

남창천교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

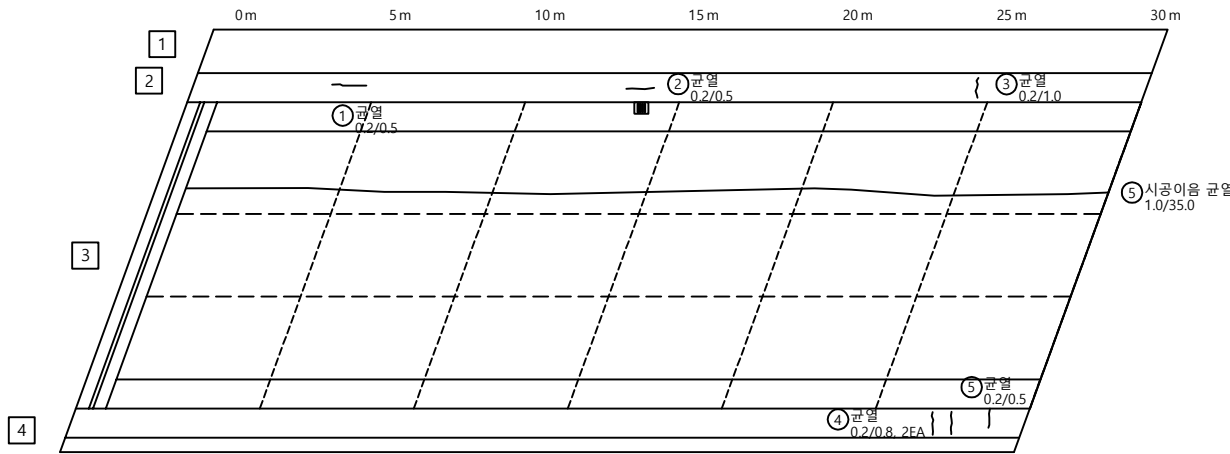
교면포장

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
5	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	신	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
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									

← 부 산

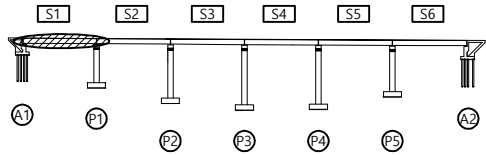
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

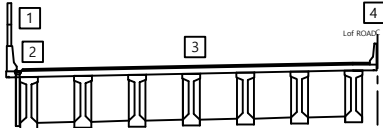
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(부산) 교면포장 S2

손상물량표

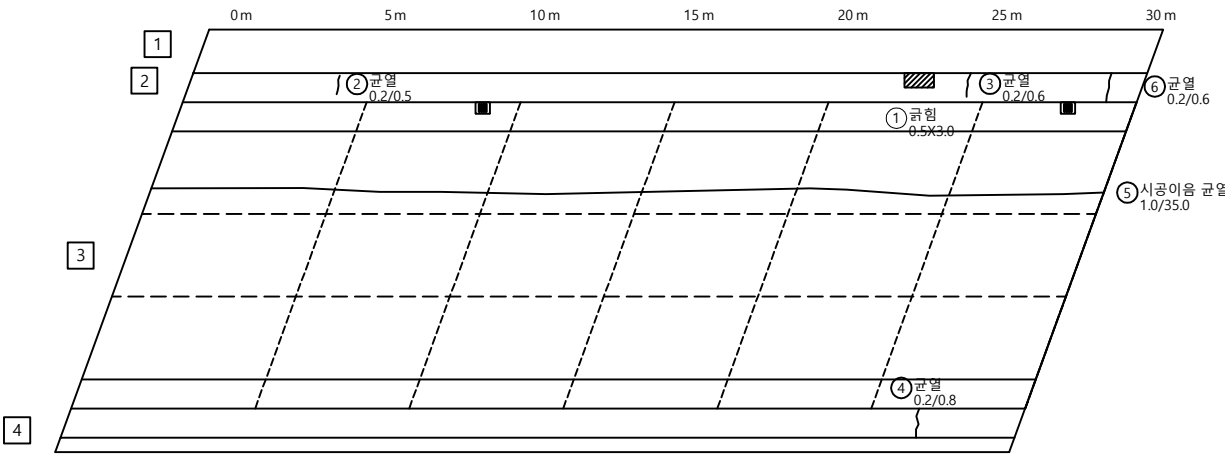
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열		0.5	3.0	1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	신	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
6	신	방수벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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

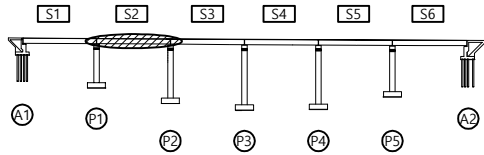
울 산 →



KEY
PLAN

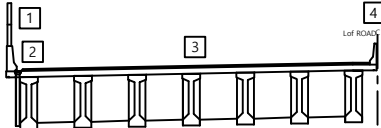
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

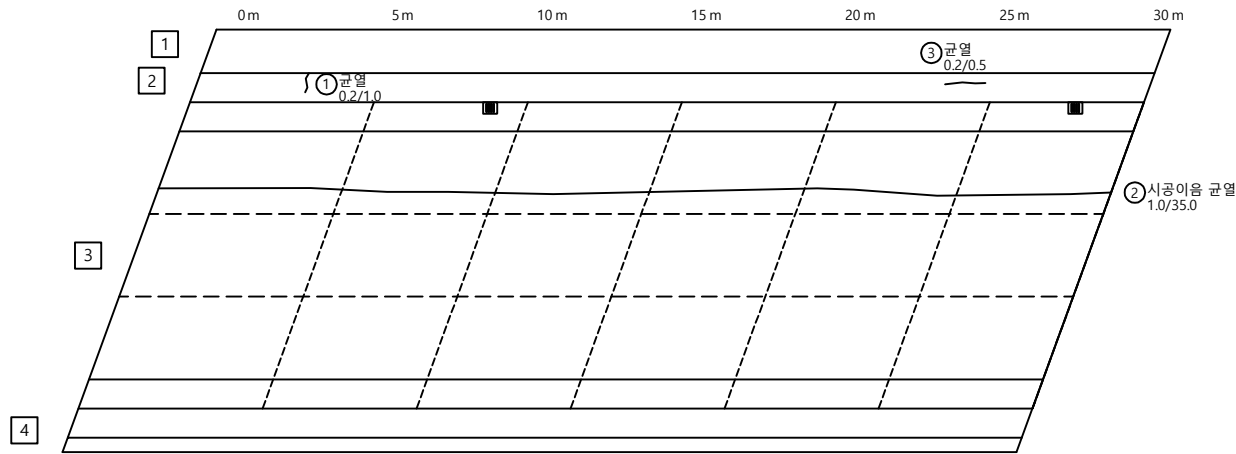
범
례

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

남창천교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



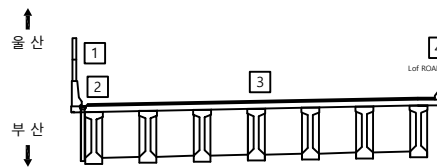
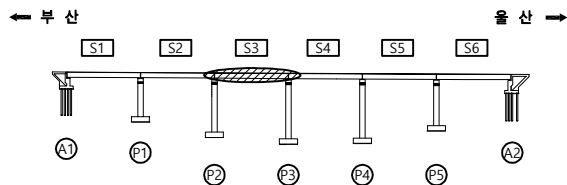
손 상 물 량 표

교면포장

S3

변호	선/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	신	교면포장	사공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3	신	방호벽	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									

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

남창천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

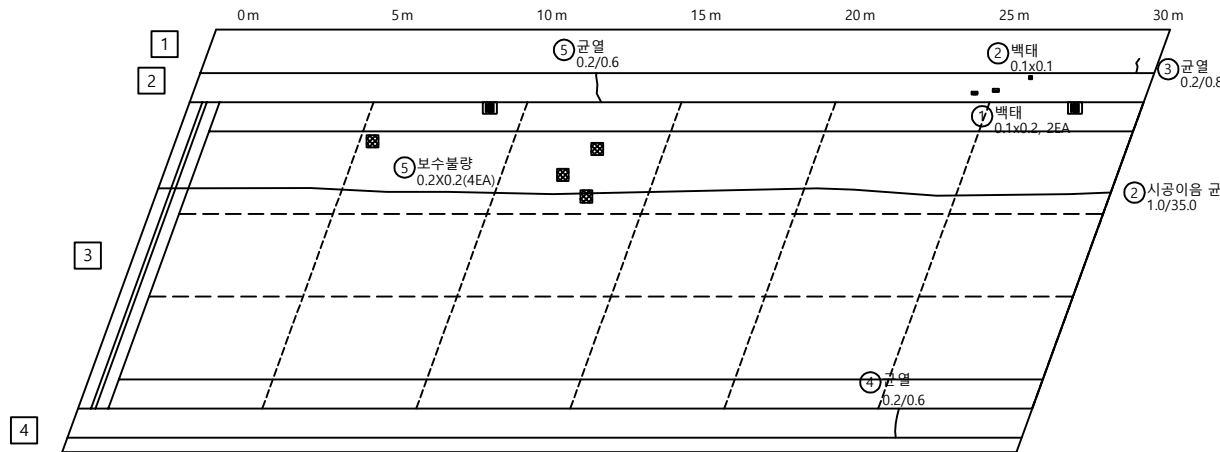
교면포장

S4

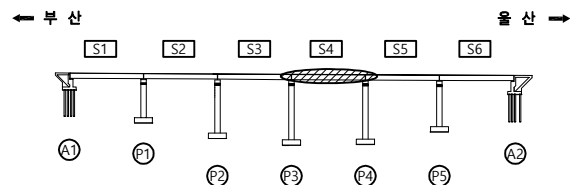
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	백태		0.1	0.2	2	m ²	0.04
2	구	방호벽	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	신	교면포장	보수불량		0.2	0.2	4	m ²	0.16
6	신	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	신	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
8									
9									
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

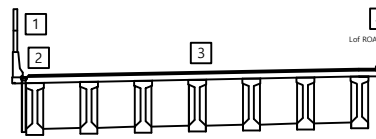
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

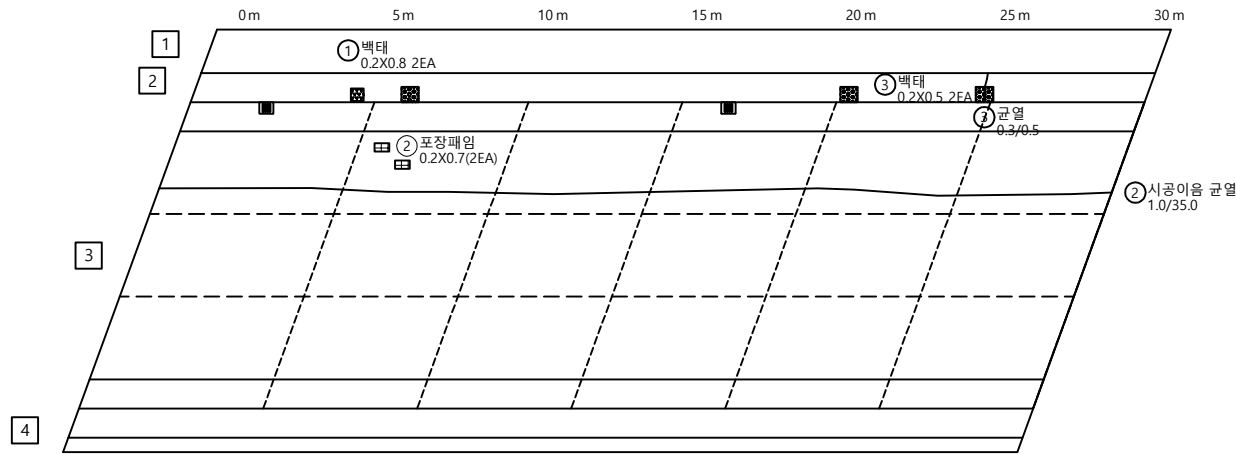
범
례

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

남창천교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



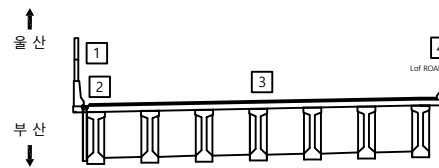
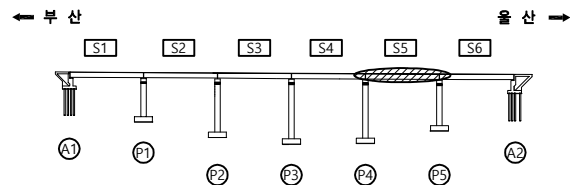
손 상 물 량 표

교면포장

S5

번호	선/구	부재명	손 상 전 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	신	병호벽	백태		0.2	0.8	2	m	0.32
2	구	병호벽	포장 파열		0.2	0.7	2	m	0.28
3	구	병호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
4	신	병호벽	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
5	신	병호벽	백태		0.2	0.5	2	m	0.20
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

No. 005

남창천교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

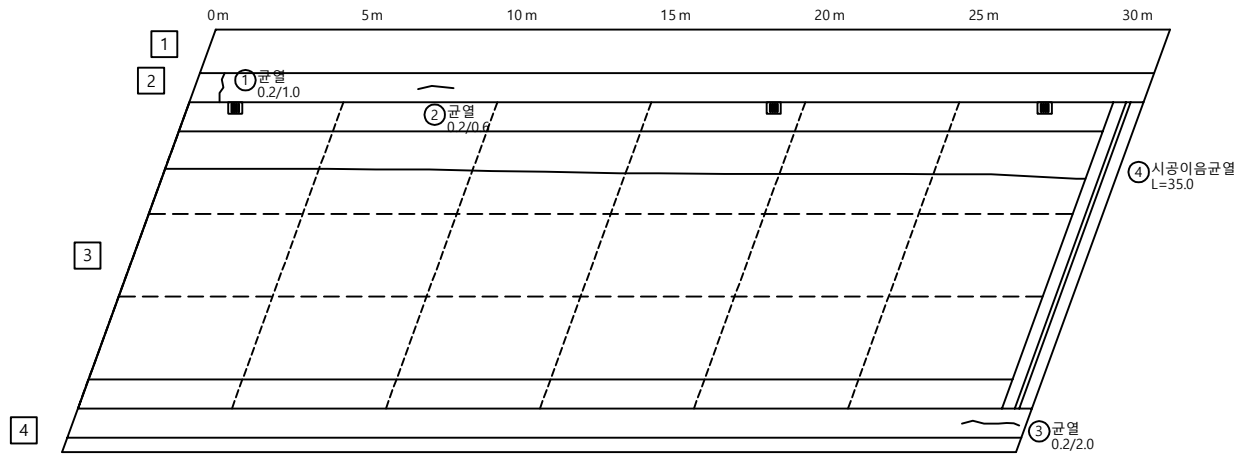
교면포장

S6

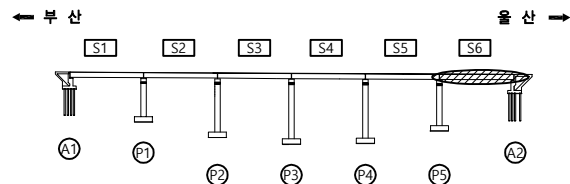
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

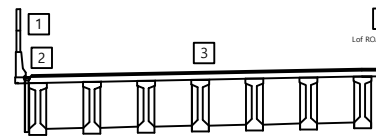
울 산 →



KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓

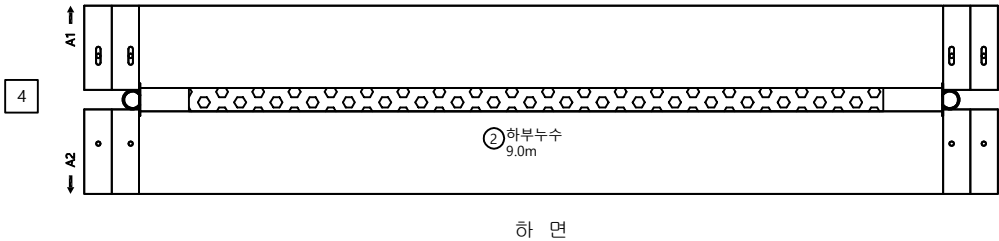
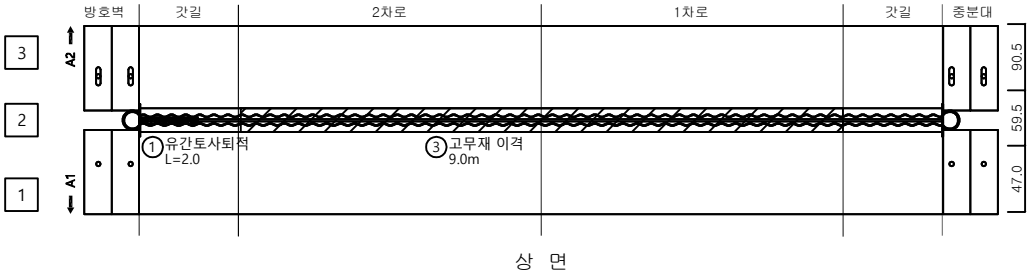


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

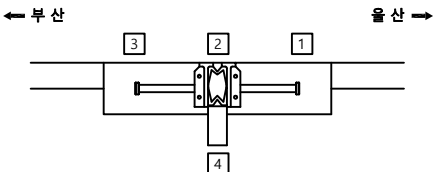
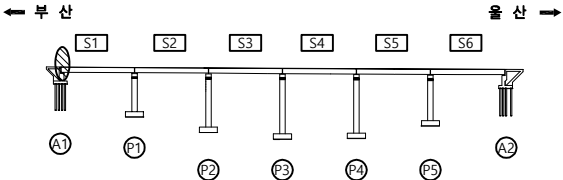
No. 006



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	물량	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
2	신	신축이음	래부누수		9.0		1	m	9.00	
3	신	신축이음	고무재 이격		9.0		1	m	9.00	
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

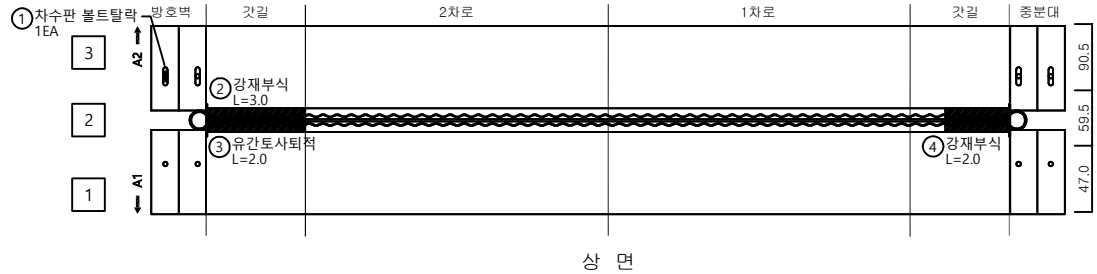
범
례

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

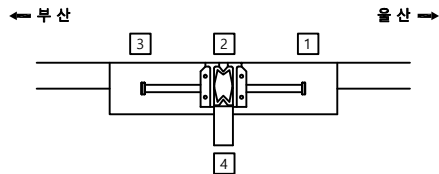
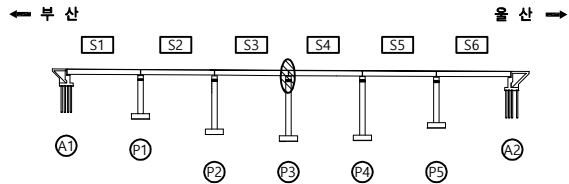
신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00	
3	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
4	구	신축이음	본체부식		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

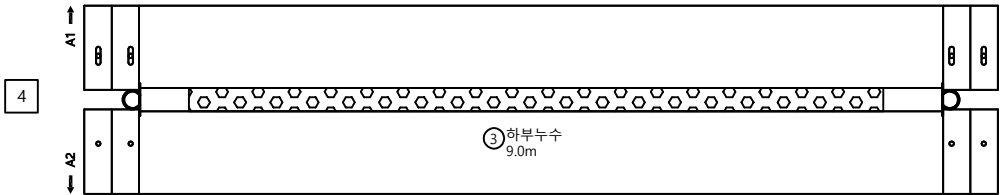
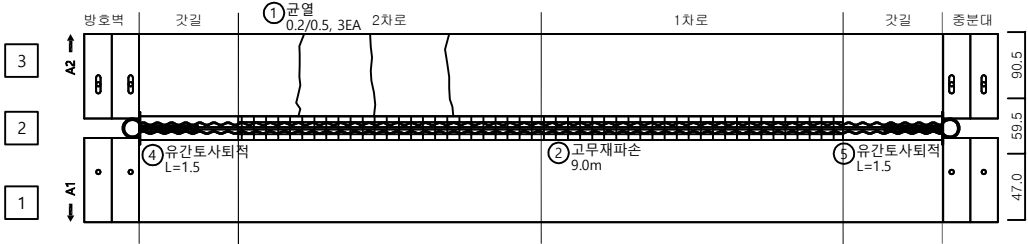


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 008



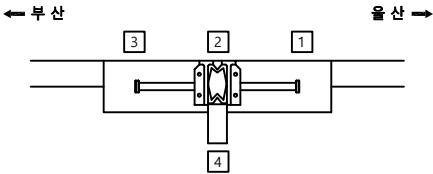
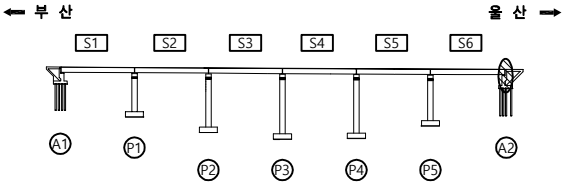
상면

하면

손상물량표

신축이음										
A2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		3	m	1.50	
2	신	신축이음	고무재 파손		9.0		1	m	9.00	
3	신	신축이음	허부누수		9.0		1	m	9.00	
4	구	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
5	구	신축이음	유간토사퇴적		1.5		1	m	1.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

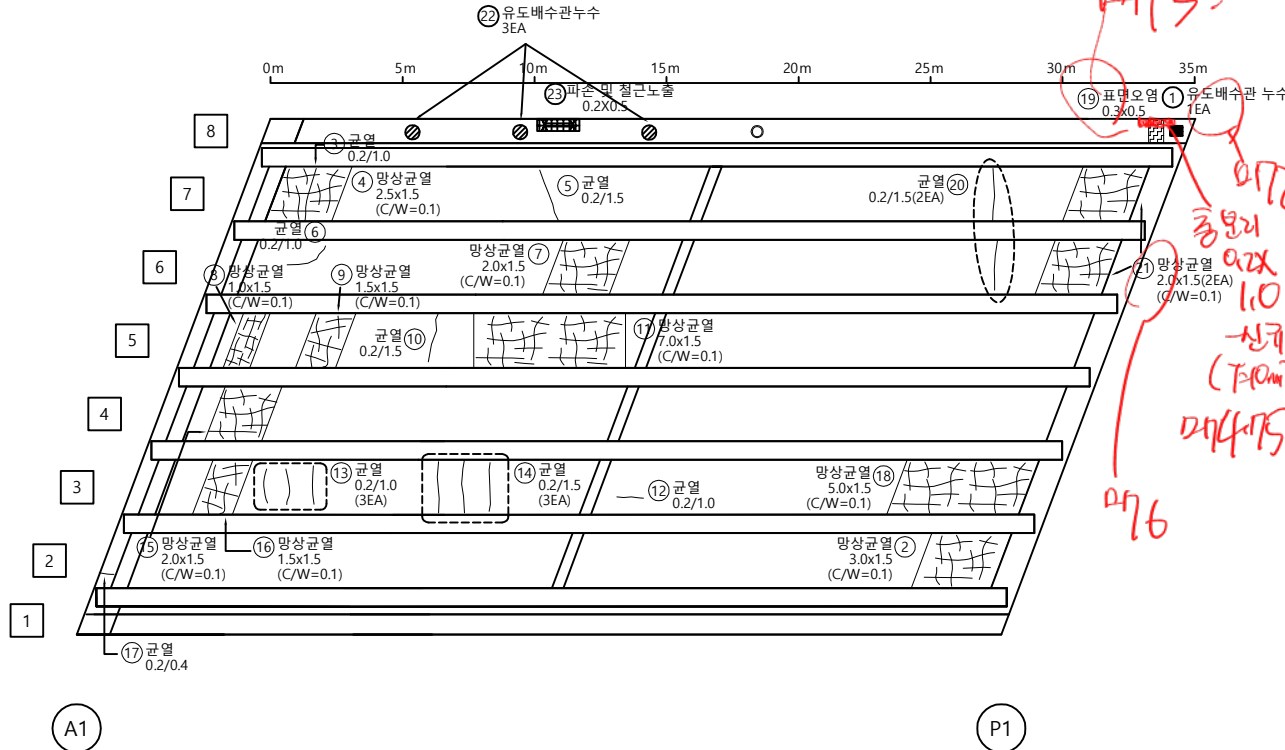
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	고무재파손		파손, 박리		세굴		퇴적
	유간토사퇴적		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	009

남창천교(부산) 바닥판하면 S1

2025.11.17 / 김민

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

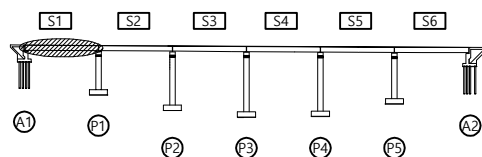
S1

번호	선/구	부채형	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
2	구	배판	망상균열	0.1	3.0	1.5	1	m	4.50
3	구	배판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	배판	망상균열	0.1	2.5	1.5	1	m	3.75
5	구	배판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	배판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	배판	망상균열	0.1	2.0	1.5	1	m	3.00
8	구	배판	망상균열	0.1	1.0	1.5	1	m	1.50
9	구	배판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m	2.25
10	구	배판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
11	구	배판	망상균열	0.1	7.0	1.5	1	m	10.50
12	구	배판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	배판	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
14	구	배판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50
15	구	배판	망상균열	0.1	2.0	1.5	1	m	3.00
16	구	배판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m	2.25
17	구	배판	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
18	구	배판	망상균열	0.1	5.0	1.5	1	m	7.50
19	구	배판	표면오염		0.3	0.5	1	m	0.15
20	구	배판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
21	구	배판	망상균열	0.1	2.0	1.5	2	m	6.00
22	구	배수시설	유도배수관 누수				3	EA	3.00
23	선	배판	파손 및 철근노출		0.1	0.3	1	m	0.03
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

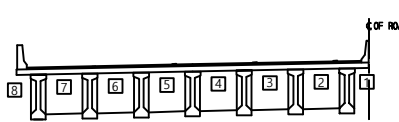
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

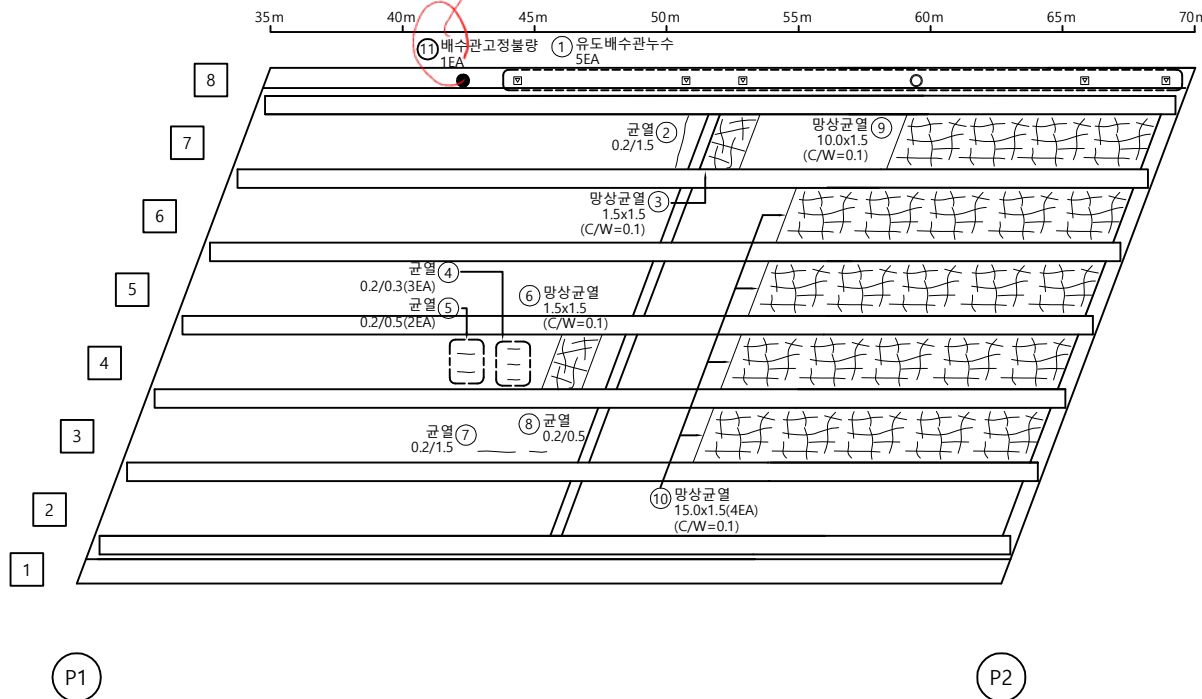
바닥판

S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유도배수관 누수				5	EA	5.00
2	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	배덕판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25
4	구	배덕판	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
5	구	배덕판	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
6	구	배덕판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25
7	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
8	구	배덕판	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	배덕판	망상균열	0.1	10.0	1.5	1	m ²	15.00
10	구	배덕판	망상균열	0.1	15.0	1.5	4	m ²	90.00
11	구	배수시설	배수관 고정볼량				1	EA	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									

← 부 산

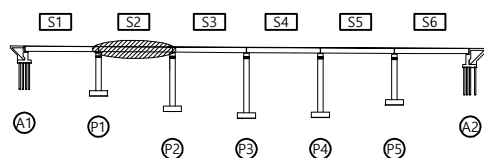
울 산 →



KEY
PLAN

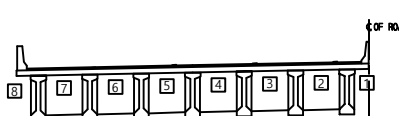
← 부 산

울 산 →



↑ 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. 011

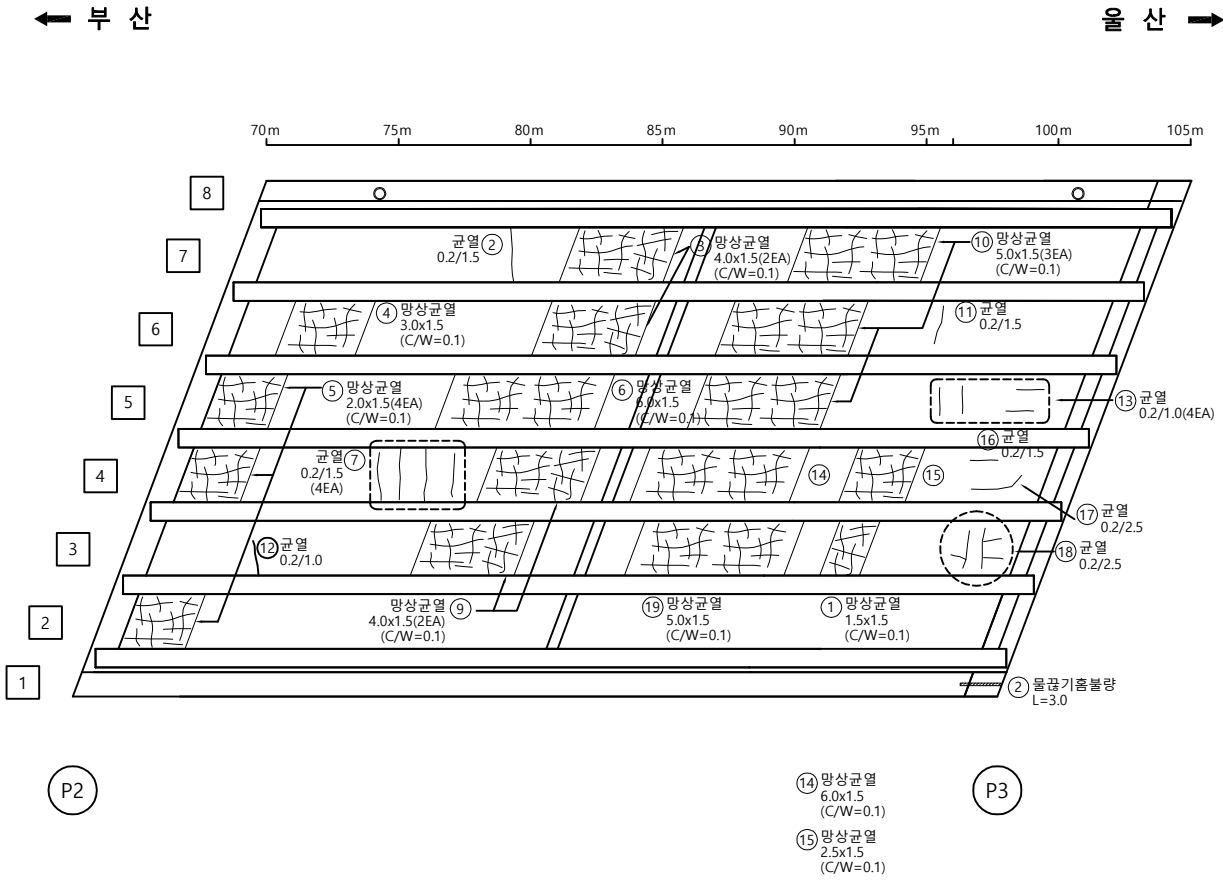
남창천교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

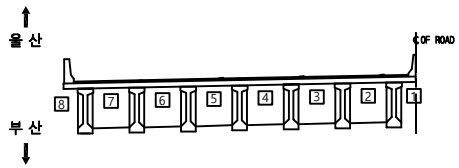
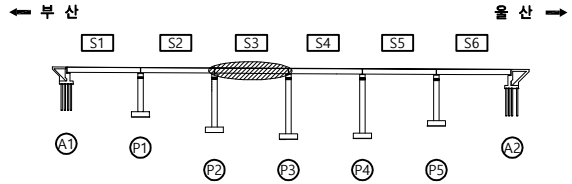
바닥판

S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	㎡	2.25
2	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	배덕판	망상균열	0.1	4.0	1.5	2	㎡	12.00
4	구	배덕판	망상균열	0.1	3.0	1.5	1	㎡	4.50
5	구	배덕판	망상균열	0.1	2.0	1.5	4	㎡	12.00
6	구	배덕판	망상균열	0.1	6.0	1.5	1	㎡	9.00
7	구	배덕판	균열	0.2	1.5		4	m	6.00
8	구	배덕판	노치 불량		3.0		1	m	3.00
9	구	배덕판	망상균열	0.1	4.0	1.5	2	㎡	12.00
10	구	배덕판	망상균열	0.1	5.0	1.5	3	㎡	22.50
11	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
12	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	배덕판	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
14	구	배덕판	망상균열	0.1	6.0	1.5	1	㎡	9.00
15	구	배덕판	망상균열	0.1	2.5	1.5	1	㎡	3.75
16	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
17	구	배덕판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
18	구	배덕판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
19	구	배덕판	망상균열	0.1	5.0	1.5	1	㎡	7.50
20	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
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. 012

남창천교(부산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

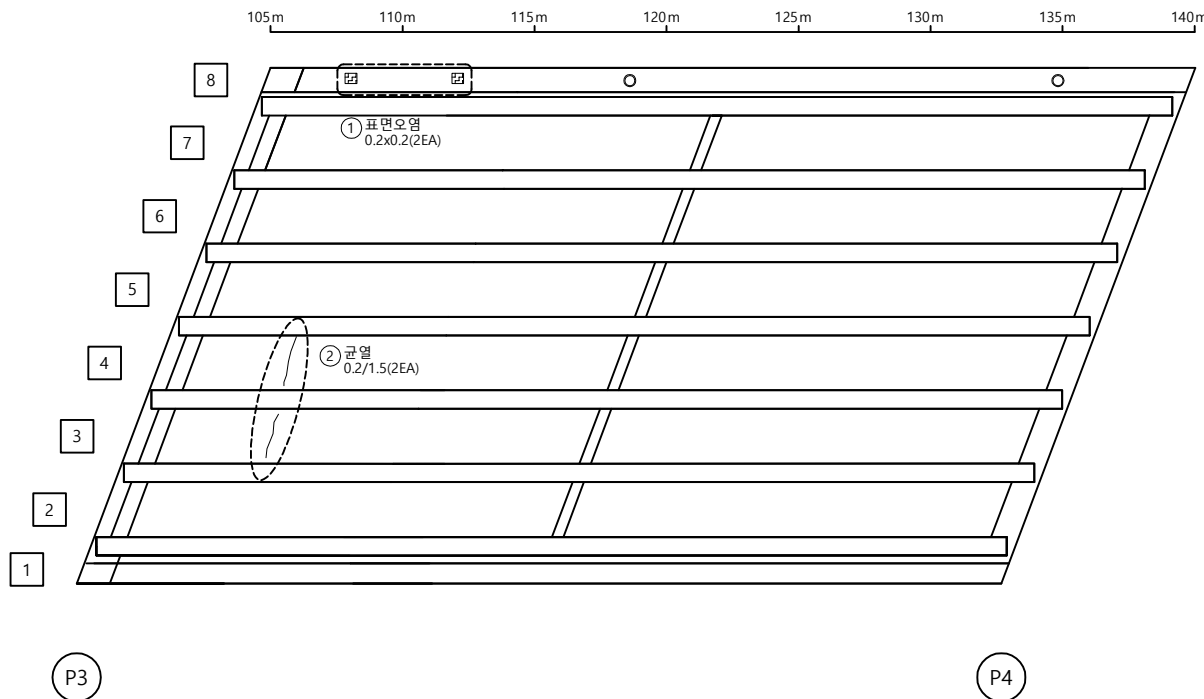
바닥판

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	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

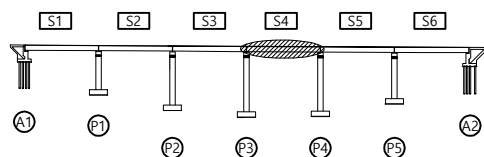
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

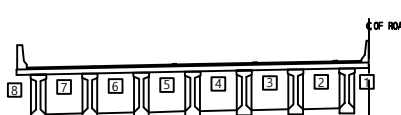
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

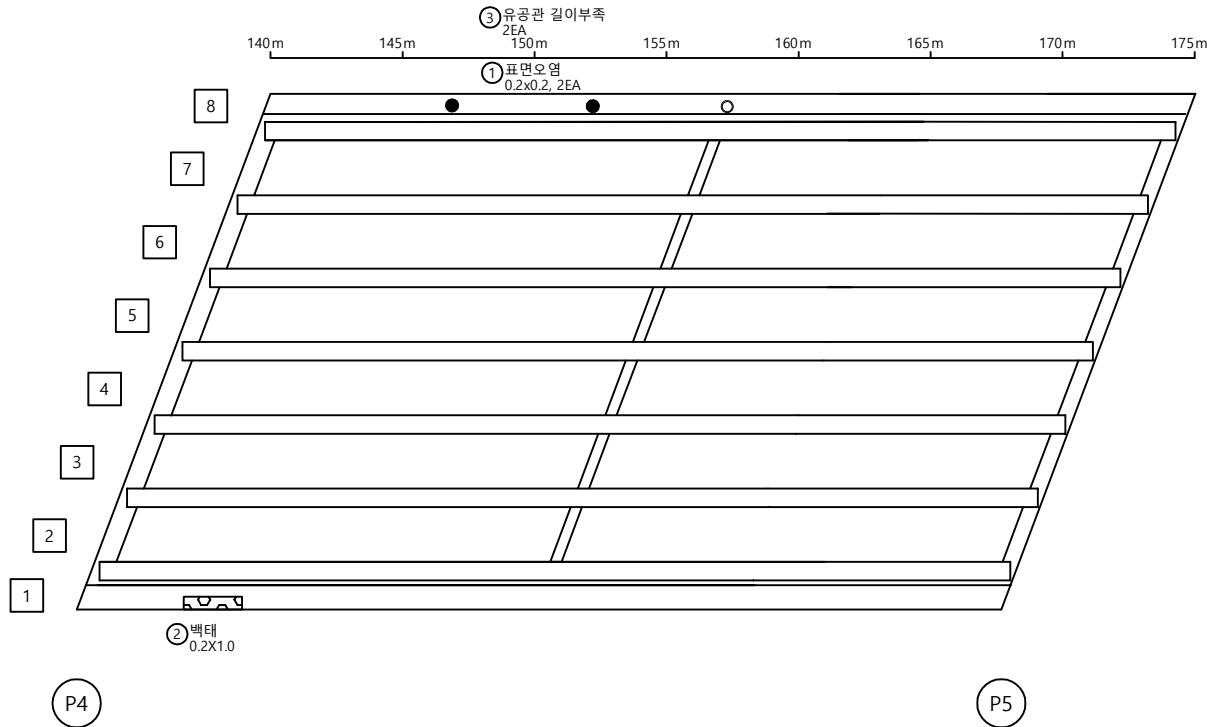
CW02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 013

남창천교(부산) 바닥판하면 S5

2179.180A2 정경.

← 부 산

울 산 →



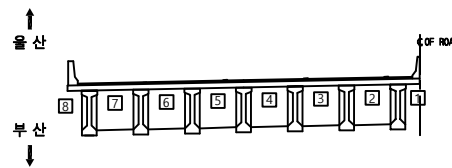
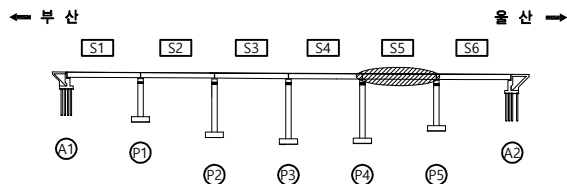
손 상 물 량 표

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	표면오염		0.2	0.2	2	m²	0.08	
2	구	바닥판	백태		0.2	1.0	1	m²	0.20	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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										

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. 014

남창천교(부산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

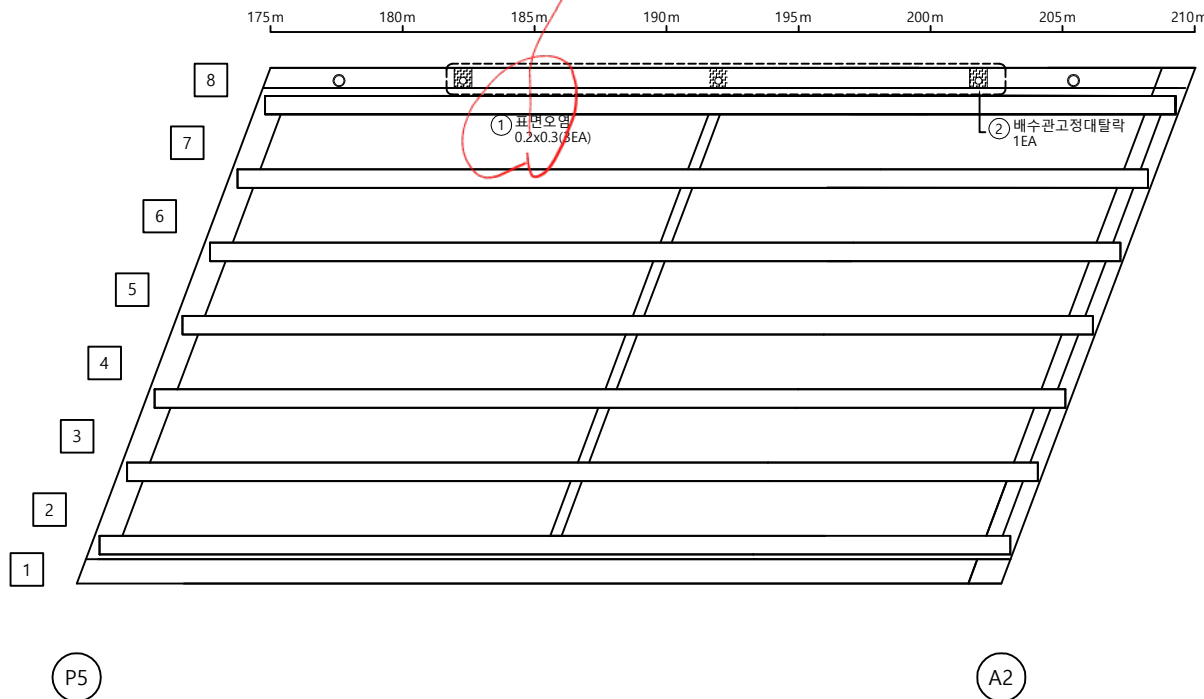
바닥판

S6

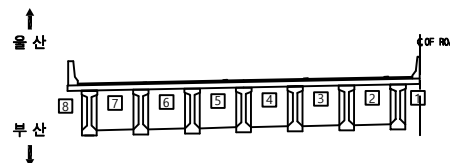
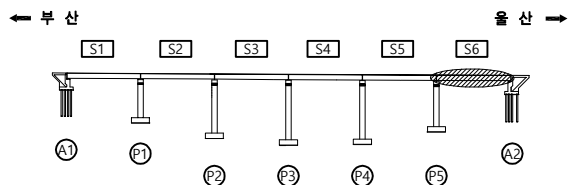
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.3	3	m²	0.18	
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

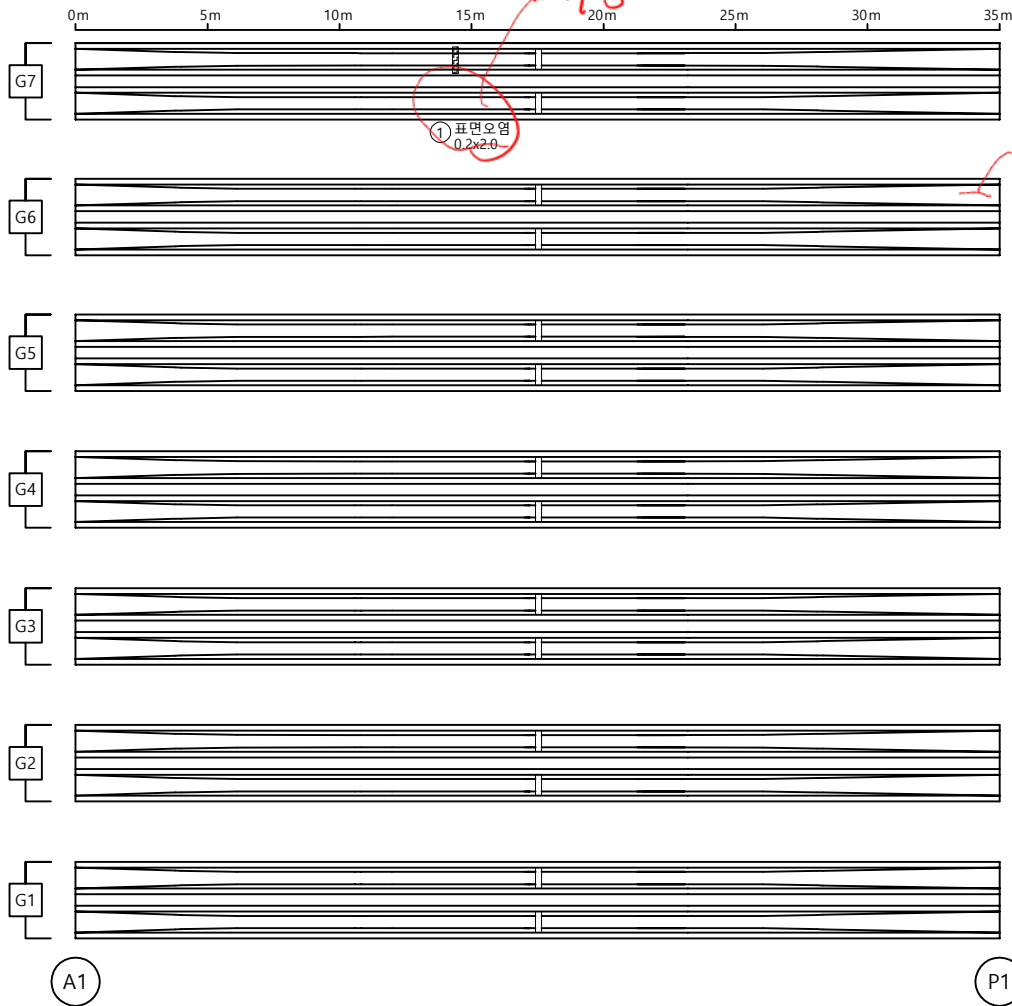
범
례

구 역	재료분리	오염, 변색	부 식
구 역부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 015

남창천교(부산) 거더 S1

← 부 산

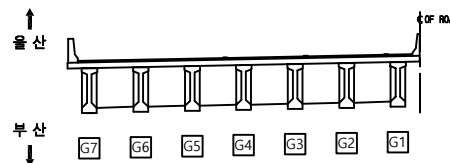
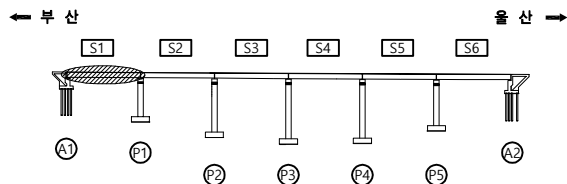
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



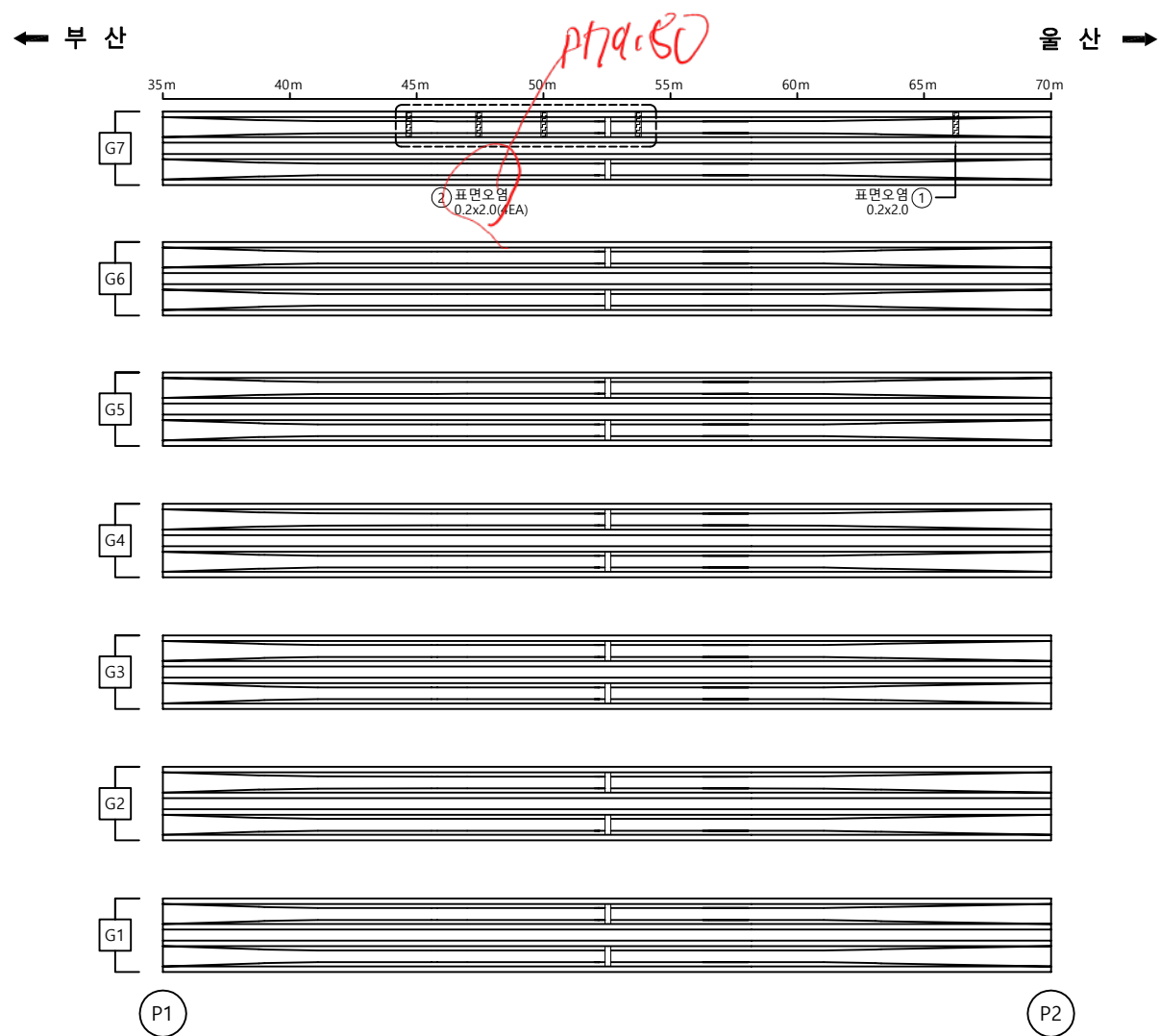
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

GW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

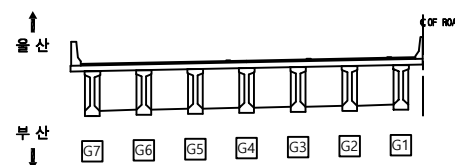
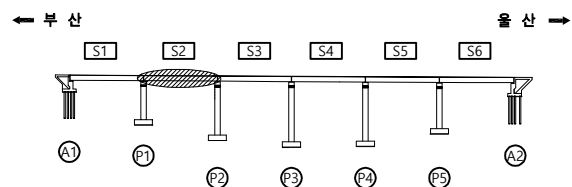
남창천교(부산) 거더 S2



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

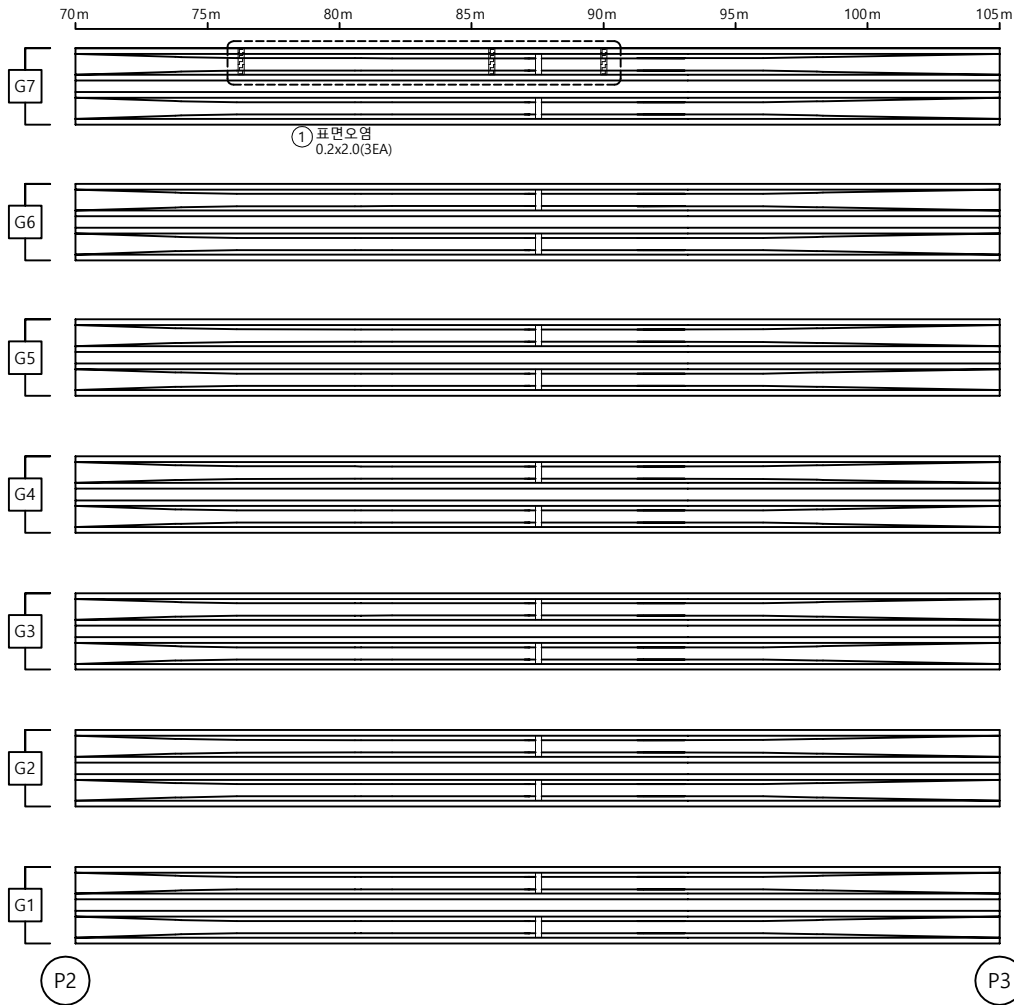


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 017	

남창천교(부산) 거더 S3

← 부 산

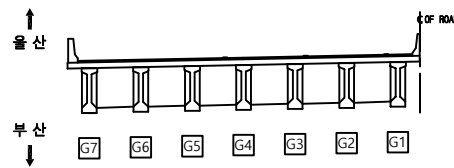
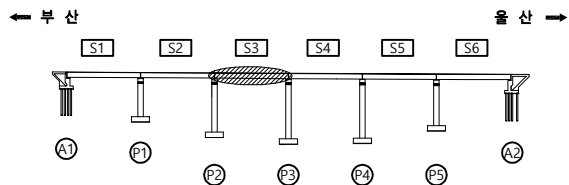
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	3	m²	1.20	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

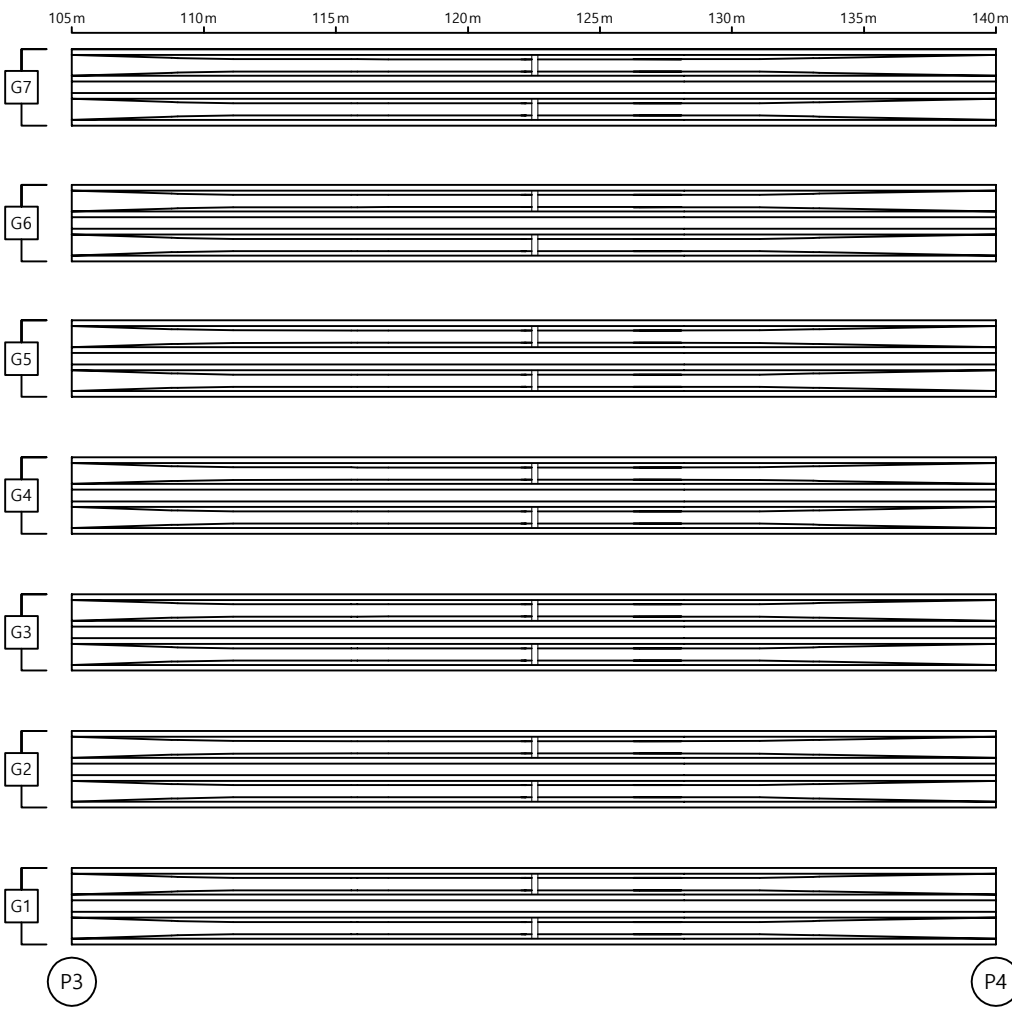
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘 질	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘질부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

남창천교(부산) 거더 S4

← 부 산

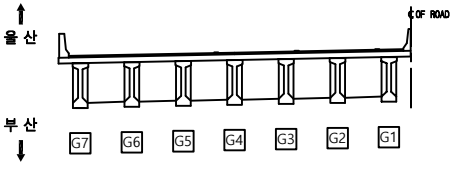
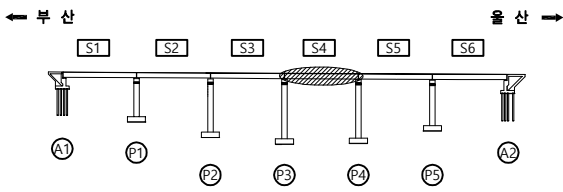
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양로							
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



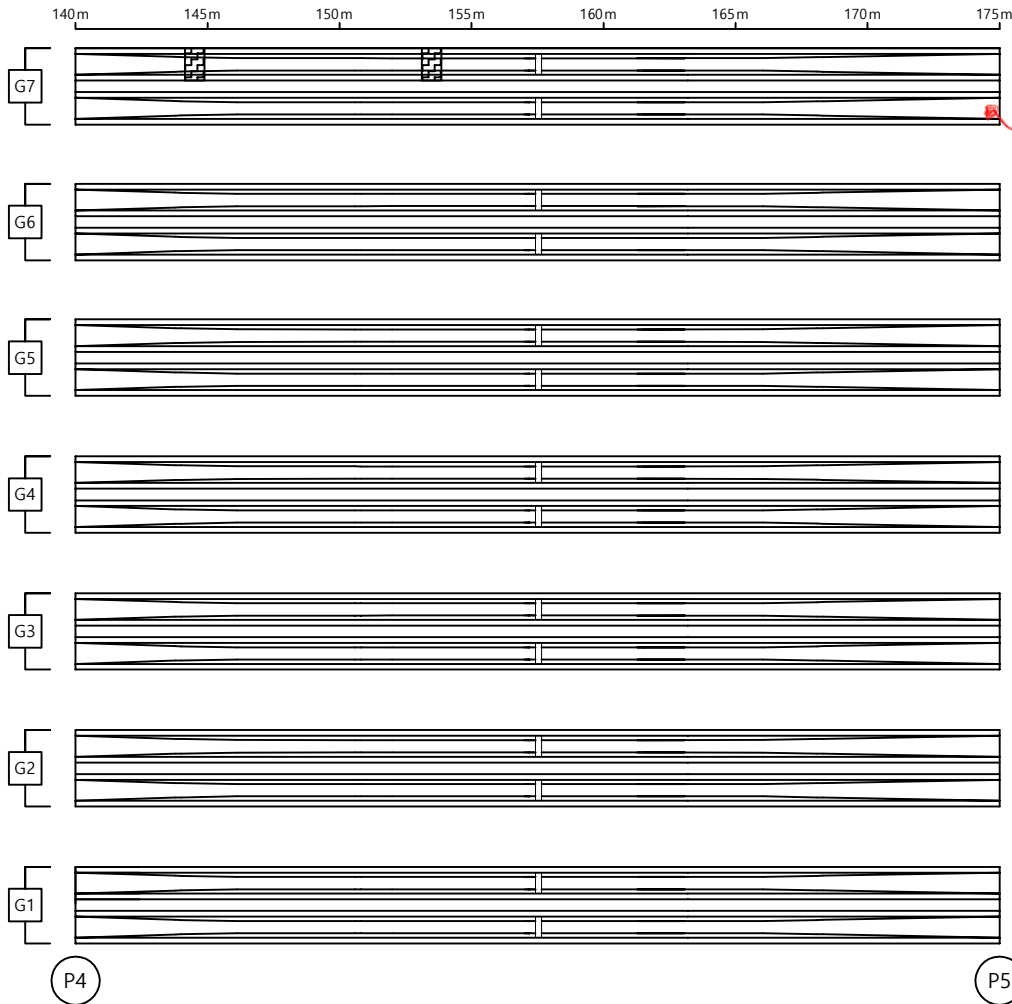
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

남창천교(부산) 거더 S5

← 부 산

① 표면오염
0.3X1.0(2EA)

울 산 →

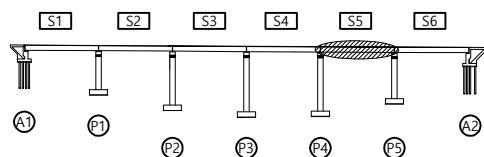


손 상 물 량 표

거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.3	1.0	2	m²	0.60	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

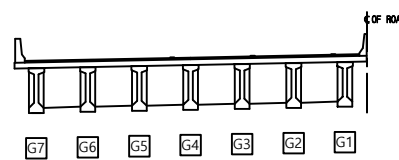
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

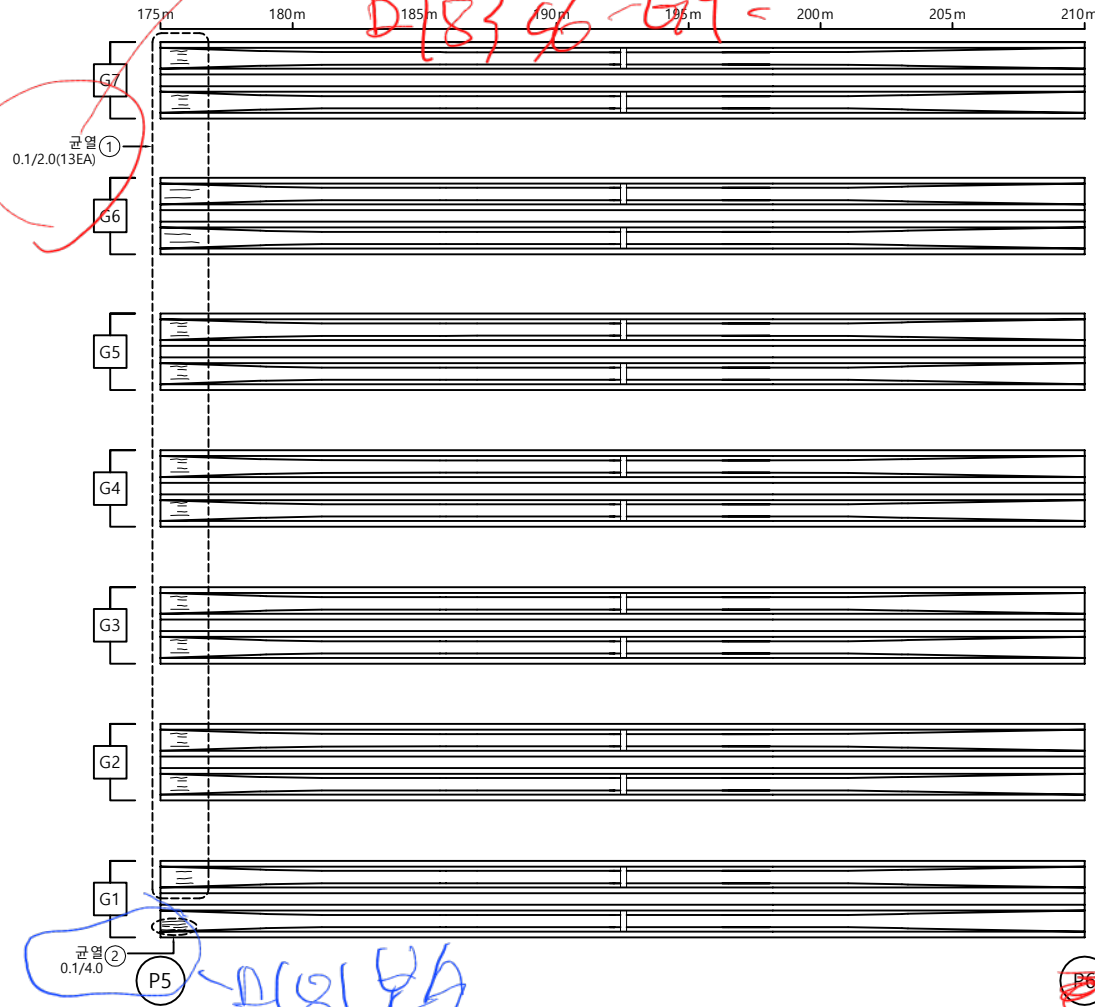
범
례

□ 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. 020

남창천교(부산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



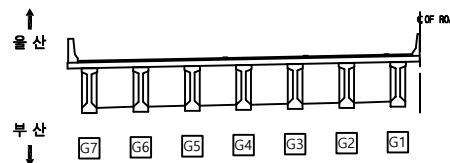
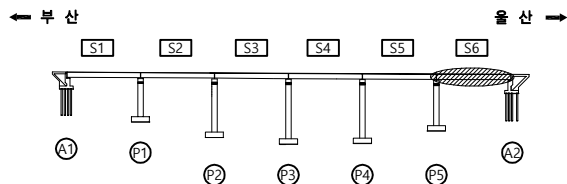
손 상 물 량 표

거더

S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	균열	0.1	2.0		13	m	26.00	
2	구	거더	균열	0.1	4.0		1	m	4.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

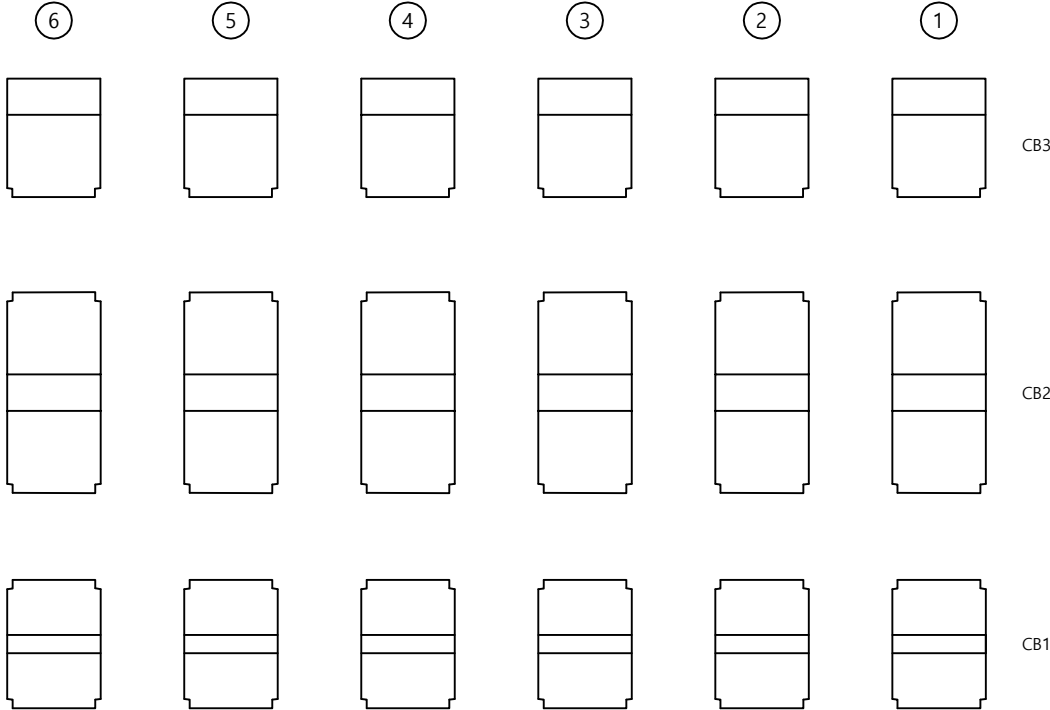
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 021

↑
울 산

1283 상해양로 S1

P1



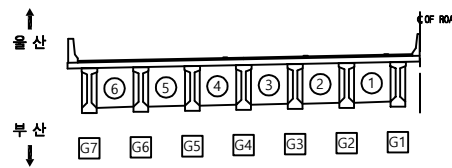
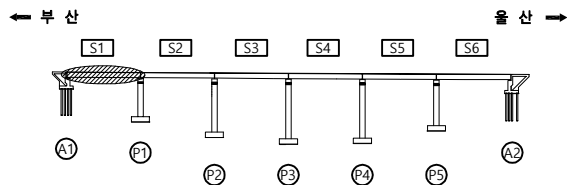
A1

↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보									
S1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상대양로						
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

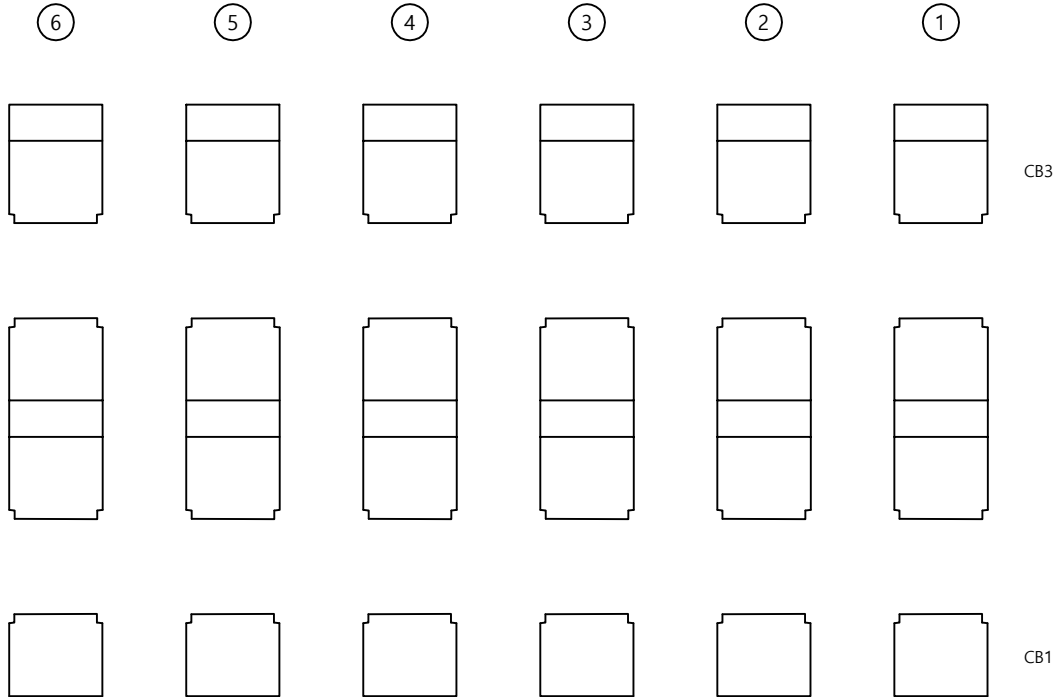
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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.	022

남창천교(부산) 가로보 S2

울산
↑



부산
↓

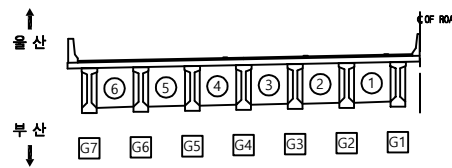
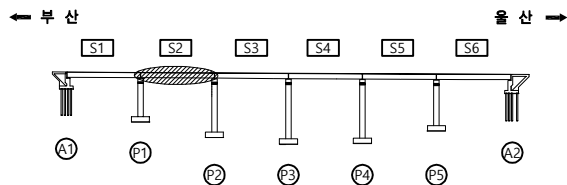
손상물량표

가로보

S2

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

KEY
PLAN



용역명

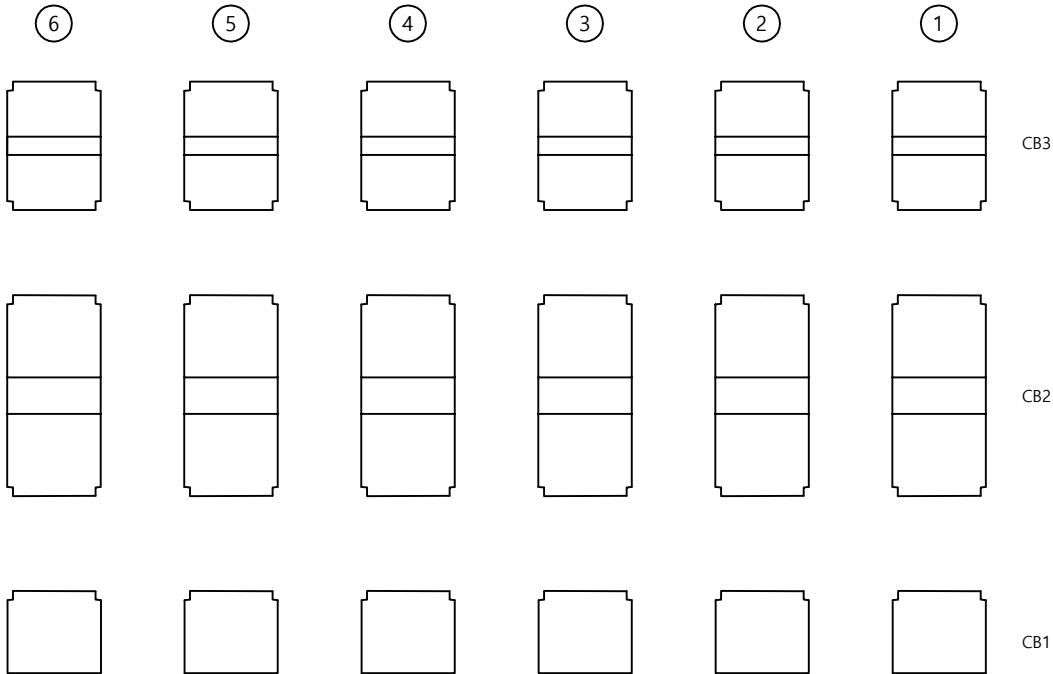
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

남창천교(부산) 가로보 S3

↑
울 산



P3

CB2

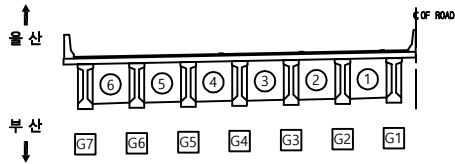
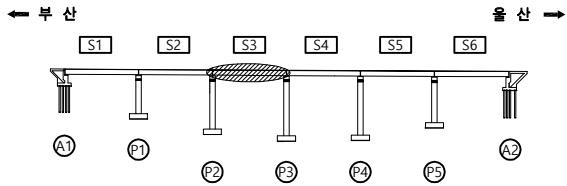
CB1

P2

손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

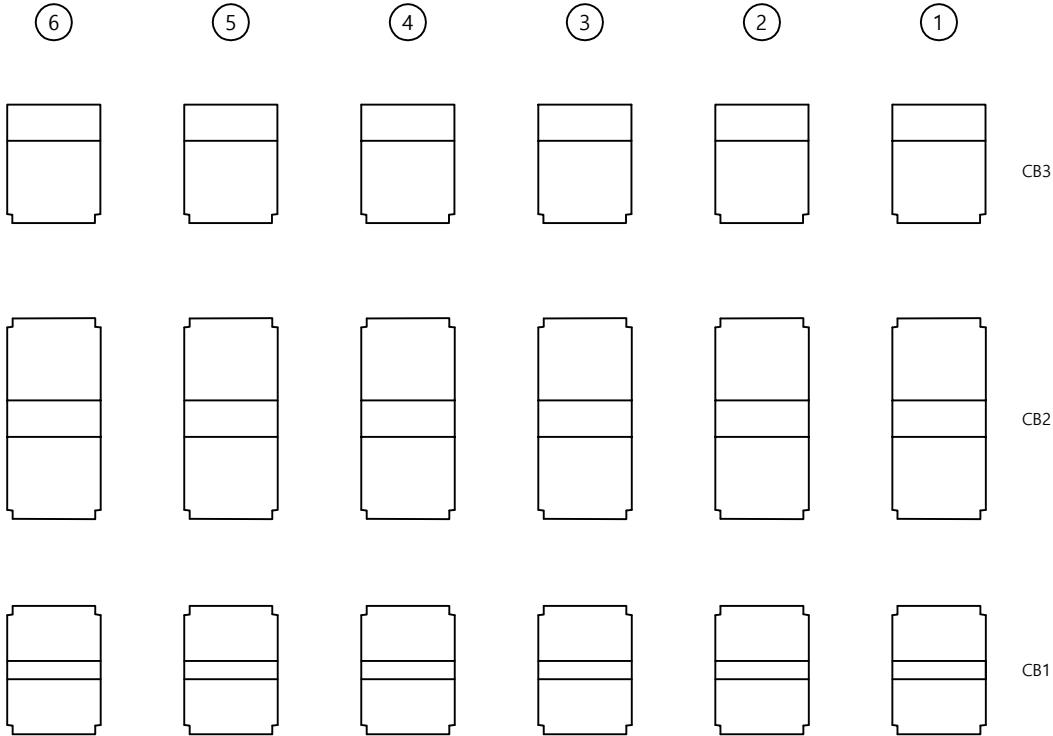
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	024

남창천교(부산) 가로보 S4

울산
↑

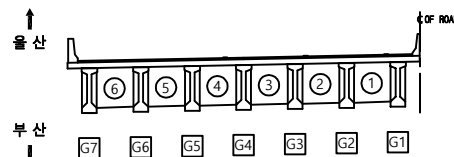
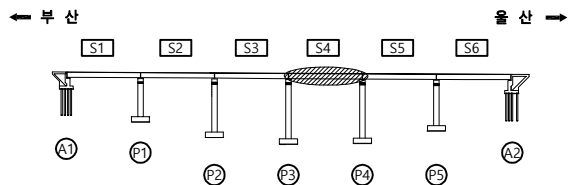


부산
↓

손상물량표

가로보									
S4									
번호	신/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

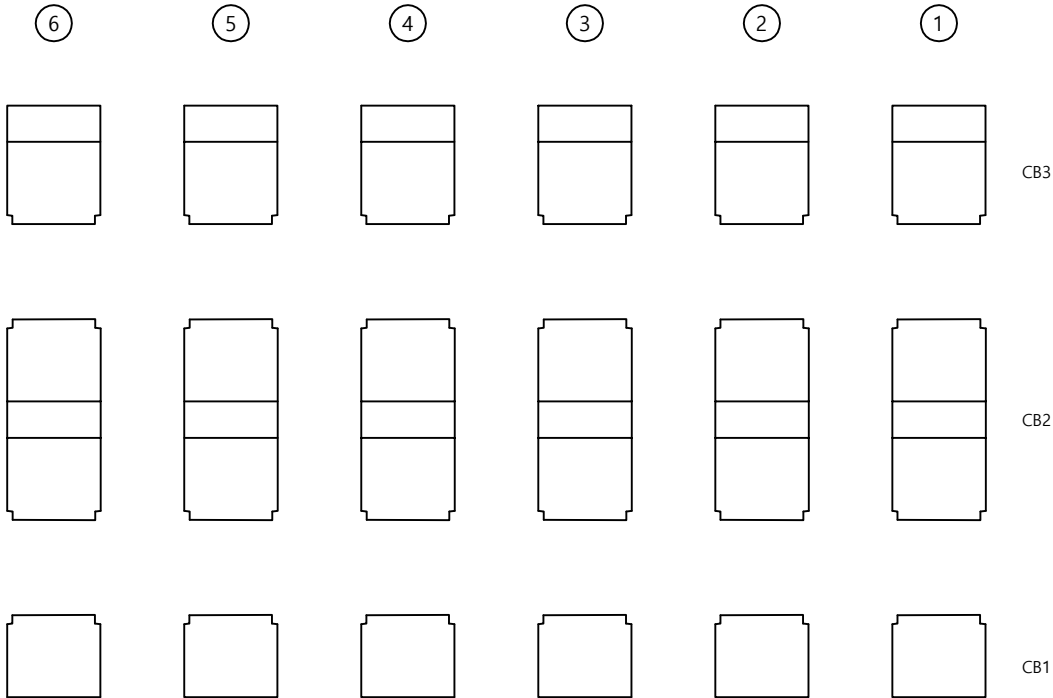
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

남창천교(부산) 가로보 S5

울산
↑



P5

CB2

CB1

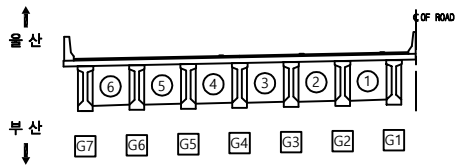
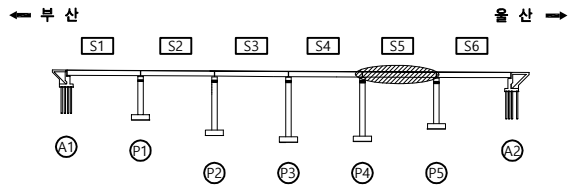
P4

부산
↓

손상물량표

가로보									
S5									
번호	신/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

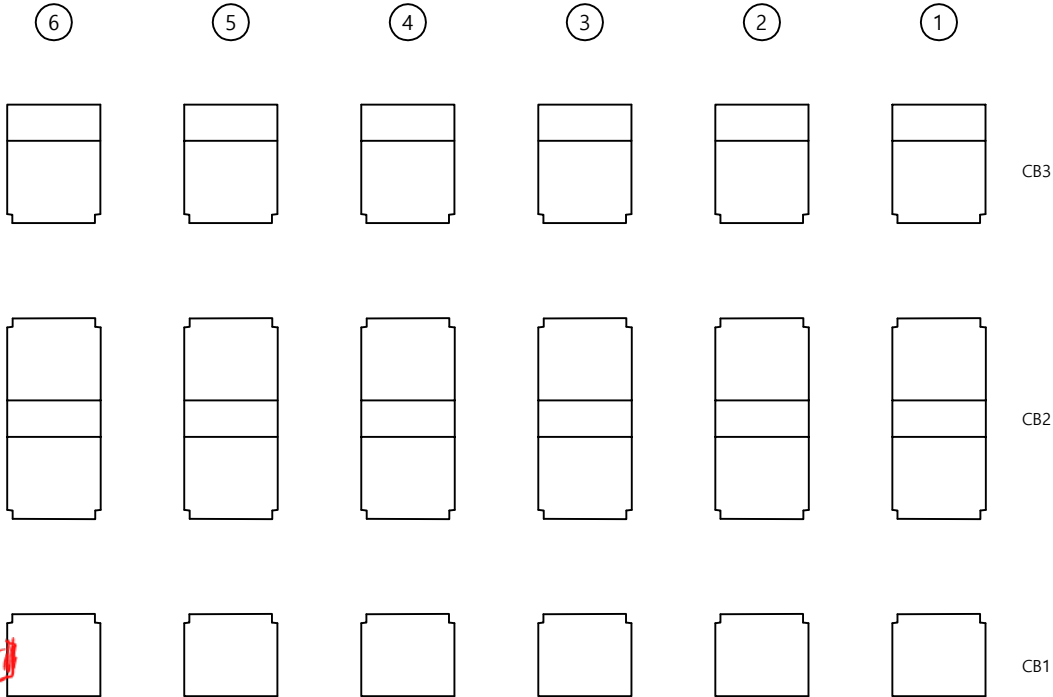
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뜸	기타	
철근노출				No. 026

남창천교(부산) 가로보 S6

울산
↑



부산
↓

방에 하가
Q/X 0.5
185, 186

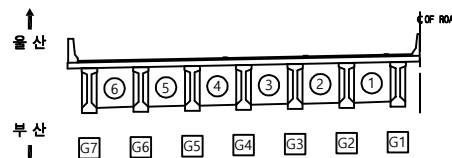
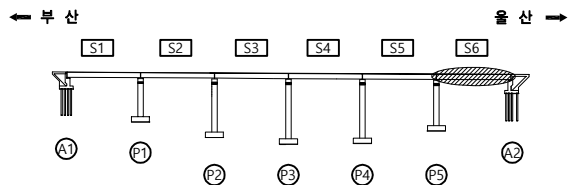
손상물량표

가로보

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(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



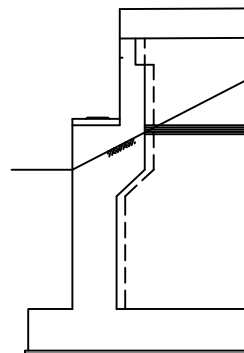
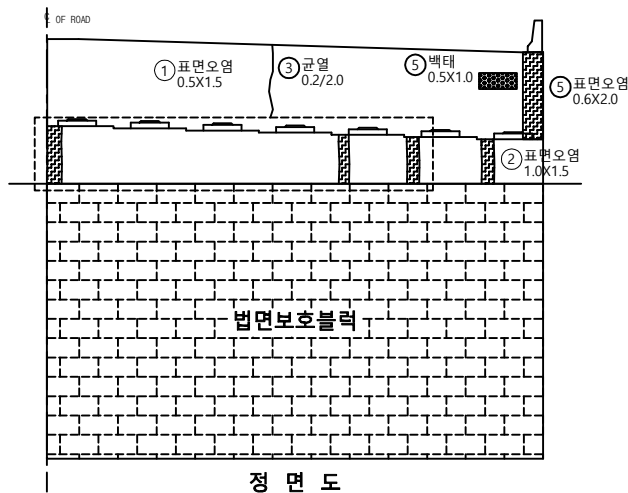
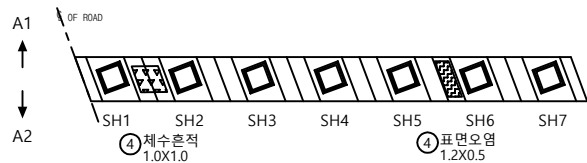
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 027

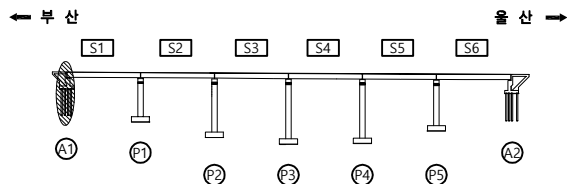
남창천교(부산) 교대 A1



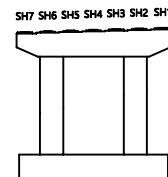
손상물량표

교대 A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.5	3	㎡	2.25
2	구	교대	표면오염		1.0	1.5	1	㎡	1.50
3	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교대	표면오염		1.2	0.5	1	㎡	0.60
5	구	교대	표면오염		0.6	2.0	1	㎡	1.20
6	신	교대	채수흔적		1.0	1.0	1	㎡	1.00
7	신	교대	백태		0.5	1.0	1	㎡	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

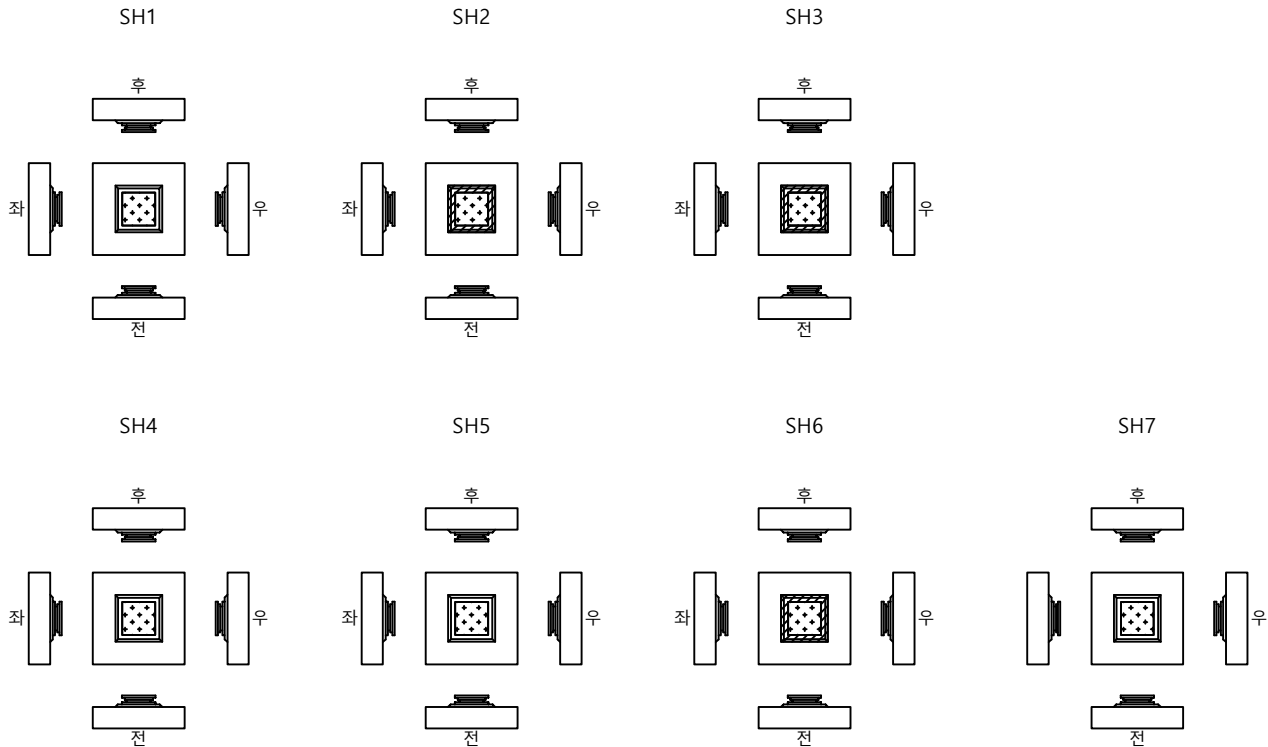
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

남창천교(부산) 받침장치 A1

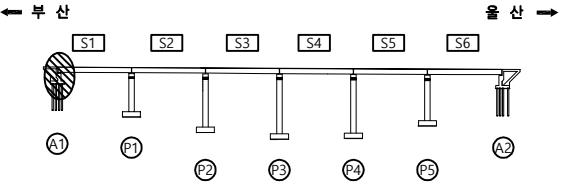
- ① 받침부식
7EA
② 탄성패드 밀림
3EA



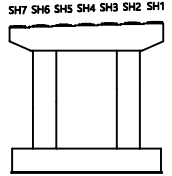
손 상 물 량 표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
2	선	교량받침	탄성패드 밀림				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									

K
E
Y
P
L
A
N



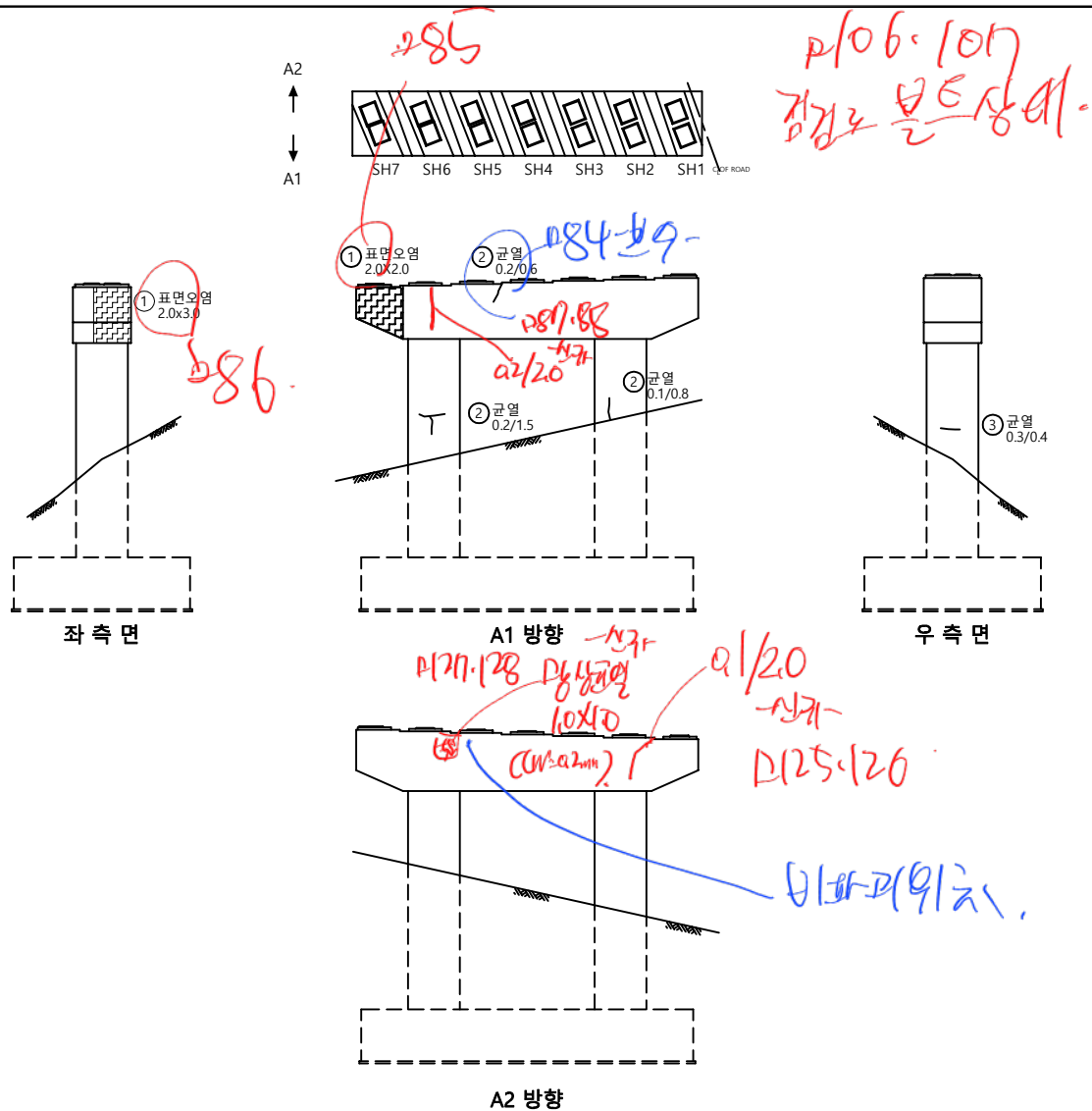
↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 029



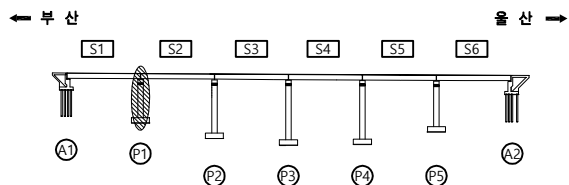
손상물량표

교각

P1

[illegible]

KEY PLAN



올 산
↑
부 산
↓

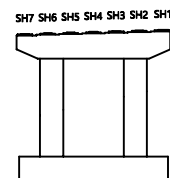
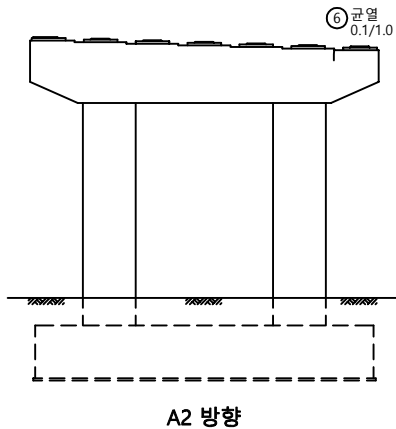
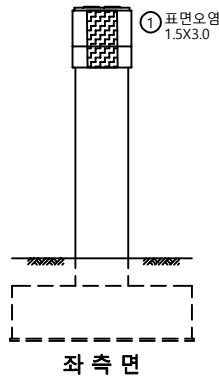
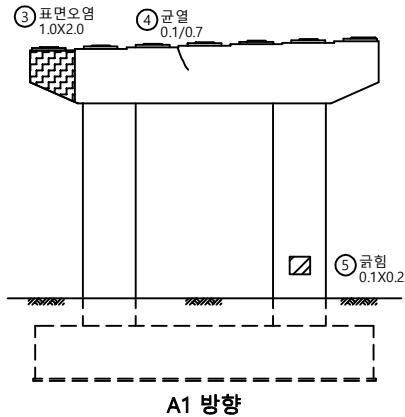
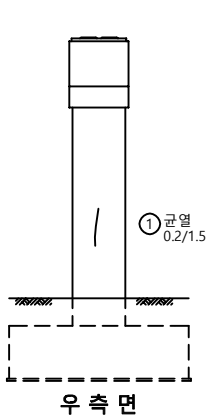
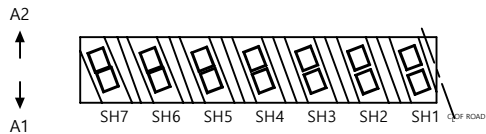


표
표
표

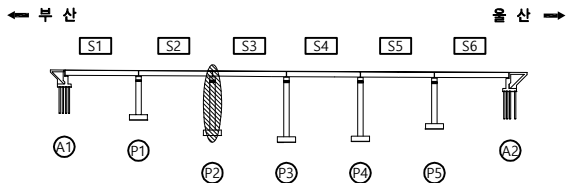
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 준	 린 얼	 재료분리	 오염 변색	 부 식
	 린 얼부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 030

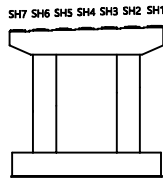


교각									
P2									
면도	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.5	3.0	1	m	4.50
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	신	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m	2.00
4	신	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
5	신	교각	긁힘		0.1	0.2	1	m	0.02
6	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

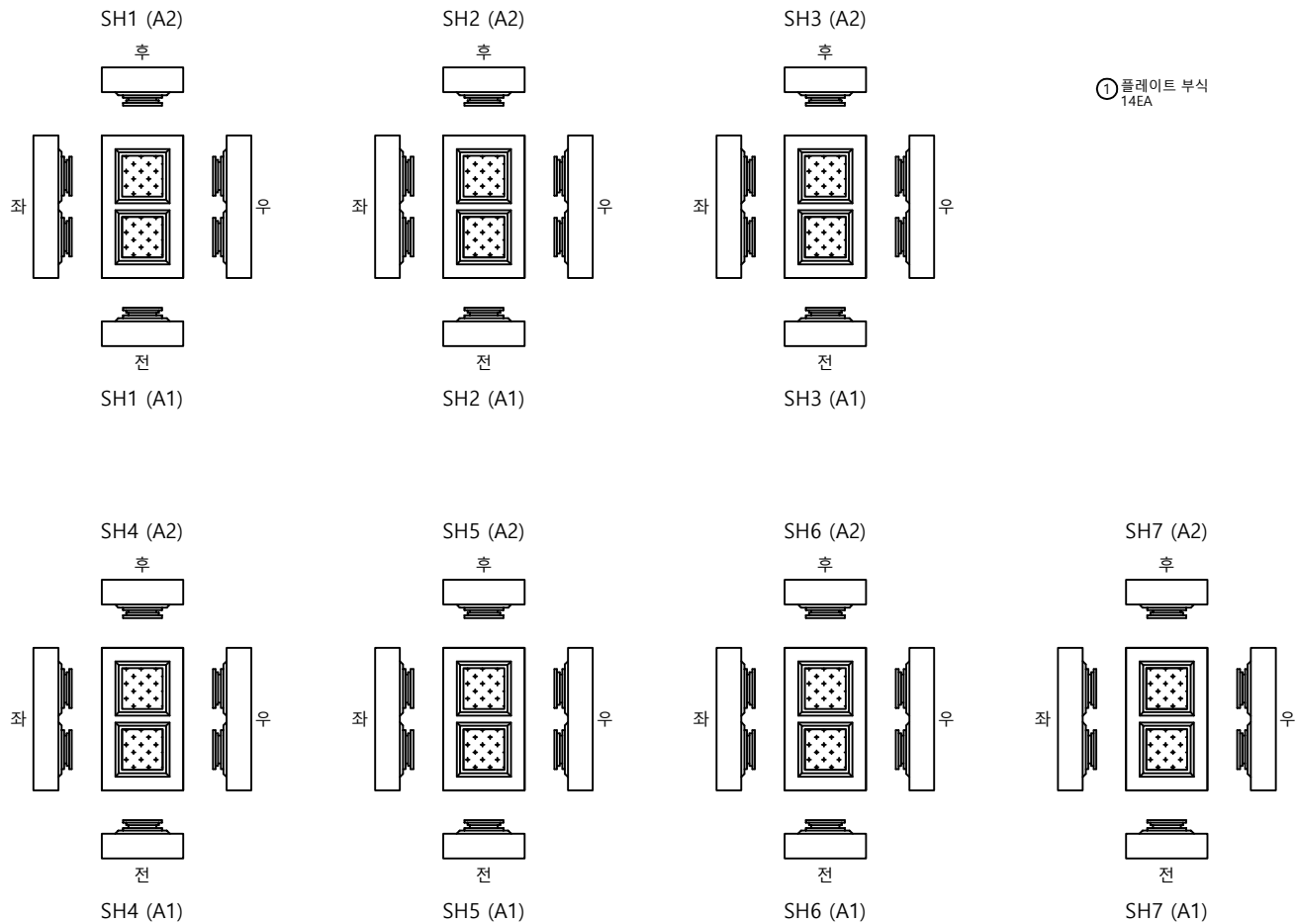
□ 0.2 균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 032

받침장치

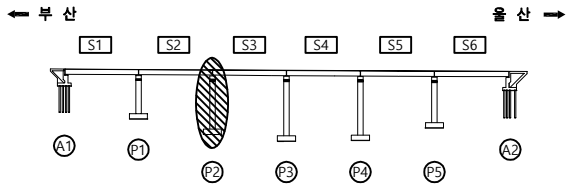
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
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									

① 플레이트 부식
14EA

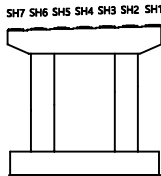


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

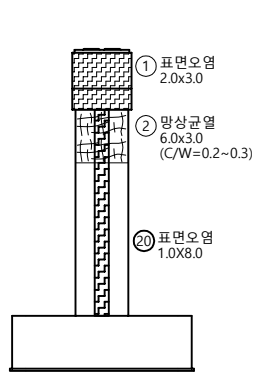
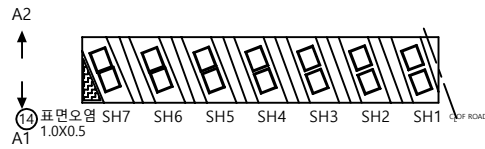
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

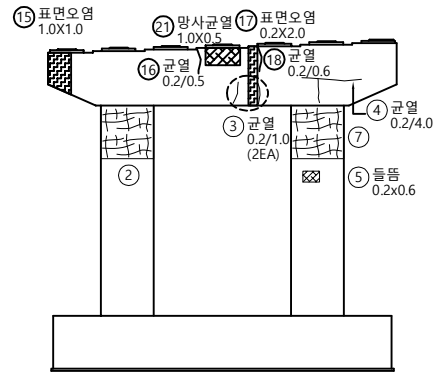
교각

P3

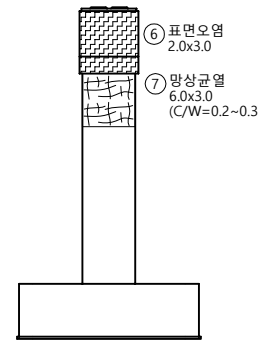
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	6.0	3.0	1	㎡	18.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	교각	들뜸		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
6	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
7	구	교각	망상균열	0.2	6.0	3.0	1	㎡	18.00	
8	구	교각	표면오염		0.2	2.0	7	㎡	2.80	
9	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
12	신	교각	박락		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
13	신	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
14	구	교각	표면오염		1.0	0.5	1	㎡	0.50	
15	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
16	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
17	구	교각	표면오염		0.2	2.0	1	㎡	0.40	
18	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
20	신	교각	표면오염		1.0	8.0	1	㎡	8.00	
21	신	교각	망상균열	0.2	1.0	0.5	1	㎡	0.50	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



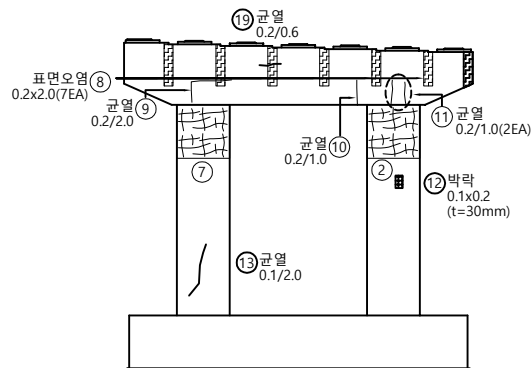
좌 측 면



A1 방향

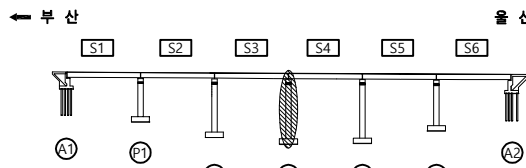


우 측 면

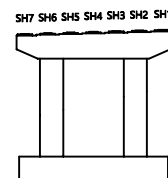


A2 방향

KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

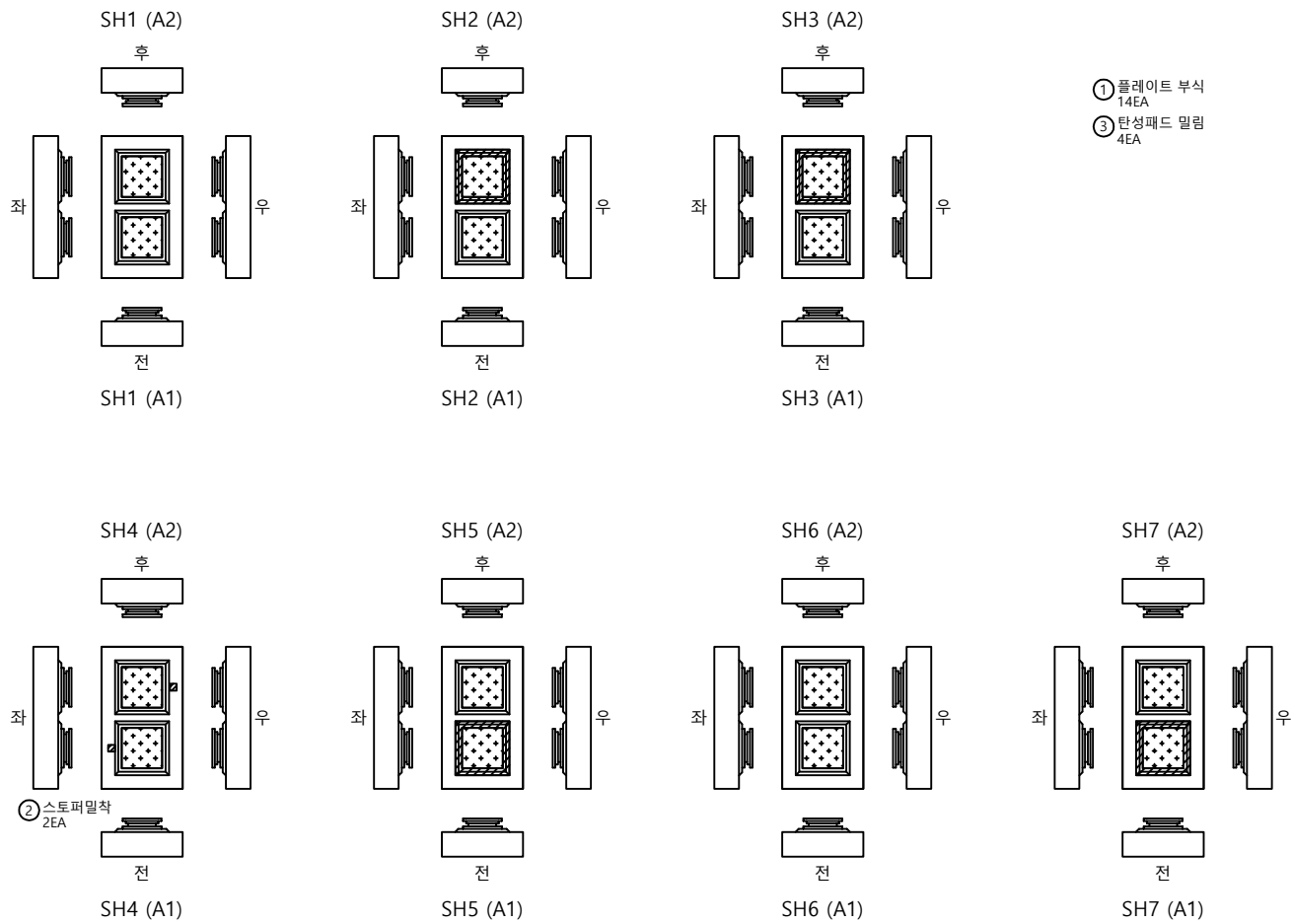
□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 034

받침장치

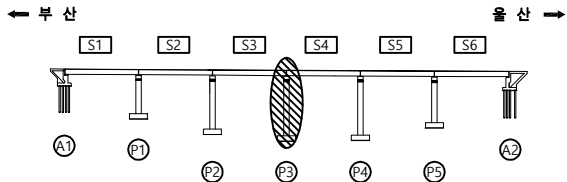
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA 14.00
2	신	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA 2.00
3	신	교량받침	탄성패드 밀림				4	EA 4.00
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								

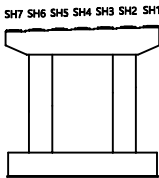
- ① 플레이트 부식
14EA
③ 탄성패드 밀림
4EA



KEY
PLAN



↑
울 산
↓
부 산

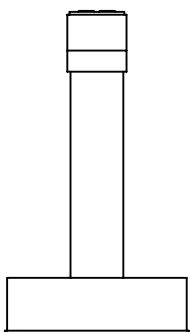
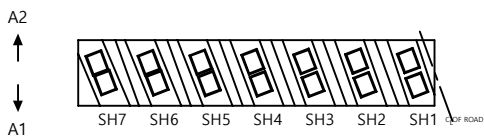


용역명

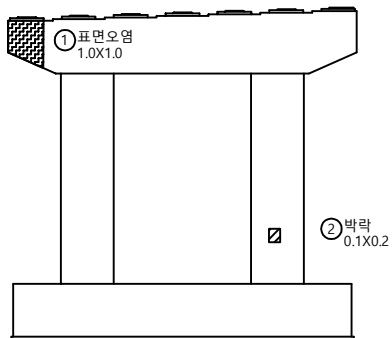
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

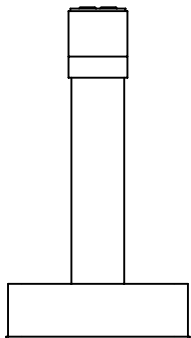
☐ CW02	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
▨	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
▨	망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
▨	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 035



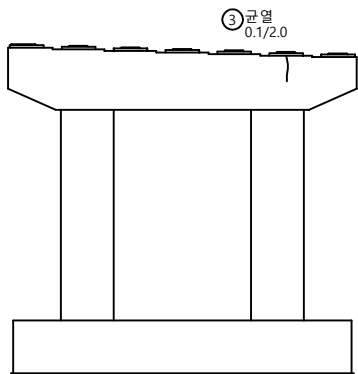
좌 측 면



A1 방향



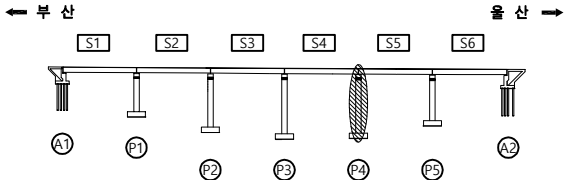
우 측 면



A2 방향

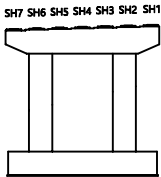
교각									
P4									
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	박락		0.1	0.2	1	m ²	0.02
3	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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

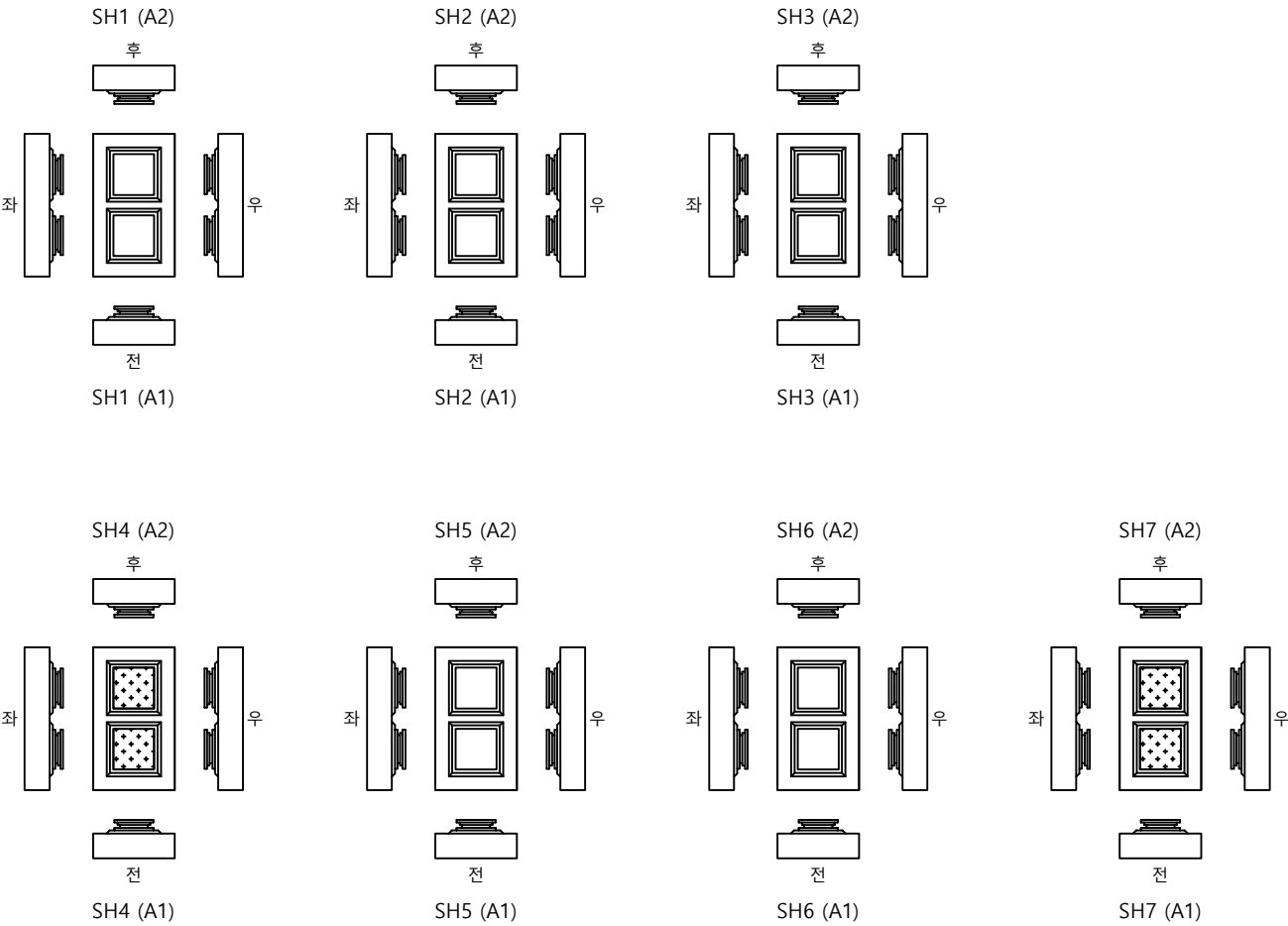
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

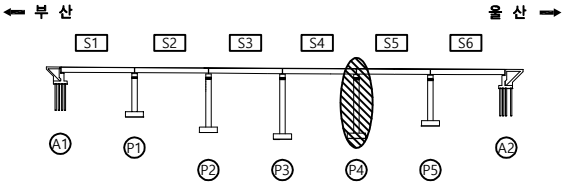
	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	파손,박리		파손,박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	036

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	플레이트 부식				4	EA	4.00
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									

① 받침부식
4EA

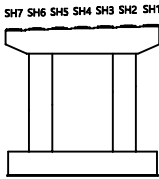


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

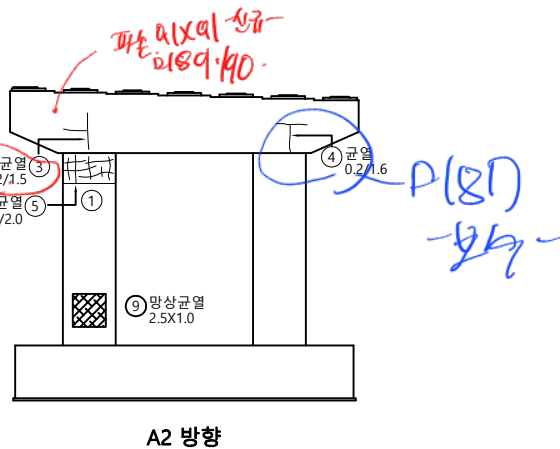
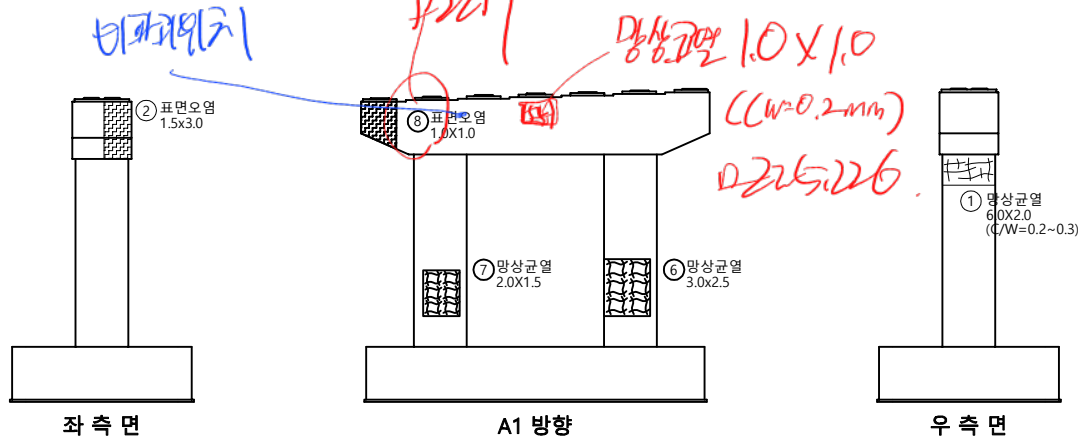
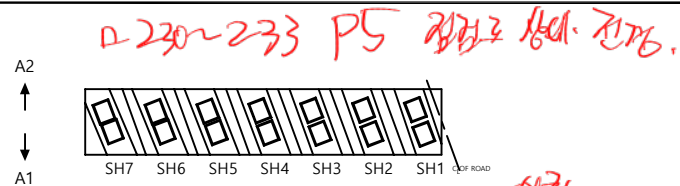
부 산
↓



용
역
명

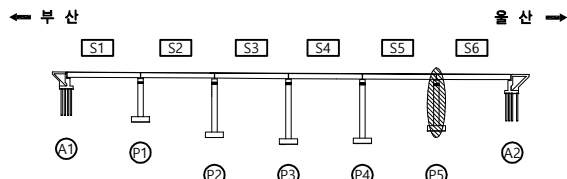
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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



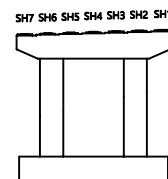
교각 P5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	6.0	2.0	1	m ²	12.00
2	구	교각	표면오염		1.5	3.0	1	m ²	4.50
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	균열	0.2	1.6		1	m	1.60
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.5	1	m ²	7.50
7	구	교각	망상균열	0.2	2.0	1.5	1	m ²	3.00
8	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
9	신	교각	망상균열	0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
10									
11									
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



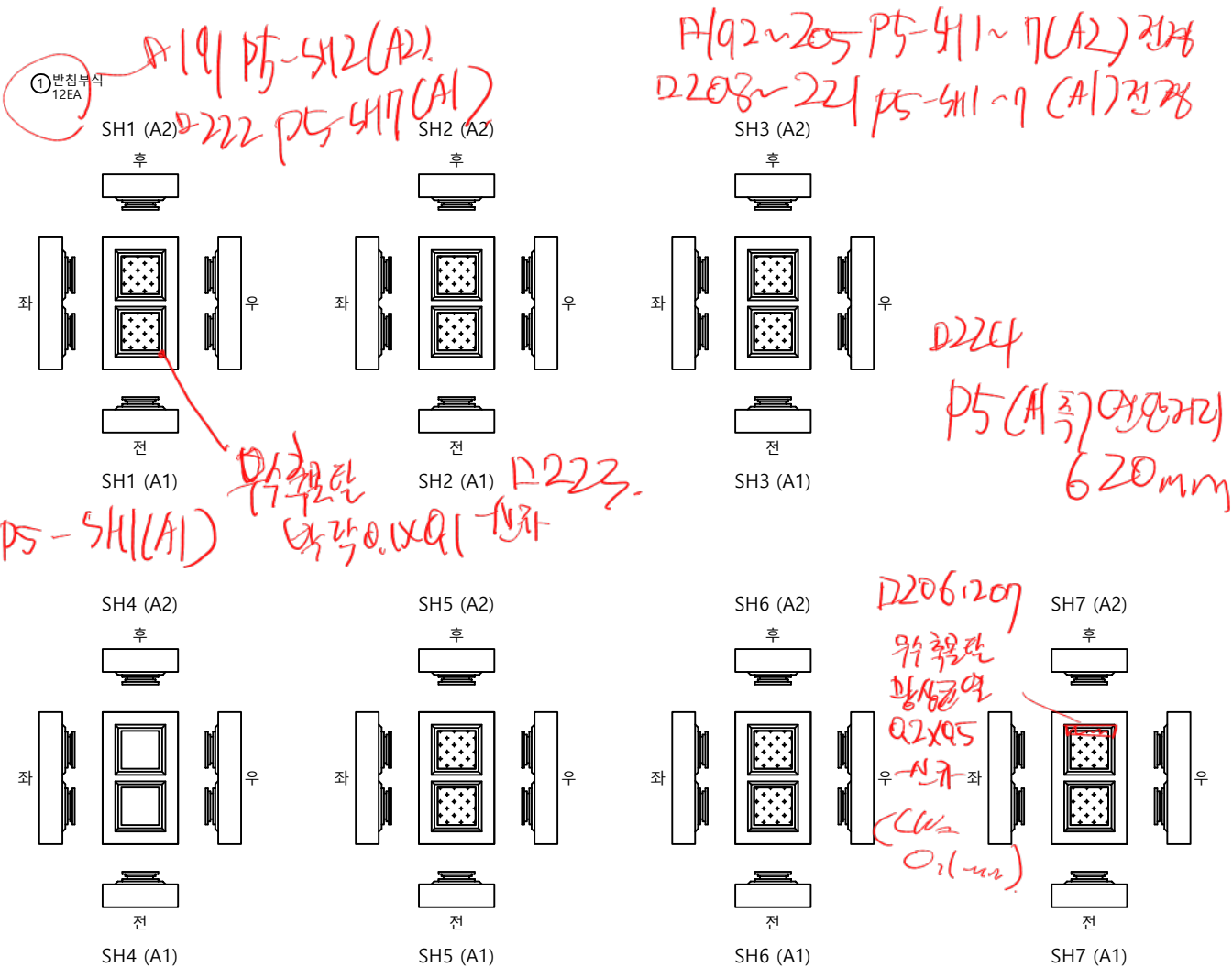
용역명

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. 038

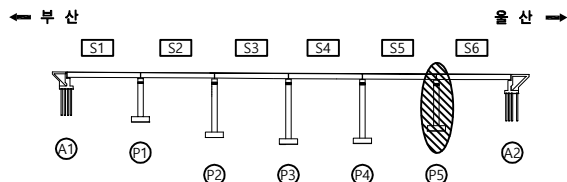
남창천교(부산) 받침장치 P5



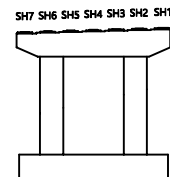
손상물량표

받침장치										
P5										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				12	EA	12.00	
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



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

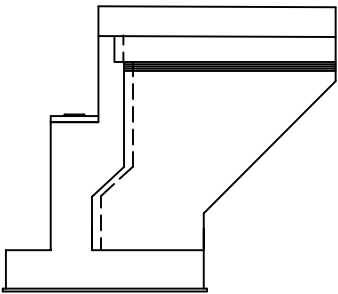
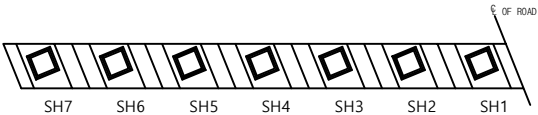
범례

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

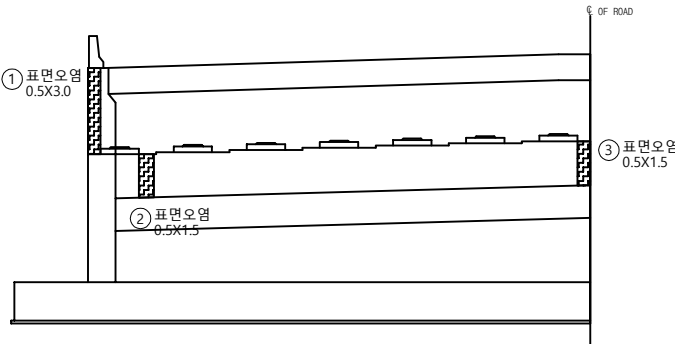
교대

A2

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		0.5	3.0	1	m ²	1.50
2	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
3	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
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									

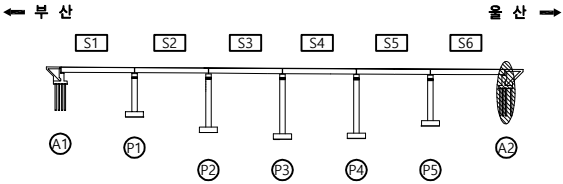


좌 측 면



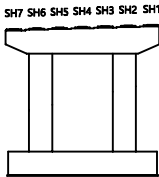
정 면 도

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



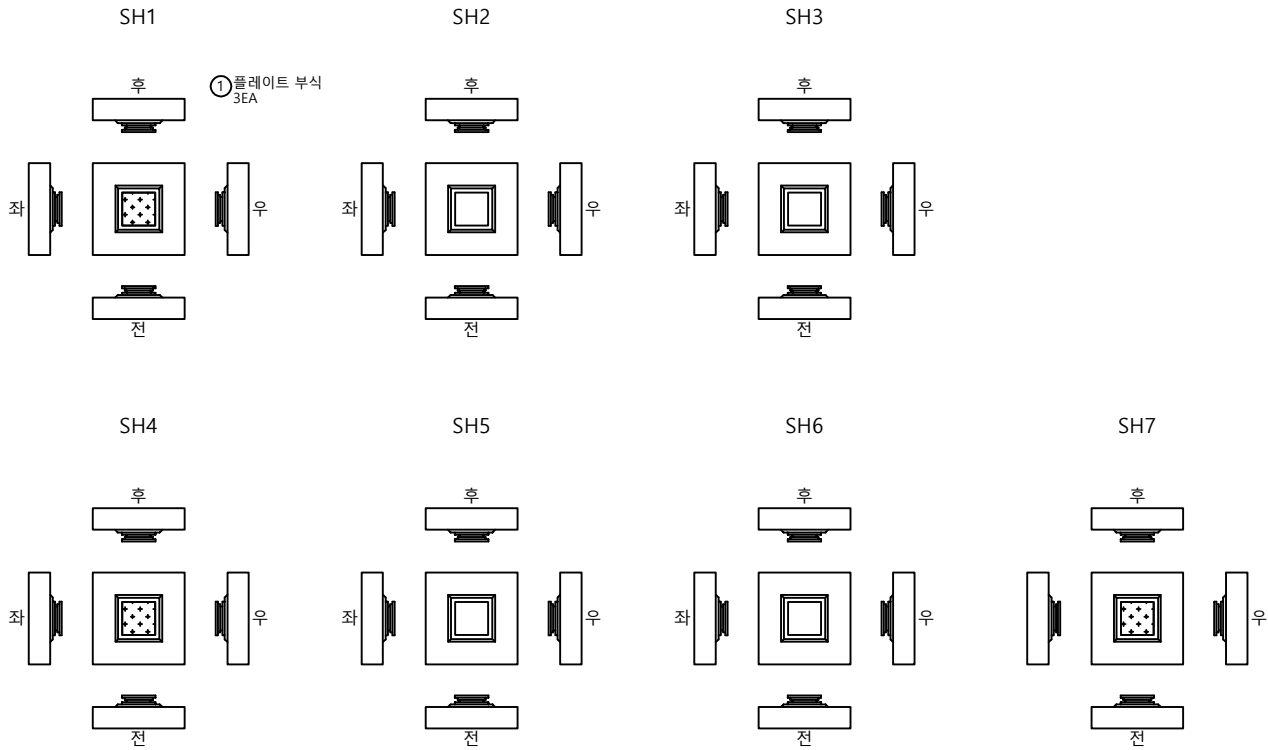
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

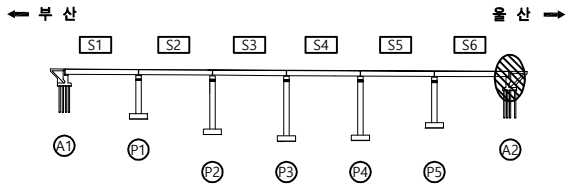
범
례

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

받침장치									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

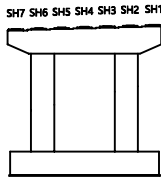


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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