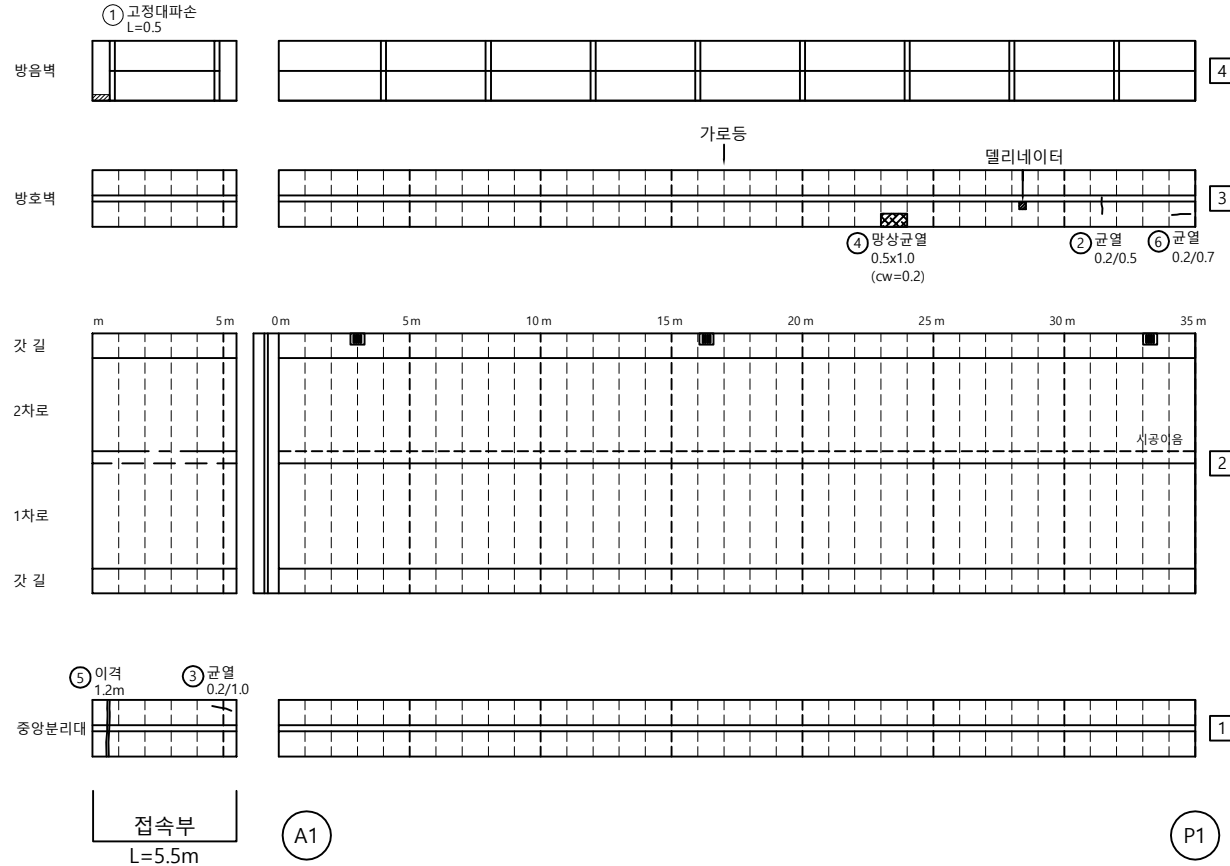


내리천교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



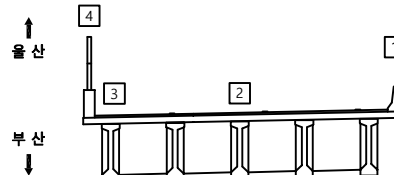
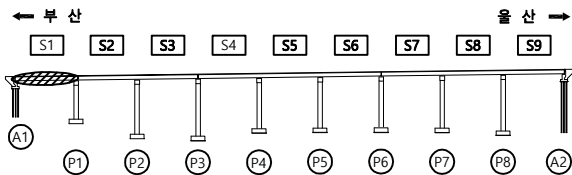
손 상 물 량 표

교면포장

S1

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

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 001

내리천교(부산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

교면포장

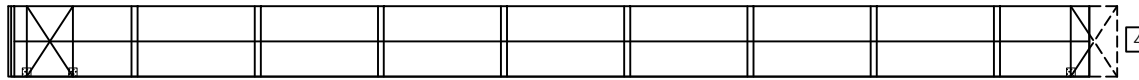
S2

변호	신/구	부재명	손 상 현 형	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	지주볼트 부식				4	EA	4.00
2	구	방호벽	지주볼트 부식				2	EA	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

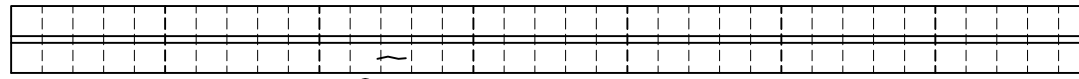
방음벽



① 지주볼트부식
4EA

② 지주볼트부식
2EA

방호벽

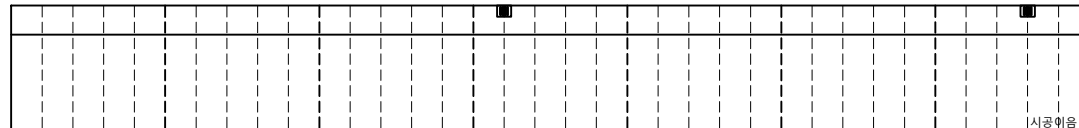


③ 균열
0.2/1.0

갓 길

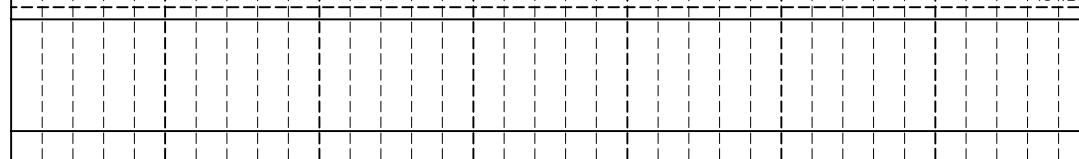
35m 40m 45m 50m 55m 60m 65m 70m

2차로



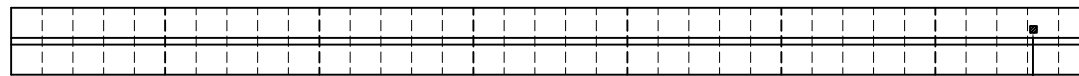
시공위음

1차로



갓 길

중앙분리대



델리네이터

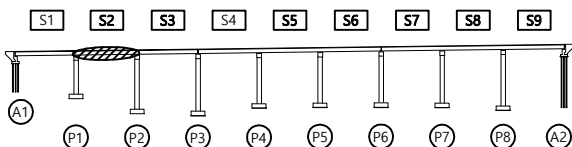
P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N

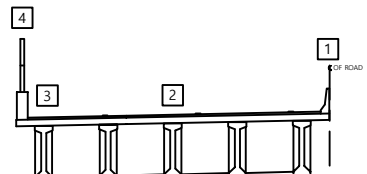
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

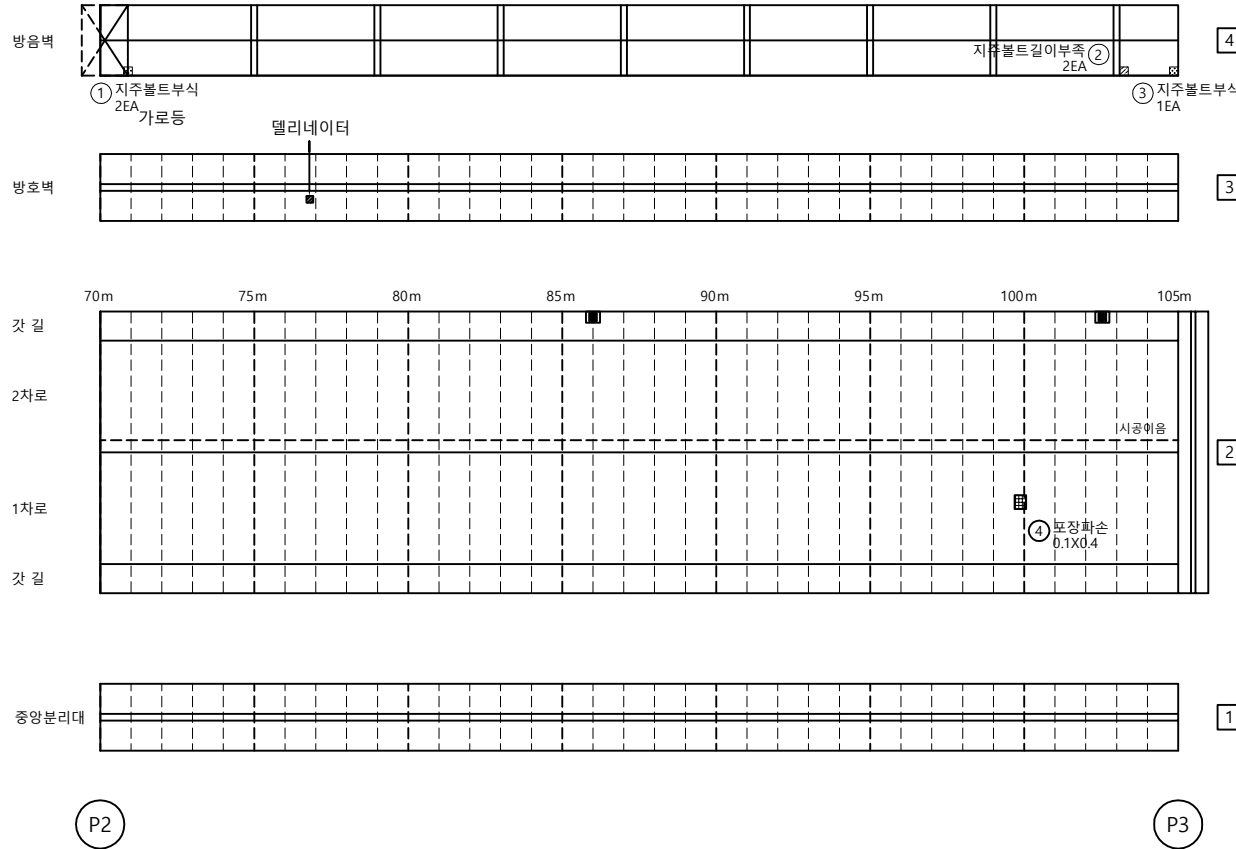
CW02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 002

내리천교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →

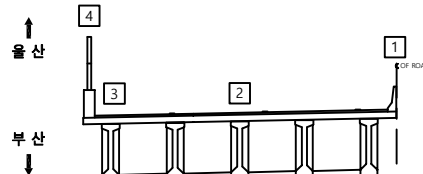
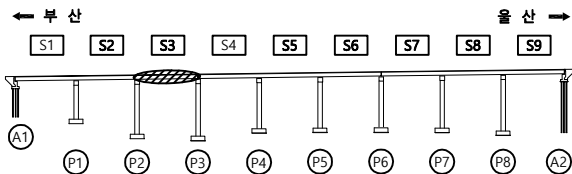


교면포장

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	지주볼트 부식				2	EA	2.00
2	구	방호벽	지주볼트 결이부족				2	EA	2.00
3	구	방호벽	지주볼트 부식				1	EA	1.00
4	구	교면포장	포장파손		0.1	0.4	1	m ²	0.04
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

내리천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

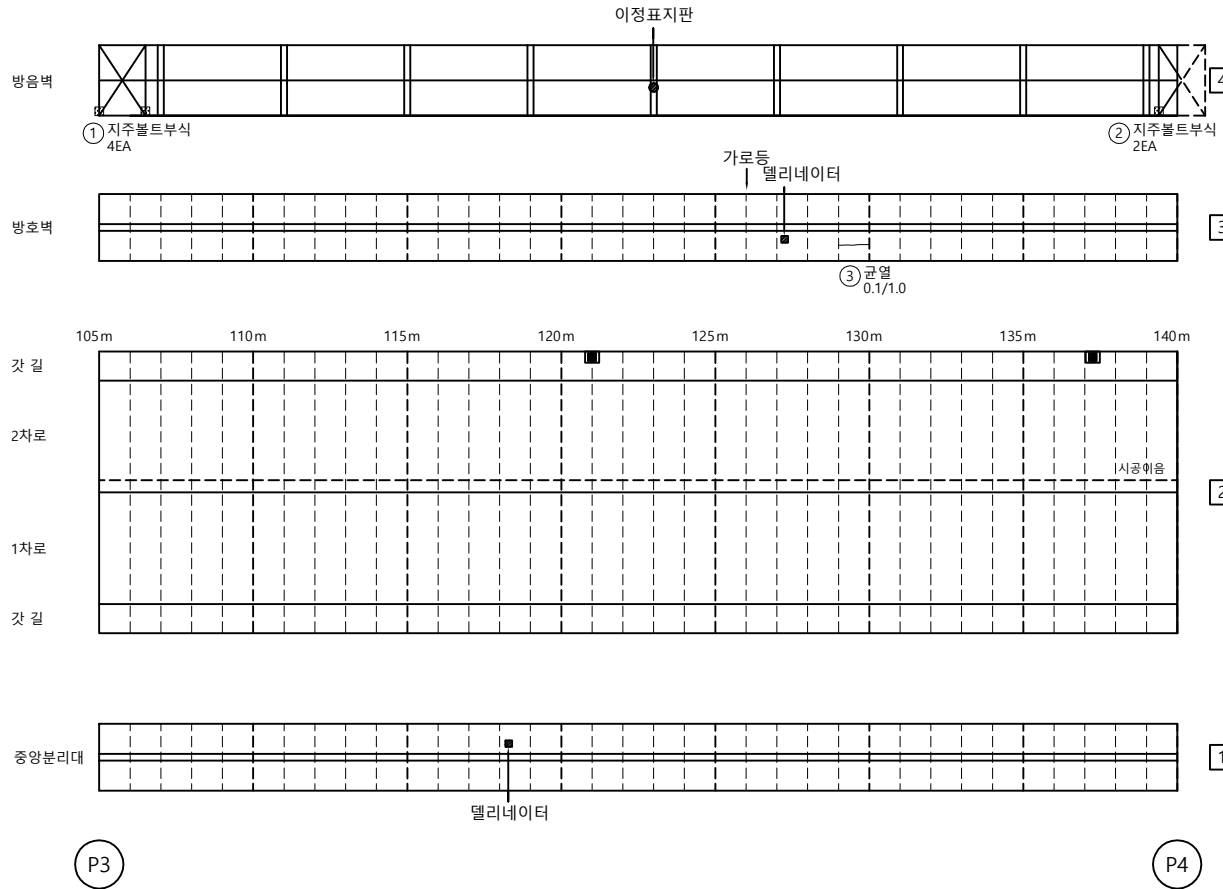
교면포장

S4

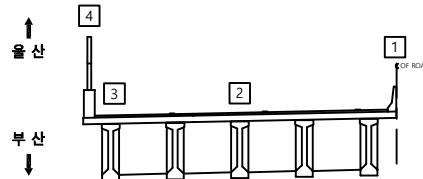
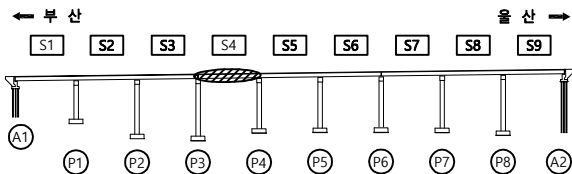
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	방호벽	지주볼트 부식				4 EA	4.00
2	구	방호벽	지주볼트 부식				2 EA	2.00
3	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1 m	1.00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

내리천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

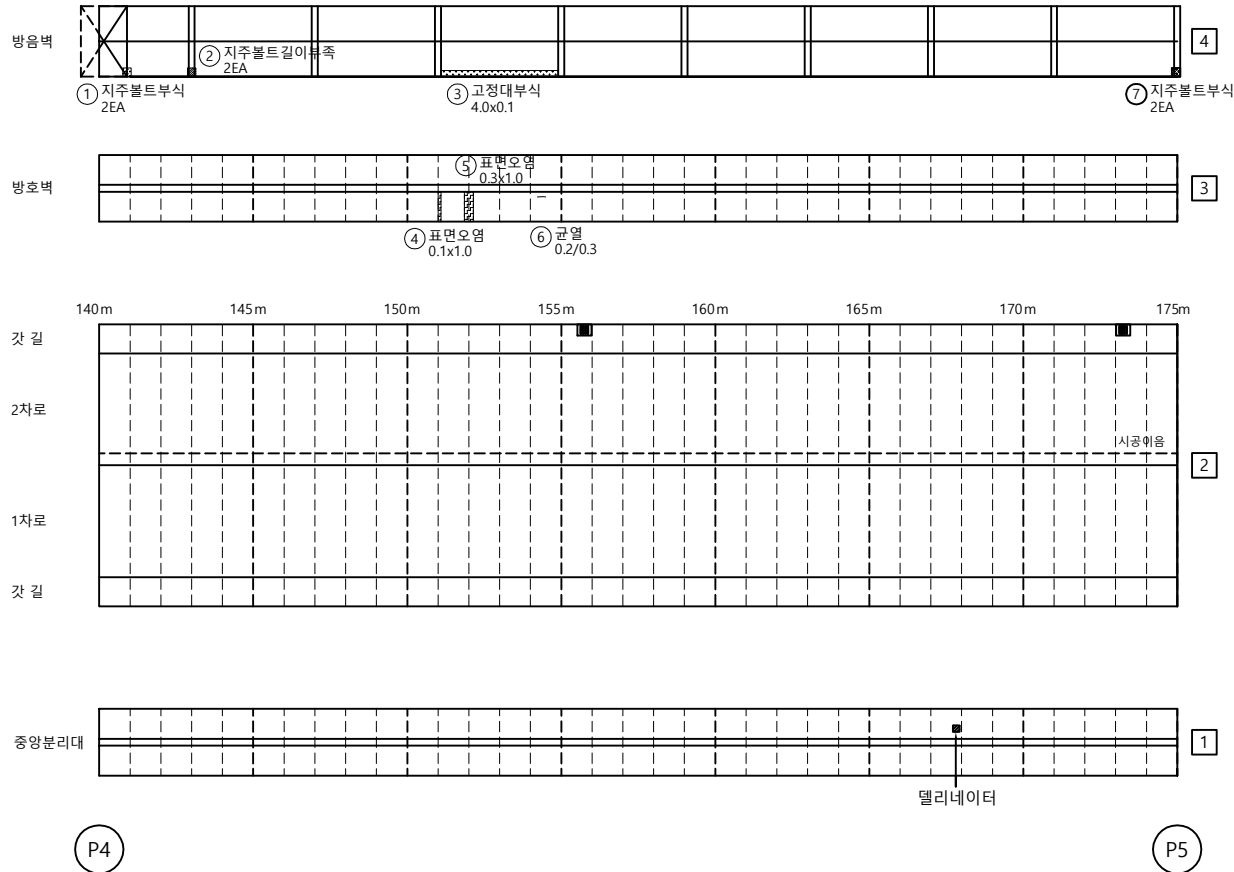
교면포장

S5

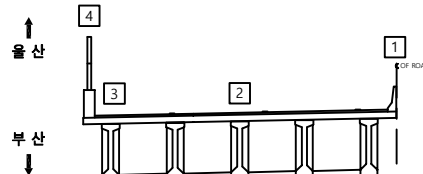
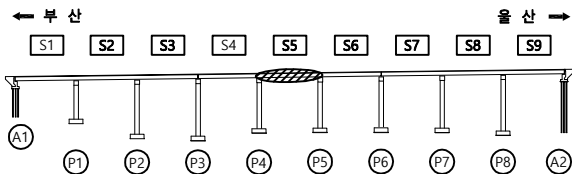
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	방호벽	지주볼트 부식				2	EA	2.00	
2	구	방호벽	지주볼트 결미부착				2	EA	2.00	
3	구	방호벽	고정대 누락	4.0	0.1	1	m		0.40	
4	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	1	m	0.10	
5	구	방호벽	표면오염		0.3	1.0	1	m	0.30	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
7	구	방호벽	지주볼트 부식				2	EA	2.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



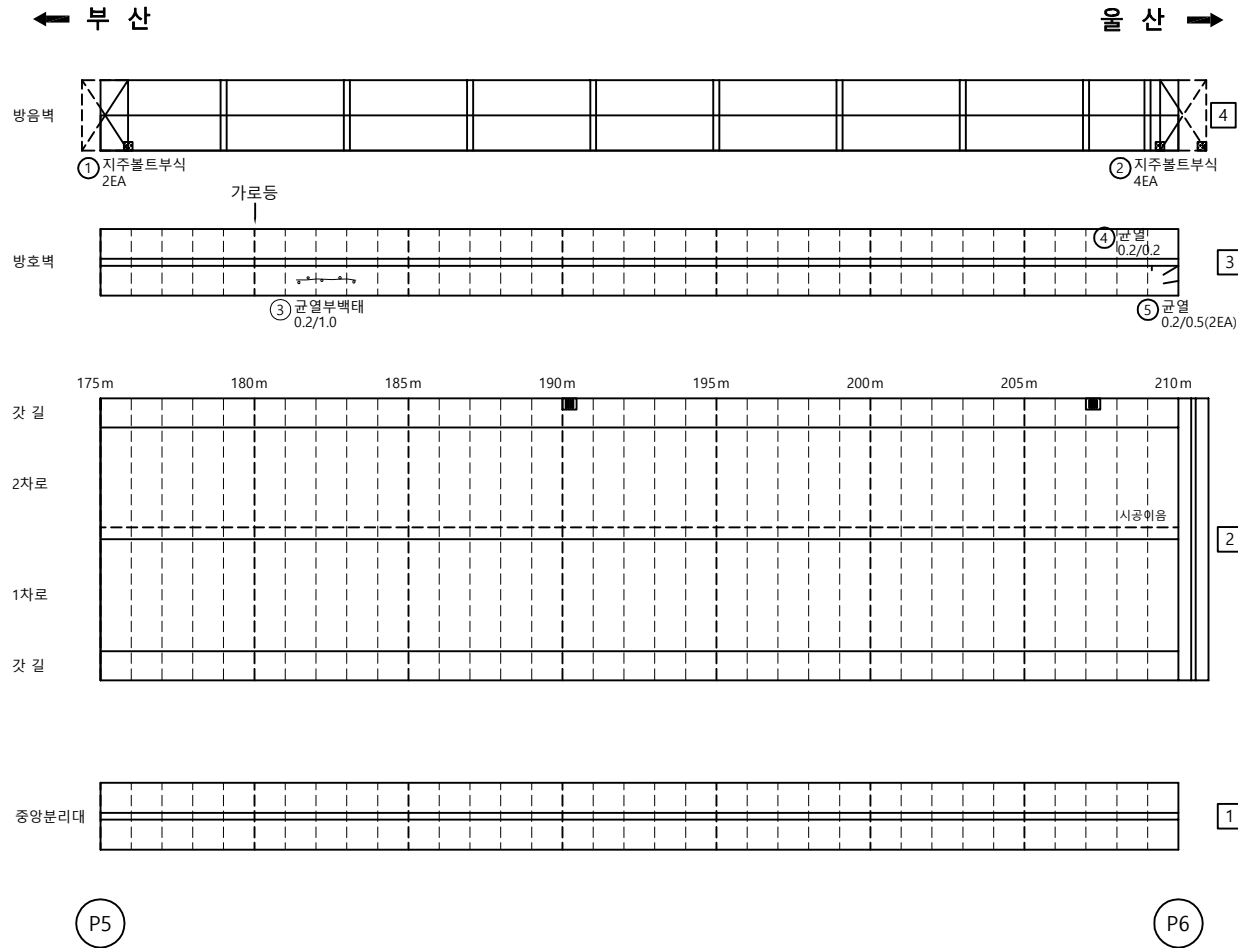
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 005

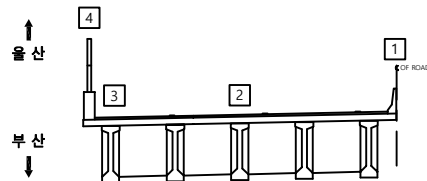
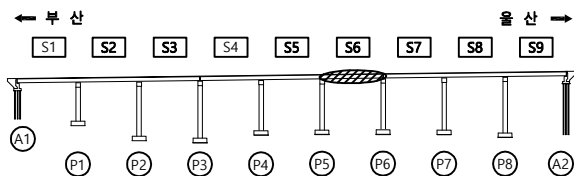
내리천교(부산) 교면포장 S6



손상물량표

교면포장										
S6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	자주볼트부식				2	EA	2.00	
2	구	방호벽	자주볼트부식				4	EA	4.00	
3	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	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



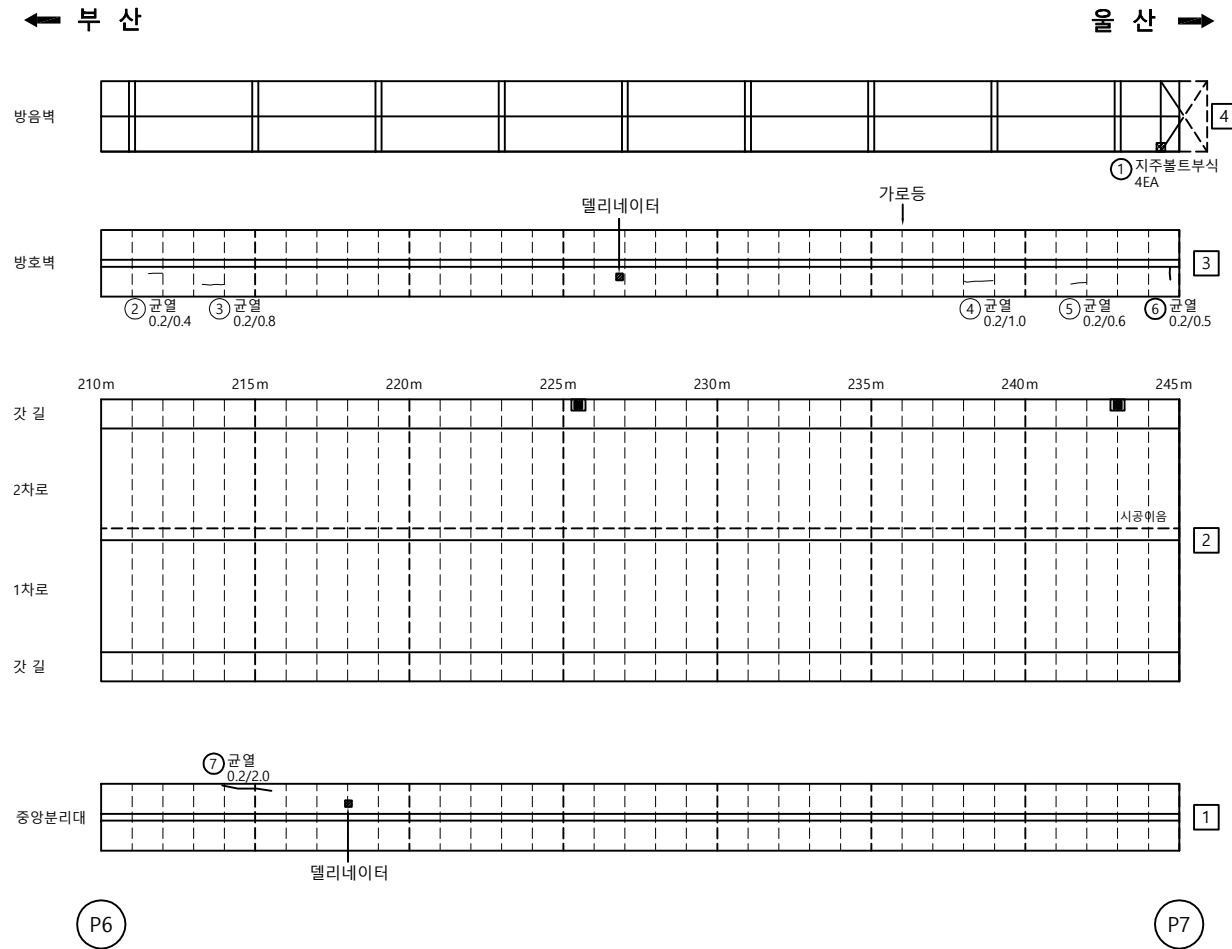
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

내리천교(부산) 교면포장 S7

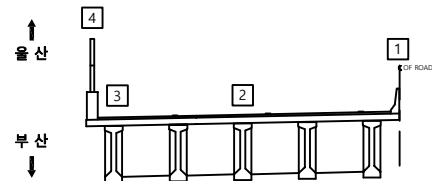
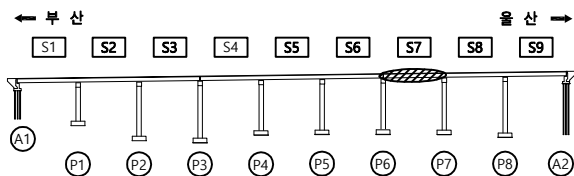


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

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 뚝	No. 007	

내리천교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

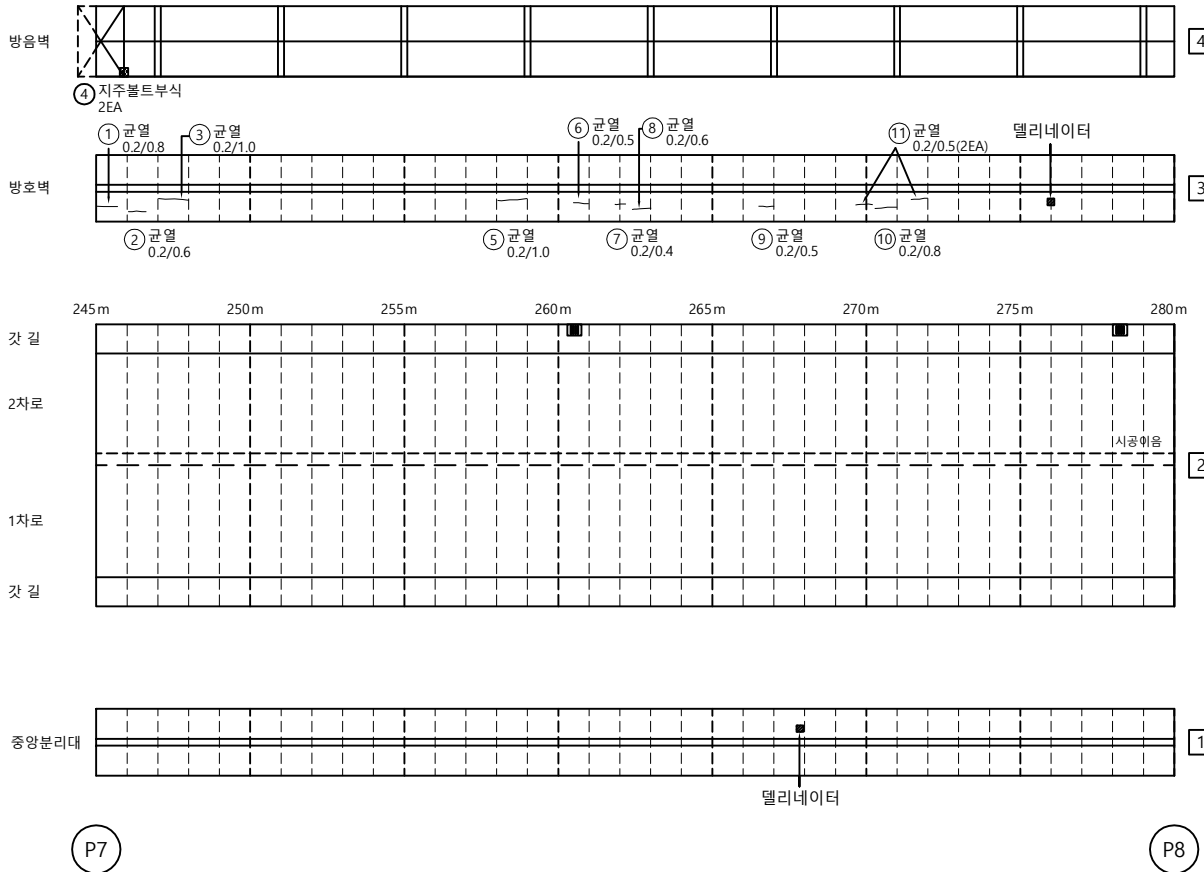
교면포장

S8

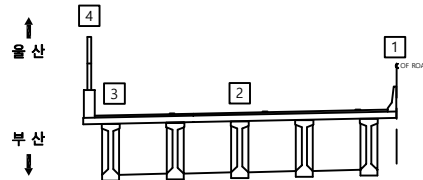
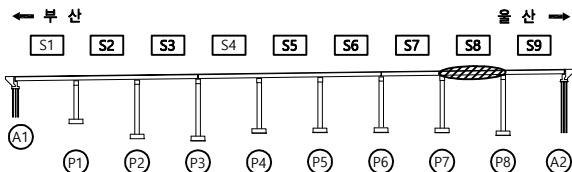
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	방호벽	지주볼트 부식				2	EA	2.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



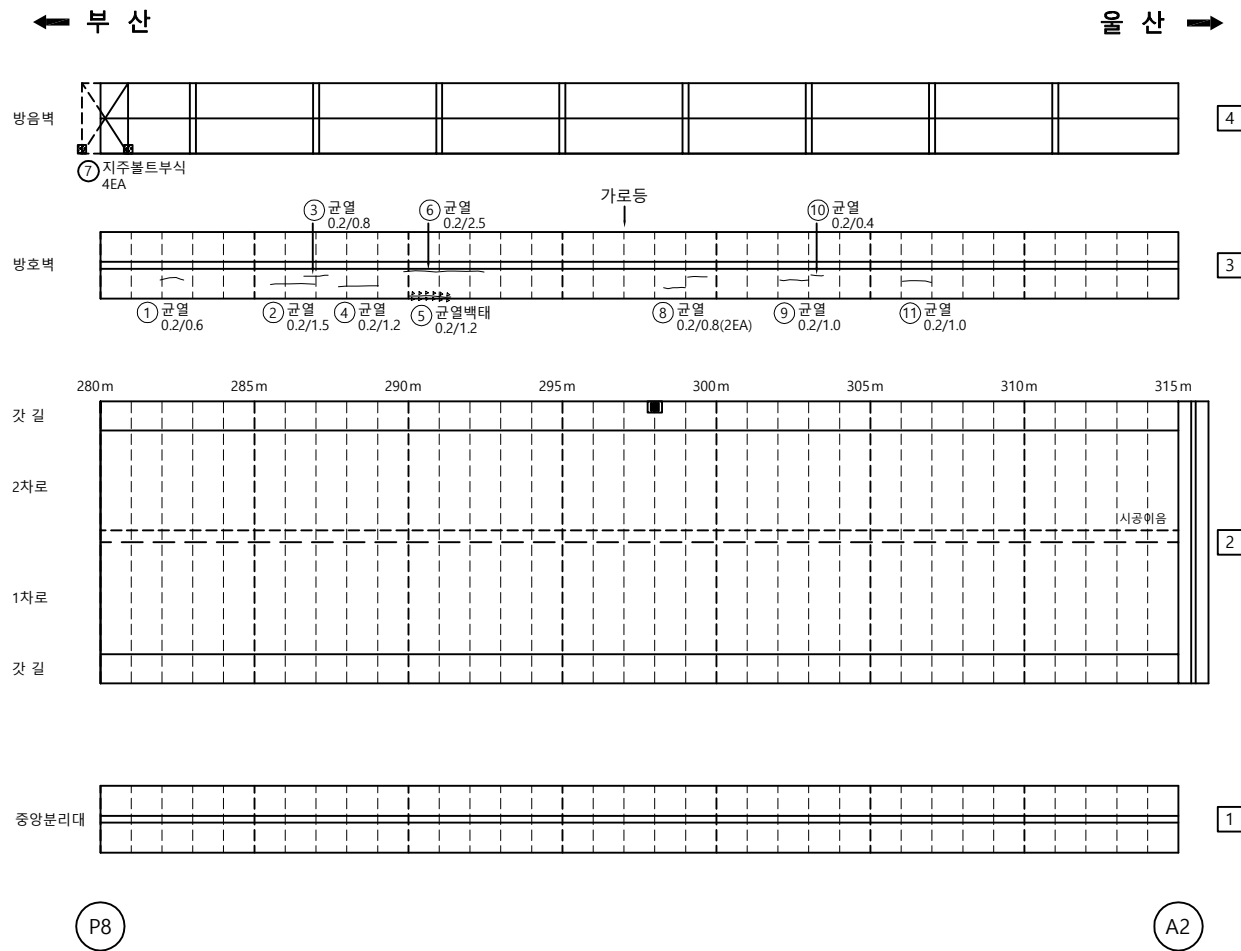
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

☐ 0.2 균열	☐ 재료분리	☐ 오염, 변색	☐ 부식
☐ 균열부백태	☐ 파손, 박리	☐ 세굴	☐ 퇴적
☐ 망상균열	☐ 누수, 습윤	☐ 백태	☐ 기타
☐ 철근노출	☐ 소성변형	☐ 들뜸	No. 008

내리천교(부산) 교면포장 S9

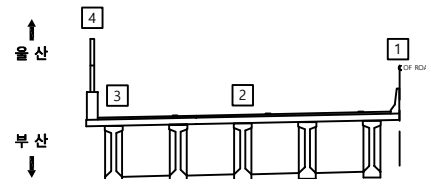
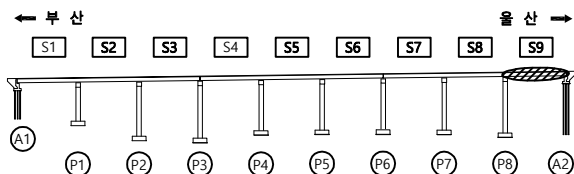


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



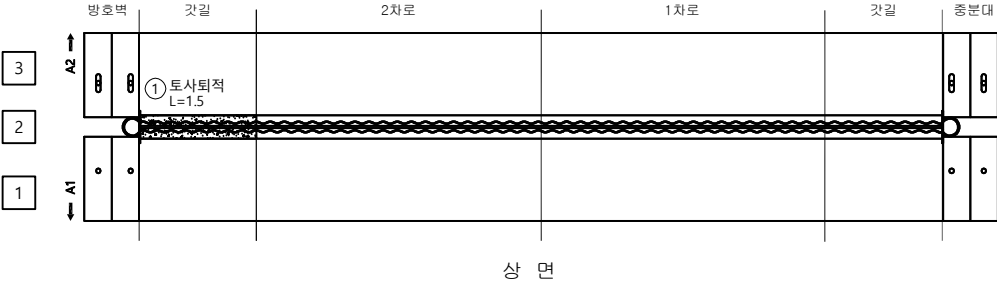
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

폼
례

	관 열		재료분리		오염 변색		부식
	리플트복합체		파손, 박리		세굴		퇴적
	막상근열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		돌뜸	No. 009	

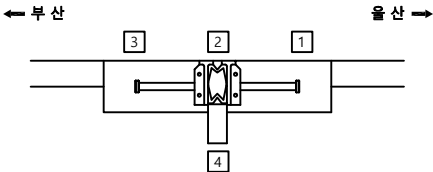
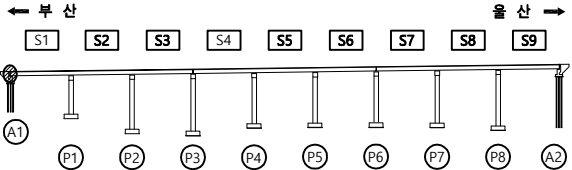
No. 009



손상물량표

신축이음									
A1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		1.5		1	m	1.50
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

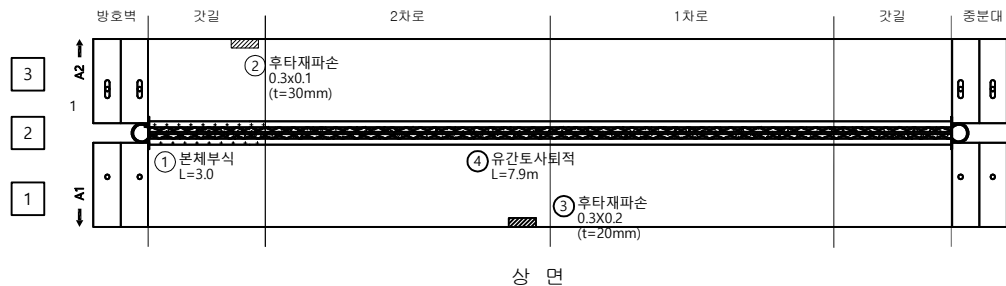


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

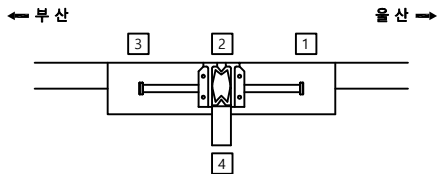
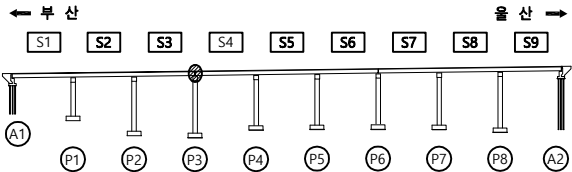


신축이음

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03
3	구	신축이음	후타재 파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06
4	신	신축이음	유간토사퇴적		7.9		1	m	7.90
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



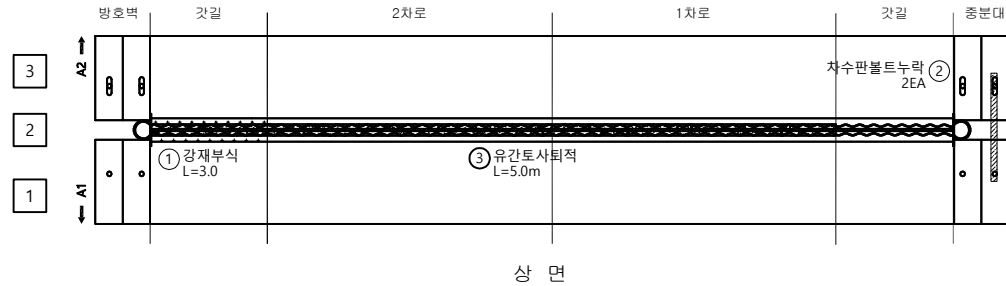
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	011

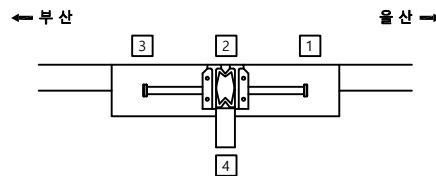
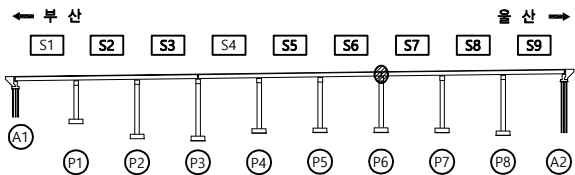
내리천교(부산) 신축이음 P6



손 상 물 량 표

신축이음									
P6									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 누락				2	EA	2.00
2	구	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	신	신축이음	유간토사퇴적		5.0		1	m	5.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



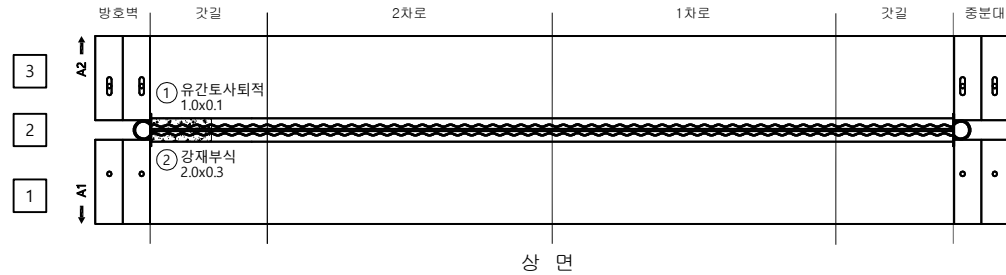
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	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.	012

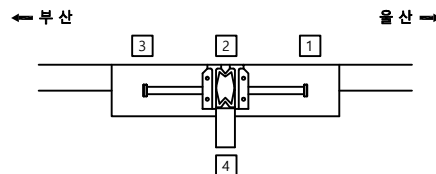
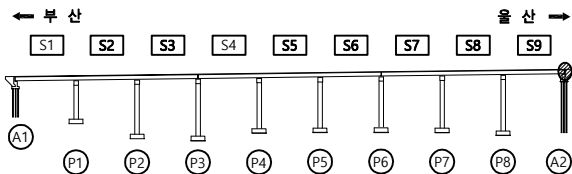
내리천교(부산) 신축이음 A2



손상물량표

신축이음									
A2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적	3.0			1	m	3.00
2	구	신축이음	본재부식	0.1	0.3		1	m ²	0.03
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

내리천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

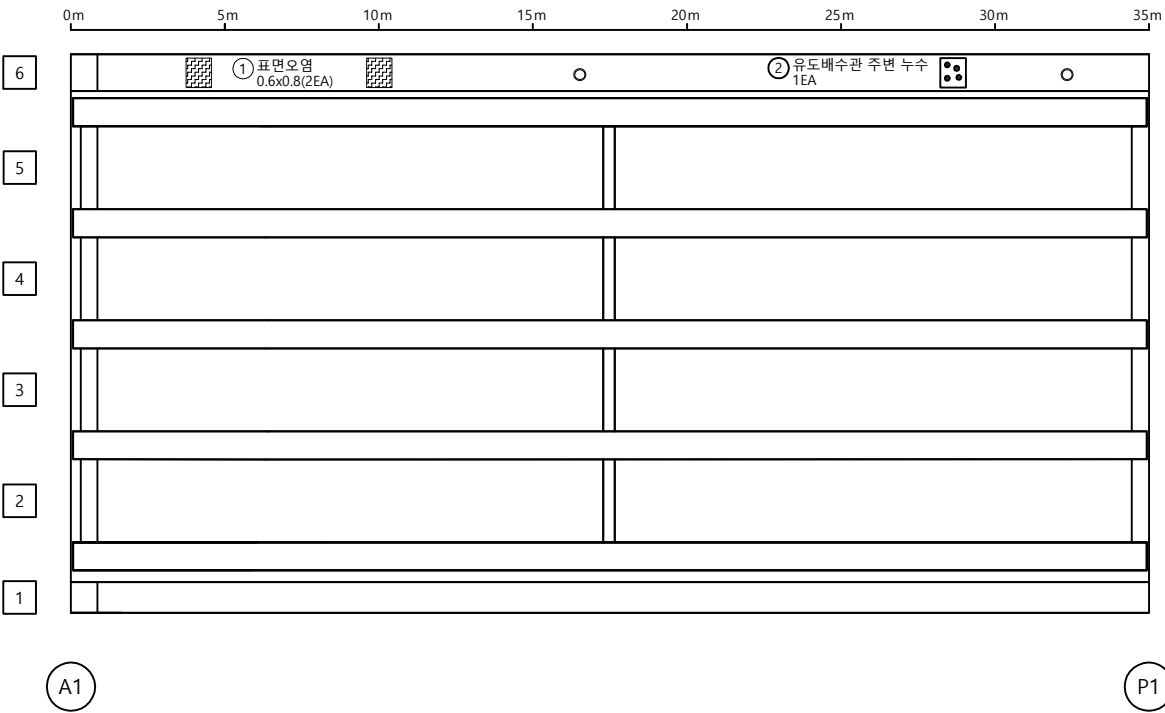
바닥판

S1

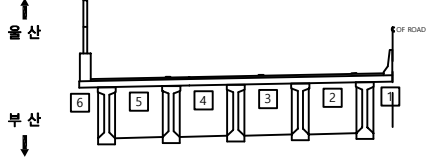
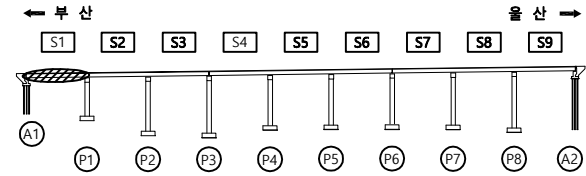
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	2	m ²	0.96
2	구	배수시설	유도배수관 주변 누수				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



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.	014

내리천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

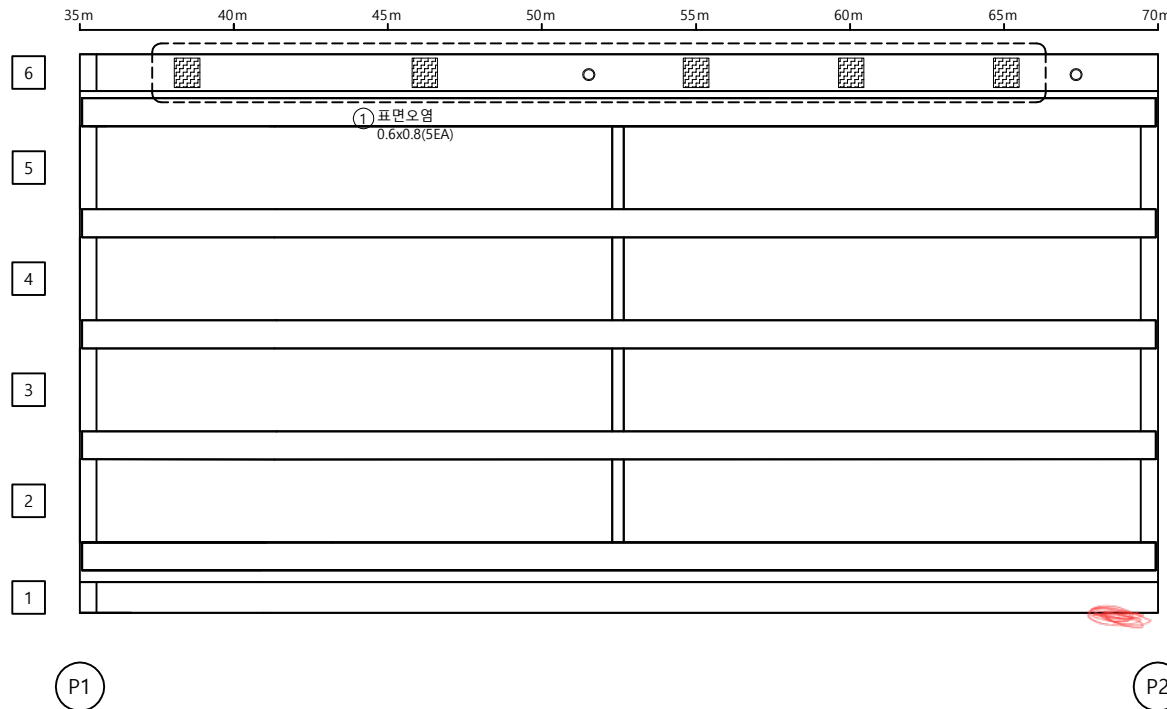
바닥판

S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	5	m ²	2,40
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									

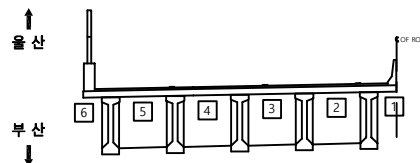
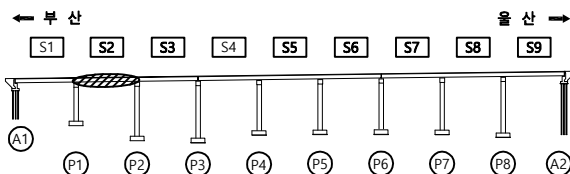
← 부 산

울 산 →



0.6x0.8
2/166~169

KEY
PLAN



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. 015

내리천교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

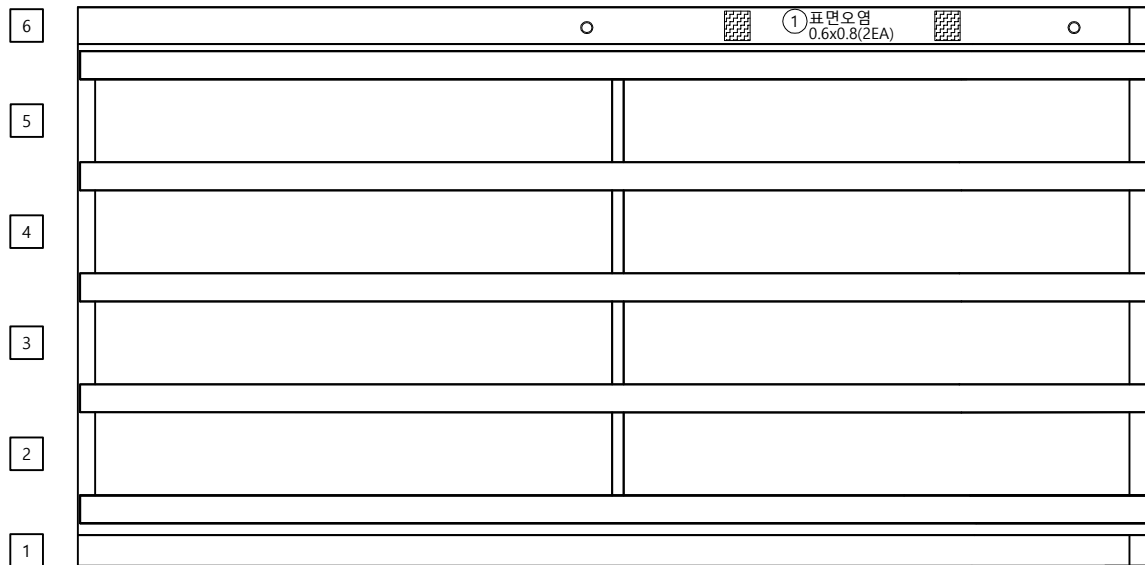
바닥판
S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	2	m ²	0.96
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 →

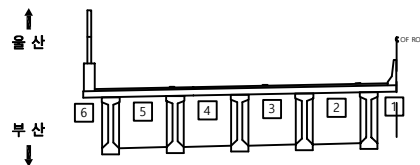
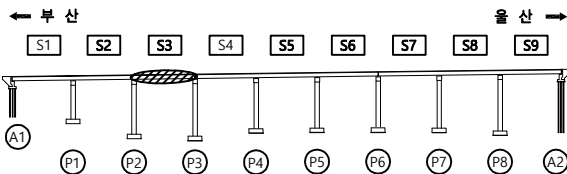
70m 75m 80m 85m 90m 95m 100m 105m



P2

P3

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. 016

내리천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

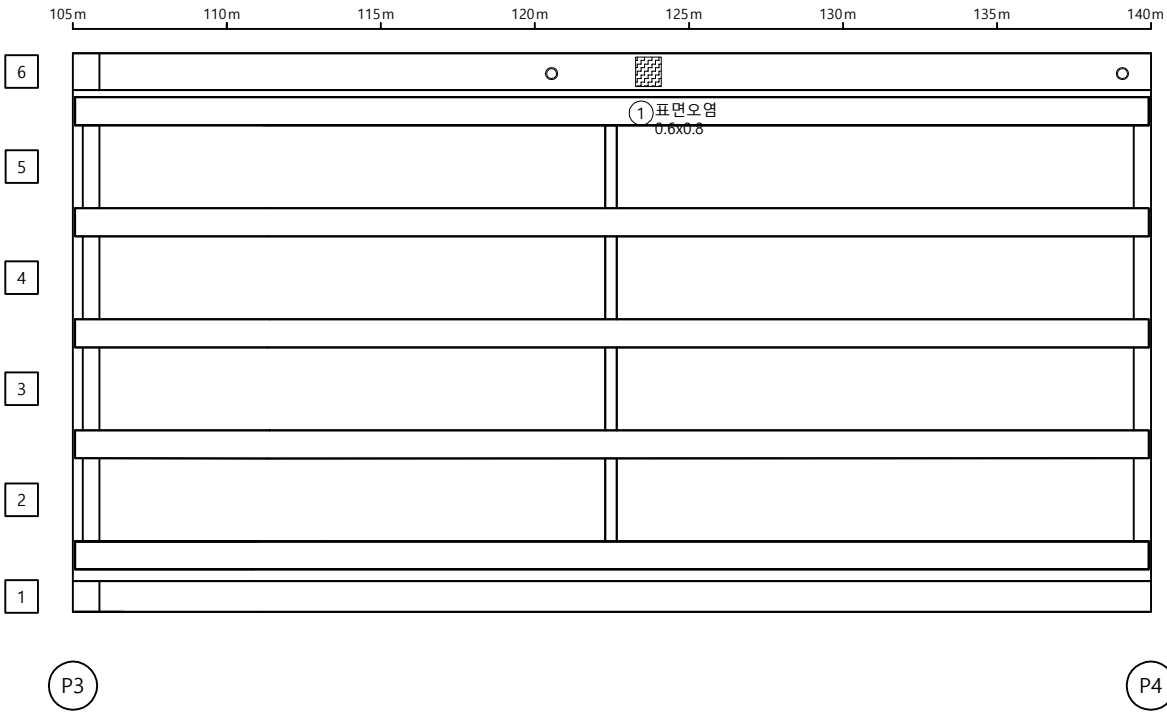
바닥판

S4

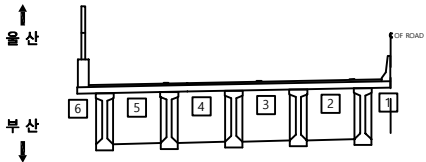
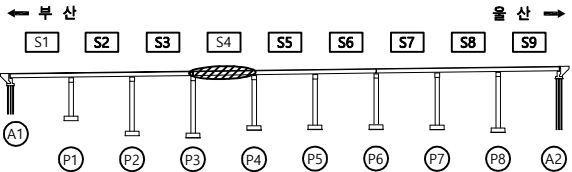
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	1	m ²	0.48
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
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

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 017

내리천교(부산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

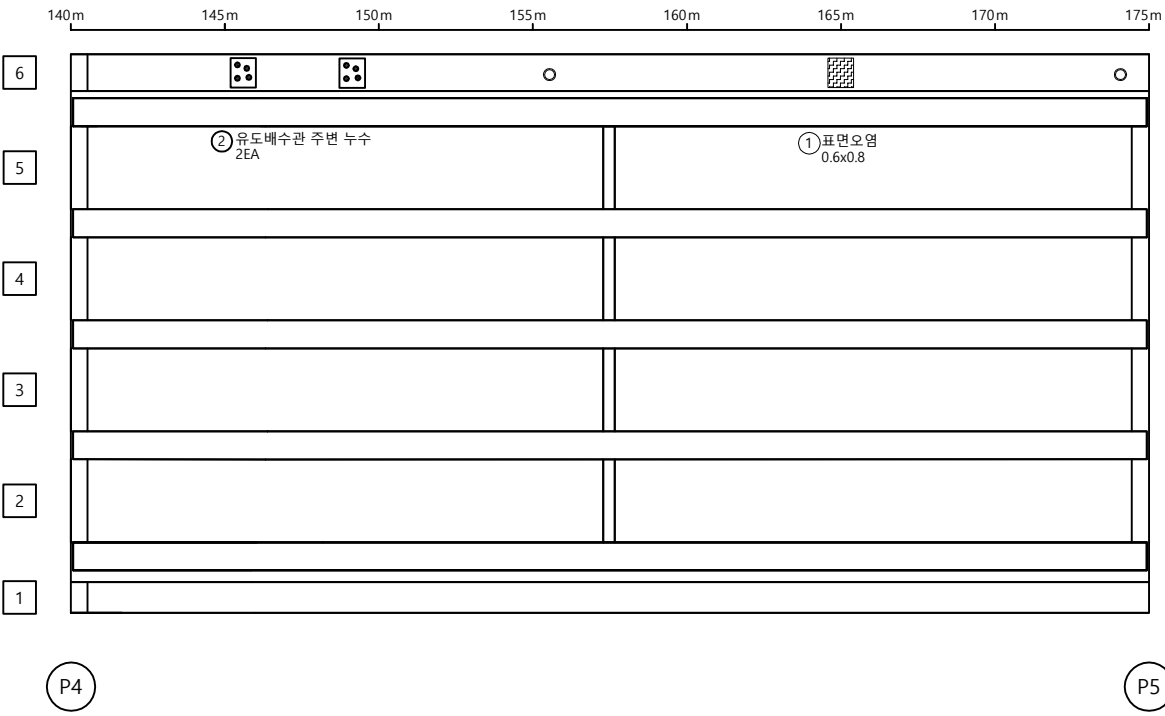
바닥판

S5

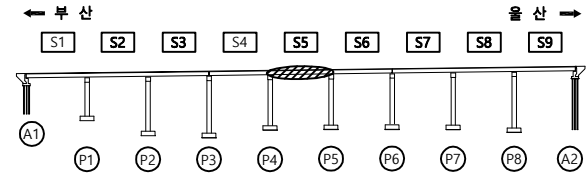
번호	선/구	부재명	손 상 관 령	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	1	m ²	0.48
2	구	배수시설	유도배수관 주변 누수				2	EA	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

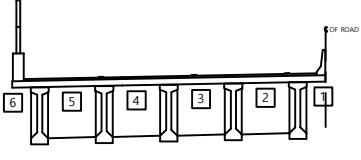
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.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

내리천교(부산) 바닥판하면 S6

손상물량표

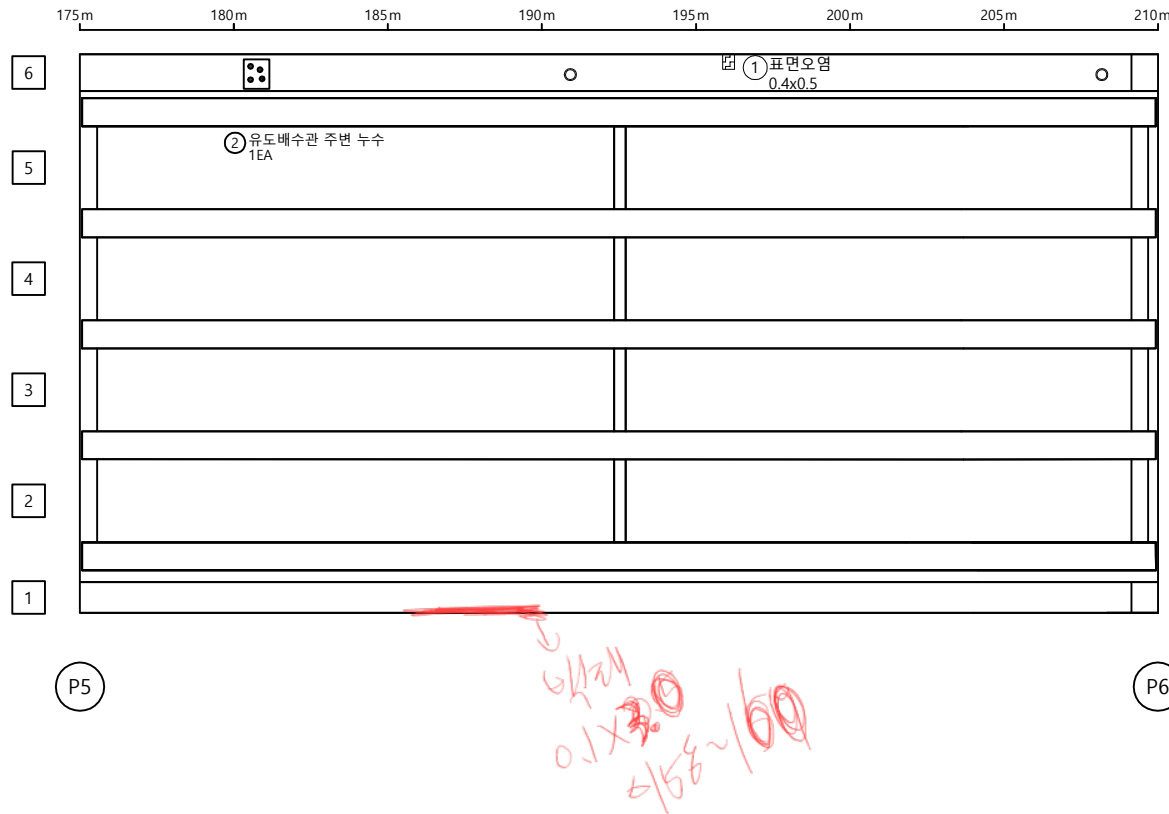
바닥판

S6

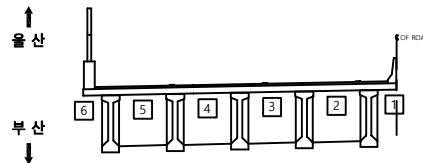
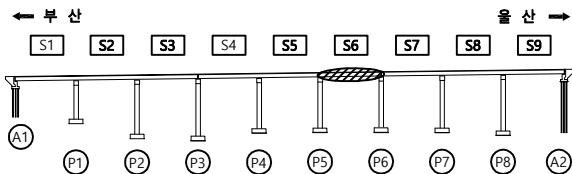
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	바닥판	표면오염		0.6	0.8	1	m²	0.48	
2	구	배수시설	유도배수관 주변 누수				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



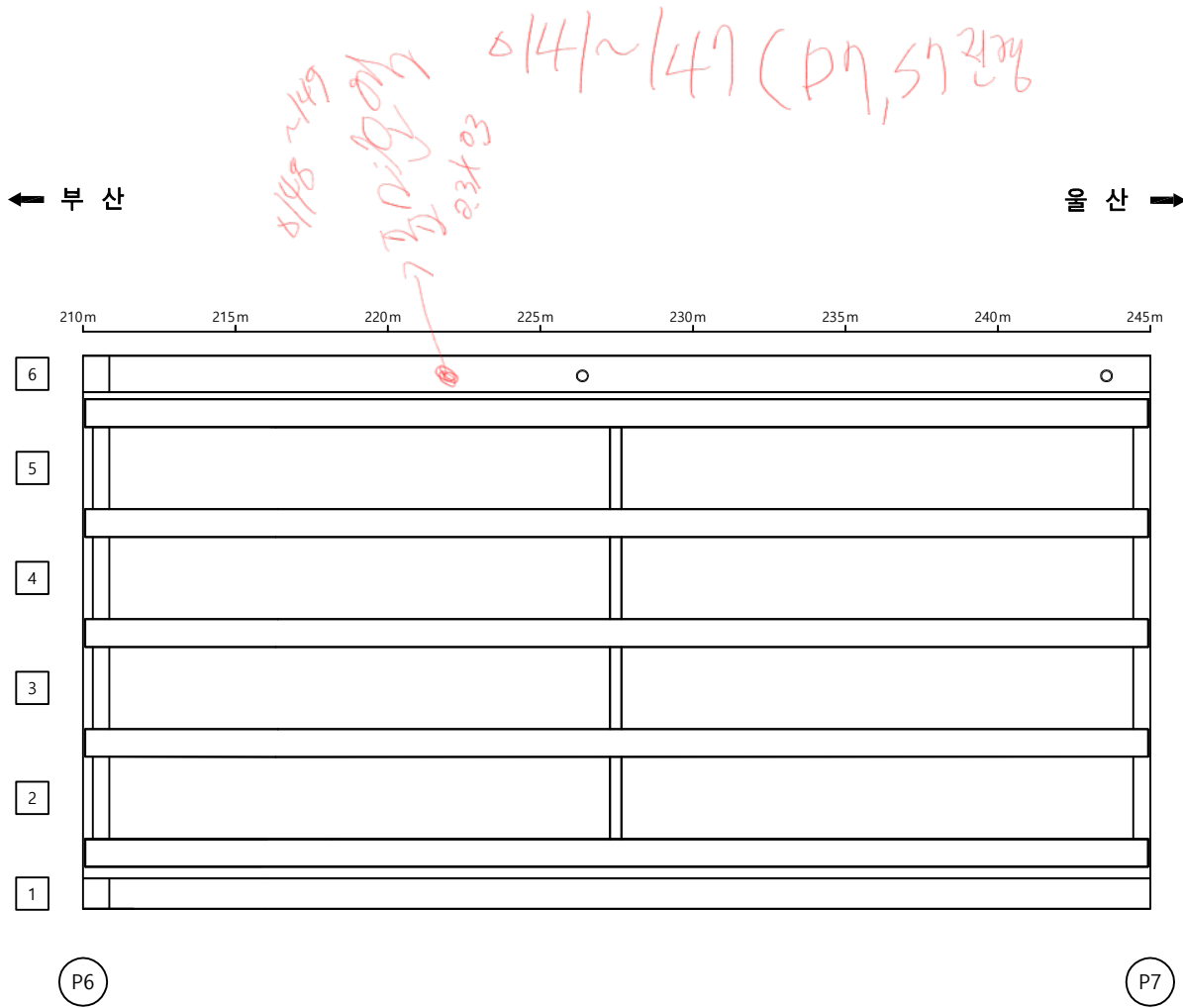
용역명

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. 019

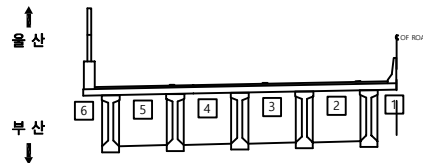
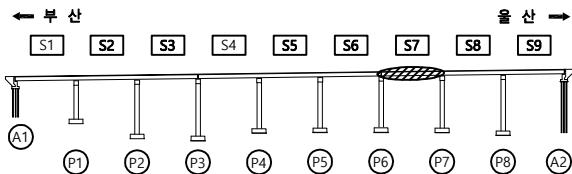
내리천교(부산) 바닥판하면 S7



손상물량표

바닥판								
S7								
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위
1			상태영호					
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

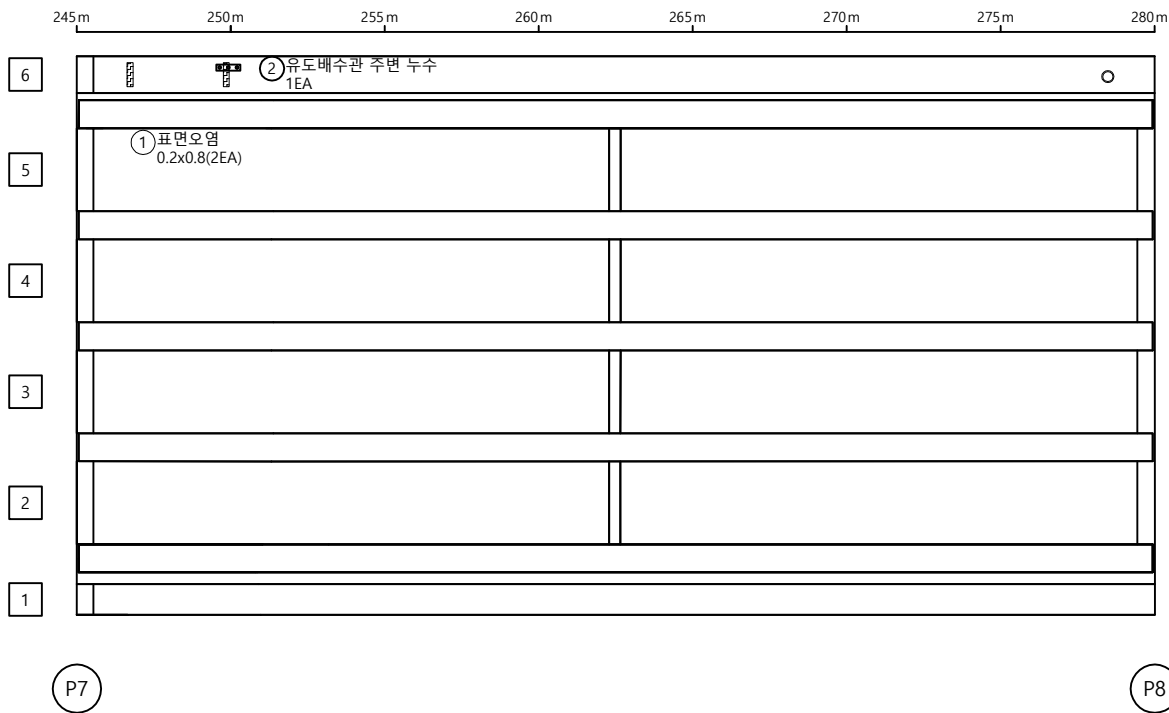
범
례

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

내리천교(부산) 바닥판하면 S8

← 부 산

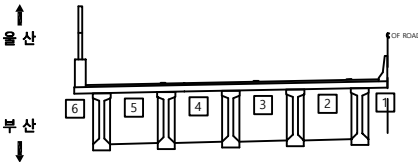
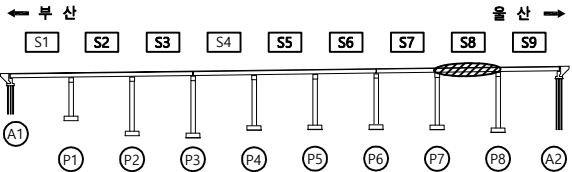
울 산 →



손 상 물 량 표

바닥판									
S8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.2	0.8	2	m ²	0.32
2	구	배수시설	유도배수관 주변 누수				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



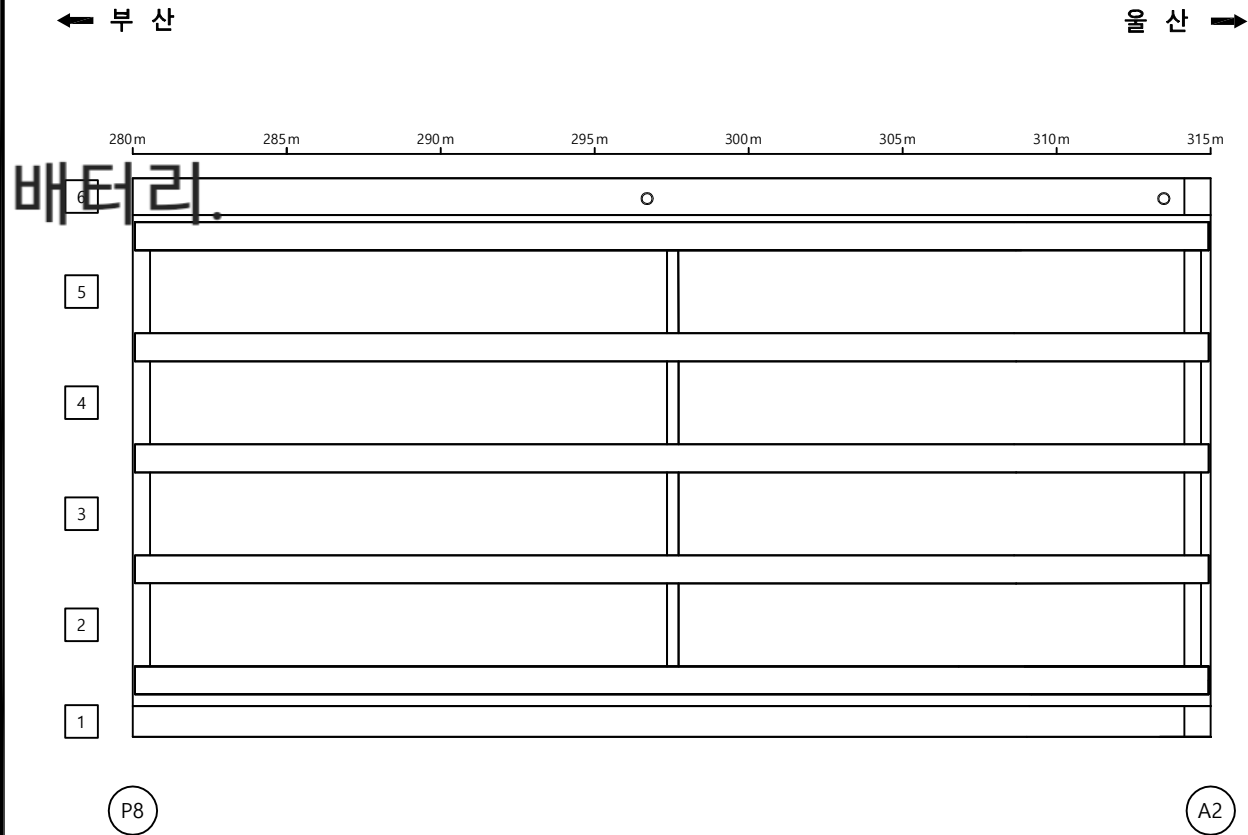
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

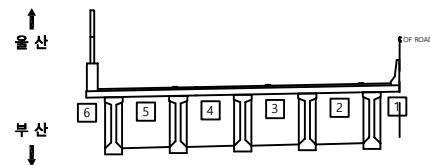
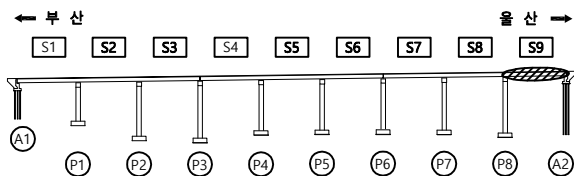
내리천교(부산) 바닥판하면 S9



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

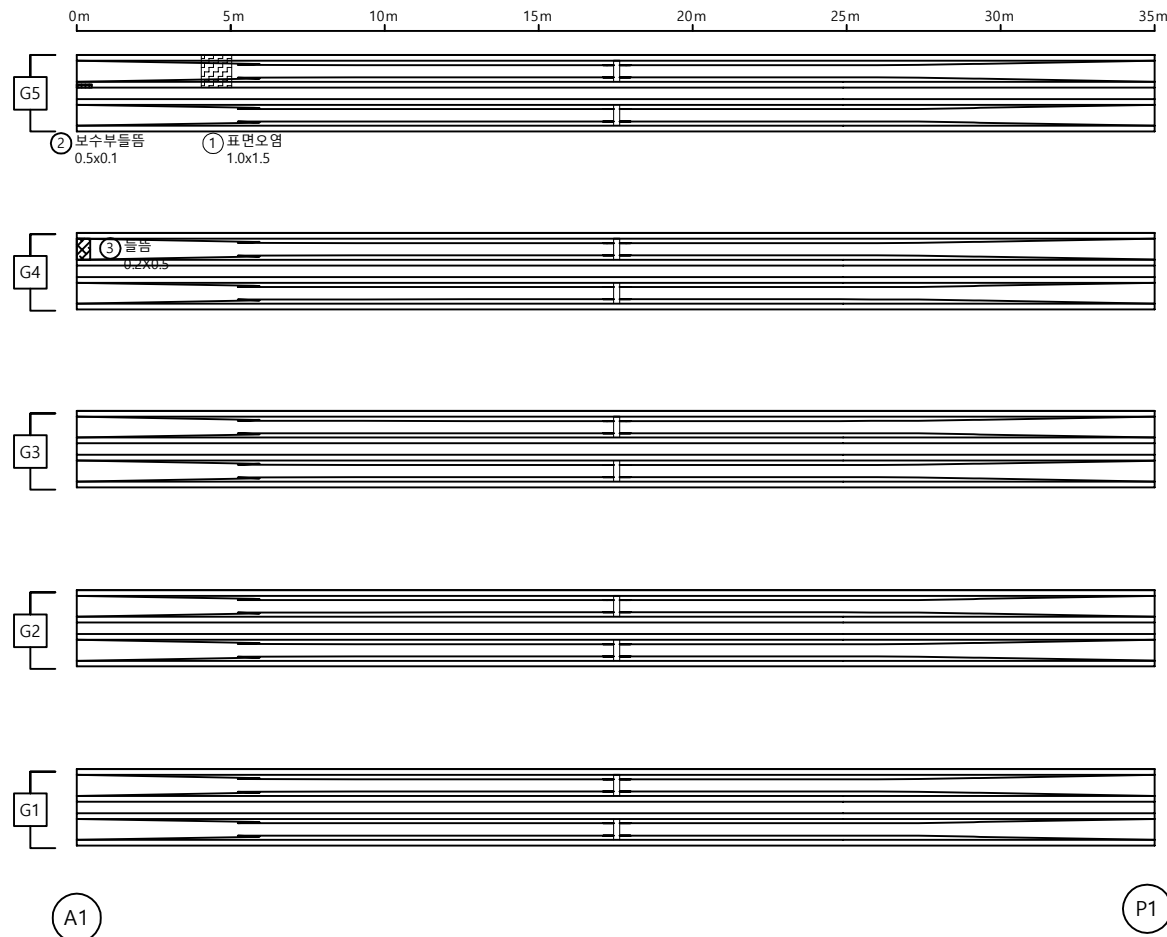


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역						
표 제	 CM 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	022

내리천교(부산) 거더 S1

← 부 산

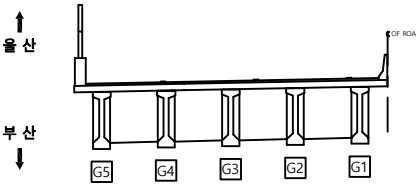
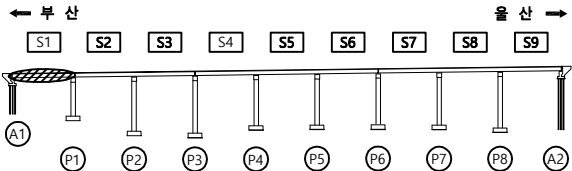
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
2	구	거더	보수부 들뜸		0.5	0.1	1	m ²	0.05
3	선	거더	들뜸		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									

K
E
Y
P
L
A
N

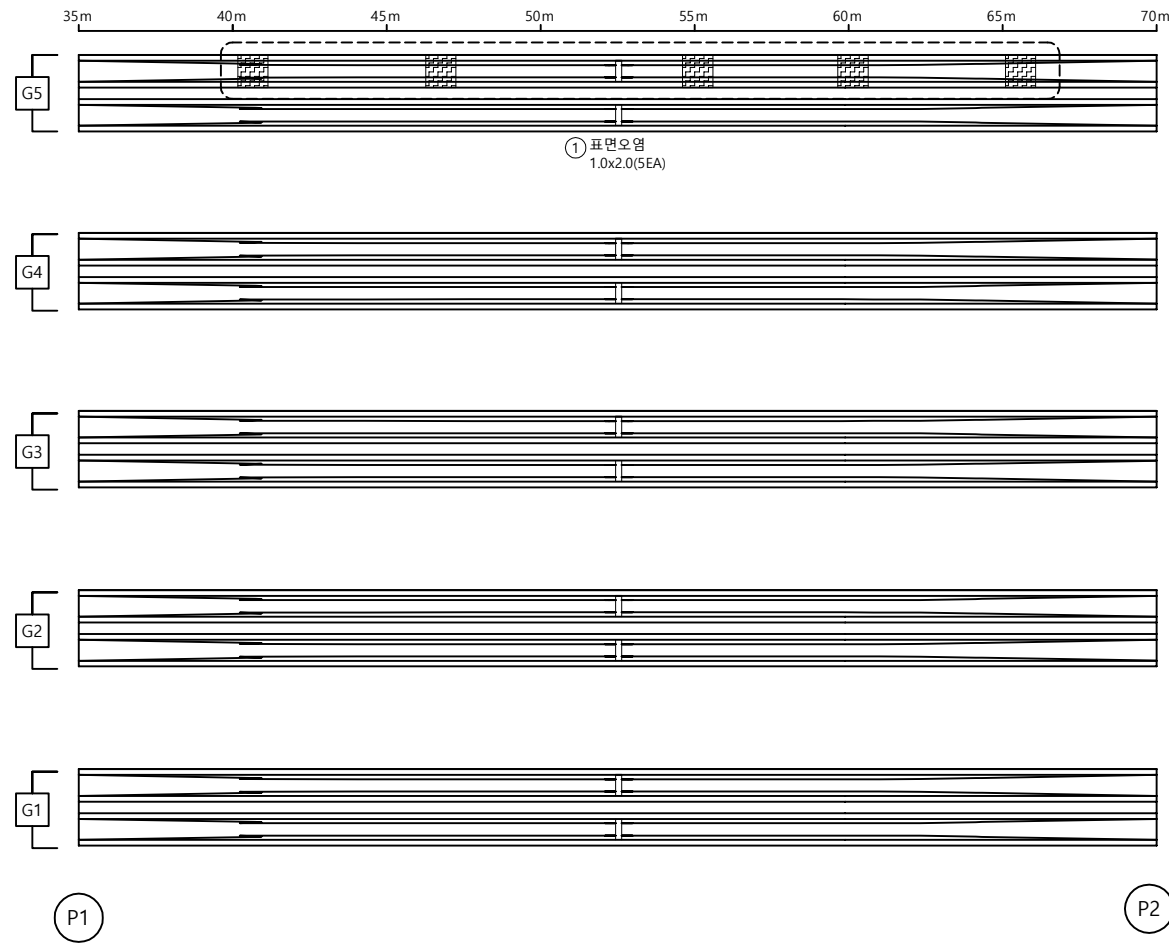


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 023		

내리천교(부산) 거더 S2

← 부 산

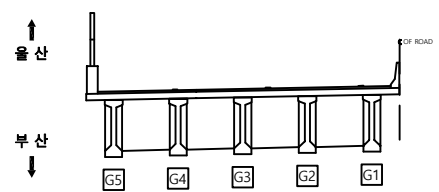
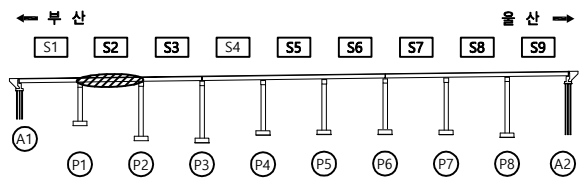
울 산 →



손 상 물 량 표

거더									
S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	2.0	5	㎡	10.00
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

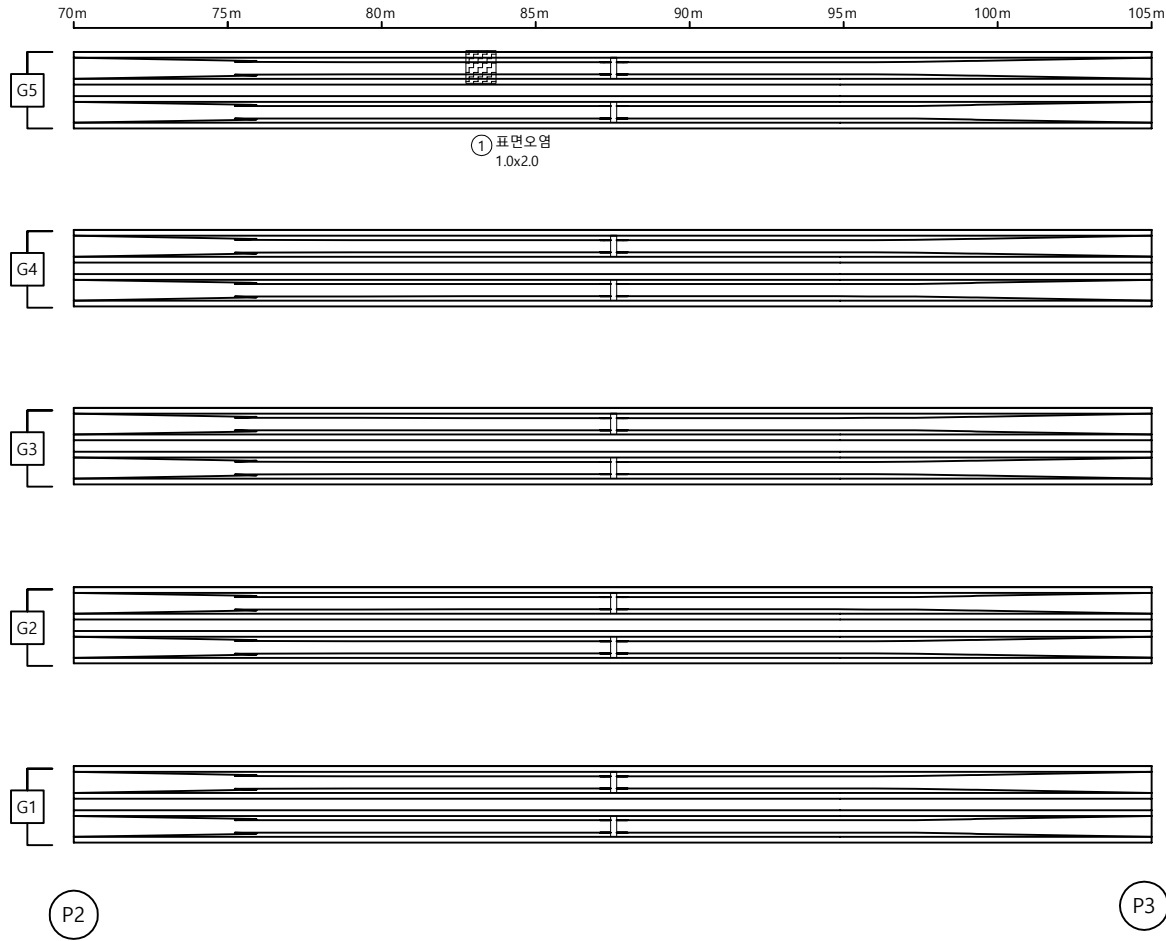


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

내리천교(부산) 거더 S3

← 부 산

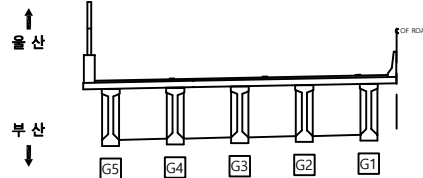
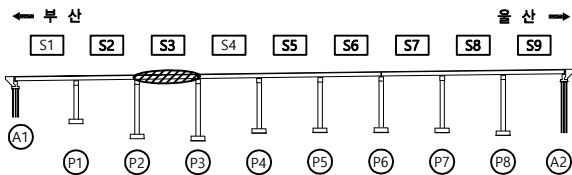
울 산 →



손 상 물 량 표

거더								
S3								
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	구	거더	표면오염		1.0	2.0	1	㎡
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

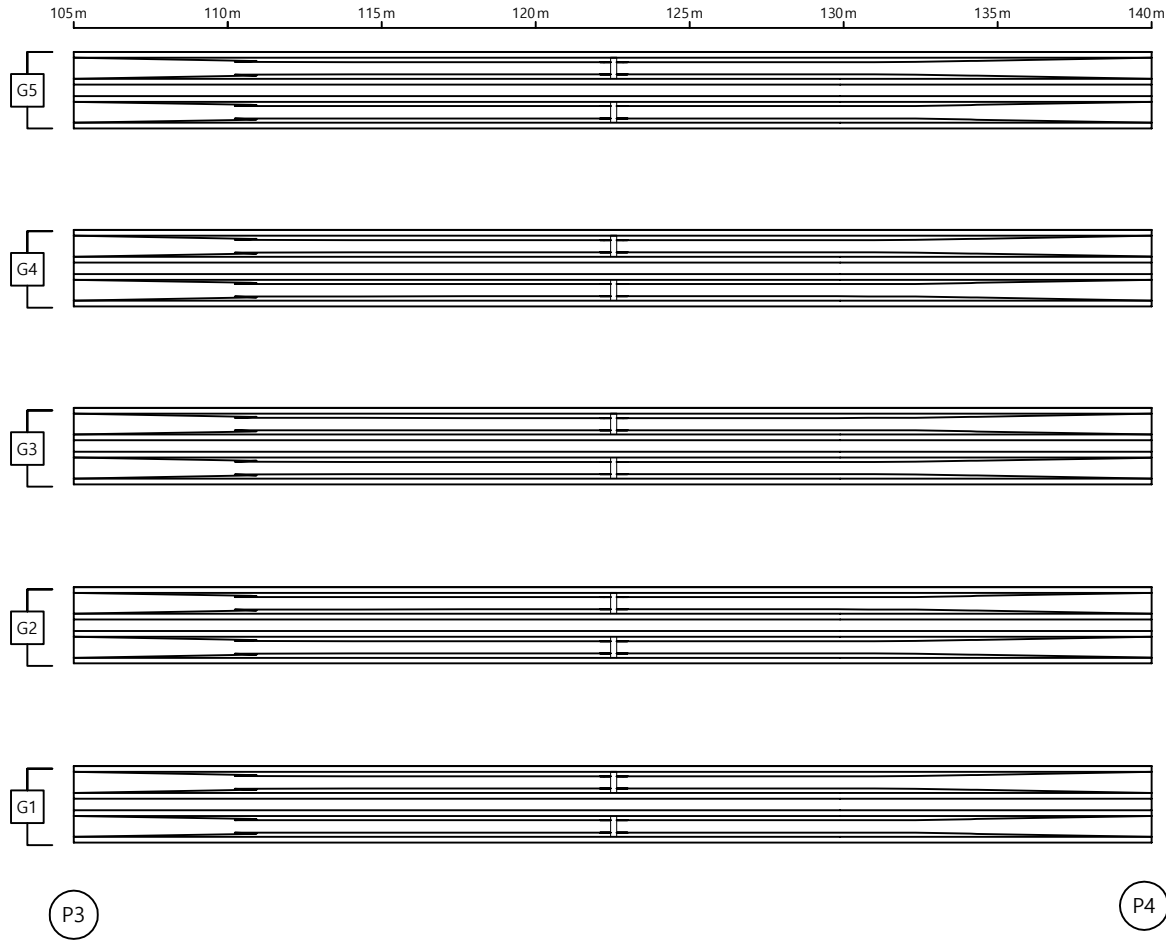
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 025

내리천교(부산) 거더 S4

← 부 산

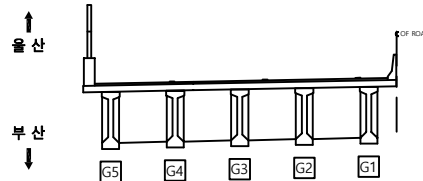
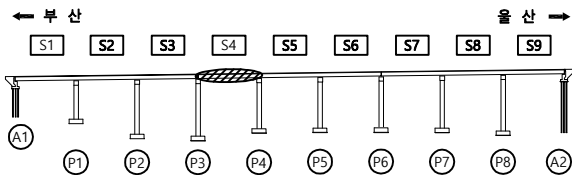
울 산 →



손 상 물 량 표

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

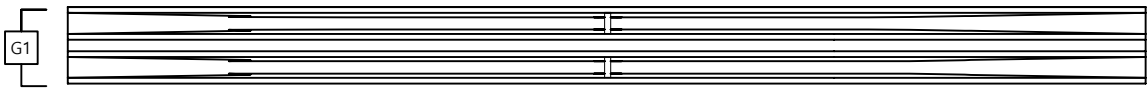
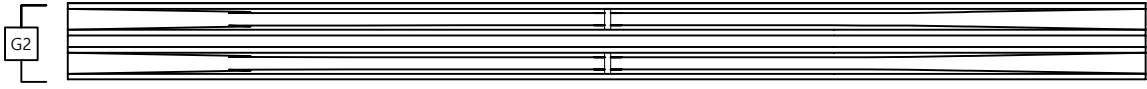
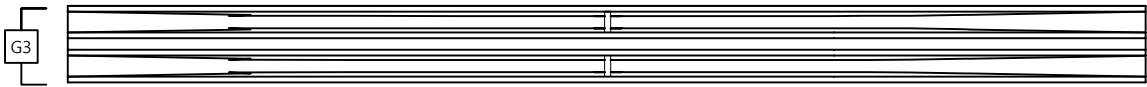
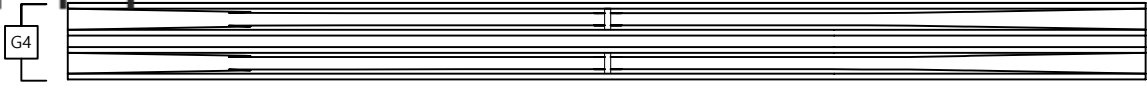
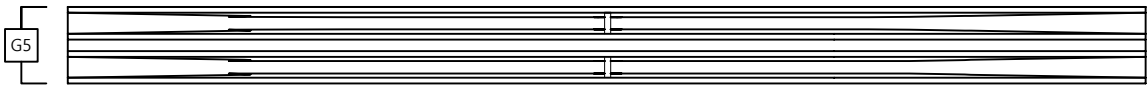
CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

내리천교(부산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →

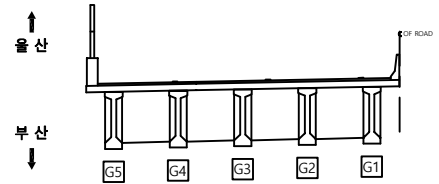
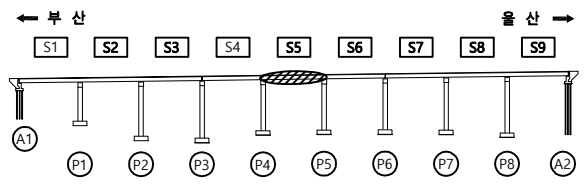
140m 145m 150m 155m 160m 165m 170m 175m



P4

P5

K
E
Y
P
L
A
N

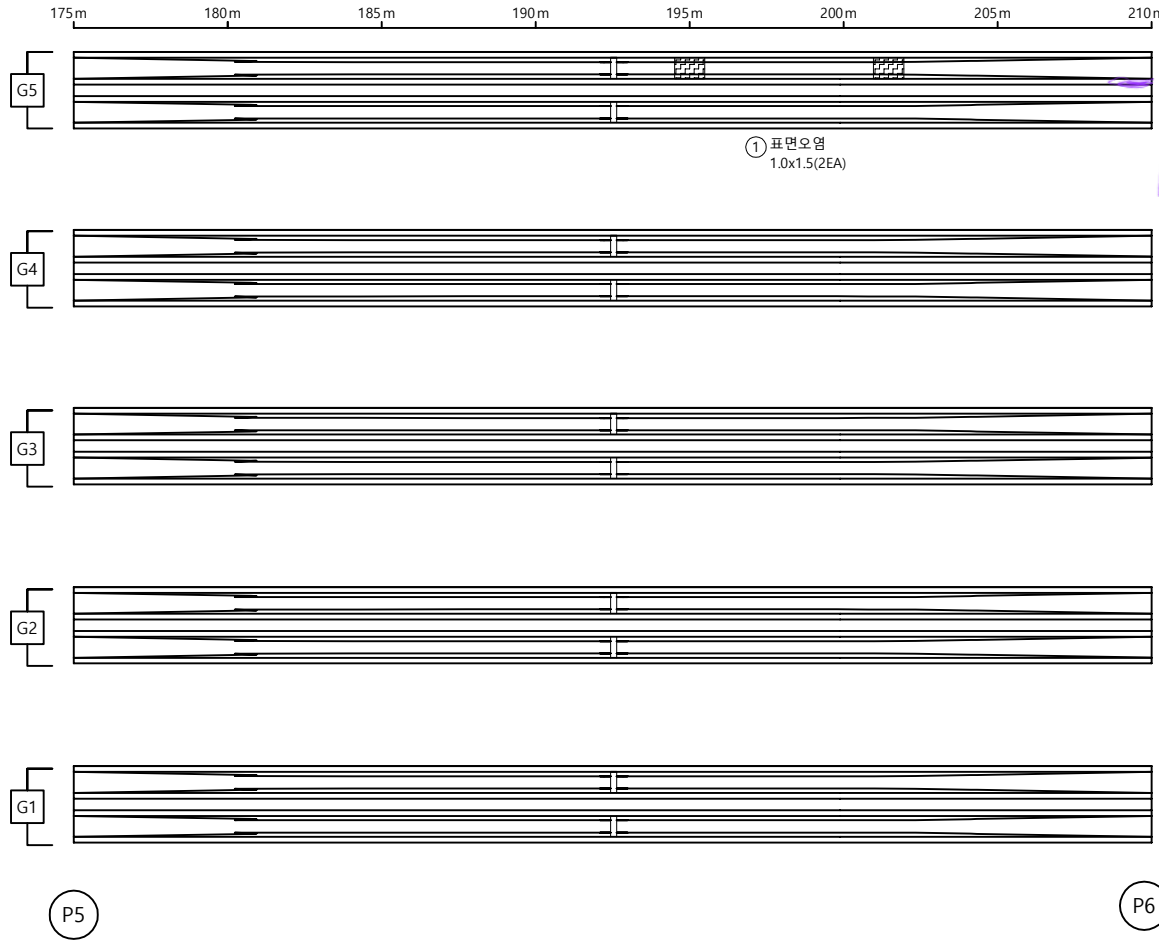


손 상 물 량 표

거더										
S5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	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										

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 027

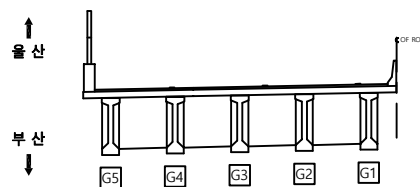
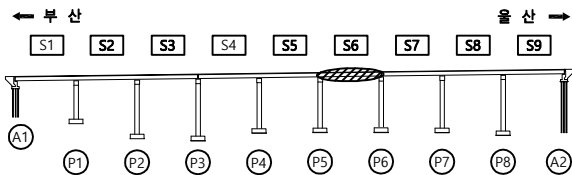
내리천교(부산) 거더 S6



손상물량표

거더 S6									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.5	2	m ²	3.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

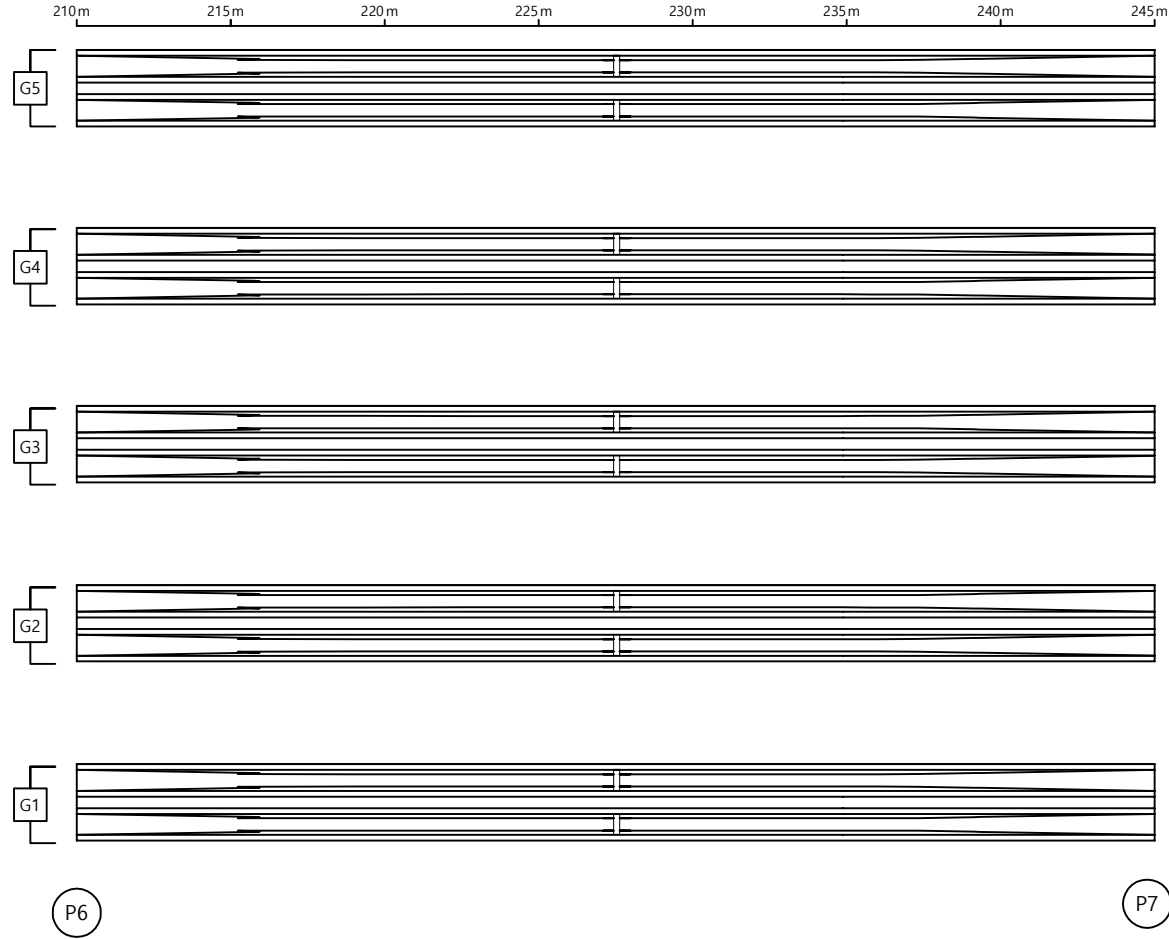
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 028

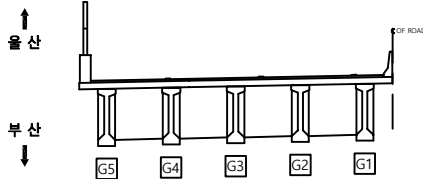
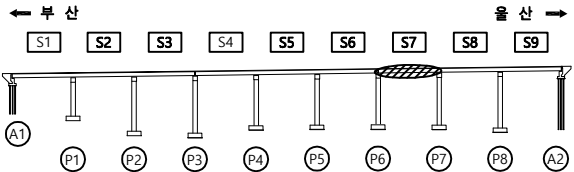
내리천교(부산) 거더 S7

손상물량표

거더										
S7										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대향로							
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



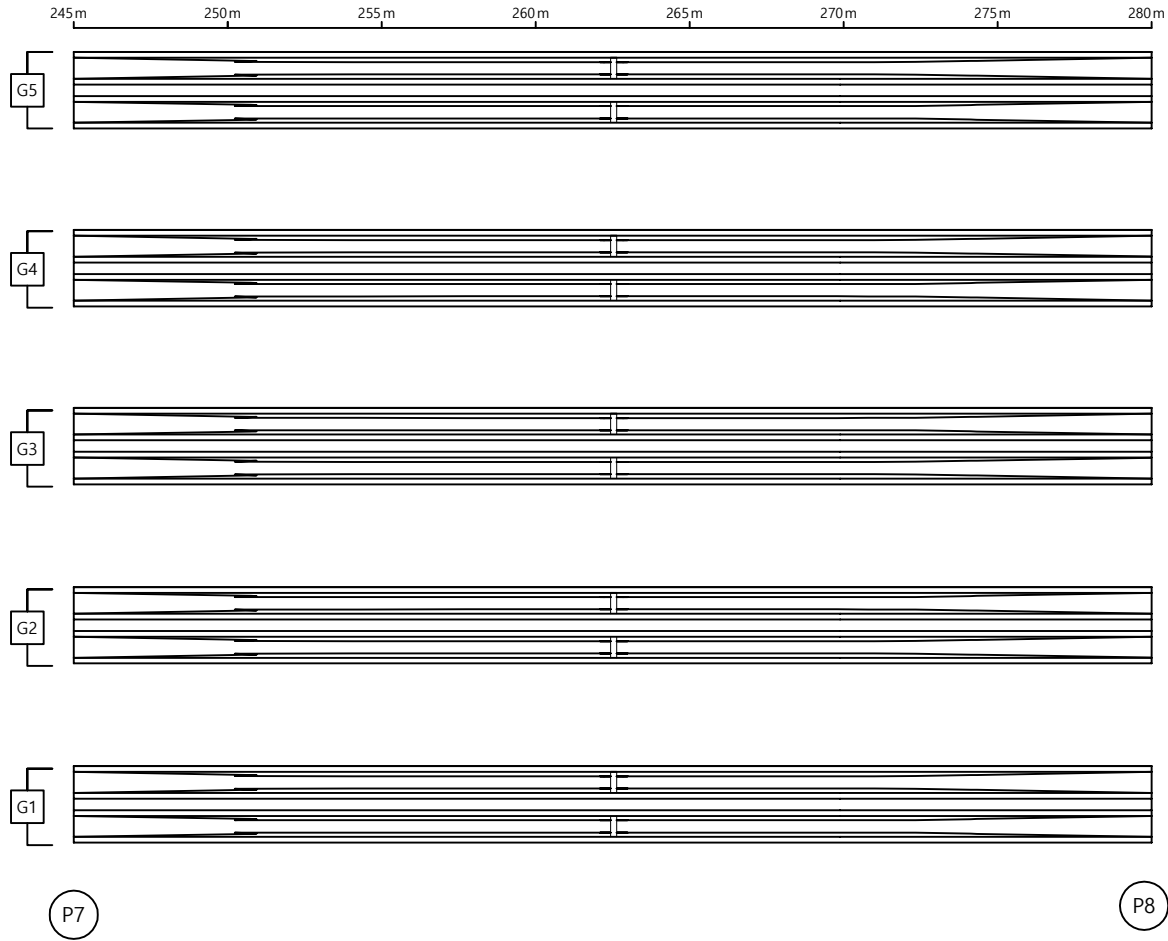
용역명

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. 029

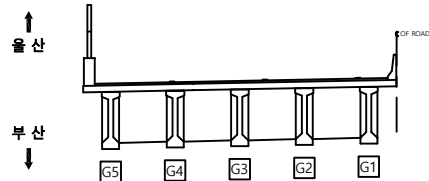
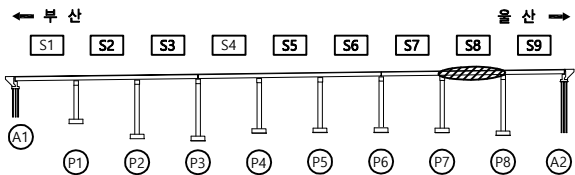
내리천교(부산) 거더 S8



손상물량표

거더										
S8										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대장호							
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



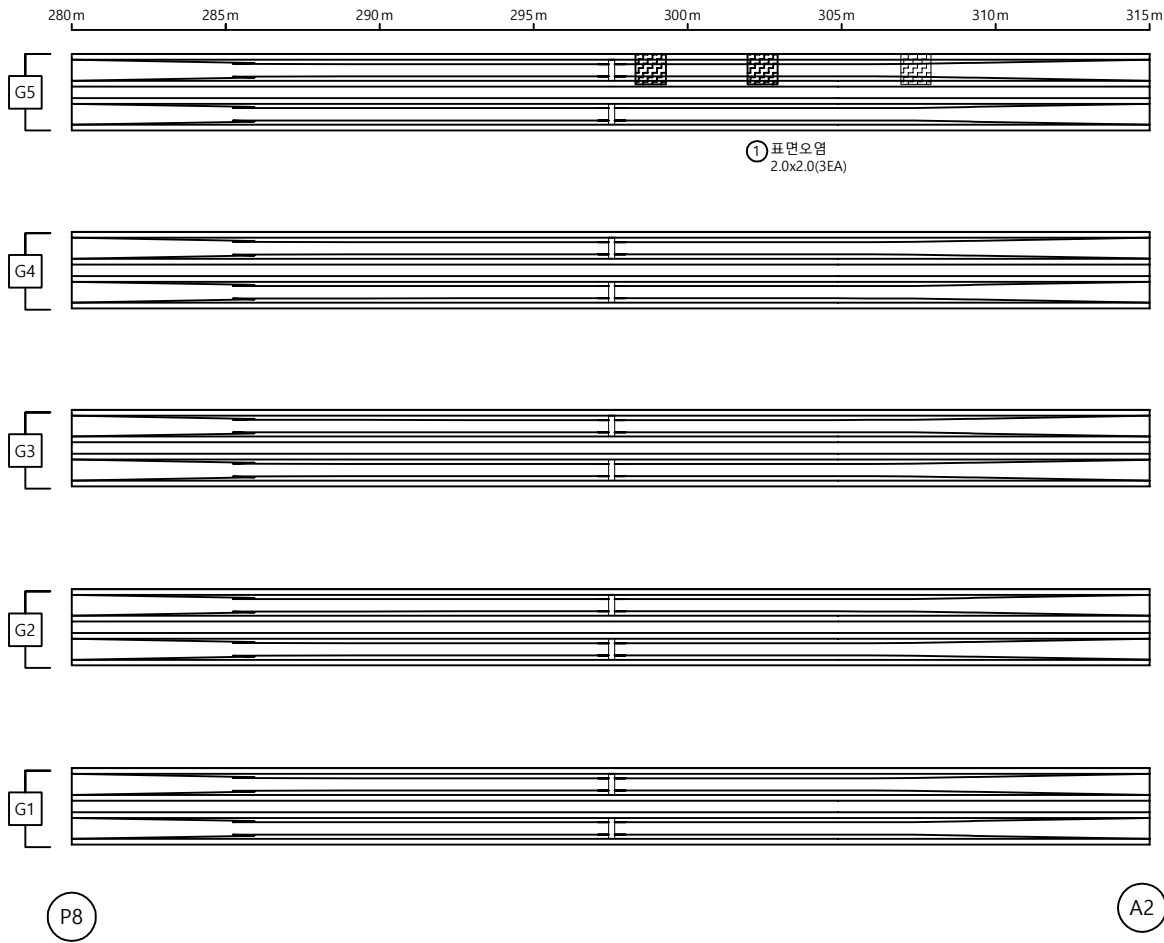
용역명

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. 030

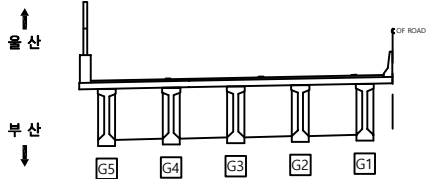
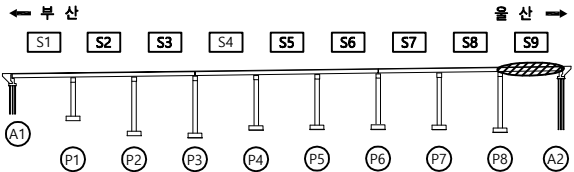
내리천교(부산) 거더 S9



손상물량표

거더										
S9										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	2.0	3	m²	12.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

내리천교(부산) 가로보 S1

↑
울 산

P1

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

A1

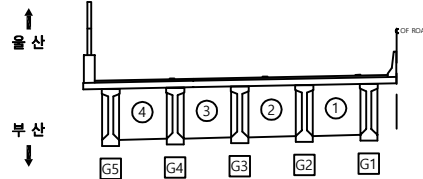
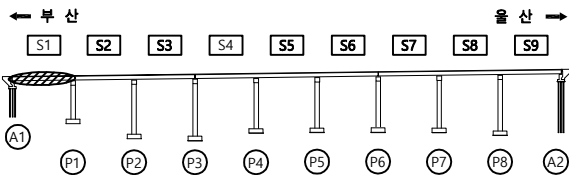
손 상 물 량 표

가로보

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			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. 032

내리천교(부산) 가로보 S2

↑
울 산

P2

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

P1

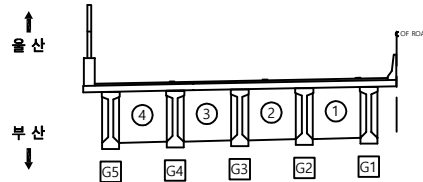
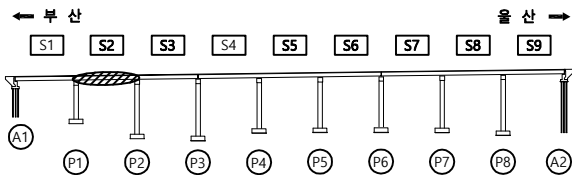
손 상 물 량 표

가로보

S2

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

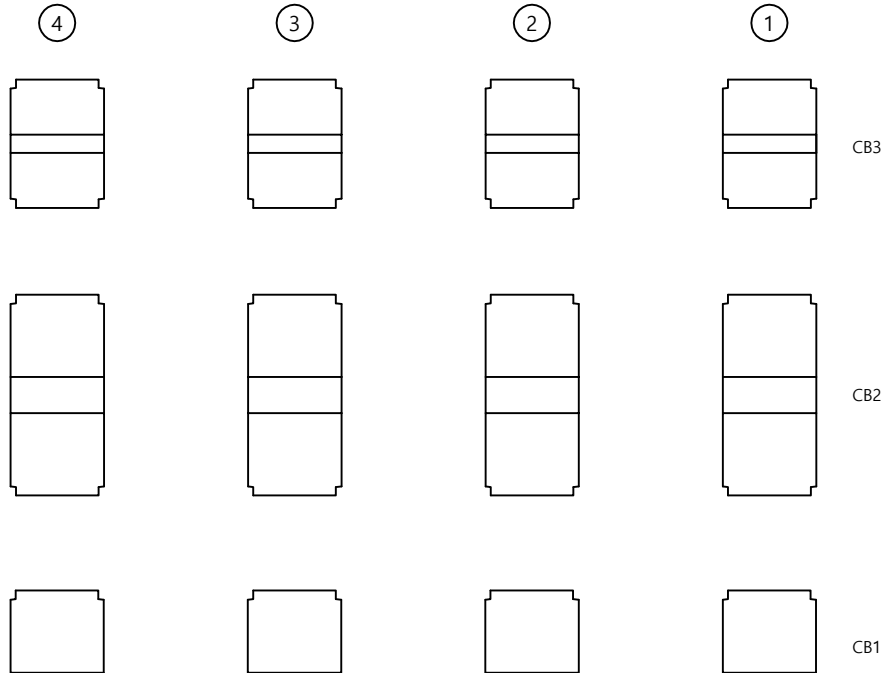
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 033

내리천교(부산) 가로보 S3

↑
울 산

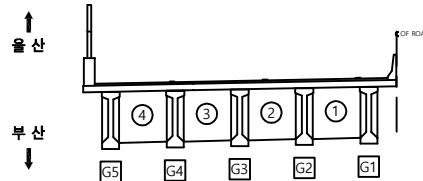
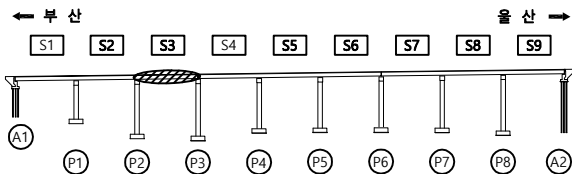


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보									
S3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1			상대향후						
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

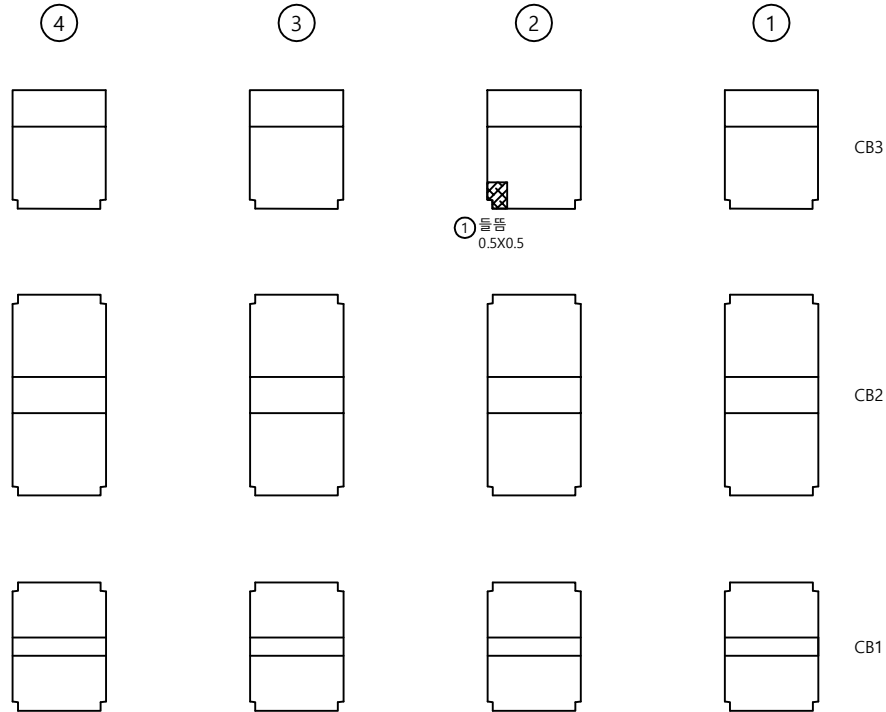
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

내리천교(부산) 가로보 S4

↑
울 산

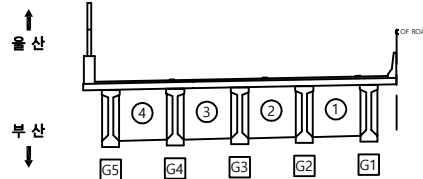
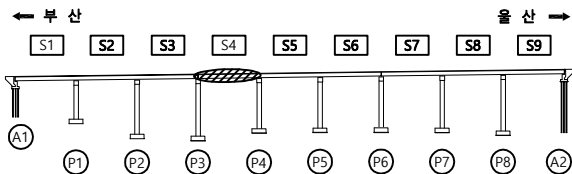


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보									
S4									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	백태		0.1	1.4	1	m ²	0.14
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

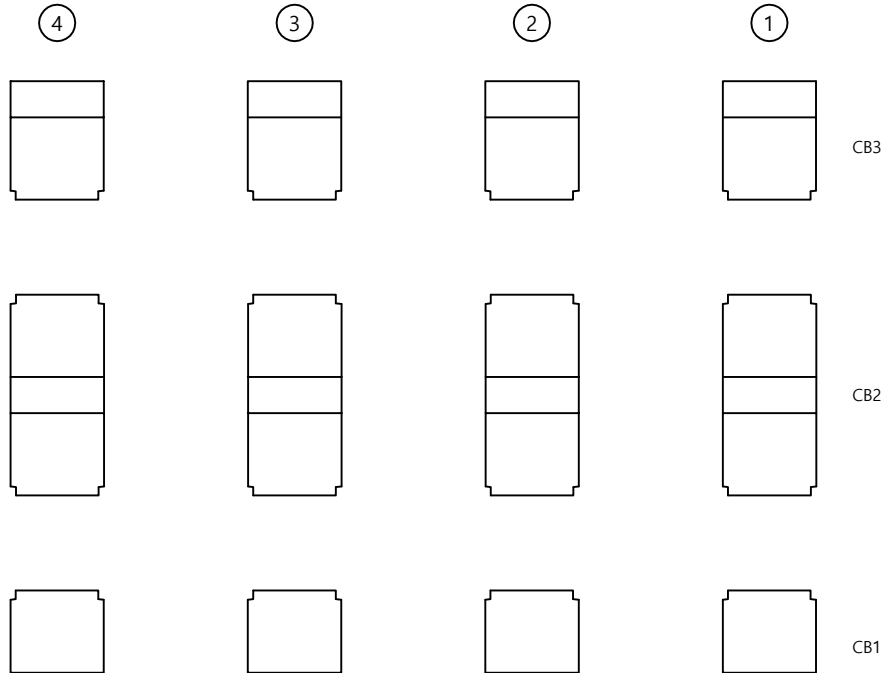
범
례

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

내리천교(부산) 가로보 S5

↑
울 산

P5



CB3

CB2

CB1

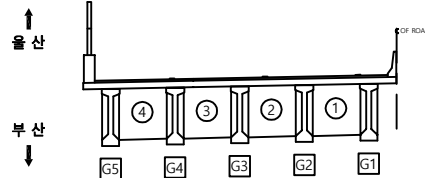
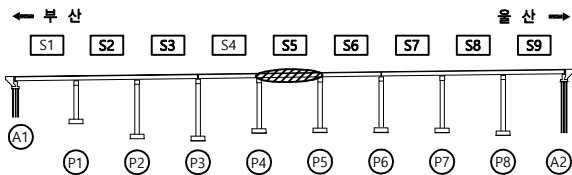
↓
부 산

P4

손 상 물 량 표

가로보										
S5										
번호	신/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



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

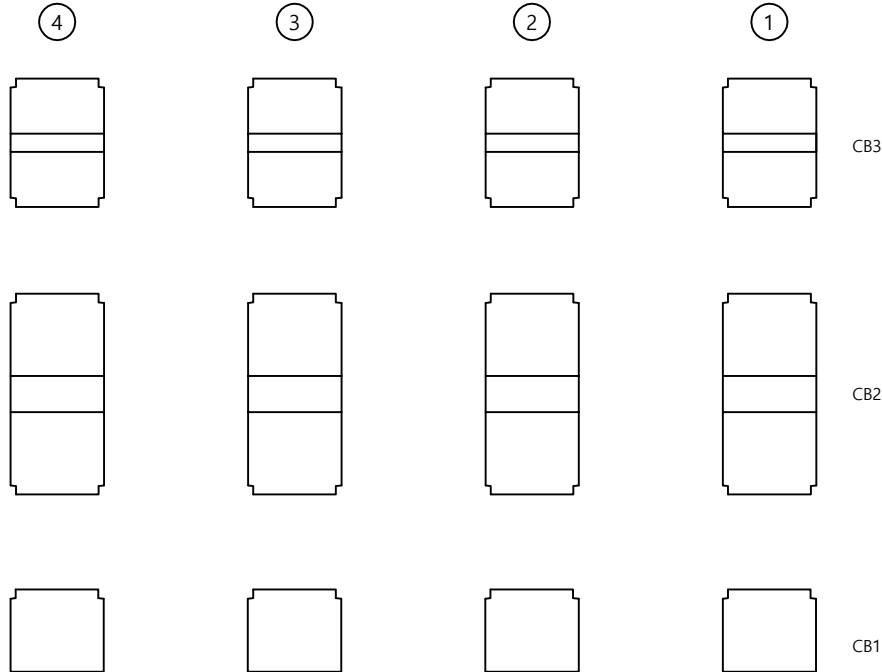
범
례

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

내리천교(부산) 가로보 S6

↑
울 산

P6



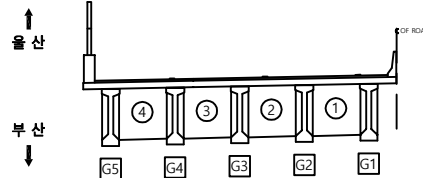
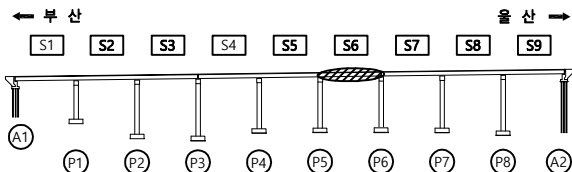
↓
부 산

P5

손 상 물 량 표

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(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

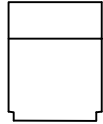
범
례

☐ 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. 037

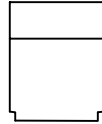
내리천교(부산) 가로보 S7

↑
울 산

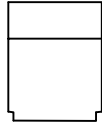
④



③



②

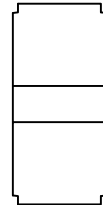
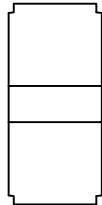
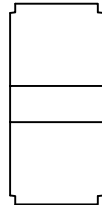
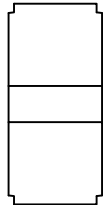


①

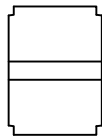
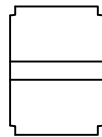
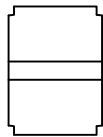


CB3

P7



CB2



CB1

↓
부 산

P6

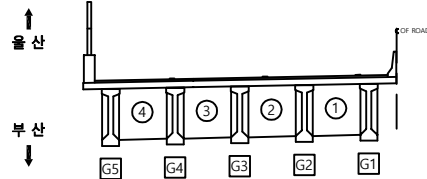
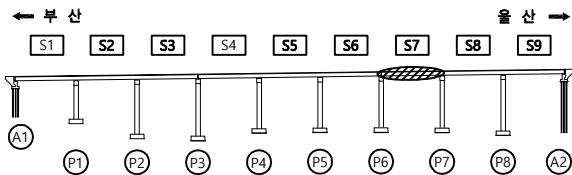
손 상 물 량 표

가로보

S7

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(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

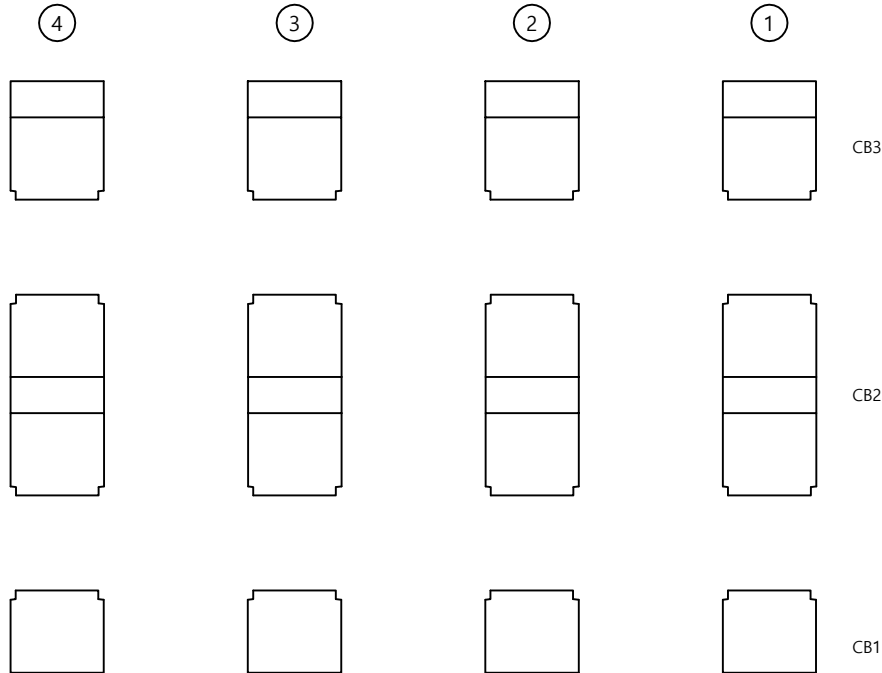
범
례

No. 038

내리천교(부산) 가로보 S8

↑
울 산

P8



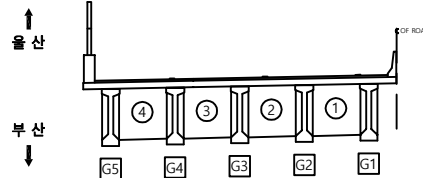
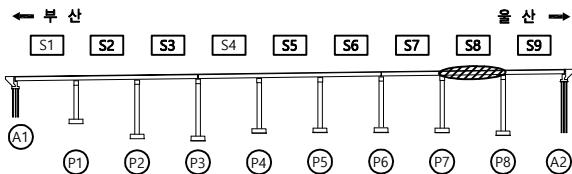
↓
부 산

P7

손 상 물 량 표

가로보										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(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

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.	039

내리천교(부산) 가로보 S9

↑
울 산

A2

④

③

②

①

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

P8

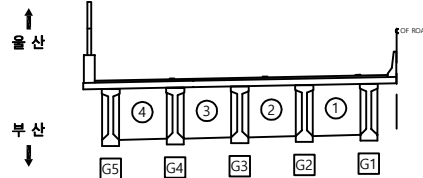
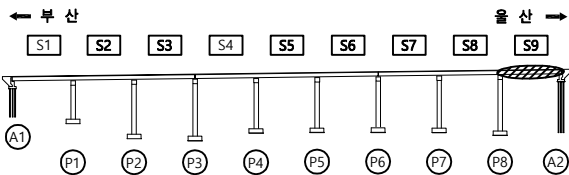
손 상 물 량 표

가로보

S9

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(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



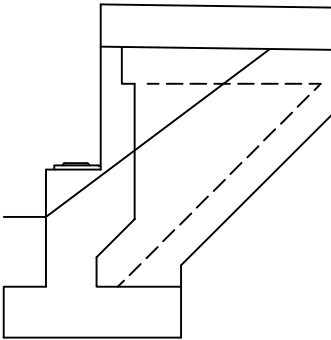
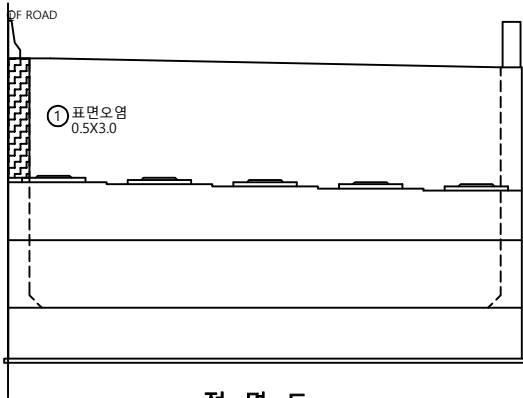
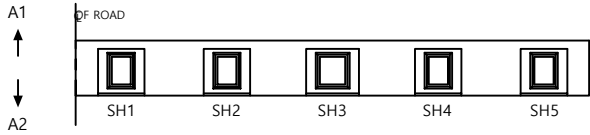
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 040

내리천교(부산) 교대 A1



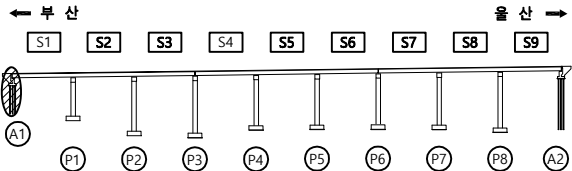
정 면 도

좌 측 면

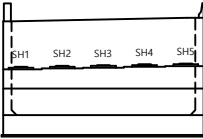
손 상 물 량 표

교대									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교대	표면오염		0.5	3.0	1	㎡	1.50
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



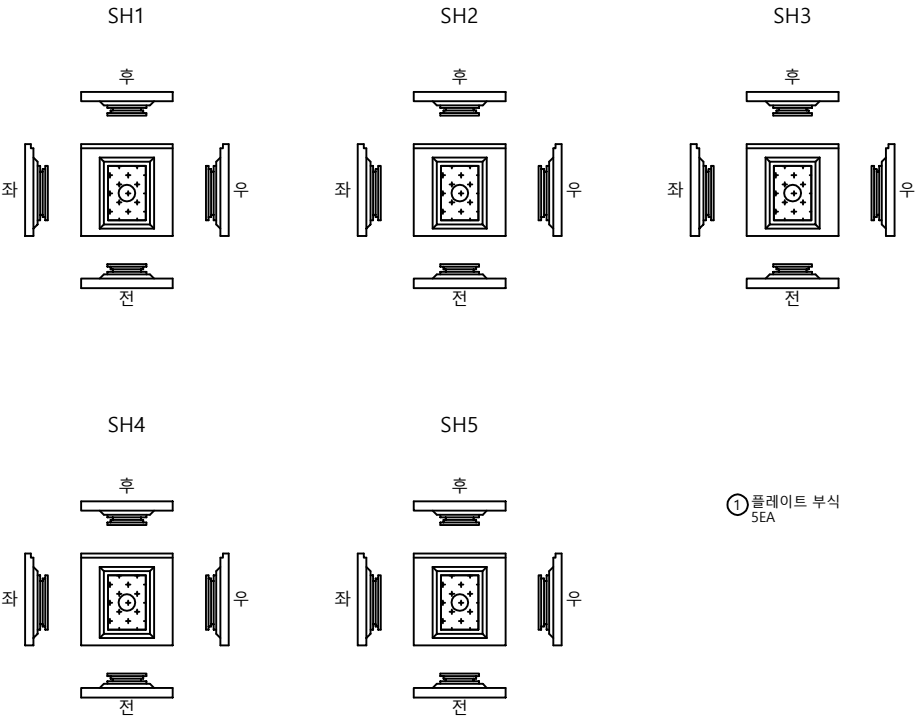
용역명

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. 041

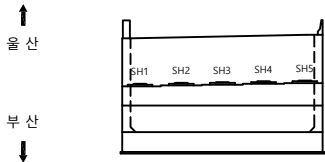
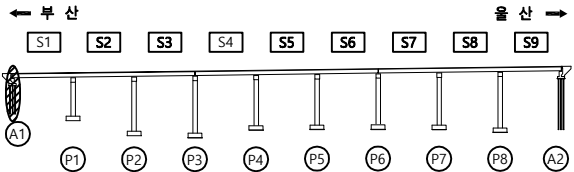
내리천교(부산) 받침장치 A1



손 상 물 량 표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	선	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

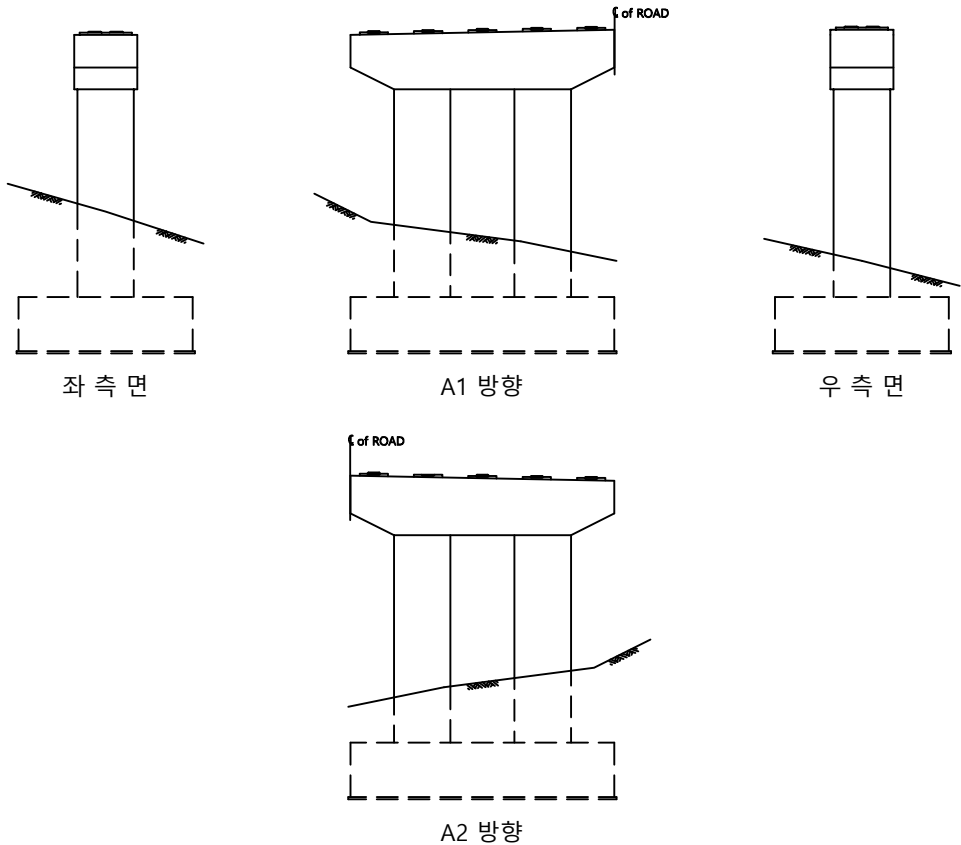
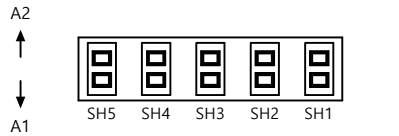


용
역
명

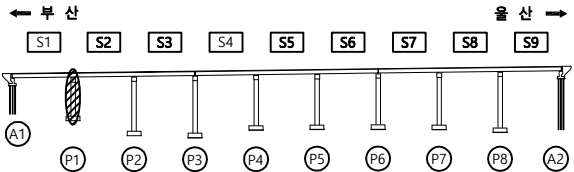
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

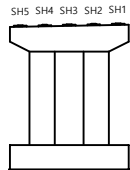
☐ 0.2	균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
☐	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
☐	망상균열	▨ 누수, 습윤	☐ 백 태	▨ 기 타
▨	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 042



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



손상물량표

교각									
P1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(mm)	개소	단위	
1			상태영요						
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									

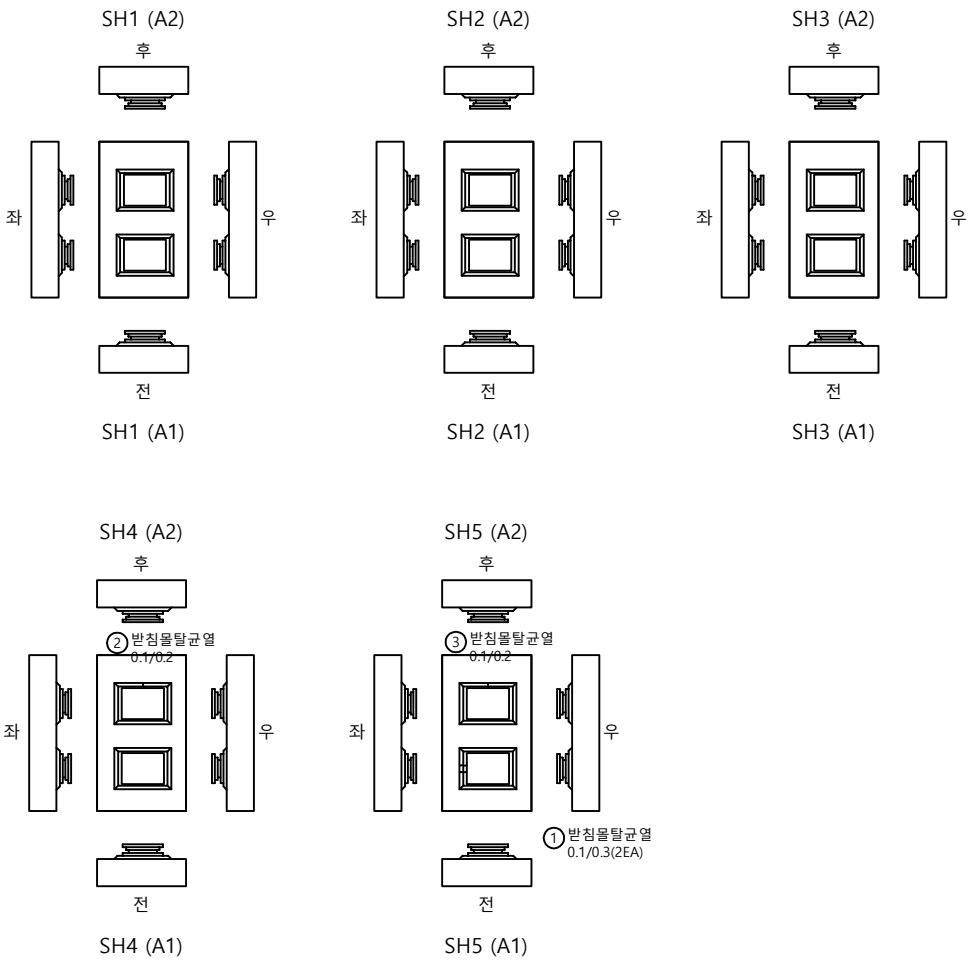
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	군열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	소성변형	들뜸	No. 043

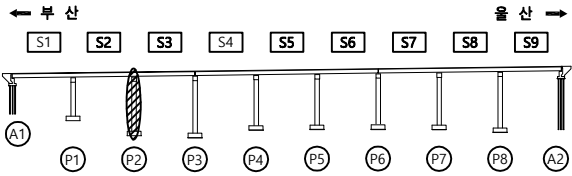
내리천교(부산) 받침장치 P1



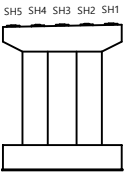
손 상 물 량 표

받침장치										
P1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교장받침	받침물탈 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
2	신	교장받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	신	교장받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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										

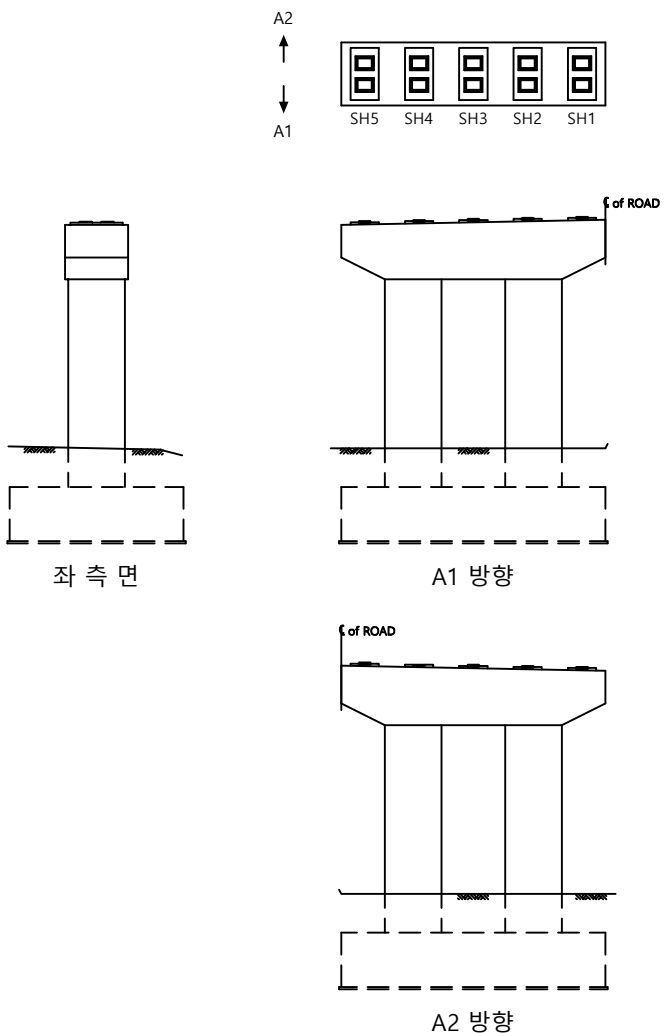
K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

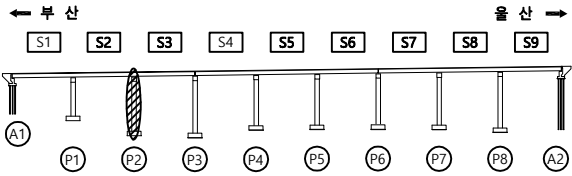


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

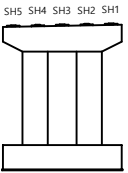


교각									
P2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(mm)	개소	단위	
1			상태영요						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
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
↓

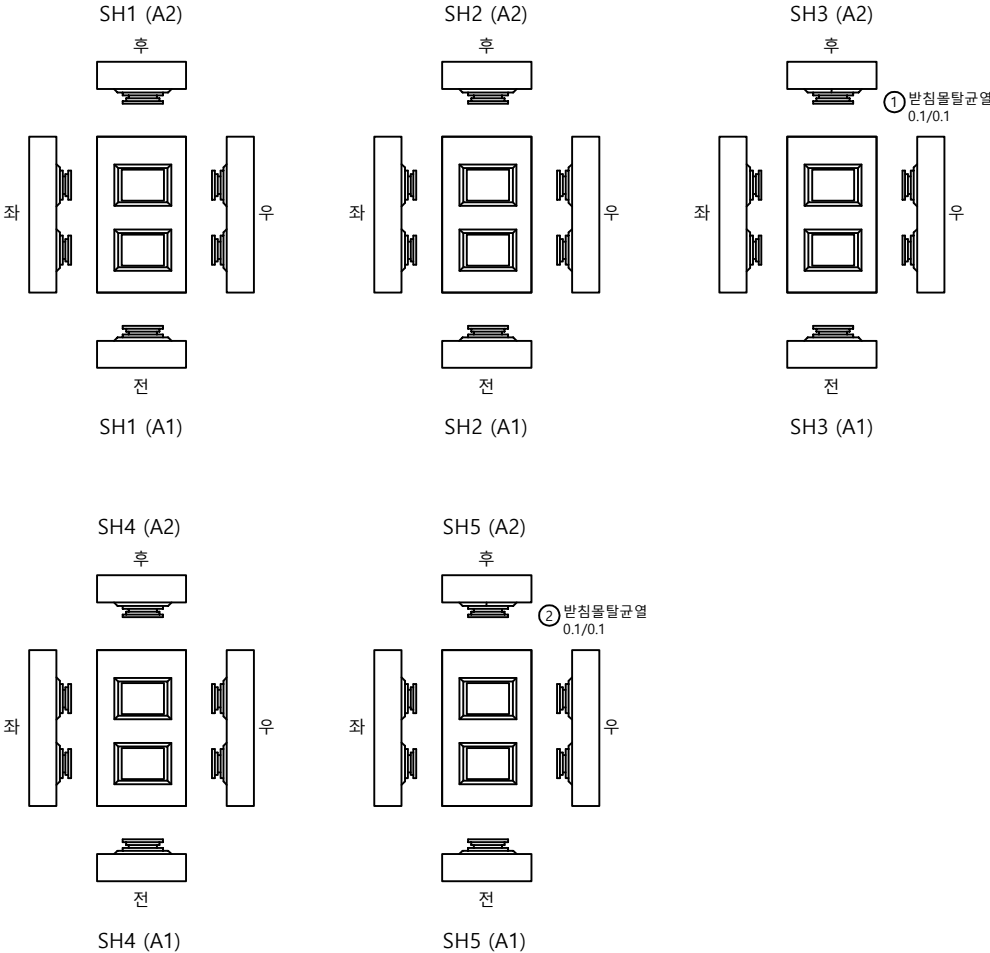


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

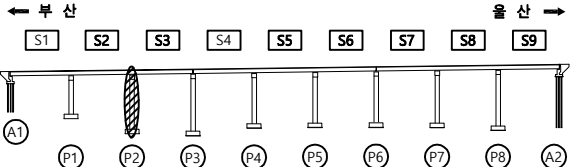
CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	045



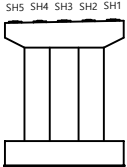
손 상 물 량 표

받침장치									
P2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교장변점	변점물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
2	구	교장변점	변점물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

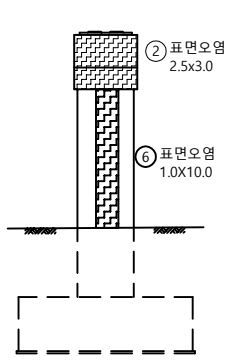
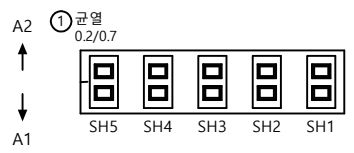


용
역
명

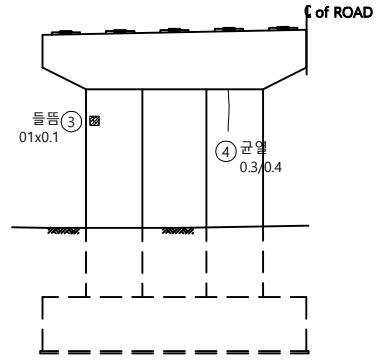
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

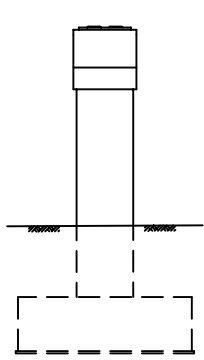
CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 046



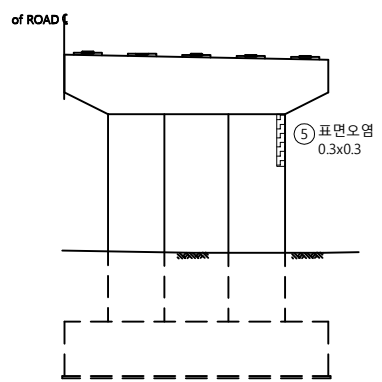
좌 측 면



A1 방향



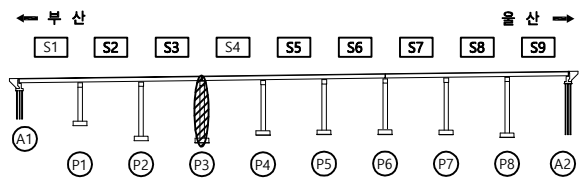
우 측 면



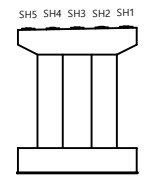
A2 방향

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	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
2	구	교각	표면오염		2.5	3.0	1	m ²	7.50
3	구	교각	들뜸		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	구	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.4		1	m	0.40
5	구	교각	표면오염		0.3	0.3	1	m ²	0.09
6	신	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m ²	10.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

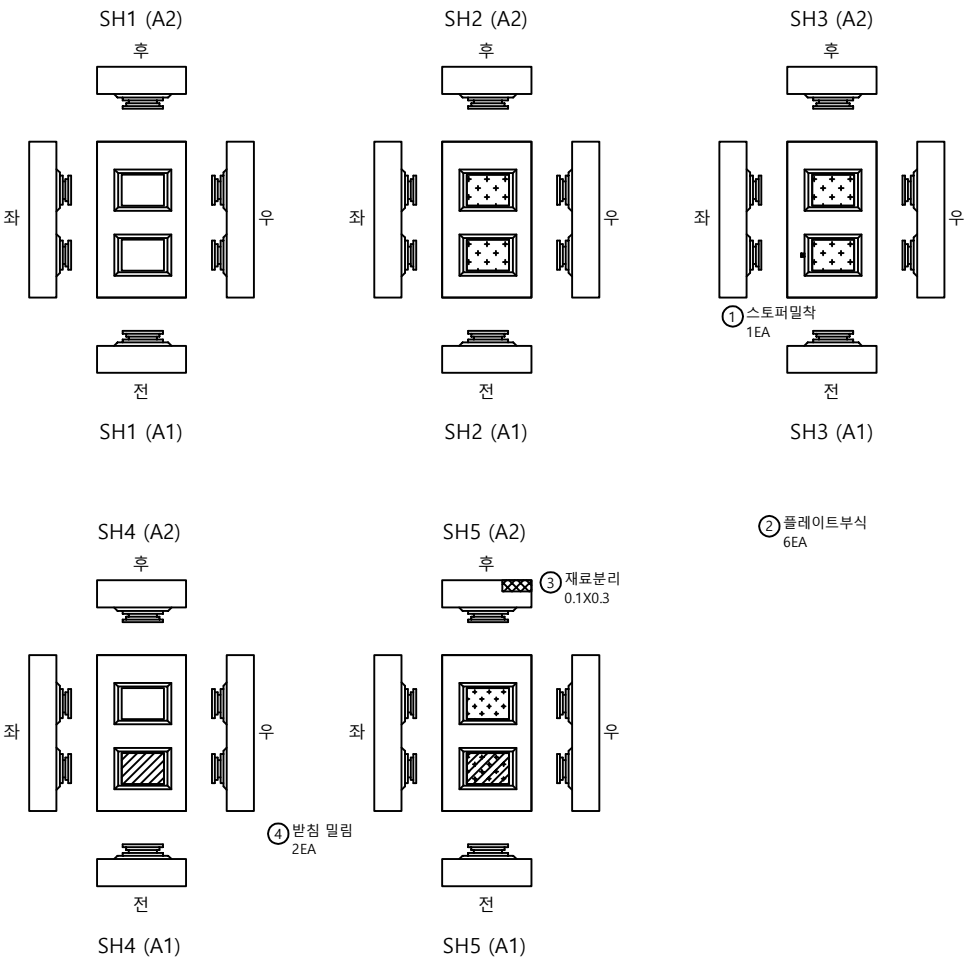


울
산
↑
부
산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	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.	047

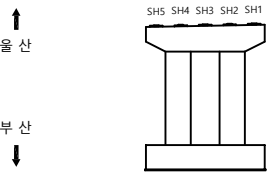
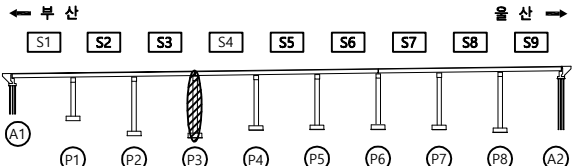
내리천교(부산) 받침장치 P3



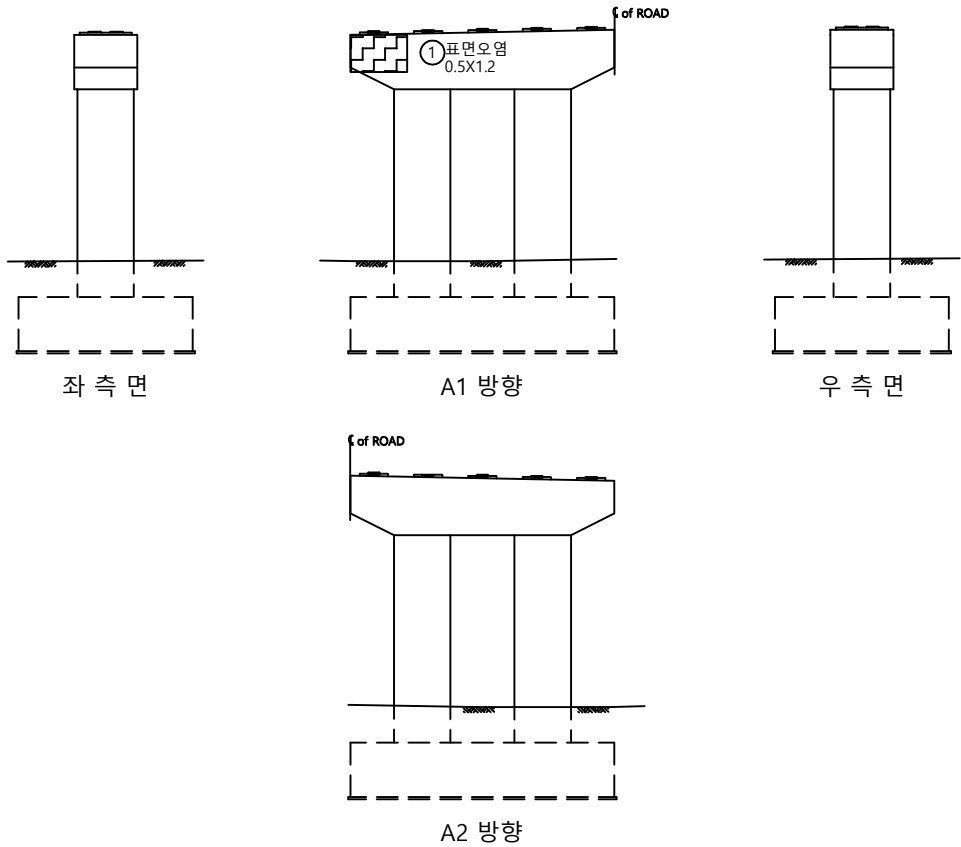
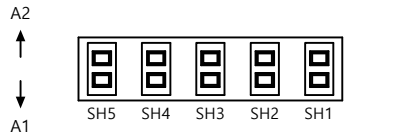
손 상 물 량 표

받침장치									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	신	교량받침	플레이트 부식				6	EA	6.00
3	신	교량받침	재료분리		0.1	0.3	1	m	0.03
4	신	교량받침	받침 밀림				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

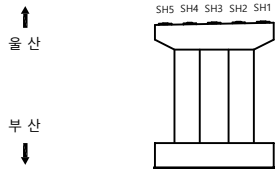
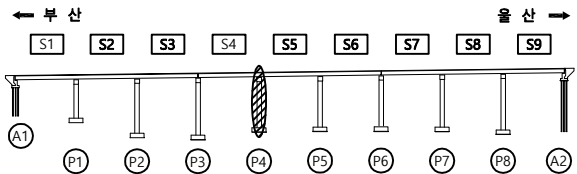


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 듸	No.	048



교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		0.5	1.2	1	m ²	0.60
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



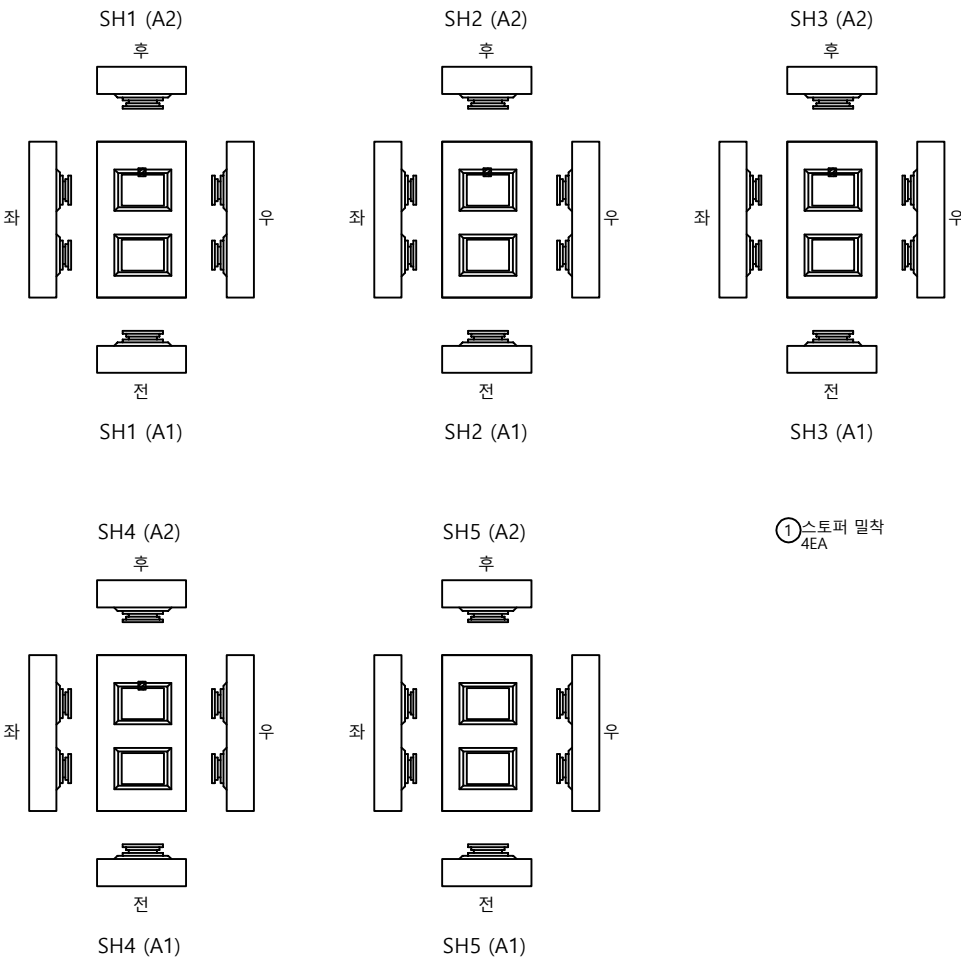
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손,박리	파손,박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸		No. 049

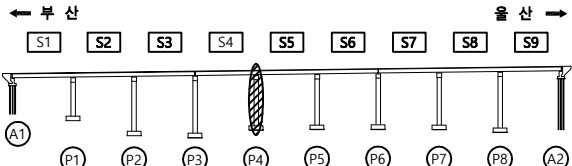
내리천교(부산) 받침장치 P4



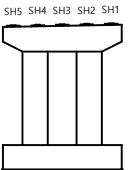
손 상 물 량 표

받침장치										
P4										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	선	교량받침	스토퍼 밀착				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										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
부 산
↓

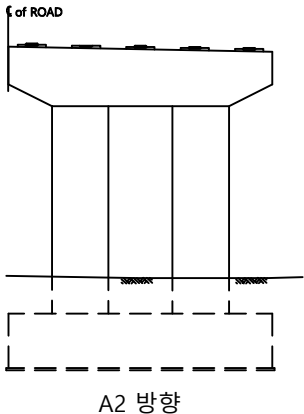
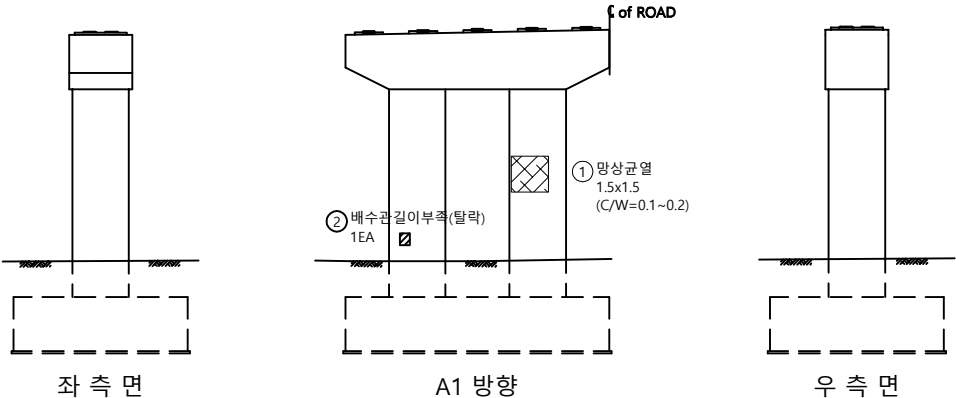
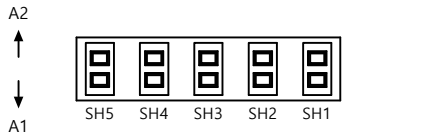


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	050

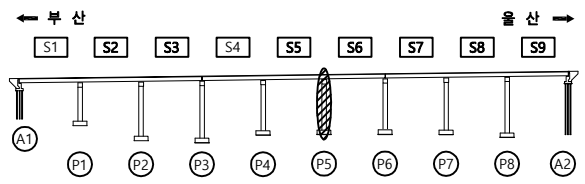
내리천교(부산) 교각 P5

손 상 물 량 표

교각									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
2	구	배수시설	배수관 길이 부족				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

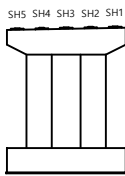


K
E
Y
P
L
A
N



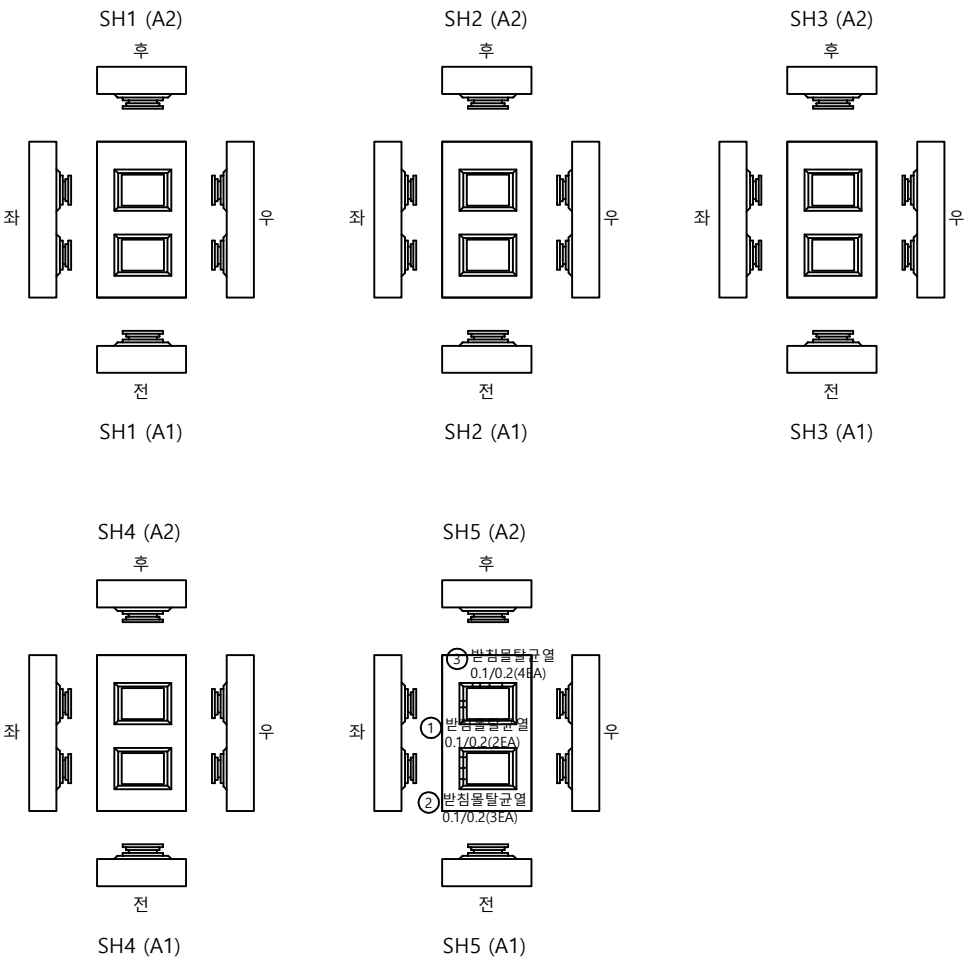
울 산 ↑

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.	051

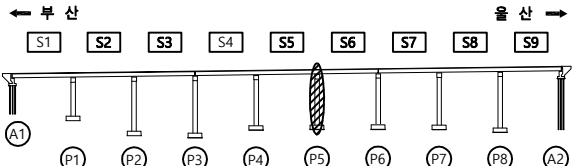
내리천교(부산) 받침장치 P5



손 상 물 량 표

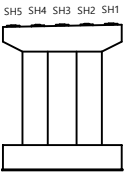
받침장치										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
3	선	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓

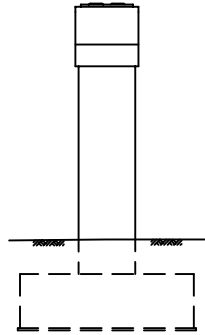
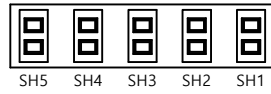


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052

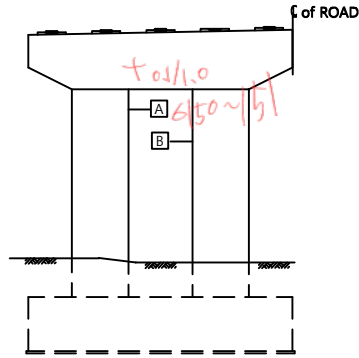
내리천교(부산) 교각 P6

△369~371 CP5, SP, P6

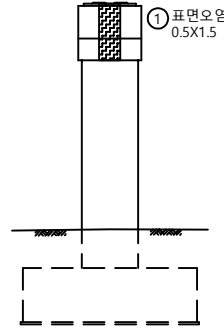
A2
↑
↓
A1



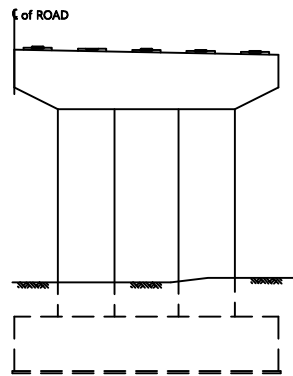
좌 측 면



A1 방향

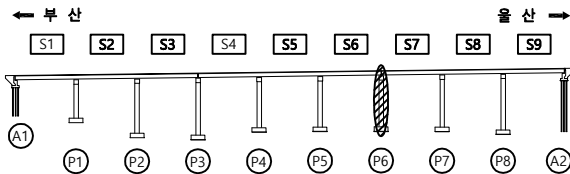


우 측 면

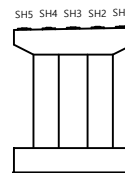


A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
부
산
↓



손 상 물 량 표

교각
P6

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		0.5	1.5	1	m ²	0.75
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									

용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

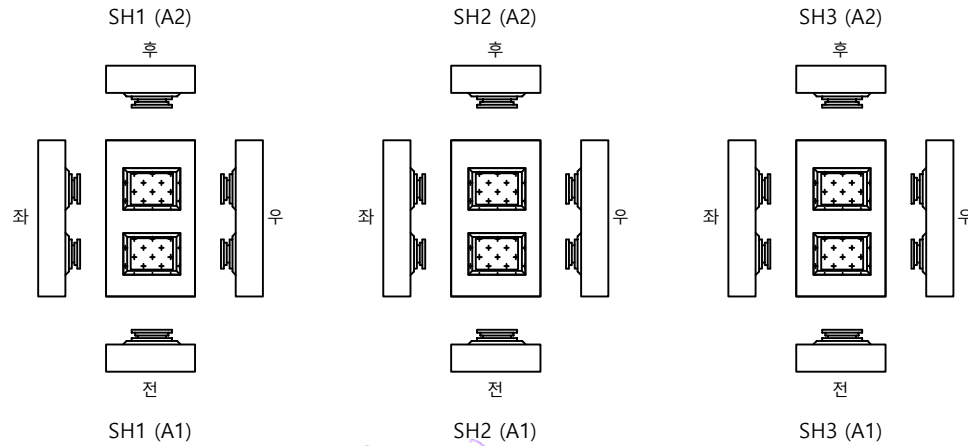
범
례

☐ 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. 053

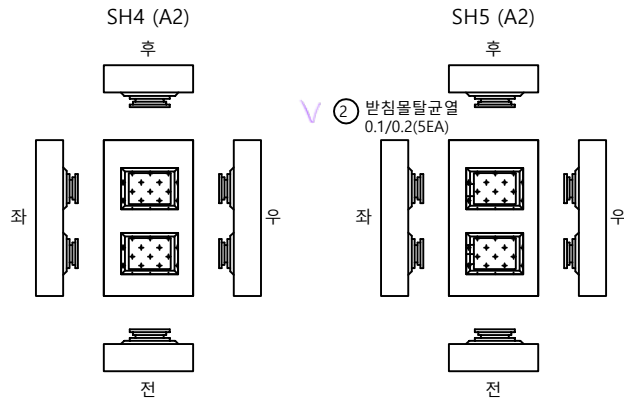
내리천교(부산) 받침장치 P6

0398 ~ 390 P6-SH5~1(A1)-20mm

① 플레이트부식
10EA



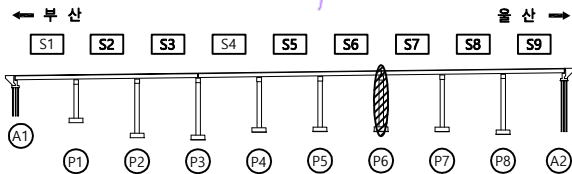
0391 ~ 398 (P9, SH)



② 받침물탈균열
0.1/0.2(5EA)

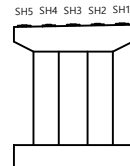
0399 ~ 412 P6-SH5~1(A2)+10mm

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



손 상 물 량 표

받침장치

P6

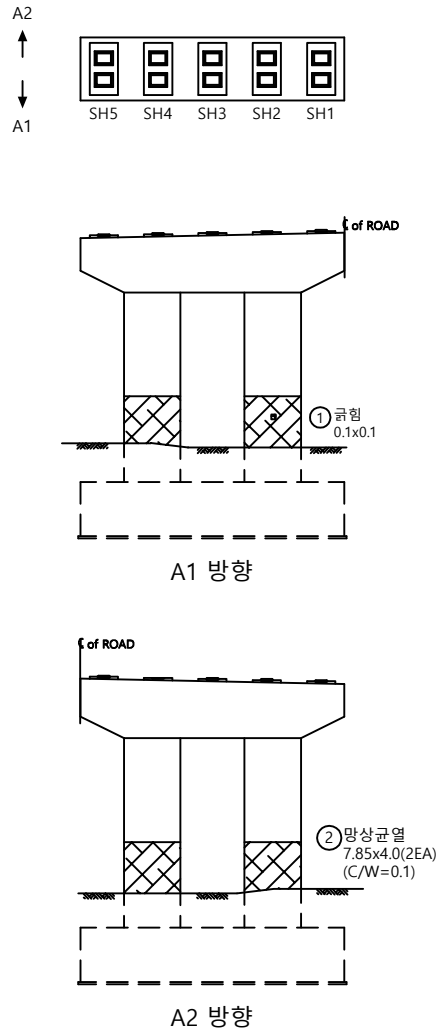
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				10	EA	10.00
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명

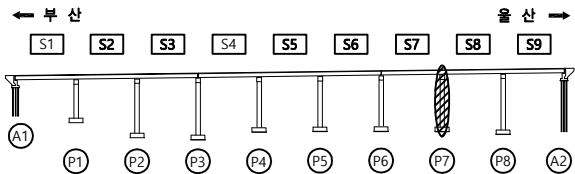
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

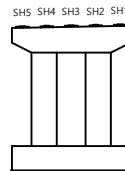
No. 054



KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



손상물량표

교각										
P7										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열		0.1	0.1	1	m	0.01	
2	구	교각	망상균열	0.1	4.0	7.9	2	m	62.80	
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										

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. 055

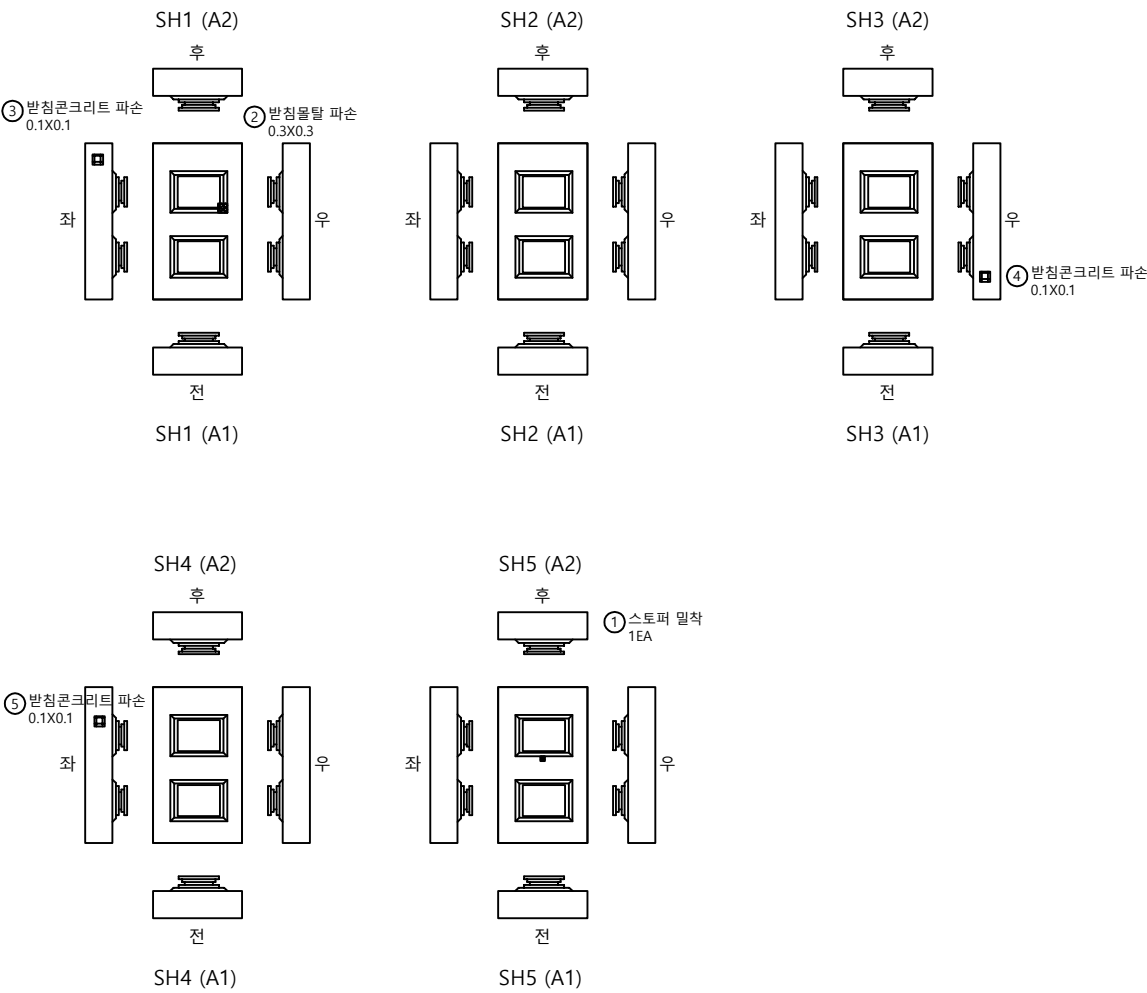
내리천교(부산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

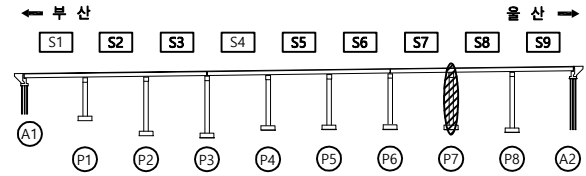
받침장치

P7

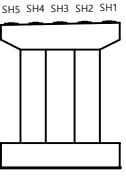
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침물탈 파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09
3	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
5	신	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



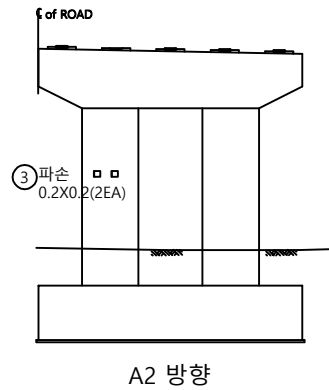
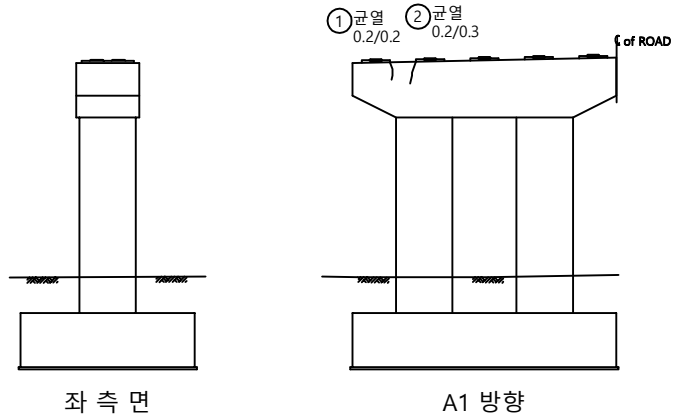
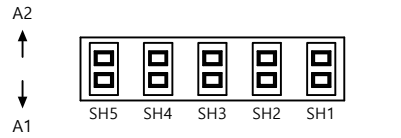
K
E
Y
P
L
A
N



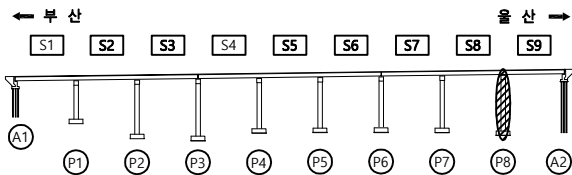
↑
울산
부산
↓



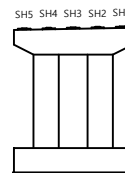
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	056



K
E
Y
P
L
A
N



울
산
↑
부
산
↓



교각 P8									
번호	선/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	선	교각	파손		0.2	0.2	2	m²	0.08
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

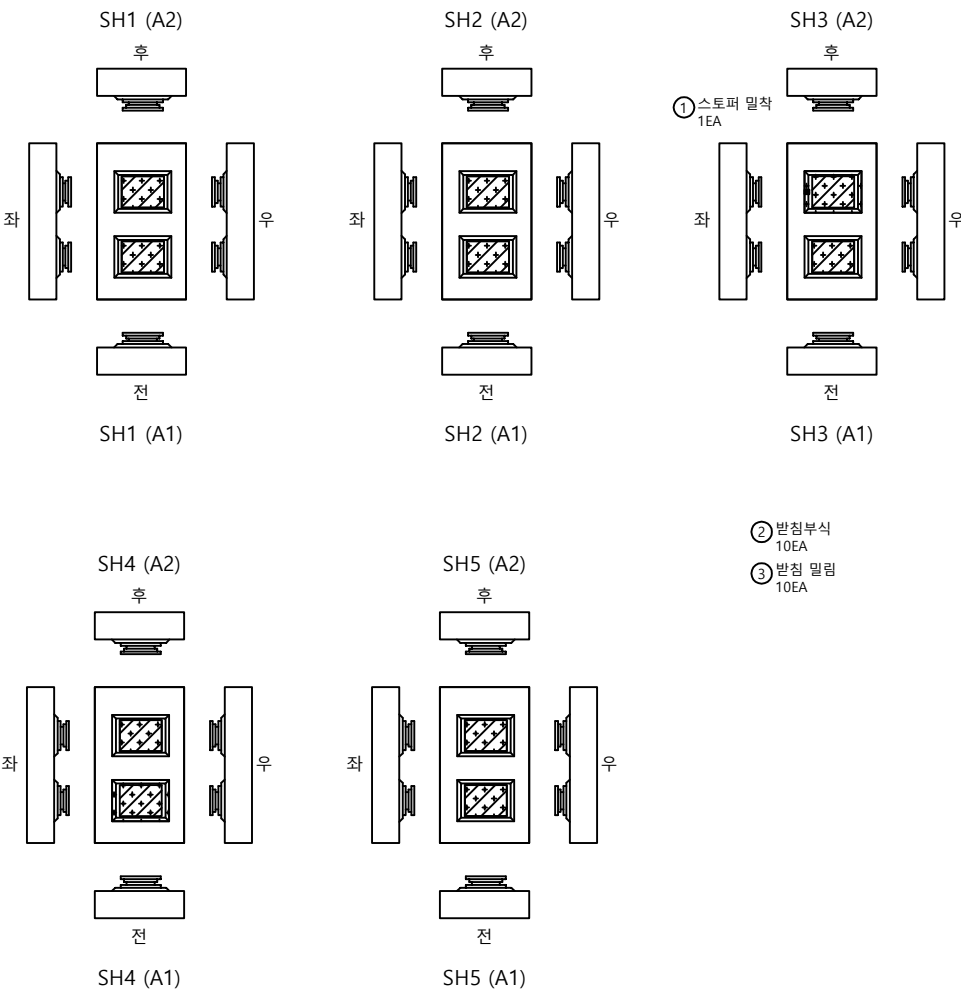
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

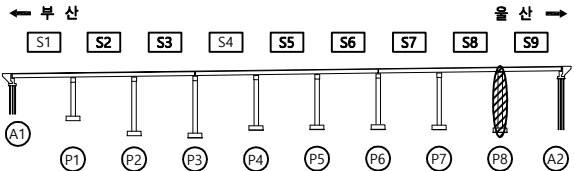
범
례

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

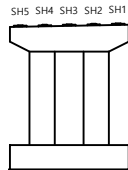
내리천교(부산) 받침장치 P8



K
E
Y
P
L
A
N



울
산
↑
부
산
↓



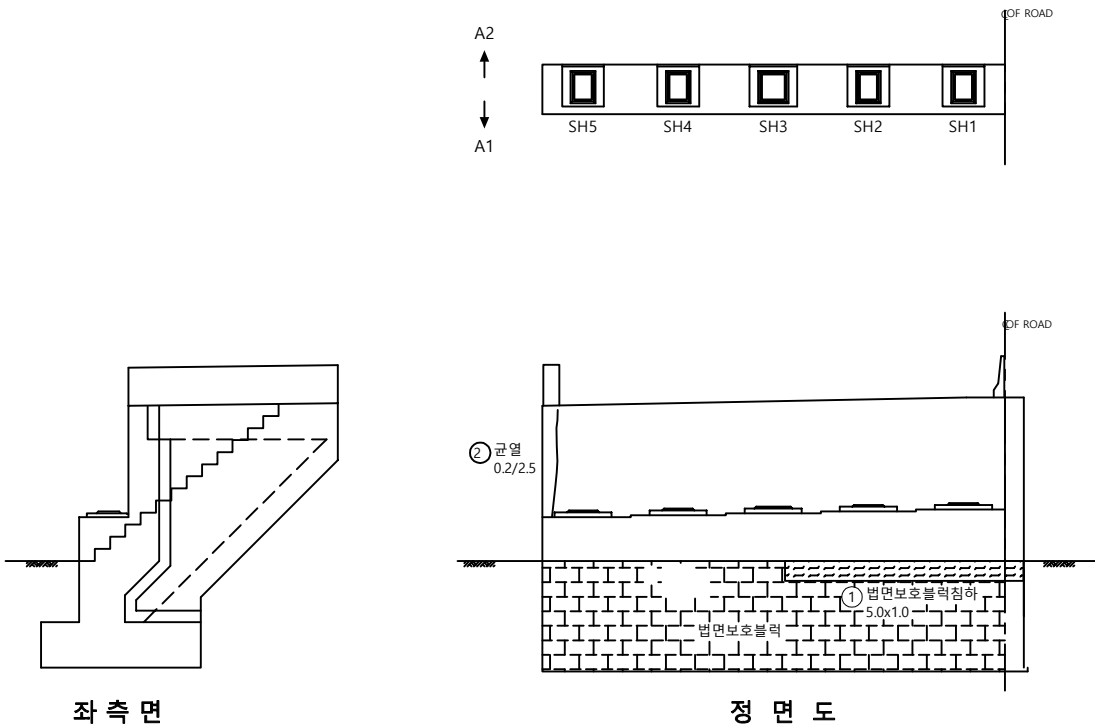
손 상 물 량 표

받침장치									
P8									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00
2	구	교량받침	플레이트 부식				10	EA	10.00
3	구	교량받침	받침 밀림				10	EA	10.00
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									

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.	058

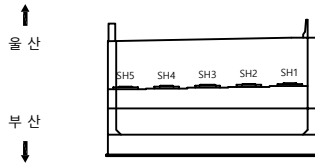
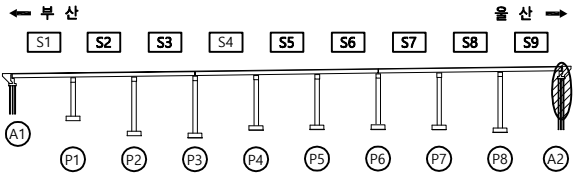
내리천교(부산) 교대 A2

손상물량표



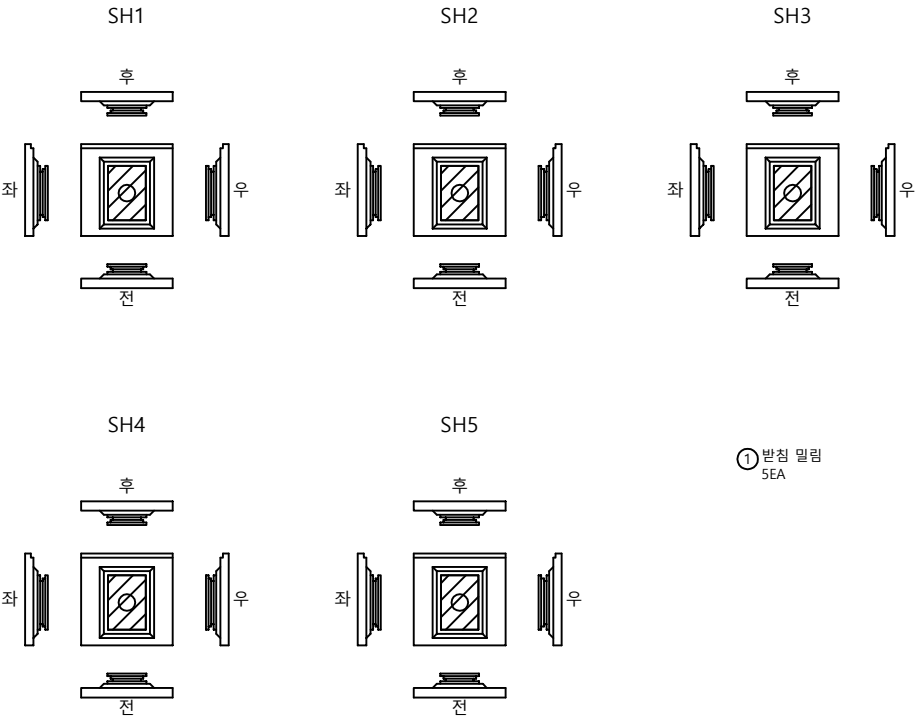
교대 A2									
번호	선/구	부재명	손상 현상	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	법면보호블럭 정하		5.0	1.0	1	m ²	5.00
2	신	교대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

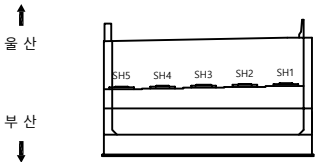
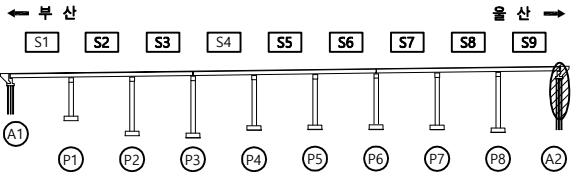
내리천교(부산) 받침장치 A2



손 상 물 량 표

받침장치									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	선	교량받침	변형, 밀림				5	EA	5.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	관 열	재료분리	오염, 변색	부 식
관열부백태	파손,박리	파손,박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수,습윤	망상균열	백 태	기 타
철근노출	소성변형	철근노출	들 뜸	No. 060