

삼정천교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

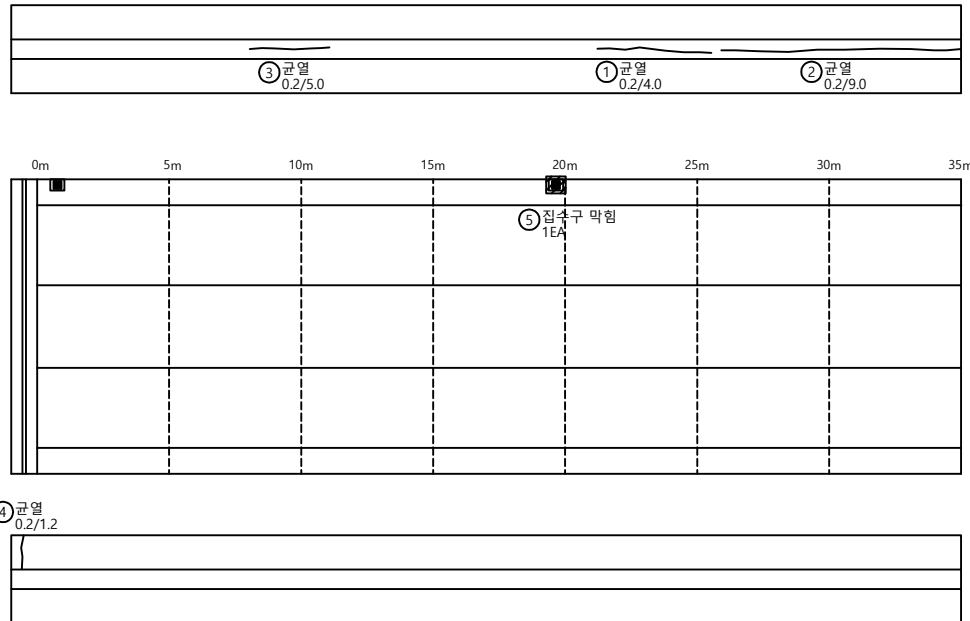
교면포장

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
2	구	방호벽	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
3	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
5	선	배수시설	침수구 막힘				1	EA	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

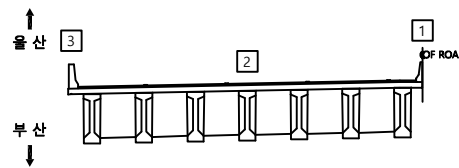
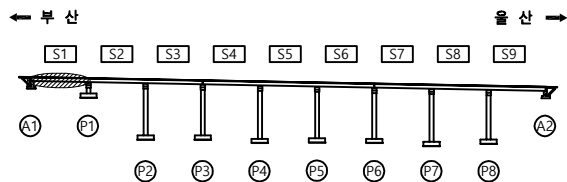
울 산 →



A1

P1

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. 001

삼정천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

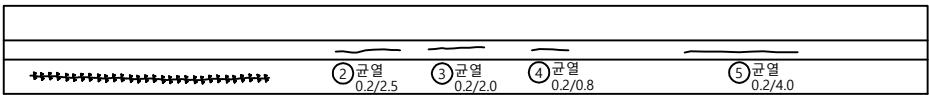
교면포장

S2

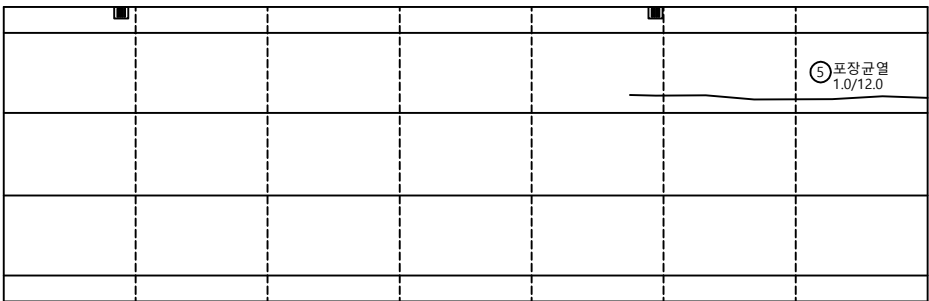
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열부 백테	0.2	9.0		1	m	9.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
7	신	교면포장	포장균열	1.0	12.0		1	m	12.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

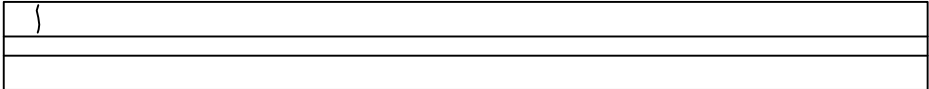
울 산 →



35m 40m 45m 50m 55m 60m 65m 70m



⑥ 균열
0.2/0.8



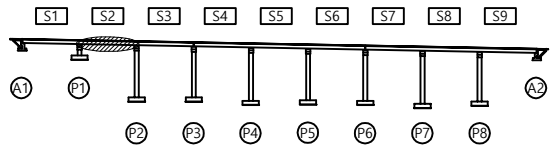
P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N

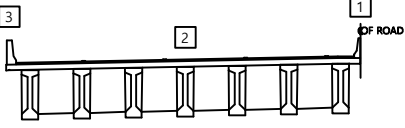
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

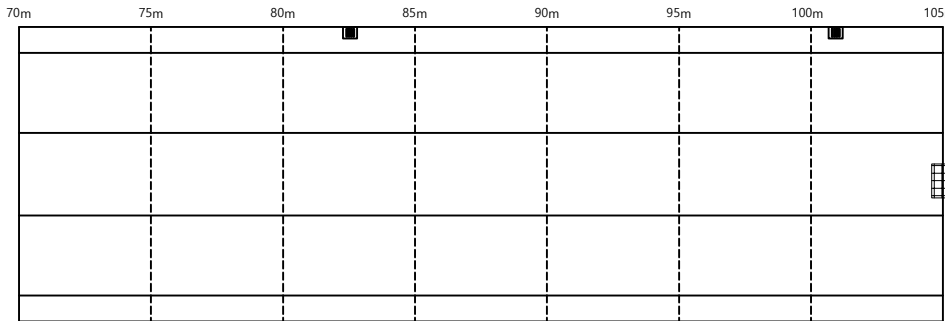
교면포장

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	교면포장	포장 파손		0.3	0.4	1	m ²	0.12	
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 →



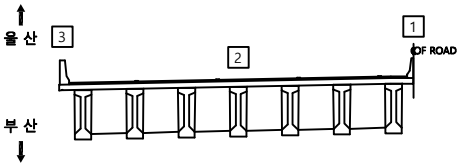
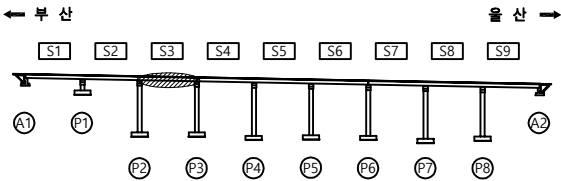
① 균열
0.2/1.2

② 파손
0.3X0.4

P2

P3

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

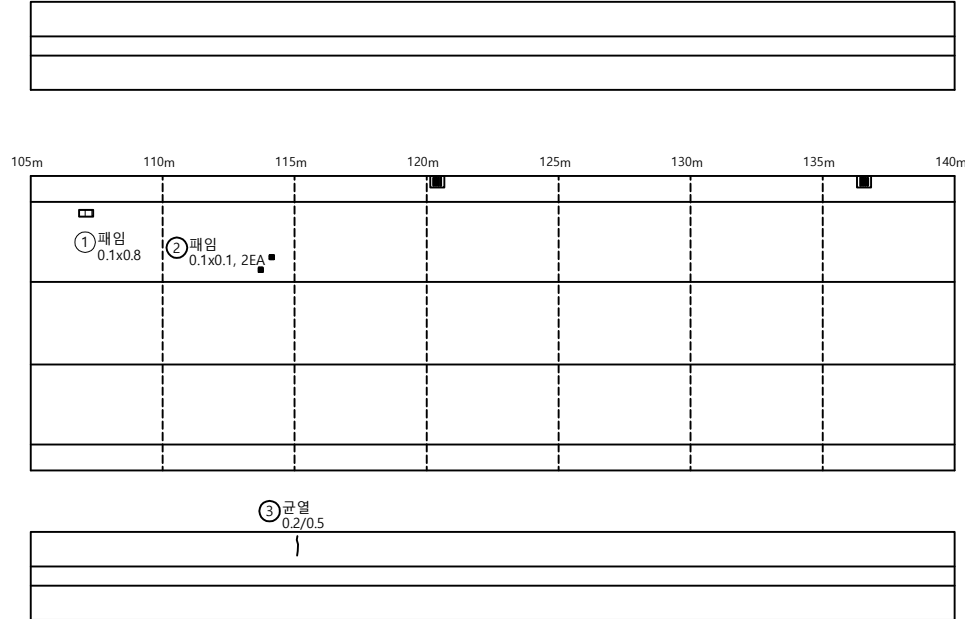
범
례

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

삼정천교(부산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



음간 3m + 28

P3

P4

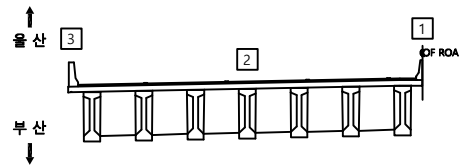
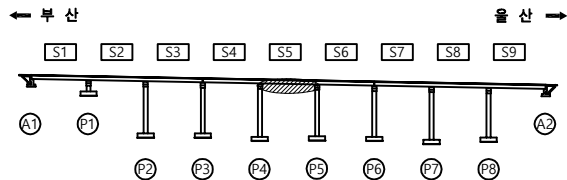
손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.8	1	m	0.08
2	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.1	2	m	0.02
3	구	병호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

삼정천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

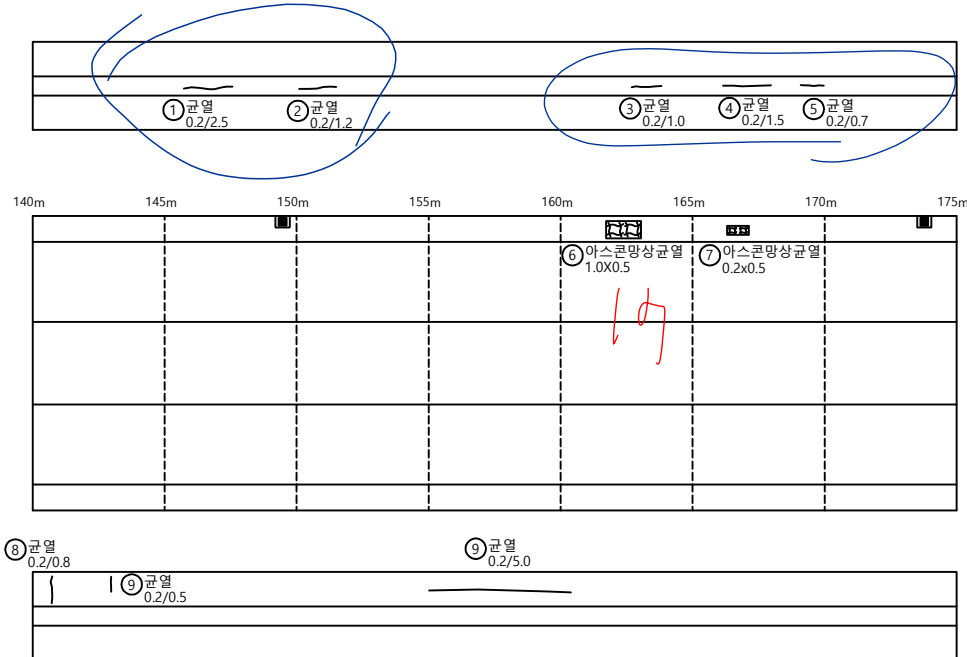
교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	교면포장	포장 향상균열	1.0	1.0	0.5	1	m	0.50
7	구	교면포장	포장 향상균열	1.0	0.2	0.5	1	m	0.10
8	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
9	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
10	신	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

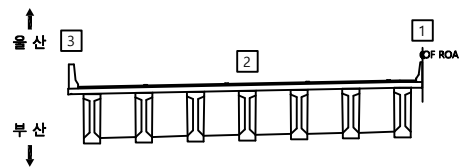
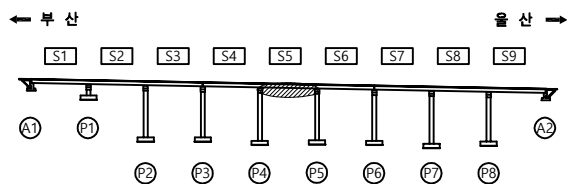
울 산 →



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

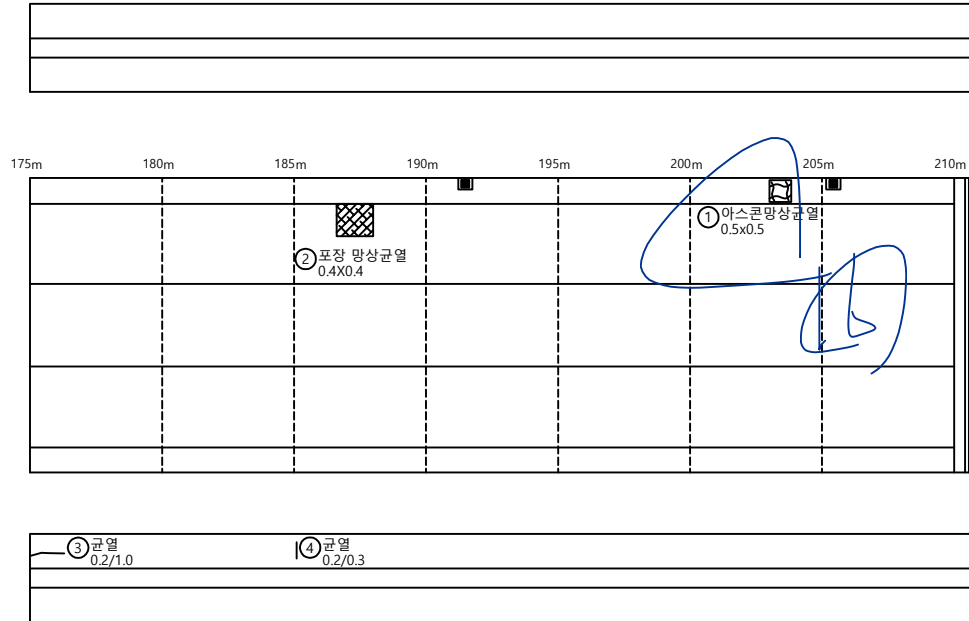
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 005

삼정천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



P5

P6

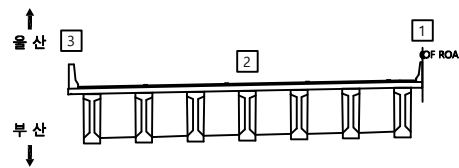
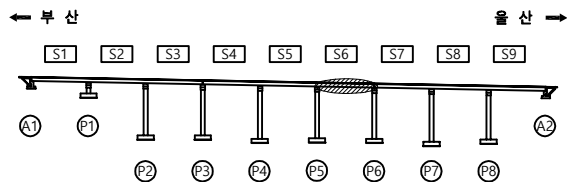
손 상 물 량 표

교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 망상균열	0.5	0.5	0.5	1	㎡	0.25
2	신	교면포장	포장 망상균열	0.5	0.4	0.4	1	㎡	0.16
3	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	신	방호벽	균열	0.2	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



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

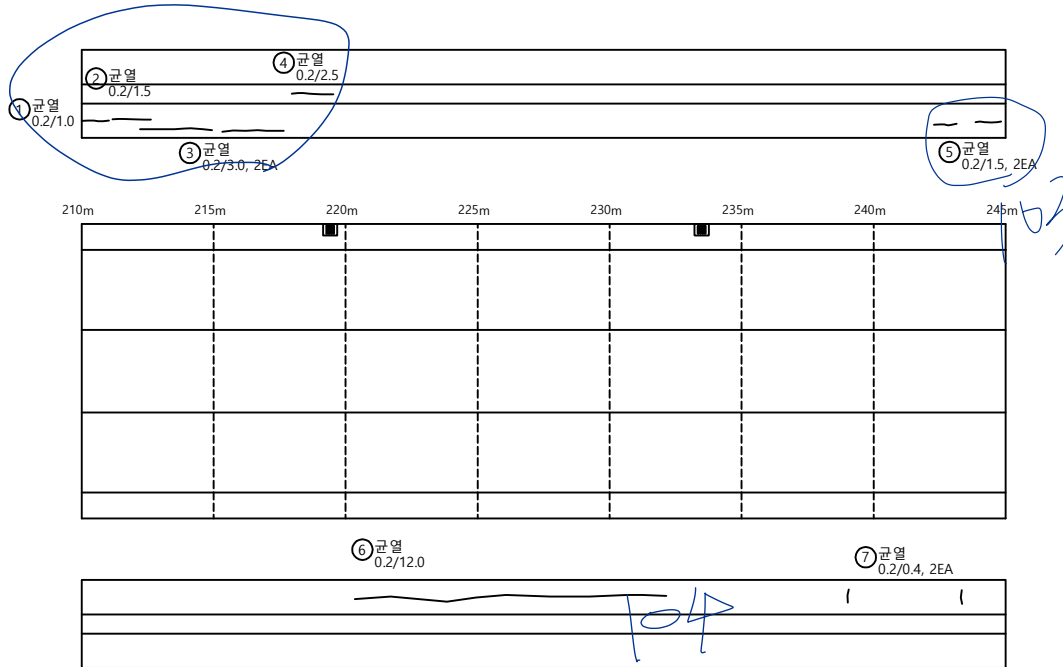
범
례

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

삼정천교(부산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



P6

P7

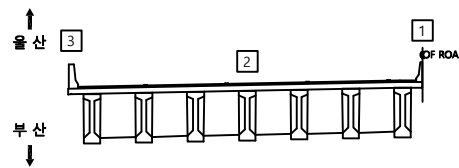
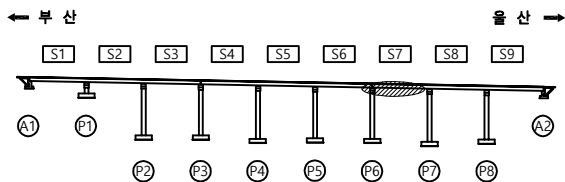
손 상 물 량 표

교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	병호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	병호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	병호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
4	구	병호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
5	구	병호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
6	구	병호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00
7	구	병호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
8									
9									
10									
11									
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

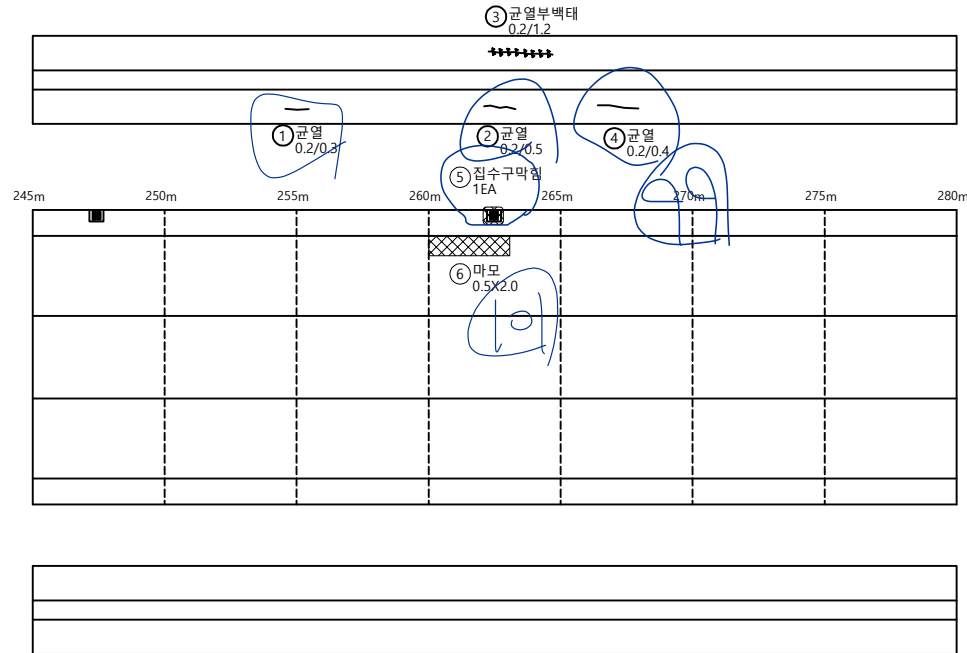
범
례

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

삼정천교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →



P7

P8

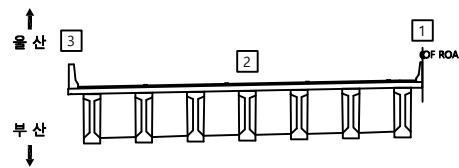
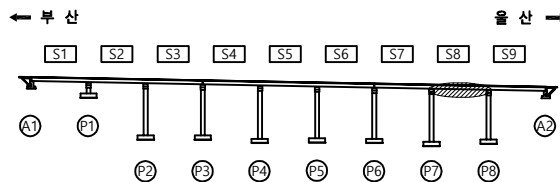
손 상 물 량 표

교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00
6	구	교면포장	포장 마모		0.5	2.0	1	m²	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



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. 008

삼정천교(부산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

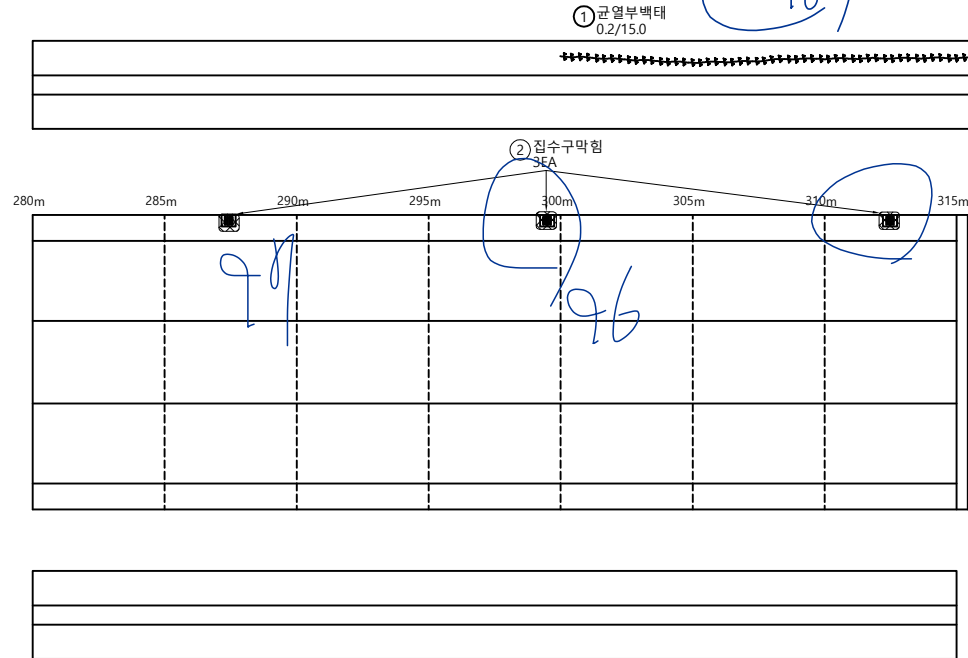
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	병호벽	균열부 벽체	0.2	15.0		1	m	15.00
2	구	배수시설	침수구 막판				3	EA	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

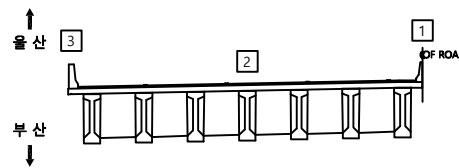
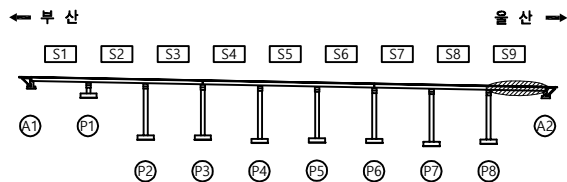
울 산 →



P8

A2

K
E
Y
P
L
A
N



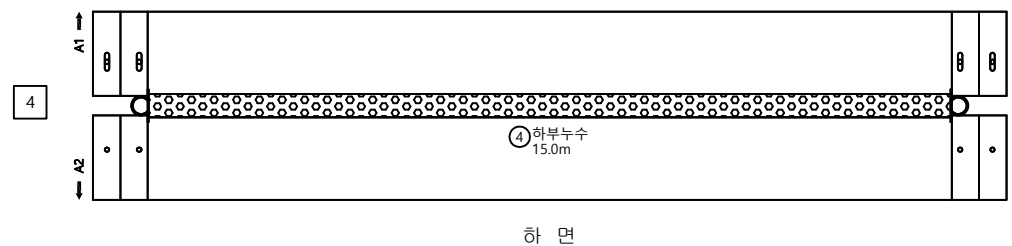
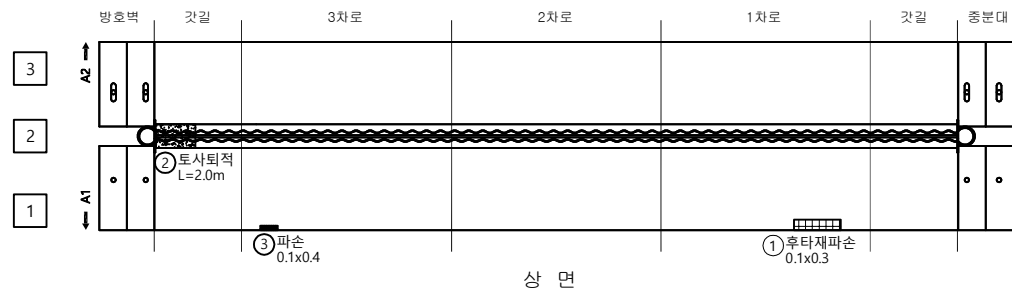
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

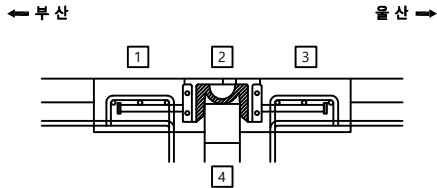
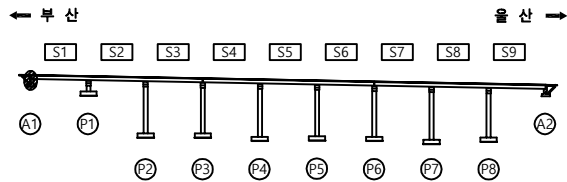
삼정천교(부산) 신축이음 A1



손 상 물 량 표

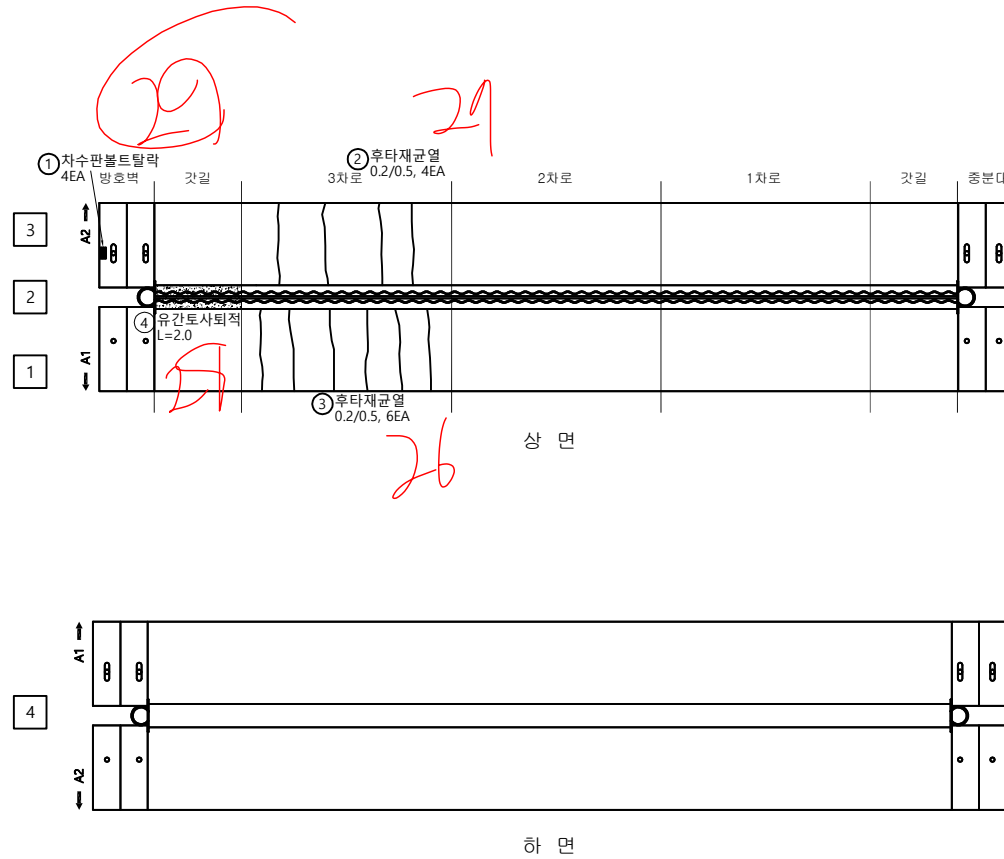
신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03
2	구	신축이음	유견토사된적		2.0		1	m	2.00
3	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.4	1	m ²	0.04
4	신	신축이음	하부누수		15.0		1	m	15.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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	CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태		파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열		누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출		소성변형	들 뜸	No. 010

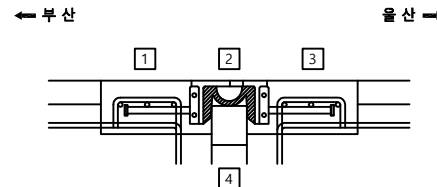
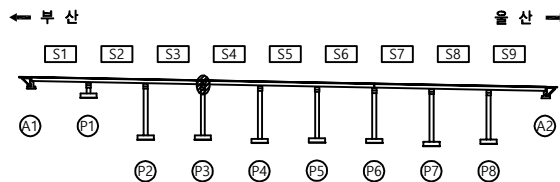


신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		6	m	3.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

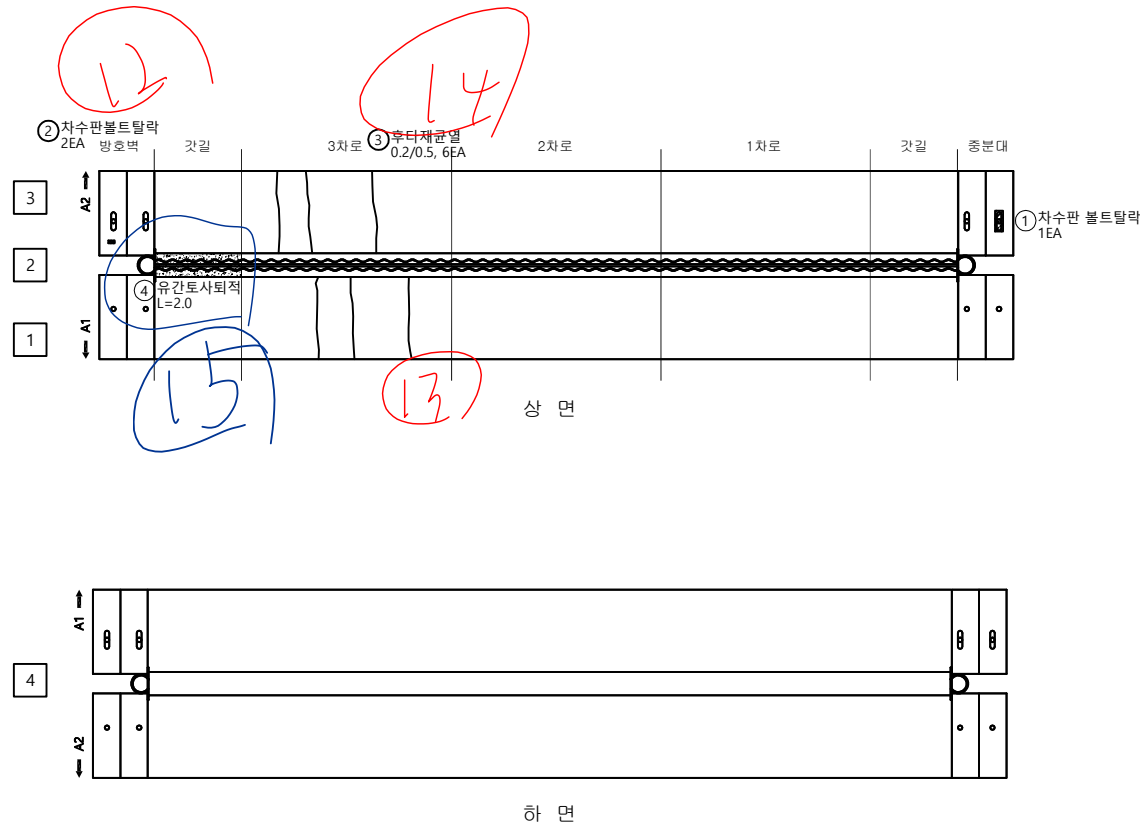
KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

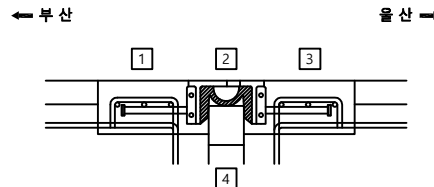
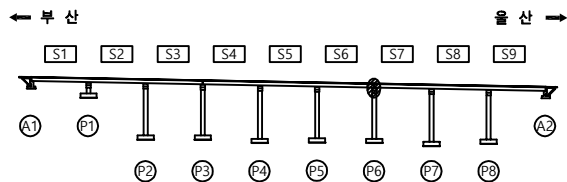


유간 56

신축이음
P6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		6	m	3.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

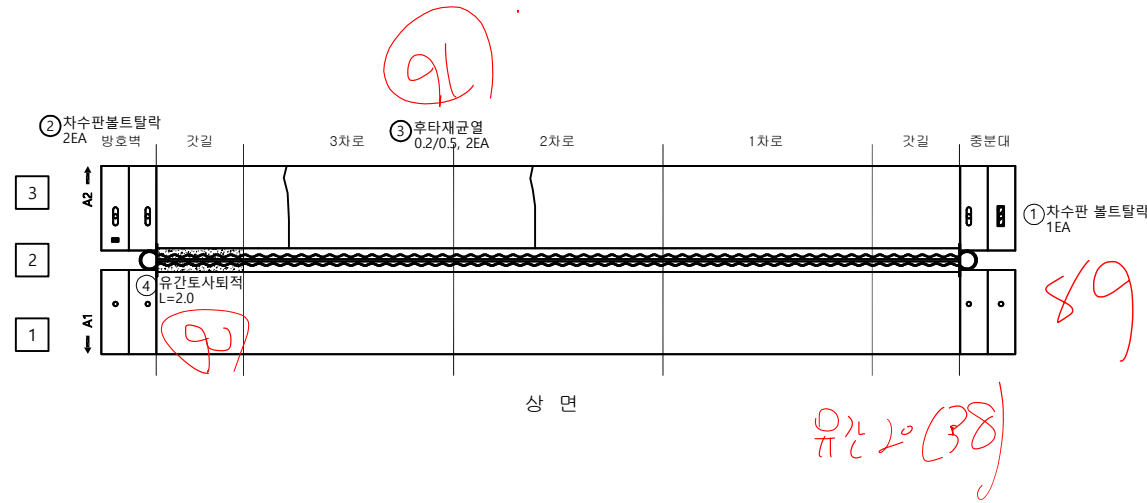
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

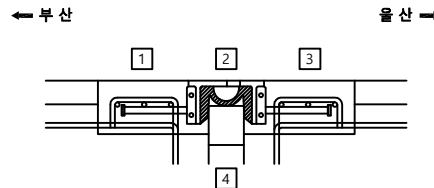
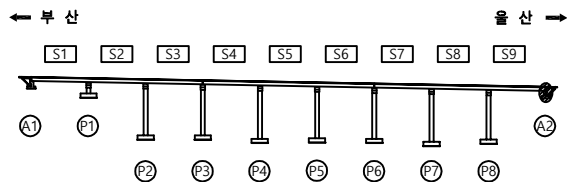
신축이음

A2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		2	m	1.00
4	구	신축이음	유간토사되적		2.0		1	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

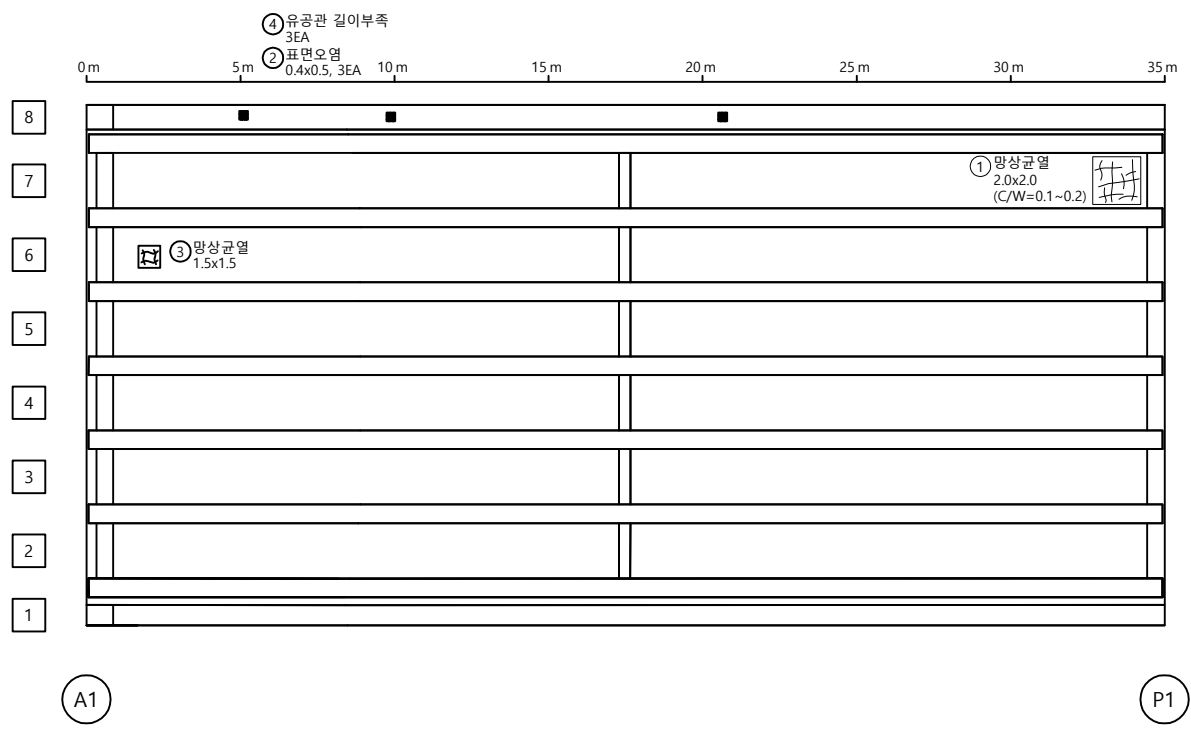
바닥판

S1

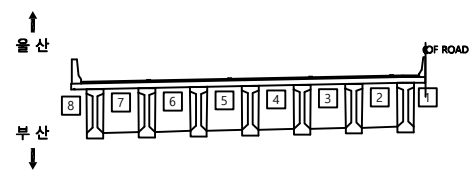
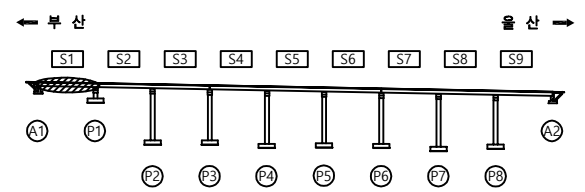
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m	4.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.4	0.5	3	m	0.60	
3	구	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m	2.25	
4	선	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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

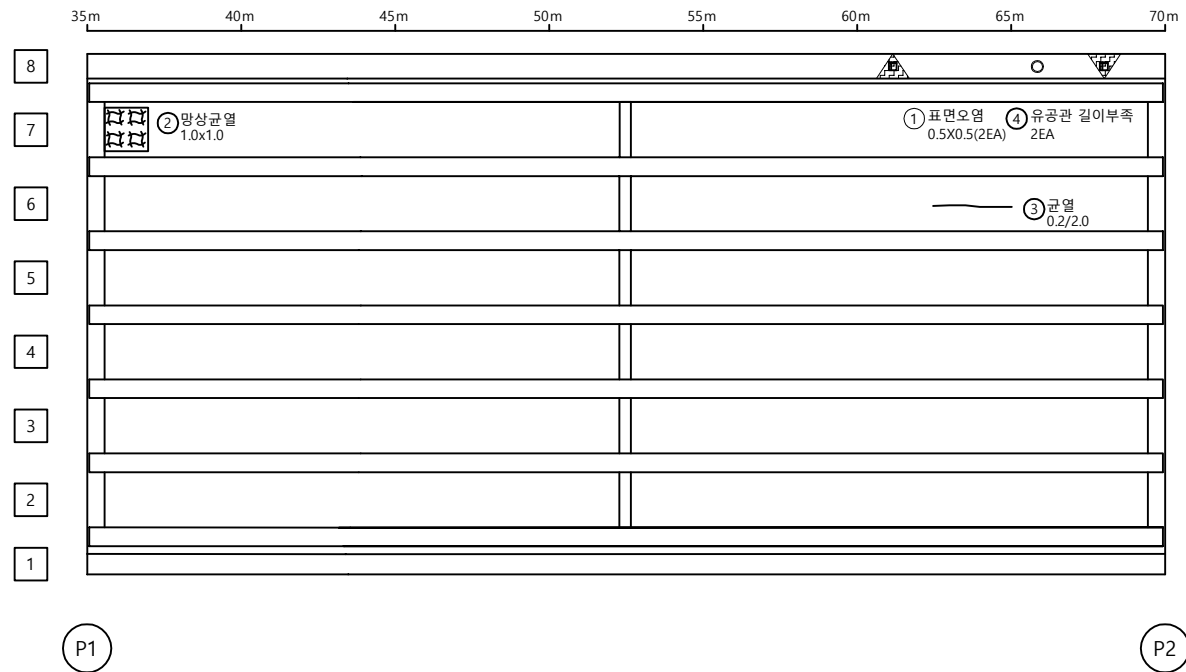


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	014

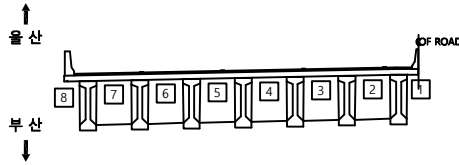
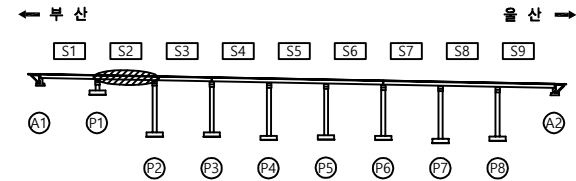
삼정천교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

바닥판									
S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	2	m ²	0.50
2	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
3	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	신	배수시설	유공관 길이 부족				2	EA	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									

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.	015

삼정천교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

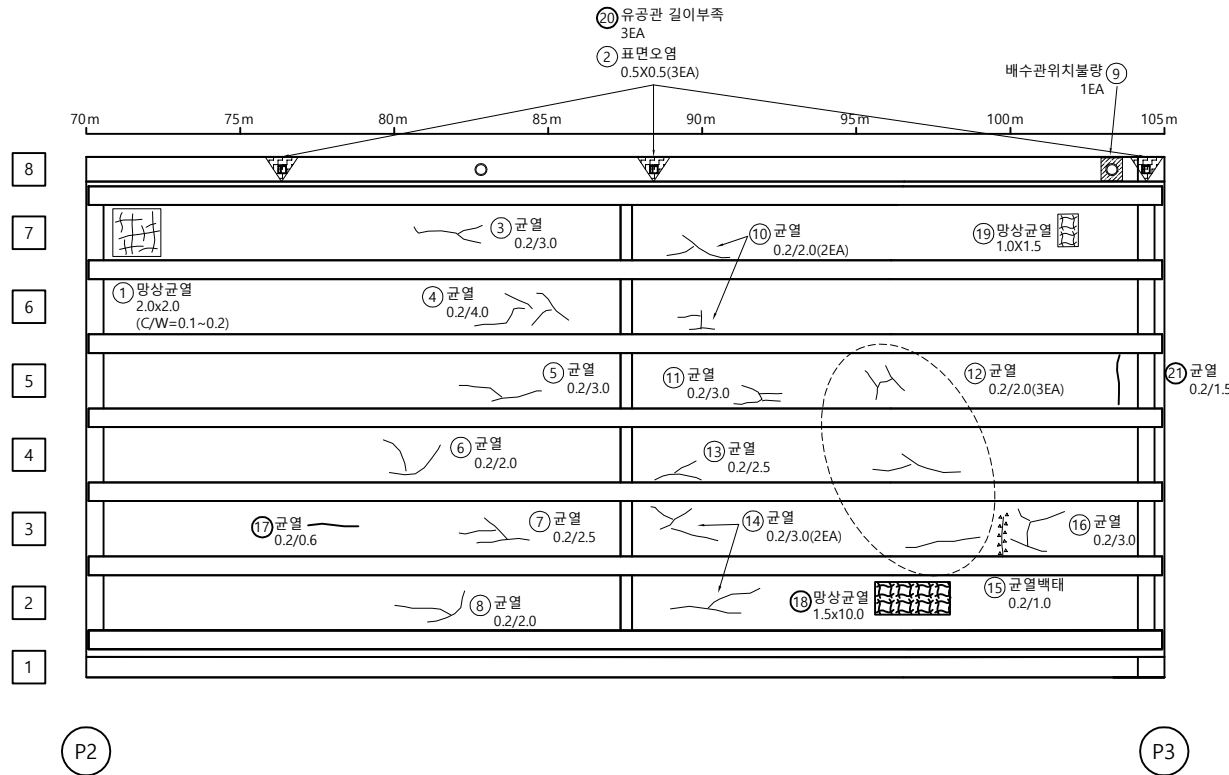
바닥판

S3

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	표면오염		0.5	0.5	3	m	0.75
3	구	바닥판	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	바닥판	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
5	구	바닥판	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
6	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
8	구	바닥판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
9	구	바닥판	배수관 위치불량				1	EA	1.00
10	구	바닥판	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
11	구	바닥판	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
12	구	바닥판	균열	0.2	2.0		3	m	6.00
13	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
14	구	바닥판	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
15	구	바닥판	균열부백태	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	바닥판	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
17	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	바닥판	망상균열	0.2	1.5	10.0	1	m	15.00
19	구	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
20	신	바닥판	유공관 길이부족				3	EA	3.00
21	신	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부산

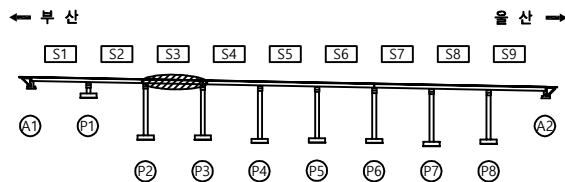
울산 →



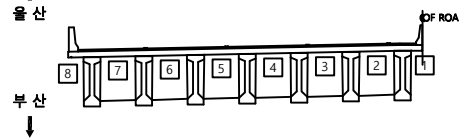
P2

P3

KEY
PLAN



↑ 울산



↓ 부산

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

삼정천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

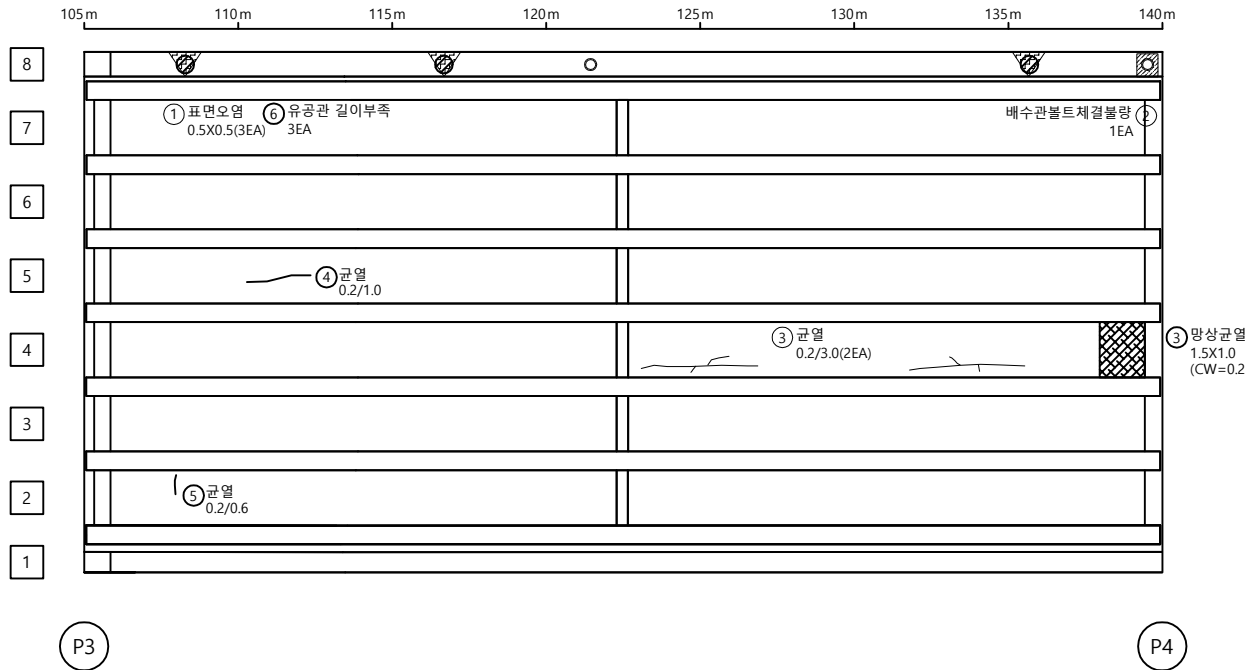
바닥판

S4

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	m ²	0.75	
2	구	배수시설	배수관 연결볼트 누락				1	EA	1.00	
3	구	바닥판	균열	0.2	3.0		2	m	6.00	
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	바닥판	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00	
7	신	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50	
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

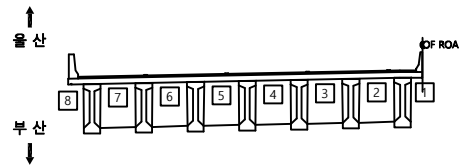
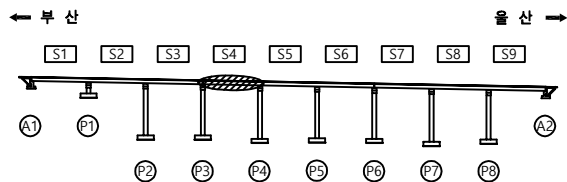
울 산 →



P3

P4

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

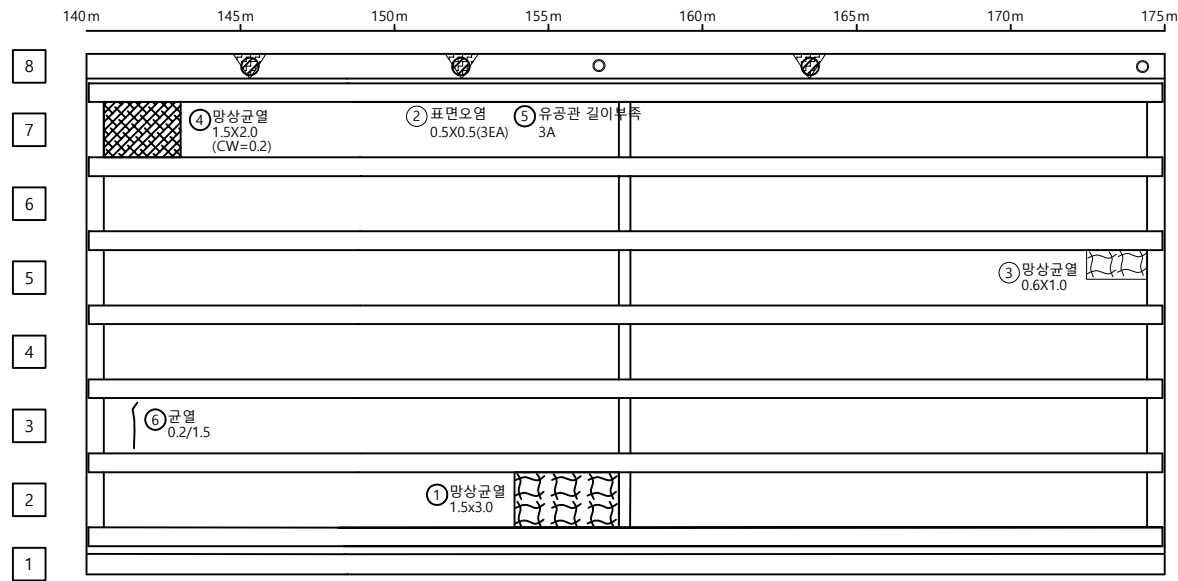
범
례

CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	017

삼정천교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

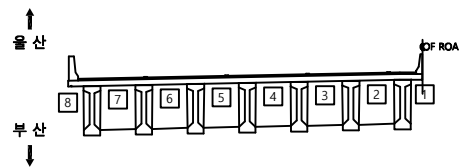
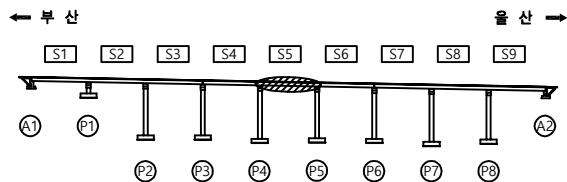
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	1.5	3.0	1	m	4.50
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	m	0.75
3	구	바닥판	망상균열	0.2	0.6	1.0	1	m	0.60
4	신	바닥판	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	m	3.00
5	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
6	신	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

④ CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
⑥ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
① 철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

삼정천교(부산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

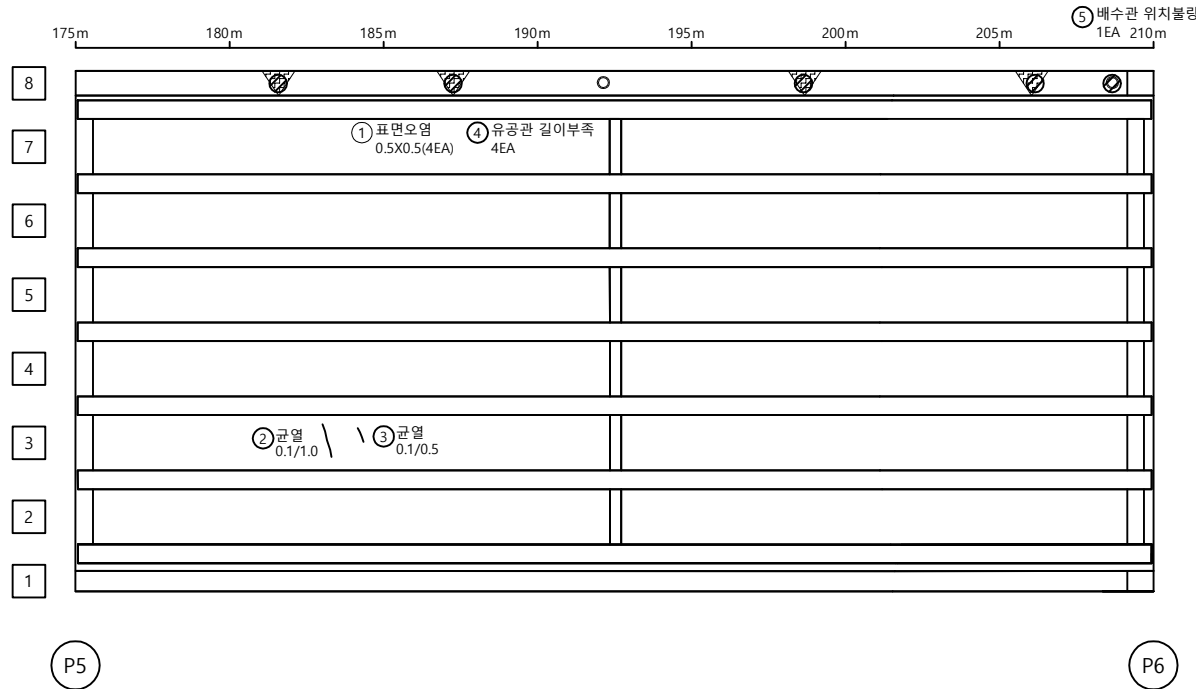
바닥판

S6

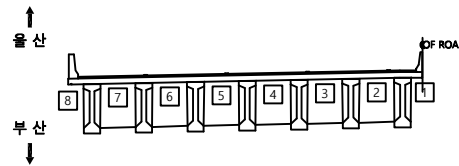
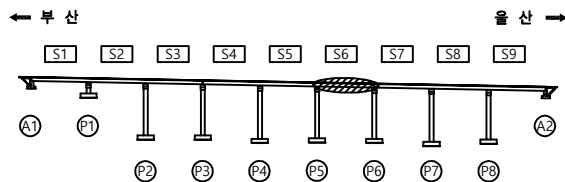
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	4	m	1.00
2	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	바닥판	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
4	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
5	신	배수시설	배수관 위치불량				1	EA	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

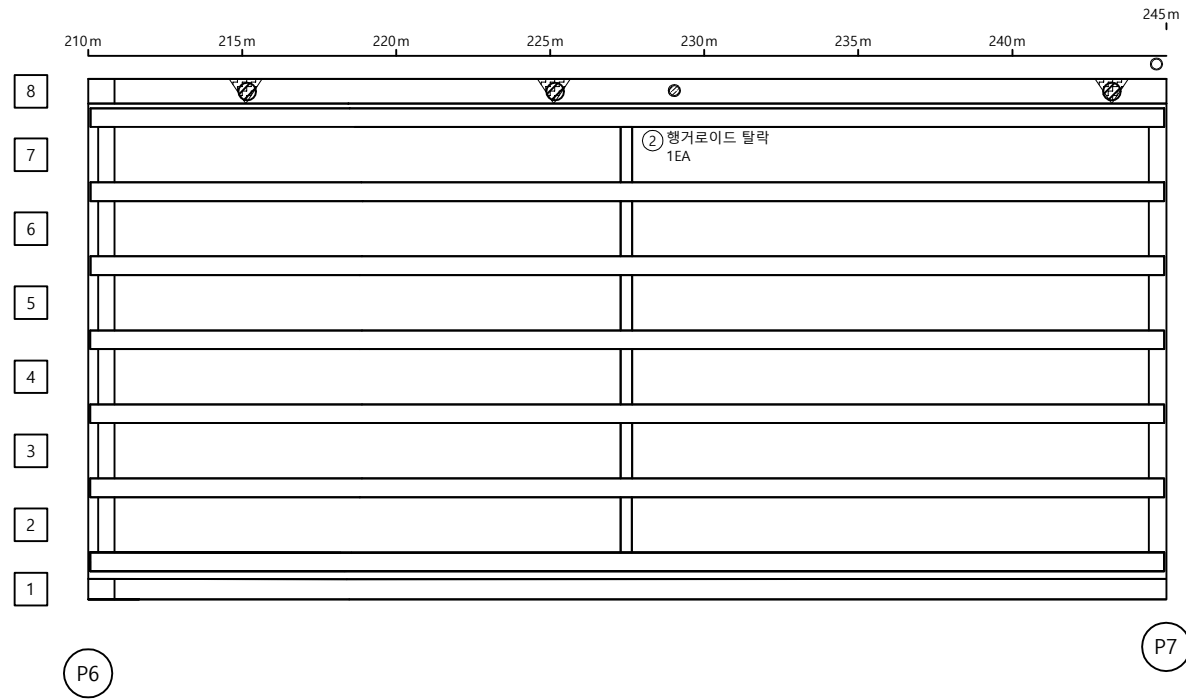
① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

삼정천교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산

울 산 →

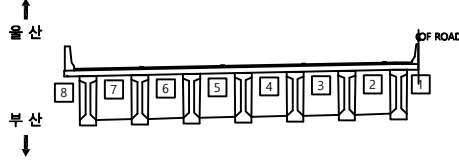
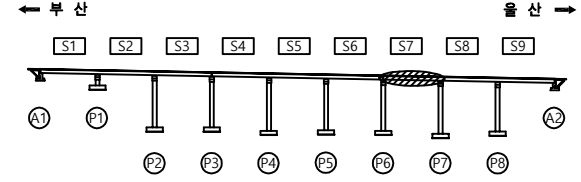
- ③ 유공관 길이부족
3EA
① 표면오염
0.5X0.5(3EA)



손 상 물 량 표

바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	㎡	0.75
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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									

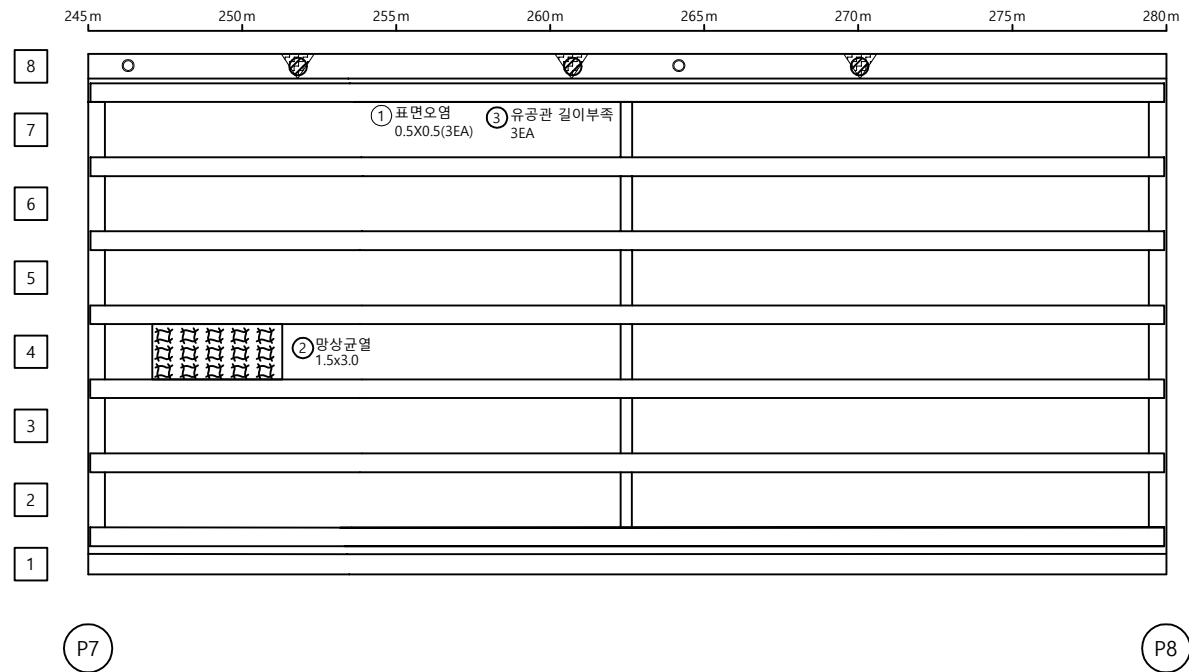
K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	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.	020

← 부 산

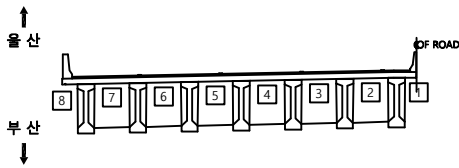
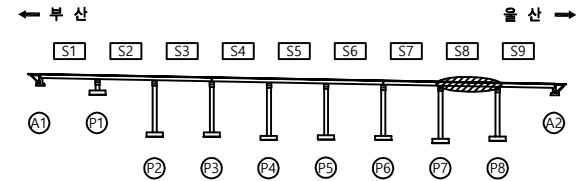
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	m²	0.75
2	구	바닥판	광상균열	0.2	1.5	3.0	1	m²	4.50
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	광상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	021

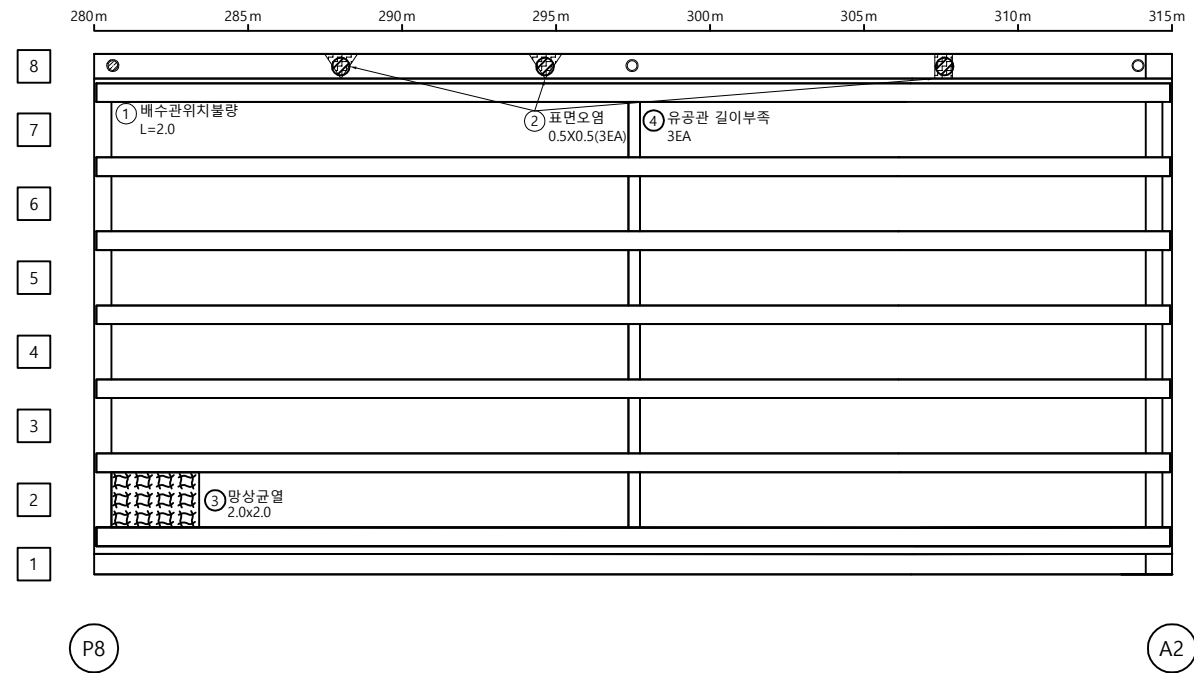
바닥판

S9

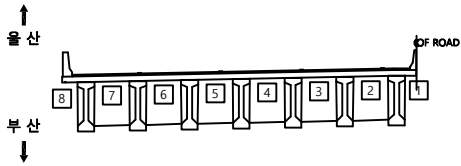
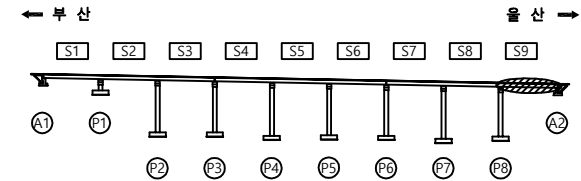
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 위치불량				1	EA	1.00
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	3	m²	0.75
3	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m²	4.00
4	신	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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 →



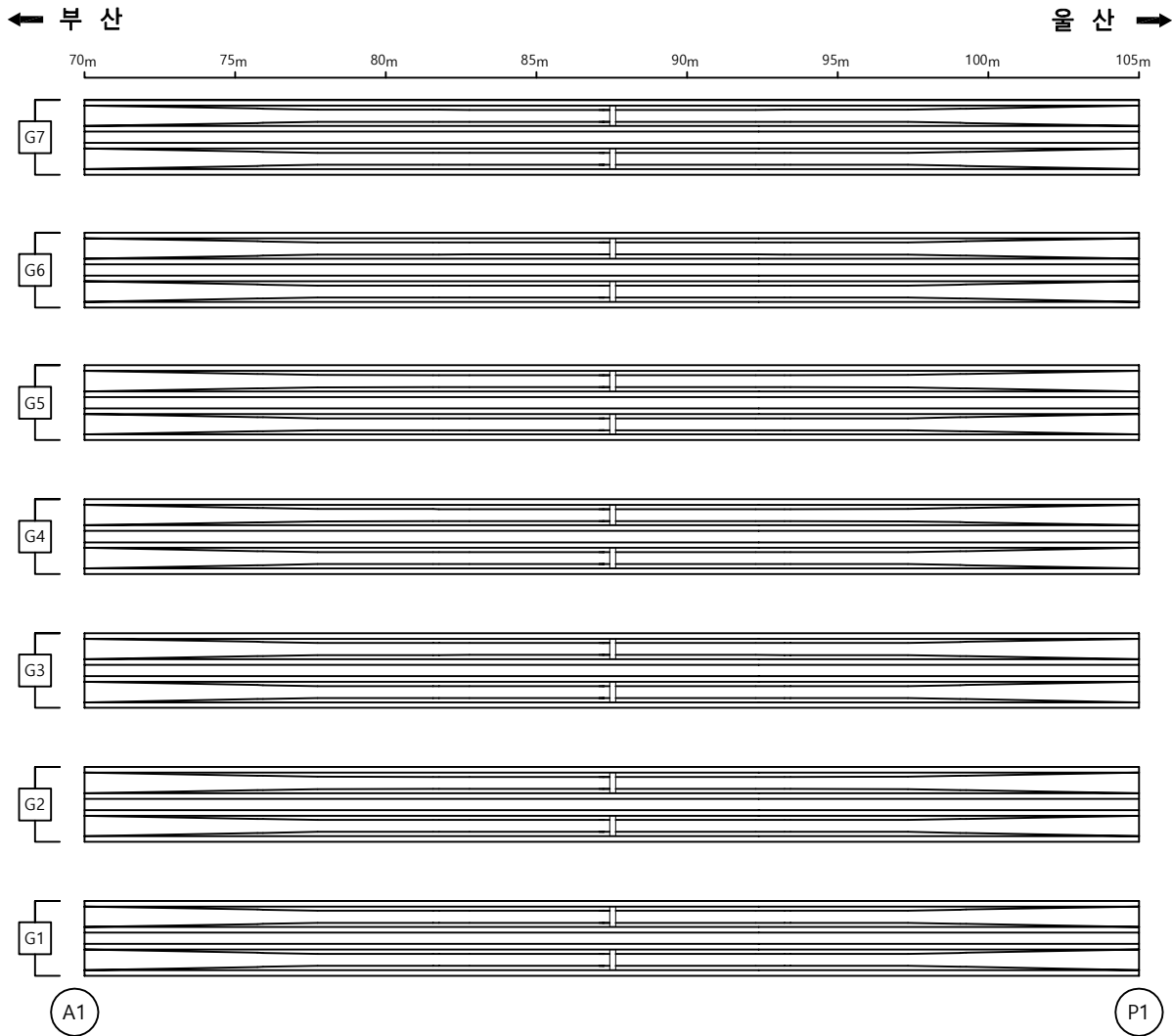
KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

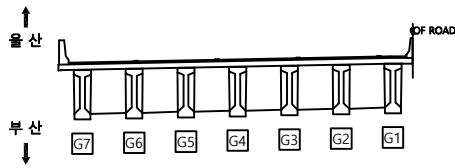
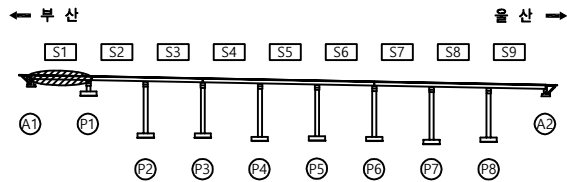
삼정천교(부산) 거더 S1

손상물량표



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

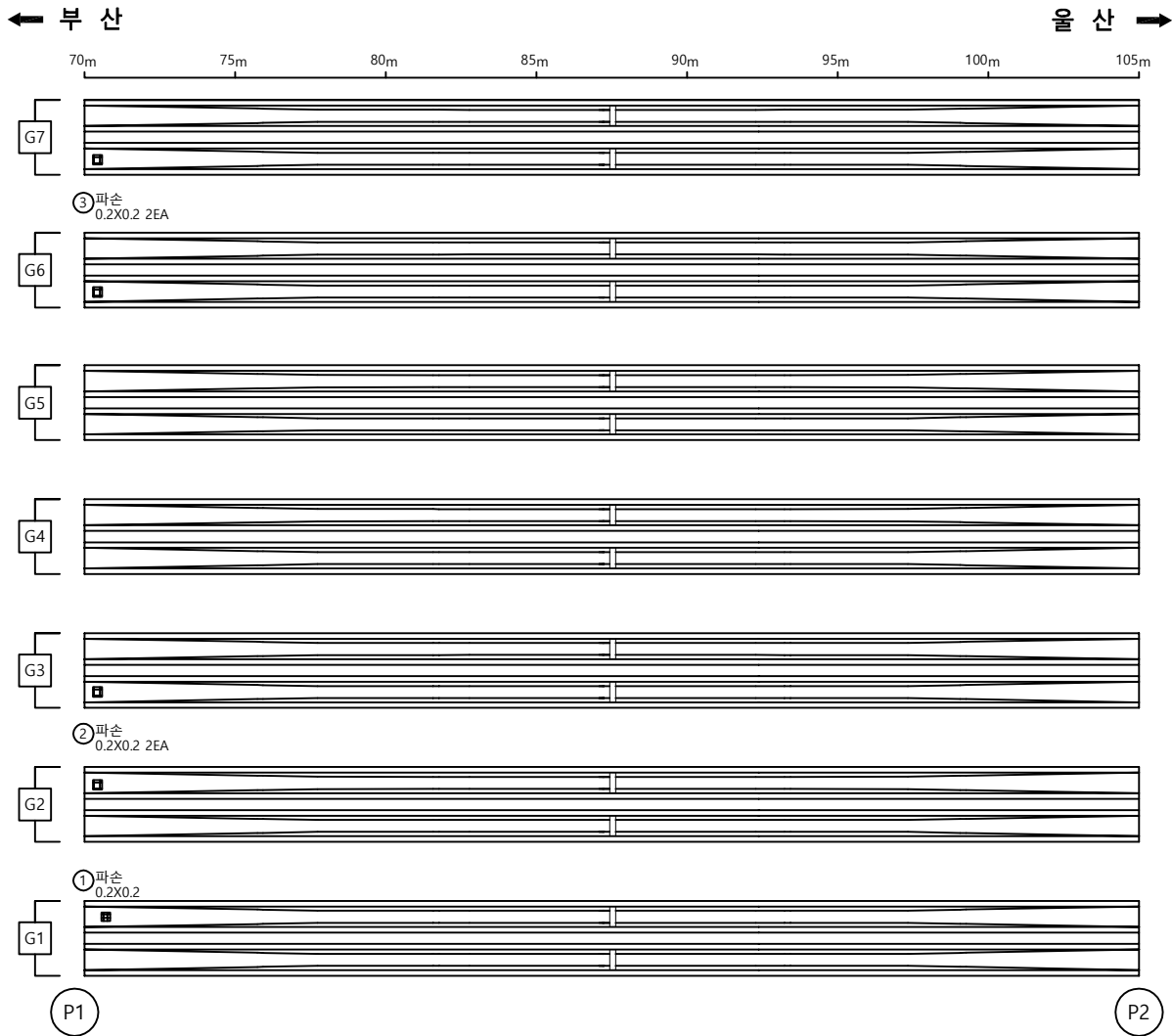
KEY
PLAN



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.	023

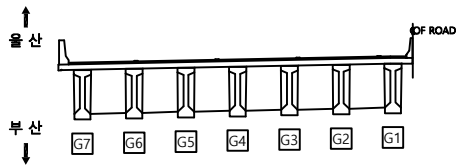
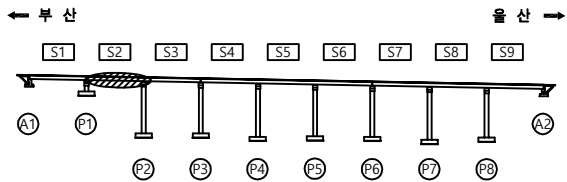
삼정천교(부산) 거더 S2

손 상 물 량 표



거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
2	선	거더	파손		0.2	0.2	2	m²	0.08	
3	선	거더	파손		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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

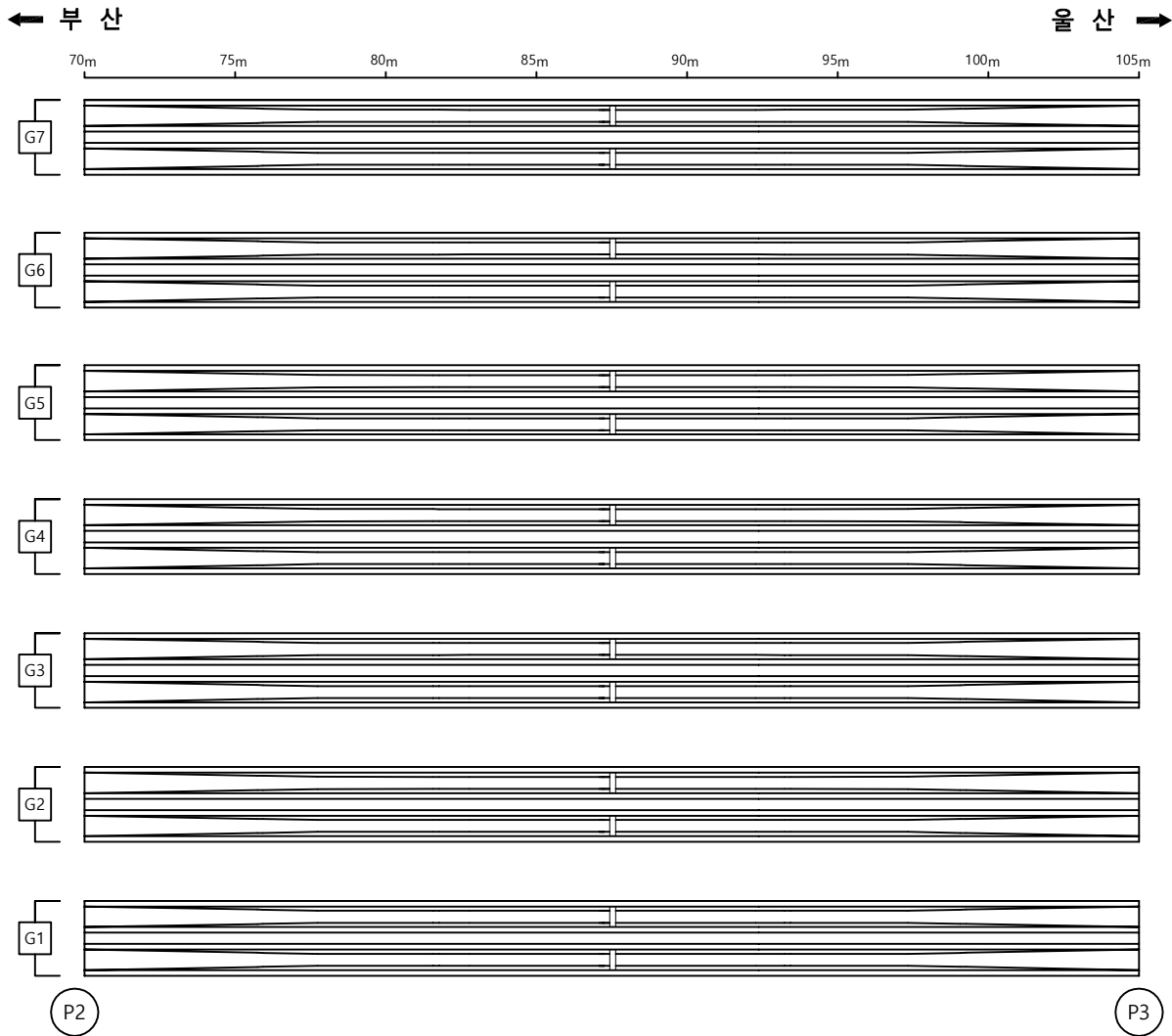
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	군 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	군열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	024

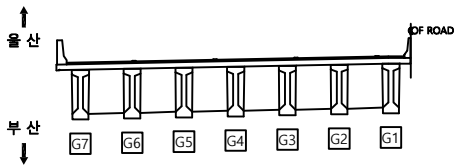
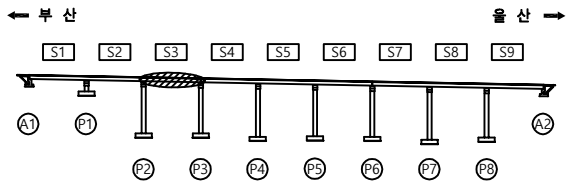
삼정천교(부산) 거더 S3

손 상 물 량 표



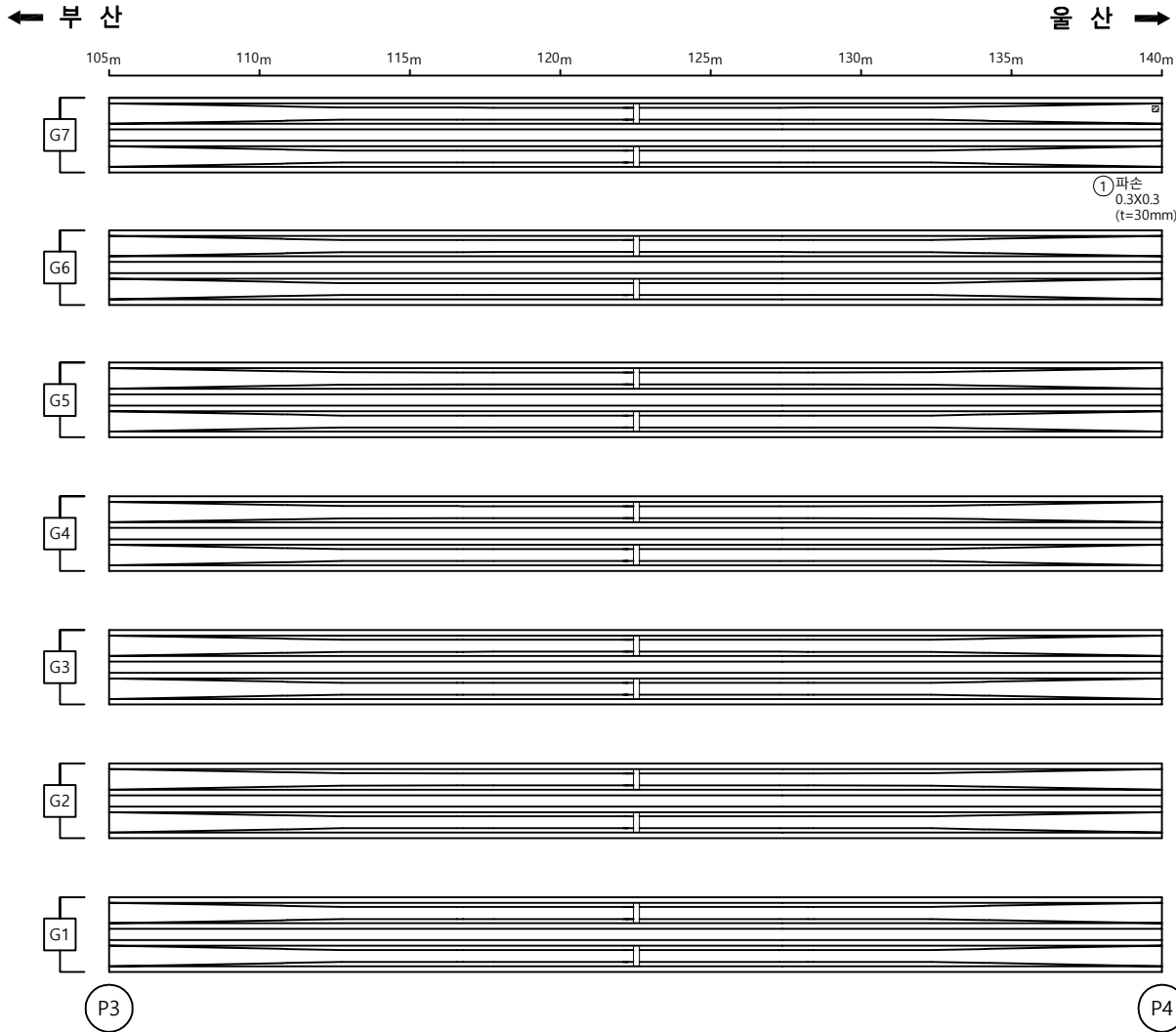
거더										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	025

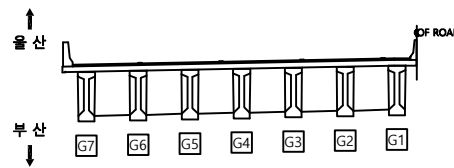
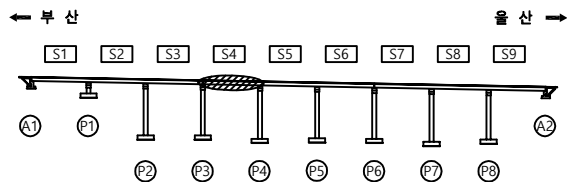
삼정천교(부산) 거더 S4



손상물량표

거더										
S4										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



용역명

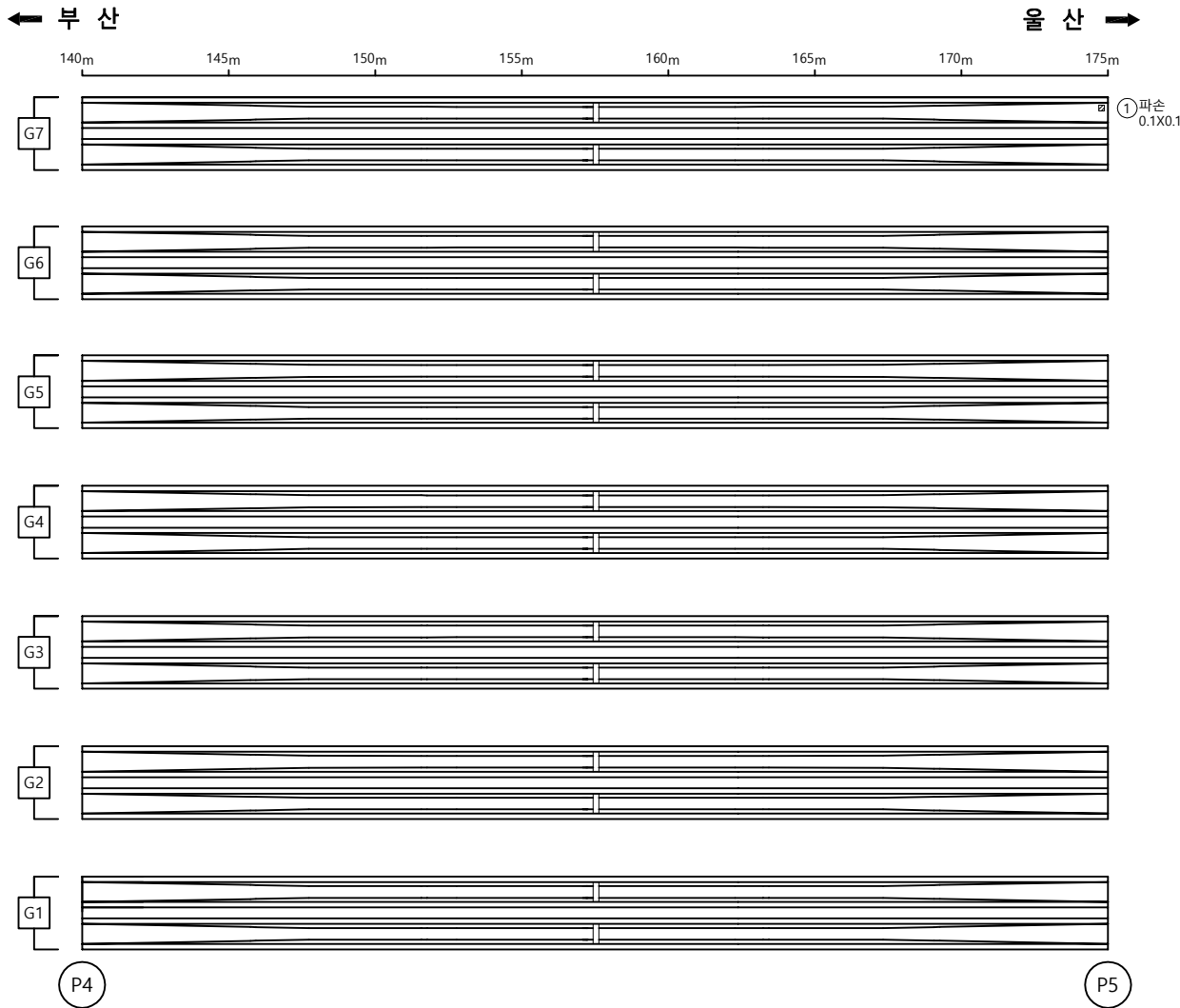
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

군열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

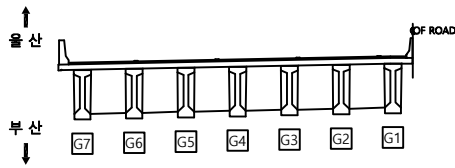
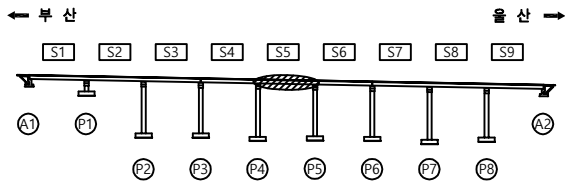
삼정천교(부산) 거더 S5

손상물량표



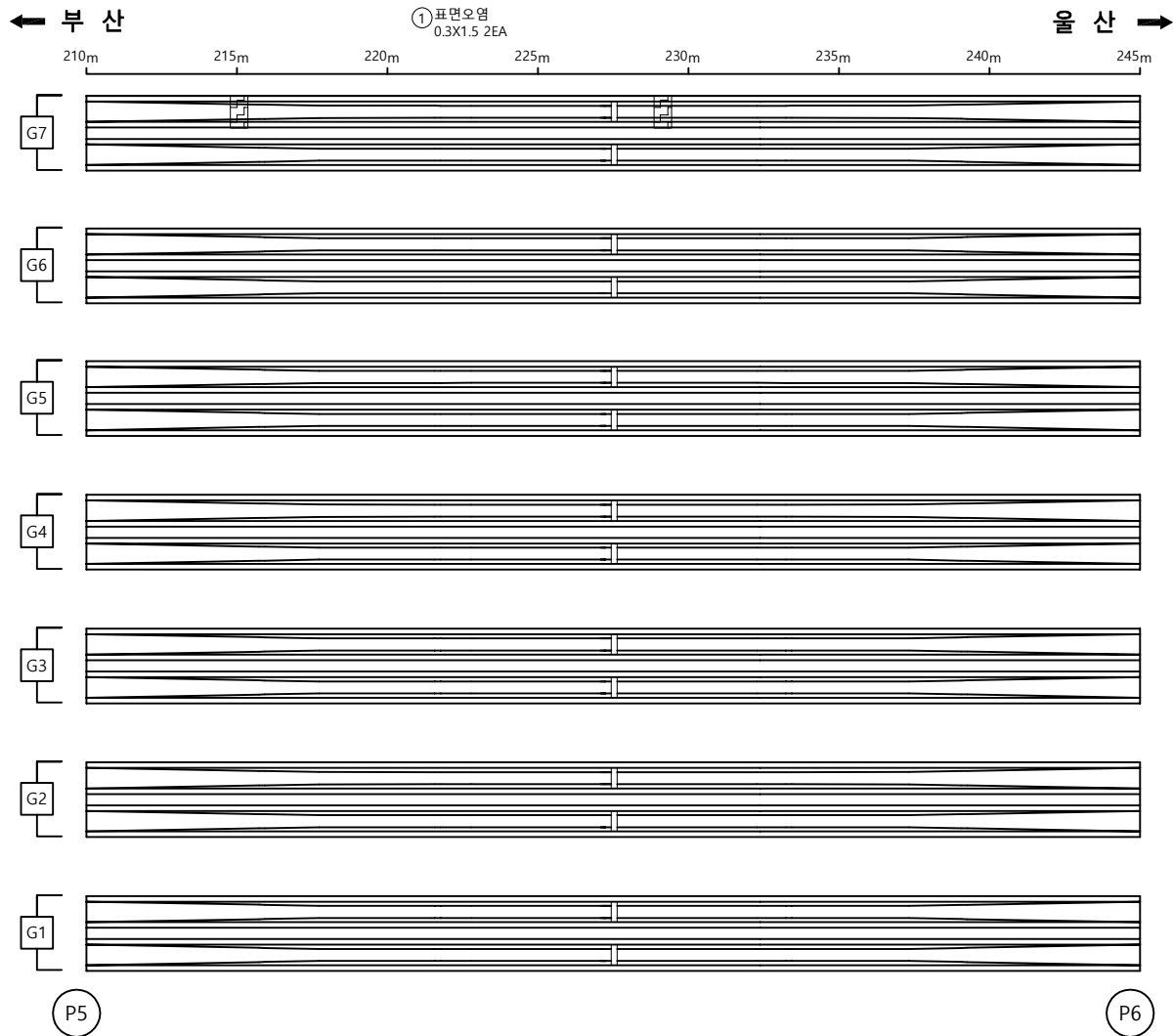
거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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.	027

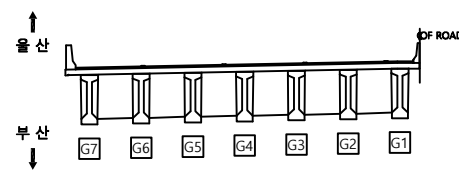
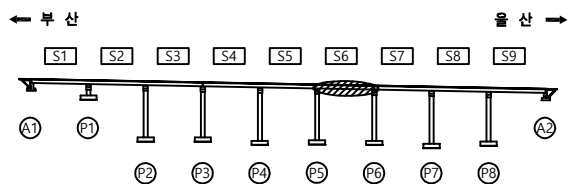
삼정천교(부산) 거더 S6



손상물량표

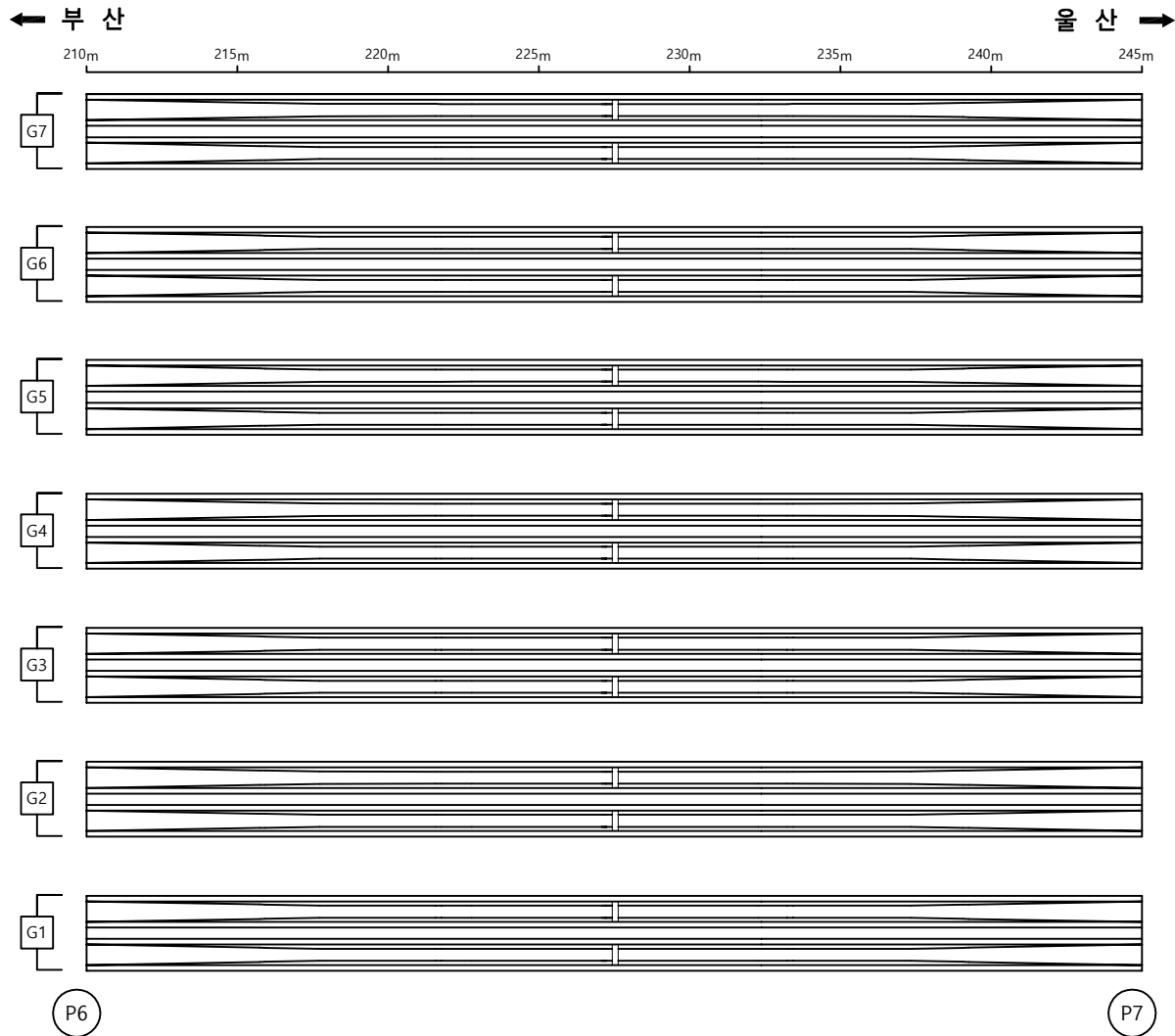
[illegible]

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.	028

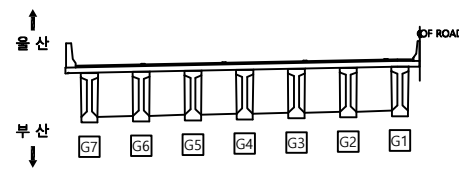
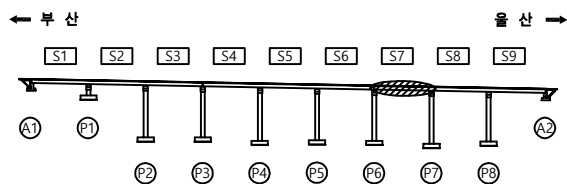
삼정천교(부산) 거더 S7



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



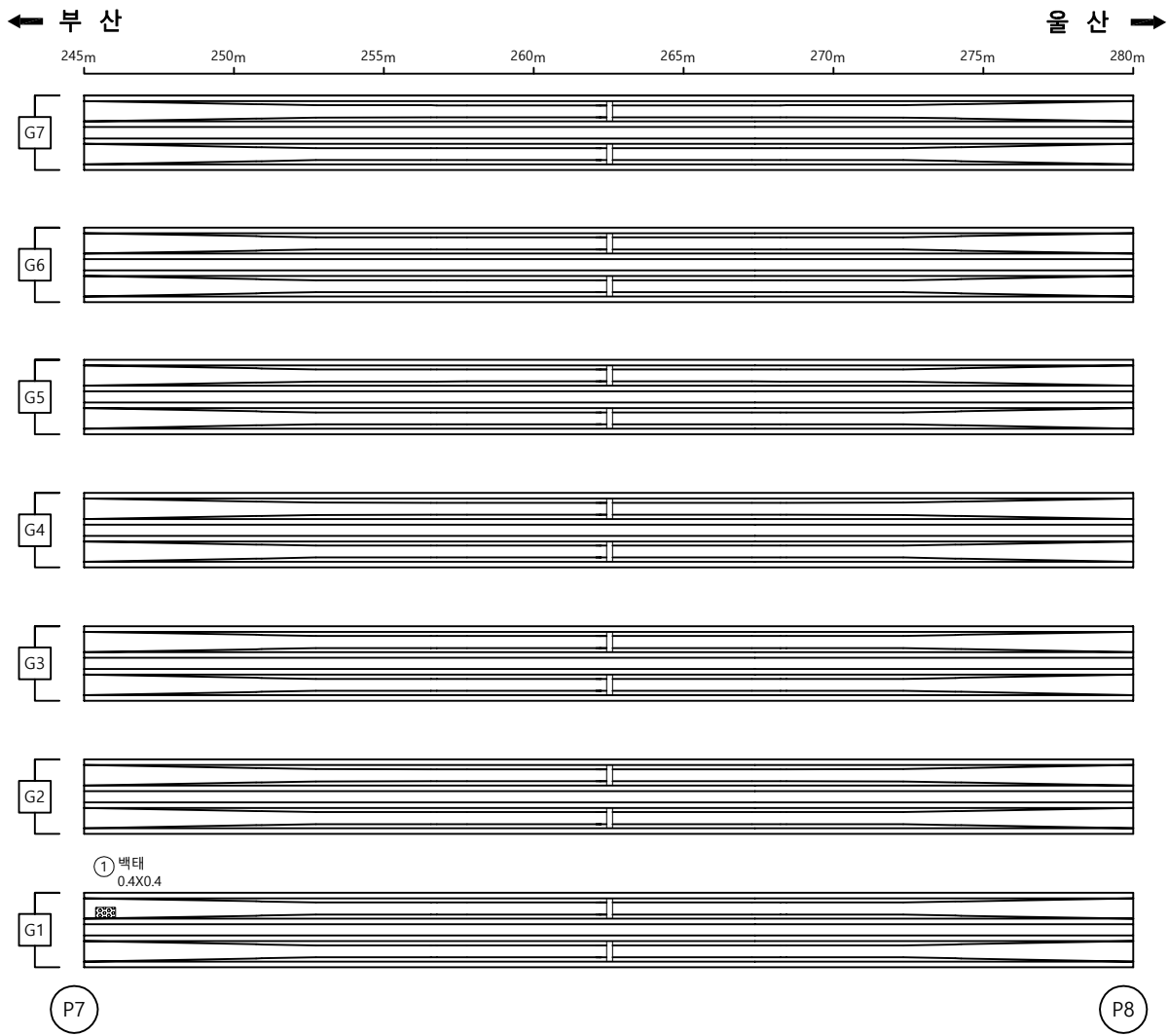
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보례

 CW 0.2	 랜 열	 재료분리	 오열, 변색	 부식
 랜열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 029	

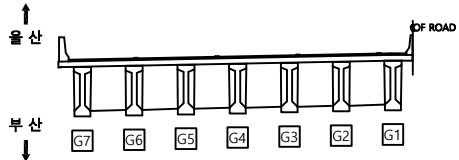
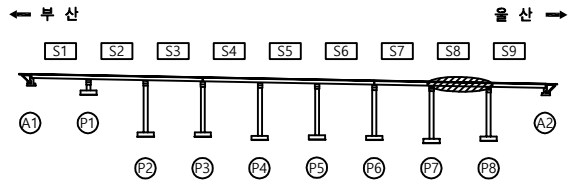
삼정천교(부산) 거더 S8



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)	개소	단위	
1	구	거더	백태		0.4	0.4	1	㎡	0.16
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									

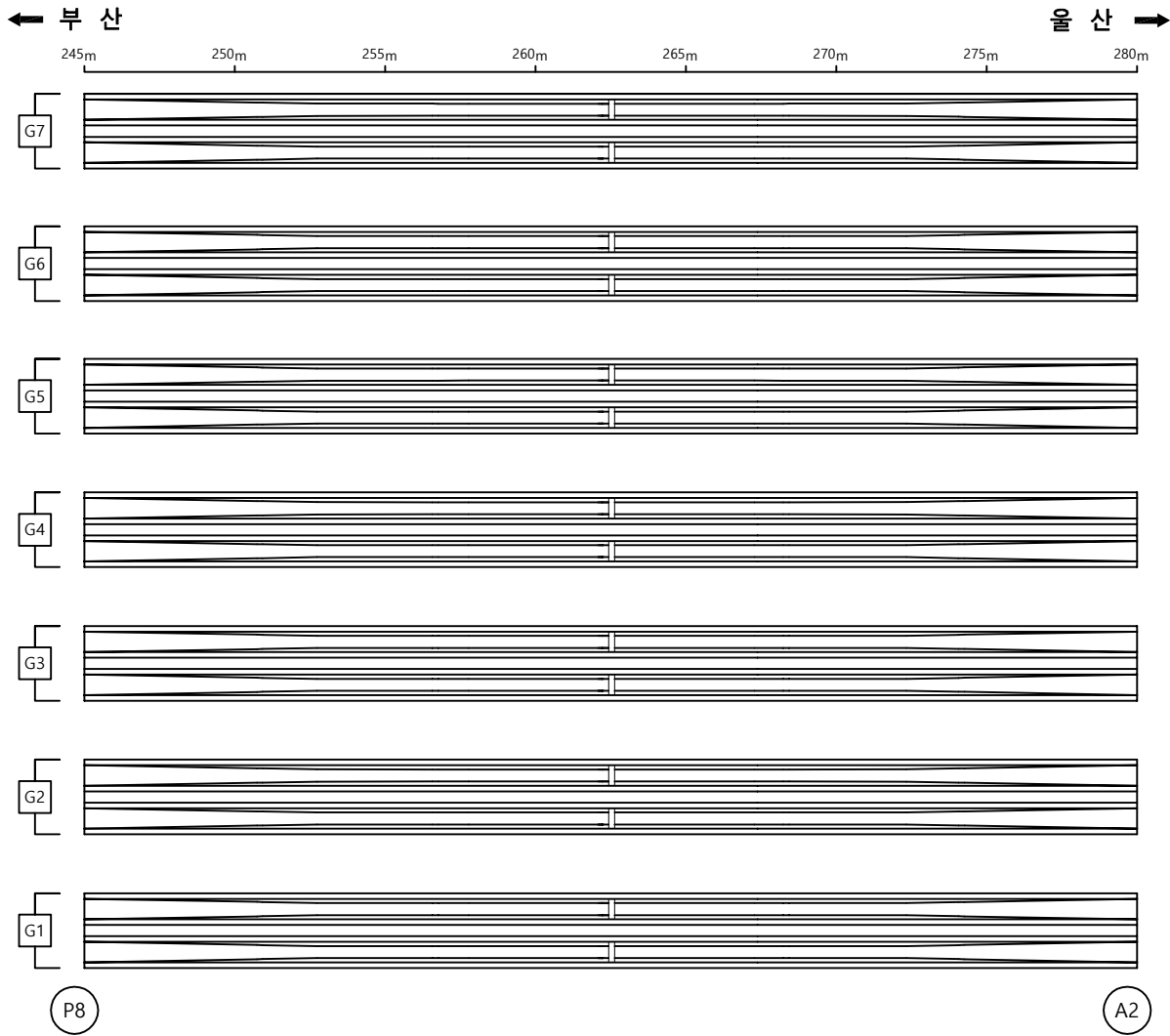
K
E
Y
P
L
A
N



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.	030

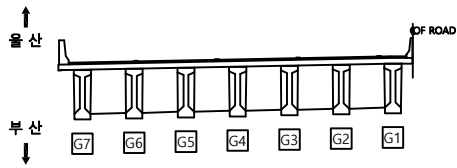
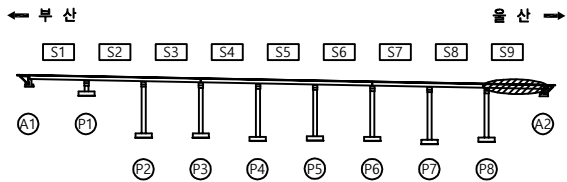
삼정천교(부산) 거더 S9

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			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

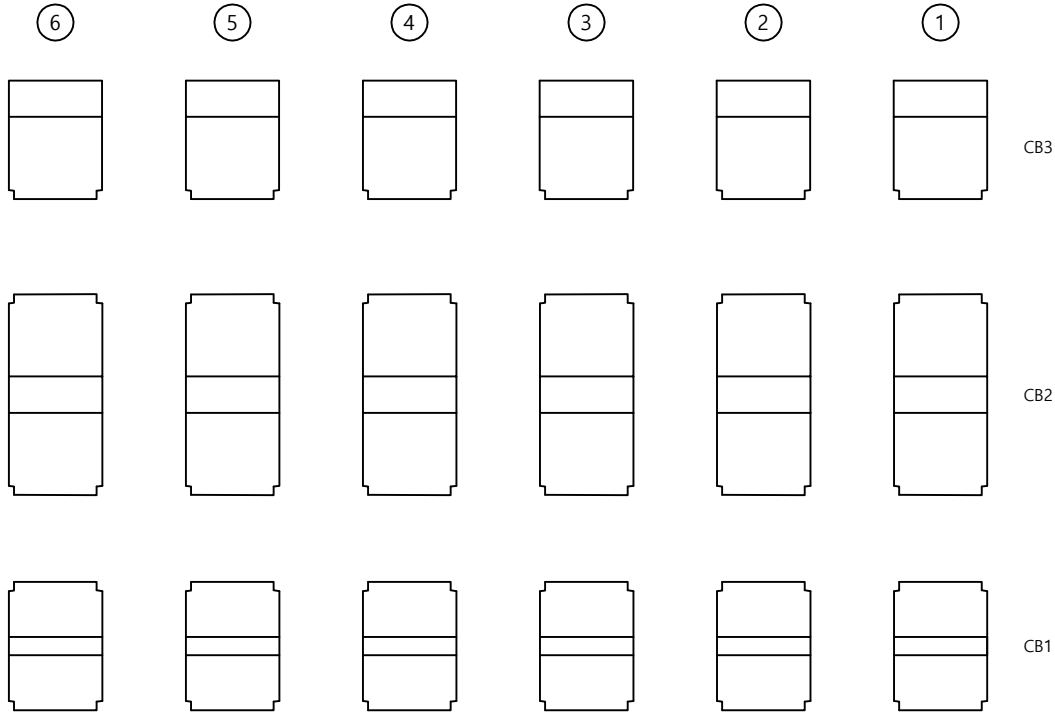
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(부산) 가로보 S1

울산
↑



부산
↓

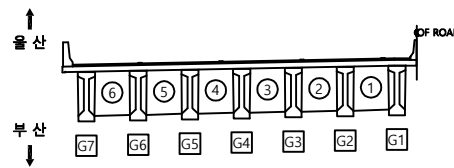
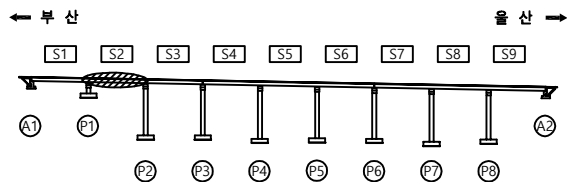
손상물량표

가로보

S1

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									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

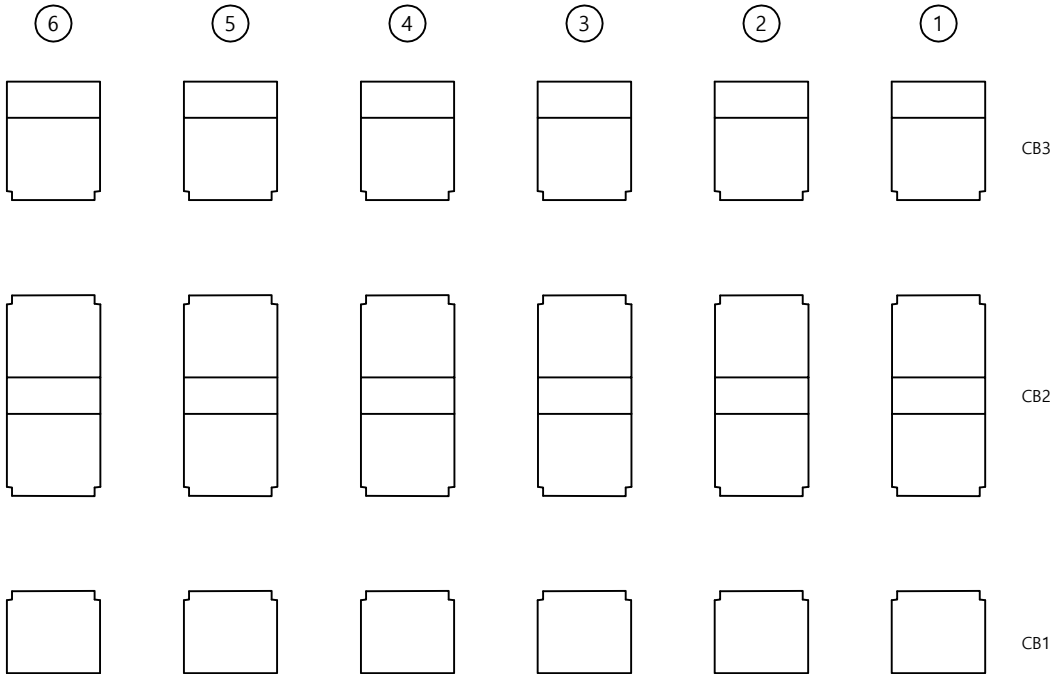
범례

군열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 032

삼정천교(부산) 가로보 S2

울산
↑

P2



부산
↓

P1

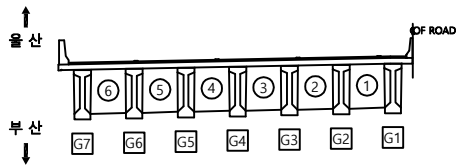
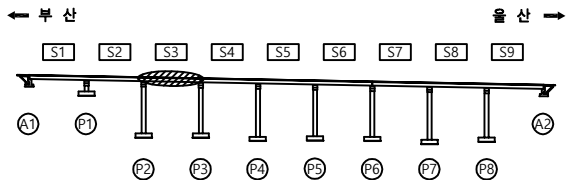
손상물량표

가로보

S2

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

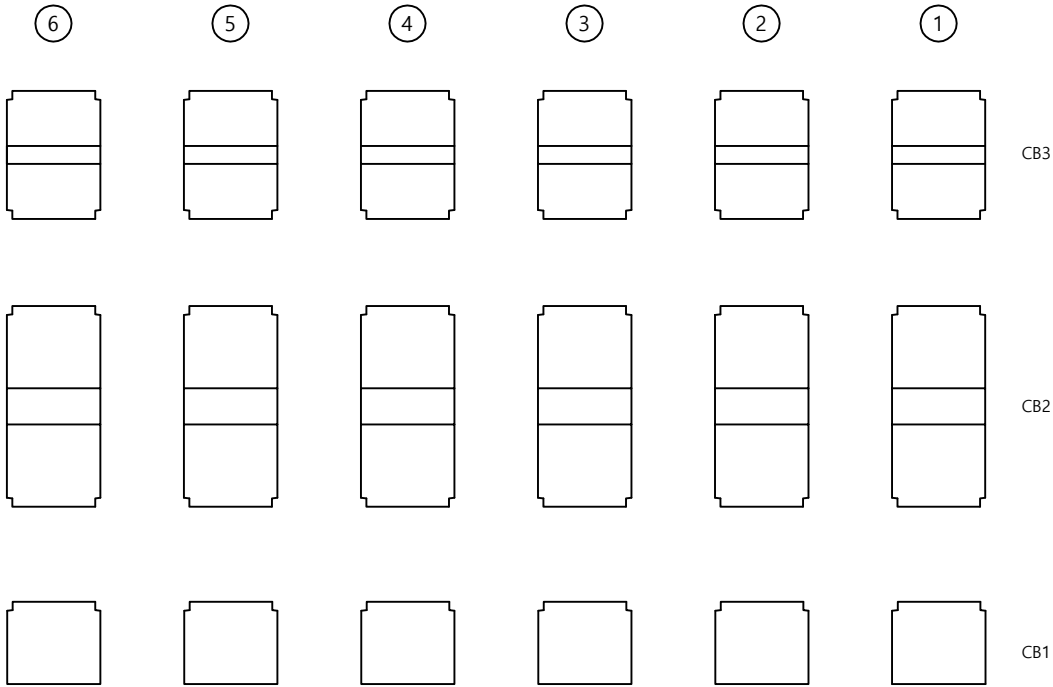
범
례

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

삼정천교(부산) 가로보 S3

울 산

P3



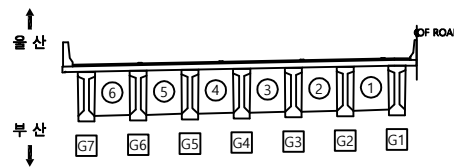
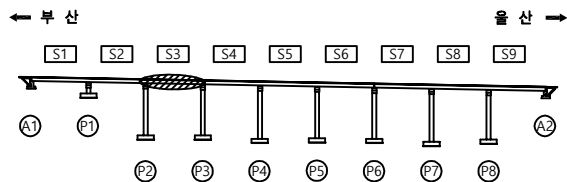
부 산

P2

손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

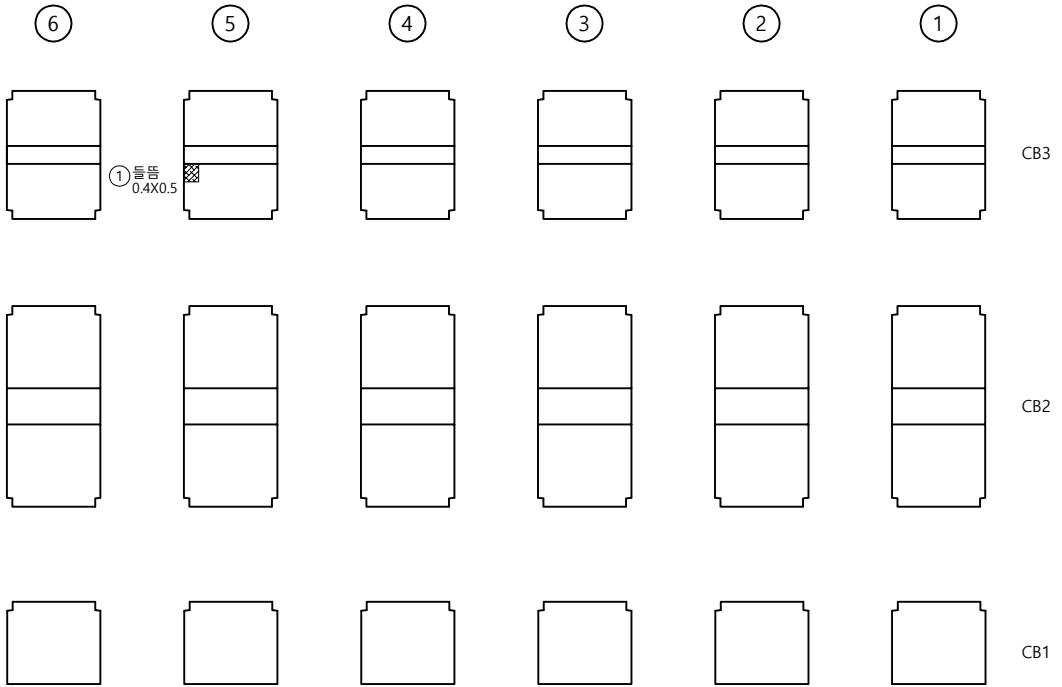
범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	034

삼정천교(부산) 가로보 S4

울 산

P4



부 산

P3

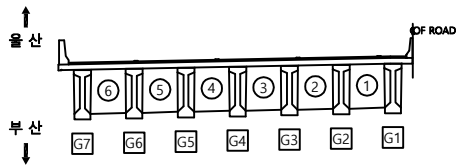
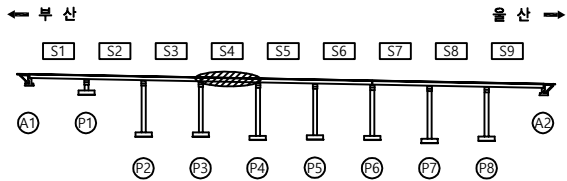
손 상 물 량 표

가로보

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	들뜸		0.4	0.5	1	㎡	0.20	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

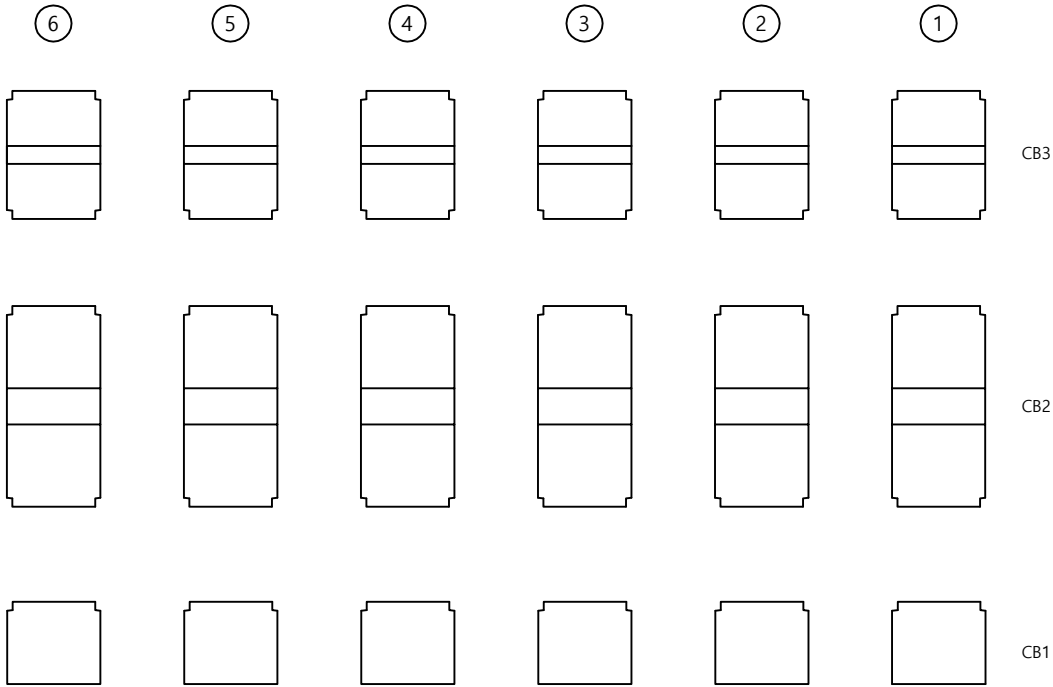
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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.	035

삼정천교(부산) 가로보 S5

울산
↑



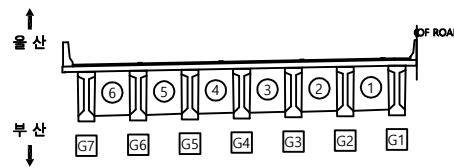
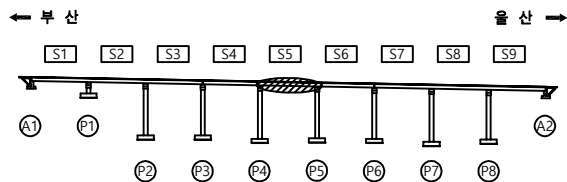
부산
↓

손상물량표

가로보
S5

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

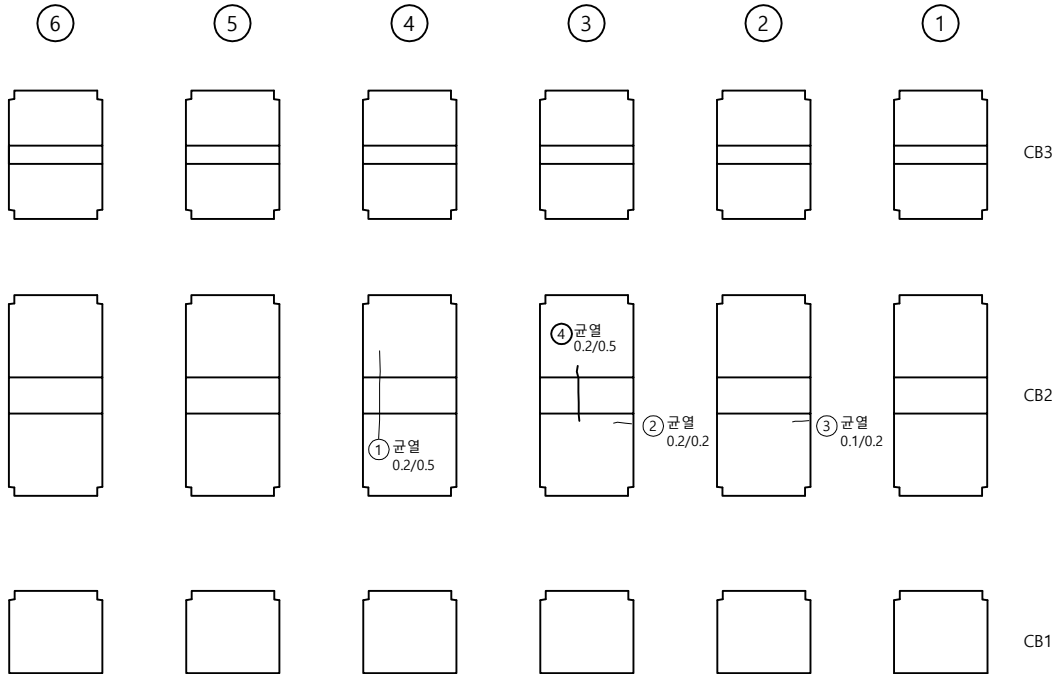
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(부산) 가로보 S6

울산
↑



부산
↓

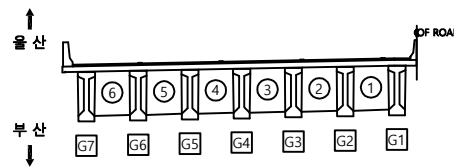
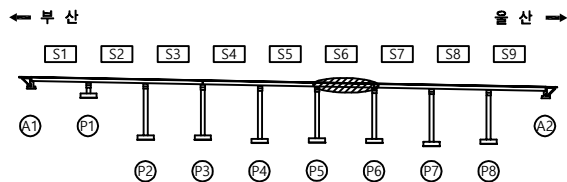
손상물량표

가로보

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	가로보	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	가로보	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	가로보	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

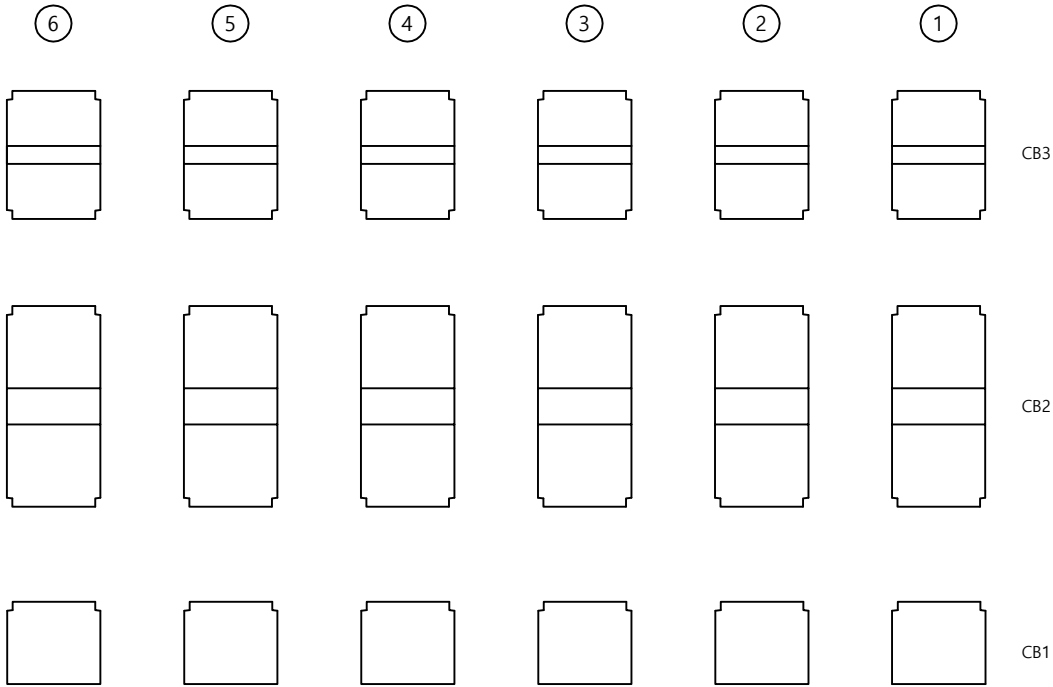
범
례

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

삼정천교(부산) 가로보 S7

울산
↑

P7



P6

부산
↓

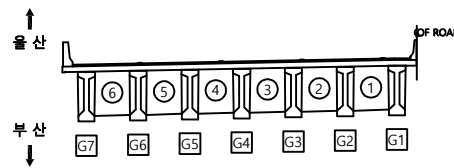
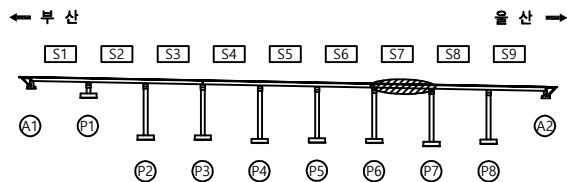
손상물량표

가로보

S7

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

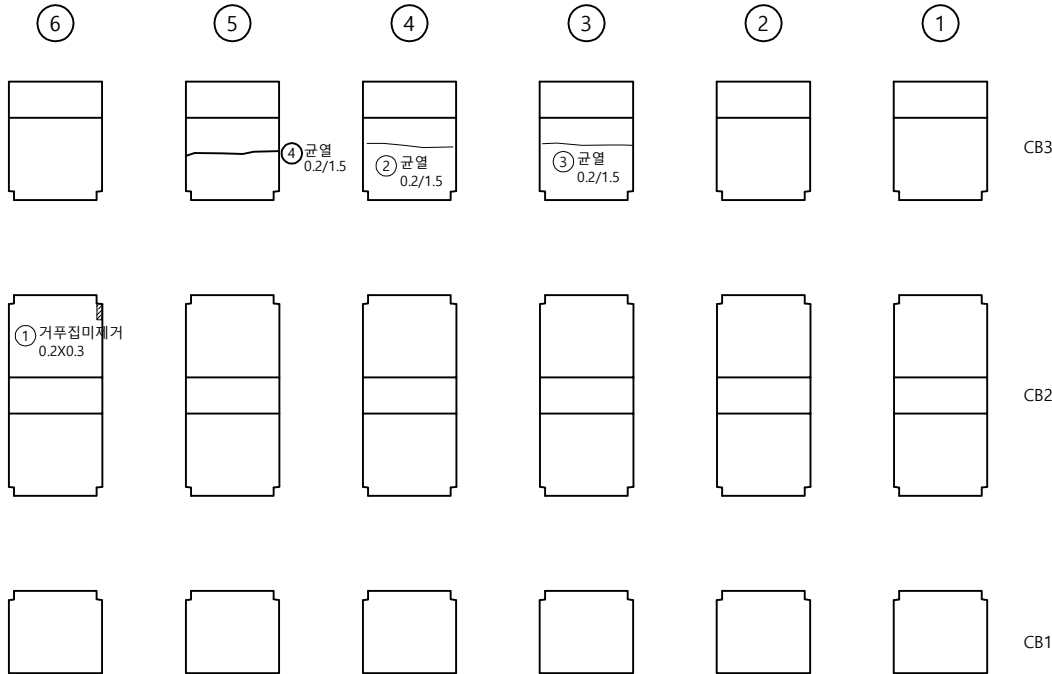
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

삼정천교(부산) 가로보 S8

울산
↑



부산
↓

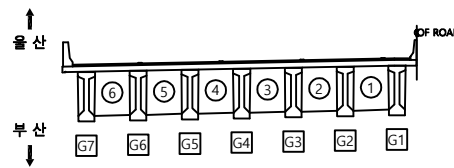
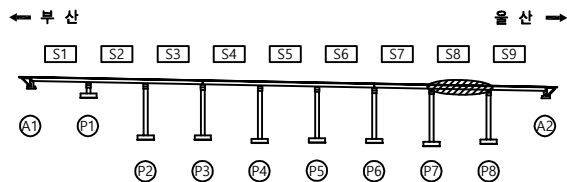
손상물량표

가로보

S8

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

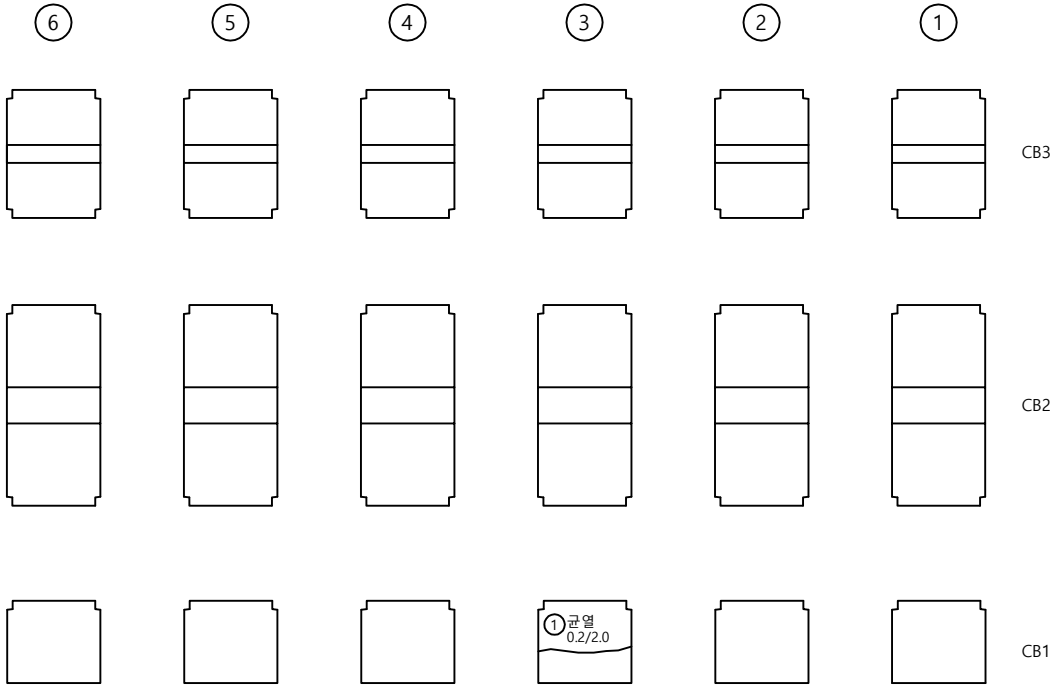
범례

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

삼정천교(부산) 가로보 S9

울 산

A2



부 산

P8

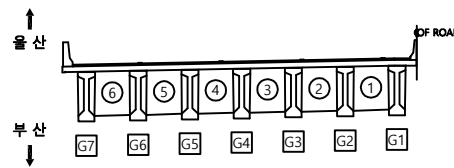
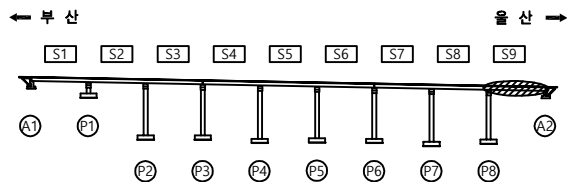
손 상 물 량 표

가로보

S9

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

K
E
Y
P
L
A
N



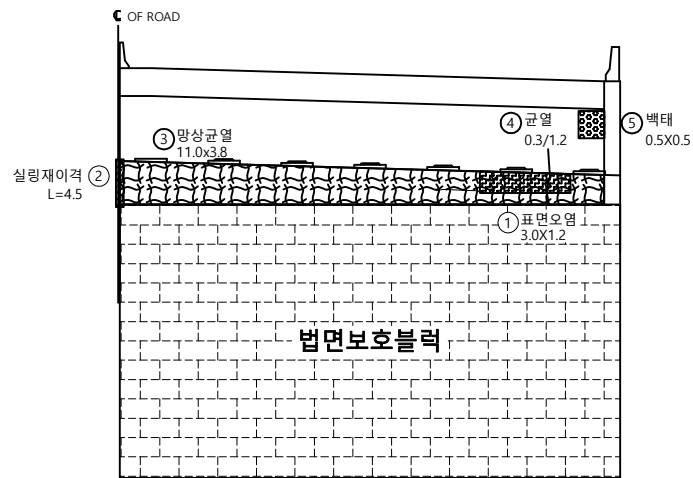
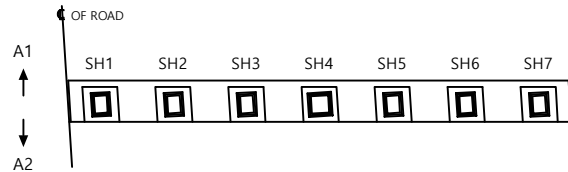
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

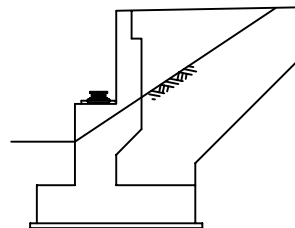
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

삼정천교(부산) 교대 A1



정 면 도

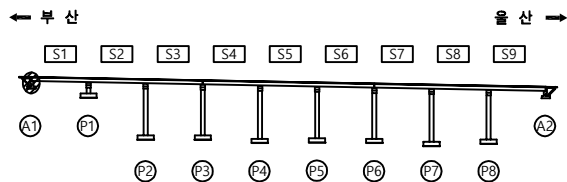


우 측 면

손 상 물 량 표

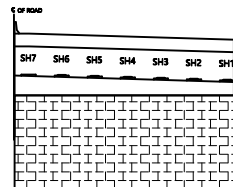
교대										
A1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	표면		3.0	1.2	1	m	3.60	
2	구	교대	실링재 이격		4.5		1	m	4.50	
3	구	교대	망상균열	0.2	11.0	3.8	1	m	41.80	
4	신	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1	m	1.20	
5	신	교대	백태		0.5	0.5	1	m	0.25	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

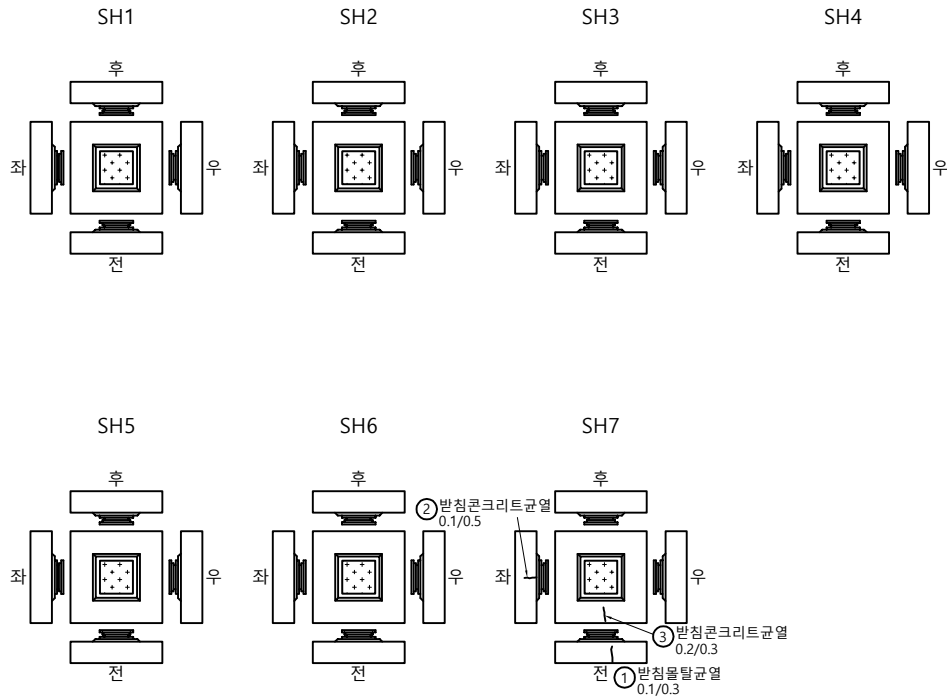
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

◻ 0.2	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
▨	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
▨	망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
▨	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 041

삼정천교(부산) 받침장치 A1

④플레이트부식
7EA



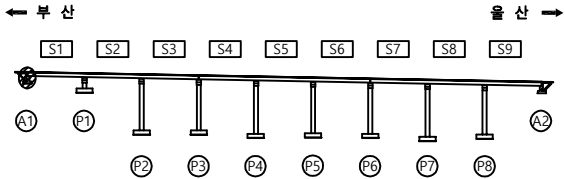
손 상 물 량 표

받침장치

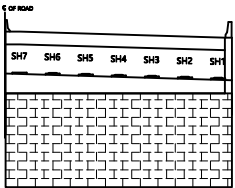
A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		1	m	0.50
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
부산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

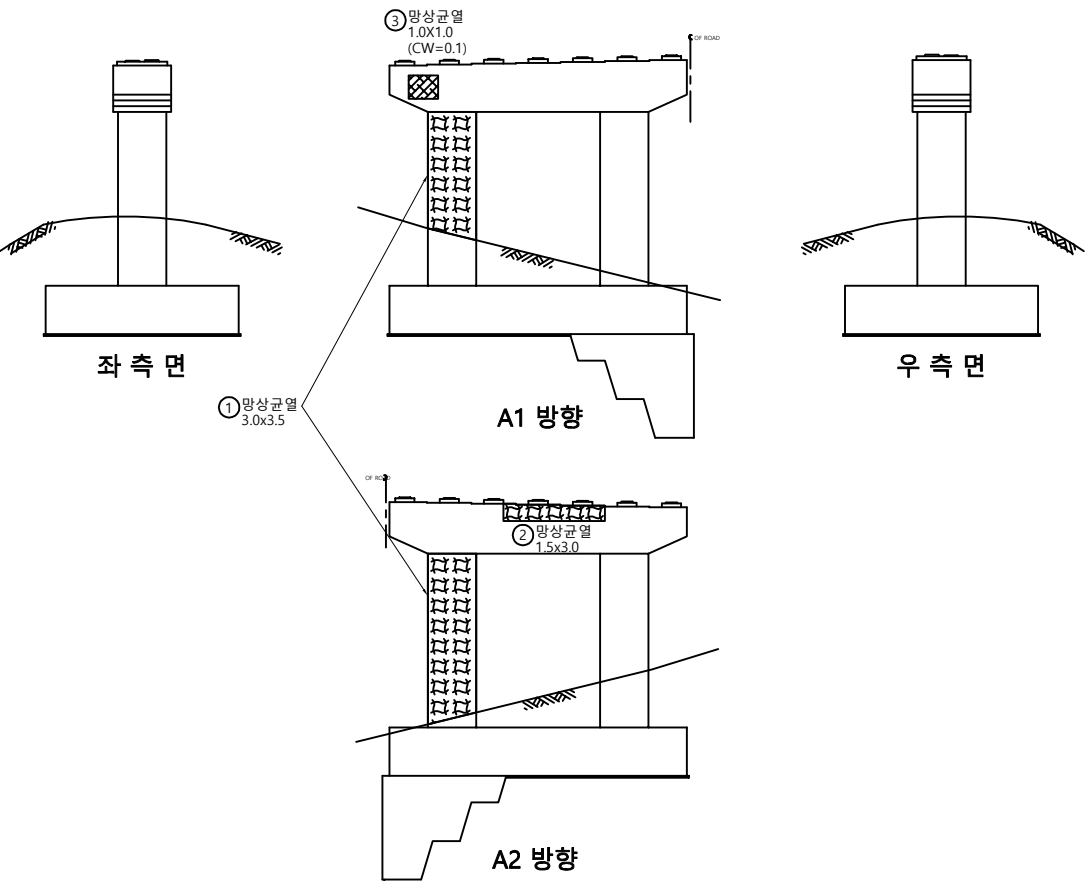
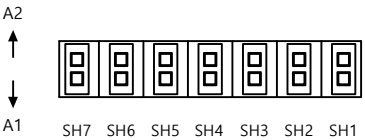
범
례

CV02	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. 042

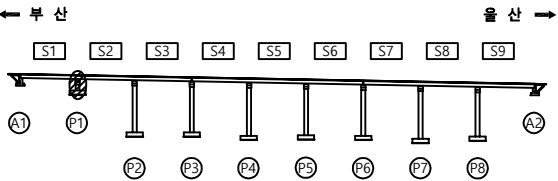
교각

P1

번호	선/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	3.0	3.5	1	m ²	10.50
2	구	교각	망상균열	0.2	1.5	3.0	1	m ²	4.50
3	신	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

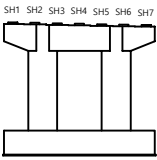


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

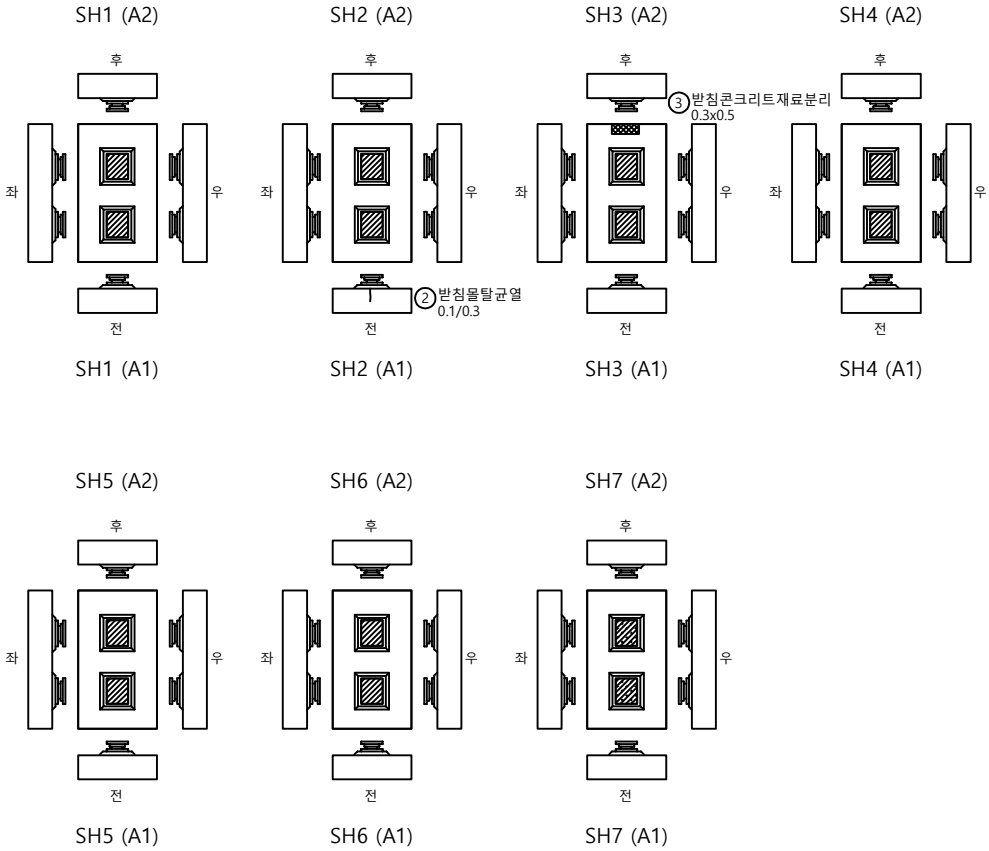
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	구 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	구 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망 상 균 열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	043

삼성천교(부산) 받침장치 P1

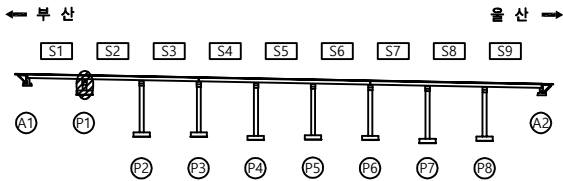
- ① 고무재밀림
14EA
④ 플레이트부식
2EA



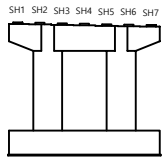
손상물량표

받침장치									
P1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	단상패드 밀림				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15
4	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

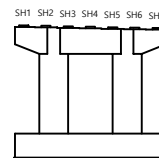
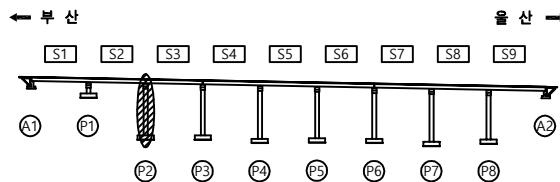
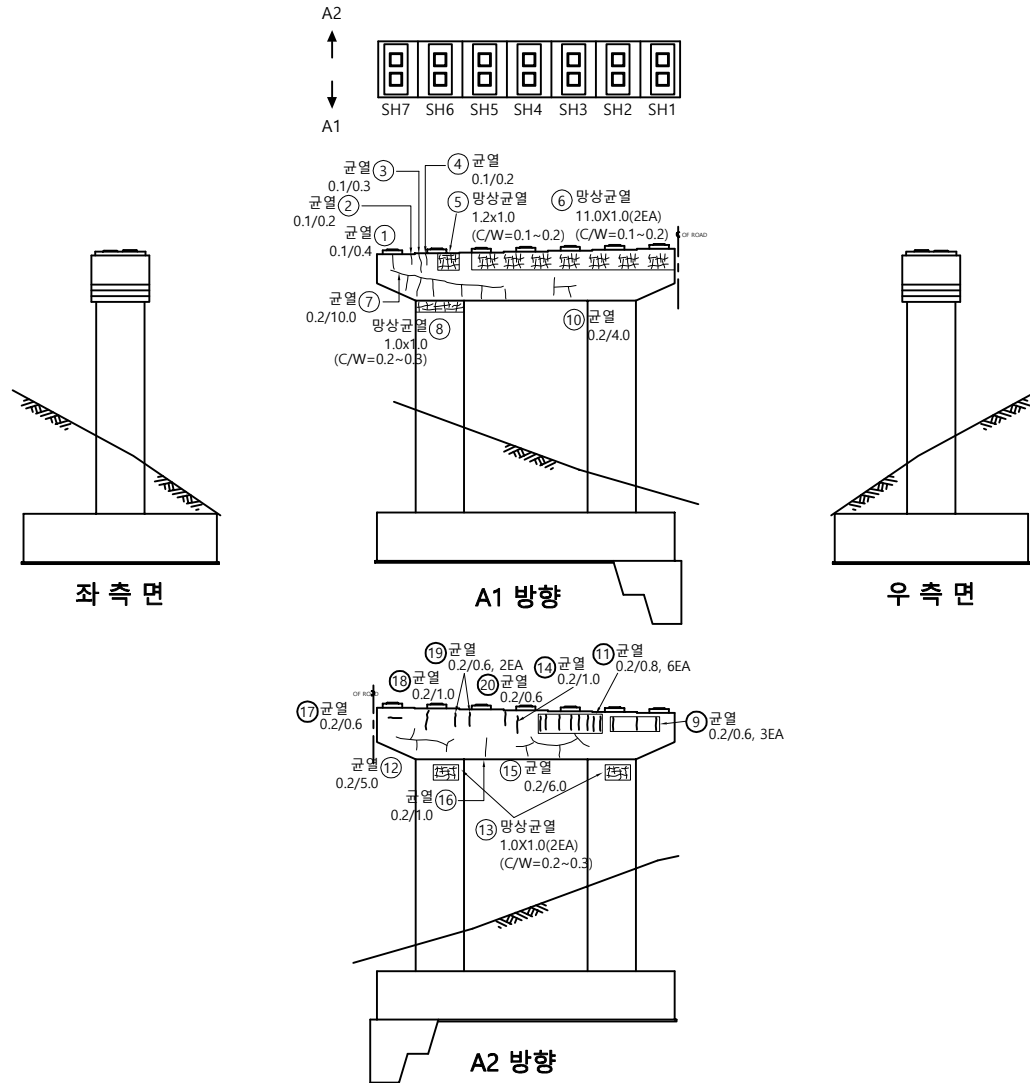
KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	044



손상물량표

교각

P2

[illegible]

모
자
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

민 례		군 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		군열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	045

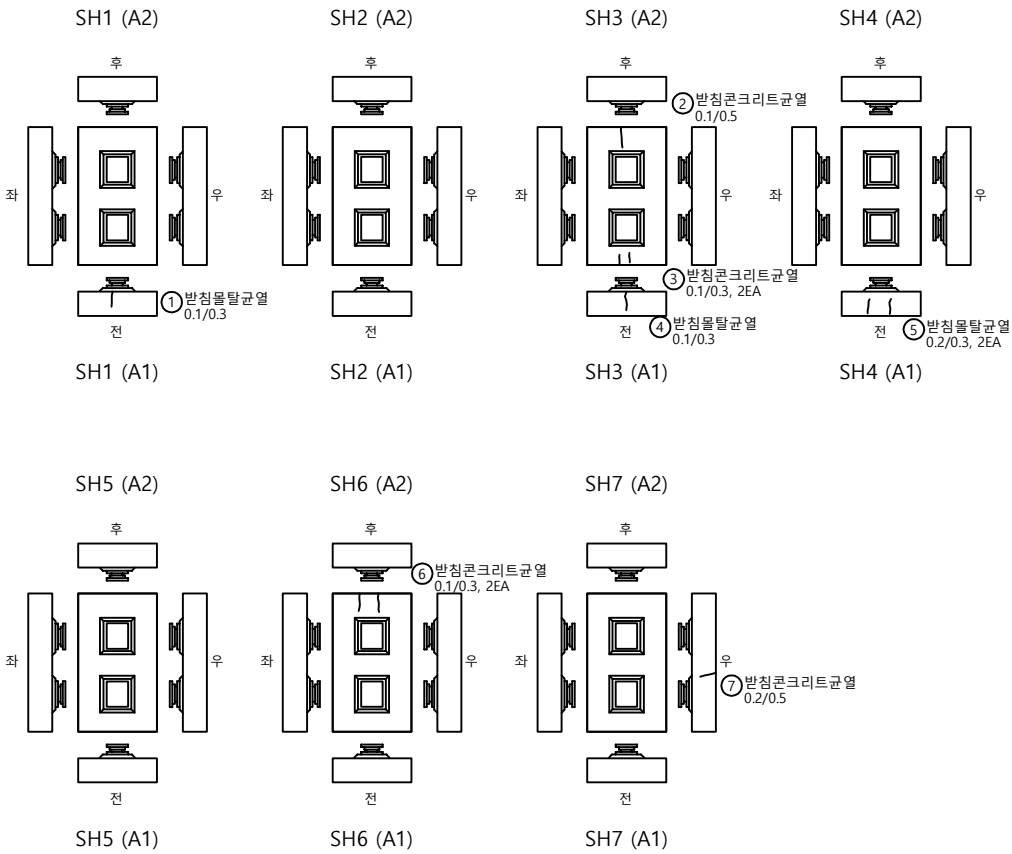
삼정천교(부산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

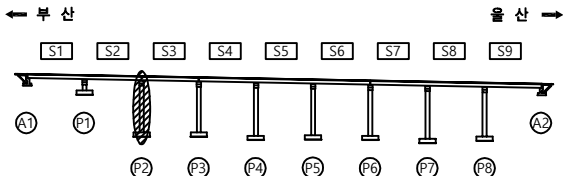
받침장치

P2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
7	구	교량받침	받침콘크리트 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										

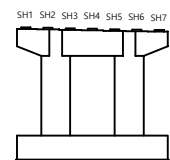


K
E
Y
P
L
A
N

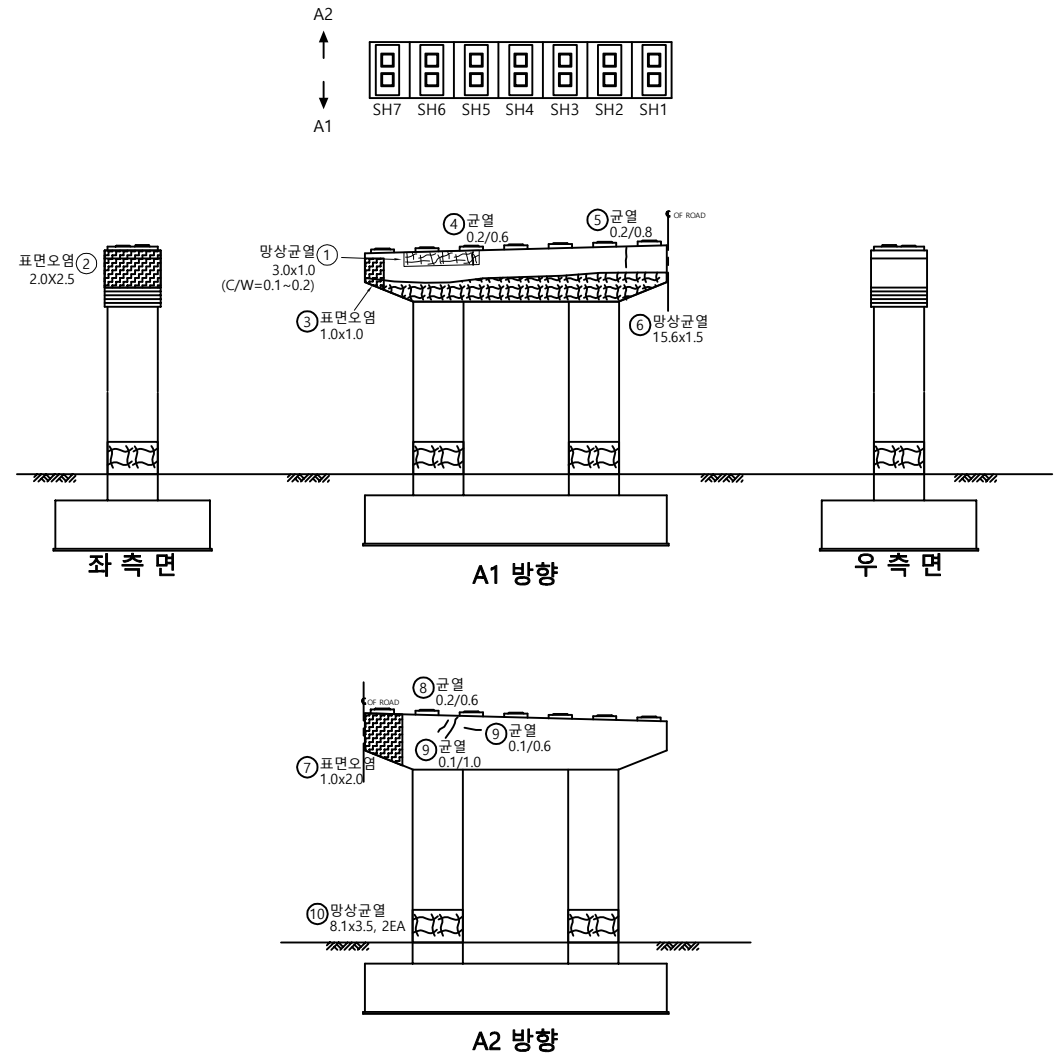


↑
울 산

부 산
↓

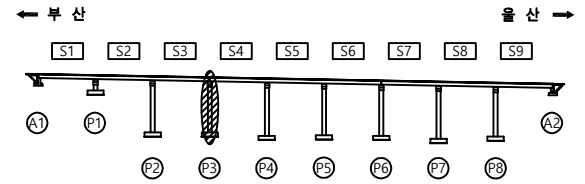


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ CW 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	046



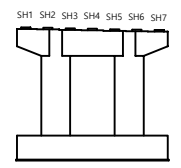
교각									
P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	명상균열	0.2	3.0	1.0	1	m ²	3.00
2	구	교각	표면오염		2.0	2.5	1	m ²	5.00
3	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
6	구	교각	명상균열	0.2	15.6	1.5	1	m ²	23.40
7	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
8	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
10	구	교각	명상균열	0.2	8.1	3.5	2	m ²	56.70
11	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
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	
	명상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	047

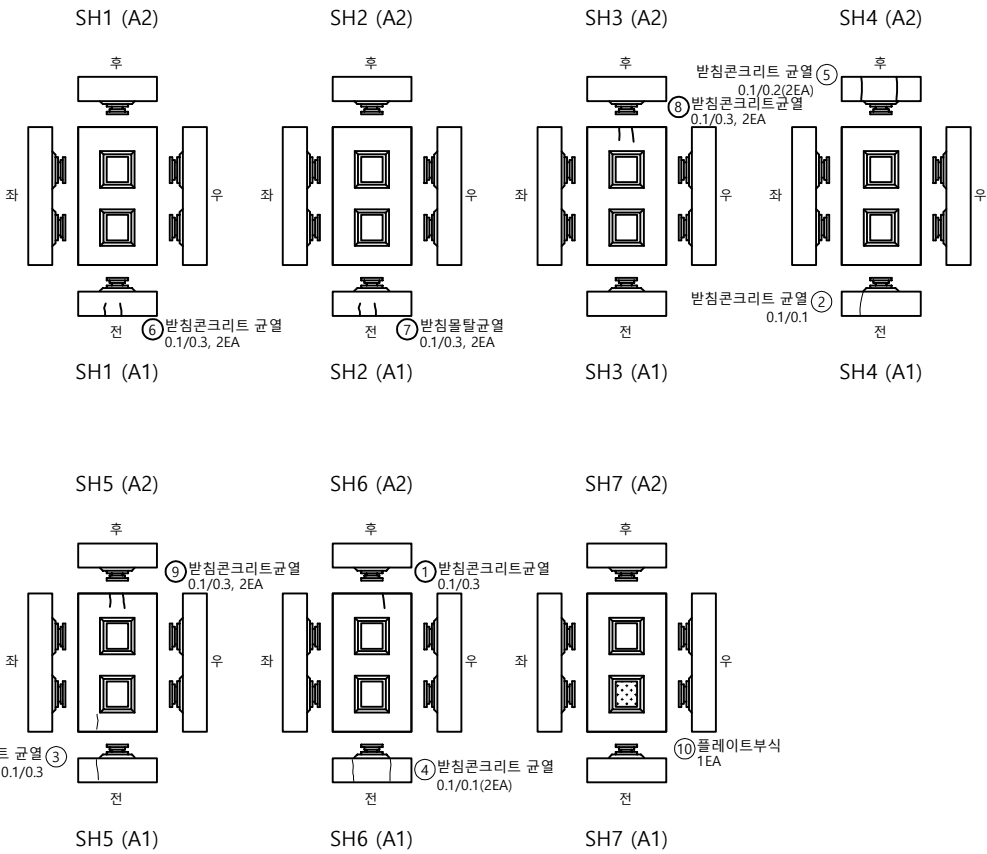
삼정천교(부산) 받침장치 P3

손 상 물 량 표

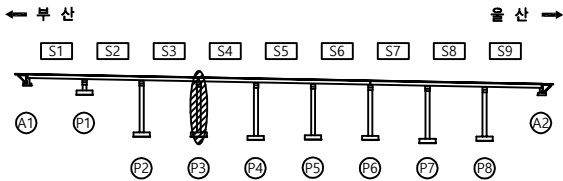
받침장치

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	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
7	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
8	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
10	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

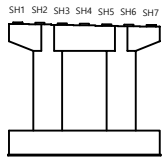


K
E
Y
P
L
A
N

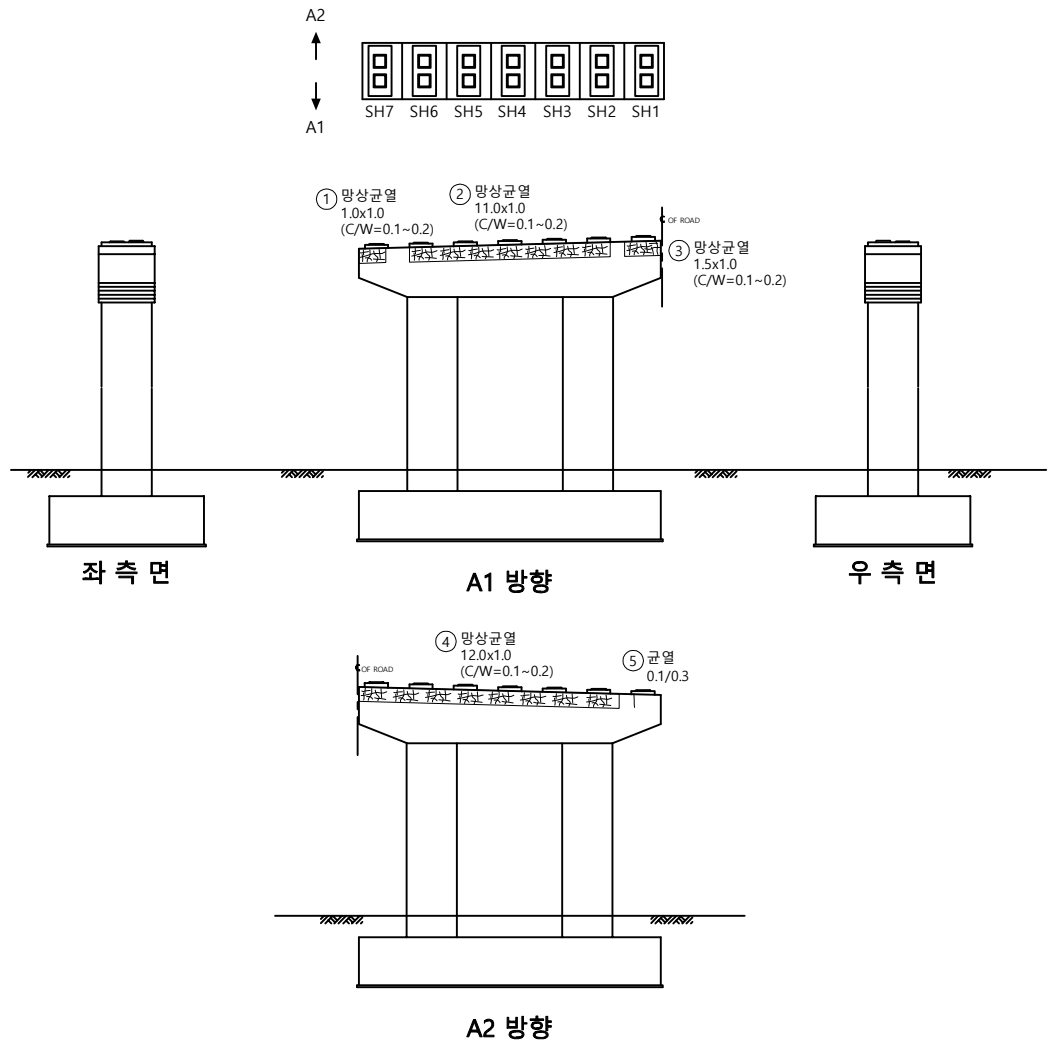


↑
울 산

부 산
↓

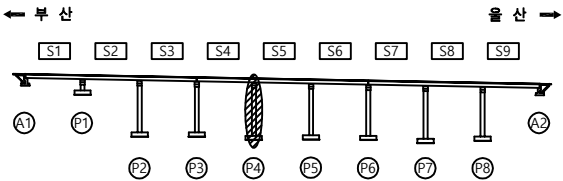


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	048



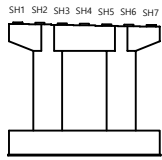
교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	11.0	1.0	1	㎡	11.00	
3	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
4	구	교각	망상균열	0.2	12.0	1.0	1	㎡	12.00	
5	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
6										
7										
8										
9										
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.	049

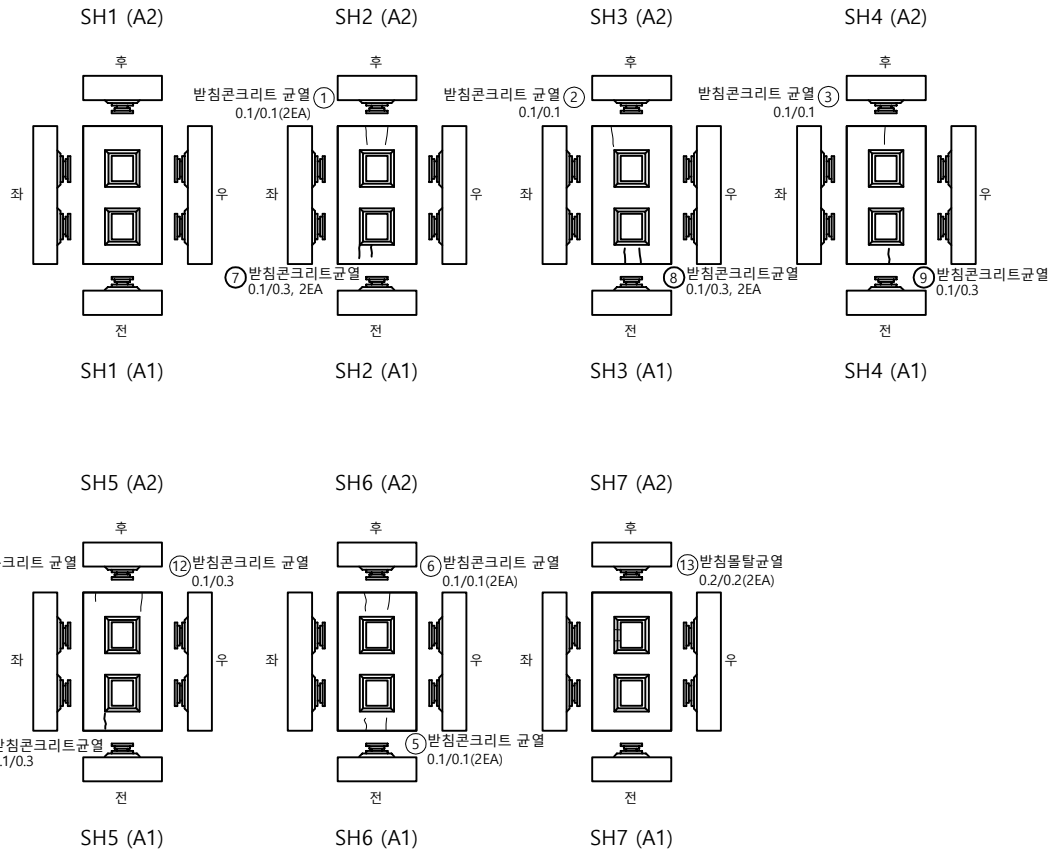
삼정천교(부산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

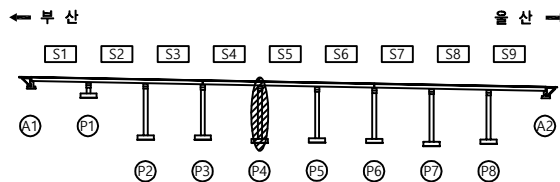
받침장치

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	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
6	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
8	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
9	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
11	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
12	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		2	m	0.40
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

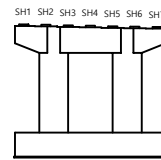


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

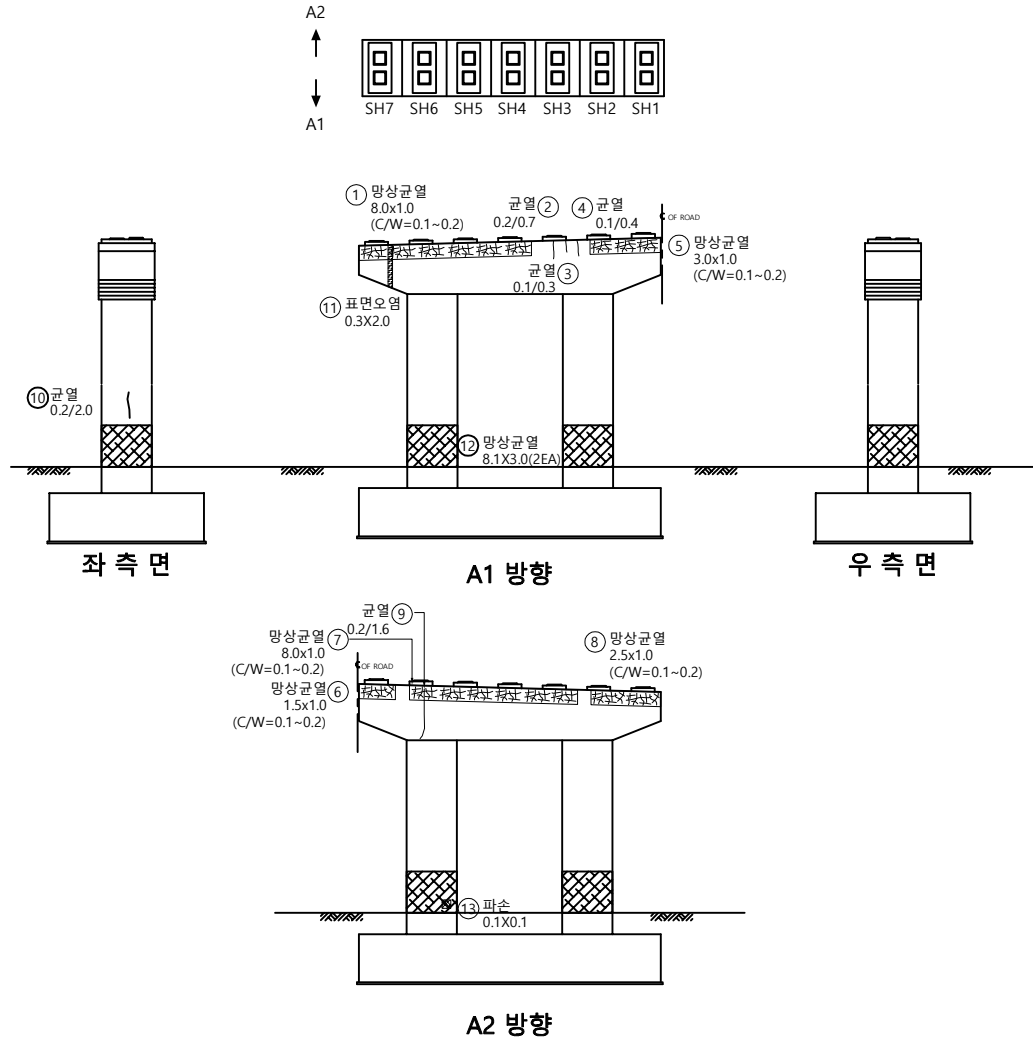


용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

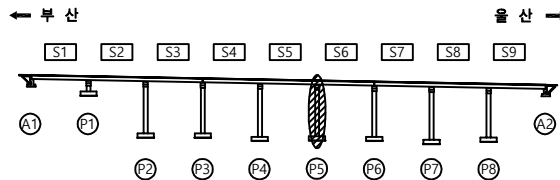
범
례

◻ 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. 050

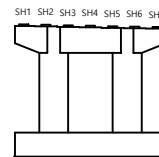


교각										
P5										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	8.0	1.0	1	㎡	8.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
3	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	1.0	1	㎡	3.00	
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
7	구	교각	망상균열	0.2	8.0	1.0	1	㎡	8.00	
8	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50	
9	구	교각	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	
10	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
11	구	교각	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40	
12	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60	
13	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
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



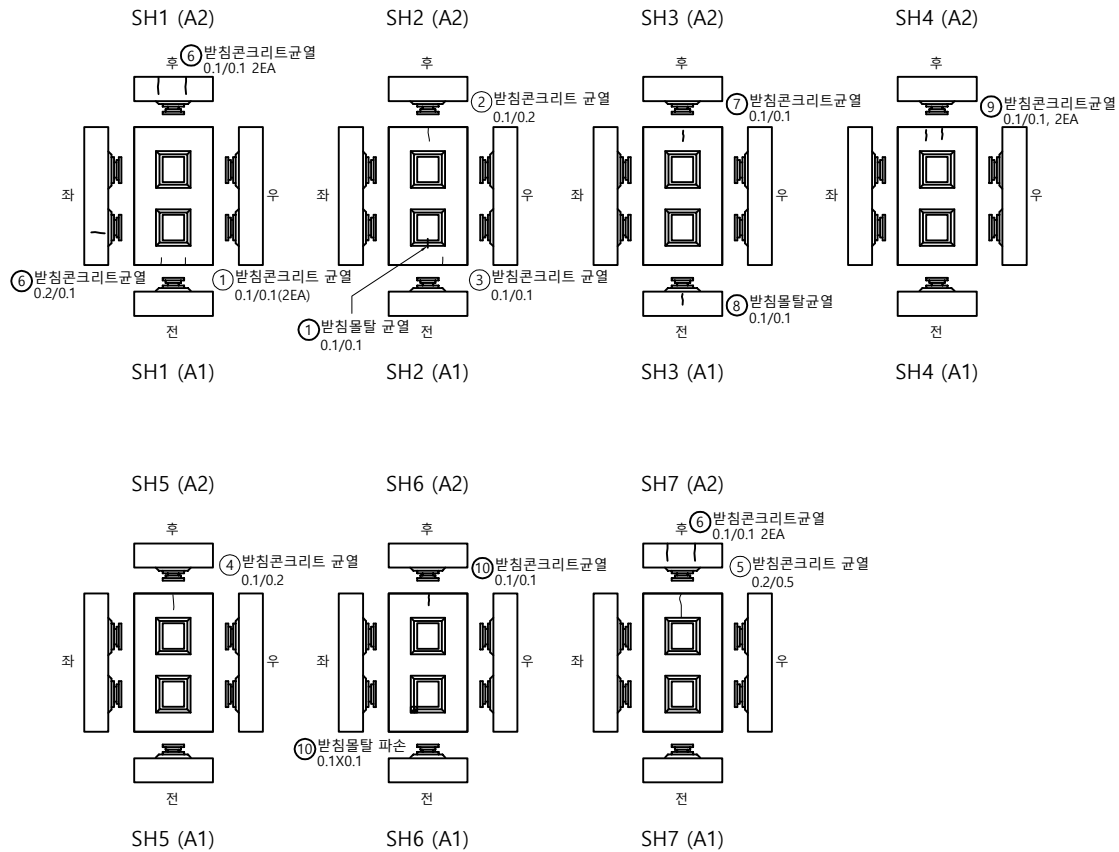
용역명

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. 051

삼성천교(부산) 받침장치 P5



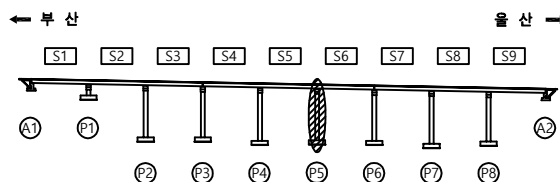
손상물량표

받침장치

P5

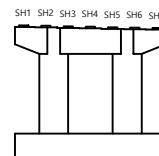
[illegible]

KEY PLAN



↑
을 산

부 산
↓



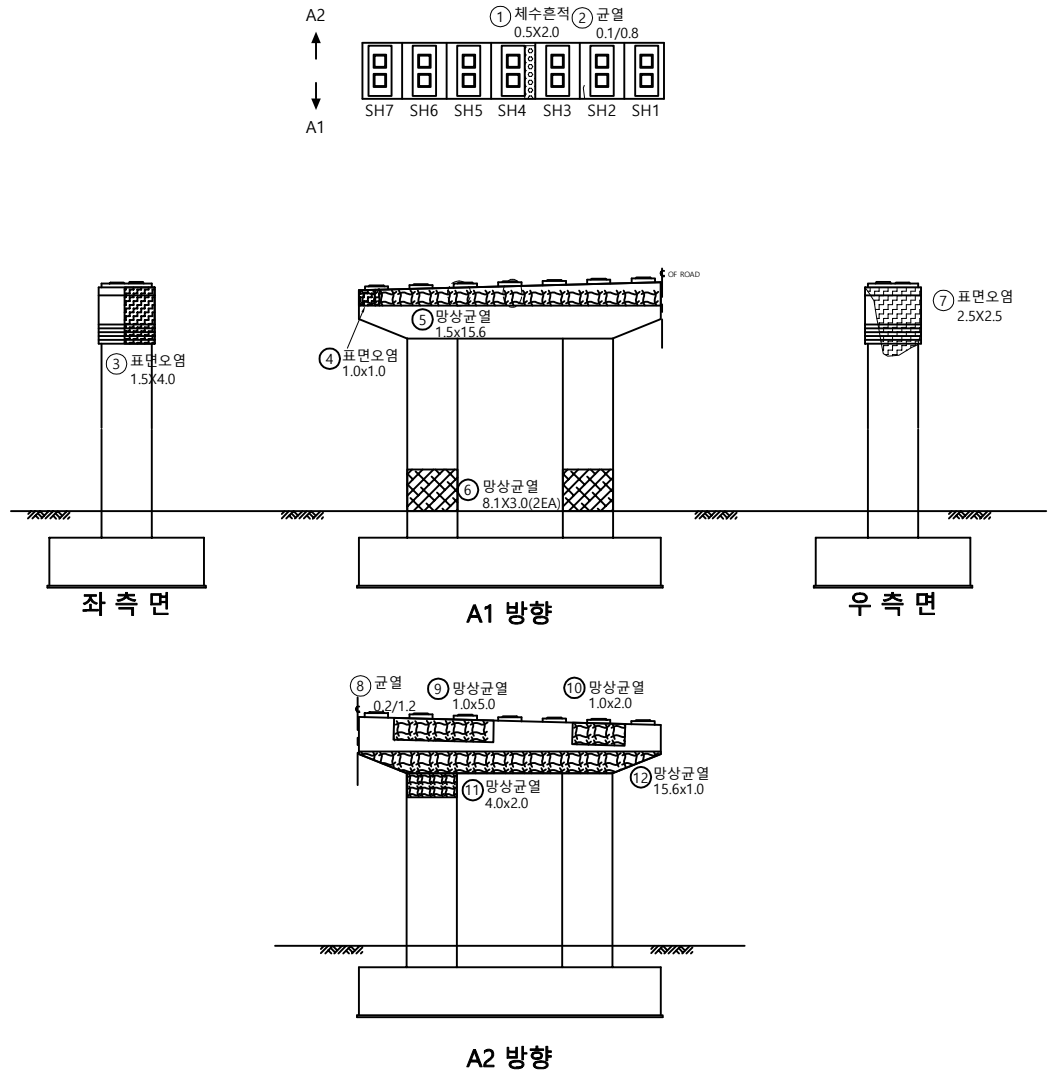
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

五
二

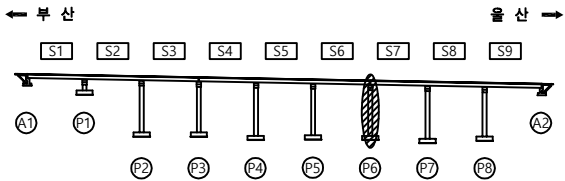
 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 052

No	052
----	-----

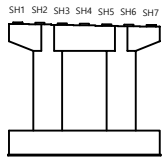


교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	체수흔적		0.5	2.0	1	㎡	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
3	구	교각	표면오염		1.5	4.0	1	㎡	6.00
4	신	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00
5	구	교각	망상균열	0.2	1.5	15.6	1	㎡	23.40
6	신	교각	망상균열	0.2	8.1	3.0	2	㎡	48.60
7	구	교각	표면오염		2.5	2.5	1	㎡	6.25
8	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
9	구	교각	망상균열	0.2	1.0	5.0	1	㎡	5.00
10	구	교각	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	㎡	2.00
11	구	교각	망상균열	0.2	4.0	2.0	1	㎡	8.00
12	구	교각	망상균열	0.2	15.6	1.0	1	㎡	15.60
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



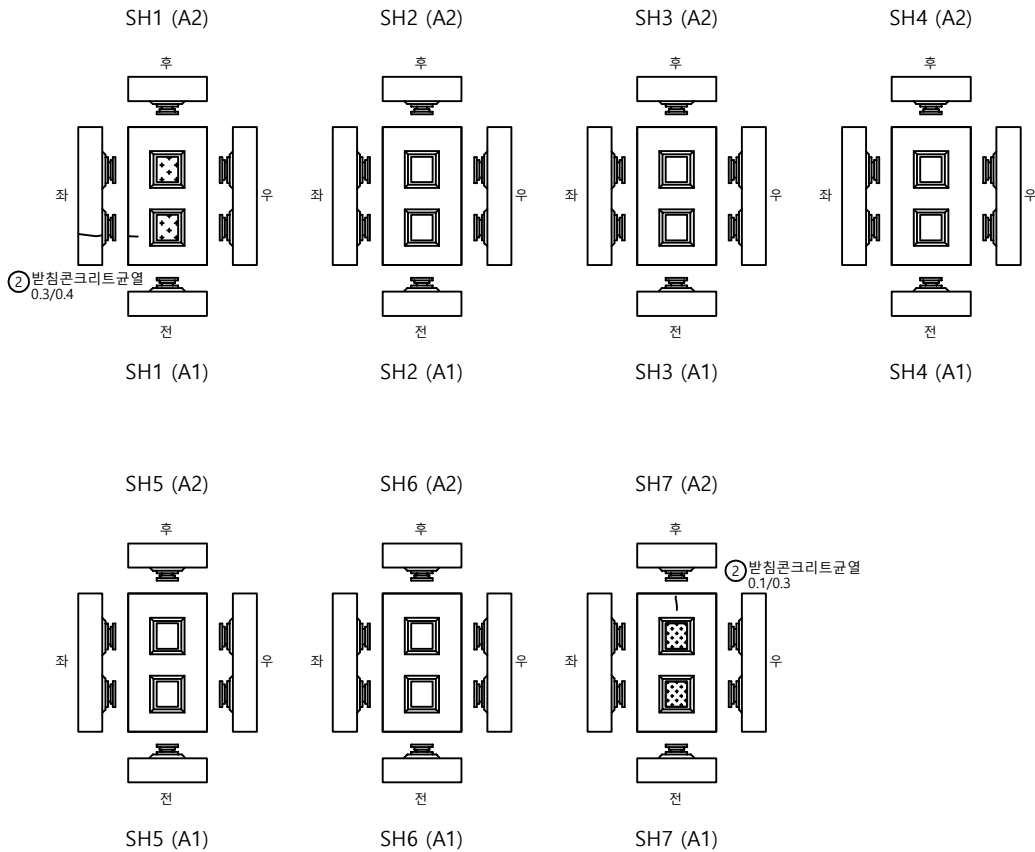
울 산
부 산



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

삼정천교(부산) 받침장치 P6

① 플레이트부식
4EA



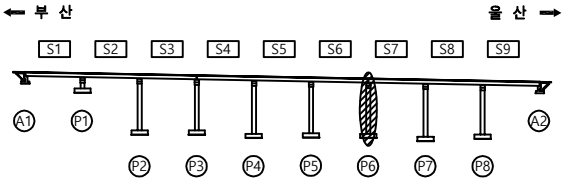
손 상 물 량 표

받침장치

P5

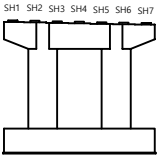
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.3	0.4		1	m	0.40	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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



↑
울산

부산
↓

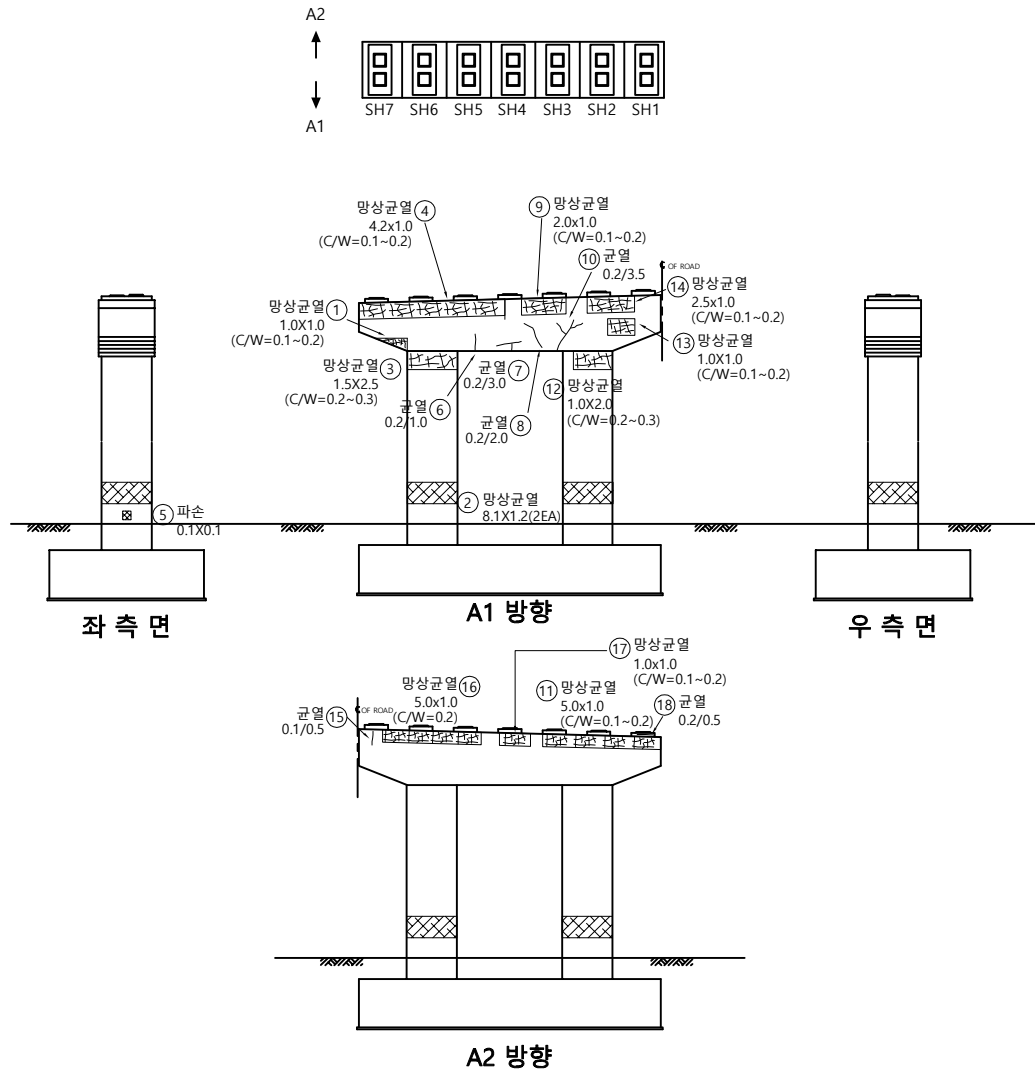


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

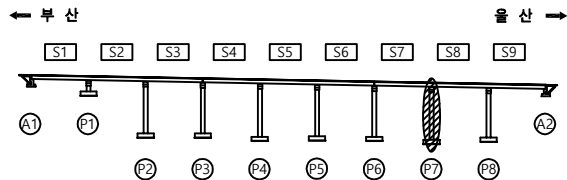
범
례

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

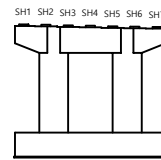


교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	망상균열	0.2	8.1	1.2	2	m ²	19.44
3	구	교각	망상균열	0.2	1.5	2.5	1	m ²	3.75
4	구	교각	망상균열	0.2	4.2	1.0	1	m ²	4.20
5	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
8	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
9	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	3	m ²	7.50
10	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
11	구	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	2	m ²	10.00
12	구	교각	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	m ²	2.00
13	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
14	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
15	구	교각	균열	0.2	0.5		11	m	5.50
16	구	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	4	m ²	20.00
17	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	3	m ²	3.00
18	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

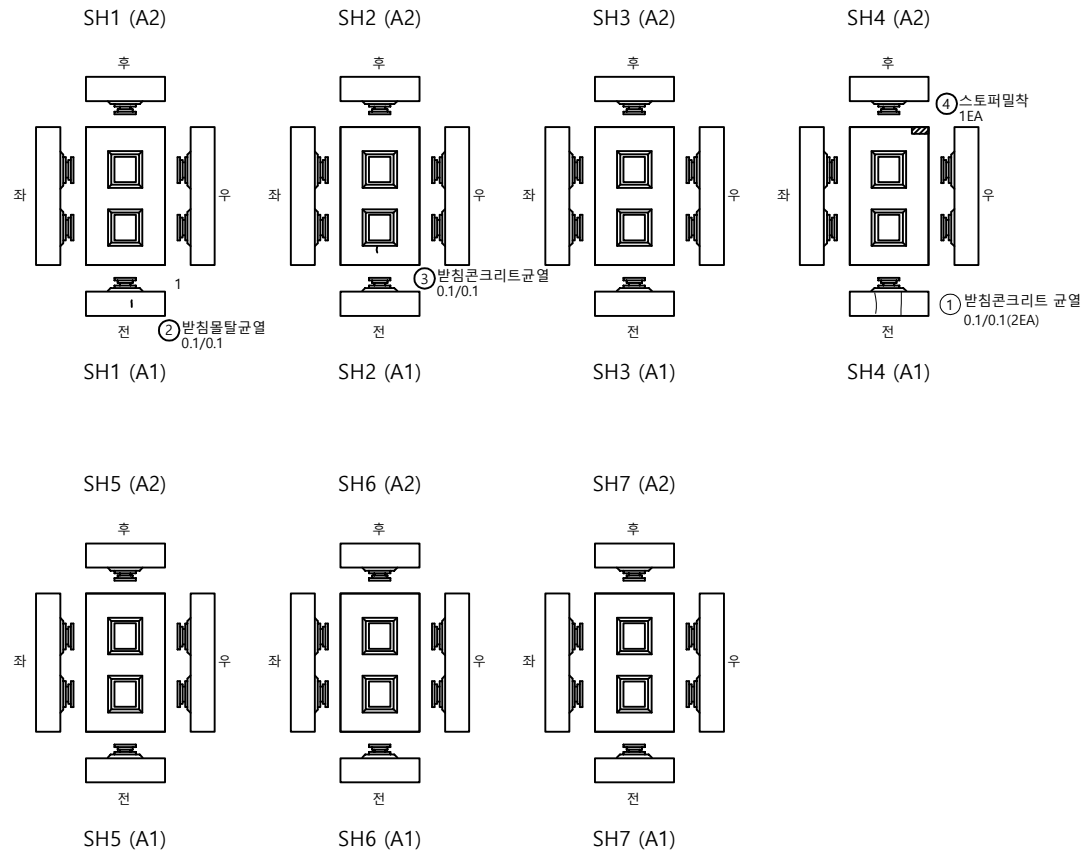
범
례

CW0.2 균열 재료분리 오염, 변색 부식	파손, 박리 세굴 백태 돌뜸	퇴적 기타
망상균열 철근노출	누수, 습윤 소성변형	No. 055

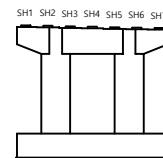
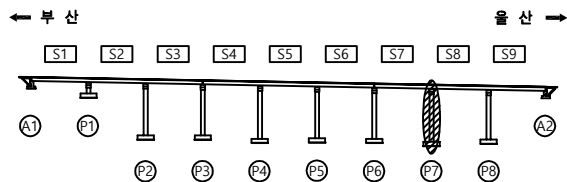
손상물량표

받침장치

P7

[illegible]

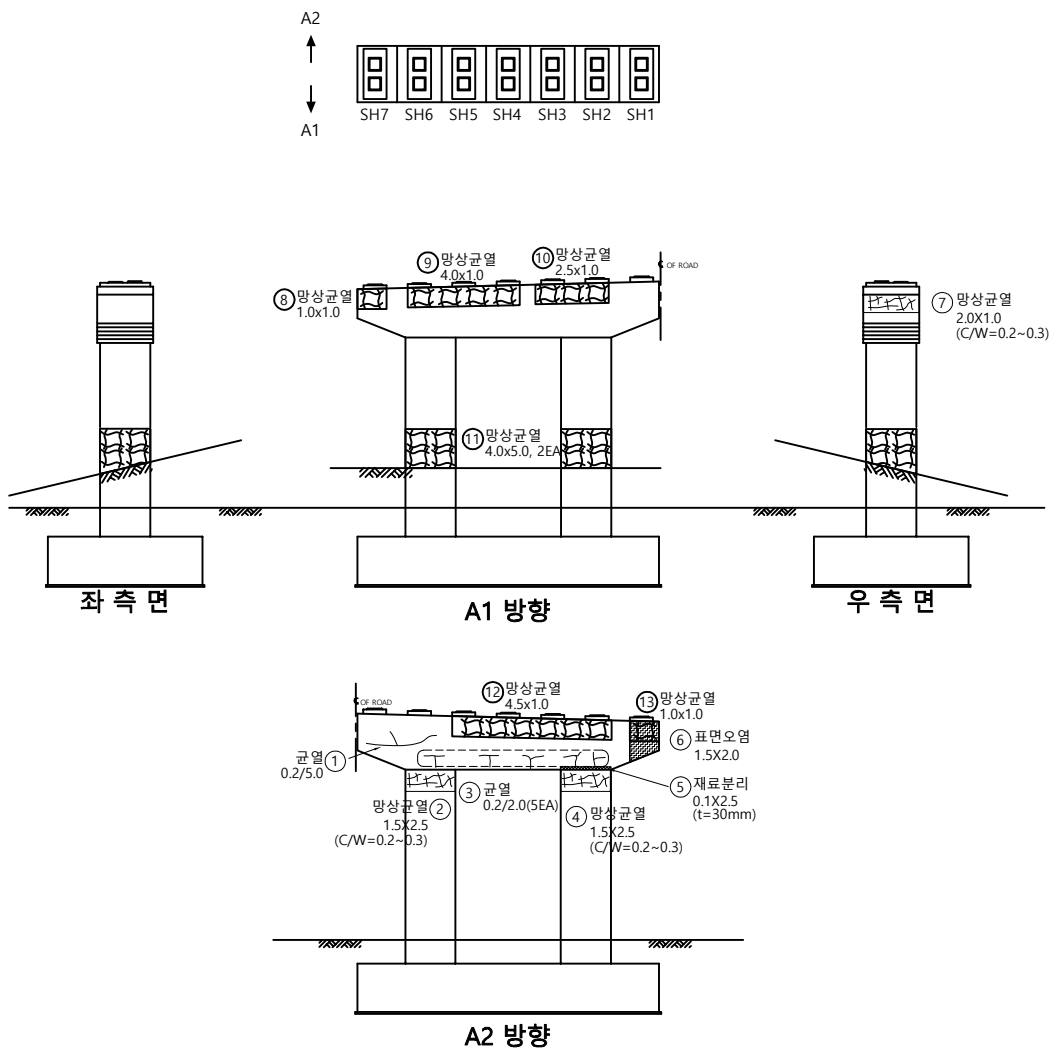
KEY PLAN



50 51 52

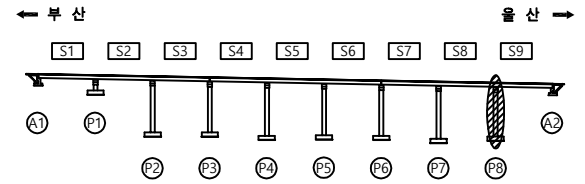
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 례		단 폭		재료분리		오염, 변색		부 식
		리플부백태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 056	



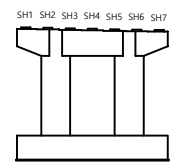
교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	㎡	2.25	
3	구	교각	균열	0.2	2.0		5	m	10.00	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.5	2.5	1	㎡	3.75	
5	구	교각	재료분리		2.5	0.1	1	㎡	0.25	
6	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
7	구	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
8	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
9	구	교각	망상균열	0.2	4.0	1.0	1	㎡	4.00	
10	구	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50	
11	신	교각	망상균열	0.2	4.0	5.0	2	㎡	40.00	
12	구	교각	망상균열	0.2	4.5	1.0	1	㎡	4.50	
13	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
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			
범례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 057	

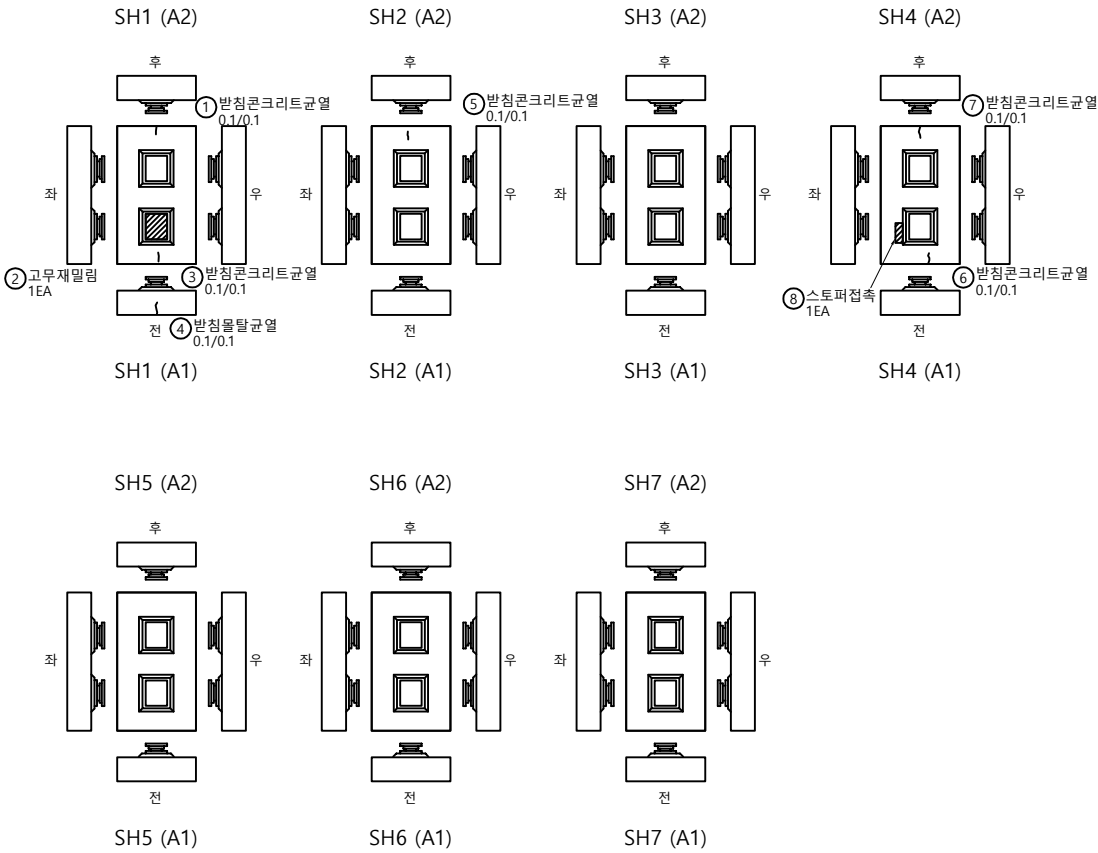
삼정천교(부산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

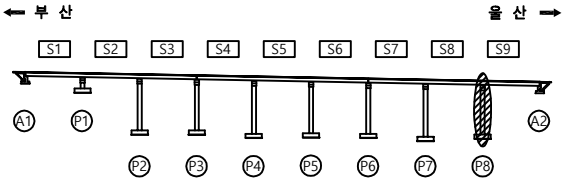
받침장치

P8

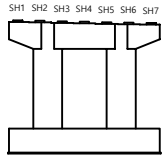
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	탄성패드 밀라				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
5	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
6	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
7	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1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



KEY
PLAN



울 산
부 산



용역명

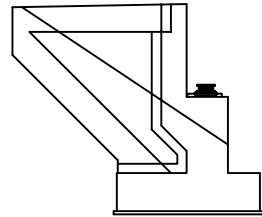
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

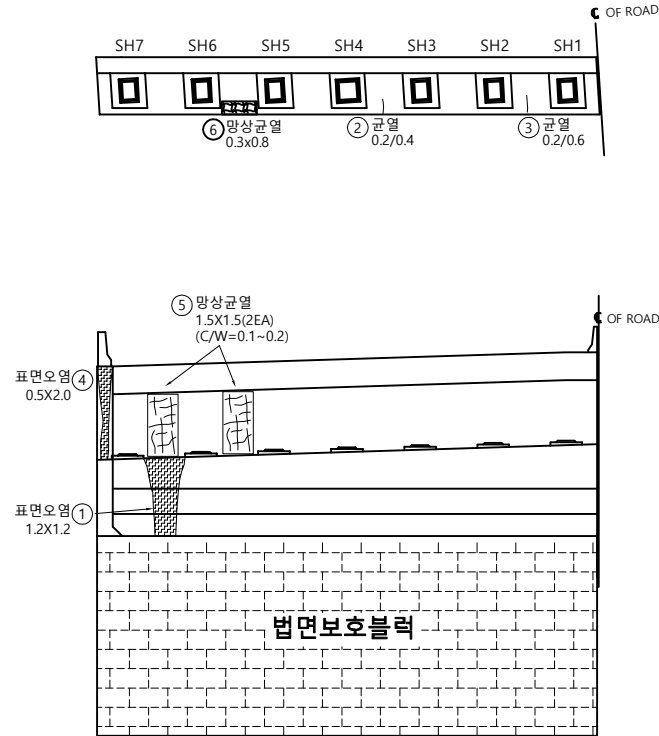
구 균열	재료분리	오염, 변색	부식
구 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

삼정천교(부산) 교대 A2

손 상 물 량 표



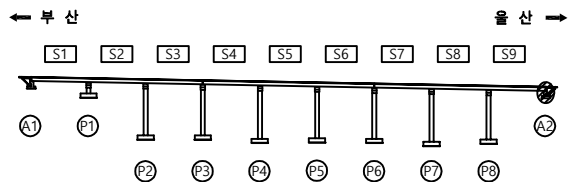
좌 측 면



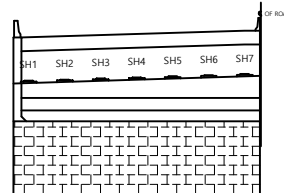
정 면 도

교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		1.2	1.2	1	㎡	1.44
2	구	교대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00
5	구	교대	망상균열	0.2	1.5	1.5	2	㎡	4.50
6	구	교대	망상균열	0.2	0.3	0.8	1	㎡	0.24
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



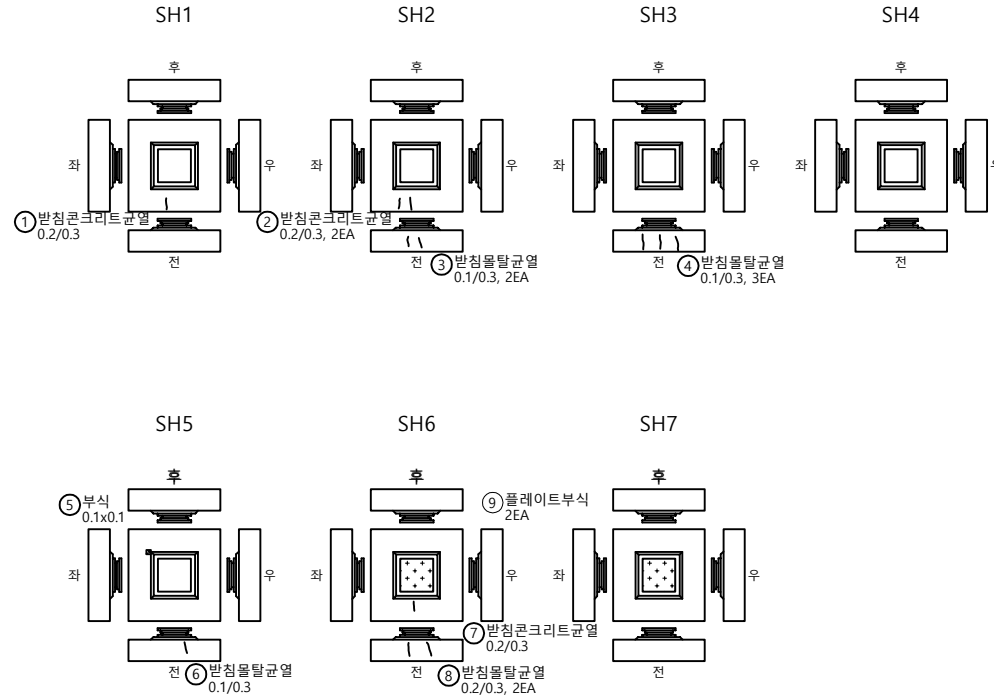
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 059

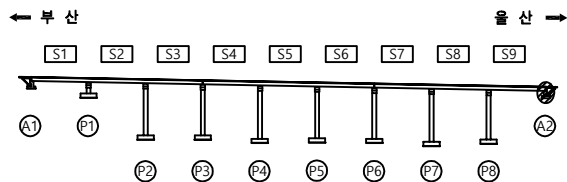
삼정천교(부산) 받침장치 A2



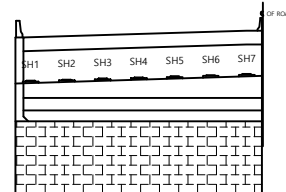
손 상 물 량 표

받침장치									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		3	m	0.90
5	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00
6	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
을 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. 060