

삼정천교(울산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

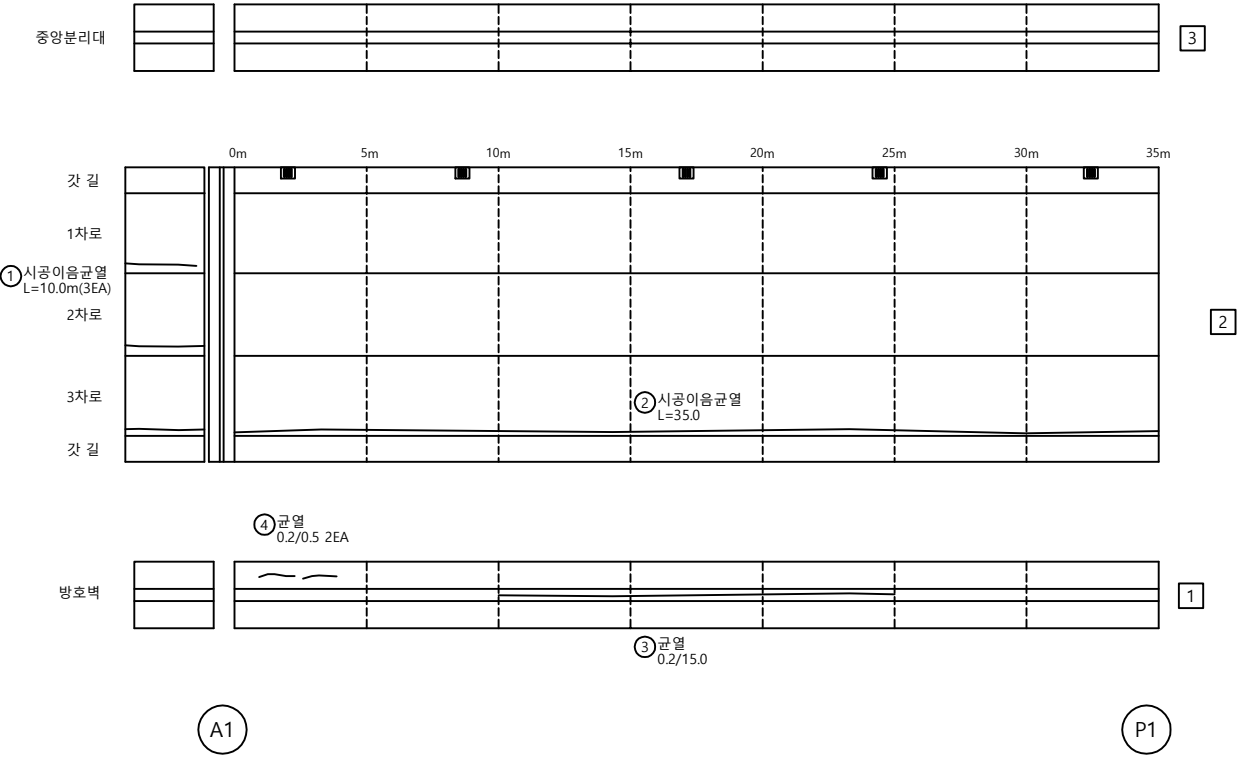
교면포장

S1

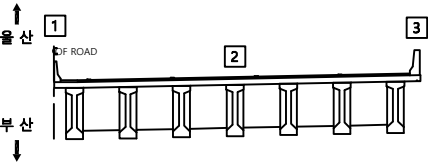
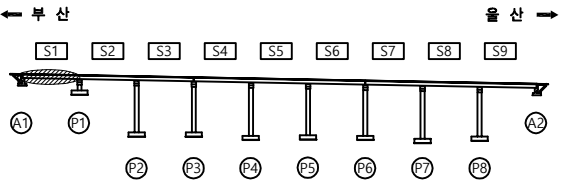
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	10.0		3	m	30.00
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3	구	방호벽	균열	0.2	15.0		1	m	15.00
4	신	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

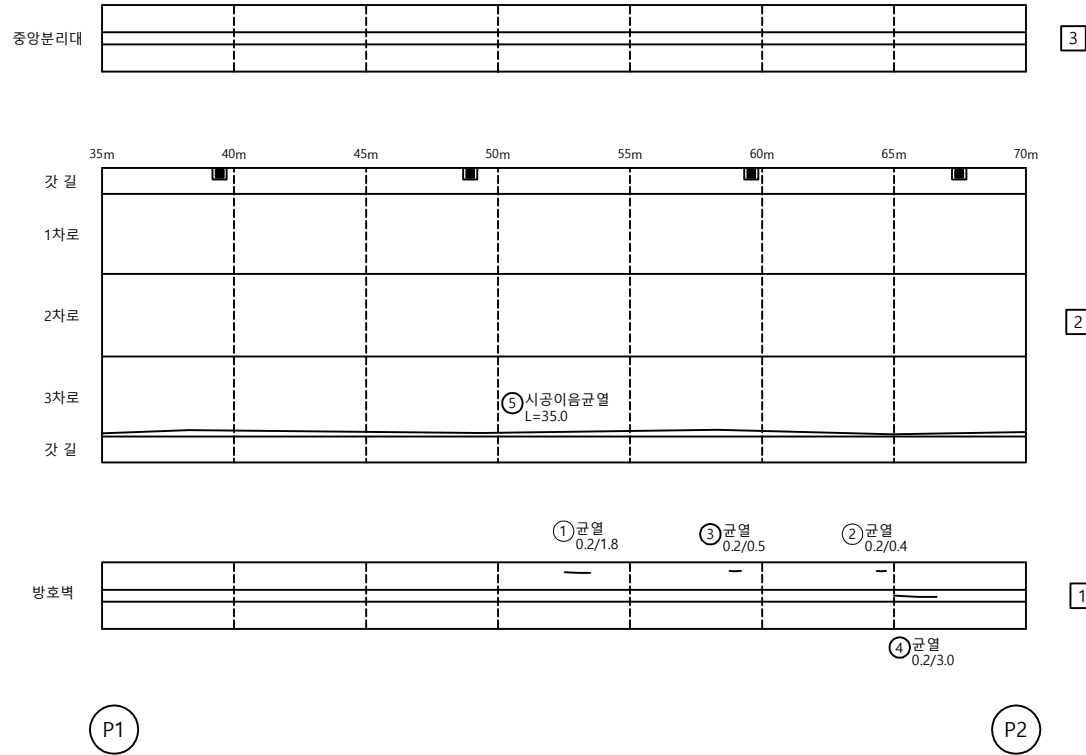
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

삼정천교(울산) 교면포장 S2

← 부산

울 산 ➡



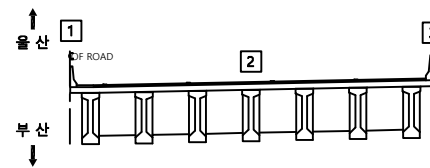
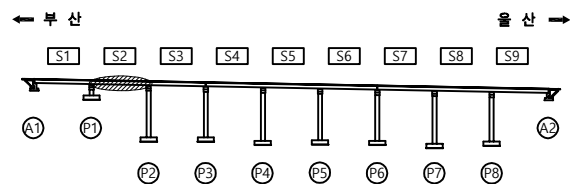
손상물량표

교면포장

S2

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 002

삼정천교(울산) 교면포장 S3

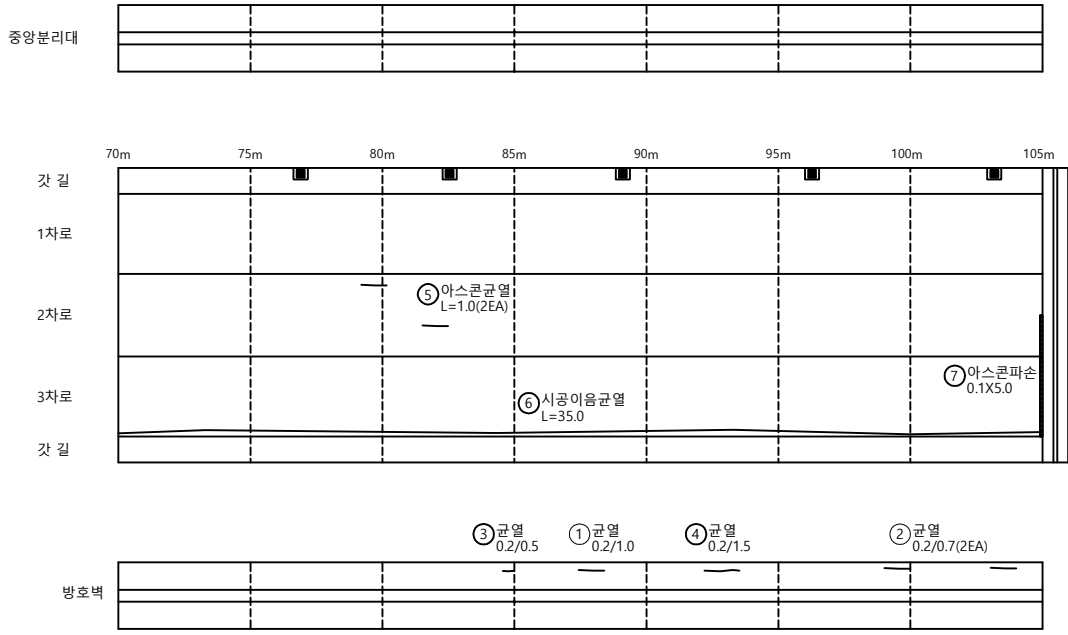
손 상 물 량 표

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

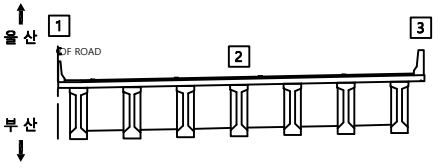
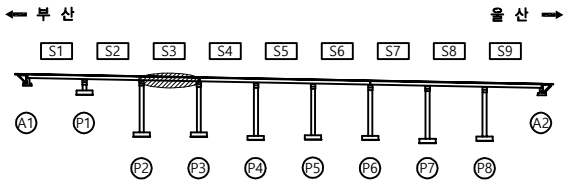
울 산 →



P2

P3

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.	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

갓 길

1차로

2차로

3차로

갓 길

2

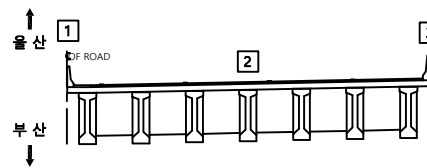
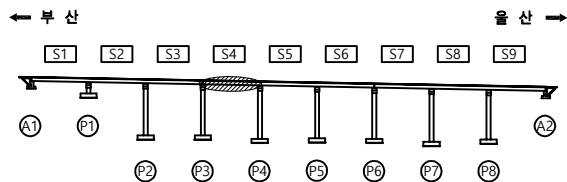
방호벽

1

P3

P4

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. 004

삼정천교(울산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

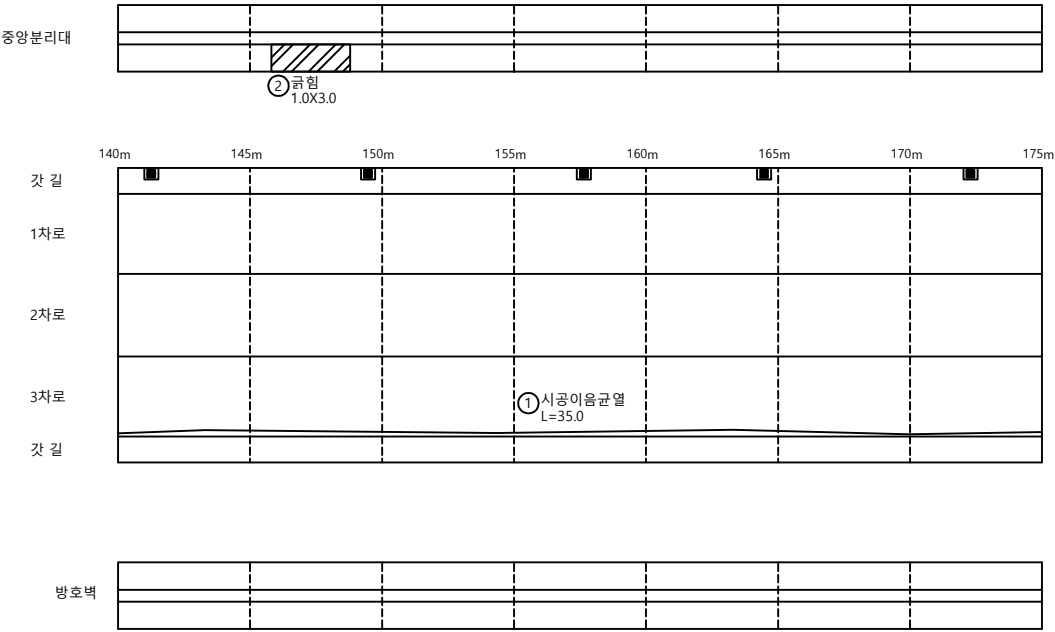
교면포장

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

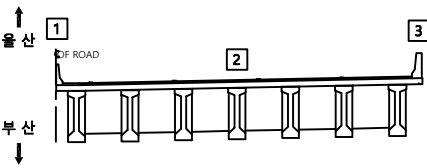
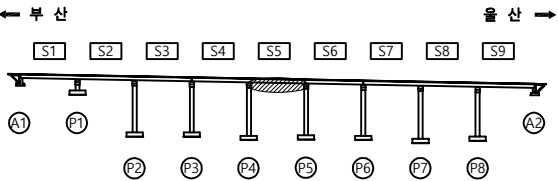
울 산 →



P4

P5

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.	005

삼정천교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

S6

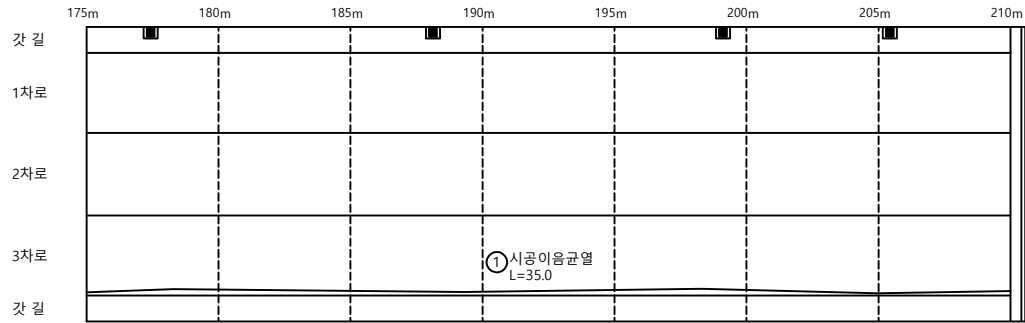
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교면포장	시공이음균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19		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

← 부 산

울 산 →

중앙분리대

3



2

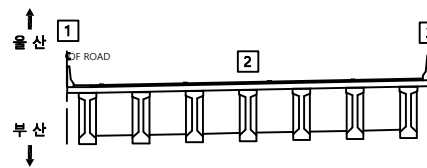
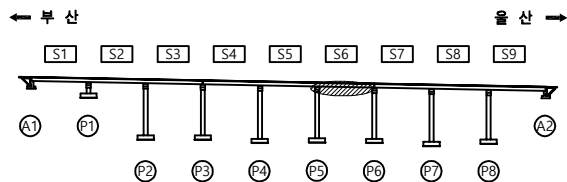
방호벽

1

P5

P6

K
E
Y
P
L
A
N



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. 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

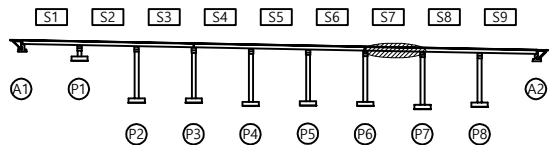
P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

OF ROAD



↓
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

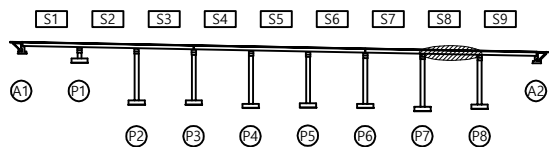
P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑

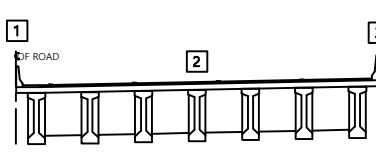
울 산

OF ROAD

↓

부 산

↓



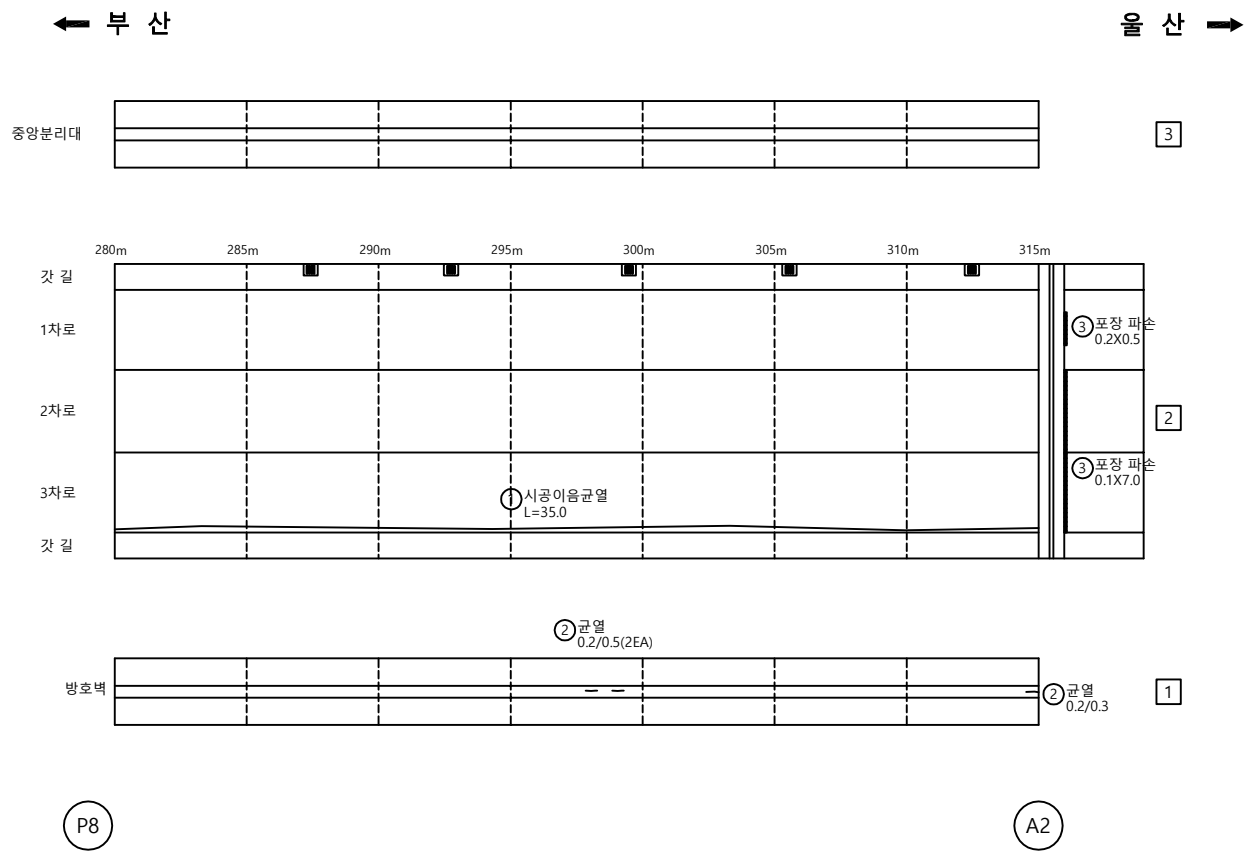
용 역 명

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. 008

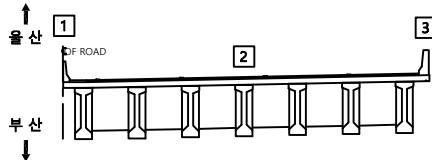
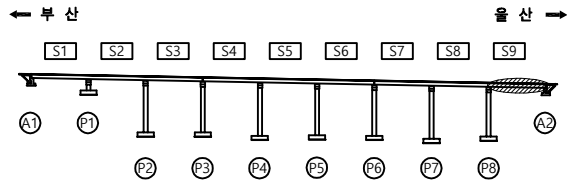
삼정천교(울산) 교면포장 S9



손 상 물 량 표

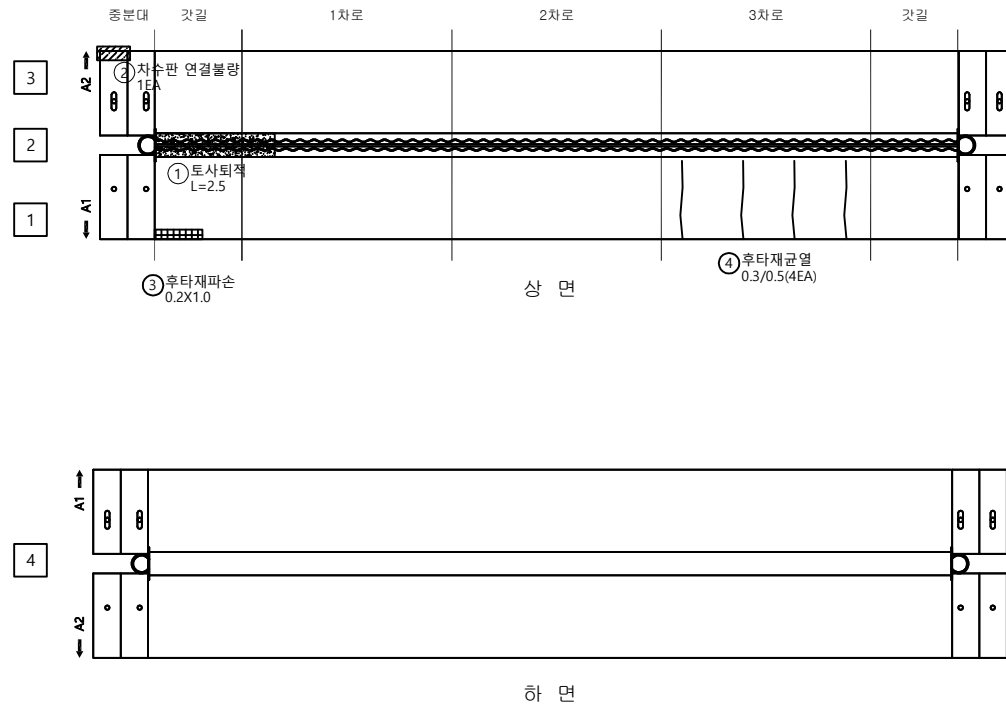
교면포장									
S9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단 위	물 량
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	신	교면포장	포장 파손		0.1	7.0	1	m ²	0.70
4	신	교면포장	포장 파손		0.2	0.5	1	m ²	0.10
5	신	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6									
7									
8									
9									
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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

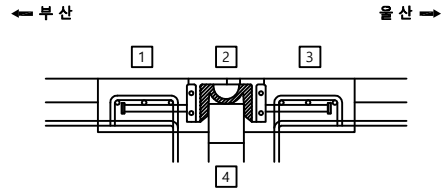
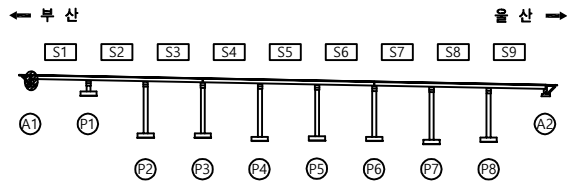
범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 009



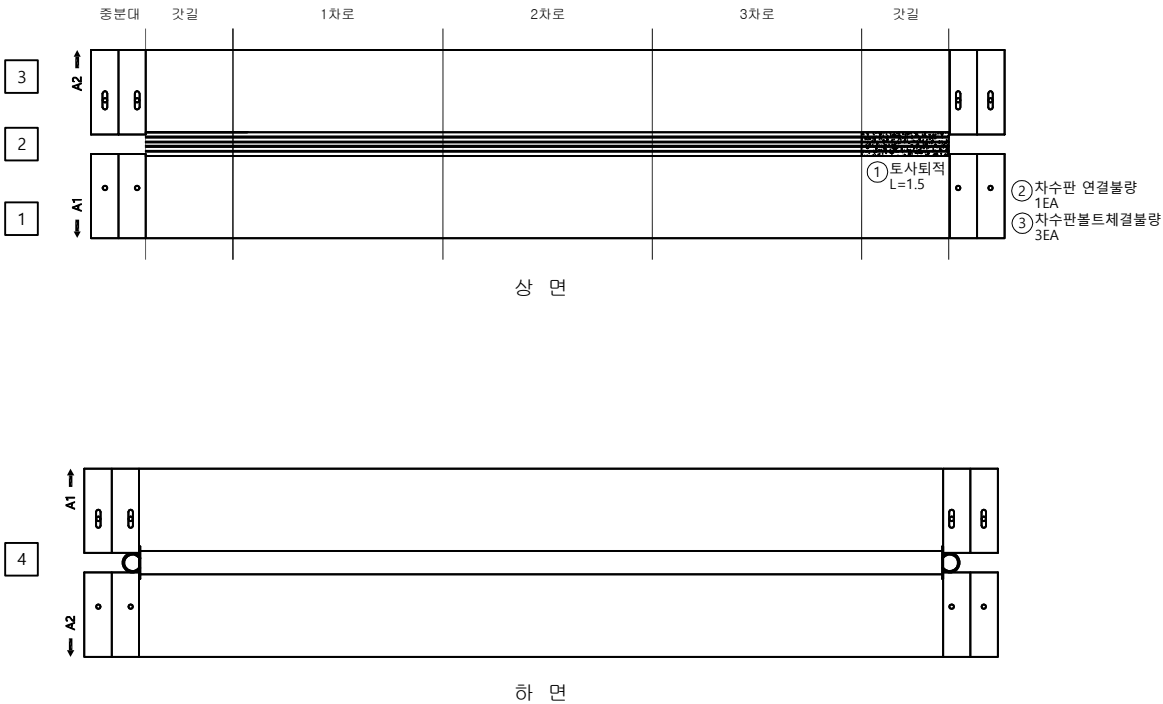
손 상 물 량 표

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

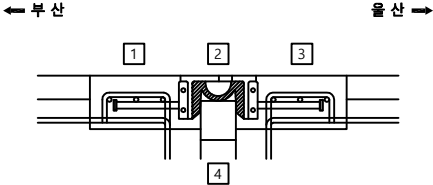
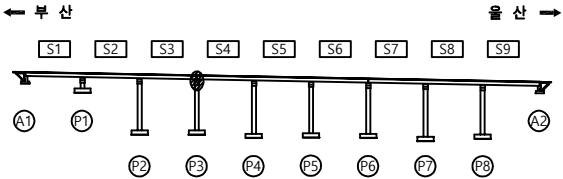


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	010



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

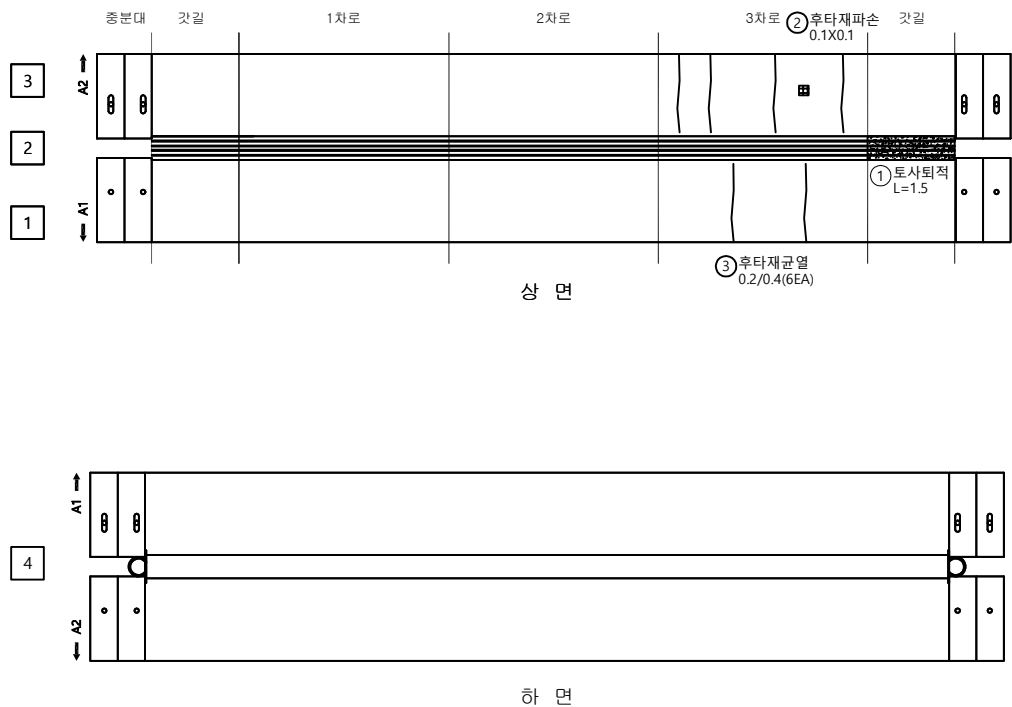


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

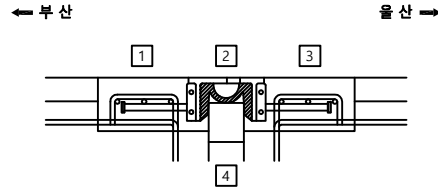
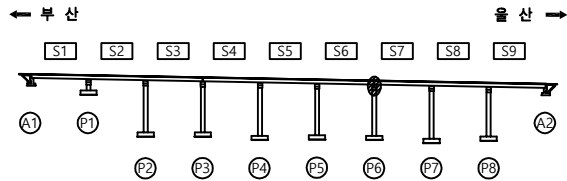
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 011

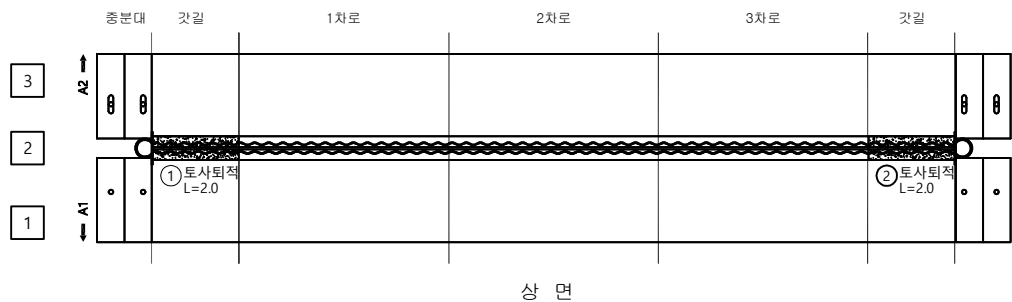


신축이음										
P6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		6	m	2.40	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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

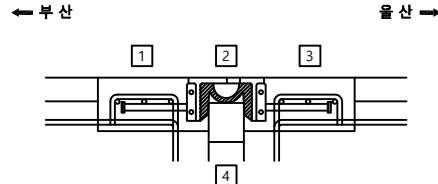
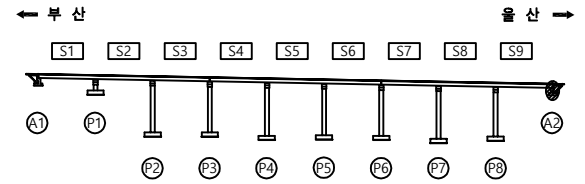


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 012	



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



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. 013

삼정천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

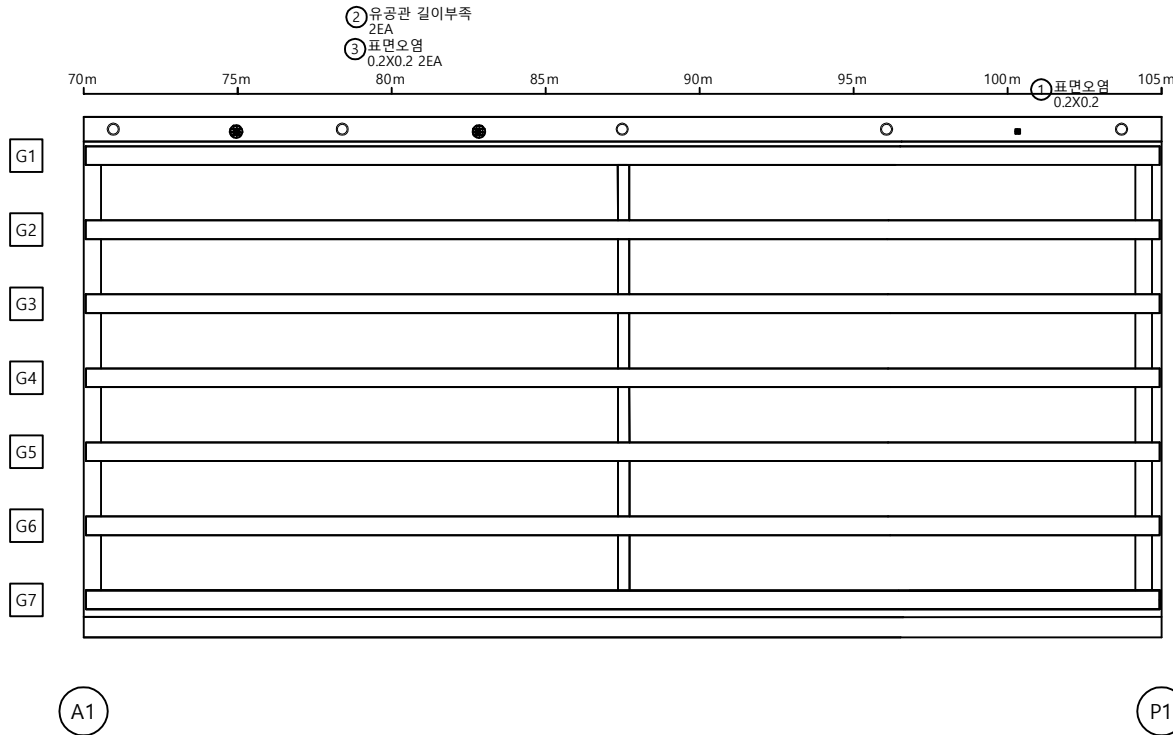
바닥판

S1

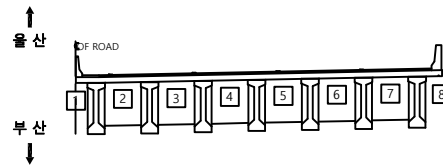
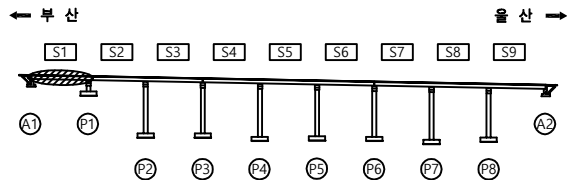
면호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04
2	신	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m ²	0.08
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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

손상물량표

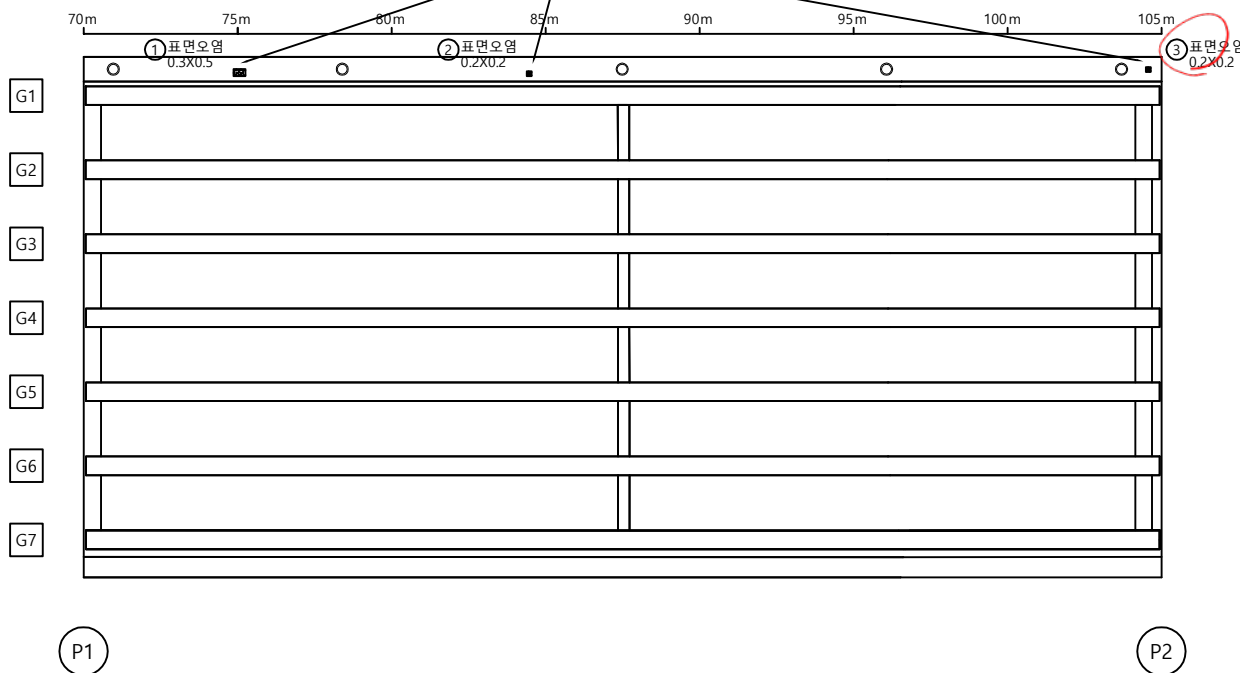
바닥판

S2

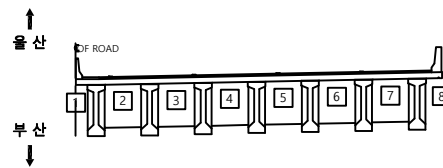
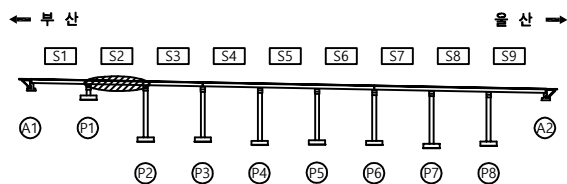
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
2	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 015

삼정천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

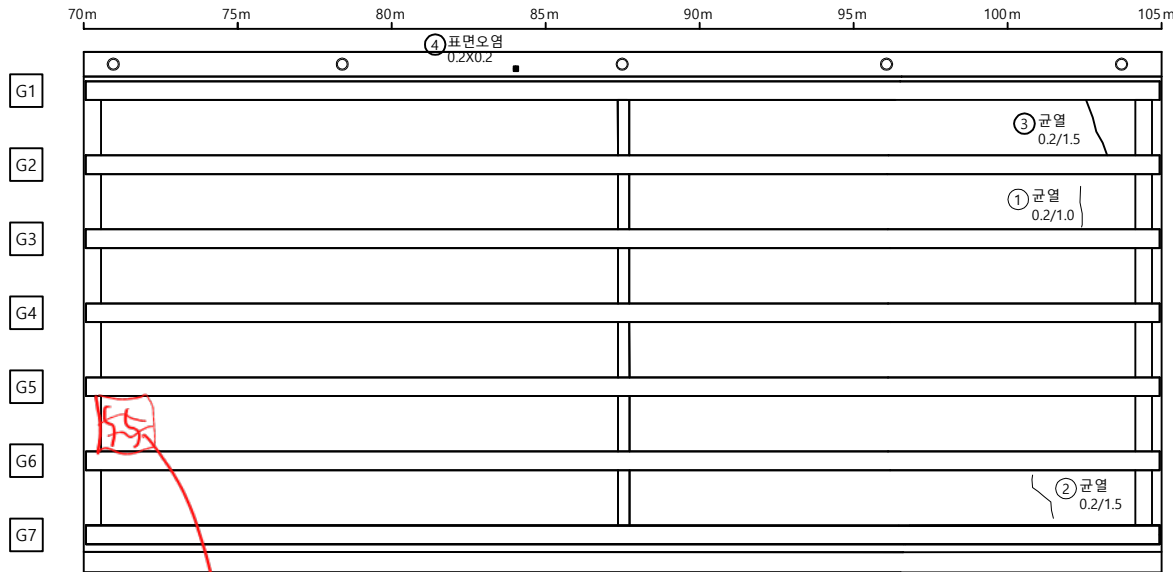
바닥판

S3

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

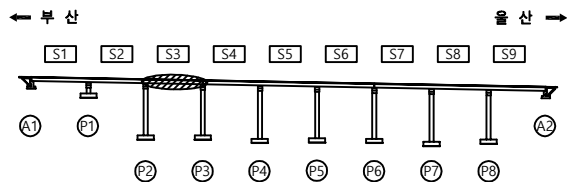


P2

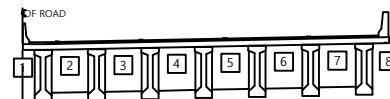
P3

CCV=0.2mm
1.0x1.0 0.311

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. 016

삼정천교(울산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

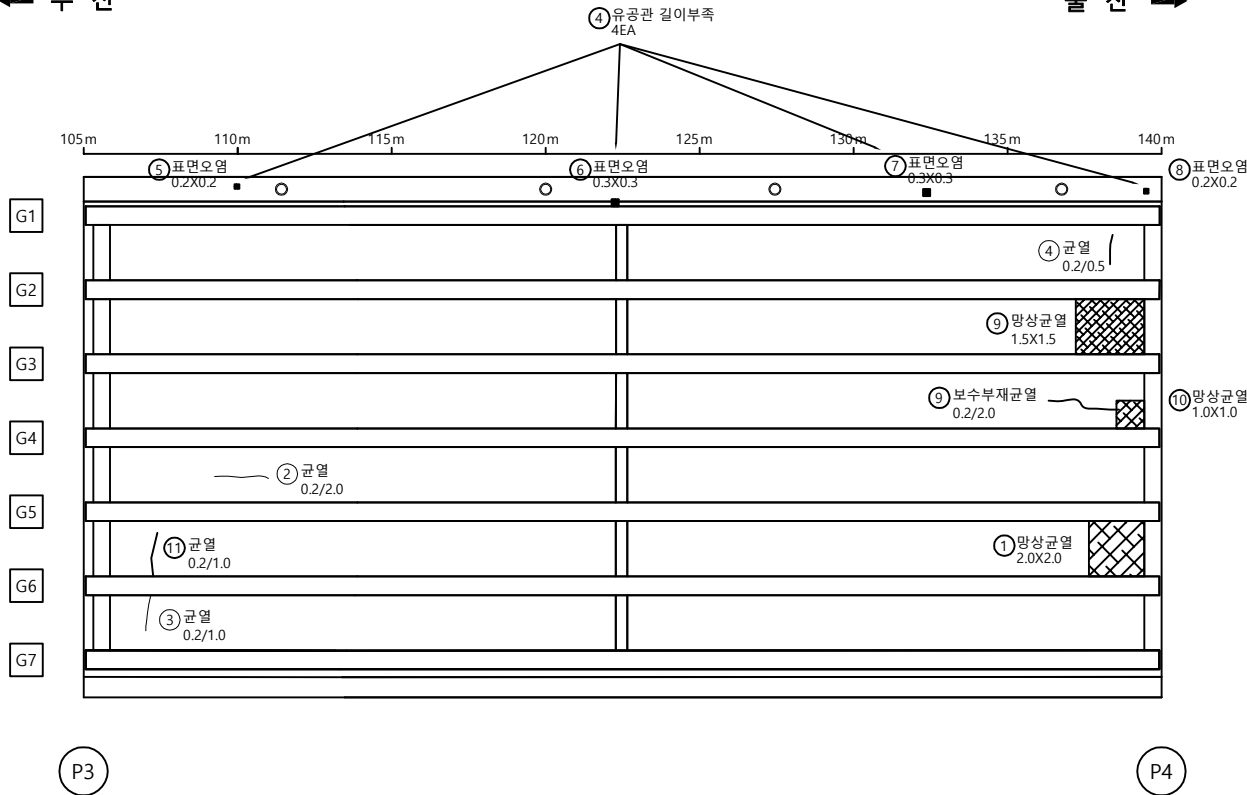
바닥판

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	평상균열	0.2	2.0	2.0	1	m	4.00
2	구	배덕판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	배덕판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	배덕판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04
6	구	배덕판	표면오염		0.3	0.3	1	m ²	0.09
7	구	배덕판	표면오염		0.3	0.3	1	m ²	0.09
8	구	배덕판	표면오염		0.2	0.2	1	m ²	0.04
9	구	배덕판	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	배덕판	평상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
13	신	배덕판	평상균열	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 →



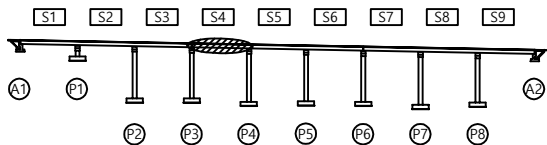
P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N

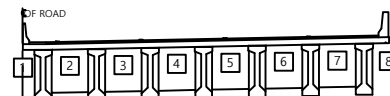
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균 열	② 재료분리	③ 오염, 변색	④ 부 식
⑤ 균열부백태	⑥ 파손, 박리	⑦ 세 굴	⑧ 퇴 적
⑨ 망상균열	⑩ 누수, 습윤	⑪ 백 태	⑫ 기 타
⑬ 철근노출	⑭ 소성변형	⑮ 들 뜸	No. 017

삼정천교(울산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

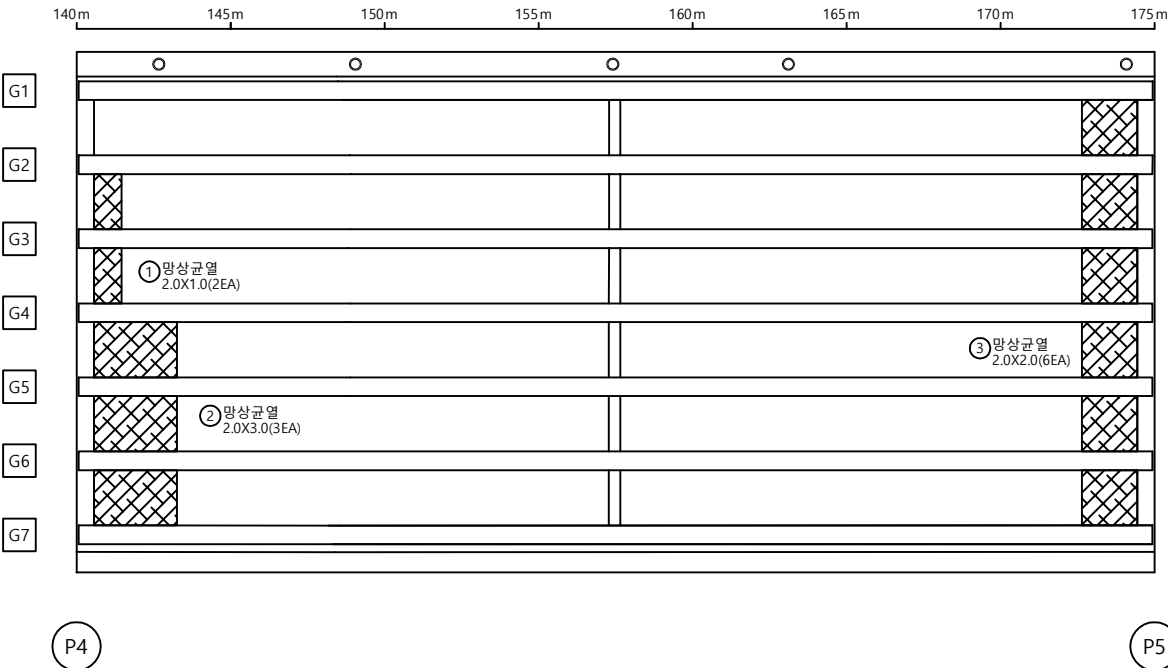
바닥판

S5

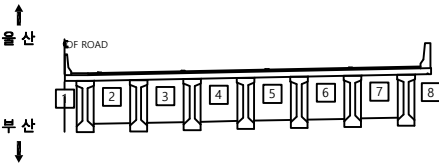
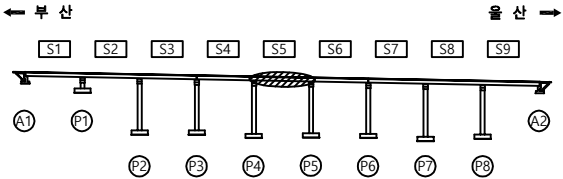
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	1.0	2	m ²	4.00	
2	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	3.0	3	m ²	18.00	
3	구	바닥판	평상균열	0.1	2.0	2.0	6	m ²	24.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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
망상균열	누수, 침윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

삼정천교(울산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

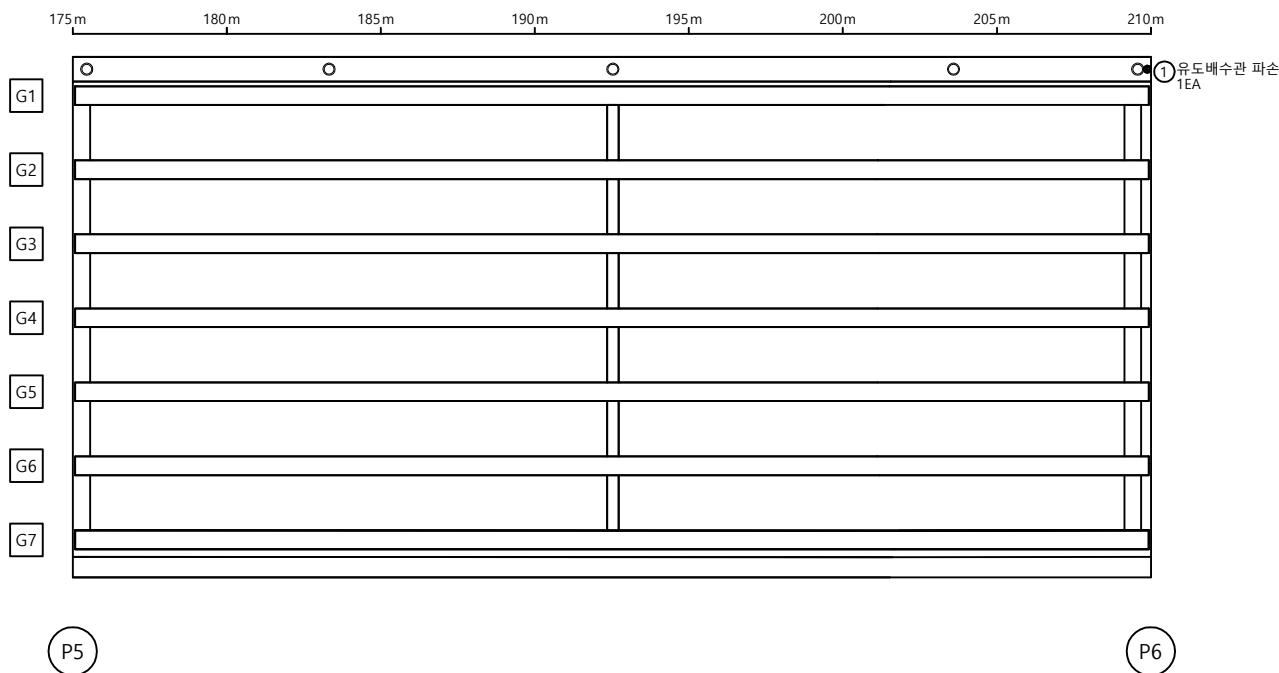
바닥판

S6

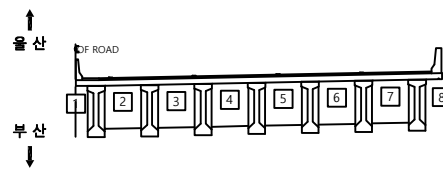
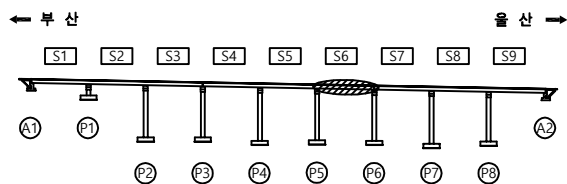
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	유도배수관 파손				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	백태	기타	
철근노출	돌뚝			No. 019

삼정천교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

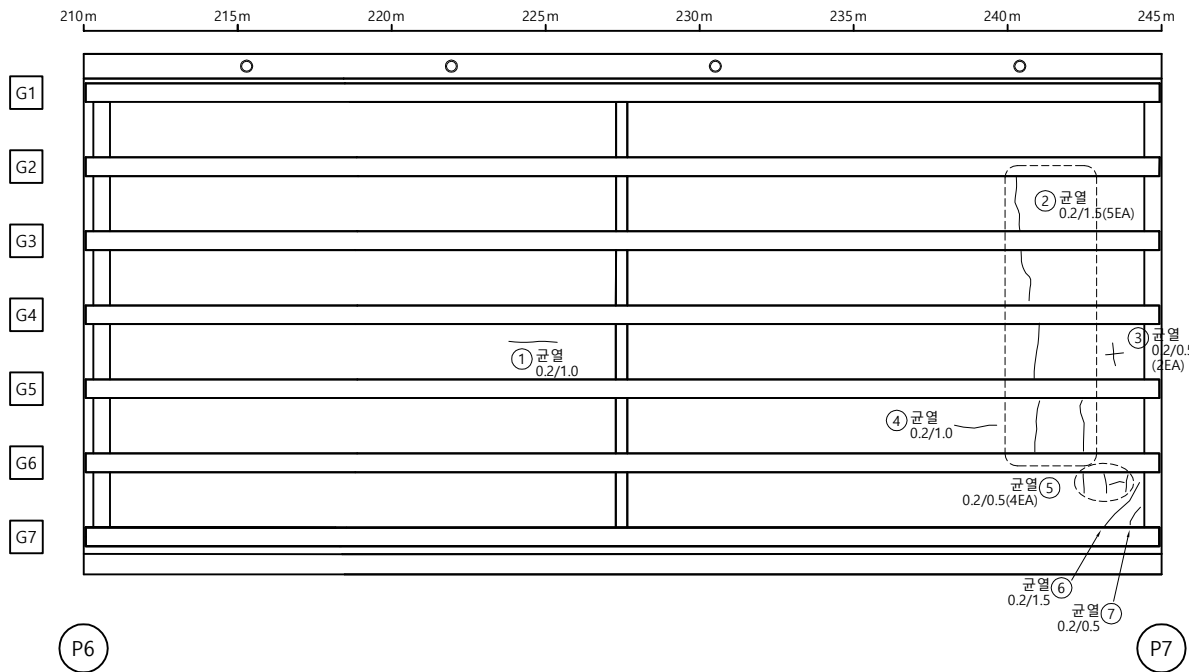
바닥판

S7

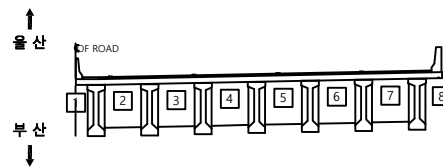
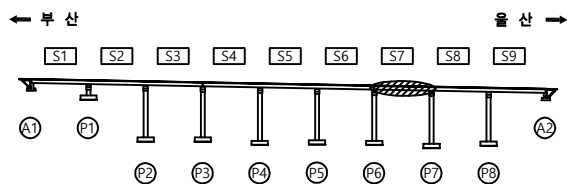
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		5	m	7.50	
3	구	바닥판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	바닥판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8										
9										
10										
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

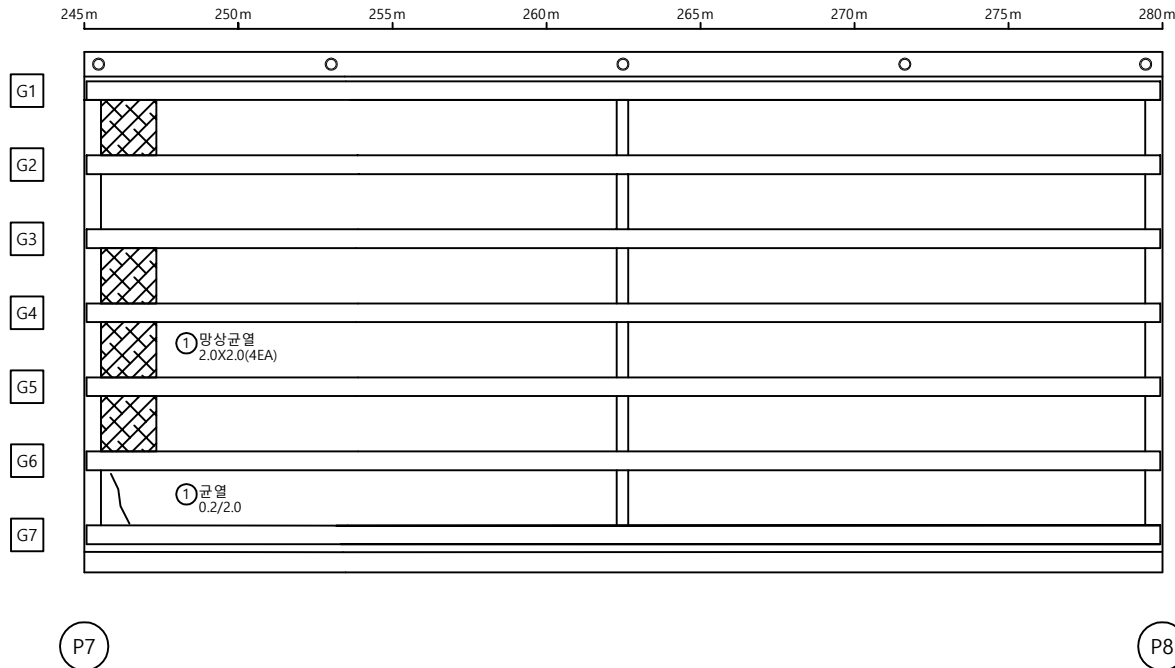
범
례

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 →



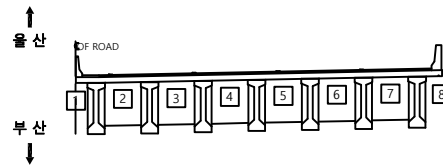
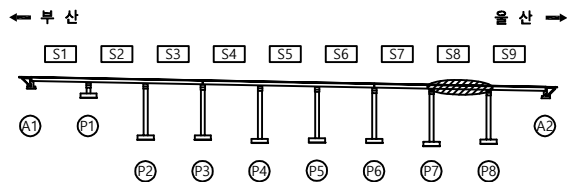
손 상 물 량 표

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	광상균열	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



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

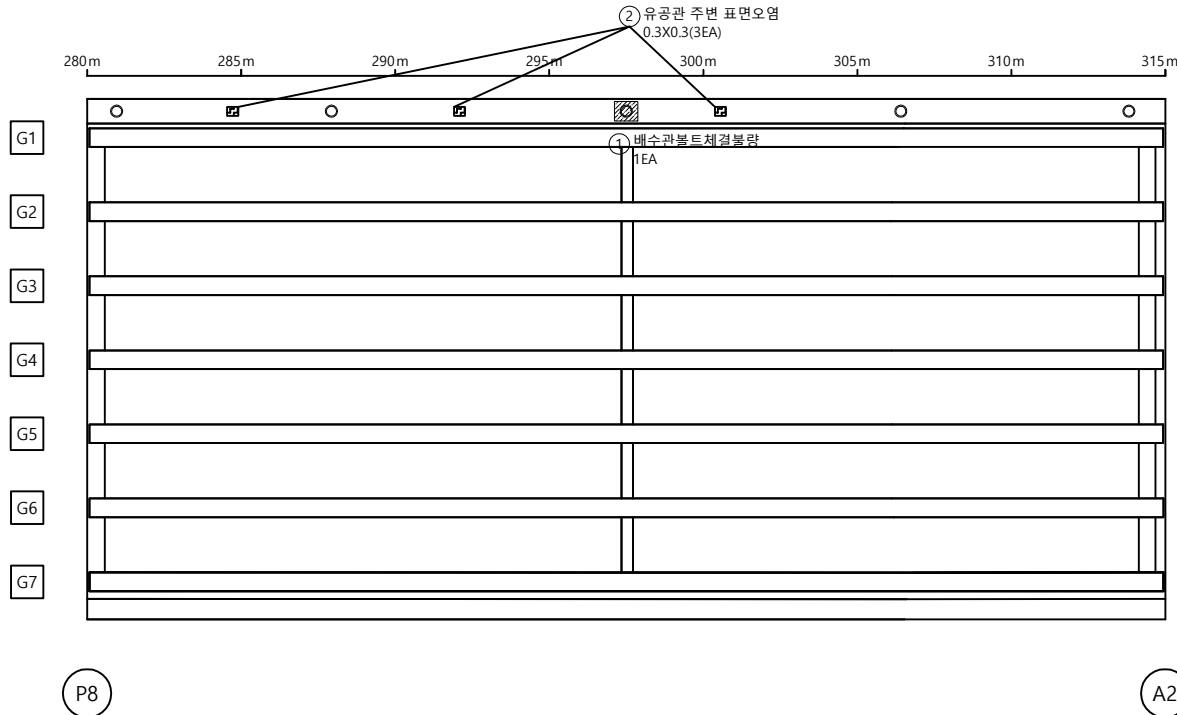
범
례

			No. 021

삼정천교(울산) 바닥판하면 S9

← 부 산

울 산 →



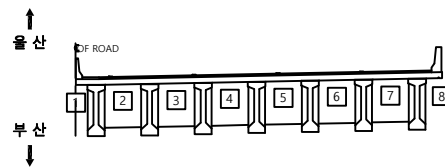
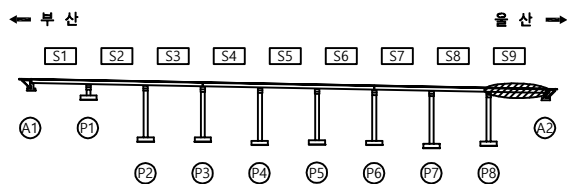
손 상 물 량 표

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



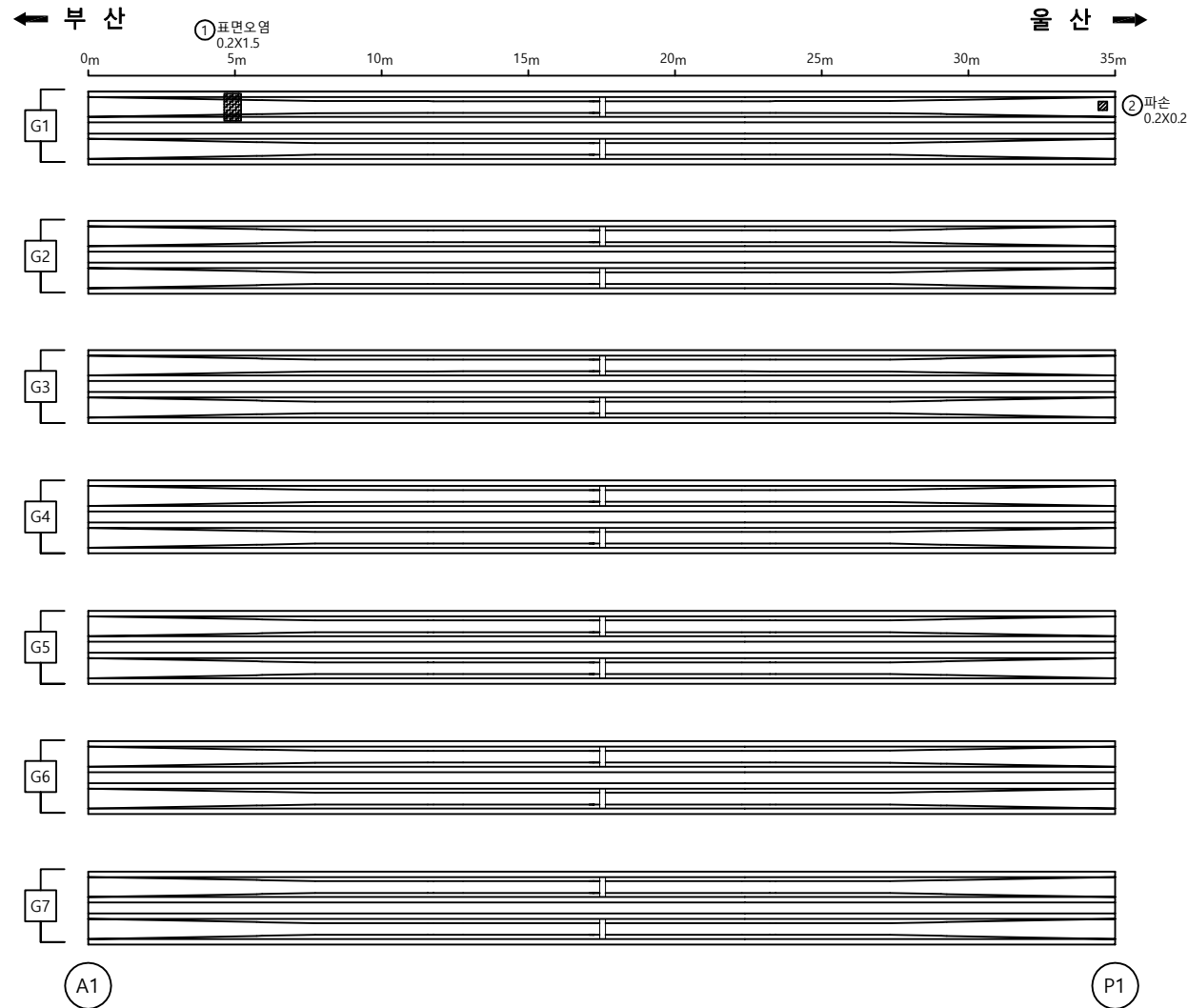
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

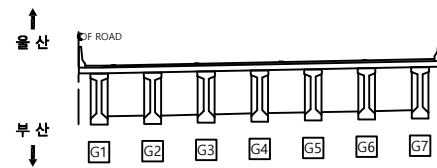
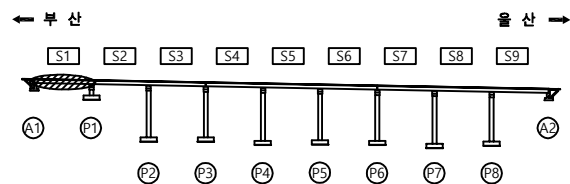
삼정천교(울산) 거더 S1



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



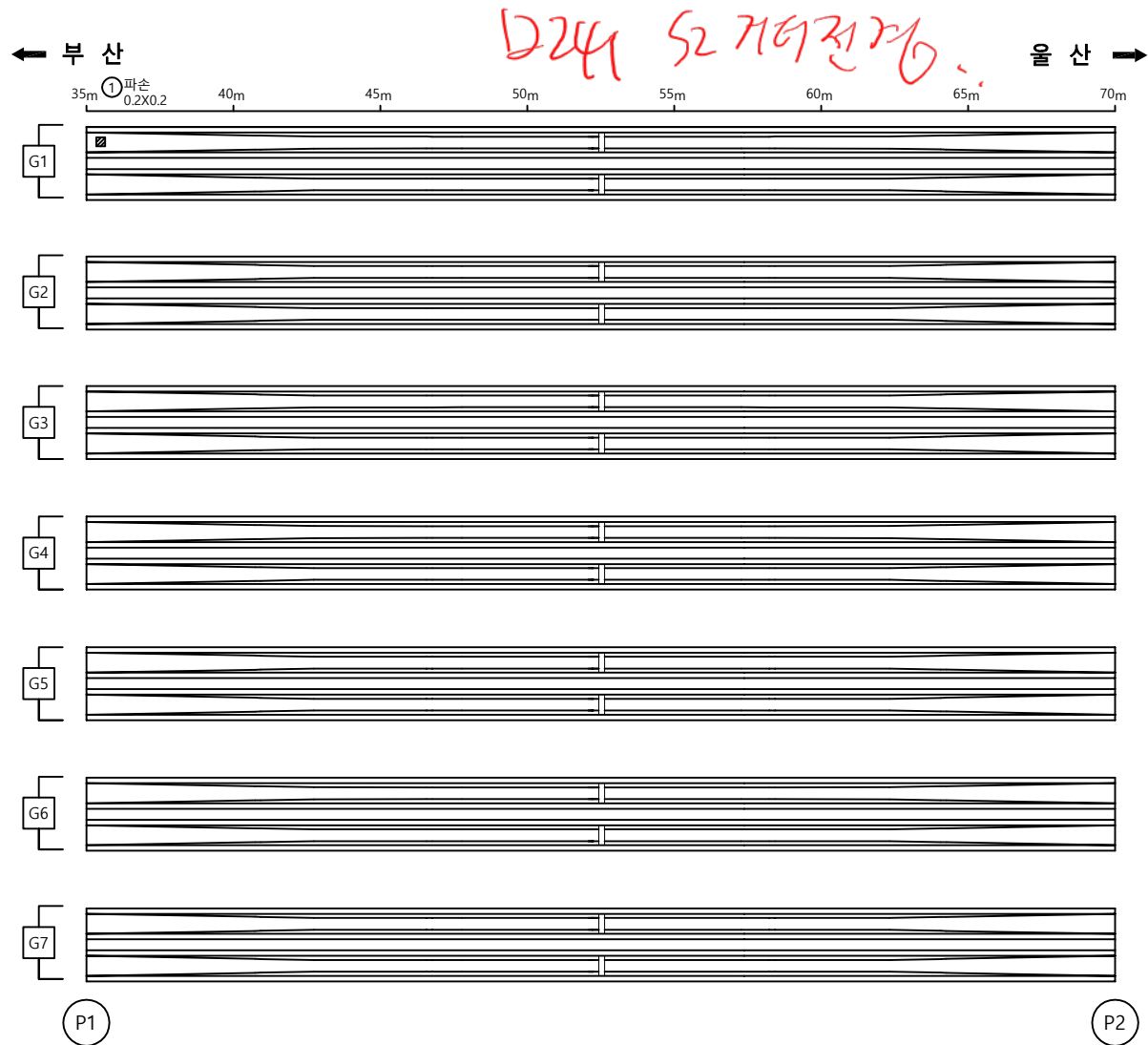
모
구
의

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 근열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상근열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 023

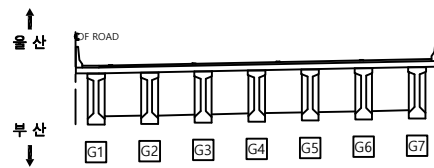
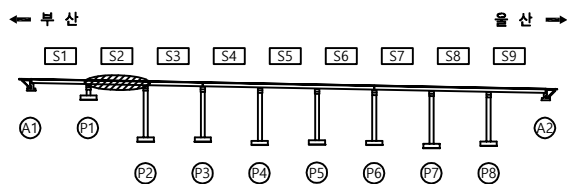
삼정천교(울산) 거더 S2



손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



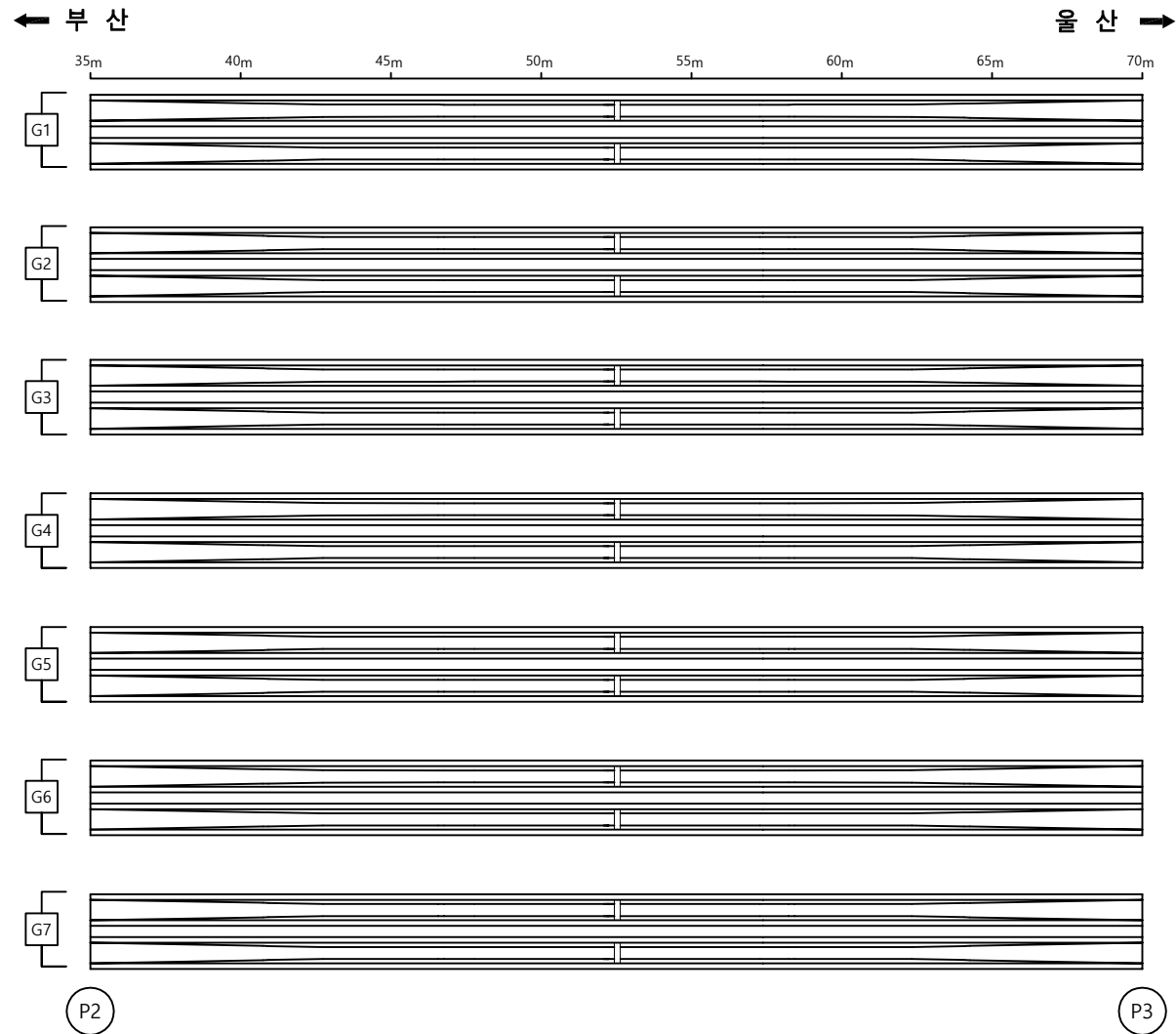
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

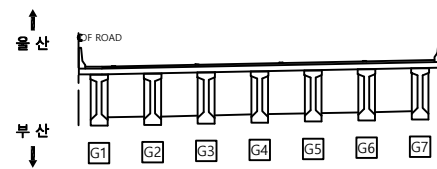
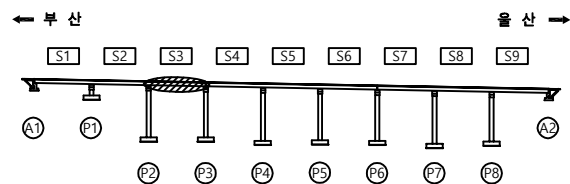
삼정천교(울산) 거더 S3



손상물량표

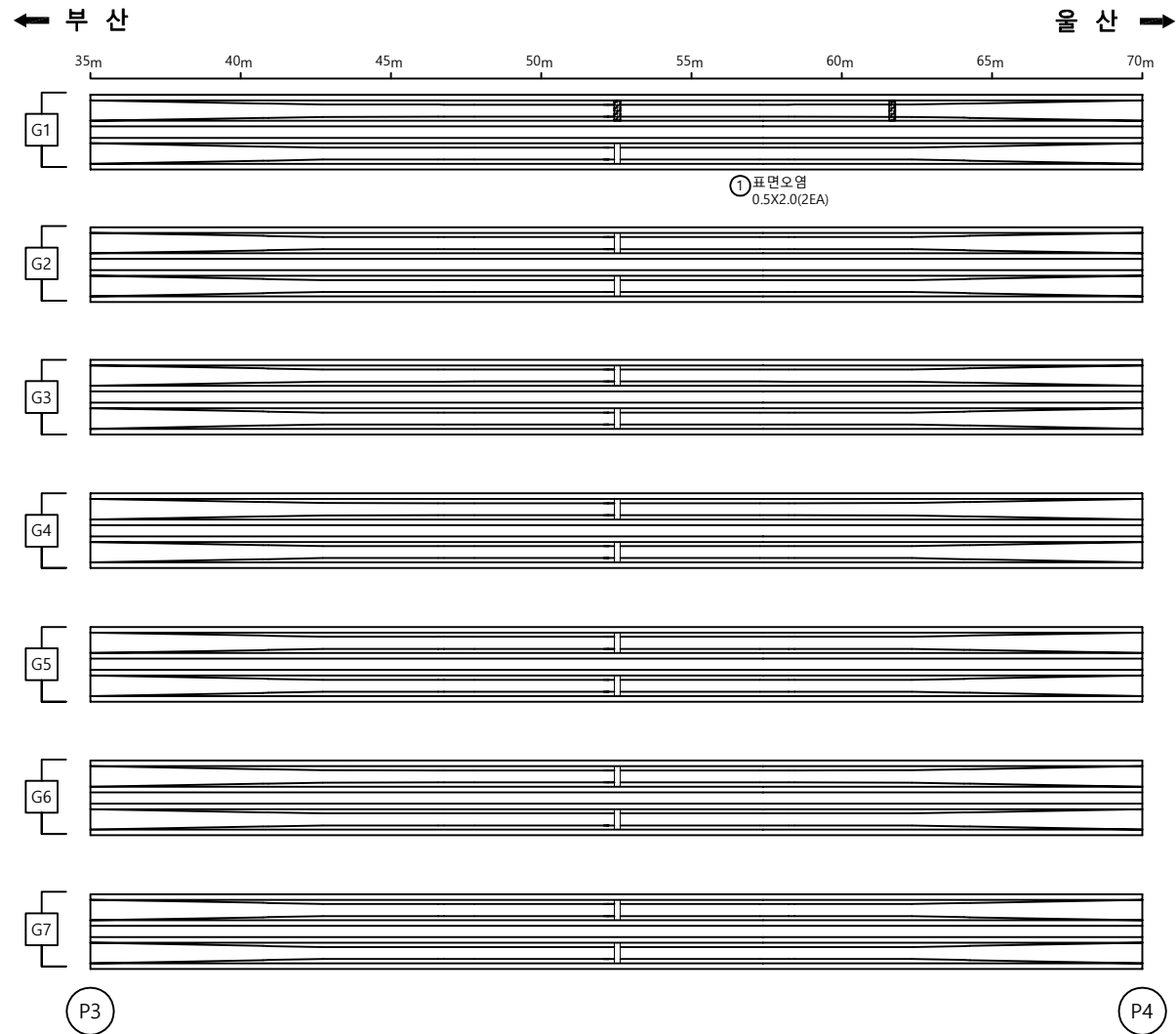
[illegible]

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.	025

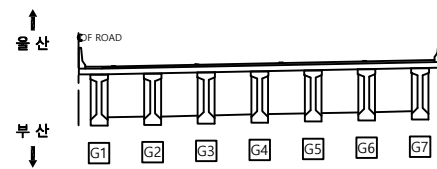
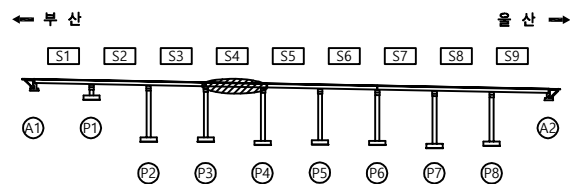
삼정천교(울산) 거더 S4



손상물량표

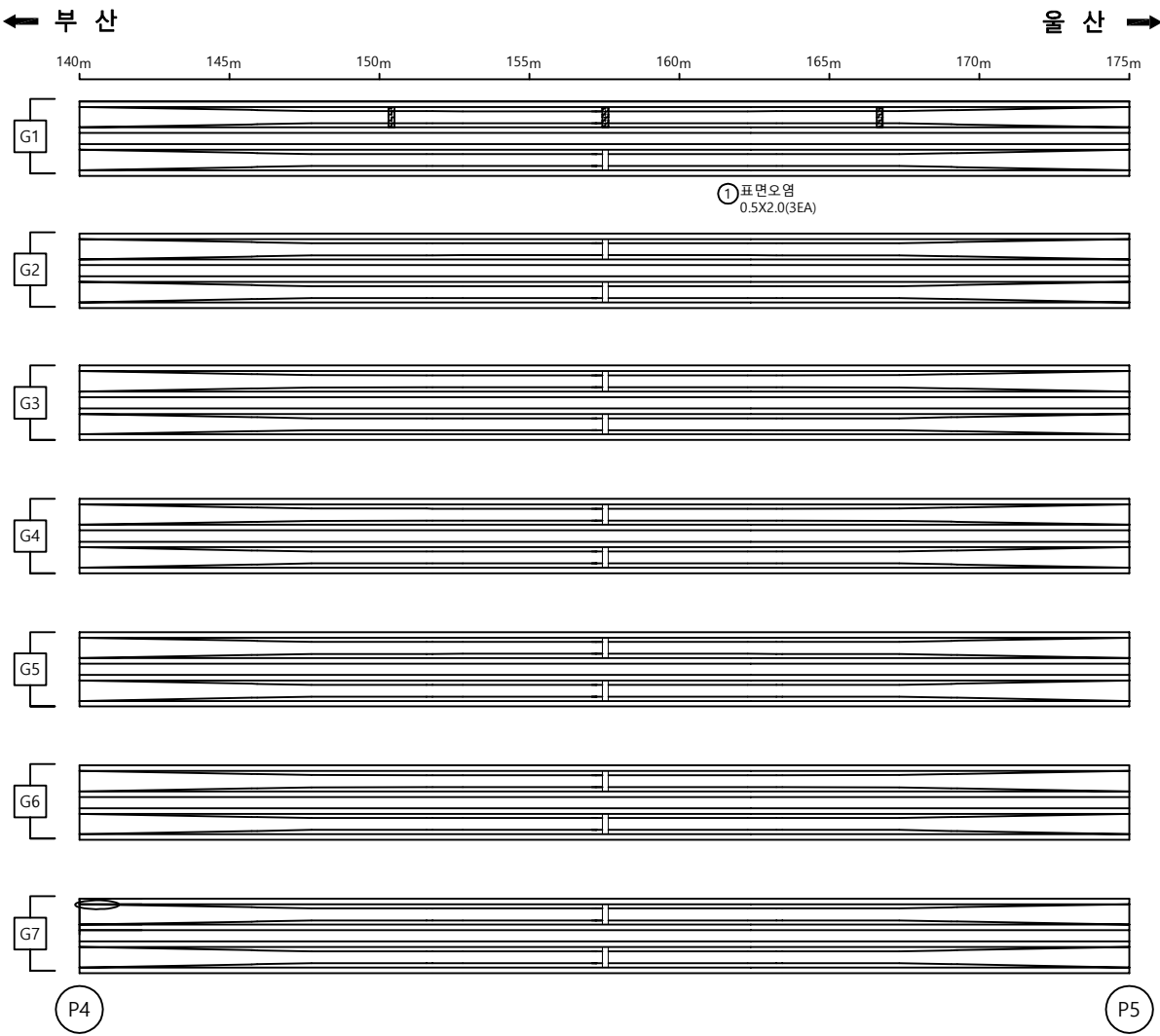
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역						
표 제	 CM0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	026

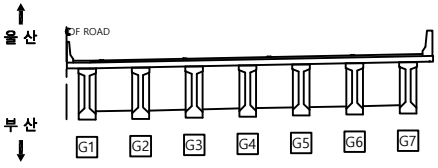
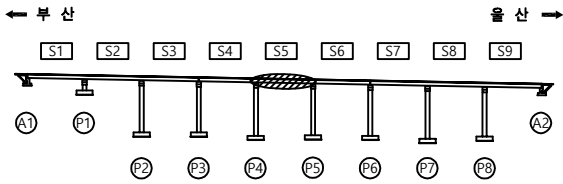
삼정천교(울산) 거더 S5



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									

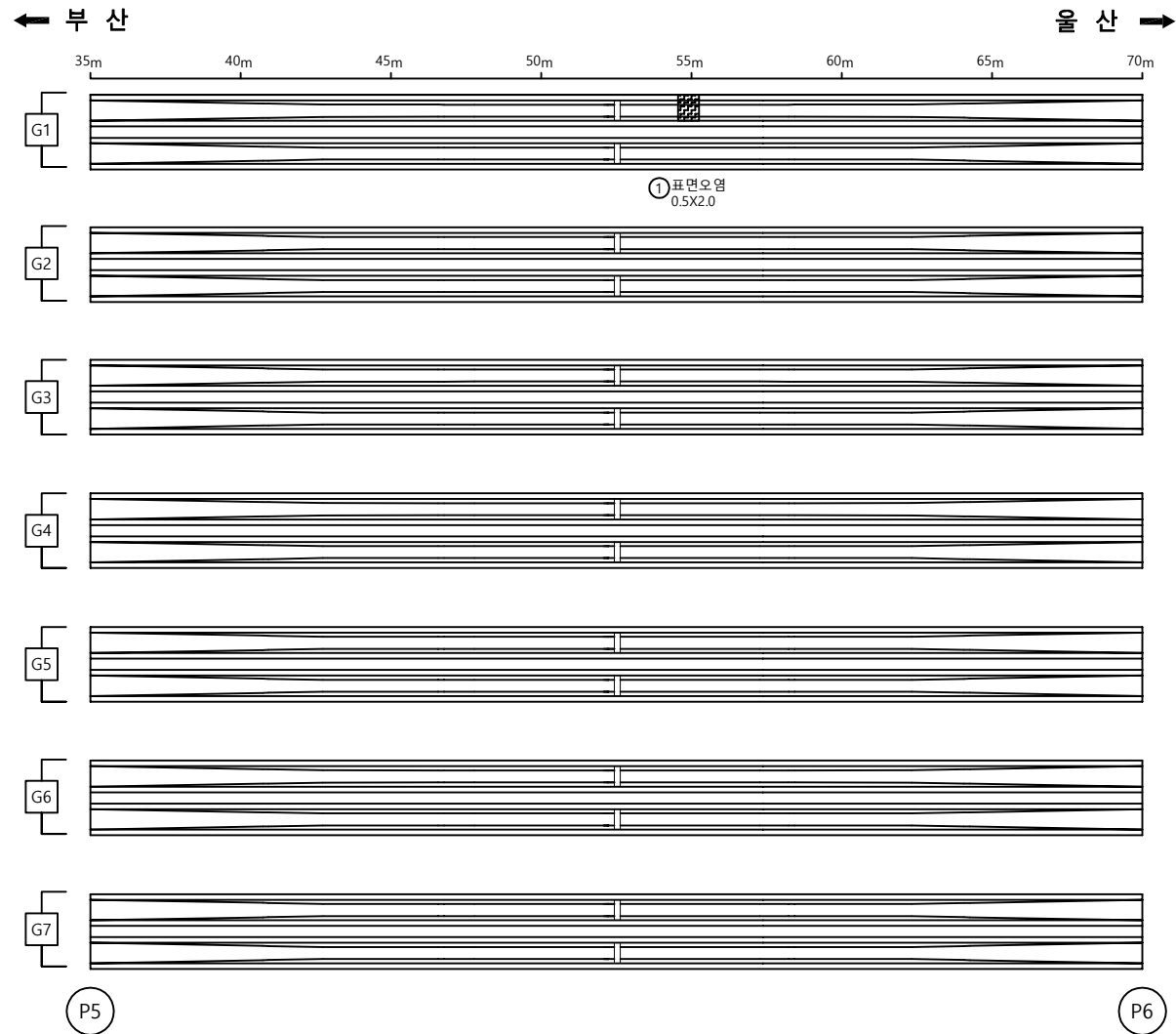
K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	손상구분			
	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 027

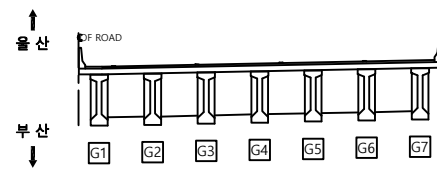
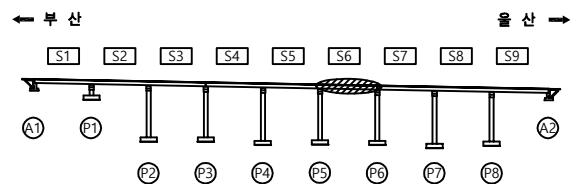
삼정천교(울산) 거더 S6



손상물량표

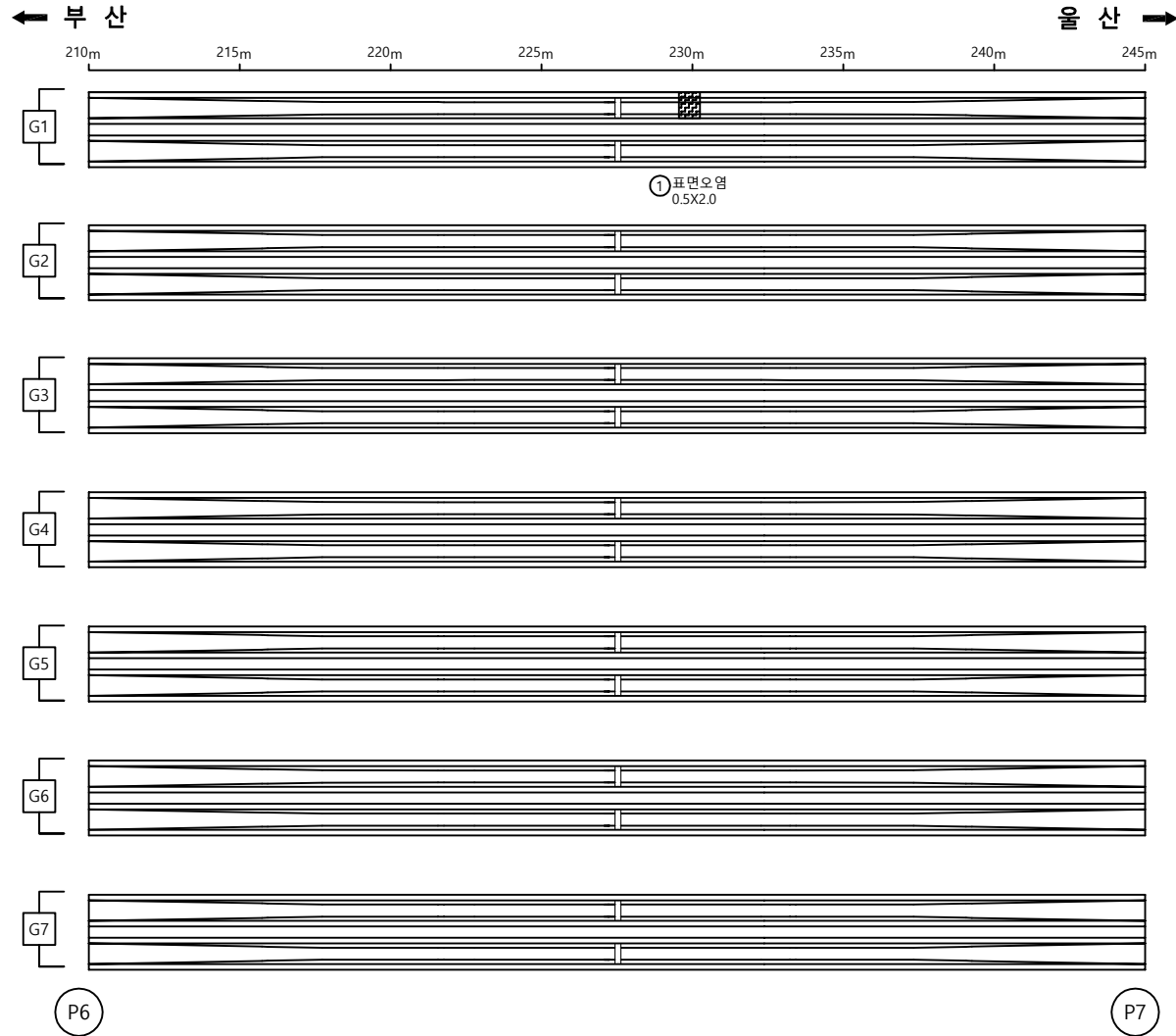
[illegible]

KEY PLAN



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

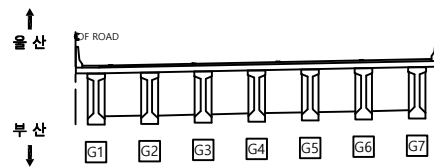
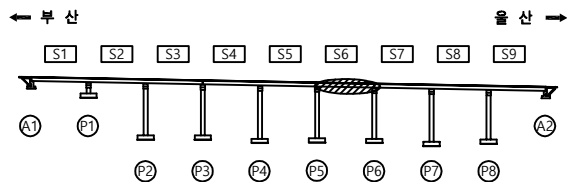
삼정천교(울산) 거더 S7



손상물량표

거더										
S7										
번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m	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

범례

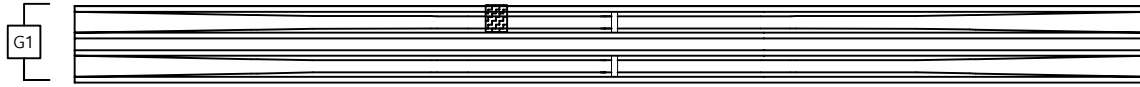
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뜸	기타	
철근노출				No. 029

삼정천교(울산) 거더 S8

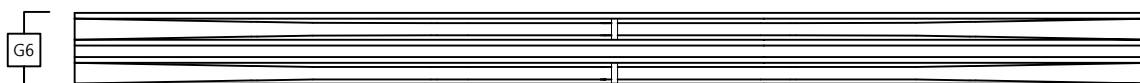
← 부 산

울 산 →

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



① 표면오염
0.5X2.0



P7

P8

손 상 물 량 표

거더

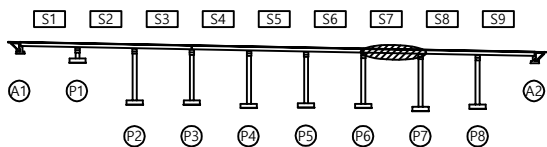
S8

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

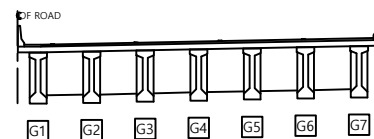
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

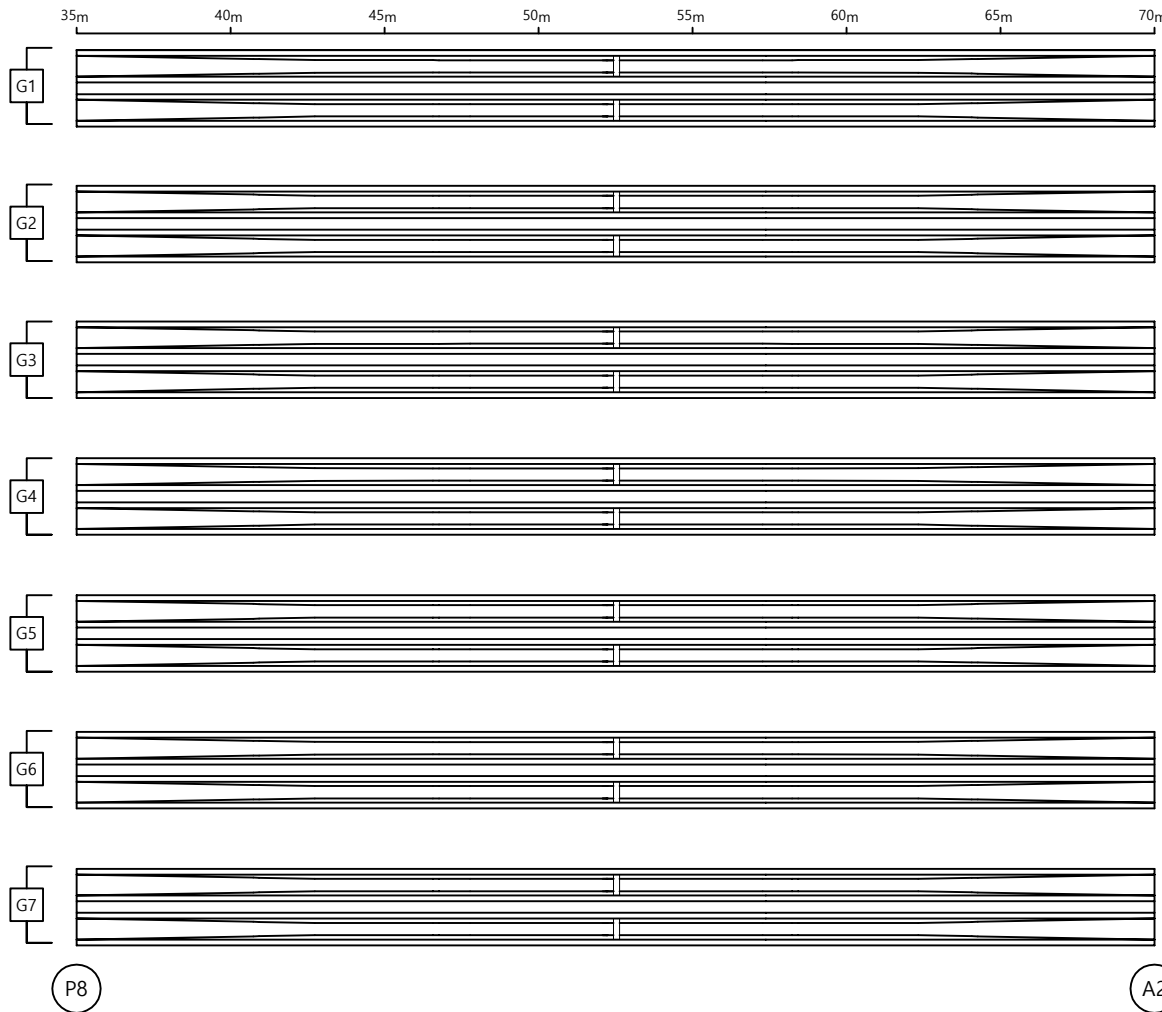
범
례

CW02 균열	재료분리 오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리 세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤 백태	기타
철근노출	소성변형 들뜸	No. 030

삼정천교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

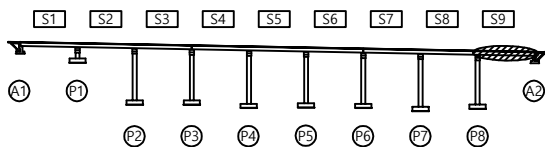
S9

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										

K
E
Y
P
L
A
N

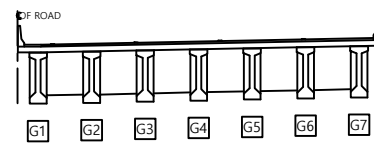
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

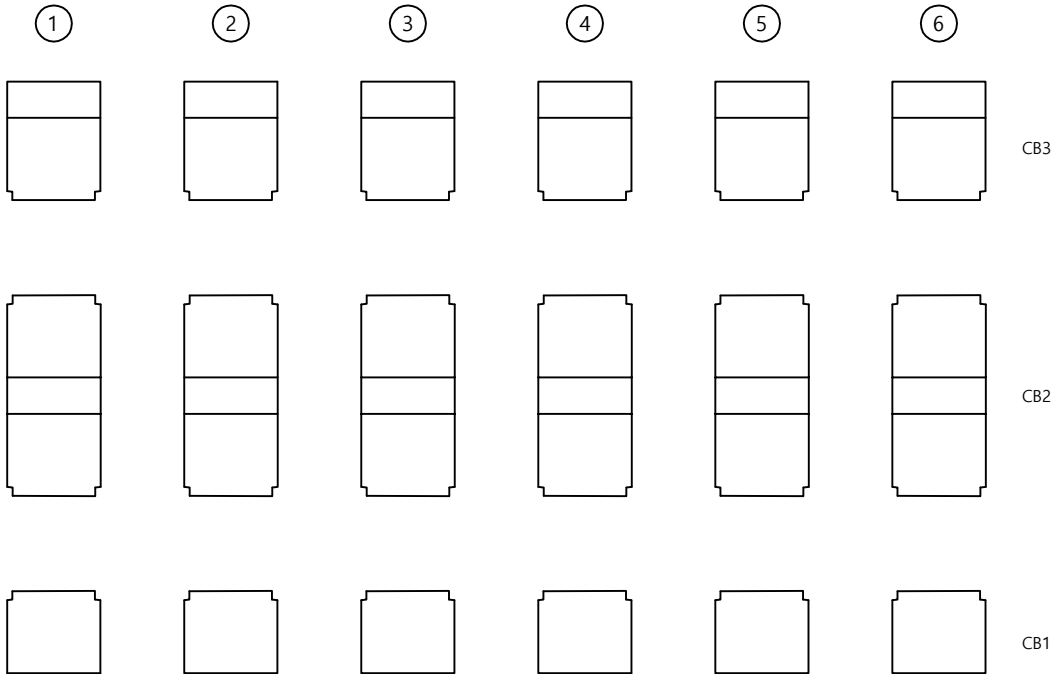
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 031

삼정천교(울산) 가로보 S1

울산
↑



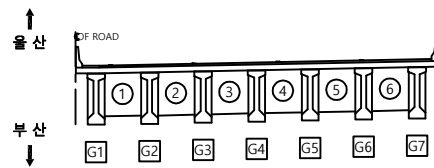
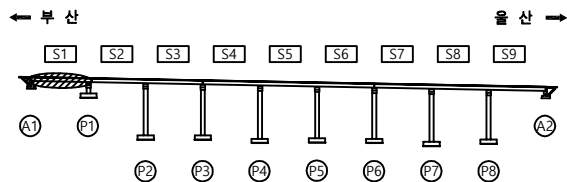
부산
↓

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

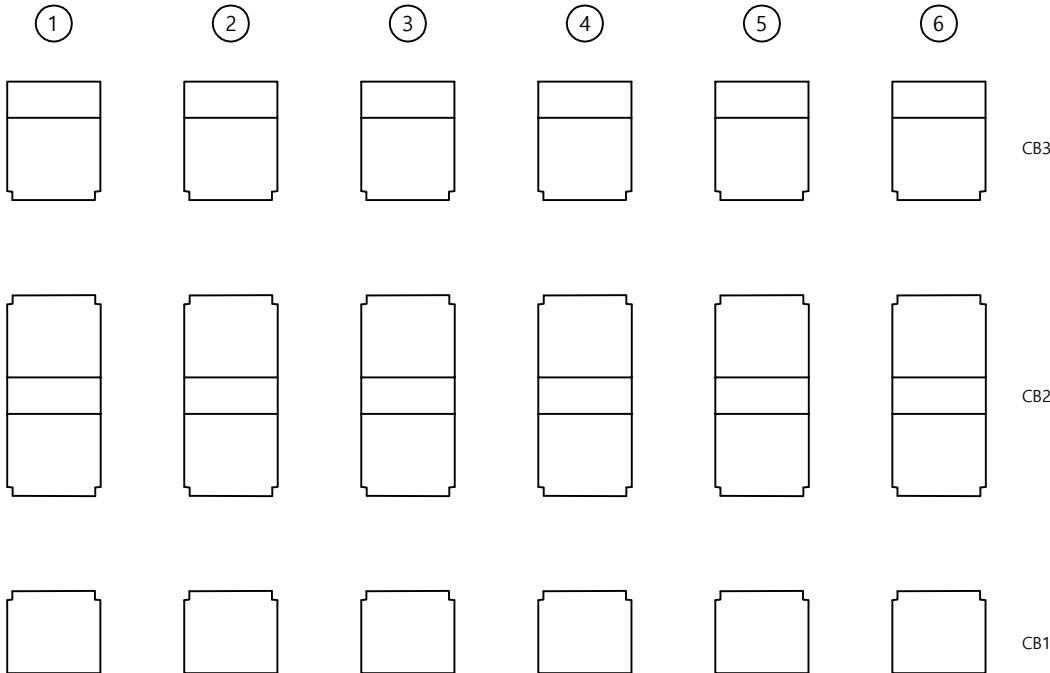
CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

삼정천교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

P240 S2 상면영도

P2



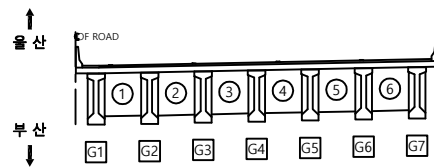
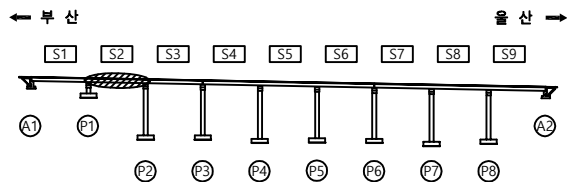
↓
부 산

P1

손 상 물 량 표

가로보 S2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	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									

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

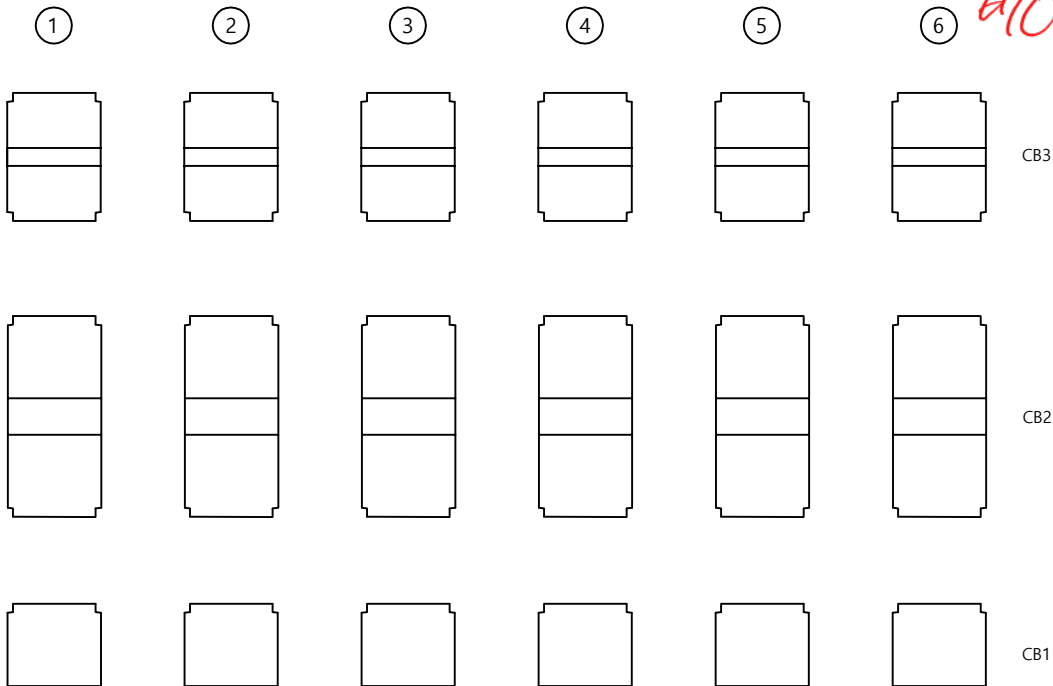
범
례

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. 033

삼정천교(울산) 가로보 S3

↑
울 산

P309 가로보 양쪽, P310 P2연관 A2쪽
470 mm



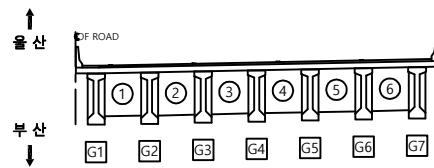
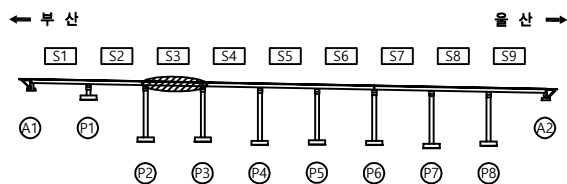
↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보
S3

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

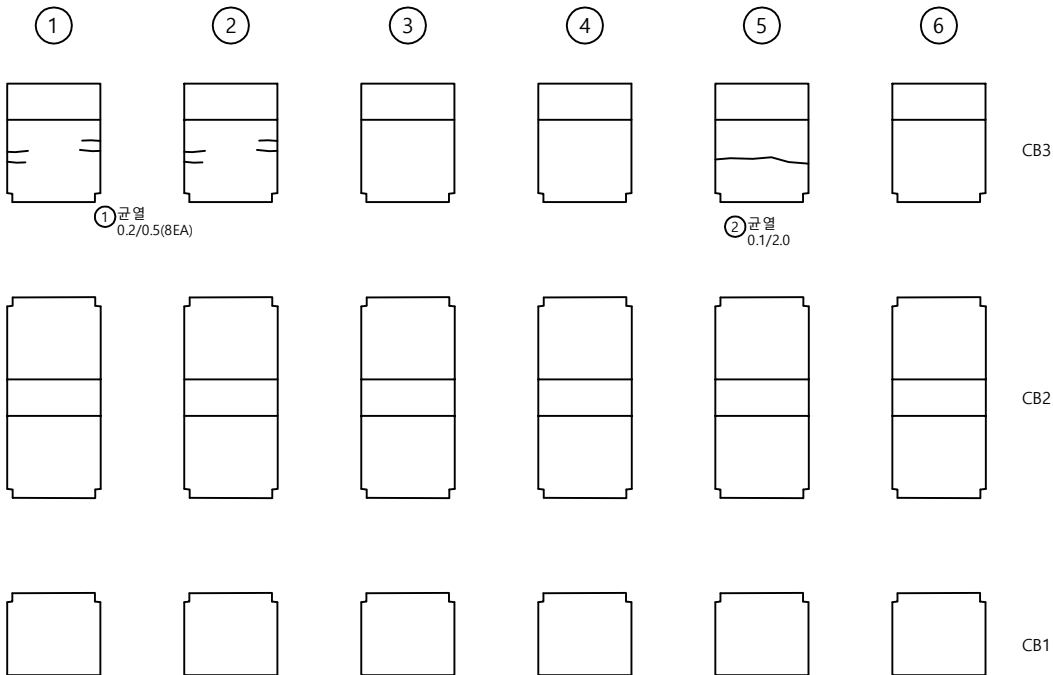
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ 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
↑

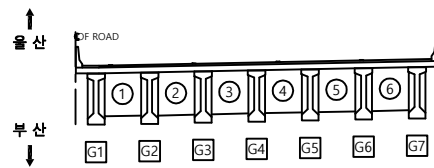
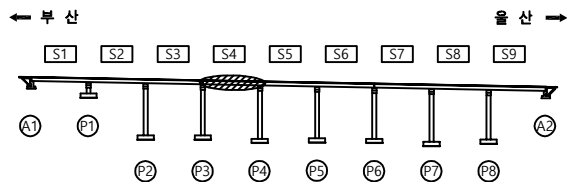


부산
↓

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

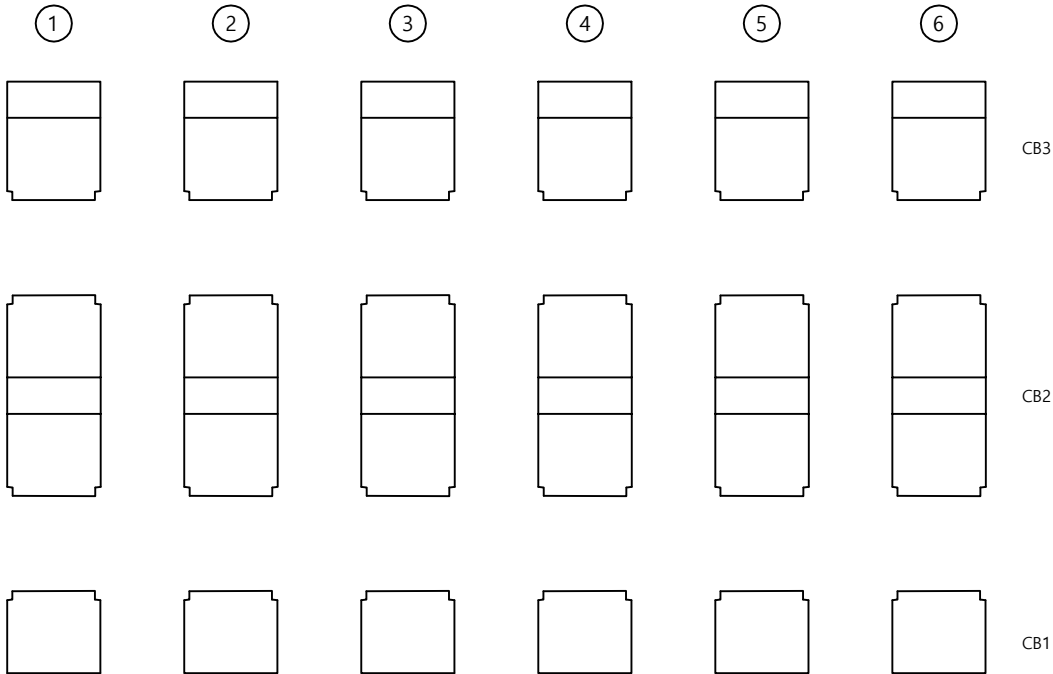
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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
↑

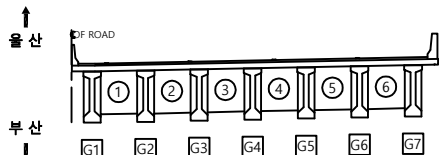
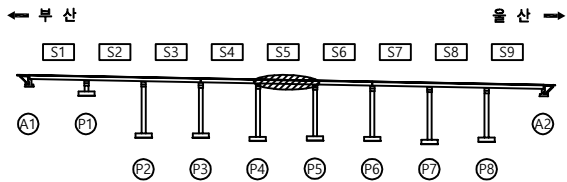


부산
↓

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

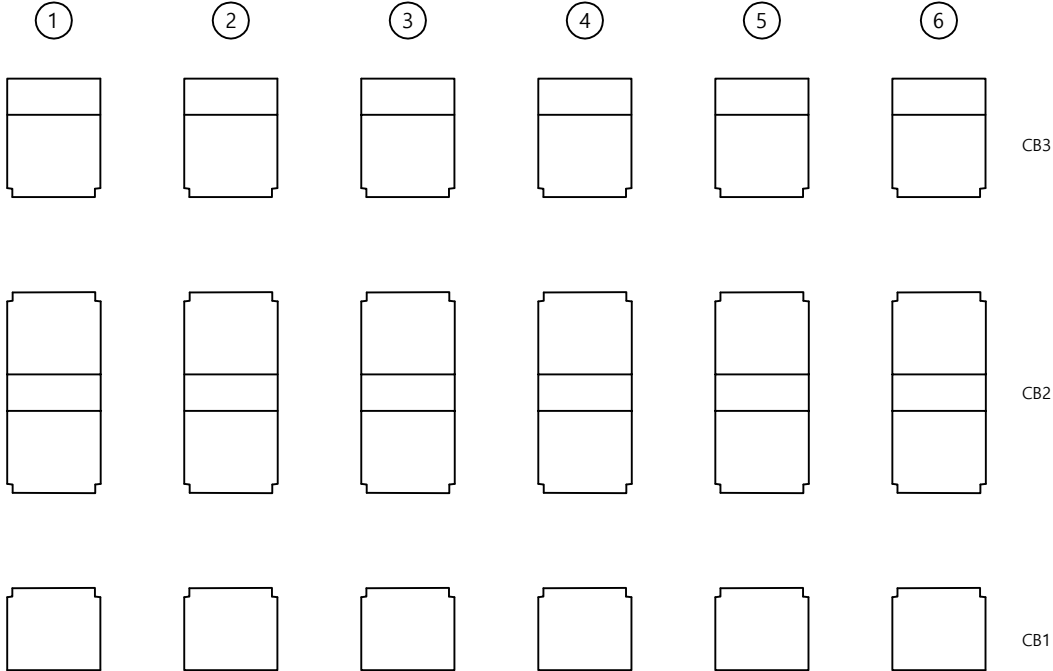
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

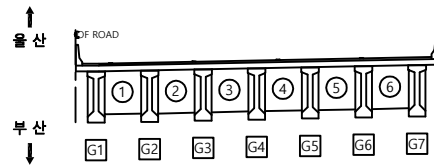
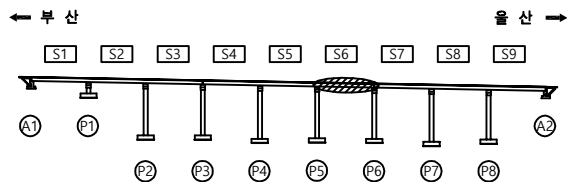
손 상 물 량 표

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

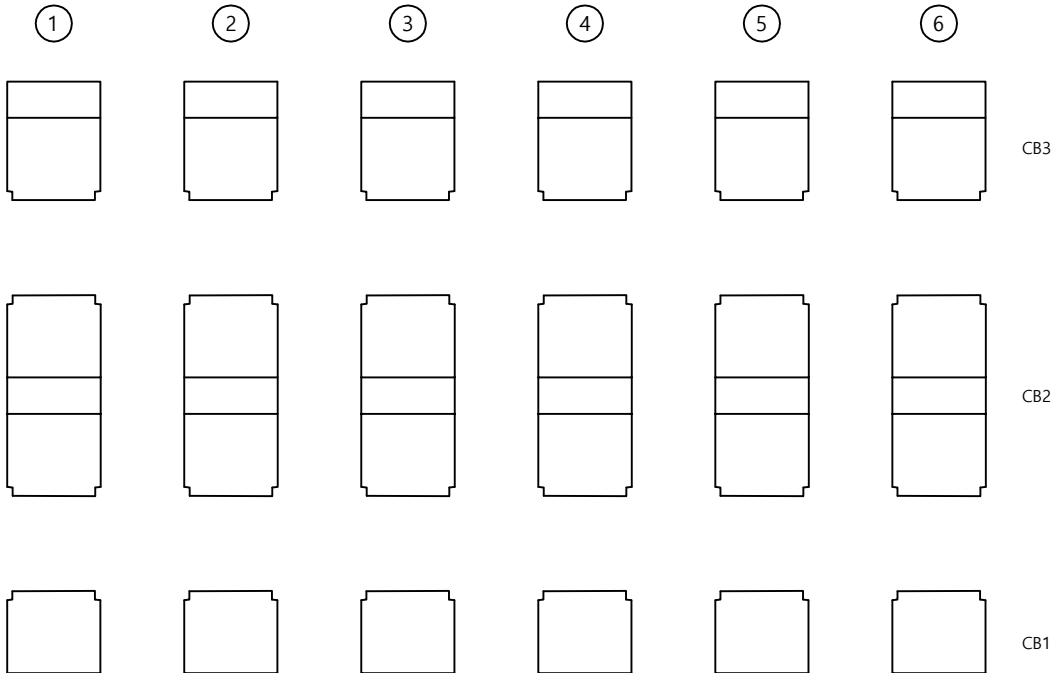
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 037

삼정천교(울산) 가로보 S7

↑
울 산



↓
부 산

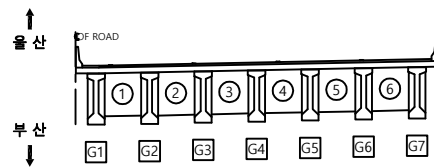
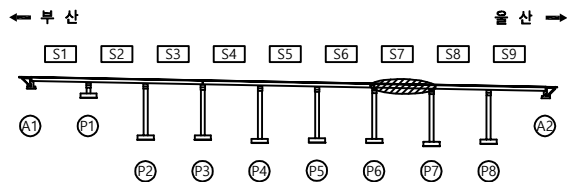
손 상 물 량 표

가로보

S7

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

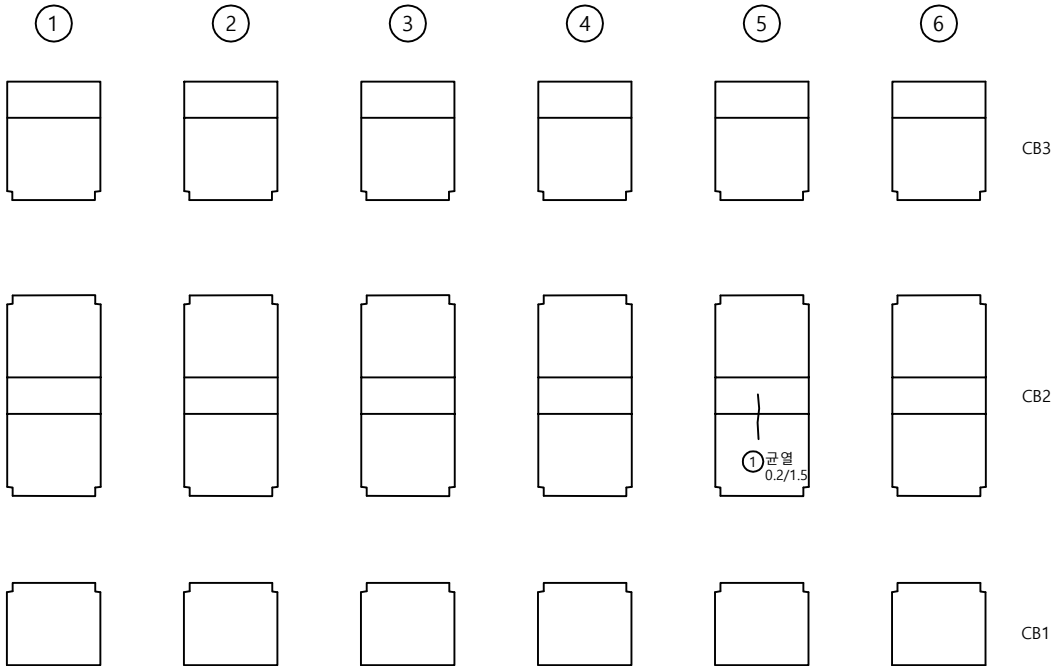
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

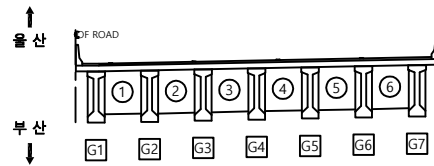
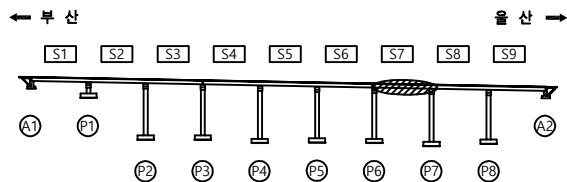


↓
부 산

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

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 039

삼정천교(울산) 가로보 S9

↑
울 산

(A2)

①

②

3

4

5

⑥

CB3

CB2

CB1

(P8)

부 산
↓

손상물량표

가로보

S9

[illegible]

KEY PLAN

Figure 1 is a schematic diagram of the test system. It shows a horizontal beam supported by a series of vertical columns. The columns are labeled P1 through P8. The beam is divided into sections S1 through S9. A horizontal arrow at the top indicates the direction of movement, from '부산' (Busan) on the left to '울산' (Ulsan) on the right. A shaded area at the right end of the beam represents a load or boundary condition.

The diagram illustrates the experimental setup for measuring road roughness. It shows a cross-section of a road labeled 'CF ROAD'. A vertical axis on the left indicates the direction of travel, with '울산' (Ulsan) at the top and '부산' (Busan) at the bottom. The road surface is divided into seven segments, numbered 1 through 7. Below each segment, a sensor location is marked: G1 for segment 1, G2 for segment 2, G3 for segment 3, G4 for segment 4, G5 for segment 5, G6 for segment 6, and G7 for segment 7. The sensors are represented by small rectangular blocks with a circular center, indicating the placement of the sensors used for data collection.

50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

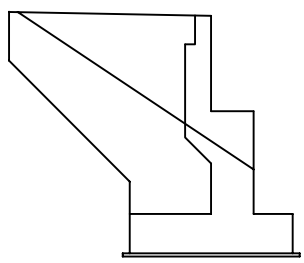
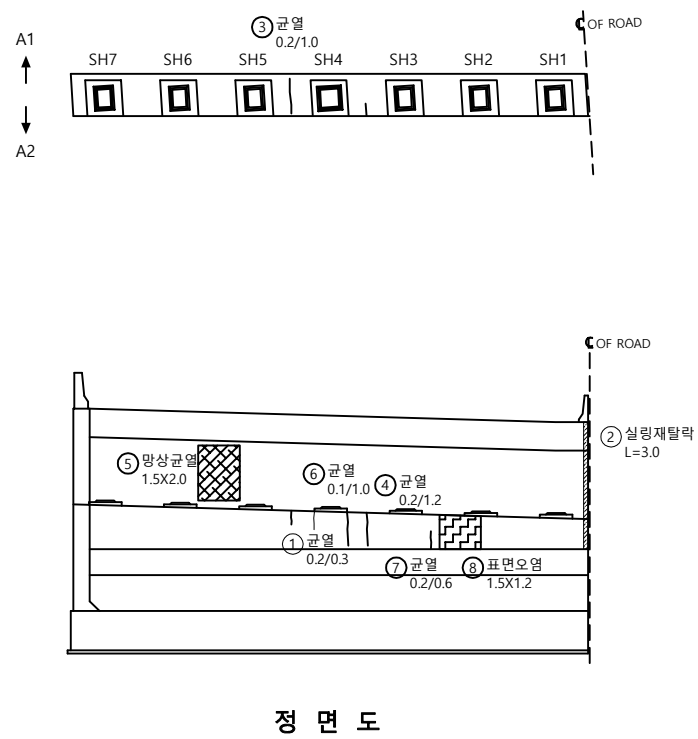
범례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 040	

No. 040

삼정천교(울산) 교대 A1

손상물량표

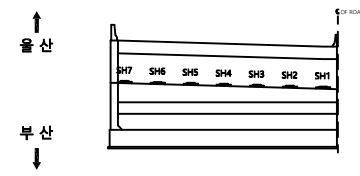
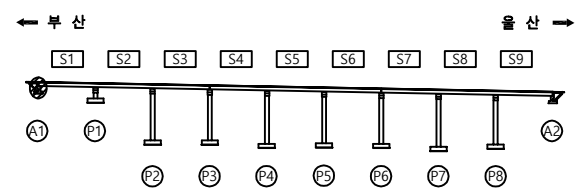


우측면

정면도

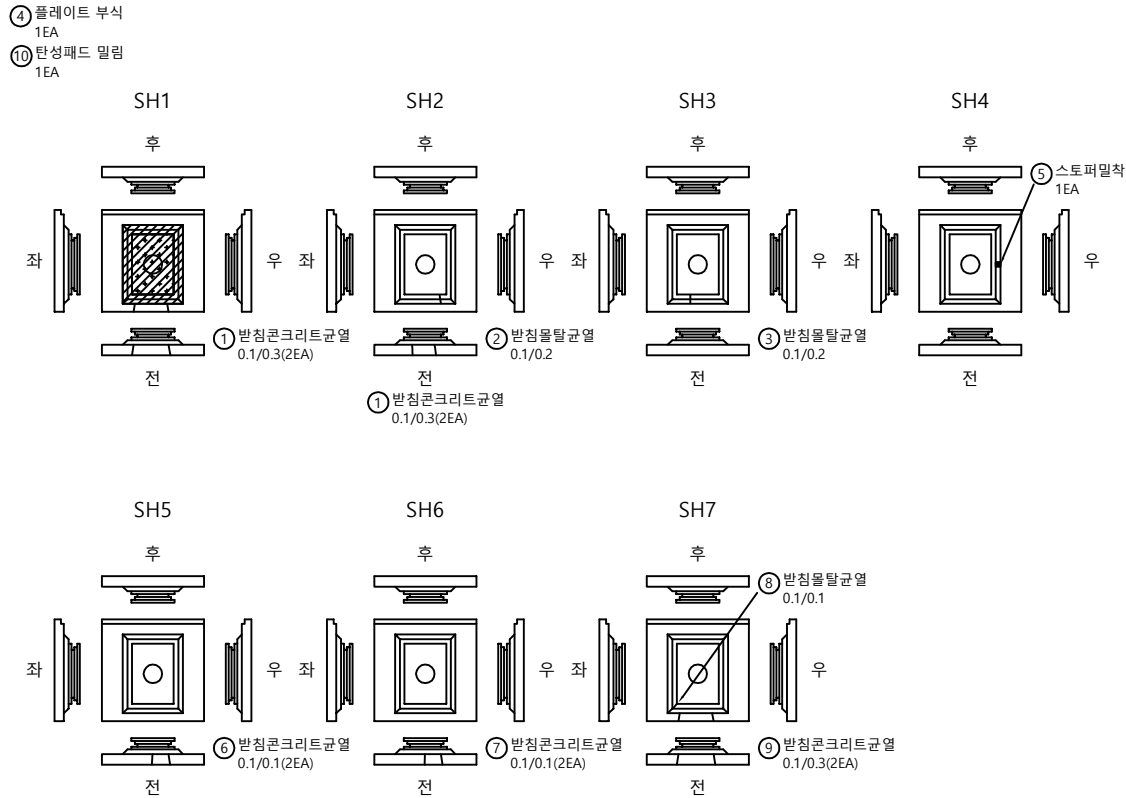
교대										
A1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00	
3	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
5	구	교대	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	m²	3.00	
6	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교대	표면오염	0.2	1.5	1.2	1	m²	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										

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.	041

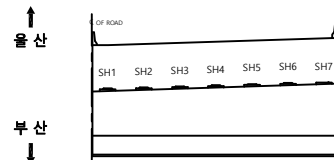
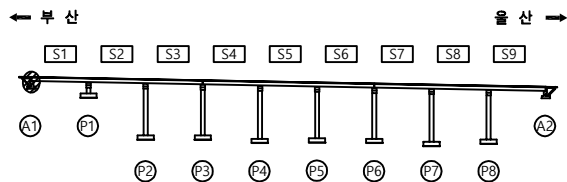
삼성천교(울산) 받침장치 A1



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

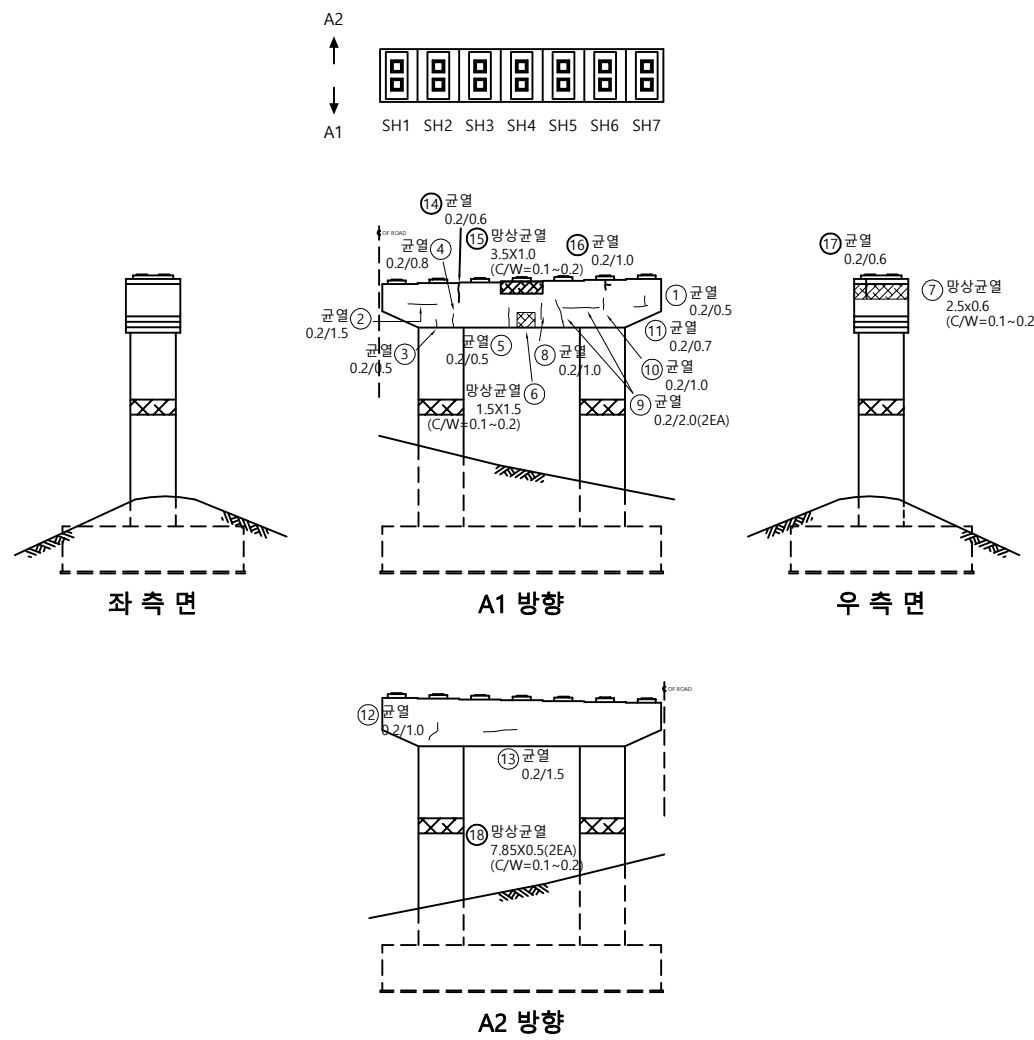


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

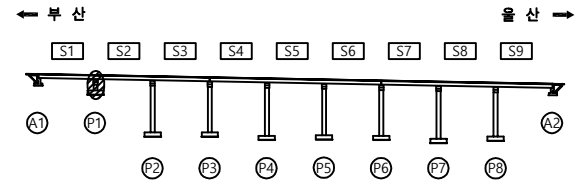
범
례

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



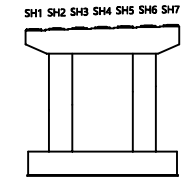
교각 P1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25
7	구	교각	망상균열	0.2	2.5	0.6	1	㎡	1.50
8	구	교각	균열	0.2	1.0		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	㎡	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	㎡	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	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043

삼정천교(울산) 받침장치 P1

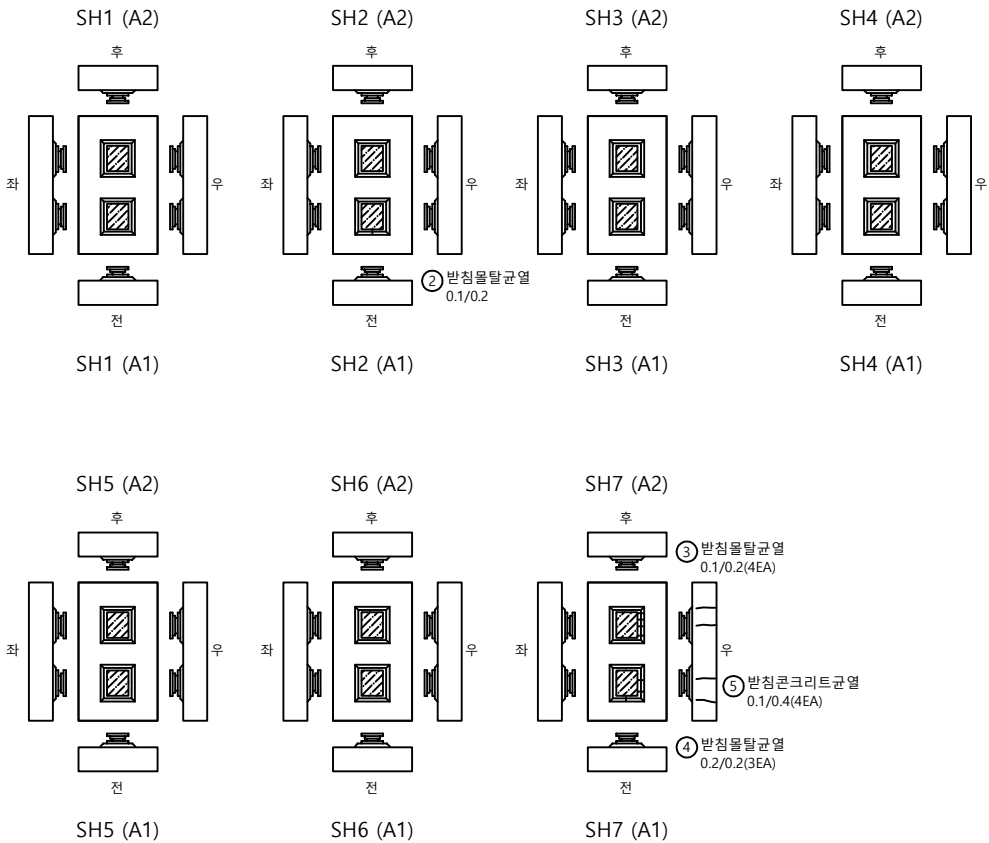
손 상 물 량 표

받침장치

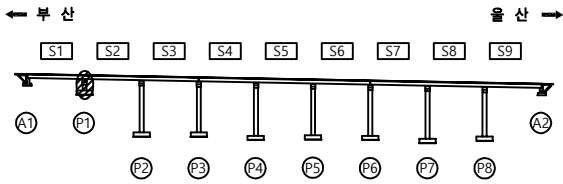
P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	탄성패드 노후				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									

① 받침본체밀림
14EA

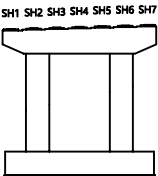


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



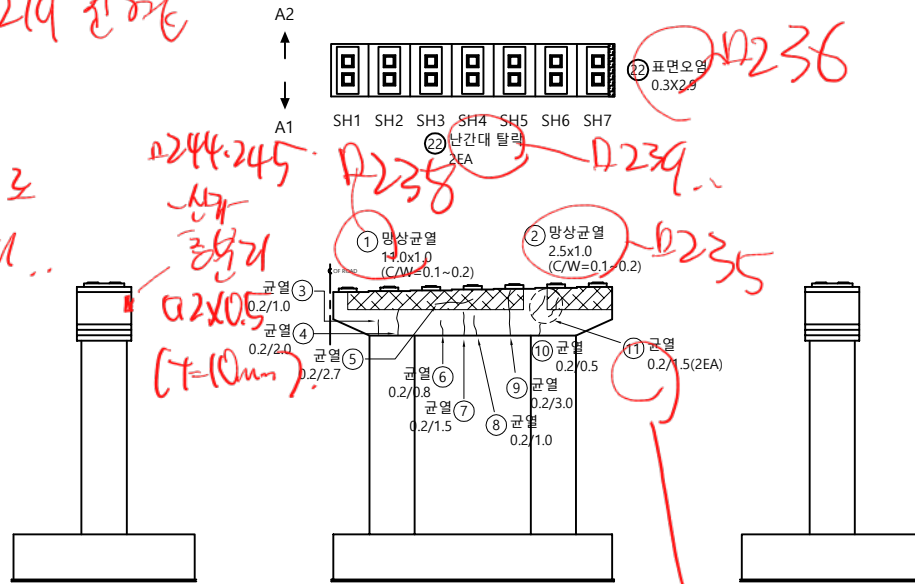
용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 듸	No.	044

삼정천교(울산) 교각 P2

0214~0219 관개

0212
713 점검로
상대..

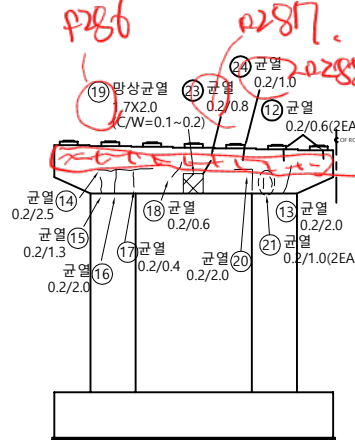
0244~0245
상대
관개



A1 방향

우측면

A2 방향

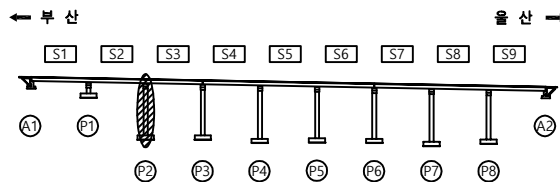


보수부망상관변
(C/W=0.1mm)
15.0x1.0 상대

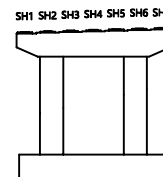
손상물량표

교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	교각	망상균열	0.2	11.0	1.0	1	m	11.00
2	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m	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	m	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	m	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	점검시점	난간대 파손				2	EA	2.00
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

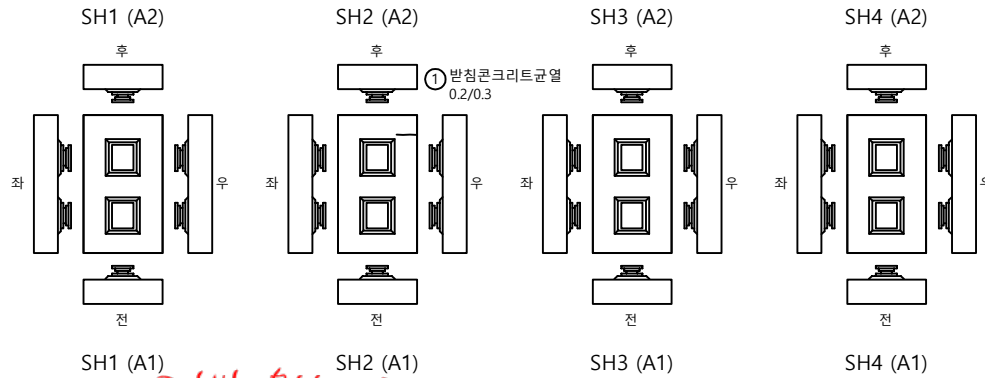
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

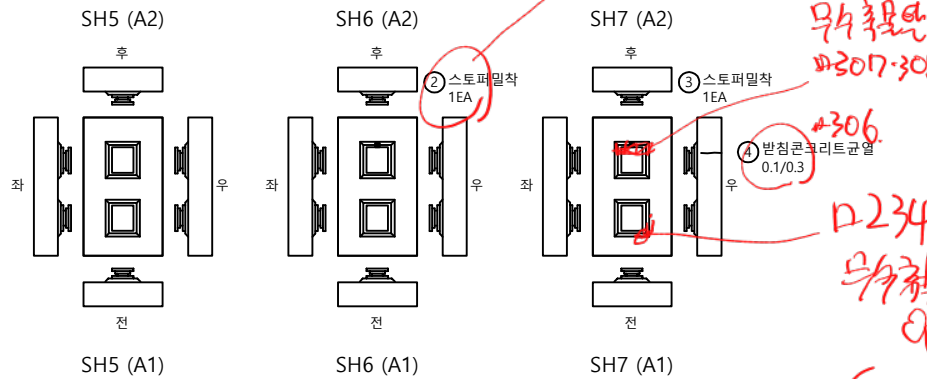
CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸		No. 045

삼정천교(울산) 받침장치 P2

0220~233 P2-4H(A1) 전경.



0280~302 P2-4H~1(A2) 전경



0.2X0.5
무사철강방식 (CW=0.1mm)
0307~308
0306
0234
무사철강방식
0.2X0.2 - 신주
(CW=0.1mm)

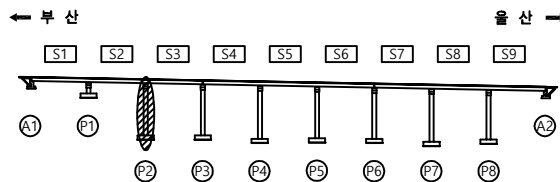
손상물량표

받침장치

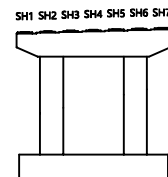
P2

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

KEY
PLAN



울산
부산

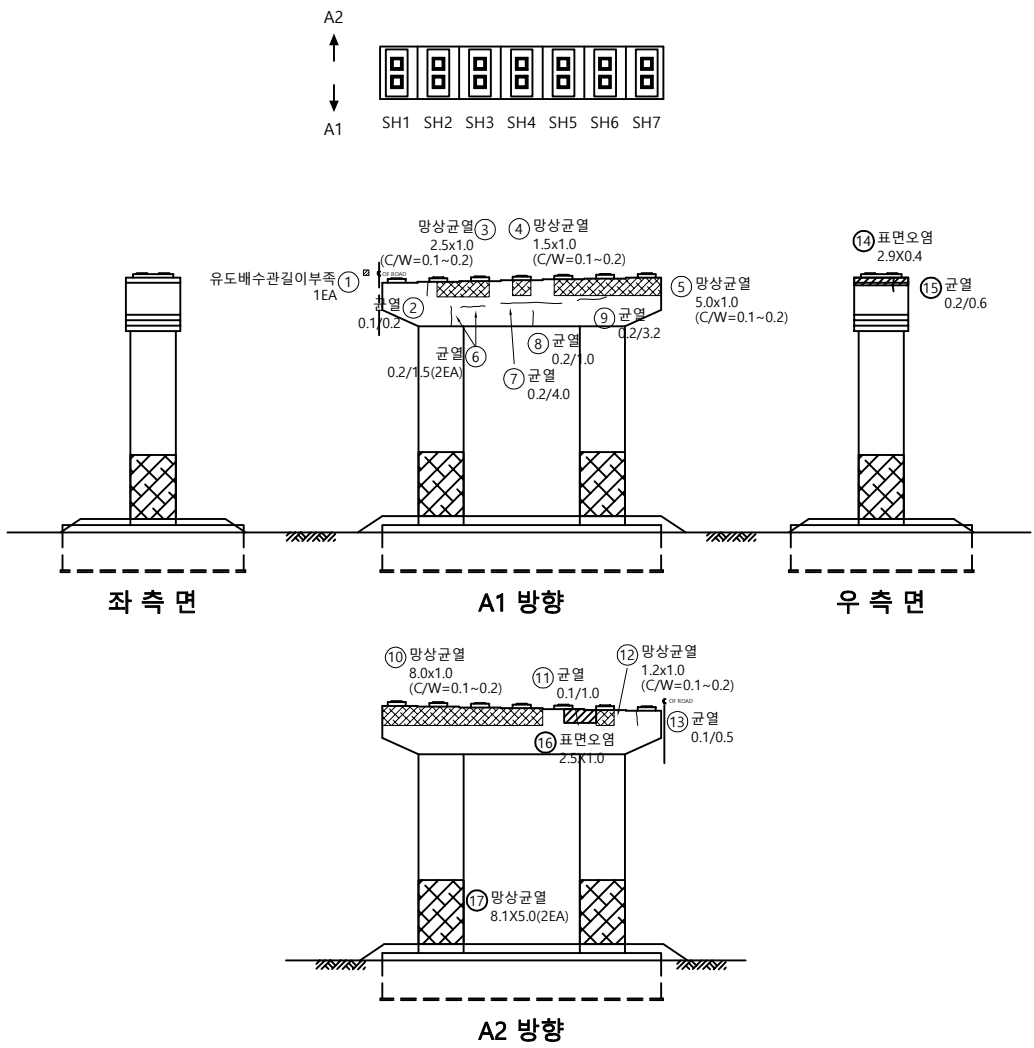


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

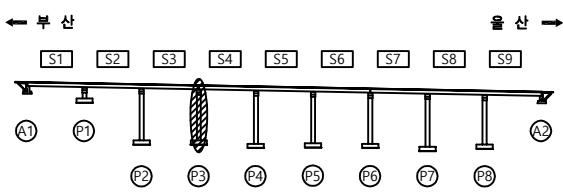
범례

CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 046



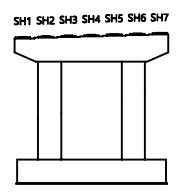
교각									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 길이구족				1	EA	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
4	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50
5	구	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	1	m ²	5.00
6	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	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

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸		No. 047

삼정천교(울산) 받침장치 P3

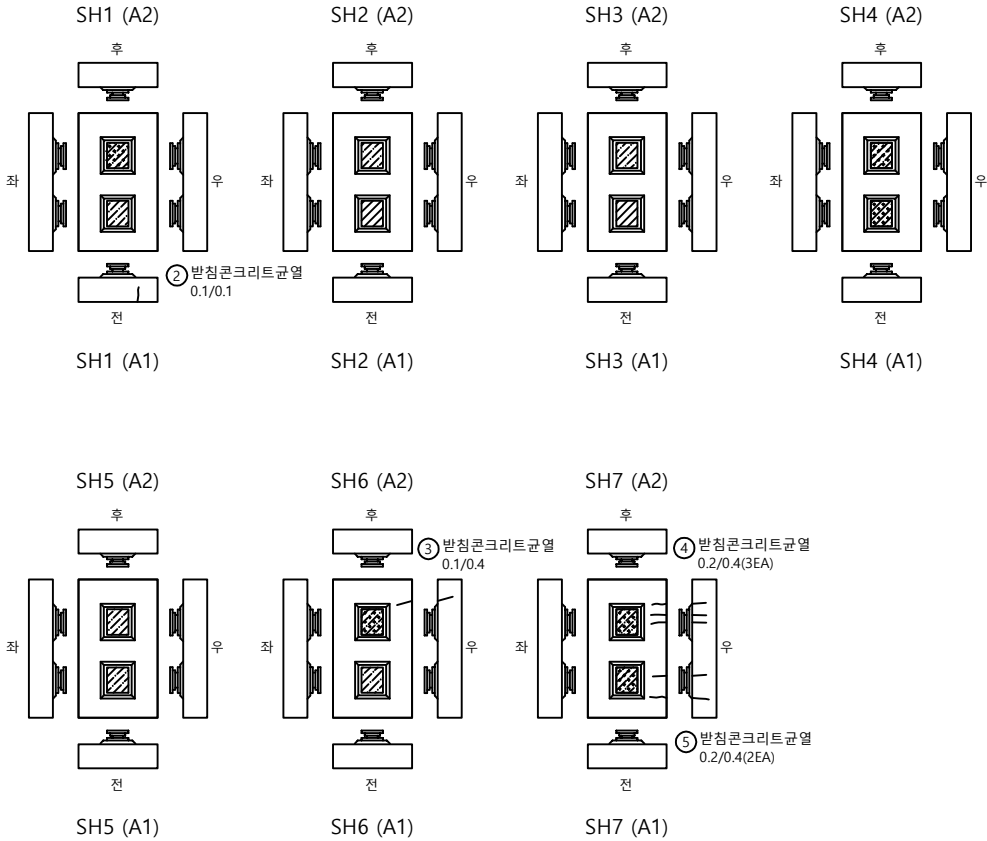
손 상 물 량 표

받침장치

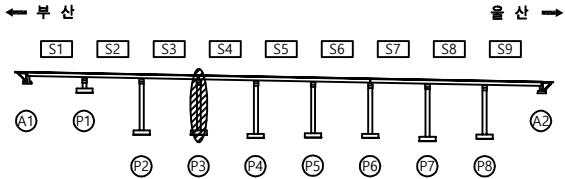
P3

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	받침콘크리트균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
4	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
5	구	교량받침	받침콘크리트균열	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

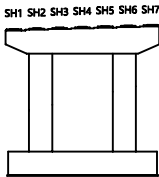


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산

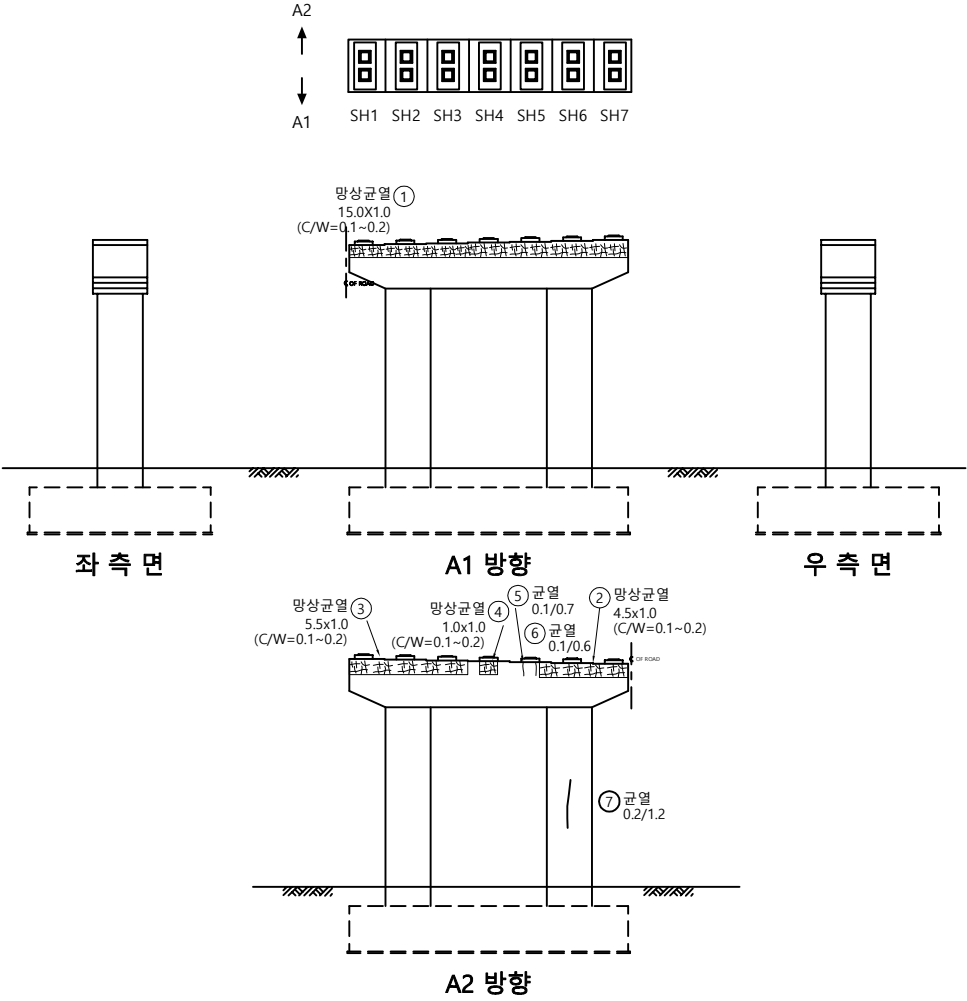


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

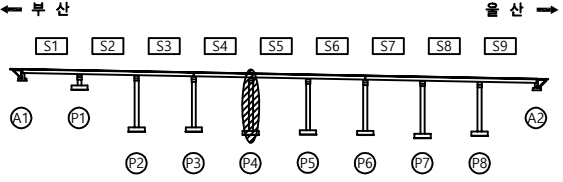
범
례

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



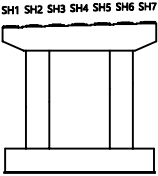
교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	15.0	1.0	1	㎡	15.00
2	구	교각	망상균열	0.2	4.5	1.0	1	㎡	4.50
3	구	교각	망상균열	0.2	5.5	1.0	1	㎡	5.50
4	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
5	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
6	신	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
7									
8									
9									
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	□ 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.	049

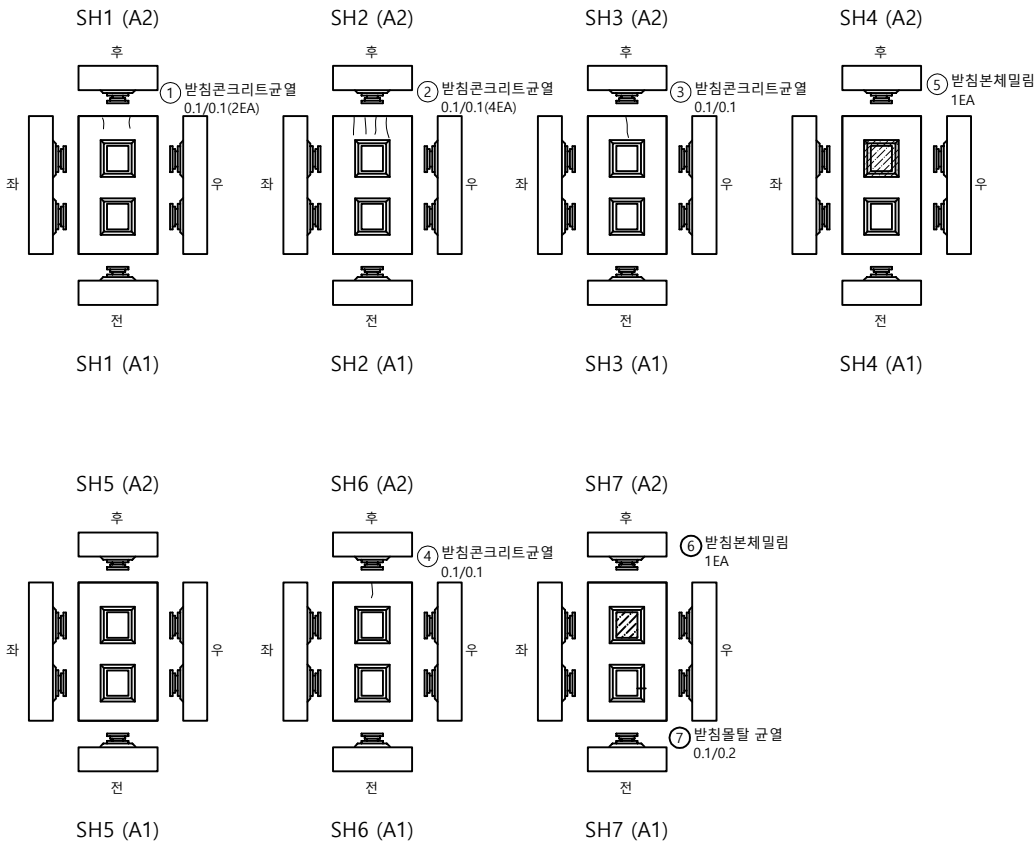
삼정천교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

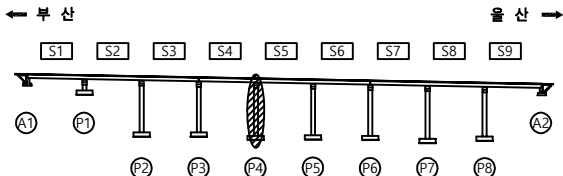
받침장치

P4

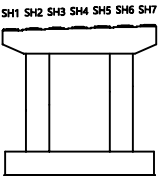
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		4	m	0.40	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
6	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
7	신	교량받침	받침물받 균열	0.1	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



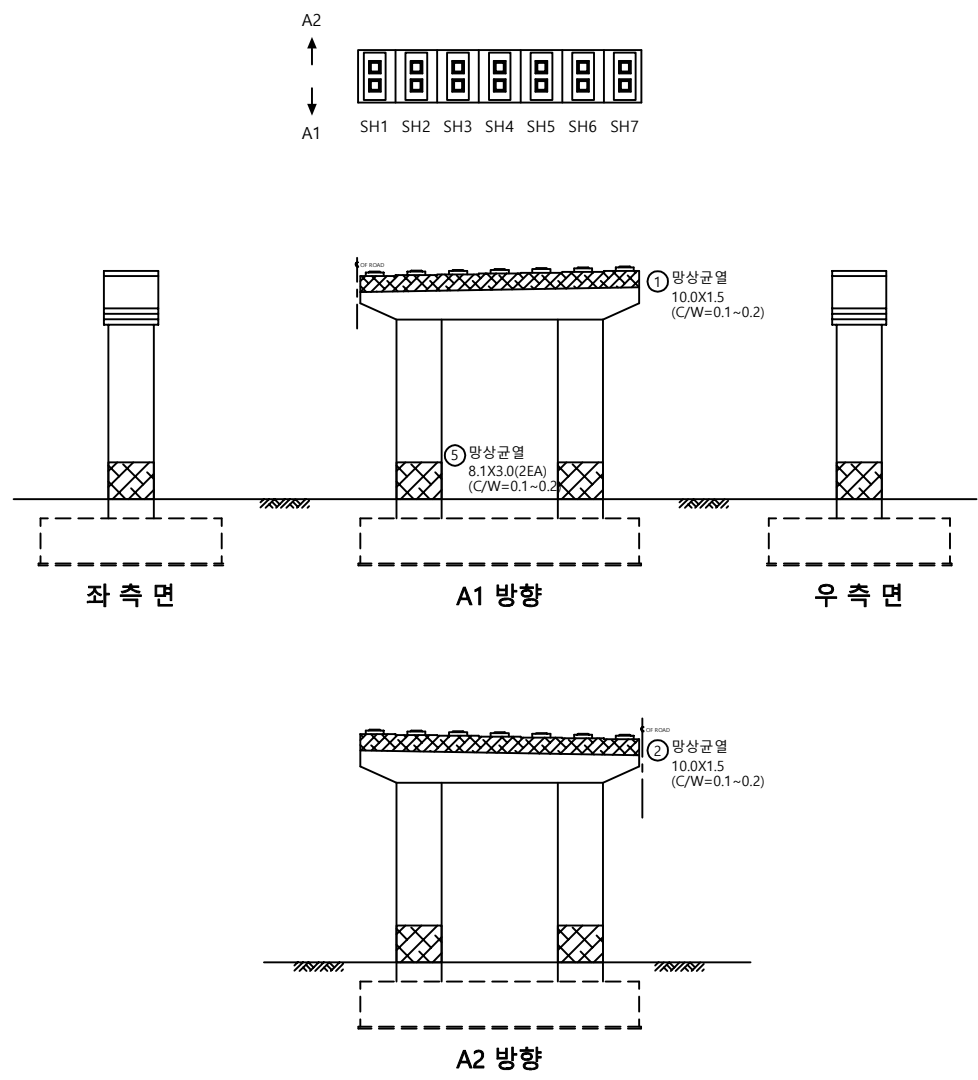
↑
울산
부산
↓



용역명

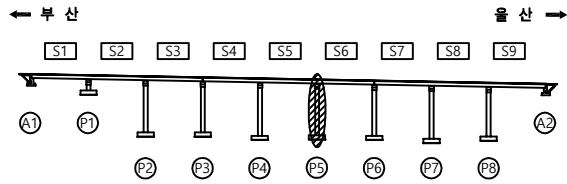
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

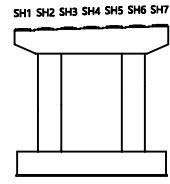


교각									
P5									
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
2	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
3	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13					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

KEY
PLAN



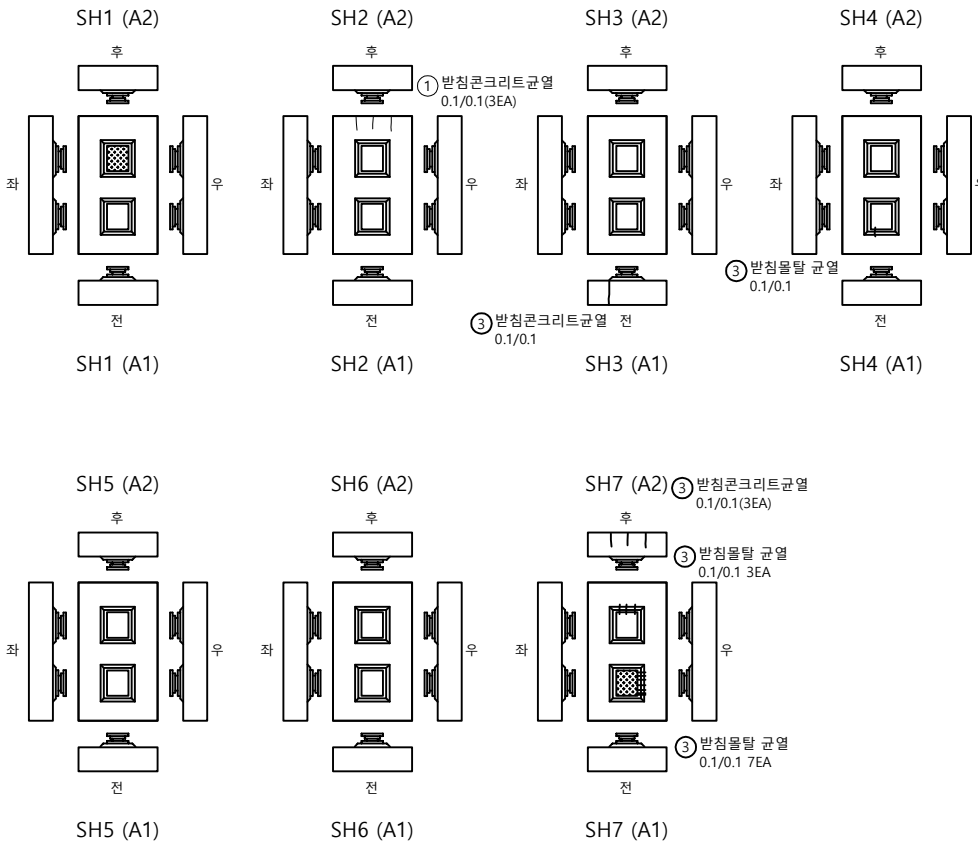
울산
부산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW 0.2	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



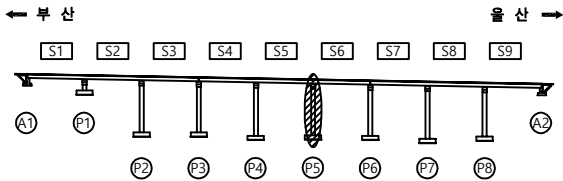
손 상 물 량 표

받침장치

P5

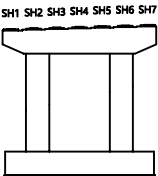
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
2	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
6	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
7	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		7	m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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

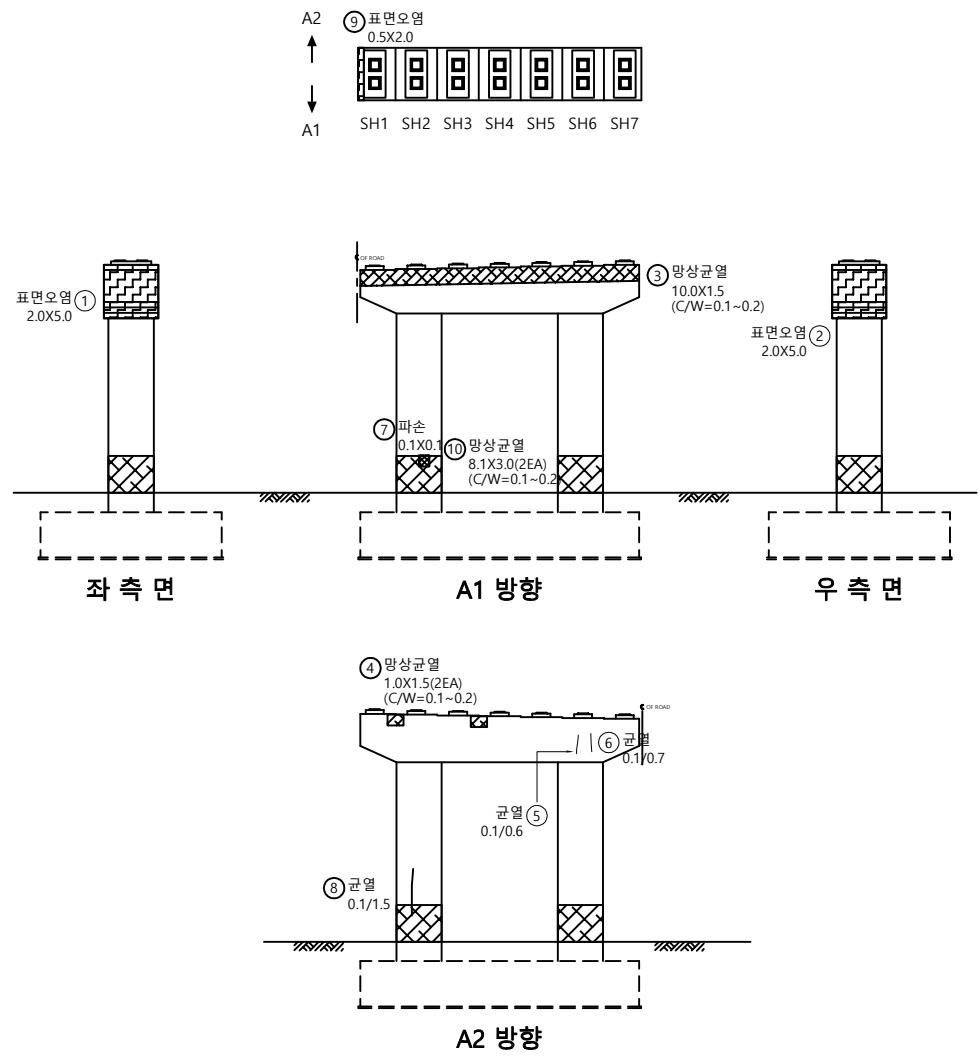
부 산
↓



용
역
명

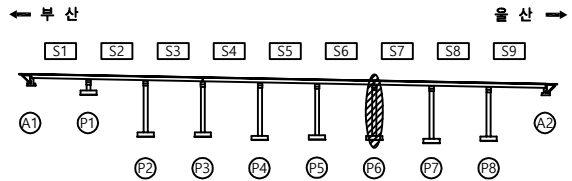
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	콘열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 052

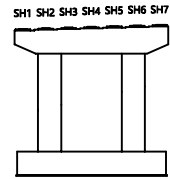


교각									
P6									
면호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
2	구	교각	표면오염		2.0	5.0	1	㎡	10.00
3	구	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	1	㎡	15.00
4	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	2	㎡	3.00
5	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
6	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
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									

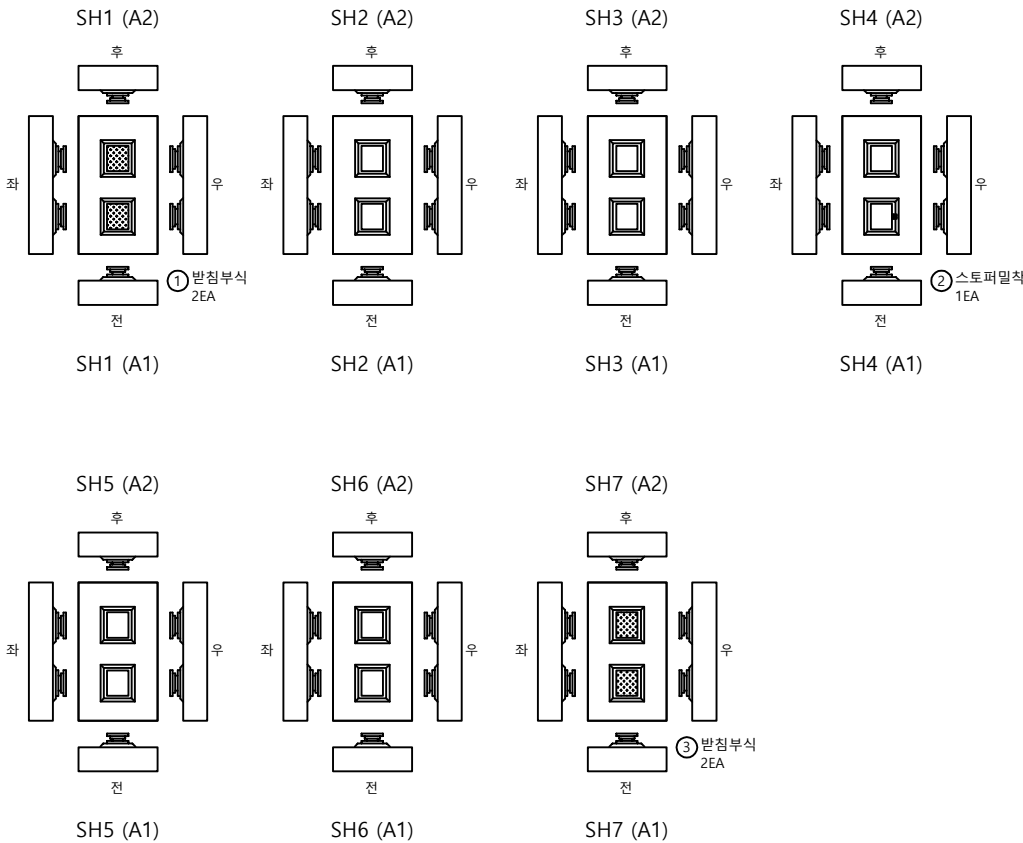
KEY
PLAN



울산
부산

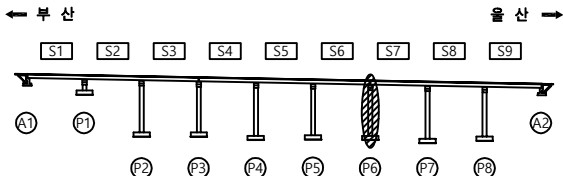


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	053

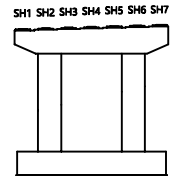


받침장치									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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



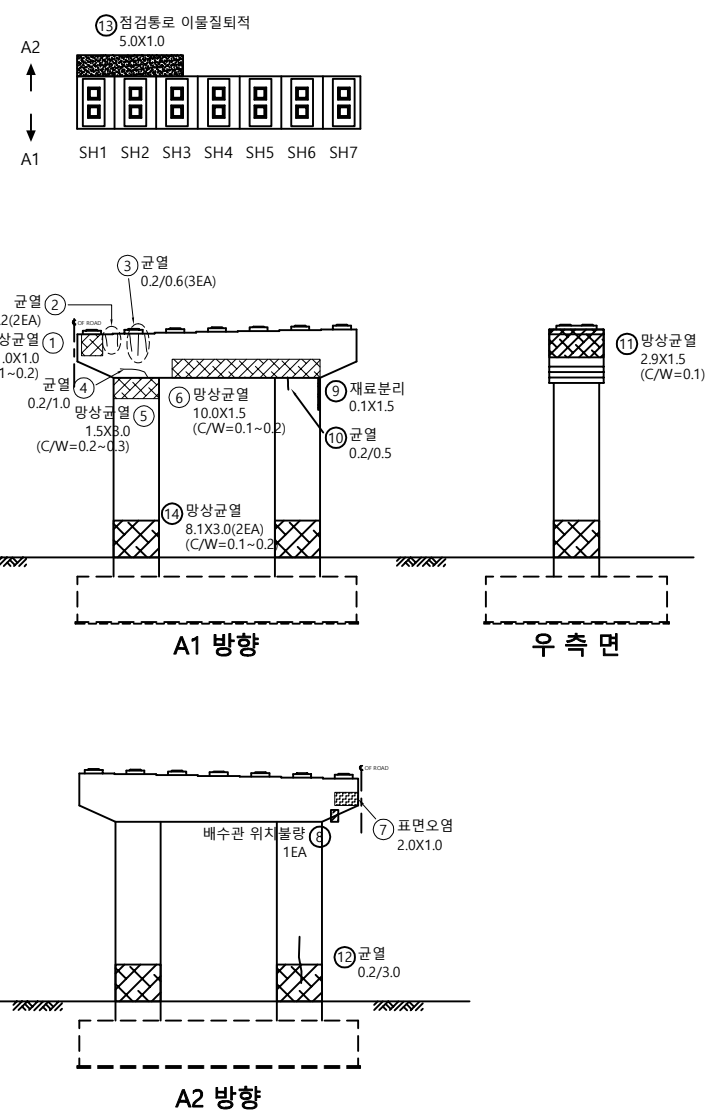
↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘 결	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘결부백태	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	손 상 현 황	손 상 규 모					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

← 부 산

울 산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 A2

울 산

부 산

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

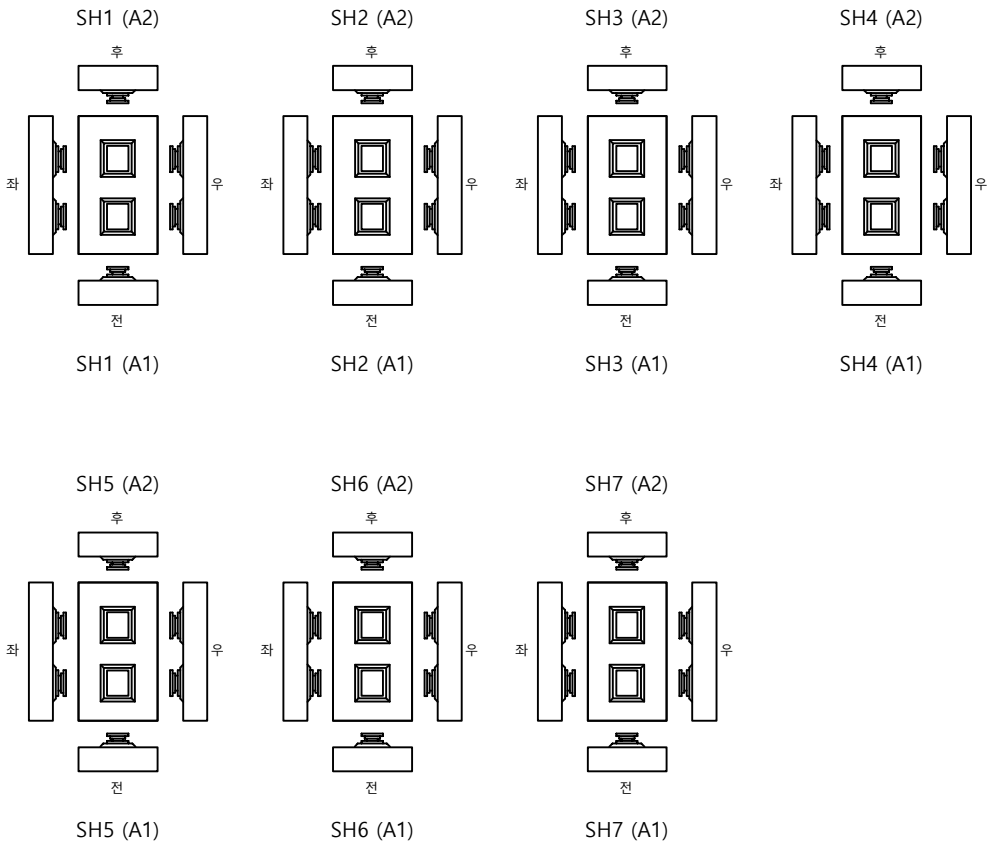
들뜸

No. 055

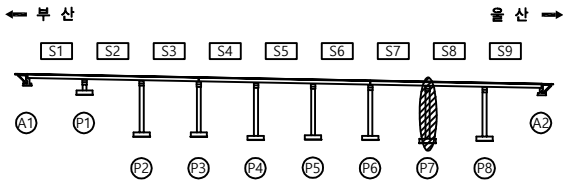
받침장치

P7

번호	신/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										

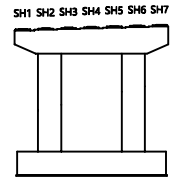


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

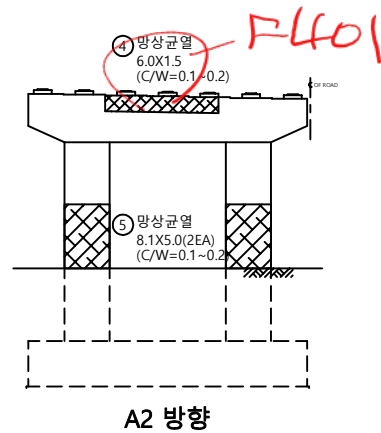
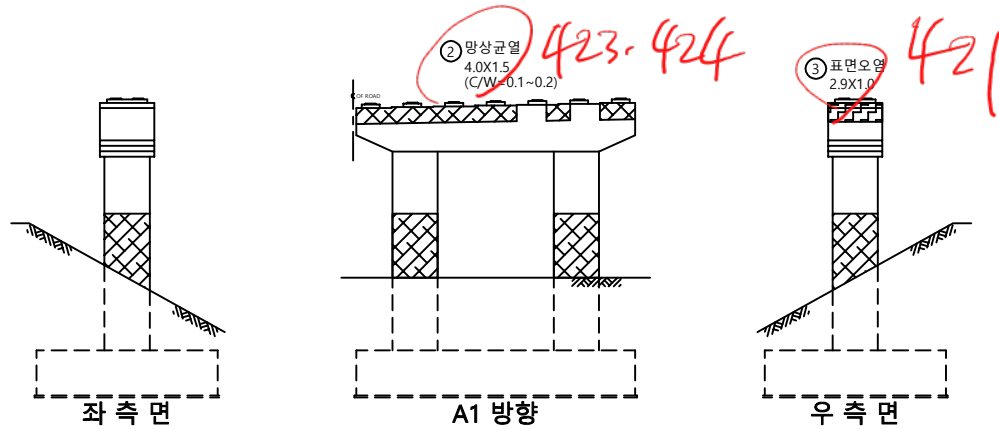
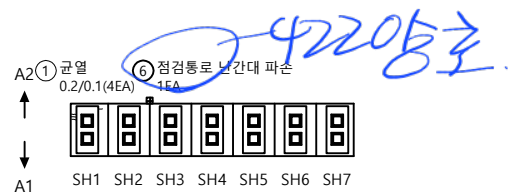


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 056

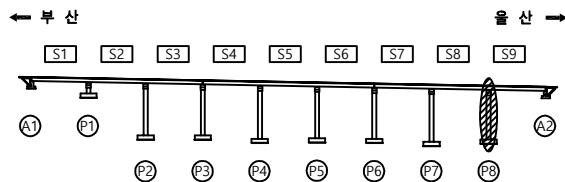
399 부산 A2
400 울산 A2



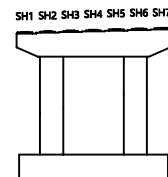
손상물량표

교각 P8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

KEY PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

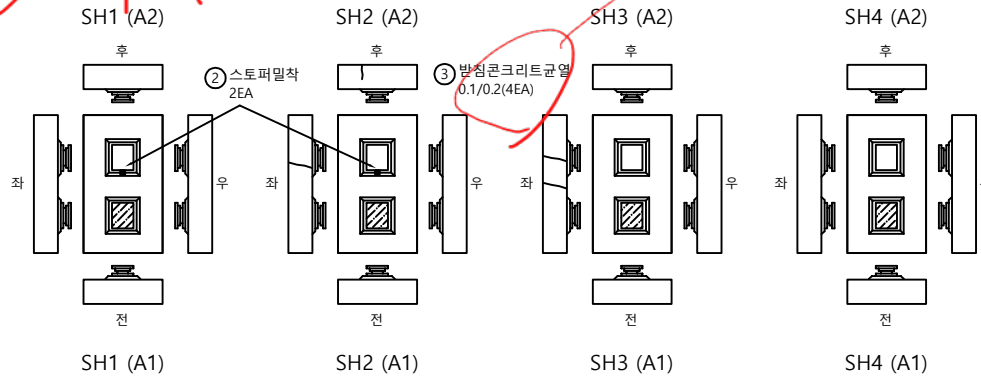
범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 057

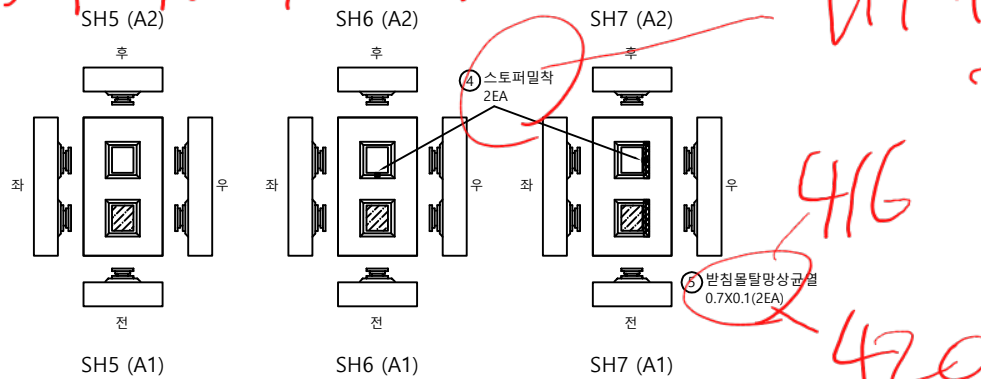
삼성천교(울산) 받침장치 P8

D402~415 P8-911~7(A2)

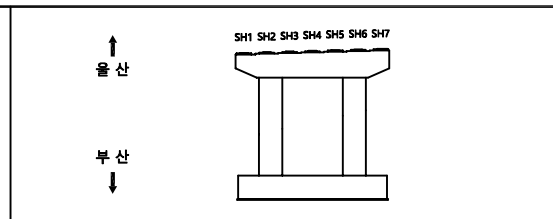
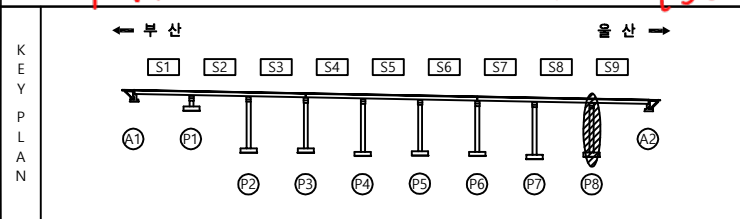
① 고무재밀림 7EA



D425~438 P8-911~7(A1)



D441 P8 연판 A/폭 150 mm



손상물량표

받침장치

P8

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀입				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	받침물탈량 상균열	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									

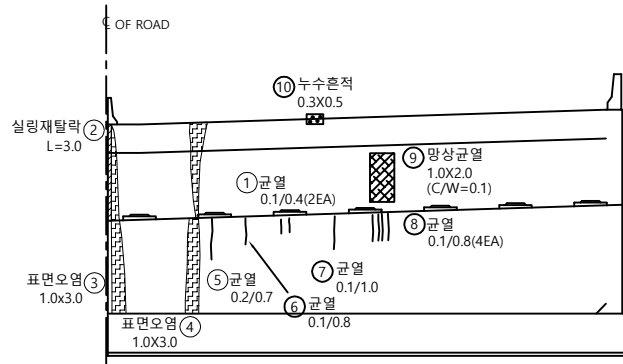
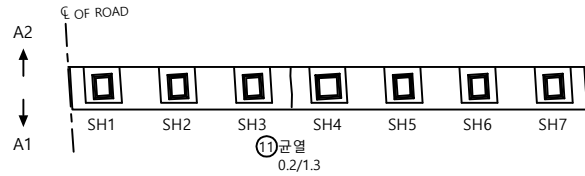
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

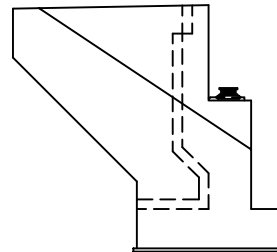
범례

구 균열	재료분리	오염, 변색	부식
구 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

삼정천교(울산) 교대 A2



정 면 도

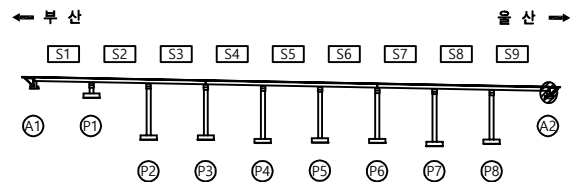


우 측 면

손 상 물 량 표

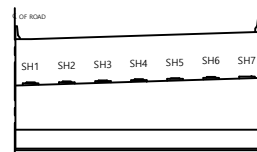
교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
2	구	교대	실링재 탈락		3.0		1	m	3.00
3	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
4	구	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
5	구	교대	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
7	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
8	구	교대	균열	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



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, 흡윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 059	

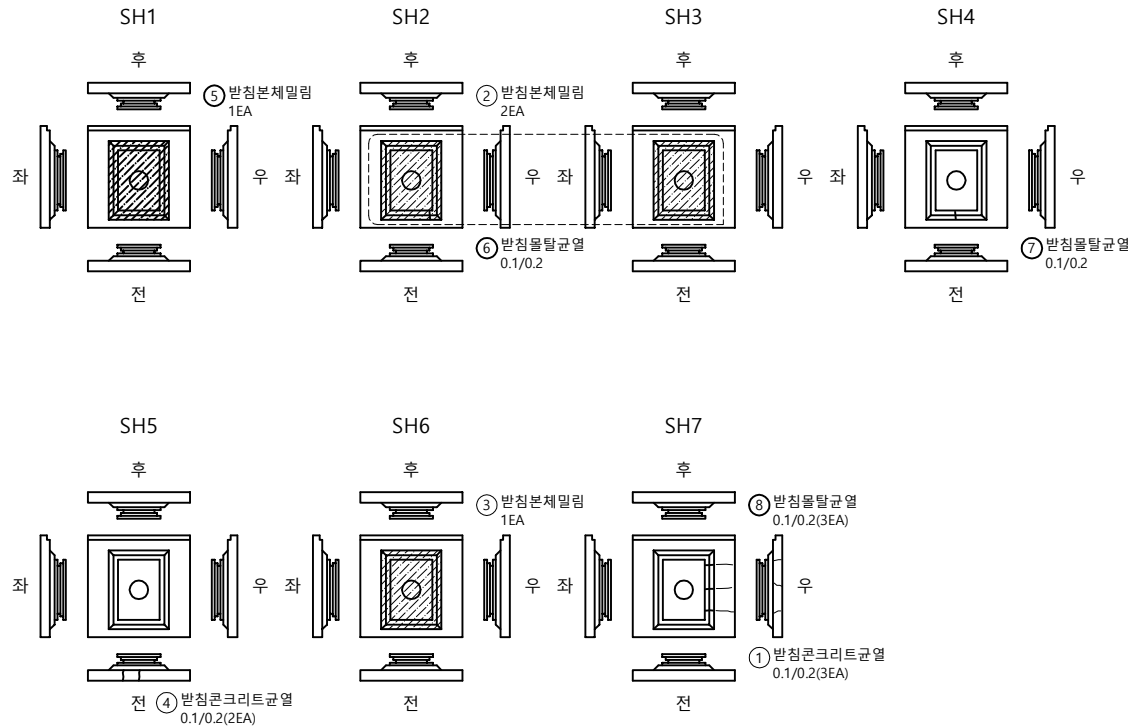
삼정천교(울산) 받침장치 A2

손 상 물 량 표

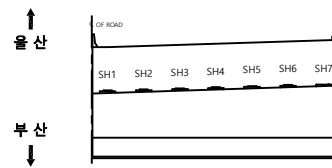
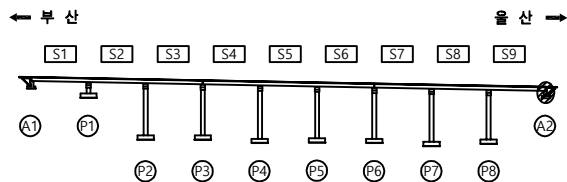
받침장치

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									



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. 060