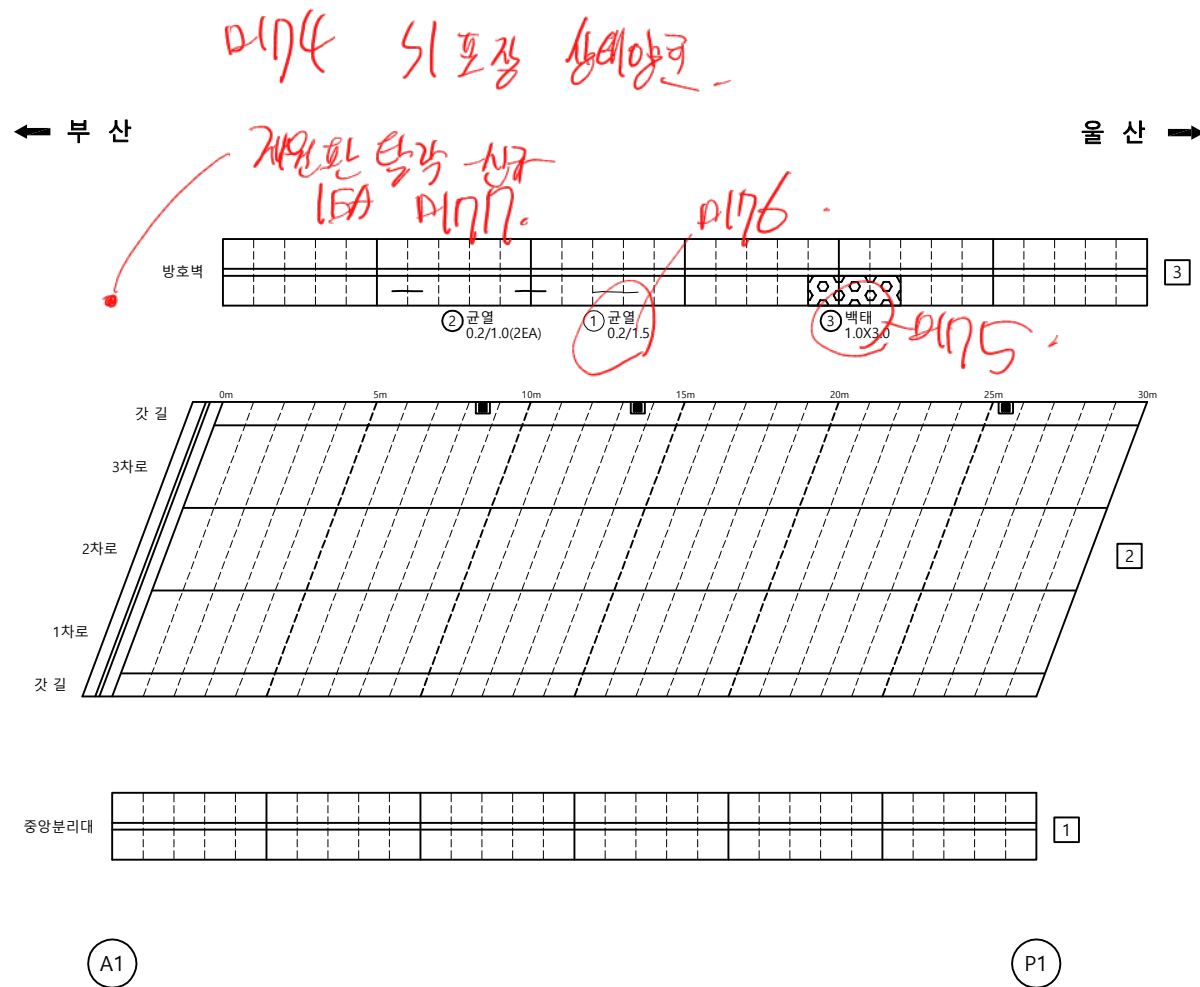


용소천교(부산) 교면포장 S1



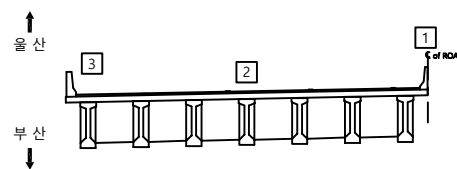
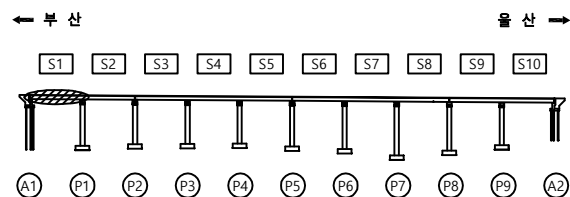
손상물량표

교면포장

S1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

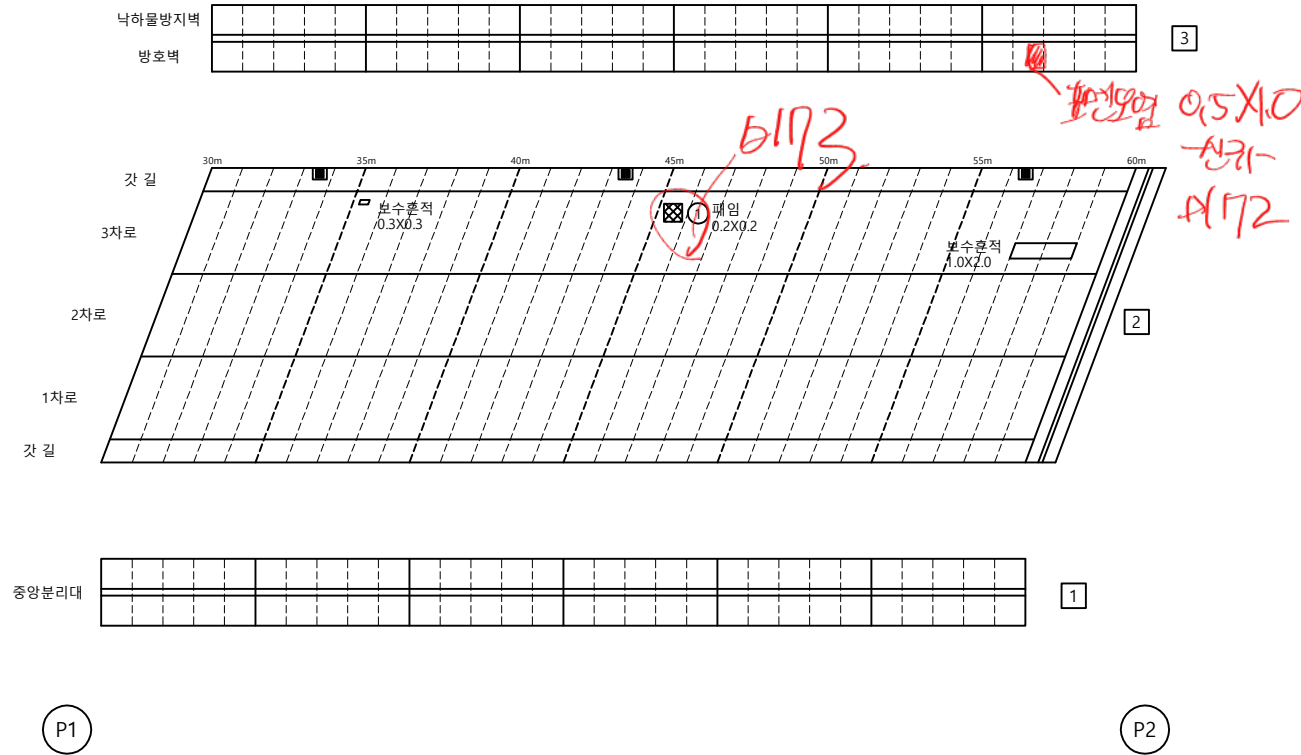
품
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		돌 돌	No.	001

용소천교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

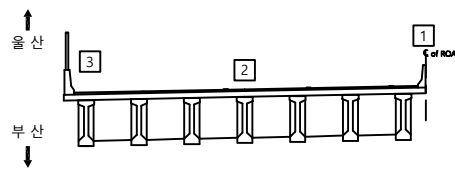
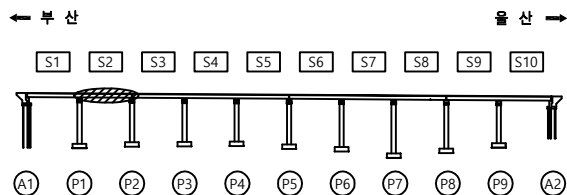
울 산 →



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	물량	
1	구	교면포장	포장 패임		0.2	0.2	1	m	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

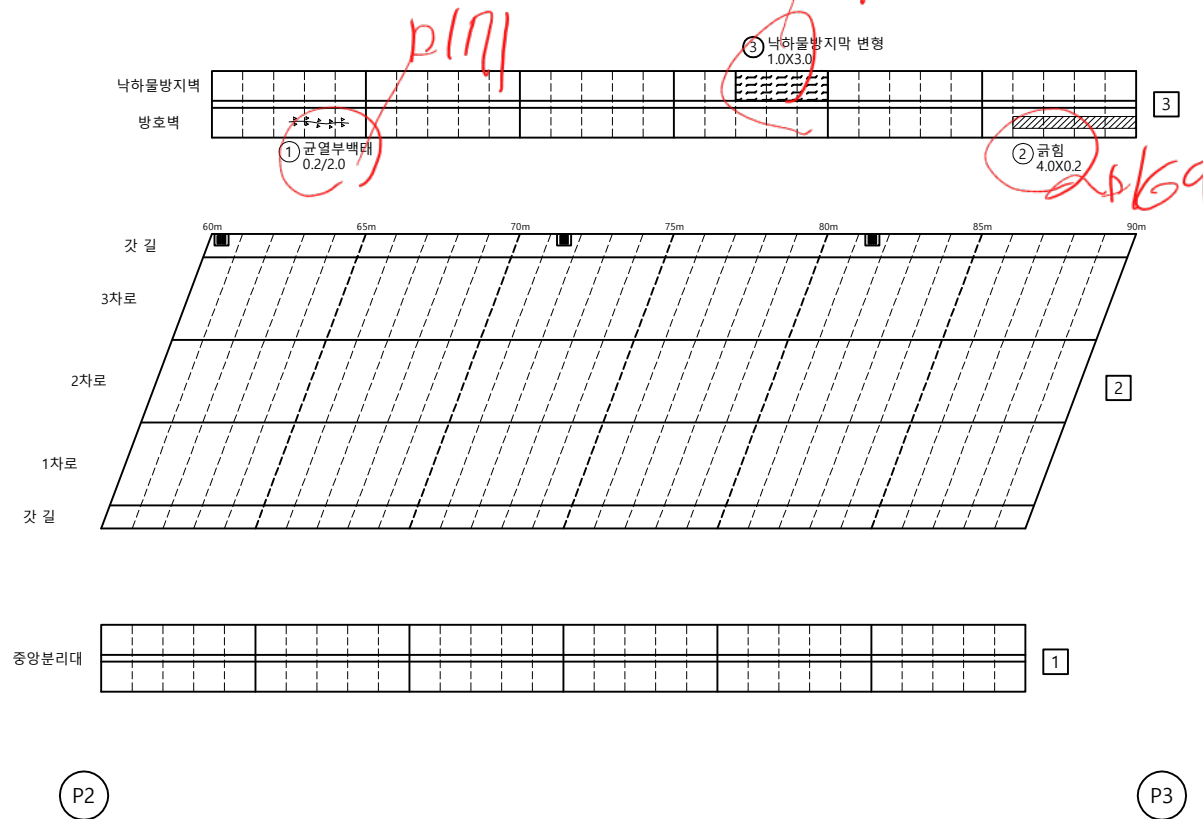
범
례

CW0.2 균 열 파손,박리 파손,박리 망상균열 누수,습윤 철근노출 소성변형	재료분리 오염, 변색 세 굴 백 태 들 뜸	부 식 퇴 적 기 타
No.	002	

용소천교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

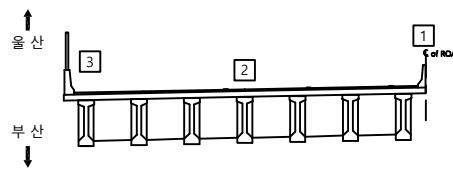
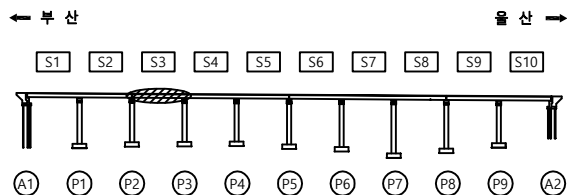
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열부백태	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균형		4.0	0.2	1	m	0.80
3	구	방호벽	낙하물방지막 변형		1.0	3.0	1	m	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

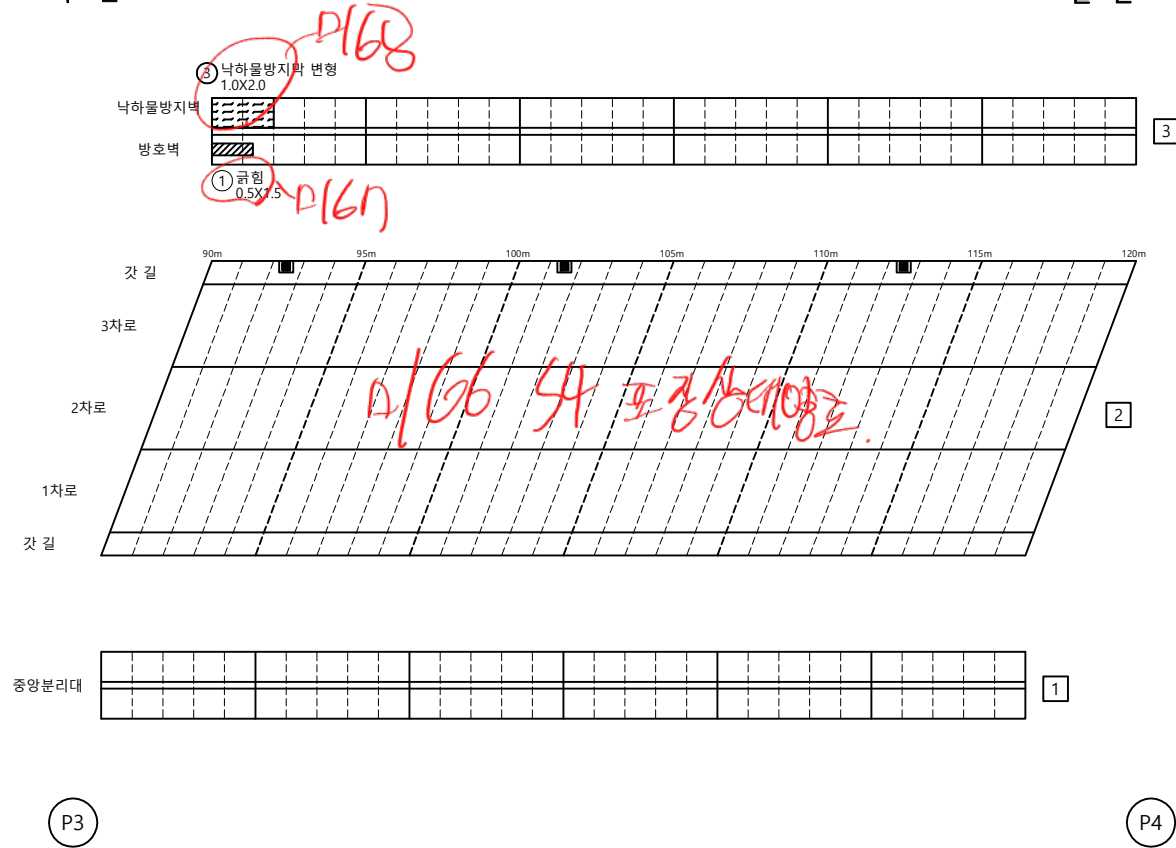
균열	균열부백태	망상균열	철근노출	재료분리	파손, 박리	누수, 습윤	소성변형	오염, 변색	세굴	백태	들뜸	부식	퇴적	기타	No. 003
----	-------	------	------	------	--------	--------	------	--------	----	----	----	----	----	----	---------

용소천교(부산) 교면포장 S4

D/65 S4배우기 상대양로

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

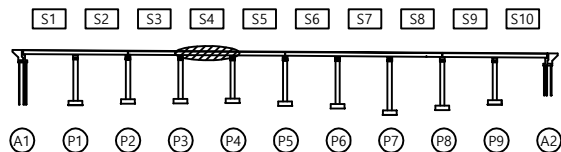
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열		0.5	1.5	1	m	0.75
2	구	방호벽	낙하물방지벽 변형		1.0	2.0	1	m	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

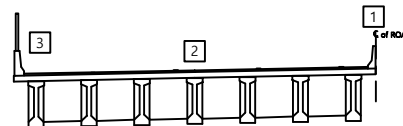
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

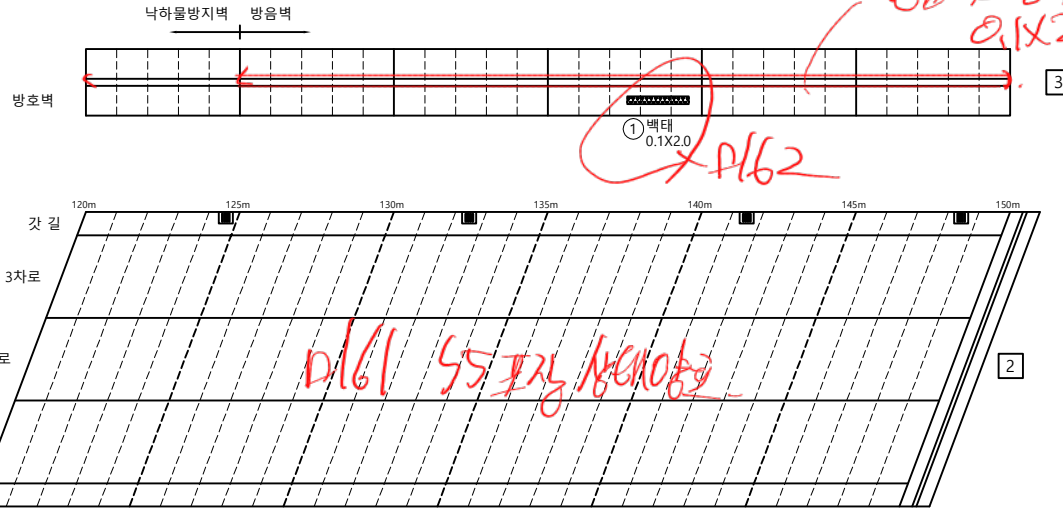
용소천교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

A/63 방호벽 전경
D/64 낙하물방지벽 전경.

D/60-
방호벽 고정대 부식
0.1X2.0-선

울 산 →



P4

P5

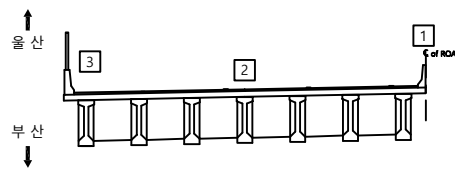
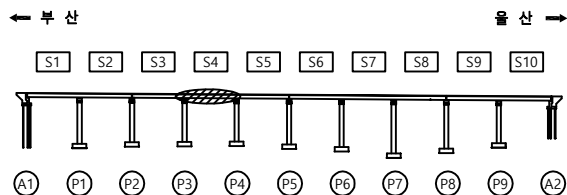
손 상 물 량 표

교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	백태		0.1	2.0	1	m	0.20
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

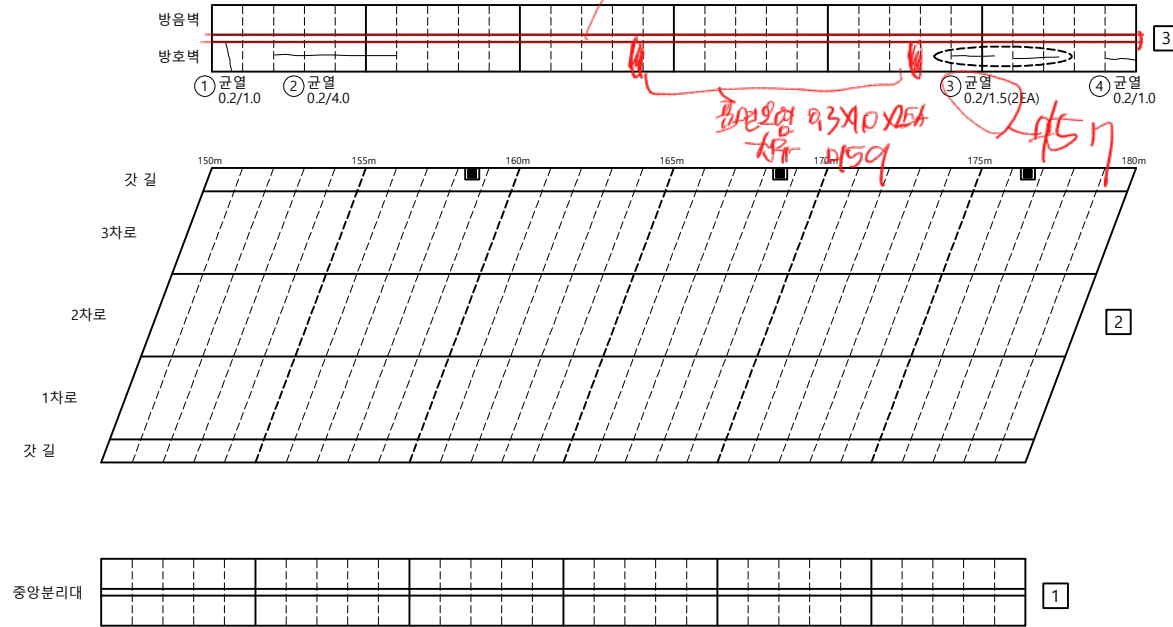
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 005

용소천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



P5

P6

손 상 물 량 표

교면포장

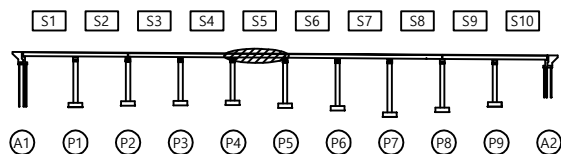
S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방음벽	균열부백태	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방음벽	균열부백태	0.2	4.0		1	m	4.00
3	구	방음벽	균열부백태	0.2	1.5		2	m	3.00
4	구	방음벽	균열부백태	0.2	1.0		1	m	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

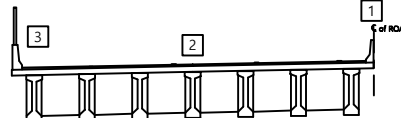
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



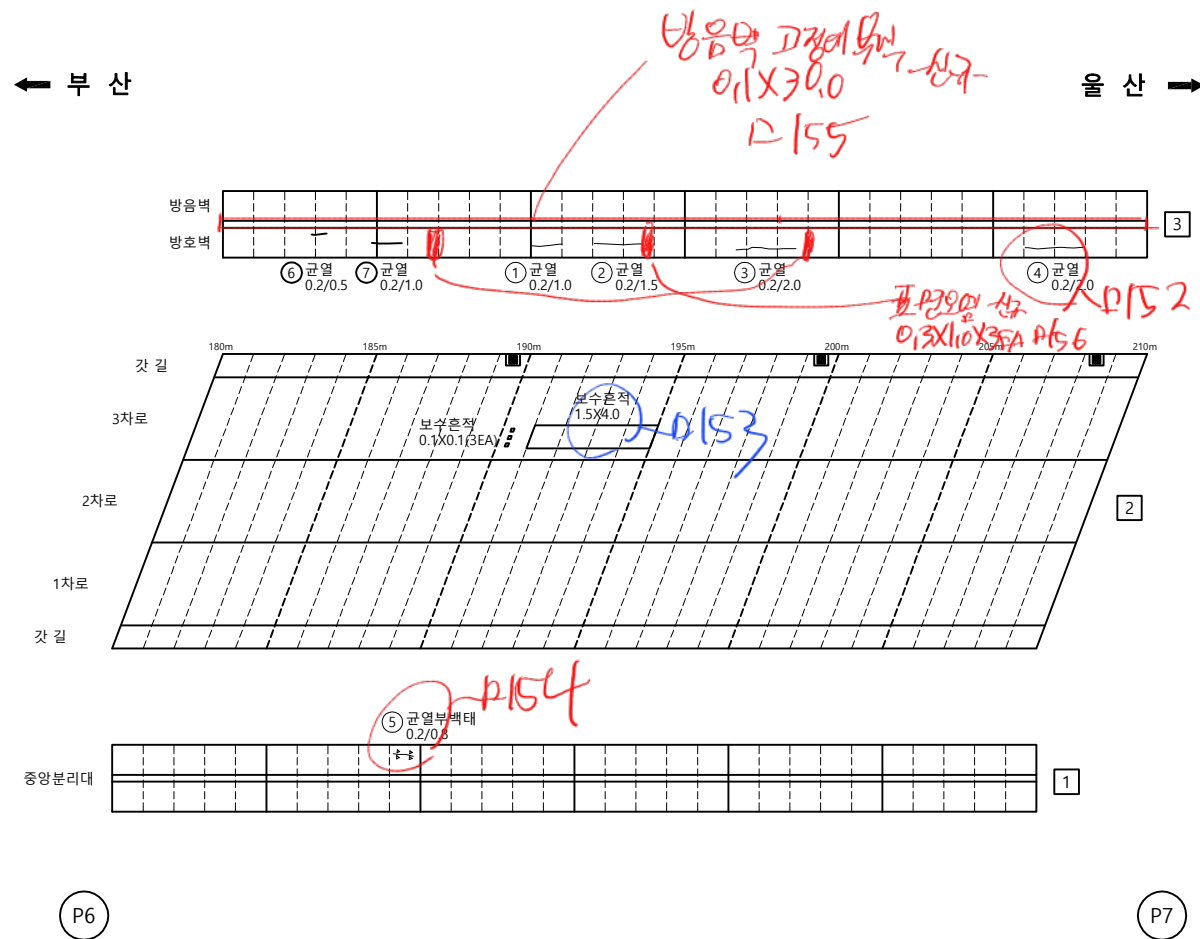
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소천교(부산) 교면포장 S7



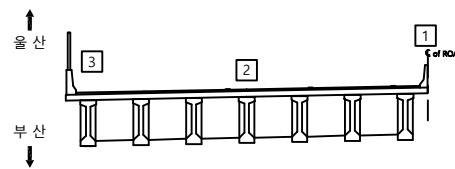
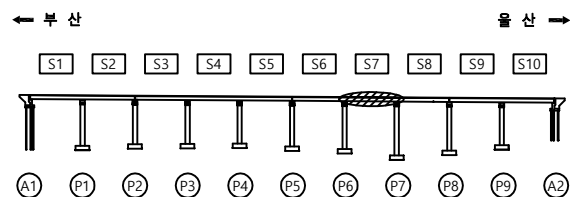
손상물량표

교면포장

S7

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

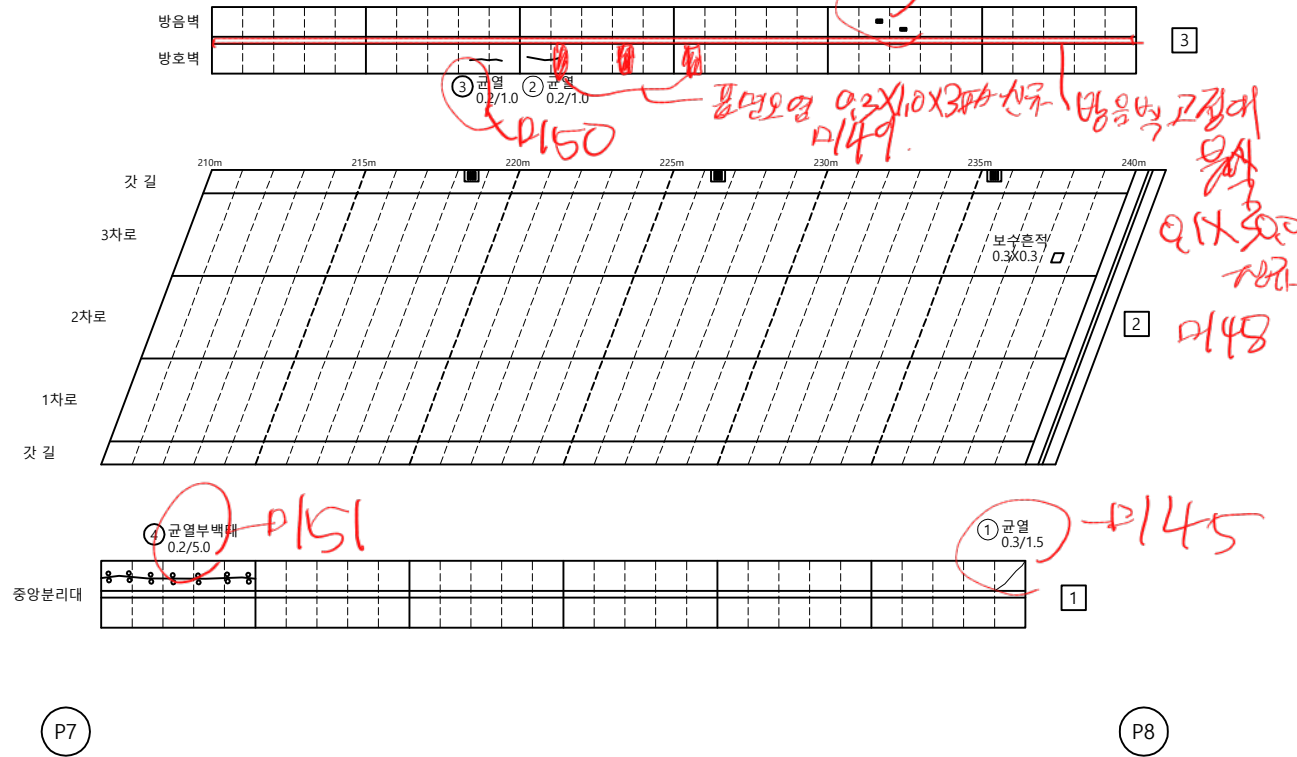
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

종 류	 근 원	 재로본리	 오염, 변색	 부 식
	 리플무늬배	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타
	 철근노출	 소성변형	 들 뜸	No. 007

용소천교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

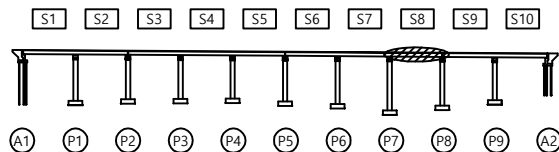
S8

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	신	방호벽	균열부백태	0.2	5.0		1	m	5.00	
5	구	방호벽	방음면 파손		0.1	0.2	2	m ²	0.04	
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										

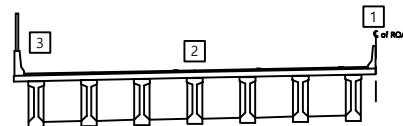
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

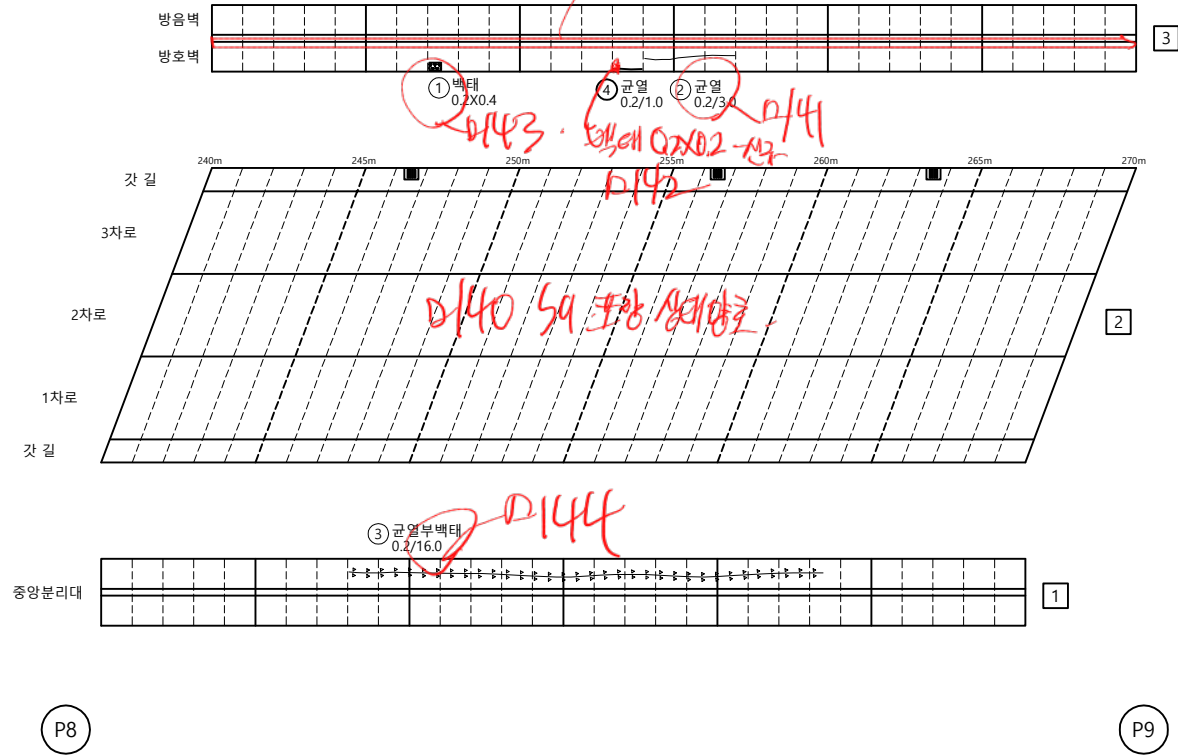
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

용소천교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

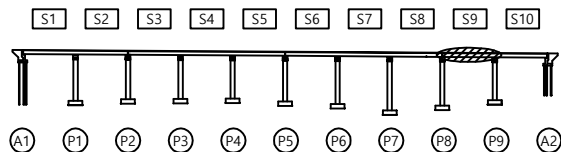
S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	백태		0.2	0.4	1	m	0.08	
2	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	방호벽	균열부백태	0.2	16.0		1	m	16.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

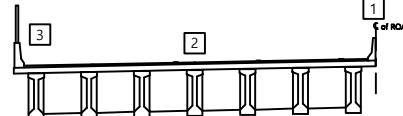
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

□ 0.2 균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 009

용소천교(부산) 교면포장 S10

손상물량표

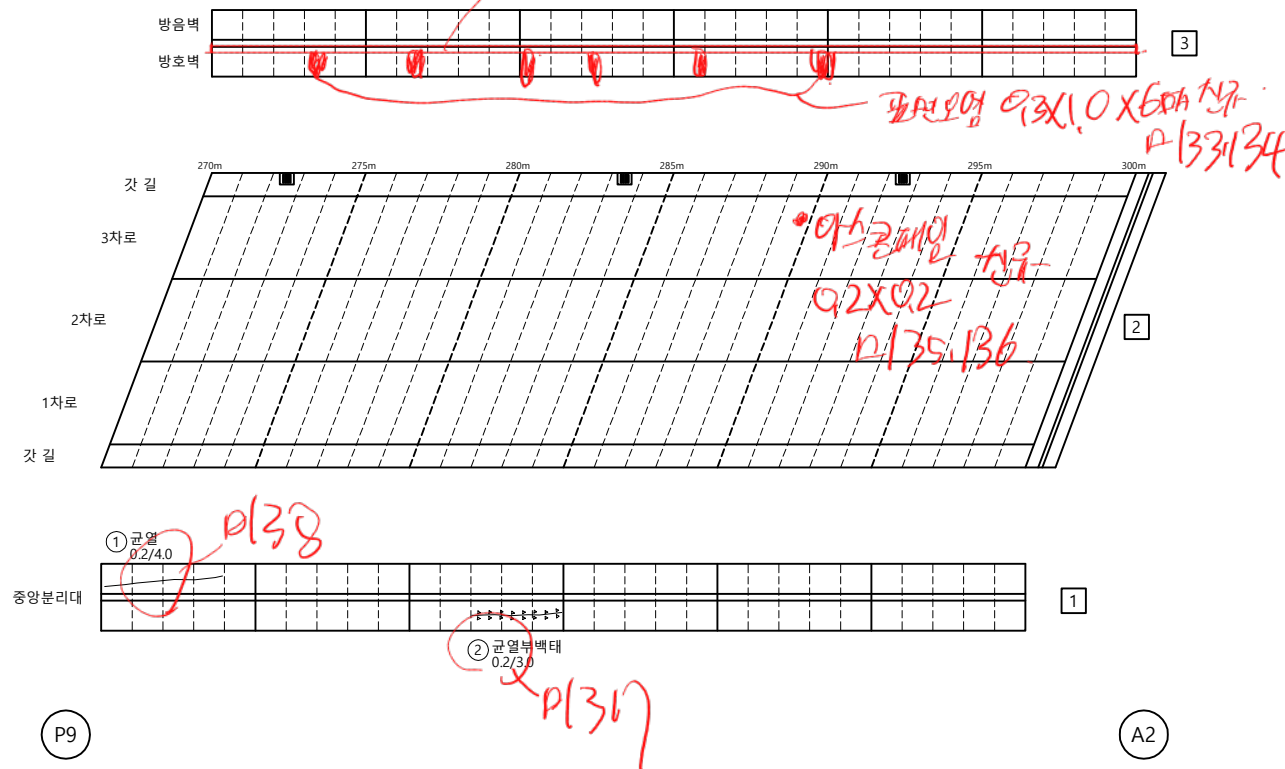
교면포장

S10

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
2	구	방호벽	균열부백태	0.2	3.0		1	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									

← 부산

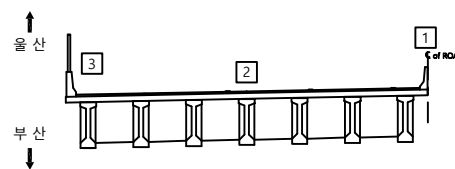
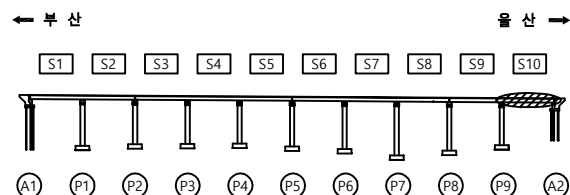
울산 →



P9

A2

KEY
PLAN

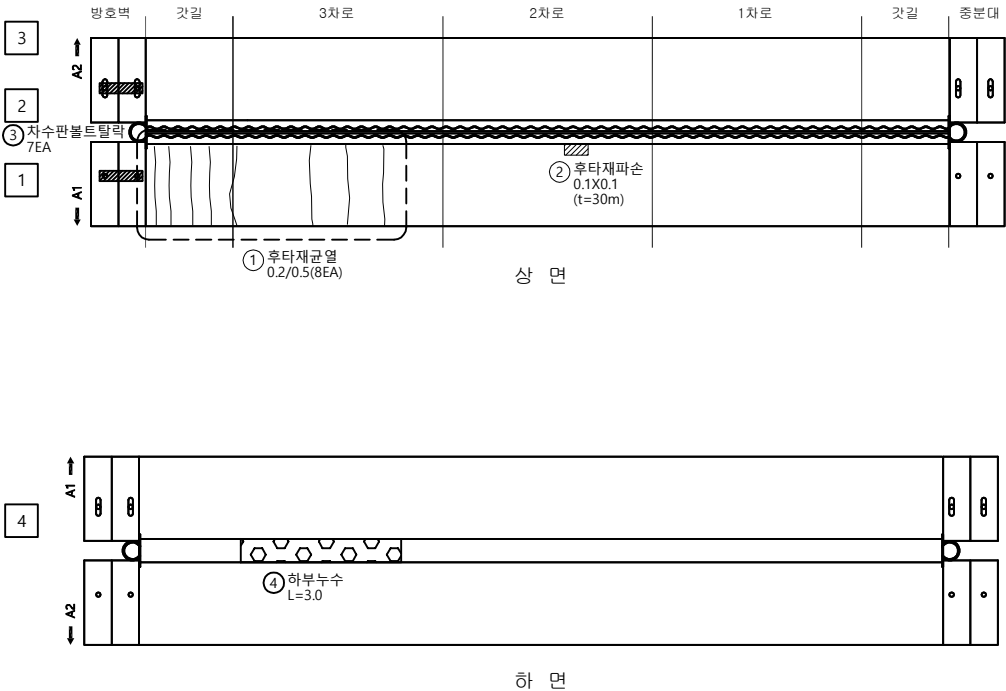


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

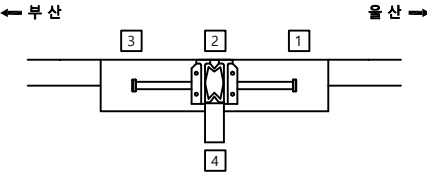
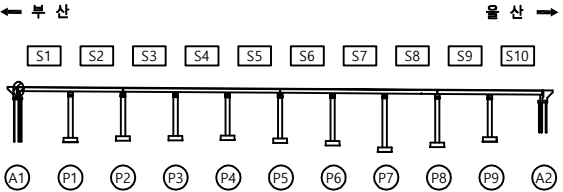
범
례

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

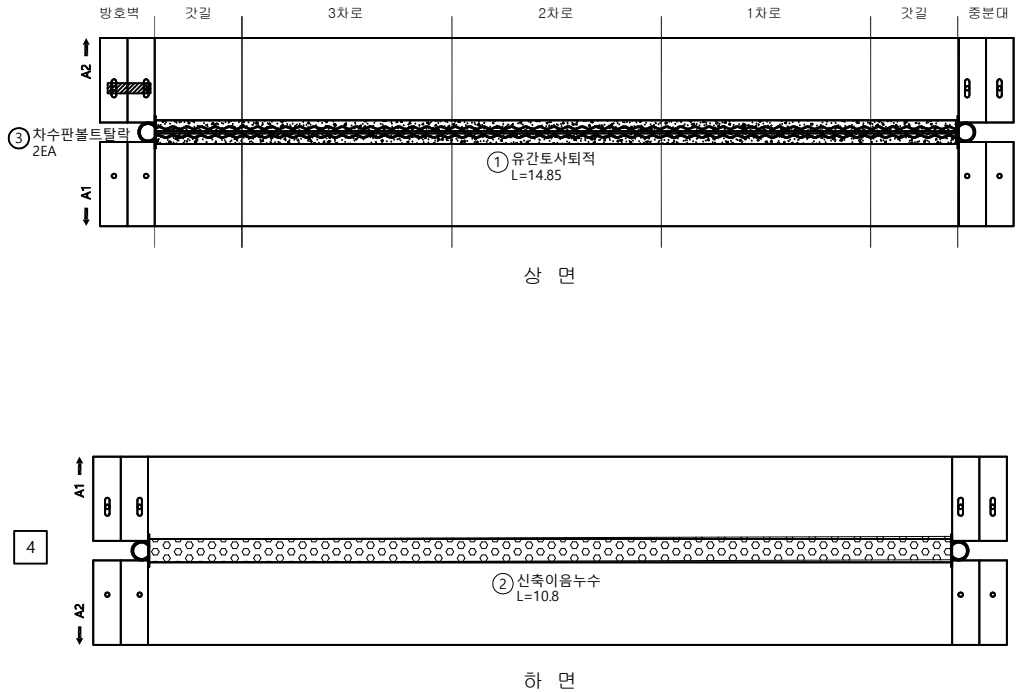


신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		5	m	2.50
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				7	EA	7.00
4	구	신축이음	해부누수		3.0		1	m	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

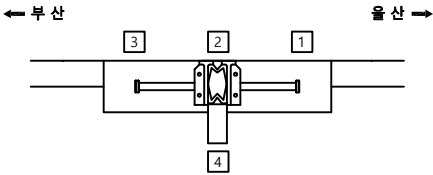
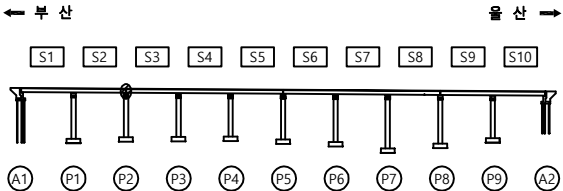


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 011		

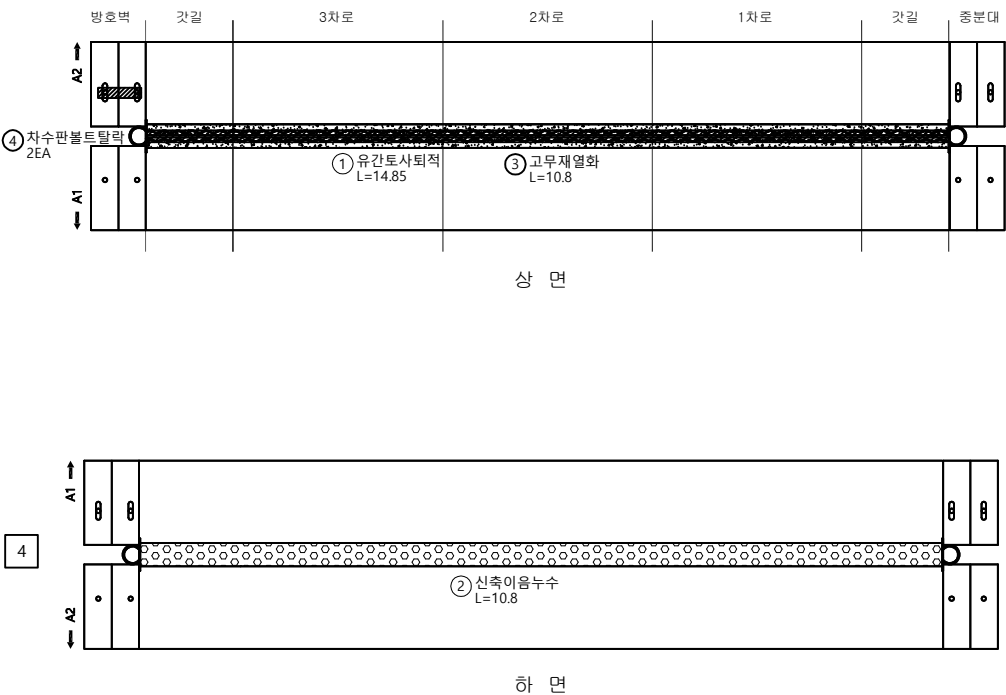


신축이음									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		14.9		1	m	14.85
2	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
3	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

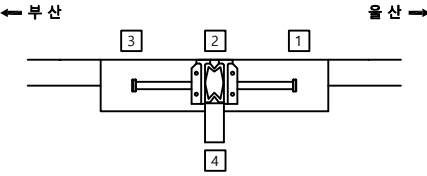
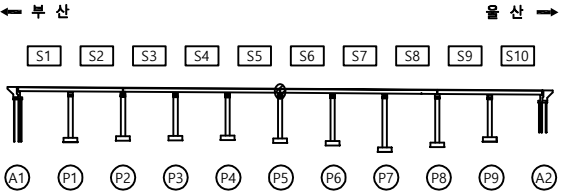


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	012

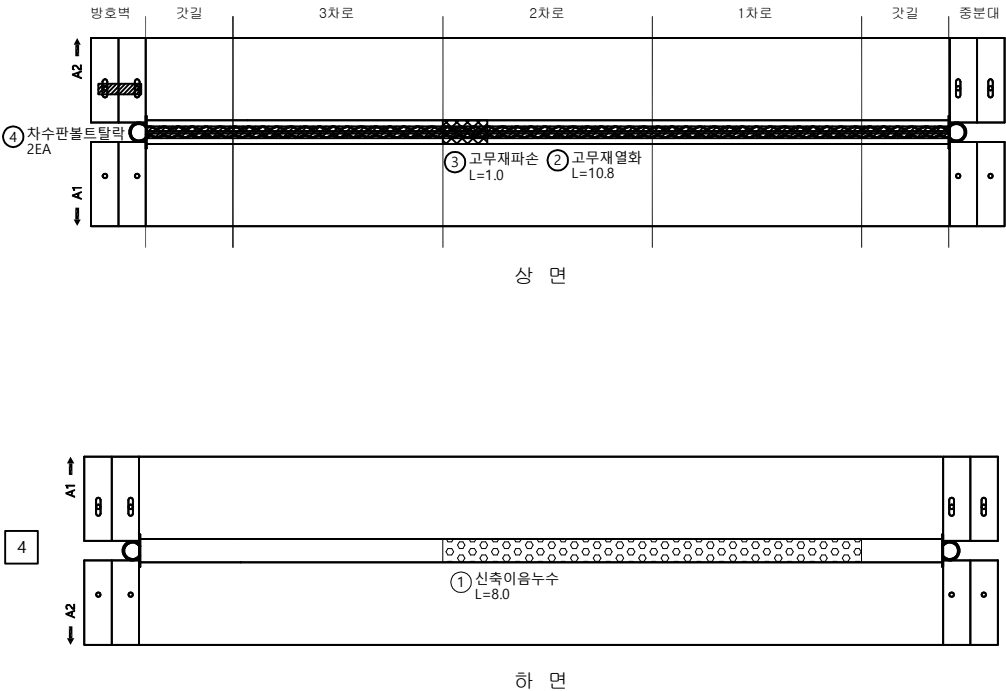


신축이음									
P5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		14.9		1	m	14.85
2	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
3	구	신축이음	고무재 열화		10.8		1	m	10.80
4	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

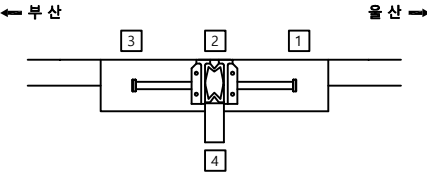
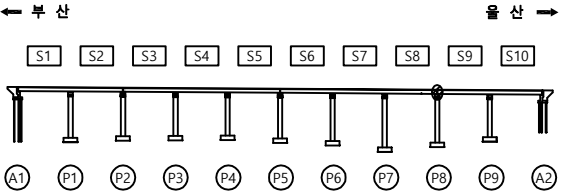


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	013



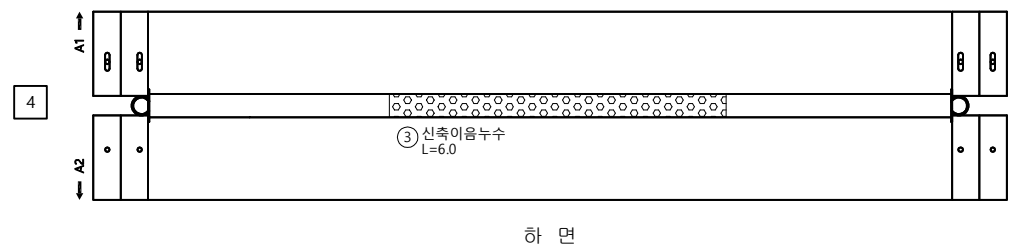
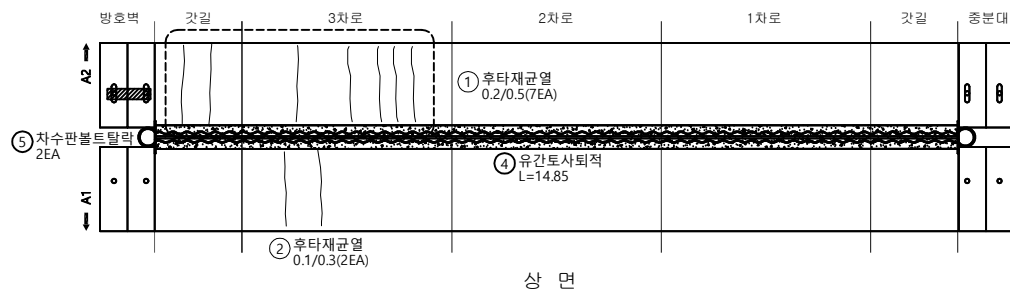
신축이음 P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	하부누수		8.0		1	m	8.00
2	구	신축이음	고무재 열화		10.8		1	m	10.80
3	구	신축이음	고무재 파손		1.0		1	m	1.00
4	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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.	014

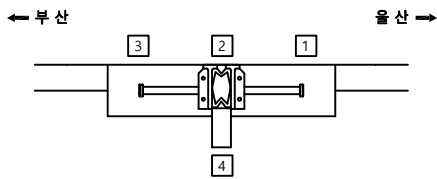
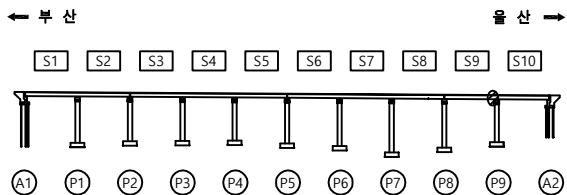
용소천교(부산) 신축이음 A2



손 상 물 량 표

신축이음									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		7	m	3.50
2	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		2	m	0.60
3	구	신축이음	해부누수		6.0		1	m	6.00
4	구	신축이음	유간토사퇴적		14.9		1	m	14.85
5	신	신축이음	차수관 볼트 탈락				2	EA	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



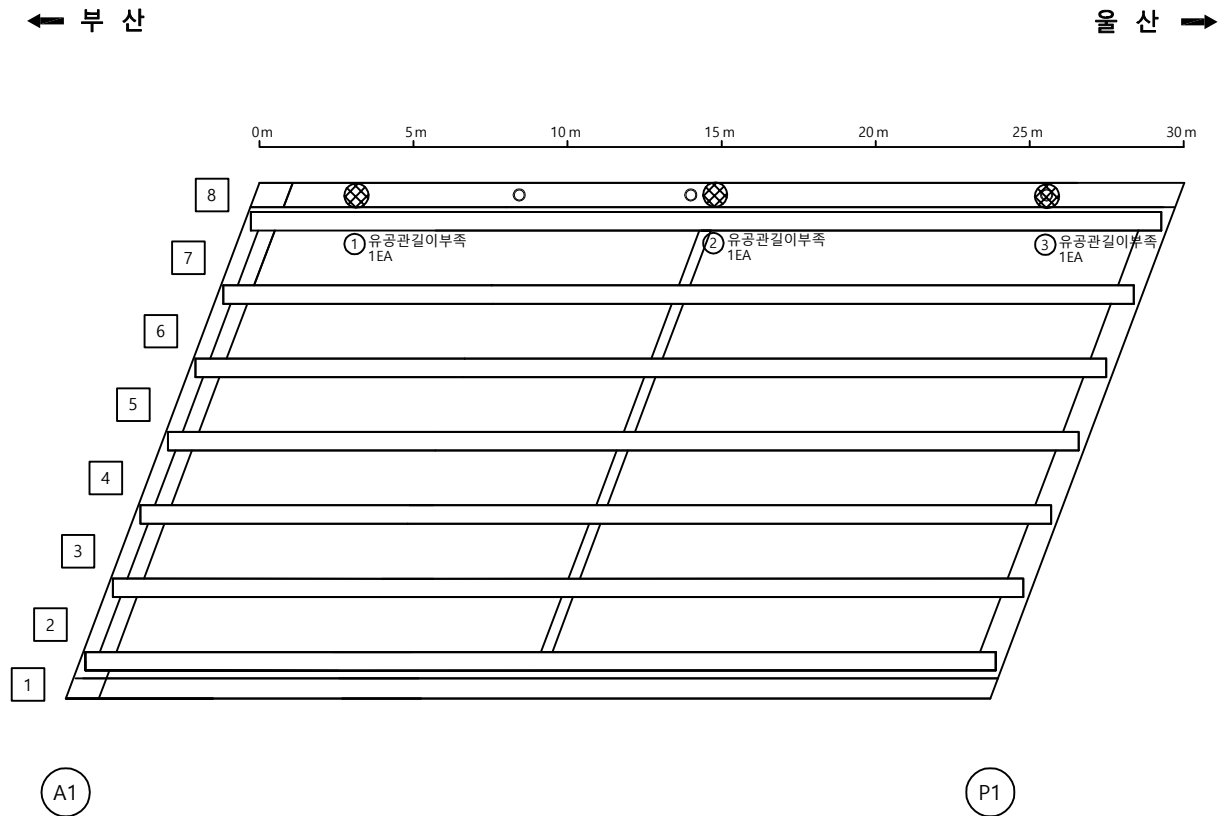
용 역 명

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.	015

용소천교(부산) 바닥판하면 S1



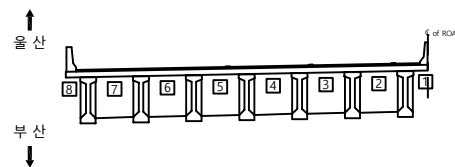
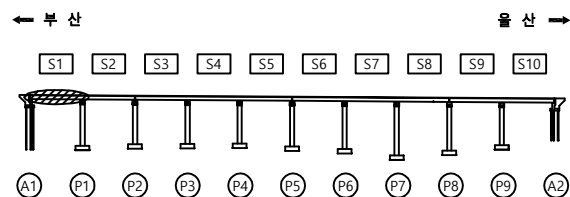
손상물량표

바닥판

S1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

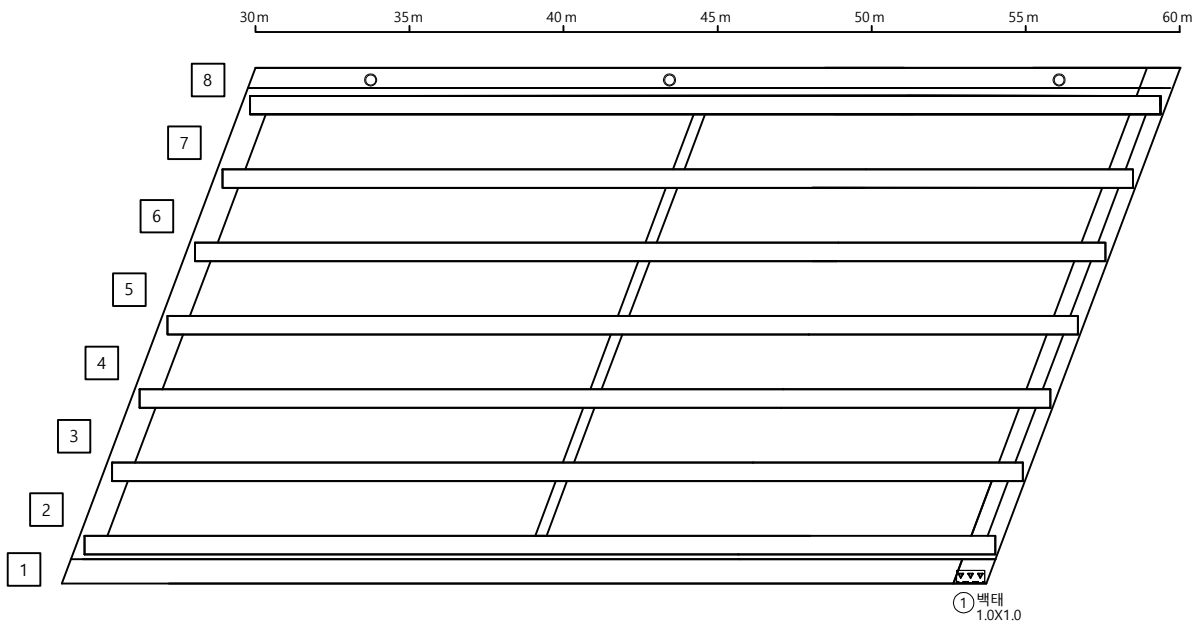
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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.	016

용소천교(부산) 바닥판하면 S2

← 부 산

울 산 →



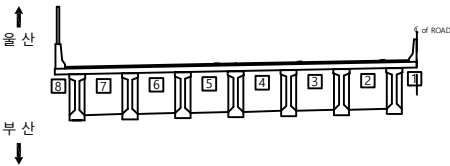
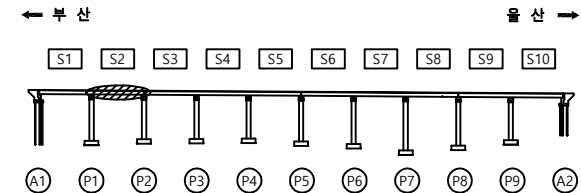
손 상 물 량 표

바닥판

S2

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

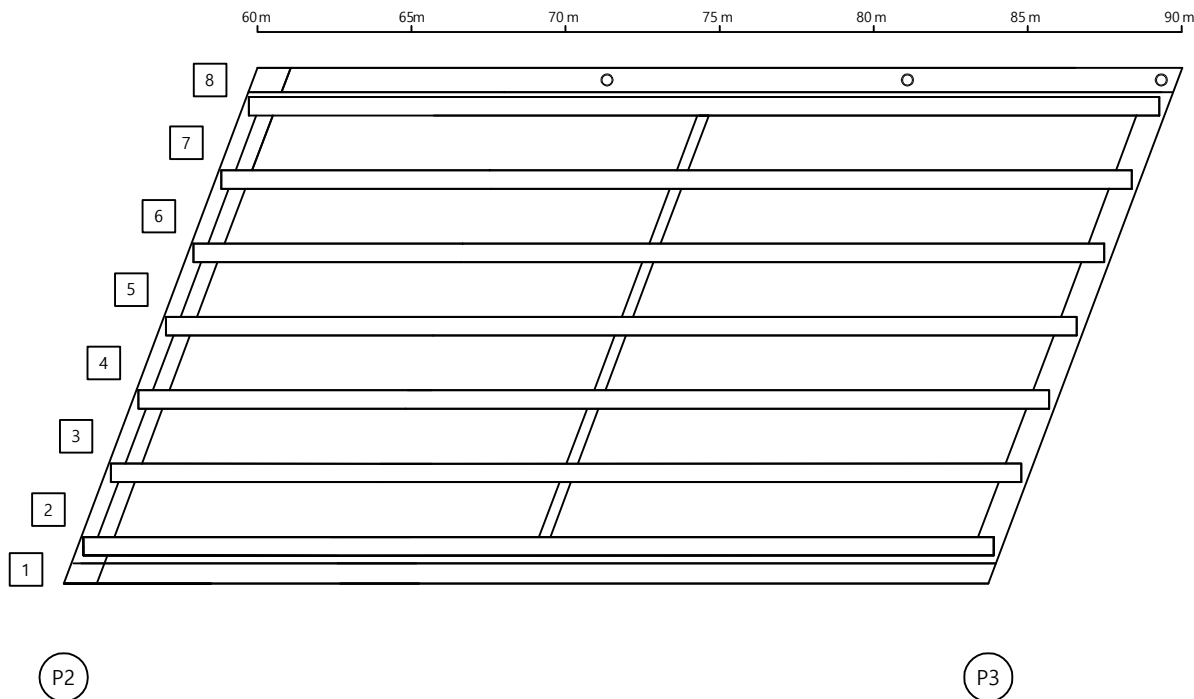
범
례

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

용소천교(부산) 바닥판하면 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

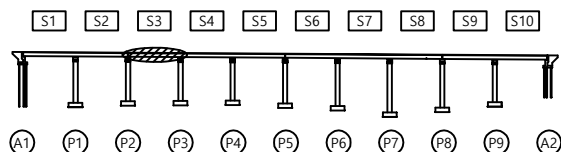
S3

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

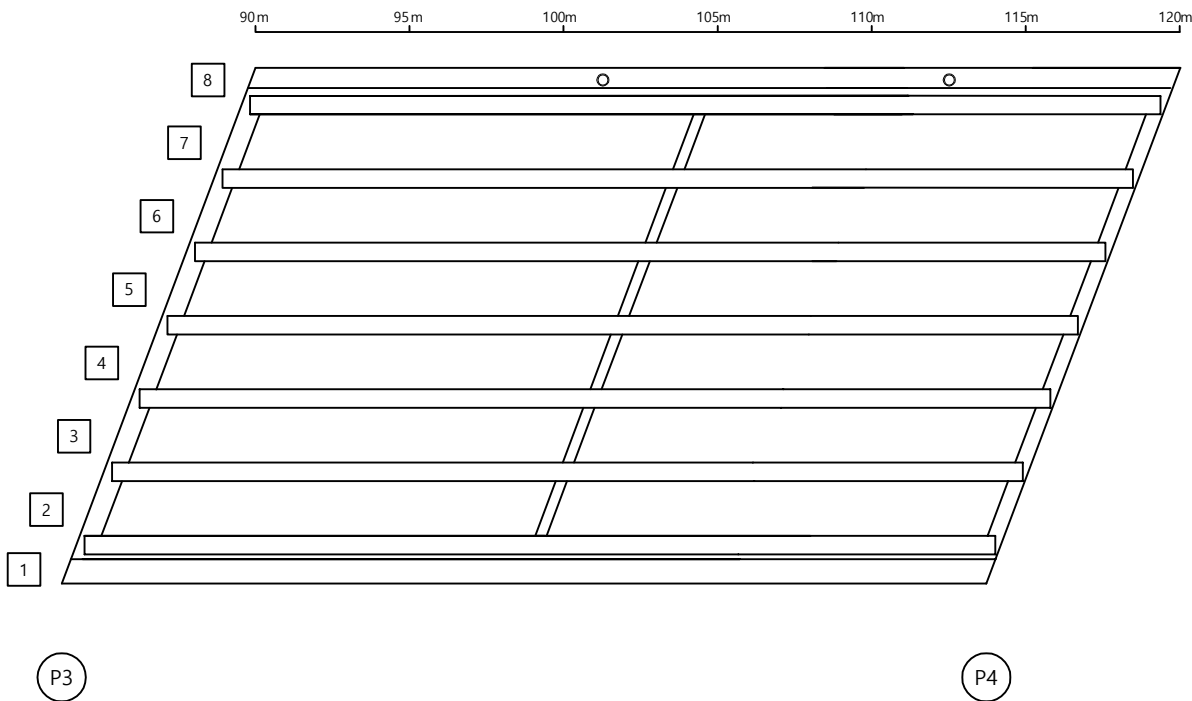
범
례

CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 018

용소천교(부산) 바닥판하면 S4

← 부 산

울 산 →



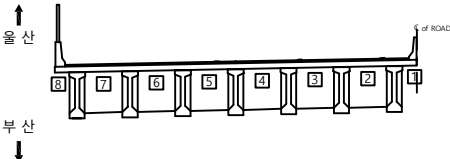
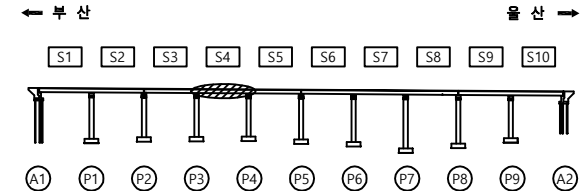
손 상 물 량 표

바닥판

S4

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

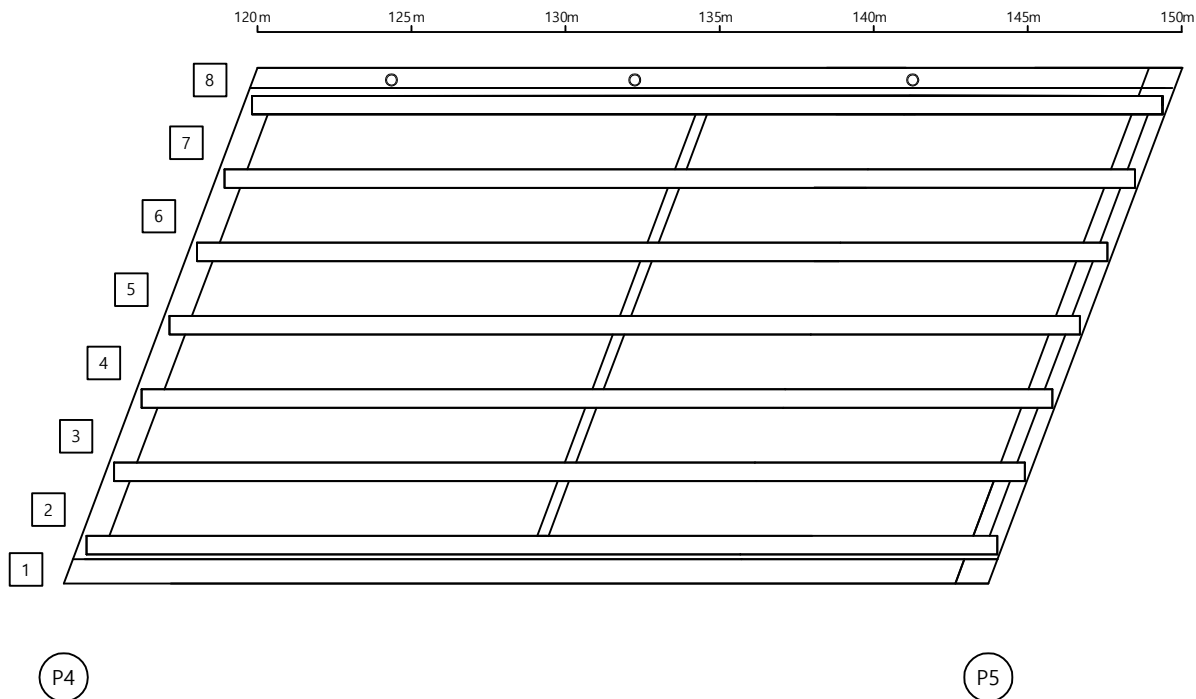
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

용소천교(부산) 바닥판하면 S5

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

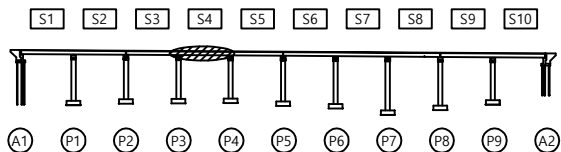
S5

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

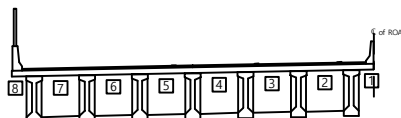
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

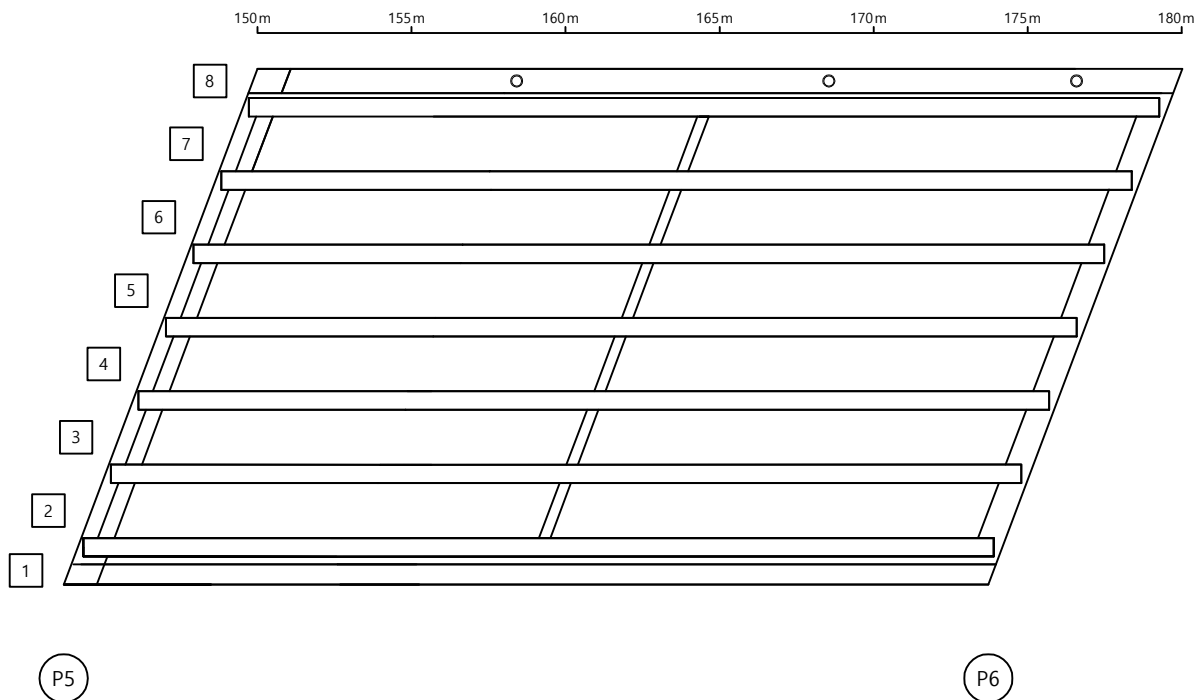
범
례

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. 020

용소천교(부산) 바닥판하면 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

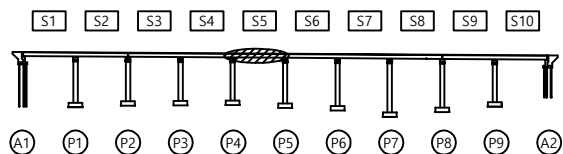
S6

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

K
E
Y
P
L
A
N

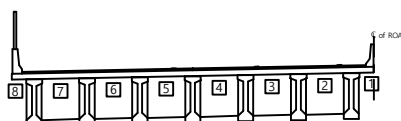
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

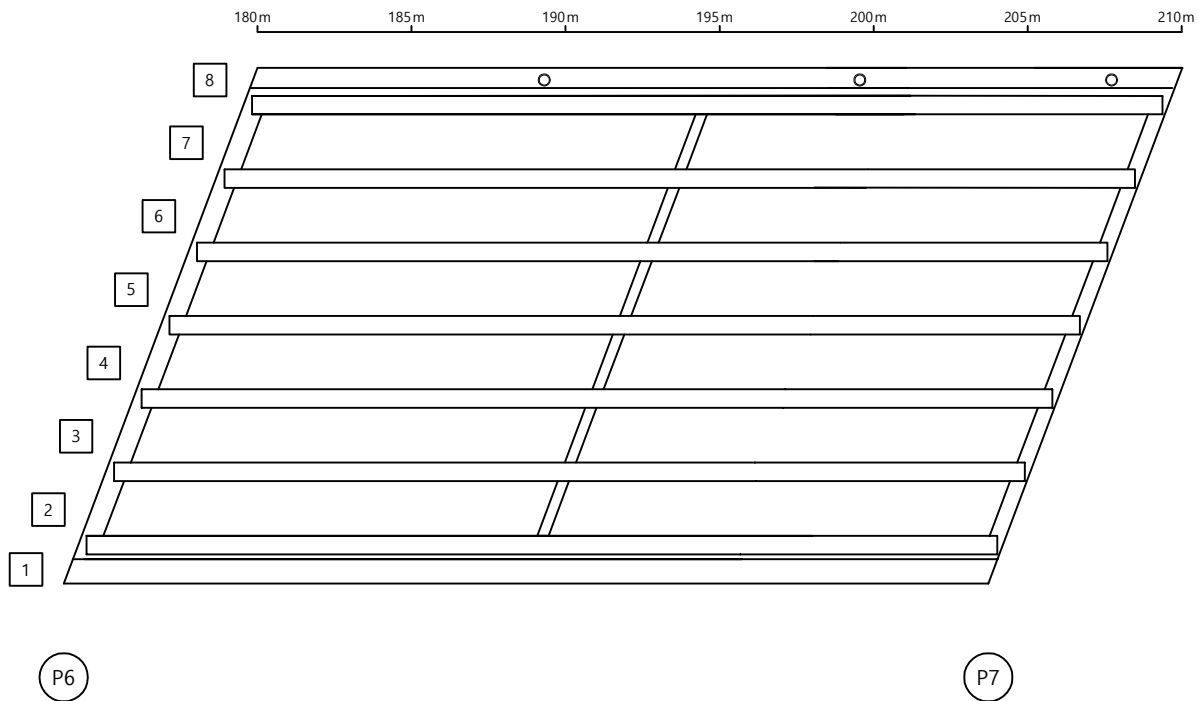
범
례

CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 021

용소천교(부산) 바닥판하면 S7

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

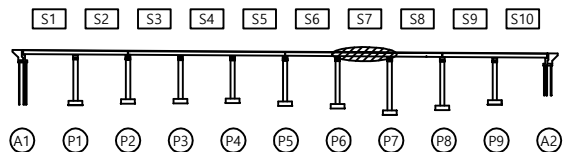
S7

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

K
E
Y
P
L
A
N

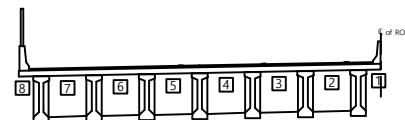
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 022

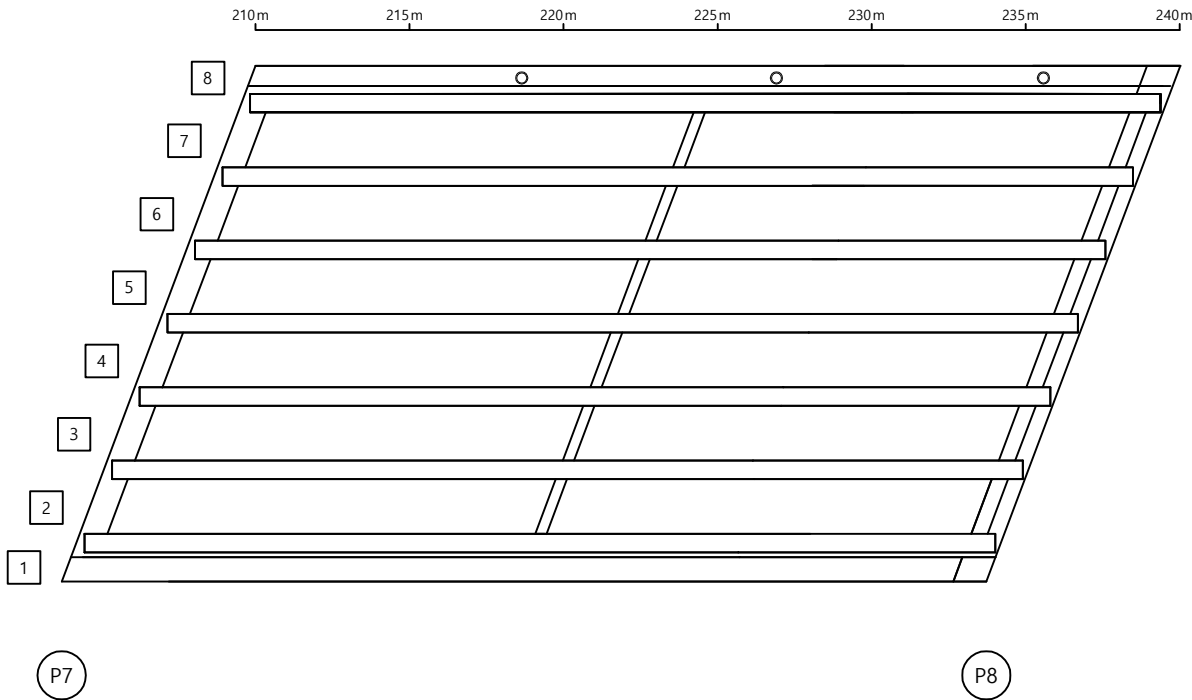
바닥판

S8

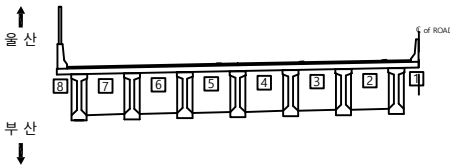
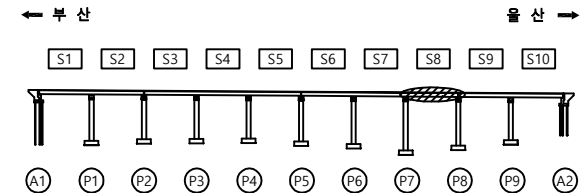
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대영로							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19		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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

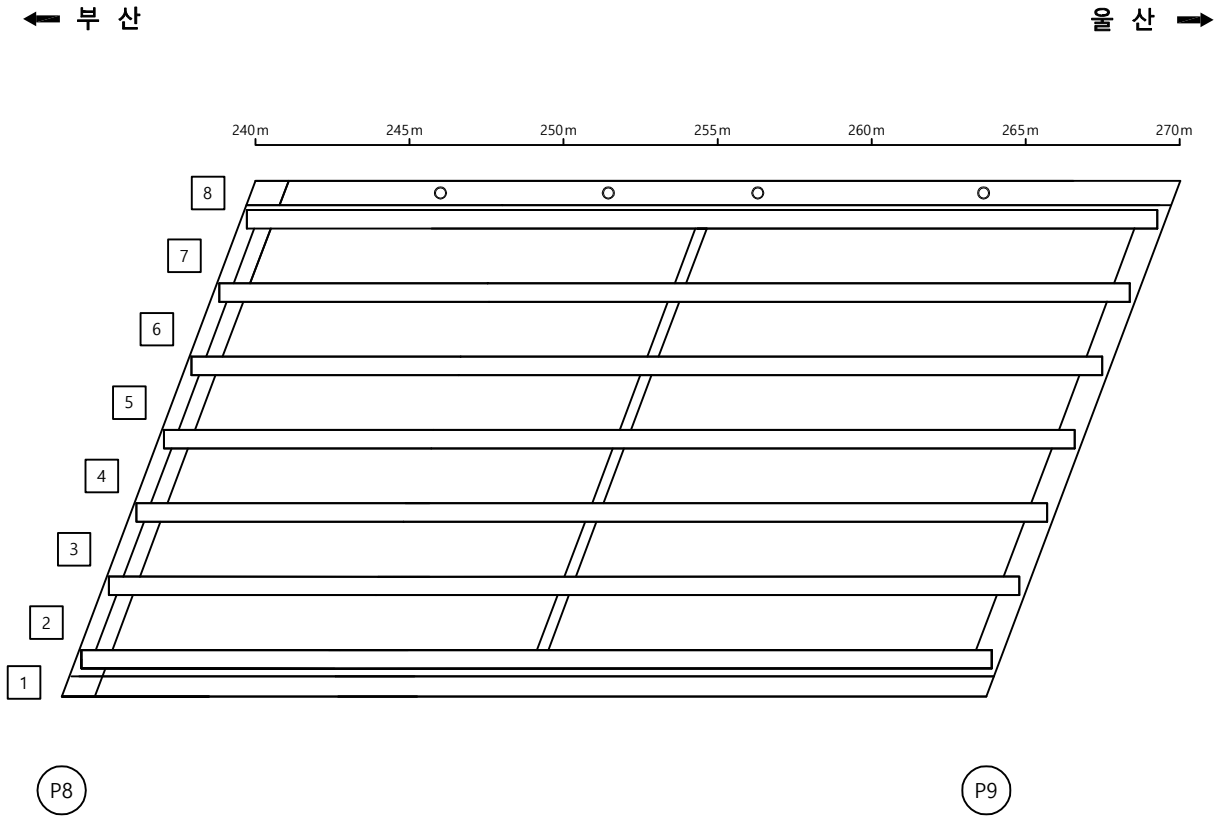
범
례

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

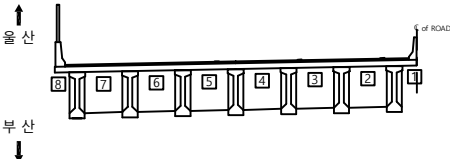
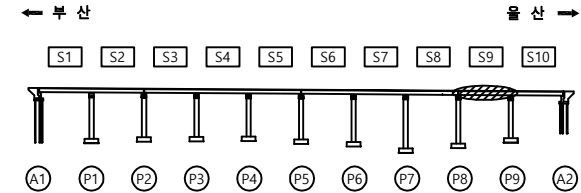
바닥판

S9

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

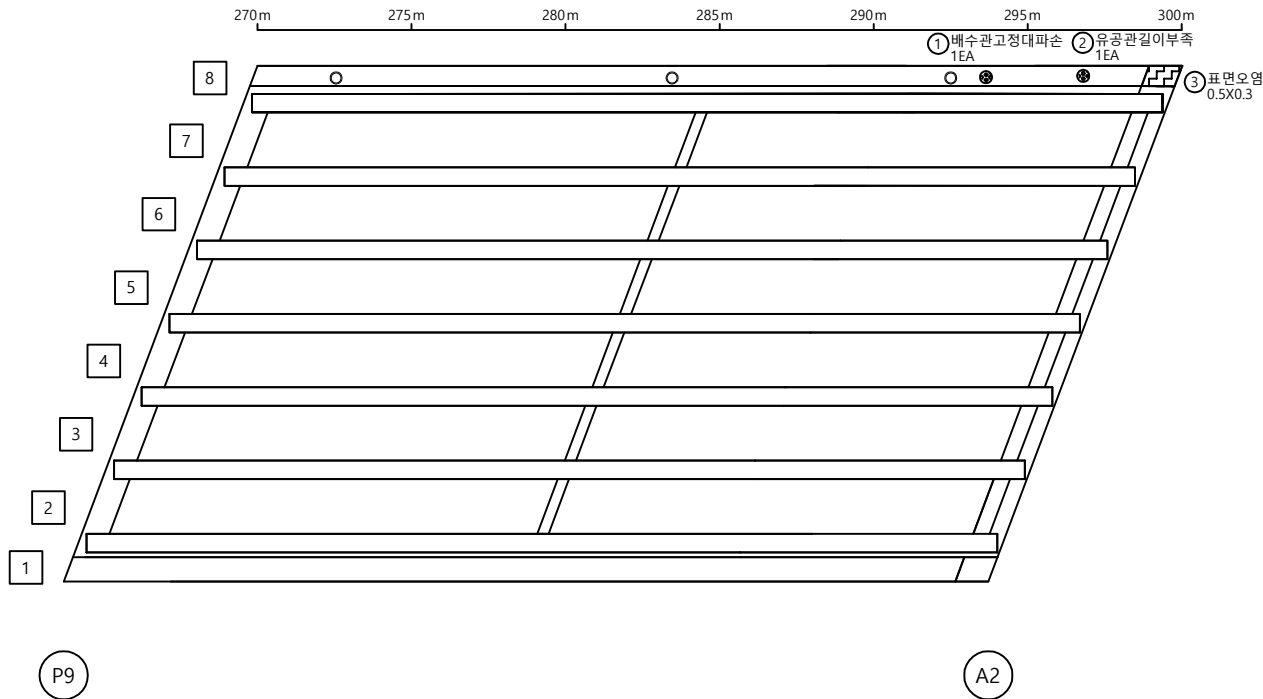
범
례

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

용소천교(부산) 바닥판하면 S10

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판

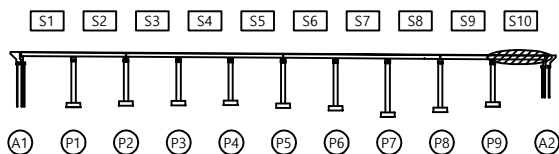
S10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
3	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	m²	0.15
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

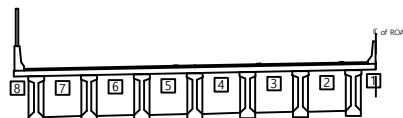
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
부 산



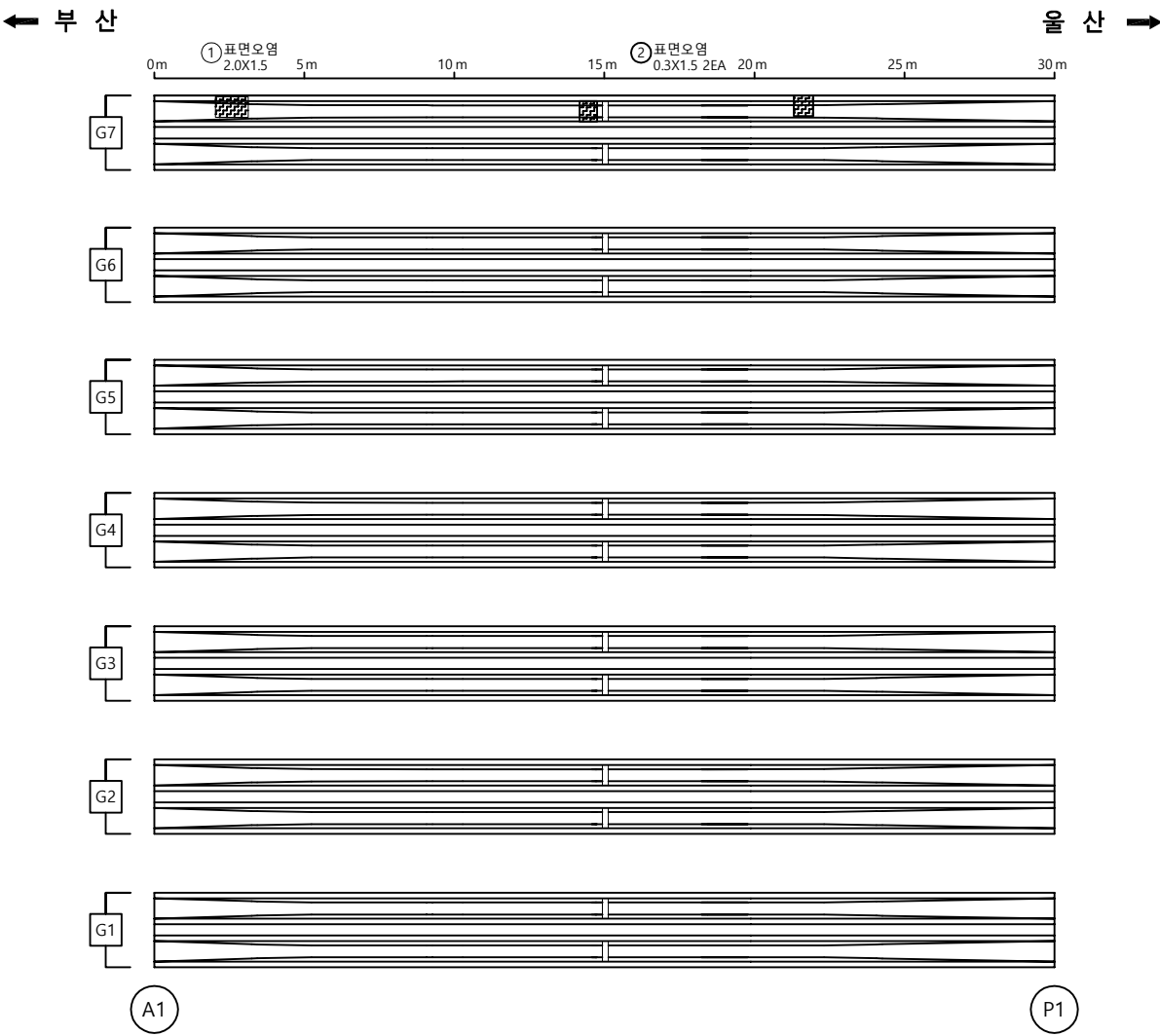
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

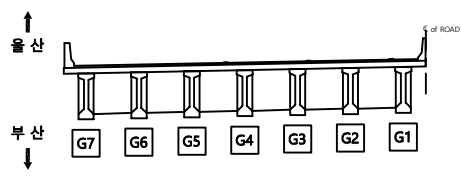
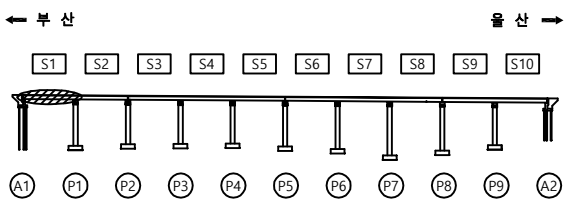
용소천교(부산) 거더 S1



손 상 물 량 표

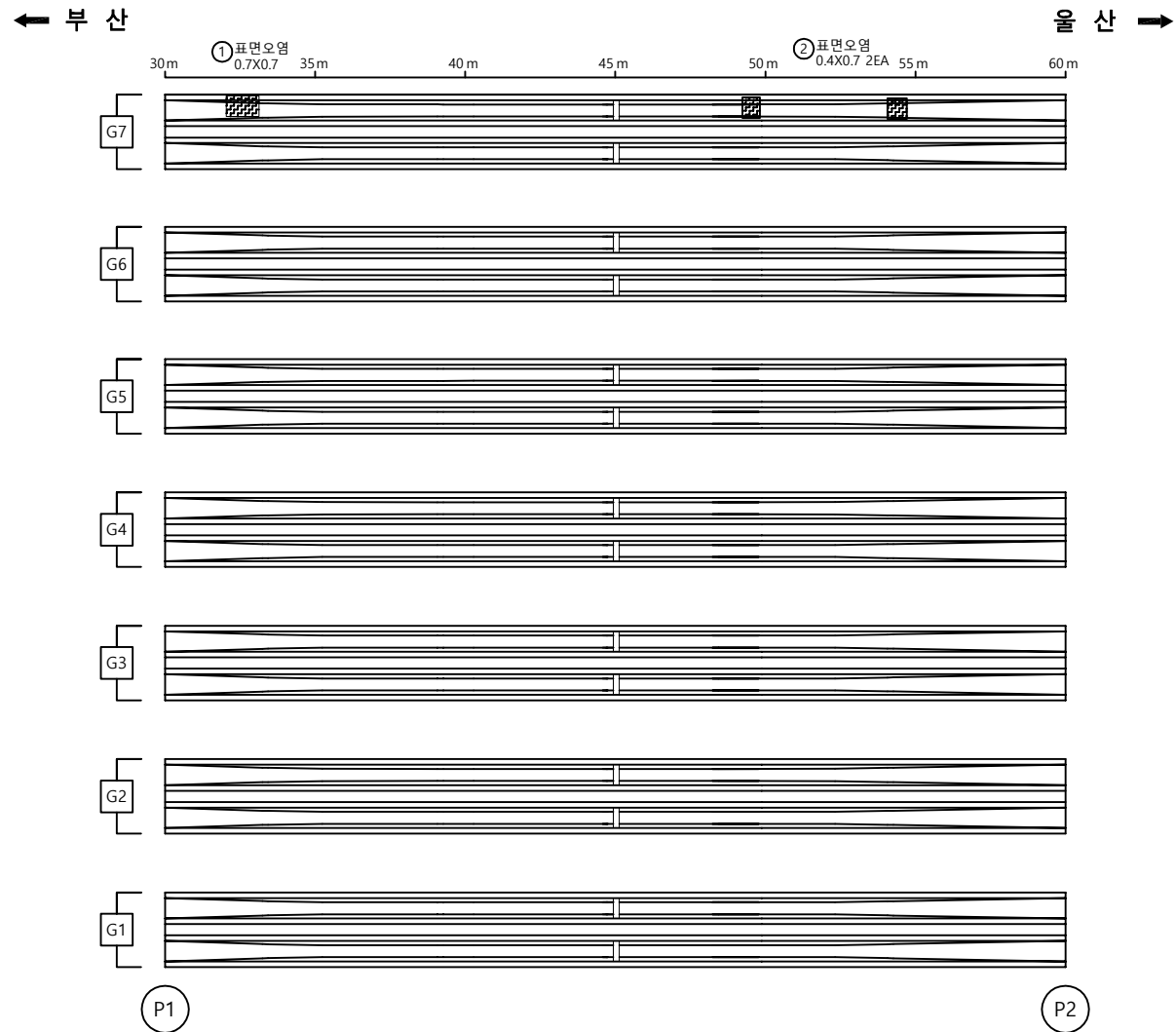
거더 S1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	1.5	1	m²	3.00
2	신	거더	표면오염		0.3	1.5	2	m²	0.90
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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

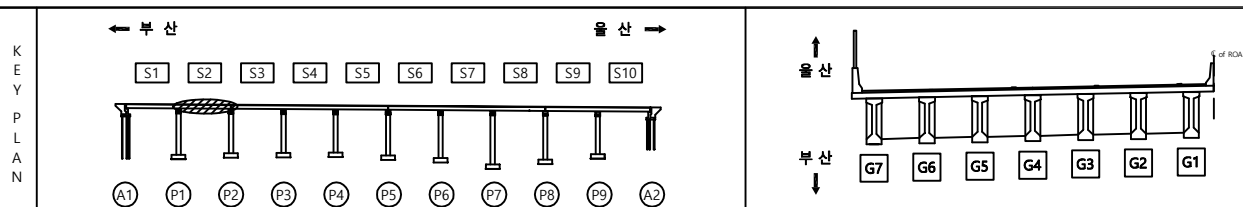


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

용소천교(부산) 거더 S2



손상물량표

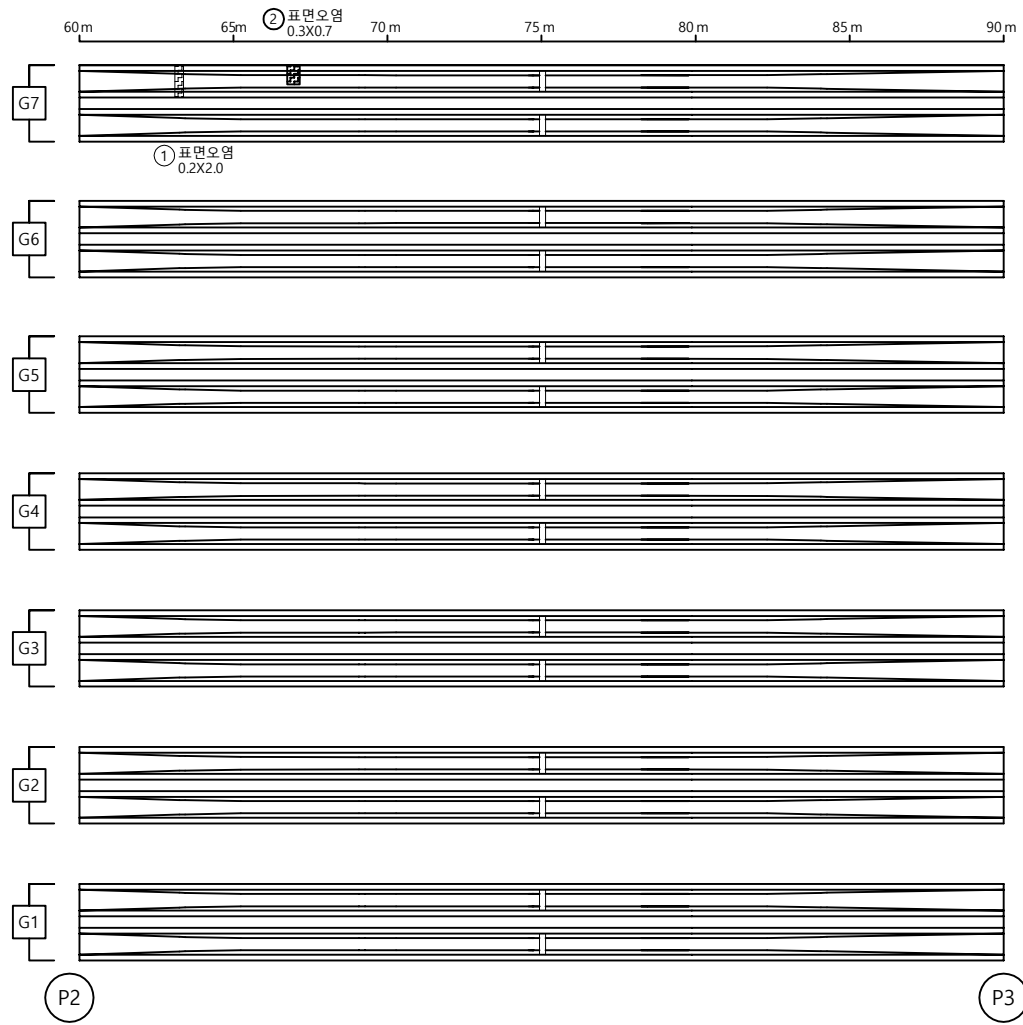
[illegible]

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. 027	

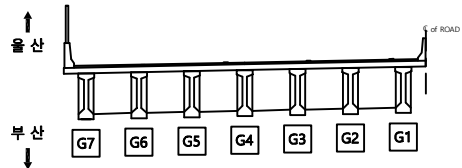
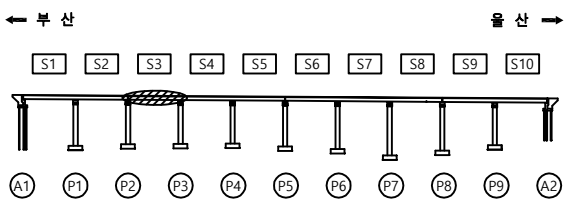
용소천교(부산) 거더 S3

← 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	수량	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
2	신	거더	표면오염		0.3	0.7	1	m ²	0.21	
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

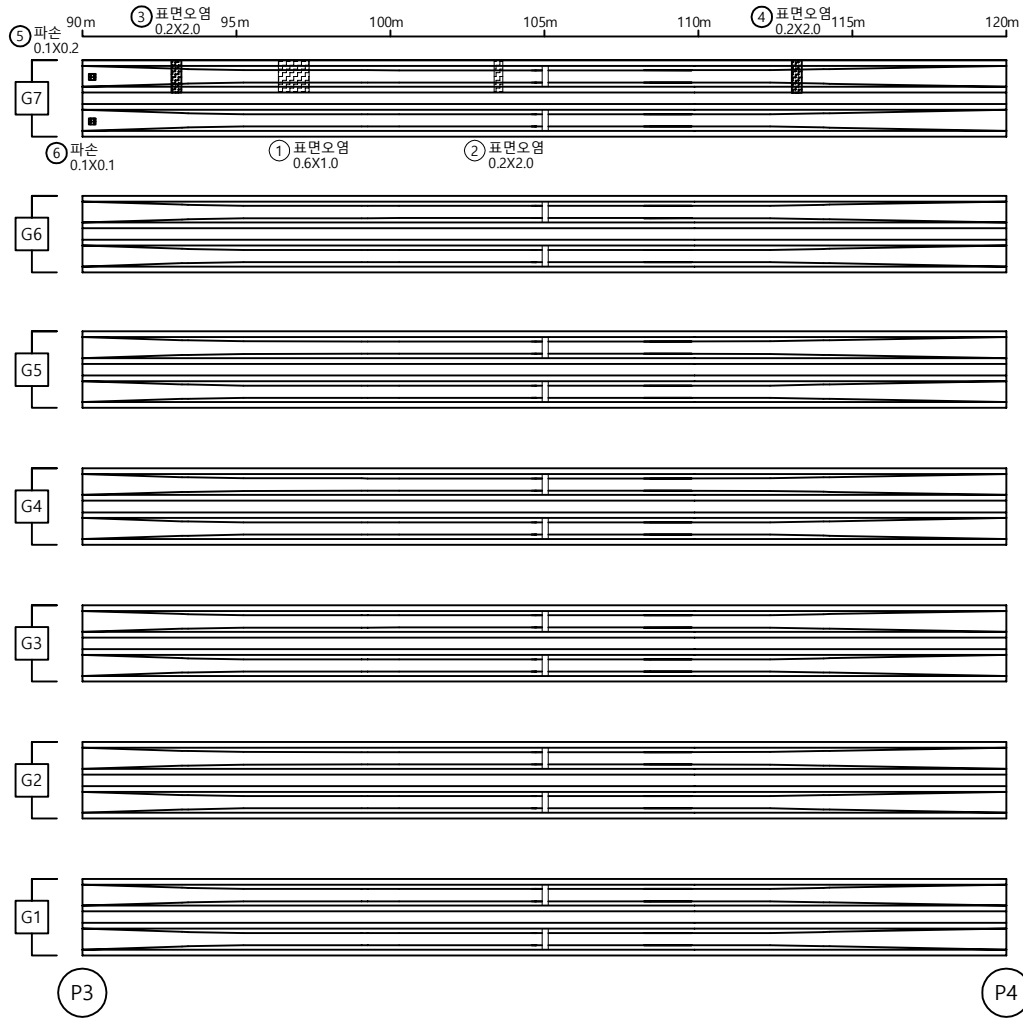
범
례

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

용소천교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

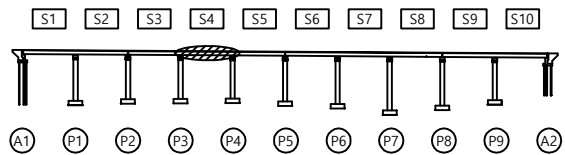
S4

변호	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		0.6	1.0	1	m ²	0.60	
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
3	선	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
4	선	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
5	선	거더	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
6	선	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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

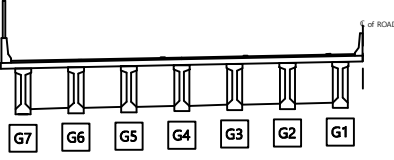
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

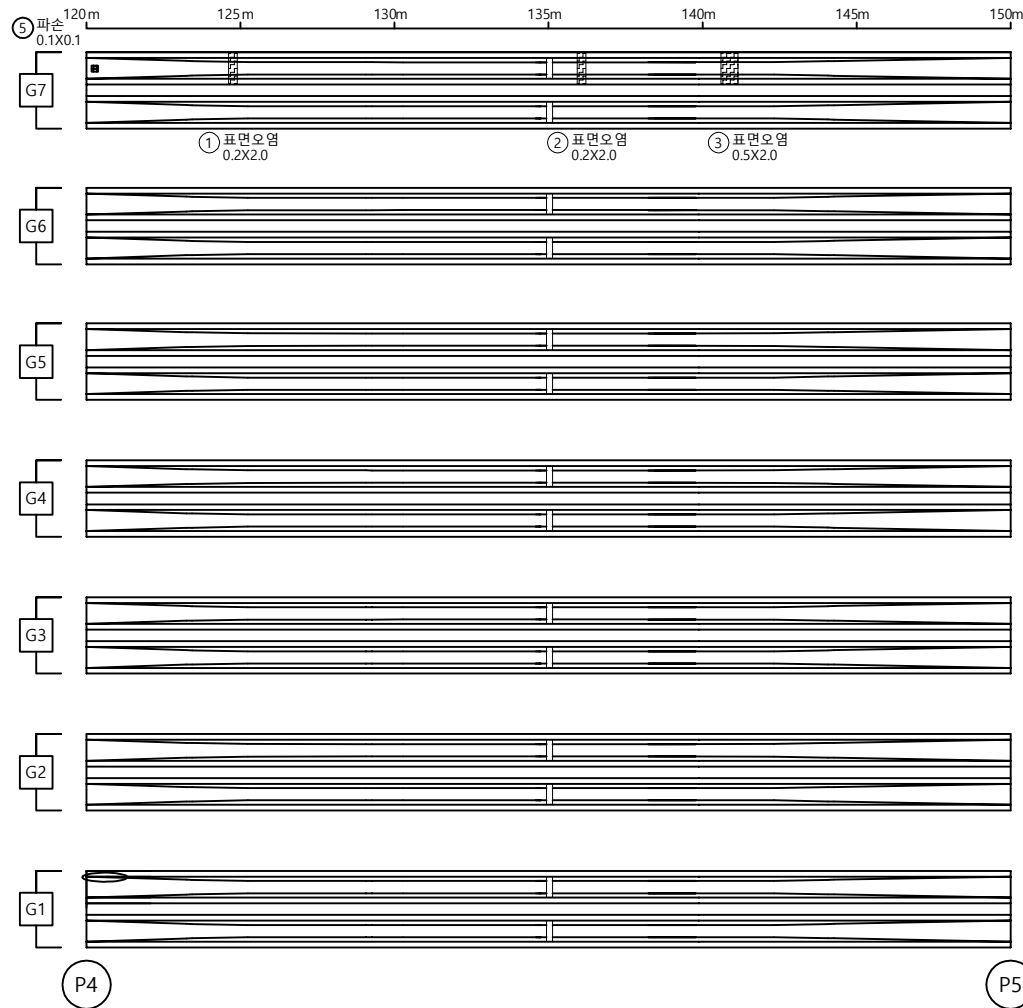
범
례

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. 029

용소천교(부산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



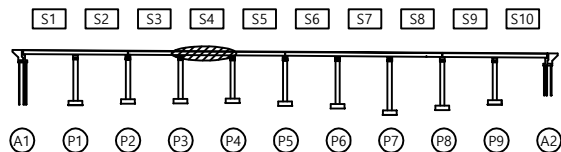
손 상 물 량 표

거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
2	구	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m²	0.40	
3	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m²	1.00	
4	선	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
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										

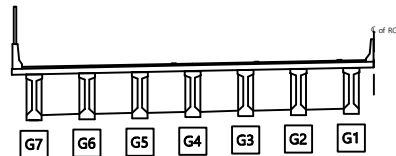
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

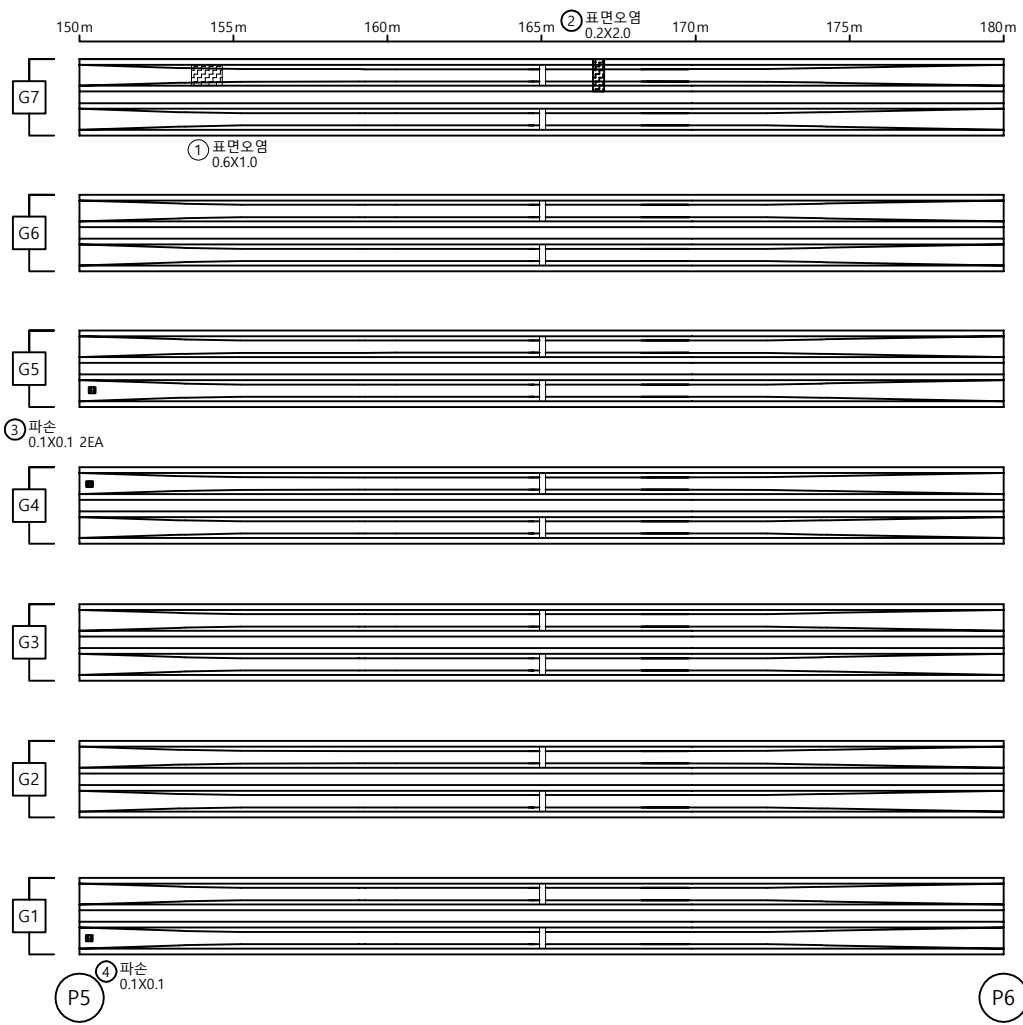
CW0.2 균 열	
---	---

No. 030

용소천교(부산) 거더 S6

← 부 산

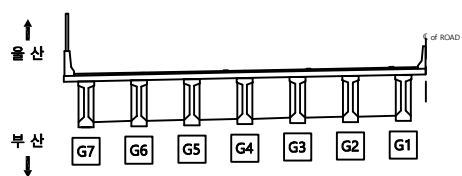
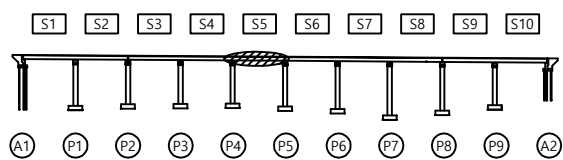
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.6	1.0	1	m ²	0.60	
2	신	거더	표면오염		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
3	신	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
4	신	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										

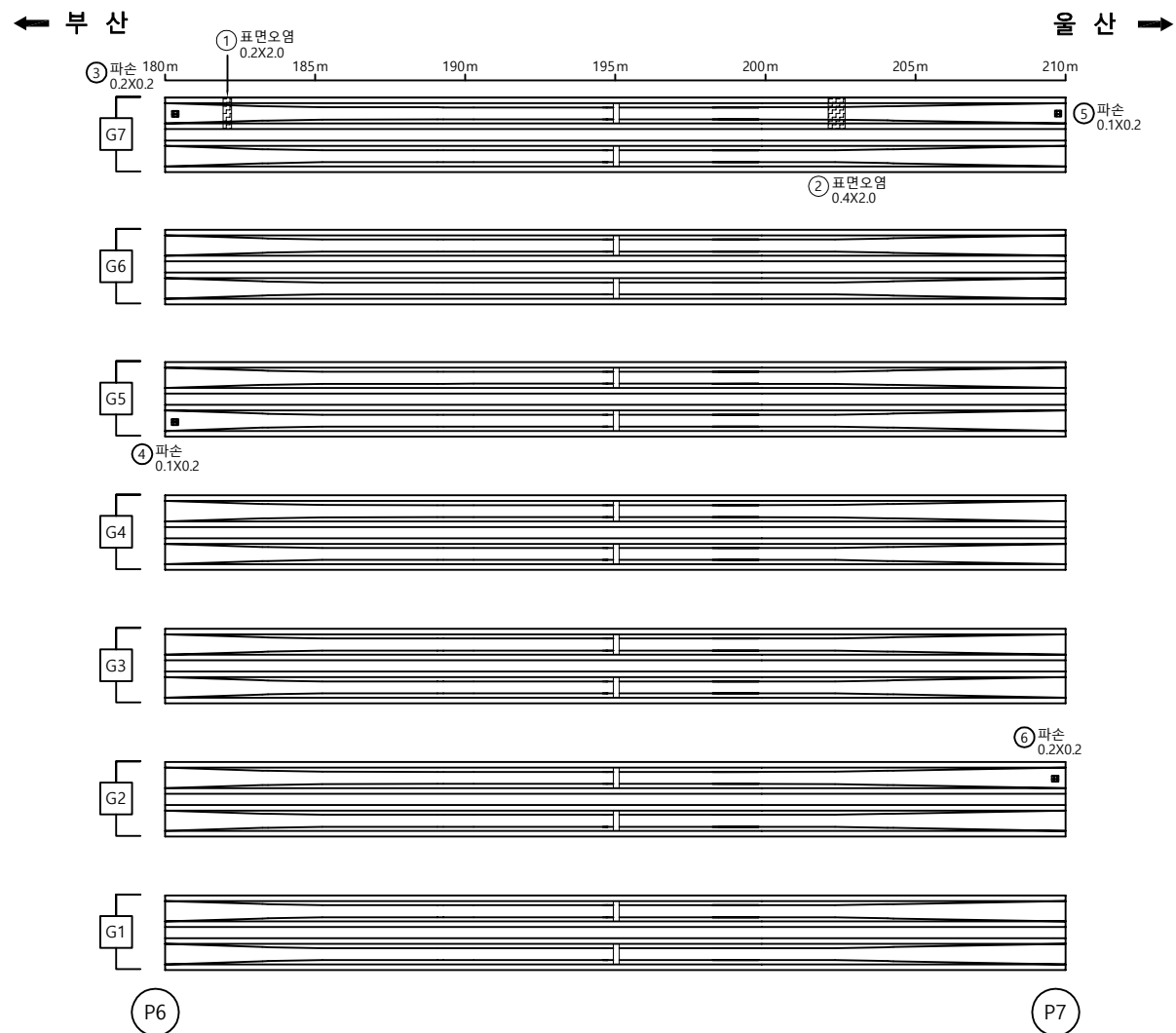
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

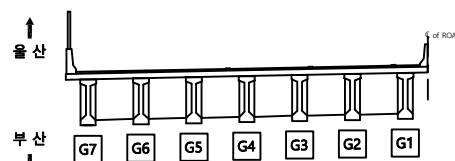
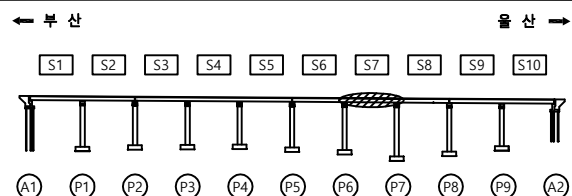
용소천교(부산) 거더 S7



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

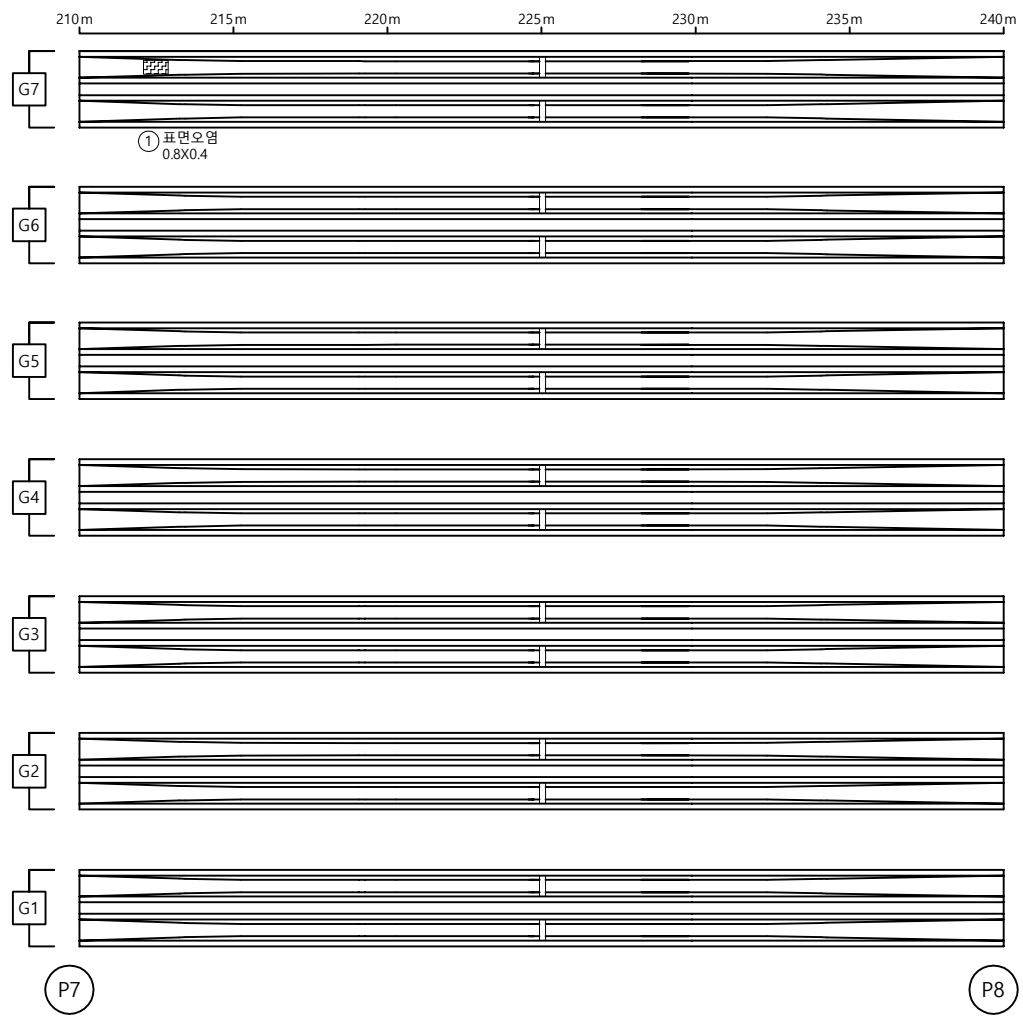


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	No. 032	
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸			

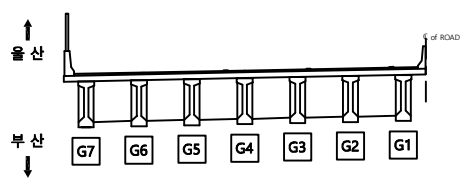
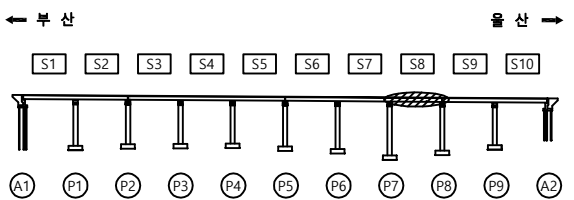
용소천교(부산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

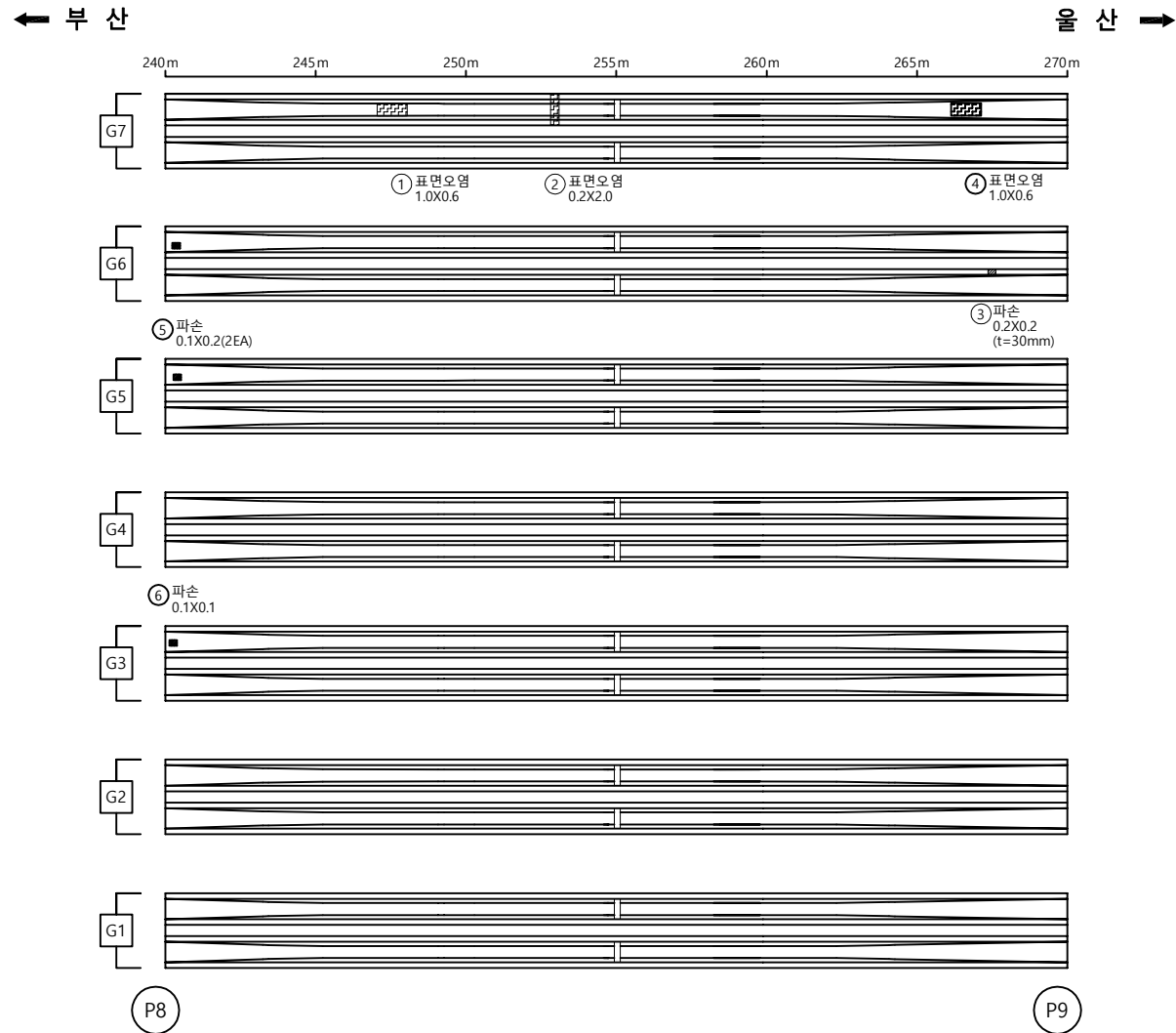


손 상 물 량 표

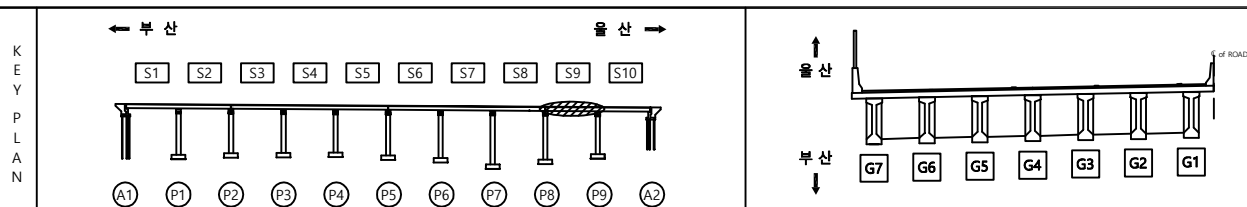
거더									
S8									
변호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m ²	0.32
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

용소천교(부산) 거더 S9



손상물량표

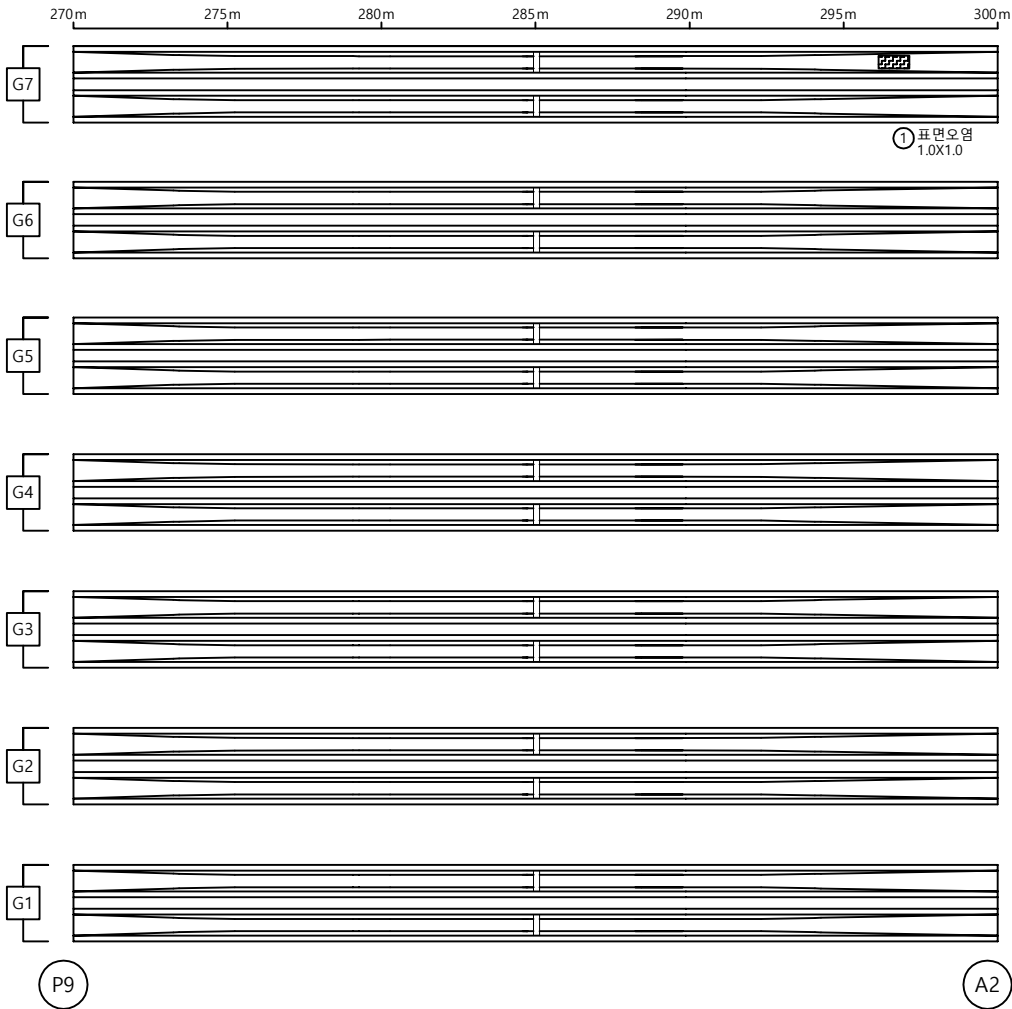
[illegible]

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

용소천교(부산) 거더 S10

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

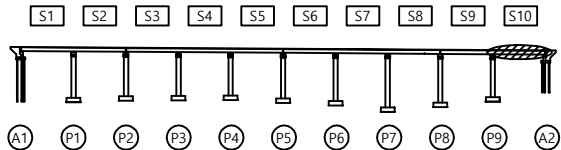
S10

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

K
E
Y
P
L
A
N

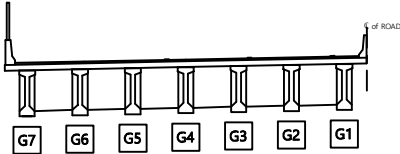
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

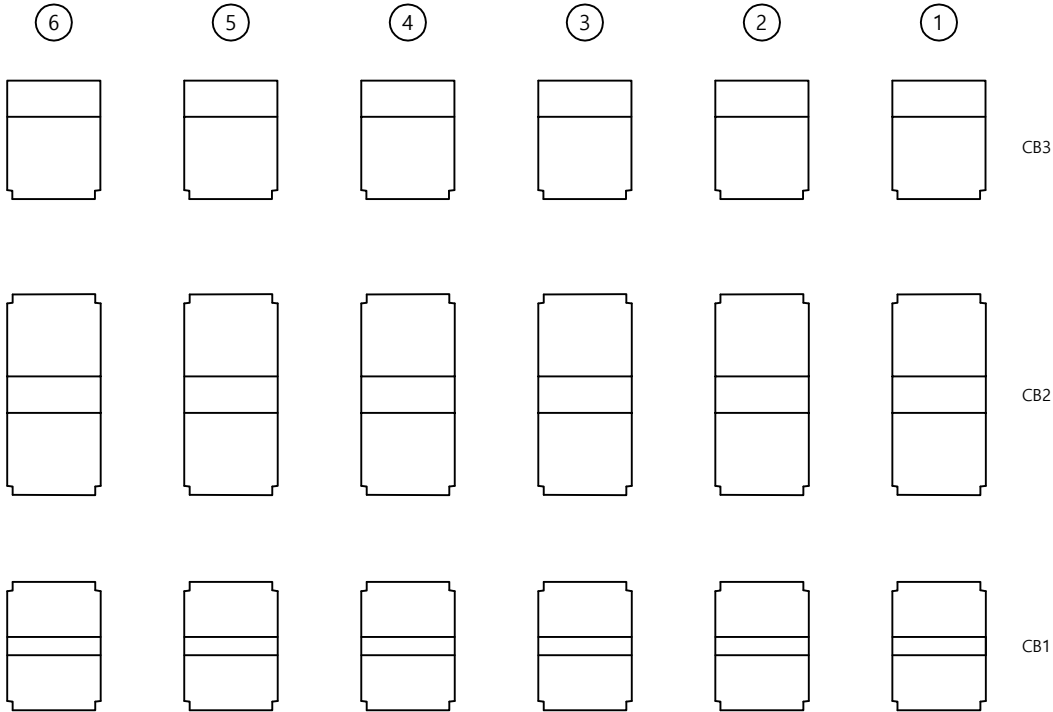
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	035

용소천교(부산) 가로보 S1

↑
울 산

P1



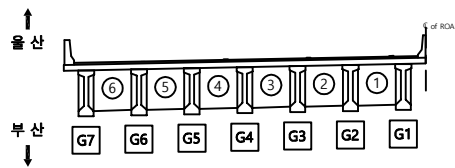
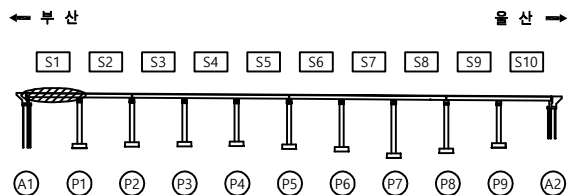
↓
부 산

A1

손 상 물 량 표

가로보									
S1									
번호	선/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



용역명

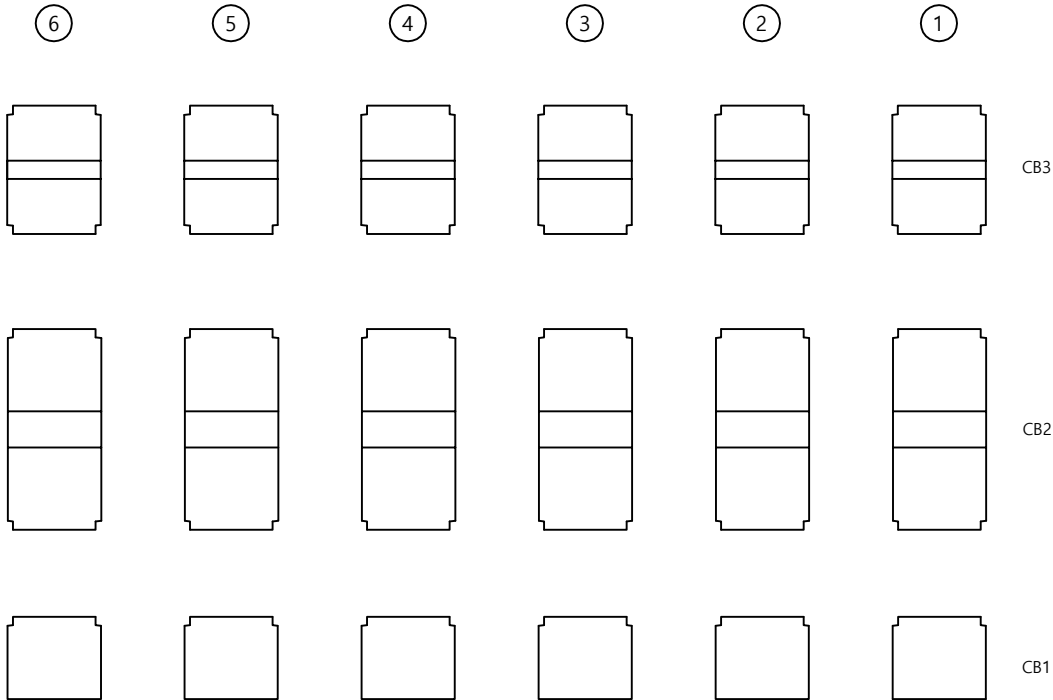
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

용소천교(부산) 가로보 S2

울산
↑

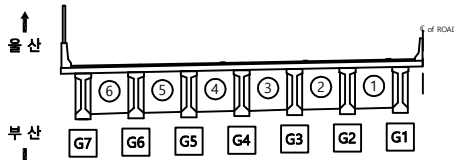
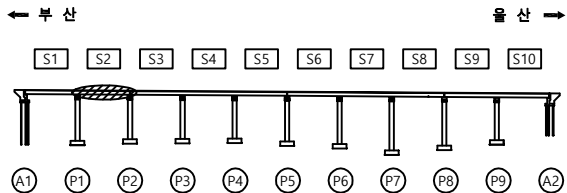


부산
↓

손상물량표

가로보									
S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

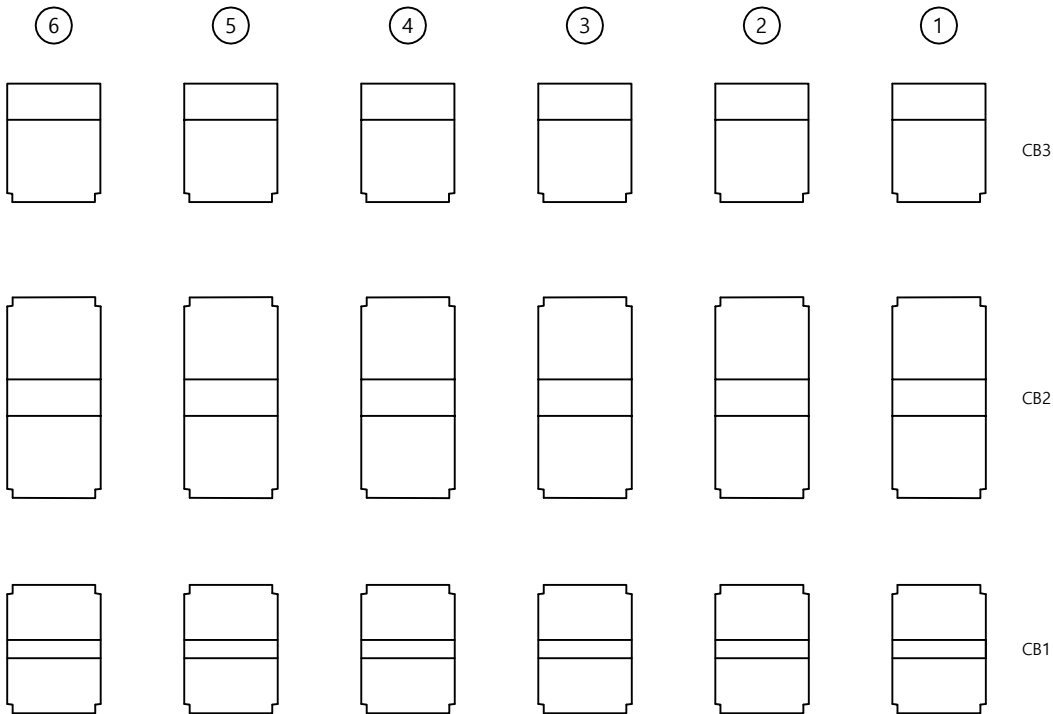
범
례

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

용소천교(부산) 가로보 S3

↑
울 산

P3



↓
부 산

P2

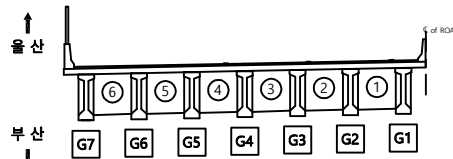
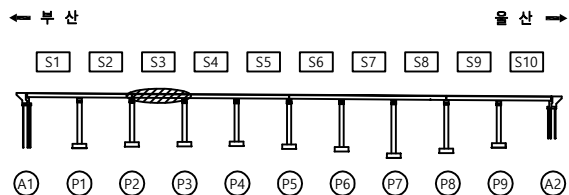
손 상 물 량 표

가로보

S3

번호	선/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



용역명

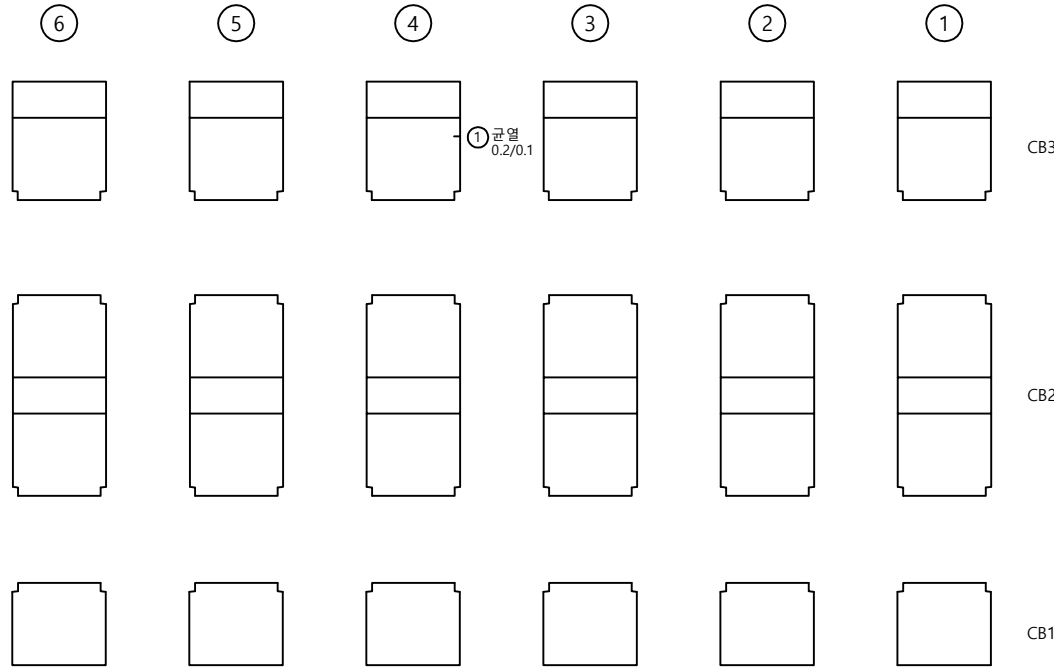
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 038

용소천교(부산) 가로보 S4

↑
울 산



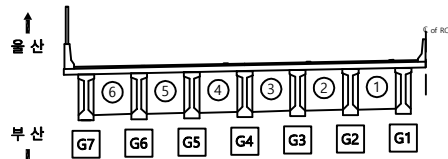
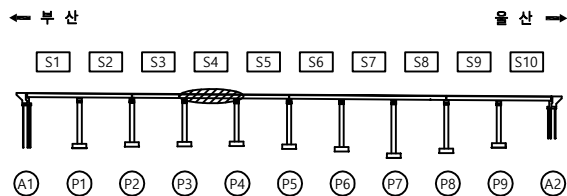
P4

P3

손 상 물 량 표

가로보									
S4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.1		1	m	0.10
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

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

용소천교(부산) 가로보 S5

↑
울 산

P5

⑥

5

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

P4

부 산
↓

손상물량표

가로보

S5

[illegible]

KEY PLAN

← 부 산

물 산 →

The diagram shows a 10-story building with 10 columns. The columns are labeled A1 through A2 at the base and S1 through S10 at the top. A shaded area indicates a damage zone between columns P3 and P4, specifically affecting the upper part of column P4 and the joint between P3 and P4.

↑
울 산

부 산

50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

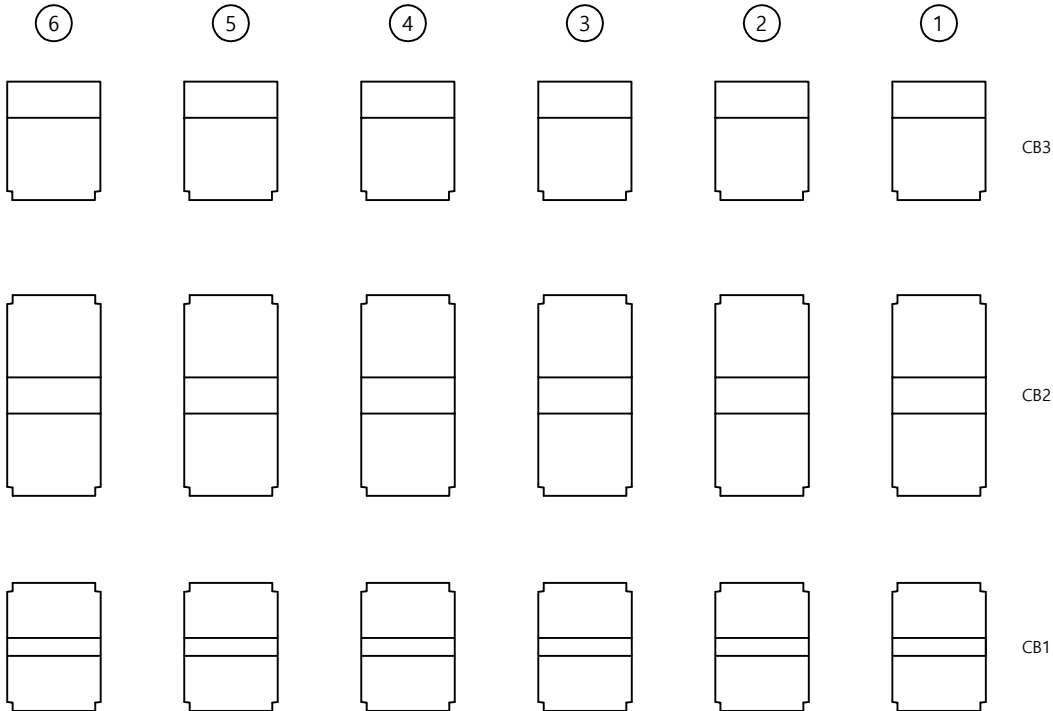
五 五

 CW02	 랜덤	 재로분리	 오일, 변색	 부식
 랜덤	 랜덤	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 랜덤	 망상랜덤	 누수, 습윤	 백태	 기타
 랜덤	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 040

용소천교(부산) 가로보 S6

울 산

P6



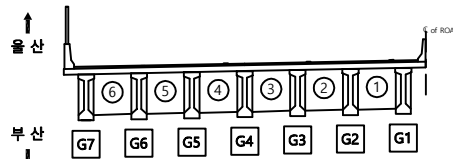
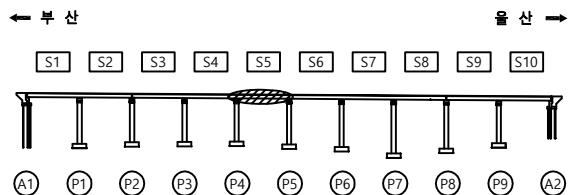
부 산

P5

손 상 물 량 표

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성대양호							
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

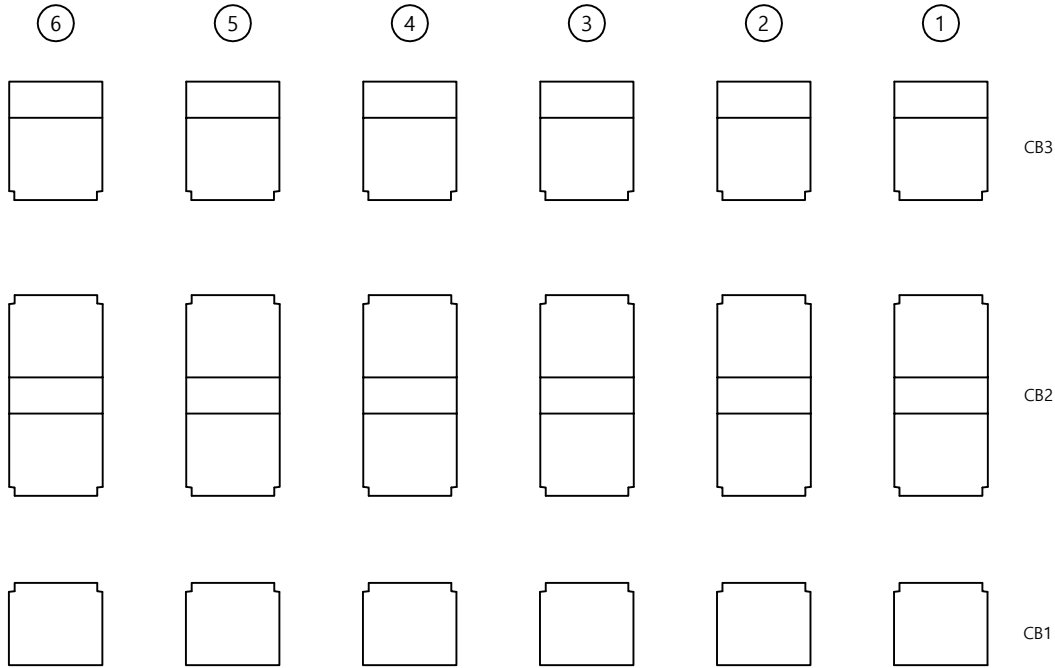
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소천교(부산) 가로보 S7

↑
울 산



↓
부 산

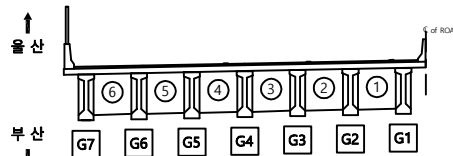
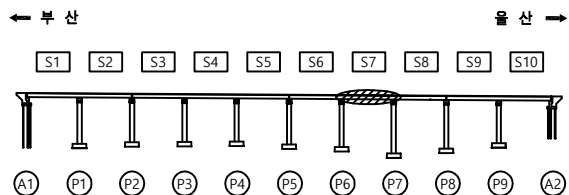
손 상 물 량 표

가로보

S7

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



용역명

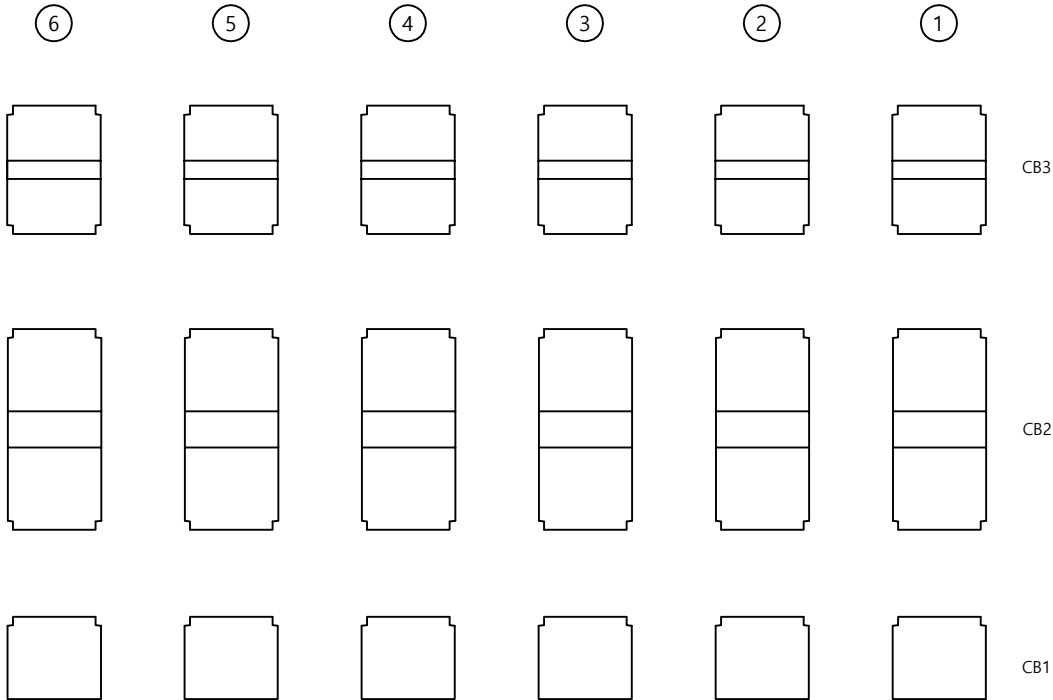
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 042

용소천교(부산) 가로보 S8

울산
↑



P8

CB2

CB1

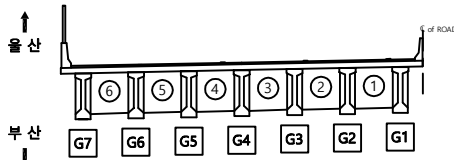
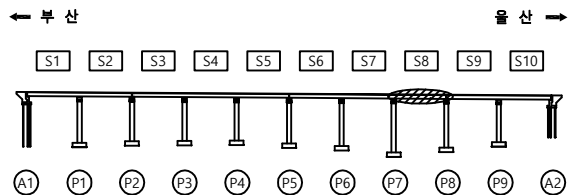
P7

부산
↓

손상물량표

가로보									
S8									
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

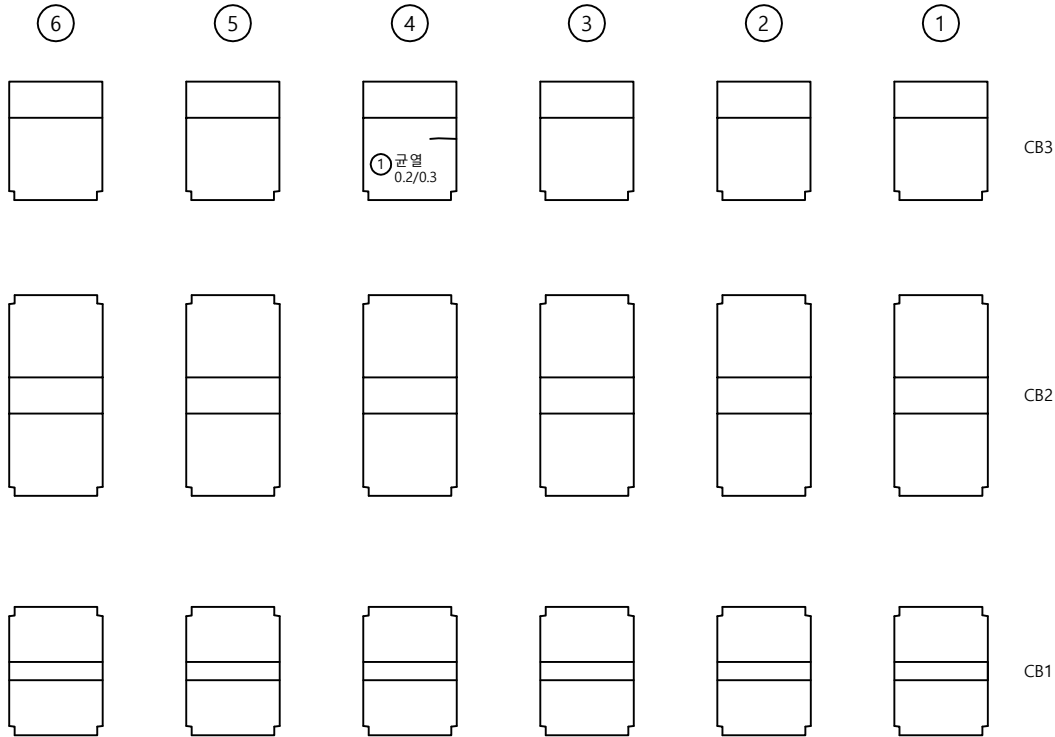
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

용소천교(부산) 가로보 S9

울산
↑

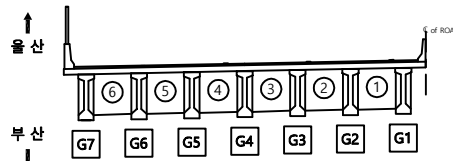
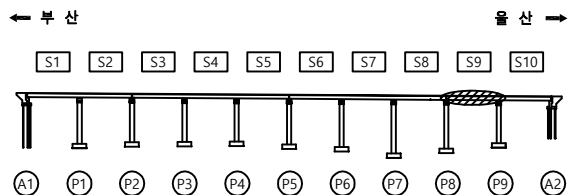


부산
↓

손상물량표

가로보									
S9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
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



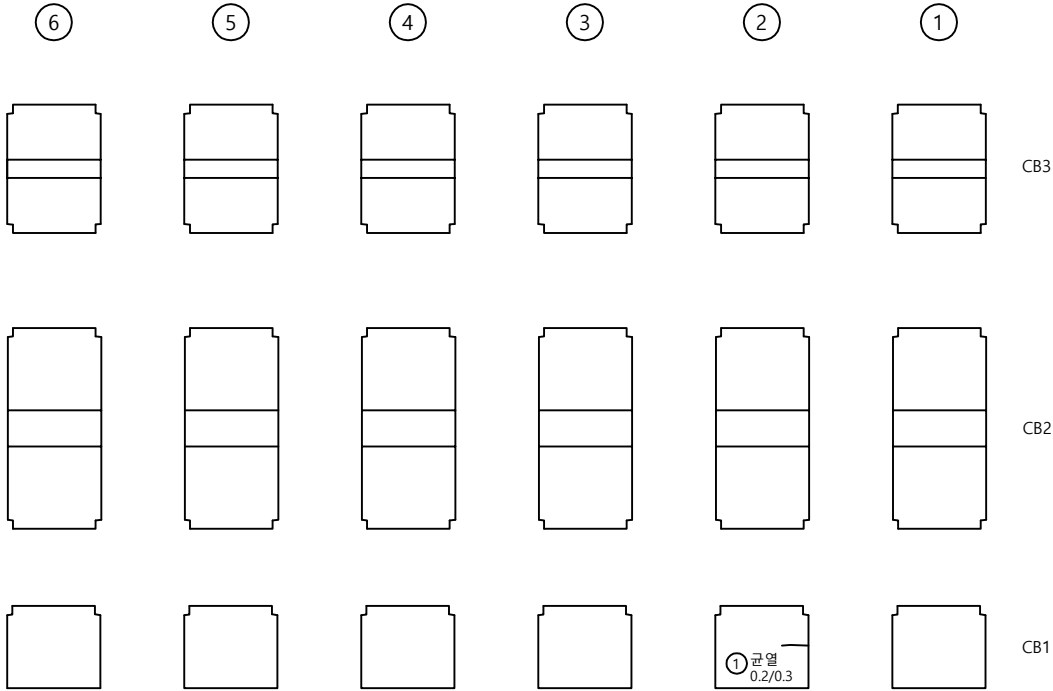
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

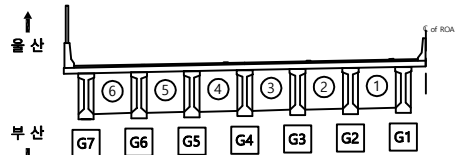
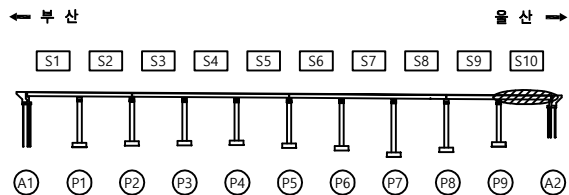
용소천교(부산) 가로보 S10

울 산 ↑



↓ 부 산

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보										
S10										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	가로보	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
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

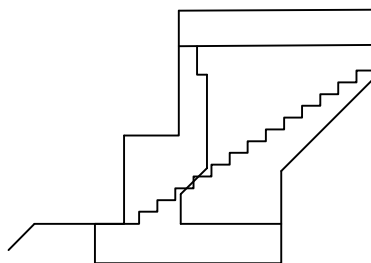
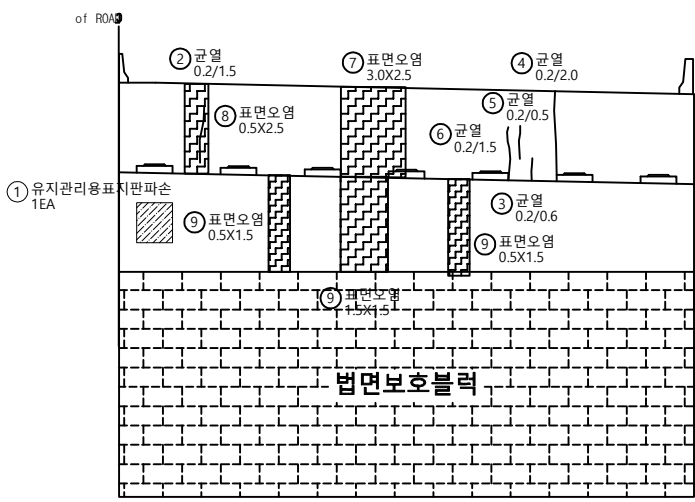
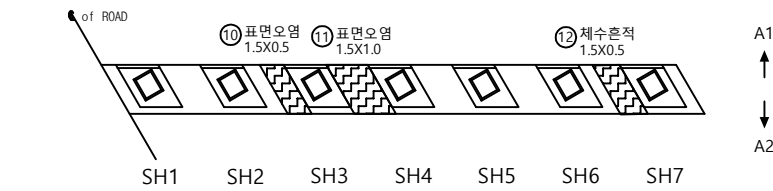
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 045

용소천교(부산) 교대 A1

손상물량표

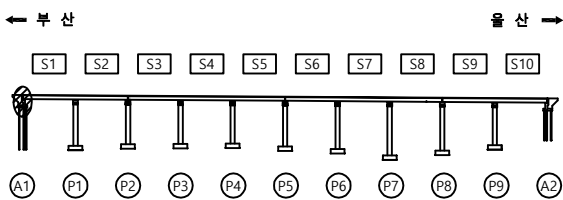


정면도

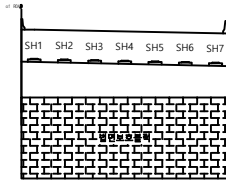
우측면

교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교대	법면파손				1	EA	1.00
2	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	교대	표면오염		3.0	2.5	1	m ²	7.50
8	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m ²	1.25
9	구	교대	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
10	구	교대	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
11	구	교대	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
12	구	교대	채수흔적		1.5	0.5	1	m ²	0.75
13	신	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
14	신	교대	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

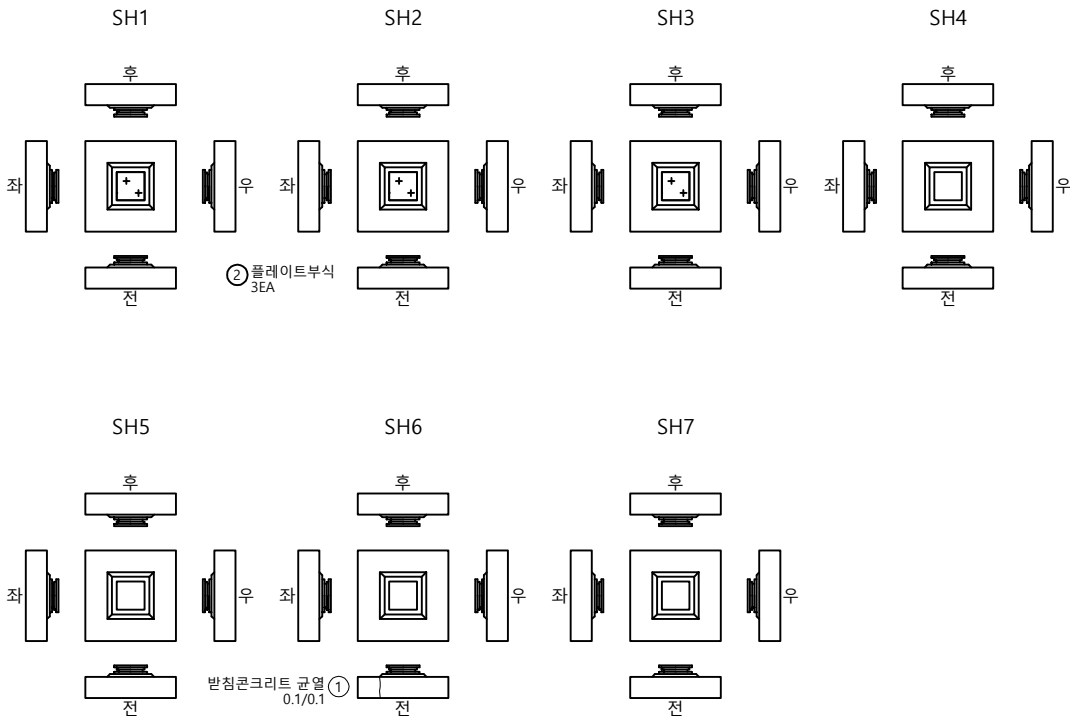


울산
↑
부산
↓



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

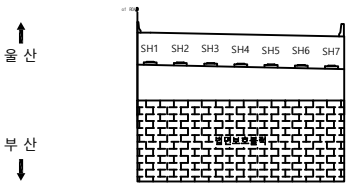
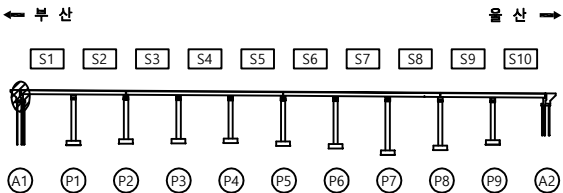
용소천교(부산) 받침장치 A1



손 상 물 량 표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량판점	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
2	구	교량판점	플레이트 부식				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

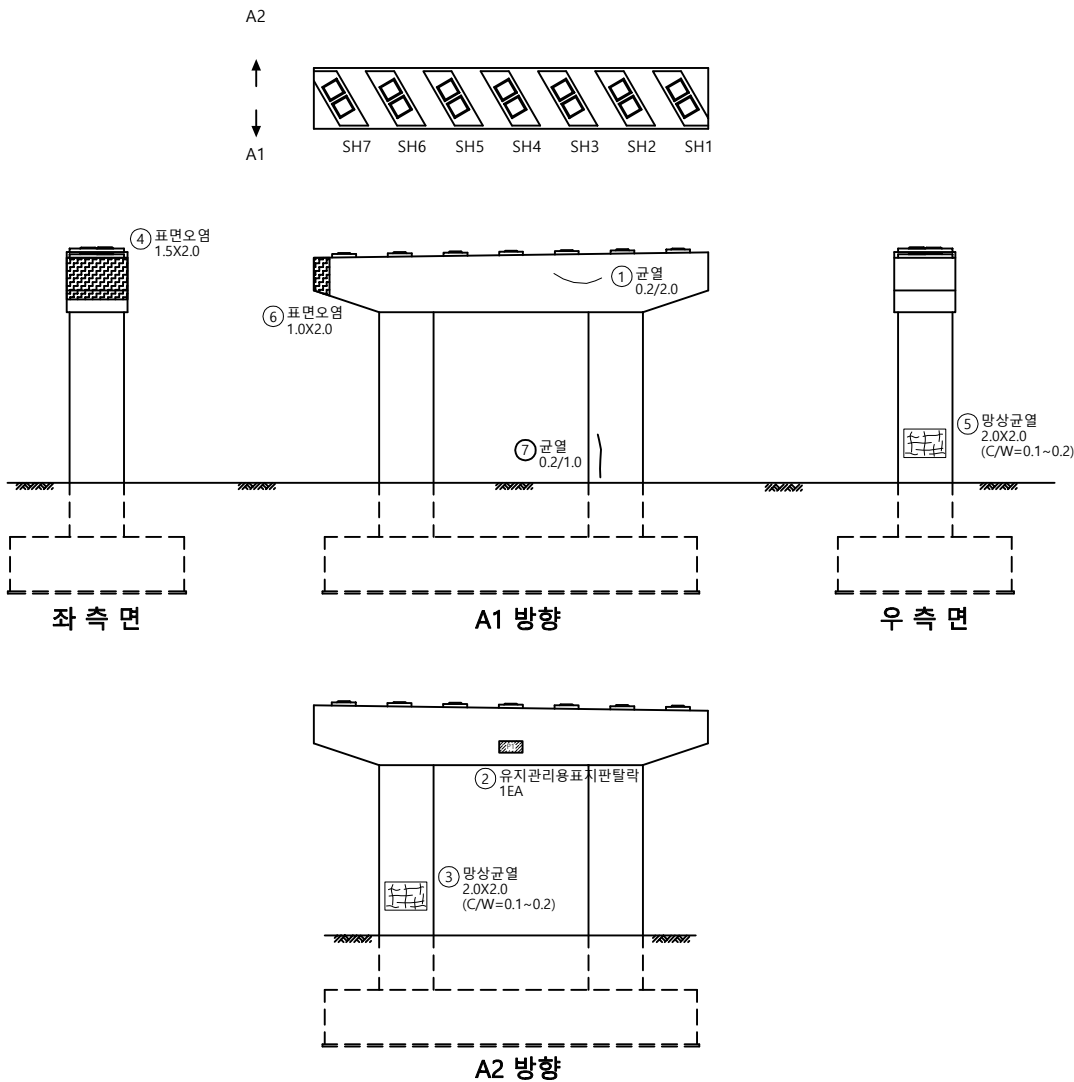


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

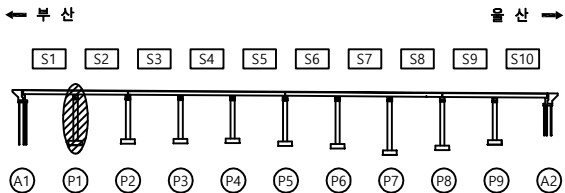
범
례

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

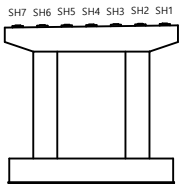


교각									
P1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	교각	명판파손				1	EA	1.00
3	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00
5	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
6	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
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									

KEY
PLAN



울산
부산

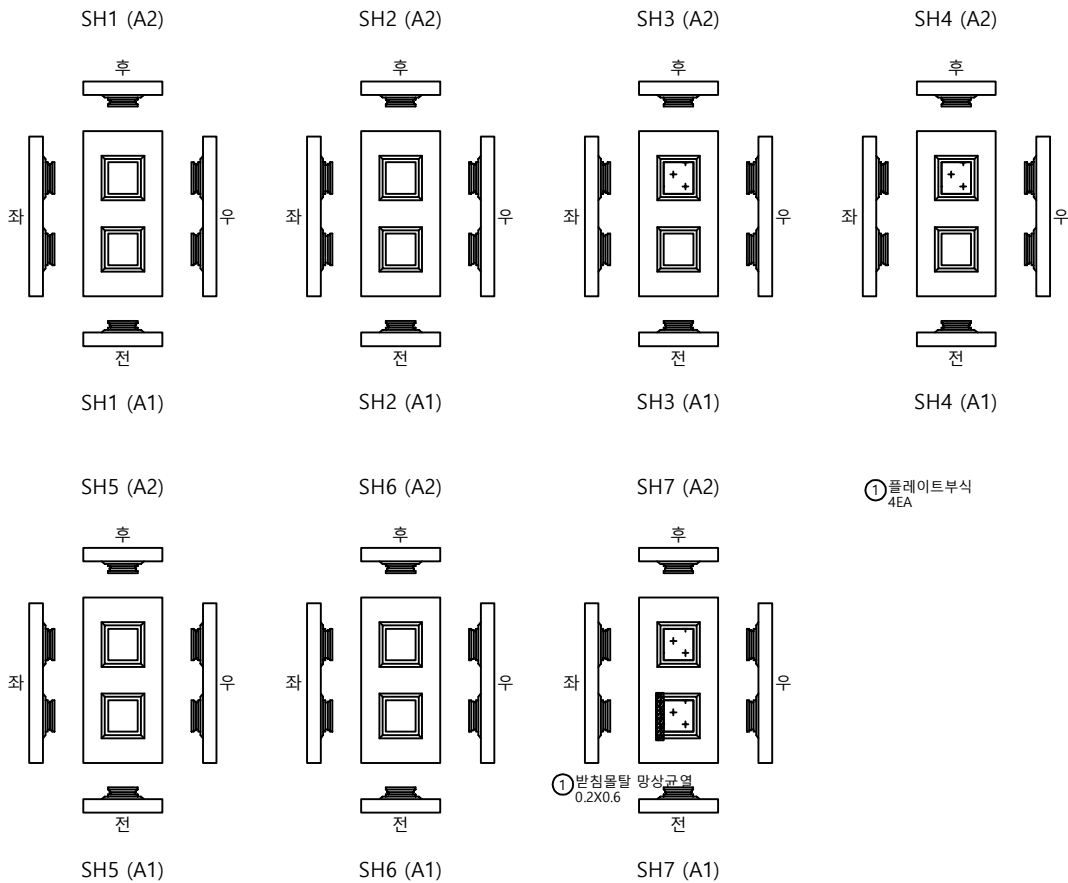


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

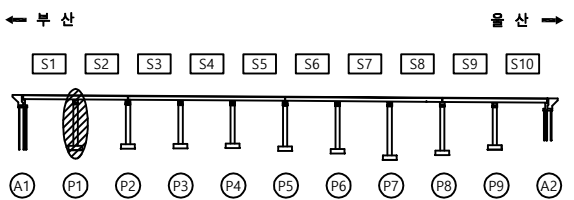
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 048



① 플레이트부식
4EA

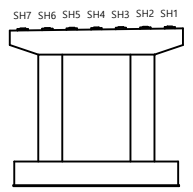
① 반침물탈 망상균열
0.2X0.6

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

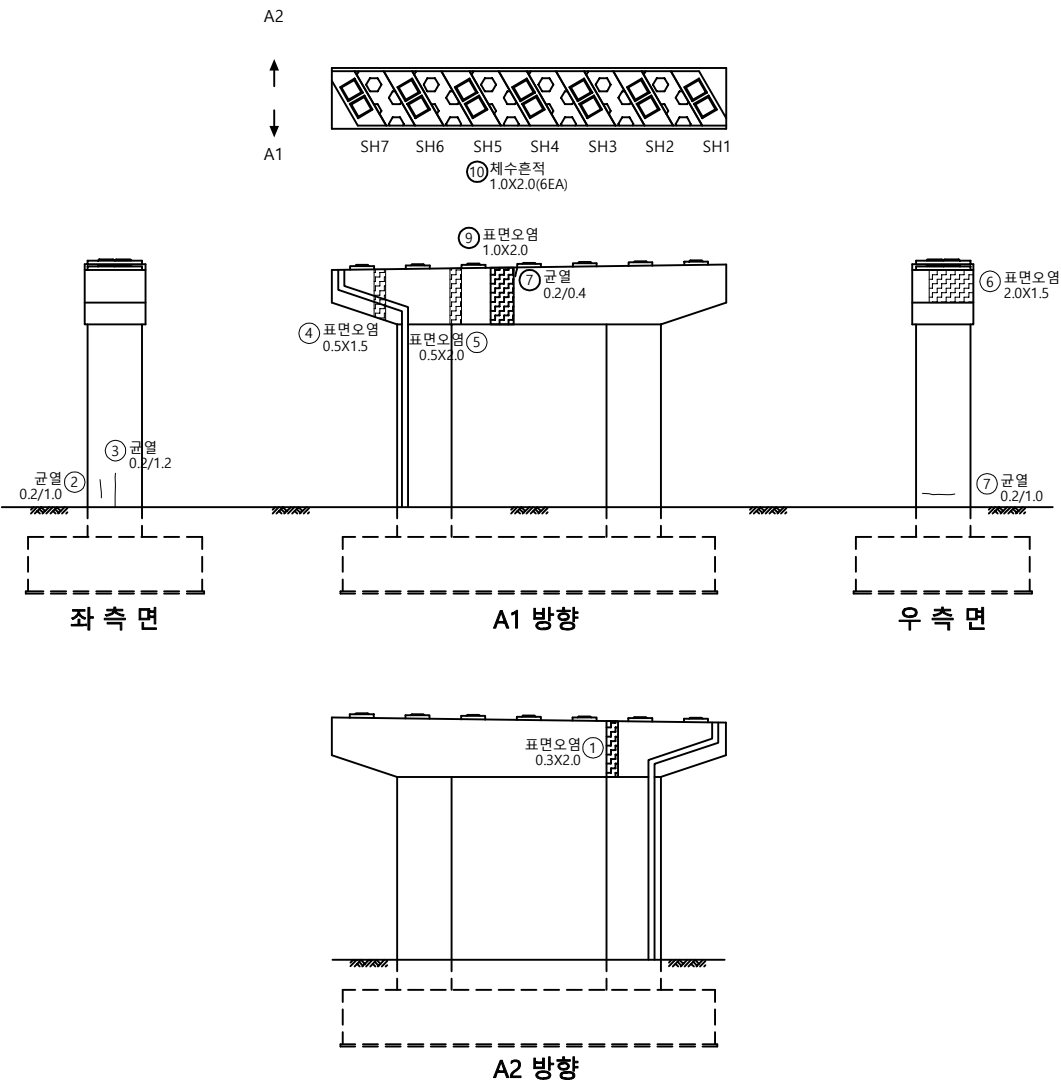


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	☐ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	☐ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	☐ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	049

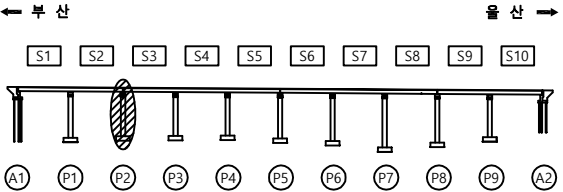
교각

P2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.3	2.0	1	m ²	0.60
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
6	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	선	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
9	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
10	구	교각	채수혼적		1.0	2.0	6	m ²	12.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

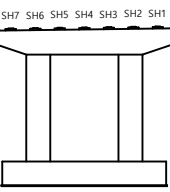


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

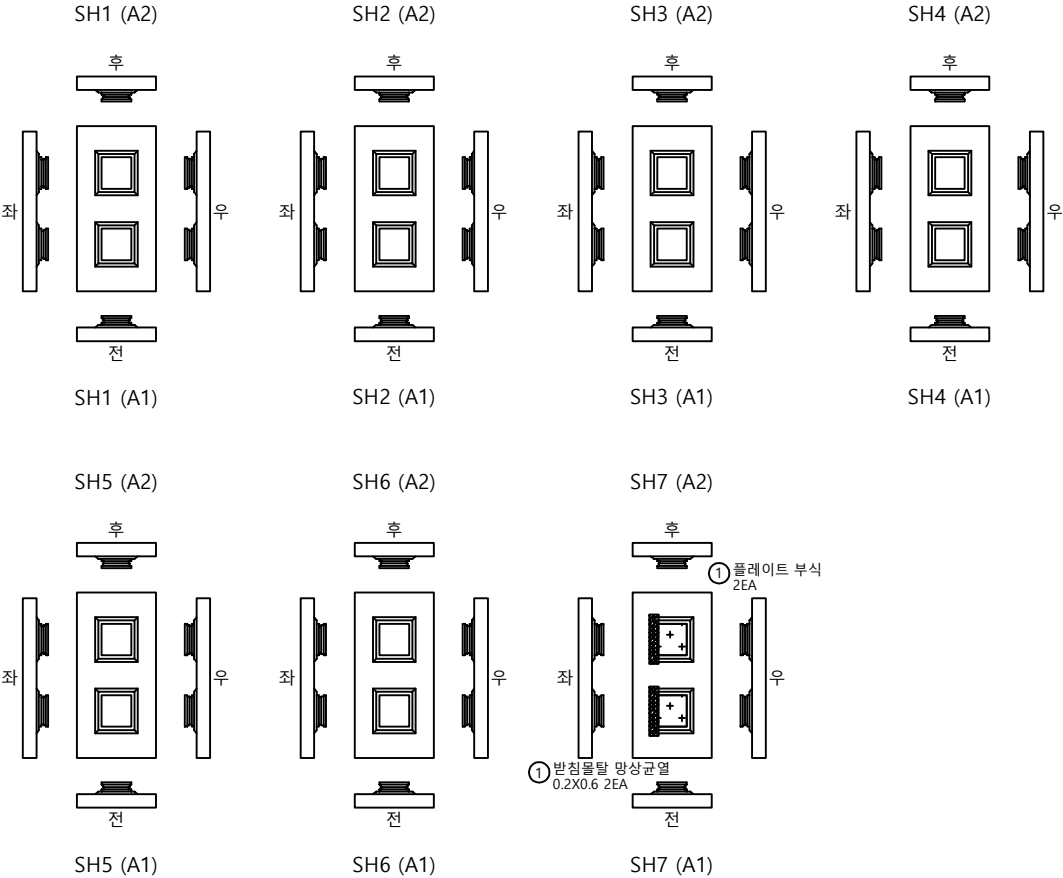


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	③ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	④ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	⑤ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	050

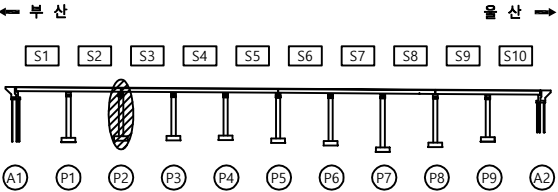
받침장치

P2

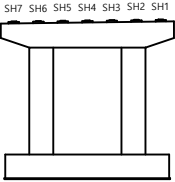
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교량판결	플레이트 부식				2	EA	2.00	
2	선	교량판결	받침물탈 망상균열	0.1	0.2	0.6	2	m	0.24	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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

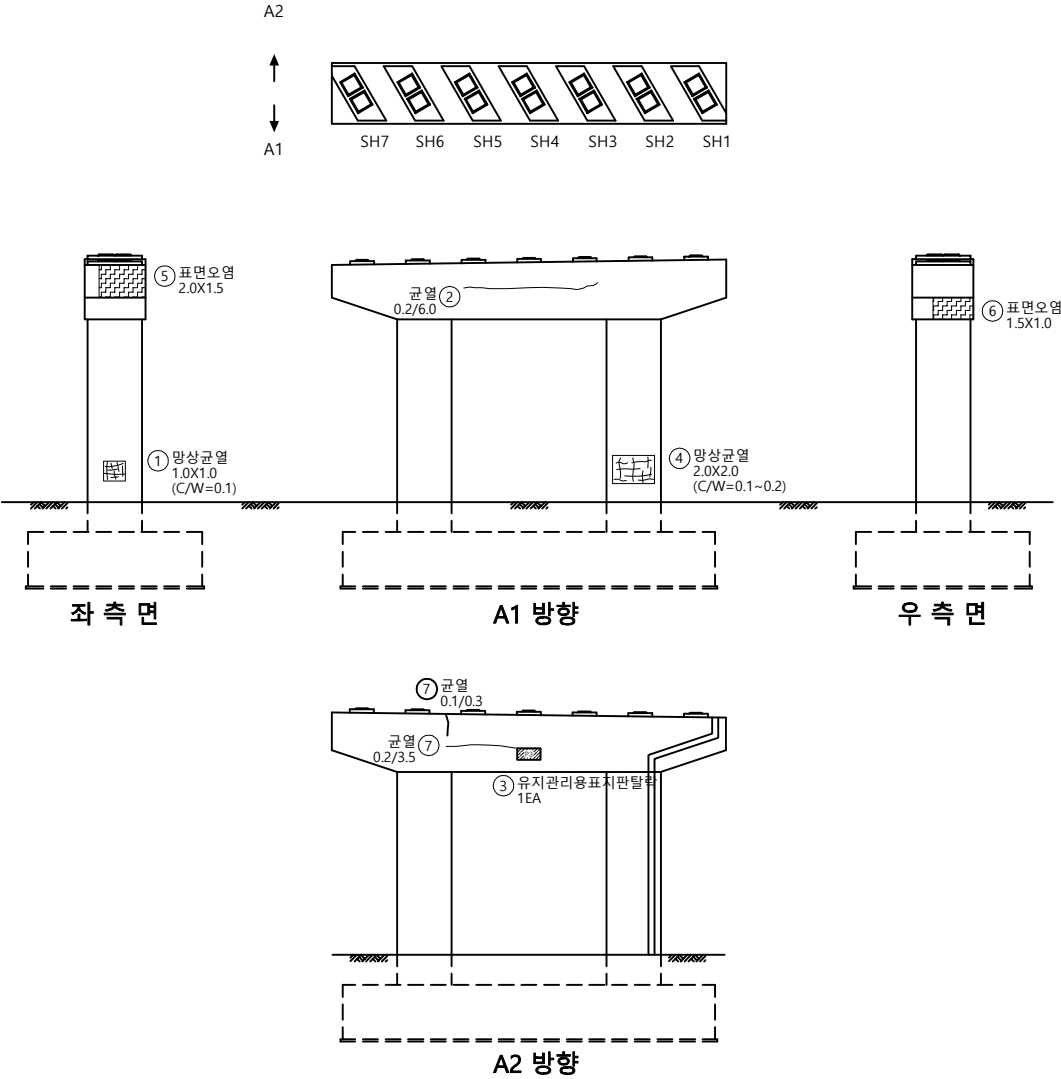
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

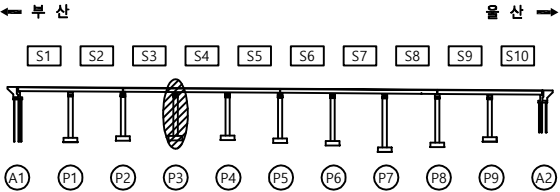
교각

P3

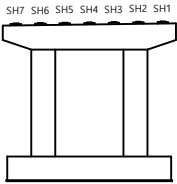
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
3	구	교각	망상 파손				1	EA	1.00
4	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
5	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
6	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
7	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
8	선	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
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

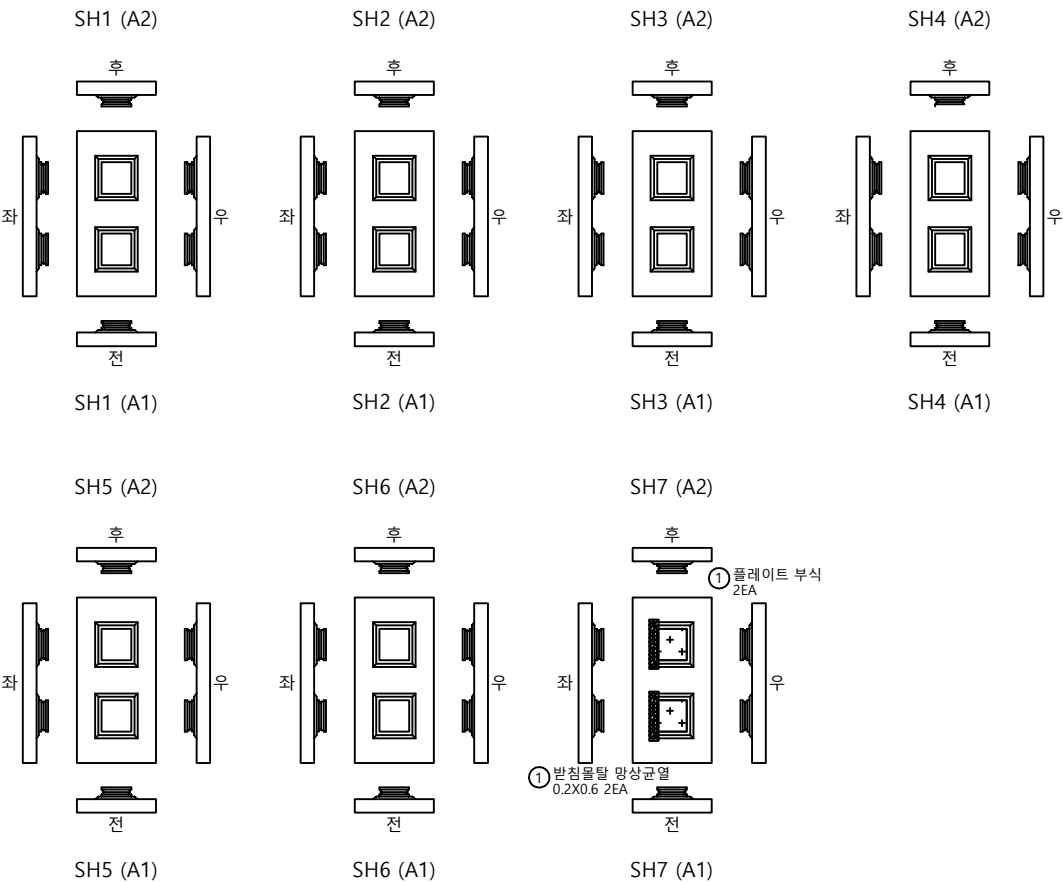
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	052

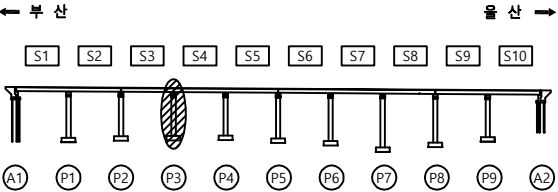
받침장치

P3

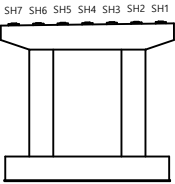
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	선	교량판결	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	선	교량판결	받침물탈 망상균열	0.1	0.2	0.6	2	m	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

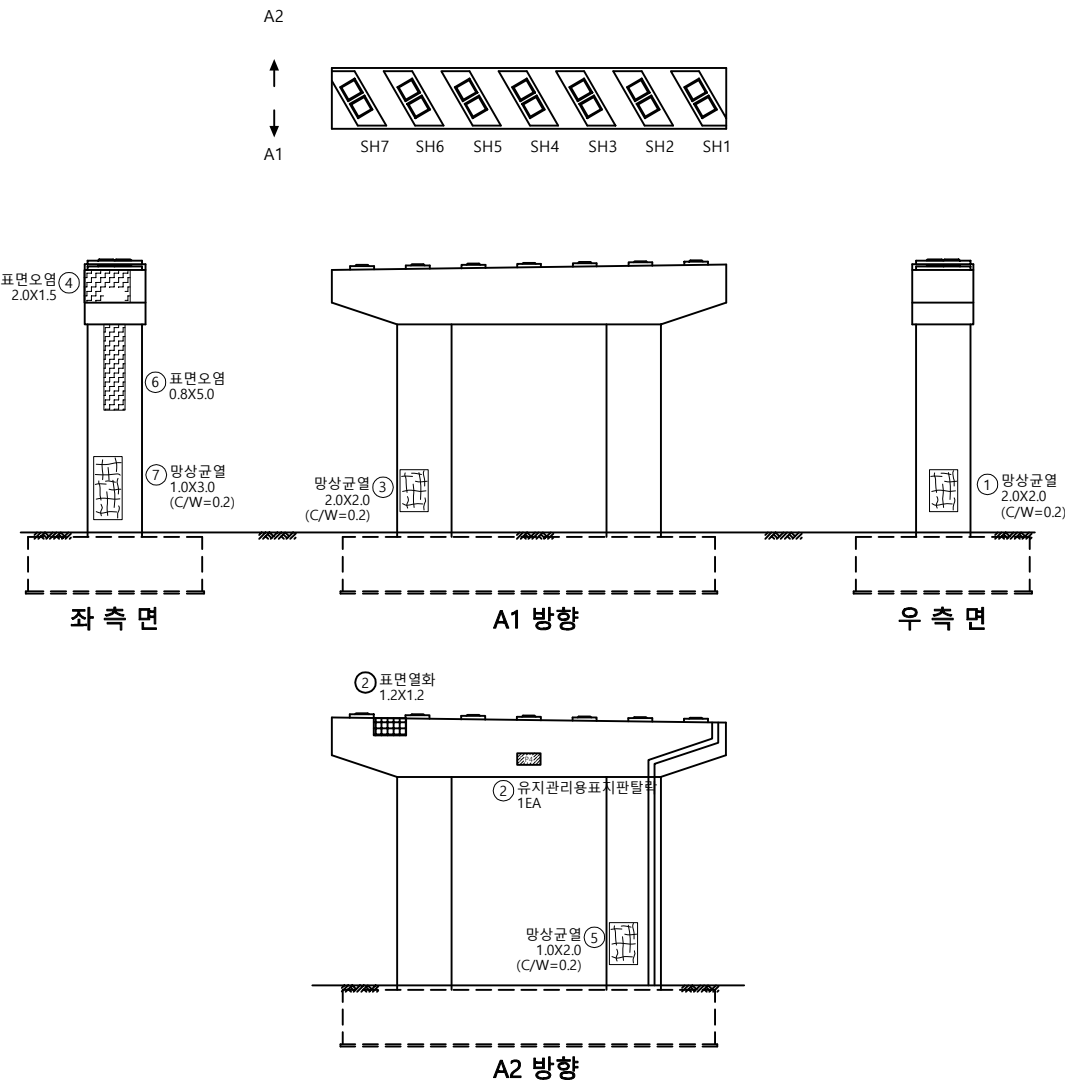
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 053

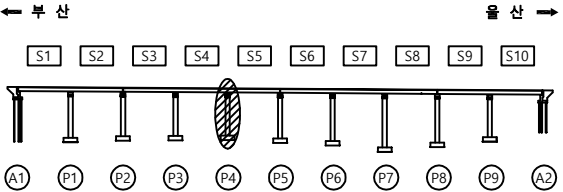
교각

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
2	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00
3	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
5	구	교각	망상균열		1.0	2.0	1	m ²	2.00
6	구	교각	표면오염		0.8	5.0	1	m ²	4.00
7	구	교각	망상균열		1.0	3.0	1	m ²	3.00
8	선	교각	표면열화		1.2	1.2	1	m ²	1.44
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									

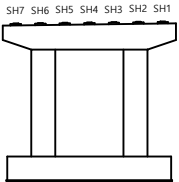


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

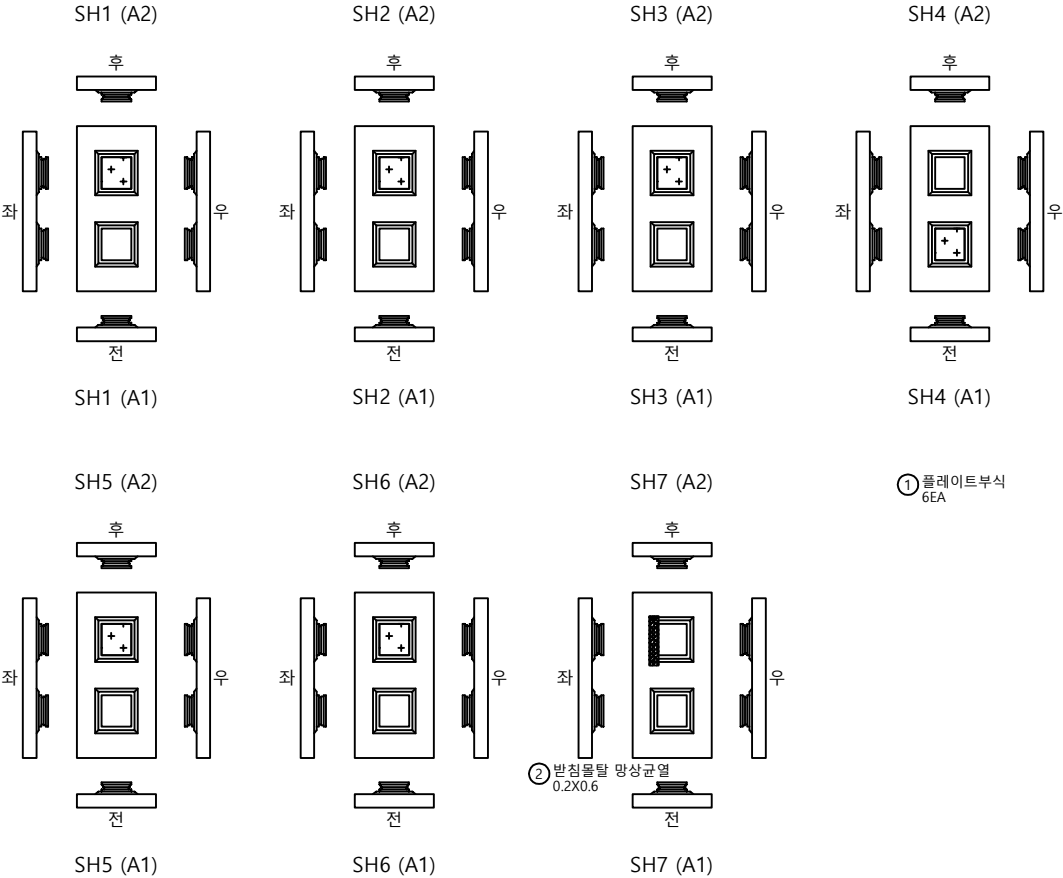
범
례

	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.	054

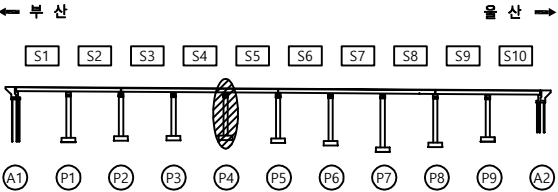
받침장치

P4

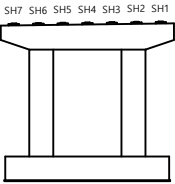
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	교량판결	플레이트 부식				6	EA	6.00
2	신	교량판결	받침물탈 망상균열	0.1	0.2	0.6	1	m	0.12
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

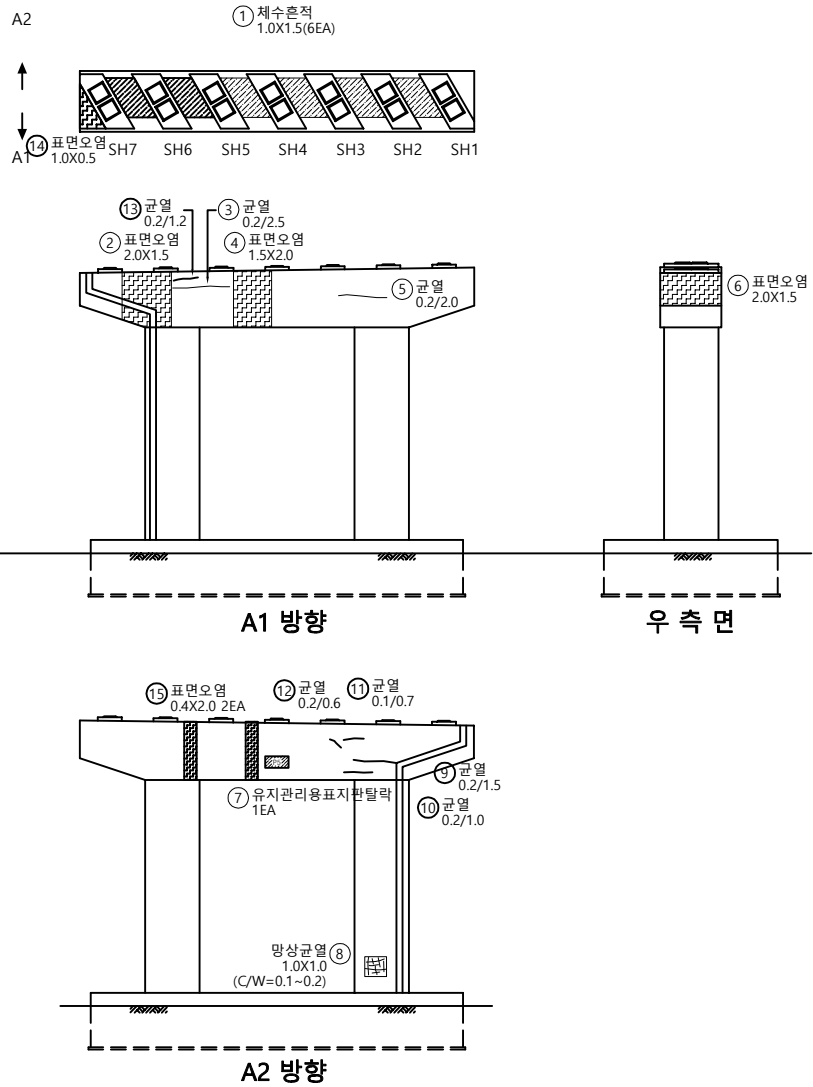
범
례

①CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 055

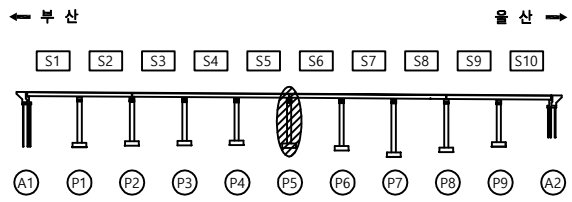
교각

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	체수흔적		1.0	1.5	4	m ²	6.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
3	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
4	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00	
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
7	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00	
8	구	교각	명상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
12	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
14	구	교각	표면오염		1.0	0.5		m ²	0.00	
15	신	교각	표면오염		0.4	2.0	2	m ²	1.60	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

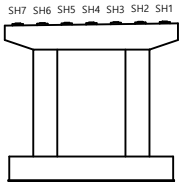


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

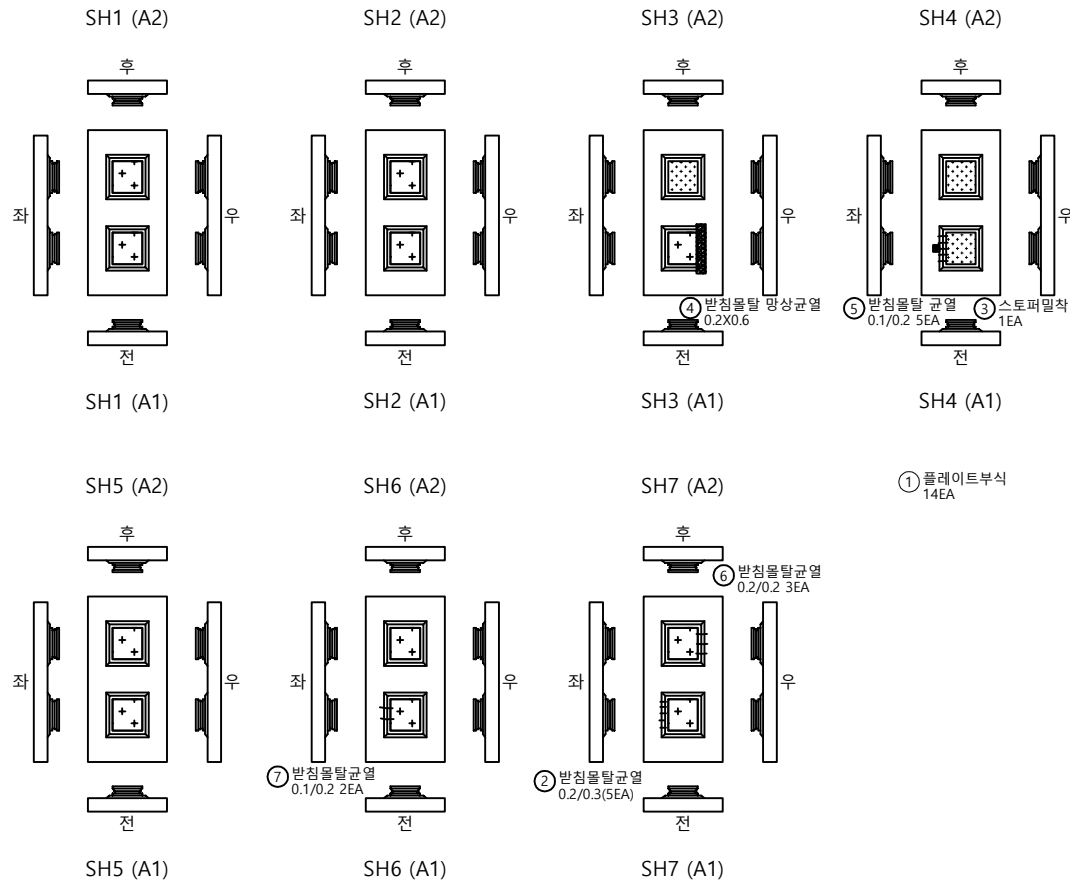
범
례

	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 돔	No.	056

손상물량표

받침장치

P5

[illegible]

① 플레이트부식
14EA

⑥ 반침몰탈균열
0.2/0.2 3EA

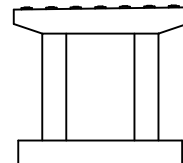
② 반침몰탈균열
0.2/0.3(5EA)

⑦ 반침몰탈균열
0.1/0.2 2EA

↑
을 산

부산
↓

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

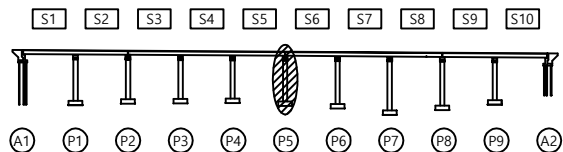
五
二

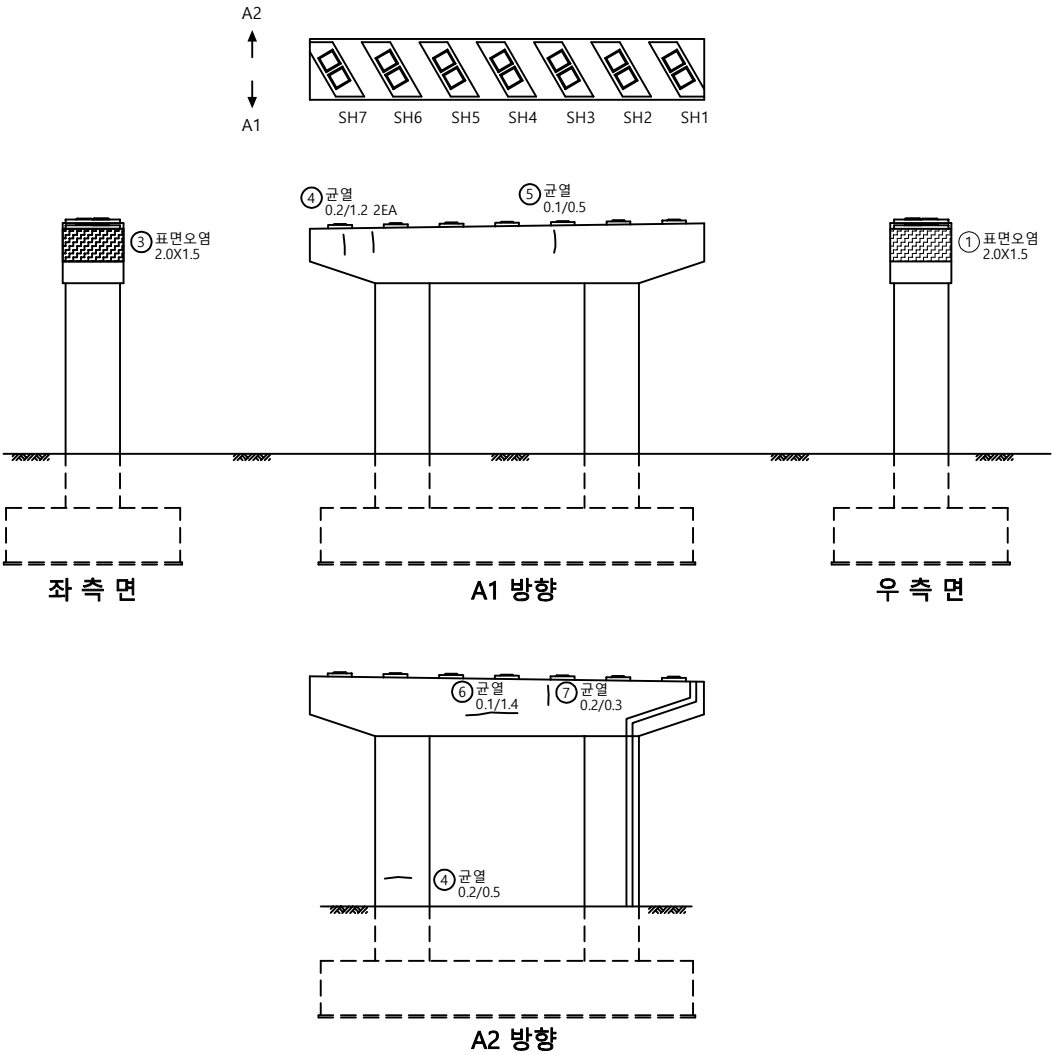
 CM 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 057

KEY PLAN

← 부 산

출산 →



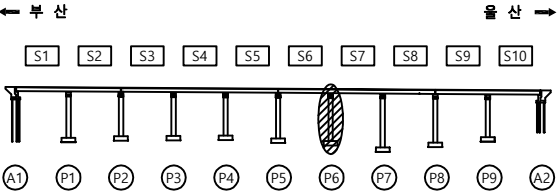


교각

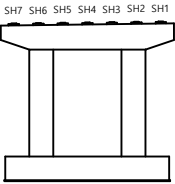
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
4	신	교각	균열	0.1	1.2		2	m	2.40
5	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	균열	0.1	1.4		1	m	1.40
7	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
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

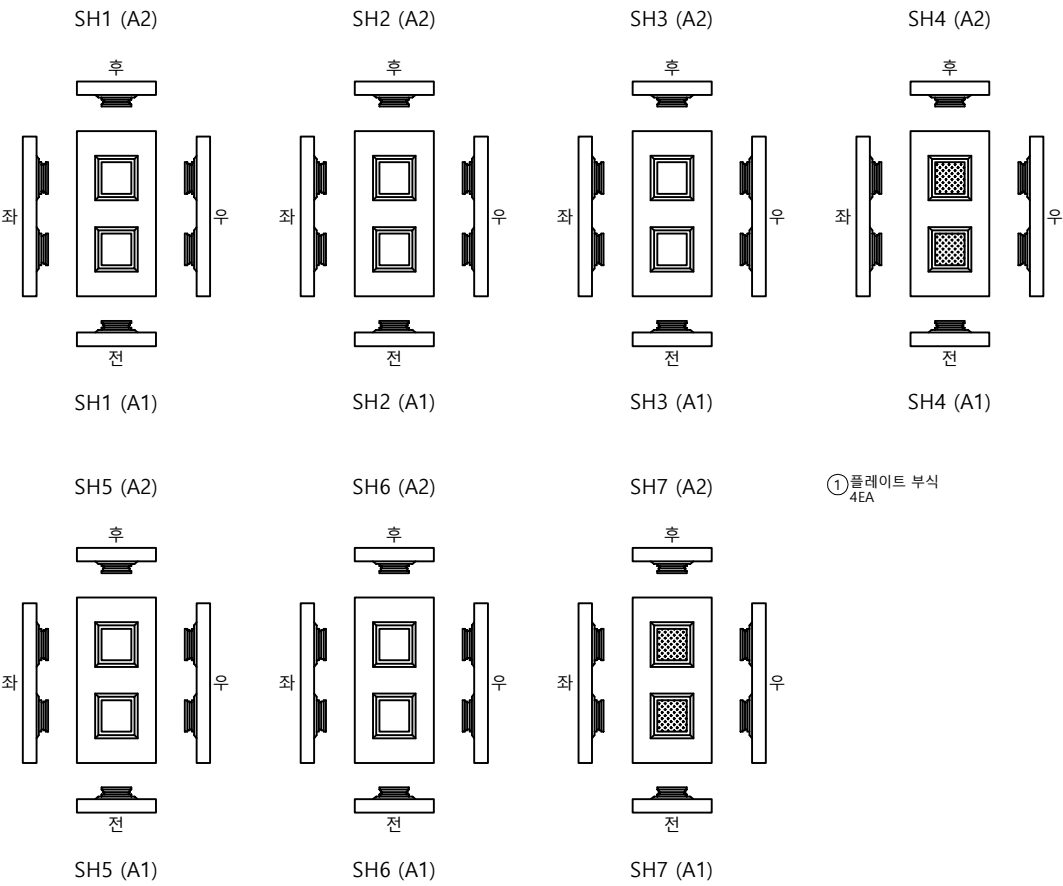
범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	058

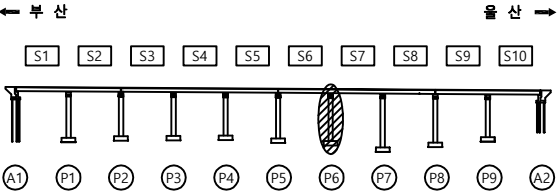
받침장치

P6

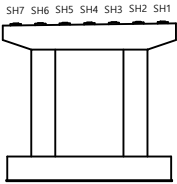
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									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



KEY
PLAN



울산
부산

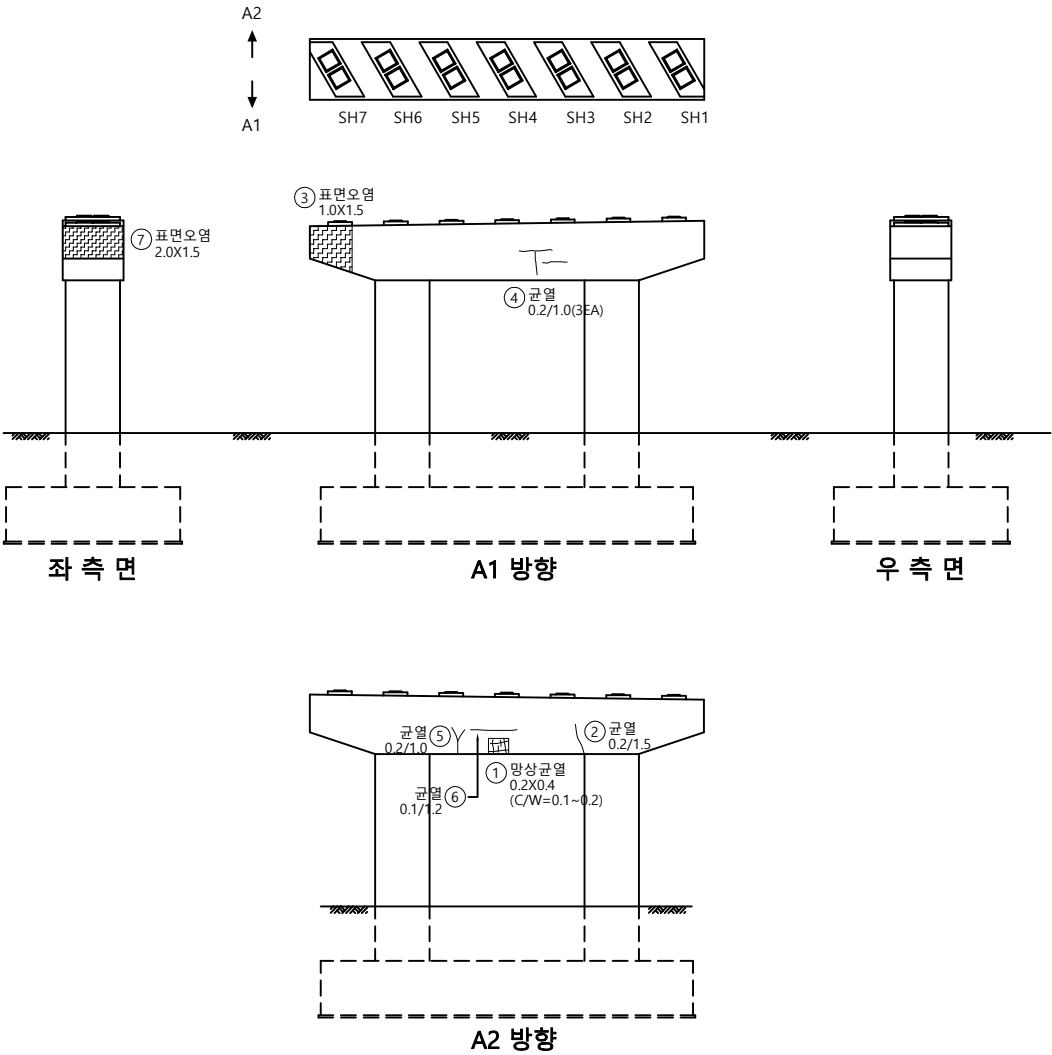


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

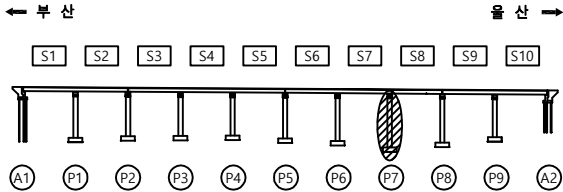
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 059



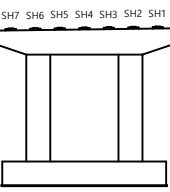
교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1	0.2	0.4	1	m ²	0.08
2	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
4	구	교각	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
7	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
8									
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									

K
E
Y
P
L
A
N

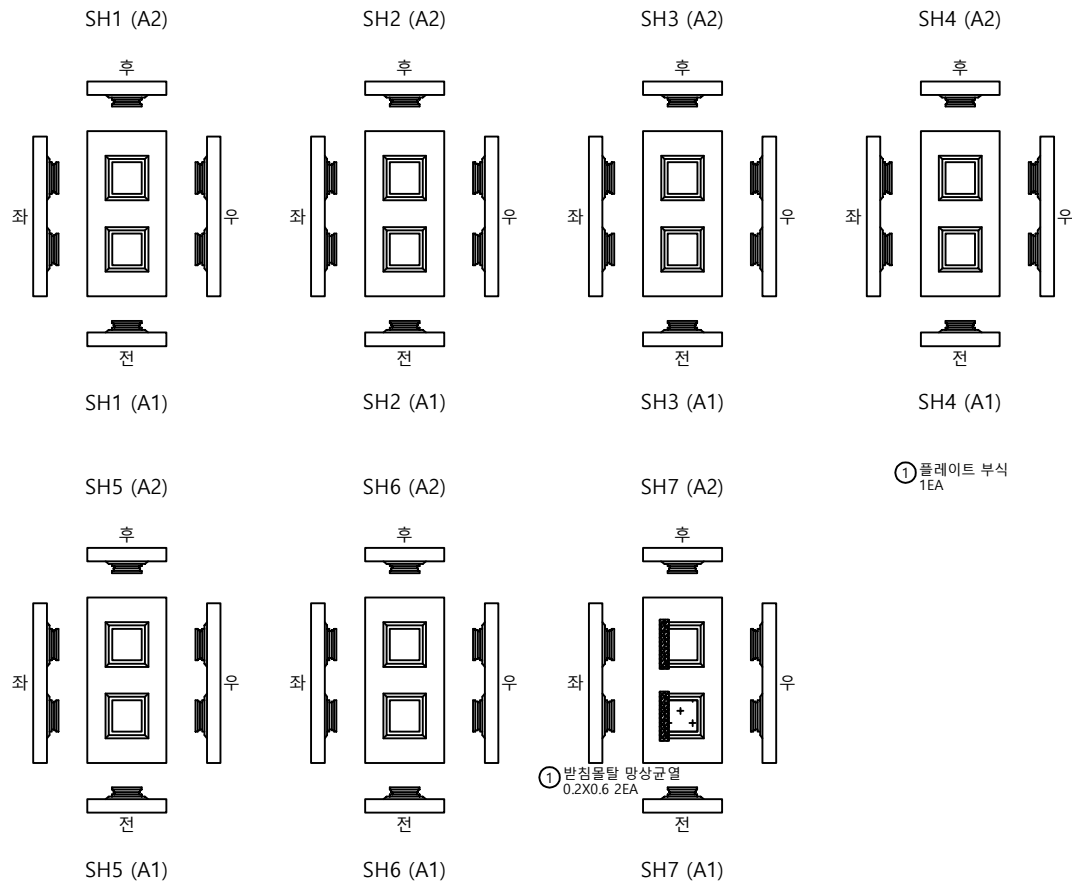


↑
울 산

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.	060



① 받침물탈 망상균열
0.2X0.6 2EA

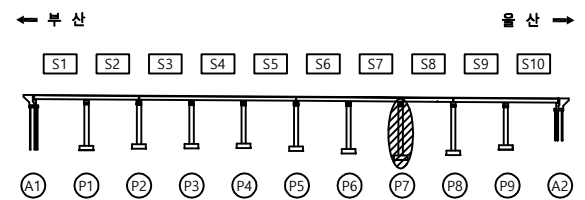
① 플레이트 부식
1EA

받침장치

P7

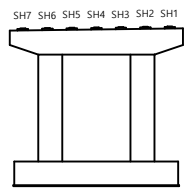
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	신	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
2	신	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.6	0.2	2	m	0.24	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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
↓

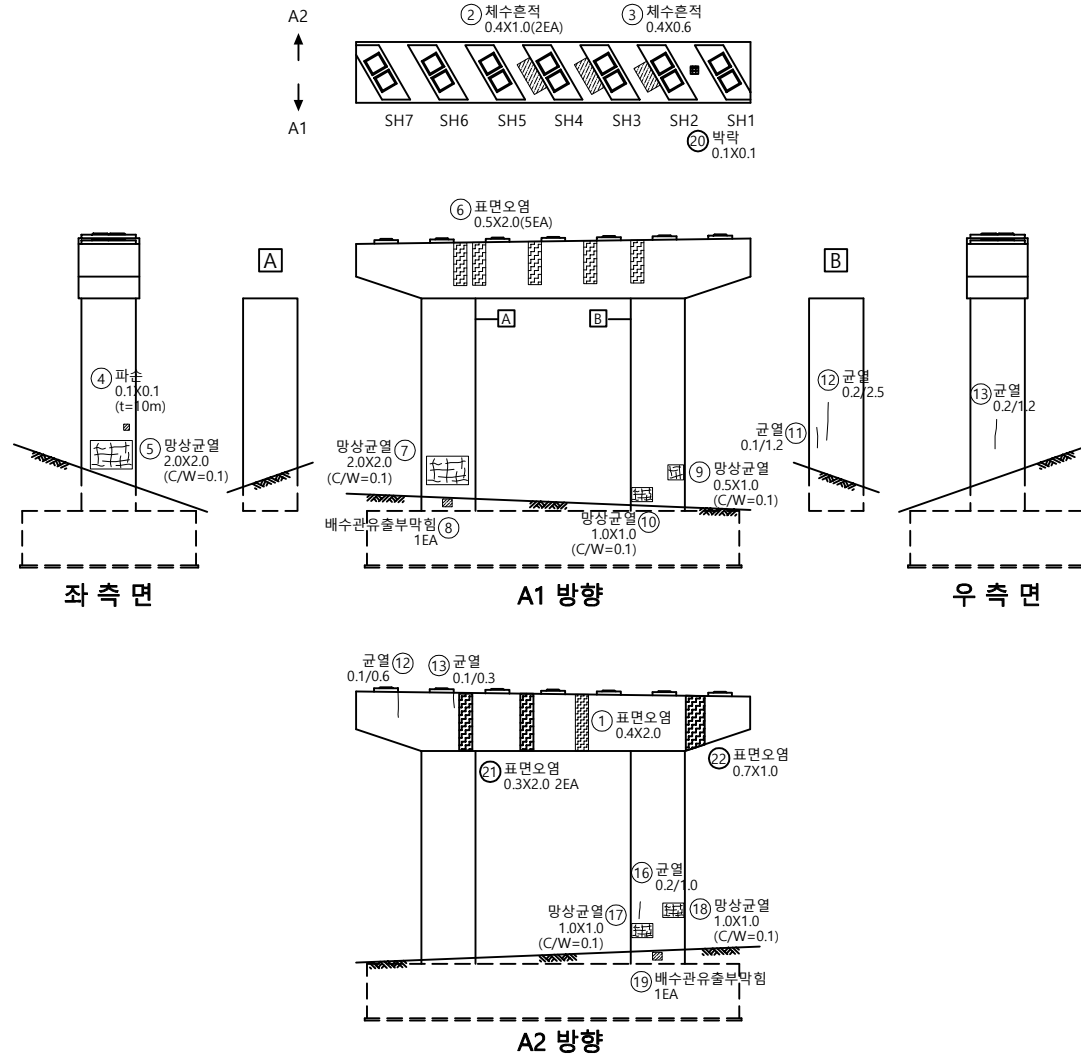


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 061

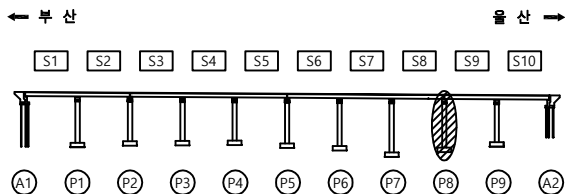


교각

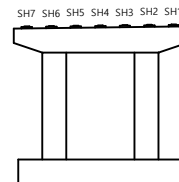
P8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.4	2.0	1	m ²	0.80
2	구	교각	체수흔적		0.4	1.0	2	m ²	0.80
3	구	교각	체수흔적		0.4	0.6	1	m ²	0.24
4	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	구	교각	망상균열	0.1	2.0	2.0	1	m ²	4.00
6	구	교각	표면오염		0.5	2.0	5	m ²	5.00
7	구	교각	망상균열	0.1	2.0	2.0	1	m ²	4.00
8	구	교각	배수관 막힘				1	EA	1.00
9	구	교각	망상균열		0.5	1.0	1	m ²	0.50
10	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
12	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
14	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
16	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
18	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
19	구	교각	배수관 막힘				1	EA	1.00
20	신	교각	박락		0.1	0.1	1	m ²	0.01
21	신	교각	표면오염		0.4	2.0	1	m ²	0.80
22	신	교각	표면오염		0.7	1.0	1	m ²	0.70
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

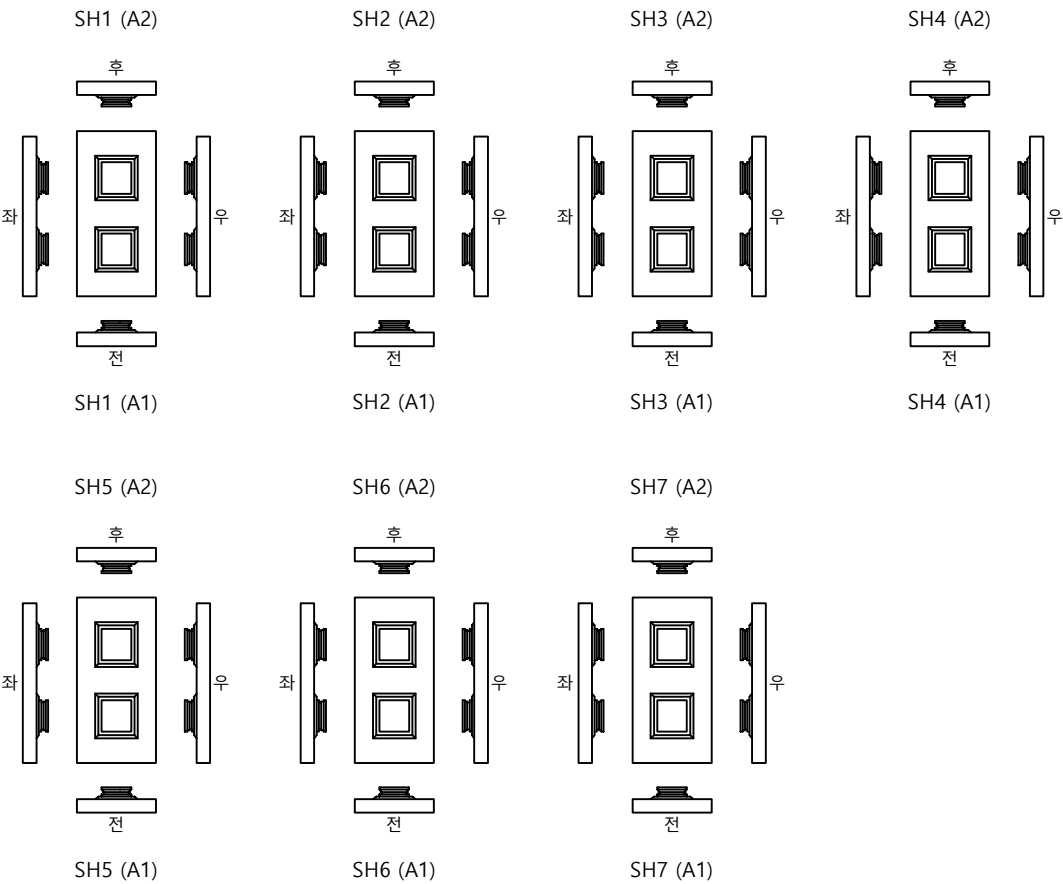
범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

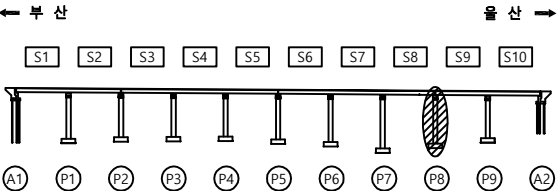
받침장치

P8

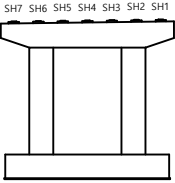
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태영호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19		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



K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산



용 역 명

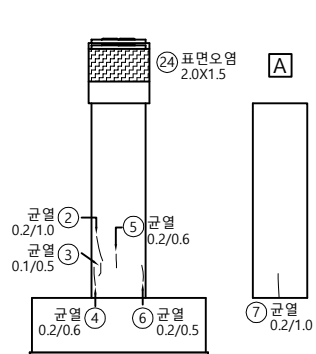
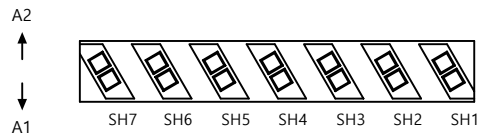
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 063

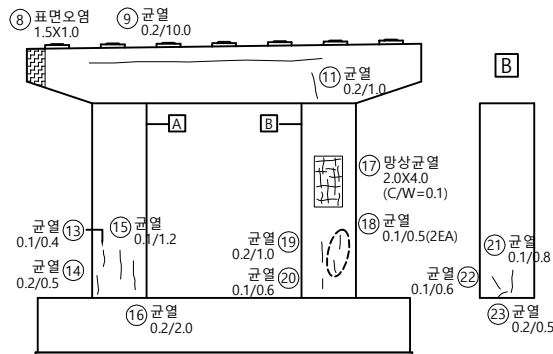
교각

P9

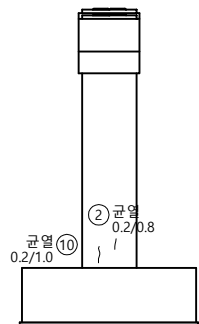
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	7.3		1	m	7.30	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
8	구	교각	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
9	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
12	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
13	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
14	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
15	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
16	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
17	구	교각	망상균열	0.1	2.0	4.0	1	m ²	8.00	
18	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
19	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
20	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
21	구	교각	균열	0.1	0.8		1	m	0.80	
22	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
23	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
24	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00	
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



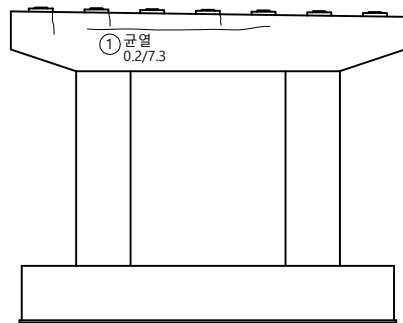
좌 측 면



A1 방향

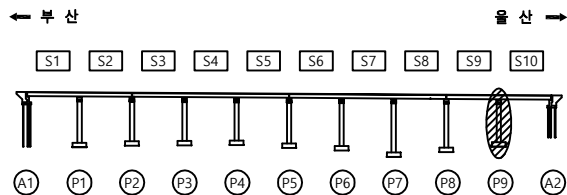


우 측 면



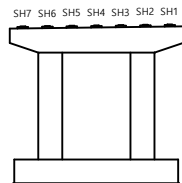
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

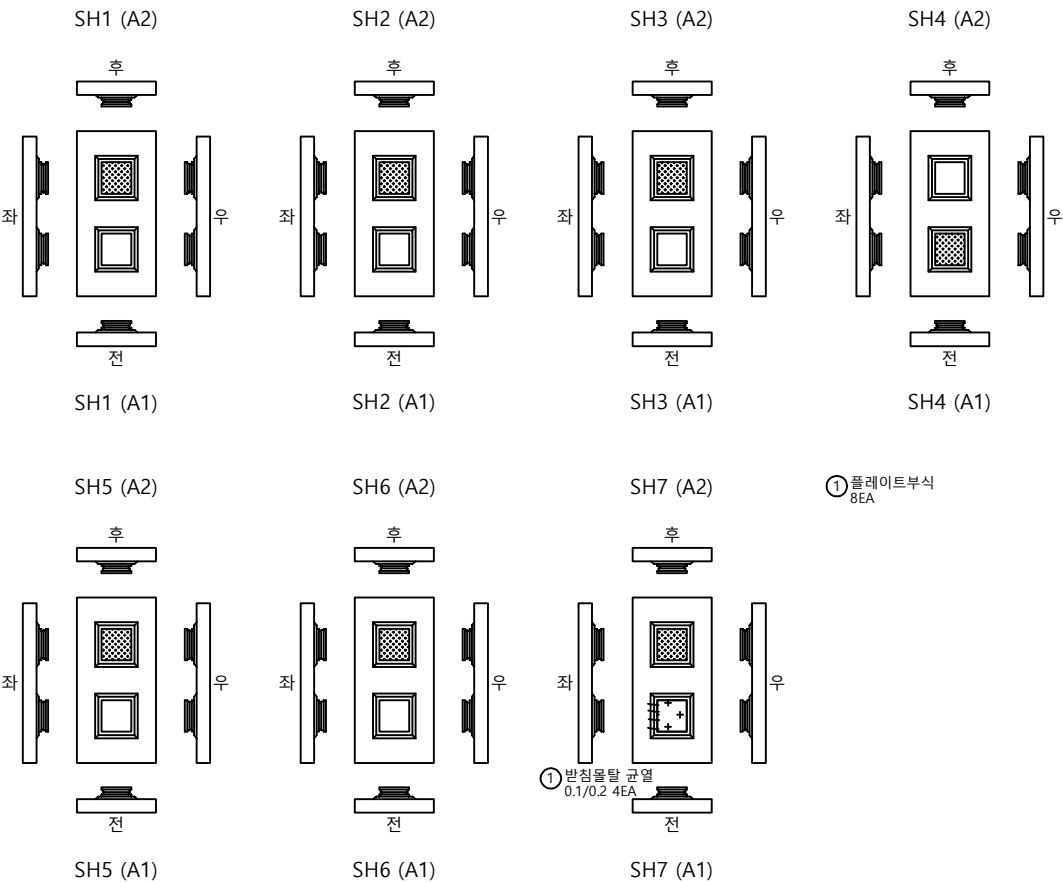
범
례

콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
콘크리트 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 064

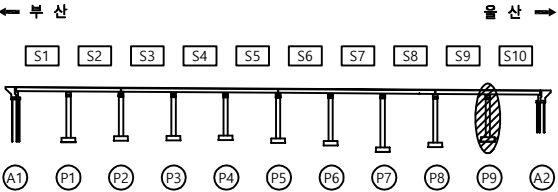
받침장치

P9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
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									

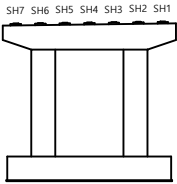


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

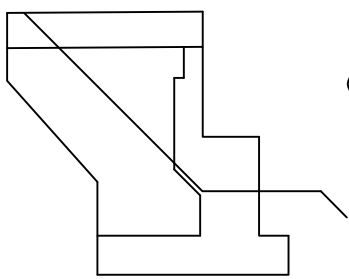
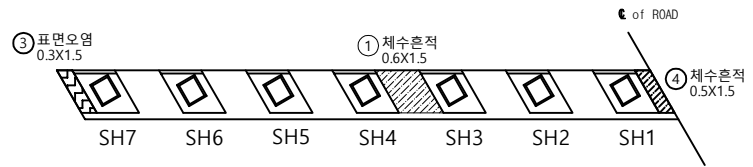


용
역
명

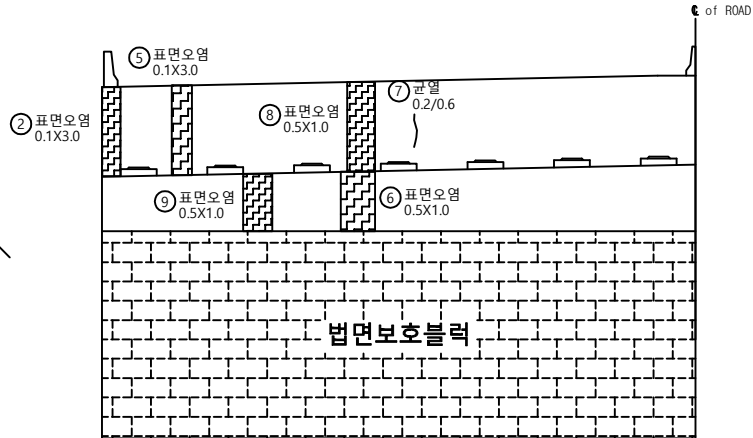
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW 0.2	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. 065



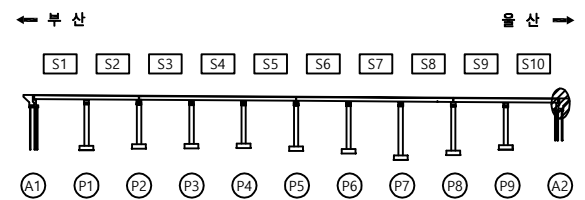
좌 측 면



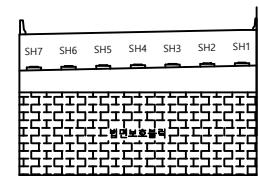
정 면 도

교대								
A2								
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	교대	채수흔적		0.6	1.5	1 m ²	0.90
2	선	교대	표면오염		0.1	3.0	1 m ²	0.30
3	구	교대	표면오염		0.3	1.5	1 m ²	0.45
4	구	교대	표면오염		0.5	1.5	1 m ²	0.75
5	구	교대	표면오염		0.1	3.0	1 m ²	0.30
6	구	교대	표면오염		0.5	1.0	1 m ²	0.50
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1 m	0.60
8	선	교대	표면오염		0.5	1.0	1 m ²	0.50
9	선	교대	표면오염		0.5	1.0	1 m ²	0.50
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

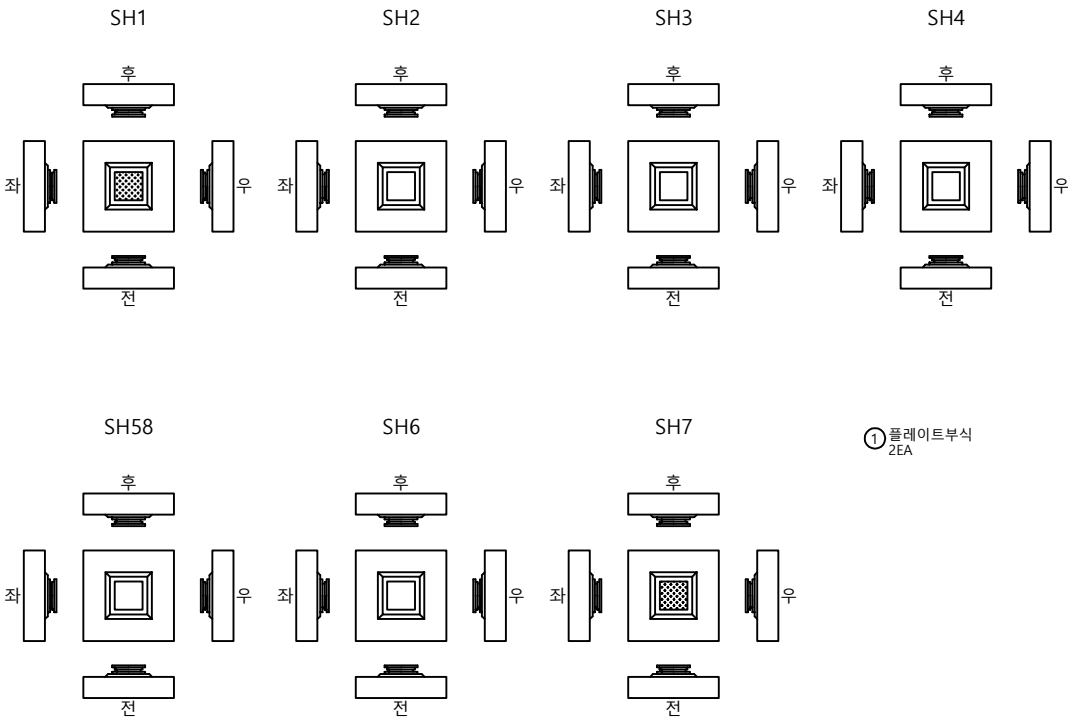
K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	066



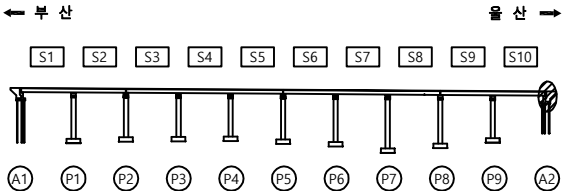
① 플레이트부식
2EA

받침장치

P4

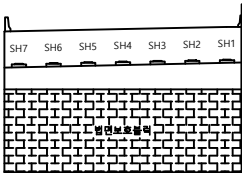
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
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

군 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. 067