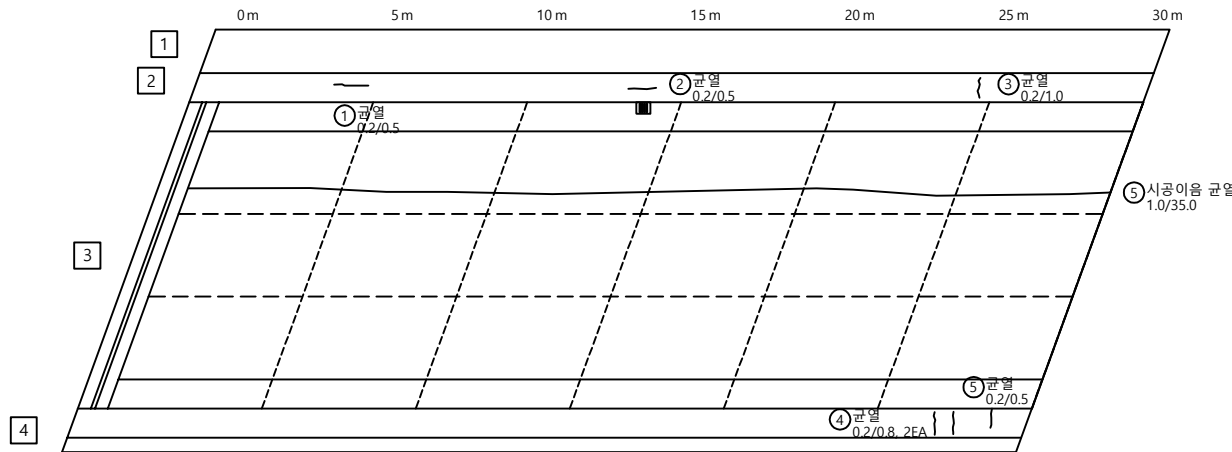


남창천교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



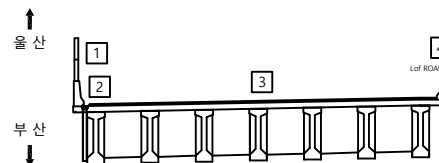
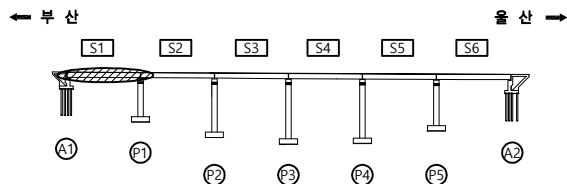
손 상 물 량 표

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									

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. 001

남창천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

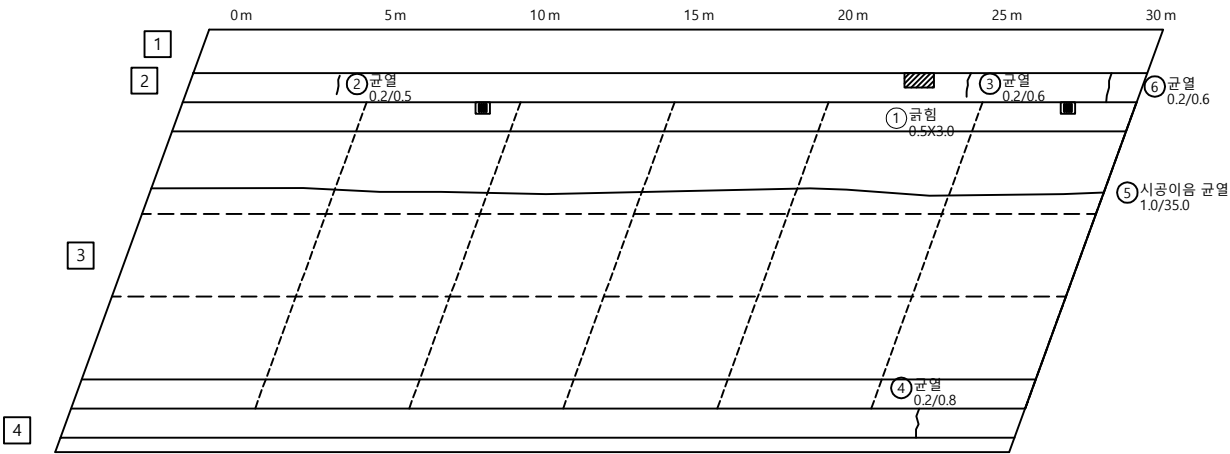
교면포장

S2

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

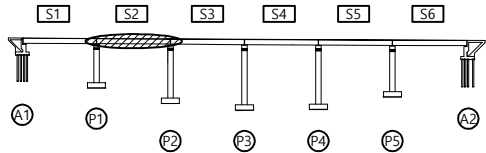
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

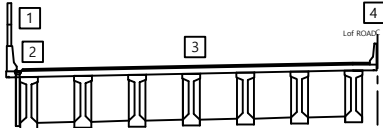
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

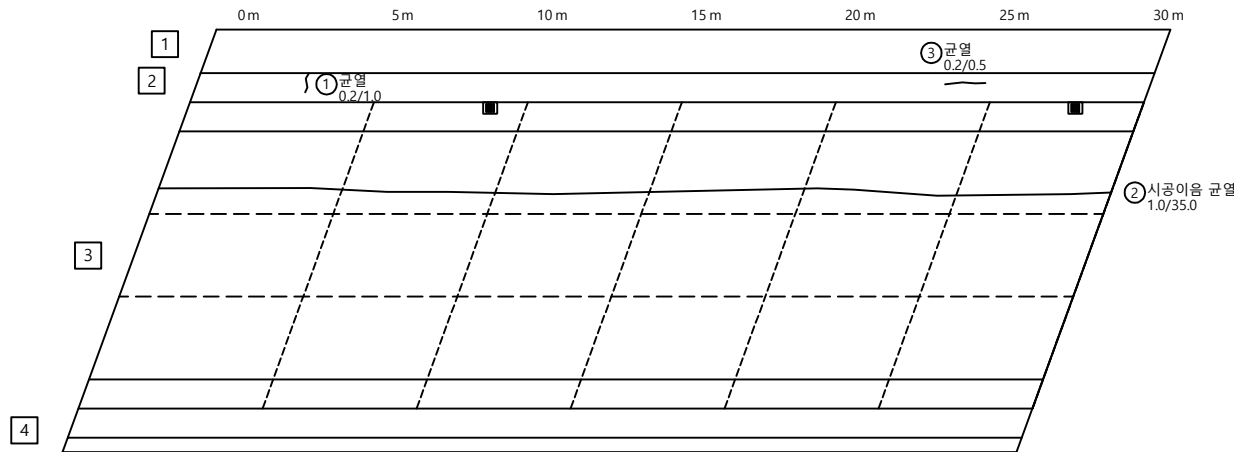
교면포장

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	시공이음 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									

← 부 산

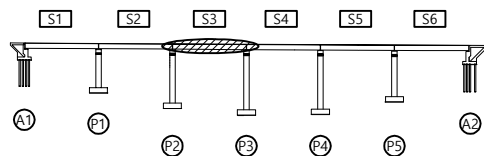
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

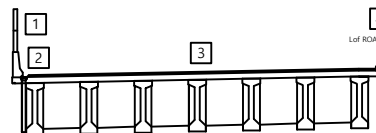
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

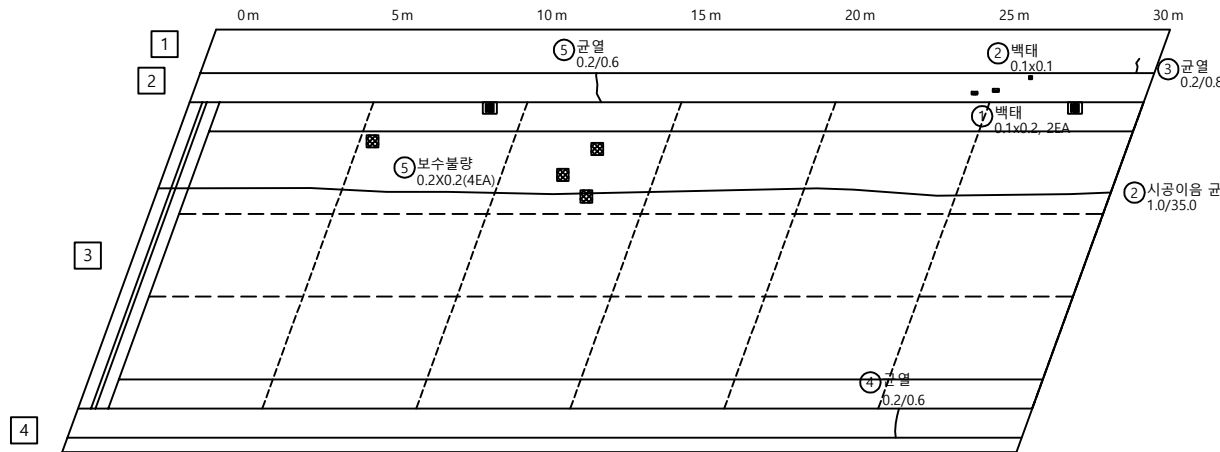
교면포장

S4

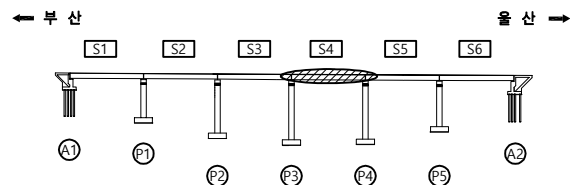
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	백태		0.1	0.2	2	m ²	0.04
2	구	방호벽	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
4	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	신	교면포장	보수불량		0.2	0.2	4	m ²	0.16
6	신	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	신	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
8									
9					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

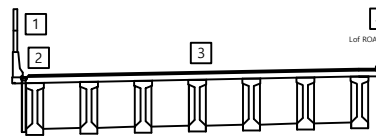
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 004

남창천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

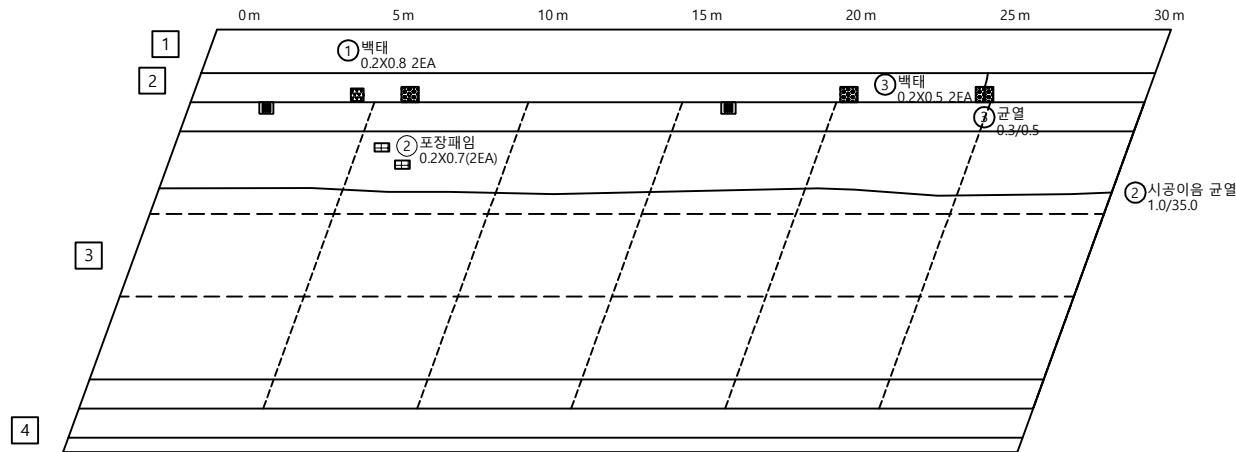
교면포장

S5

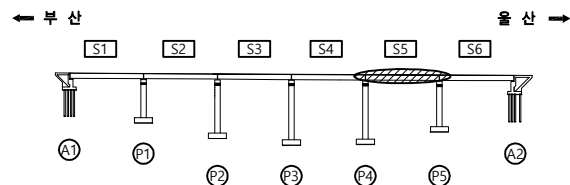
번호	선/구	부재명	손 상 전 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	병호벽	백태		0.2	0.8	2	m	0.32
2	구	병호벽	포장 파열		0.2	0.7	2	m	0.28
3	구	병호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
4	신	병호벽	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
5	신	병호벽	백태		0.2	0.5	2	m	0.20
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

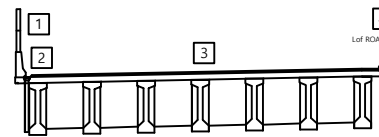
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



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. 005

남창천교(부산) 교면포장 S6

손상물량표

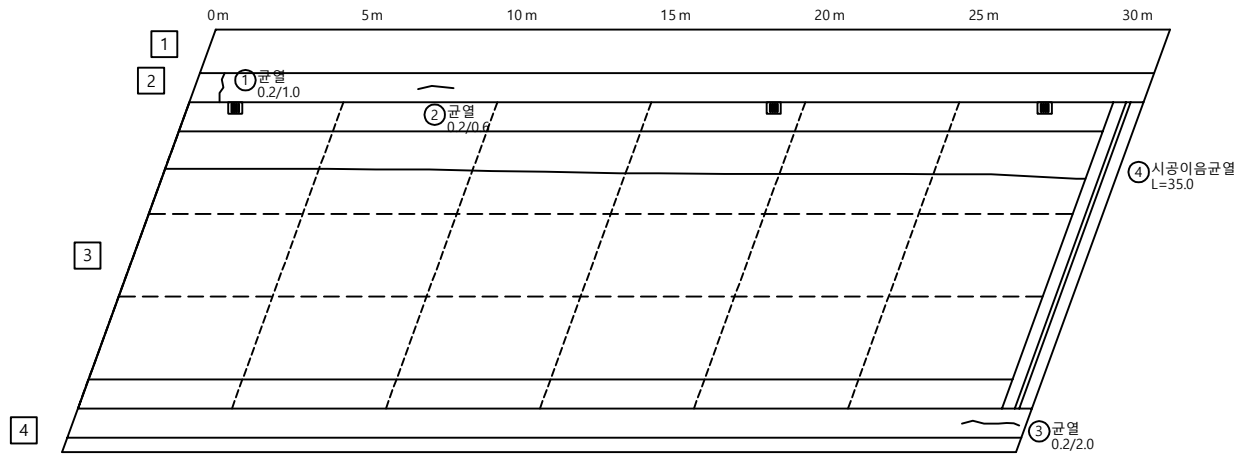
교면포장

S6

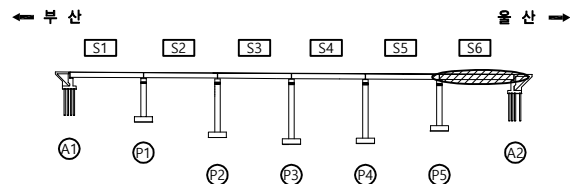
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15		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

← 부 산

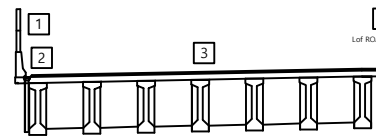
울 산 →



KEY
PLAN



울 산
↑
부 산
↓

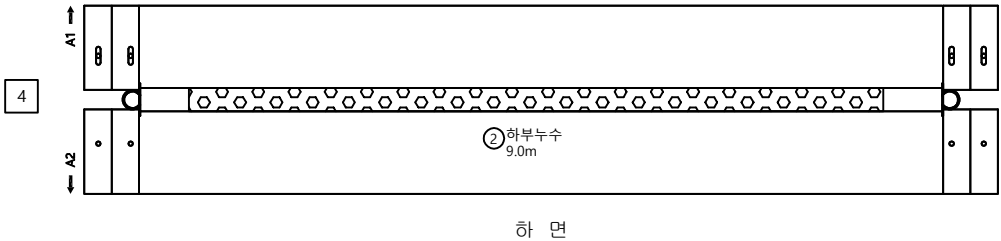
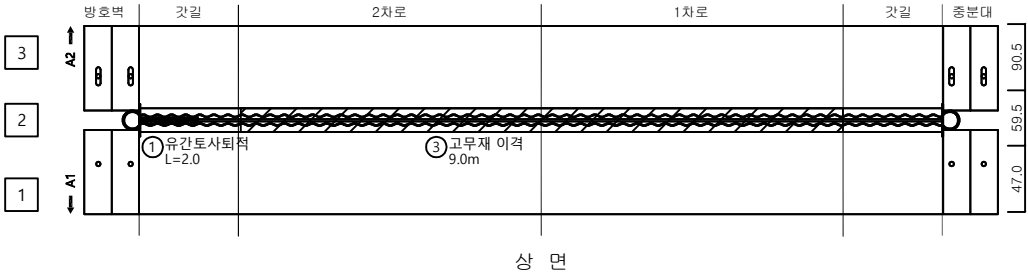


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

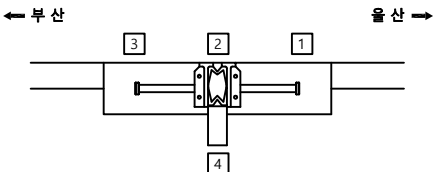
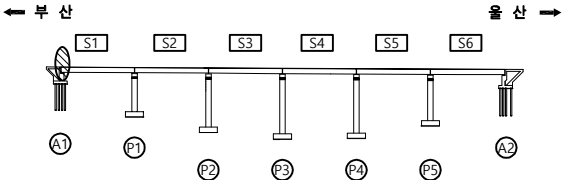
CW 0.2 균열 파손, 박리 망상균열 철근노출	재료분리 파손, 박리 누수, 습윤 소성변형	오염, 변색 세굴 백태 들뜸	부식 퇴적 기타
No.	006		



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	유연토사퇴적		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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

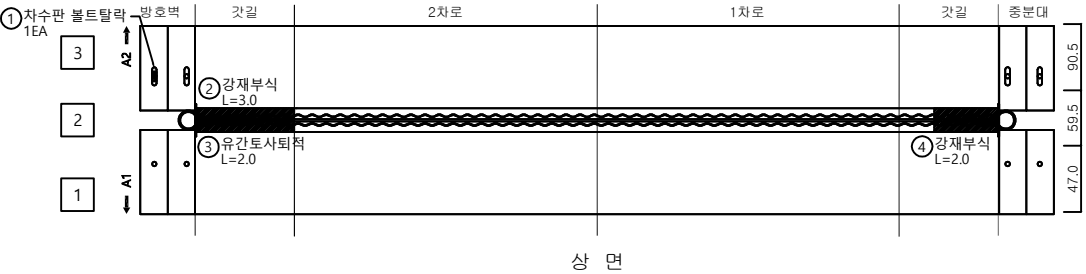
범
례

구 결	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 007

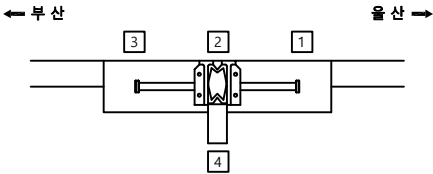
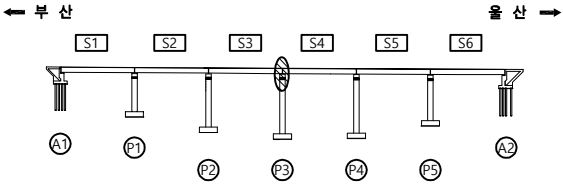
신축이음

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										



KEY
PLAN

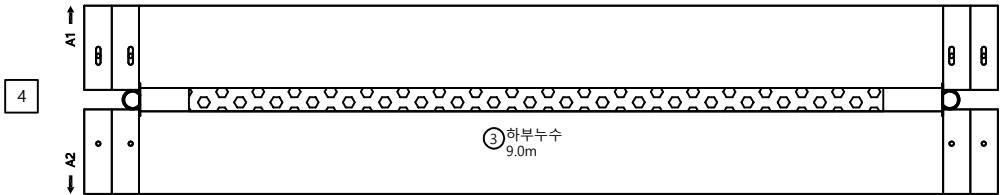
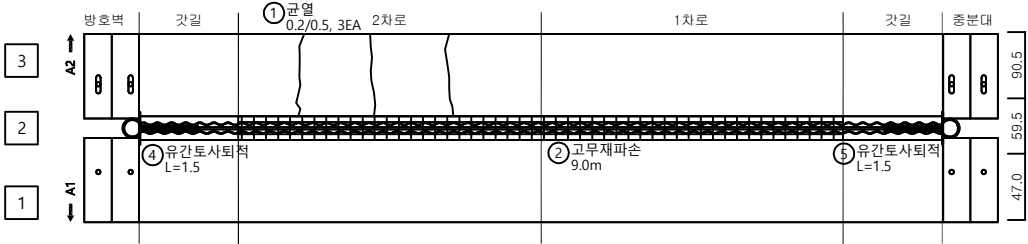


용역명

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. 008



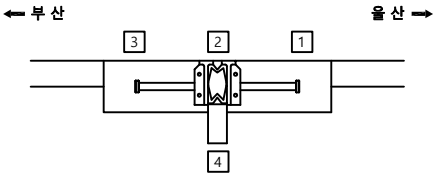
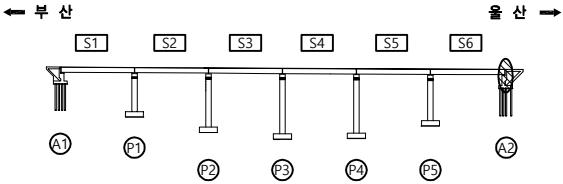
상면

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

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

남창천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

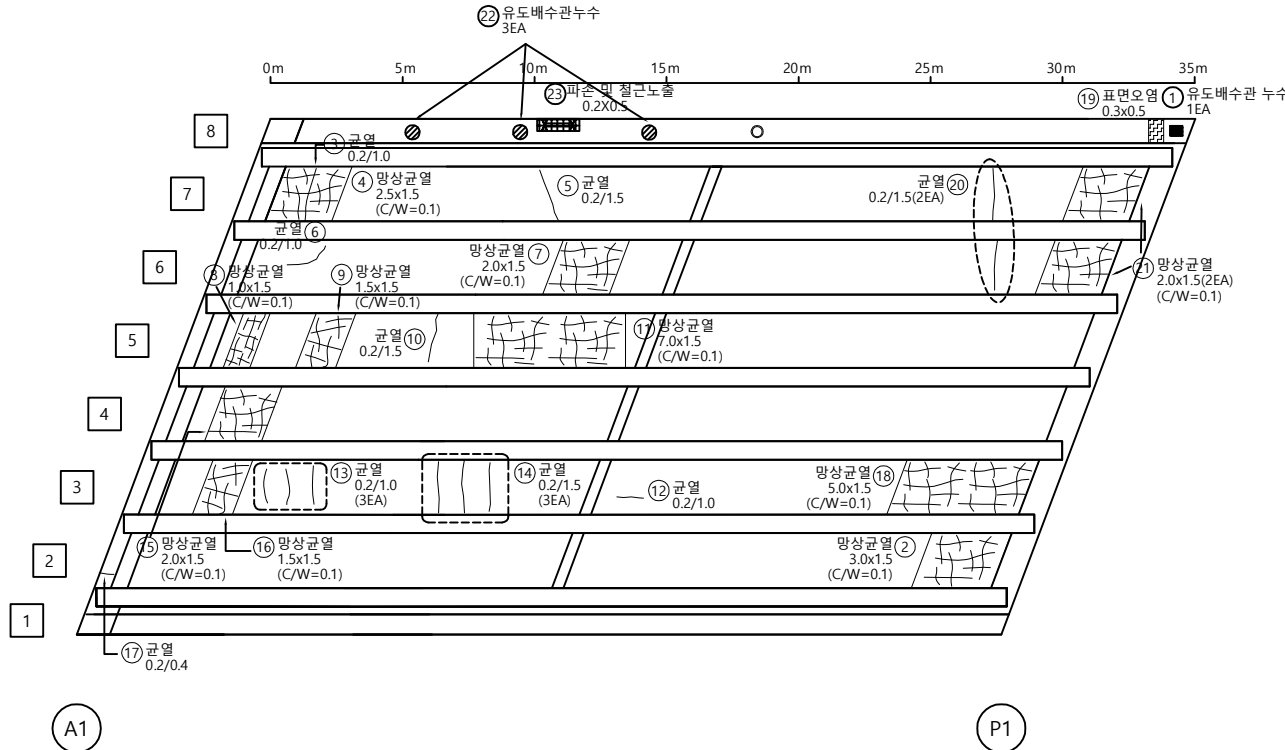
바닥판

S1

면수	선/구	부재명	손상현황	손상규모					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									

← 부 산

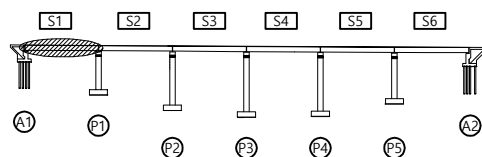
울 산 →



KEY
PLAN

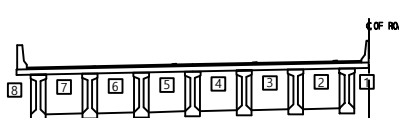
← 부 산

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. 010

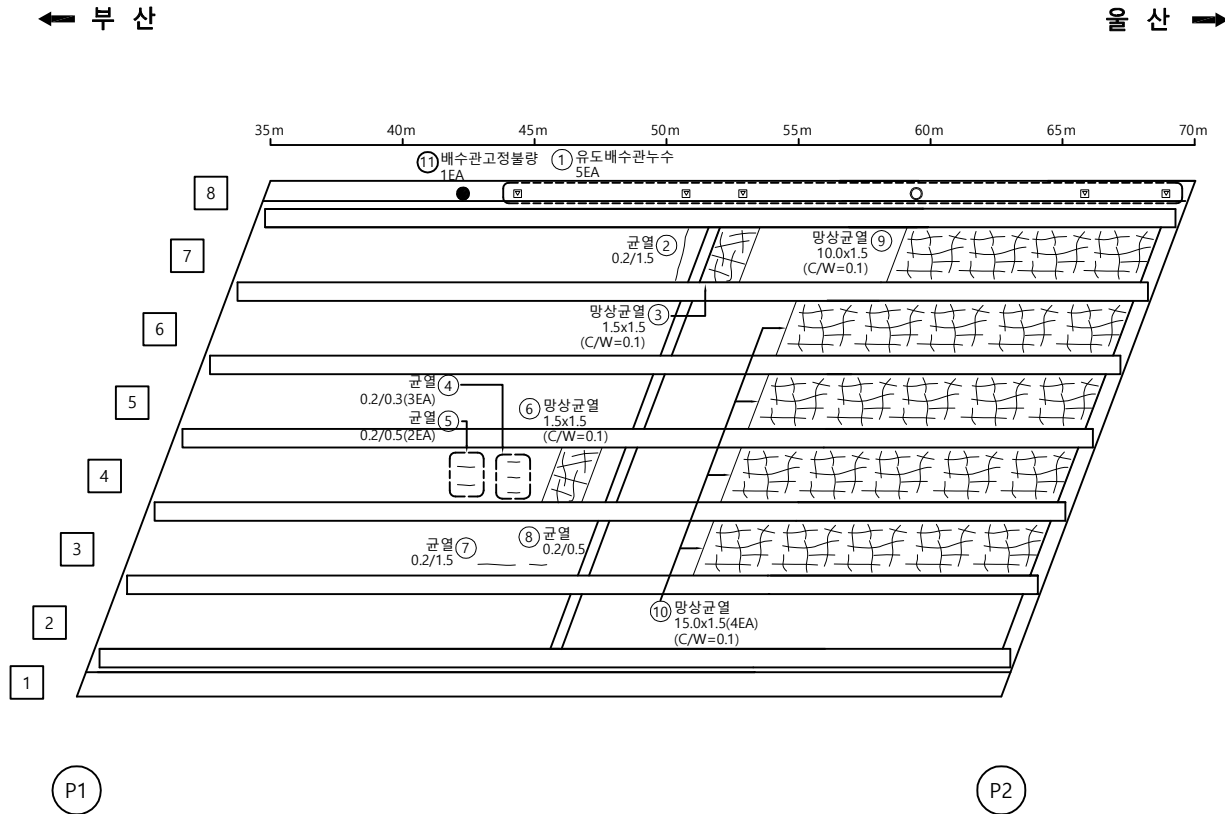
남창천교(부산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

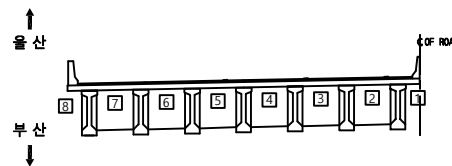
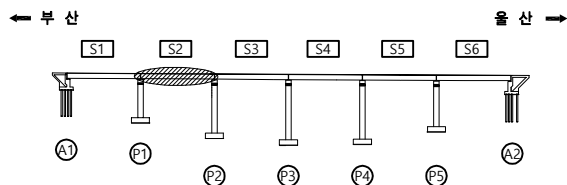
바닥판

S2

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



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. 011

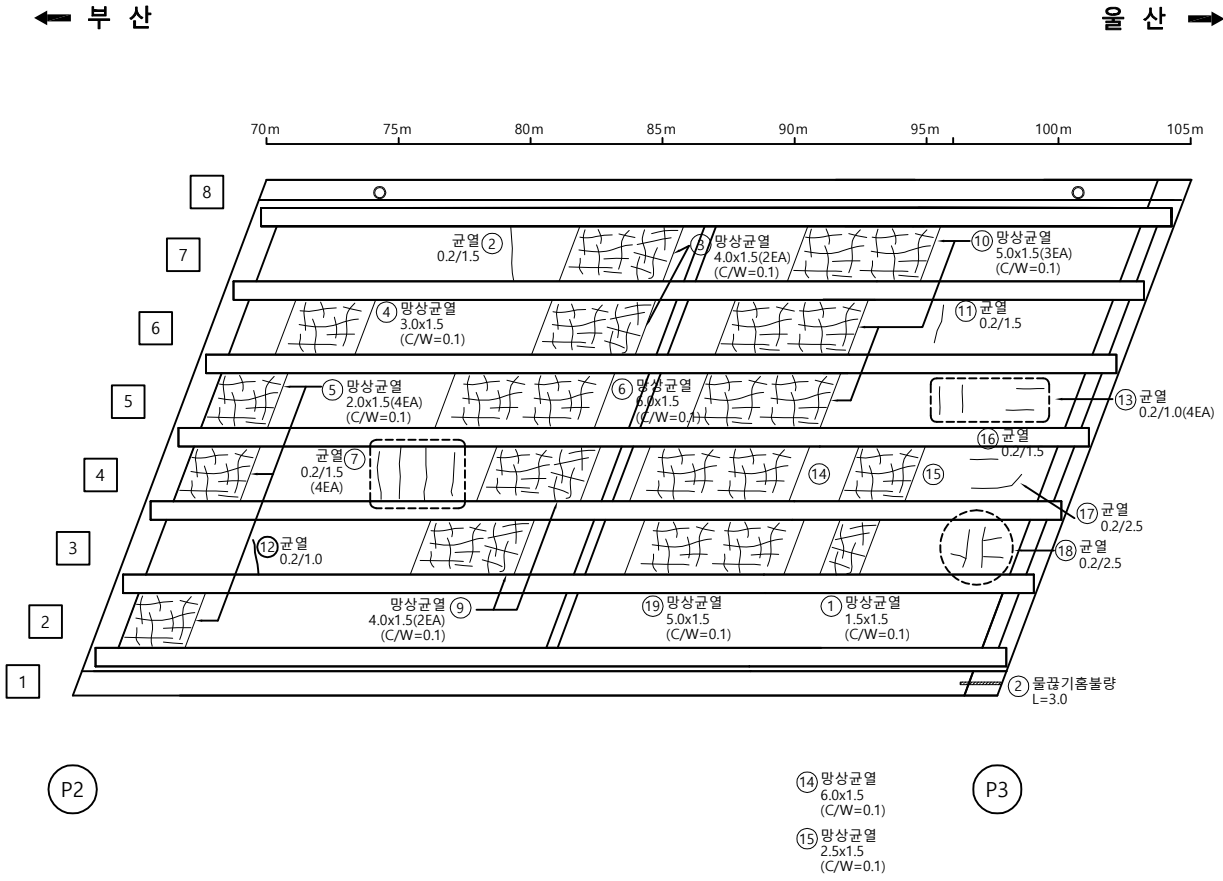
남창천교(부산) 바닥판하면 S3

손 상 물 량 표

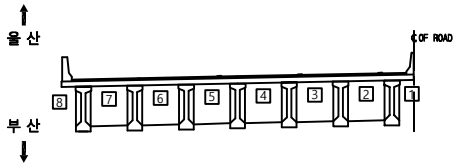
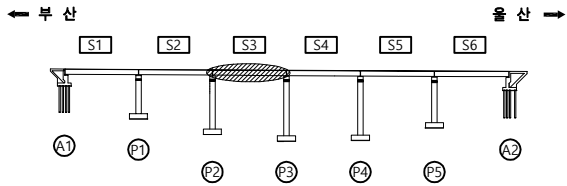
바닥판

S3

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

범
례

☐ CW 0.2 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

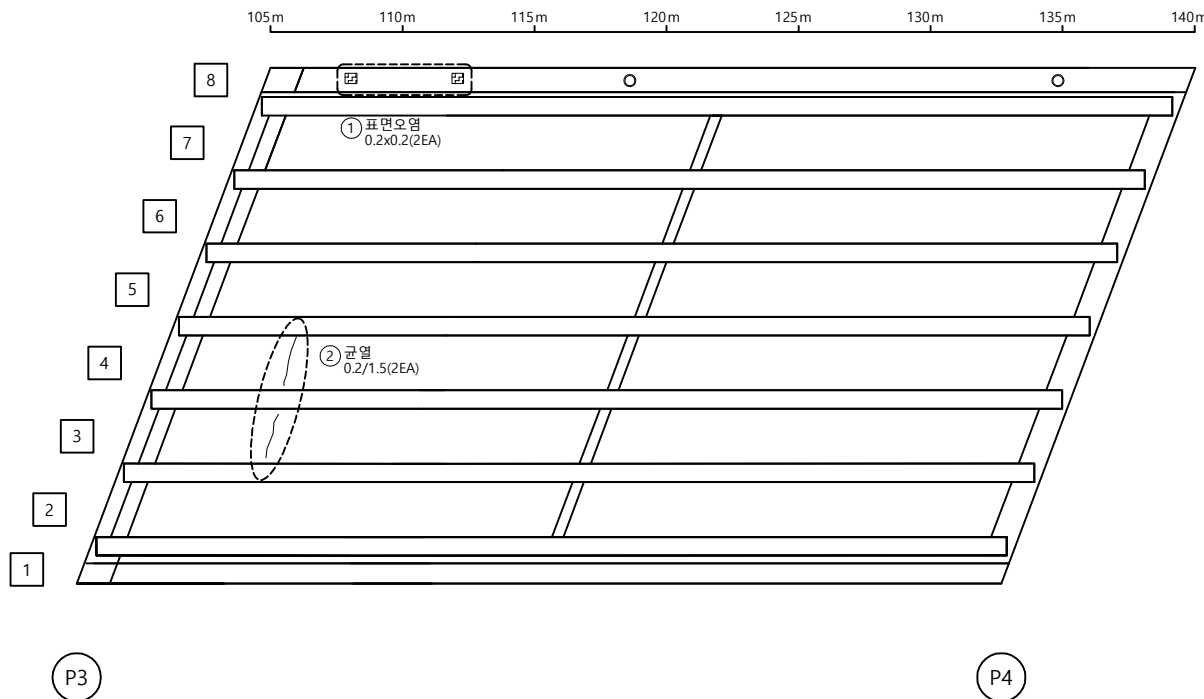
바닥판

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

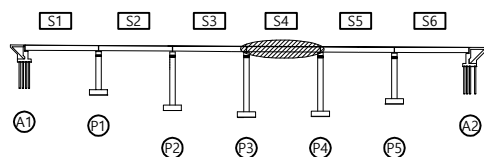
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

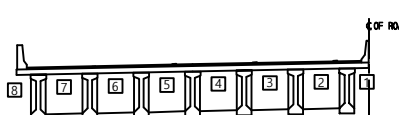
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

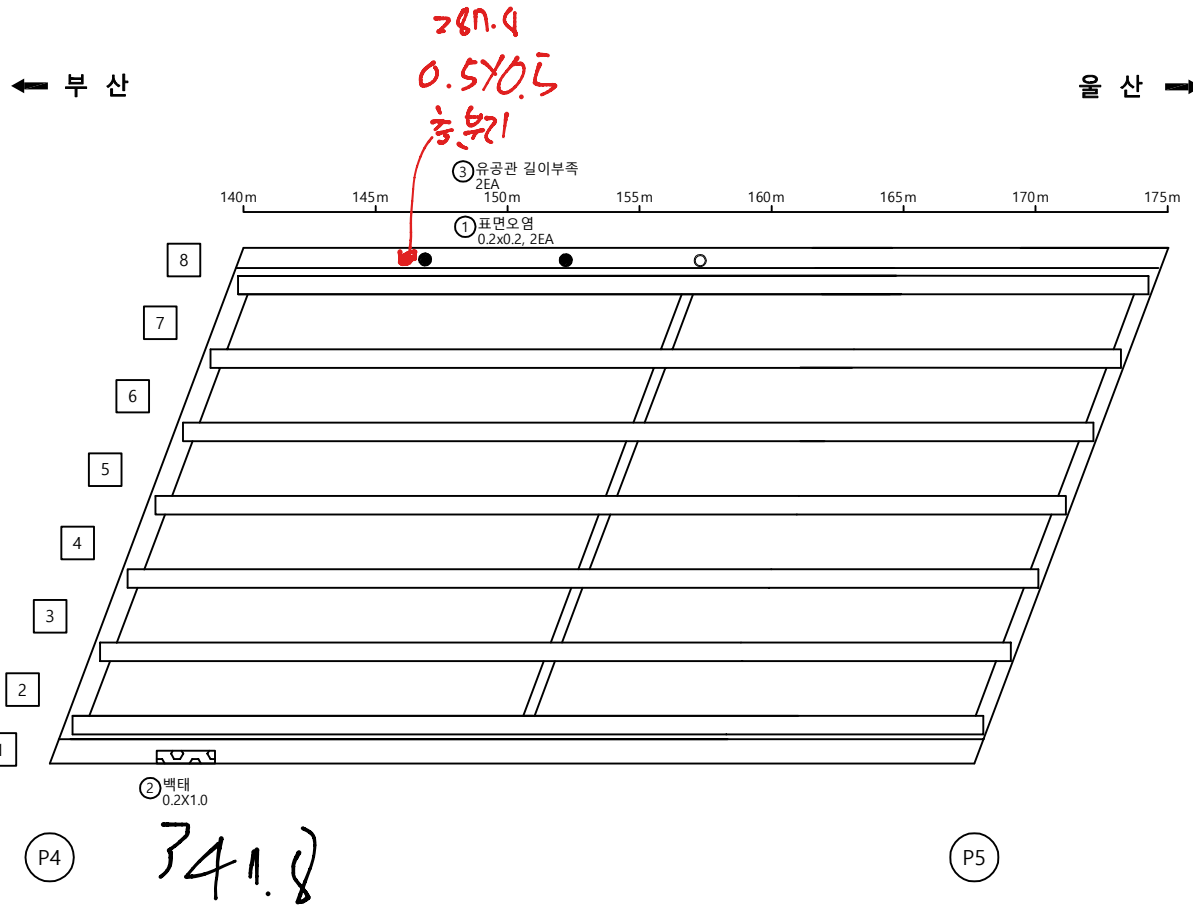
남창천교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						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										



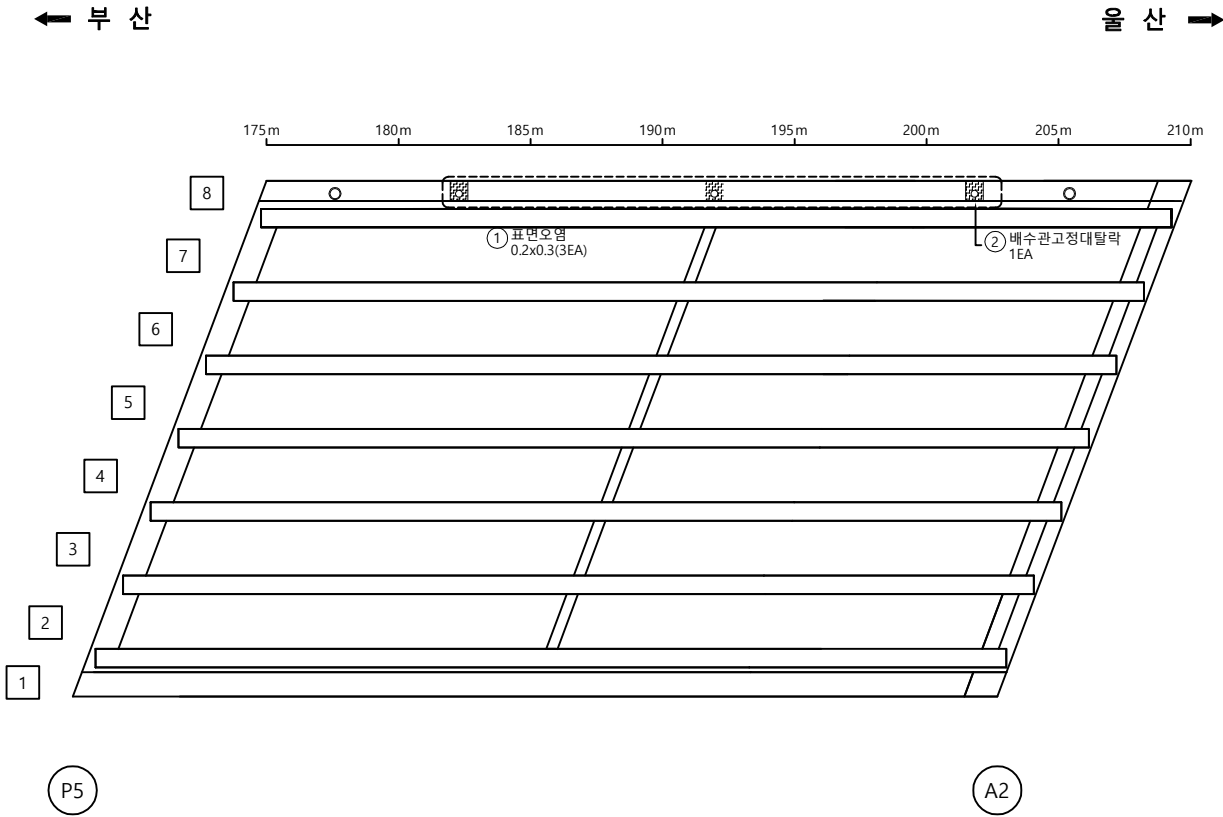
남창천교(부산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

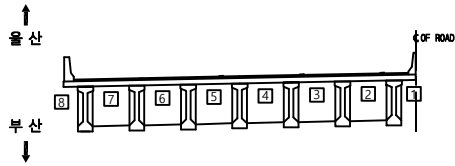
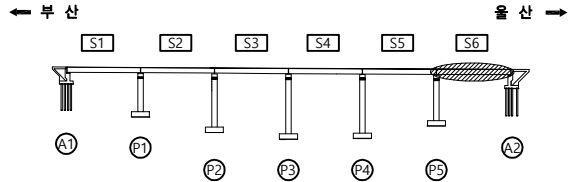
바닥판

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	m ²	0.18	
2	구	배수시설	헝거로이드 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										



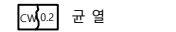
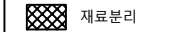
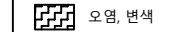
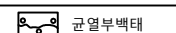
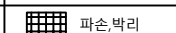
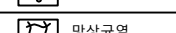
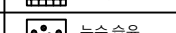
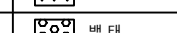
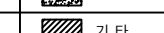
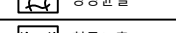
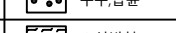
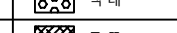
K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

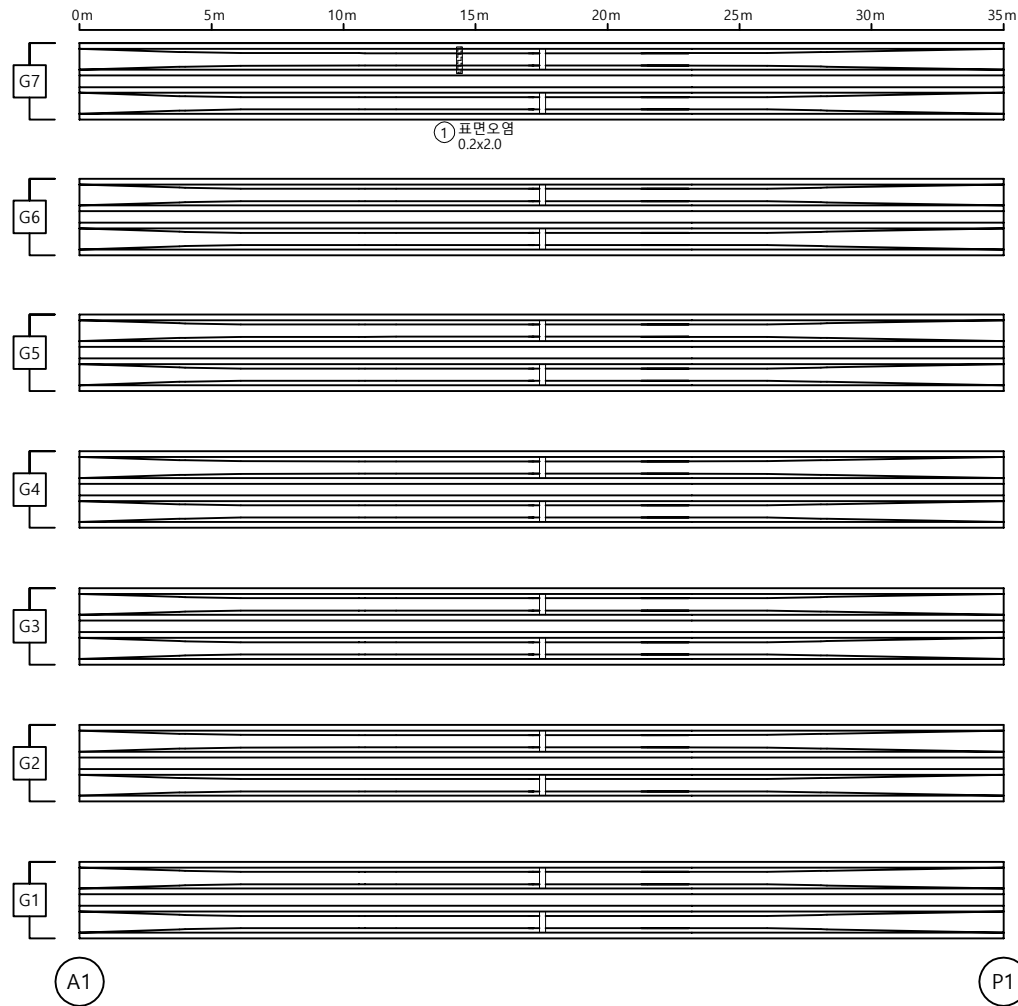
범
례

 CW02	군 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
 군열부백태	파손, 박리	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
 망상균열	누수, 습윤	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
 철근노출	소성변형	 소성변형	 들 뜸	No. 015

남창천교(부산) 거더 S1

← 부 산

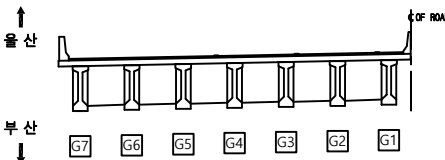
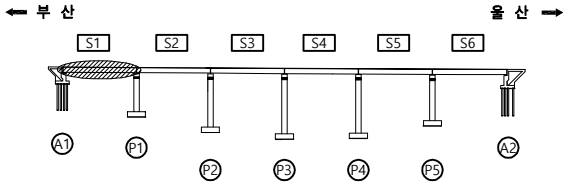
울 산 →



손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

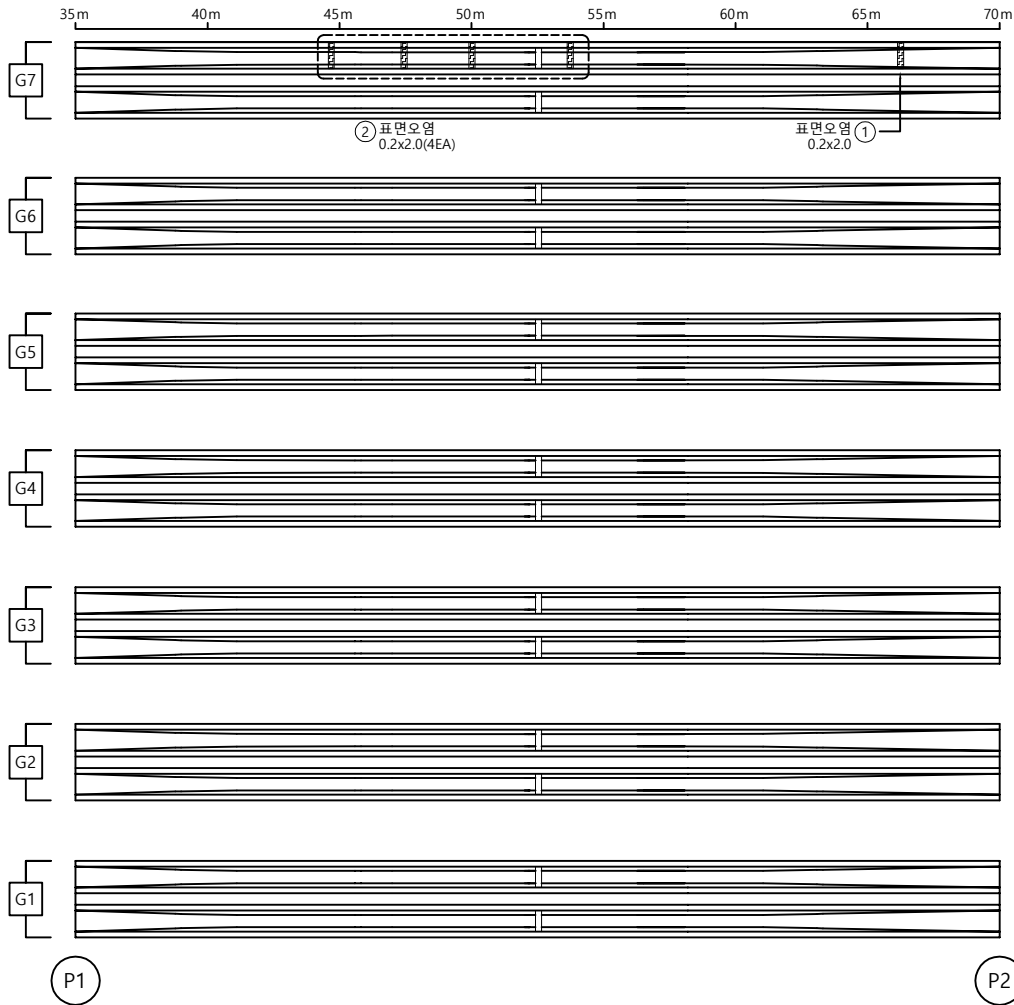
범
례

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

남창천교(부산) 거더 S2

← 부 산

울 산 →



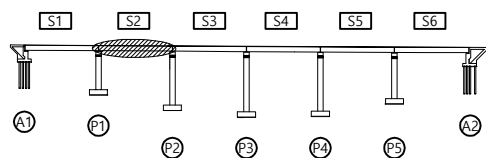
손 상 물 량 표

거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	4	m²	1.60	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

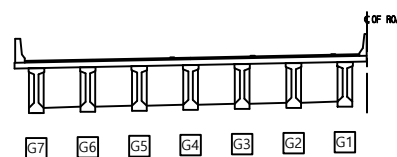
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

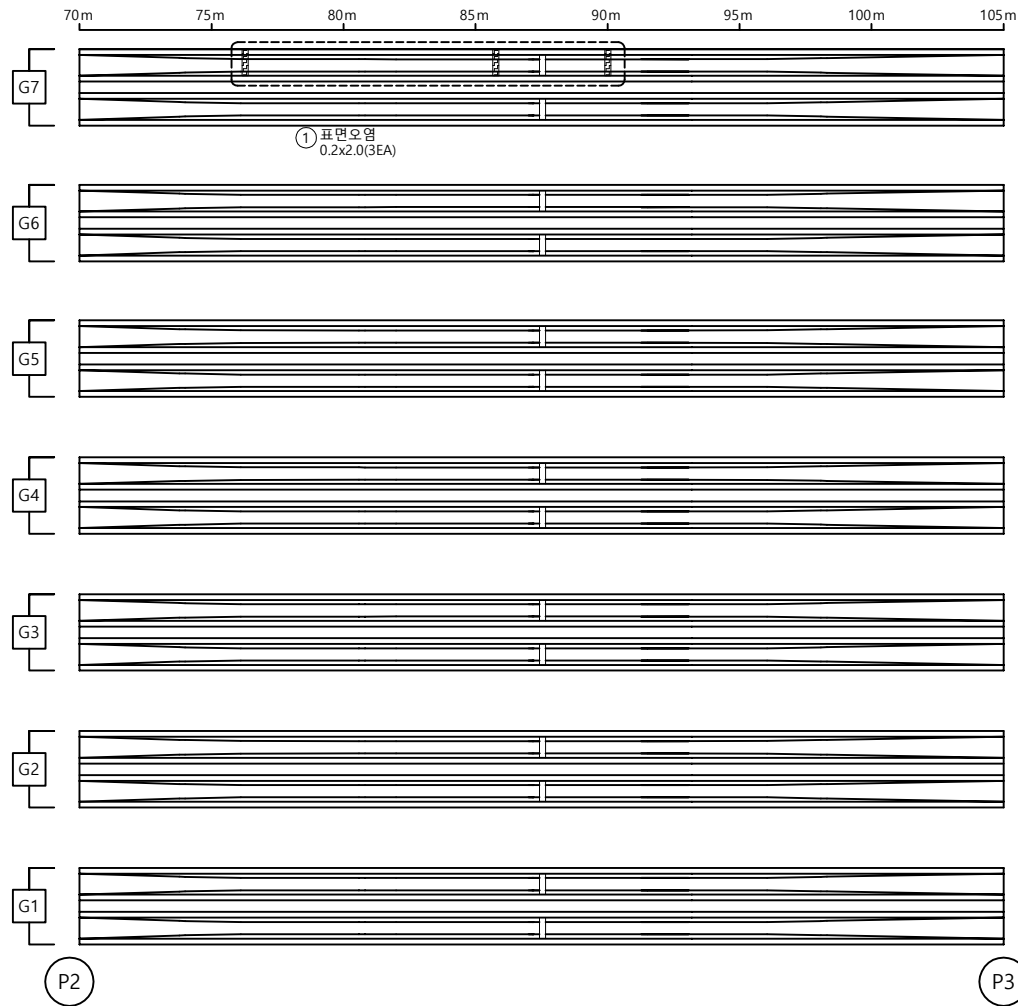
범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	017

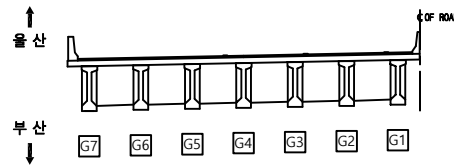
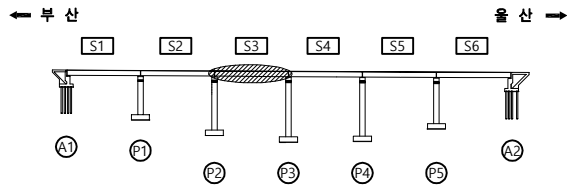
남창천교(부산) 거더 S3

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



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										

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

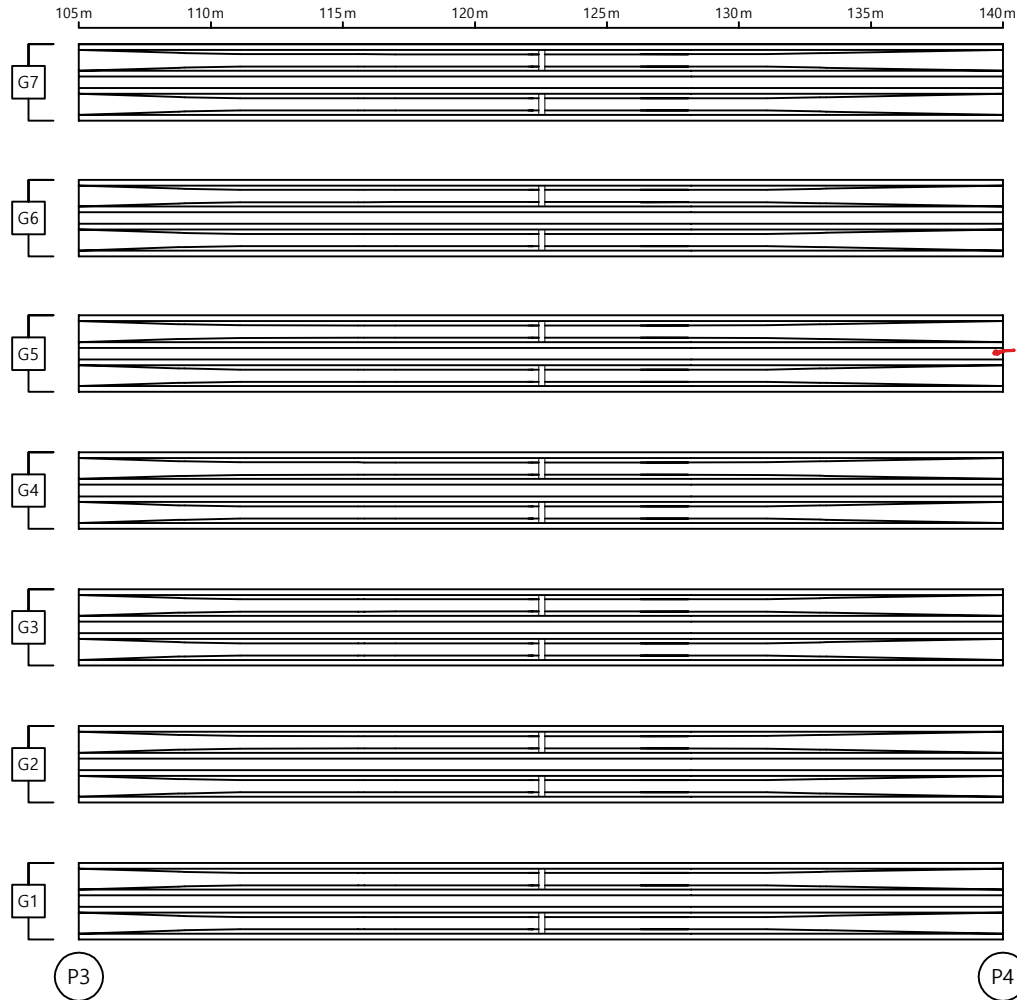
범
례

	콘 열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	018

남창천교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

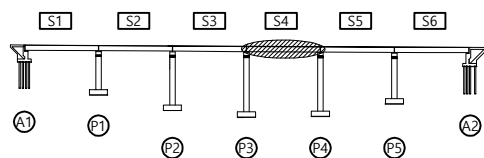
S4

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										

KEY
PLAN

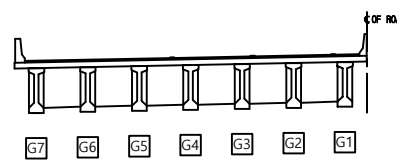
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

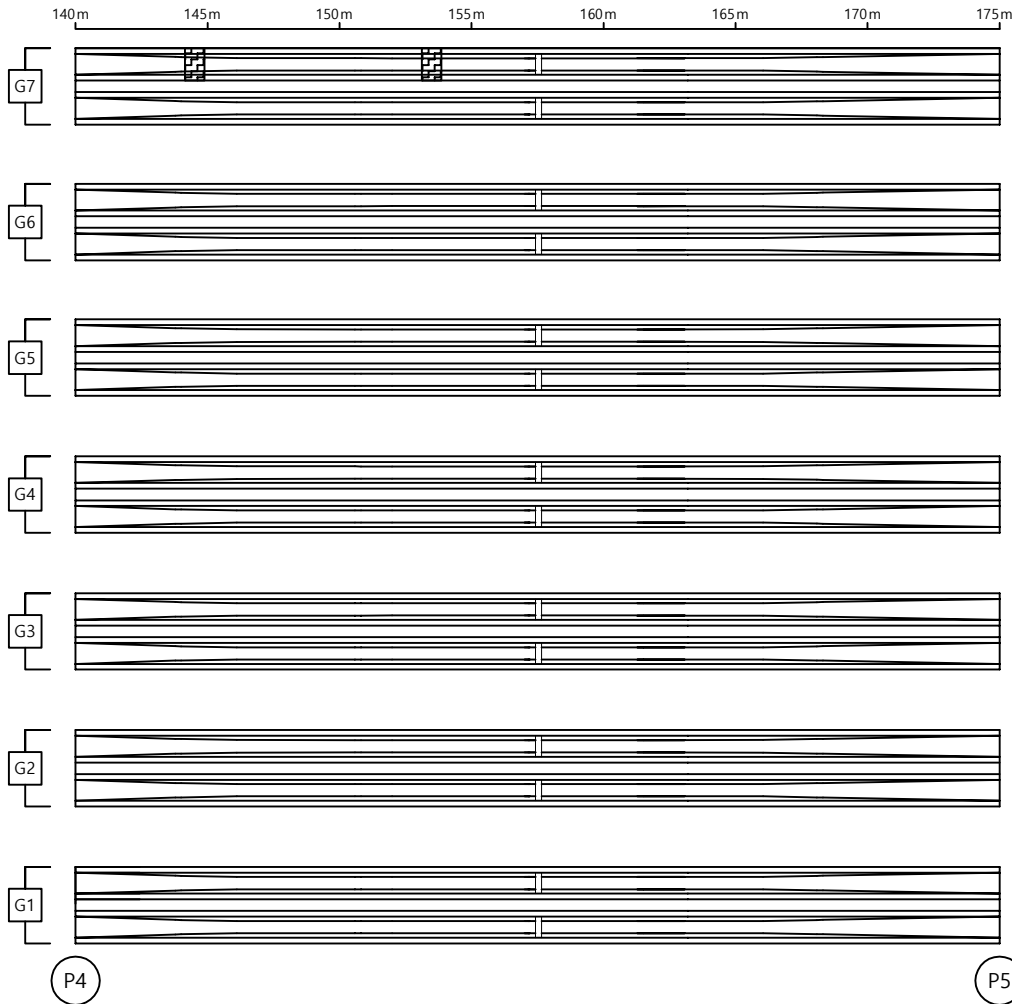
No. 019

남창천교(부산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →

① 표면오염
0.3X1.0(2EA)



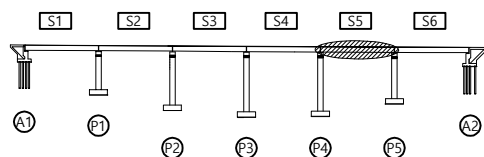
손 상 물 량 표

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

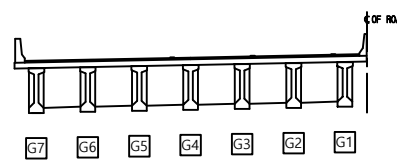
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

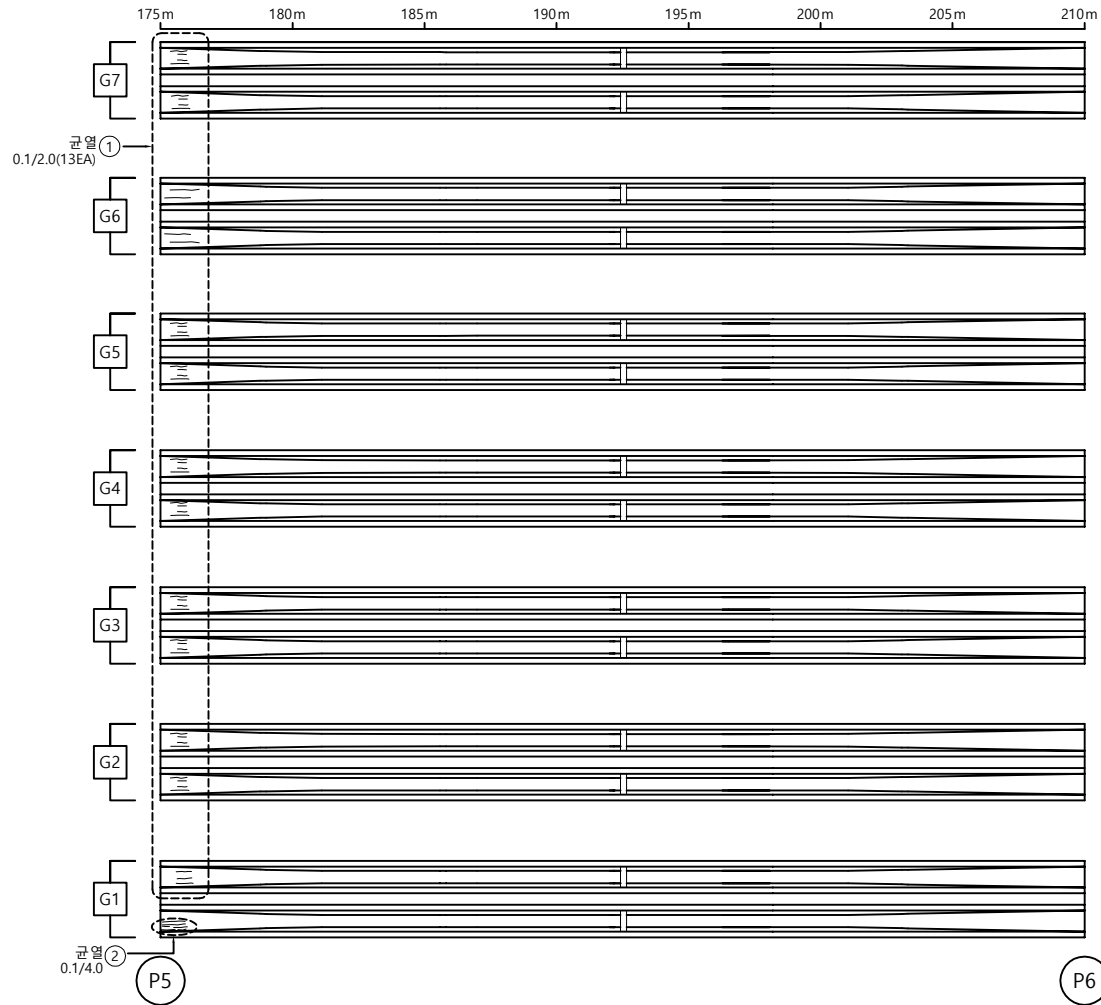
범
례

☐ 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

남창천교(부산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

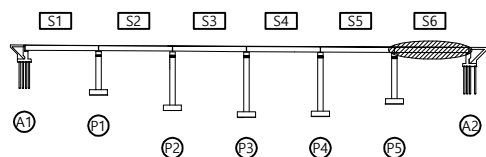
S6

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										

K
E
Y
P
L
A
N

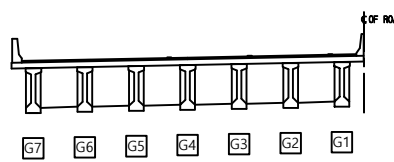
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

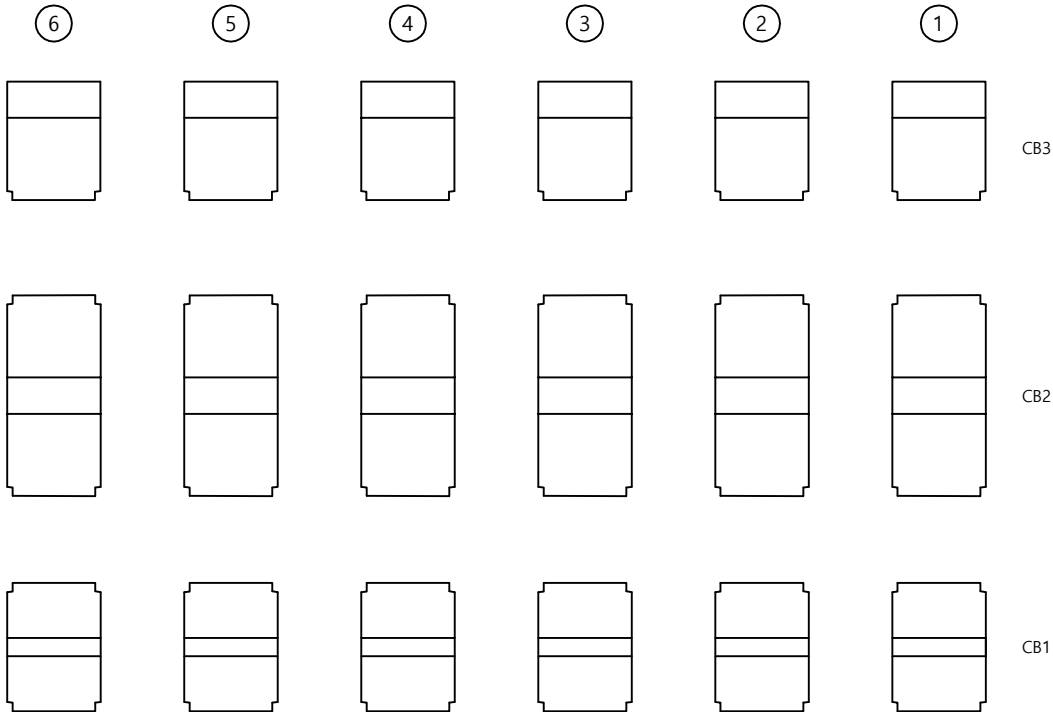
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

			No. 021

남창천교(부산) 가로보 S1

울산
↑

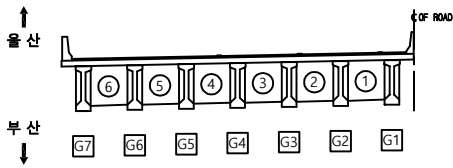
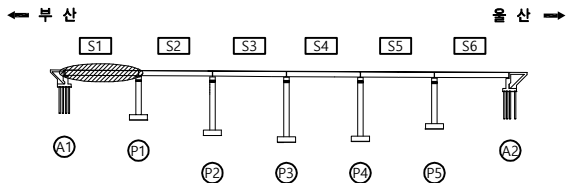


부산
↓

손상물량표

가로보									
S1									
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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

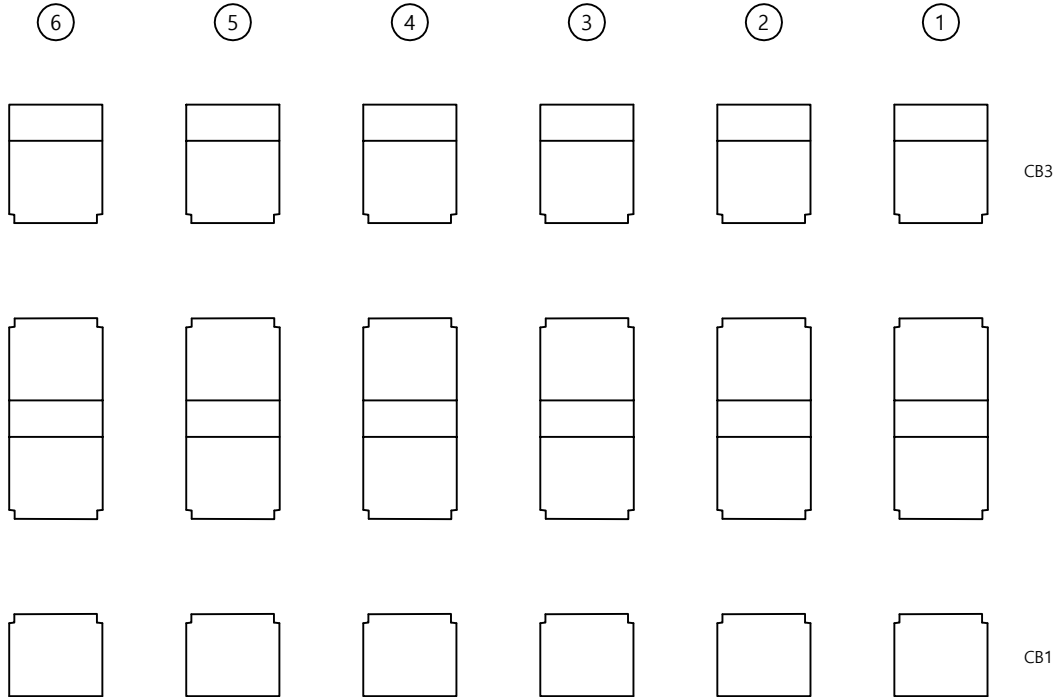
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	군 열	재료분리	오염, 변색	부식
파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

남창천교(부산) 가로보 S2

울산
↑



부산
↓

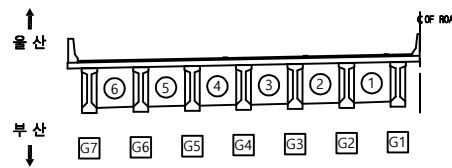
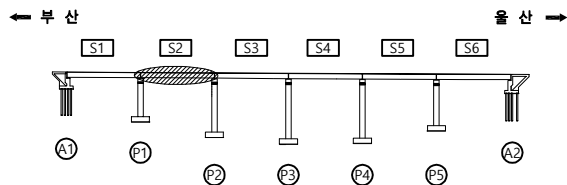
손상물량표

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

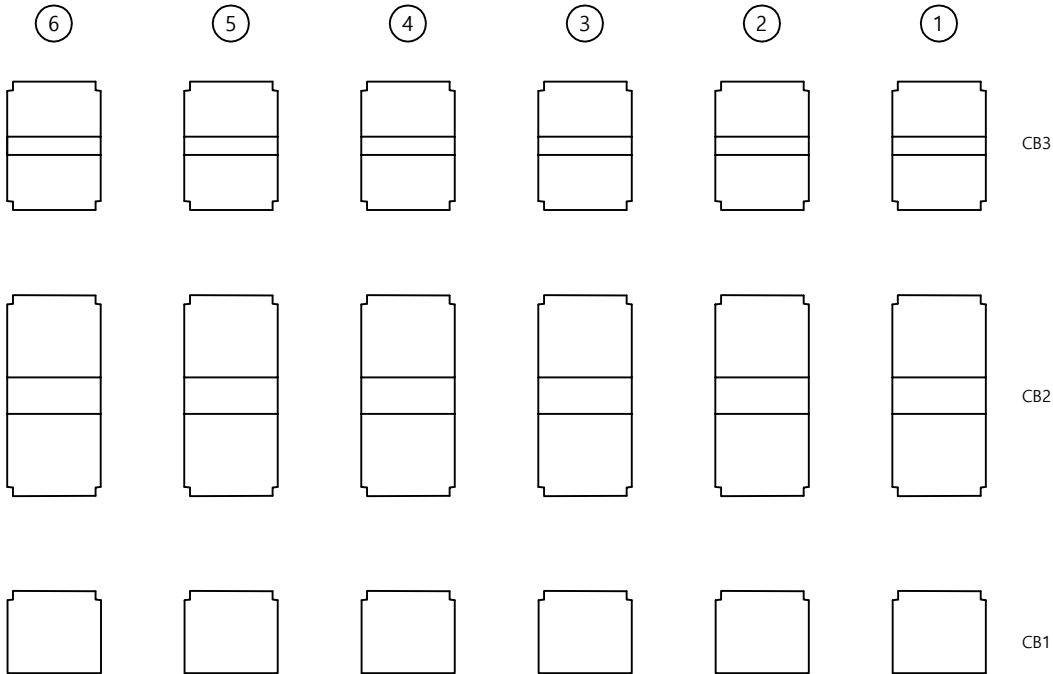
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

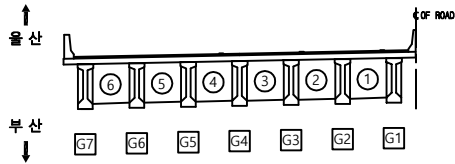
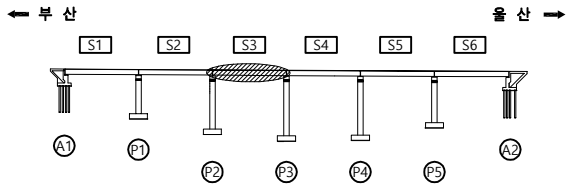
CB1

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

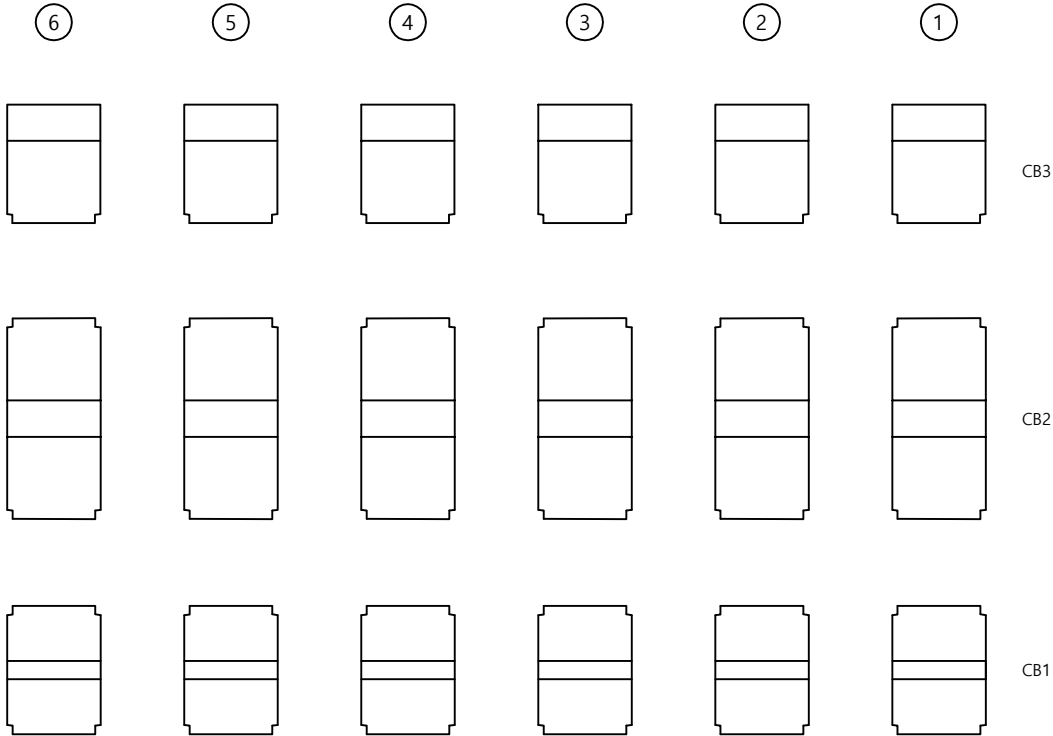
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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
↑



P4

CB2

CB1

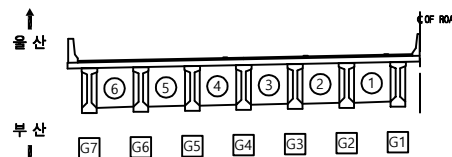
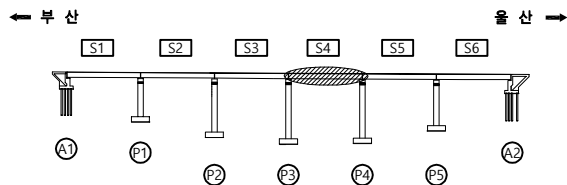
P3

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

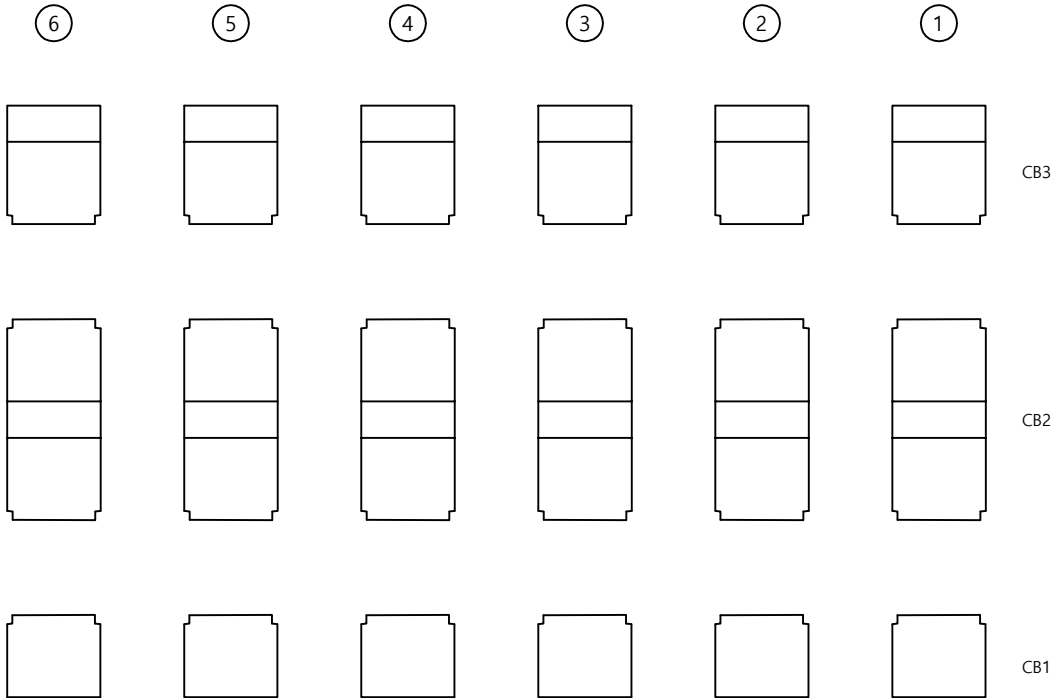
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW-02	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

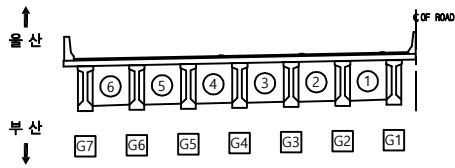
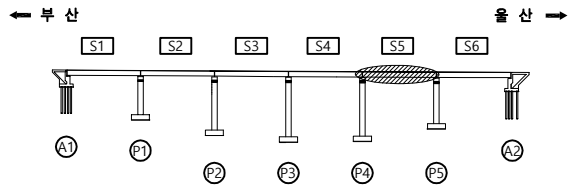
P4

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									

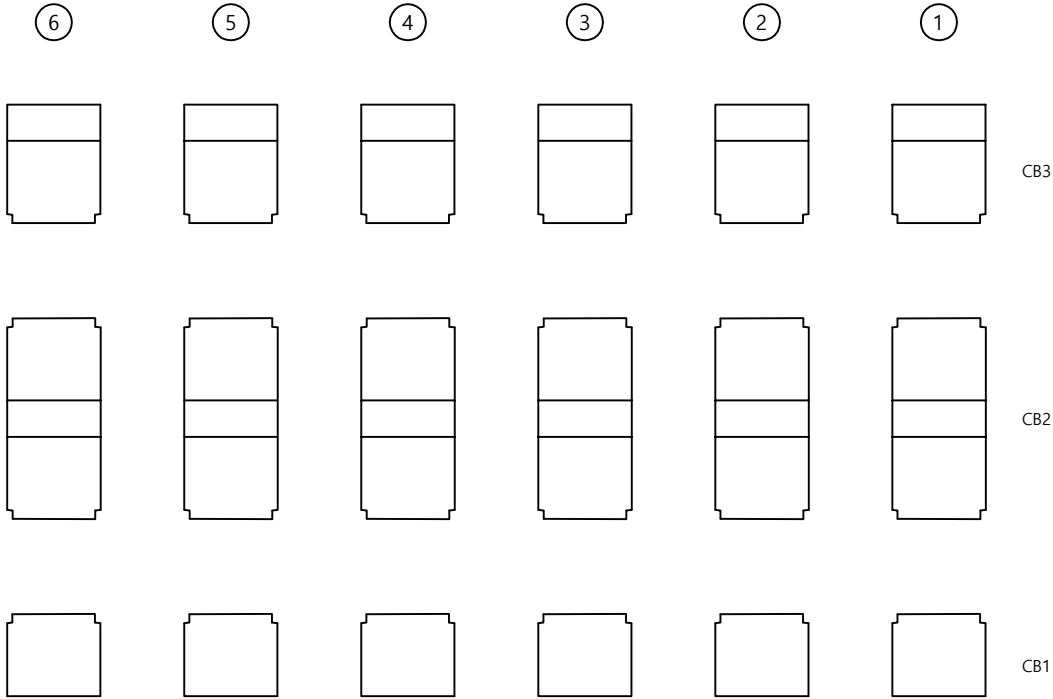
KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

남창천교(부산) 가로보 S6

울산
↑

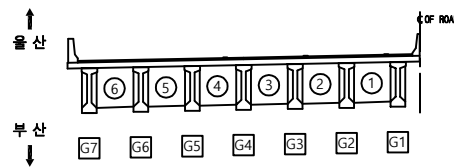
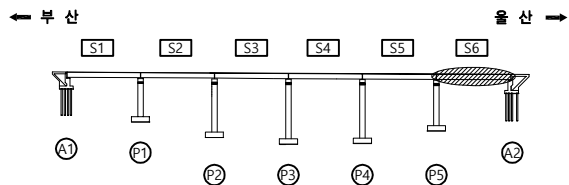


부산
↓

손상물량표

가로보									
S6									
변호	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



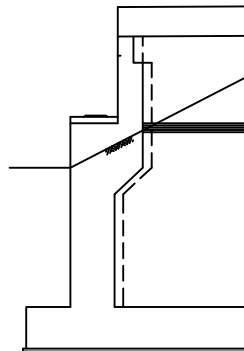
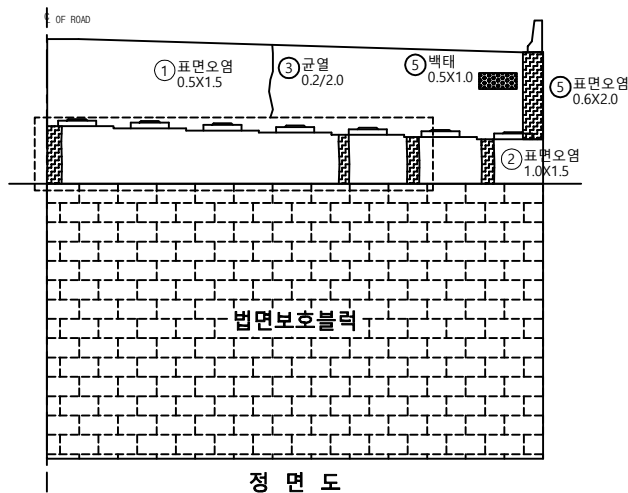
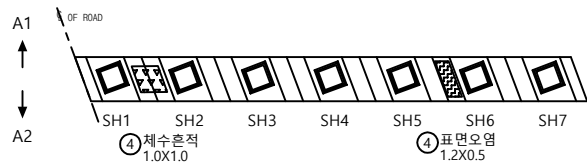
용역명

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. 027

남창천교(부산) 교대 A1

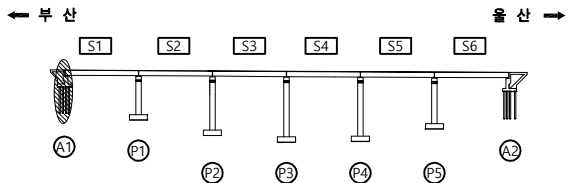


우측면

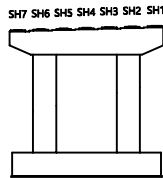
손상물량표

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

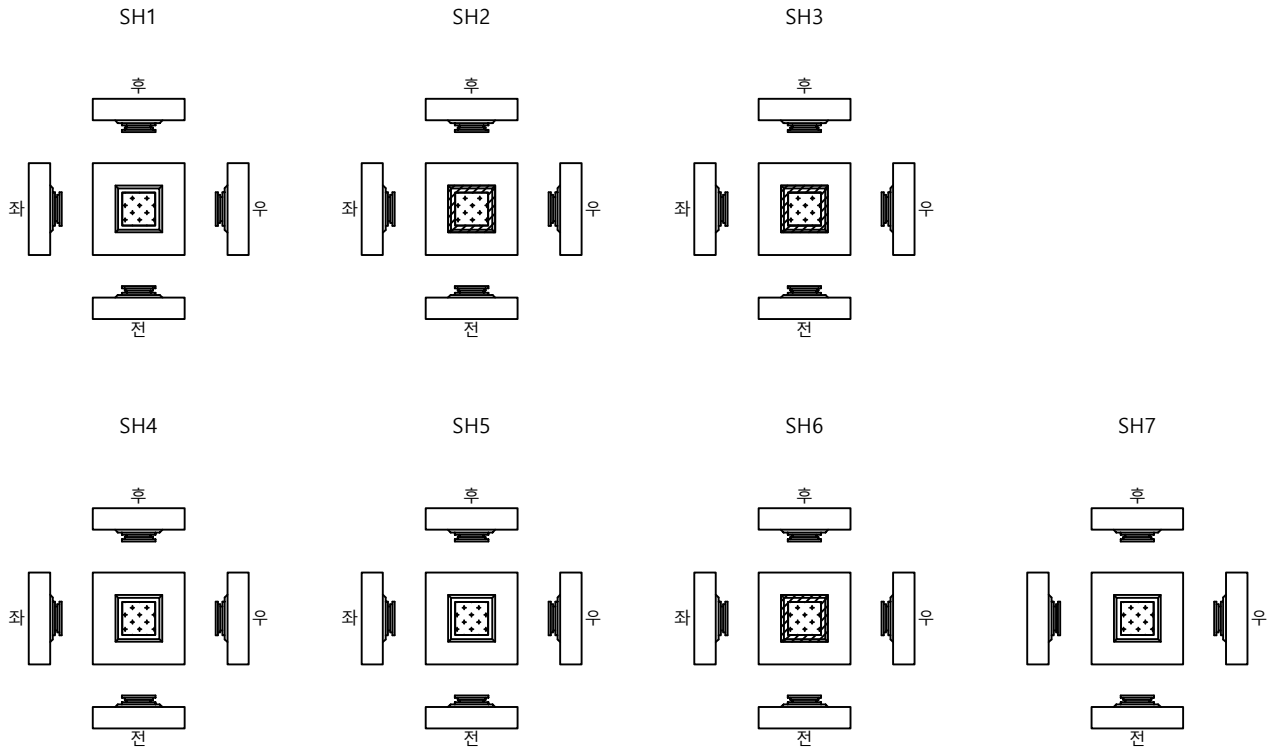
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

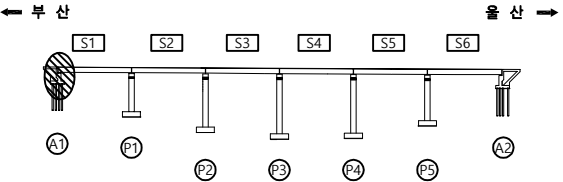
- ① 받침부식
7EA
② 탄성패드 밀림
3EA



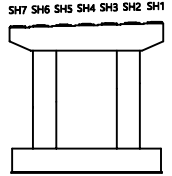
손 상 물 량 표

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

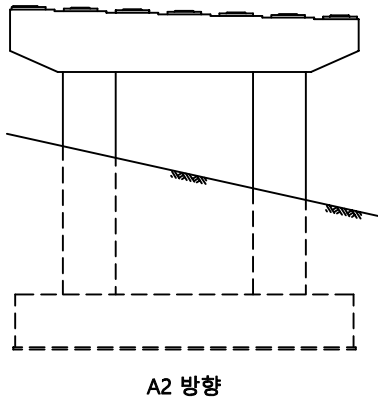
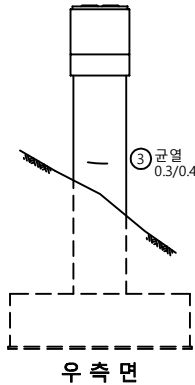
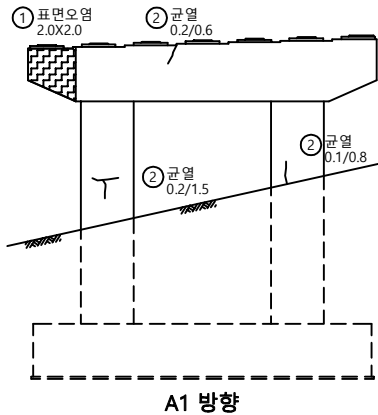
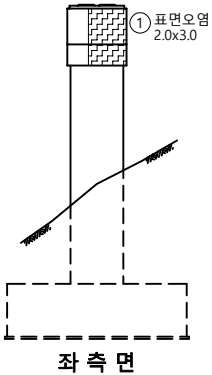
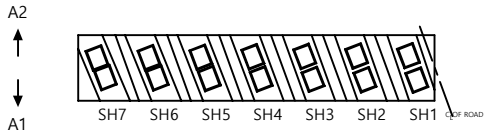


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	029

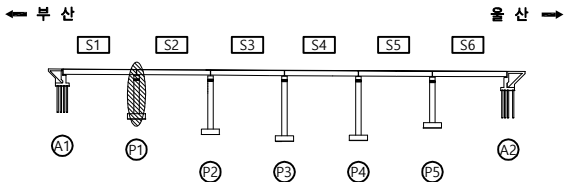
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교각	균열	0.3	0.4		1	m	0.40
4	신	교각	표면오염		2.0	2.0	1	㎡	4.00
5	신	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	신	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
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									

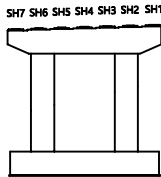


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

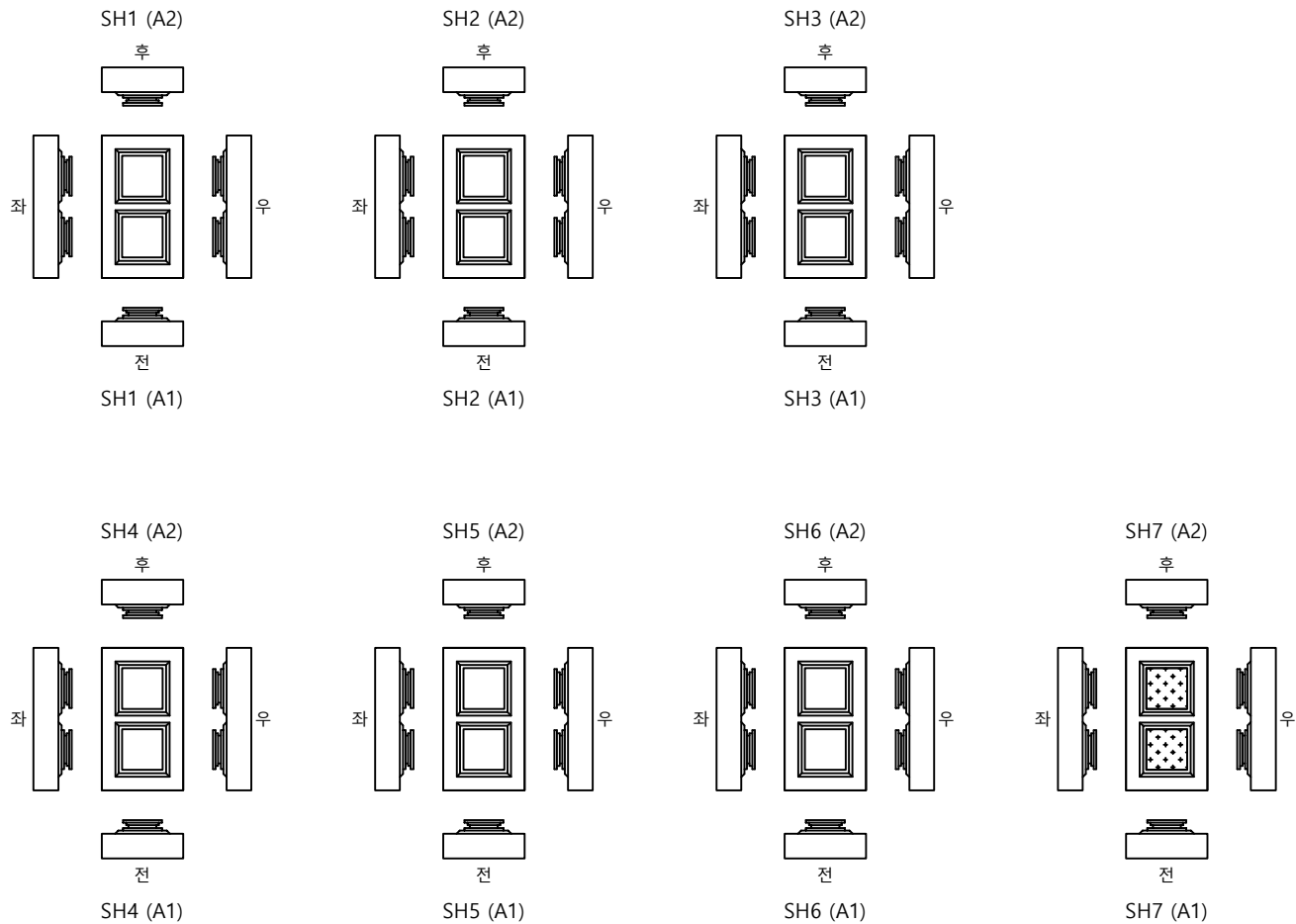
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(부산) 받침장치 P1

① 받침부식
2EA



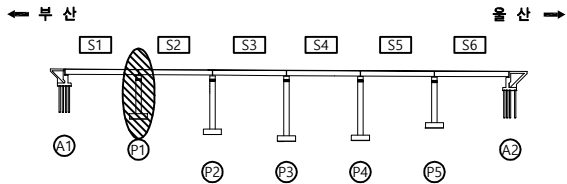
손 상 물 량 표

받침장치

P1

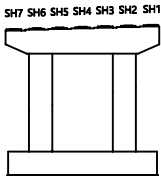
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

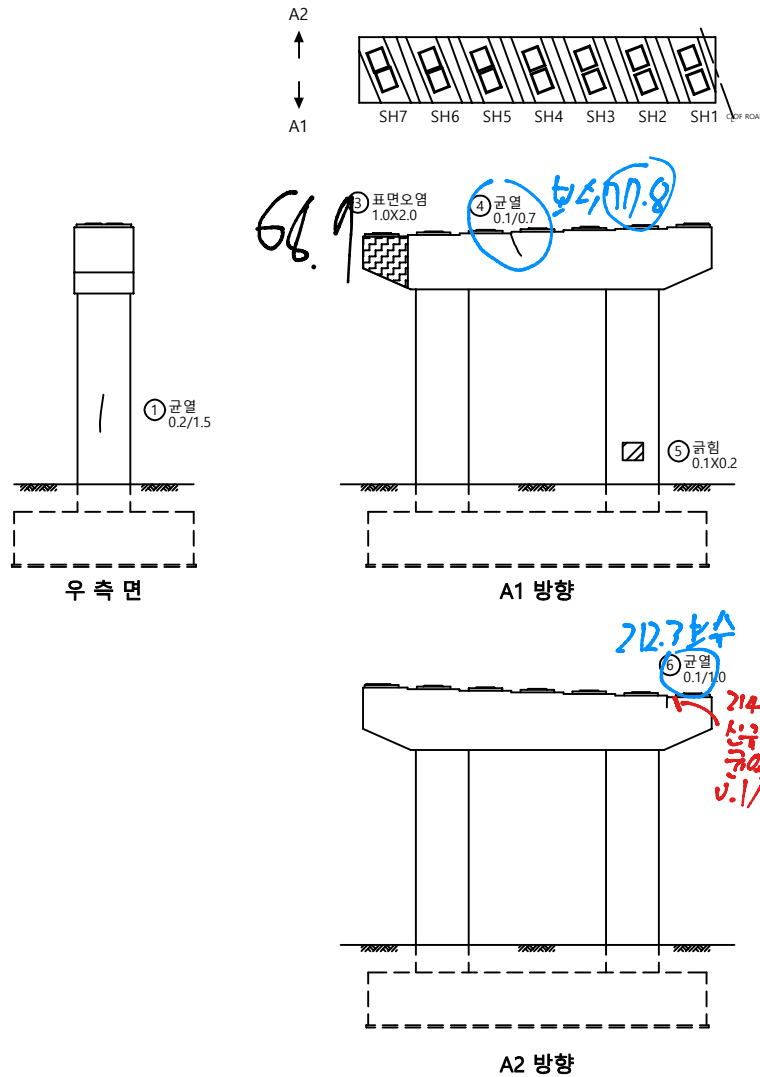


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

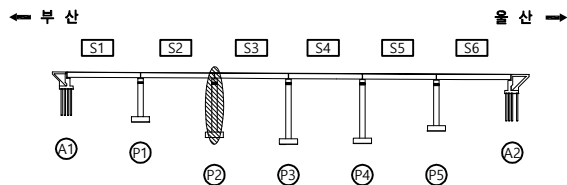
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 031

SH3 및 SH4 610mm (A1)
SH4 및 SH5 620mm (A1)

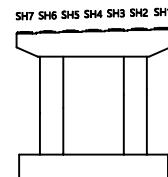


번호		선/구	부재명	손상 현 황	손 상 규 모						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각		표면오염		1.5	3.0	1	㎡	4.50	
2	구	교각		균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	신	교각		표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
4	신	교각		균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
5	신	교각		긁힘		0.1	0.2	1	㎡	0.02	
6	신	교각		균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
7											
8											
9											
10											
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											

KEY PLAN



울산
부산



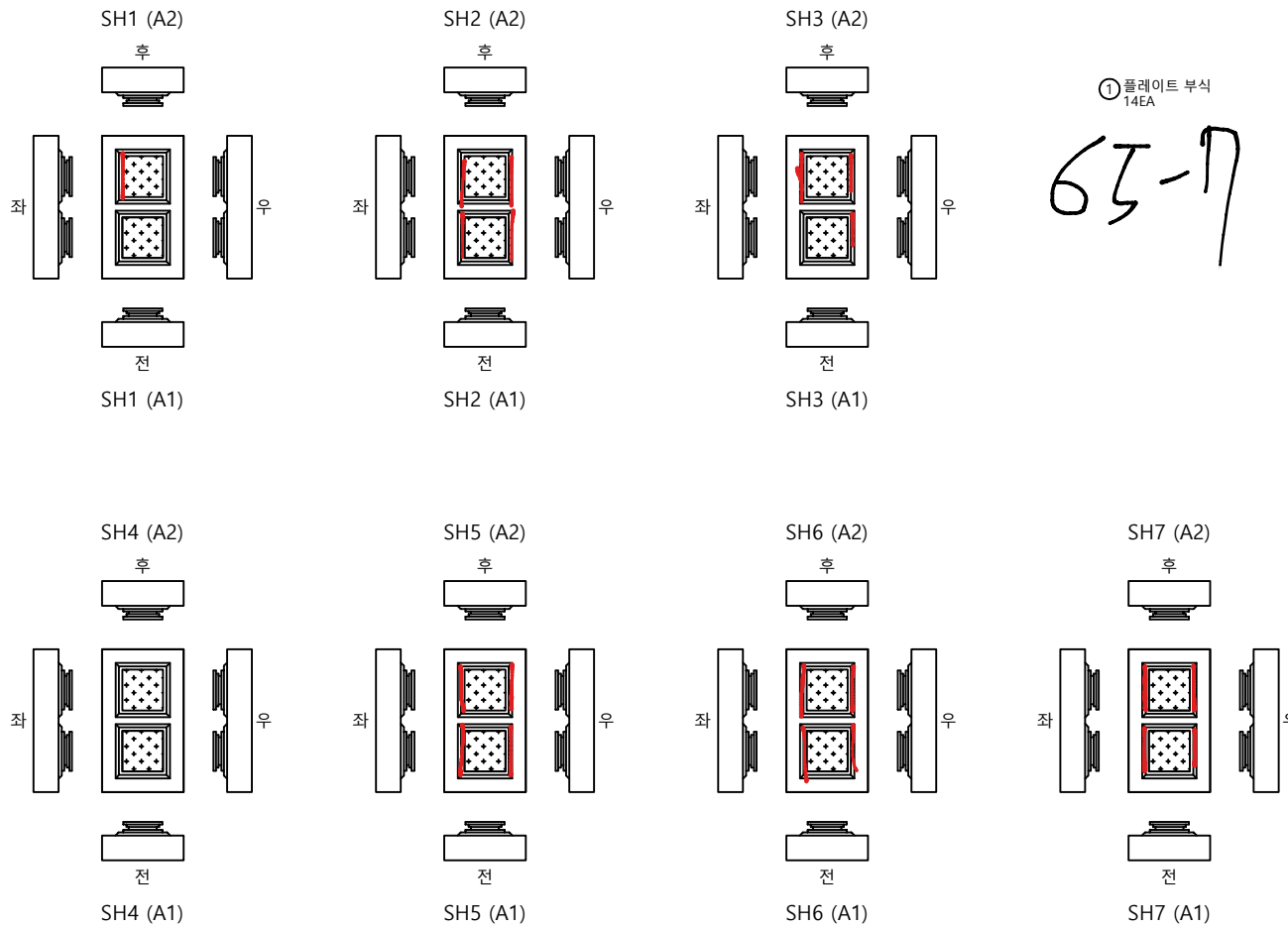
용역명

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. 032

남창천교(부산) 받침장치 P2



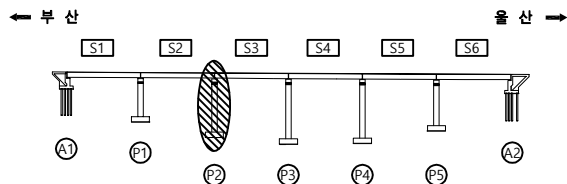
손상물량표

받침장치

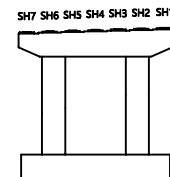
P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					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									

KEY
PLAN



↑
울산
↓
부산



용역명

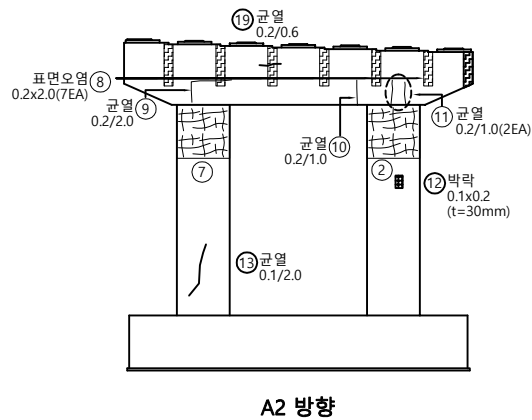
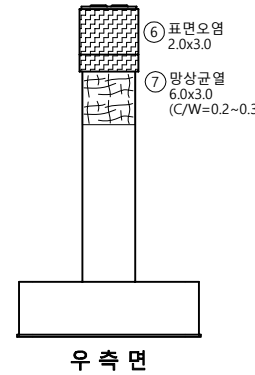
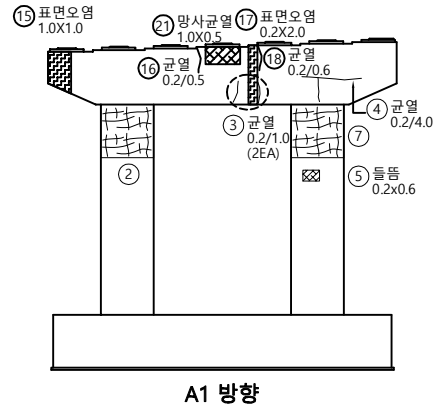
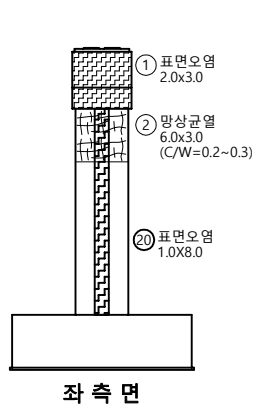
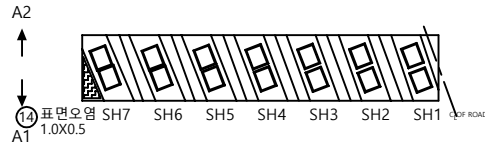
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

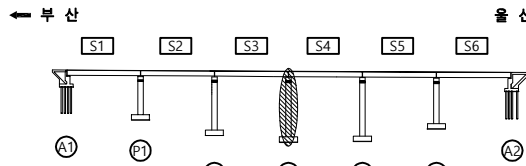
교각

P3

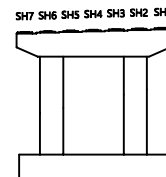
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	6.0	3.0	1	㎡	18.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
5	구	교각	돌짐		0.2	0.6	1	㎡	0.12	
6	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
7	구	교각	망상균열	0.2	6.0	3.0	1	㎡	18.00	
8	구	교각	표면오염		0.2	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										



KEY
PLAN



울산
부산

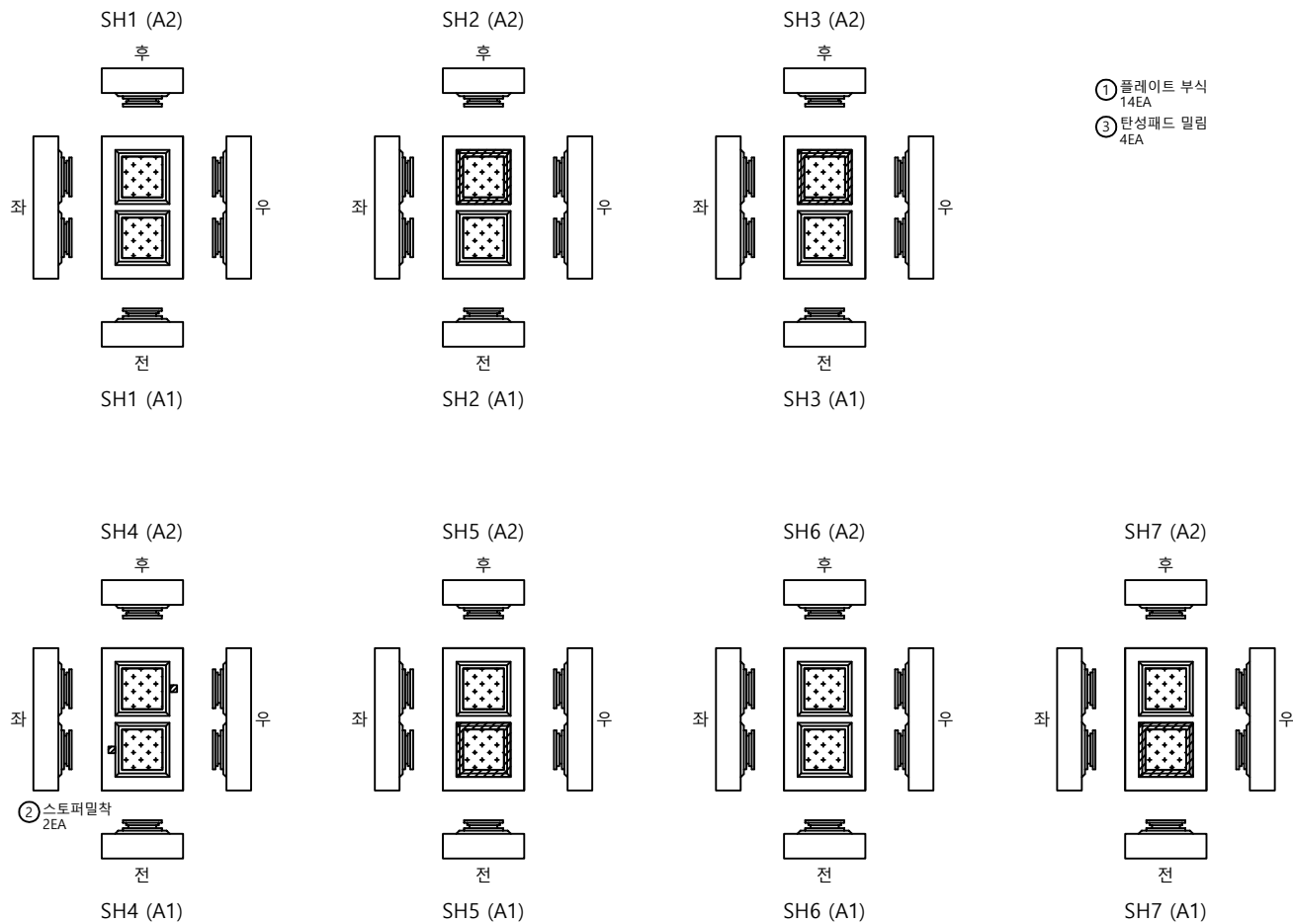


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

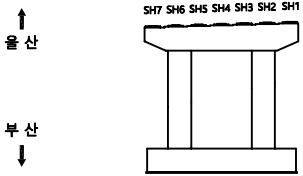
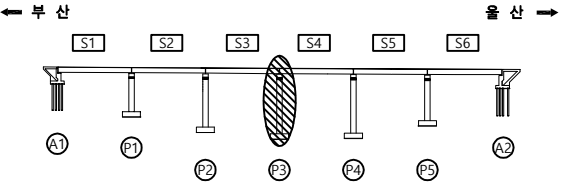
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	돌짐	No. 034

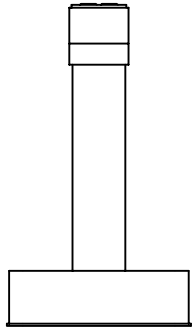
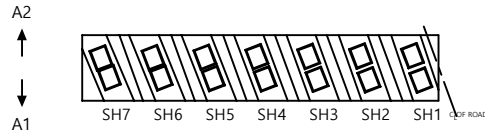


받침장치									
P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	신	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
3	신	교량받침	탄성패드 밀림				4	EA	4.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

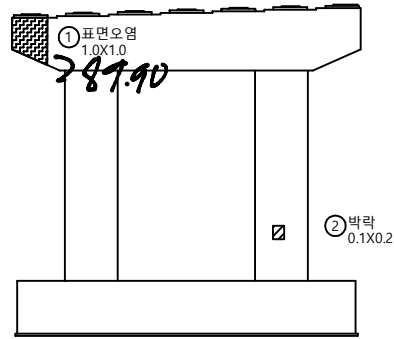
KEY
PLAN



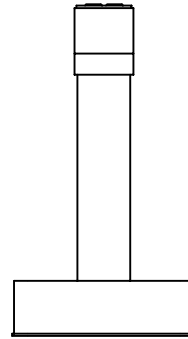
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 CW.02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 035	



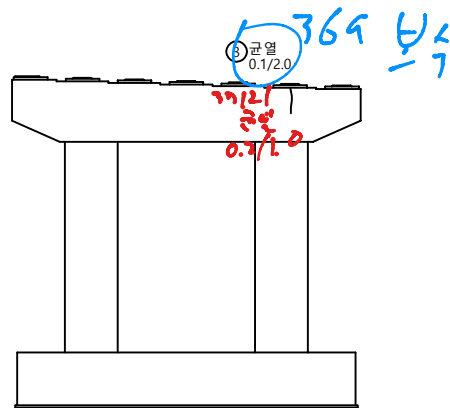
좌측면



A1 방향



우측면



A2 방향

손상물량표

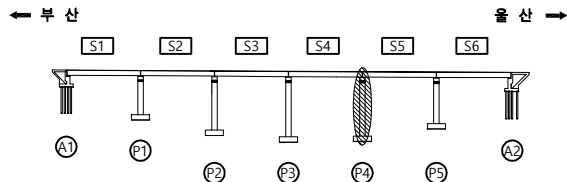
교각
P4

번	구분	부위명	손상현황	손상규모					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									

SH4 150mm(A1)
5mm(A1)

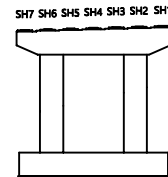
SH11 170mm
6mm(1.71)

KEY
PLAN



↑
울산

부산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

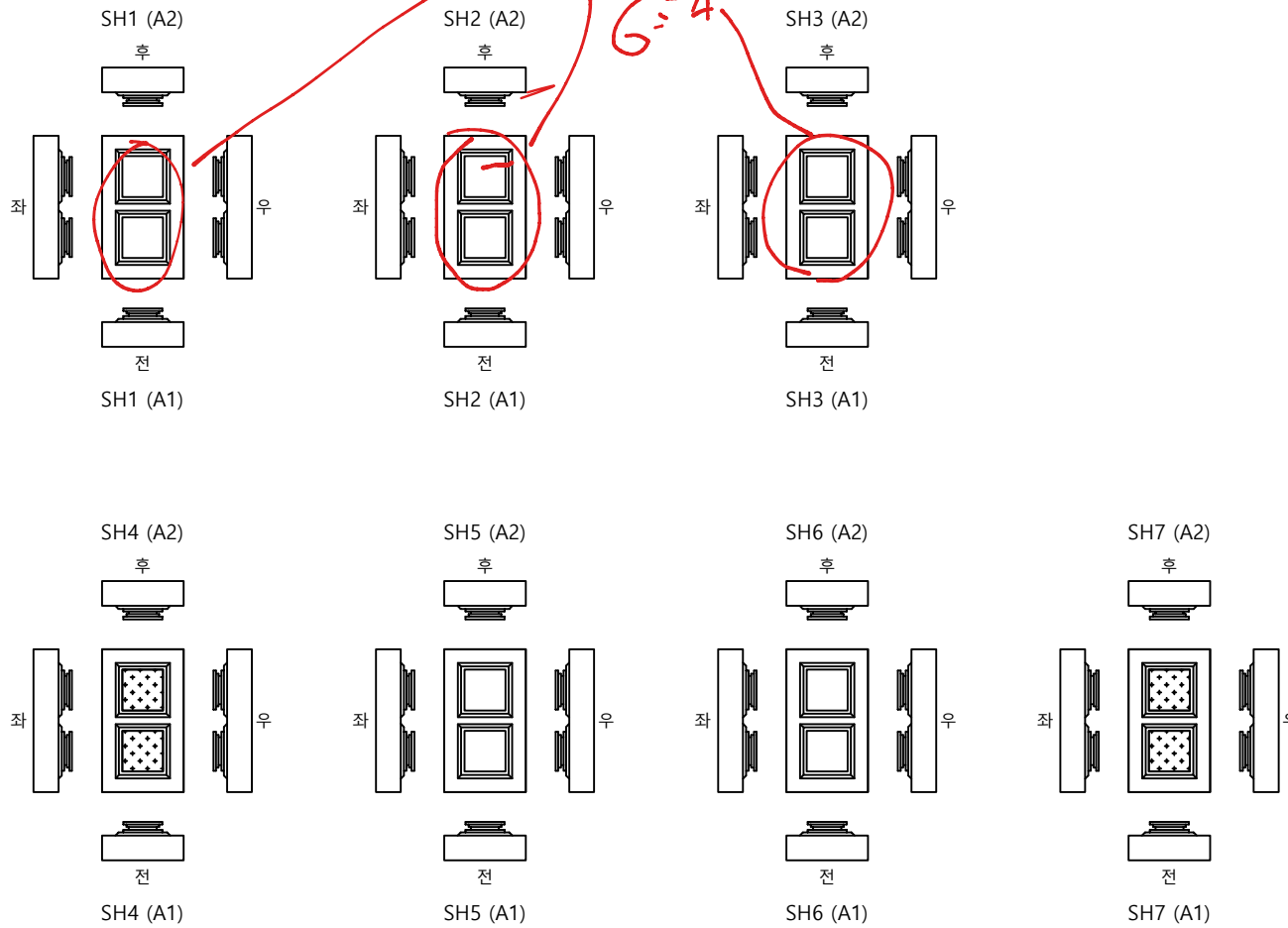
범
례

□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 036

남창천교(부산) 받침장치 P4

2989
받침부식
AEA

300\$
plate!!
G=4



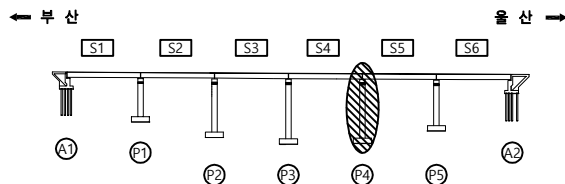
손상물량표

받침장치

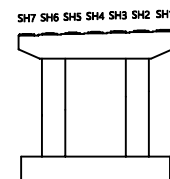
P4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					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									

KEY
PLAN



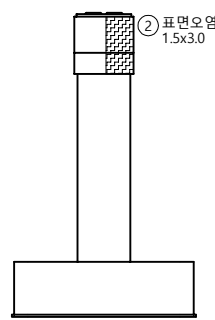
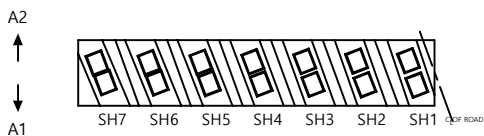
↑
울산
↓
부산



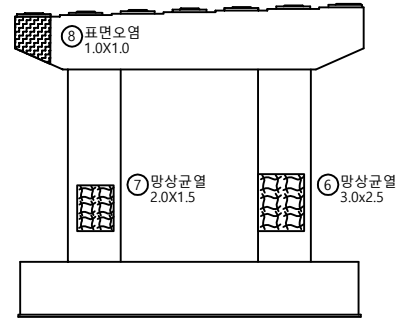
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

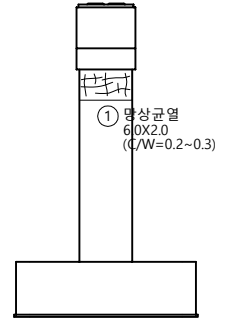
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 037



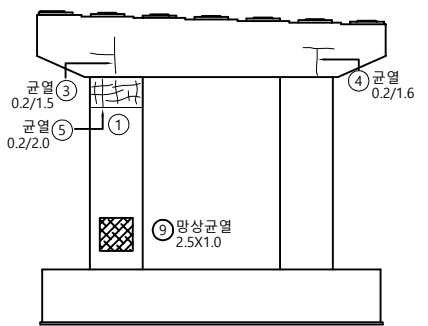
좌 측 면



A1 방향

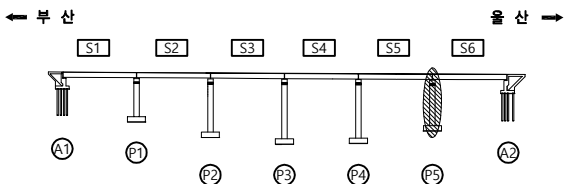


우 측 면



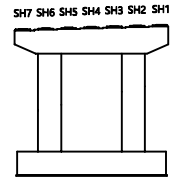
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
을 산

↓
부 산



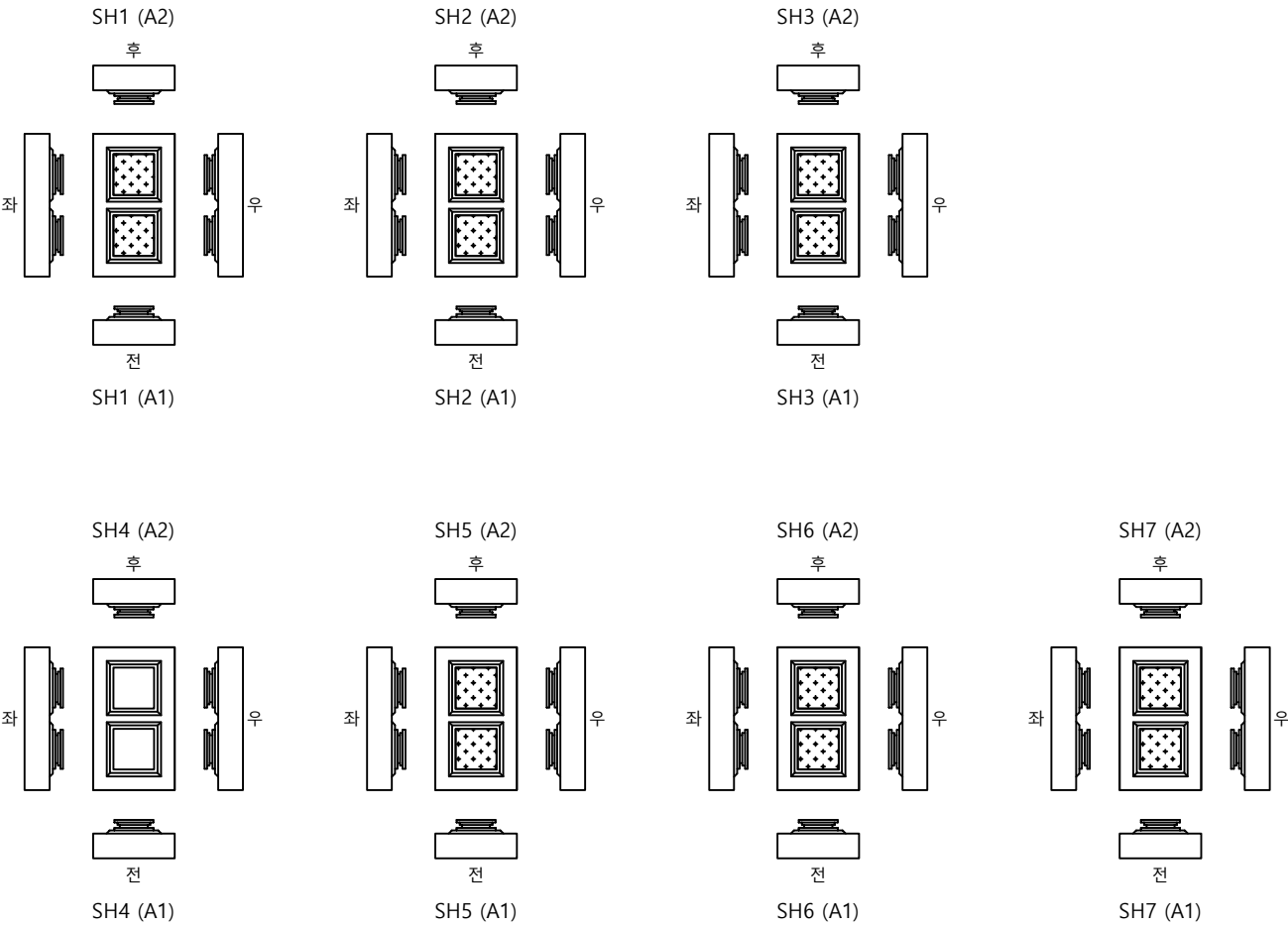
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

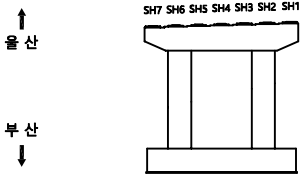
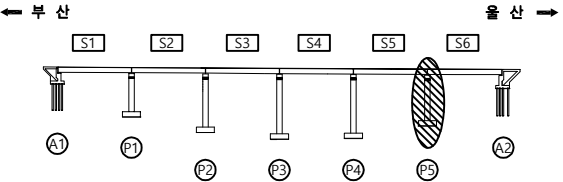
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
	방향균열	수축변형	백태	기타
	철근노출	들뜸		No. 038

받침장치									
P5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	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									

① 받침부식
12EA



K
E
Y
P
L
A
N

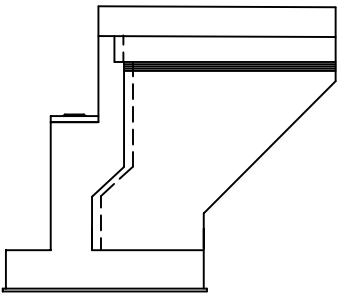
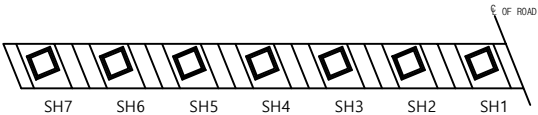


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백테	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	039

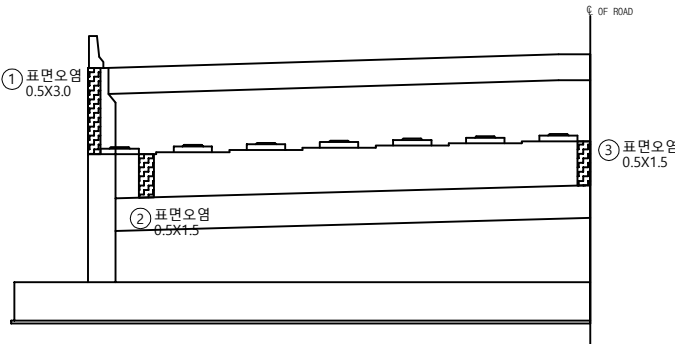
교대

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									

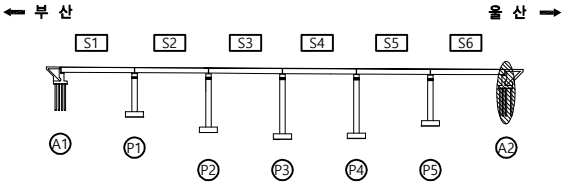


좌 측 면



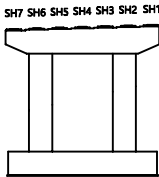
정 면 도

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



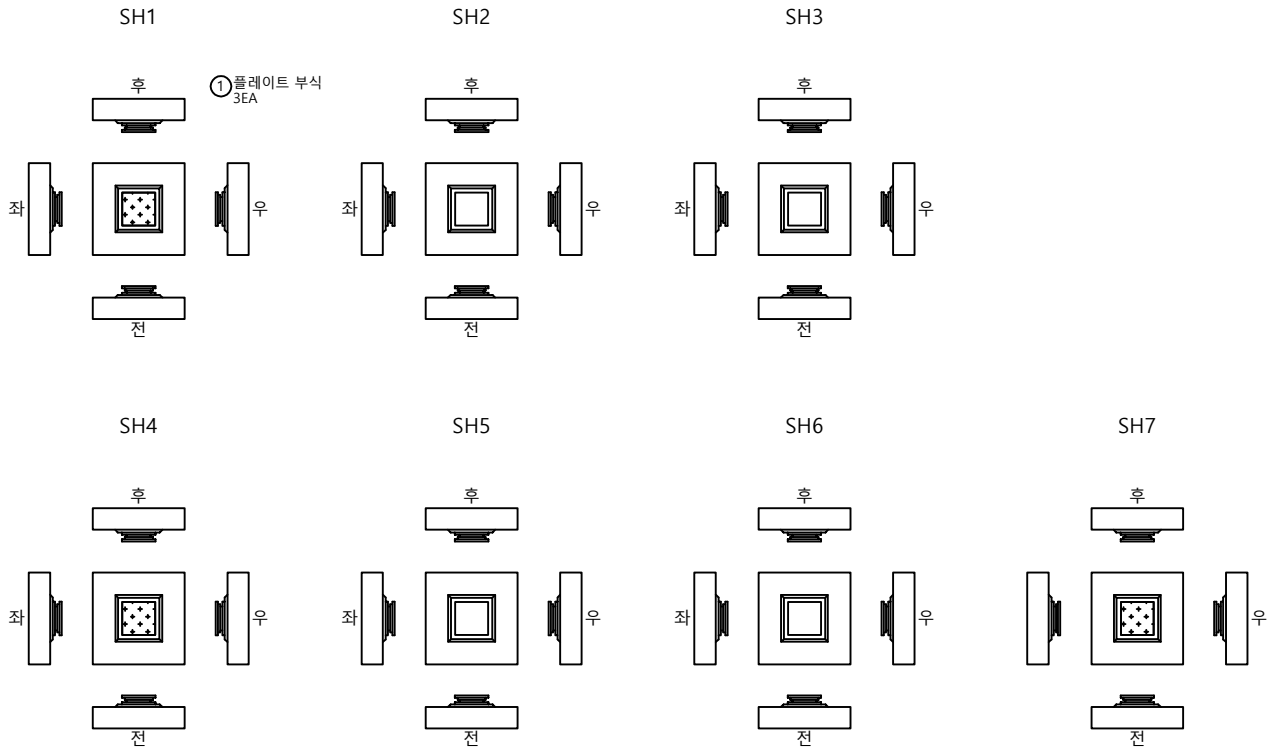
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

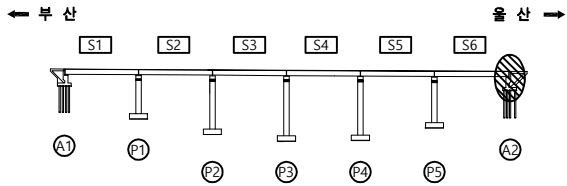
범
례

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

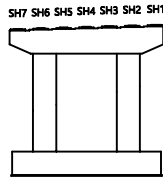
받침장치									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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