

남창천교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

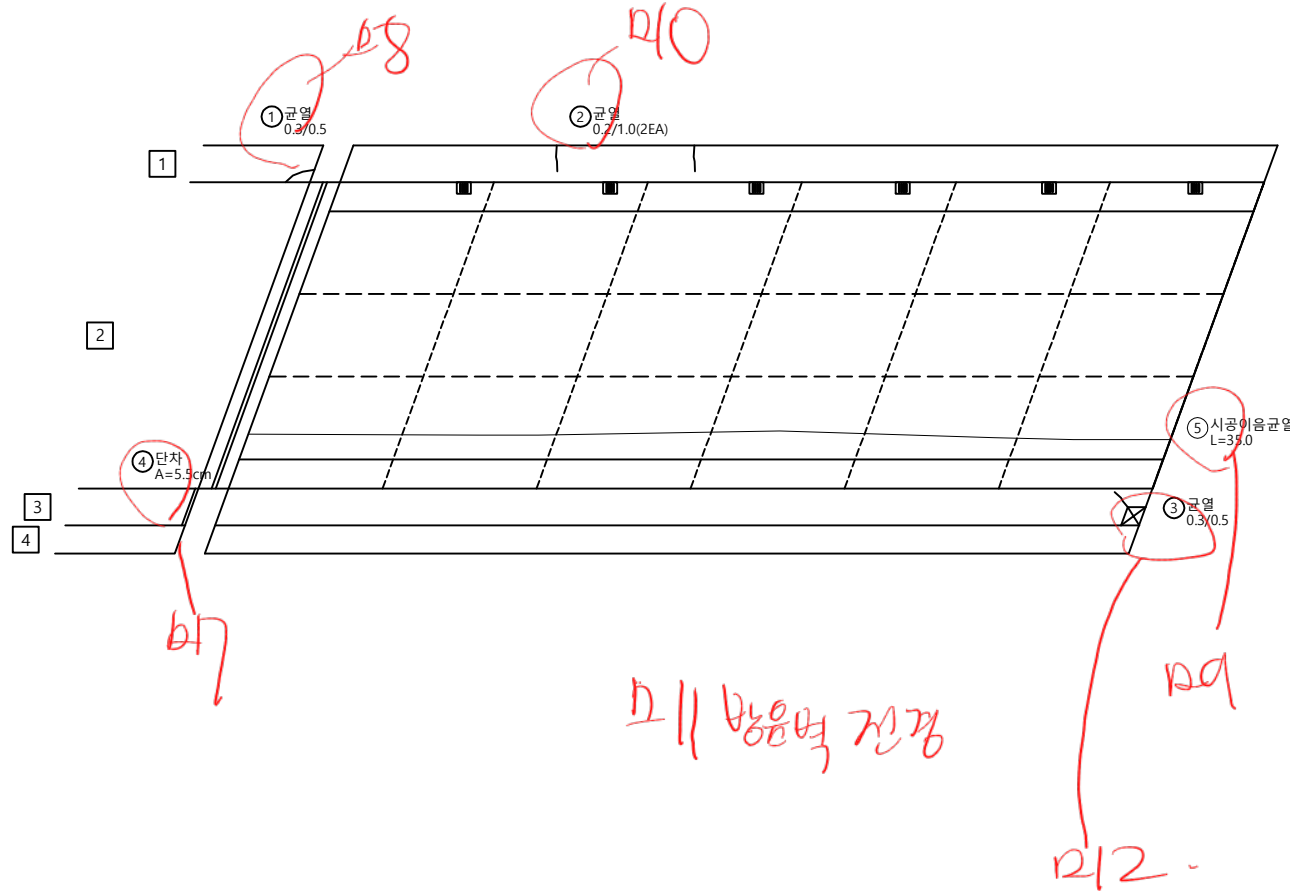
교면포장

S1

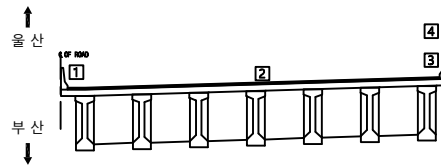
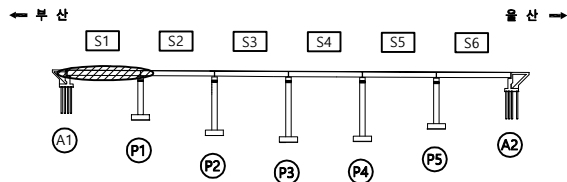
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	단차				1	EA	1.00
5	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부산

울산 →



KEY
PLAN



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. 001

남창천교(울산) 교면포장 S2

손상물량표

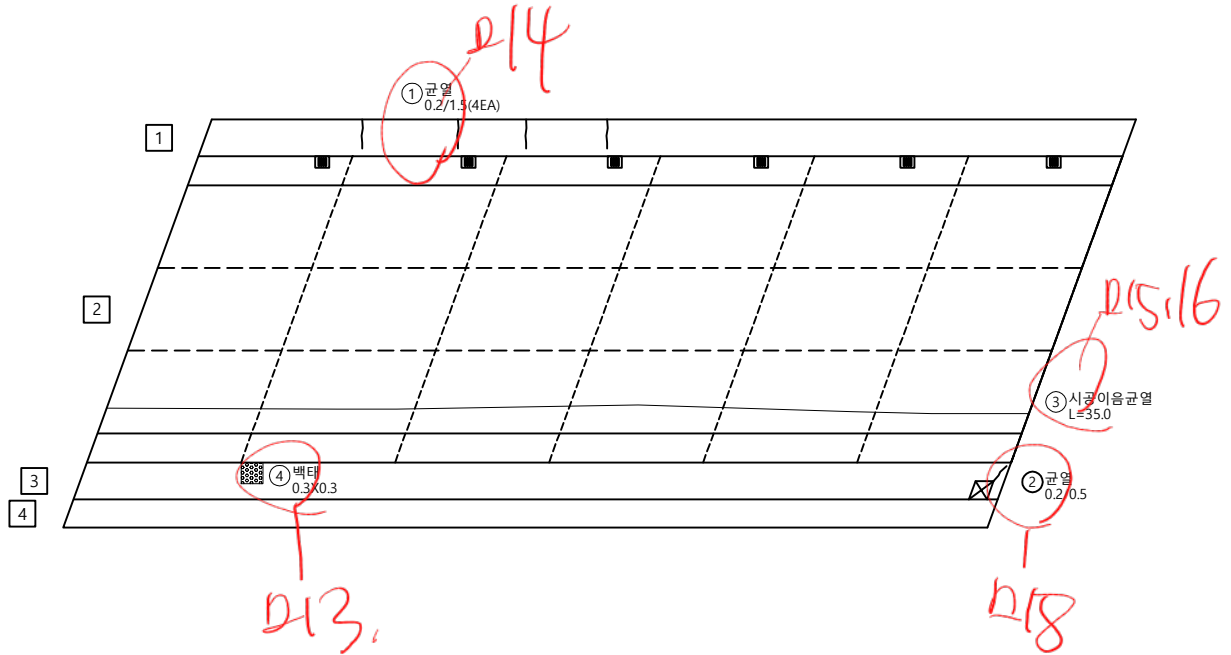
교면포장

S2

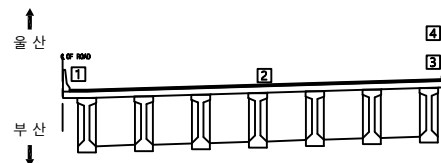
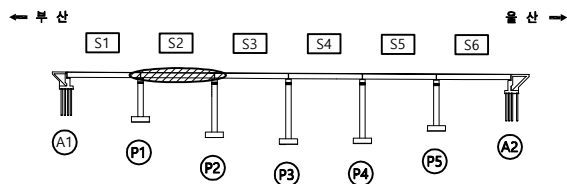
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방수벽	균열	0.2	1.5		4	m	6.00
2	구	방수벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
4	구	방수벽	백태		0.3	0.3	1	m ²	0.09
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



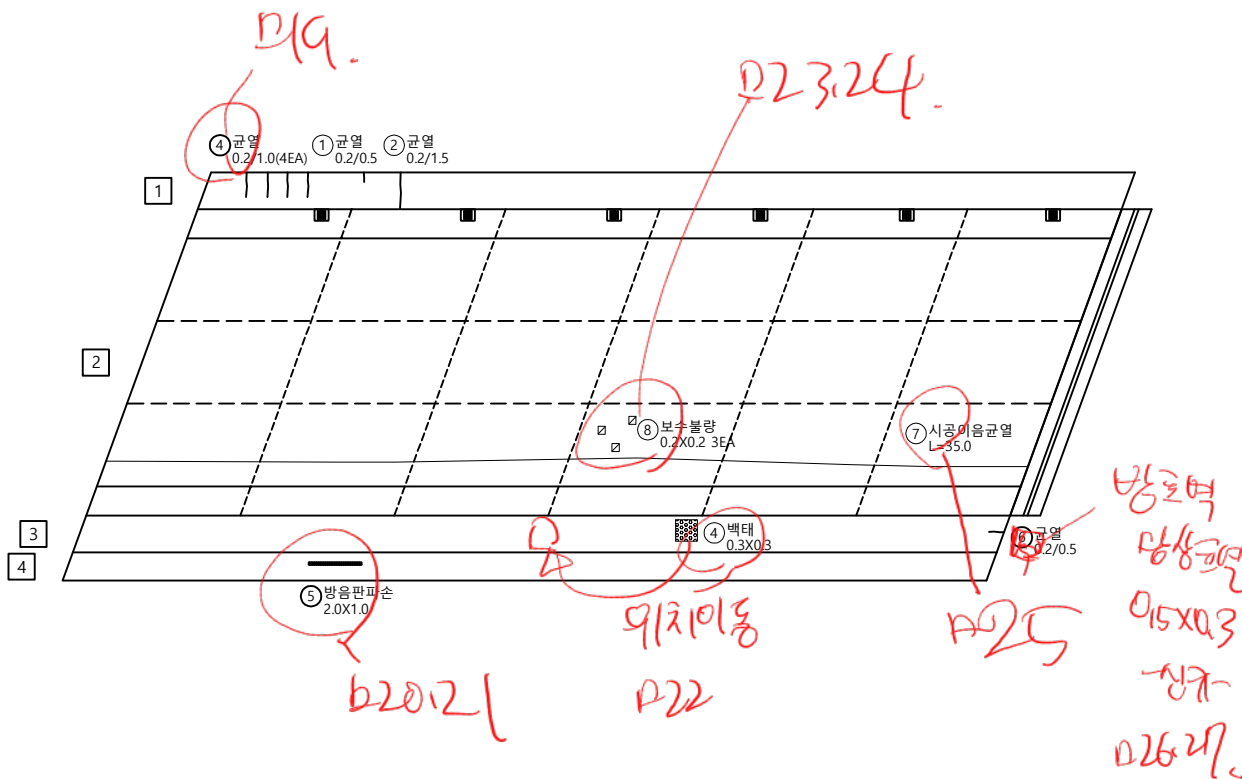
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(울산) 교면포장 S3



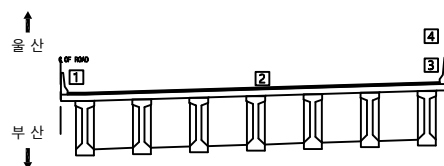
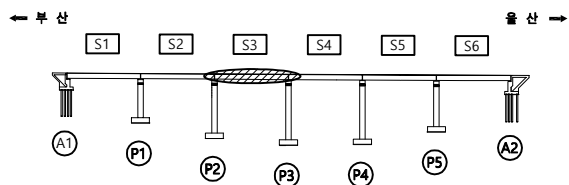
손상물량표

교면포장

S3

[illegible]

KEY PLAN



고
하
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

별 례	 군 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 군열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 003

남창천교(울산) 교면포장 S4

손상물량표

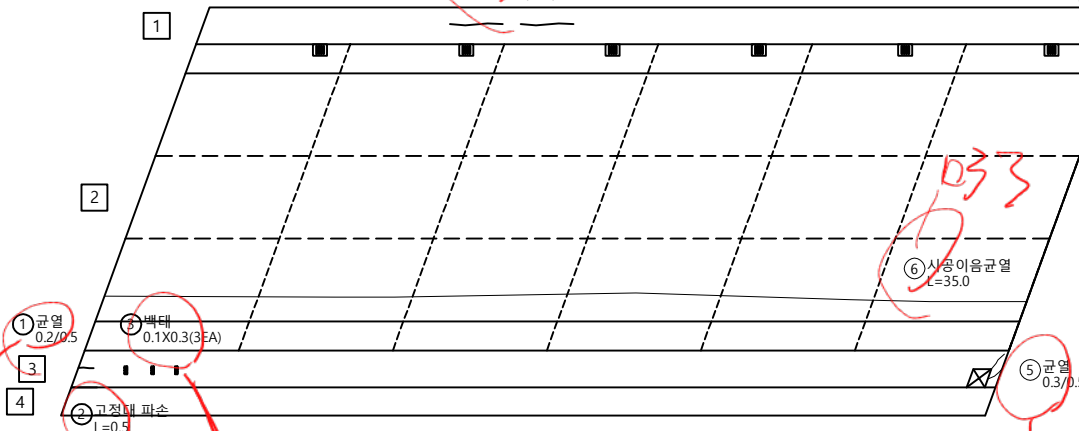
교면포장

S4

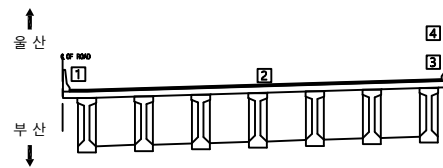
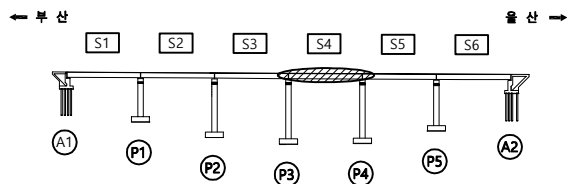
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.3	0.5	1	m	0.50	
2	구	방호벽	고정대 파손		0.5	1	m	0.50	
3	구	방호벽	백태		0.1	0.3	m²	0.09	
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0	2	m	4.00	
5	신	방호벽	균열	0.3	0.5	2	m	1.00	
6	구	교면포장	시공여유 균열	1.0	35.0	1	m	35.00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

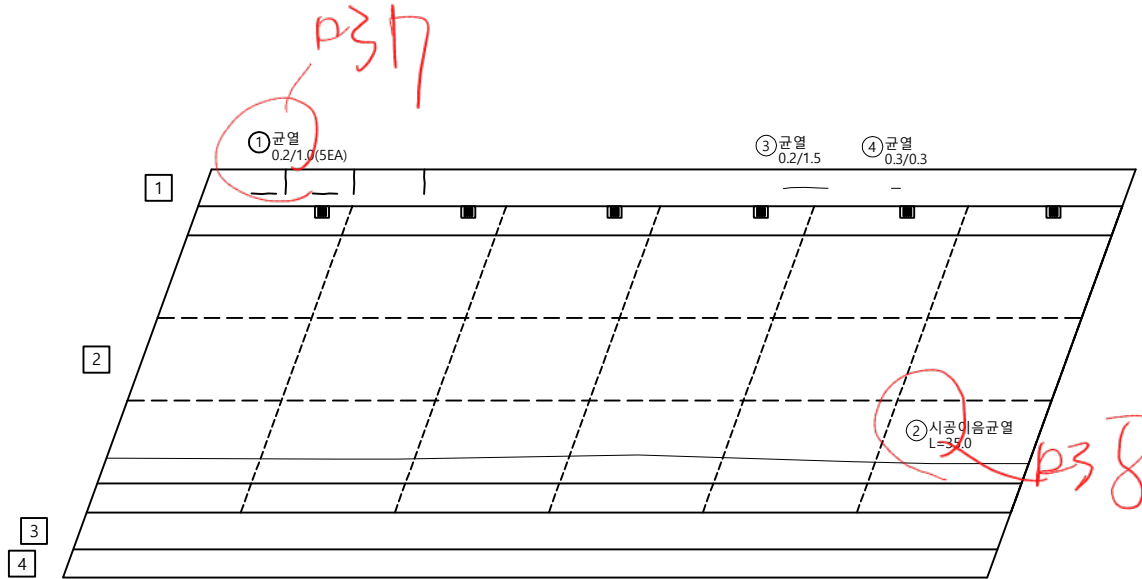
교면포장

S5

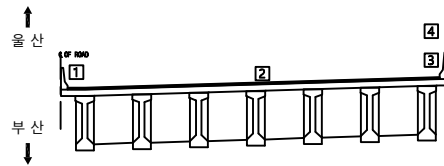
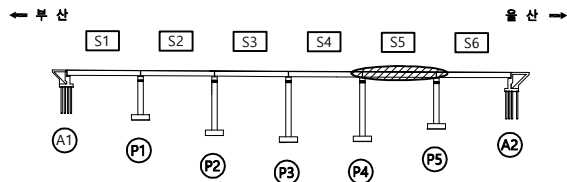
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		5	m	5.00
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	35.0		1	m	35.00
3	신	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	신	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



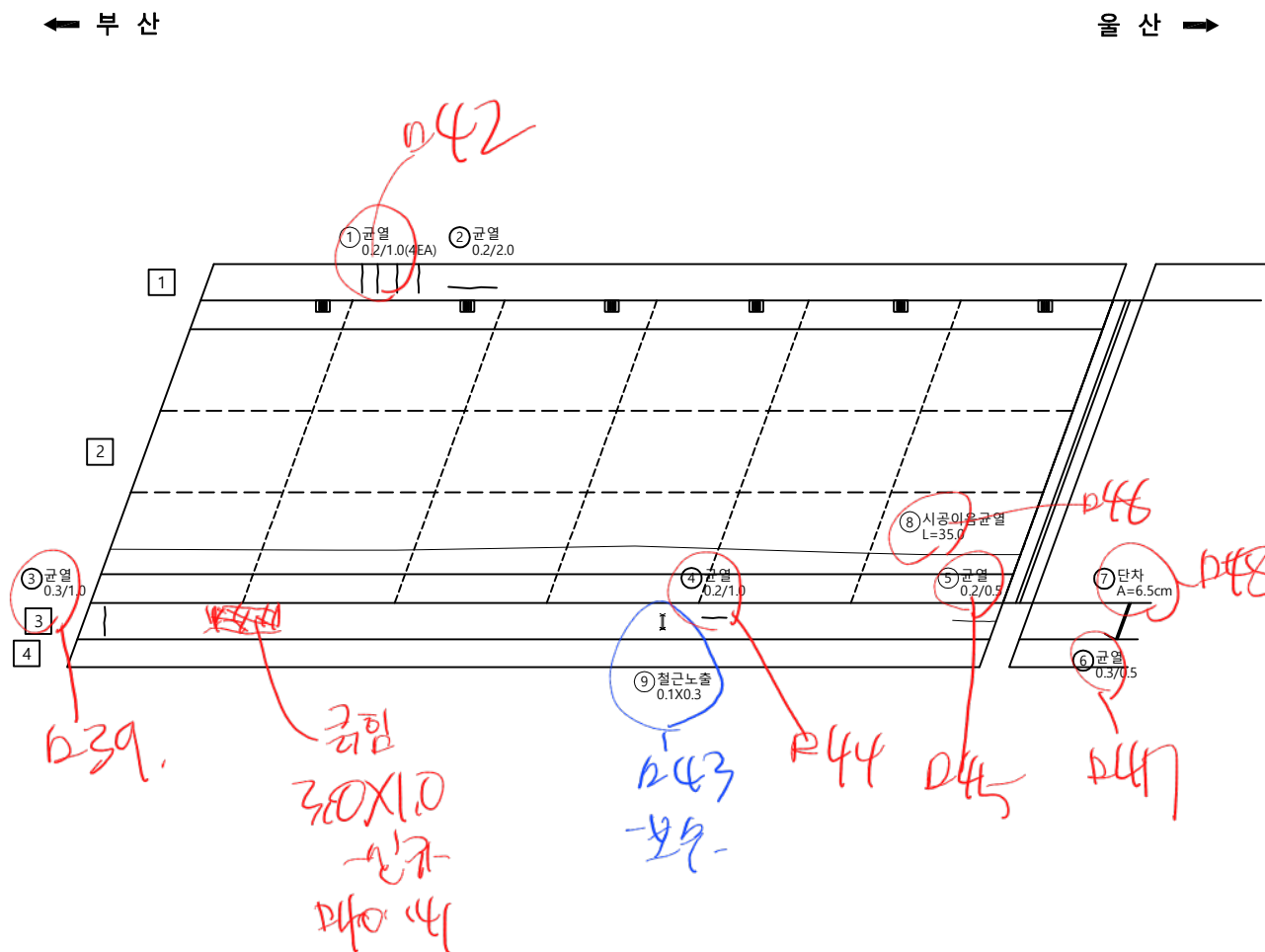
용역명

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. 005

남창천교(울산) 교면포장 S6



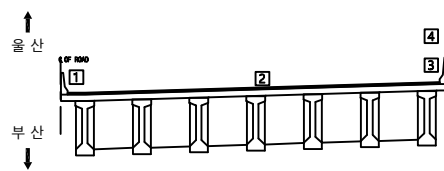
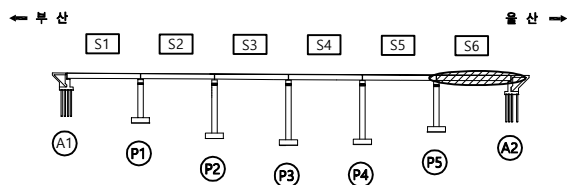
손상물량표

교면포장

S6

[illegible]

KEY PLAN

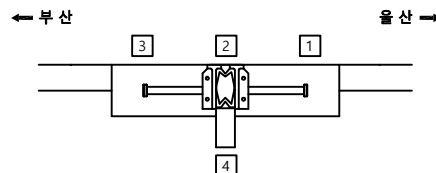
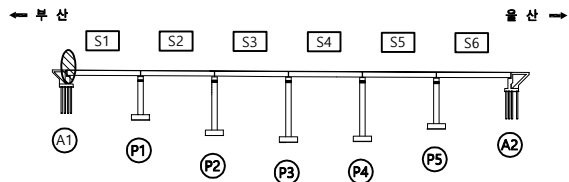
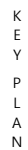
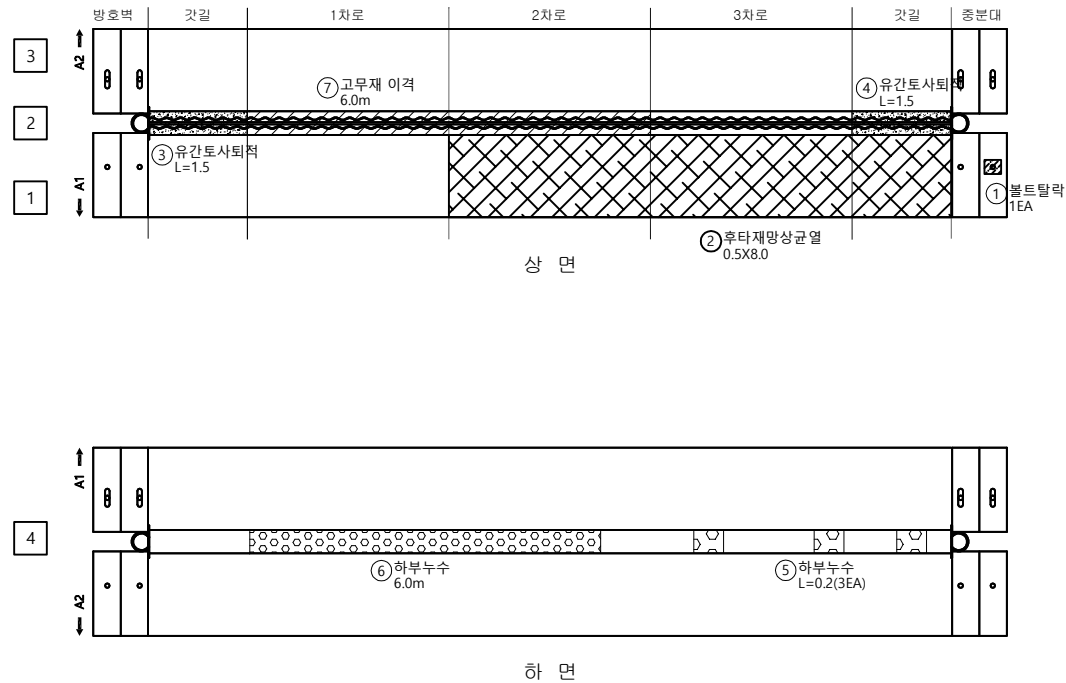


500
 500
 500

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 본		림 얼		재료분리		오염 변색		부 식
		림 얼부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 006	

남창천교(울산) 신축이음 A1



손상물량표

신축이음

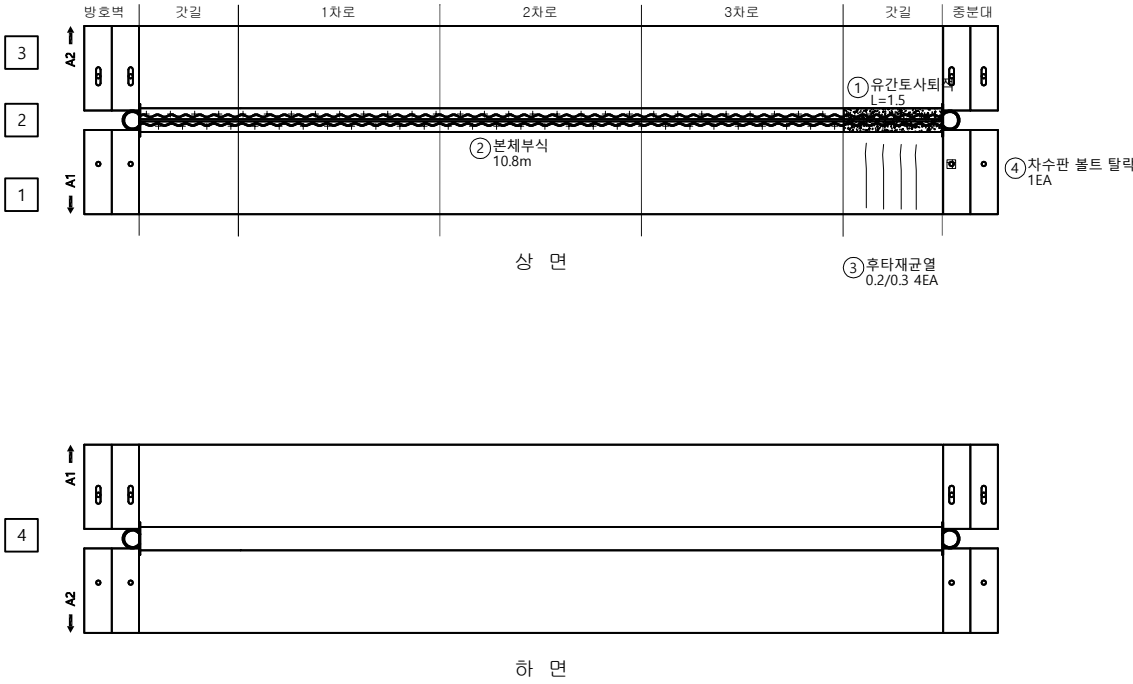
A1

[illegible]

모
하
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

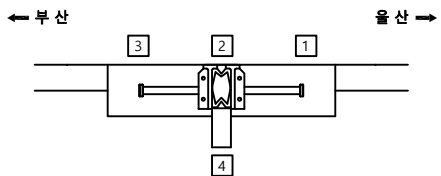
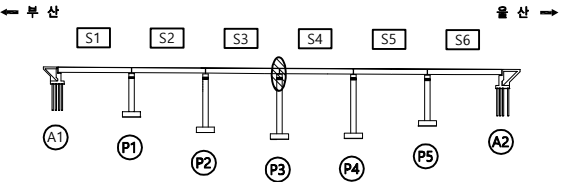
표 례		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		단 열부착태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		양상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	007



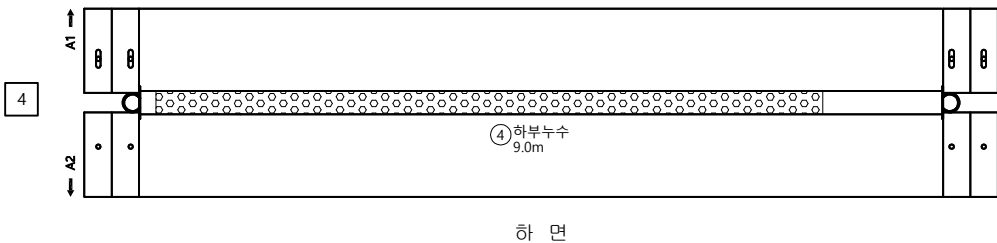
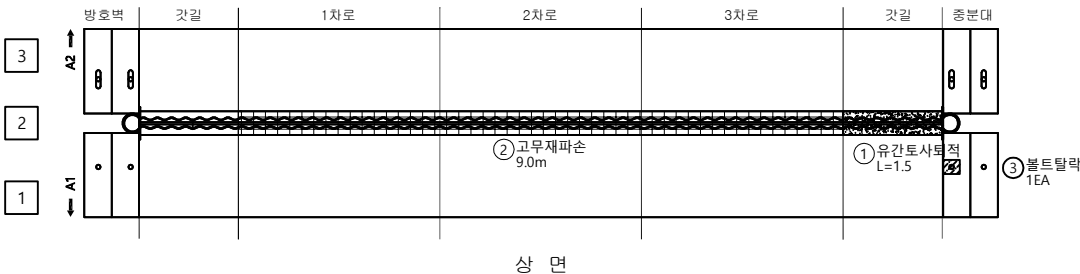
손 상 물 량 표

신축이음									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사토	1.5			1	m	1.50
2	신	신축이음	본체부식		10.8		1	m	10.80
3	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4	m	1.20
4	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



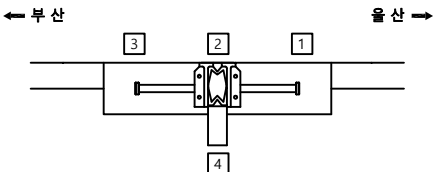
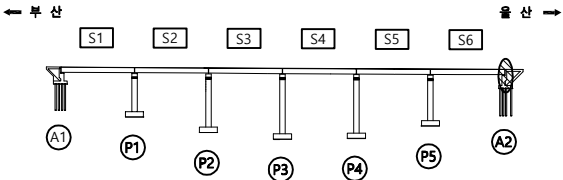
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 008	



손 상 물 량 표

신축이음									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사토적	1.5			1	m	1.50
2	신	신축이음	고무재 파손		9.0		1	m	9.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00
4	신	신축이음	해부누수		9.0		1	m	9.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 흡윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	009

남창천교(울산) 바닥판하면 S1

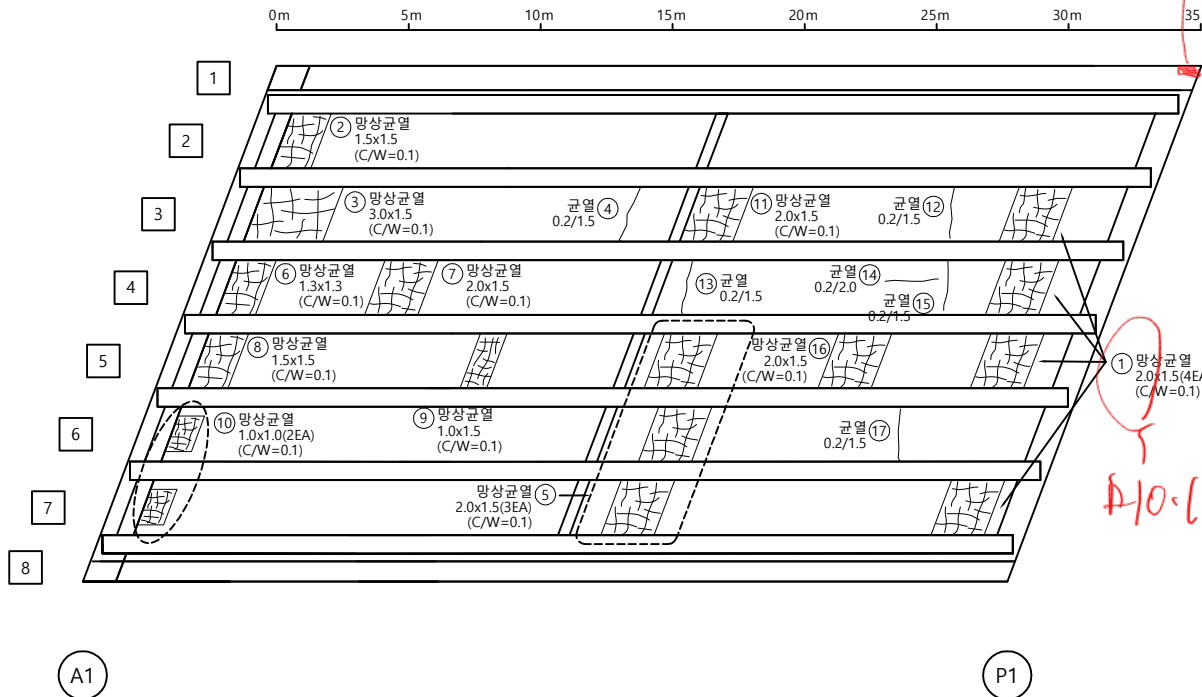
손상물량표

바닥판
S1

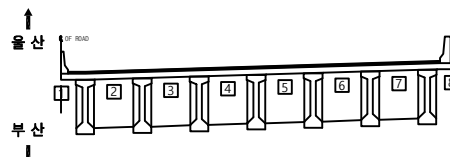
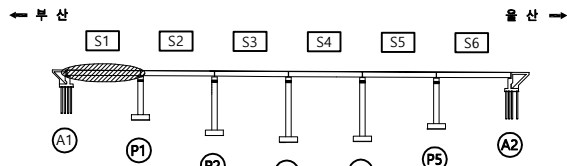
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	4	m	12.00	
2	구	배덕판	평상균열	0.1	1.5	1.5	1	m	2.25	
3	구	배덕판	평상균열	0.1	3.0	1.5	1	m	4.50	
4	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
5	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	3	m	9.00	
6	구	배덕판	평상균열	0.1	1.3	1.3	1	m	1.69	
7	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m	3.00	
8	구	배덕판	평상균열	0.1	1.5	1.5	1	m	2.25	
9	구	배덕판	평상균열	0.1	1.0	1.5	1	m	1.50	
10	구	배덕판	평상균열	0.1	1.0	1.0	2	m	2.00	
11	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m	3.00	
12	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
13	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	구	배덕판	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
15	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
16	구	배덕판	평상균열	0.1	2.0	1.5	1	m	3.00	
17	구	배덕판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부산

울산 →



KEY
PLAN



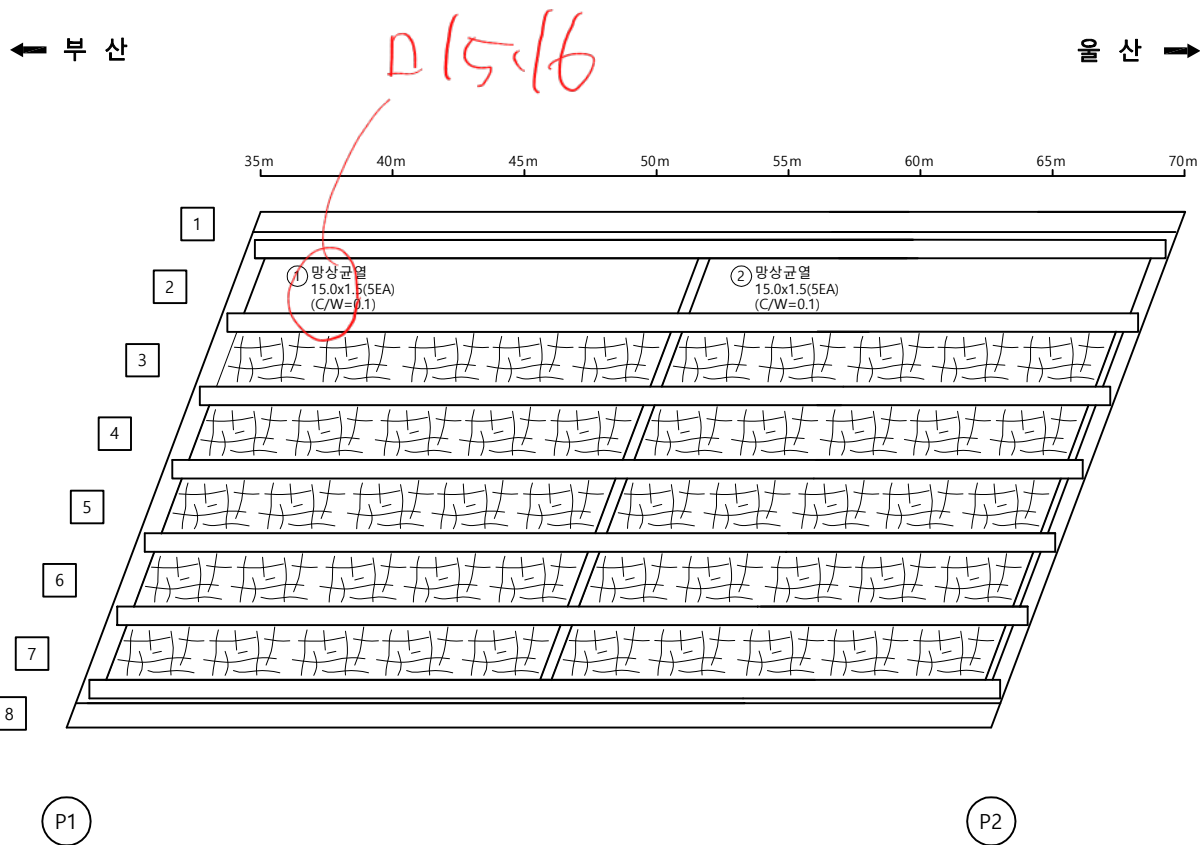
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

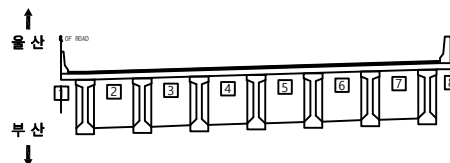
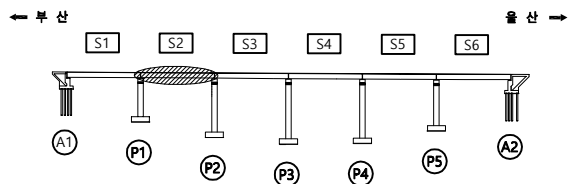
남창천교(울산) 바닥판하면 S2



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



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

남창천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

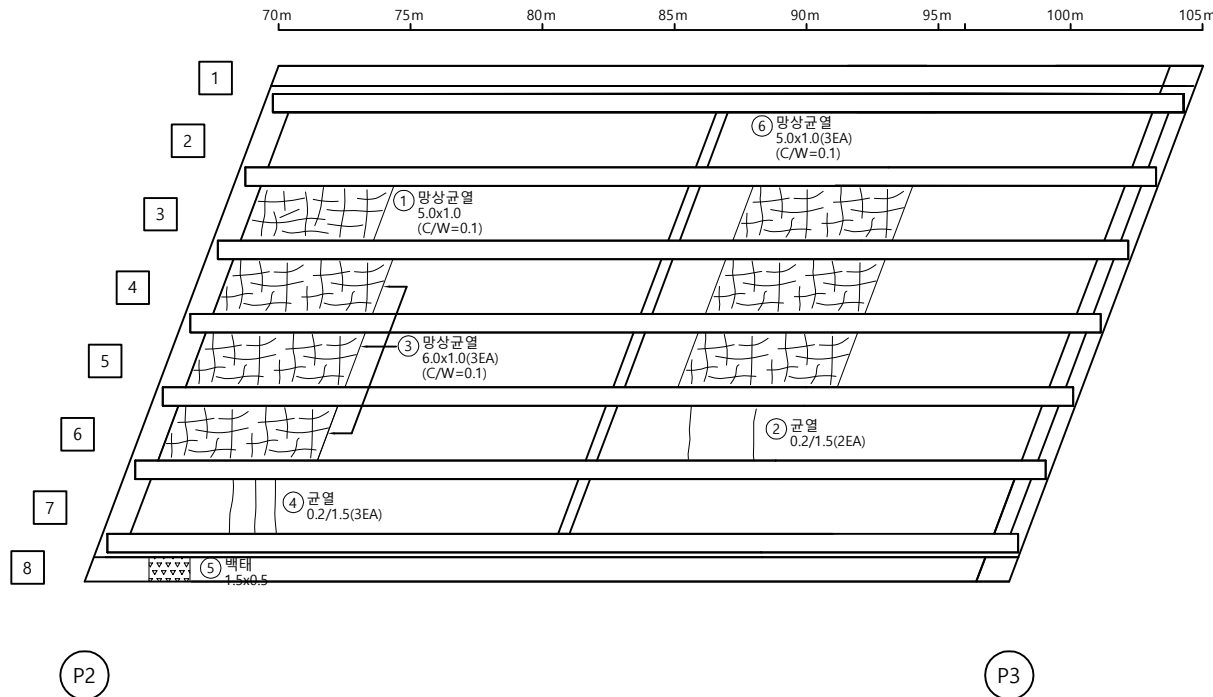
바닥판

S3

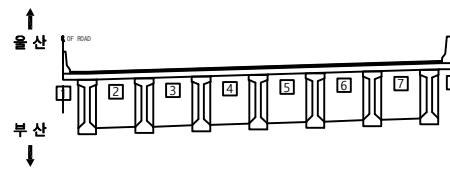
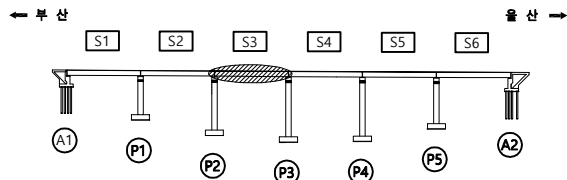
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배덕판	평상균열	0.1	5.0	1.0	1	m	5.00	
2	구	배덕판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
3	구	배덕판	평상균열	0.1	6.0	1.0	3	m	18.00	
4	구	배덕판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50	
5	구	배덕판	백태		1.5	0.5	1	m	0.75	
6	구	배덕판	평상균열	0.1	5.0	1.0	3	m	15.00	
7										
8										
9										
10										
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 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
평상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 012

남창천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

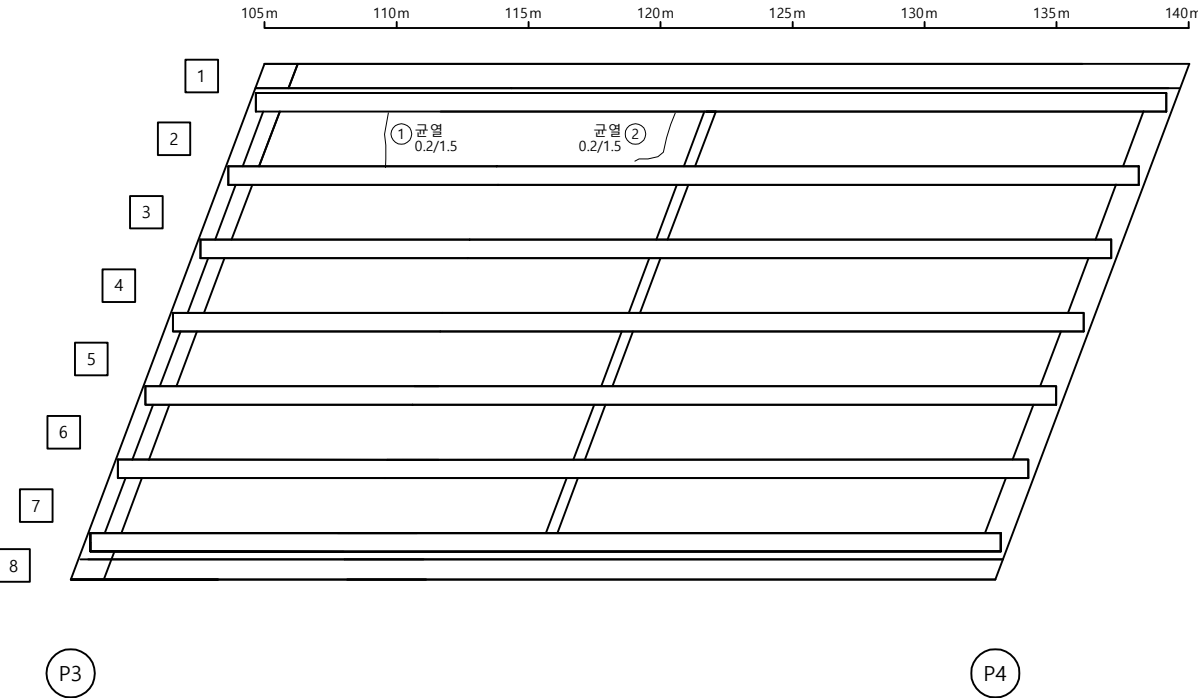
바닥판

S4

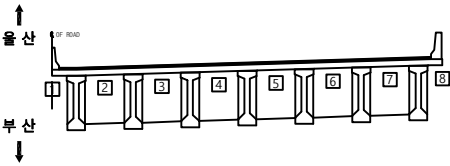
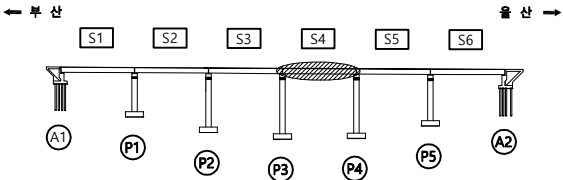
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	배닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17		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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

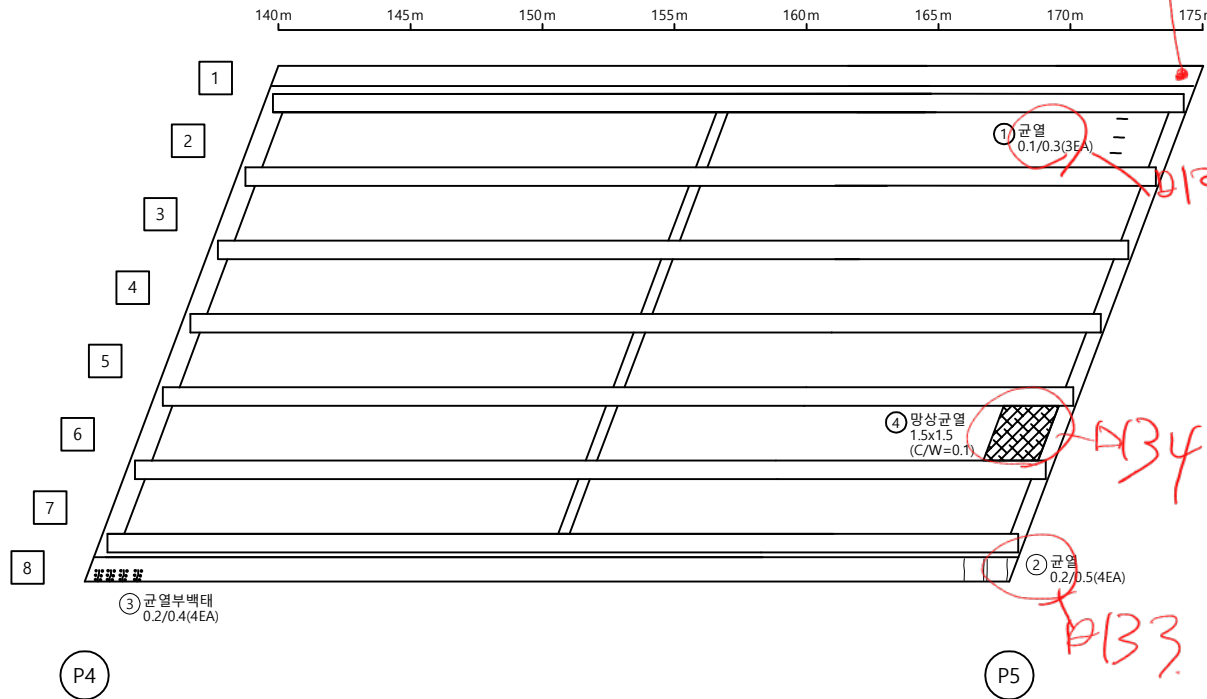
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

남창천교(울산) 바닥판하면 S5

미30 131 A2 전경
미32 P4 전경

← 부 산

미30 판부상
미31
울 산 →



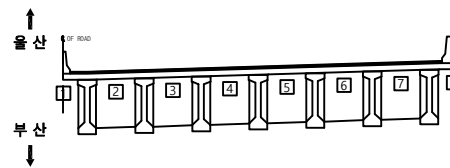
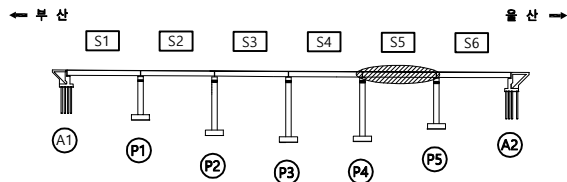
손 상 물 량 표

바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배 덕판	균열	0.1	0.3		3	m	0.90	
2	구	배 덕판	균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
3	구	배 덕판	균열부 백태	0.2	0.4		4	m	1.60	
4	구	배 덕판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
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



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. 014

남창천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

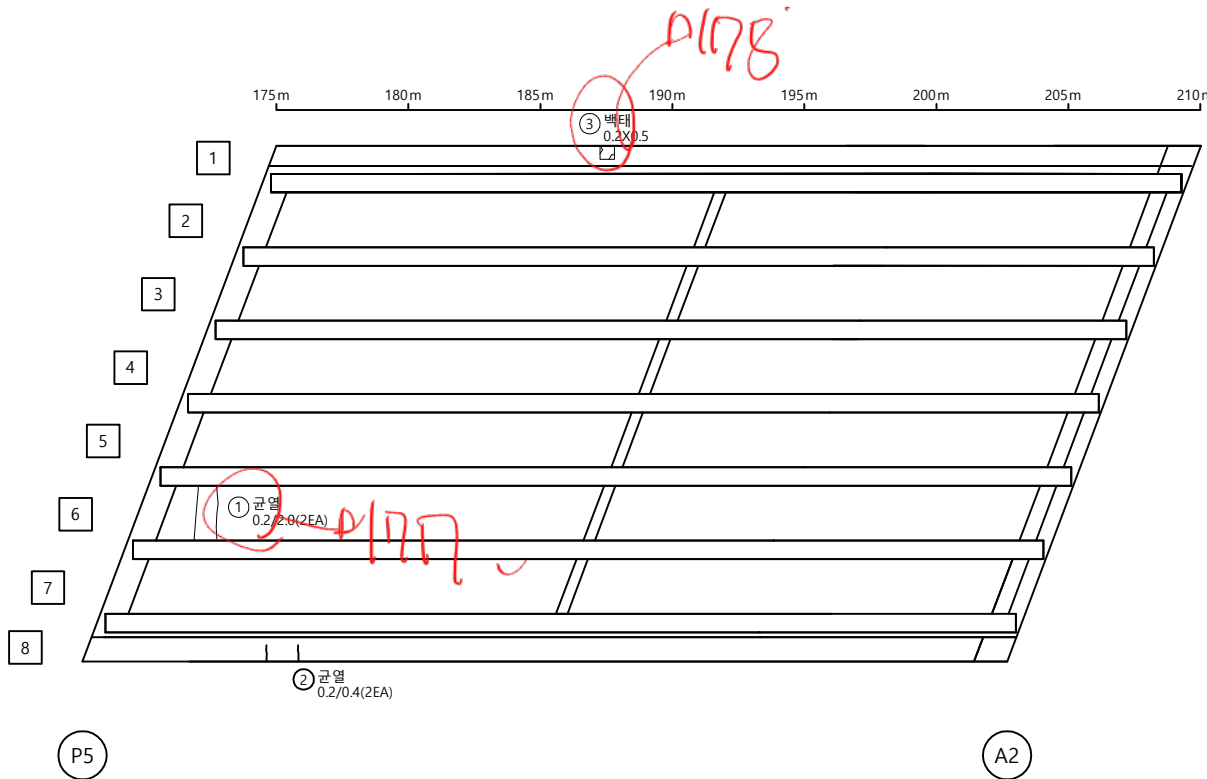
바닥판

S6

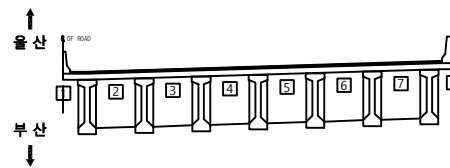
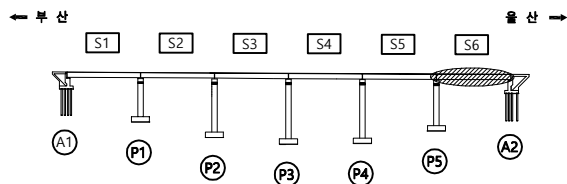
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.2	2.0		2	m	4.00	
2	구	배덕판	균열	0.2	0.4		2	m	0.80	
3	구	배덕판	백태		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

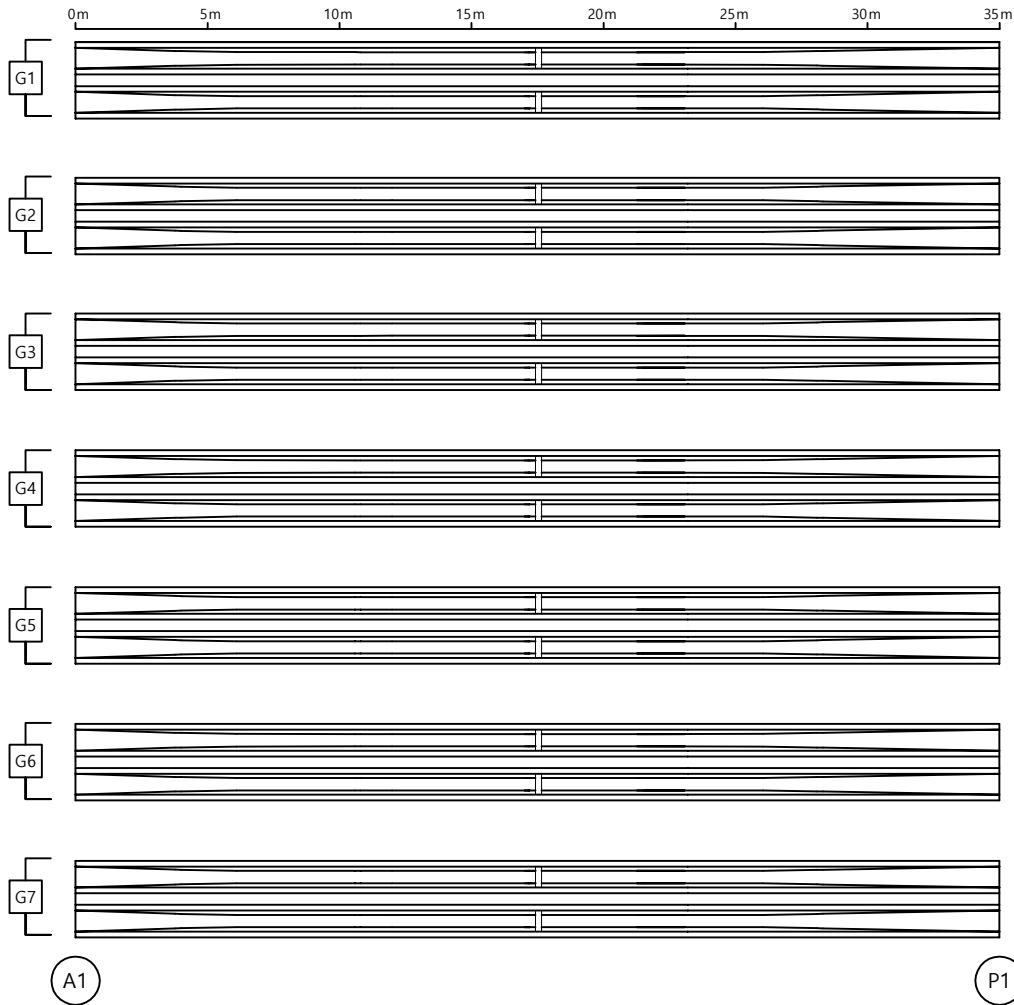
범
례

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

남창천교(울산) 거더 S1

← 부 산

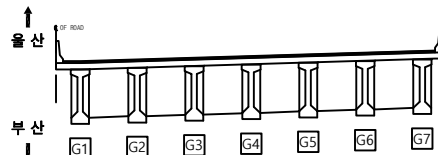
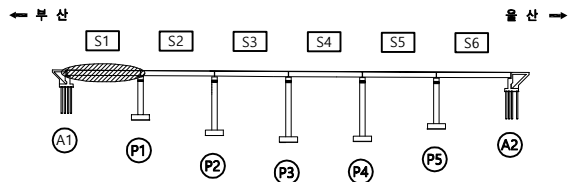
미2 상태양호, S1-G2울 산 →



손 상 물 량 표

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

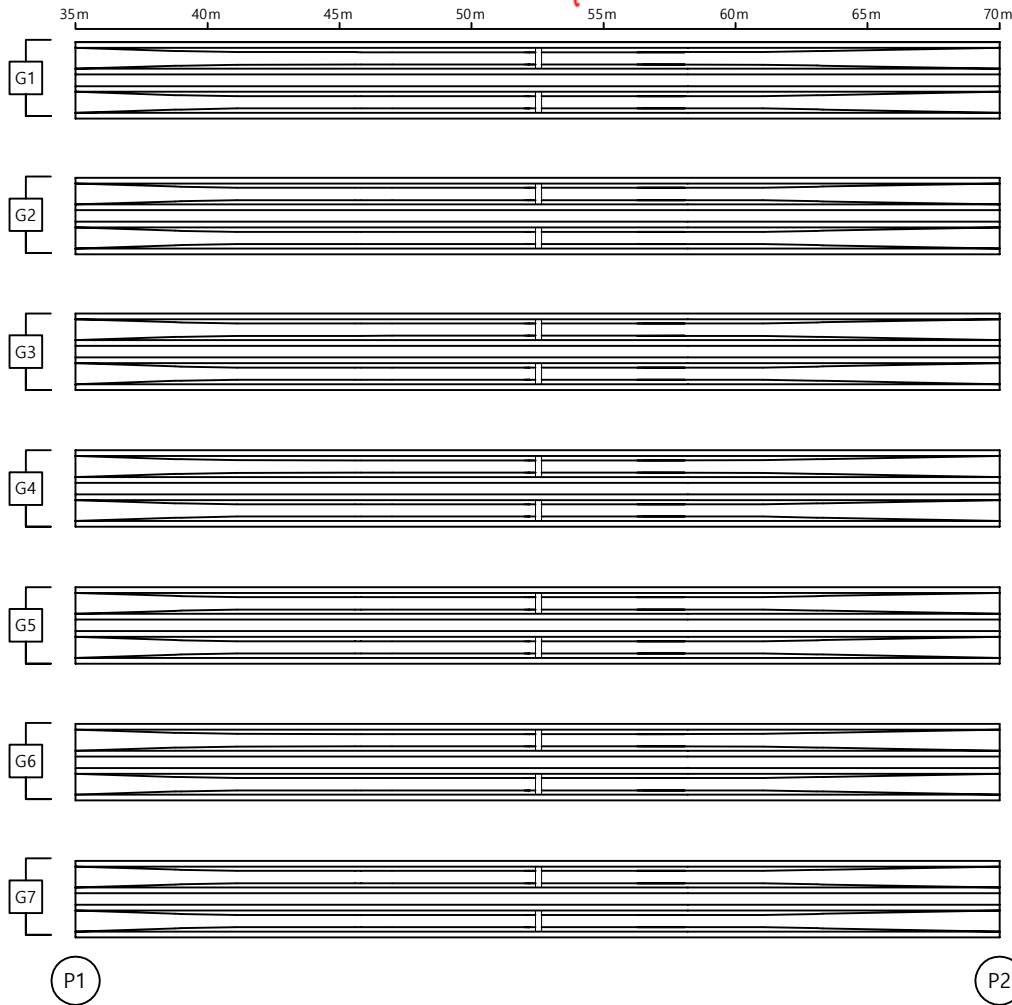
GW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

남창천교(울산) 거더 S2

← 부 산

017, S2-G1 상하행로

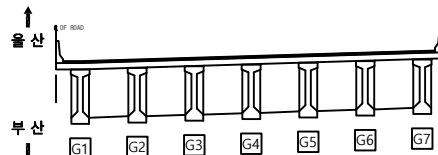
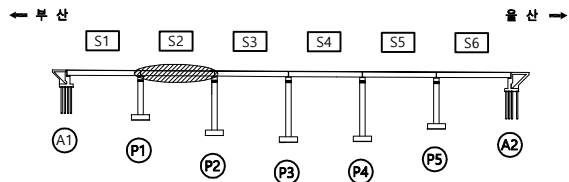
울 산 →



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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

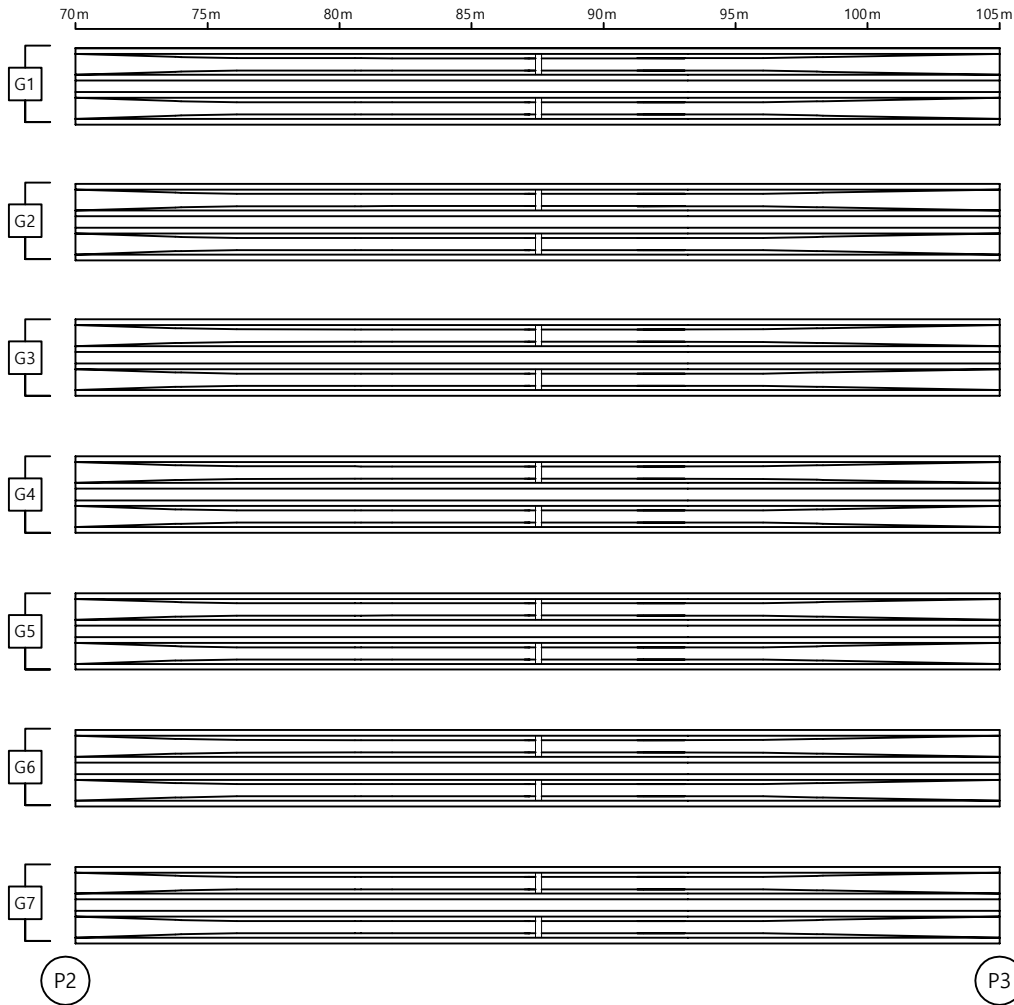
범
례

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

남창천교(울산) 거더 S3

← 부 산

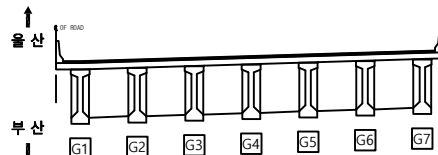
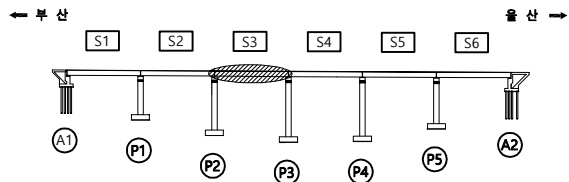
울 산 →



손 상 물 량 표

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

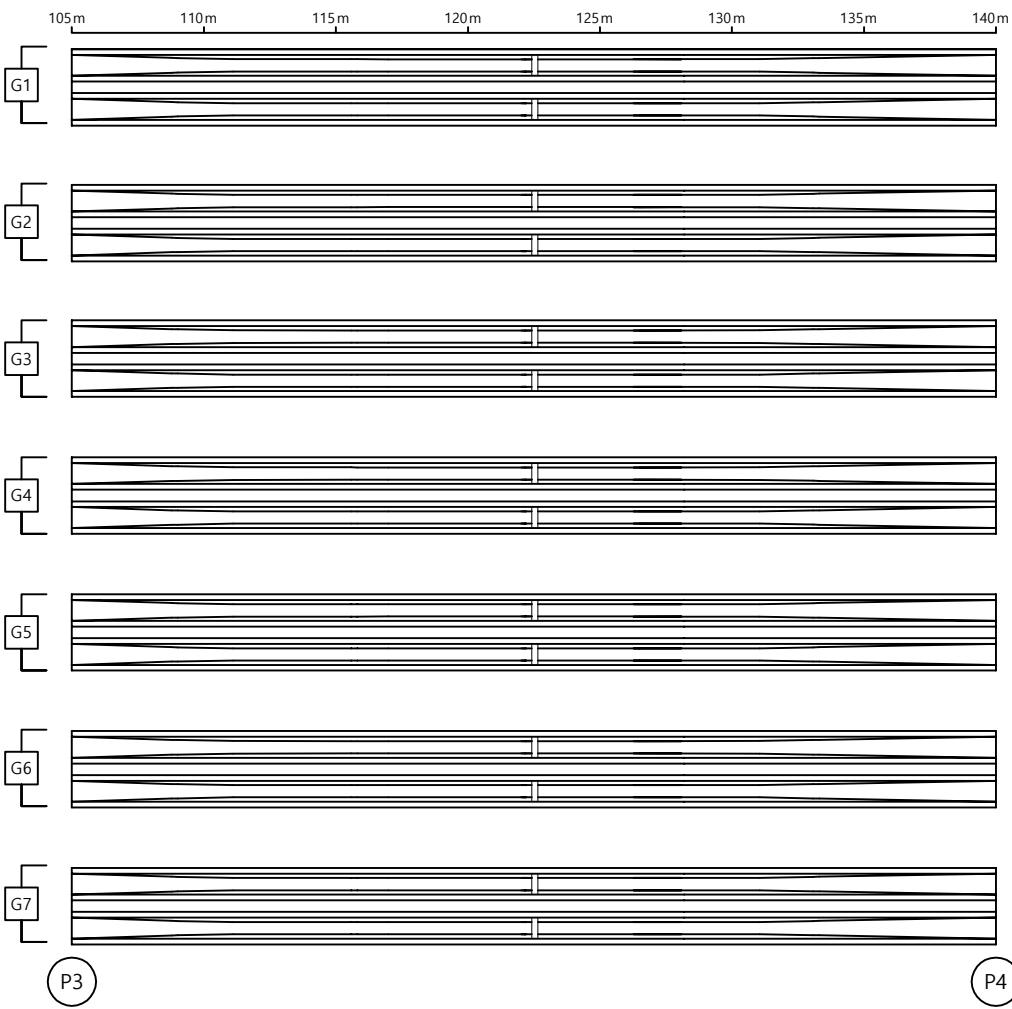
범
례

CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

남창천교(울산) 거더 S4

← 부 산

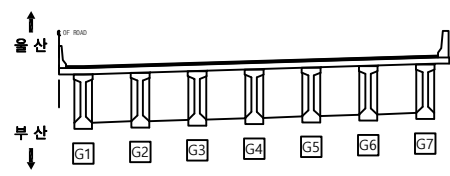
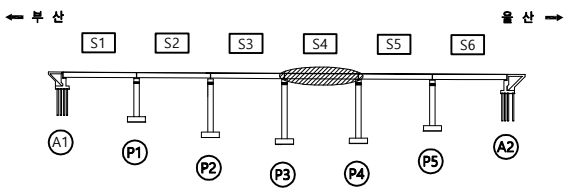
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

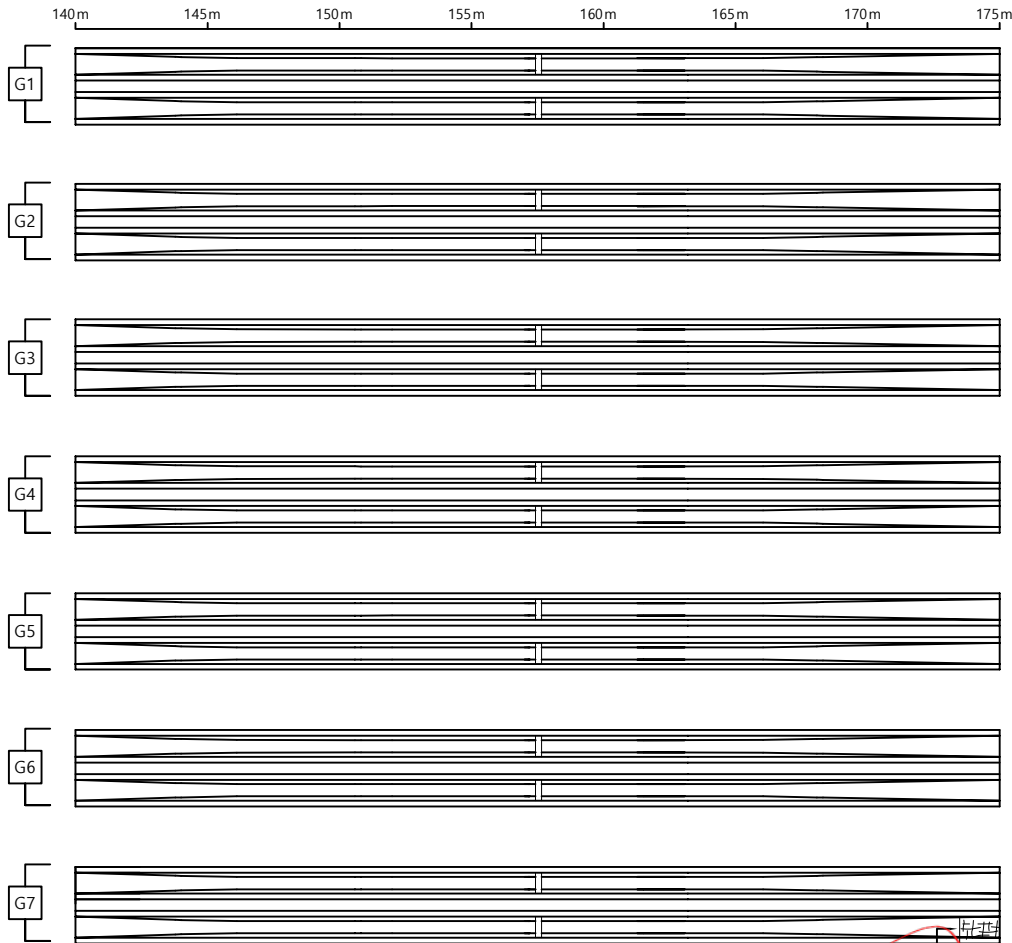
범
례

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

남창천교(울산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

명상균열 1.5x1.5 (C/W=0.1)

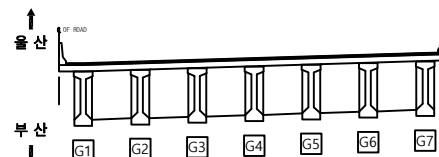
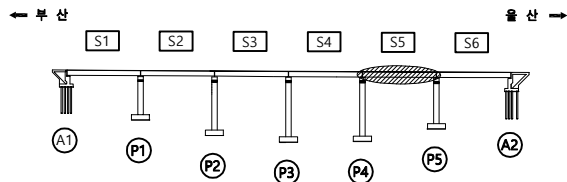
손 상 물 량 표

거더

S5

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	명상균열	0.1	1.5	1.5	1	m	2.25	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

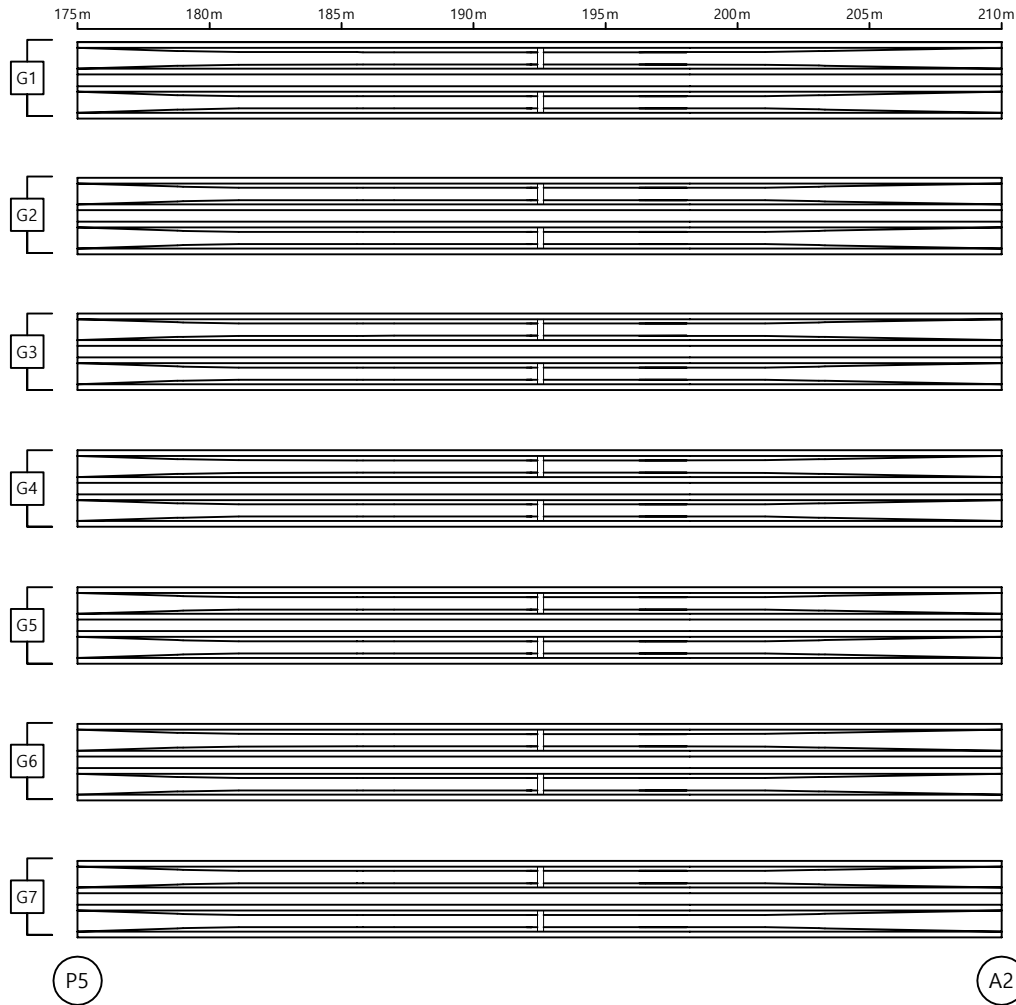
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	명상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

남창천교(울산) 거더 S6

← 부 산

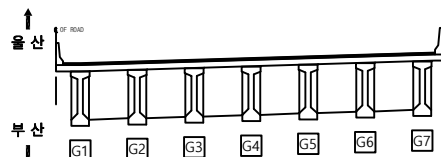
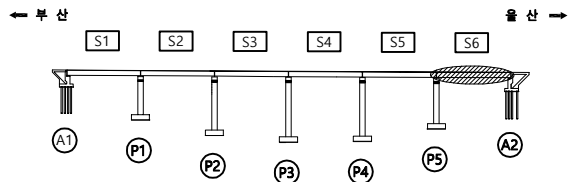
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

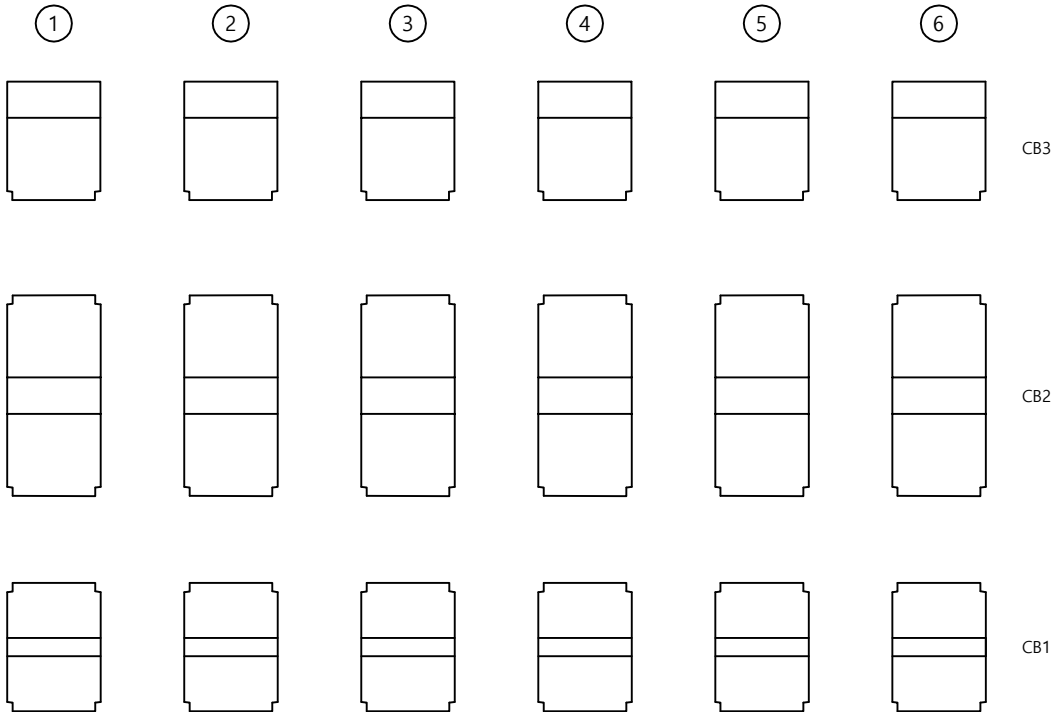
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸		No. 021

남창천교(울산) 가로보 S1

울산
↑



부산
↓

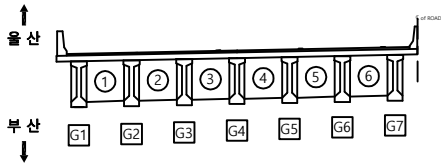
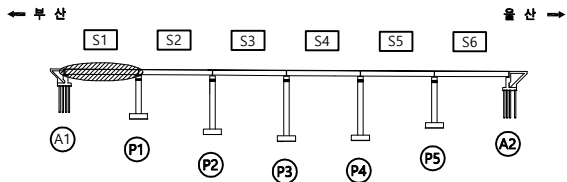
손상물량표

가로보

S1

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

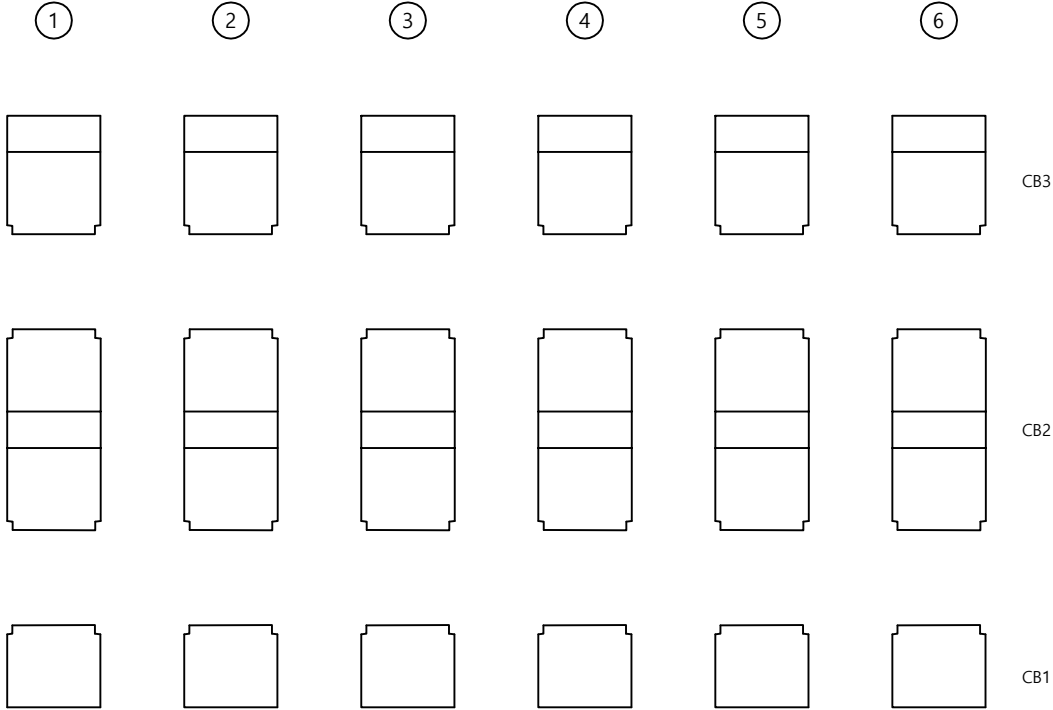
CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

남창천교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

D18 S2 가로보양장

P2



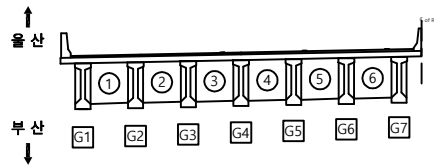
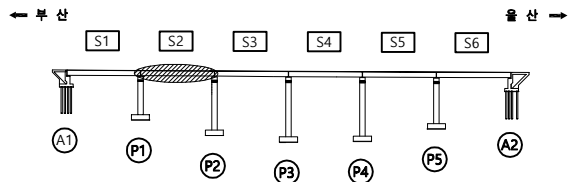
↓
부 산

P1

손 상 물 량 표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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

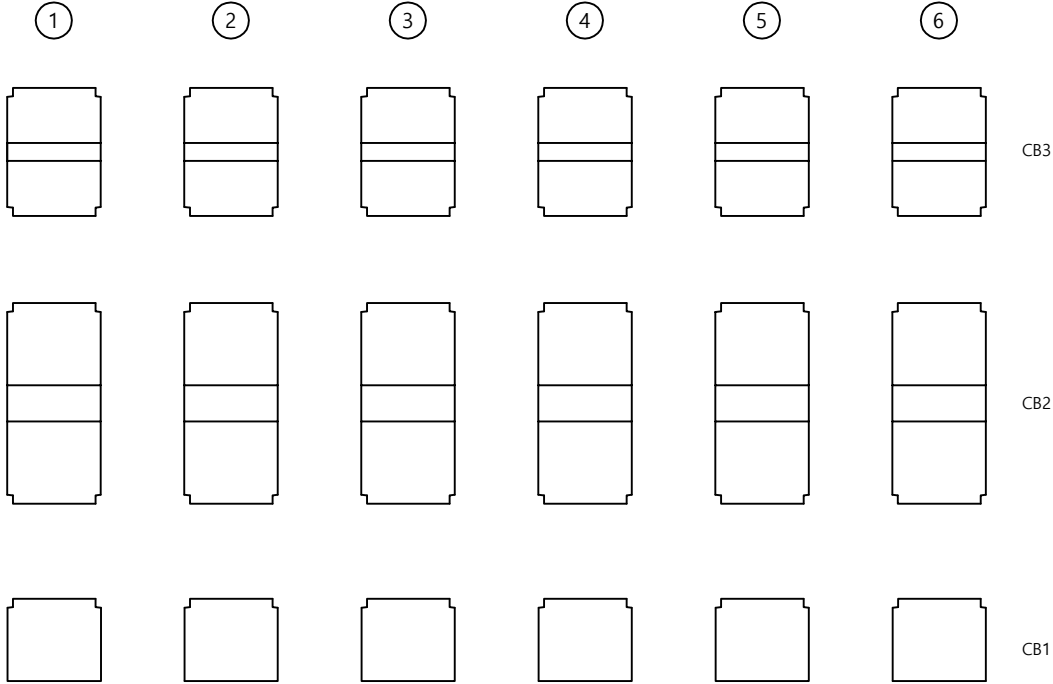
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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. 023

남창천교(울산) 가로보 S3

울산
↑

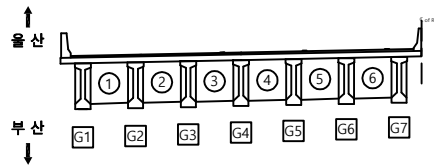
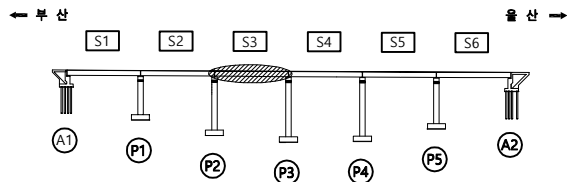


부산
↓

손상물량표

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

KEY
PLAN



용역명

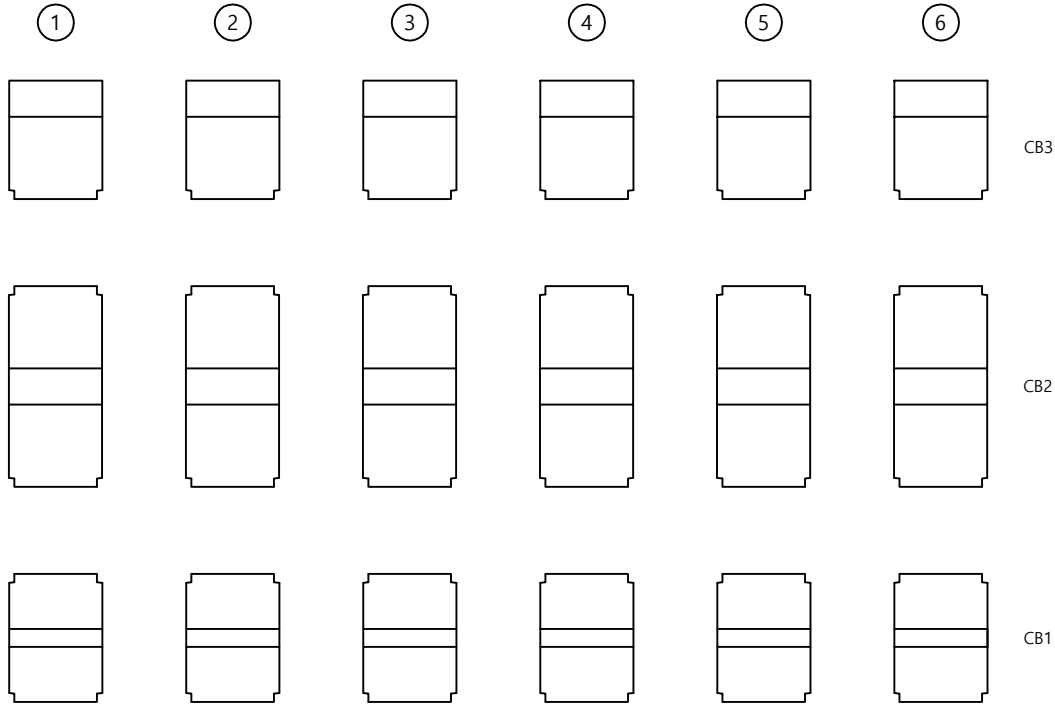
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

GW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 024

남창천교(울산) 가로보 S4

↑
울 산



↓
부 산

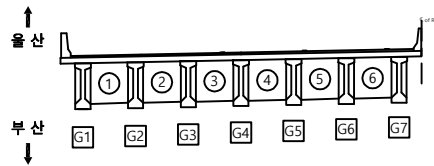
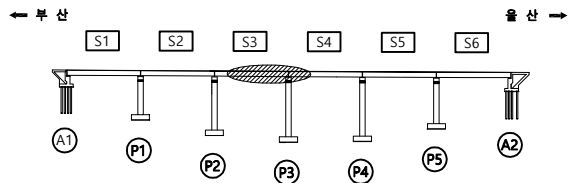
손 상 물 량 표

가로보

S4

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

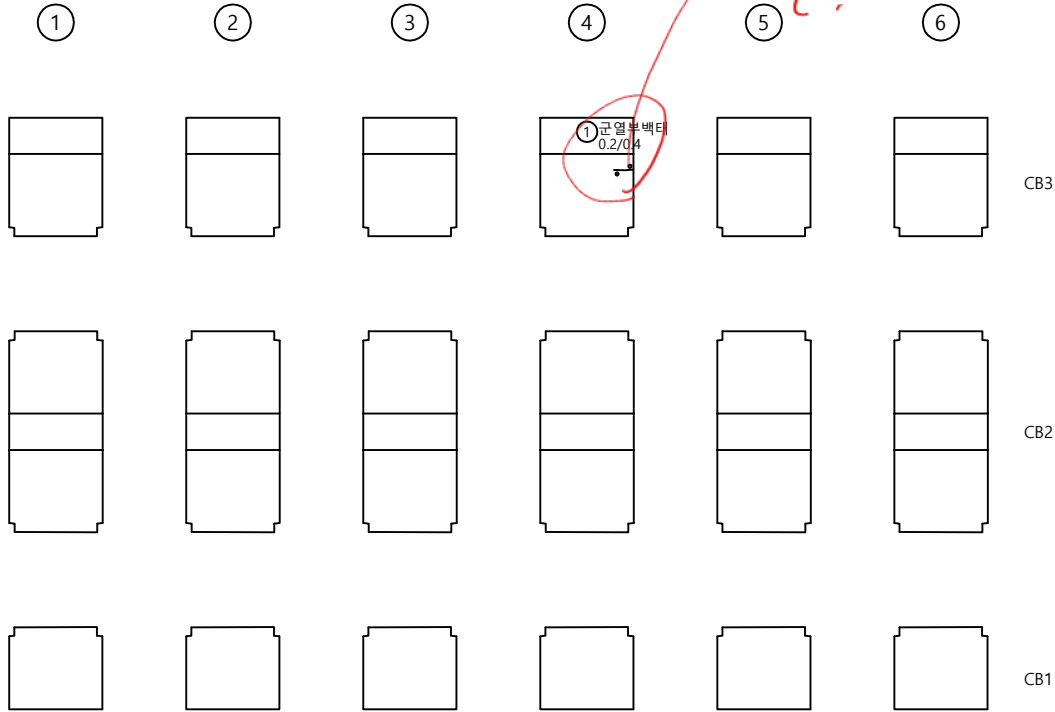
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

남창천교(울산) 가로보 S5

↑
울 산



↓
부 산

○P5

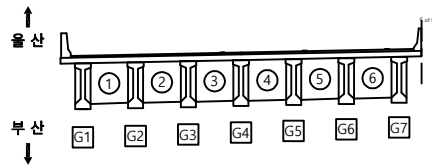
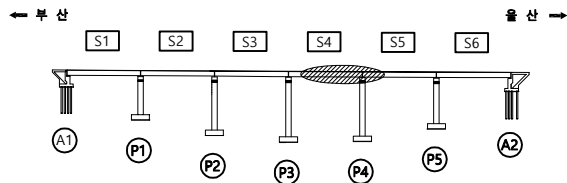
○P4

손 상 물 량 표

가로보
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	가로보	균열부백태	0.2	0.4		1	m	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



용 역 명

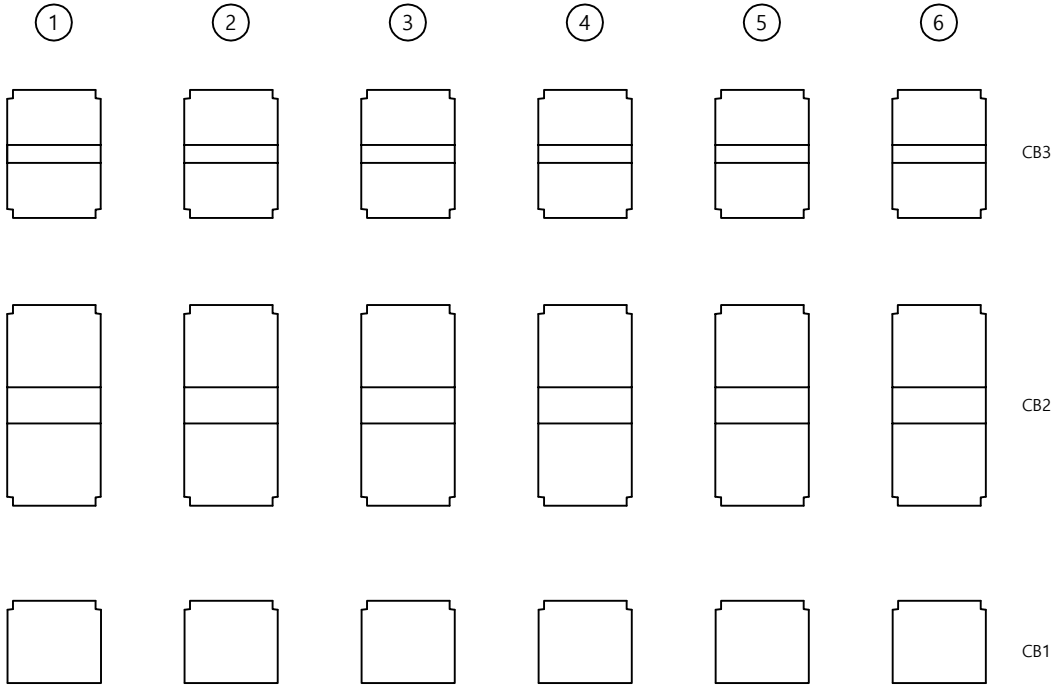
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

남창천교(울산) 가로보 S6

↑
울 산



↓
부 산

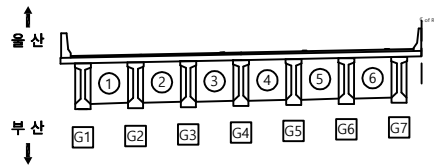
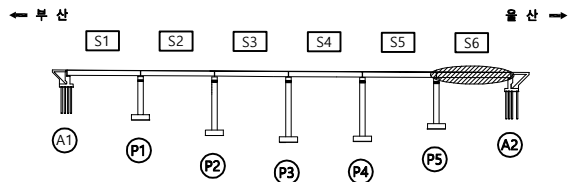
손 상 물 량 표

가로보

S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



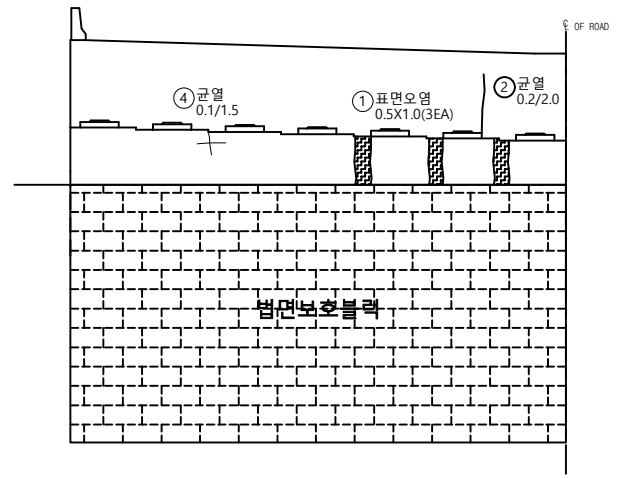
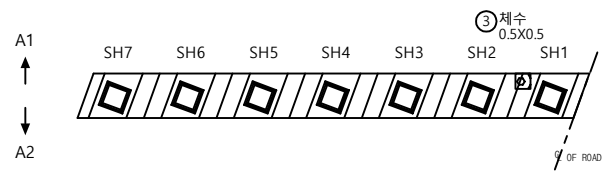
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

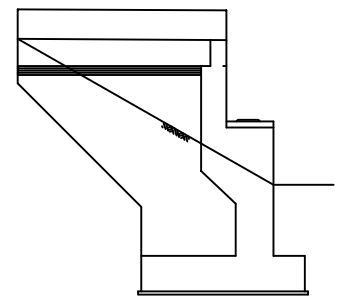
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 027

남창천교(울산) 교대 A1



정 면 도

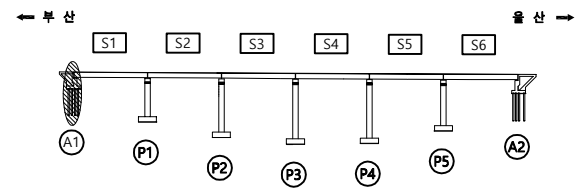


우 측 면

손 상 물 량 표

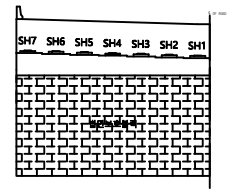
교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		0.5	1.0	3	m ²	1.50
2	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	교대	체수		0.5	0.5	1	m ²	0.25
4	신	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	① 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No.	028

받침장치

A1

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				7	EA	7.00
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				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									

① 플레이트 부식
7EA

SH1

SH2

SH3

후

후

후

전

전

전

SH4

SH5

SH6

SH7

후

후

후

후

전

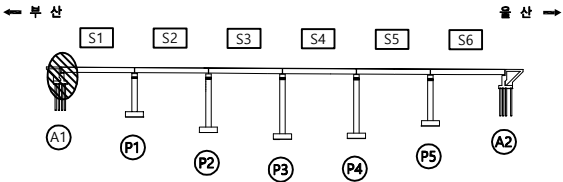
전

전

전

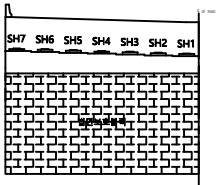
② 스토퍼 밀착
1EA

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
균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

남창천교(울산) 교각 P1

029~42. 파사시 (시공) 구간.
041~60 P1-11 (A2) 구간.

044 P1연단 (A1) 580mm 구간.

043 P1 SH 6 (A2) 구간 0mm

061 P1-544 (A2) 구간 - 이동량 10mm

062 P1연단 (A1) 590mm

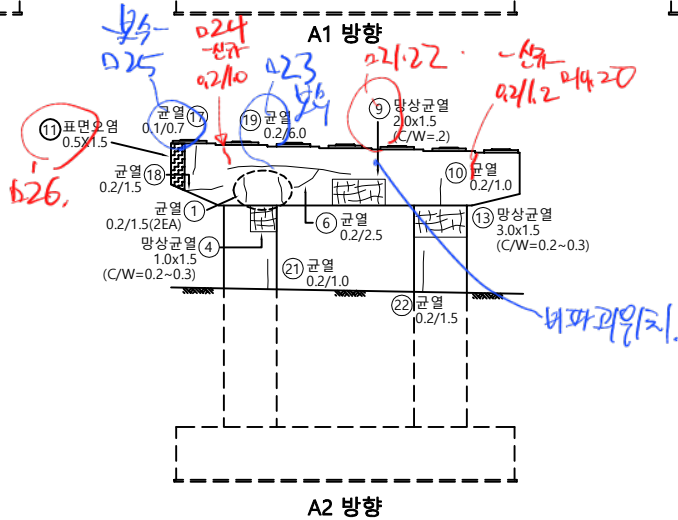
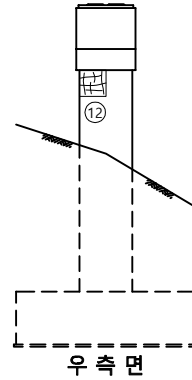
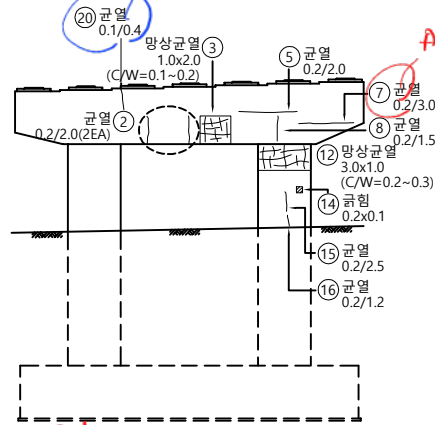
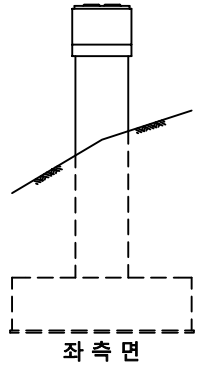
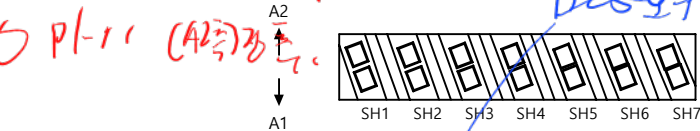
063 64
정검로정검

손상물량표

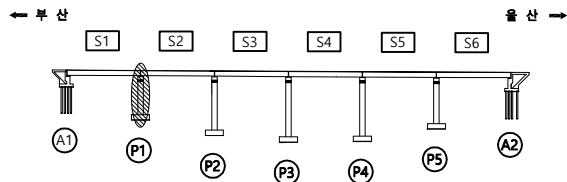
교각

P1

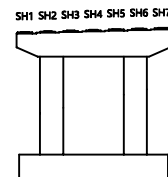
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		2	m	3.00	
2	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
3	구	교각	형상균열	0.2	1.0	2.0	1	m	2.00	
4	구	교각	형상균열	0.2	1.0	1.5	1	m	1.50	
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
7	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
9	구	교각	형상균열	0.2	2.0	1.5	1	m	3.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m	0.75	
12	구	교각	형상균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00	
13	구	교각	형상균열	0.2	3.0	1.5	1	m	4.50	
14	구	교각	균열	0.2	0.1		1	m	0.02	
15	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
16	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
17	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
18	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
19	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
20	신	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
21	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
22	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
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
형상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 030

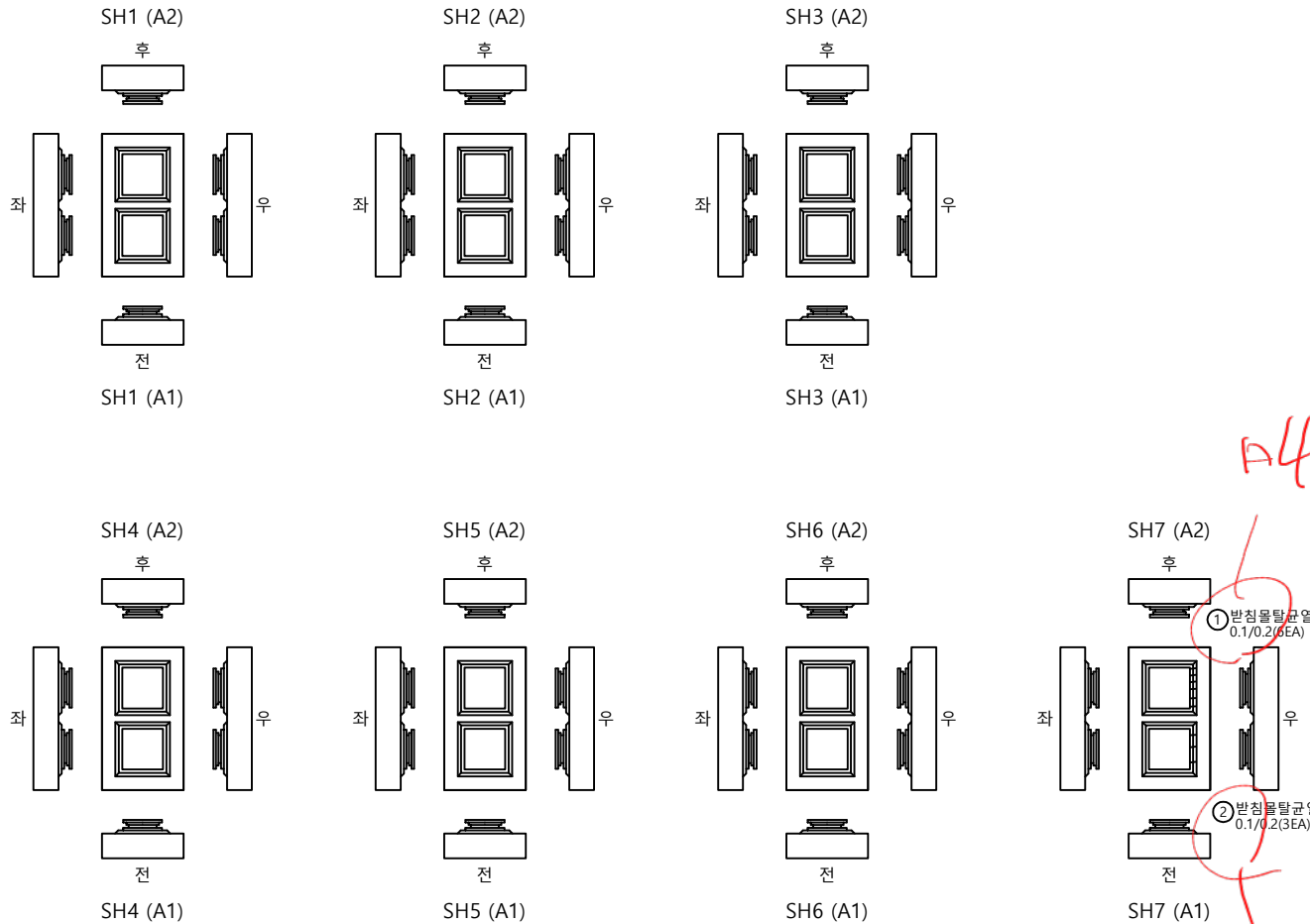
남창천교(울산) 받침장치 P1

손상물량표

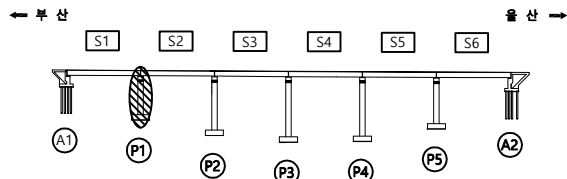
받침장치

P1

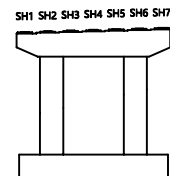
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		6	m	1.20	
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY PLAN



울산
부산

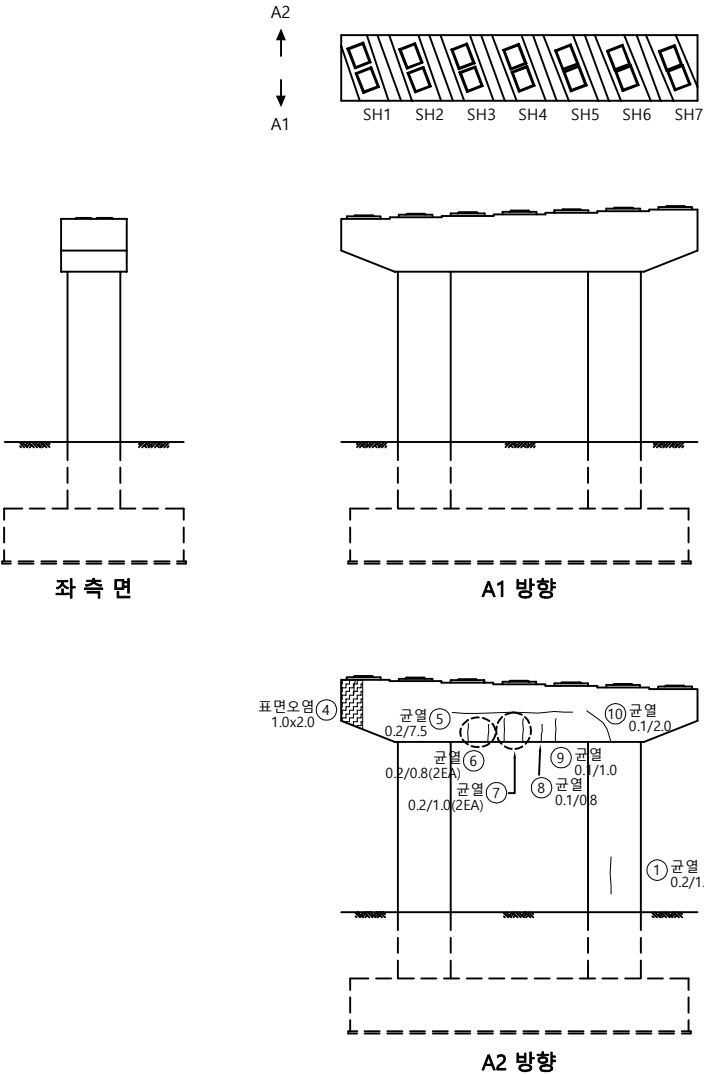


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

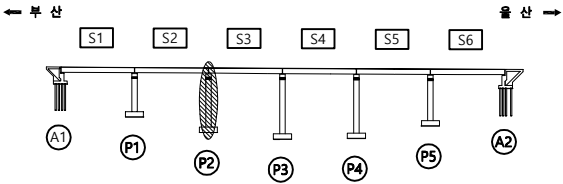
범례

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



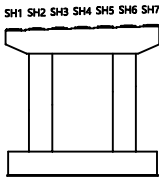
교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
3	신	교각	표면오염		2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
5	구	교각	균열	0.2	7.5		1	m	7.50
6	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
7	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
9	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



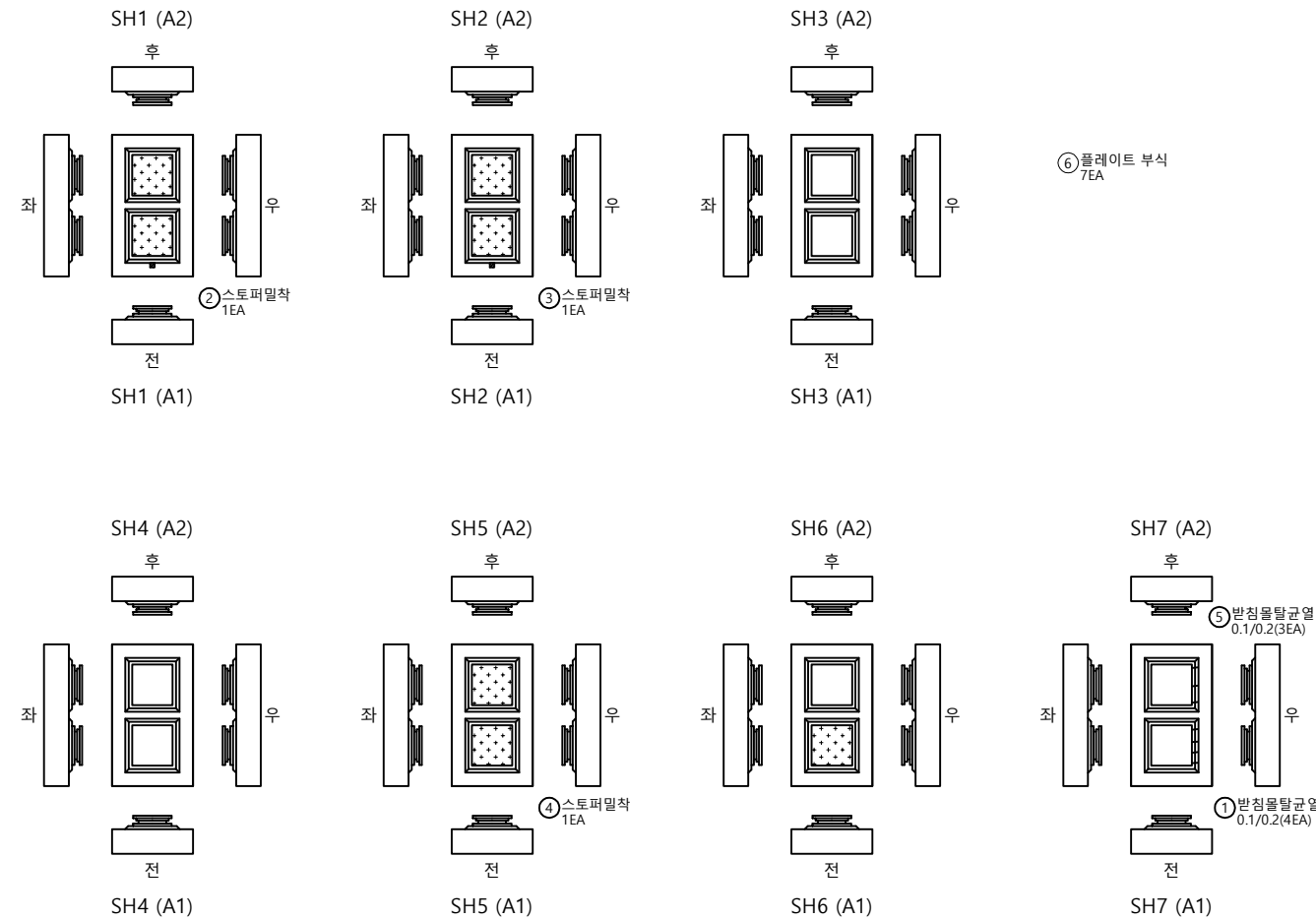
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	Crack (균열)		Material Spalling (재료분리)		Staining/Discoloration (오염, 변색)		Corrosion (부식)
	Reinforcement Exposure (균열부백태)		Scaling/Delamination (파손, 박리)		Seepage (누수, 습윤)		Pitting (퇴적)
	Surface Scaling (망상균열)		Shrinkage Cracks (수축, 습윤)		White Efflorescence (백태)		Others (기타)
	Reinforcement Exposure (철근노출)		Spalling (소성변형)		Holes (들뜸)	No.	032

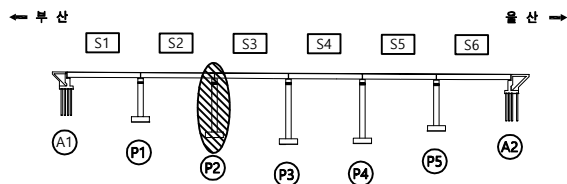
남창천교(울산) 받침장치 P2



손상물량표

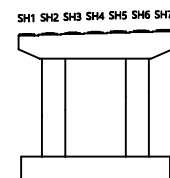
받침장치									
P2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
6	신	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
7									
8									
9									
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
↓

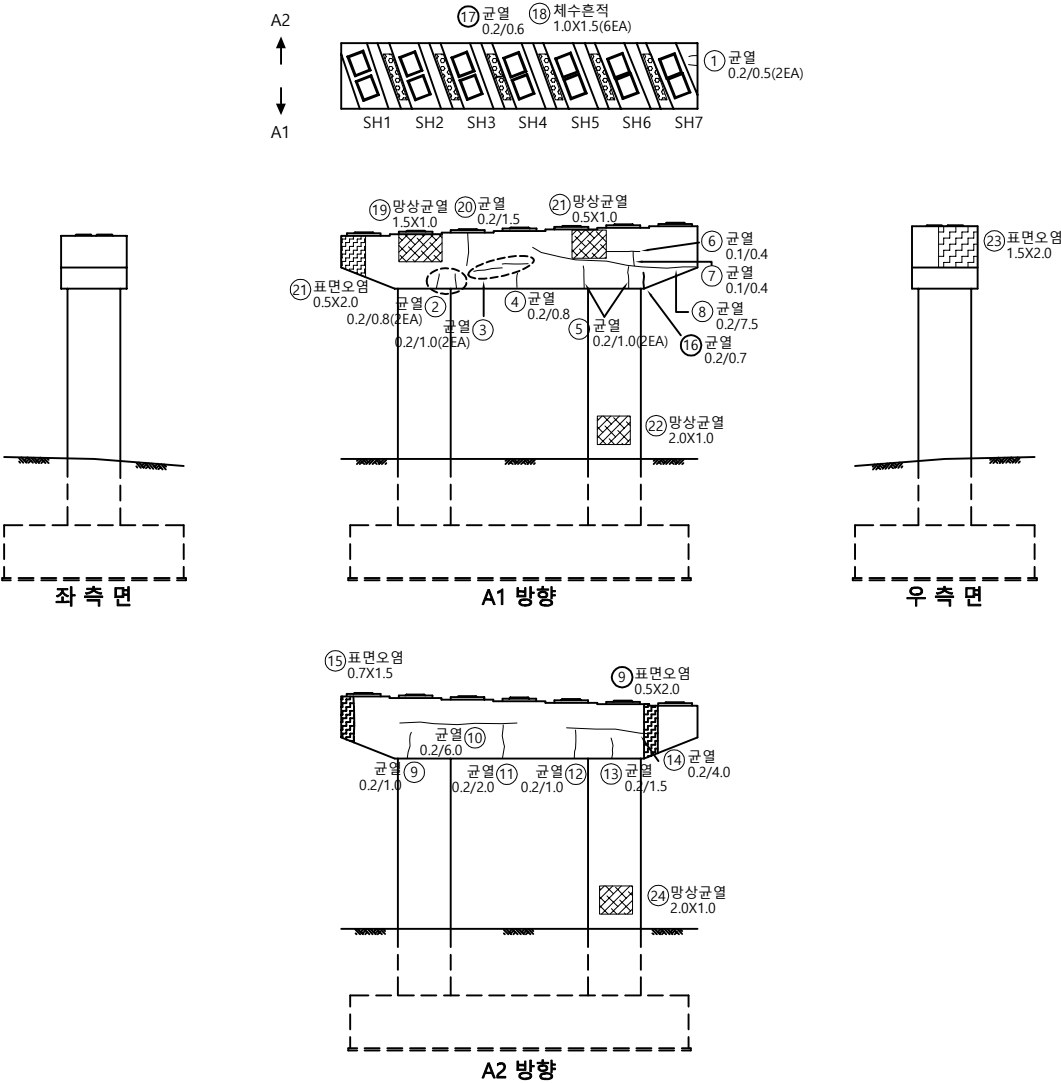


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

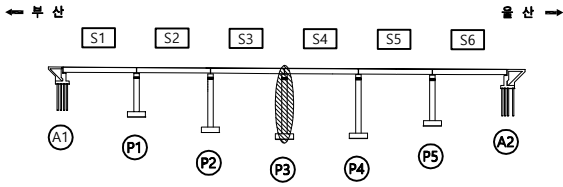
범
례

No. 033



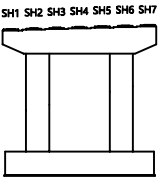
교각										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
6	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
8	구	교각	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
9	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	㎡	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
11	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
15	구	교각	표면오염		0.7	1.5	1	㎡	1.05	
16	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
17	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
18	구	교각	체수흔적		1.0	1.5	6	㎡	9.00	
19	신	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
20	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
21	신	교각	망상균열	0.2	0.5	1.0	1	㎡	0.50	
22	신	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
23	신	교각	표면오염		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
24	신	교각	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

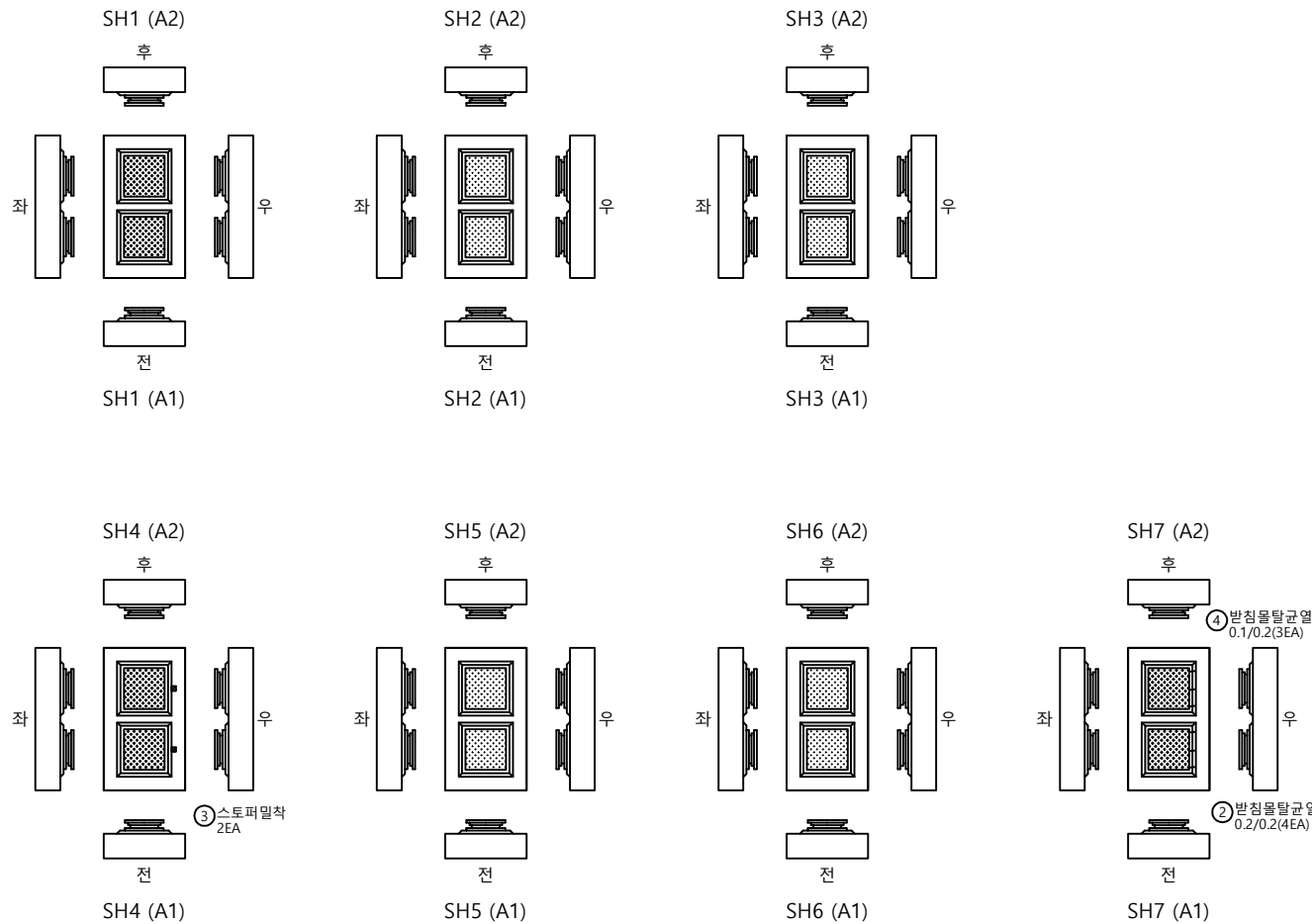
부 산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	034

남창천교(울산) 받침장치 P3

① 받침부식
14EA



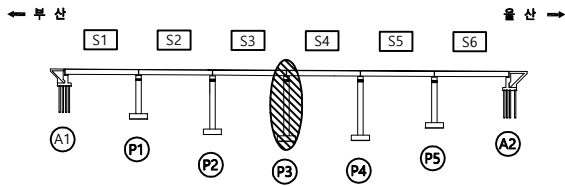
손 상 물 량 표

받침장치

P3

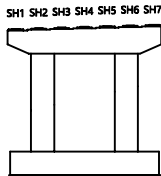
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				2	EA	2.00
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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
↓

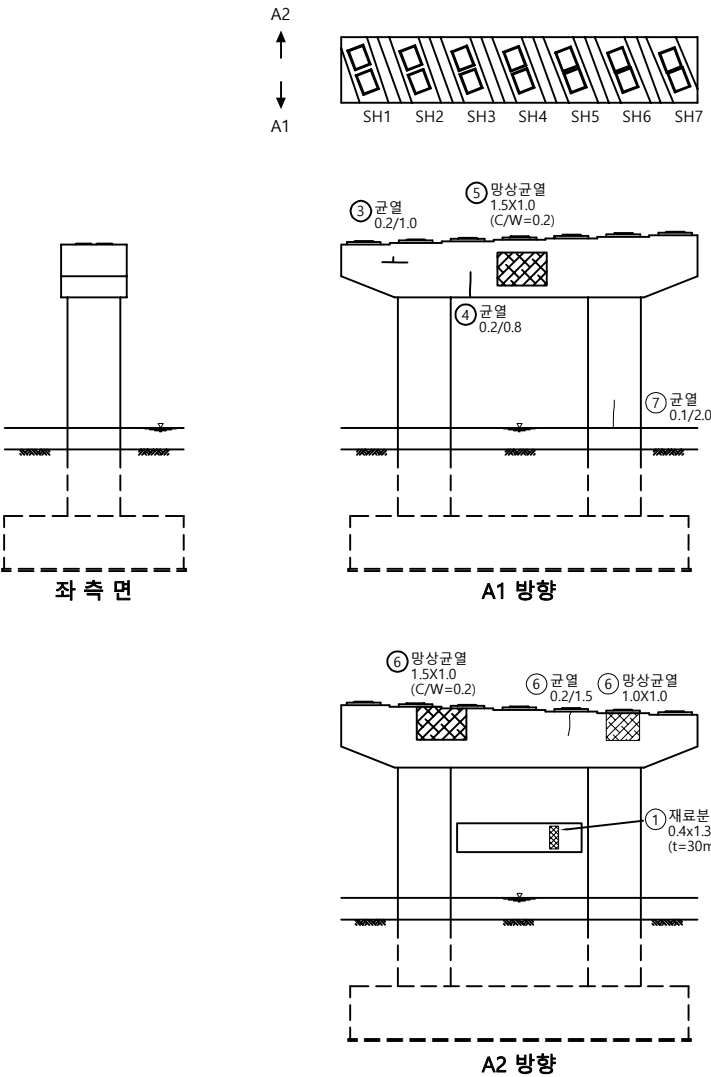


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

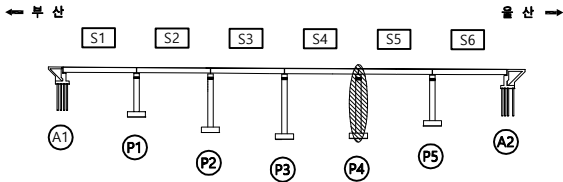
범
례

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

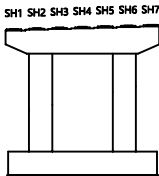


교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	재료분리		0.4	1.3	1	m	0.52
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
6	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
7	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
8	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
9	신	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m	1.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



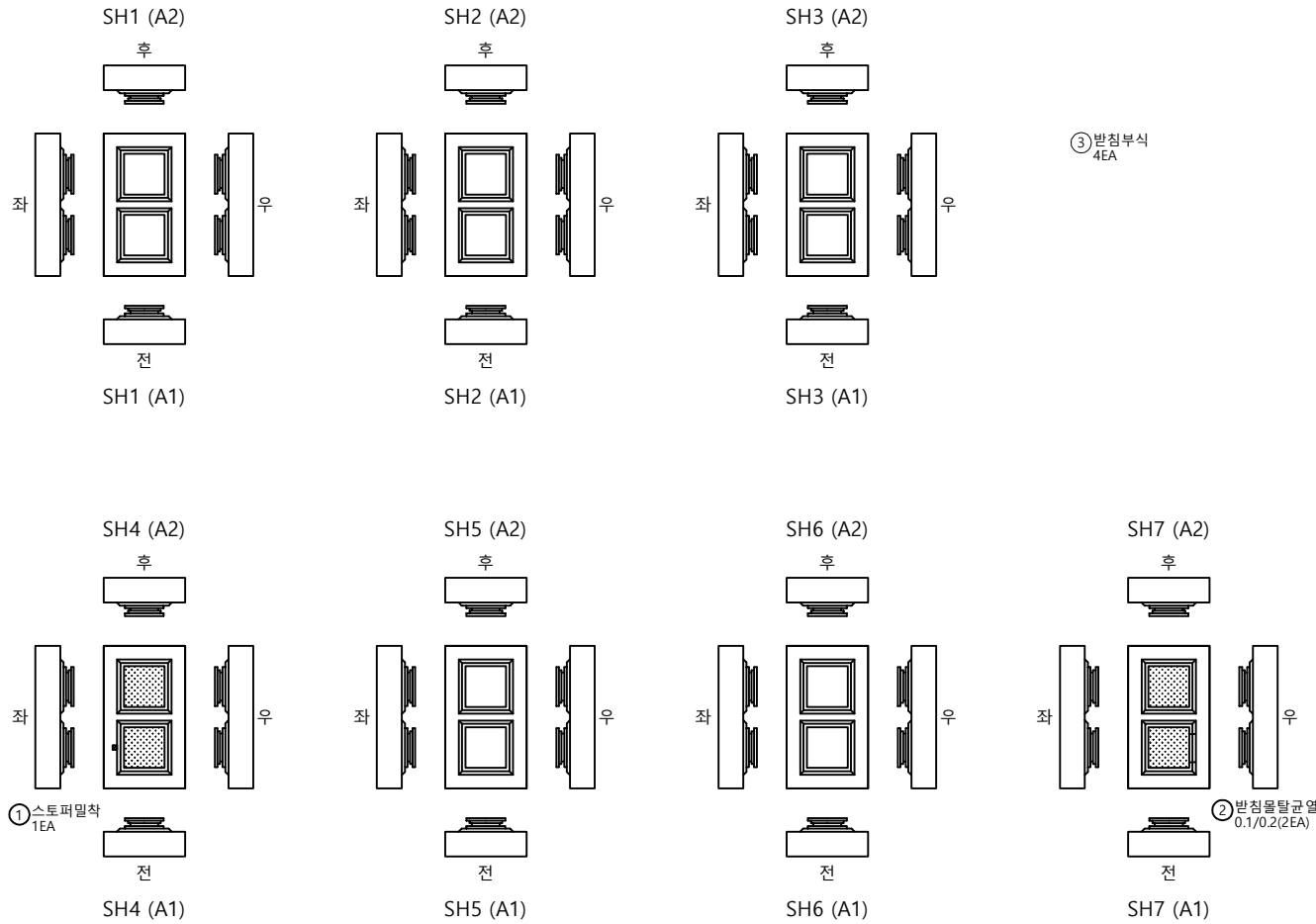
용역명

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. 036

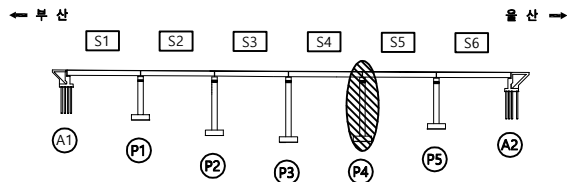
남창천교(울산) 받침장치 P4



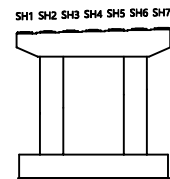
손상물량표

받침장치									
P4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량받침	플레이트 부식				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



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

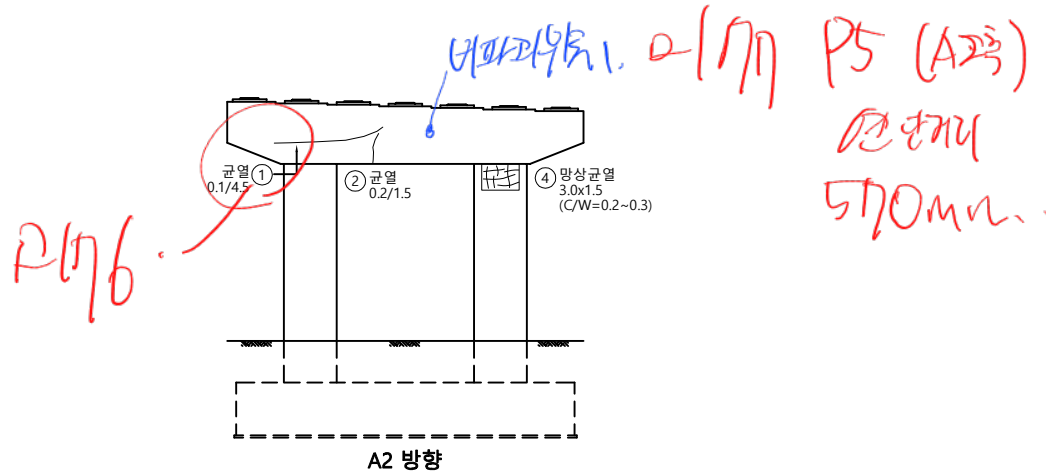
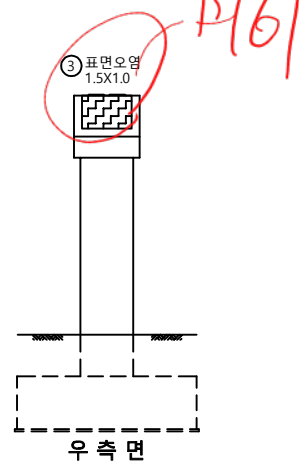
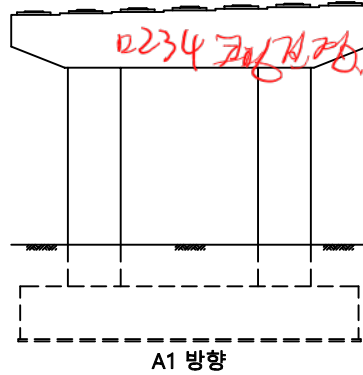
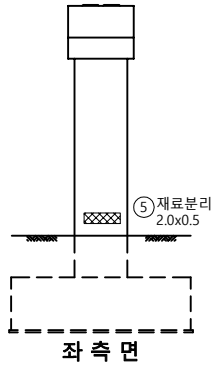
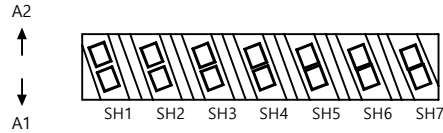
범례	CW-02 균열	파손, 박리	망상균열	철근노출
----	----------	--------	------	------

재료분리	오염, 변색	부식
파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸

No. 037

P138~140

정검로 조정·상대



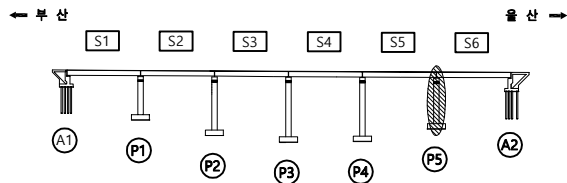
손상물량표

교각

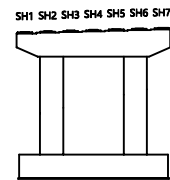
P5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.1	4.5		1	m	4.50	
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
4	구	교각	팽창균열	0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50	
5	구	교각	재료분리		2.0	0.5	1	m ²	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

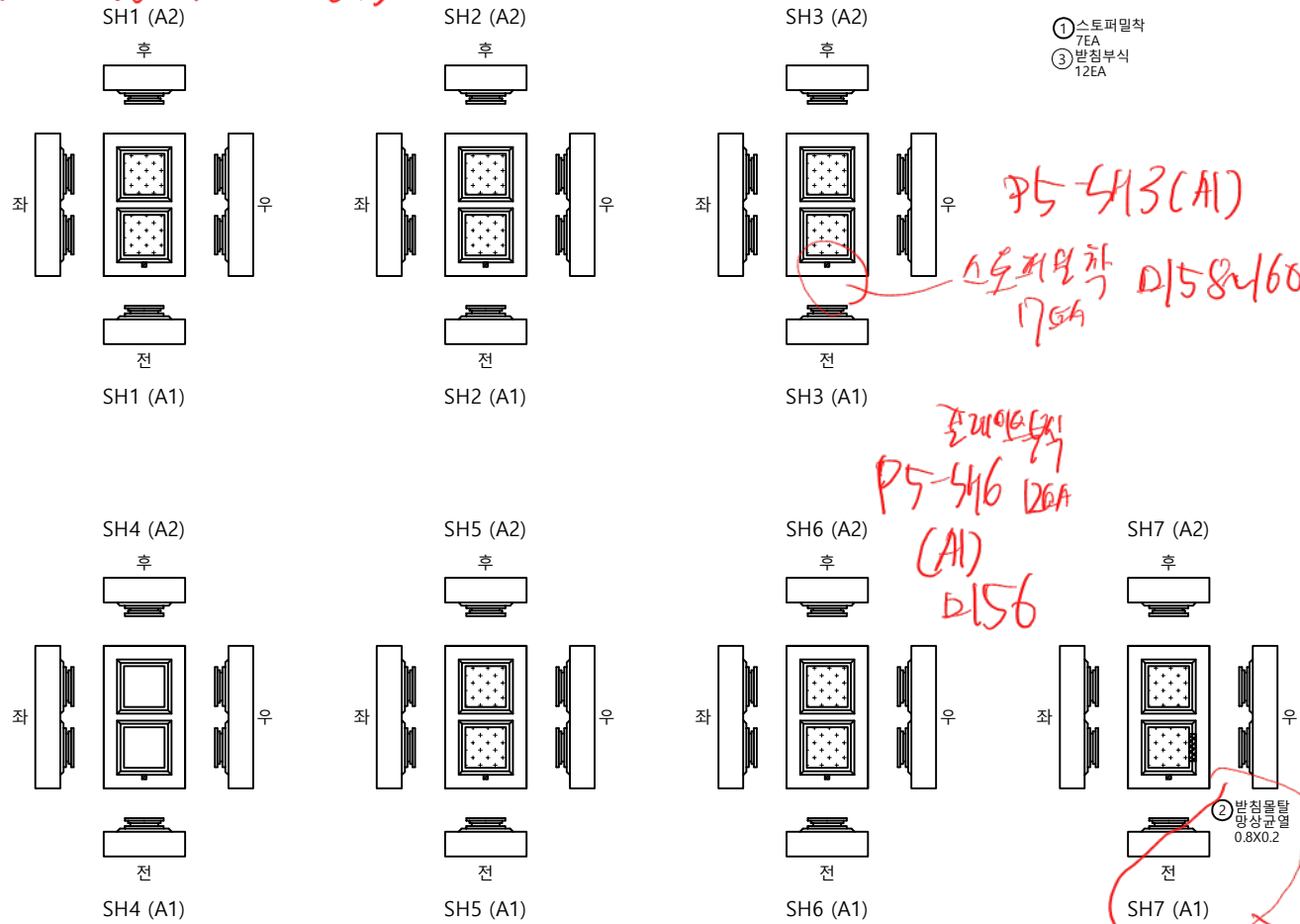
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

남창천교(울산) 받침장치 P5

D142~155 P5-41~7(A1) 전경
D162~175 P5-41~7(A2) 전경

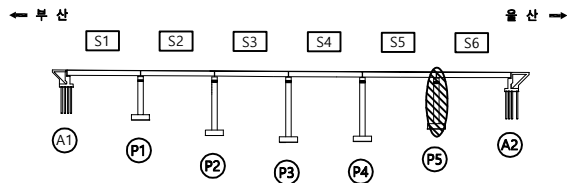


- ① 스토퍼 부착 7EA
- ② 받침부식 12EA

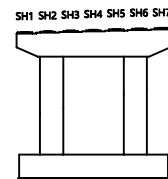
손상물량표

받침장치									
P5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 부착				7	EA	7.00
2	구	교량받침	플레이트 부착				12	EA	12.00
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



↑
울 산
↓
부 산

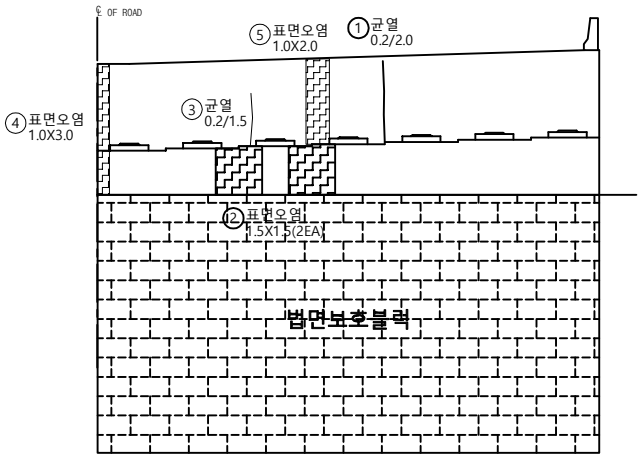
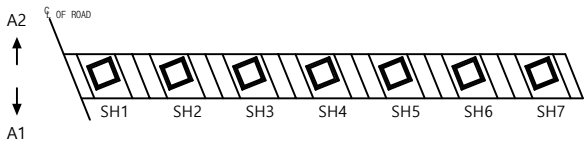


용역명

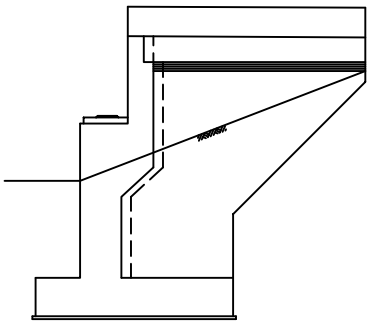
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 039



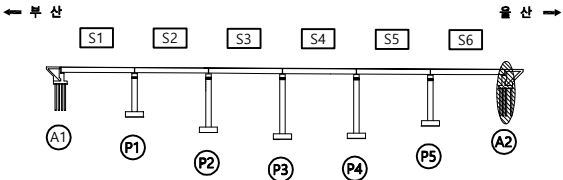
정 면 도



우 측 면

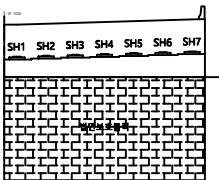
교대										
A2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
2	구	교대	표면오염		1.5	1.5	2	m ²	4.50	
3	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	신	교대	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00	
5	신	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



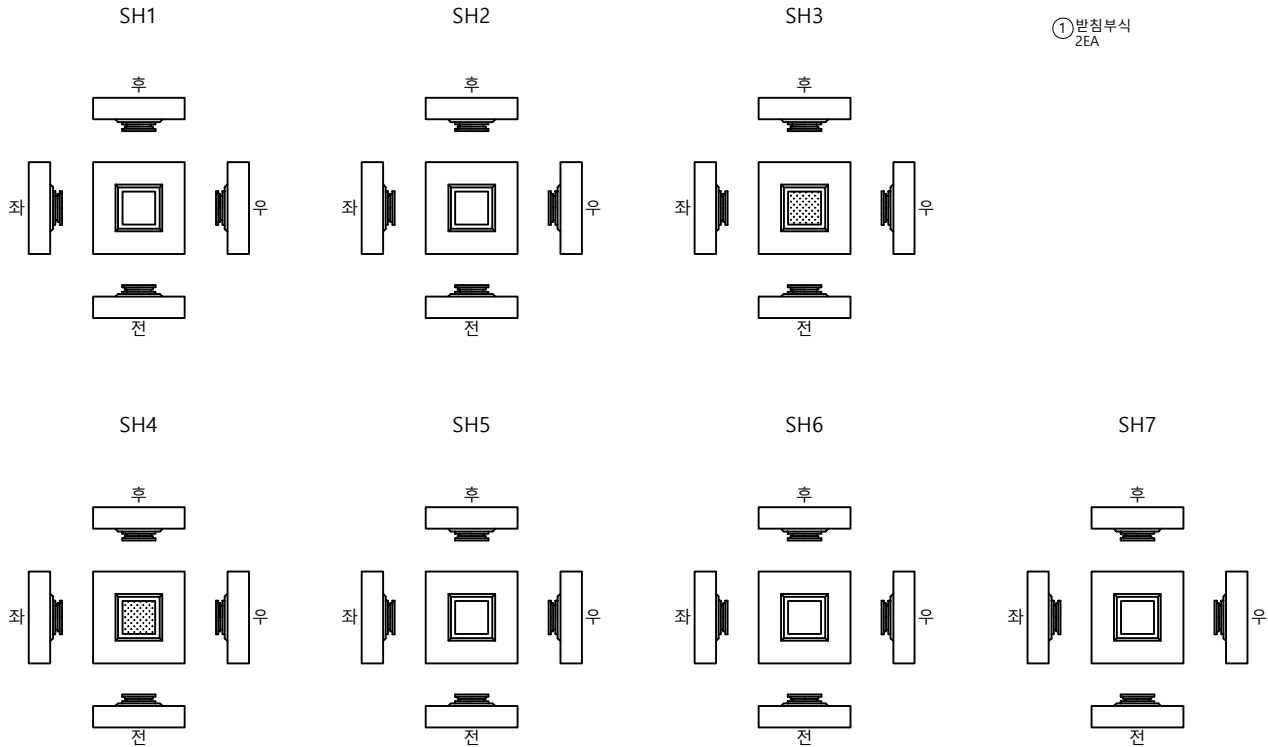
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

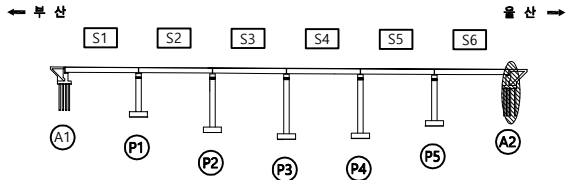
범
례

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

받침장치										
A2										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	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										

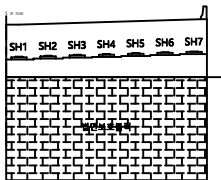


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW02	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
☐ 균열부백태	파손,박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적	
☐ 망상균열	누수,습윤	☐ 백 태	▨ 기 타	
☐ 철근노출	소성변형	▨ 들 뜸	No.	041