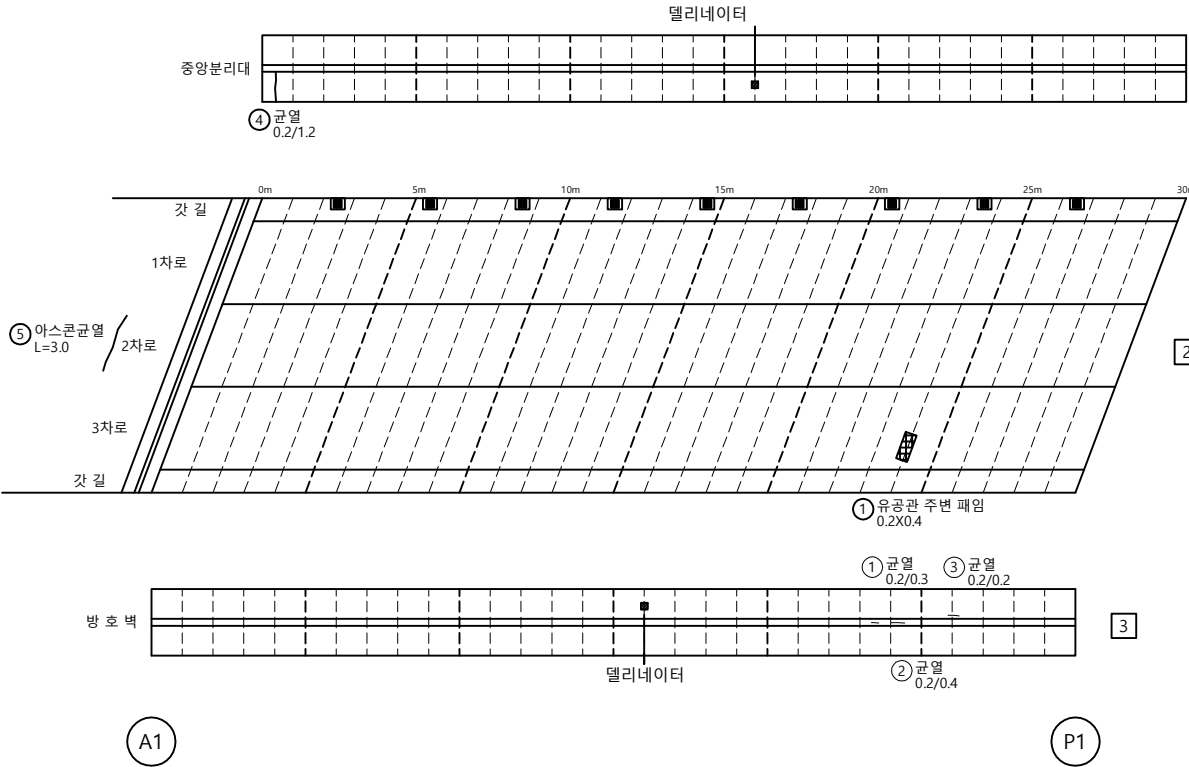


용소천교(울산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

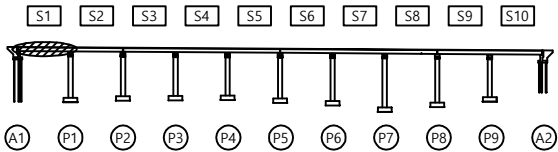
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
5	구	교면포장	모장균열	0.5	3.0		1	m	3.00
6	신	교면포장	유공관 주변 패임		0.2	0.4	1	m	0.08
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									

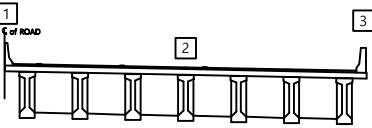
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

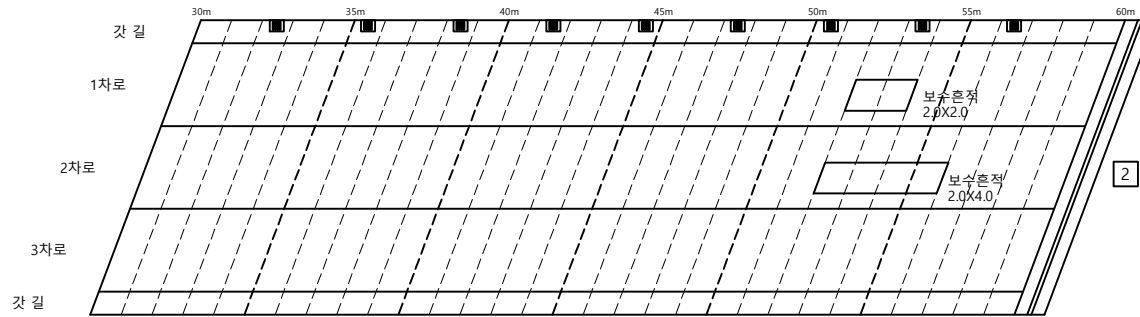
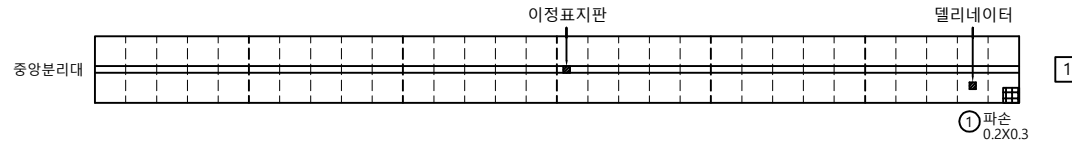
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S2

← 부 산

울 산 →



P1

P2

손 상 물 량 표

교면포장

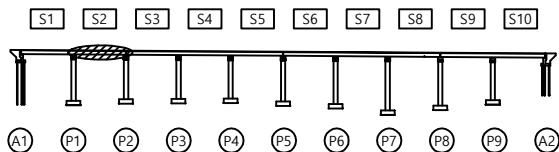
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열		1.0	1.7	1	m	1.70
5	구	방호벽	파손		0.2	0.3	1	m	0.06
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									

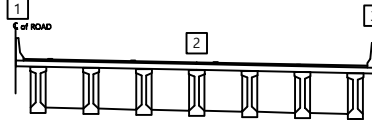
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

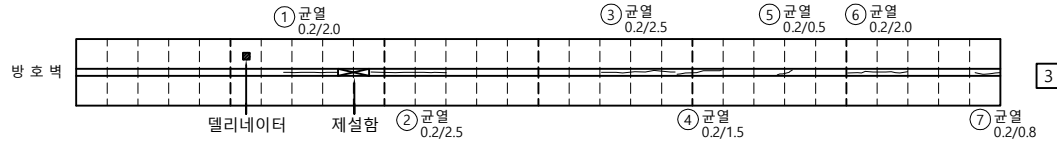
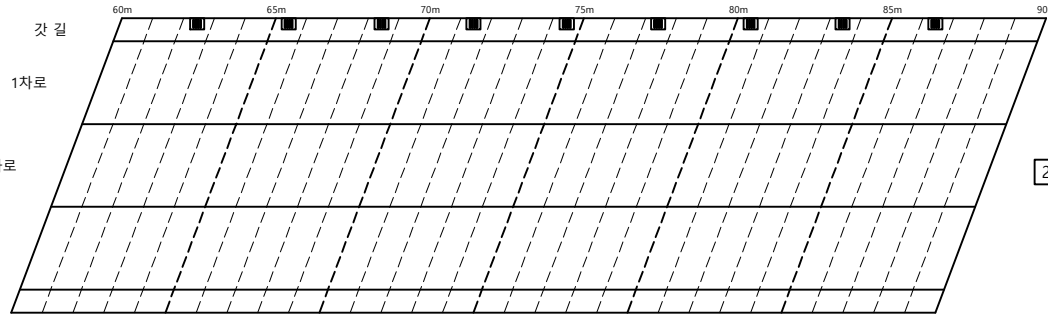
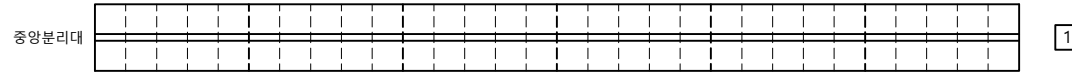
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 002

용소천교(울산) 교면포장 S3

← 부 산

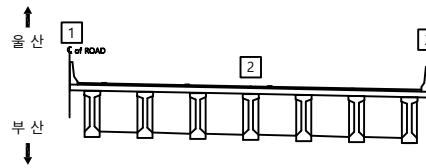
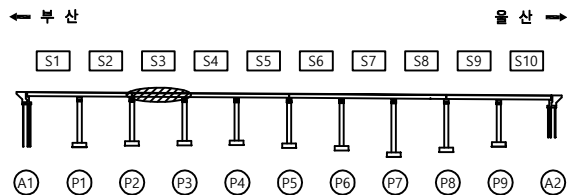
울 산 →



P2

P3

KEY
PLAN



손 상 물 량 표

교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
3	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
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

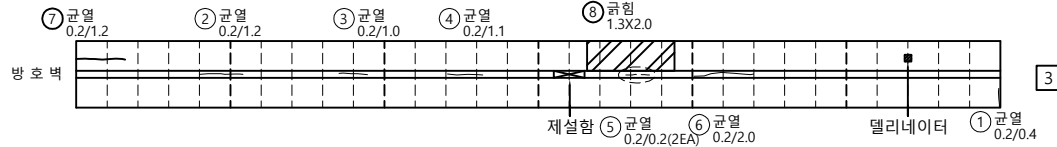
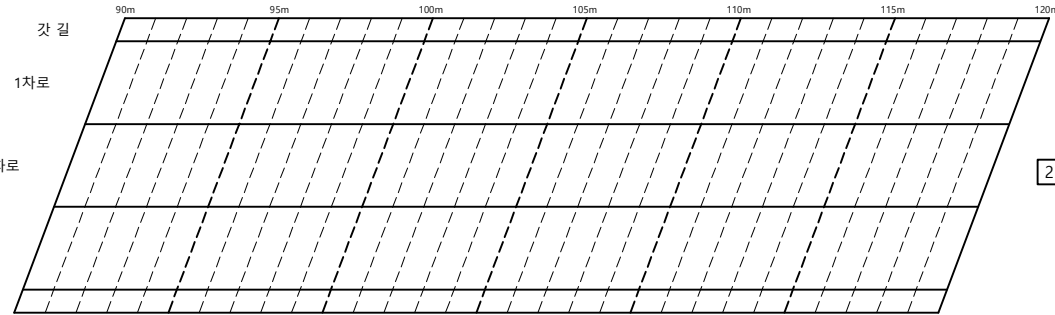
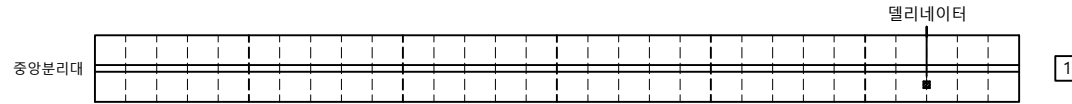
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



P3

P4

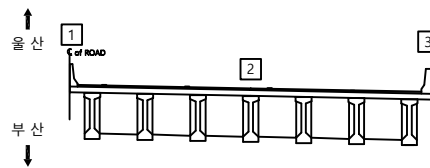
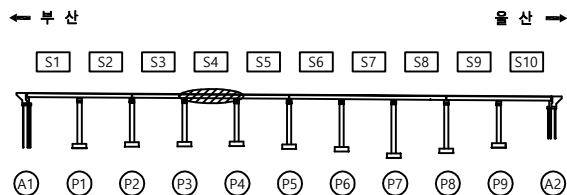
손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.1		1	m	1.10
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
6	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
7	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	방호벽	균열		1.3	2.0	1	m	2.60
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

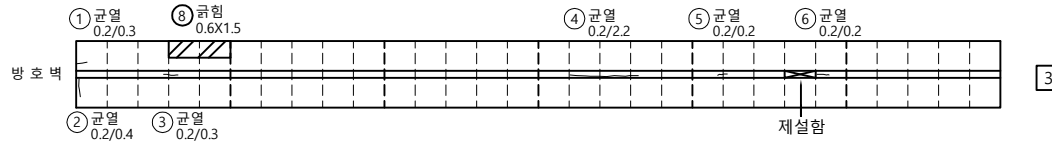
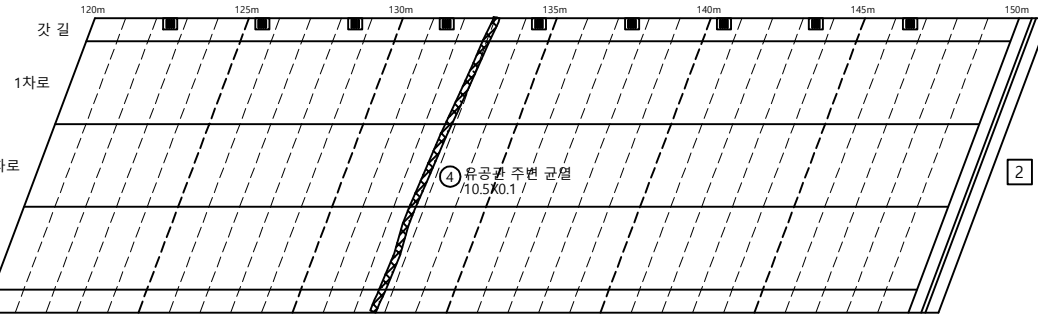
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

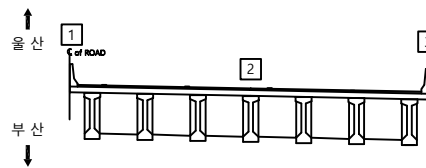
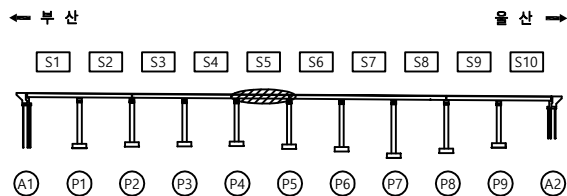
손 상 물 량 표

교면포장

S5

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3	1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4	1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3	1	m	0.30
4	구	방호벽	균열	0.2	2.2	1	m	2.20
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2	1	m	0.20
6	구	방호벽	균열	0.2	0.2	1	m	0.20
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5	1	m	0.50
8	구	방호벽	균열	0.6	1.5	1	m	0.90
9	구	교면포장	유공관 주변 균열	10.5	0.1	1	m	1.05
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

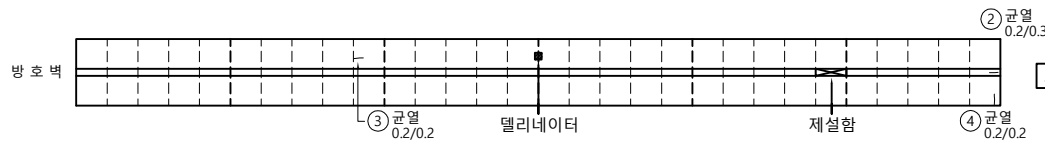
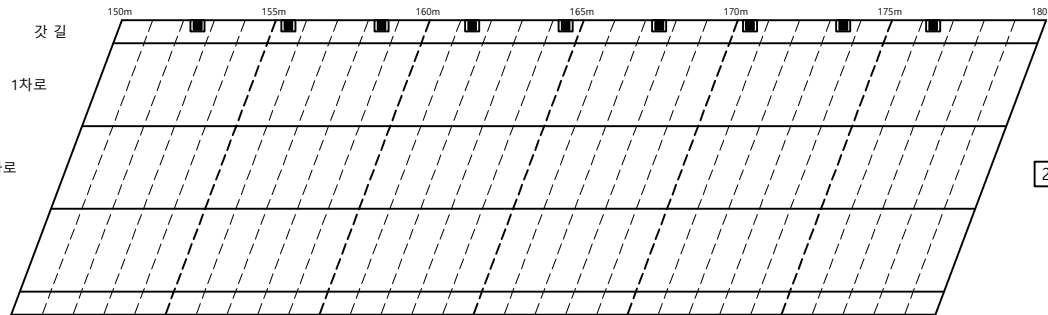
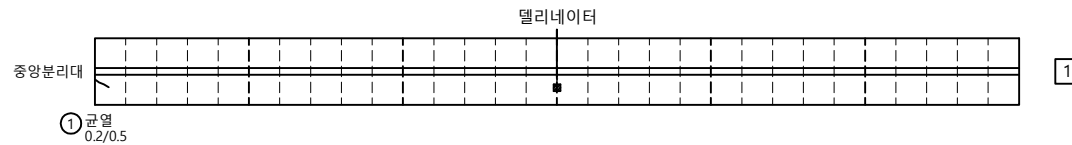
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →



P5

P6

손상물량표

교면포장

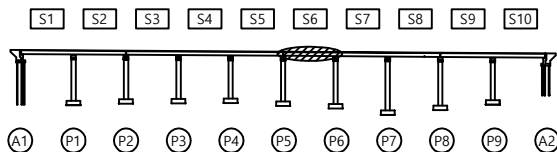
S6

번호	신/구	부재명	손상원인	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	타매(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
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 →

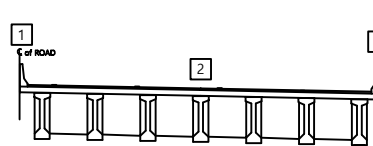


↑

울 산

↓

부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

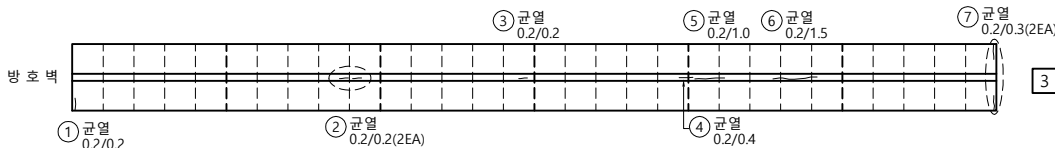
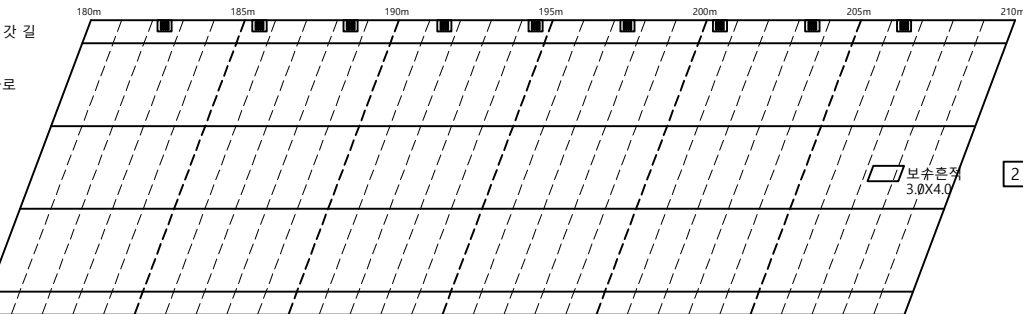
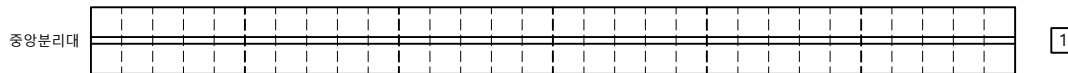
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

용소천교(울산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



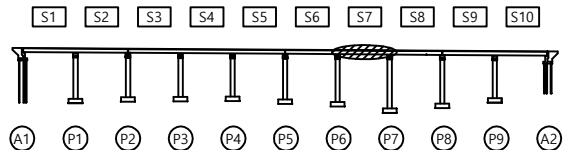
P6

P7

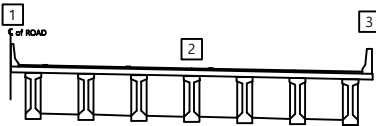
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



손 상 물 량 표

교면포장

S7

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2	1	m	0.20
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2	2	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2	1	m	0.20
4	구	방호벽	균열	0.2	0.4	1	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0	1	m	1.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.5	1	m	1.50
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3	2	m	0.60
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

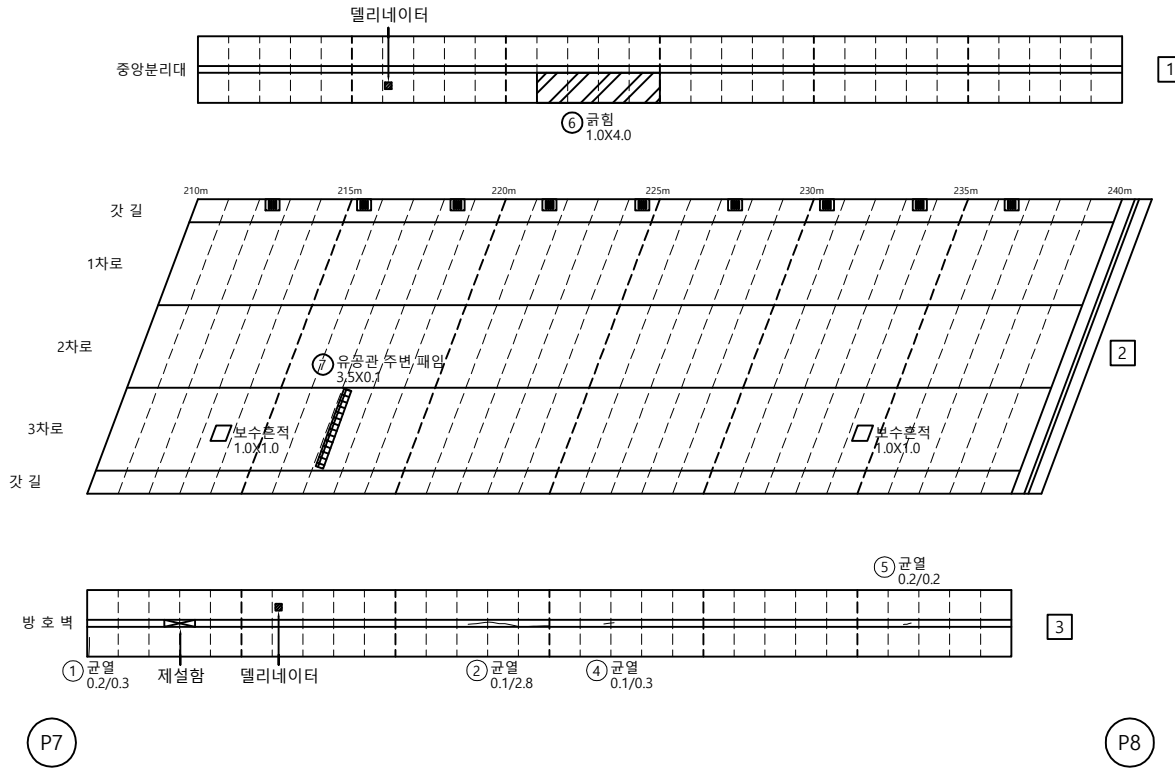
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S8

← 부 산

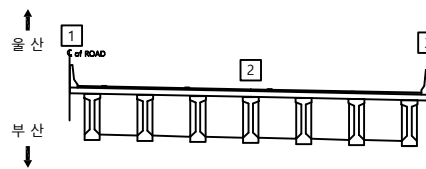
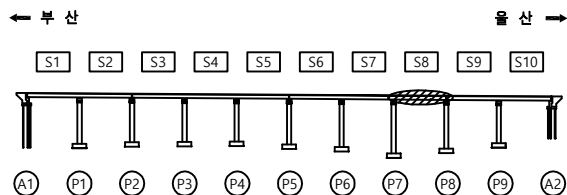
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장										
S8										
번호	선/구	부재명	손 상 원 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	방호벽	균열	0.1	2.8		1	m	2.80	
3	구	방호벽	균열				1	EA	1.00	
4	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	구	방호벽	균형		1.0	4.0	1	m²	4.00	
7	구	교면포장	유공관 주변 패임		3.5	0.1	1	m²	0.35	
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

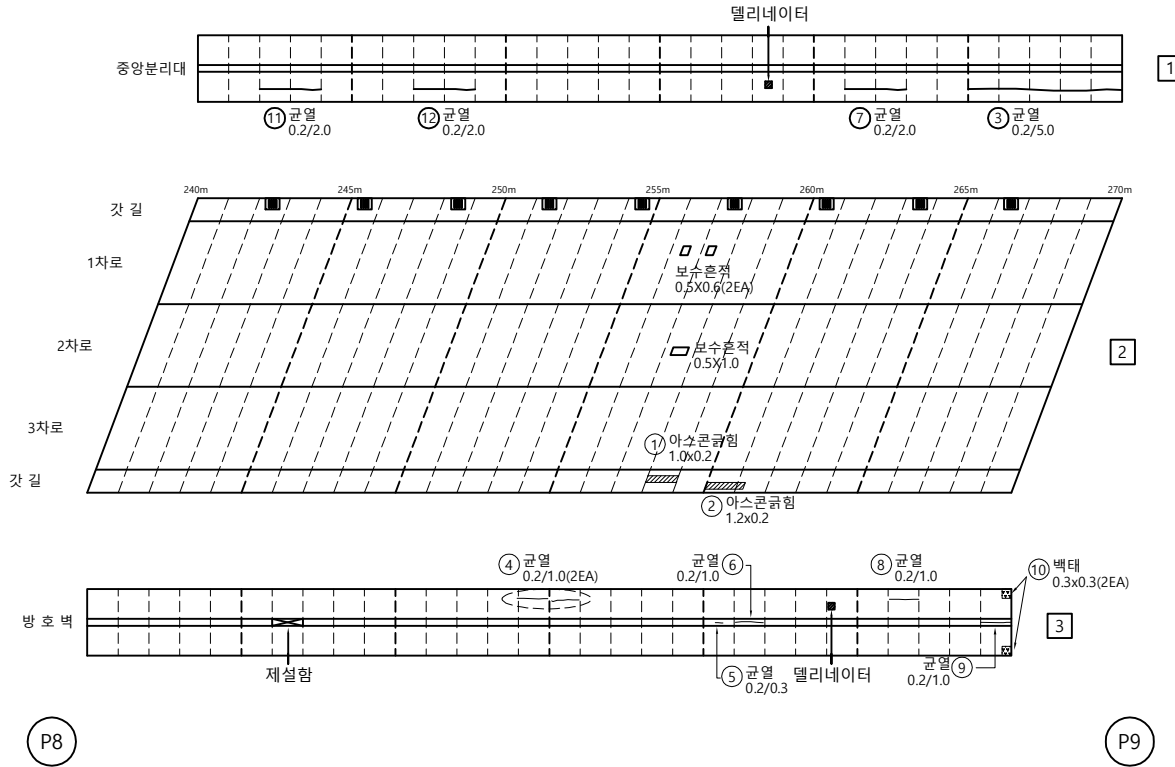
범
례

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

용소천교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



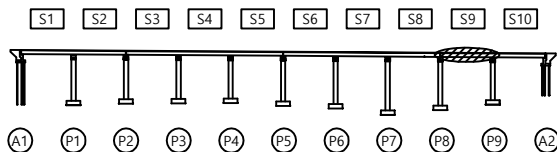
손 상 물 량 표

교면포장									
S9									
번호	신/구	부재명	손 상 원 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	포장 균열		1.0	0.2	1	m	0.20
2	구	방호벽	포장 균열		1.2	0.2	1	m	0.24
3	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	백태		0.3	0.3	2	m	0.18
11	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
12	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

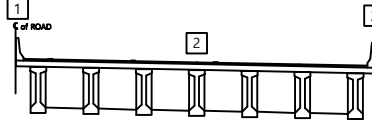
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

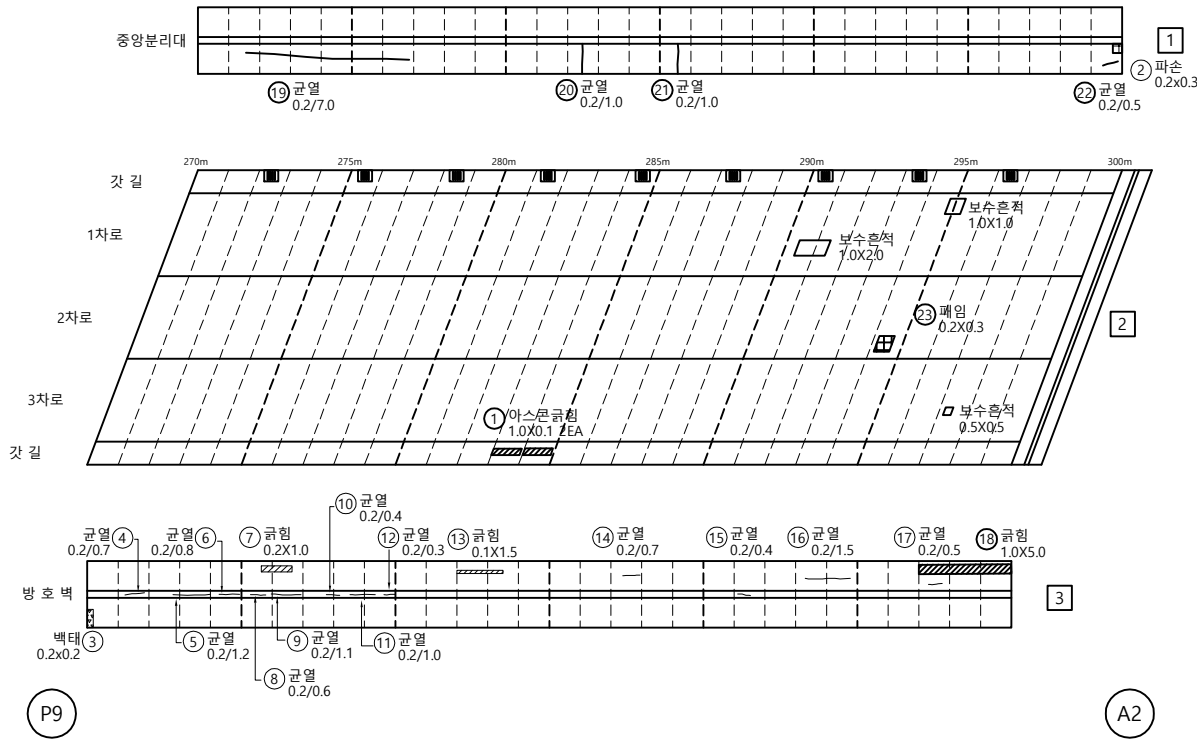
범
례

□ 0.2	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□	망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 009

용소천교(울산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

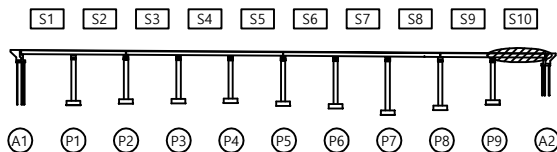
S10

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신/구	방호벽	포장 균열		1.0	0.1	2	m	0.20
2	구	방호벽	파손		0.2	0.3	1	m	0.06
3	구	방호벽	백태		0.2	0.2	1	m	0.04
4	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
7	구	방호벽	균열		0.2	1.0	1	m	0.20
8	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	방호벽	균열	0.2	1.1		1	m	1.10
10	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	방호벽	균열		0.1	1.5	1	m	0.15
14	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
15	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
16	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
17	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
18	구	방호벽	균열	1.0	5.0		1	m	5.00
19	신	방호벽	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
20	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
21	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
22	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
23	구	방호벽	파손		0.2	0.3	1	m	0.06
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

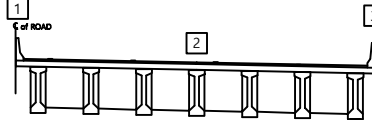
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

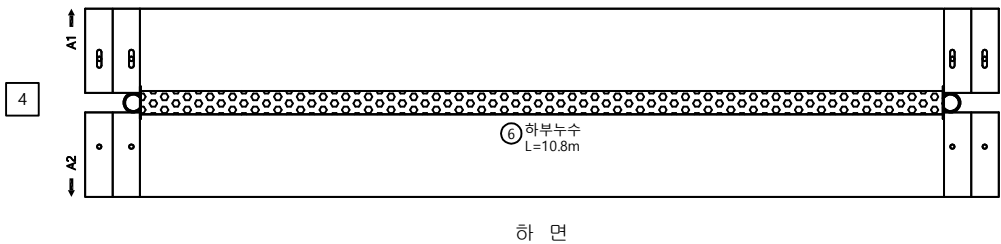
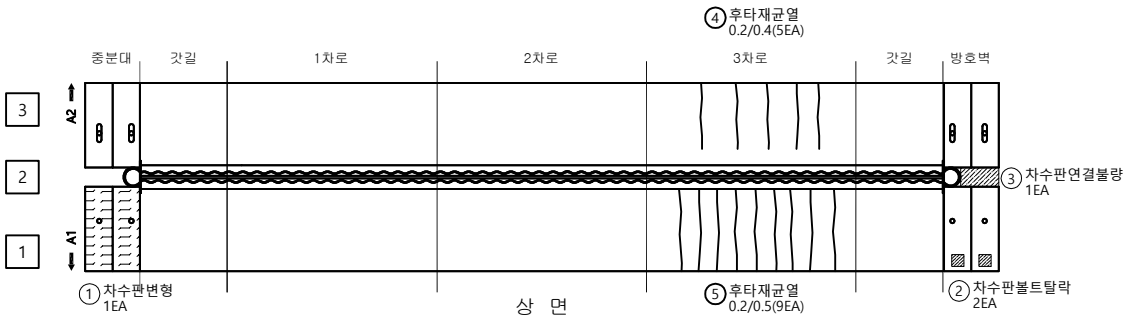
범
례

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

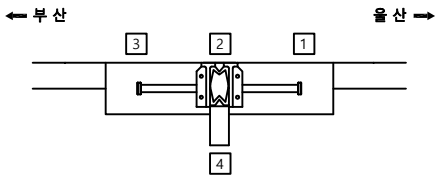
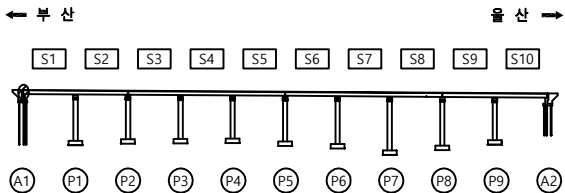
신축이음

A1

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	차수관 변형				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	차수관 볼트 탈락				2	EA	2.00	
3	구	신축이음	차수관 연결 불량				1	EA	1.00	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		5	m	2.00	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		9	m	4.50	
6	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

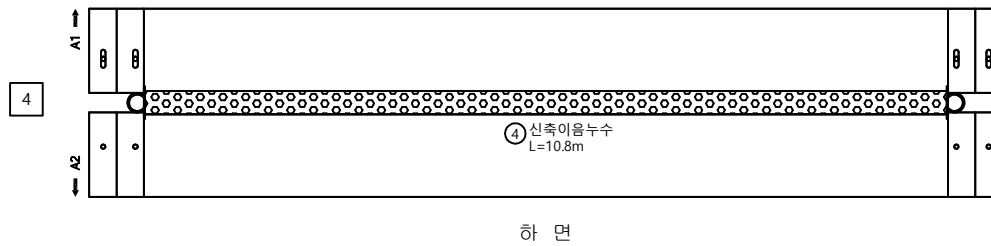
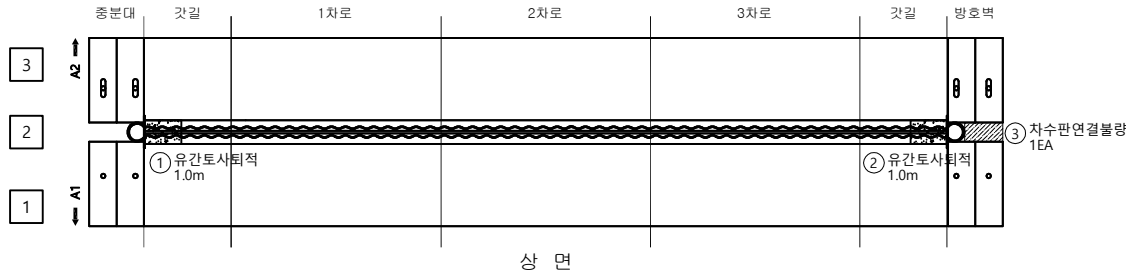
범
례

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. 011

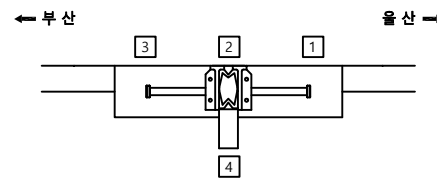
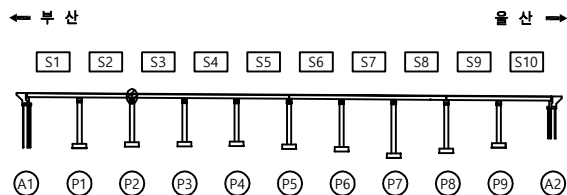
신축이음

P2

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 연결 불량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
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

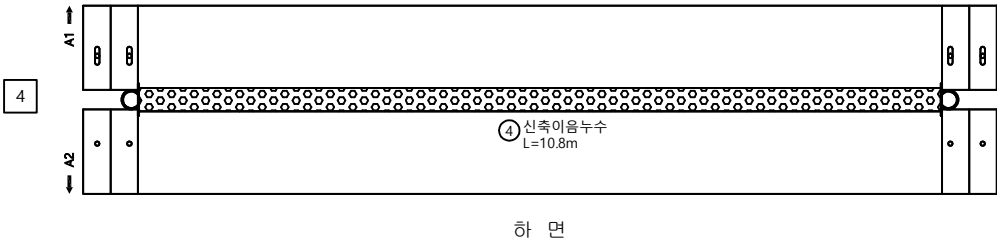
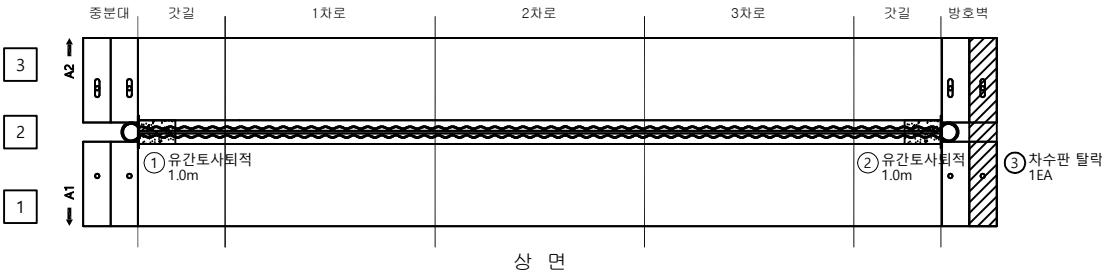
범
례

CW02 균열부백태 망상균열 철근노출	재료분리 파손, 박리 누수, 습윤 소성변형	오염, 변색 세굴 백태 들뜸	부식 퇴적 기타
No.	012		

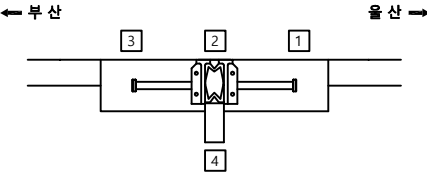
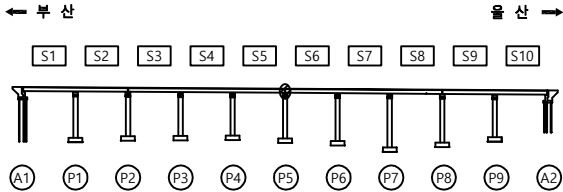
신축이음

P5

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개 소	단 위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 탈락				1	EA	1.00
4	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
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

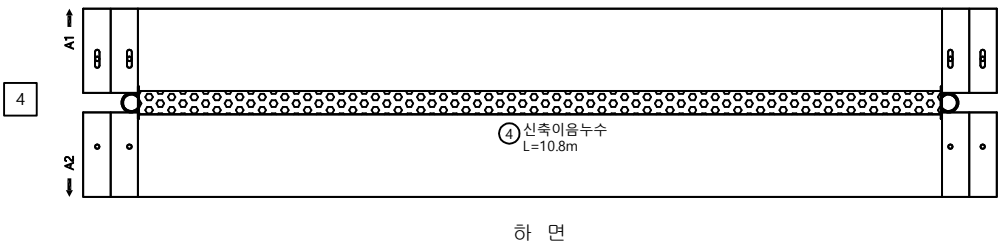
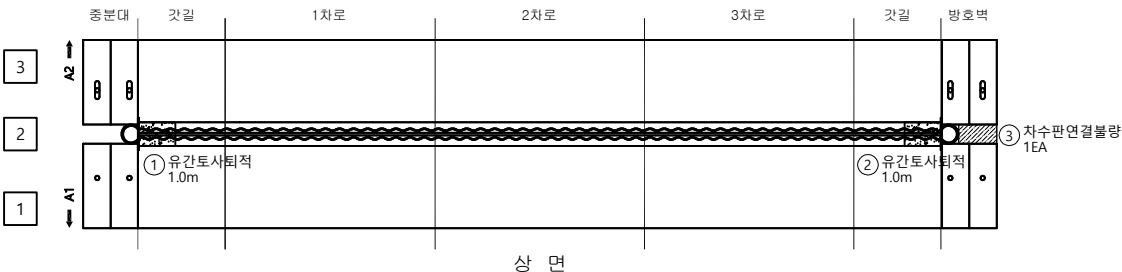


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	013

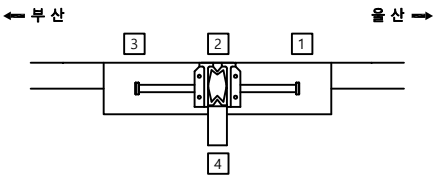
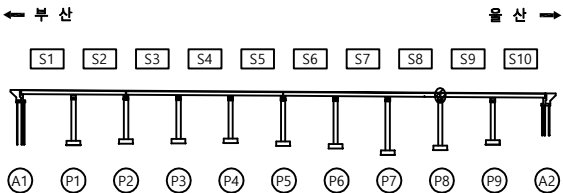
신축이음

P8

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개 소	단 위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 연결 불량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
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

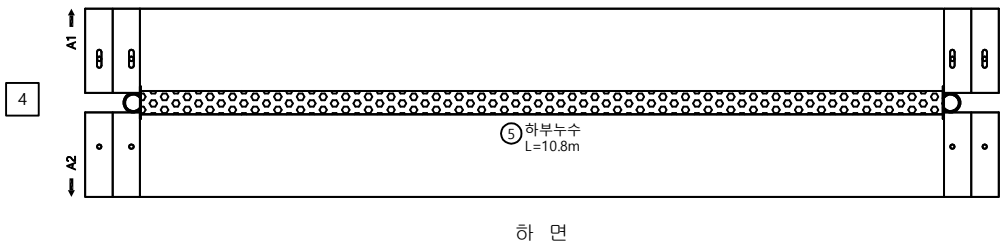
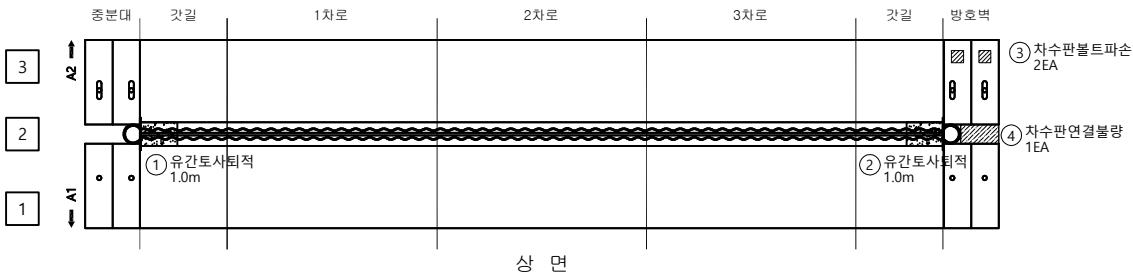
범
례

	군 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	군 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	014

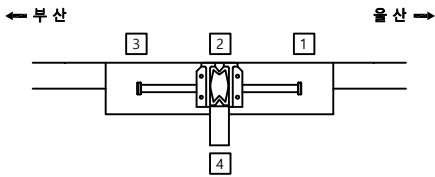
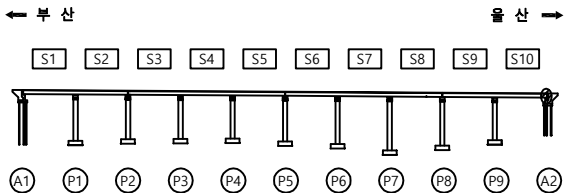
신축이음

A2

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개 수	단 위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 연결 불량				1	EA	1.00
5	구	신축이음	해부누수		10.8		1	m	10.80
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. 015

용소천교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

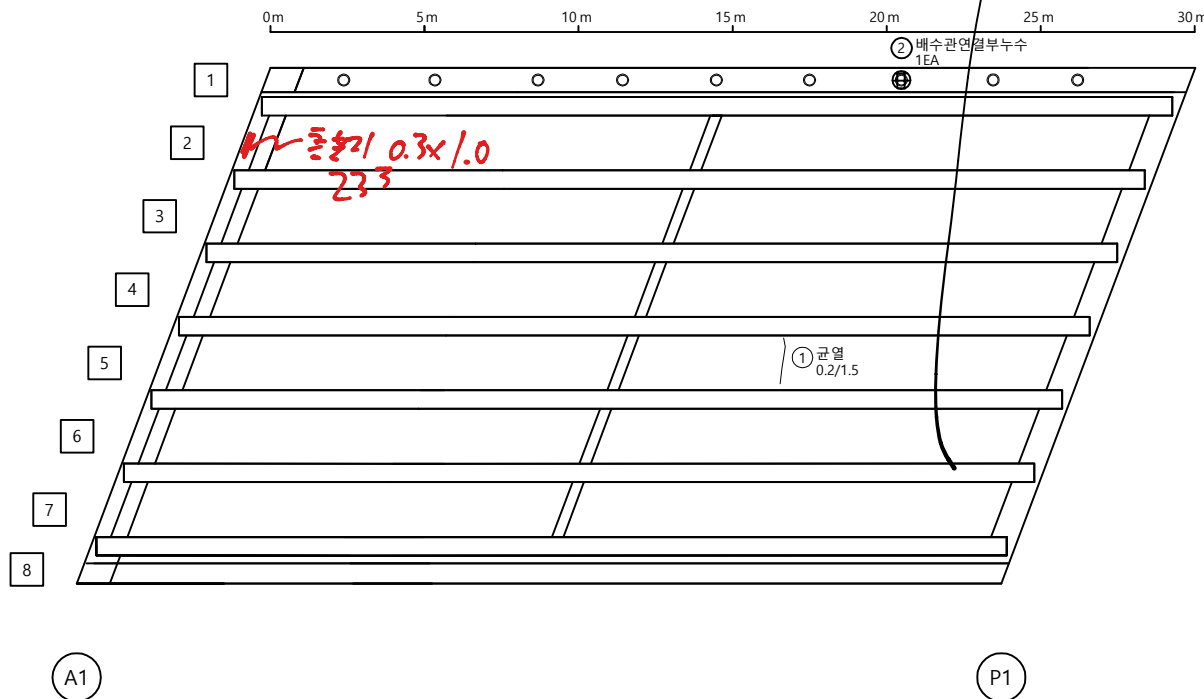
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수관	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	배수시설	배수관 연결부 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

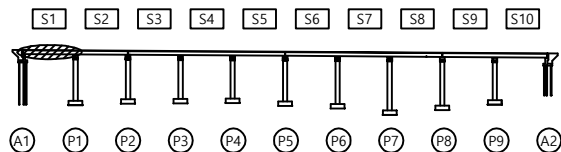
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

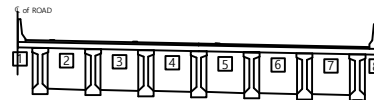
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

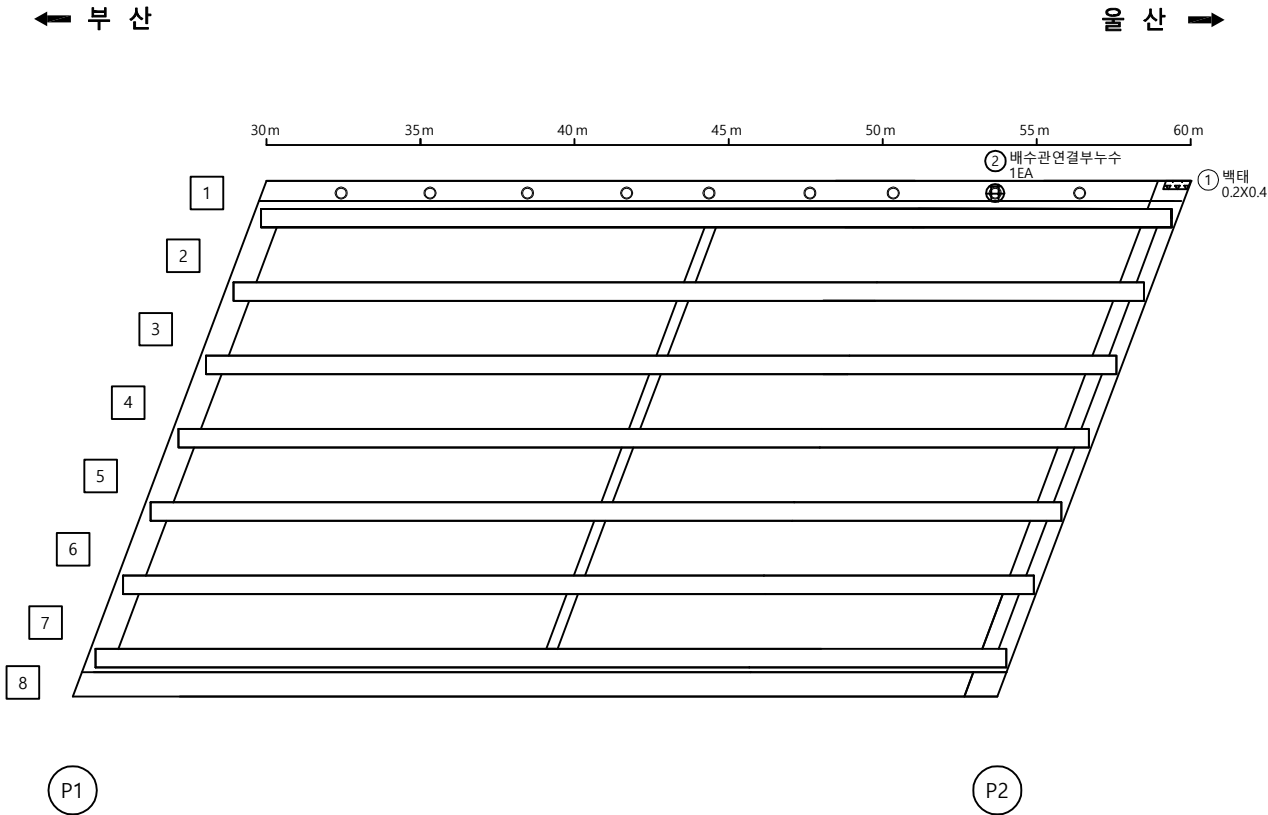
용소천교(울산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

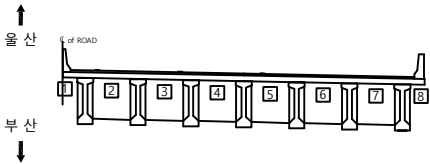
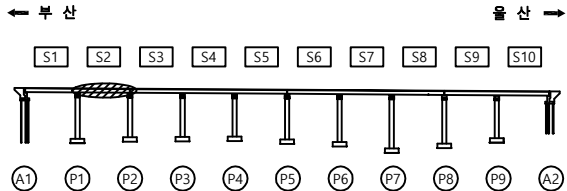
바닥판

S2

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배덕판	백태		0.2	0.4	1	m ²	0.08	
2	구	배수시설	배수관 연결부 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

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. 017

용소천교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

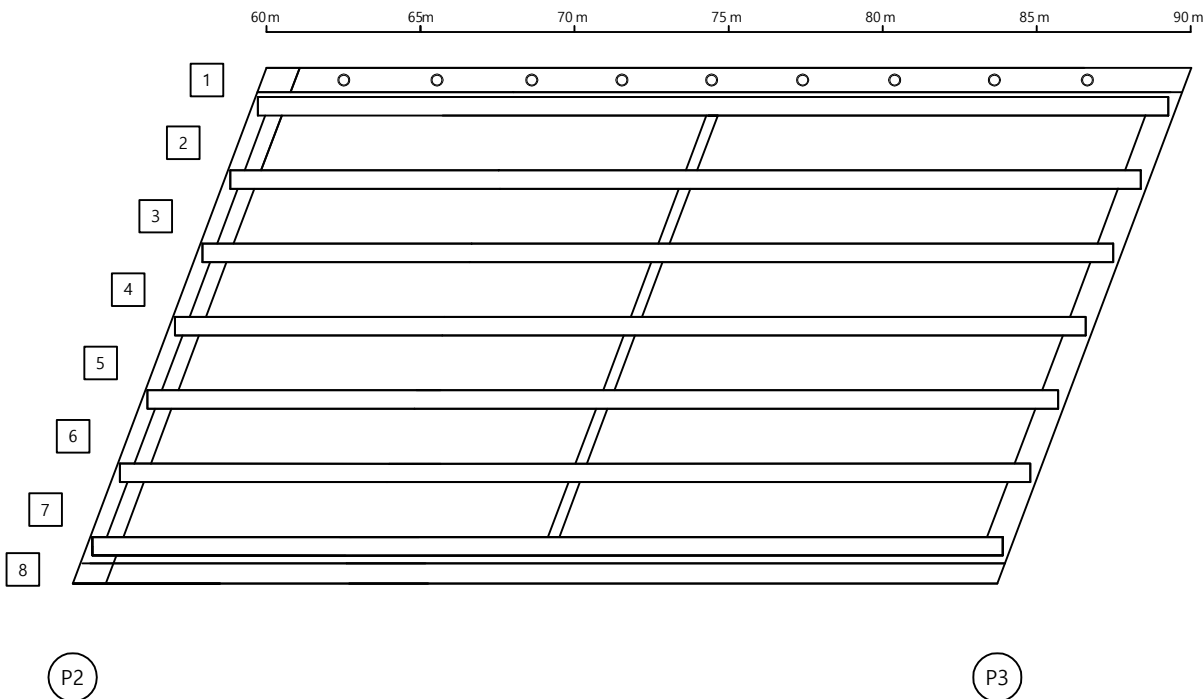
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

← 부 산

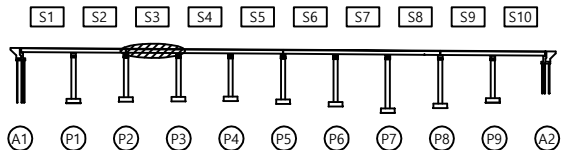
울 산 →



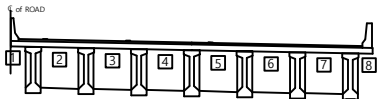
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
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. 018

용소천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

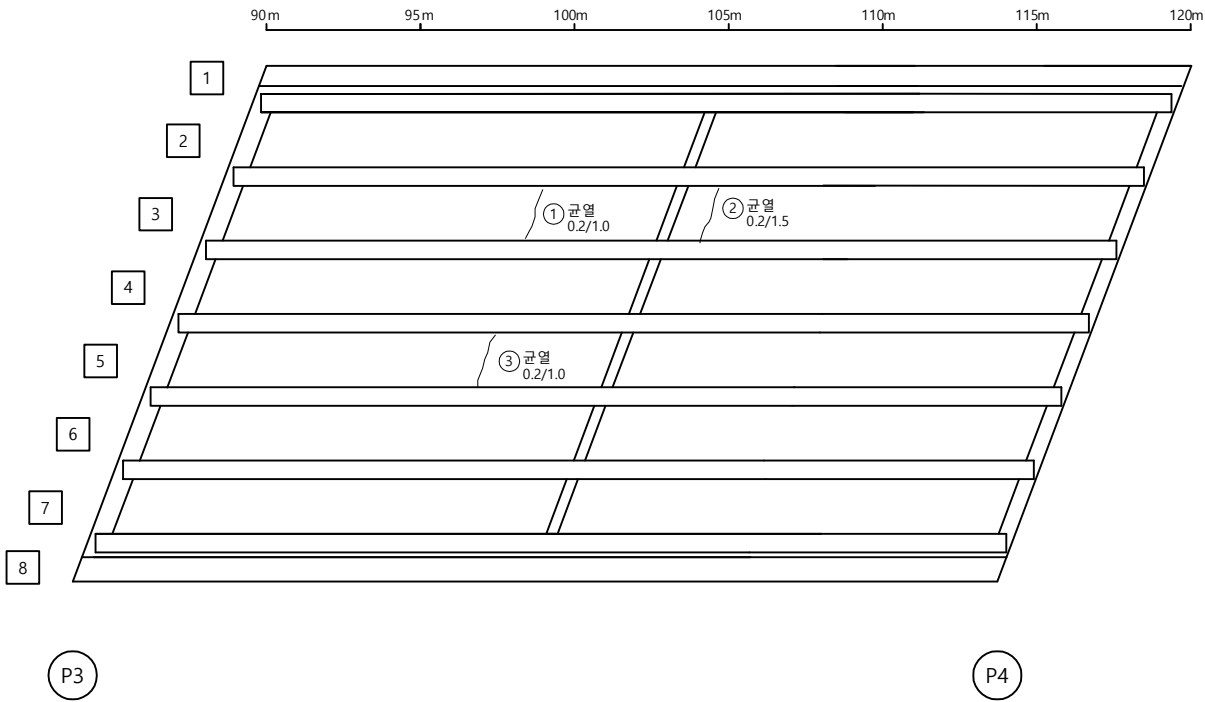
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배도판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	배도판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	배도판	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

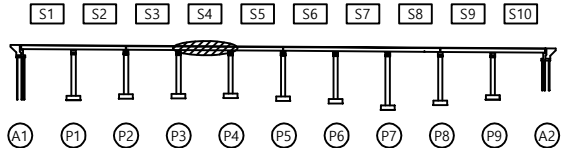
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

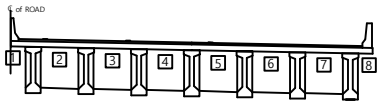
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



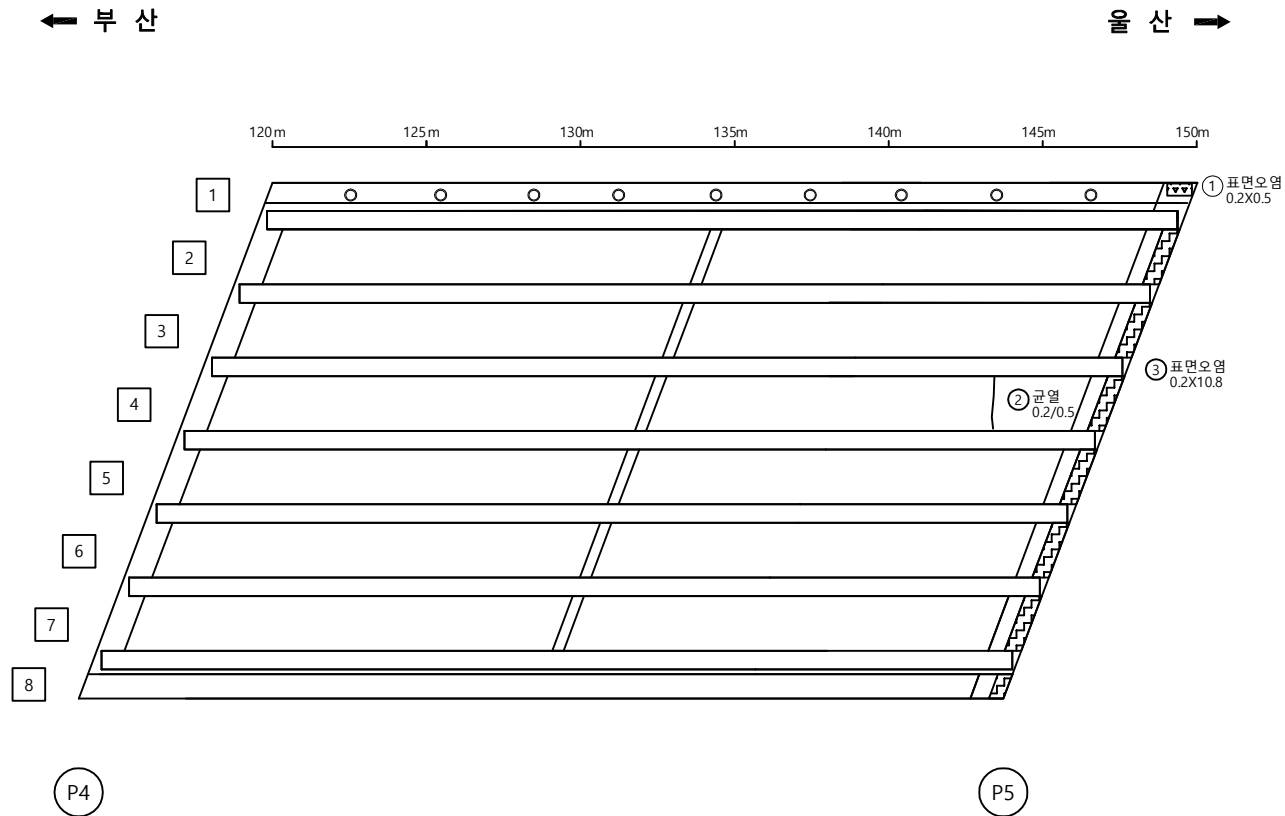
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

용소천교(울산) 바닥판하면 S5



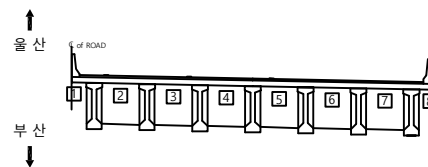
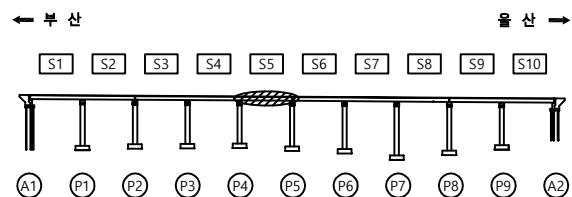
손상물량표

바닥판

S5

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

종 목		단 면		재료 분리		오염, 변색		부 식
		리본 부착태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근 노출		소성변형		들뜸	No.	020

용소천교(울산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

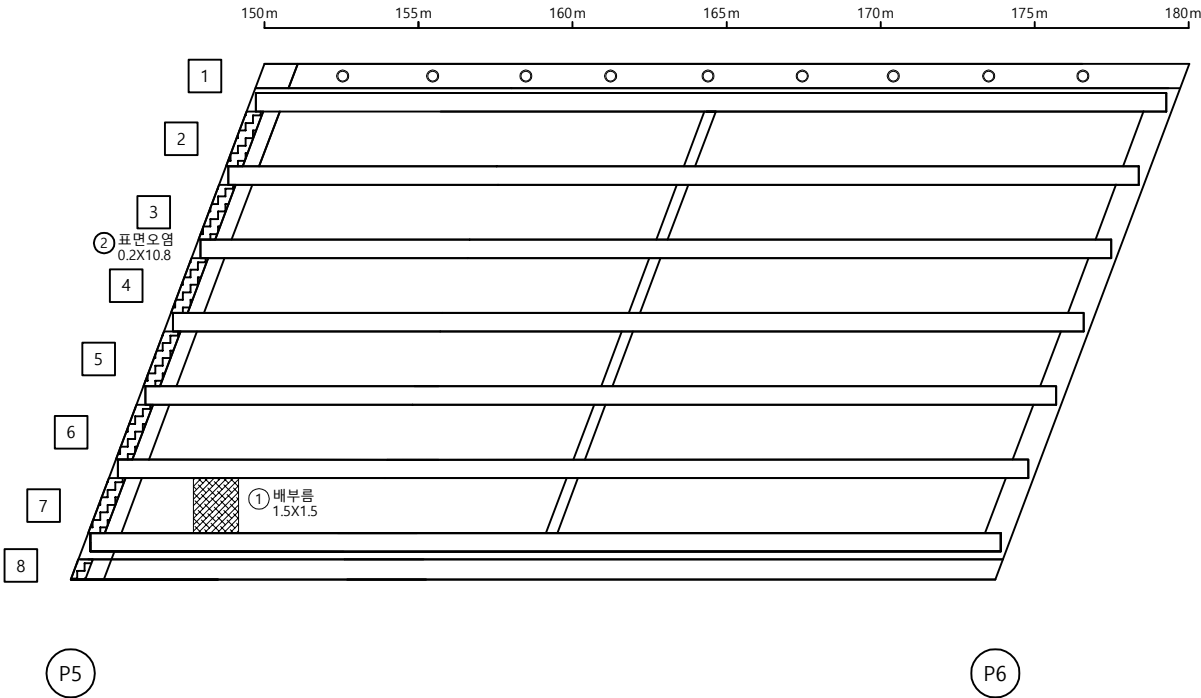
바닥판

S6

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	나비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	배부름		1.5	1.5	1	m ²	2.25
2	구	배덕판	표면오염		0.2	10.8	1	m ²	2.16
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

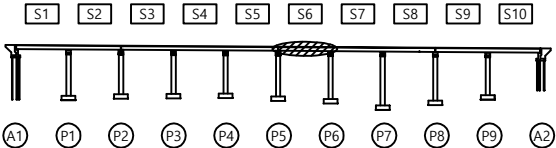
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N

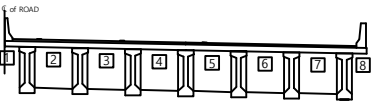
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 021

용소천교(울산) 바닥판하면 S7



울 산 ➡

손상물량표

바닥판

S7

[illegible]

KEY PLAN



을 산 →



부산
↓

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 뜸	No.	022

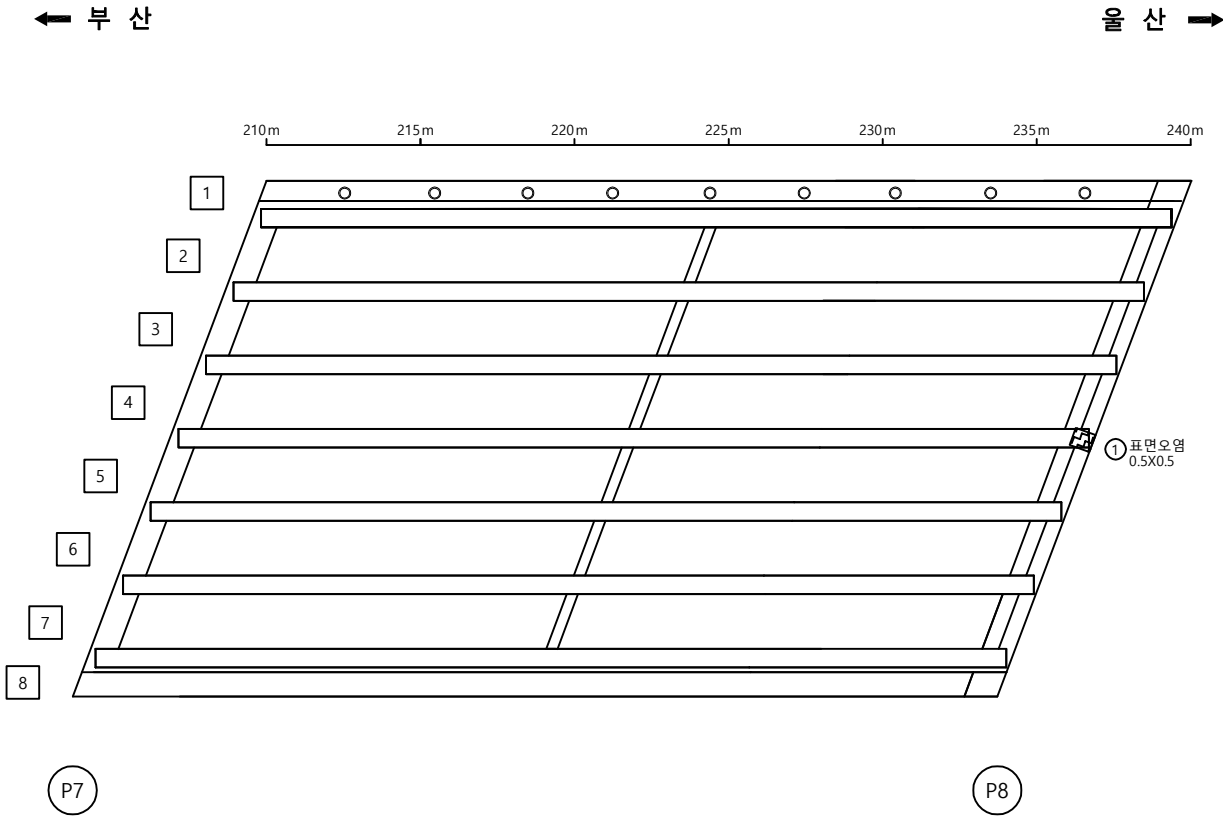
용소천교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

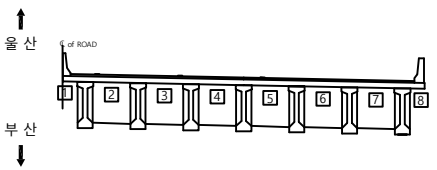
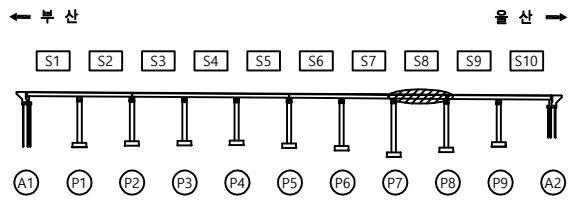
바닥판

S8

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	배덕판	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

용소천교(울산) 바닥판하면 S9

손상물량표

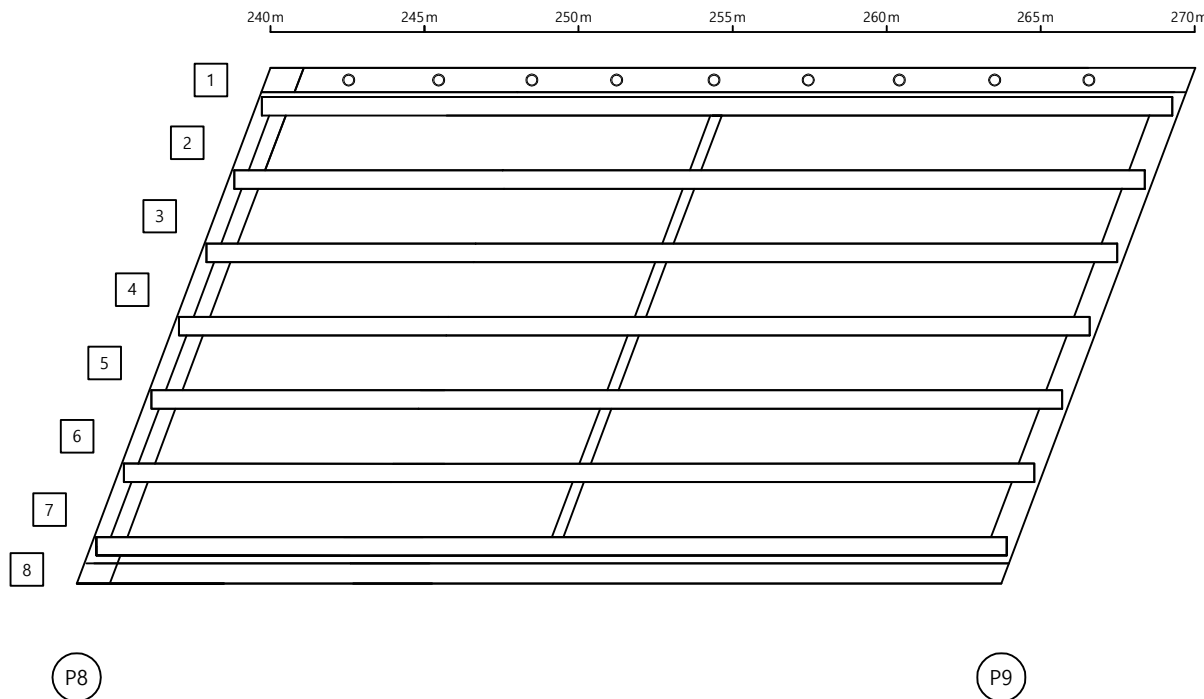
바닥판

S9

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

← 부 산

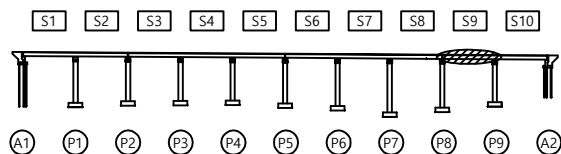
울 산 →



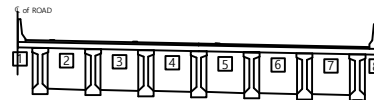
K
E
Y
P
L
A
N

← 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. 024

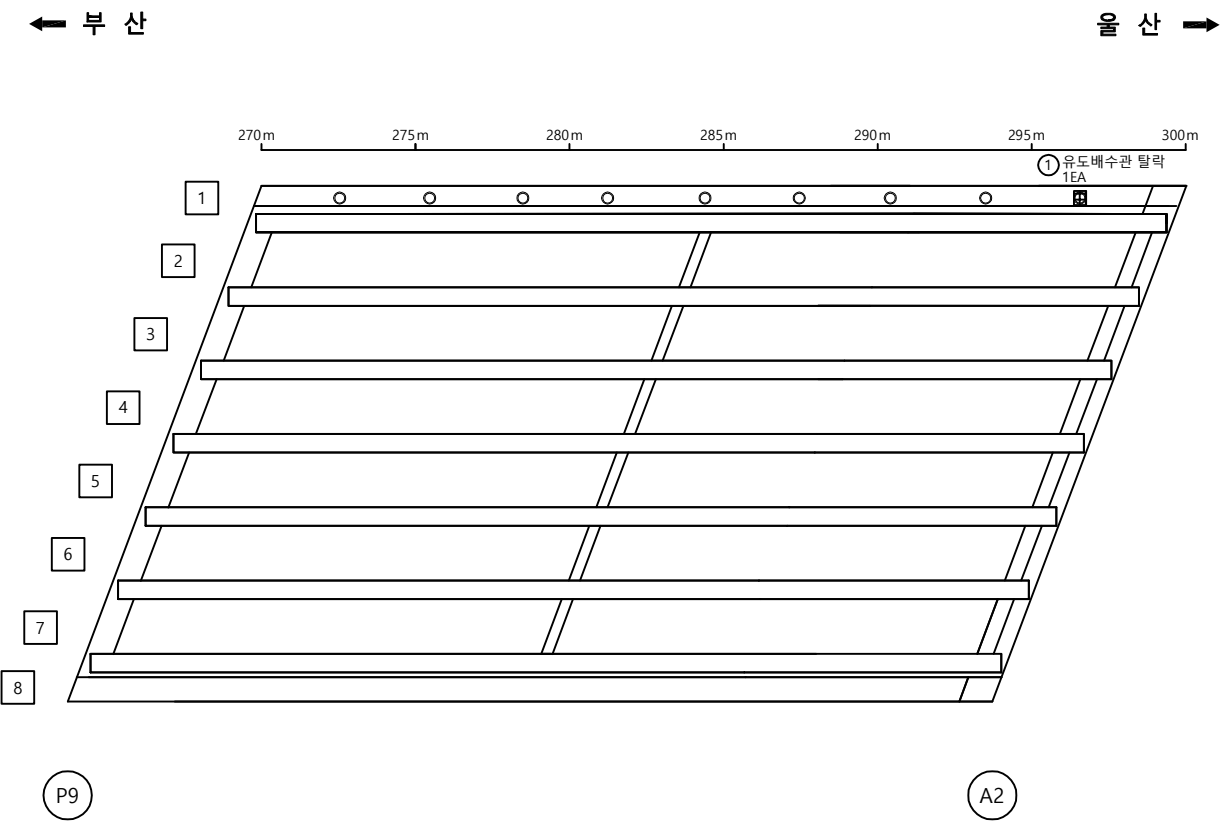
용소천교(울산) 바닥판하면 S10

손 상 물 량 표

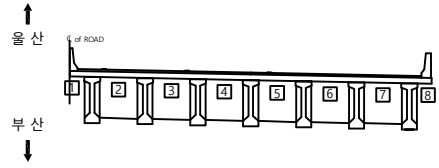
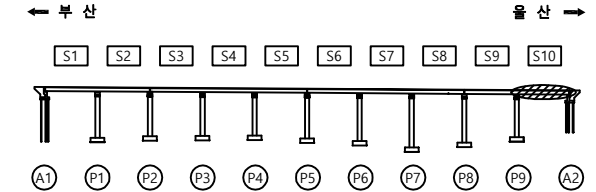
바닥판

S10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	유도배수관 탈락				1	EA	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



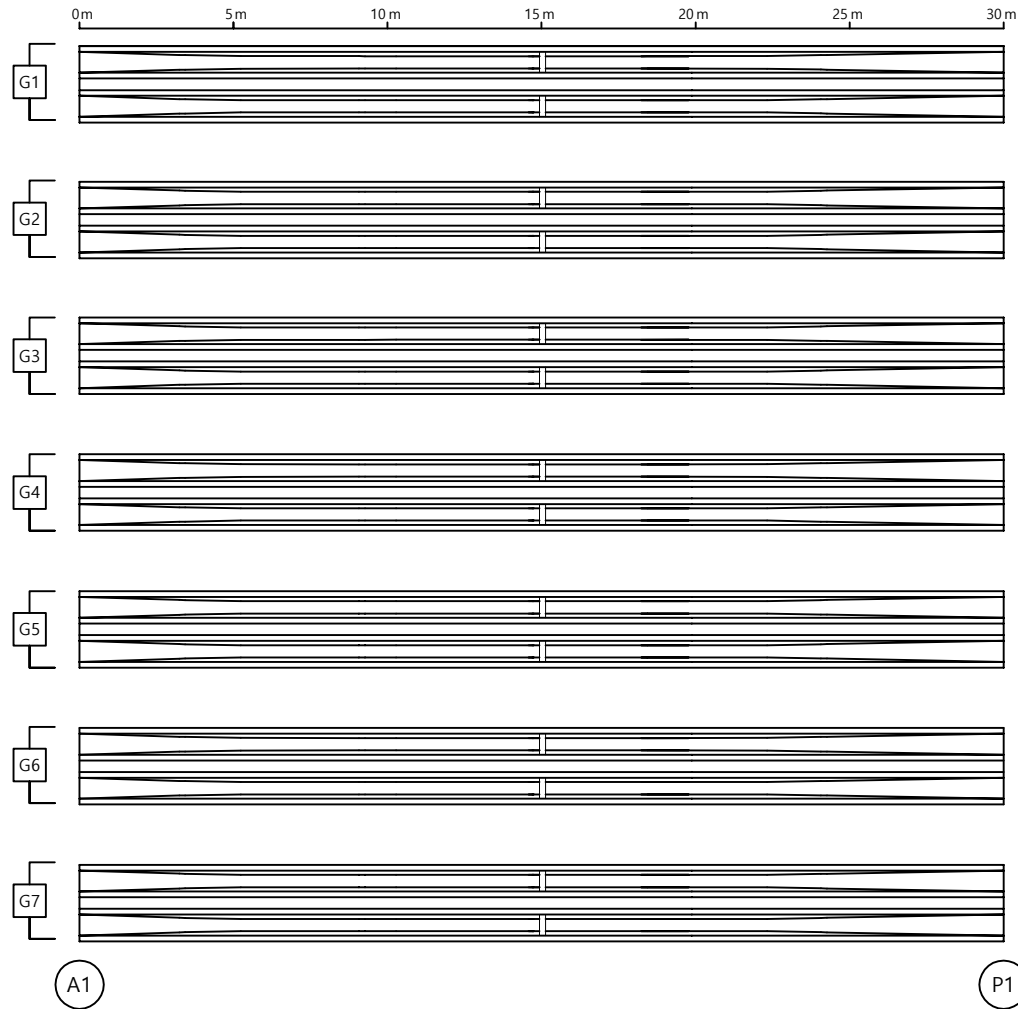
용역명 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 025

용소천교(울산) 거더 S1

← 부 산

울 산 →



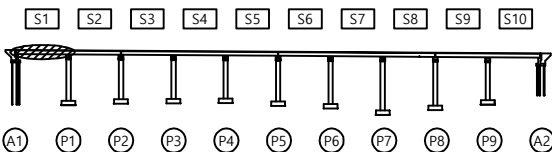
손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	신/구	부재명	손 상 은 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대영구							
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

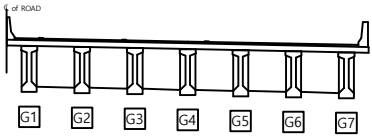
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

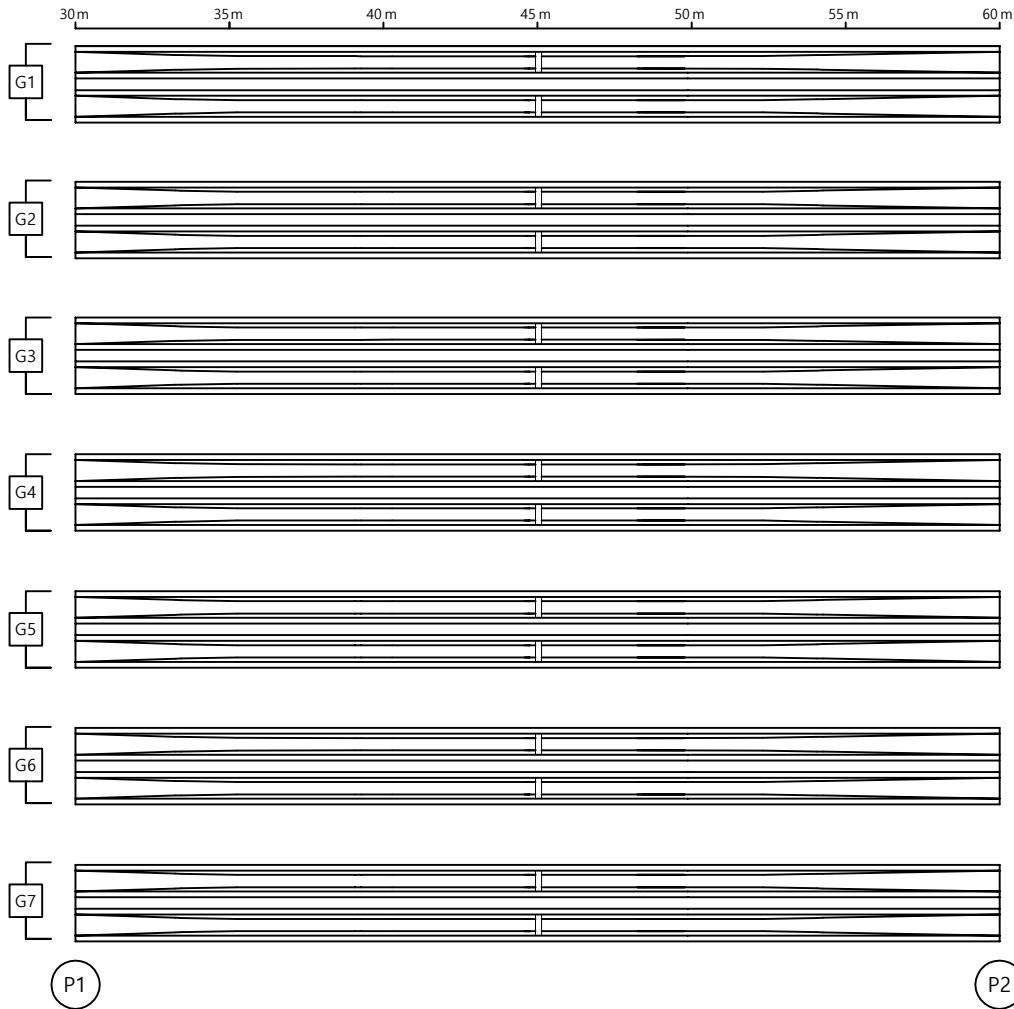
범
례

	관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	관열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 026	

용소천교(울산) 거더 S2

← 부 산

울 산 →



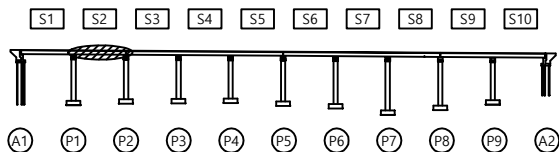
손 상 물 량 표

거더										
S2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	단위	물량	
1			상대왕호							
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

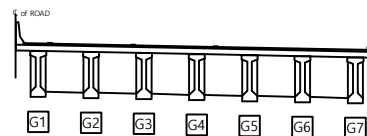
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

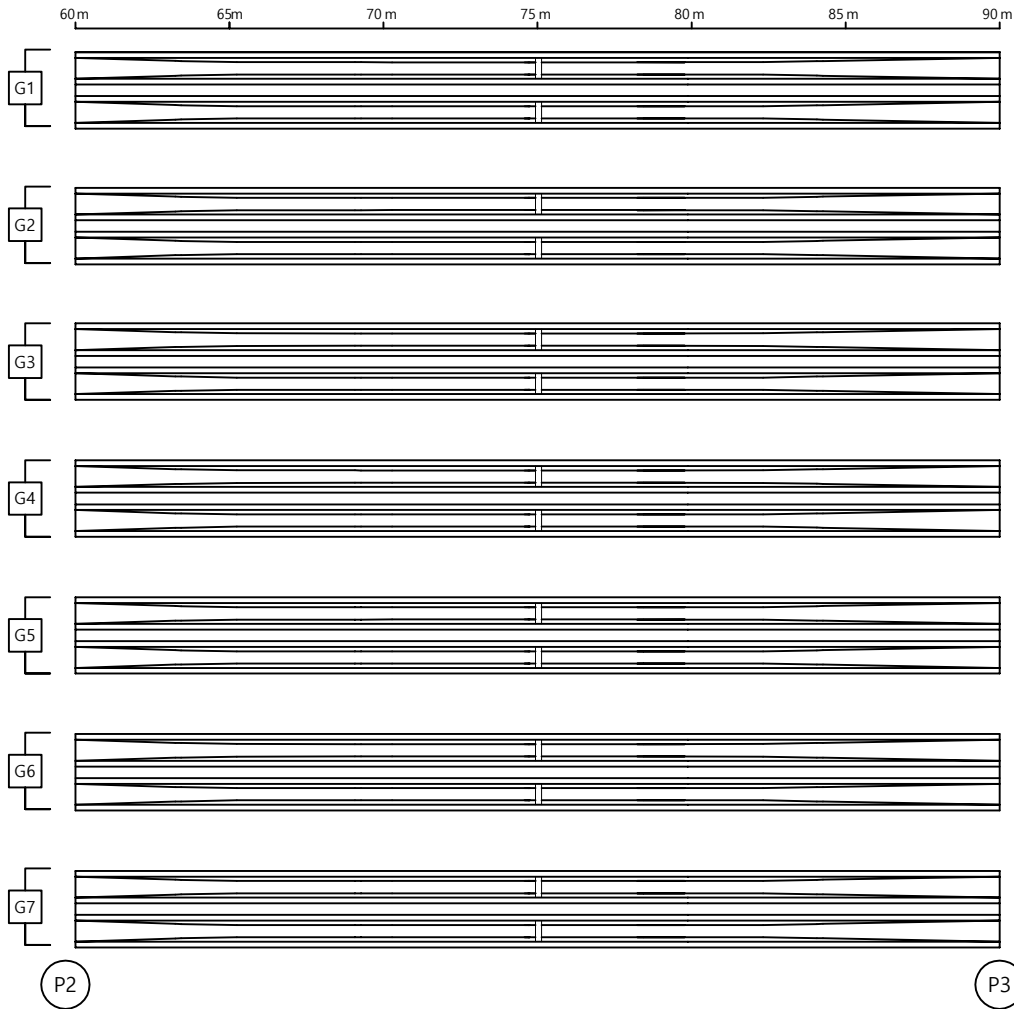
범
례

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.	027

용소천교(울산) 거더 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

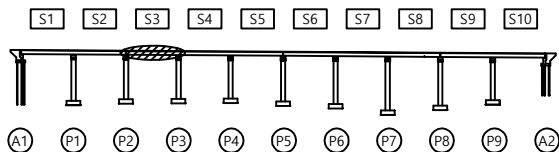
S3

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

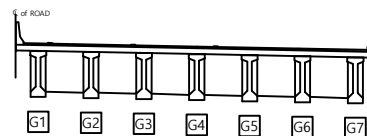
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

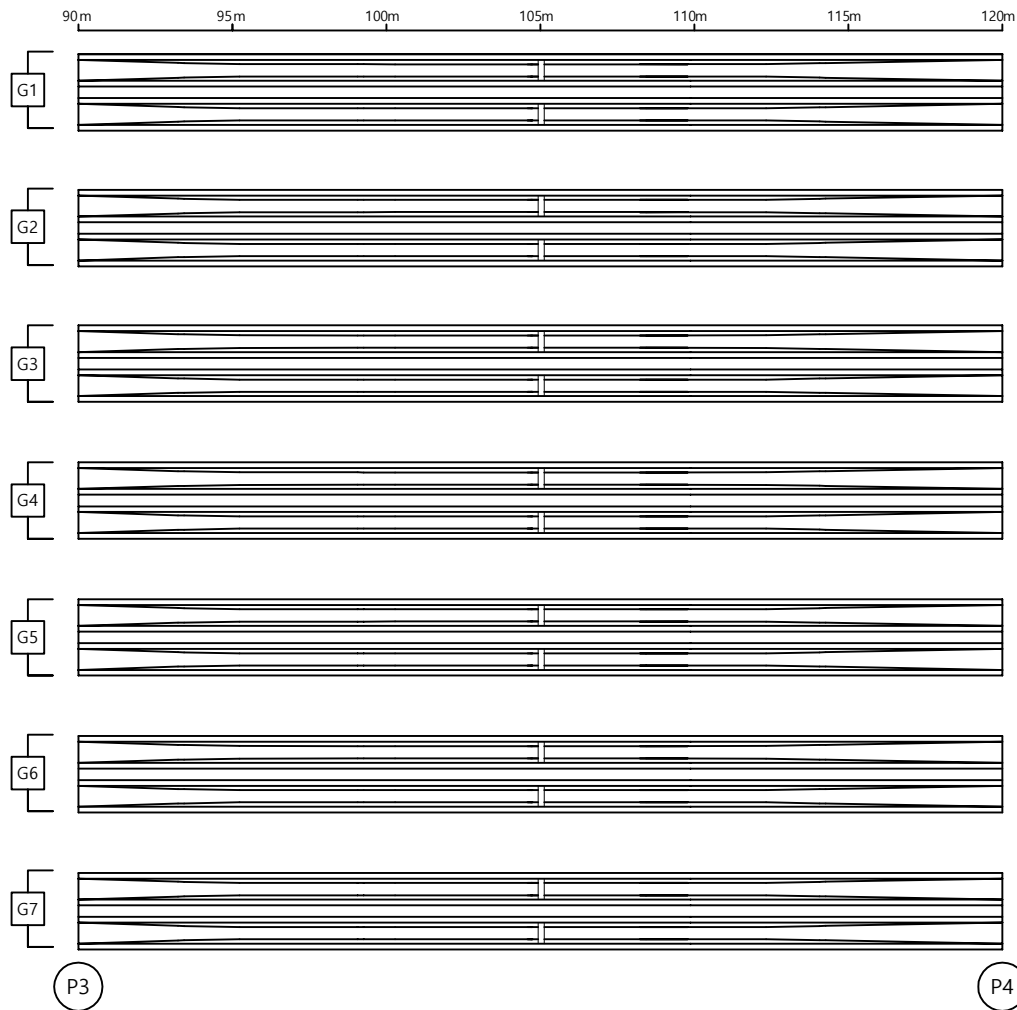
범
례

No. 028

용소천교(울산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

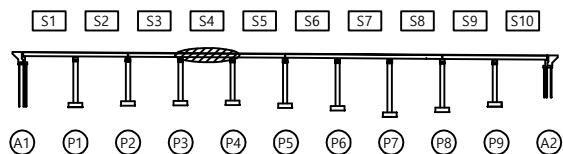
S4

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

K
E
Y
P
L
A
N

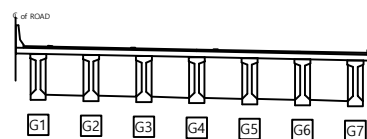
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

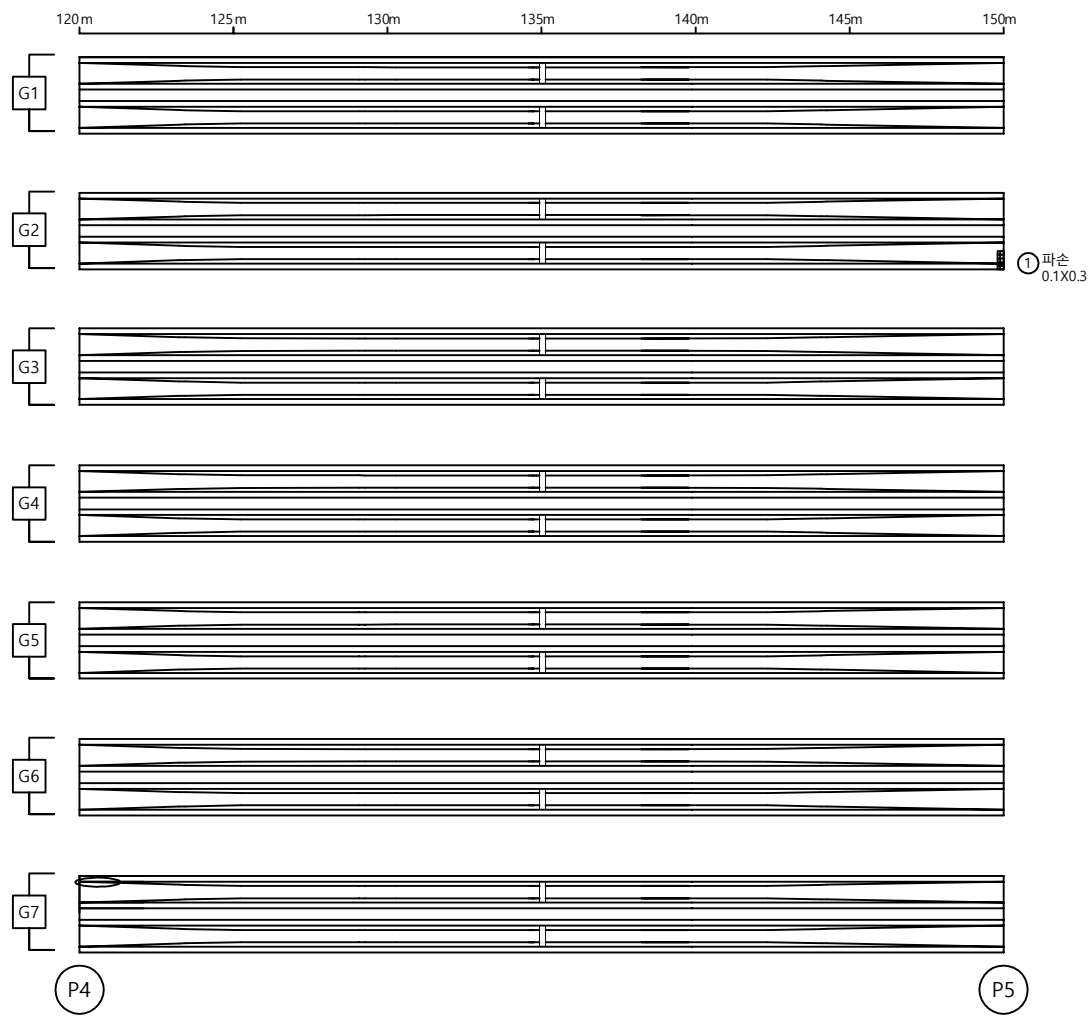
범
례

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. 029

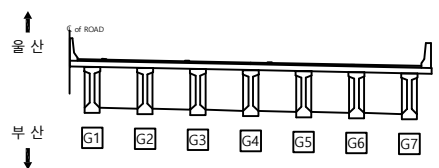
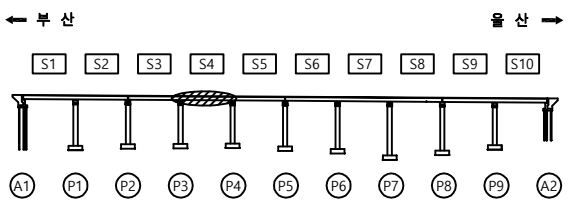
용소천교(울산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

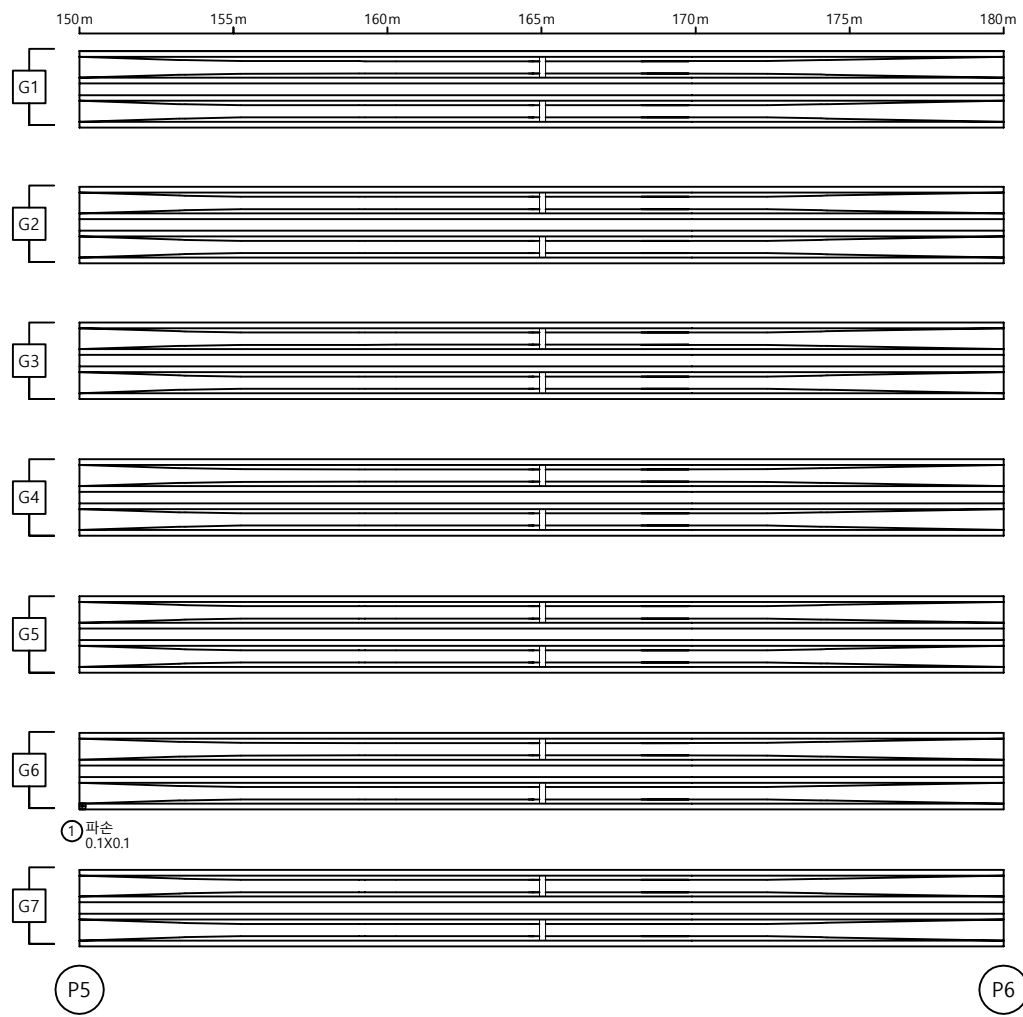
거더										
S5										
변조	신/구	부재명	손 상 은 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.3	1	m	0.03	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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.	030

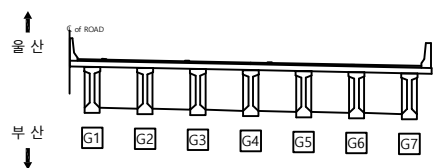
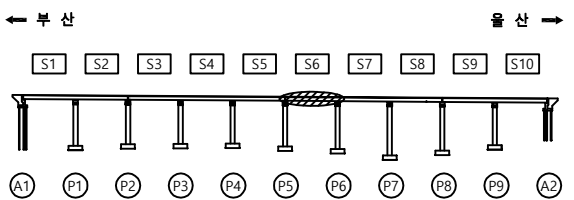
용소천교(울산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

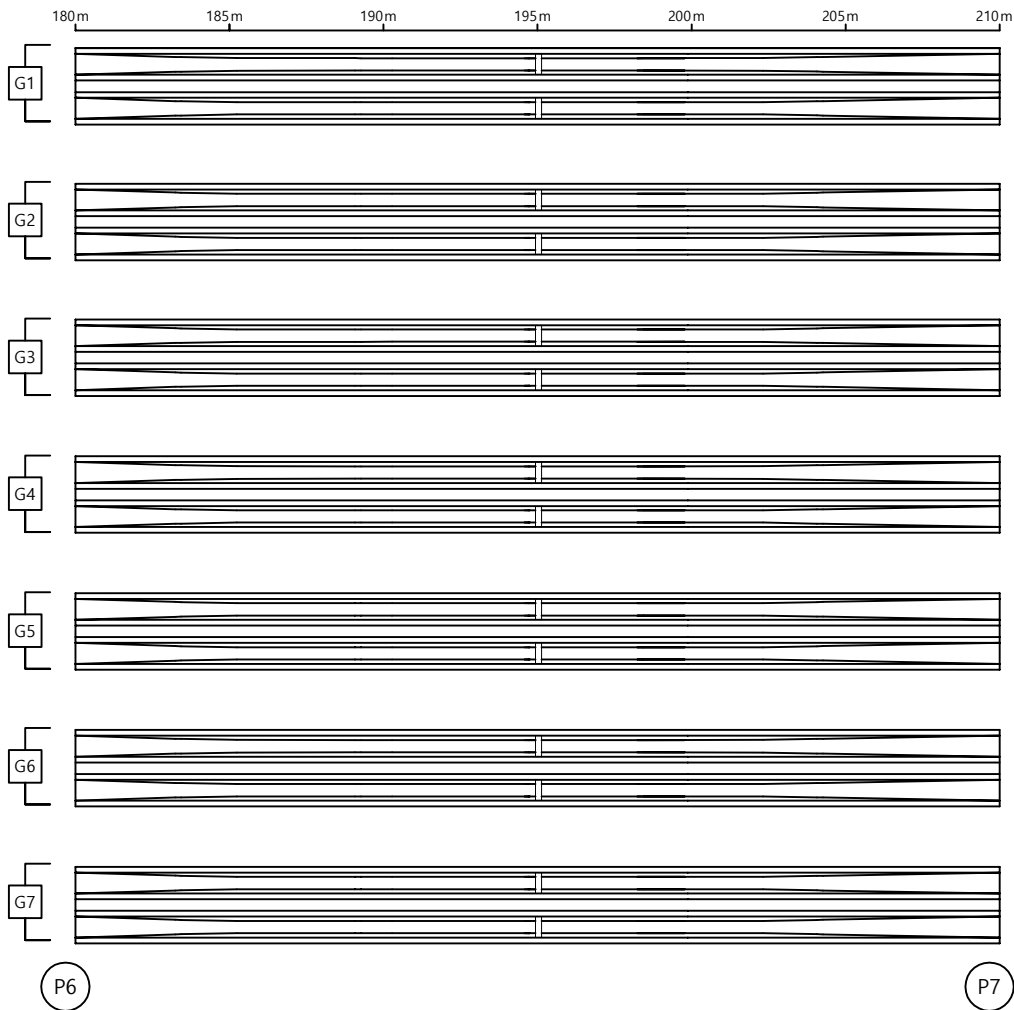
거더										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 은 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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.	031

용소천교(울산) 거더 S7

← 부 산

울 산 →



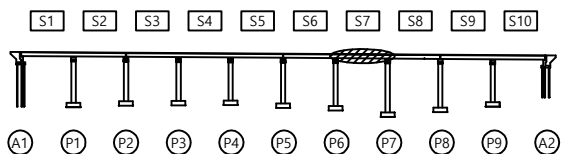
손 상 물 량 표

거더										
S7										
번호	선/구	부재명	손 상 은 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1			상대영구							
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

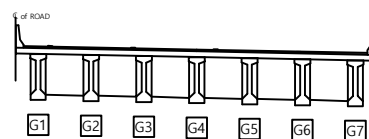
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

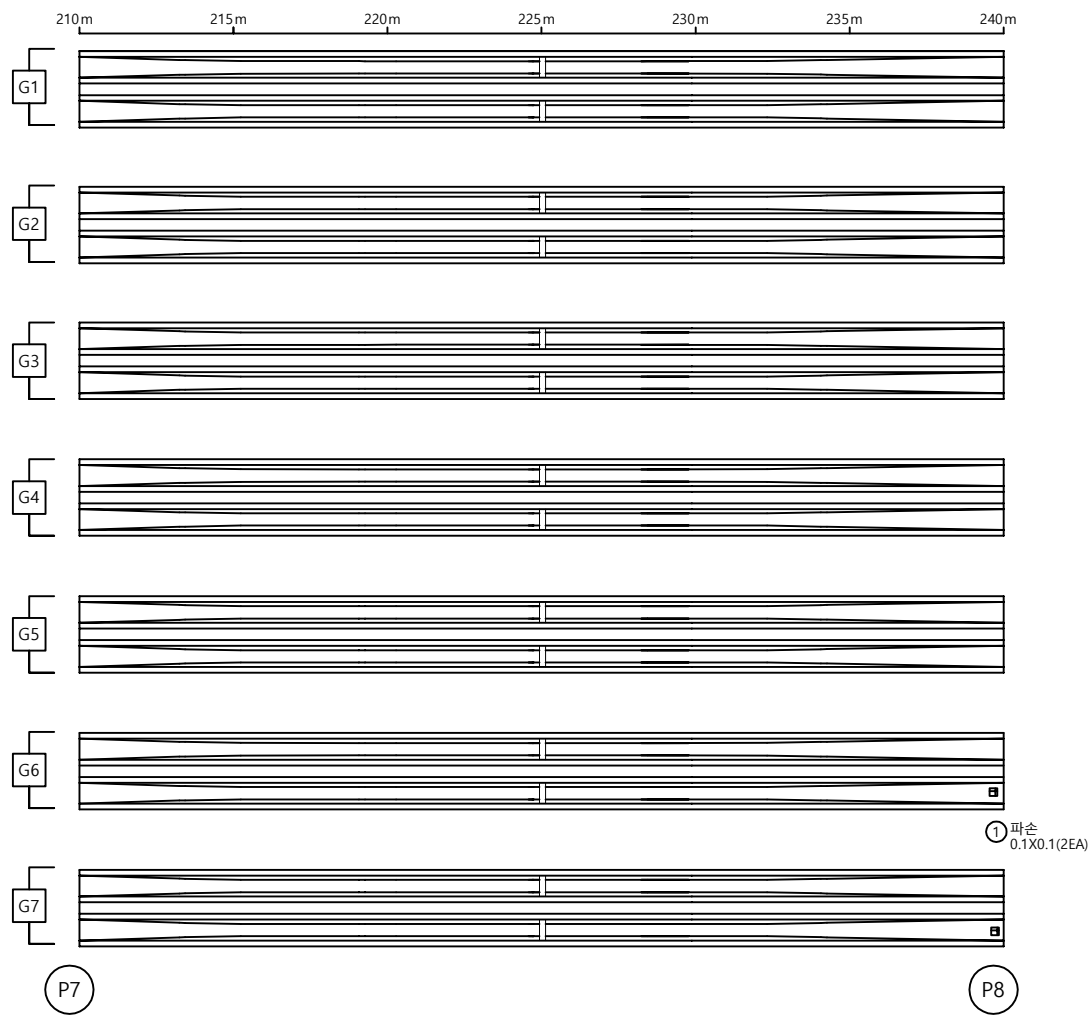
범
례

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. 032

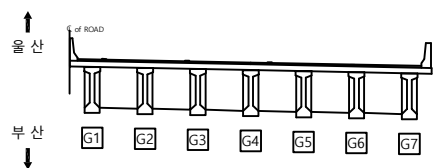
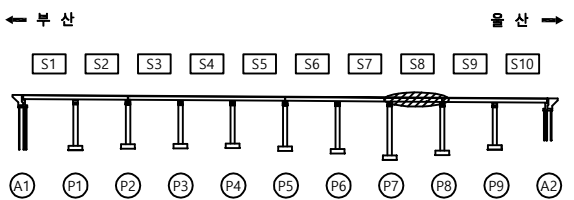
용소천교(울산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

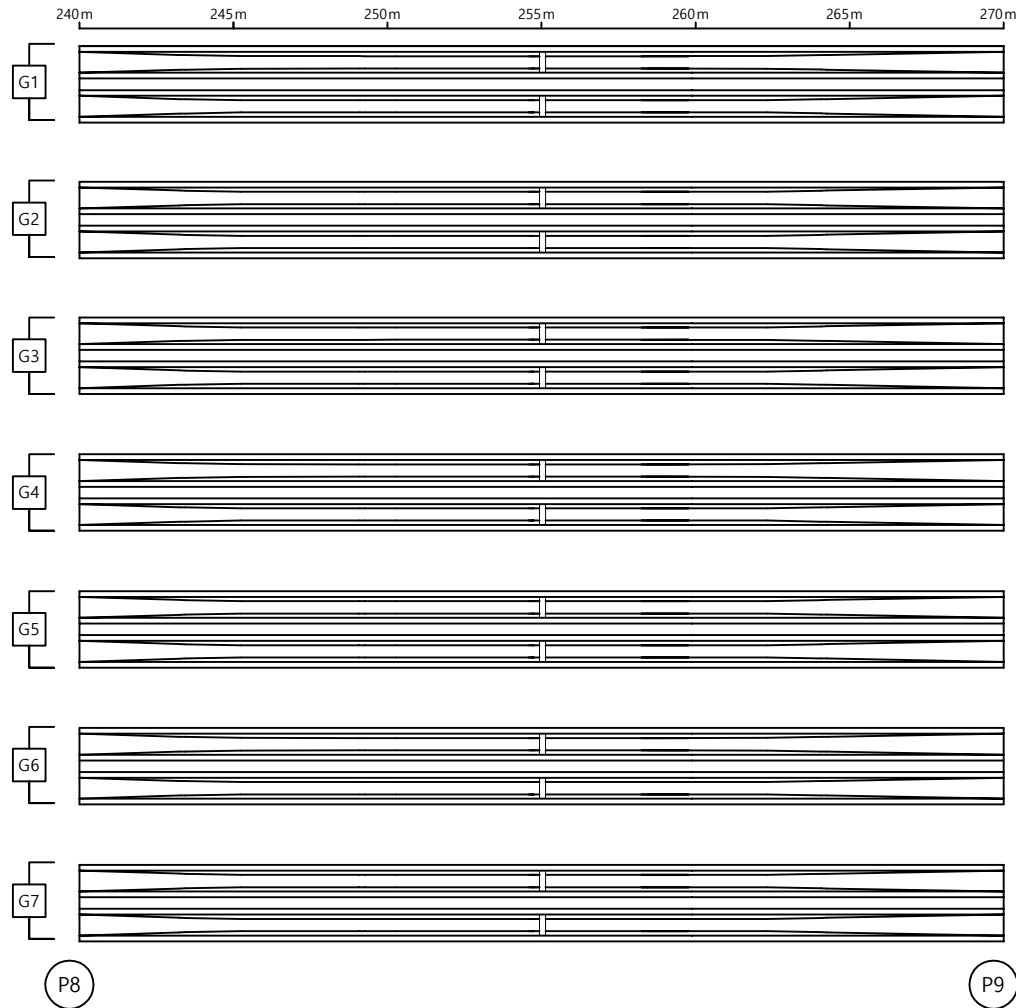
거더										
S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m	0.02	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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	CW02 군 열	재료분리	오염, 변색	부식	
	군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

용소천교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →



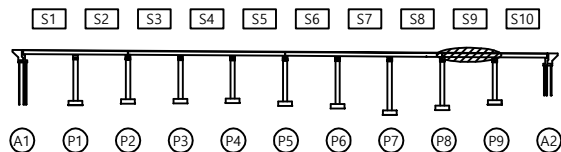
손 상 물 량 표

거더										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭 (mm)	깊이 (mm)	너비 (mm)	개수	단위	물량	
1			상대왕호							
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										

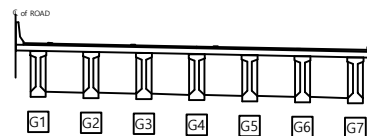
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

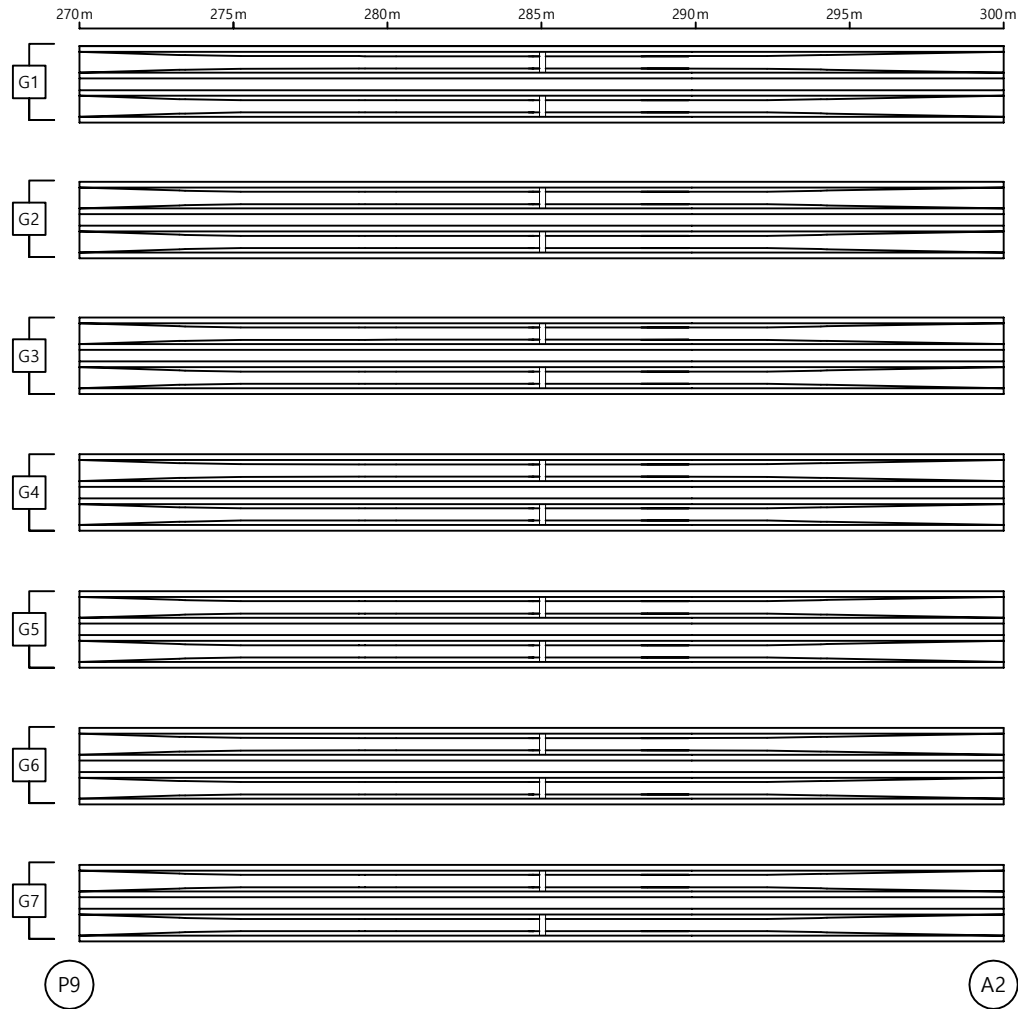
범
례

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. 034

용소천교(울산) 거더 S10

← 부 산

울 산 →



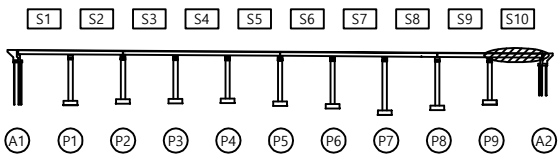
손 상 물 량 표

거더										
S10										
번호	신/구	부재명	손 상 은 품	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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

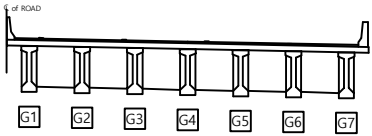
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

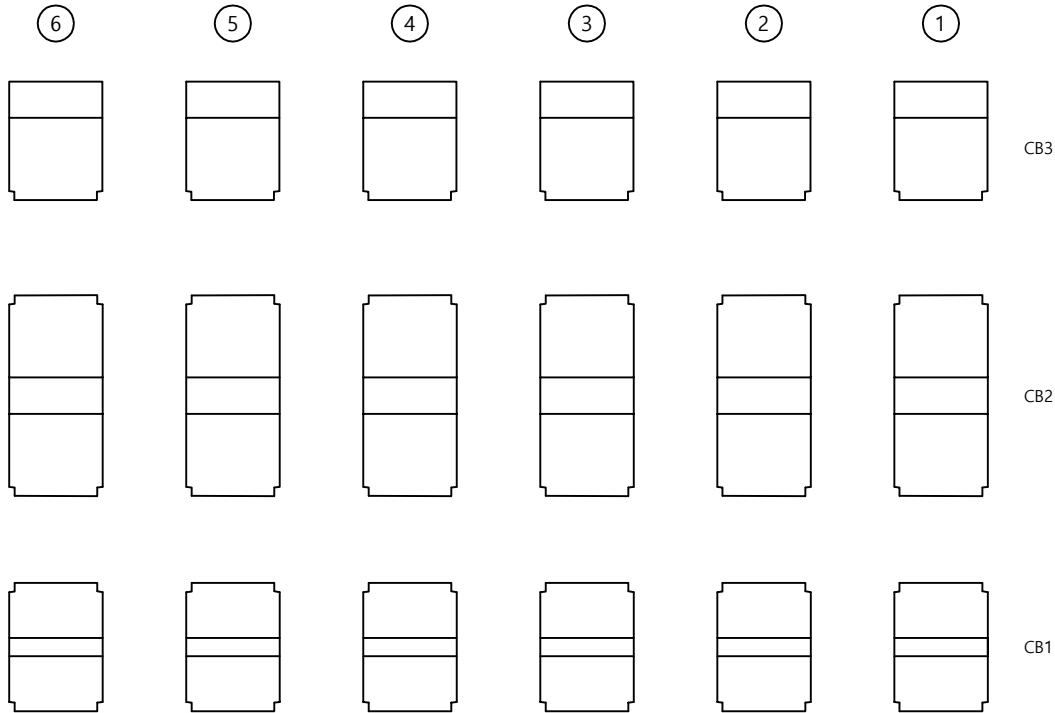
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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. 035

용소천교(울산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

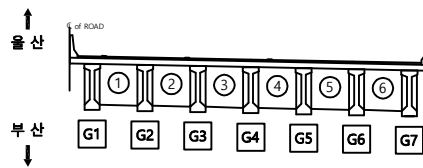
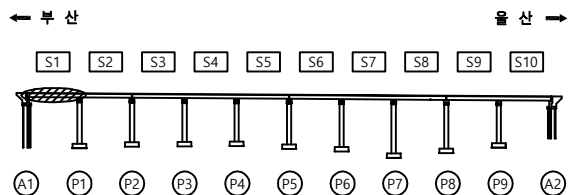
손 상 물 량 표

가로보

S1

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

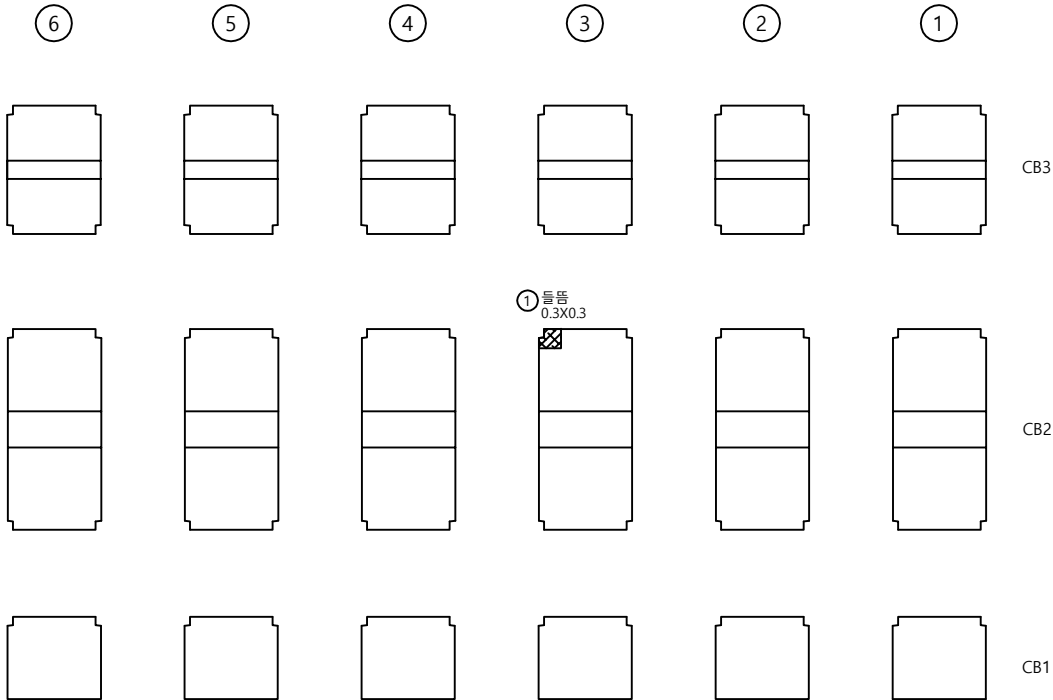
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 036

용소천교(울산) 가로보 S2

울산
↑



부산
↓

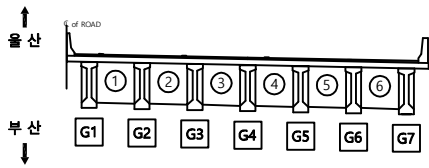
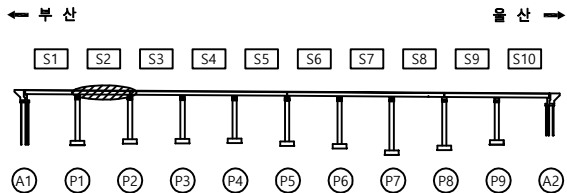
손상물량표

가로보

S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

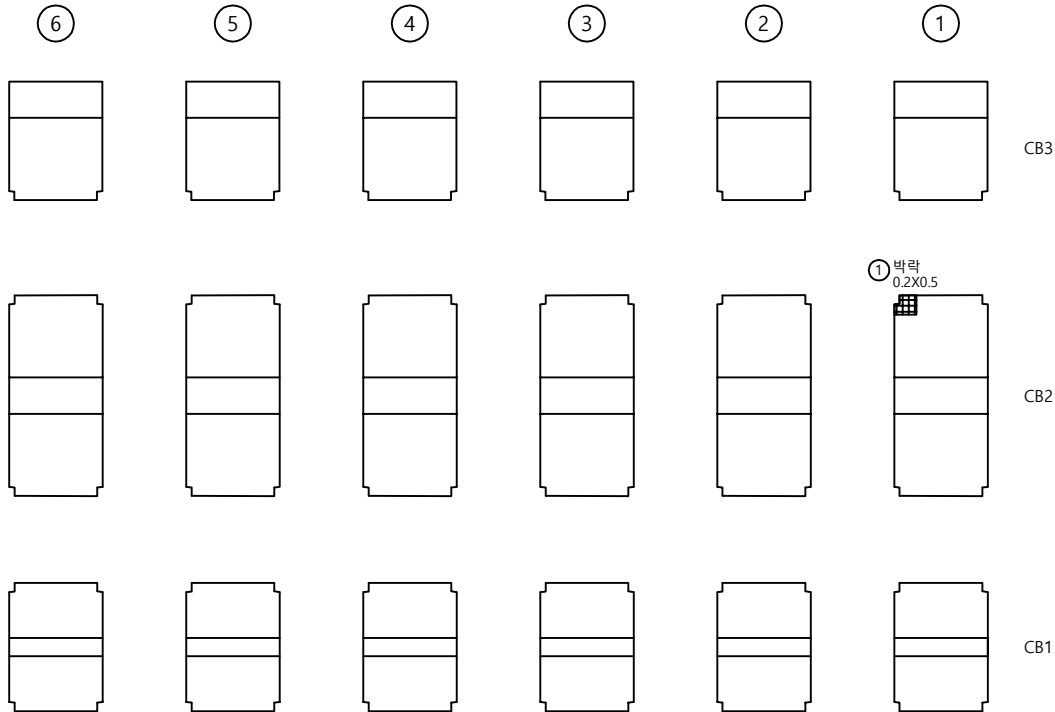
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02 군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군 열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 037

용소천교(울산) 가로보 S3

↑
울 산



P3

CB2

CB1

P2

↓
부 산

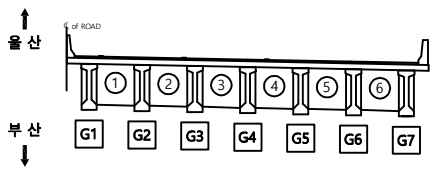
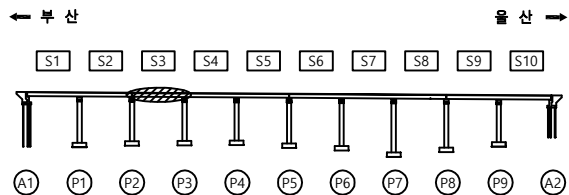
손 상 물 량 표

가로보

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	가로보	박라		0.2	0.5	1	m ²	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



용
역
명

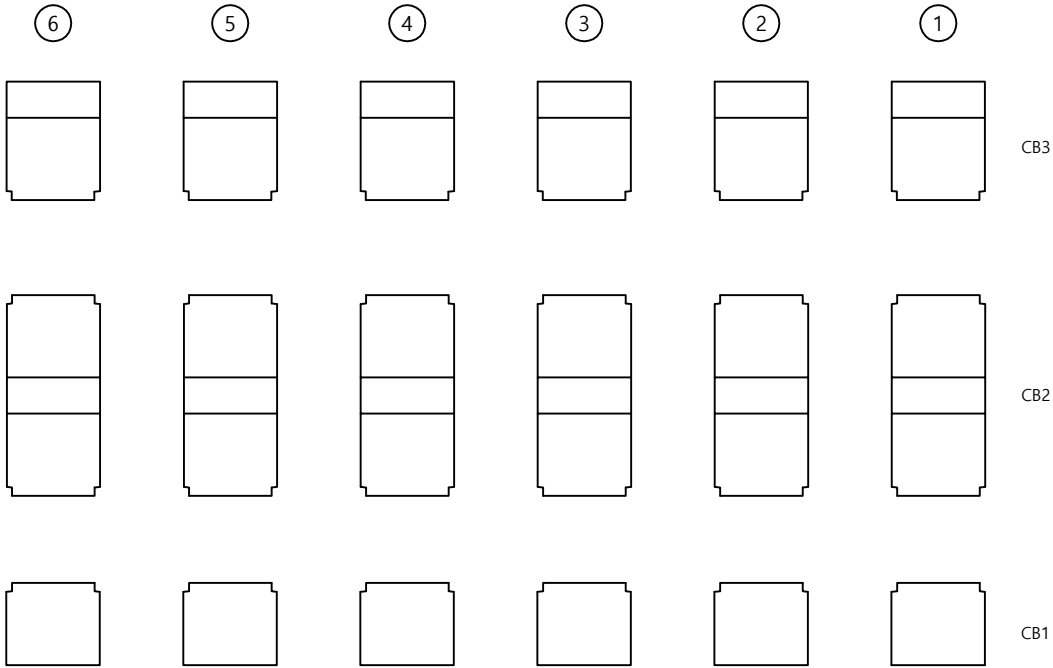
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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.	038

용소천교(울산) 가로보 S4

↑
울 산



↓
부 산

P3

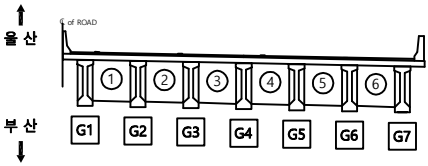
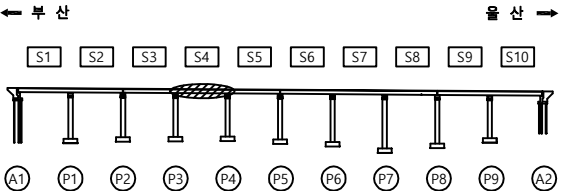
손 상 물 량 표

가로보

S4

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

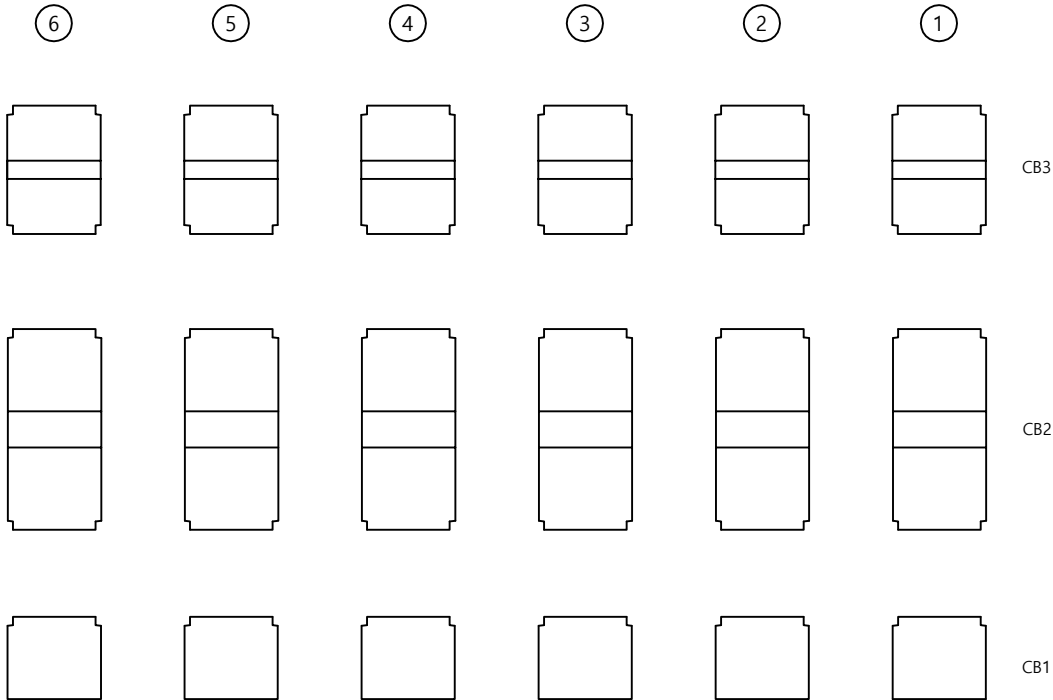
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	039

용소천교(울산) 가로보 S5

↑
울 산



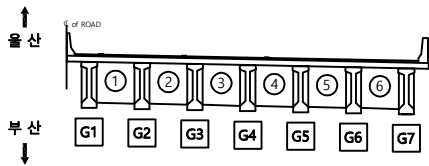
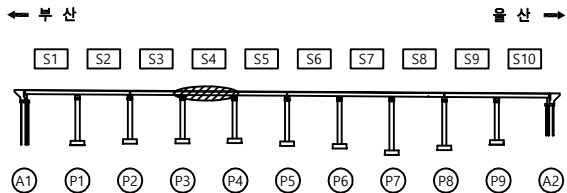
↓
부 산

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

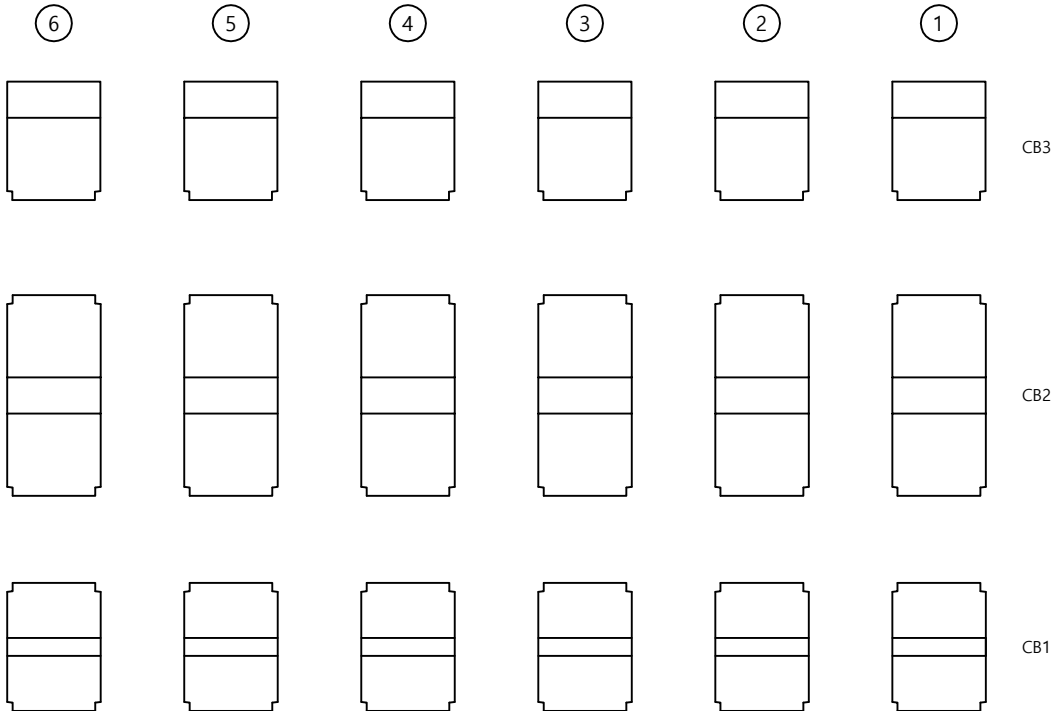
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	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.	040

용소천교(울산) 가로보 S6

↑
울 산



↓
부 산

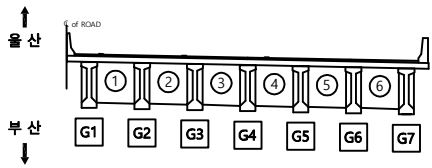
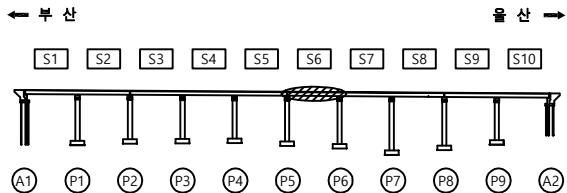
손 상 물 량 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	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.	041

용소천교(울산) 가로보 S7

↑
울 산

(P7)

⑥

5

④

3

②

①

CB3

CB2

CB1

부산
↓

(P6)

손상물량표

가로보

S7

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

출산 →

The diagram shows a cross-section of a 10-story building. The top floor is labeled S1 through S10. The ground floor is labeled A1 through A2. The building has a central core (shaded area) and perimeter columns. The columns are labeled P1 through P9. The core is located between columns P6 and P7.

↑
울 산

부 산
↓

6 of ROAD

Diagram of a 7-bus power system. Buses are numbered 1 to 6 in circles and G1 to G7 in squares. Buses 1, 2, 3, 4, 5, and 6 are connected in a horizontal line. Bus 7 is connected to bus 6. Each bus has a generator (G1 to G7) connected to it.

50 51 52

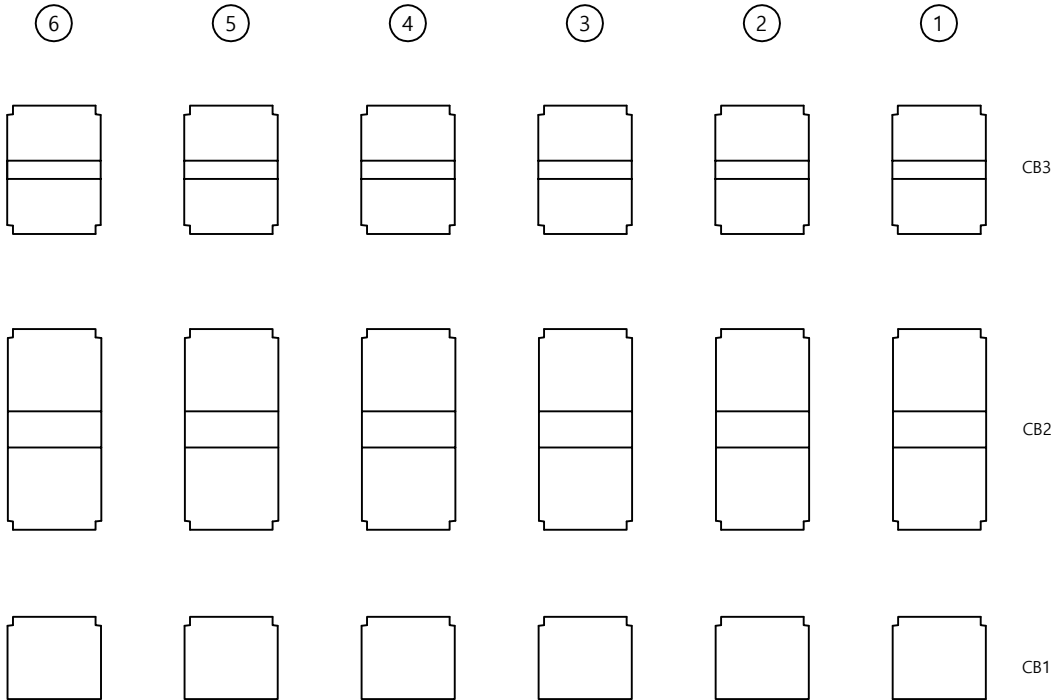
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

품례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 재료부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 042

용소천교(울산) 가로보 S8

울산
↑



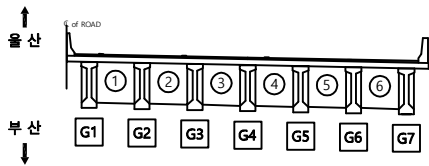
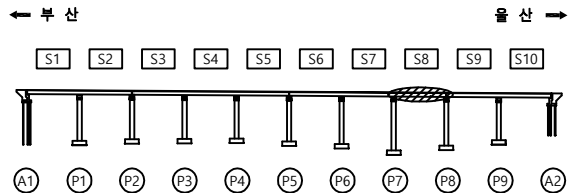
부산
↓

손상물량표

가로보
S8

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

K
E
Y
P
L
A
N



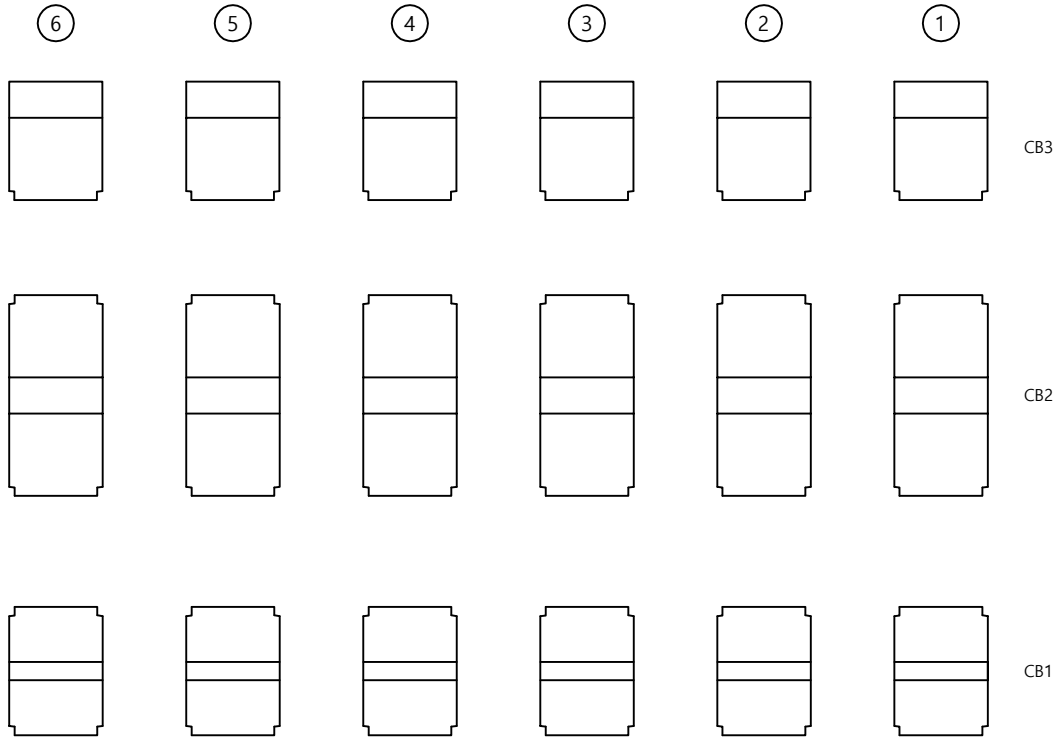
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군 열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	043

↑
울 산



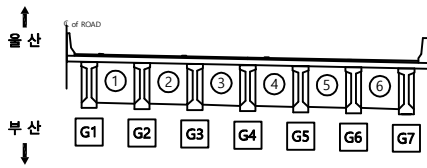
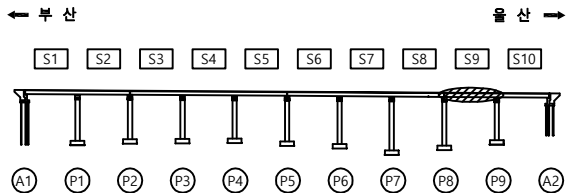
↓
부 산

P8

손 상 물 량 표

가로보										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



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

용소천교(울산) 가로보 S10

↑
울 산

(A2)

⑥

5

④

3

②

①

CB3

CB2

CB1

(P9)

부 산
↓

손상물량표

가로보

S10

[illegible]

KEY PLAN

← 부 산

출산 →

Diagram illustrating a 10-lane microarray chip layout. The top row shows 10 columns labeled S1 to S10. The bottom row shows 10 columns labeled A1 to A2. A horizontal line with vertical bars connects the two rows. A shaded area is present between S9 and S10.

↑
울 산

부 산
↓

100



③

④

11

50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

보례

	균열
	균열부백치
	망상균열
	철근노출

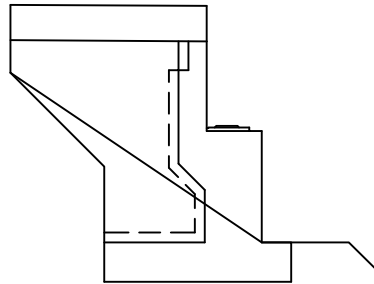
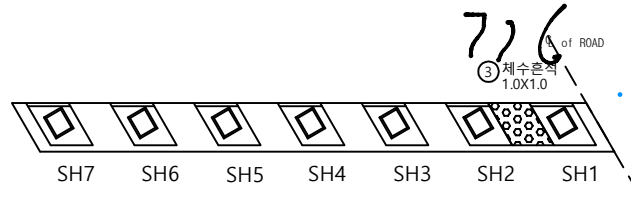
	재료분리		오염, 변색
	파손, 박리		세굴
	누수, 습윤		백태
	수성변형		드림

-  부 식
-  퇴 적
-  기 타

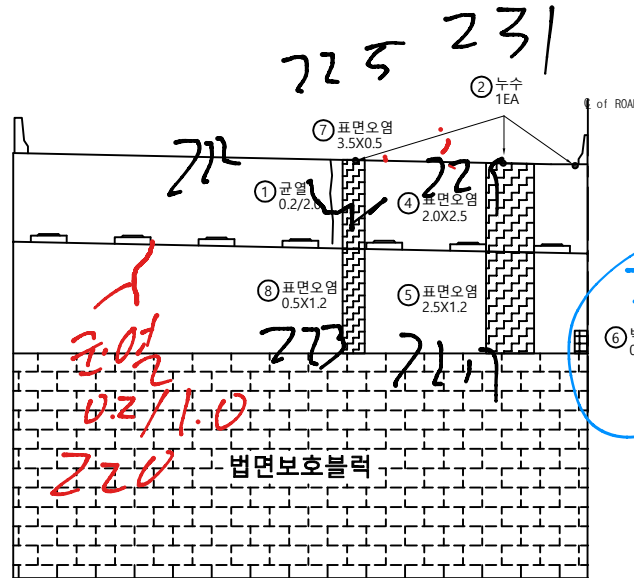
용소천교(울산) 교대 A1

SH1A 620mm² (A1)

A1
↑
A2
↓



좌측면

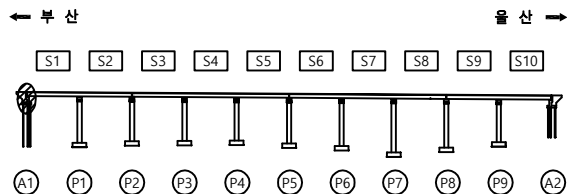


정면도

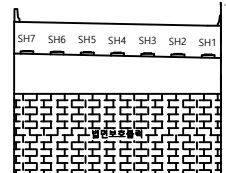
손상물량표

교대									
A1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	선	교대	누수				3	EA	3.00
3	구	교대	채수흔적		1.0	1.0	1	m²	1.00
4	구	교대	표면오염		2.0	2.5	1	m²	5.00
5	구	교대	표면오염		2.5	1.2	1	m²	3.00
6	구	교대	박락		0.1	0.5	1	m²	0.05
7	선	교대	표면오염		3.5	0.5	1	m²	1.75
8	선	교대	표면오염		1.2	0.5	1	m²	0.60
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

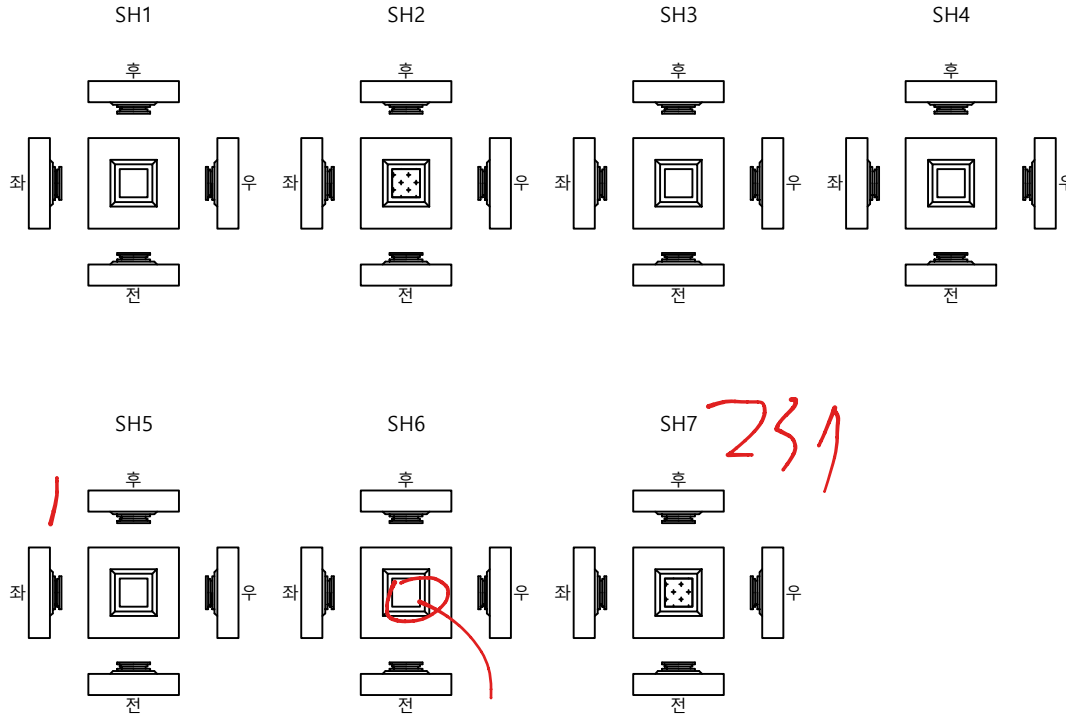
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 046

용소천교(울산) 받침장치 A1

① 받침부식
2EA



23, plat 6/1
1.2.1

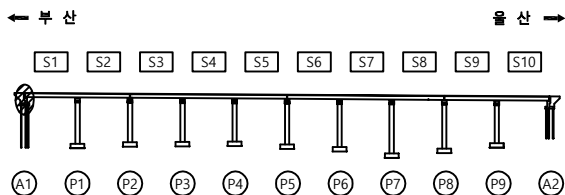
손 상 물 량 표

받침장치

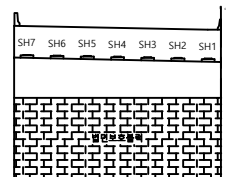
A1

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



↑ 울산
↓ 부산



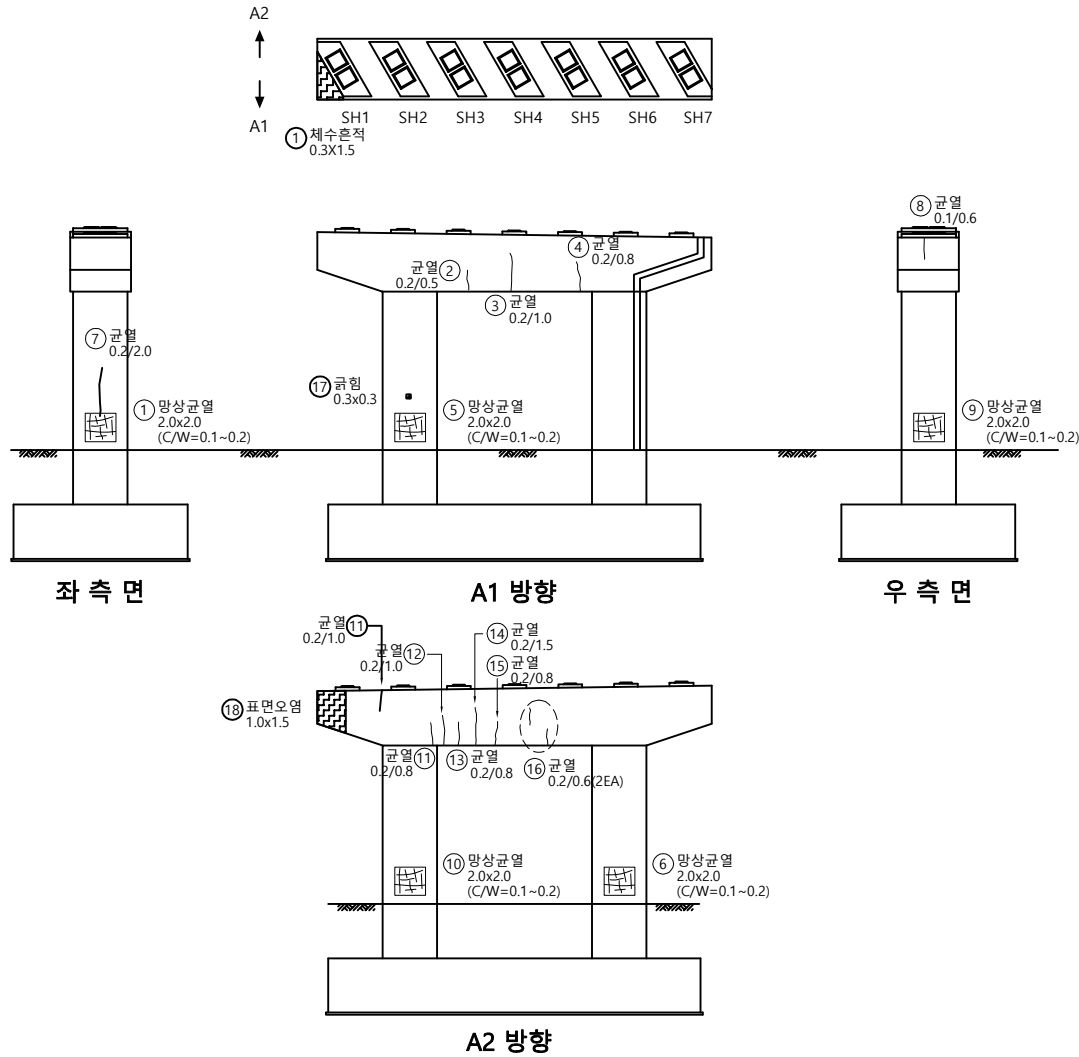
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

□ CW.02	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□	균열부백택	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□	망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 047

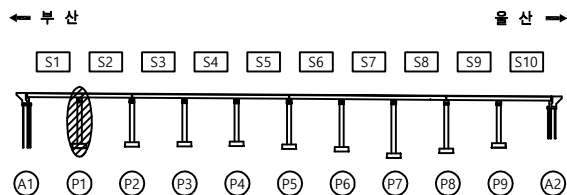
용소천교(울산) 교각 P1



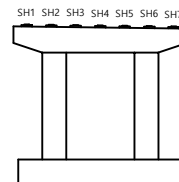
손상물량표

교각									
P1									
번호	선/구	부재명	손상 현 황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.1	2.0	2.0	1	m	4.00
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	m	4.00
6	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	m	4.00
7	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
9	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	m	4.00
10	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	m	4.00
11	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
12	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
14	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
15	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
16	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
17	구	교각	균열		0.3	0.3	1	m	0.09
18	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m	1.50
19	선	교각	체수론적		0.3	1.5	1	m	0.45
20	선	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



용역명

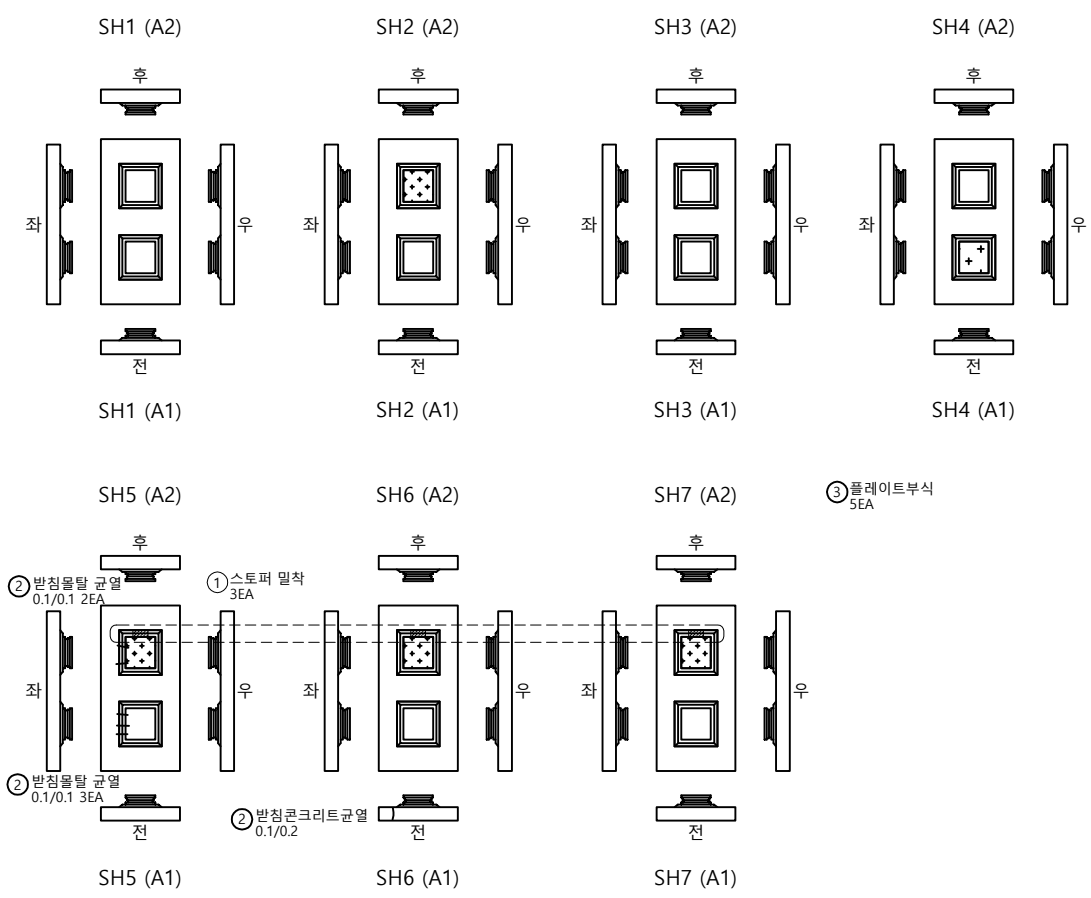
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

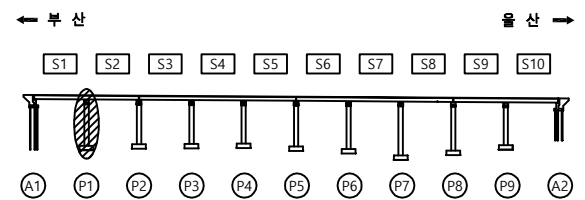
용소천교(울산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표



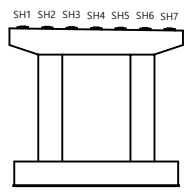
받침장치									
P1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	신	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00
4	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
6									
7									
8									
9									
10									
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



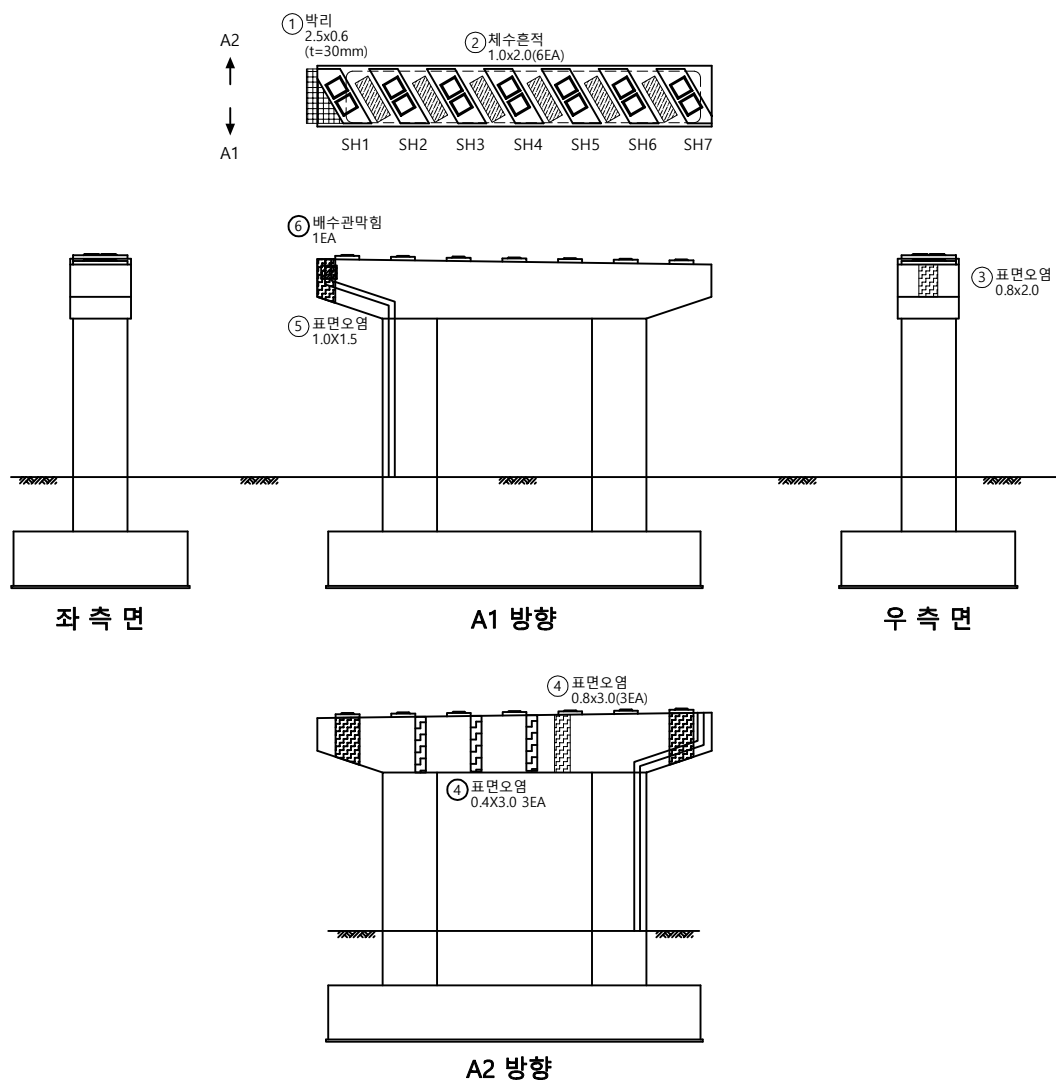
↑
울 산

부 산
↓



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

용소천교(울산) 교각 P2



손상물량표

교각										
P2										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	박리		2.5	0.6	1	m²	1.50	
2	구	교각	채수흔적		1.0	2.0	6	m²	12.00	
3	구	교각	표면오염		0.8	2.0	1	m²	1.60	
4	구	교각	표면오염		0.8	3.0	3	m²	7.20	
5	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	m²	1.50	
6	구	교각	배수관 막힘				1	EA	1.00	
7	신	교각	표면오염		0.4	3.0	3	m²	3.60	
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

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

A2

울산

부산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

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. 050

용소천교(울산) 받침장치 P2

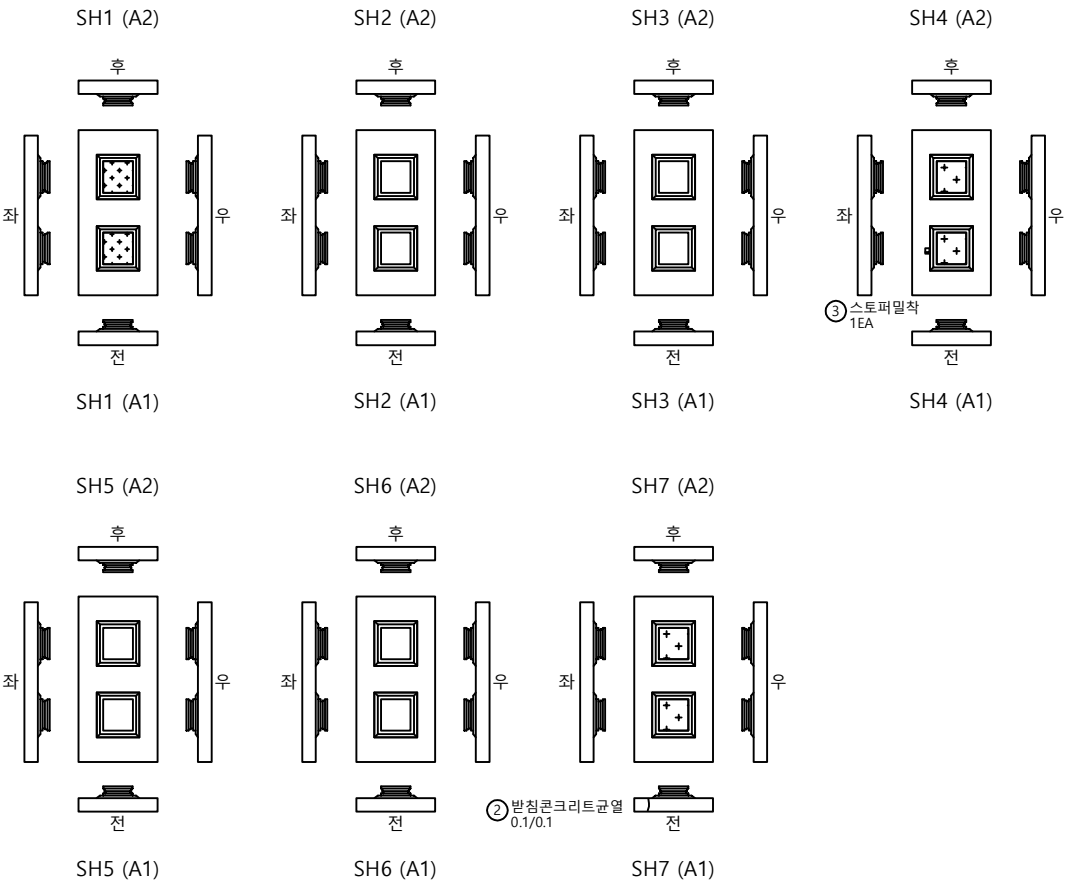
손 상 물 량 표

받침장치

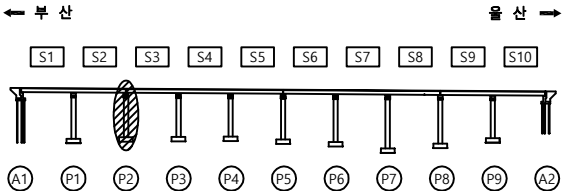
P2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				6	EA	6.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	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									

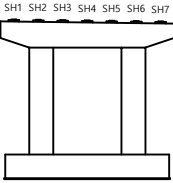
① 플레이트 부식
6EA



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

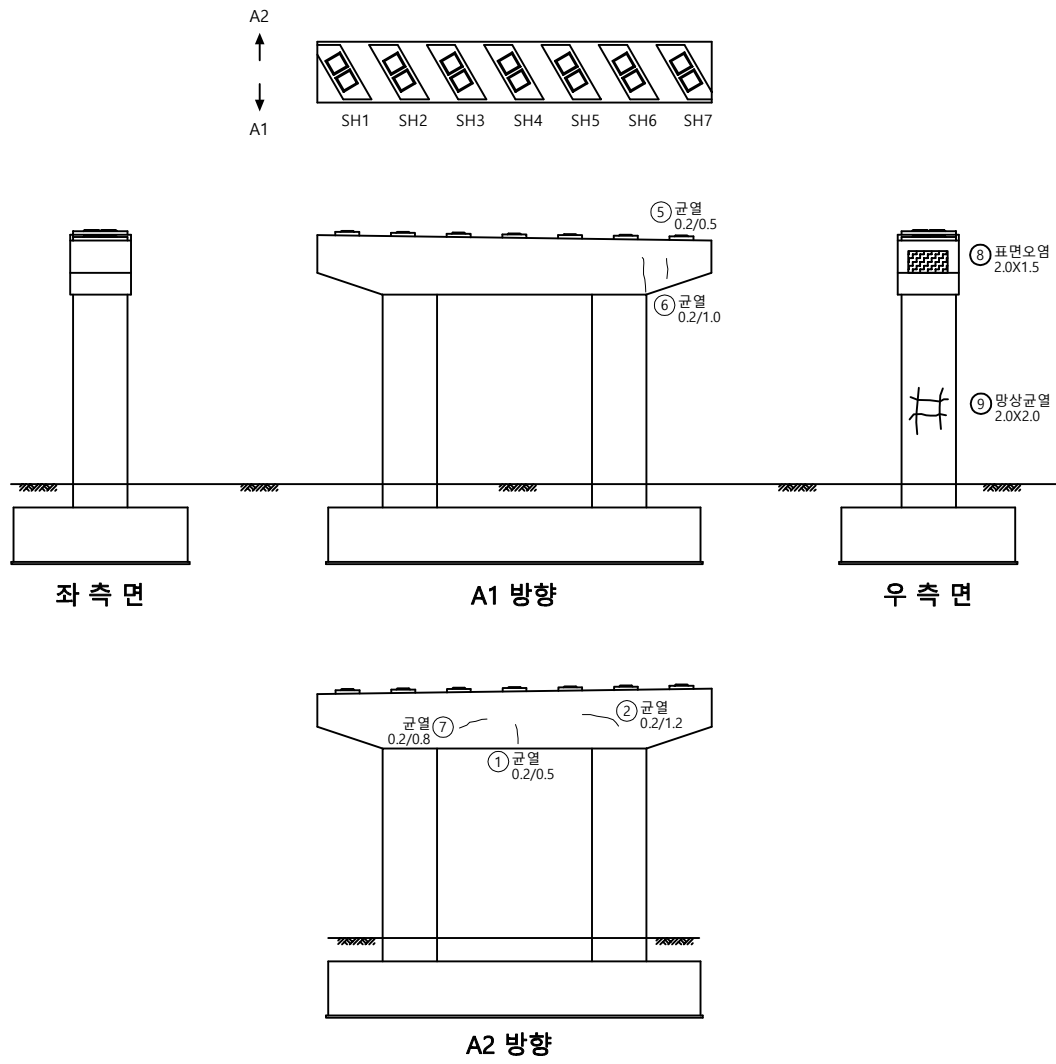


용
역
명

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 뚝	No. 051



손상물량표

교각								
P3								
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1 m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1 m	1.20
3	구	교각	표면도열		2.0	1.5	1 m ²	3.00
4	구	교각	방상균열		2.0	2.0	1 m ²	4.00
5	구	교각	균열	0.2	0.5		1 m	0.50
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1 m	1.00
7	구	교각	균열	0.2	0.8		1 m	0.80
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

← 부산 울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울산

부산

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

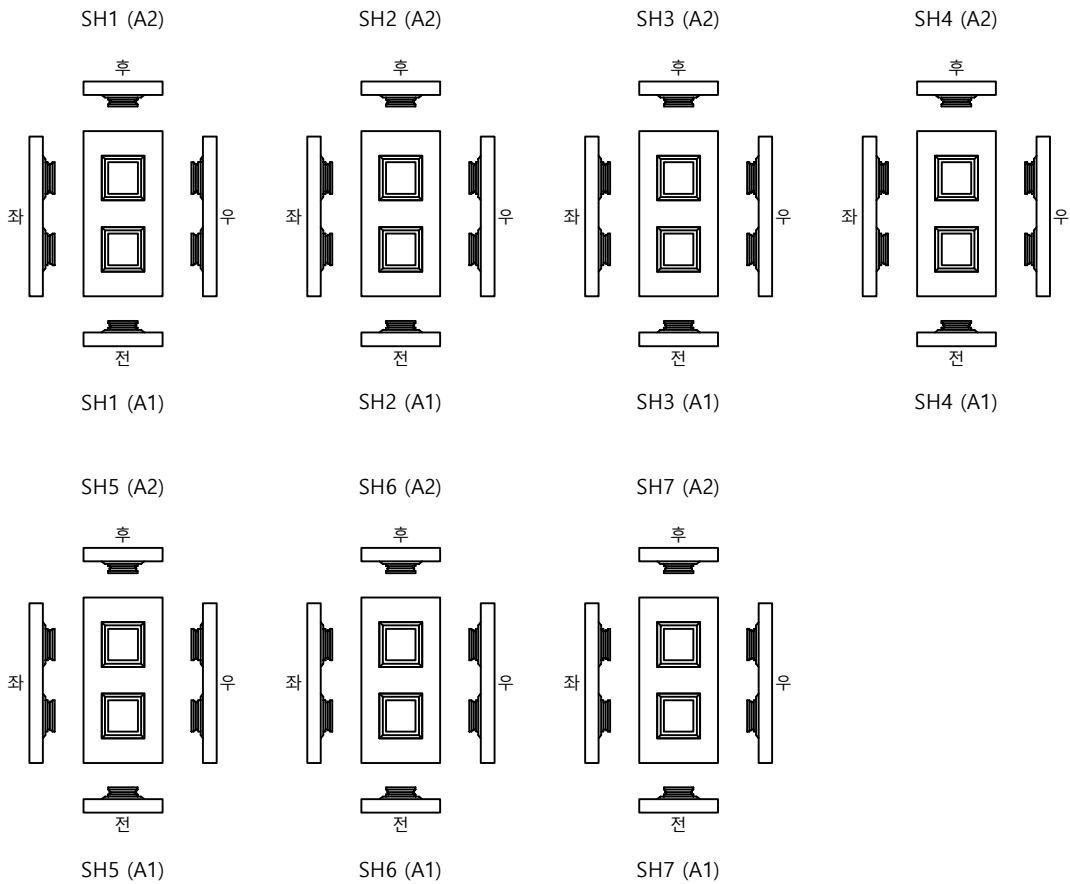
범례

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

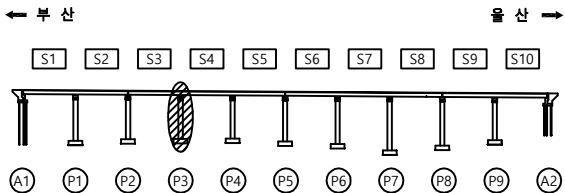
받침장치

P3

번호	신/구	부재명	손 상 전 황	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										

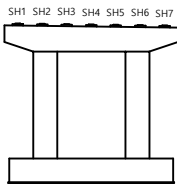


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

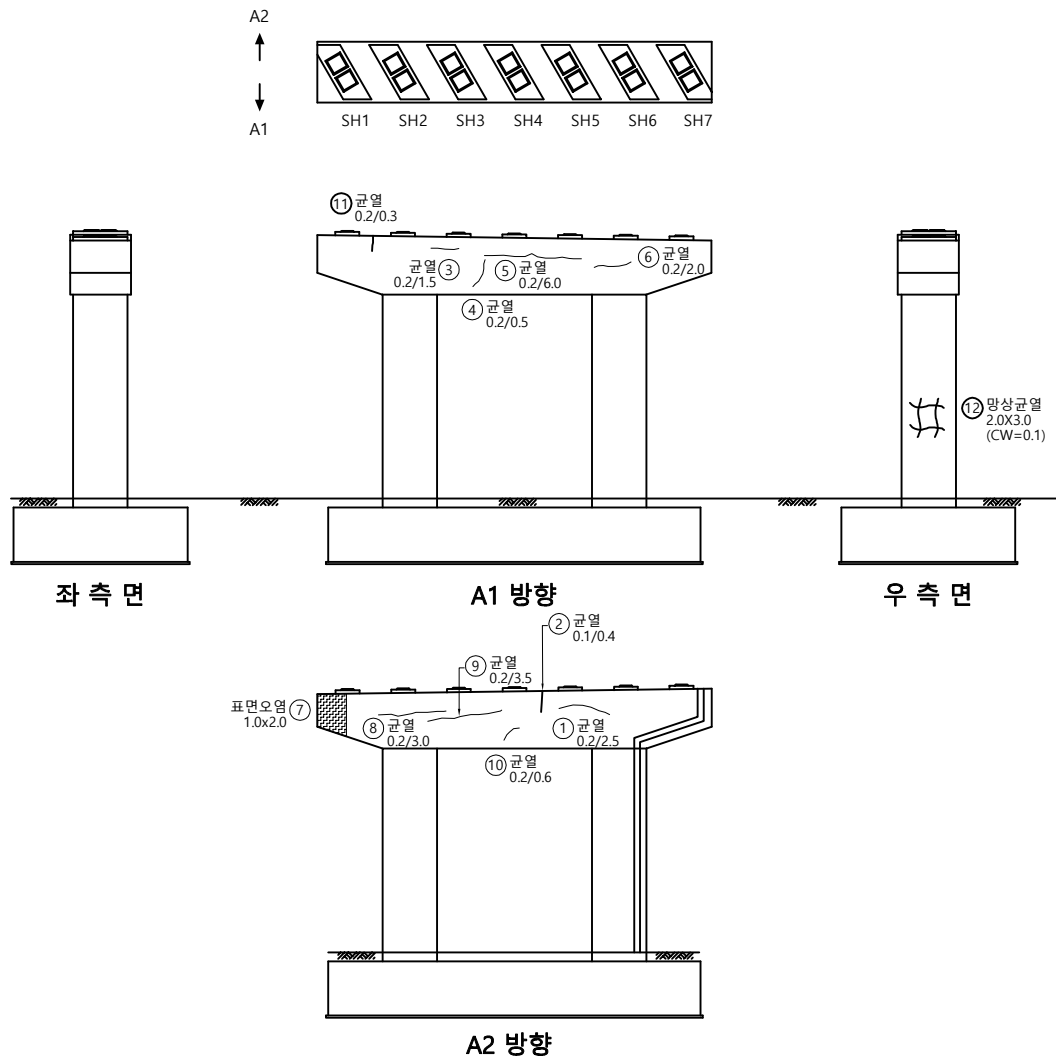


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

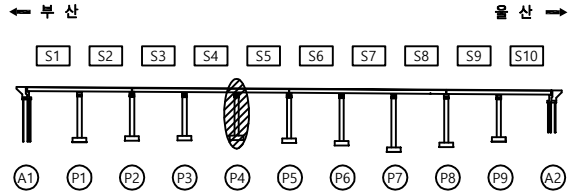
CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 053



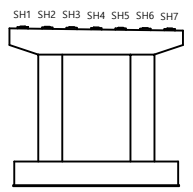
손상물량표

교각										
P4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
2	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
6	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
7	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
8	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
9	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
11	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
12	구	교각	망상균열	0.1	2.0	3.0	1	m ²	6.00	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



울산
부산

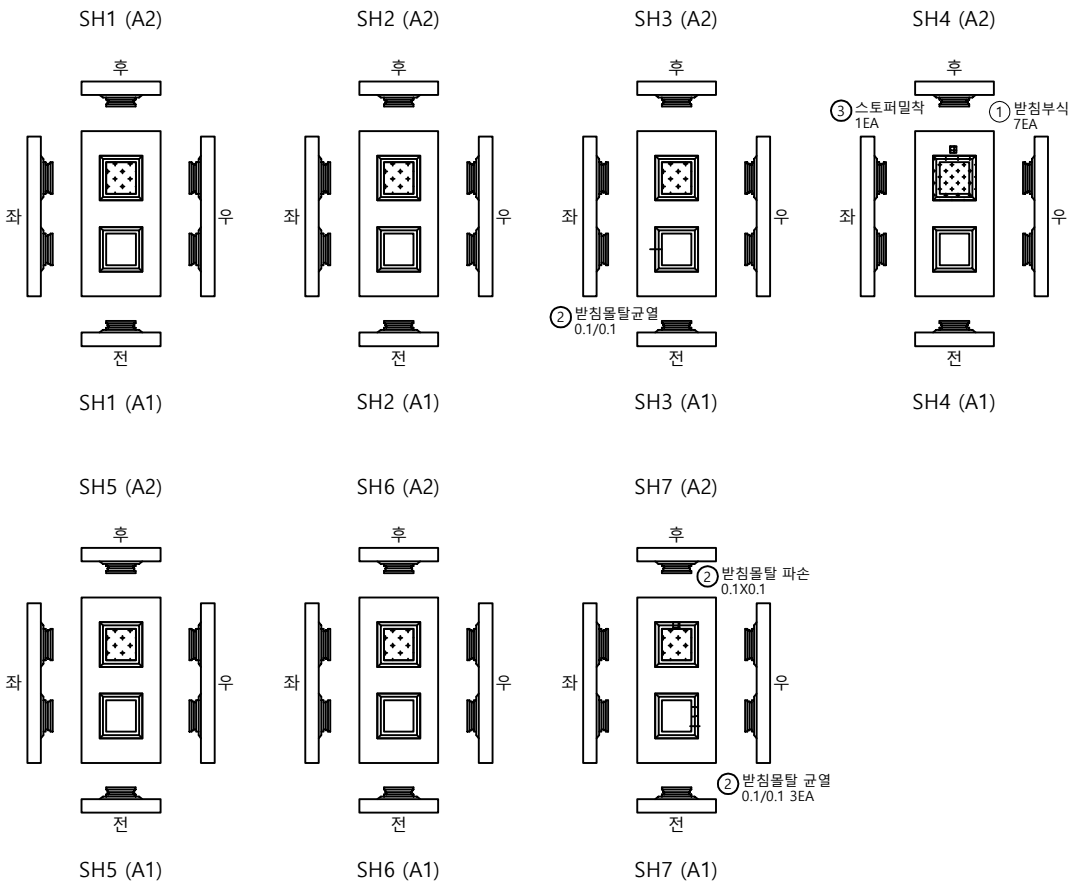


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	054

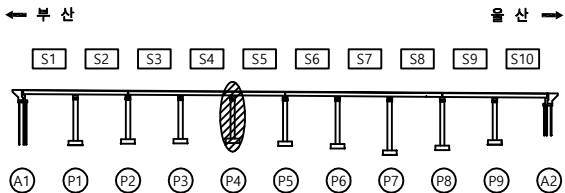
받침장치

P4

번호	신/구	부재명	손 상 권 경	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
4	신	교량받침	받침물탈 파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
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										

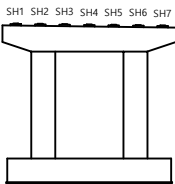


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

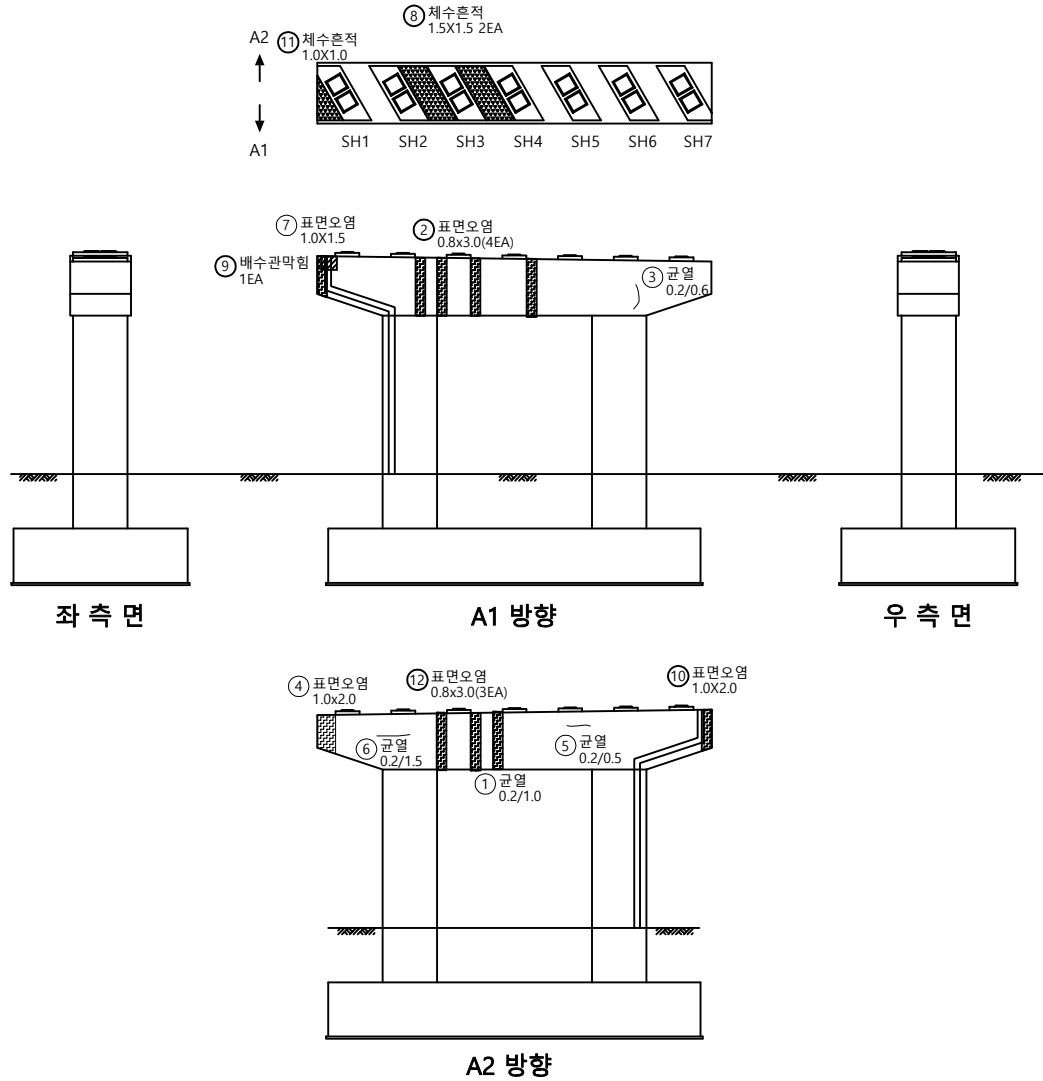


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

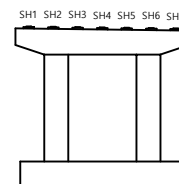
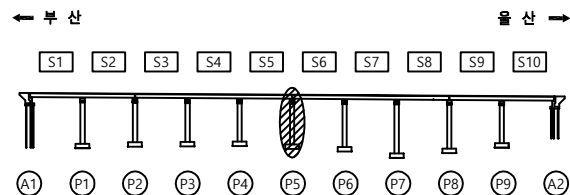
◻ 0.2 균 열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부 식
◻ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세 굴	▨ 퇴 적
◻ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타
◻ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들 뜸	No. 055



손상물량표

[illegible]

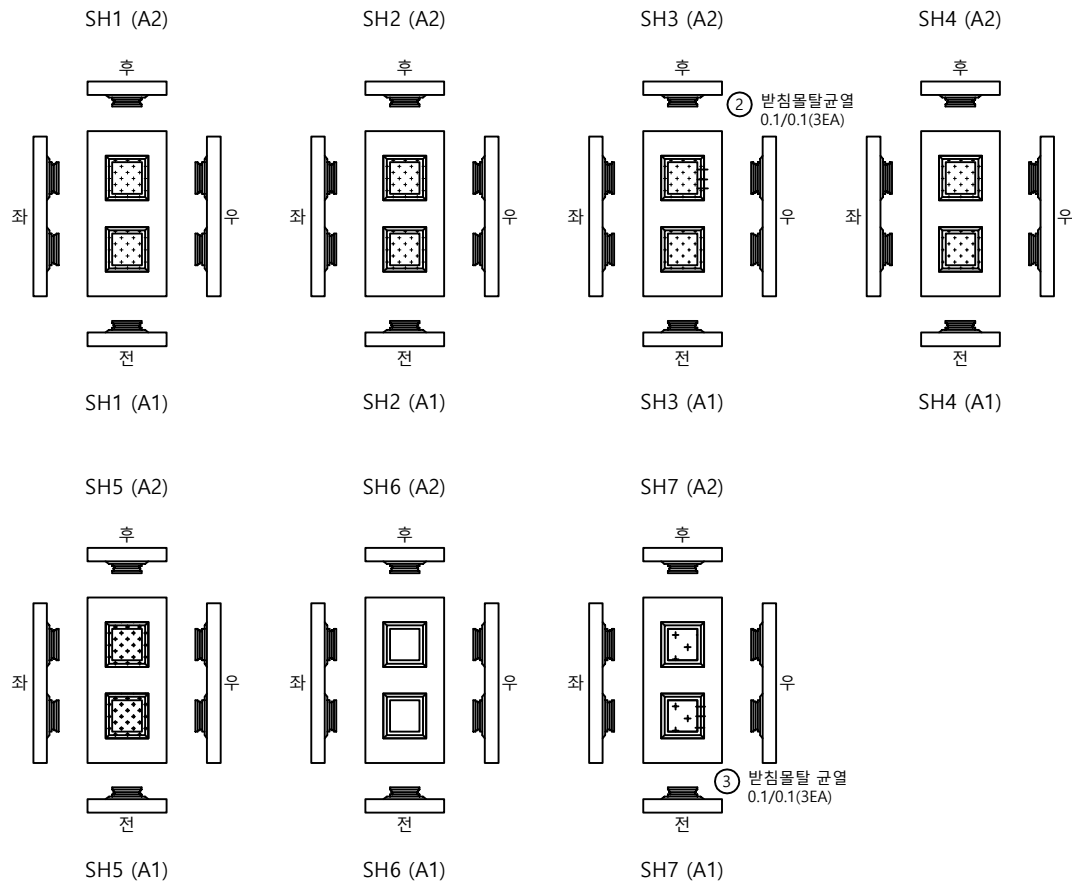
KEY PLAN



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

용소천교(울산) 받침장치 P5

① 플레이트 부식
12EA



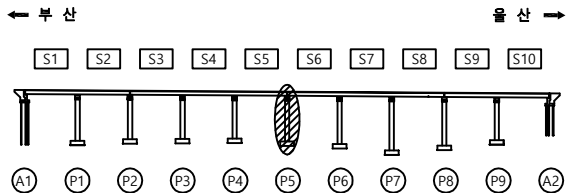
손 상 물 량 표

받침장치

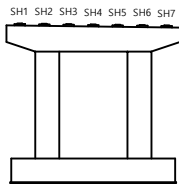
P5

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				12	EA	12.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
3	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
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



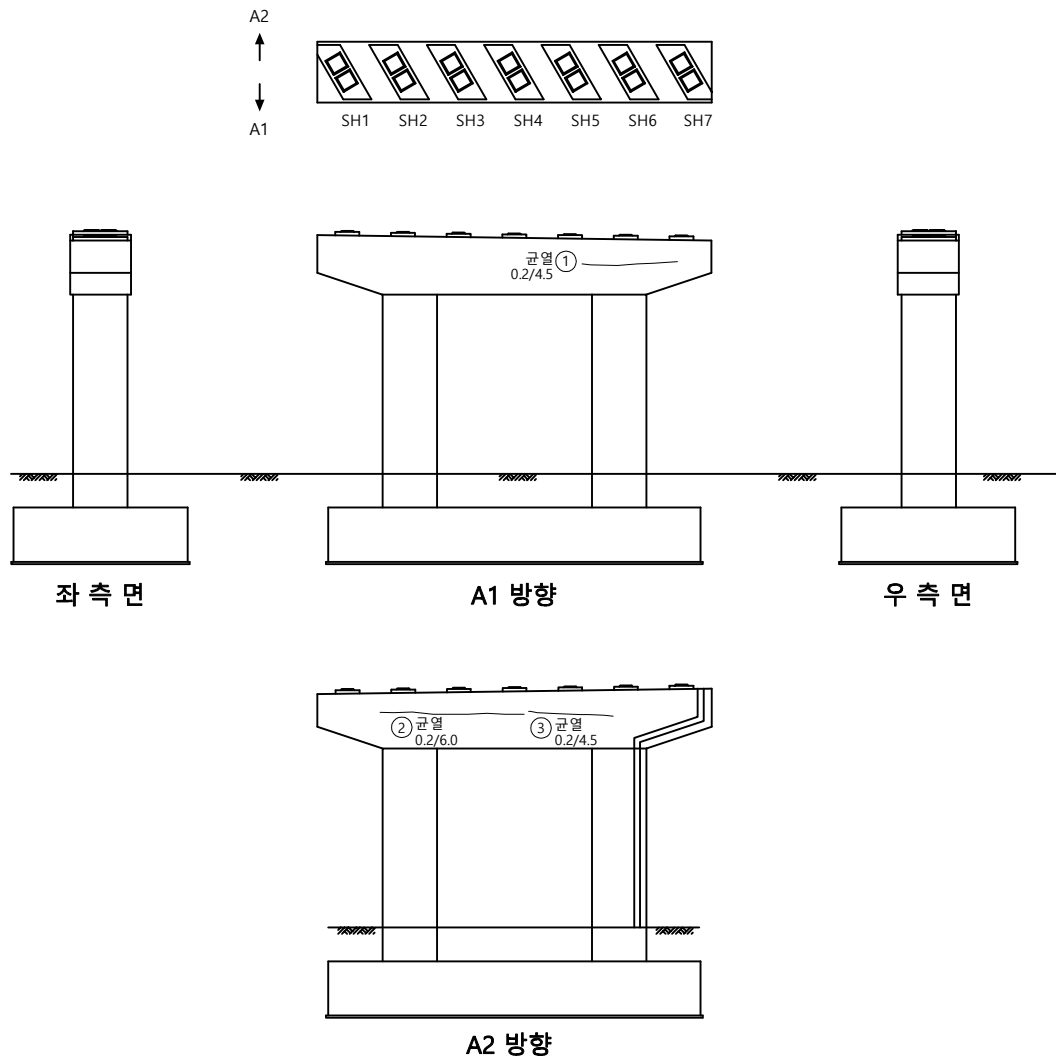
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

범례	범례	범례	범례
범례	범례	범례	범례
범례	범례	범례	범례
범례	범례	범례	범례

No. 057



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	균열	0.2	4.5		1	m	4.50
2	구	교각	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
3	구	교각	균열	0.2	4.5		1	m	4.50
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부 산

울 산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 A2

울 산

부 산

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

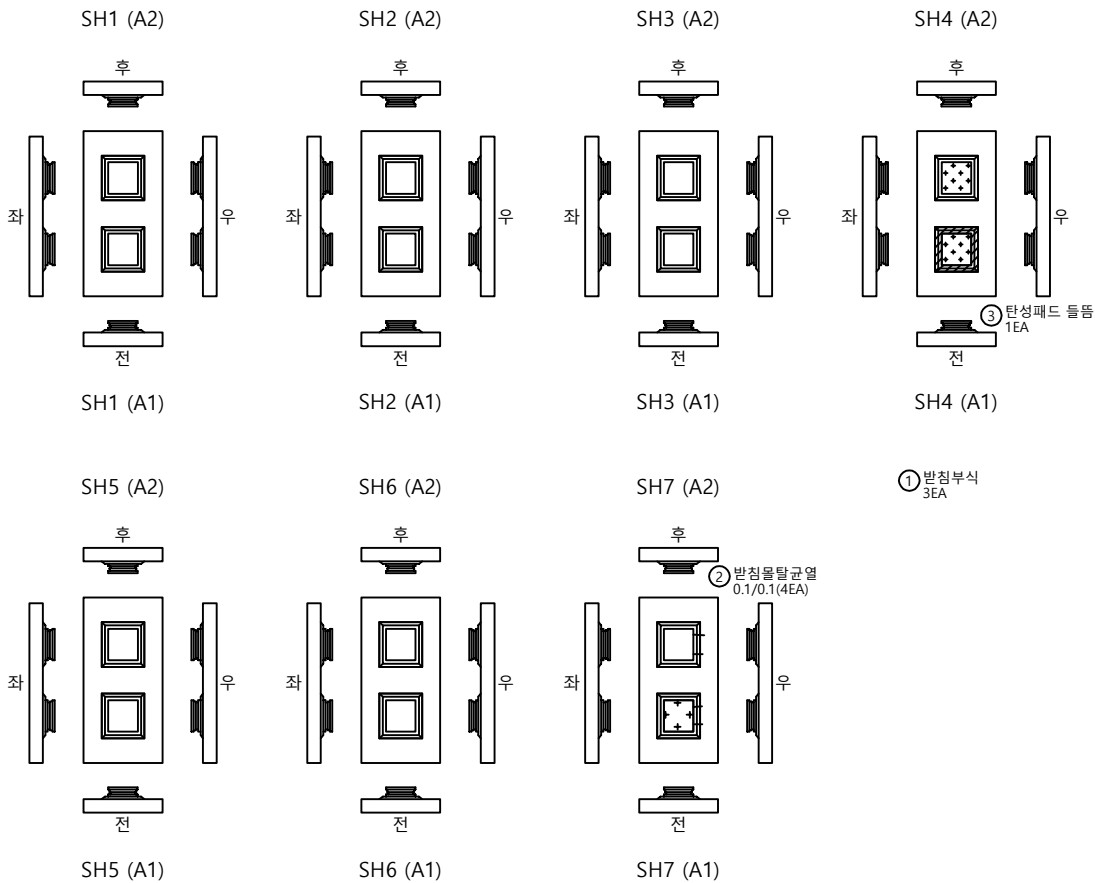
범례

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

받침장치

P6

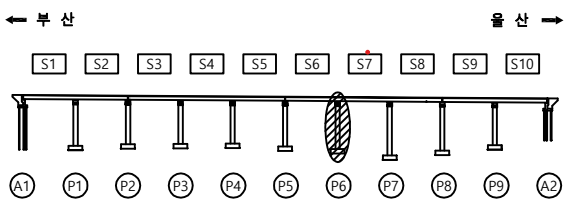
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
2	구	교량받침	받침돌발 균열	0.1	0.1		4	m	0.40
3	신	교량받침	탄성패드 들뜸				1	EA	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



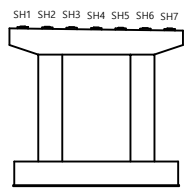
① 받침부식 3EA

② 받침물탈균열 0.1/0.1(4EA)

KEY PLAN

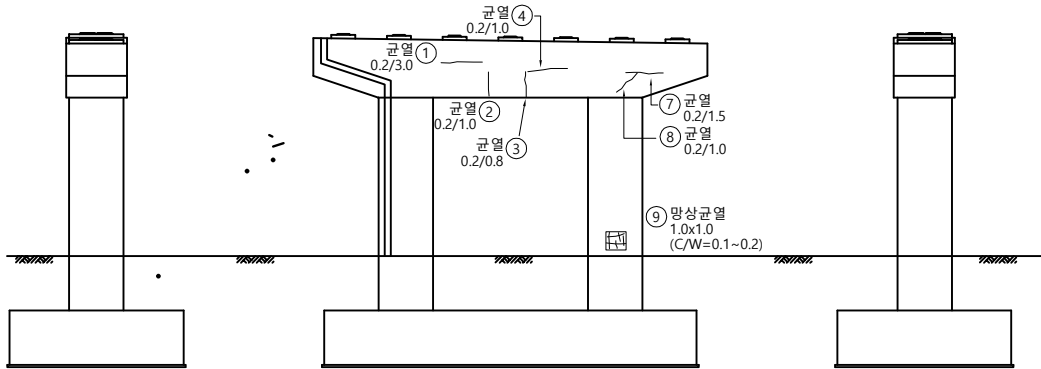
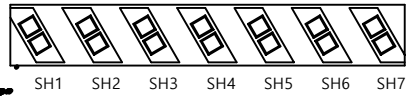


울산
부산



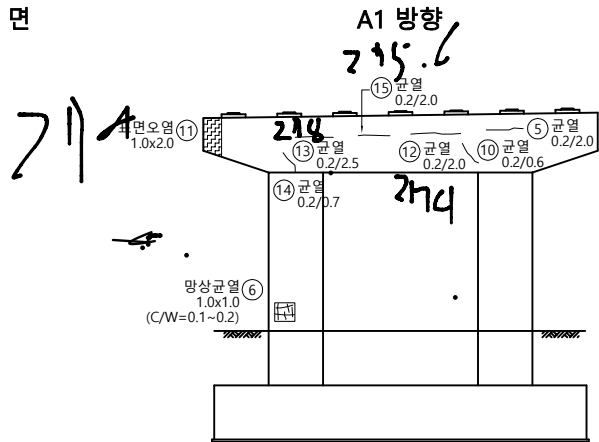
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

SH14(A1) 710mm
(A2) 80mm



좌측면

우측면

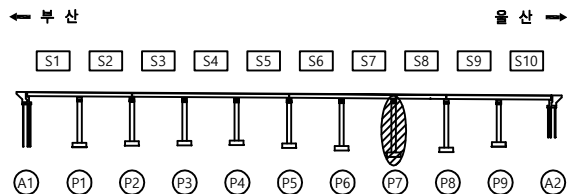


A2 방향

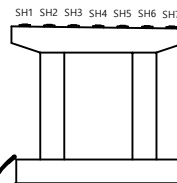
손상물량표

교각											
P7											
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	3.0		1	m	3.00		
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00		
3	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80		
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00		
5	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00		
6	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00		
7	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50		
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00		
9	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00		
10	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60		
11	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00		
12	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00		
13	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50		
14	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70		
15	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00		
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											

KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

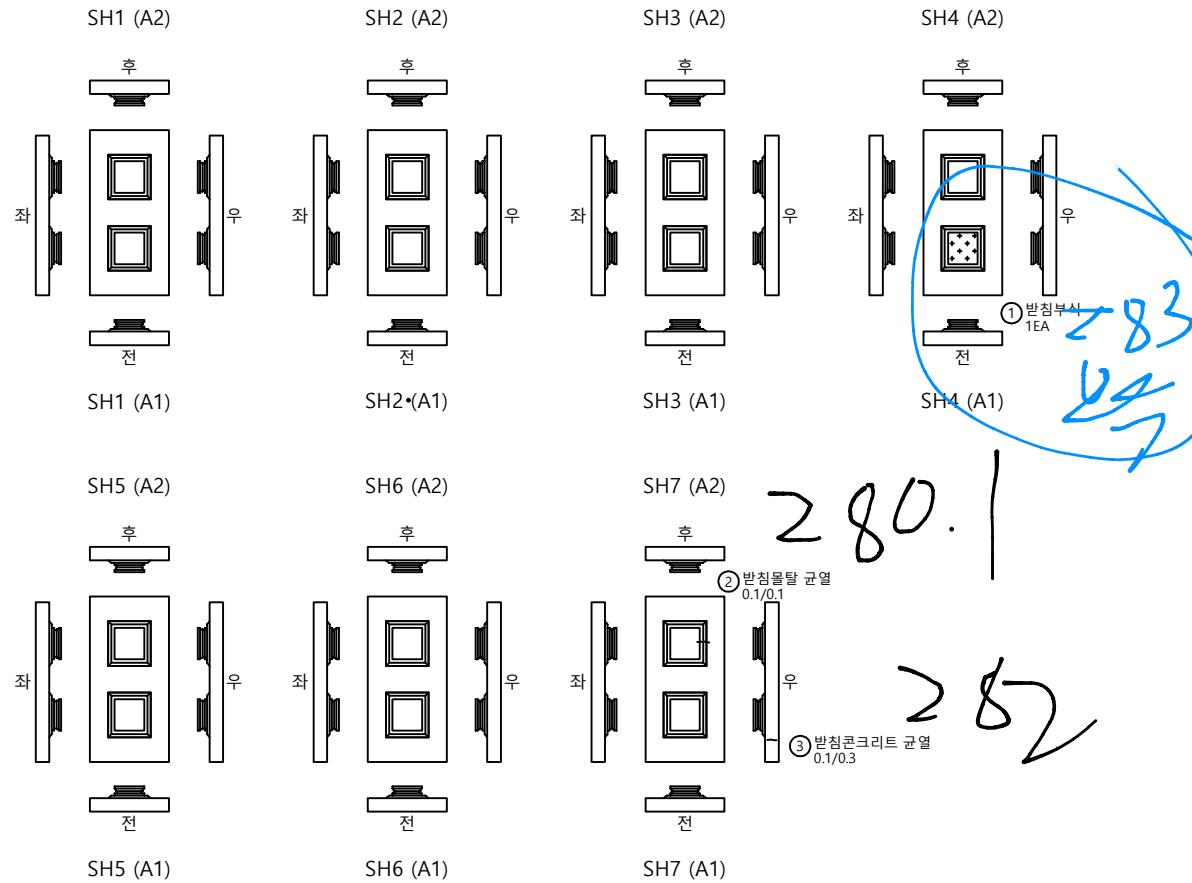
범례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 060

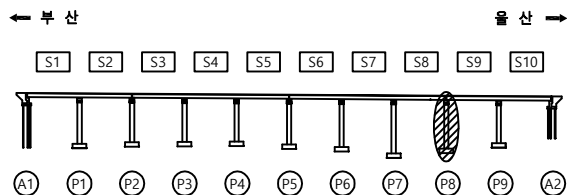
받침장치

P7

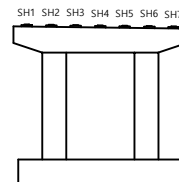
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00
2	신	교량받침	받침물받 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산

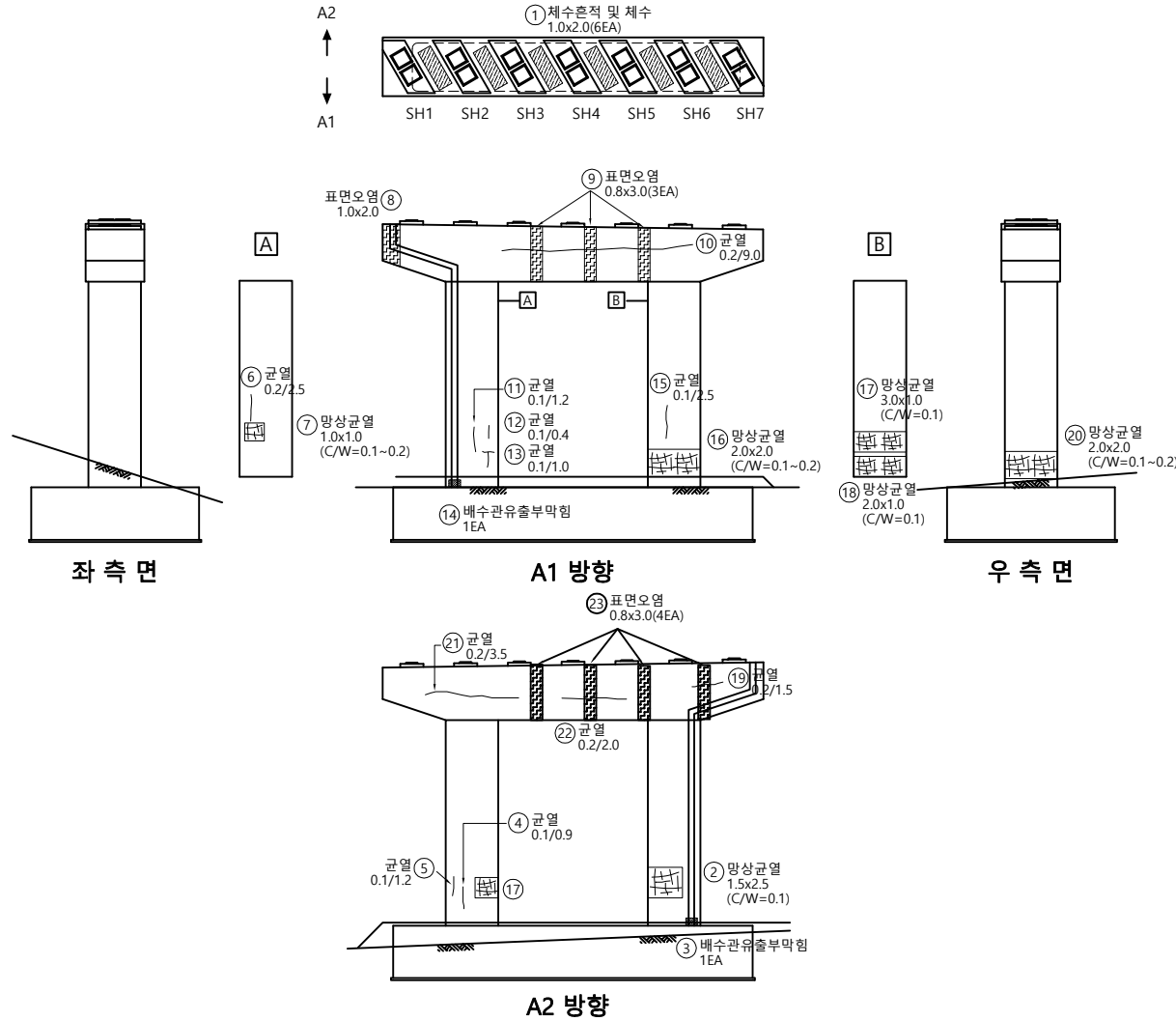


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

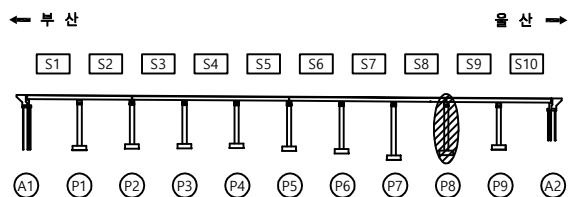
범
례

CV02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 061

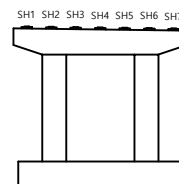


교각										
P8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	채수흔적		1.0	2.0	6	㎡	12.00	
2	구	교각	망상균열		1.5	2.5	1	㎡	3.75	
3	구	교각	배수관 막힘				1	EA	1.00	
4	구	교각	균열	0.1	1.9		1	m	1.90	
5	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
7	구	교각	망상균열		1.0	1.0	1	㎡	1.00	
8	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	㎡	2.00	
9	구	교각	표면오염		0.8	3.0	3	㎡	7.20	
10	구	교각	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
11	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
12	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
13	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
14	구	교각	배수관 막힘				1	EA	1.00	
15	구	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
16	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	㎡	4.00	
17	구	교각	망상균열		3.0	1.0	1	㎡	3.00	
18	구	교각	망상균열		2.0	1.0	1	㎡	2.00	
19	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
20	구	교각	망상균열		2.0	2.0	1	㎡	4.00	
21	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
22	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
23	구	교각	표면오염		0.8	3.0	4	㎡	9.60	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



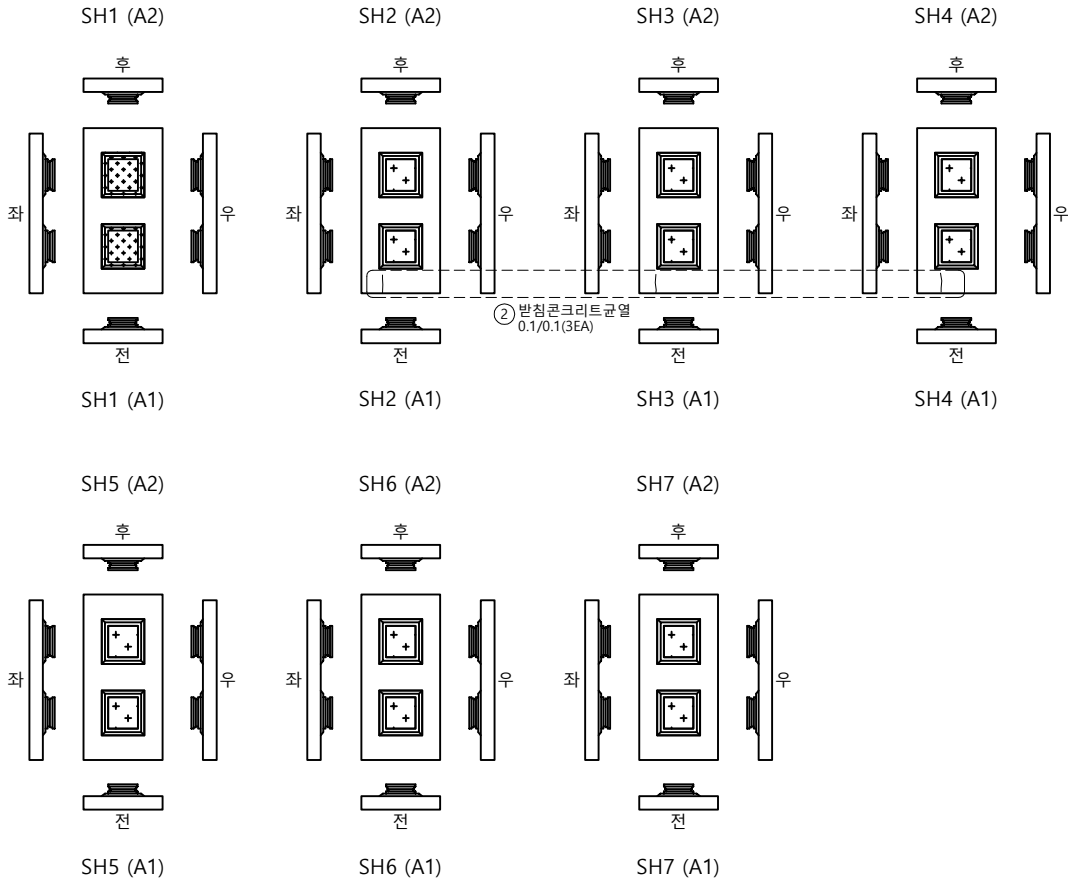
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

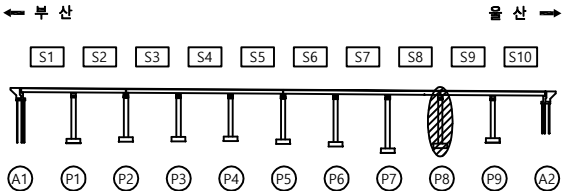
① 받침부식
14EA



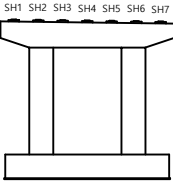
받침장치

P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

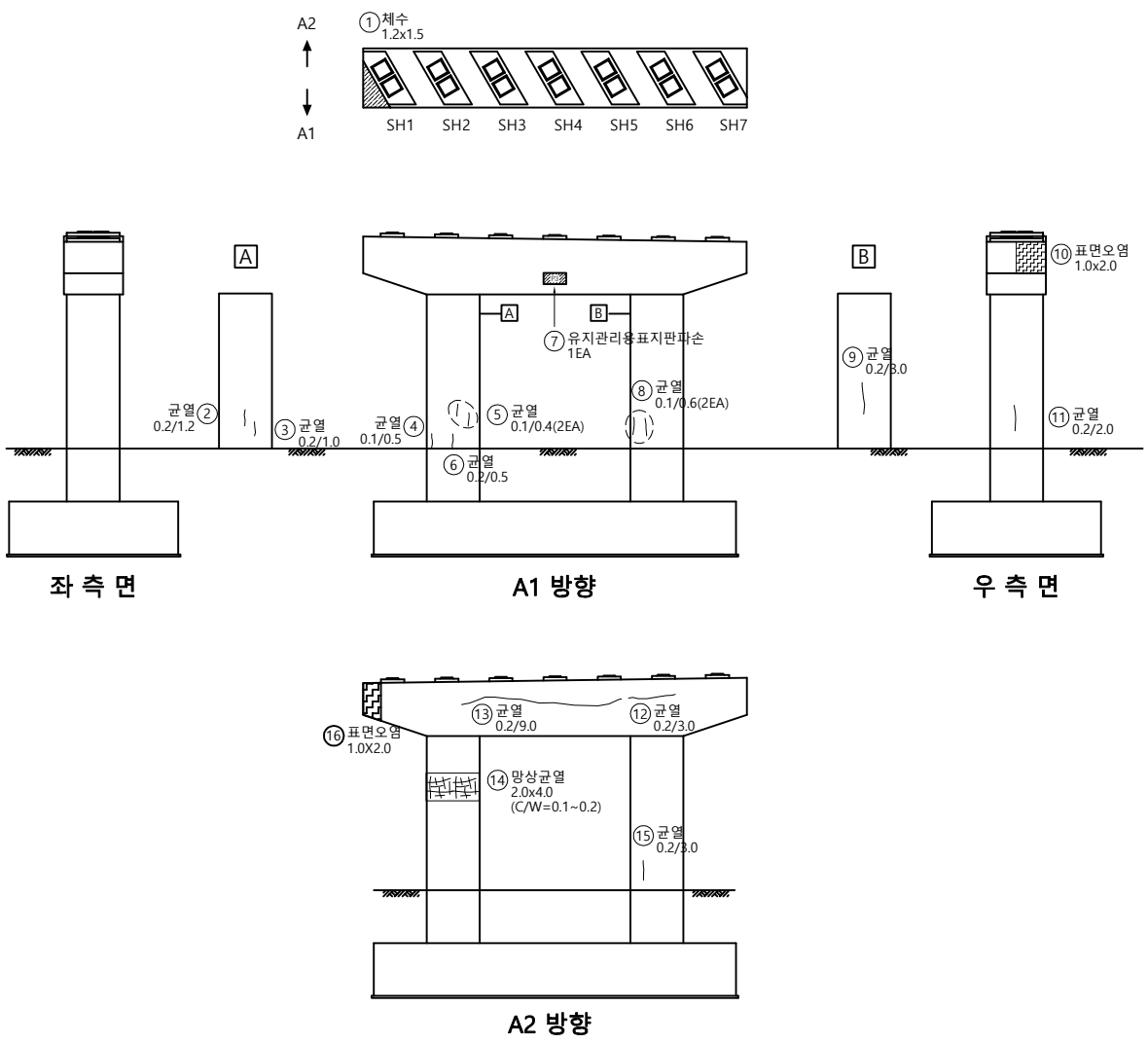


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

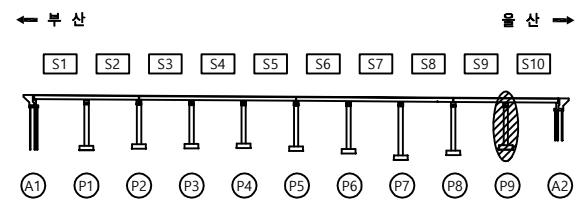
범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 063



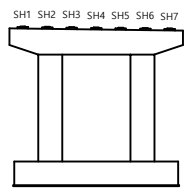
교각									
P9									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수흔적		1.2	1.5	1	m ²	1.80
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00
8	구	교각	균열	0.1	0.6		2	m	1.20
9	구	교각	균열	2.0	3.0		1	m	3.00
10	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
11	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
12	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
13	구	교각	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
14	구	교각	망상균열	0.2	2.0	4.0	1	m ²	8.00
15	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
16	신	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
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

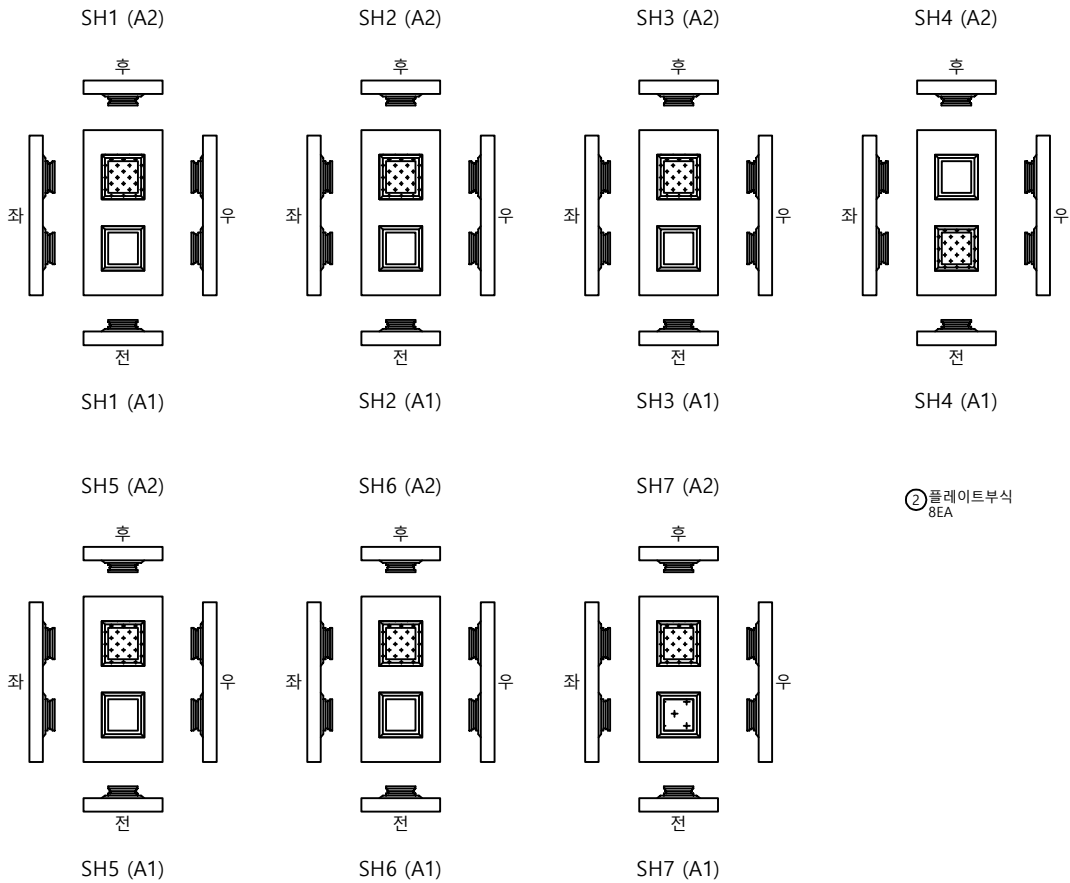


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	064

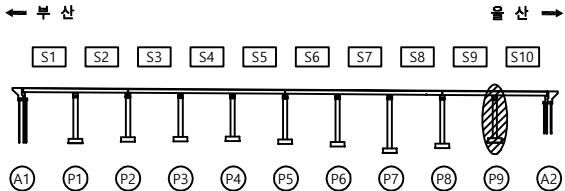
받침장치

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	교각받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
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										

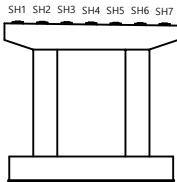


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



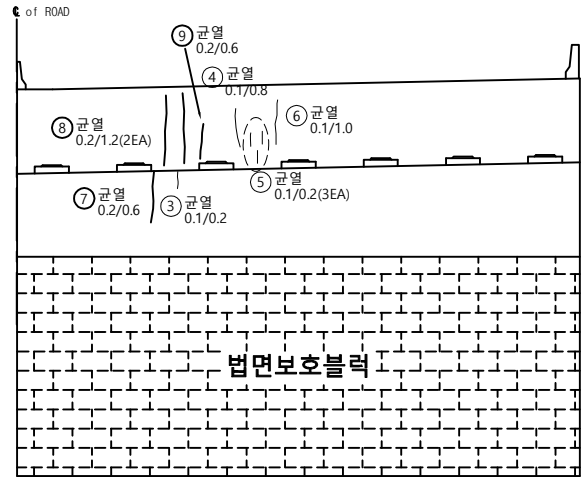
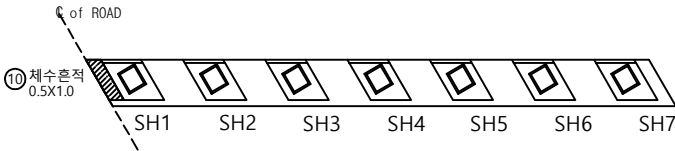
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

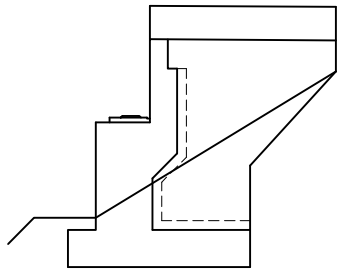
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 065

용소천교(울산) 교대 A2



정 면 도

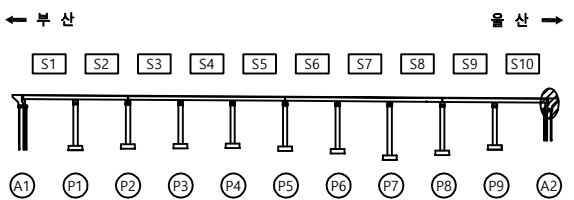


우 측 면

손 상 물 량 표

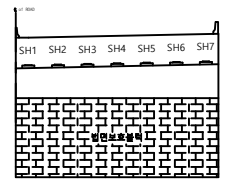
교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.3	1.8		1	m	1.80
2	구	교대	체수온저		0.5	1.0	1	m ²	0.50
3	구	교대	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교대	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
5	구	교대	균열	0.1	0.2		3	m	0.60
6	구	교대	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
8	구	교대	균열	0.2	1.2		2	m	2.40
9	구	교대	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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. 066	

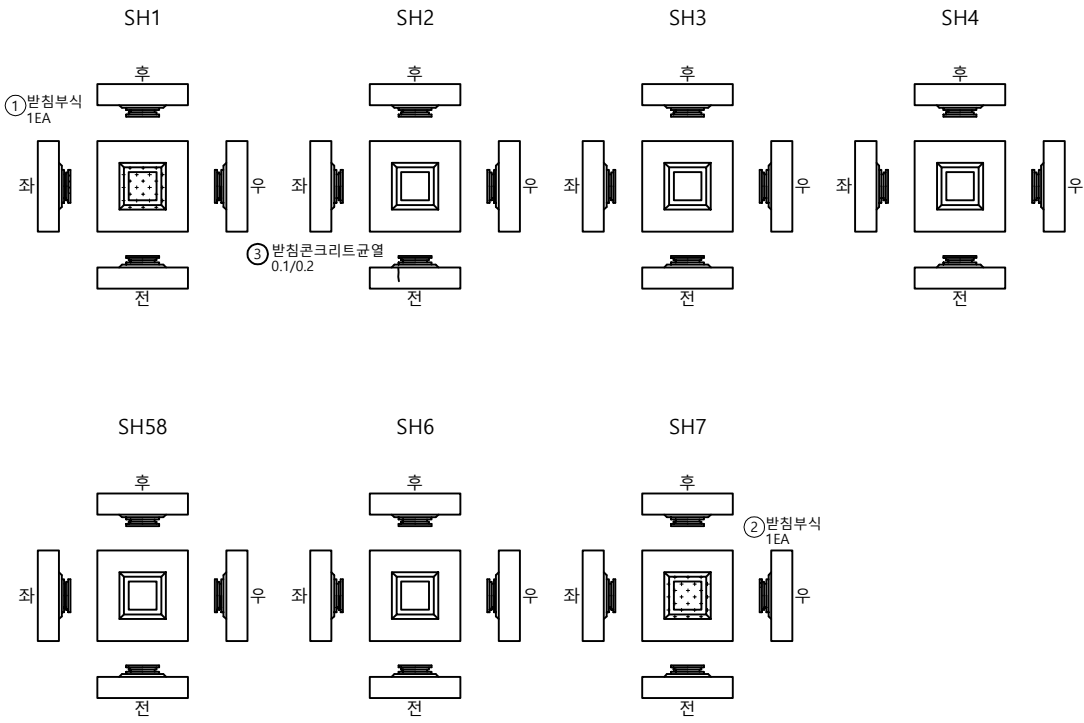
용소천교(울산) 받침장치A2

손 상 물 량 표

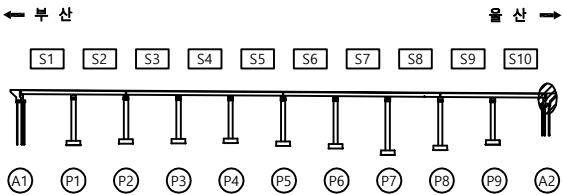
받침장치

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
3	구	교량받침	별첨	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										

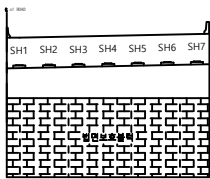


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 067