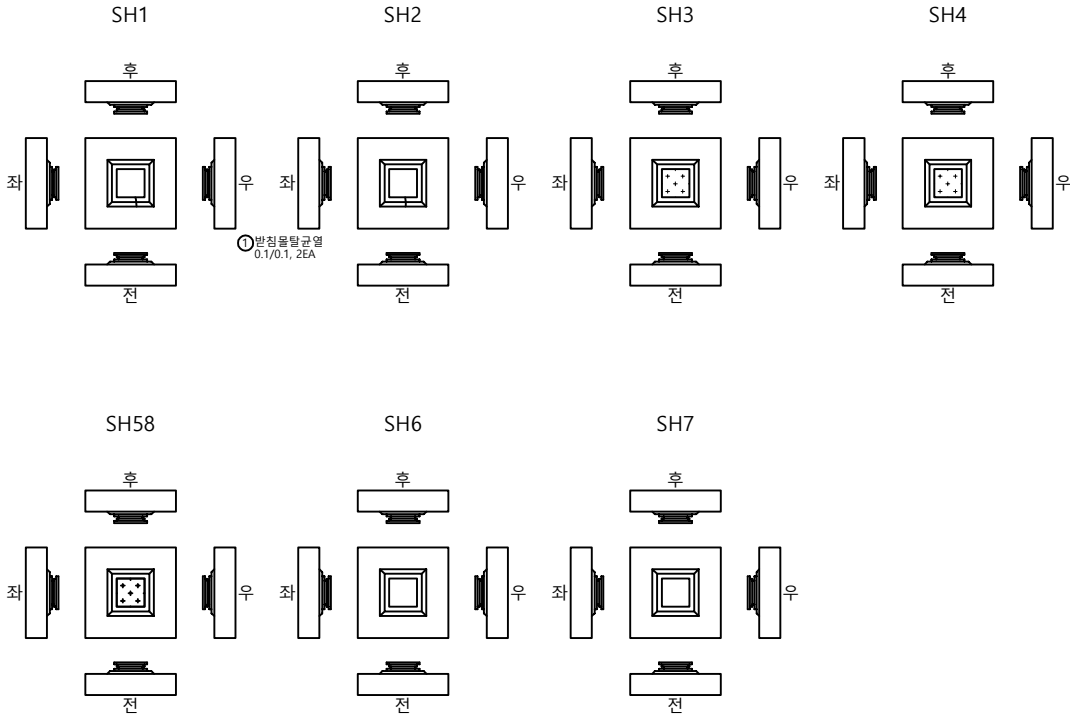
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	079

받침장치

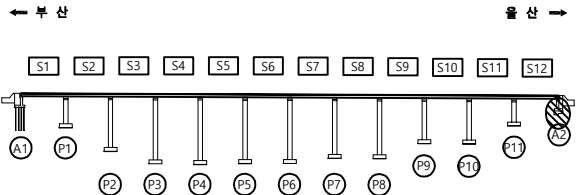
A2

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									

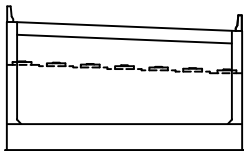
②플레이트 부식
3EA



K
E
Y
P
L
A
N



울
산
부
산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

①CW02	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. 080