

삼정천교(울산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	타비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	10.0		3	m	30.00
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3	구	방호벽	균열	0.2	15.0		1	m	15.00
4	신	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3

갓 길

1차로

① 시공이음균열
L=10.0m(3EA)

2차로

3차로

갓 길

② 시공이음균열
L=35.0

2

④ 균열
0.2/0.5 2EA

방호벽

1

③ 균열
0.2/15.0

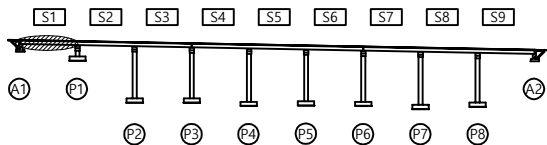
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



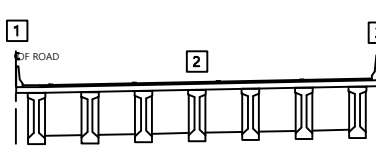
↑

울 산

OF ROAD

↓

부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

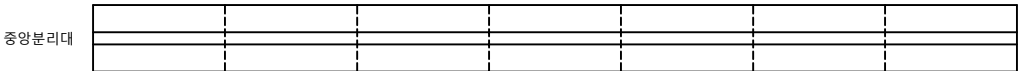
① CW 0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
②	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 001

삼정천교(울산) 교면포장 S2

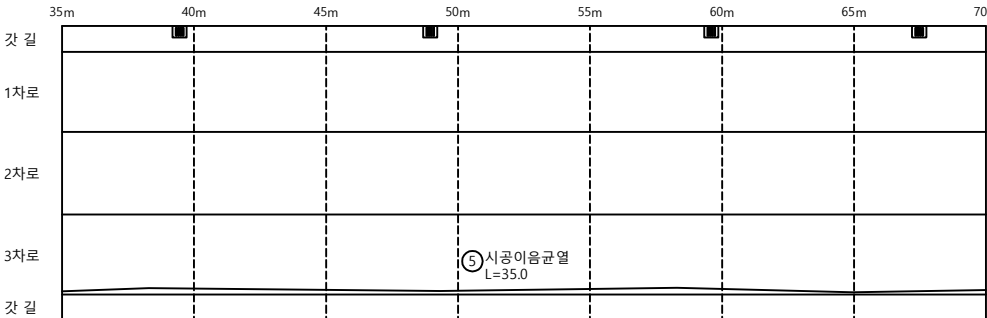
손 상 물 량 표

← 부 산

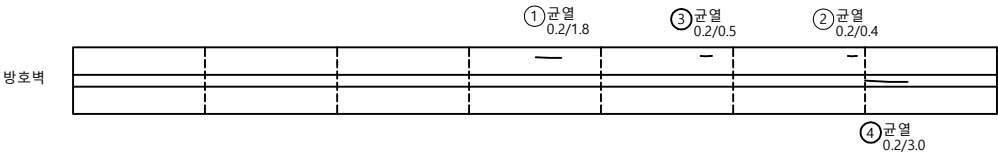
울 산 →



3



2

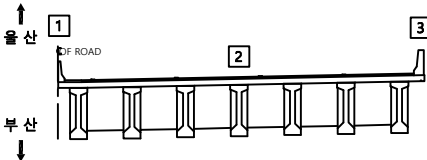
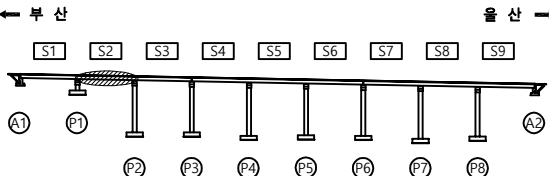


1

P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



교면포장 S2									
변수	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	1.8		1	m	1.80
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
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									

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.	002

삼정천교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.7		2	m	1.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
5	구	교면포장	포장균열	1.0	1.0		2	m	2.00
6	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
7	구	교면포장	포장 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3

갓 길

70m 75m 80m 85m 90m 95m 100m 105m

1차로

2차로

3차로

갓 길

2

방호벽

1

P2

P3

③ 균열 0.2/0.5 ① 균열 0.2/1.0 ④ 균열 0.2/1.5 ② 균열 0.2/0.7(2EA)

⑤ 아스콘균열 L=1.0(2EA)

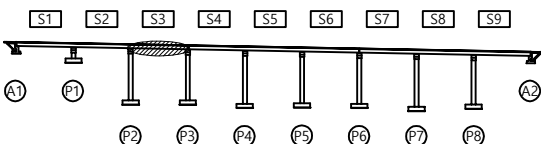
⑥ 시공이음균열 L=35.0

⑦ 아스콘파손 0.1X5.0

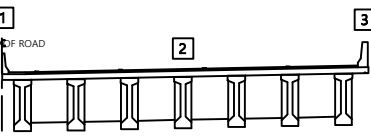
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

삼정천교(울산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

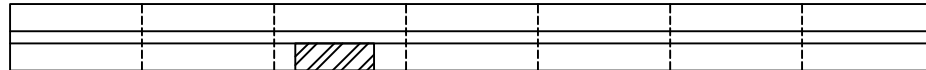
교면포장
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	2.0		1	m	2.00	
3	신	방호벽	균열		2.0	0.5	1	m	1.00	
4	신	교면포장	포장균열	1.0	5.0		1	m	5.00	
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 →

중앙분리대



③ 균열
2.0X0.5

갓 길

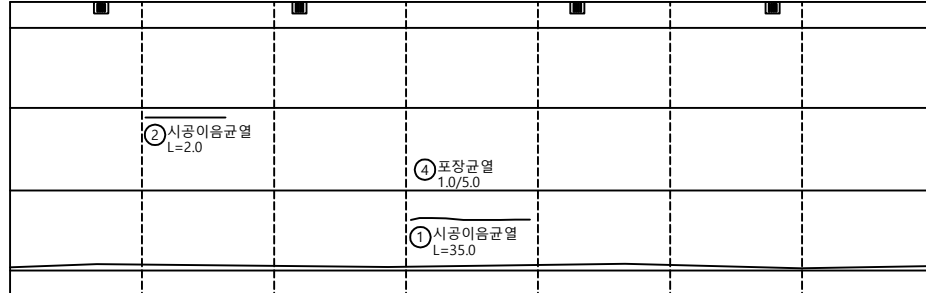
105m 110m 115m 120m 125m 130m 135m 140m

1차로

2차로

3차로

갓 길

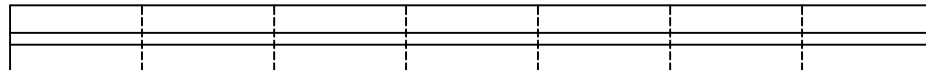


② 시공이음균열
L=2.0

④ 포장균열
1.0/5.0

① 시공이음균열
L=35.0

방호벽



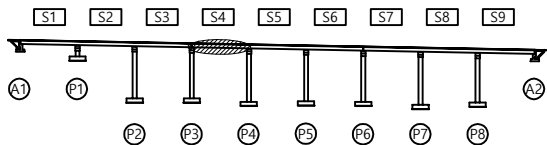
P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

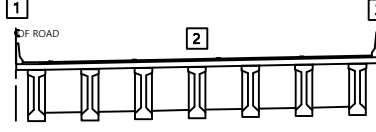
울 산 →



↑
울 산

OF ROAD

↓
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. 004

삼정천교(울산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

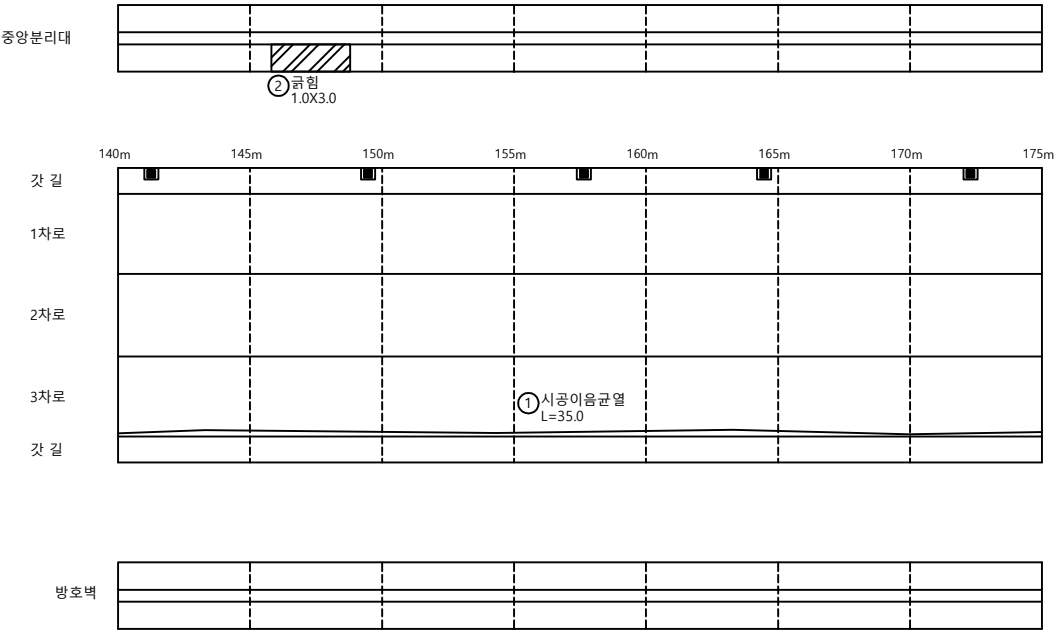
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00	
2	신	방호벽	균열		1.0	3.0	1	m ²	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										

← 부 산

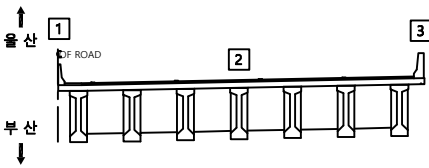
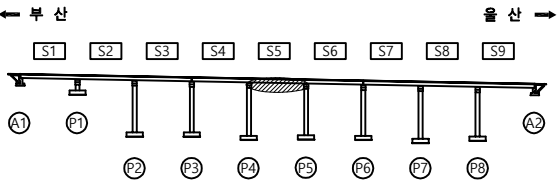
울 산 →



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	005

삼정천교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

S6

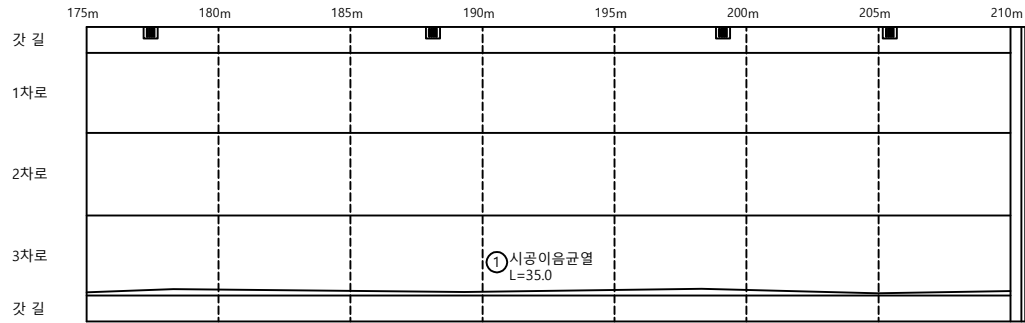
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3



2

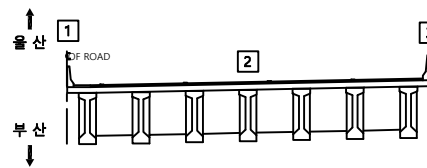
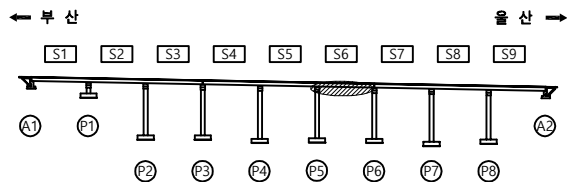
방호벽

1

P5

P6

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. 006

삼정천교(울산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

교면포장

S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	m	0.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3

갓 길

210m 215m 220m 225m 230m 235m 240m 245m

1차로

2차로

3차로

갓 길

① 시공이음균열
L=35.0

② 균열
0.3/0.5

방호벽

1

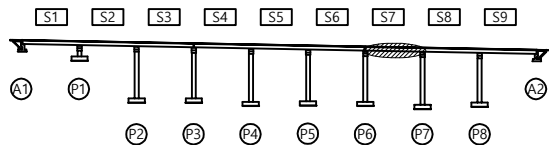
P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N

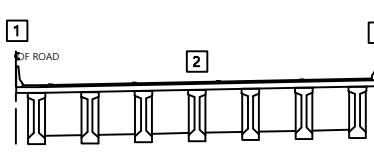
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

삼정천교(울산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

교면포장

S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3

갓 길

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

1차로

2차로

3차로

갓 길

① 시공이음균열
L=35.0

② 균열
0.2/0.5

방호벽

1

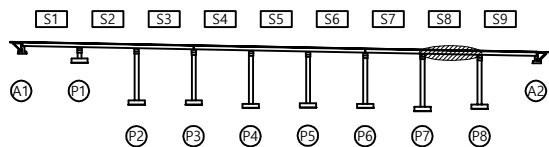
P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



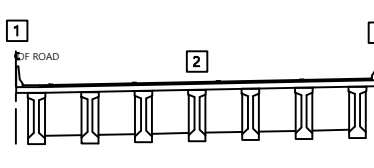
↑

울 산

↓

부 산

↓



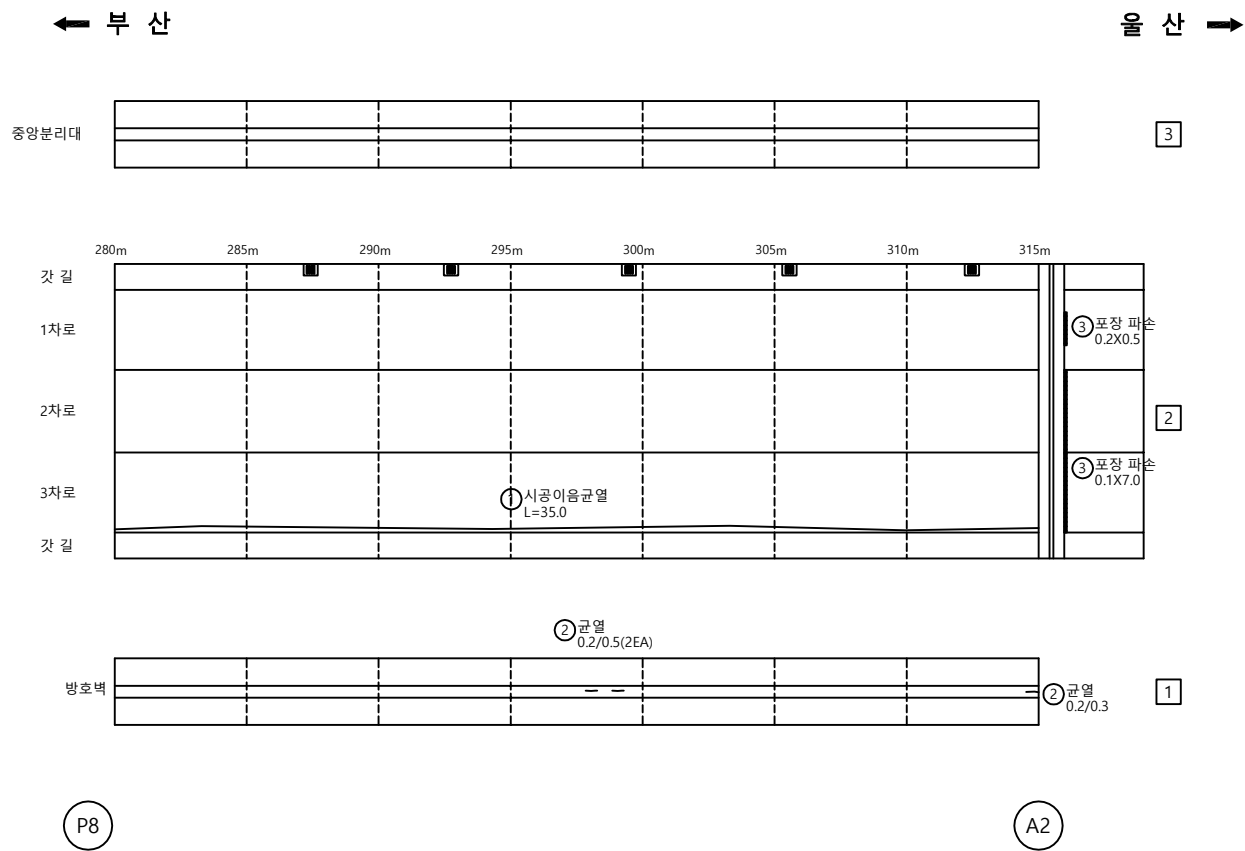
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No. 008

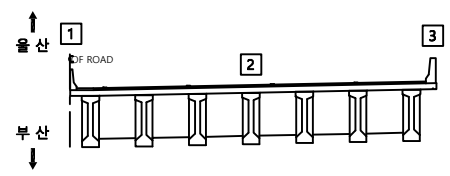
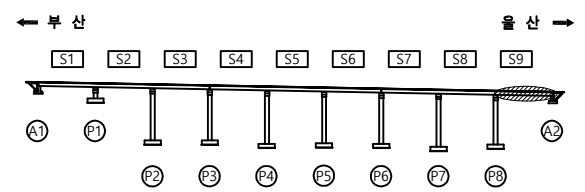
삼정천교(울산) 교면포장 S9



P8

A2

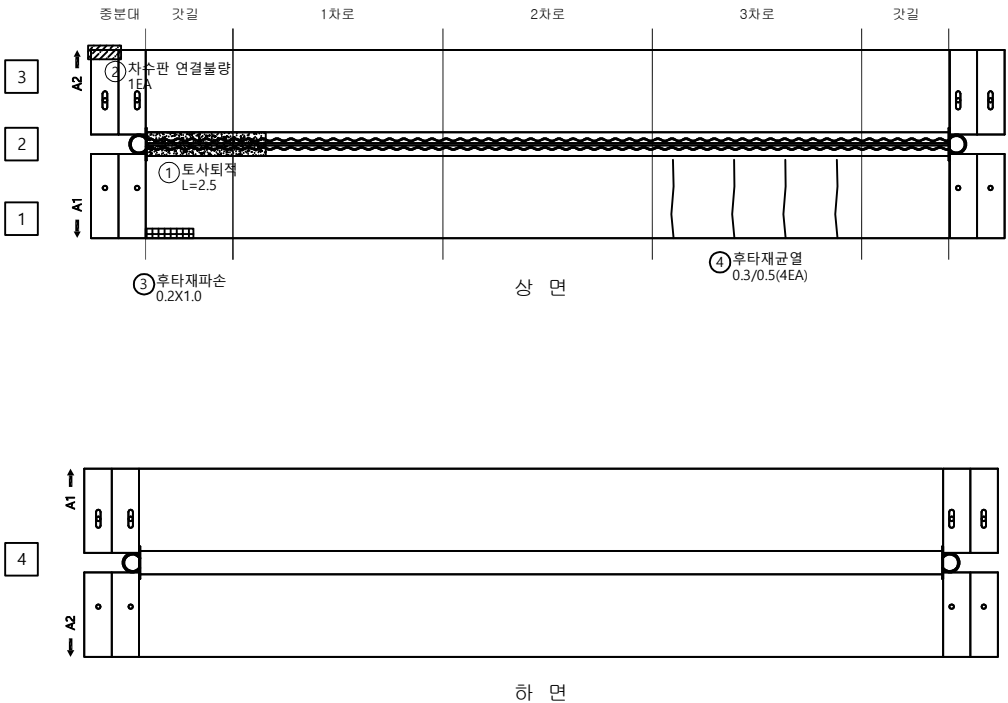
K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

교면포장 S9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	신	교면포장	포장 파손		0.1	7.0	1	m ²	0.70
4	신	교면포장	포장 파손		0.2	0.5	1	m ²	0.10
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

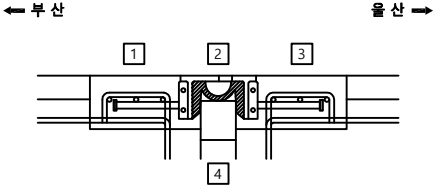
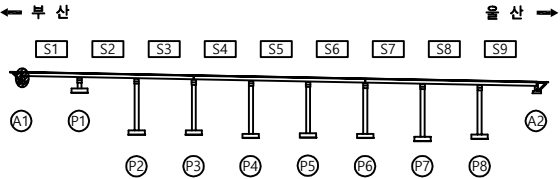
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	009



손 상 물 량 표

신축이음									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.5		1	m	2.50
2	구	신축이음	차수판 연결불량				1	EA	1.00
3	구	신축이음	후타재 파손		0.2	1.0	1	m ²	0.20
4	구	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		4	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									

K
E
Y
P
L
A
N

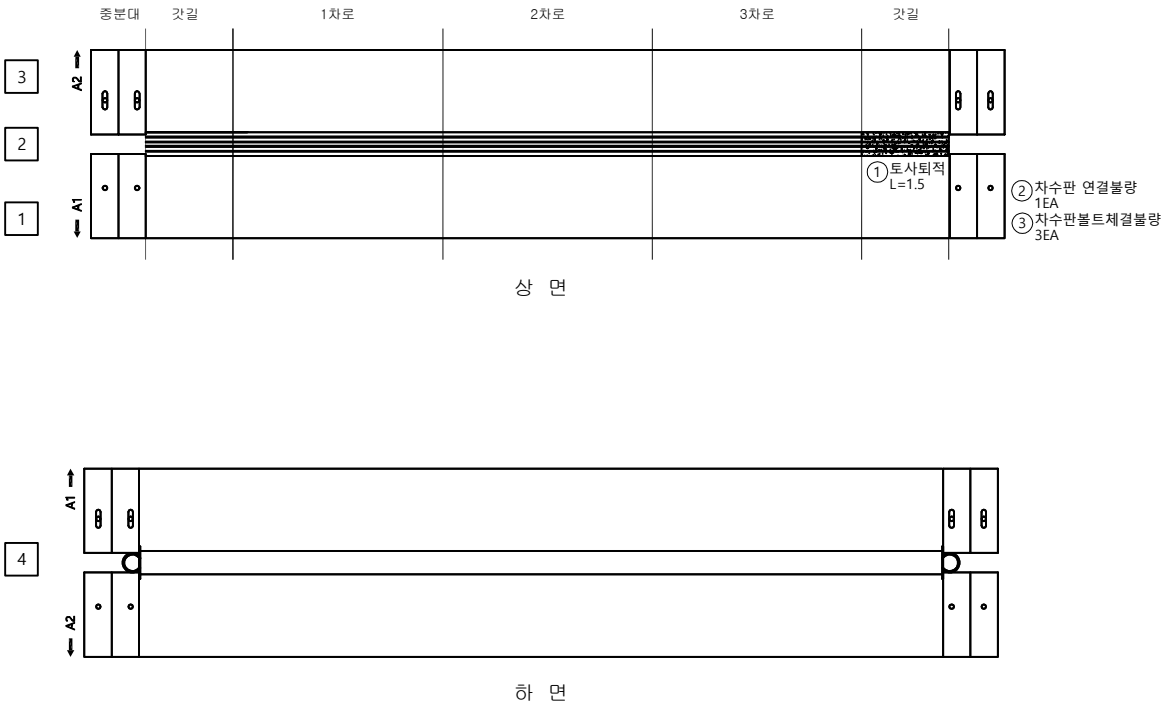


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

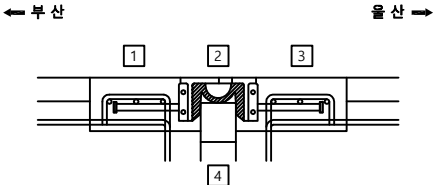
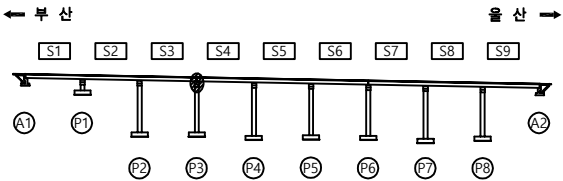
범
례

콘 결	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 010

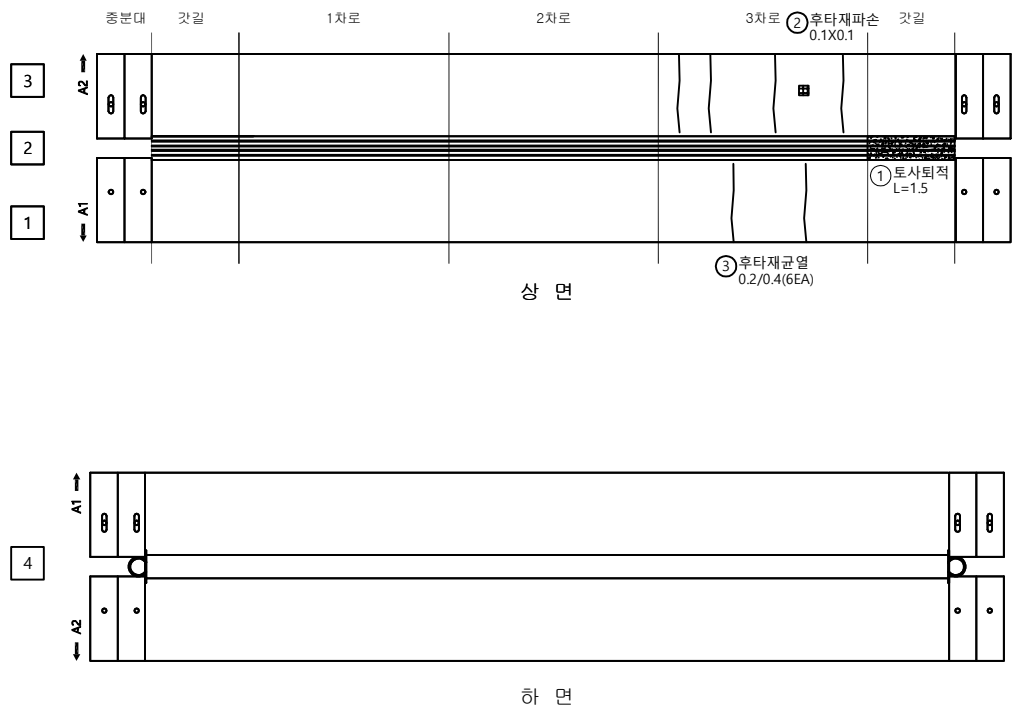


신축이음										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	차수판 연결불량				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트 체결 불량				3	EA	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

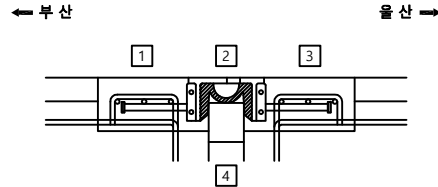
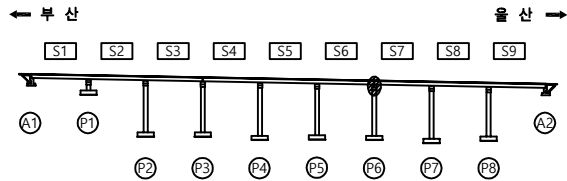


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

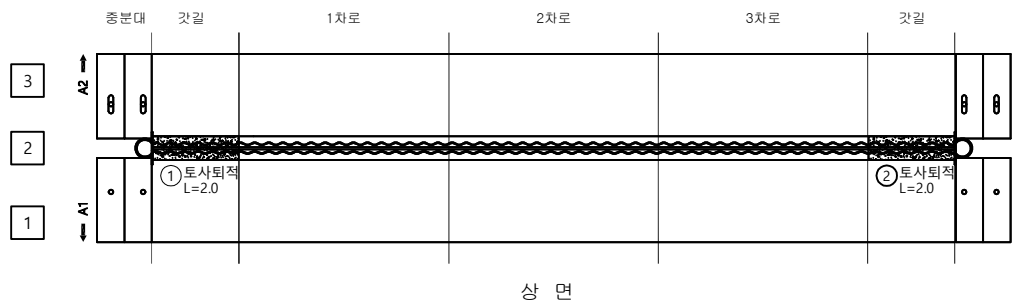


신축이음										
P6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		6	m	2.40	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

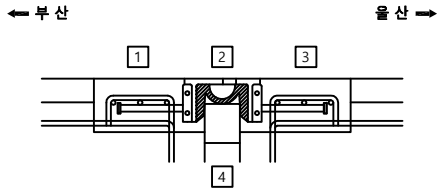
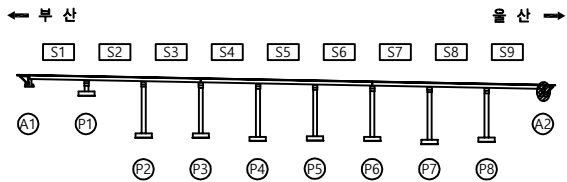


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	012



신축이음										
A2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	구	신축이음	유견토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 013

삼정천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

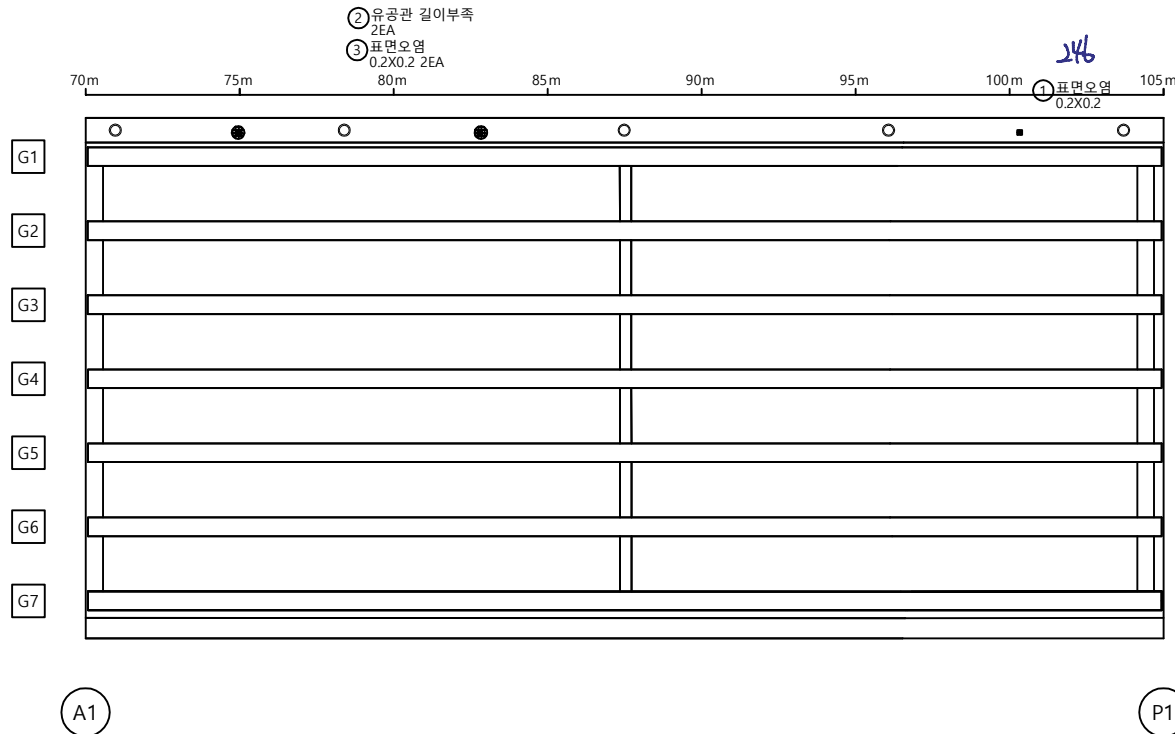
바닥판

S1

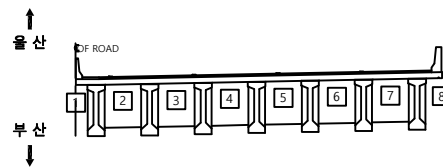
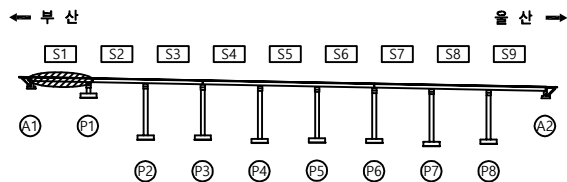
면호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m²	0.04
2	신	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m²	0.08
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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.	014

삼정천교(울산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

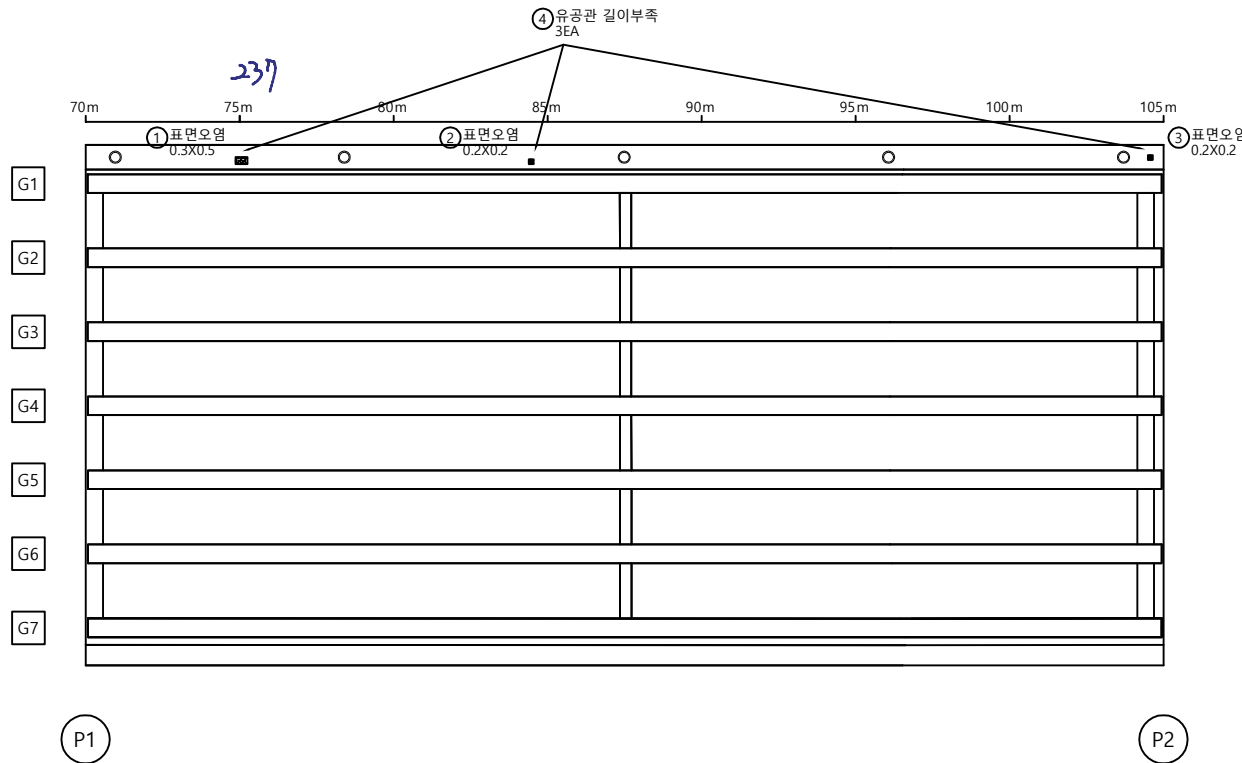
바닥판

S2

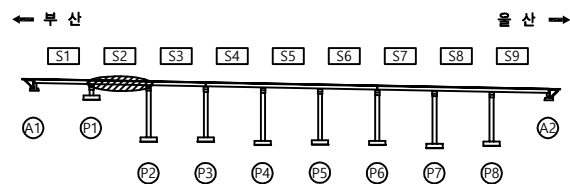
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
2	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

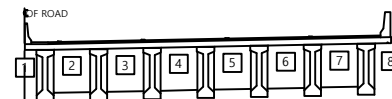
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 015

삼정천교(울산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

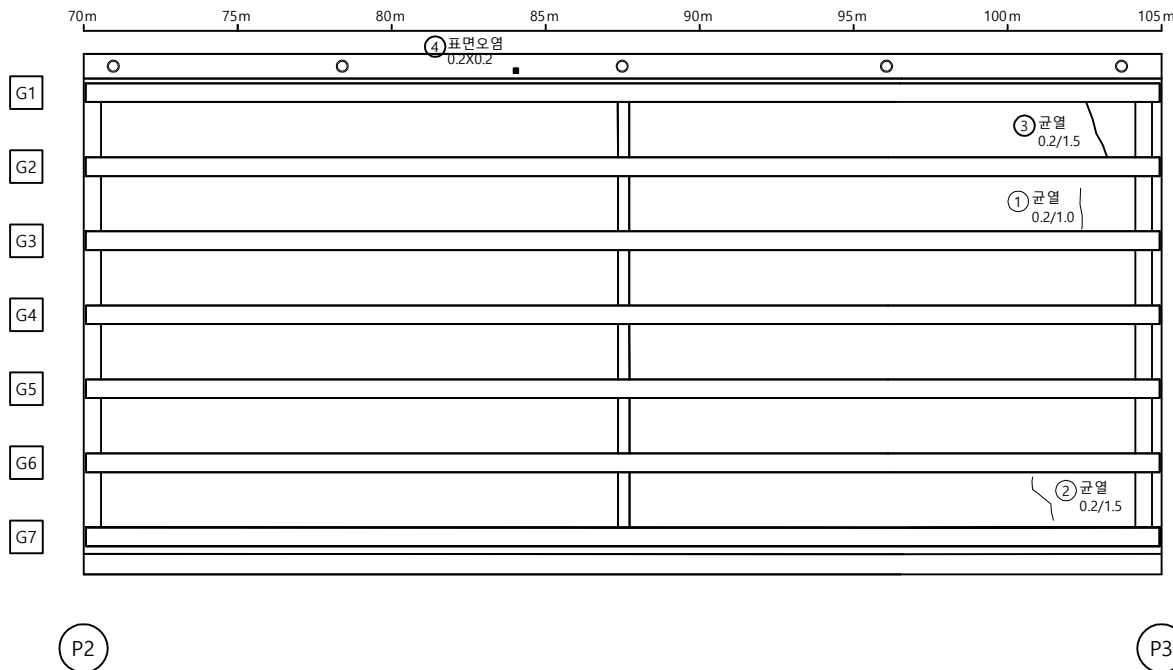
바닥판

S3

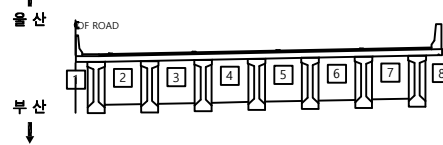
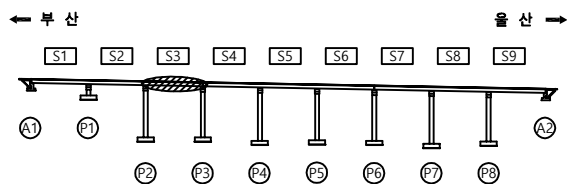
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



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. 016

삼정천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

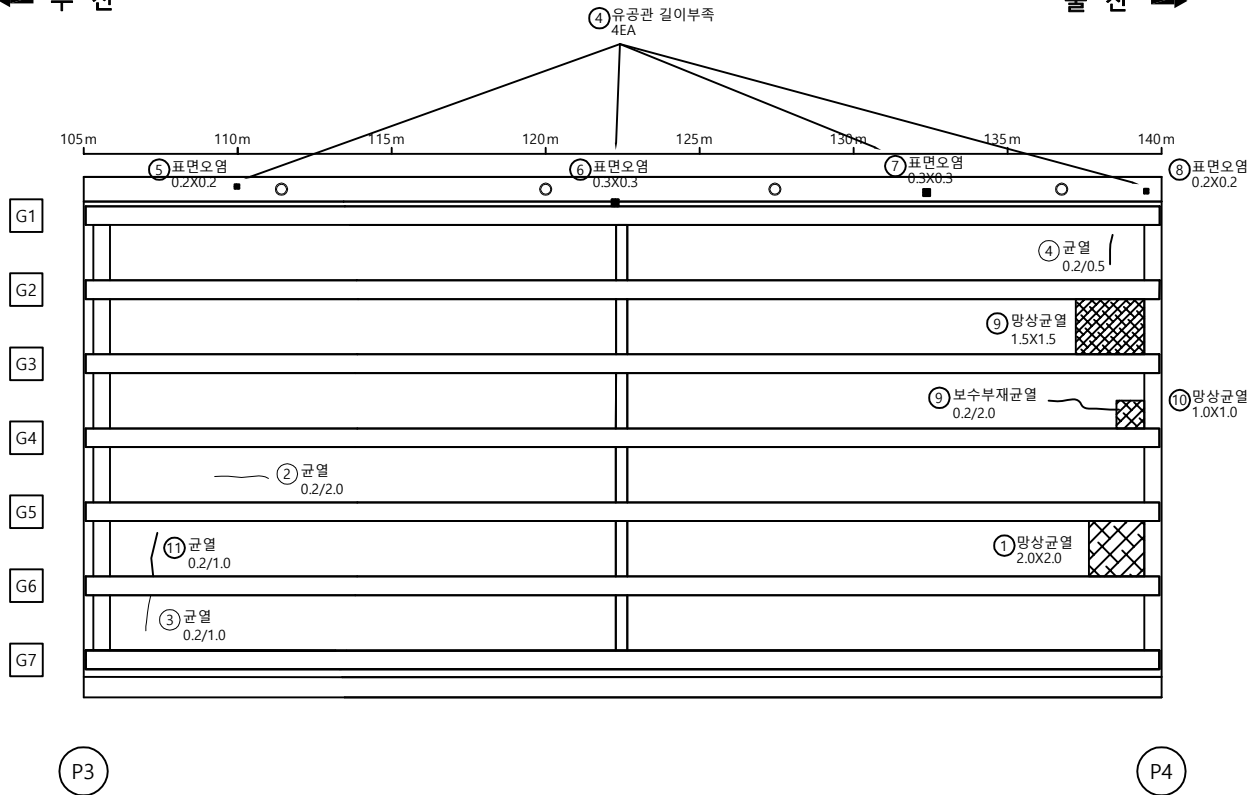
바닥판

S4

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m	4.00
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04
6	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	m ²	0.09
7	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	1	m ²	0.09
8	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04
9	구	바닥판	보수부재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
13	신	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

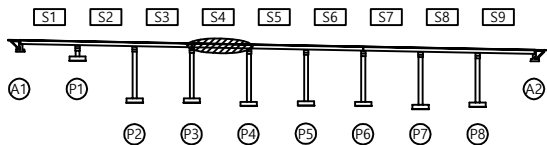
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

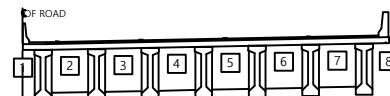
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	② 재료분리	③ 오염, 변색	④ 부식
⑤ 균열부백태	⑥ 파손, 박리	⑦ 세굴	⑧ 퇴적
⑨ 망상균열	⑩ 누수, 습윤	⑪ 백태	⑫ 기타
⑬ 철근노출	⑭ 소성변형	⑮ 들뜸	No. 017

삼정천교(울산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

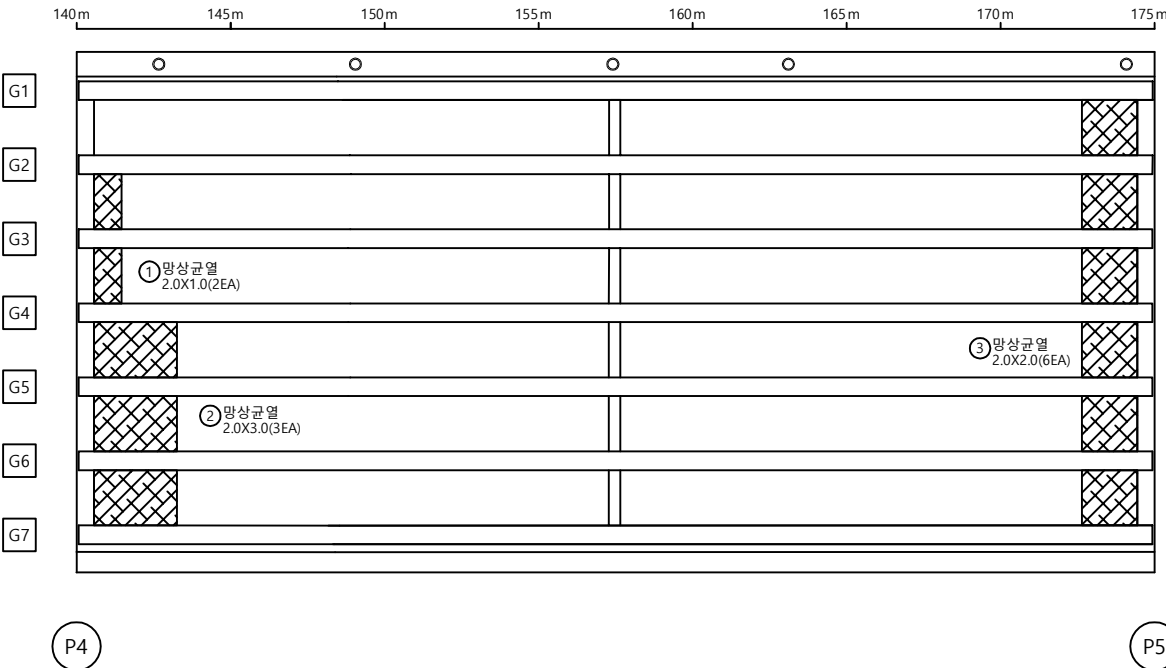
바닥판

S5

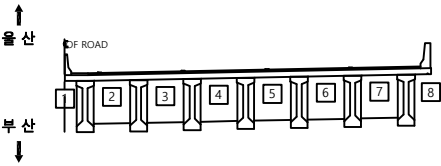
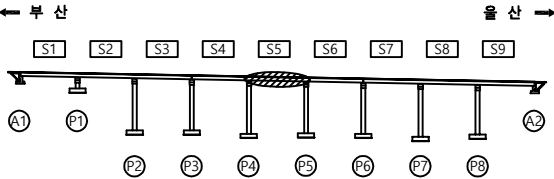
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	1.0	2	m ²	4.00	
2	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	3.0	3	m ²	18.00	
3	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	2.0	6	m ²	24.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
콘크리트부락	파손, 박리	세 굴	퇴 적
평상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

삼정천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

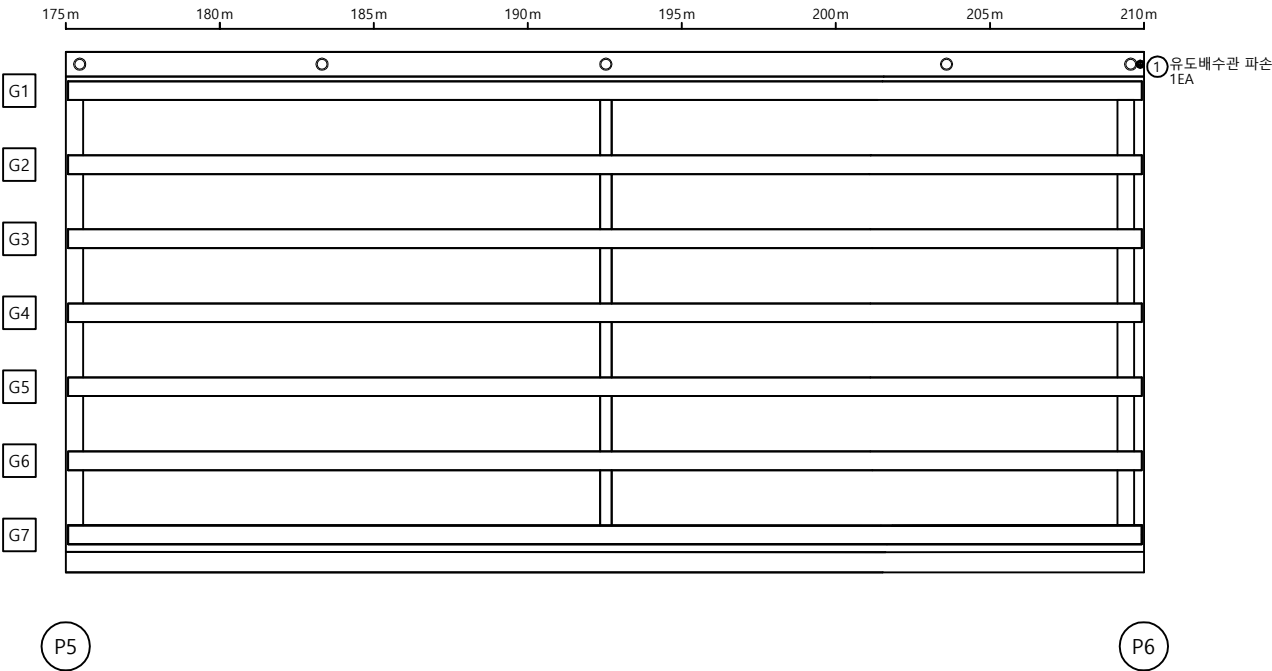
바닥판

S6

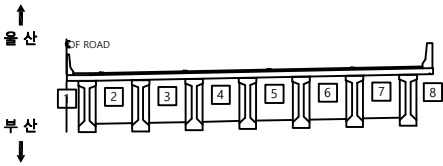
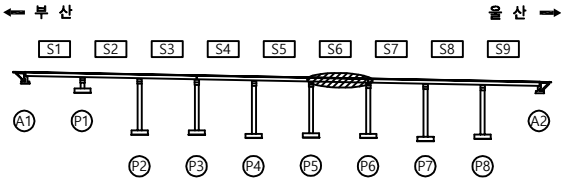
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	유도배수관 파손				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18					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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

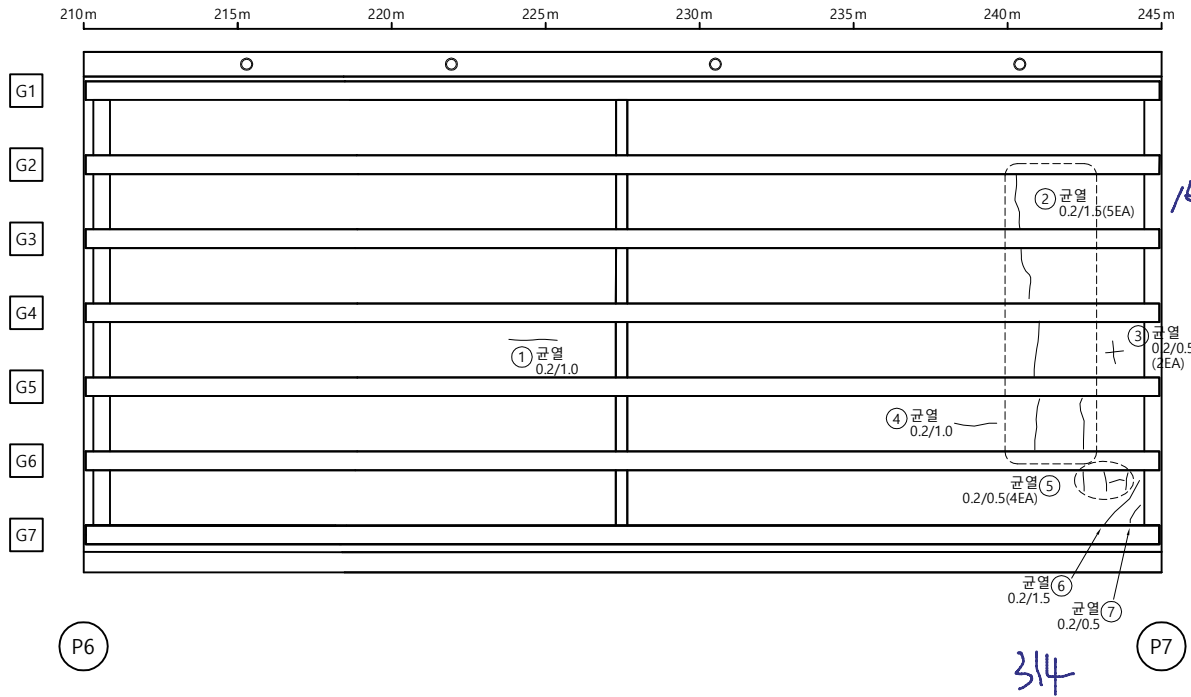
바닥판

S7

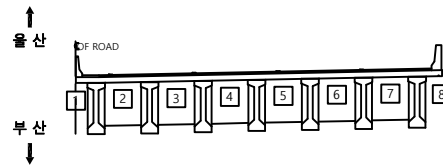
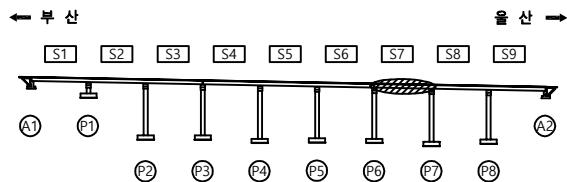
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		5	m	7.50
3	구	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	바닥판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

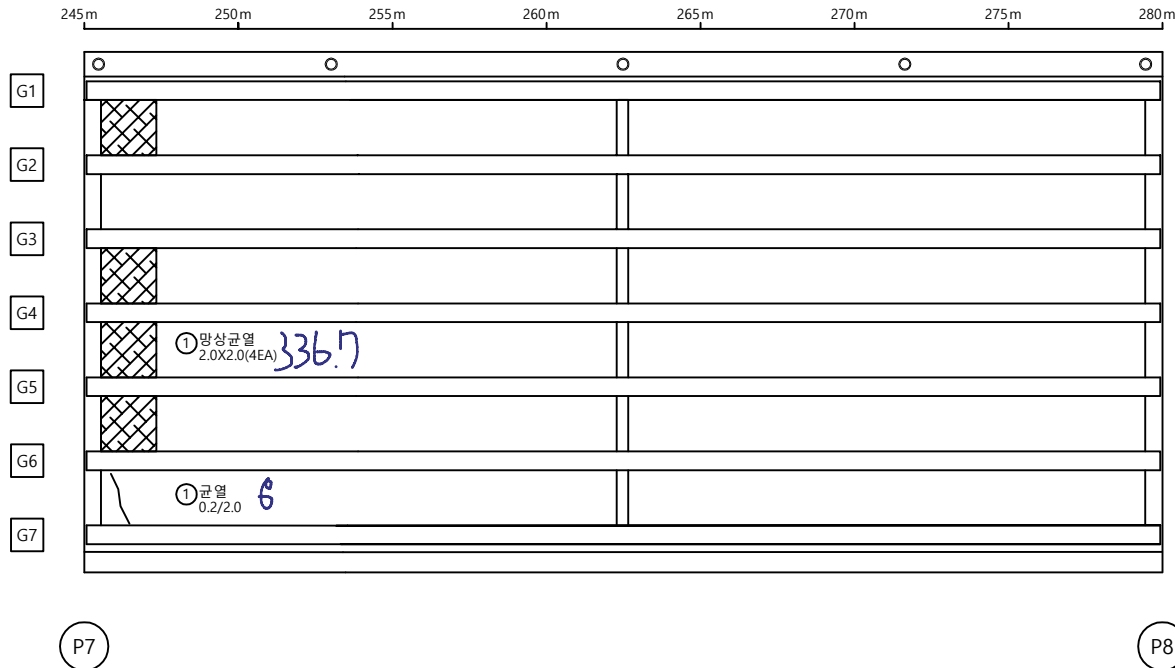
범
례

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

삼정천교(울산) 바닥판하면 S8

← 부 산

울 산 →



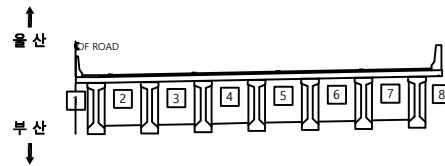
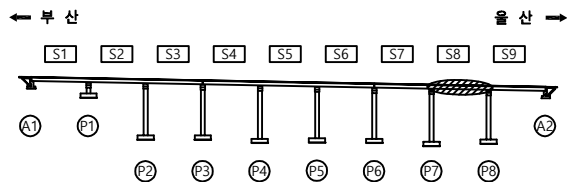
손 상 물 량 표

바닥판

S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	평상균열	0.2	2.0	2.0	4	m	16.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

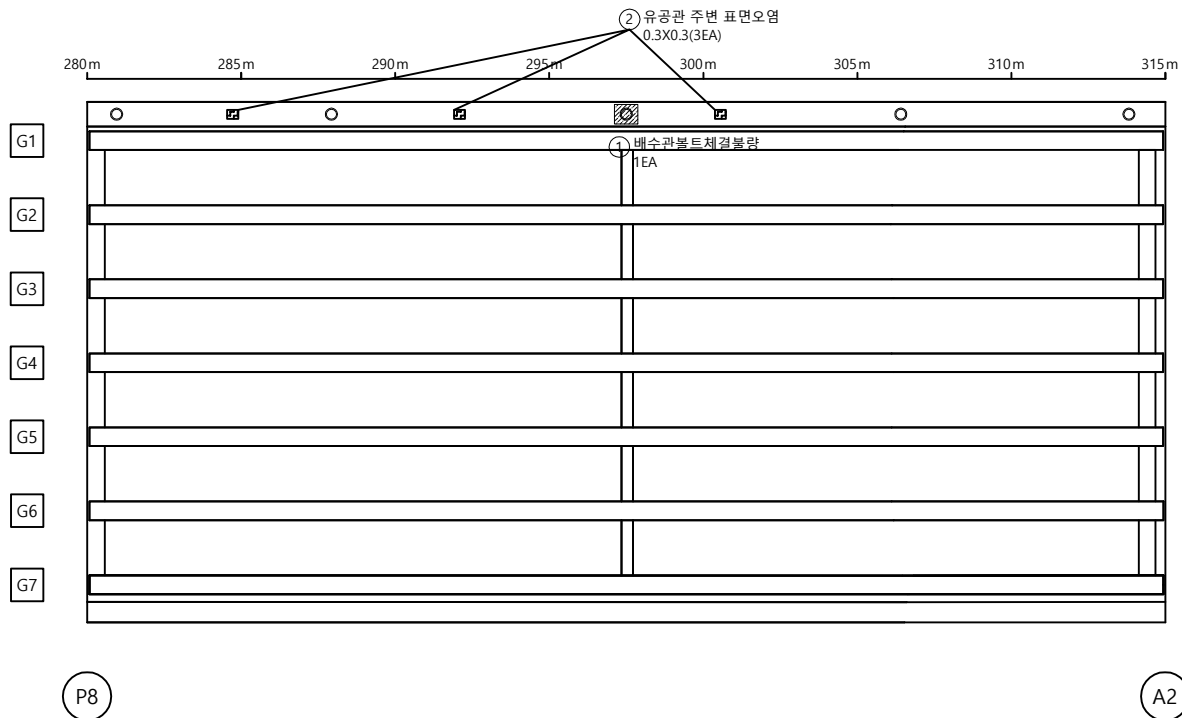
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 021

삼정천교(울산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



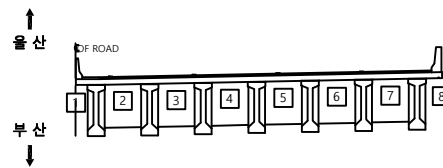
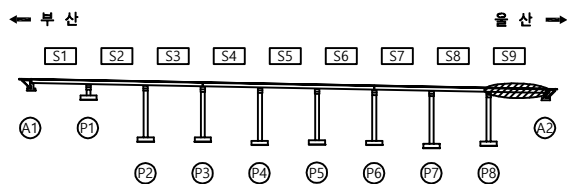
손 상 물 량 표

바닥판

S9

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 불트 체결불량				1	EA	1.00
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.3	3	m ²	0.27
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



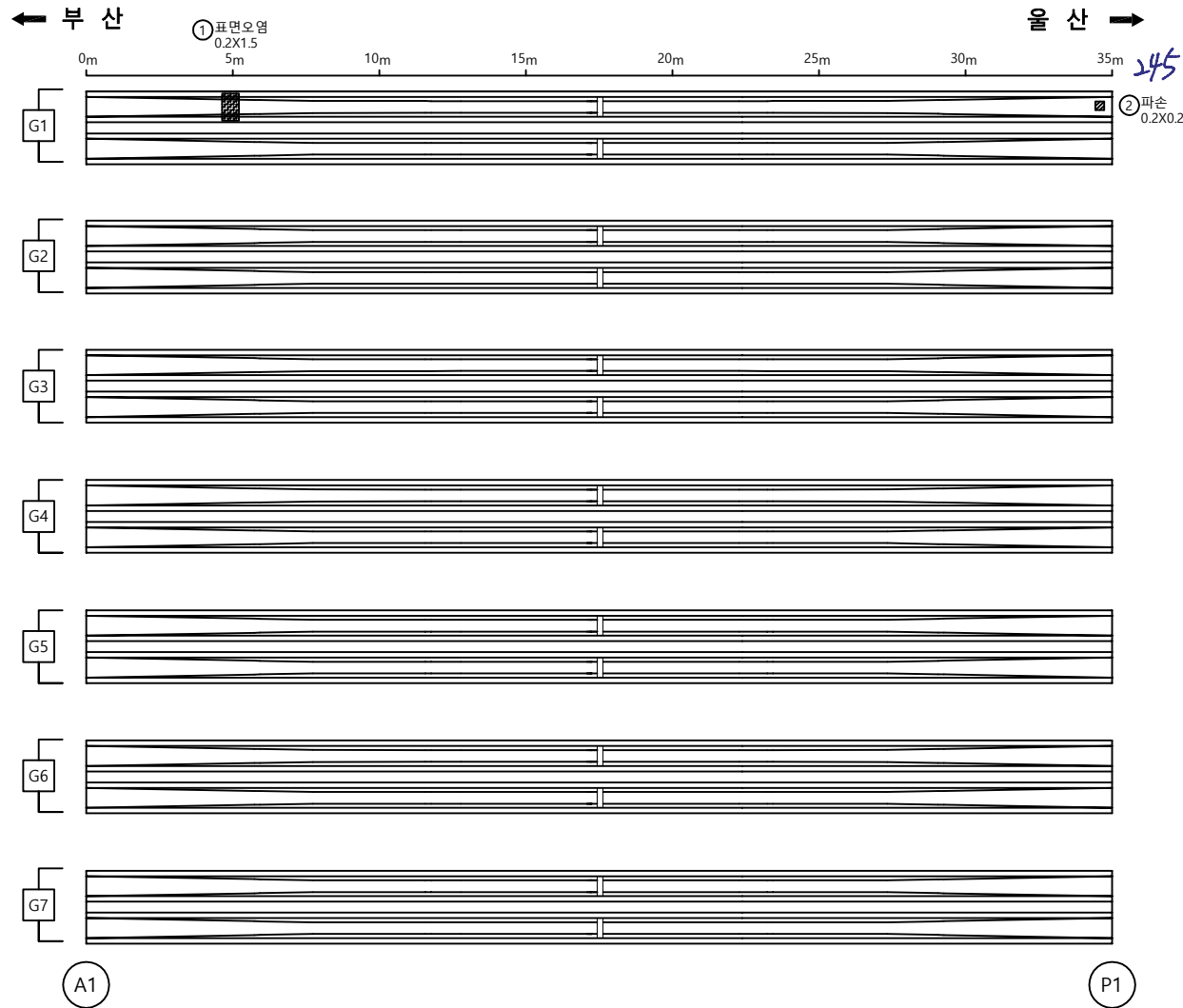
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

구 역	재료분리	오염, 변색	부 식
구 역부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 022

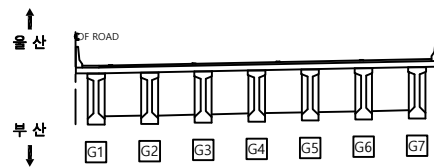
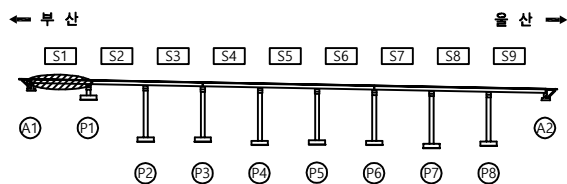
삼정천교(울산) 거더 S1



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위		물량
1	선	거더	표면오염		0.2	1.5	1	㎡	0.30	
2	선	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

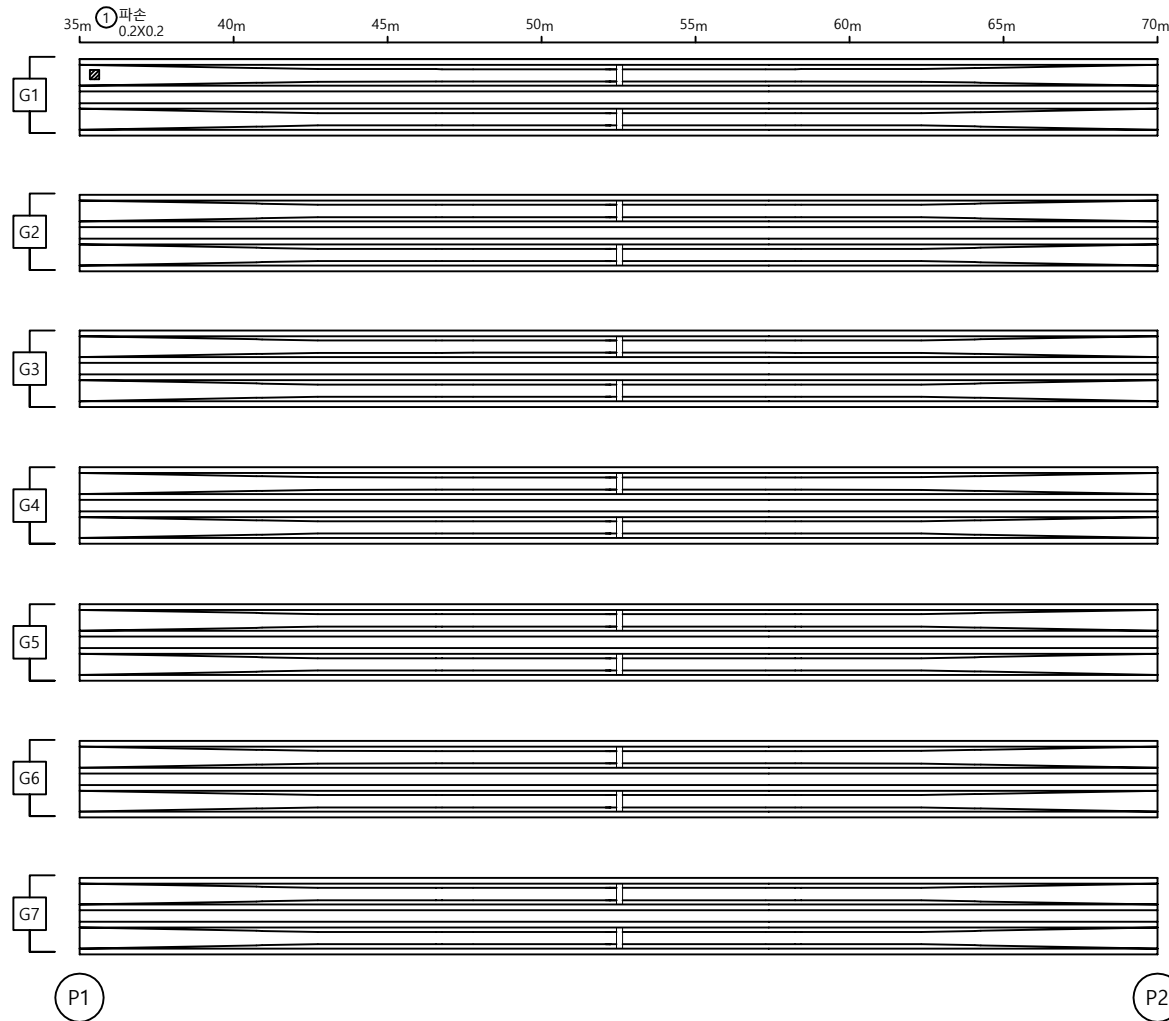
범
례

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

삼정천교(울산) 거더 S2

← 부 산 25%

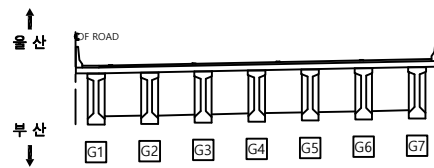
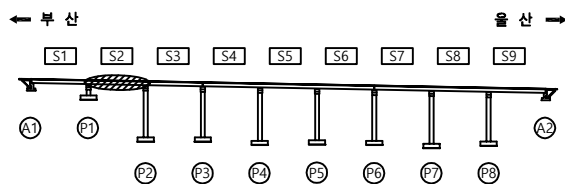
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	수량	
1	신	거더	파손		0.2	0.2	1	m	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										

KEY
PLAN



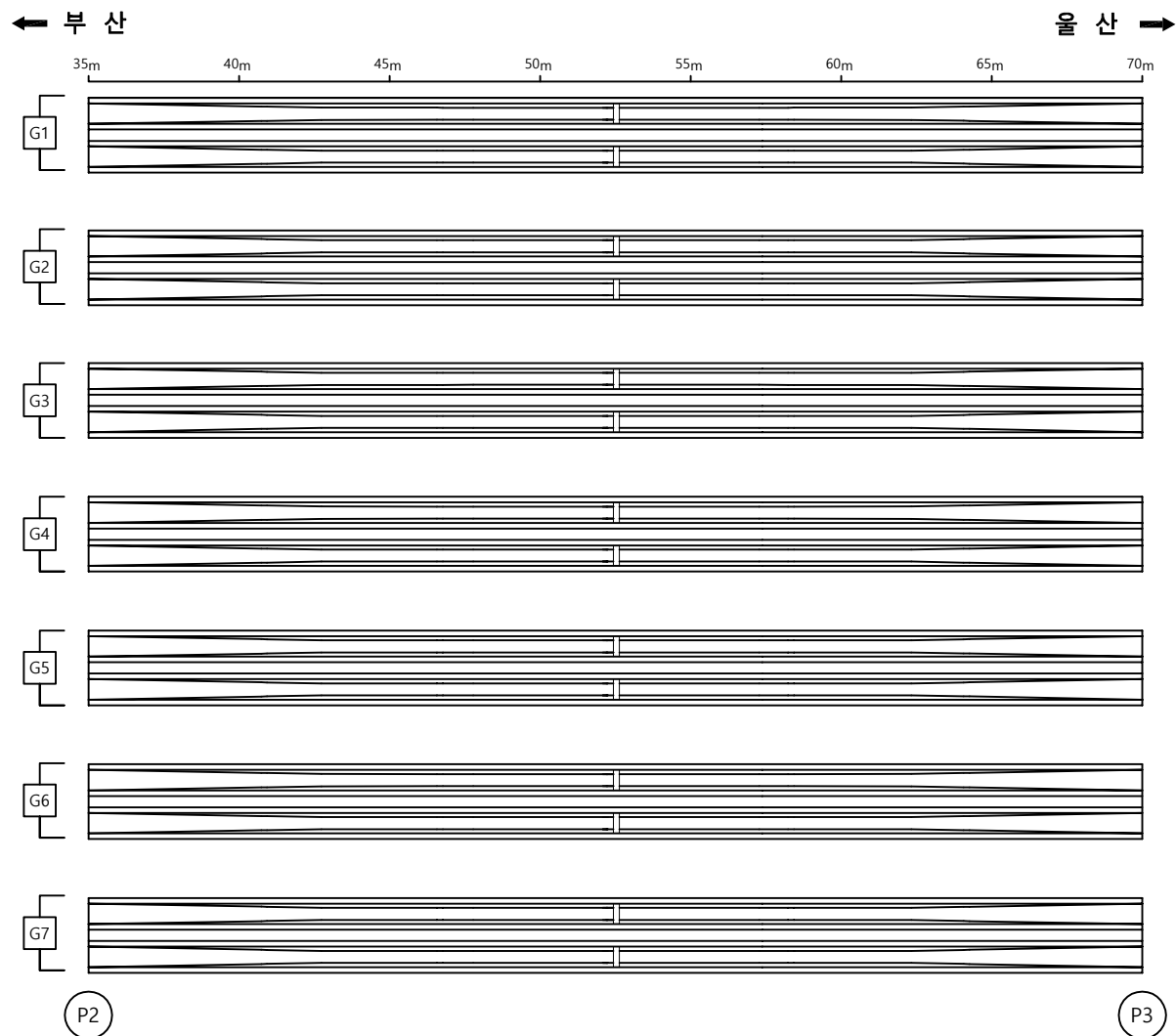
용역명

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. 024

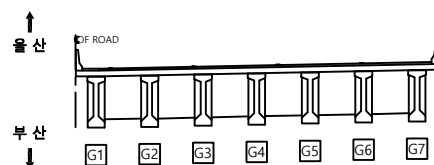
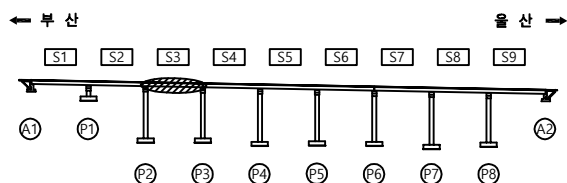
삼정천교(울산) 거더 S3



손상물량표

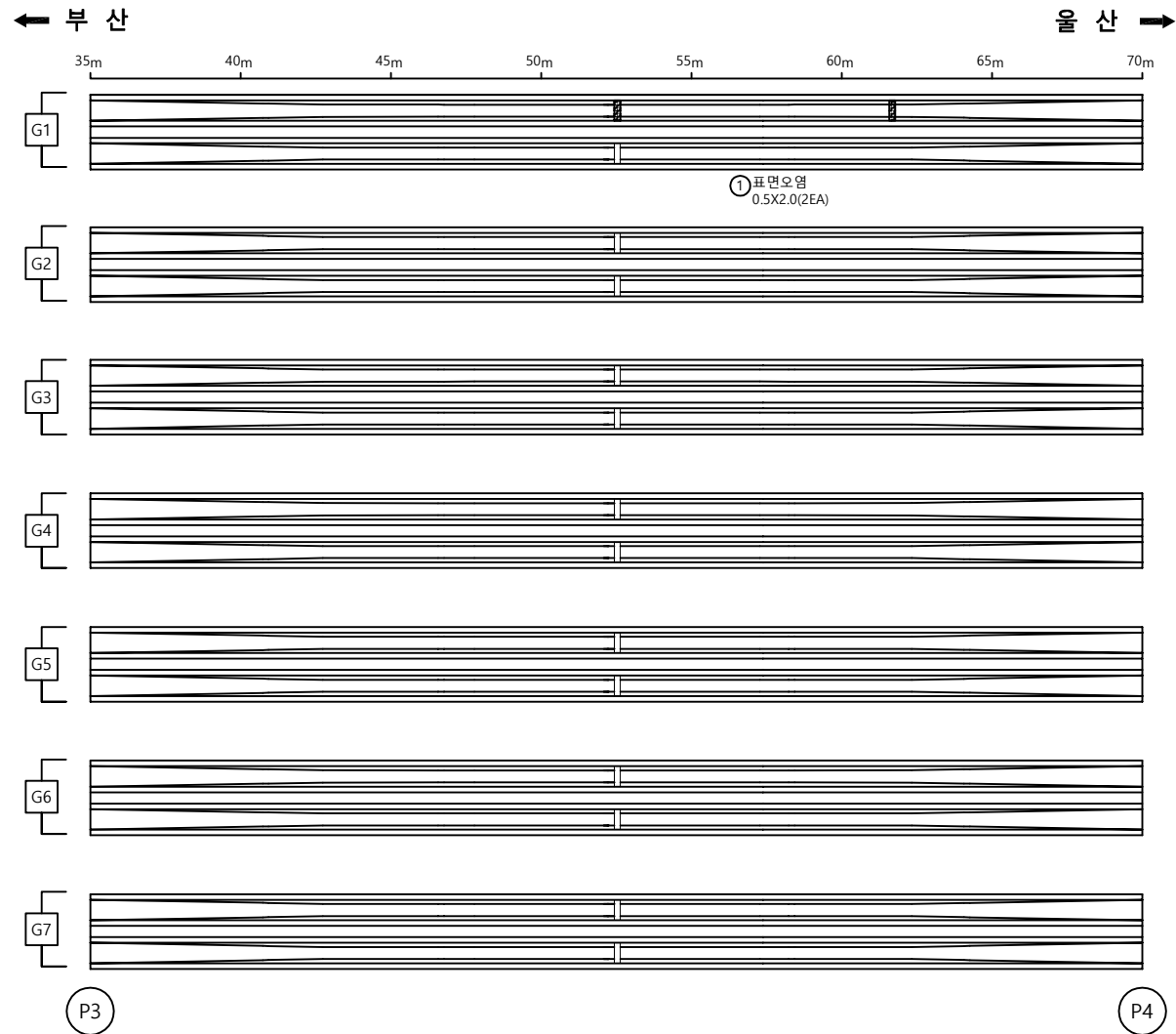
[illegible]

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. 025	

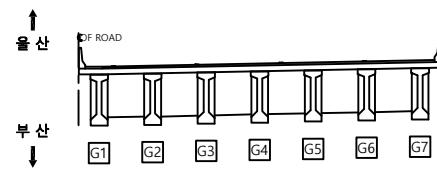
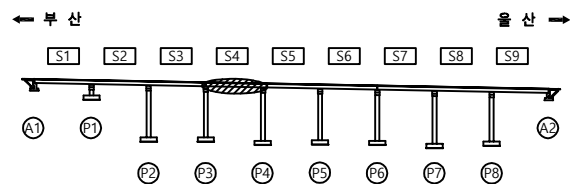
삼정천교(울산) 거더 S4



손상물량표

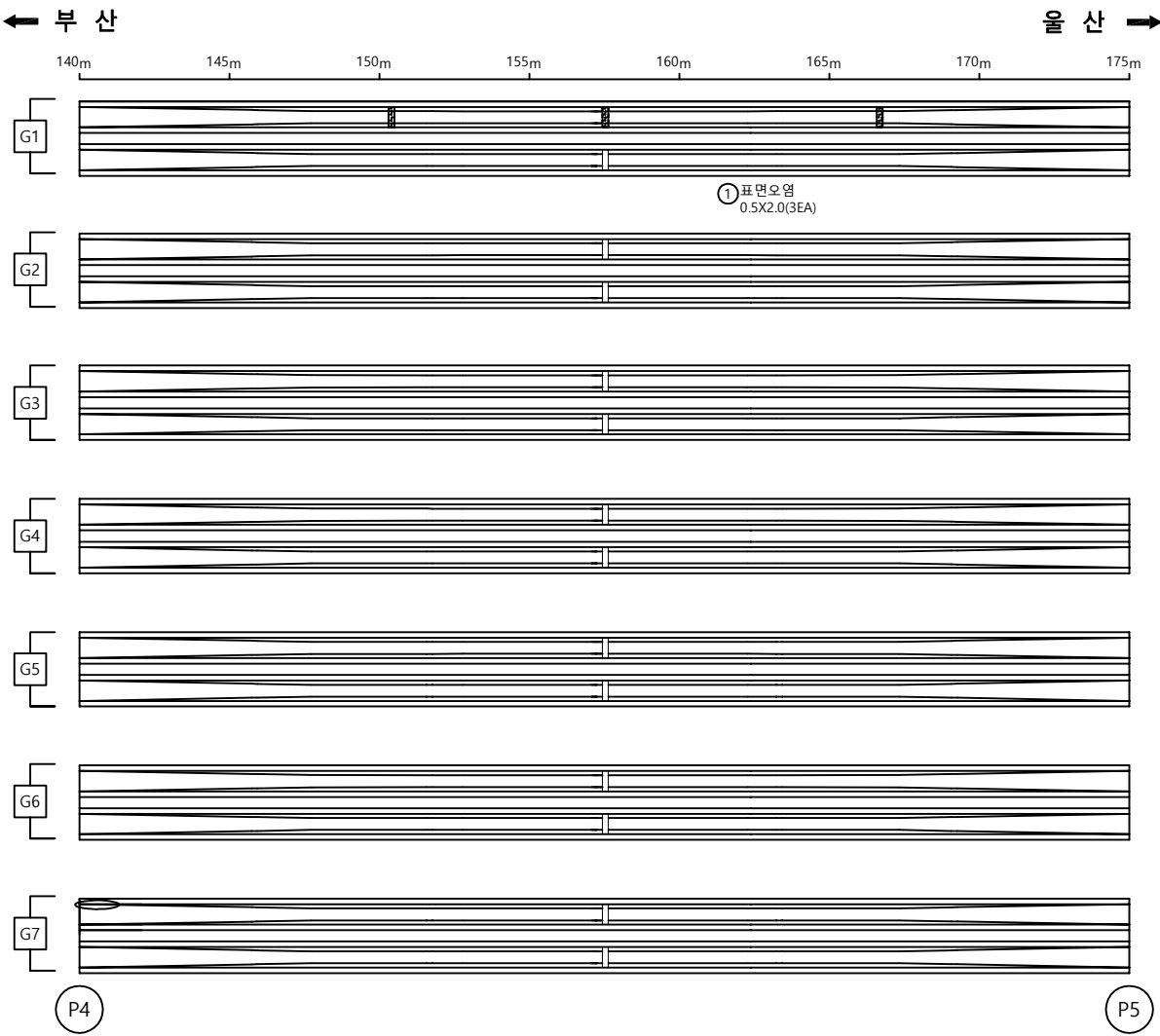
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역						
표 제	 CM 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	026

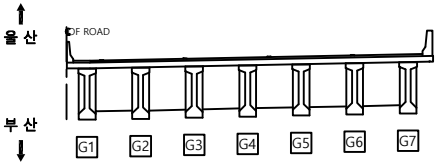
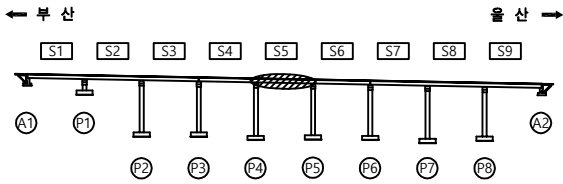
삼정천교(울산) 거더 S5



손상물량표

거더 S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	3	m ²	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									

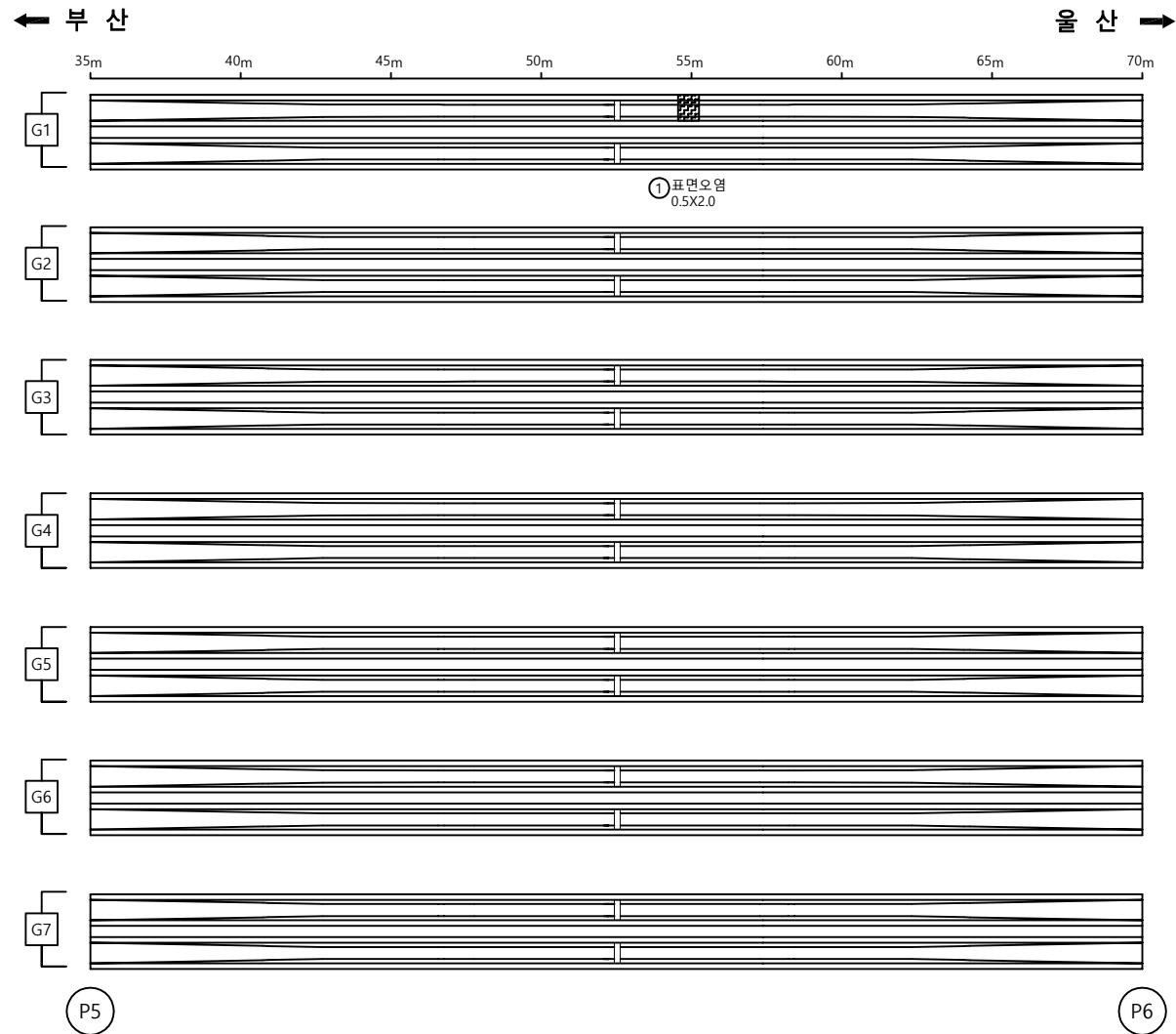
KEY PLAN



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. 027

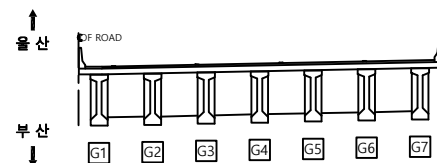
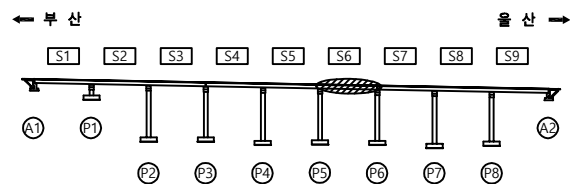
삼정천교(울산) 거더 S6



손상물량표

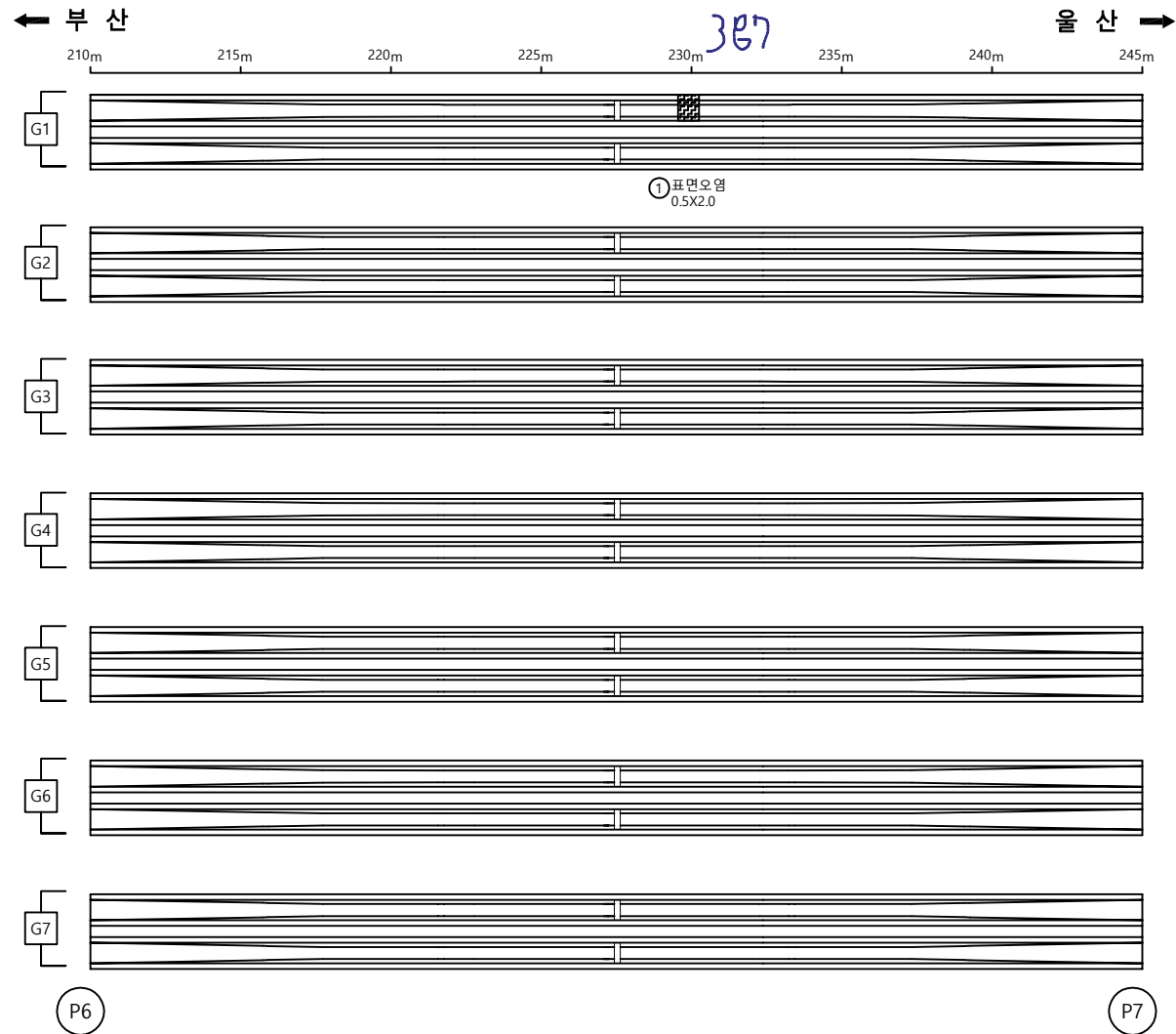
[illegible]

KEY PLAN



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

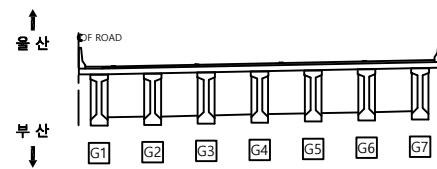
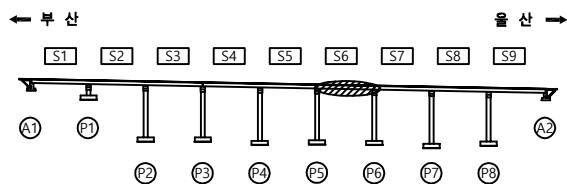
삼정천교(울산) 거더 S7



손상물량표

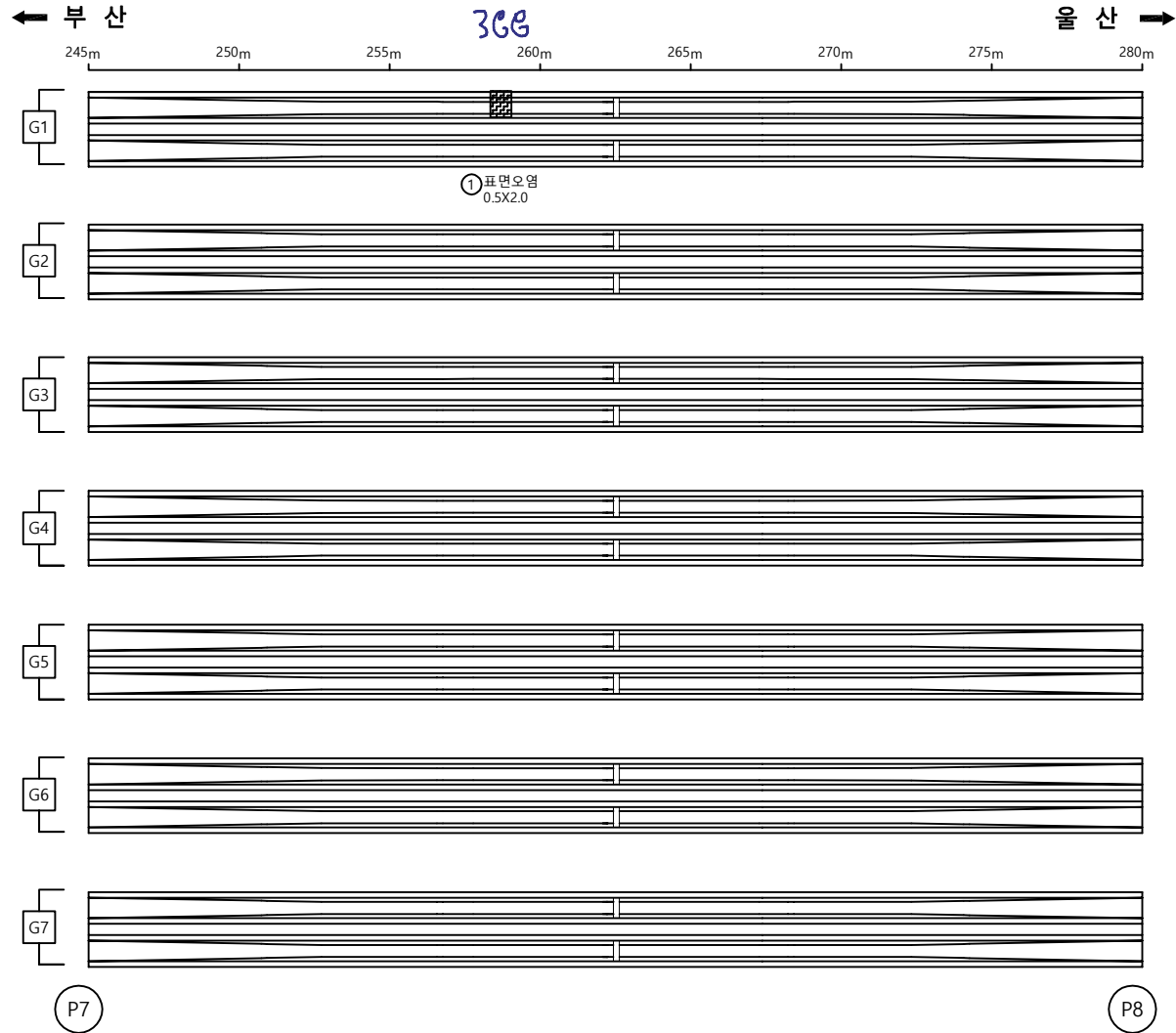
[illegible]

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. 029	

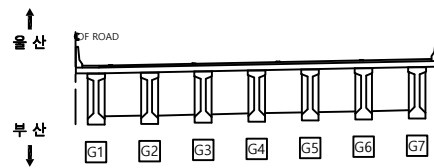
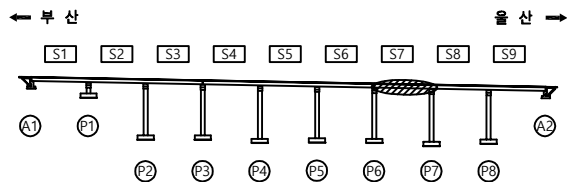
삼정천교(울산) 거더 S8



손 상 물 량 표

거더										
S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m²	1.00	
2										
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

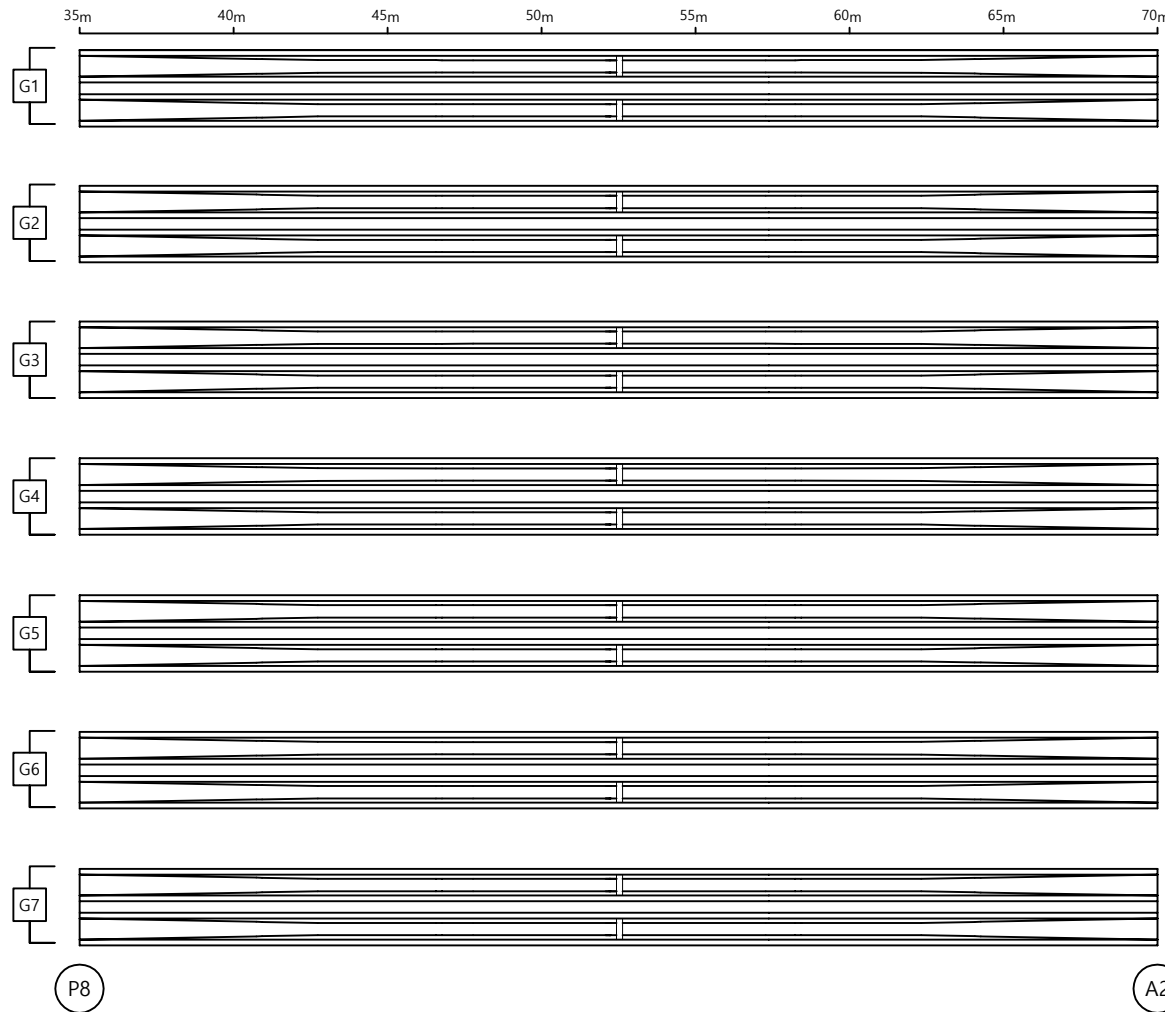
범
례

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

삼정천교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →



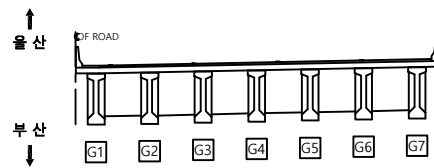
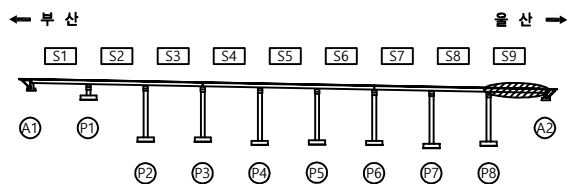
손 상 물 량 표

거더

S9

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

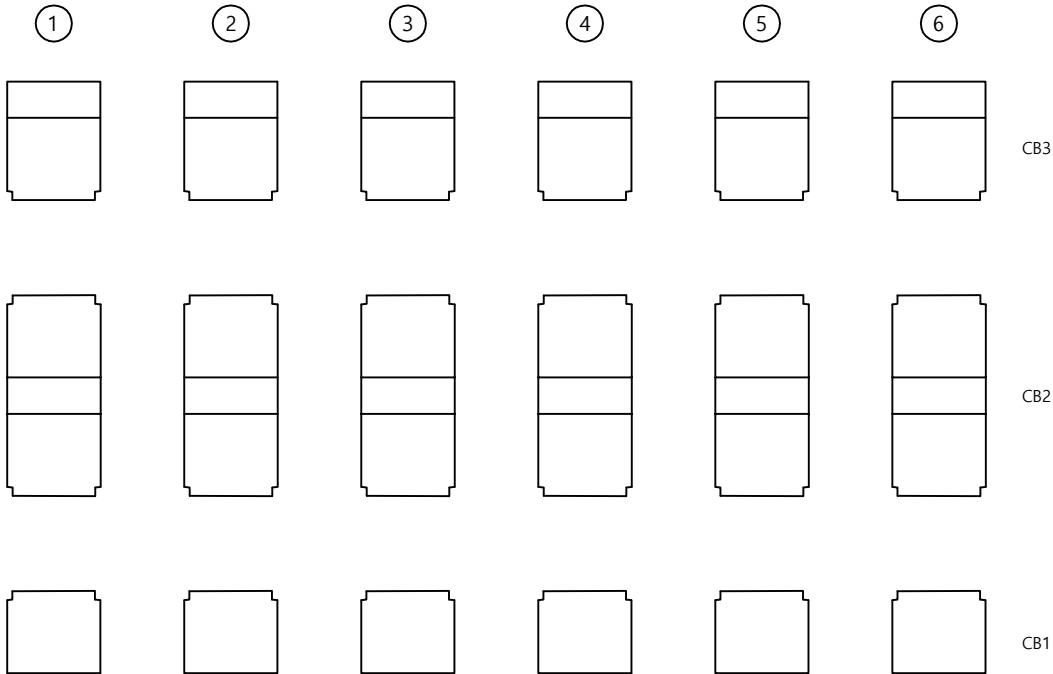
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 031

삼정천교(울산) 가로보 S1

울산
↑



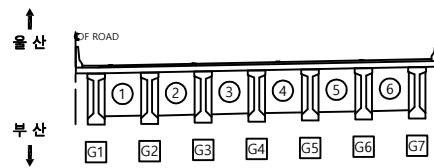
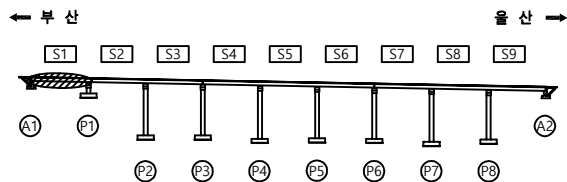
부산
↓

손상물량표

가로보
S1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

KEY
PLAN



용역명

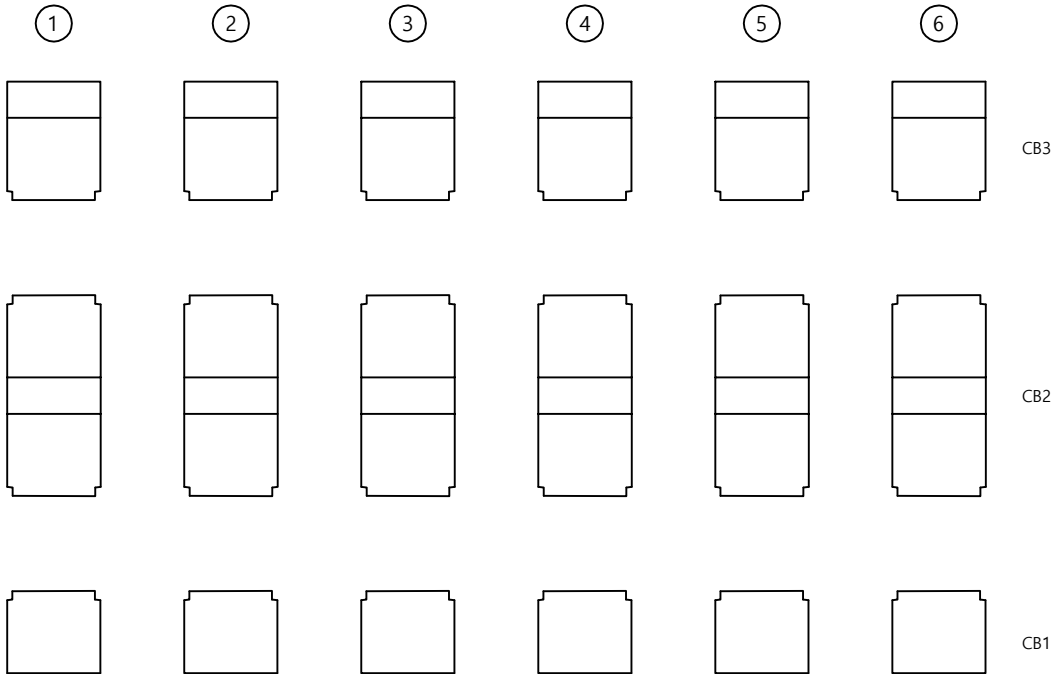
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

삼정천교(울산) 가로보 S2

울산
↑

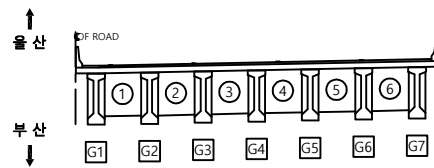
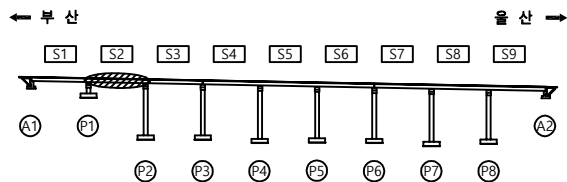


부산
↓

손상물량표

가로보 S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

KEY
PLAN



용역명

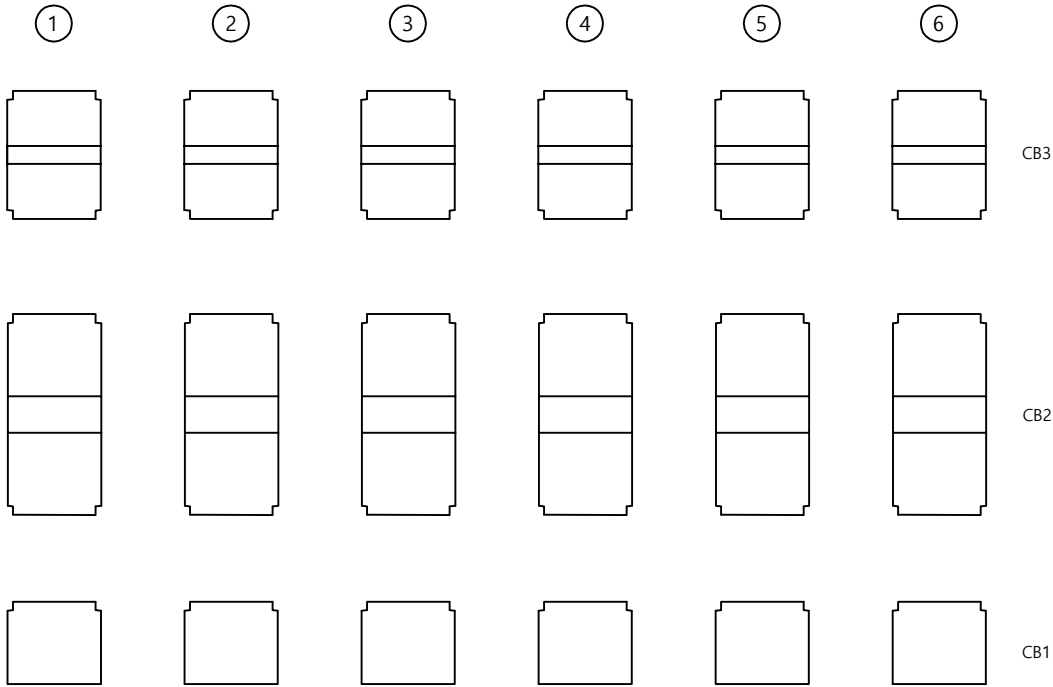
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

삼정천교(울산) 가로보 S3

울산
↑

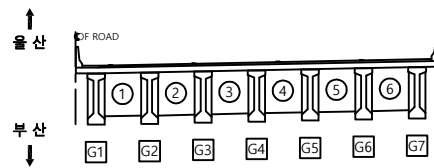
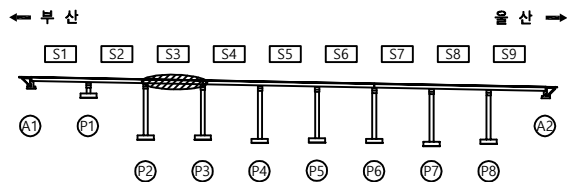


부산
↓

손상물량표

가로보									
S3									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

KEY
PLAN



용역명

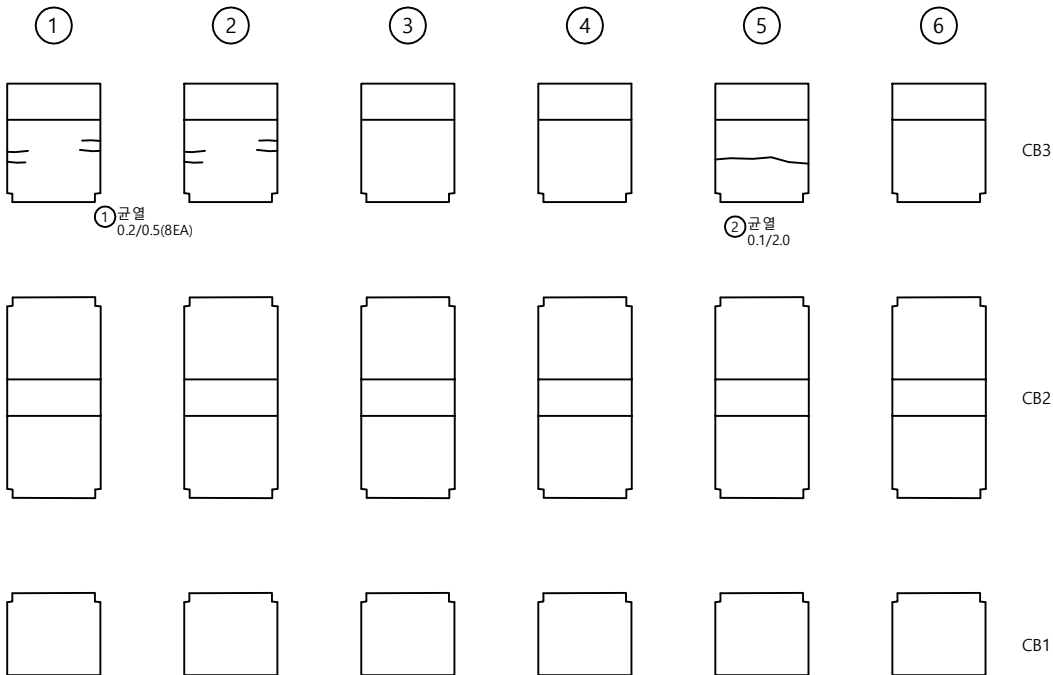
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

삼정천교(울산) 가로보 S4

울산
↑

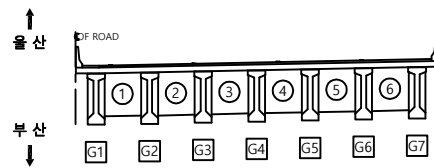
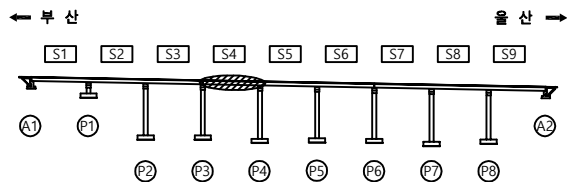


부산
↓

손상물량표

가로보 S4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	균열	0.2	0.5		8	m	4.00
2	선	가로보	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

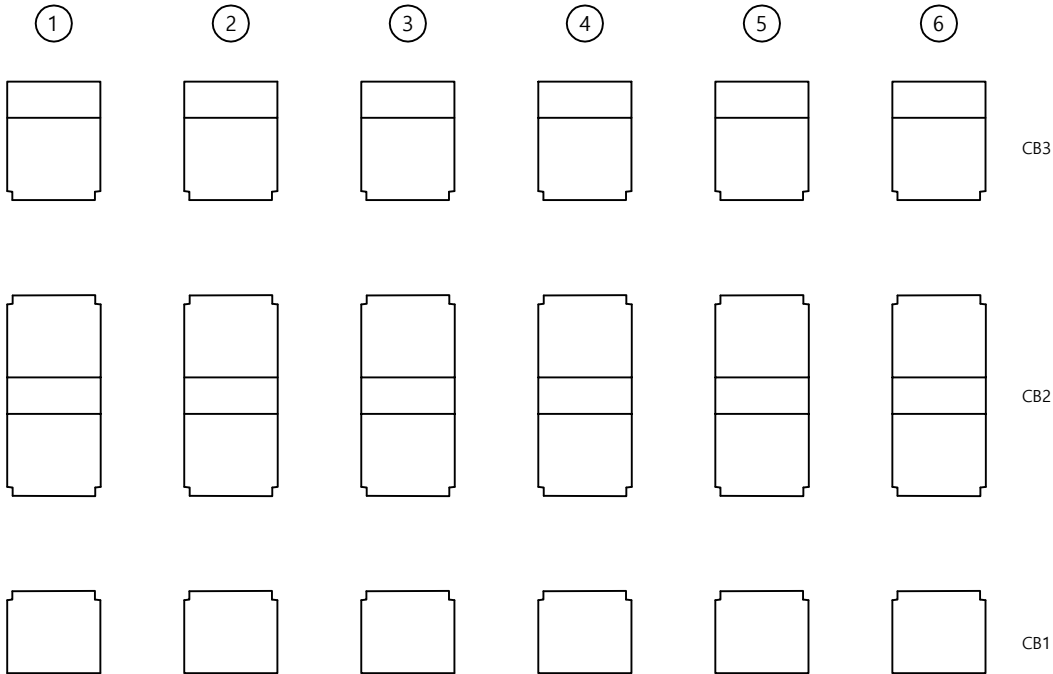
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 035

삼정천교(울산) 가로보 S5

울산
↑

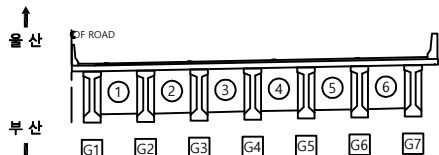
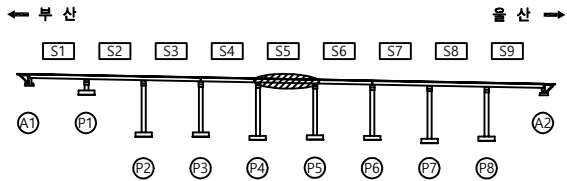


부산
↓

손상물량표

가로보									
S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

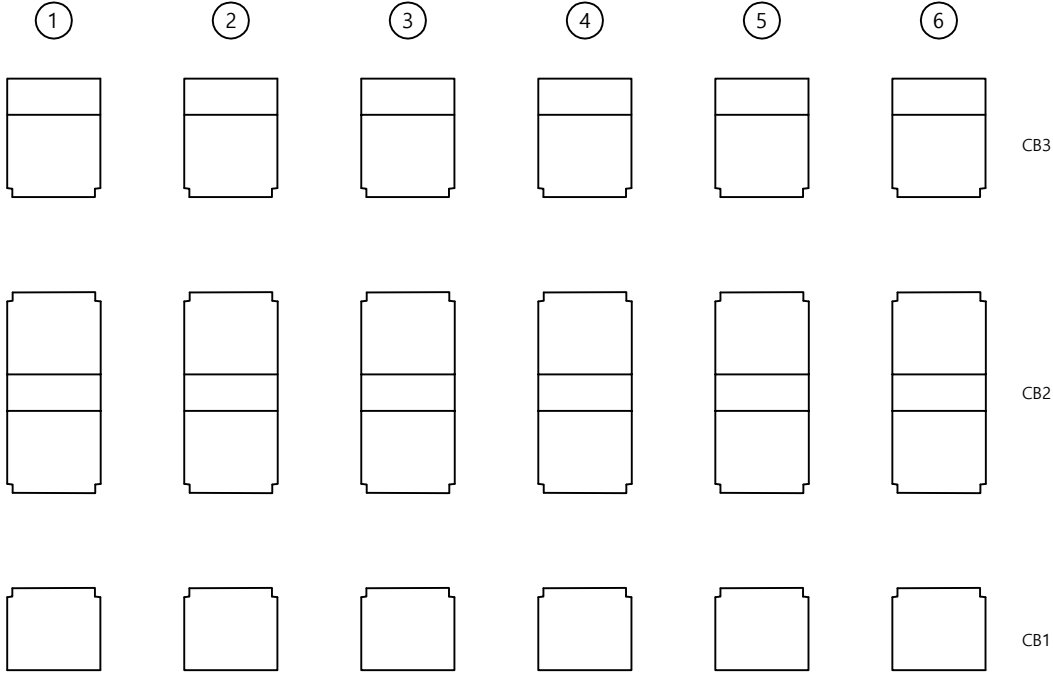
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

삼정천교(울산) 가로보 S6

↑
울 산



↓
부 산

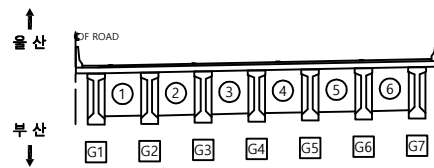
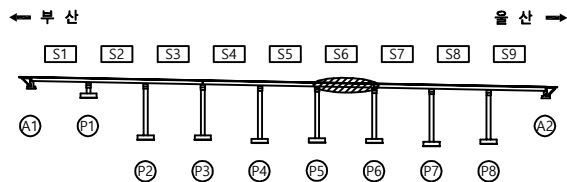
손 상 물 량 표

가로보

S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

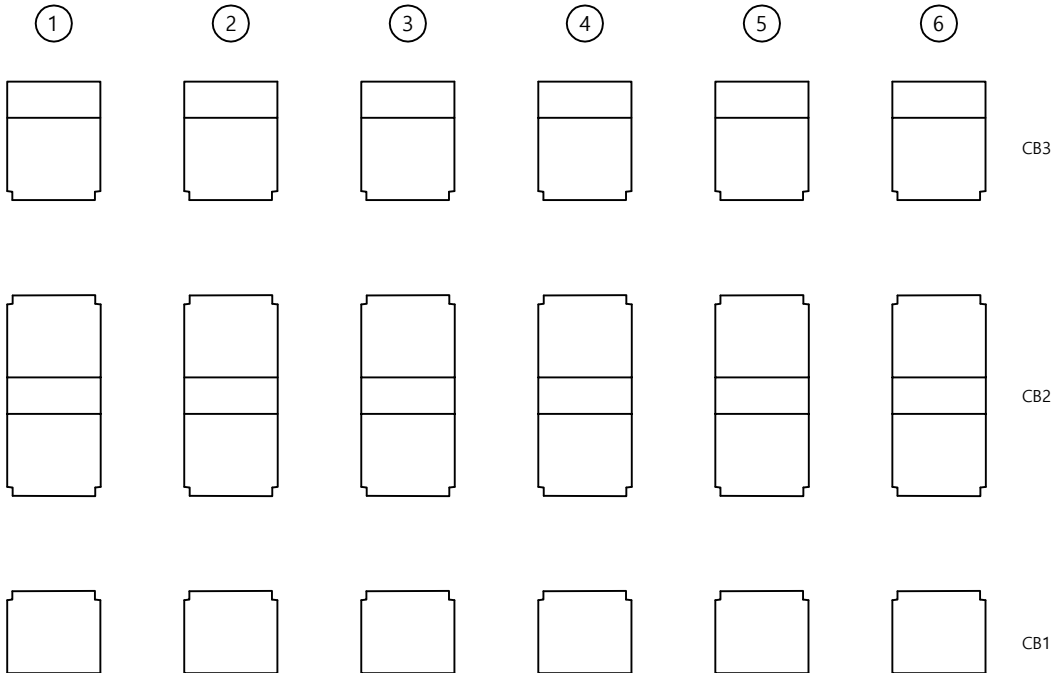
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW-02	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
▨ 균열부백태	파손, 박리	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
▨ 망상균열	누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
▨ 철근노출	소성변형	▨ 들뜸	No.	037

삼정천교(울산) 가로보 S7

↑
울 산



부산
↓

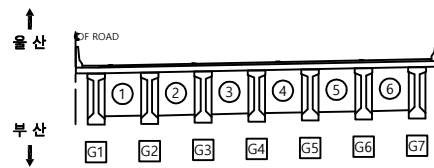
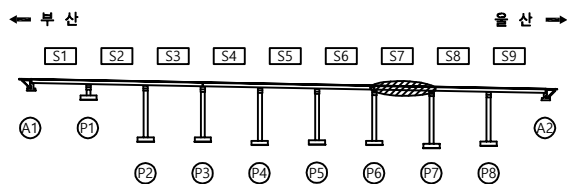
손 상 물 량 표

가로보

S7

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

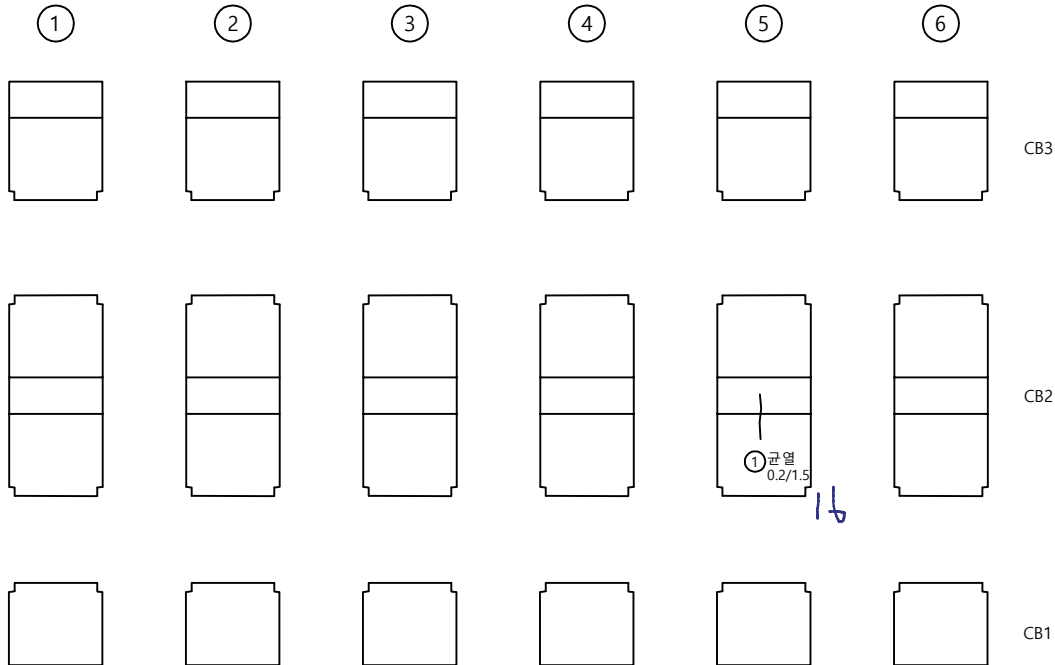
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(울산) 가로보 S8

↑
울 산

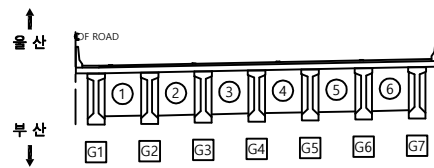
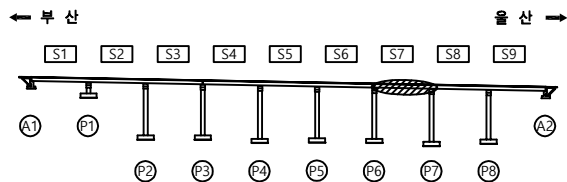


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	가로보	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

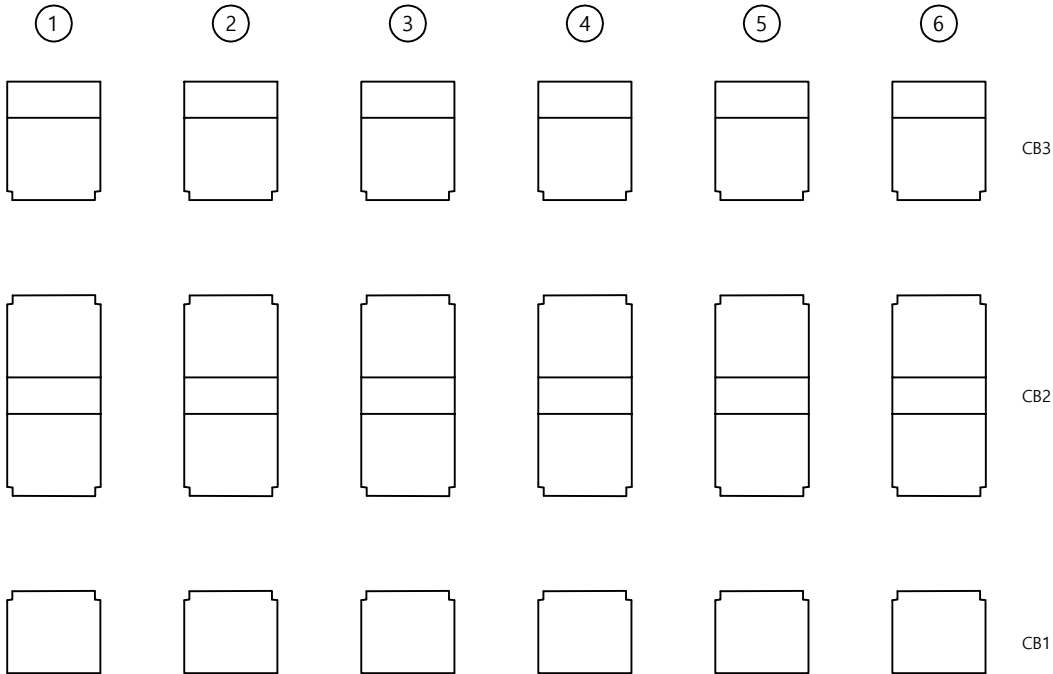
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 039

삼정천교(울산) 가로보 S9

울산
↑



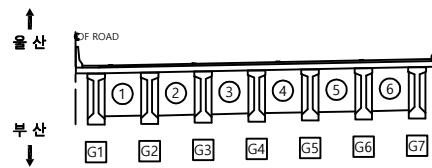
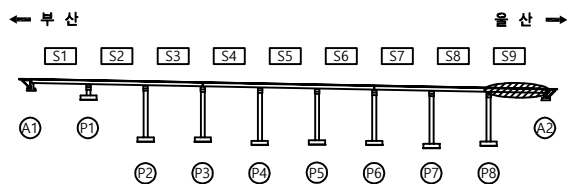
부산
↓

손상물량표

가로보
S9

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					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

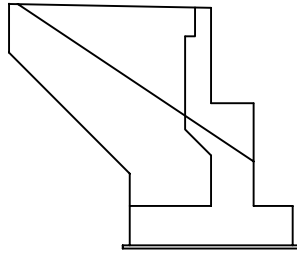
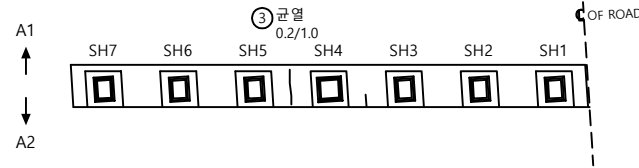
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

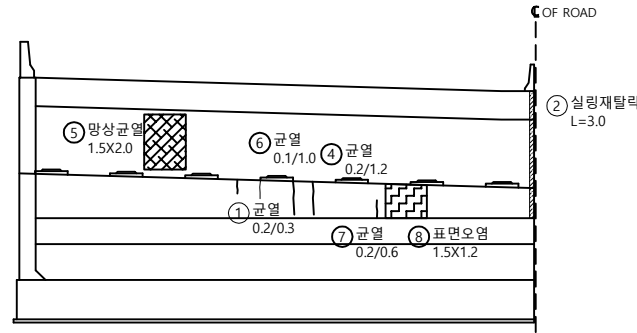
CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

삼정천교(울산) 교대 A1

손상물량표



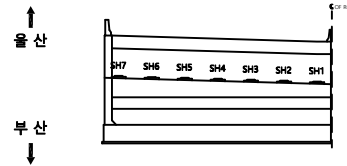
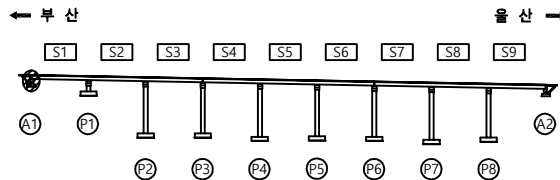
우측면



정면도

교대 A1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00	
3	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
5	구	교대	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	㎡	3.00	
6	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교대	표면오염	0.2	1.5	1.2	1	㎡	1.80	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



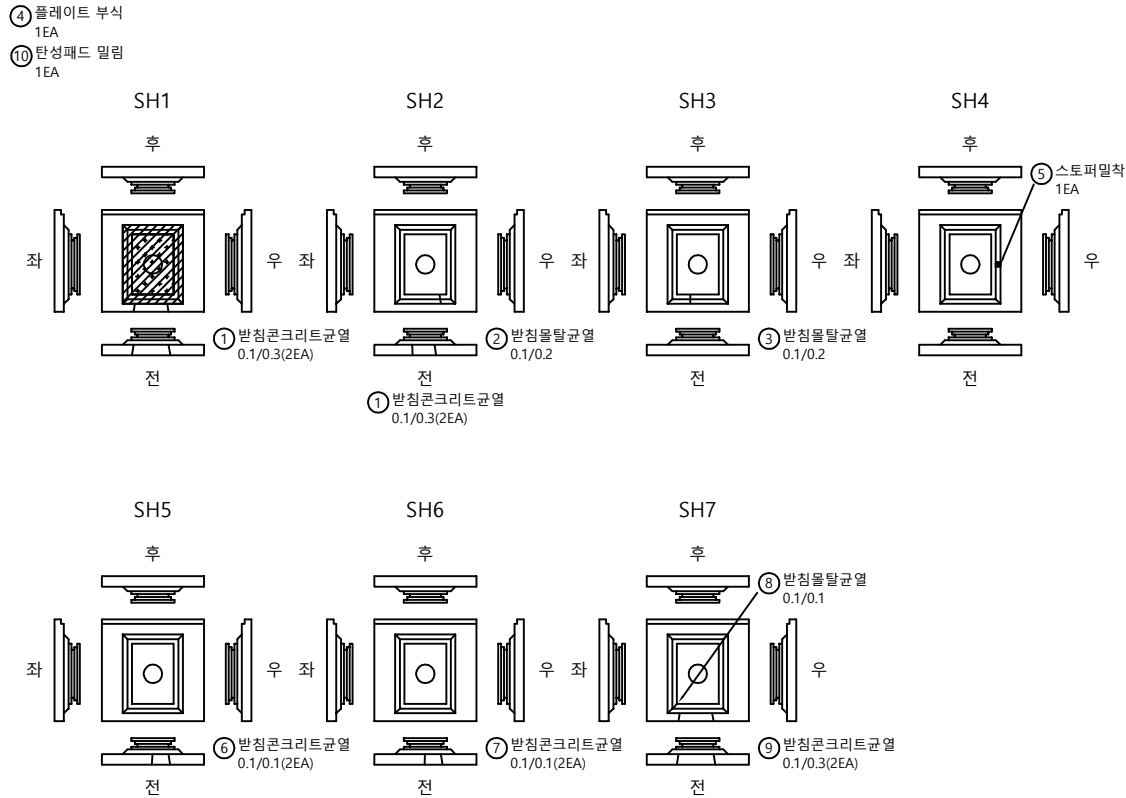
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열 재료분리 오염, 변색 부식	균열부백태 파손, 박리 누수, 습윤 철근노출 오염, 변색 세굴 백태 소성변형 돌뜸 No. 041
---	---

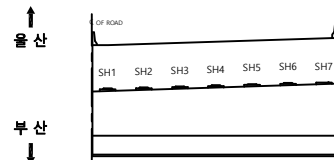
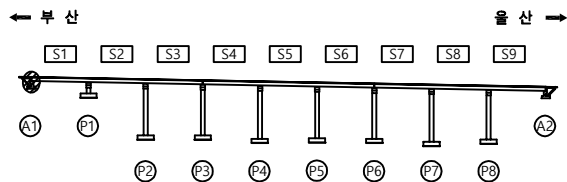
삼성천교(울산) 받침장치 A1



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	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	신	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00
5	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
8	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
10	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
11	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
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

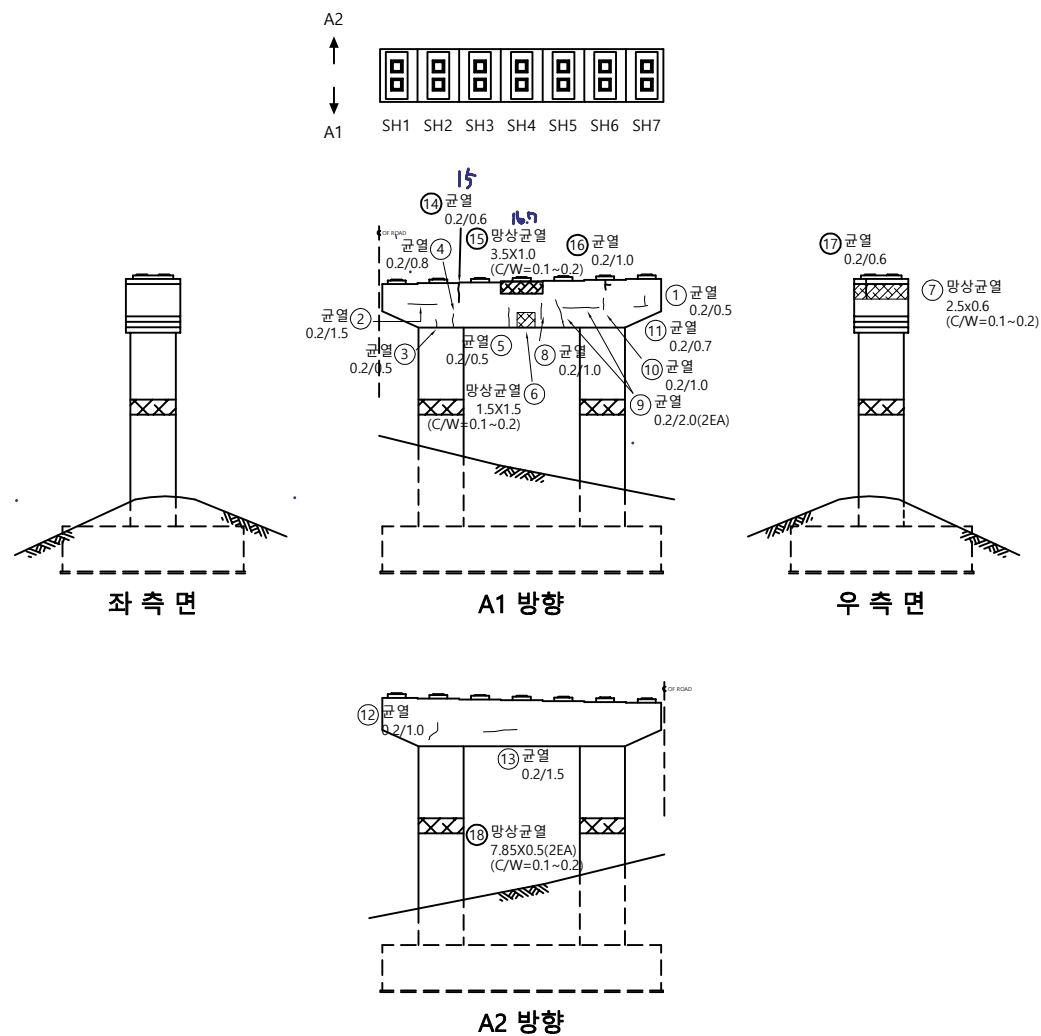


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

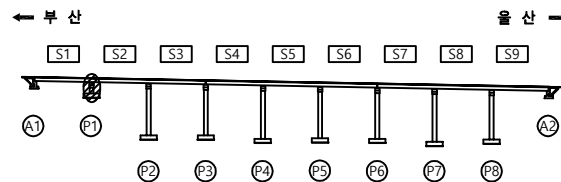
범
례

④ CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
⑤ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
⑥ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑦ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

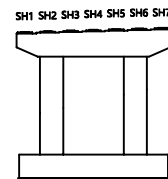


교각									
P1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
7	구	교각	망상균열	0.2	2.5	0.6	1	m ²	1.50
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	망상균열	0.2	3.5	1.0	1	m ²	3.50
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	교각	망상균열	0.2	7.9	0.5	2	m ²	7.85
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

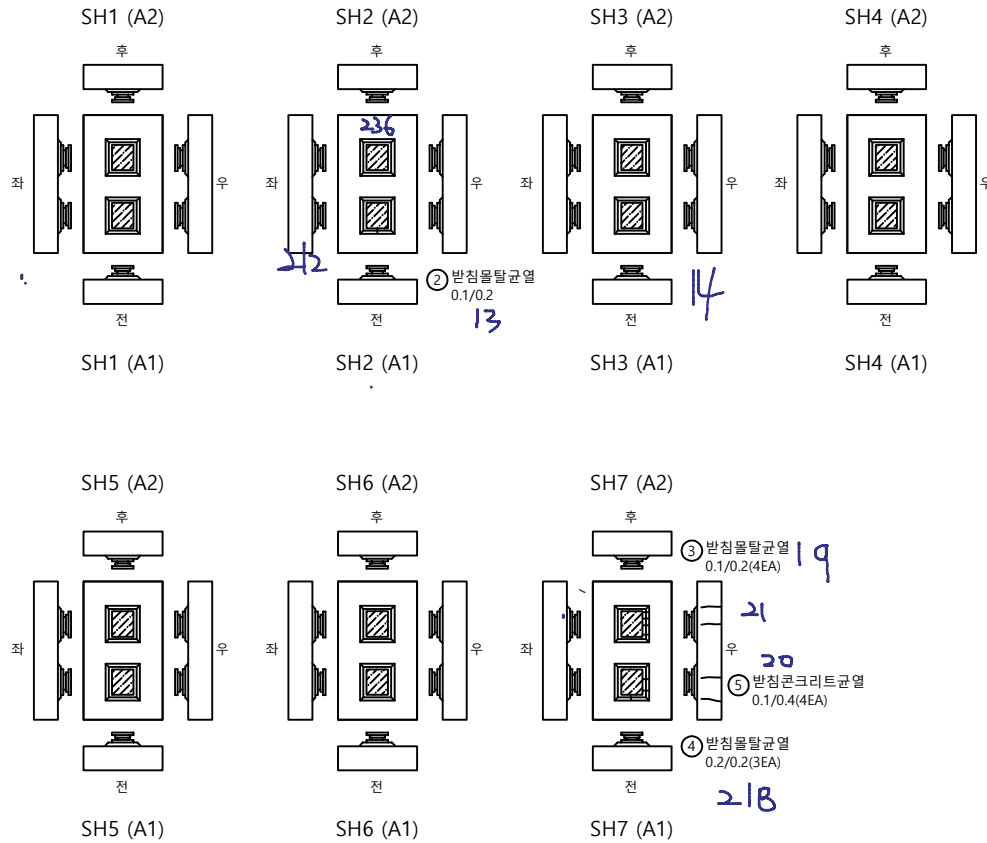
범례

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

삼성천교(울산) 받침장치 P1

196-211 7→1
222-235 14→8

① 받침본체밀림
14EA



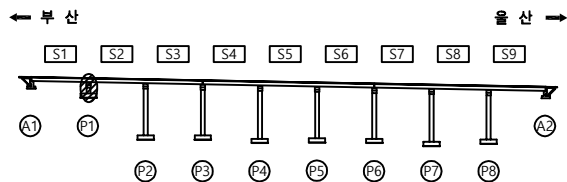
손상물량표

받침장치

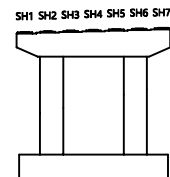
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	신	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA 14.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m 0.20
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m 0.80
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		3	m 0.60
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		4	m 1.60
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

KEY
PLAN



↑
울산
↓
부산

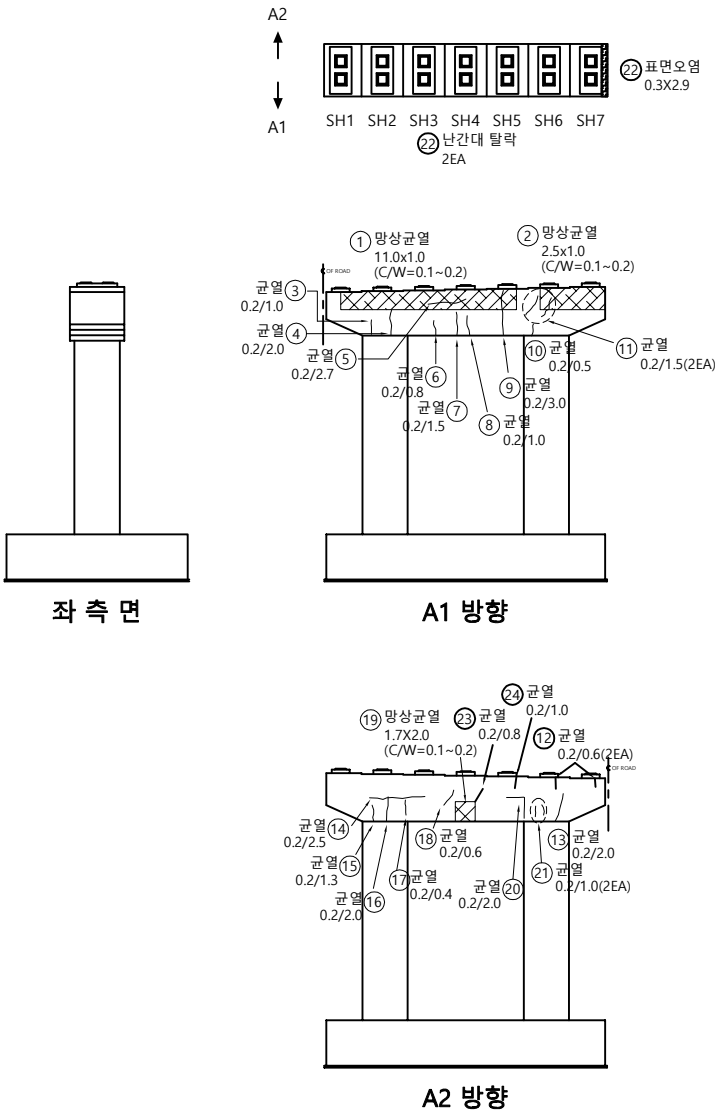


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

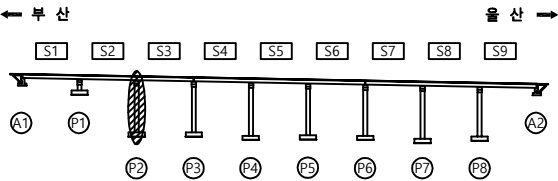
범례

CV02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 044



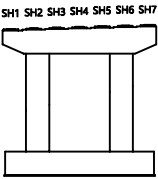
교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	11.0	1.0	1	㎡	11.00
2	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	교각	균열	0.2	2.7		1	m	2.70
6	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
12	구	교각	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
13	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
15	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
16	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
17	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
18	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
19	구	교각	망상균열	0.2	1.7	2.0	1	㎡	3.40
20	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
21	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
22	구	교각	표면오염		0.3	2.9	1	㎡	0.87
23	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
24	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
25	신	점검시설	난간대 파손				2	EA	2.00
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓



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

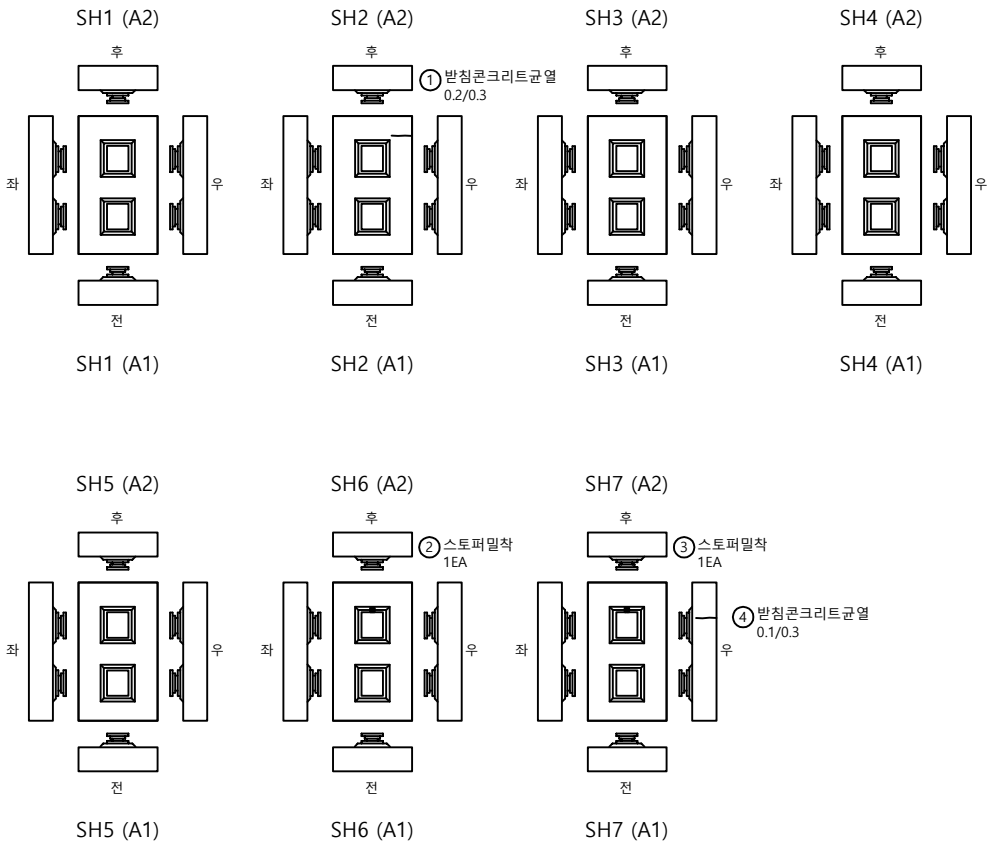
삼정천교(울산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

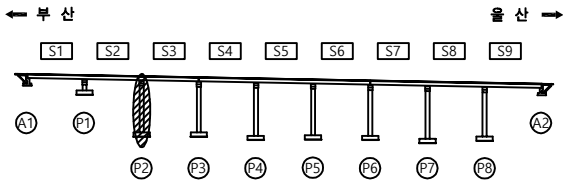
받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

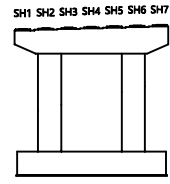


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

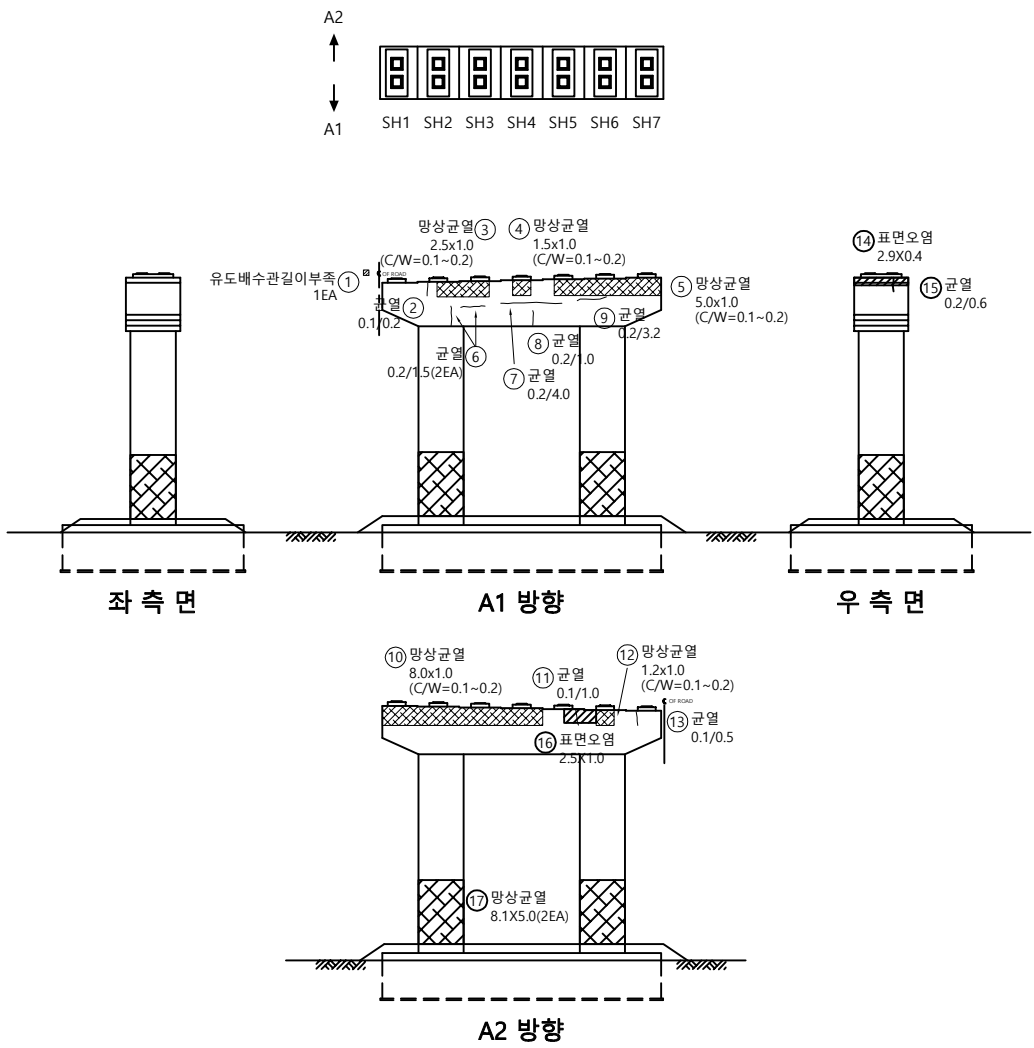


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

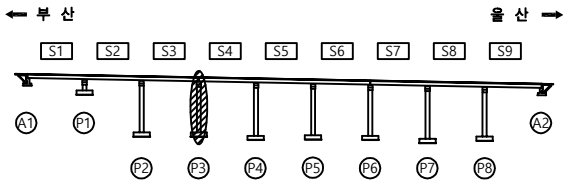
범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 046



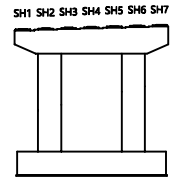
교각									
P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
4	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50
5	구	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	1	m ²	5.00
6	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
9	구	교각	균열	0.2	3.2		1	m	3.20
10	구	교각	망상균열	0.2	8.0	1.0	1	m ²	8.00
11	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
12	구	교각	망상균열	0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20
13	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
14	구	교각	표면오염		2.9	0.4	1	m ²	1.16
15	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
16	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m ²	2.50
17	구	교각	망상균열	0.2	8.1	5.0	2	m ²	81.00
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. 047

삼정천교(울산) 받침장치 P3

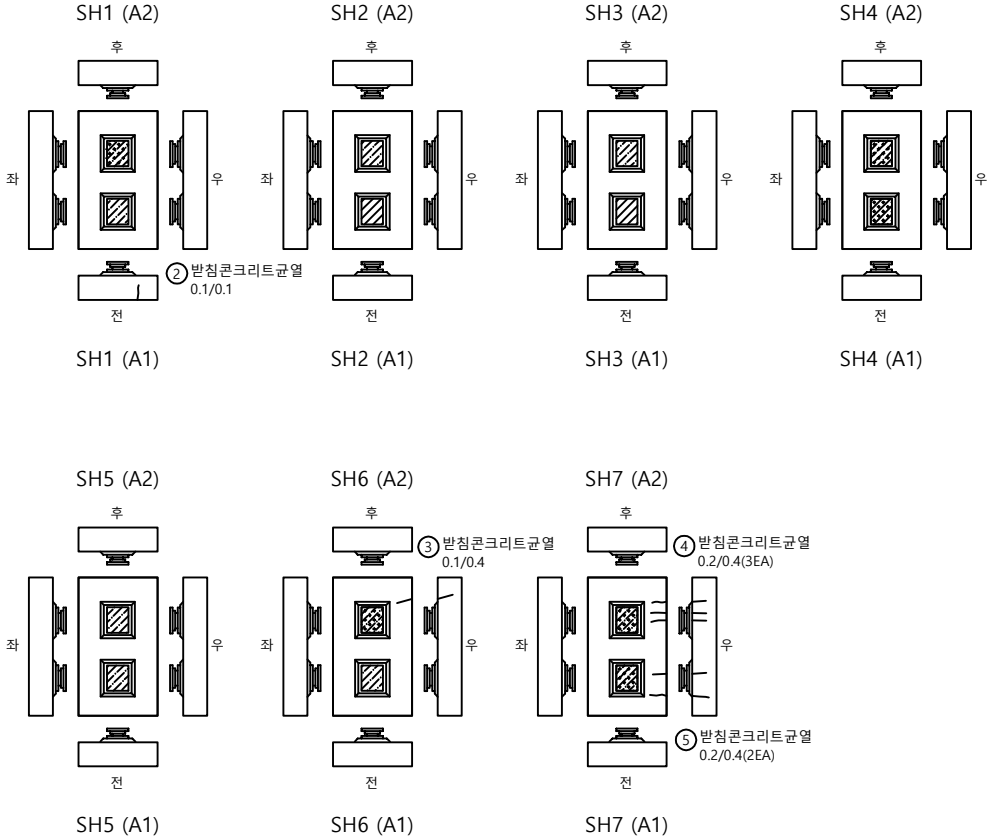
손 상 물 량 표

받침장치

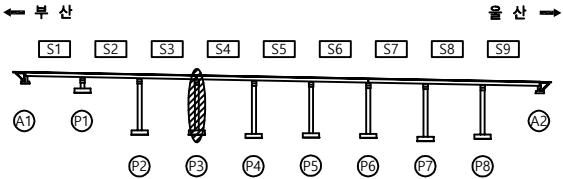
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교량받침	탄성패드 노후				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
6	신	교량받침	플레이트 두께				6	EA	6.00	
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										

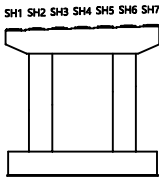
- ① 받침본체밀림
14EA
⑥ 플레이트부식
6EA



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

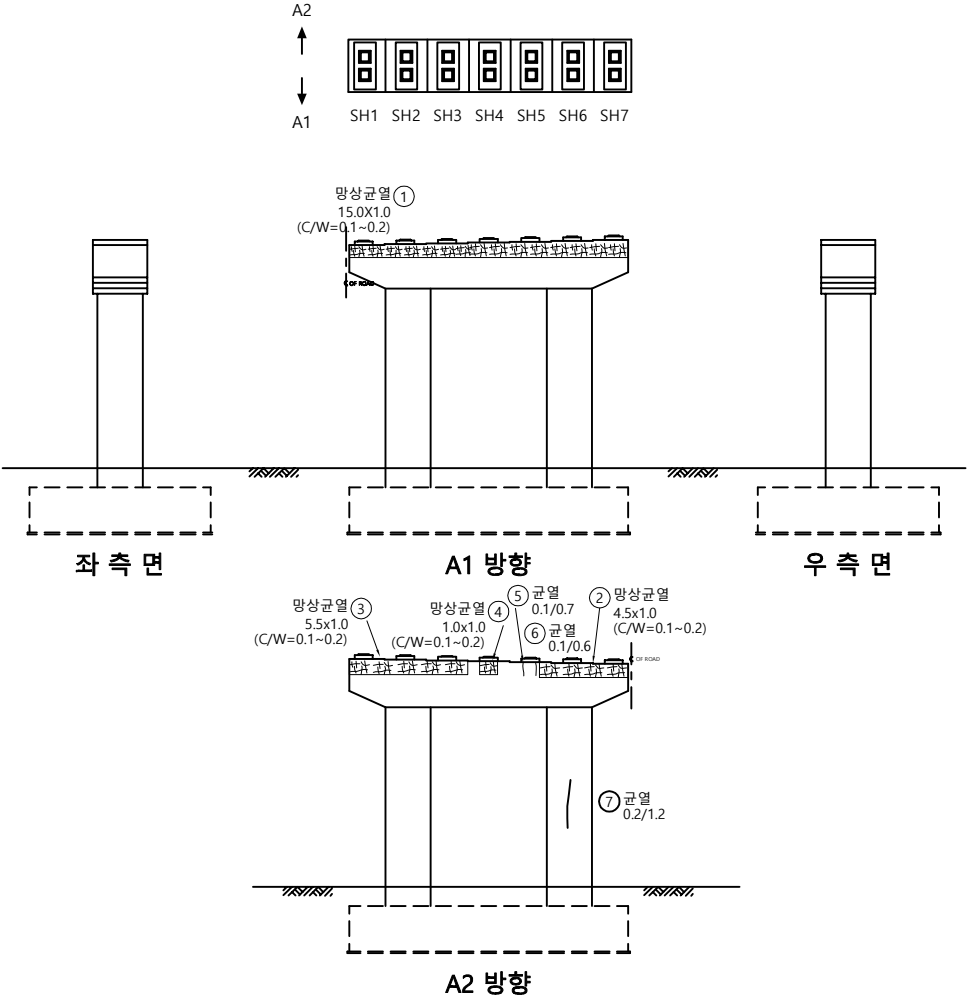


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

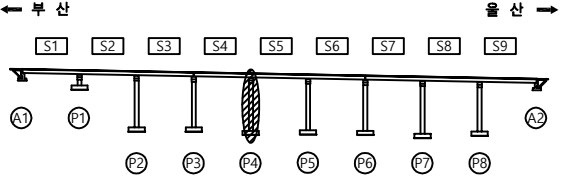
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 048



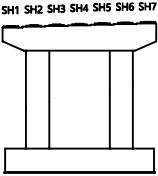
교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	15.0	1.0	1	m ²	15.00
2	구	교각	망상균열	0.2	4.5	1.0	1	m ²	4.50
3	구	교각	망상균열	0.2	5.5	1.0	1	m ²	5.50
4	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
6	신	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
7									
8									
9									
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.	049

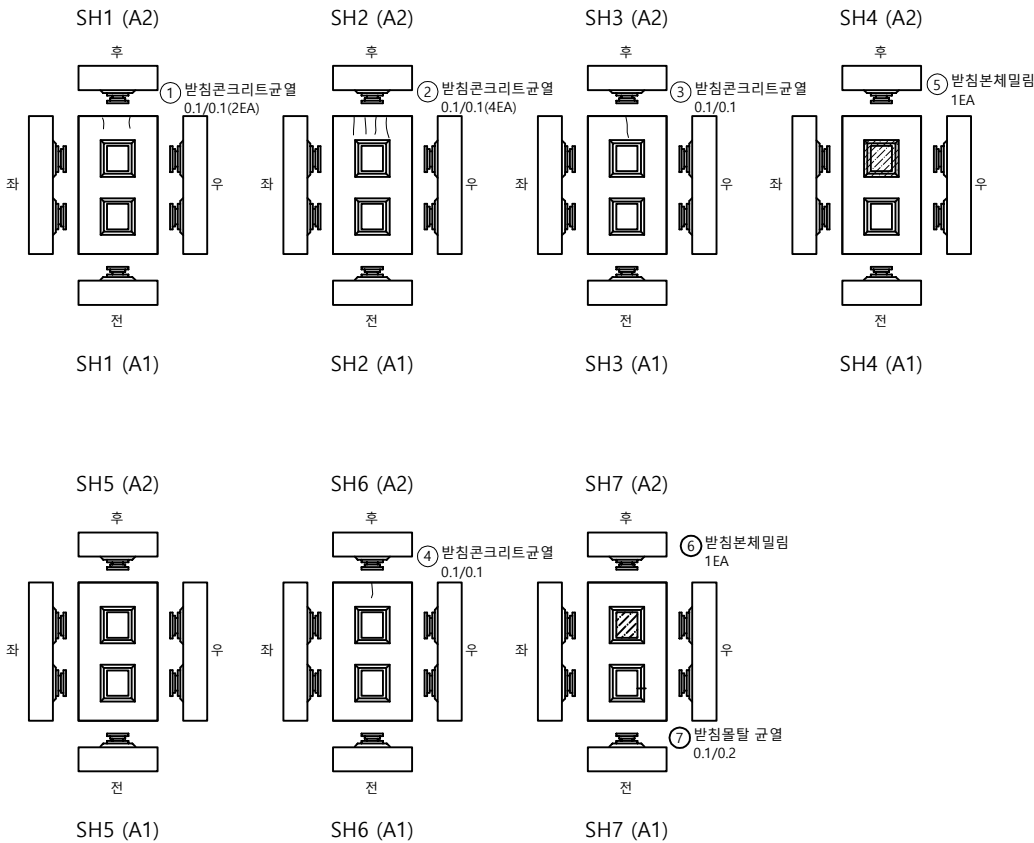
삼정천교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

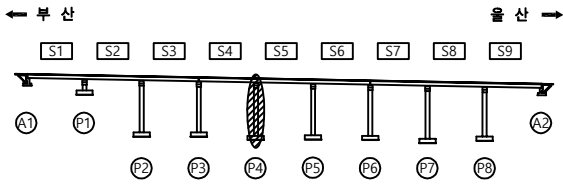
받침장치

P4

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

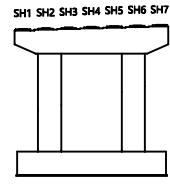


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

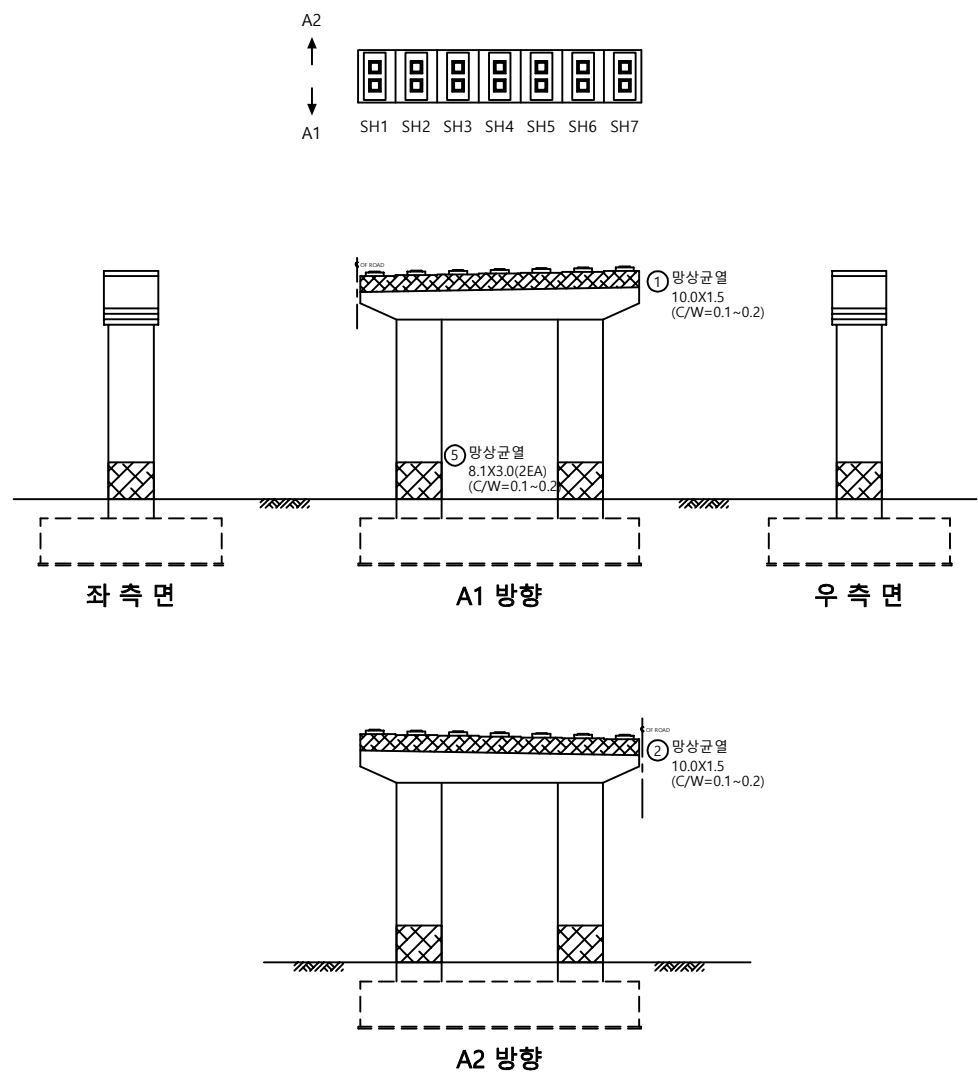
부 산
↓



용역명

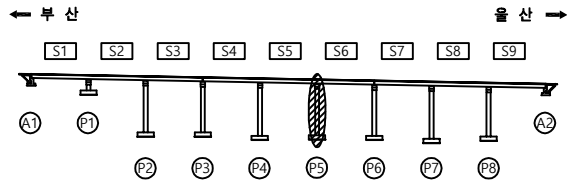
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050



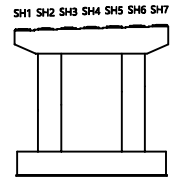
교각									
P5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
2	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
3	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

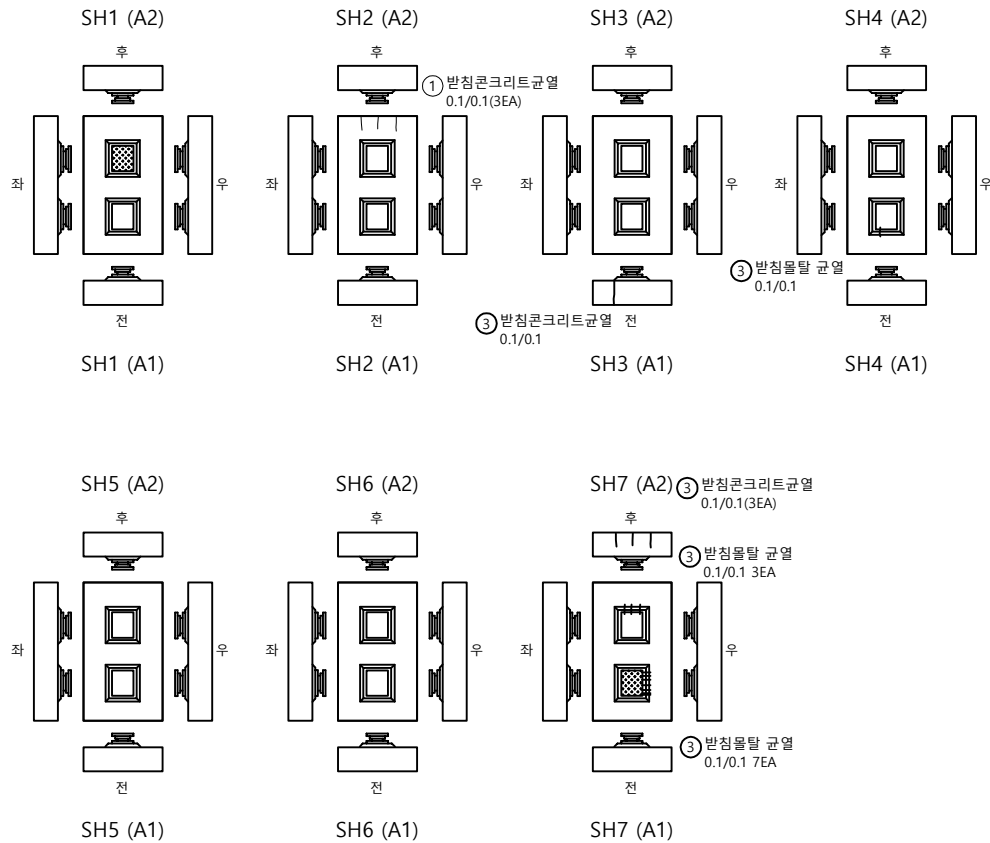
부 산
↓



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

삼정천교(울산) 받침장치 P5

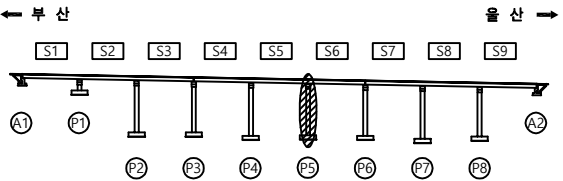
② 받침부식
2EA



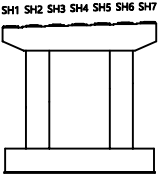
손 상 물 량 표

받침장치										
P5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
2	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
7	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		7	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										

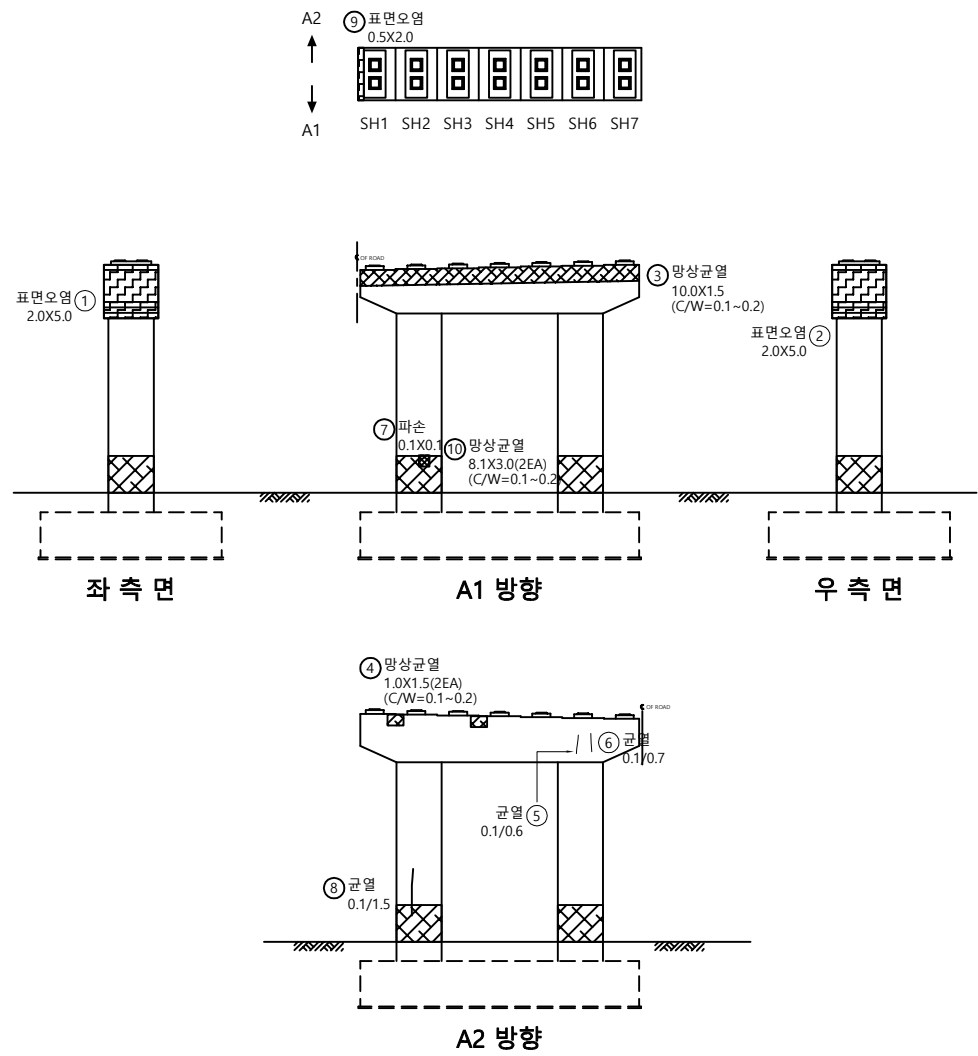
KEY
PLAN



울산
부산

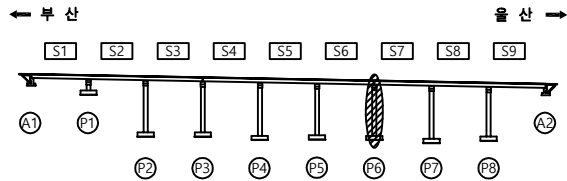


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052



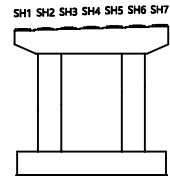
교각									
P6									
면호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
2	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
3	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
4	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	2	㎡	3.00
5	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
6	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
8	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
9	신	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
10	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

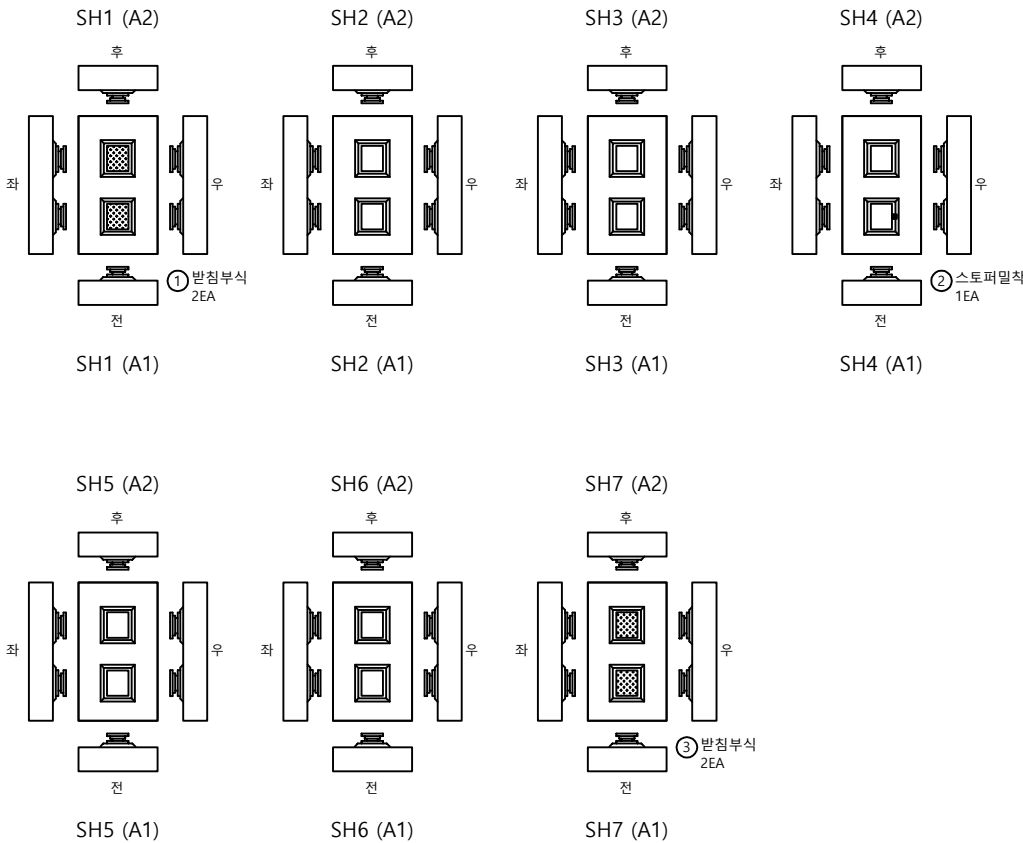


↑
울 산

부 산
↓

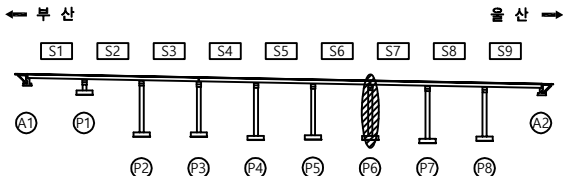


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	① 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No.	053

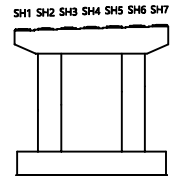


받침장치									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

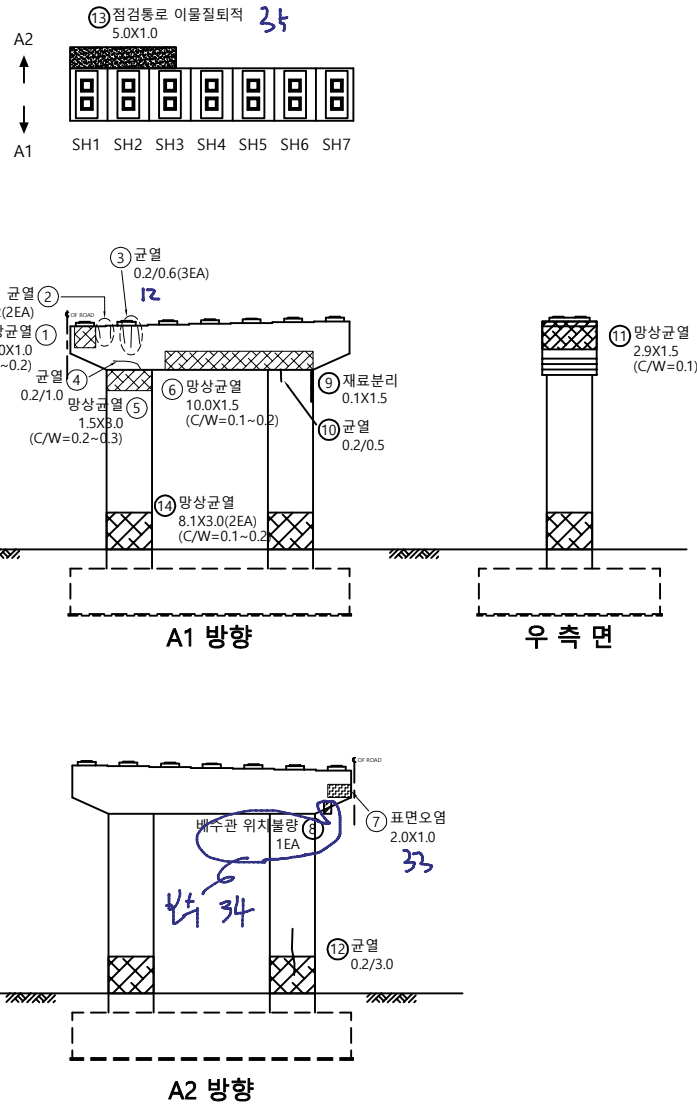
K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

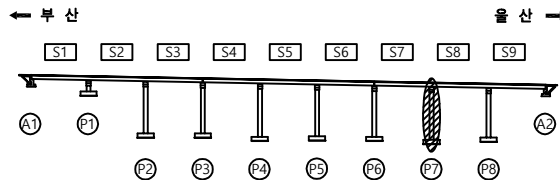


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	054

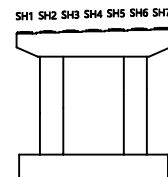


교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손상 현 황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교각	균열	0.2	0.6		3	m	1.80
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	m	4.50
6	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	m	15.00
7	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m	2.00
8	구	교각	배수관 위치불량				1	EA	1.00
9	구	교각	재료분리		0.1	1.5	1	m	0.15
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	교각	망상균열	0.2	2.9	1.5	1	m	4.35
12	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
13	구	점검시설	이물질 퇴적		5.0	1.0	1	m	5.00
14	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	m	48.60
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



울산
부산



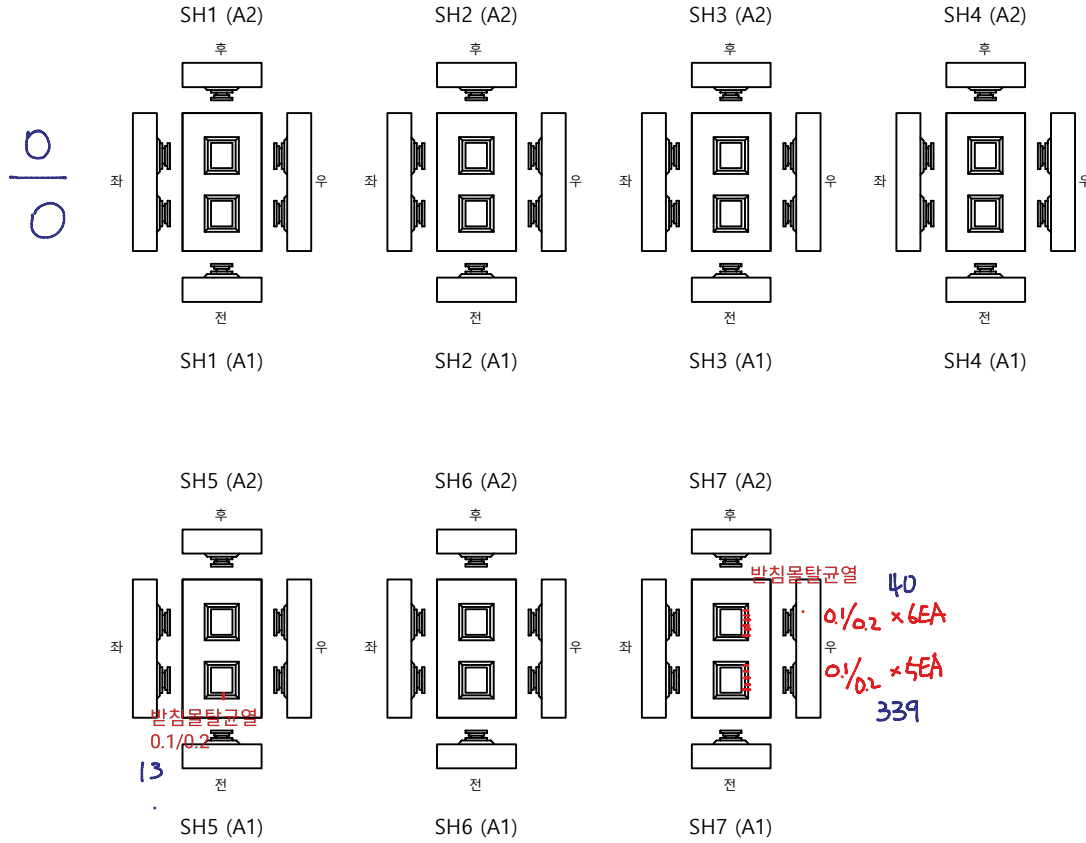
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

삼성천교(울산) 받침장치 P7

295-310 7→1
317-332 14→8



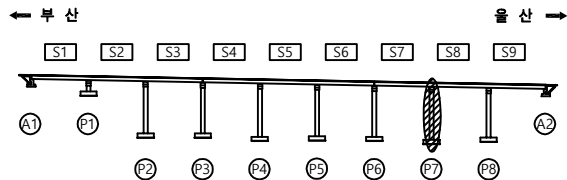
손상물량표

받침장치

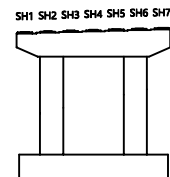
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대량호							
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



울산
부산

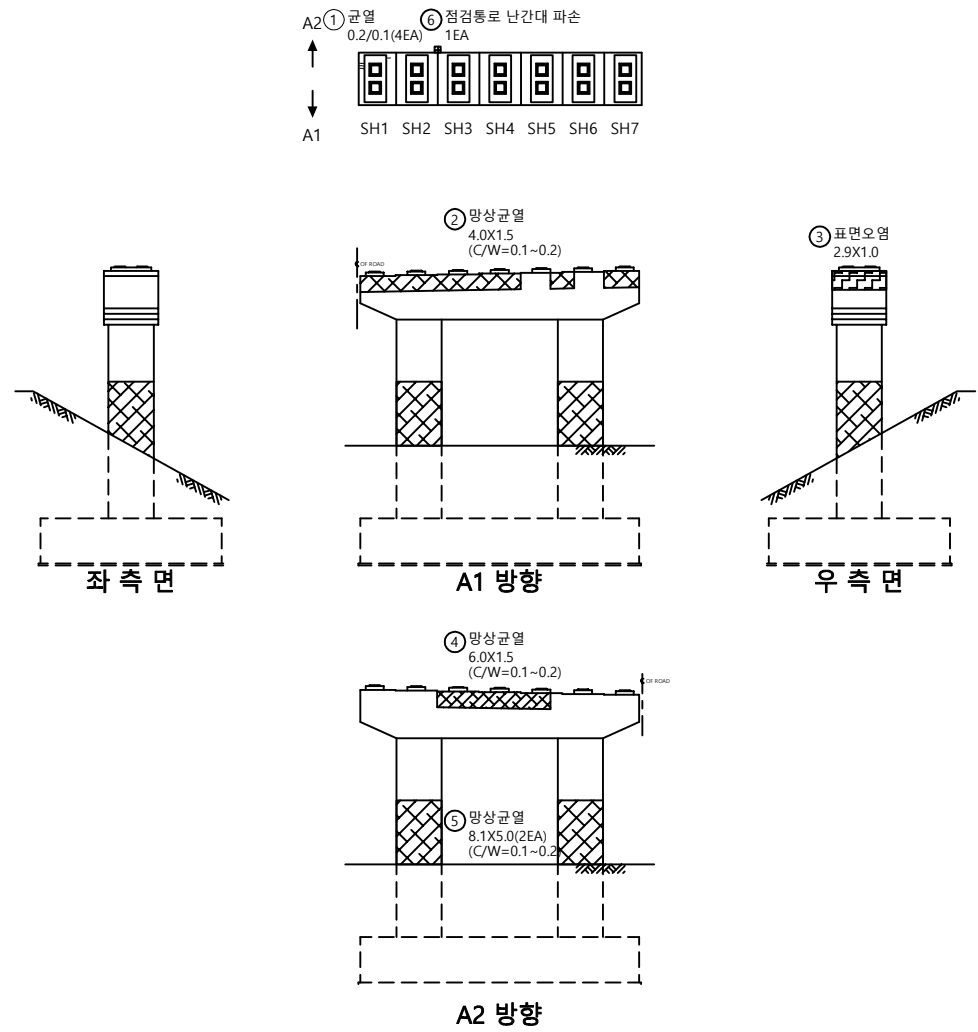


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

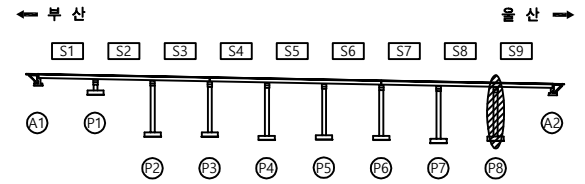
범례

CR02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 056



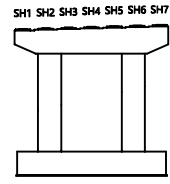
교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.1		4	m	0.40	
2	구	교각	망상균열	0.2	4.0	1.5	1	m ²	6.00	
3	구	교각	표면오염		4.0	1.5	1	m ²	6.00	
4	구	교각	망상균열	0.2	6.0	1.5	1	m ²	9.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	8.1	5.0	2	m ²	81.00	
6	구	점검시설	난간대 파손				1	EA	1.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	□ 0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	□ 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	□ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	□ 철근노출	소성변형	들 뜸	No.	057

삼정천교(울산) 받침장치 P8

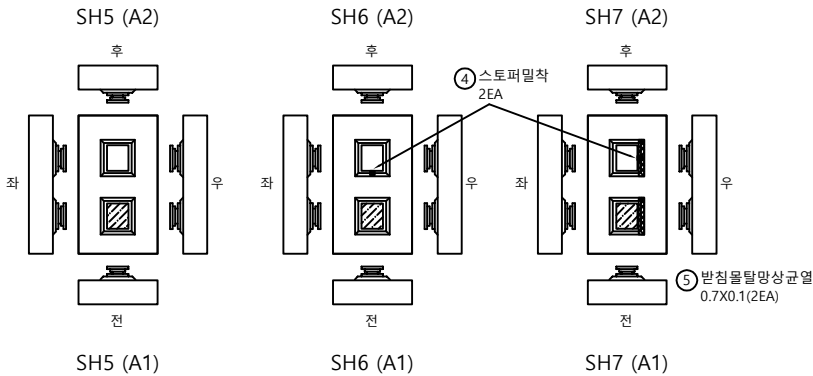
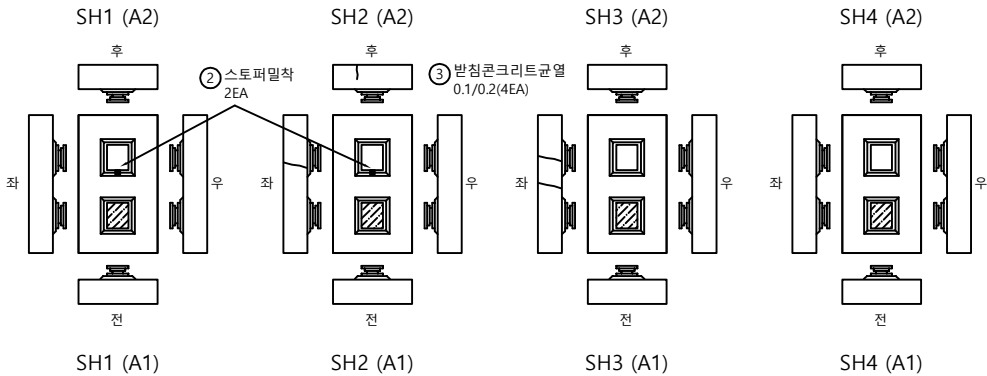
손 상 물 량 표

받침장치

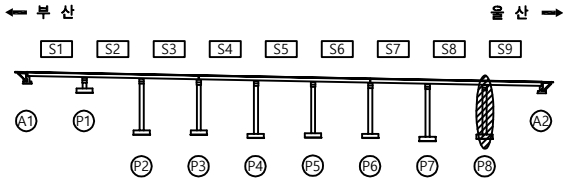
P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 몰입				1	EA	1.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
5	구	교량받침	받침물탈량상균열	0.1	0.7	0.1	2	m	0.14
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

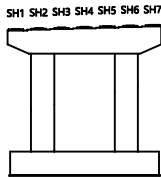
① 고무재밀림
7EA



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



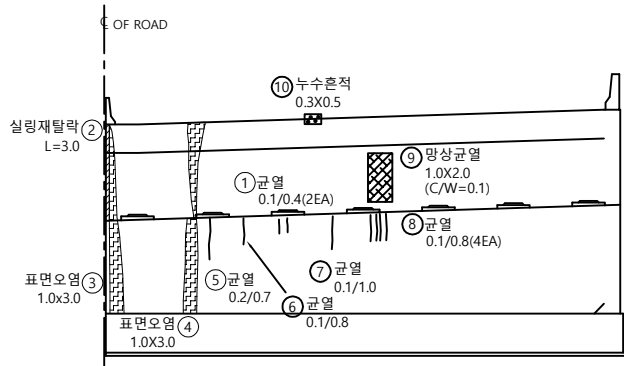
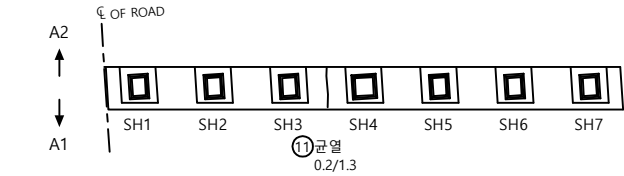
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

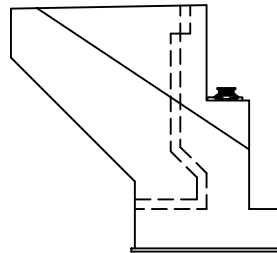
범
례

① CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

삼정천교(울산) 교대 A2



정 면 도

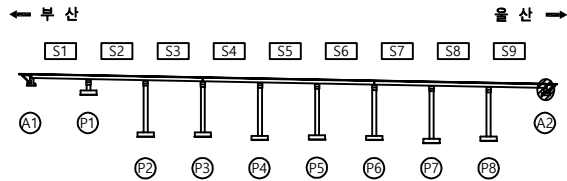


우 측 면

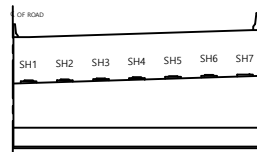
손 상 물 량 표

교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
2	구	교대	설령재 탈락		3.0		1	m	3.00
3	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
4	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
5	구	교대	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
7	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
8	구	교대	균열	0.1	0.8		4	m	3.20
9	구	교대	망상균열	0.2	0.3	0.5	1	m ²	0.15
10	구	교대	누수흔적		0.3	0.5	1	m ²	0.15
11	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

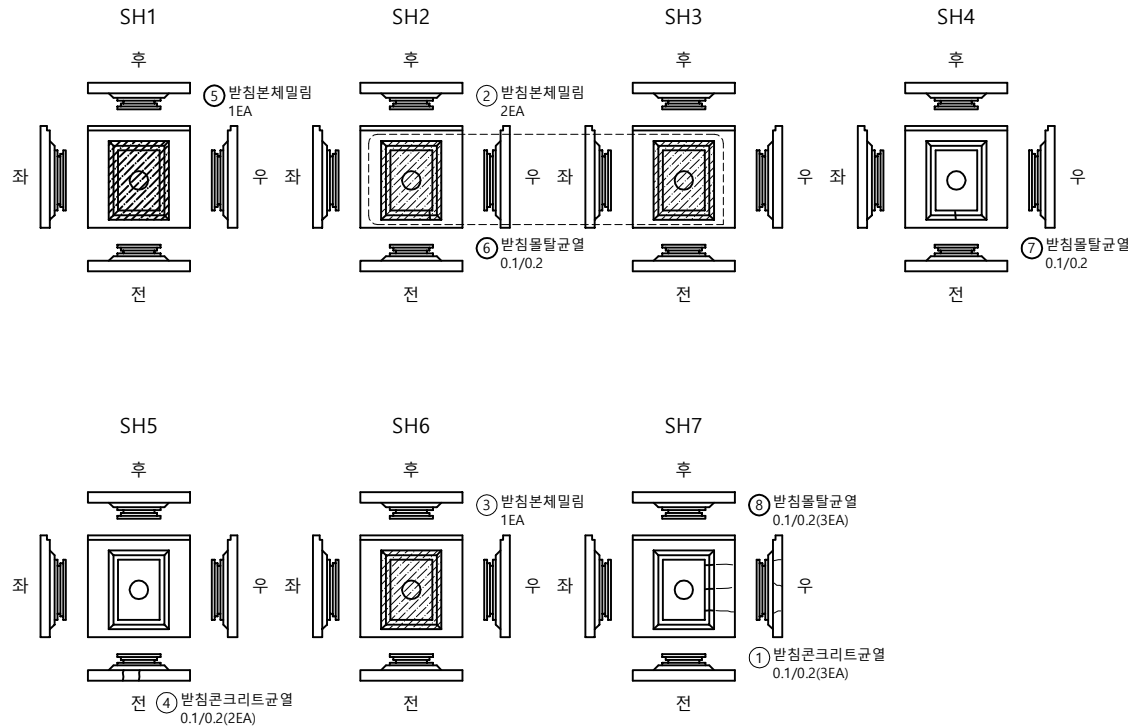
삼정천교(울산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

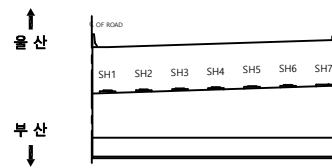
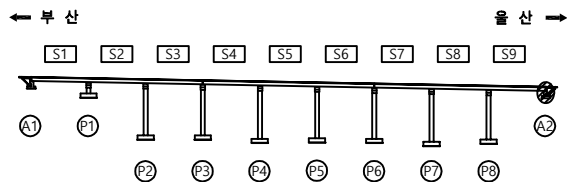
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	단성패드 말림				2	EA	2.00
3	구	교량받침	단성패드 말림				1	EA	1.00
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	구	교량받침	단성패드 말림				1	EA	1.00
6	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
8	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2 균열 파손부백태 망상균열 철근노출	재료분리 파손부백태 누수,습윤 소성변형	오염,변색 세굴 백태 들뜸	부식 퇴적 기타
---	--	---	--

No. 060